



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN



METROBÚS
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL

No. METROBÚS/LPN/006/2025

“SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENOR, MAYOR Y CORRECTIVO A ELEVADORES DE LAS LÍNEA 5 DE METROBÚS PARTIDA 1 Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENOR, MAYOR Y CORRECTIVO A ELEVADORES Y ESCALERAS ELÉCTRICAS DE LÍNEA 1 Y 2 DE METROBÚS PARTIDA 2, PARA EL EJERCICIO 2026”.

DICIEMBRE 2025



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**

70
AÑOS
DE LA FUNDACIÓN DE
TENOCHTITLAN



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

ÍNDICE

1. GLOSARIO

2. GENERALIDADES DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN.

- 2.1 CARÁCTER DE LA LICITACIÓN
- 2.2 DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL
- 2.3 LUGAR DE LOS EVENTOS
- 2.4 FECHA Y HORARIO DE LOS EVENTOS DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL.
- 2.5 LICITANTES.
- 2.6 VENTA DE LAS BASES DE LA LICITACIÓN
- 2.7 VISITA A LAS INSTALACIONES DE LA CONVOCANTE
- 2.8 JUNTA DE ACLARACIONES A LAS BASES.
- 2.9 ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS.
- 2.10 DICTAMEN
- 2.11 ACTO DE FALLO.
- 2.12 DECLARAR DESIERTA LA LICITACIÓN.
- 2.13 FIRMA DEL CONTRATO.
- 2.14 CONVENIO(S) MODIFICATORIO(S).
- 2.15 RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.
- 2.16 TERMINACIÓN ANTICIPADA, SUSPENSIÓN TEMPORAL O DEFINITIVA.
- 2.17 REVISIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DE SEGURIDAD SOCIAL.

3. DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL ORGANISMO DESCENTRALIZADO CONVOCANTE.

4. CALENDARIO DE EVENTOS DE LA LICITACIÓN.

5. IDIOMA EN QUE SE PODRÁ PRESENTAR LA PROPUESTA.

6. REQUISITOS LEGALES Y ADMINISTRATIVOS QUE DEBERÁN CUMPLIR LOS PARTICIPANTES.

7. SERVICIO A LICITAR.

8. ASIGNACIÓN DE SERVICIOS POR LICITANTE Y/O PARTIDA.

9. CONTRATO ABIERTO EN MONTOS MÍNIMOS Y MÁXIMOS O CERRADO, LA INFORMACIÓN NECESARIA CONFORME A LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL.

10. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO.

11. PLIEGO DE CLÁUSULAS NO NEGOCIABLES Y PENAS POR INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

12. CONDICIONES DE PRECIO Y FECHA O FECHAS DE PAGO.

13. LA INDICACIÓN DE SÍ SE OTORGARÁ ANTICIPO DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN LA





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

LEY ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL.

14. INSTRUCCIONES PARA ELABORAR, ENTREGAR LAS PROPUESTAS Y LAS GARANTÍAS.

- 14.1 PROPUESTA TÉCNICA
- 14.2 PROPUESTA ECONÓMICA
- 14.3 GARANTÍAS

15. INDICACIÓN DE QUE EN LA EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS EN NINGÚN CASO PODRÁN UTILIZARSE MECANISMOS DE PUNTOS O PORCENTAJES.

16. CAUSAS DE DESECHAMIENTO POR INCUMPLIMIENTO DE REQUISITOS ESTABLECIDOS EN LAS BASES DE LA LICITACIÓN.

17. CRITERIOS CLAROS Y DETALLADOS PARA LA ADJUDICACIÓN DE LOS CONTRATOS.

18. MANIFESTACIÓN DE QUE LAS CONDICIONES DE LAS BASES Y PROPUESTAS DE LICITANTES NO PODRÁN SER NEGOCIADAS.

19. CAUSA DE DESECHAMIENTO EN CASO DE COMPROBAR QUE ALGÚN PRESTADOR DEL SERVICIO HAYA ACORDADO CON OTRO U OTROS, ELEVAR LOS PRECIOS DE LOS SERVICIOS.

20. LA MANIFESTACIÓN DEL LICITANTE, QUE TIENE LA PLENA CAPACIDAD PARA PROPORCIONAR EQUIPO ADECUADOS Y PERSONAL COMPETENTE PARA BRINDAR LOS SERVICIOS.

21. SERVIDORES PÚBLICOS RESPONSABLES DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL.

22. PRESENTACIÓN DE PRECIOS MÁS BAJOS PARA LOS SERVICIOS OBJETO DE LA LICITACIÓN.

23. PRESENTACIÓN DE RECURSO DE INCONFORMIDAD ANTE LA CONTRALORÍA GENERAL.

ANEXO 1. ANEXO TÉCNICO PARTIDA UNO, **ANEXO 1.** ANEXO TÉCNICO PARTIDA DOS
ANEXO 2. CARTA COMPROMISO DE INTEGRIDAD PARTIDA UNO, **ANEXO 2.** CARTA COMPROMISO DE INTEGRIDAD PARTIDA DOS

ANEXO 3. FORMATO DE REQUISITOS FISCALES PARTIDA UNO, **ANEXO 3.** FORMATO DE REQUISITOS FISCALES PARTIDA DOS

ANEXO 4. PROPUESTA ECONÓMICA PARTIDA UNO, **ANEXO 4.** PROPUESTA ECONÓMICA PARTIDA DOS

ANEXO 5. FORMATO DE FIANZA PARA GARANTÍA DE SOSTENIMIENTO DE LA PROPUESTA ECONÓMICA PARTIDA UNO, **ANEXO 5.** FORMATO DE FIANZA PARA GARANTÍA DE SOSTENIMIENTO DE LA PROPUESTA ECONÓMICA PARTIDA DOS

ANEXO 6. FORMATO PARA PRESENTAR PRECIOS MÁS BAJOS PARTIDA UNO, **ANEXO 6.** FORMATO PARA PRESENTAR PRECIOS MÁS BAJOS PARTIDA DOS

ANEXO 7. MODELO DE CONTRATO





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

1. GLOSARIO

Para efecto de las presentes Bases se entenderá por:

"Convocante"	Metrobús, Organismo Público Descentralizado del Gobierno de la Ciudad de México, que tiene por objeto la planeación, administración y control del Sistema de Corredores de Transporte Público de Pasajeros de la Ciudad de México.
"Licitante"	La persona física o moral que participa con una propuesta cierta en la Licitación Pública Nacional en el marco de la Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal.
"Ley"	La Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal.
"Reglamento"	El Reglamento de la Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal.
"Circular"	La Circular Uno 2024, Normatividad en materia de Administración de Recursos (septiembre 2024).
"Lineamientos"	Los Lineamientos que deberán Observar las Dependencias, Órganos Desconcentrados, Delegaciones y Entidades de la Administración Pública del Distrito Federal en los Procedimientos de Contratación Establecidos en la Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal, publicados en la Gaceta Oficial de la Distrito Federal de fecha 14 de febrero de 2007.
"Contrato administrativo"	El acuerdo de dos o más voluntades, que se expresa de manera formal y que tiene por objeto la prestación de servicios a Metrobús por parte de los prestadores de servicio, creando derechos y obligaciones para ambas partes y que se deriva de alguno de los procedimientos de contratación que regula la Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal y su Reglamento
"La Secretaría"	La Secretaría de Administración y Finanzas del Gobierno de la Ciudad de México.
"Área requirente"	La Dirección Ejecutiva de Operaciones e Infraestructura, como Unidad Administrativa de Metrobús de la Ciudad de México que, de acuerdo a sus atribuciones y/o funciones, requiere de los servicios.
Administrador del Contrato	La Gerencia de Infraestructura de Metrobús es la responsable de la administración y supervisión del contrato, asegurando el cumplimiento de los términos, condiciones, plazos y entregables establecidos entre el Metrobús y el Licitante que resulte adjudicado.
"Área técnica"	La JUD de Proyectos de Mantenimiento a la Infraestructura; como encargada de la evaluación para determinar que los servicios recibidos por el Organismo cumplan con las condiciones técnicas requeridas en el Anexo Técnico y/o la Especificación Técnica, según corresponda.
"Proveedor Salarialmente Responsable"	Los proveedores que cuenten con dicho estatus en la Constancia del Padrón de Proveedores de la Administración Pública de la Ciudad de México.
"Constancia de Registro en el Padrón"	Significa la Constancia emitida por la Secretaría que comprueba el registro o actualización al Padrón de Proveedores Vigente, la cual podrá incluir la calidad de





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

de Proveedores Vigente"	Prestador salarialmente responsable y deberá contener una vigencia que permita al licitante participar en el presente procedimiento y, en todas sus etapas (desde la entrega del oficio de invitación o la publicación de la Convocatoria en su caso, hasta la emisión del fallo).
"Padrón de Proveedores"	El Padrón de Proveedores de la Administración Pública de la Ciudad de México integrado actualmente por la Secretaría de Administración y Finanzas; que contiene el listado de proveedores autorizados para participar en los procedimientos de Licitación Pública, Invitación Restringida a Cuando Menos Tres Proveedores y Adjudicación Directa con las Dependencias, Órganos Desconcentrados, Alcaldías y Entidades de la Administración Pública de la Ciudad de México. Los requisitos para la inscripción a dicho padrón pueden ser consultados en el siguiente sitio: https://www.tianguisdigital.cdmx.gob.mx/proveedores/
"Propuesta"	La oferta presentada por un licitante, integrada por la documentación legal y administrativa, la propuesta técnica, la propuesta económica y la garantía de formalidad o sostenimiento de la propuesta; misma que debe cumplir y entregarse atendiendo estrictamente a los términos, condiciones y características establecidos por la convocante en las bases del procedimiento.
Prestador de servicios	Persona física o moral que presta un servicio intangible y autónomo a Metrobús a cambio de un pago.
Metrobús	El Sistema de Corredores de Transporte Público de Pasajeros de la Ciudad de México.
Supervisión	Acción de inspeccionar, un tipo de actividad con la finalidad de verificar su correcta ejecución.
Reporte	Es un documento escrito con imágenes con el propósito de comunicar información sobre la entrega de los servicios dirigido a Metrobús.
Área Contratante	Dirección Ejecutiva de Administración y Finanzas, y/o Gerencia de Capital Humano y Recursos Materiales y/o Jefatura de Unidad Departamental de Compras y Control de Materiales, quienes en Metrobús tienen la responsabilidad de llevar a cabo los procedimientos de contratación de servicios.
Mantenimiento	Conjunto de actividades y procesos destinados a preservar o restaurar un artículo o sistema a un estado en el que pueda funcionar correctamente
CONDICIONES NORMALES	Son las características del medio en que se encuentra el equipo, libre de ambiente corrosivo que ataque cualquiera de los componentes de los equipos, reduciendo su vida útil, tales como: salinidad, ácidos, bases, químicos, humedad.
INSPECCIÓN RUTINARIA.	Proceso de evaluación en el que se busca comprobar las buenas condiciones de los dispositivos mecánicos, eléctricos, electrónicos y dispositivos de seguridad de los elevadores con el objetivo de identificar mantenimiento preventivos mayores.
BITÁCORA	Libro de registro foliado, que obra en poder del responsable y/o propietario del inmueble y del cual debe tener una copia el "prestador del servicio" de mantenimiento mismo que debe encontrarse en donde se preste el servicio o bien





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

	mediante un sistema electrónico (dispositivo, aplicación, etc.).
Inspección rutinaria.	Proceso de evaluación en el que se busca comprobar las buenas condiciones de los dispositivos mecánicos, eléctricos, electrónicos y dispositivos de seguridad de los elevadores con el objetivo de identificar mantenimiento preventivos mayores.
Mantenimiento preventivo menor	Es aquel que consiste en la conservación de equipos, mediante la realización de las rutinas de verificación, lubricación, limpieza, medición y ajuste, cuando aplique, que garanticen su funcionamiento correcto y fiabilidad.
Mantenimiento preventivo mayor	El mantenimiento mayor está destinado a sustituir las piezas y elementos con mayor grado de desgaste y susceptibles de generar fallas posteriores del equipo.
Servicio de mantenimiento	Es la ejecución de las rutinas que realiza el "prestador del servicio" al equipo para determinar el mantenimiento aplicable.

2. GENERALIDADES DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN.

El Organismo Público Descentralizado de la Administración Pública de la Ciudad de México, denominado Metrobús, en cumplimiento a las disposiciones que establecen los artículos 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, y en apego a lo dispuesto en los artículos 1, 2 fracción VIII, 26, 27 inciso a), 28, 30 fracción I, 32, 33, 34, 36 y 43 de la Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal, a través de la Dirección Ejecutiva de Administración y Finanzas ubicada en Hamburgo N° 213, piso 19, Colonia Juárez, Alcaldía Cuauhtémoc, C.P. 06600, Ciudad de México, convoca a las personas físicas o morales legalmente constituidas con el carácter de sociedades mercantiles, interesadas en participar en la Licitación Pública Nacional N°. **METROBÚS/LPN/006/2025**, para la contratación del **“SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENOR, MAYOR Y CORRECTIVO A ELEVADORES DE LAS LÍNEA 5 DE METROBÚS PARTIDA 1 Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENOR, MAYOR Y CORRECTIVO A ELEVADORES Y ESCALERAS ELÉCTRICAS DE LÍNEA 1 Y 2 DE METROBÚS PARTIDA 2, PARA EL EJERCICIO 2026”**. con la finalidad de conseguir los mejores precios y condiciones por parte de los prestadores del servicio.

Las generalidades, especificaciones, cantidades y condiciones de la prestación del servicio solicitados se encuentran señalados en el **ANEXO 1. ANEXO TÉCNICO**, la descripción general se enuncia a continuación:

PARTIDAS	DESCRIPCIÓN
PARTIDA UNO	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENOR, MAYOR Y CORRECTIVO A ELEVADORES DE LAS LÍNEA 5 DE METROBÚS PARTIDA 1.
PARTIDA DOS	“SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENOR, MAYOR Y CORRECTIVO A ELEVADORES Y ESCALERAS ELÉCTRICAS DE LÍNEA 1 Y 2 DE METROBÚS PARTIDA 2, PARA EL EJERCICIO 2026.”

2.1 CARÁCTER DE LA LICITACIÓN





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

La presente Licitación será Nacional, en términos de los artículos 27 inciso a) y 30 fracción I de la "Ley", podrán participar personas físicas o morales de nacionalidad mexicana.

2.2 DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

Se cuenta con autorización previa número **SAF/SE/DGPPCEG/8205/2025** emitida por la dirección general de planeación presupuestaria, control y evaluación del gasto de la subsecretaría de egresos de la secretaría de administración y finanzas. el contrato estará sujeto a la disponibilidad presupuestaria del año en el que se prevé el inicio de su vigencia, por lo que sus efectos estarán condicionados a la existencia de los recursos presupuestarios respectivos, sin que la no realización de la referida condición suspensiva origine responsabilidad alguna para la convocante.

2.3 LUGAR DE LOS EVENTOS

Todos los eventos de la presente Licitación Pública Nacional tendrán lugar en Hamburgo N° 213, Colonia Juárez, Alcaldía Cuauhtémoc, C.P. 06600, Ciudad de México.

2.4 FECHA Y HORARIO DE LOS EVENTOS DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL.

ACTO	FECHA	HORARIO	LUGAR
PUBLICACIÓN DE LA CONVOCATORIA	19 de diciembre de 2025	N/A	Gaceta Oficial de la Ciudad de México, Tianguis Digital de la Ciudad de México y pagina de Metrobús https://www.metrobus.cdmx.gob.mx/
VENTA DE BASES	22, 23 y 24 de diciembre de 2025	10:00 a 15:00 horas.	JUD. De Compras y Control de Materiales de Metrobús, ubicada en calle Hamburgo 213 piso 19, Col. Juárez, Alcaldía Cuauhtémoc, C.P. 06600, Ciudad de México
VISITA A LAS INSTALACIONES DE LA CONVOCANTE	26 de diciembre de 2025	11:00 horas	Lobby del Edificio Torre Summa ubicado en calle Hamburgo 213, Col. Juárez, Alcaldía Cuauhtémoc, C.P. 06600, Ciudad de México
JUNTA DE ACLARACIONES	29 de diciembre de 2025	17:00 horas	En calle Hamburgo 213, Col. Juárez, Alcaldía Cuauhtémoc, C.P. 06600, Ciudad de México
PRIMERA ETAPA. ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS	02 de enero de 2026	16:00 horas	En calle Hamburgo 213, Col. Juárez, Alcaldía Cuauhtémoc, C.P. 06600, Ciudad de México
SEGUNDA ETAPA. ACTO DE FALLO	06 de enero de 2026	13:00 horas	En calle Hamburgo 213, Col. Juárez, Alcaldía Cuauhtémoc, C.P. 06600, Ciudad de México

Todos los actos que forman parte del procedimiento de Licitación Pública Nacional iniciarán puntualmente el día, hora y lugar señalado en las bases, **una vez iniciados no se permitirá el acceso a los licitantes**, por tanto,





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

se recomienda estar 15 minutos antes para registrar su asistencia. La Convocante levantará en cada uno de ellos acta circunstanciada, que será rubricada y firmada por todos los licitantes y servidores públicos que participen en los diferentes actos, **debiendo enviar a cada uno de ellos copia en formato PDF por correo electrónico de la misma y haciendo constar la entrega mediante acuse de recepción**, asimismo se informa a los licitantes que el uso de celulares y dispositivos electrónicos **no** serán permitidos durante los actos del proceso de la Licitación.

DESARROLLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL

2.5 LICITANTES.

En la Licitación objeto de las presentes Bases podrán participar todas las personas físicas y morales legalmente constituidas conforme a las leyes mexicanas que cuenten con capacidad legal para participar, cubran el importe de las Bases y cumplan con los requisitos exigidos en las mismas. Aunado a lo anterior, los Licitantes participantes deberán acreditar que su objeto social o régimen fiscal se vincula directamente con la contratación objeto de esta Licitación.

Los licitantes ganadores serán los únicos responsables de la utilización de las patentes, marcas y todo lo relacionado con la materia de propiedad industrial o intelectual de la contratación objeto de estas Bases; por lo tanto, en el caso de que el prestador del servicio utilice patentes y marcas registradas será responsabilidad del mismo.

Se informa a los licitantes que en el presente procedimiento está prohibida cualquier forma de discriminación, sea por acción u omisión, por razones de origen étnico o nacional, género, edad, discapacidad, condición social, condiciones de salud, religión, opiniones, preferencia o identidad sexual o de género, estado civil, apariencia exterior o cualquier otra análoga.

2.6 VENTA DE LAS BASES DE LA LICITACIÓN.

Las Bases tienen un costo de **\$4,500.00 (CUATRO MIL QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.)**, I.V.A. incluido, y deberán ser adquiridas los días **22, 23 y 24 de diciembre de 2025 de 10:00 a 15:00 horas**, en la Jefatura de Unidad Departamental de Compras y Control de Materiales adscrita a la Gerencia de Capital Humano y Recursos Materiales de la Dirección Ejecutiva de Administración y Finanzas de Metrobús, ubicada en la calle de Hamburgo N° 213, piso 19, Colonia Juárez, Alcaldía Cuauhtémoc, C.P. 06600, Ciudad de México. Los interesados, dentro del plazo previsto en el presente numeral, deberán entregar el original del comprobante de pago expedido por la Institución Bancaria en la Jefatura de Unidad Departamental de Compras y Control de Materiales, contra su recepción se les hará entrega de las bases de licitación mediante memoria USB que deberá de traer el licitante y el comprobante que será el documento que les conferirá el derecho a participar en el presente procedimiento.

El pago deberá efectuarse mediante depósito bancario en ventanilla a favor de Metrobús, al número de cuenta **1800000326-1 de Banco Santander México, S.A., Institución de Banca Múltiple**,





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

debiendo solicitar al cajero su comprobante original o bien **transferencia electrónica tomando como comprobante** el formato en digital que expide el banco vía correo electrónico, **se aceptan depósitos en practi-caja presentando su recibo impreso, salvo confirmación de depósito en la cuenta bancaria de Metrobús.**

Sin perjuicio de lo anterior, se considera conveniente señalar que las Bases estarán disponibles para su consulta en la página de internet <https://www.metrobus.cdmx.gob.mx/>; no obstante, se reitera que los interesados en participar que **deberán de cubrir el costo de las Bases y realizar el procedimiento descrito en el presente apartado.**

2.7 VISITA A LAS INSTALACIONES DE LA CONVOCANTE

La visita a las instalaciones de la Convocante se llevará a cabo el **26 de diciembre de 2025 a las 11:00 horas** por lo cual deberán de acudir Lobby del Edificio Torre Summa ubicado en calle Hamburgo 213, Colonia Juárez, Alcaldía Cuauhtémoc, C.P. 06600, Ciudad de México, donde serán atendidos por la Gerencia de Infraestructura. Lo anterior con el propósito de que los licitantes se encuentren en posibilidad de conocer las áreas donde se ejecutarán los servicios y obtener copia simple del acta de visita a las instalaciones, dicha visita es **obligatoria** cabe señalar que el licitante deberá prever que la persona que asista cuente con la experiencia técnica de acuerdo al servicio requerido por lo que en caso de no asistir será motivo de descalificación, dicha visita es necesaria con la finalidad de que los Licitantes tengan un panorama más amplio y real del servicio que se licita para la elaboración su propuesta técnica y económica.

2.8 JUNTA DE ACLARACIONES A LAS BASES.

Las preguntas que formulen los licitantes se remitirán mediante escrito en hoja membretada y signada por el representante legal de los licitantes, adjuntando las preguntas en formato Word y PDF al correo electrónico aizaguirre@metrobus.cdmx.gob.mx; sjmoran@metrobus.cdmx.gob.mx ahernandez@metrobus.cdmx.gob.mx con copia de conocimiento a los correos electrónicos ejimenez@metrobus.cdmx.gob.mx y dpenag@metrobus.cdmx.gob.mx.

Mismas que se recibirán **hasta las 17:00 horas del día 26 de diciembre de 2025** para el desahogo de las mismas.

La Junta de aclaraciones a las Bases se celebrará el día **29 de diciembre de 2025 a las 17:00 horas** en calle Hamburgo N° 213, Colonia Juárez, Alcaldía Cuauhtémoc, C.P. 06600, Ciudad de México, en la que se dará respuesta a las preguntas recibidas en el plazo arriba señalado. La inasistencia de alguno de los licitantes a la junta de aclaraciones será bajo su estricta responsabilidad y se asentará en el acta respectiva.

En dicha Junta se atenderán las preguntas referentes a los requisitos y puntos específicos de las bases que desean aclarar y se levantará un acta del evento, misma que deberá cumplir con lo siguiente:





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

- Las precisiones de la convocante de ser el caso.
- Contener únicamente las preguntas formuladas y las respuestas que se hubieran dado.
- Los asistentes deberán firmar la misma, la omisión de firma por parte de los licitantes no invalidará el contenido ni los efectos del acta.
- **Se le enviará por correo electrónico a cada uno de los Licitantes copia en formato PDF del acta.**
- Dicha acta formará parte integrante de las Bases de la presente Licitación.

El Licitante que haya adquirido las Bases y no asistiera a la Junta de Aclaraciones a las Bases, podrá obtener copia en formato PDF del acta circunstanciada del evento en la Jefatura de Unidad Departamental de Compras y Control de Materiales de la Dirección Ejecutiva de Administración y Finanzas, previa presentación de escrito de solicitud acompañado del recibo de pago de Bases en un horario de 10:00 a 16:00 horas con su dispositivo USB.

De conformidad con lo establecido en el artículo 37 de la Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal, se podrán modificar los aspectos establecidos en las Bases, siempre que ello no implique la sustitución o variación sustancial de los servicios requeridos originalmente o la adición de otras distintas. Las modificaciones podrán realizarse desde la publicación de la convocatoria y hasta la Junta de aclaraciones a las Bases, en cuyo caso se deberá seguir el procedimiento descrito en el artículo 37 antes mencionado.

Asimismo, de conformidad con lo establecido en el artículo 44 de la Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal, en cualquier etapa del procedimiento, antes de la emisión del fallo, Metrobús podrá modificar hasta un 25% la cantidad de los servicios, siempre y cuando, existan razones debidamente fundadas o causas de interés público, caso fortuito o fuerza mayor, mismas que deberán tenerse acreditadas fehacientemente.

2.9 PRIMERA ETAPA. ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS

Con fundamento en el artículo 43 fracción I de la Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal, este acto se llevará a cabo el día **02 de enero de 2026** a las 16:00 horas, en calle Hamburgo N° 213, Colonia Juárez, Alcaldía Cuauhtémoc, C.P. 06600, Ciudad de México, en este acto se contará con la participación de los representantes de la Convocante, de los Licitantes interesados, el Órgano Interno de Control del Organismo participará como invitado y los Contralores Ciudadanos designados, lo anterior, de acuerdo con lo establecido en el artículo 41 fracción I del Reglamento de la Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal y el artículo 174 fracción VI de la Ley de Participación Ciudadana de la Ciudad de México.

La entrega de las propuestas se hará por escrito, mediante un sobre único, el cual deberá estar cerrado de forma inviolable, integrando los originales, copias certificadas y copias simples de la





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

documentación legal, administrativa, así como las propuestas técnicas y económicas, incluyendo la garantía de formalidad de las ofertas. Aunado a lo anterior, se indica que para agilizar el manejo de la **información y sin fines de descalificación, dicha documentación podrá presentarse con separadores e identificadores** y preferentemente foliadas para su pronta revisión de la documentación e información requerida de manera específica en estas Bases.

El sobre único deberá presentarse identificado con el nombre para el caso de personas físicas, la denominación o razón social de la sociedad mercantil de los Licitantes, el número de la Licitación a que se refiere, el concepto de la contratación licitado y dirigirse a la **Mtra. Elizabeth Grace Jiménez Vázquez, Directora Ejecutiva de Administración y Finanzas**, en el domicilio ubicado en calle Hamburgo 213, piso 19, Colonia Juárez, C.P. 06600, Alcaldía Cuauhtémoc, Ciudad de México. Los documentos o escritos incluyendo sus originales, copias simples y certificadas deberán ser legibles, es decir, no deberán contener tachaduras, enmendaduras, frases o párrafos borrosos que impidan su lectura.

La Convocante hace constar que para efectos de la Licitación materia de las presentes bases no se aceptarán propuestas conjuntas por parte de los Licitantes.

El acto consistirá en la apertura del sobre único que contiene la documentación original, copia certificada y copias simples de la propuesta de cada Licitante, revisándose cuantitativa, sucesiva y separadamente la documentación legal, administrativa, técnica y económica; desechándose la(s) propuesta(s) que hubieran omitido alguno de los requisitos exigidos.

Todos los licitantes y servidores públicos que asisten al acto rubricarán las propuestas presentadas, las cuales quedarán a custodia de la Convocante para su posterior análisis cualitativo, mismo que mediante un dictamen será dado a conocer en el acto de fallo.

En relación con lo anterior, se informa que en cumplimiento a lo establecido en el artículo 60 fracción I del Reglamento de la Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal, se hará efectiva la garantía de sostenibilidad de la propuesta en el supuesto de que los Licitantes retiren sus propuestas una vez iniciado el acto de presentación y apertura del sobre que contenga la documentación legal, administrativa, propuesta técnica y económica.

En este acto la Convocante levantará un acta circunstanciada, en la que señalará a los licitantes que cumplieron y los que incumplieron con la documentación legal o administrativa solicitada, así como con las propuestas técnicas y económicas aceptadas y las desechadas, así como los motivos y fundamento legal concretos para su desechamiento. Aquellos licitantes que hayan sido descalificados en la primera etapa del procedimiento podrán asistir a los subsecuentes actos con el carácter única y exclusivamente de observadores.





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

Las actividades de revisión cuantitativa y cualitativa de la documentación legal-administrativa, económica y Garantía de Sostén se efectuarán por parte de la Dirección Ejecutiva de Administración y Finanzas y/o la Gerencia de Capital Humano y Recursos Materiales y/o la Jefatura de Unidad Departamental de Compras y Control de Materiales, la revisión cuantitativa y cualitativa de la propuesta técnica por la Dirección Ejecutiva de Operaciones e Infraestructura y/o la Gerencia de Infraestructura, conforme a sus facultades establecidas en el Manual Administrativo del Metrobús.

En cumplimiento al artículo 39 Bis de la Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal, la Convocante revisará antes de la celebración de primera etapa. Acta de presentación y apertura de propuestas, en la segunda etapa. Acto de fallo y a la firma del contrato de la Licitación Pública Nacional que ninguna de las personas físicas o morales licitante se encuentren sancionados por la Secretaría de la Contraloría General de la Ciudad de México y/o por la Secretaría de Anticorrupción y Buen Gobierno o en incumplimiento contractual que los respectivos sitios de Internet de las Dependencias, Órganos Desconcentrados, Delegaciones y Entidades publiquen; para tal efecto se dejará constancia de dicha revisión en las actas correspondientes.

El Órgano Interno de Control participante, deberá verificar que la convocante dé cumplimiento al imperativo señalado en el párrafo anterior, no estando obligado a firmar las actas del procedimiento, en caso de su omisión por la Convocante. Lo anterior, sin perjuicio del cumplimiento por parte de las áreas contratantes, a lo dispuesto por el artículo 39 de la Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal.

2.10 DICTAMEN.

En el periodo comprendido entre el acto de presentación y apertura de propuestas y el fallo, la Convocante elaborará un dictamen para la calificación de las propuestas presentadas, en dicho dictamen se determinará las que hayan cumplido con todos los requisitos requeridos y que haya reunido las mejores condiciones para la Convocante clasificándose en los términos de si cumple o no cumple. En este último caso se indicará el motivo y fundamento legal del incumplimiento.

En la evaluación de propuestas **no** se utilizarán mecanismos de puntos o porcentajes.

2.11 SEGUNDA ETAPA. ACTO DE FALLO

Con fundamento en lo dispuesto en el artículo 43 fracción II de la Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal, el acto de fallo se realizará el **06 de enero de 2026 a las 13:00 horas**, en calle Hamburgo N°213, Colonia Juárez, Alcaldía Cuauhtémoc. C.P. 06600, Ciudad de México, con la participación de los representantes de la Convocante, los Licitantes oferentes, el Órgano Interno de Control del Organismo como invitado y a los Contralores Ciudadanos designados, lo anterior, de acuerdo con el artículo 41 fracción IV del Reglamento de la Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal y el artículo 174 fracción VI de la Ley de Participación Ciudadana de la Ciudad de México.





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

En este acto se darán a conocer los resultados del dictamen previsto en el numeral anterior, indicándose, en su caso, de manera fundada y motivada los incumplimientos y las causales de desechamiento en las que incurrieron, así como las propuestas que resultaron solventes técnica y económicamente, por cumplir con la totalidad de los requisitos señalados en las Bases. Así como el nombre del licitante o licitantes que ofertaron las mejores condiciones y el precio más bajo por los servicios, dando a conocer el importe respectivo. En este mismo acto, se comunicará e invitará a los Licitantes que hayan cumplido con la totalidad de los requisitos previstos en las Bases, que podrán ofertar un costo más bajo del contemplado en el dictamen señalado en el numeral anterior, esto con la finalidad de resultar adjudicado; dicha oferta, se deberá presentar en el formato del **Anexo 6. FORMATO PARA PRESENTAR PRECIOS MÁS BAJOS**. Las ofertas serán consideradas por la Convocante para la emisión del fallo definitivo, siempre y cuando estas ofertas sean presentadas por la persona que acredite con la representación del Licitante.

Una vez agotado el mejoramiento de precios, la “Convocante” procederá a aplicar el porcentaje de descuento a todos los precios unitarios y validará que el monto ofertado en descuento sea coincidente, la validación será rubricada por todos los asistentes y será la propuesta económica final.

El o los Licitantes que propongan precios más bajos quedan obligados a respetar las mismas condiciones legales, administrativas, técnicas y económicas, presentadas en su propuesta original y exigida en las presentes Bases. La Convocante al final de cada ronda mencionará los precios ofertados, así como resultado del proceso existieran dos o más propuestas en igualdad de precios, la Convocante realizará dos rondas como mínimo de mejora de precios o en su caso se estará a lo dispuesto por el artículo 43, fracción II de la Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal.

Una vez determinado el licitante que haya ofertado el costo más bajo y las mejores condiciones por la contratación objeto de la Licitación, y como consecuencia resulte adjudicado, se procederá a la formalización de la oferta, mediante su registro en el acta de fallo, de la cual, una vez firmada y rubricada por todos los asistentes, se enviará a cada uno de ellos copia en formato PDF por correo electrónico de la misma.

Debe entenderse como notificación del fallo, algunos de los siguientes supuestos:

- Si dentro del evento del acto de fallo se encontrará el Licitante ganador, este quedará automáticamente notificado el resultado.
- En caso de que el Licitante no acuda al acto de fallo, la notificación se hará a través de un escrito donde se informará la fecha para la formalización del contrato respectivo.
- En el supuesto de que el Licitante ganador no formalice el contrato dentro del término legal correspondiente, la Convocante hará efectiva la garantía de sostenimiento de propuesta, de conformidad con lo establecido en el artículo 60 fracción II del Reglamento. En este caso la Convocante podrá adjudicar el contrato al Licitante que haya presentado la segunda y/o demás





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

propuestas económicas que sigan en orden, de conformidad con lo asentado en el dictamen a que se refiere la Ley, dicha oferta no rebasará el 10% de la oferta que hubiera resultado ganadora.

Las garantías de sostenimiento de las propuestas de los licitantes desechados, serán devueltas a los mismos dentro de los quince días hábiles posteriores a la fecha de emisión del fallo correspondiente, previa solicitud expresa por escrito del Representante Legal facultado, debidamente firmado y dirigido a la Dirección Ejecutiva de Administración y Finanzas; asimismo, en el caso de la documentación de carácter devolutivo en original, se informa a los Licitantes que la Dirección Ejecutiva de Administración y Finanzas, se quedará con copia certificada en los archivos del organismo, lo anterior, en lo establecido en los artículos 73 y 76 de la Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal.

2.12 DECLARAR DESIERTA LA LICITACIÓN.

La convocante podrá declarar desierta la Licitación en los siguientes casos:

1. Cuando ningún licitante haya adquirido las Bases.
2. Cuando habiéndolas adquirido, no hubieren presentado propuestas.
3. Cuando en el acto de presentación y apertura de propuestas, ninguno de los licitantes cumpla cuantitativamente con los documentos legales, administrativos, propuesta técnica o económica que haya requerido la convocante conforme a las bases.
4. Cuando las propuestas presentadas no cumplan los requisitos establecidos en las presentes Bases de Licitación.
5. Cuando los precios ofertados no fueren aceptables. El precio no aceptable es aquel que no es admisible para adjudicar un contrato, en cualquiera de los siguientes supuestos:
 - a) Cuando el monto ofertado en el procedimiento de contratación, exceda el presupuesto autorizado para la contratación, o
 - b) Cuando el monto ofertado resulte superior en un diez por ciento respecto del que se obtenga como promedio en el Estudio de Precios.
6. Si al evaluar las ofertas se determina que los precios ofertados no son convenientes. El precio no conveniente es aquel que se determina a partir de obtener el promedio de los precios del Estudio de Precios, y a este se le resta el 40%.
7. Cuando en la etapa de mejoramiento de precios ningún licitante pueda acreditar su personalidad para esta etapa de conformidad con el artículo 43 fracción II segundo párrafo de la Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal.

2.13 FIRMA DEL CONTRATO.

El contrato se firmará el **27 de enero del 2026 a las 17:30 horas** en la Jefatura de Unidad Departamental de Compras y Control de Materiales sita en calle Hamburgo 213 piso 19 Colonia Juárez,





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

Alcaldía Cuauhtémoc, C.P. 06600 Ciudad de México, fecha que queda comprendida dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de notificación del fallo al licitante que resulte ganador, para lo cual deberá entregar la documentación legal y administrativa el día hábil siguiente de la notificación del fallo, con el propósito de que la Convocante cuente con todos los elementos necesarios para estar en condiciones de elaborar el contrato respectivo de conformidad con el **Anexo 7. MODELO DE CONTRATO** y llevar a cabo su revisión por la Dirección Ejecutiva de Asuntos Jurídicos, y posterior a ello, proceder a la formalización, de acuerdo con lo señalado en el artículo 59 de la Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal.

El horario y ubicación donde será entregada a través de correo electrónico a la cuenta de ahernandez@metrobus.cdmx.gob.mx o física de 10:00 a 16:00 horas, en la Jefatura de Unidad Departamental de Compras y Control de Materiales de la Dirección Ejecutiva de Administración y Finanzas, ubicada en calle Hamburgo N° 213, piso 19, Colonia Juárez, Alcaldía Cuauhtémoc, C.P. 06600, Ciudad de México, la falta de cualquier documento o requisito legal de los mismos será motivo de dilación en la elaboración del contrato respectivo, imputable al prestador del servicio.

2.14 CONVENIO(S) MODIFICATORIO(S).

De conformidad con lo establecido en el artículo 65 de la Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal, dentro de su presupuesto aprobado y disponible, la Convocante a través de la Dirección Ejecutiva de Administración y Finanzas con participación de la Dirección Ejecutiva de Operaciones e Infraestructura y la Gerencia de Infraestructura en su carácter de área requirente y administradora respectivamente, bajo su responsabilidad y por razones fundadas, podrán acordar con el prestador del servicio el incremento en la cantidad de los servicios requeridos mediante modificaciones al contrato vigente, siempre y cuando el monto total de las modificaciones no rebasen en su conjunto el 25% del valor total del contrato, para lo cual el precio y demás condiciones de los servicios deben ser iguales al inicialmente pactado, debiéndose ajustar las garantías de cumplimiento del contrato.

Debido a que el presente procedimiento de licitación es para la contratación de servicios, el contrato se podrá prorrogar o modificar en su vigencia en igual porcentaje al señalado en el párrafo anterior (25%), siempre y cuando no se haya modificado por concepto y volumen en este porcentaje. Si se ha modificado un contrato por concepto y volumen en un porcentaje inferior al 25% de lo originalmente pactado, la prórroga podrá operar por el porcentaje restante sin rebasar el 25% mencionado.

En caso de que se convenga el incremento de los servicios, deberá ser pactado de común acuerdo entre la requirente y el prestador del servicio, a través de oficio dirigido al prestador del servicio, el cual deberá responder por escrito que acepta el incremento en los mismos términos pactados en el contrato original, manteniendo las mismos costos, calidad, cantidad y oportunidad.

2.15 RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

De conformidad con el artículo 42 de la Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal, la Convocante, podrá rescindir administrativamente el contrato en los siguientes casos:

1. Por incumplimiento de las obligaciones a cargo del prestador del servicio.
2. Previa aplicación de las penas convencionales correspondientes hasta por el monto de la garantía de cumplimiento.
3. En caso rebasar el monto total de la garantía de cumplimiento del contrato y al llegar a su límite, deberá iniciarse la rescisión del contrato.
4. Por seguridad e integridad de las personas, peligro el medio ambiente de la Ciudad de México o se afecte la prestación de servicios públicos, y
5. En el caso que se acredite que el prestador del servicio no esté al corriente en el cumplimiento de sus obligaciones fiscales previstas en el Código Fiscal de la Ciudad de México.
6. En los casos en que la Secretaría de la Contraloría General detecte violaciones a las disposiciones normativas de conformidad con el artículo 35 párrafo tercero de la Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal.

2.16 TERMINACIÓN ANTICIPADA, SUSPENSIÓN TEMPORAL O DEFINITIVA.

La Convocante podrá llevar a cabo la terminación anticipada del contrato, sin agotar el plazo para la aplicación de penas convencionales, previa opinión de la Secretaría de la Contraloría General, por causas debidamente justificadas y que, de no proceder a la terminación de dicho contrato, se pudiera alterar la seguridad e integridad de las personas o el medio ambiente de la Ciudad de México, o se afecte la prestación de servicios públicos, de acuerdo a lo establecido en el artículo 69 de la Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal. Asimismo, Metrobús podrá sin responsabilidad alguna llevar a cabo la terminación anticipada del contrato, la suspensión temporal o definitiva del mismo, de conformidad con lo establecido en el artículo 56 fracción XIV del Reglamento; así como en los casos en que la Secretaría de la Contraloría General detecte violaciones a las disposiciones de la Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal, de conformidad con el artículo 35 párrafo tercero de dicho ordenamiento.

2.17 REVISIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DE SEGURIDAD SOCIAL.

La Convocante tendrá en todo momento el derecho de verificar aleatoriamente la observancia de las prestaciones de seguridad social a cargo del o los Licitantes adjudicados, ante las autoridades competentes del Instituto Mexicano del Seguro Social, así como los movimientos de alta de los trabajadores con los cuales se presten los servicios objeto de esta Licitación, con el propósito de que de encontrarse cualquier tipo de incumplimiento, la Convocante le reportará de inmediato al propio Instituto Mexicano del Seguro Social así como a la Secretaría de Trabajo y Fomento al Empleo.





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

A continuación, se detallan los datos, requisitos e información que deberán cumplir y conocer las personas físicas y morales interesadas en participar en la Licitación objeto de las presentes Bases, en términos de lo establecido en el artículo 32 de la Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal.

3. DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL ORGANISMO DESCENTRALIZADO CONVOCANTE

Metrobús: Organismo Público Descentralizado de la Ciudad de México.

4. CALENDARIO DE EVENTOS DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NO. METROBÚS/LPN/006/2025.

Actividad	Fecha
Publicación de la convocatoria	19 de diciembre de 2025
Venta de Bases	22, 23 y 24 de diciembre de 2025 de 10:00 a 15:00 horas.
Visita a las Instalaciones de la Convocante	26 de diciembre de 2025, en punto de las 11:00 horas
Junta de aclaraciones a las Bases	29 de diciembre de 2025, en punto de las 17:00 horas
Primera etapa. Acto de presentación y apertura de propuestas	02 de enero de 2026, en punto de las 16:00 horas
Segunda etapa. Acto de fallo	06 de enero de 2026, en punto de las 13:00 horas
Inicio y conclusión de la prestación del servicio	Conforme a lo establecido en los anexos técnicos

Los plazos señalados se computarán a partir de su publicación en la Gaceta Oficial de la Ciudad de México, y se llevarán a cabo en calle Hamburgo N° 213, Colonia Juárez, Alcaldía Cuauhtémoc, C.P. 06600, Ciudad de México.

5. IDIOMA EN QUE SE DEBE PRESENTAR LA PROPUESTA.

La documentación legal y administrativa, así como las ofertas técnicas y económicas deberán ser presentadas en idioma español o en idioma inglés con su respectiva traducción simple del documento que presente del apartado correspondiente al que desee acredita y en documentos separados de forma que faciliten su pronta identificación, agregando todos y cada uno de los documentos originales acompañados de copia simple completa y legible para cotejo.

6. REQUISITOS LEGALES Y ADMINISTRATIVOS QUE DEBERÁN CUMPLIR LOS LICITANTES;





LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

Los licitantes deberán presentar en el sobre único cerrado su propuesta y original o copia certificada por fedatario público, así como copia fotostática completa y legible de los documentos que se indican a continuación. Los documentos originales o copias certificadas se devolverán al término de la primera etapa, ya que solo se requieren para su cotejo, salvo la garantía de sostenimiento de la propuesta y todos los escritos y manifestaciones requeridos deberán contener firma autógrafa. Los escritos que presenten deberán ser dirigidos a nombre de la Mtra. Elizabeth Grace Jiménez Vázquez, Directora Ejecutiva de Administración y Finanzas con copia de conocimiento en el mismo documento a la Mtra. Diana Peña Galindo, Gerente de Capital Humano y Recursos Materiales.

PARTIDA UNO	PARTIDA DOS
a) Recibo de venta de bases emitido por la Jefatura de Unidad Departamental de Compras y Control de Materiales de Metrobús.	a) Recibo de venta de bases emitido por la Jefatura de Unidad Departamental de Compras y Control de Materiales de Metrobús.
b) Copia de acta de visita a las instalaciones de conformidad con lo dispuesto en el numeral 2.7 de estas Bases.	b) Copia de acta de visita a las instalaciones de conformidad con lo dispuesto en el numeral 2.7 de estas Bases.
c) Acta constitutiva de la empresa y modificaciones, debidamente protocolizadas e inscritas en el Registro Público de la Propiedad y del Comercio, en la que se aprecie el sello y registro de esta (tratándose de personas morales), o Cédula de Identificación Fiscal (tratándose de personas físicas). El objeto social o el régimen fiscal deberá coincidir con la contratación motivo del presente procedimiento licitatorio.	c) Acta constitutiva de la empresa y modificaciones, debidamente protocolizadas e inscritas en el Registro Público de la Propiedad y del Comercio, en la que se aprecie el sello y registro de esta (tratándose de personas morales), o Cédula de Identificación Fiscal (tratándose de personas físicas). El objeto social o el régimen fiscal deberá coincidir con la contratación motivo del presente procedimiento licitatorio.
d) Poder notarial otorgado ante fedatario público que contenga facultades para actos de dominio y/o administración, o especial para participar en licitaciones públicas, firmar contratos, recibir pagos, comprometer derechos y obligaciones en proceso de venta de bienes o servicios, a favor del Representante Legal o apoderado legal. (subrayando el apartado del otorgamiento del poder).	d) Poder notarial otorgado ante fedatario público que contenga facultades para actos de dominio y/o administración, o especial para participar en licitaciones públicas, firmar contratos, recibir pagos, comprometer derechos y obligaciones en proceso de venta de bienes o servicios, a favor del Representante Legal o apoderado legal. (subrayando el apartado del otorgamiento del poder).
e) Identificación oficial vigente del apoderado y/o Representante Legal de la empresa o de la persona física licitante (Credencial para votar, cédula profesional, pasaporte). En el caso que se exhiba Cédula Profesional digital o electrónica deberá exhibirse alguna otra identificación que cuente con fotografía.	e) Identificación oficial vigente del apoderado y/o Representante Legal de la empresa o de la persona física licitante (Credencial para votar, cédula profesional, pasaporte). En el caso que se exhiba Cédula Profesional digital o electrónica deberá exhibirse alguna otra identificación que cuente con fotografía.
f) Constancia de Situación Fiscal cuya fecha de emisión no sea mayor a 30 días a la fecha del acto de presentación y apertura de propuestas, emitida por el	f) Constancia de Situación Fiscal cuya fecha de emisión no sea mayor a 30 días a la fecha del acto de presentación y apertura de propuestas, emitida por el Servicio de



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

Servicio de Administración Tributaria. En caso de haber realizado cambio de domicilio fiscal, deberá exhibir original y copia para cotejo del aviso correspondiente presentado ante el Servicio de Administración Tributaria.	Administración Tributaria. En caso de haber realizado cambio de domicilio fiscal, deberá exhibir original y copia para cotejo del aviso correspondiente presentado ante el Servicio de Administración Tributaria.
g) Declaración anual 2024, y la última declaración provisional del Impuesto Sobre la Renta de noviembre presentada en diciembre del año 2025, debidamente acreditadas con el sello de la institución bancaria ante la cual fue presentada o constancia de pago mediante vía electrónica. En caso de presentar alguna declaración en ceros deberá de realizar mediante escrito libre la precisión mencionando que su declaración se presenta en ceros y que por esa razón ni se presenta acreditación bancaria en caso contrario será causa de descalificación por lo que el no presentar completas sus declaraciones o bien en caso de que aplique el que no presenten dicha precisión. Es importante mencionar que la declaración en cero no es lo mismo que con saldo a favor.	g) Declaración anual 2024, y la última declaración provisional del Impuesto Sobre la Renta de noviembre presentada en diciembre del año 2025, debidamente acreditadas con el sello de la institución bancaria ante la cual fue presentada o constancia de pago mediante vía electrónica. En caso de presentar alguna declaración en ceros deberá de realizar mediante escrito libre la precisión mencionando que su declaración se presenta en ceros y que por esa razón ni se presenta acreditación bancaria en caso contrario será causa de descalificación por lo que el no presentar completas sus declaraciones o bien en caso de que aplique el que no presenten dicha precisión. Es importante mencionar que la declaración en cero no es lo mismo que con saldo a favor.
h) Registro ante el Instituto Mexicano del Seguro Social, IMSS, así como la primera y última página de la determinación de cuotas SUA en la que aparezca el total a pagar, acreditación de pagos con el sello de la institución bancaria por los últimos 4 meses anteriores a la fecha de la apertura, donde acredite que cuenta con trabajadores asegurados, asimismo deberá demostrar que está al corriente de sus obligaciones patronales, adjuntando lo siguiente: • Opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales Positiva, emitida por el Servicio de Administración Tributaria (SAT). • Opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales en Materia de Seguridad Social Positiva, emitida por el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS). • Opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales en Materia de Aportaciones Patronales y Entero de Descuentos Positiva, emitida por el Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT).	h) Registro ante el Instituto Mexicano del Seguro Social, IMSS, así como la primera y última página de la determinación de cuotas SUA en la que aparezca el total a pagar, acreditación de pagos con el sello de la institución bancaria por los últimos 4 meses anteriores a la fecha de la apertura, donde acredite que cuenta con trabajadores asegurados, asimismo deberá demostrar que está al corriente de sus obligaciones patronales, adjuntando lo siguiente: • Opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales Positiva, emitida por el Servicio de Administración Tributaria (SAT). • Opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales en Materia de Seguridad Social Positiva, emitida por el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS). • Opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales en Materia de Aportaciones Patronales y Entero de Descuentos Positiva, emitida por el Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT).



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

Las opiniones de cumplimiento no mayores a un mes a la fecha del acto de presentación y apertura de propuestas. Lo anterior con base en lo establecido en el Capítulo IV Adquisiciones, Recursos Materiales y Servicios Generales, Sección I Adquisiciones, 5.1 Disposiciones Generales y numeral 5.7.9 de la Circular Uno 2024. La Convocante podrá solicitar de forma mensual al Licitante adjudicado el cumplimiento de dicha obligación, por lo que para tal efecto el adjudicado deberá presentar la opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales en materia de seguridad social y la relación del personal asegurado, pudiendo la Convocante verificar que la relación de personal asegurado coincide con el número y las personas que se encuentran participando en la contratación objeto de la presente Licitación.	Las opiniones de cumplimiento no mayores a un mes a la fecha del acto de presentación y apertura de propuestas. Lo anterior con base en lo establecido en el Capítulo IV Adquisiciones, Recursos Materiales y Servicios Generales, Sección I Adquisiciones, 5.1 Disposiciones Generales y numeral 5.7.9 de la Circular Uno 2024. La Convocante podrá solicitar de forma mensual al Licitante adjudicado el cumplimiento de dicha obligación, por lo que para tal efecto el adjudicado deberá presentar la opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales en materia de seguridad social y la relación del personal asegurado, pudiendo la Convocante verificar que la relación de personal asegurado coincide con el número y las personas que se encuentran participando en la contratación objeto de la presente Licitación.
i) Constancia vigente del registro en el Padrón de Proveedores de la Administración Pública de la Ciudad de México, que deberá estar vigente en la fecha del acto de presentación y apertura de propuestas, en el acto de fallo y en la fecha de firma del contrato.	i) Constancia vigente del registro en el Padrón de Proveedores de la Administración Pública de la Ciudad de México, que deberá estar vigente en la fecha del acto de presentación y apertura de propuestas, en el acto de fallo y en la fecha de firma del contrato.
j) Escrito en papel membretado de la empresa que contenga los siguientes datos del licitante: nombre, denominación o razón social, dirección, registro federal de contribuyentes, estratificación de la empresa, número de teléfono, domicilio para oír y recibir notificaciones dentro de la Ciudad de México y nombre del Representante Legal o apoderado legal; debidamente firmado por el Representante Legal.	j) Escrito en papel membretado de la empresa que contenga los siguientes datos del licitante: nombre, denominación o razón social, dirección, registro federal de contribuyentes, estratificación de la empresa, número de teléfono, domicilio para oír y recibir notificaciones dentro de la Ciudad de México y nombre del Representante Legal o apoderado legal; debidamente firmado por el Representante Legal.
k) Currículo del Licitante firmado por el representante Legal, en el cual demuestre su capacidad y experiencia en la contratación de los servicios objeto de esta Licitación, debiendo incluir lo siguiente: Relación de contratos efectuados durante los 3 años anteriores a la fecha de este procedimiento referentes a los servicios que se licitan en los que se observe los siguientes datos: • Objeto del contrato • Vigencia	k) Currículo del Licitante firmado por el representante Legal, en el cual demuestre su capacidad y experiencia en la contratación de los servicios objeto de esta Licitación, debiendo incluir lo siguiente: Relación de contratos efectuados durante los 3 años anteriores a la fecha de este procedimiento referentes a los servicios que se licitan en los que se observe los siguientes datos: • Objeto del contrato • Vigencia





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

• Domicilio y número telefónico de la Institución Pública o Privada contratante • Nombre del responsable de la contratación De dicha relación, el licitante deberá anexar copia simple de los 3 contratos más representativos debidamente firmados, referentes a los servicios que se licitan, los cuales hayan sido efectuados durante los 3 años anteriores a la fecha de este procedimiento, que no estén vigentes en el momento de este proceso de licitación y que su periodo de ejecución no sea menor a seis meses.	• Domicilio y número telefónico de la Institución Pública o Privada contratante • Nombre del responsable de la contratación De dicha relación, el licitante deberá anexar copia simple de los 3 contratos más representativos debidamente firmados, referentes a los servicios que se licitan, los cuales hayan sido efectuados durante los 3 años anteriores a la fecha de este procedimiento, que no estén vigentes en el momento de este proceso de licitación y que su periodo de ejecución no sea menor a seis meses.
l) Escrito en papel membretado de la empresa debidamente firmado por el Representante Legal, manifestando, “Bajo Protesta de Decir Verdad”, que dicho poder no le ha sido revocado, modificado o limitado en forma parcial o total (tratándose de personas morales).	l) Escrito en papel membretado de la empresa debidamente firmado por el Representante Legal, manifestando, “Bajo Protesta de Decir Verdad”, que dicho poder no le ha sido revocado, modificado o limitado en forma parcial o total (tratándose de personas morales).
m) Escrito en papel membretado de la empresa debidamente firmado por el Representante Legal en el que manifieste “Bajo Protesta de Decir Verdad” que conoce y acepta el contenido de las presentes Bases, Anexos y demás Normatividad aplicable en la Materia que regulan el presente procedimiento y los acuerdos derivados de la Junta de Aclaración de las Bases.	m) Escrito en papel membretado de la empresa debidamente firmado por el Representante Legal en el que manifieste “Bajo Protesta de Decir Verdad” que conoce y acepta el contenido de las presentes Bases, Anexos y demás Normatividad aplicable en la Materia que regulan el presente procedimiento y los acuerdos derivados de la Junta de Aclaración de las Bases.
n) Escrito en papel membretado de la empresa debidamente firmado por el Representante Legal que contenga la declaración “Bajo Protesta de Decir Verdad” que conoce el contenido y alcance legal de los artículos 39 y 39 bis de la Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal, y que no se encuentra en los supuestos de impedimento legales correspondientes, a estos artículos ni inhabilitado o sancionado por la Secretaría de la Contraloría General de la Ciudad de México, por la Secretaría de Anticorrupción y Buen Gobierno o autoridades competentes de los gobiernos de las entidades federativas o municipios.	n) Escrito en papel membretado de la empresa debidamente firmado por el Representante Legal que contenga la declaración “Bajo Protesta de Decir Verdad” que conoce el contenido y alcance legal de los artículos 39 y 39 bis de la Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal, y que no se encuentra en los supuestos de impedimento legales correspondientes, a estos artículos ni inhabilitado o sancionado por la Secretaría de la Contraloría General de la Ciudad de México, por la Secretaría de Anticorrupción y Buen Gobierno o autoridades competentes de los gobiernos de las entidades federativas o municipios.
o) Escrito en papel membretado de la empresa debidamente firmado por el Representante Legal “Bajo Protesta de Decir Verdad”, en donde exprese que conoce el contenido del artículo 49 fracción XV de la Ley de	o) Escrito en papel membretado de la empresa debidamente firmado por el Representante Legal “Bajo Protesta de Decir Verdad”, en donde exprese que conoce el contenido del artículo 49 fracción XV de la Ley de





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

Responsabilidades Administrativas de la Ciudad de México, y no desempeña empleo, cargo o comisión en el servicio público o, en su caso, que, a pesar de desempeñarlo, con la formalización del contrato correspondiente no se actualiza un Conflicto de Interés. En el caso de las personas morales, dichas manifestaciones deberán presentarse respecto a los socios o accionistas que ejerzan control sobre la sociedad.	Responsabilidades Administrativas de la Ciudad de México, y no desempeña empleo, cargo o comisión en el servicio público o, en su caso, que, a pesar de desempeñarlo, con la formalización del contrato correspondiente no se actualiza un Conflicto de Interés. En el caso de las personas morales, dichas manifestaciones deberán presentarse respecto a los socios o accionistas que ejerzan control sobre la sociedad.
p)Escrito en papel membretado de la empresa debidamente firmado por el Representante Legal en donde manifieste “Bajo Protesta de Decir Verdad”, que en caso de resultar ganador, libera al organismo de cualquier responsabilidad con relación al personal que ocupe para dar cumplimiento al contrato, y que acepta ser único patrón y consecuentemente responsable de las obligaciones derivadas de las disposiciones legales y demás ordenamientos en materia de trabajo y seguridad social, por lo que responderá a todas las reclamaciones que sus trabajadores presenten en su contra o en contra del organismo, reconociendo expresamente y para todos los efectos legales, que no existe sustitución patronal por parte del organismo.	p)Escrito en papel membretado de la empresa debidamente firmado por el Representante Legal en donde manifieste “Bajo Protesta de Decir Verdad”, que en caso de resultar ganador, libera al organismo de cualquier responsabilidad con relación al personal que ocupe para dar cumplimiento al contrato, y que acepta ser único patrón y consecuentemente responsable de las obligaciones derivadas de las disposiciones legales y demás ordenamientos en materia de trabajo y seguridad social, por lo que responderá a todas las reclamaciones que sus trabajadores presenten en su contra o en contra del organismo, reconociendo expresamente y para todos los efectos legales, que no existe sustitución patronal por parte del organismo.
q)Escrito en papel membretado de la empresa debidamente firmado por el Representante Legal en donde manifieste “Bajo Protesta de Decir Verdad” debidamente firmada por el licitante de Manifestación de no conflicto de Intereses, señalando en el caso de las personas morales que los socios, directivos, accionistas, administradores, comisarios y demás personal de sus procesos de ventas, comercialización, relaciones públicas o similares, no tienen, no van a tener en el siguiente año o no han tenido en el último año, relación personal, profesional, laboral, familiar o de negocios con las personas servidoras públicas que a continuación se señalan: 1.Mtra. María del Rosario Castro Escorcía. Directora General de Metrobús. 2.Mtra. Elizabeth Grace Jiménez Vázquez. Directora Ejecutiva de Administración y Finanzas de Metrobús.	q)Escrito en papel membretado de la empresa debidamente firmado por el Representante Legal en donde manifieste “Bajo Protesta de Decir Verdad” debidamente firmada por el licitante de Manifestación de no conflicto de Intereses, señalando en el caso de las personas morales que los socios, directivos, accionistas, administradores, comisarios y demás personal de sus procesos de ventas, comercialización, relaciones públicas o similares, no tienen, no van a tener en el siguiente año o no han tenido en el último año, relación personal, profesional, laboral, familiar o de negocios con las personas servidoras públicas que a continuación se señalan: 1.Mtra. María del Rosario Castro Escorcía. Directora General de Metrobús. 2.Mtra. Elizabeth Grace Jiménez Vázquez. Directora Ejecutiva de Administración y Finanzas de Metrobús.





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

3.Ing. Jorge Alberto Cervantes Hernández, Director Ejecutivo de Operaciones e Infraestructura de Metrobús. 4.Mtra. Diana Peña Galindo- Gerente de Capital Humano y Recursos Materiales. 5. Ing. Ariel Máximo Izaguirre Corona, Gerente de Infraestructura de Metrobús. 6.Lic. Alberto Hernández Chávez. Jefe de Unidad Departamental de Compras y Control de Materiales. 7. C. Sergio Jair Moran Iturbide. Jefe de Unidad Departamental de Mantenimiento a la Infraestructura de Metrobús. Lo anterior a fin de dar cumplimiento a la Política de Actuación de las personas servidoras públicas de la Administración Pública de la Ciudad de México para cumplir los valores y principios que rigen el Servicio Público y para prevenir la existencia de conflicto de intereses, publicado en la Gaceta Oficial de la Ciudad de México el 27 de mayo de 2015.	3.Ing. Jorge Alberto Cervantes Hernández, Director Ejecutivo de Operaciones e Infraestructura de Metrobús. 4.Mtra. Diana Peña Galindo- Gerente de Capital Humano y Recursos Materiales. 5. Ing. Ariel Máximo Izaguirre Corona, Gerente de Infraestructura de Metrobús. 6.Lic. Alberto Hernández Chávez. Jefe de Unidad Departamental de Compras y Control de Materiales. 7. C. Sergio Jair Moran Iturbide. Jefe de Unidad Departamental de Mantenimiento a la Infraestructura de Metrobús. Lo anterior a fin de dar cumplimiento a la Política de Actuación de las personas servidoras públicas de la Administración Pública de la Ciudad de México para cumplir los valores y principios que rigen el Servicio Público y para prevenir la existencia de conflicto de intereses, publicado en la Gaceta Oficial de la Ciudad de México el 27 de mayo de 2015.
r) Escrito en papel membretado de la empresa debidamente firmado por el Representante Legal en donde manifieste “Bajo Protesta de Decir Verdad”, establezca el compromiso de integridad, manifestando que por sí mismo o a través de interpósita persona, se compromete a no incurrir en prácticas no éticas o ilegales durante el procedimiento de Licitación pública, así como en el proceso de formalización y vigencia del contrato, y en su caso los convenios que se celebren, incluyendo los actos que de estos deriven, manifestación que deberá presentar conforme al ANEXO 2. Esto a fin de garantizar la transparencia, legalidad y honestidad del procedimiento.	r) Escrito en papel membretado de la empresa debidamente firmado por el Representante Legal en donde manifieste “Bajo Protesta de Decir Verdad”, establezca el compromiso de integridad, manifestando que por sí mismo o a través de interpósita persona, se compromete a no incurrir en prácticas no éticas o ilegales durante el procedimiento de Licitación pública, así como en el proceso de formalización y vigencia del contrato, y en su caso los convenios que se celebren, incluyendo los actos que de estos deriven, manifestación que deberá presentar conforme al ANEXO 2. Esto a fin de garantizar la transparencia, legalidad y honestidad del procedimiento.
s) Escrito en papel membretado de la empresa debidamente firmado por el Representante Legal en donde manifieste “Bajo Protesta de Decir Verdad”, que se comprometa a que representantes y empleados que participen en la Licitación y la formalización del contrato, se conducirán con respeto y se abstendrán de incurrir en prácticas no éticas o ilegales, actos de soborno, cohecho o corrupción.	s) Escrito en papel membretado de la empresa debidamente firmado por el Representante Legal en donde manifieste “Bajo Protesta de Decir Verdad”, que se comprometa a que representantes y empleados que participen en la Licitación y la formalización del contrato, se conducirán con respeto y se abstendrán de incurrir en prácticas no éticas o ilegales, actos de soborno, cohecho o corrupción.





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

t) Escrito en papel membretado de la empresa debidamente firmado por el Representante Legal de conformidad al **ANEXO 3** en el que manifieste “Bajo Protesta de Decir Verdad” que han cumplido en debida forma con las obligaciones fiscales previstas por el propio Código Fiscal de la Ciudad de México, correspondiente a sus últimos cinco ejercicios fiscales, realizando al efecto el listado de obligaciones sustantivas y formales a las que están sujetos del impuesto predial, impuesto sobre adquisición de inmuebles, impuesto sobre nómina, impuesto sobre tenencia o uso de vehículos, impuesto sobre la adquisición de vehículos automotores usados y derechos por el suministro de agua.

Si la causación de las contribuciones o las obligaciones formales es menor de cinco años, deberá indicarse la fecha a partir de la cual se generaron, de conformidad con el formato **ANEXO 3** de la presente instrucción.

Anexo a dicha promoción, los Licitantes, deberán presentar la constancia de adeudos de las obligaciones a las cuales está obligado con fecha no mayor 15 días hábiles anteriores a la fecha de adjudicación de la contratación. En caso de no contar con las constancias de adeudo para efectos de la presentación de propuestas, deberán de entregar acuse (original para cotejo y copia fotostática simple) de la solicitud de inicio del trámite de la Constancia de Adeudos con fecha no mayor a 15 días anteriores a la fecha de la presentación de propuestas. En caso de resultar adjudicado invariablemente deberán de presentar a la firma del contrato, el original de la(s) Constancias(s) de adeudo.

Los Licitantes que no estén sujetos al pago de contribuciones en la Ciudad de México por tener su domicilio fiscal en otra entidad federativa deberán manifestarlo en la promoción señalada, en caso de que el domicilio se hubiese ubicado en la Ciudad de México dentro de los últimos cinco ejercicios fiscales, se deberán manifestar “Bajo Protesta de Decir Verdad” que han cumplido en debida forma con las obligaciones fiscales que se hubiesen generado.

t) Escrito en papel membretado de la empresa debidamente firmado por el Representante Legal de conformidad al **ANEXO 3** en el que manifieste “Bajo Protesta de Decir Verdad” que han cumplido en debida forma con las obligaciones fiscales previstas por el propio Código Fiscal de la Ciudad de México, correspondiente a sus últimos cinco ejercicios fiscales, realizando al efecto el listado de obligaciones sustantivas y formales a las que están sujetos del impuesto predial, impuesto sobre adquisición de inmuebles, impuesto sobre nómina, impuesto sobre tenencia o uso de vehículos, impuesto sobre la adquisición de vehículos automotores usados y derechos por el suministro de agua.

Si la causación de las contribuciones o las obligaciones formales es menor de cinco años, deberá indicarse la fecha a partir de la cual se generaron, de conformidad con el formato **ANEXO 3** de la presente instrucción.

Anexo a dicha promoción, los Licitantes, deberán presentar la constancia de adeudos de las obligaciones a las cuales está obligado con fecha no mayor 15 días hábiles anteriores a la fecha de adjudicación de la contratación. En caso de no contar con las constancias de adeudo para efectos de la presentación de propuestas, deberán de entregar acuse (original para cotejo y copia fotostática simple) de la solicitud de inicio del trámite de la Constancia de Adeudos con fecha no mayor a 15 días anteriores a la fecha de la presentación de propuestas. En caso de resultar adjudicado invariablemente deberán de presentar a la firma del contrato, el original de la(s) Constancias(s) de adeudo.

Los Licitantes que no estén sujetos al pago de contribuciones en la Ciudad de México por tener su domicilio fiscal en otra entidad federativa deberán manifestarlo en la promoción señalada, en caso de que el domicilio se hubiese ubicado en la Ciudad de México dentro de los últimos cinco ejercicios fiscales, se deberán manifestar “Bajo Protesta de Decir Verdad” que han cumplido en debida forma con las obligaciones fiscales que se hubiesen generado.





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

Asimismo, en caso de que los interesados no sean contribuyentes de alguna de las contribuciones señaladas o no tienen registros que les obligue ante la autoridad fiscal local, deberán manifestarlo en la misma promoción o escrito señalado en el ANEXO 3 de estas Bases.	Asimismo, en caso de que los interesados no sean contribuyentes de alguna de las contribuciones señaladas o no tienen registros que les obligue ante la autoridad fiscal local, deberán manifestarlo en la misma promoción o escrito señalado en el ANEXO 3 de estas Bases.
u) Escrito en papel membretado de la empresa debidamente firmado por el Representante Legal en el que manifieste que en caso de resultar adjudicado deberá presentar previo a la firma del contrato la Constancia de Adeudo de los últimos cinco años de las contribuciones, en lo que le resulte aplicable, de los siguientes impuestos: predial, tenencia o uso de vehículos, adquisición de inmuebles, por la prestación de servicios de hospedaje, sobre nóminas y derechos por suministro de agua expedida por el Servicio de Administración Tributaria que le corresponda, o en su caso por el Sistema de Aguas de la Ciudad de México, de acuerdo a los formatos e instrucciones que esa instancia fiscal le solicite y mediante el pago de derechos correspondiente; lo anterior a efecto de constatar que el interesado no cuenta con adeudos pendiente de pago. En caso de que el licitante, no sea sujeto de las anteriores contribuciones porque el lugar de residencia se ubica fuera de la Ciudad de México o no tiene registros que le obliguen ante la autoridad fiscal local, bastará con la presentación del manifiesto descrito. La Convocante podrá verificar en los sistemas correspondientes de la Secretaría de Administración y Finanzas, si las personas morales cuentan con la anotación vigente como proveedor salarialmente responsable, en el padrón de proveedores.	u) Escrito en papel membretado de la empresa debidamente firmado por el Representante Legal en el que manifieste que en caso de resultar adjudicado deberá presentar previo a la firma del contrato la Constancia de Adeudo de los últimos cinco años de las contribuciones, en lo que le resulte aplicable, de los siguientes impuestos: predial, tenencia o uso de vehículos, adquisición de inmuebles, por la prestación de servicios de hospedaje, sobre nóminas y derechos por suministro de agua expedida por el Servicio de Administración Tributaria que le corresponda, o en su caso por el Sistema de Aguas de la Ciudad de México, de acuerdo a los formatos e instrucciones que esa instancia fiscal le solicite y mediante el pago de derechos correspondiente; lo anterior a efecto de constatar que el interesado no cuenta con adeudos pendiente de pago. En caso de que el licitante, no sea sujeto de las anteriores contribuciones porque el lugar de residencia se ubica fuera de la Ciudad de México o no tiene registros que le obliguen ante la autoridad fiscal local, bastará con la presentación del manifiesto descrito. La Convocante podrá verificar en los sistemas correspondientes de la Secretaría de Administración y Finanzas, si las personas morales cuentan con la anotación vigente como proveedor salarialmente responsable, en el padrón de proveedores.
v) Manifestación del Numeral 18. MANIFESTACIÓN DE QUE LAS CONDICIONES DE LAS BASES Y PROPUESTAS DE LICITANTES NO PODRÁN SER NEGOCIADAS de estas Bases, en papel membretado del licitante firmado por el representante legal en el que se manifieste lo siguiente: 18. MANIFESTACIÓN DE QUE LAS CONDICIONES DE LAS BASES Y PROPUESTAS DE LICITANTES	v) Manifestación del Numeral 18. MANIFESTACIÓN DE QUE LAS CONDICIONES DE LAS BASES Y PROPUESTAS DE LICITANTES NO PODRÁN SER NEGOCIADAS de estas Bases, en papel membretado del licitante firmado por el representante legal en el que se manifieste lo siguiente: 18. MANIFESTACIÓN DE QUE LAS CONDICIONES DE LAS BASES Y PROPUESTAS DE LICITANTES





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

NO PODRÁN SER NEGOCIADAS. De acuerdo con lo establecido en el artículo 33, fracción XIX de la Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal, por medio del presente escrito se realiza la indicación de que ninguna de las condiciones contenidas en las Bases y en la oferta presentada por mi representada en carácter de licitante, no podrán ser negociadas o modificadas, salvo lo establecido en el artículo 43 fracción II de la Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal.	NO PODRÁN SER NEGOCIADAS. De acuerdo con lo establecido en el artículo 33, fracción XIX de la Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal, por medio del presente escrito se realiza la indicación de que ninguna de las condiciones contenidas en las Bases y en la oferta presentada por mi representada en carácter de licitante, no podrán ser negociadas o modificadas, salvo lo establecido en el artículo 43 fracción II de la Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal.

7. SERVICIOS A LICITAR.

La Convocante requiere la contratación del cuyo alcance y contenido se encuentran definidos en el **ANEXO 1. ANEXO TÉCNICO PARTIDA UNO Y ANEXO 1. ANEXO TÉCNICO PARTIDA DOS** de estas Bases.

8. ASIGNACIÓN DE SERVICIOS POR LICITANTE Y/O PARTIDA.

Conforme a lo establecido por la Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal, se informa a los licitantes que el servicio objeto de la presente Licitación se conforman por dos partidas, las cuales serán adjudicadas al licitante que resulte solvente legal administrativa, técnica y económicamente y haya ofertado el precio más bajo para la partida. Asimismo, la convocante verificará que el o los licitantes adjudicados cuente con el objeto social coincidente con las partidas y su experiencia en la prestación del servicio, para el caso de las personas morales, para el caso de las personas físicas deberá tener dicha actividad registrada constancia de RFC y su experiencia en la ejecución de los trabajos.

PARTIDAS	DESCRIPCIÓN
PARTIDA UNO	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENOR, MAYOR Y CORRECTIVO A ELEVADORES DE LAS LÍNEA 5 DE METROBÚS PARTIDA 1 PARA EL EJERCICIO 2026.
PARTIDA DOS	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENOR, MAYOR Y CORRECTIVO A ELEVADORES Y ESCALERAS ELÉCTRICAS DE LÍNEA 1 Y 2 DE METROBÚS PARTIDA 2, PARA EL EJERCICIO 2026.

Las partidas arriba señaladas se adjudicará al Licitante que cumpla con todos los requisitos legales administrativos, técnicos y económicos y presente la garantía de sostenimiento de la oferta que cumplan con los requisitos solicitados en las presentes Bases, que garantice a la Convocante las mejores condiciones disponibles en cuanto a precio, calidad, financiamiento y oportunidad.





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

El licitante deberá presentar su propuesta técnica y económica, aclarando que no se aceptarán propuestas conjuntas; es decir que, los licitantes no podrán presentar propuestas unidas con otras empresas o licitantes, para la prestación del servicio, las propuestas deberán ser individuales.

9. CONTRATO ABIERTO EN MONTOS MÍNIMOS Y MÁXIMOS O CERRADO, LA INFORMACIÓN NECESARIA CONFORME A LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL.

La partida objeto de las presentes Bases serán adjudicadas bajo un contrato abierto por presupuesto mínimo y máximo en términos del artículo 2 fracción XIX de la Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal.

10. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO.

El plazo para la prestación del servicio será conforme a lo establecido en el calendario y condiciones establecidas en el **ANEXO 1. ANEXO TÉCNICO PARTIDA UNO Y ANEXO 1. ANEXO TÉCNICO PARTIDA DOS.**

El personal autorizado por el Licitante que hubiera resultado ganador deberá supervisar la prestación del servicio debiendo asegurarse de que los mismos se realicen conforme se establece en estas Bases y en el contrato que para tal efecto se celebren; por lo tanto, deberá de comunicar por escrito a la Dirección Ejecutiva de Operaciones e Infraestructura, el número y personal que para esos efectos designe, así como los cambios que realice. Lo anterior con independencia de la que el área requirente realice la revisión para la prestación del servicio a su entera satisfacción según lo señalado en el **ANEXO 1. ANEXO TÉCNICO PARTIDA UNO Y ANEXO 1. ANEXO TÉCNICO PARTIDA DOS.**

11. PLIEGO DE CLÁUSULAS NO NEGOCIABLES Y PENAS POR INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

El contrato que firme el licitante ganador que contendrá cláusulas no negociables en relación con los siguientes aspectos:

- a. La garantía de cumplimiento del contrato, por el 15% del valor máximo del mismo, sin incluir el IVA
- b. La aplicación de penas convencionales por el incumplimiento de la prestación del servicio descrito en estas Bases, así como en el **ANEXO 1. ANEXO TÉCNICO PARTIDA UNO Y ANEXO 1. ANEXO TÉCNICO PARTIDA DOS.**

En caso de que las penas convencionales rebasen el 15% del monto máximo del contrato, la Convocante procederá a hacer efectiva la fianza de cumplimiento del contrato y aplicar el procedimiento de rescisión administrativa establecido en los artículos 42, 69 de la Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal y 56, fracción XVII de su Reglamento.

En caso de que el licitante ganador no cumpla con el contrato respectivo, se hará acreedor a una pena sobre el monto total de la prestación del servicio no entregada calculada con base a lo establecido en





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

ANEXO 1. ANEXO TÉCNICO PARTIDA UNO Y ANEXO 1. ANEXO TÉCNICO PARTIDA DOS, hasta el 15% del importe máximo del contrato.

En el caso de que el o los licitantes adjudicados se encuentre en insolvencia económica en sus operaciones, la Convocante recurrirá a las acciones establecidas en las Leyes que resulten aplicables.

Con fundamento en el artículo 69 de la Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal, se deberán pactar penas convencionales a cargo del Licitante por atraso en el cumplimiento de las fechas de la prestación del servicio, por calidad deficiente, cantidad insuficiente en los términos y condiciones pactados en el contrato. Las penas convencionales se detallan en el **ANEXO 1. ANEXO TÉCNICO PARTIDA UNO Y ANEXO 1. ANEXO TÉCNICO PARTIDA DOS** de las presentes Bases.

El pago de los servicios quedará condicionado proporcionalmente, al pago que el prestador del servicio deba efectuar por concepto de penas convencionales en un término máximo de 10 (diez) días hábiles, en el entendido que, de no realizarlo en dicho plazo, se agregarán los recargos correspondientes de conformidad con lo establecido en el artículo 42 del Código Fiscal de la Ciudad de México. En el supuesto de que sea rescindido el contrato, no procederá el cobro de dichas penas ni la contabilización de estas, al hacer efectiva la garantía de cumplimiento.

12. CONDICIONES DE PRECIO Y FECHA O FECHAS DE PAGO.

El prestador del servicio se obliga a cotizar los servicios en moneda nacional y tomando en consideración los insumos, materiales y mano de obra para su realización conforme las especificaciones técnicas establecidas. El prestador del servicio deberá mantener precios fijos durante la contratación.

Los pagos que se generen con motivo de la contratación se efectuarán durante los 20 días naturales del mes siguiente a la prestación del servicio una vez que exista plena conformidad en la presentación de la factura por el área administradora del contrato, conforme a lo establecido en el artículo 54 de la Ley de Austeridad, Transparencia en Remuneraciones, Prestaciones y Ejercicio de Recursos en la Ciudad de México, obteniéndose el sello de acuse de ingreso de la factura de la Dirección Ejecutiva de Administración y Finanzas.

La factura deberá ser enviada en forma electrónica a la Dirección Ejecutiva de Operaciones e Infraestructura por los servicios efectivamente prestados y a entera satisfacción del área administradora del contrato, quien solicitará el pago al área correspondiente de la Dirección Ejecutiva de Administración y Finanzas.

El o los licitantes que resulten adjudicados deberán registrar por única ocasión en el Catálogo de Cuentas Bancarias de Proveedores de la Ciudad de México bajo el siguiente procedimiento:

- a) Ingresar a la página web: <https://servidoresx3.finanzas.cdmx.gob.mx/proveedores.html>





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

- b) Una vez estando en la página web, deberá anotar los datos que le solicitan, mismo que se encuentran en su estado de cuenta bancario al cual se haría el cargo.
- c) En el recuadro de nombre, supervisor y cargo de la dependencia ingresa lo siguiente:

Nombre de la Dependencia: 10PDMB METROBÚS.

Supervisor de la Dependencia: titular del área requirente y administrador del contrato.

Cargo del Supervisor de la Dependencia: cargo del titular del área requirente y administrador del contrato.

- d) Una vez requisitados todos los campos el prestador del servicio deberá dar click en grabar a fin de obtener el documento en PDF “información para depósito interbancario en cuenta de cheques”, mismo que deberá imprimir y presentar en la Institución Bancaria a la que corresponde la cuenta para que se le estampe sello de validación.

Finalmente, el prestador del servicio deberá remitir el original del formato “Información para depósito Interbancario en Cuenta de Cheques”, sellada por el banco, acompañada del último estado de cuenta bancario y cédula de identificación fiscal.

13. LA INDICACIÓN DE SÍ SE OTORGARÁ ANTICIPO DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL.

No se entregarán anticipos.

14. INSTRUCCIONES PARA ELABORAR, ENTREGAR LAS PROPUESTAS Y LAS GARANTÍAS.

14.1 Propuesta Técnica.

Para el caso de la propuesta técnica, en el sobre único deberán integrarse los originales y/o copias simples legibles, que deberán estar rubricadas por la persona física, el representante o apoderado legal de los Licitantes, rubricarán todas las páginas que la conforman, además deberán ir debidamente firmadas por el Representante Legal; en el caso de los escritos y cartas de manifestación solicitadas, deberán de presentarse con los siguientes elementos.

- a. Dirigidas al Ing. Ariel Máximo Corona Izaguirre, Gerente de Infraestructura y Titular del Área Requirente, con copia al C. Sergio Jair Moran Iturbide.
Gerente de Infraestructura, Señalar el número y nombre de la Licitación;
- b. Impresas en papel con membrete de la empresa, sin tachaduras ni enmendaduras;
- c. La propuesta deberá estar firmada y rubricada en todas sus hojas en forma autógrafa por la persona física, Representante Legal o apoderado legal.

Se deberá incluir en cada Sobre la siguiente documentación:





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

PARTIDA UNO	PARTIDA DOS
1. PROPUESTA TÉCNICA, LA CUAL DEBERÁ ESTAR FIRMADA Y RUBRICADA EN TODAS SUS HOJAS EN FORMA AUTÓGRAFA POR LA PERSONA FÍSICA, REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO LEGAL. LA PROPUESTA TÉCNICA, LA CUAL DEBERÁ CUBRIR LOS REQUISITOS Y ALCANCES CONTENIDOS EN EL PRESENTE ANEXO TÉCNICO, DICHA PROPUESTA DEBERÁ TRANSCRIBIR EL ANEXO TÉCNICO Y LOS ALCANCES DE LOS SERVICIOS CONTEMPLADOS EN LA PARTIDA DE CONFORMIDAD CON LO DESCRITO EN EL ANEXO 1. ANEXO TÉCNICO.	1. PROPUESTA TÉCNICA, LA CUAL DEBERÁ ESTAR FIRMADA Y RUBRICADA EN TODAS SUS HOJAS EN FORMA AUTÓGRAFA POR LA PERSONA FÍSICA, REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO LEGAL. LA PROPUESTA TÉCNICA, LA CUAL DEBERÁ CUBRIR LOS REQUISITOS Y ALCANCES CONTENIDOS EN EL PRESENTE ANEXO TÉCNICO, DICHA PROPUESTA DEBERÁ TRANSCRIBIR EL ANEXO TÉCNICO Y LOS ALCANCES DE LOS SERVICIOS CONTEMPLADOS EN LA PARTIDA DE CONFORMIDAD CON LO DESCRITO EN EL ANEXO 1. ANEXO TÉCNICO.
2. ESCRITO EN PAPEL MEMBRETADO EN DONDE MANIFIESTE QUE ACEPTA LA VIGENCIA DEL SERVICIO, CONFORME A LO SEÑALADO EN EL ANEXO 1. ANEXO TÉCNICO.	2. ESCRITO EN PAPEL MEMBRETADO EN DONDE MANIFIESTE QUE ACEPTA LA VIGENCIA DEL SERVICIO, CONFORME A LO SEÑALADO EN EL ANEXO 1. ANEXO TÉCNICO.
3. ESCRITO EN PAPEL MEMBRETADO EN DONDE MANIFIESTE QUE ACEPTA PRESENTAR EL REPORTE DE ACTIVIDADES Y ENTREGABLES, CONFORME SE SEÑALA EN EL ANEXO 1. ANEXO TÉCNICO.	3. ESCRITO EN PAPEL MEMBRETADO EN DONDE MANIFIESTE QUE ACEPTA PRESENTAR EL REPORTE DE ACTIVIDADES Y ENTREGABLES, CONFORME SE SEÑALA EN EL ANEXO 1. ANEXO TÉCNICO.
4. ESCRITO EN PAPEL MEMBRETADO EN DONDE MANIFIESTE QUE ACEPTA LA IMPOSICIÓN DE LAS PENAS CONVENCIONALES DESCRITAS EN LAS BASES Y EL ANEXO 1. ANEXO TÉCNICO, EN CASO DE INCUMPLIMIENTO O DEMORA EN LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS OBJETO DE LAS PRESENTES BASES.	4. ESCRITO EN PAPEL MEMBRETADO EN DONDE MANIFIESTE QUE ACEPTA LA IMPOSICIÓN DE LAS PENAS CONVENCIONALES DESCRITAS EN LAS BASES Y EL ANEXO 1. ANEXO TÉCNICO, EN CASO DE INCUMPLIMIENTO O DEMORA EN LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS OBJETO DE LAS PRESENTES BASES.
5. ESCRITO EN PAPEL MEMBRETADO EN DONDE MANIFIESTE QUE ACEPTAN QUE SERÁ SU RESPONSABILIDAD EL ADECUADO USO DE HERRAMIENTAS, CALIDAD DEL TRABAJO Y LOS PROCEDIMIENTOS APLICADOS, POR LO QUE CUALQUIER DAÑO AL MOBILIARIO E INSTALACIONES DEL SISTEMA DE CORREDORES DE METROBÚS, IMPUTABLES A LAS EMPRESAS, SERÁN MOTIVO SUFICIENTE PARA REPARAR Y/O SUSTITUIR DICHOS BIENES A ENTERA SATISFACCIÓN DE METROBÚS, O EN SU CASO, CUANTIFICARÁ EL MONTO DEL DAÑO Y APLICARÁ LA DEDUCTIVA RESPECTIVA.	5. ESCRITO EN PAPEL MEMBRETADO EN DONDE MANIFIESTE QUE ACEPTAN QUE SERÁ SU RESPONSABILIDAD EL ADECUADO USO DE HERRAMIENTAS, CALIDAD DEL TRABAJO Y LOS PROCEDIMIENTOS APLICADOS, POR LO QUE CUALQUIER DAÑO AL MOBILIARIO E INSTALACIONES DEL SISTEMA DE CORREDORES DE METROBÚS, IMPUTABLES A LAS EMPRESAS, SERÁN MOTIVO SUFICIENTE PARA REPARAR Y/O SUSTITUIR DICHOS BIENES A ENTERA SATISFACCIÓN DE METROBÚS, O EN SU CASO, CUANTIFICARÁ EL MONTO DEL DAÑO Y APLICARÁ LA DEDUCTIVA RESPECTIVA.
6. ESCRITO EN PAPEL MEMBRETADO EN DONDE MANIFIESTE QUE SE COMPROMETE A CONTAR CON UNA	6. ESCRITO EN PAPEL MEMBRETADO EN DONDE MANIFIESTE QUE SE COMPROMETE A CONTAR CON



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXPEDIDA POR UNA COMPAÑÍA ASEGURADORA ESTABLECIDA EN TERRITORIO NACIONAL, POR UN MONTO O PORCENTAJE DEL 10% DEL MONTO MÁXIMO DEL CONTRATO, LA CUAL DEBERÁ AMPARAR EL PLAZO PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO; ASÍ COMO LA VIGENCIA DEL INSTRUMENTO CONTRACTUAL, DICHA PÓLIZA DEBERÁ CUBRIR, LA RESPONSABILIDAD CIVIL EN QUE EL "PRESTADOR DEL SERVICIO" O SUS TRABAJADORES PUDIERAN INCURRIR CON MOTIVO DE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS A METROBÚS, A EFECTO DE GARANTIZAR LA REPARACIÓN DE DAÑOS QUE AFECTEN LA INTEGRIDAD DE LAS PERSONAS Y DE LOS BIENES MUEBLES E INMUEBLES DE METROBÚS O DE TERCEROS.	UNA PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXPEDIDA POR UNA COMPAÑÍA ASEGURADORA ESTABLECIDA EN TERRITORIO NACIONAL, POR UN MONTO O PORCENTAJE DEL 10% DEL MONTO MÁXIMO DEL CONTRATO, LA CUAL DEBERÁ AMPARAR EL PLAZO PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO; ASÍ COMO LA VIGENCIA DEL INSTRUMENTO CONTRACTUAL, DICHA PÓLIZA DEBERÁ CUBRIR, LA RESPONSABILIDAD CIVIL EN QUE EL "PRESTADOR DEL SERVICIO" O SUS TRABAJADORES PUDIERAN INCURRIR CON MOTIVO DE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS A METROBÚS, A EFECTO DE GARANTIZAR LA REPARACIÓN DE DAÑOS QUE AFECTEN LA INTEGRIDAD DE LAS PERSONAS Y DE LOS BIENES MUEBLES E INMUEBLES DE METROBÚS O DE TERCEROS.
7. ESCRITO EN PAPEL MEMBRETADO EN DONDE MANIFIESTE QUE EL LICITANTE RECONOCE Y ACEPTA QUE ACTUARÁ COMO ÚNICO PATRÓN DEL PERSONAL QUE OCUPE PARA LA EJECUCIÓN DE LOS SERVICIOS OFRECIDOS, POR LO QUE SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DE LAS DISPOSICIONES LEGALES Y DEMÁS ORDENAMIENTOS EN MATERIA DE TRABAJO Y SEGURIDAD SOCIAL PARA CON SUS TRABAJADORES. EN CONSECUENCIA, Y EN CASO DE CUALQUIER RECLAMACIÓN O DEMANDA RELACIONADA CON LOS SUPUESTOS ESTABLECIDOS EN EL PRESENTE INCISO Y PROVENIENTE DE CUALQUIERA DE LAS PERSONAS ANTES MENCIONADAS, QUE PUEDA AFECTAR LOS INTERESES DEL ORGANISMO O INVOLUCRARLA, EL POSIBLE "PRESTADOR DEL SERVICIO" SE OBLIGA A EXIMIR DESDE EL MOMENTO DE LA FIRMA DE LOS CONTRATOS A EL ORGANISMO DE CUALQUIER RESPONSABILIDAD FISCAL, LABORAL Y DE SEGURIDAD SOCIAL, CIVIL, PENAL Y DE CUALQUIER OTRA ÍNDOLE, QUE PUDIERA DARSE COMO CONSECUENCIA DIRECTA DE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS MATERIA DEL PRESENTE ANEXO, QUEDANDO OBLIGADO A INTERVENIR DE MANERA INMEDIATA EN ESTOS CASOS, POR LO QUE EN NINGÚN MOMENTO SE CONSIDERARÁ COMO PATRÓN SUSTITUTO O SOLIDARIO, NI COMO INTERMEDIARIA A METROBÚS RESPECTO DE DICHO PERSONAL.	7.- ESCRITO EN PAPEL MEMBRETADO EN DONDE MANIFIESTE QUE EL LICITANTE RECONOCE Y ACEPTA QUE ACTUARÁ COMO ÚNICO PATRÓN DEL PERSONAL QUE OCUPE PARA LA EJECUCIÓN DE LOS SERVICIOS OFRECIDOS, POR LO QUE SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DE LAS DISPOSICIONES LEGALES Y DEMÁS ORDENAMIENTOS EN MATERIA DE TRABAJO Y SEGURIDAD SOCIAL PARA CON SUS TRABAJADORES. EN CONSECUENCIA, Y EN CASO DE CUALQUIER RECLAMACIÓN O DEMANDA RELACIONADA CON LOS SUPUESTOS ESTABLECIDOS EN EL PRESENTE INCISO Y PROVENIENTE DE CUALQUIERA DE LAS PERSONAS ANTES MENCIONADAS, QUE PUEDA AFECTAR LOS INTERESES DEL ORGANISMO O INVOLUCRARLA, EL POSIBLE "PRESTADOR DEL SERVICIO" SE OBLIGA A EXIMIR DESDE EL MOMENTO DE LA FIRMA DE LOS CONTRATOS A EL ORGANISMO DE CUALQUIER RESPONSABILIDAD FISCAL, LABORAL Y DE SEGURIDAD SOCIAL, CIVIL, PENAL Y DE CUALQUIER OTRA ÍNDOLE, QUE PUDIERA DARSE COMO CONSECUENCIA DIRECTA DE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS MATERIA DEL PRESENTE ANEXO, QUEDANDO OBLIGADO A INTERVENIR DE MANERA INMEDIATA EN ESTOS CASOS, POR LO QUE EN NINGÚN MOMENTO SE CONSIDERARÁ COMO PATRÓN SUSTITUTO O SOLIDARIO, NI COMO



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

	INTERMEDIARIA A METROBÚS RESPECTO DE DICHO PERSONAL.
8.- ESCRITO EN PAPEL MEMBRETADO EN DONDE MANIFIESTE QUE EL LICITANTE SE OBLIGA A PROPORCIONAR A SU PERSONAL EL EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL NECESARIO PARA EJECUTAR LOS SERVICIOS DURANTE EL HORARIO	8. ESCRITO EN PAPEL MEMBRETADO EN DONDE MANIFIESTE QUE EL LICITANTE SE OBLIGA A PROPORCIONAR A SU PERSONAL EL EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL NECESARIO PARA EJECUTAR LOS SERVICIOS DURANTE EL HORARIO DE TRABAJO.
9. FORMATO DE LA IDENTIFICACIÓN QUE SE PROPORCIONARÁ AL PERSONAL QUE PRESTARÁ LOS SERVICIOS OBJETO DE LAS PRESENTES BASES.	9. FORMATO DE LA IDENTIFICACIÓN QUE SE PROPORCIONARÁ AL PERSONAL QUE PRESTARÁ LOS SERVICIOS OBJETO DE LAS PRESENTES BASES.
10. ESCRITO EN PAPEL MEMBRETADO EN DONDE MANIFIESTE QUE EL LICITANTE SE COMPROMETA A QUE MIENTRAS SU PERSONAL SE ENCUENTRE EN LAS INSTALACIONES DE LA CONVOCANTE, DEBERÁ CONDUCIRSE CON EL DEBIDO RESPETO, ATENCIÓN Y CORTESÍA TANTO CON EL PERSONAL DE LA CONVOCANTE, COMO CON EL PÚBLICO USUARIO, POR LO QUE EL DESARROLLO DE SUS FUNCIONES DEBERÁ LIMITARSE A LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO CONTRATADO, EVITANDO INTERVENIR EN OTRAS ACTIVIDADES Y/O TAREAS AJENAS A LAS CONTRATADAS, REMARCANDO QUE QUEDA Estrictamente PROHIBIDO CONSUMIR BEBIDAS ALCOHÓLICAS, SUBSTANCIAS ENERVANTES, PSICOTRÓPICOS O SIMILARES, FUMAR DENTRO DE LAS INSTALACIONES DE METROBÚS, ADEMÁS DE REALIZAR ACTIVIDADES DE ESPARCIMIENTO Y/O ENTRETENIMIENTO Y DE ALIMENTACIÓN EN ÁREAS DE TRABAJO, POR LO QUE DEBERÁ ESTABLECERSE UN HORARIO DE TOMA DE ALIMENTOS SIN PERJUICIO PARA LA PRESENTACIÓN DEL SERVICIO.	10. ESCRITO EN PAPEL MEMBRETADO EN DONDE MANIFIESTE QUE EL LICITANTE SE COMPROMETA A QUE MIENTRAS SU PERSONAL SE ENCUENTRE EN LAS INSTALACIONES DE LA CONVOCANTE, DEBERÁ CONDUCIRSE CON EL DEBIDO RESPETO, ATENCIÓN Y CORTESÍA TANTO CON EL PERSONAL DE LA CONVOCANTE, COMO CON EL PÚBLICO USUARIO, POR LO QUE EL DESARROLLO DE SUS FUNCIONES DEBERÁ LIMITARSE A LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO CONTRATADO, EVITANDO INTERVENIR EN OTRAS ACTIVIDADES Y/O TAREAS AJENAS A LAS CONTRATADAS, REMARCANDO QUE QUEDA Estrictamente PROHIBIDO CONSUMIR BEBIDAS ALCOHÓLICAS, SUBSTANCIAS ENERVANTES, PSICOTRÓPICOS O SIMILARES, FUMAR DENTRO DE LAS INSTALACIONES DE METROBÚS, ADEMÁS DE REALIZAR ACTIVIDADES DE ESPARCIMIENTO Y/O ENTRETENIMIENTO Y DE ALIMENTACIÓN EN ÁREAS DE TRABAJO, POR LO QUE DEBERÁ ESTABLECERSE UN HORARIO DE TOMA DE ALIMENTOS SIN PERJUICIO PARA LA PRESENTACIÓN DEL SERVICIO.
1. 11. ENTREGAR CURRÍCULUM DE LA EMPRESA DONDE COMPRUEBE: a. ACREDITAR EXPERIENCIA DE CUANDO MENOS 04 AÑOS DE EXPERIENCIA EN MANTENIMIENTO A ELEVADORES Y ESCALERAS DE DIFERENTES MARCAS Y MANTENIMIENTO A POR LO MENOS 32 ELEVADORES POR AÑO EN UNO O MÁS CONTRATOS. b. QUE SEA ESPECIALISTA EN MANTENIMIENTO A ELEVADORES. c. INFRAESTRUCTURA INSTALADA PARA EL SERVICIO QUE PRESTA.	1. 11. ENTREGAR CURRÍCULUM DE LA EMPRESA DONDE COMPRUEBE: a. ACREDITAR EXPERIENCIA DE CUANDO MENOS 04 AÑOS DE EXPERIENCIA EN MANTENIMIENTO A ELEVADORES Y ESCALERAS DE DIFERENTES MARCAS Y MANTENIMIENTO A POR LO MENOS 10 ELEVADORES POR AÑO EN UNO O MÁS CONTRATOS. b. QUE SEA ESPECIALISTA EN MANTENIMIENTO A ELEVADORES Y ESCALERAS. c. INFRAESTRUCTURA INSTALADA PARA EL SERVICIO QUE PRESTA.





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

d. PLANTILLA DE PERSONAL	d. PLANTILLA DE PERSONAL
2. 12. ENTREGAR PLANTILLA DE PERSONAL SOLICITADA POR EL CONVOCANTE, CON LA CUAL, EL "PRESTADOR DEL SERVICIO" DEBERÁ ATENDER LA PARTIDA 1 LÍNEA 5. DESCRIBIENDO EL PERFIL, PUESTO, EXPERIENCIA Y CERTIFICACIONES VIGENTES, DE CADA TÉCNICO QUE ATENDERÁ EL CONTRATO: a. EL "PRESTADOR DEL SERVICIO" DEBERÁ CONTAR CON PERSONAL CERTIFICADO EN LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-207-SCFI-2018, <i>"MANTENIMIENTO DE ELEVADORES, ESCALERAS, RAMPAS Y ACERAS ELECTROMECAÑICAS"</i>, DEBIENDO MOSTRAR LA CERTIFICACIÓN VIGENTE. b. CONTAR CON PERSONAL CALIFICADO PARA REALIZAR LOS MANTENIMIENTOS CON LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD NECESARIAS. DEBIENDO MOSTRAR LAS CONSTANCIAS DE COMPETENCIAS VIGENTES O DE HABILIDADES LABORALES (DC3) DE SUS TRABAJADORES EN LOS SIGUIENTES RUBROS: ○ MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN LOS CENTROS DE TRABAJO O RELACIONADA CON CONDICIONES DE SEGURIDAD Y ELECTRICIDAD / ENERGÍA, ELECTRICIDAD O BLOQUEO DE ENERGÍA. ○ SISTEMAS DE PROTECCIÓN Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD EN LA MAQUINARIA Y EQUIPO QUE SE UTILICE EN LOS CENTROS DE TRABAJO O EQUIVALENTE EN EL NOMBRE DEL CURSO RELACIONADO CON SEGURIDAD, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MAQUINARIA. ○ TRABAJO EN ESPACIOS CONFINADOS O EQUIVALENTE EN EL NOMBRE RELACIONADO CON SEGURIDAD EN ESPACIOS CONFINADOS. ○ TRABAJO EN ALTURAS O EQUIVALENTE EN EL NOMBRE RELACIONADO CON SEGURIDAD Y TRABAJOS EN ALTURAS. c. EXPERIENCIA MÍNIMA DE 3 AÑOS EN ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO A ELEVADORES Y ESCALERAS ELÉCTRICAS DE DIFERENTES MARCAS. d. CV FIRMADO.	2. 12. ENTREGAR PLANTILLA DE PERSONAL SOLICITADA POR EL CONVOCANTE, CON LA CUAL, EL "PRESTADOR DEL SERVICIO" DEBERÁ ATENDER LA PARTIDA 2 LÍNEA 1 Y 2. DESCRIBIENDO EL PERFIL, PUESTO, EXPERIENCIA Y CERTIFICACIONES VIGENTES, DE CADA TÉCNICO QUE ATENDERÁ EL CONTRATO: a. EL "PRESTADOR DEL SERVICIO" DEBERÁ CONTAR CON PERSONAL CERTIFICADO EN LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-207-SCFI-2018, <i>"MANTENIMIENTO DE ELEVADORES, ESCALERAS, RAMPAS Y ACERAS ELECTROMECAÑICAS"</i>, DEBIENDO MOSTRAR LA CERTIFICACIÓN VIGENTE. b. CONTAR CON PERSONAL CALIFICADO PARA REALIZAR LOS MANTENIMIENTOS CON LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD NECESARIAS. DEBIENDO MOSTRAR LAS CONSTANCIAS DE COMPETENCIAS VIGENTES O DE HABILIDADES LABORALES (DC3) DE SUS TRABAJADORES EN LOS SIGUIENTES RUBROS: ○ MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN LOS CENTROS DE TRABAJO O RELACIONADA CON CONDICIONES DE SEGURIDAD Y ELECTRICIDAD / ENERGÍA, ELECTRICIDAD O BLOQUEO DE ENERGÍA. ○ SISTEMAS DE PROTECCIÓN Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD EN LA MAQUINARIA Y EQUIPO QUE SE UTILICE EN LOS CENTROS DE TRABAJO O EQUIVALENTE EN EL NOMBRE DEL CURSO RELACIONADO CON SEGURIDAD, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MAQUINARIA. ○ TRABAJO EN ESPACIOS CONFINADOS O EQUIVALENTE EN EL NOMBRE RELACIONADO CON SEGURIDAD EN ESPACIOS CONFINADOS. ○ TRABAJO EN ALTURAS O EQUIVALENTE EN EL NOMBRE RELACIONADO CON SEGURIDAD Y TRABAJOS EN ALTURAS.





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

	c. EXPERIENCIA MÍNIMA DE 3 AÑOS EN ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO A ELEVADORES Y ESCALERAS ELÉCTRICAS DE DIFERENTES MARCAS. d. CV FIRMADO.
13. ACREDITAR QUE CUENTA CON UN CALL CENTER (NO SUBCONTRATADO) PARA LA ATENCIÓN DE SOLICITUDES DE REPORTES DE FALLAS, PERSONAS ATORADAS Y ATENCIÓN AL CLIENTE Y/O USUARIOS. EL CALL CENTER DEBERÁ PROPORCIONAR NÚMERO DE FOLIO POR CADA REPORTE DE FALLA E INICIAR EL PROCESO DE ATENCIÓN CON LOS TÉCNICOS EN CAMPO, DEMOSTRANDO: a. PROCEDIMIENTO DE ATENCIÓN, b. EVIDENCIA FOTOGRÁFICA Y EJEMPLOS. c. DESCRIPCIÓN DEL CALL CENTER CON EL QUE CUENTA EL "PRESTADOR DEL SERVICIO" PARA ATENDER EL CONTRATO DE MANTENIMIENTO A ELEVADORES.	13. ACREDITAR QUE CUENTA CON UN CALL CENTER (NO SUBCONTRATADO) PARA LA ATENCIÓN DE SOLICITUDES DE REPORTES DE FALLAS, PERSONAS ATORADAS Y ATENCIÓN AL CLIENTE Y/O USUARIOS. EL CALL CENTER DEBERÁ PROPORCIONAR NÚMERO DE FOLIO POR CADA REPORTE DE FALLA E INICIAR EL PROCESO DE ATENCIÓN CON LOS TÉCNICOS EN EN CAMPO, DEMOSTRANDO: e. PROCEDIMIENTO DE ATENCIÓN, f. EVIDENCIA FOTOGRÁFICA Y EJEMPLOS. g. DESCRIPCIÓN DEL CALL CENTER CON EL QUE CUENTA EL "PRESTADOR DEL SERVICIO" PARA ATENDER EL CONTRATO DE MANTENIMIENTO A ELEVADORES.
14. ACREDITAR QUE CUENTA CON UN SISTEMA DE GESTIÓN AUTOMATIZADO DE GENERACIÓN Y SEGUIMIENTO DE TICKETS Y REPORTES DE LOS MANTENIMIENTOS MENORES, MAYORES Y CORRECTIVOS DESDE LA NOTIFICACIÓN DE LA FALLA HASTA EL CIERRE O ATENCIÓN DE LA FALLA. ○ LOS TICKETS Y REPORTES GENERADOS DEBERÁN ENVIARSE DE MANERA AUTOMÁTICA A LOS CORREOS ELECTRÓNICOS QUE METROBÚS PROPORCIONE. LOS REPORTES DEBERÁN CONTENER CUANDO MENOS LOS SIGUIENTES DATOS: NÚMERO TICKET: 232921, SITIO: METROBÚS (PARTIDA 1) , NO. DE CONTRATO: ESTACIÓN: ELEVADOR V. CARRANZA - ORIENTE - ID DEL ELEVADOR; MBL5-02 FALLA: EQUIPO DETENIDO , ESTATUS DE EQUIPO: FUERA DE SERVICIO NOMBRE DE QUIEN REPORTA: LIZBETH N , CARGO: USUARIA	3. 14. ACREDITAR QUE CUENTA CON UN SISTEMA DE GESTIÓN AUTOMATIZADO DE GENERACIÓN Y SEGUIMIENTO DE TICKETS Y REPORTES DE CAMPO DESDE LA NOTIFICACIÓN DE LA FALLA HASTA EL CIERRE O ATENCIÓN DE LA FALLA. ○ LOS TICKETS Y REPORTES GENERADOS DEBERÁN ENVIARSE DE MANERA AUTOMÁTICA A LOS CORREOS ELECTRÓNICOS QUE METROBÚS PROPORCIONE. LOS REPORTES DEBERÁN CONTENER CUANDO MENOS LOS SIGUIENTES DATOS: NÚMERO TICKET: 232921, SITIO: METROBÚS (PARTIDA 1) , NO. DE CONTRATO: ESTACIÓN: ELEVADOR V. CARRANZA - ORIENTE - ID DEL ELEVADOR; MBL5-02 FALLA: EQUIPO DETENIDO , ESTATUS DE EQUIPO: FUERA DE SERVICIO NOMBRE DE QUIEN REPORTA: LIZBETH N , CARGO: USUARIA



LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

TELÉFONO: 5546082407 , DIRECCIÓN: METROBÚS LÍNEA 5 EJECUTIVO DE CALL CENTER: ROBERTO N EJEMPLO: VER IMAGEN 1.1 PARA LA AUTOMATIZACIÓN DE LOS REPORTES DE LOS MANTENIMIENTOS MENORES, MAYORES Y CORRECTIVOS, ASÍ COMO PARA EL SEGUIMIENTO DE TICKETS, EL PERSONAL DE CAMPO DEBERÁ CONTAR CON UN EQUIPO TELEFÓNICO CON DATOS MÓVILES PARA ACCESO A INTERNET. LOS REPORTES DEBERÁN CONTENER CUANDO MENOS LOS SIGUIENTES DATOS VER IMAGEN 1.2 PARA ACREDITAR LO ANTERIOR EL LICITANTE DEBERÁ PRESENTAR: a. MANUAL DE USUARIO CON LA DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN AUTOMATIZADO DE GENERACIÓN Y SEGUIMIENTO DE TICKETS Y REPORTES DE LOS MANTENIMIENTOS MENORES, MAYORES Y CORRECTIVOS DESDE LA NOTIFICACIÓN DE LA FALLA HASTA EL CIERRE O ATENCIÓN DE LA FALLA. b. PROCEDIMIENTO Y DIAGRAMA DE FLUJO DEL SISTEMA DE GESTIÓN. c. EJEMPLO DE TICKETS, REPORTES DESDE LA NOTIFICACIÓN DE LA FALLA HASTA EL CIERRE O ATENCIÓN DE LA FALLA. d. EQUIPO Y/O INFRAESTRUCTURA REQUERIDO PARA SU OPERACIÓN INCLUYENDO PERSONAL DE CAMPO.	TELÉFONO: 5546082407 , DIRECCIÓN: METROBÚS LÍNEA 5 EJECUTIVO DE CALL CENTER: ROBERTO N POR EJEMPLO: VER IMAGEN 2.1 PARA LA AUTOMATIZACIÓN DE LOS REPORTES DE LOS MANTENIMIENTOS MENORES, MAYORES Y CORRECTIVOS, ASÍ COMO PARA EL SEGUIMIENTO DE TICKETS, EL PERSONAL DE CAMPO DEBERÁ CONTAR CON UN EQUIPO TELEFÓNICO CON DATOS MÓVILES PARA ACCESO A INTERNET. LOS REPORTES DEBERÁN CONTENER CUANDO MENOS LOS SIGUIENTES DATOS. VER IMAGEN 2.2 PARA ACREDITAR LO ANTERIOR EL LICITANTE DEBERÁ PRESENTAR: a. MANUAL DE USUARIO CON LA DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN AUTOMATIZADO DE GENERACIÓN Y SEGUIMIENTO DE TICKETS Y REPORTES DE CAMPO DESDE LA NOTIFICACIÓN DE LA FALLA HASTA EL CIERRE O ATENCIÓN DE LA FALLA. b. PROCEDIMIENTO Y DIAGRAMA DE FLUJO DEL SISTEMA DE GESTIÓN. c. EJEMPLO DE TICKETS, REPORTES DESDE LA NOTIFICACIÓN DE LA FALLA HASTA EL CIERRE O ATENCIÓN DE LA FALLA. d. EQUIPO Y/O INFRAESTRUCTURA REQUERIDO PARA SU OPERACIÓN INCLUYENDO PERSONAL DE CAMPO.



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

15. ESCRITO EN PAPEL MEMBRETADO EN DONDE MANIFIESTE QUE EL LICITANTE SE OBLIGA A CONTAR CON UN ALMACÉN DE REFACCIONES EN LA CIUDAD DE MÉXICO.	15. ESCRITO EN PAPEL MEMBRETADO EN DONDE MANIFIESTE QUE EL LICITANTE SE OBLIGA A CONTAR CON UN ALMACÉN DE REFACCIONES EN LA CIUDAD DE MÉXICO.
16.- ESCRITO EN PAPEL MEMBRETADO EN DONDE MANIFIESTE QUE EL LICITANTE SE OBLIGA A CONTAR CON CAPACIDAD FINANCIERA PARA MANTENER UN STOCK DE REFACCIONES DE ACUERDO A LA TABLA QUE SE MUESTRA EN LAS ESPECIFICACIONES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVOS.	16.- ESCRITO EN PAPEL MEMBRETADO EN DONDE MANIFIESTE QUE EL LICITANTE SE OBLIGA A CONTAR CON CAPACIDAD FINANCIERA PARA MANTENER UN STOCK DE REFACCIONES DE ACUERDO A LA TABLA QUE SE MUESTRA EN LAS ESPECIFICACIONES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVOS.
17.- ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS: QUE INTEGRE LOS CONCEPTOS DEL CATÁLOGO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS MENORES, MAYORES Y CORRECTIVOS, CON EL DESGLOSE DE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, REFACCIONES, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	17.- ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS: QUE INTEGRE LOS CONCEPTOS DEL CATÁLOGO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS MENORES, MAYORES Y CORRECTIVOS, CON EL DESGLOSE DE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, REFACCIONES, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.
18.- ESCRITO EN PAPEL MEMBRETADO EN DONDE MANIFIESTE QUE EL LICITANTE SE OBLIGA A PROPORCIONAR A LA JUD DE MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA DENTRO DE LOS PRIMEROS 5 DÍAS HÁBILES POSTERIORES A LA DECLARACIÓN DEL FALLO, INFORMACIÓN DEL VEHÍCULO QUE UTILICE DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, DENTRO DE LA VIGENCIA DEL CONTRATO. a. LA INFORMACIÓN DE LOS VEHÍCULOS QUE UTILIZARÁ EL "PRESTADOR DEL SERVICIO" Y QUE ENTREGARÁ AL "ADMINISTRADOR DEL CONTRATO" DEBERÁ CONSIDERAR LO SIGUIENTE: i. MARCA ii. MODELO iii. AÑO iv. COLOR	18.- ESCRITO EN PAPEL MEMBRETADO EN DONDE MANIFIESTE QUE EL LICITANTE SE OBLIGA A PROPORCIONAR A LA JUD DE MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA DENTRO DE LOS PRIMEROS 5 DÍAS HÁBILES POSTERIORES A LA DECLARACIÓN DEL FALLO, INFORMACIÓN DEL VEHÍCULO QUE UTILICE DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, DENTRO DE LA VIGENCIA DEL CONTRATO. a. LA INFORMACIÓN DE LOS VEHÍCULOS QUE UTILIZARÁ EL "PRESTADOR DEL SERVICIO" Y QUE ENTREGARÁ AL "ADMINISTRADOR DEL CONTRATO" DEBERÁ CONSIDERAR LO SIGUIENTE: i. MARCA ii. MODELO iii. AÑO





LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

v. FOTOGRAFÍAS (FRONTAL, LATERALES Y POSTERIOR) CON LUCES DELANTERAS, TRASERAS Y TORRETA ENCENDIDAS. vi. FACTURA O CARTA FACTURA vii. TARJETA DE CIRCULACIÓN Y PLACAS viii. BOLETA DE ÚLTIMA VERIFICACIÓN ix. PÓLIZA DE VEHÍCULO VIGENTE ES NECESARIO PUNTUALIZAR EL "PRESTADOR DEL SERVICIO" DEBERÁ ACREDITAR QUE EL VEHÍCULO DEL QUE HARÁ USO PARA LA REALIZACIÓN DEL SERVICIO POSEE PLACAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO, NO PRESENTA ADEUDOS DE MULTAS O VERIFICACIÓN, POSEE LA DOCUMENTACIÓN PARA PODER CIRCULAR DE MANERA INMEDIATA A PARTIR DE LA FECHA DE INICIO DE CONTRATO, CUENTA CON TARJETAS DE CIRCULACIÓN, TENENCIA, VERIFICACIÓN Y PÓLIZA DE SEGURO VIGENTES. ASIMISMO EL "PRESTADOR DEL SERVICIO" DEBERÁ CONTAR CON UN VEHÍCULO (MODELO NO MAYOR A 5 AÑOS ANTIGÜEDAD) CON LA CAPACIDAD DE TRANSPORTAR A SU PERSONAL, HERRAMIENTA, REFACCIONES Y ESCALERA TELESCÓPICA DE 8 METROS DE ALTURA. EL VEHÍCULO DEBERÁ CONTAR CON TORRETA Y METROBÚS PROPORCIONARÁ EL DISEÑO Y LAS ESPECIFICACIONES DE LOS LOGOTIPOS QUE DEBERÁ TENER EL VEHÍCULO PARA PODER CIRCULAR SOBRE CARRIL CONFINADO.	iv. COLOR v. FOTOGRAFÍAS (FRONTAL, LATERALES Y POSTERIOR) CON LUCES DELANTERAS, TRASERAS Y TORRETA ENCENDIDAS. vi. FACTURA O CARTA FACTURA vii. TARJETA DE CIRCULACIÓN Y PLACAS viii. BOLETA DE ÚLTIMA VERIFICACIÓN ix. PÓLIZA DE VEHÍCULO VIGENTE ES NECESARIO PUNTUALIZAR EL "PRESTADOR DEL SERVICIO" DEBERÁ ACREDITAR QUE EL VEHÍCULO DEL QUE HARÁ USO PARA LA REALIZACIÓN DEL SERVICIO POSEE PLACAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO, NO PRESENTA ADEUDOS DE MULTAS O VERIFICACIÓN, POSEE LA DOCUMENTACIÓN PARA PODER CIRCULAR DE MANERA INMEDIATA A PARTIR DE LA FECHA DE INICIO DE CONTRATO, CUENTA CON TARJETAS DE CIRCULACIÓN, TENENCIA, VERIFICACIÓN Y PÓLIZA DE SEGURO VIGENTES. ASIMISMO EL "PRESTADOR DEL SERVICIO" DEBERÁ CONTAR CON UN VEHÍCULO (MODELO NO MAYOR A 5 AÑOS ANTIGÜEDAD) CON LA CAPACIDAD DE TRANSPORTAR A SU PERSONAL, HERRAMIENTA, REFACCIONES Y ESCALERA TELESCÓPICA DE 8 METROS DE ALTURA. EL VEHÍCULO DEBERÁ CONTAR CON TORRETA Y METROBÚS PROPORCIONARÁ EL DISEÑO Y LAS ESPECIFICACIONES DE LOS LOGOTIPOS QUE DEBERÁ TENER EL VEHÍCULO PARA PODER CIRCULAR SOBRE CARRIL CONFINADO.
19.- FICHAS TÉCNICAS CON TODA LAS REFACCIONES SOLICITADAS Y PROPUESTAS POR EL LICITANTE LOS CUALES DEBERÁN DE SER APEGADOS A LAS FICHAS TÉCNICAS DEL ANEXO 1. ANEXO TÉCNICO, DICHA INFORMACIÓN EN IDIOMA ESPAÑOL, LAS CUALES DEBERÁN COINCIDIR CON EL APARTADO 5. ESPECIFICACIONES DEL SERVICIO, CATÁLOGO DE REFACCIONES ELEVADORES MULTIMARCA ALAMEX LÍNEA 5 PARTIDA 1. EL NO PRESENTAR LAS FICHAS TÉCNICAS SERÁ MOTIVO DE DESCALIFICACIÓN DEBIENDO PRESENTARLAS EN FUNCIÓN	19.- FICHAS TÉCNICAS CON TODA LAS REFACCIONES SOLICITADAS Y PROPUESTAS POR EL LICITANTE LOS CUALES DEBERÁN DE SER APEGADOS A LAS FICHAS TÉCNICAS DEL ANEXO 1. ANEXO TÉCNICO, DICHA INFORMACIÓN EN IDIOMA ESPAÑOL, LAS CUALES DEBERÁN COINCIDIR CON EL APARTADO 5. ESPECIFICACIONES DEL SERVICIO, CATÁLOGO DE REFACCIONES DE ELEVADORES Y ESCALERAS MARCA ORONA Y MITSUBISHI, PARTIDA 2 LÍNEA 1 Y 2 EL NO PRESENTAR LAS FICHAS TÉCNICAS SERÁ MOTIVO DE DESCALIFICACIÓN DEBIENDO





LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

	PRESENTARLAS EN FUNCIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS SOLICITADAS.

. Se ha recibido su solicitud con éxito.

Los detalles del caso se enumeran a continuación.

Número del caso #232906
Asunto del caso Equipo detenido
Equipo 11861 -MEX-ELE-MIT - Elevador Insurgentes - Oriente - MBL1-07
Persona que reporta Sergio Reyes
Cargo Centro de control
Teléfono 5546082407
Ejecutivo Call Center UNIO501 LUIS E SERRANO TOVAR
Estado del caso Abierto

IMAGEN 1.1

Reporte de Fallas		24 may, 2024 10:35 hrs	
Cliente: Metrobus (Partida 1)		Número de Ticket: 226701	
Dirección : Metrobús línea 5		Zona Administrativa: 3	
Supervisor :		Código: 12694-CMX-ELE-ALA	
Geolocalización: 19.3339779 - -99.1130087		Equipo: Elevador ESIME Culhuacan - Central - MBL5-29 -	
		Causa	Falla
		1 - Inherente al	A-Falla Eléctrica-
		ELEVADOR-ELE16-Botoneras	
Estatus: Funcionando			
Causa: Atención por botonera marcando piso erroneo			
Solución: Al llegar a sitio se encontro la botonera pasmada marcando un aparente 4 en la revision a profundidad se encontro que la tarjeta del display ya cuenta con daños por ende no marca otro numero y se encuentra pasmada en dicho numero por ende se requiere su reemplazo (se coloca imagen de referencia de la tarjeta) el equipo continua operando ya que esto no presenta ningun problema en el funcionamiento del equipo .			
FotoEvidencia:			
			

FIRMAS:

Imagen 1.2





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

. Se ha recibido su solicitud con éxito.

Los detalles del caso se enumeran a continuación.

Número del caso	#232906
Asunto del caso	Equipo detenido
Equipo	11861 -MEX-ELE-MIT - Elevador Insurgentes - Oriente - MBL1-07
Persona que reporta	Sergio Reyes
Cargo	Centro de control
Teléfono	5546082407
Ejecutivo Call Center	UNI0501 LUIS E SERRANO TOVAR
Estado del caso	Abierto

IMAGEN 2.1



LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

Reporte de Fallas		24 may. 2024 10:35 hrs
		Número de Ticket: 226701
Cliente: Metrobus (Partida 1)	Zona Administrativa: 3	
Dirección : Metrobús línea 5		
Supervisor :	Código: 12694-CMX-ELE-ALA	
Geolocalización: 19.3339779 - -99.1130087	Equipo: Elevador ESIME Culhuacan - Central - MBL5-29 -	

Causa	Falla	Zona
1 - Inherente al	A-Falla Eléctrica-	ELEVADOR-ELE16-Botoneras

Estatus: Funcionando
Causa: Atención por botonera marcando piso erróneo
Solución: Al llegar a sitio se encontró la botonera pasmada marcando un aparente 4 en la revisión a profundidad se encontró que la tarjeta del display ya cuenta con daños por ende no marca otro número y se encuentra pasmada en dicho número por ende se requiere su reemplazo (se coloca imagen de referencia de la tarjeta) el equipo continúa operando ya que esto no presenta ningún problema en el funcionamiento del equipo .
FotoEvidencia:





FIRMAS:

IMAGEN 2.2

14.2 Propuesta económica.

Dirigida a la Mtra. Elizabeth Grace Jiménez Vázquez, Directora Ejecutiva de Administración y Finanzas, con copia al Mtra. Diana Peña Galindo. - Gerente de Capital Humano y Recursos Materiales de Metrobús; Los Licitantes deberán incluir en el sobre único los originales, que deberán estar rubricadas y firmadas de manera autógrafa por la persona física, el representante o apoderado legal de los Licitantes, rubricarán todas las páginas que la conforman y deberá contener lo siguiente:

PARTIDA UNO

PARTIDA DOS



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

A.- La propuesta económica deberá presentarse invariablemente conforme al formato establecido en el ANEXO 4. PARTIDA UNO, en papel membretado de los Licitantes, indicando en cada uno de los formatos lo siguientes: Nombre completo del Servicio. Descripción del servicio. Datos generales de identificación. Registro Federal de Contribuyentes. Los descuentos por aplicarse (si los hubiere). Que los precios deberán ser fijos y en moneda nacional durante toda la vigencia del contrato. Que acepta la forma de pago establecida en las presentes Bases. Asimismo, deberá adjuntarse en CD o USB. el ANEXO 4. PARTIDA UNO. En formato Excel, el cual deberá coincidir con la propuesta económica presentada debidamente firmada por el Representante Legal del licitante.	A.- La propuesta económica deberá presentarse invariablemente conforme al formato establecido en el ANEXO 4. PARTIDA DOS, en papel membretado de los Licitantes, indicando en cada uno de los formatos lo siguientes: Nombre completo del Servicio. Descripción del servicio. Datos generales de identificación. Registro Federal de Contribuyentes. Los descuentos por aplicarse (si los hubiere). Que los costos deberán ser fijos y en moneda nacional durante toda la vigencia del contrato. Que acepta la forma de pago establecida en las presentes Bases. Asimismo, deberá adjuntarse en CD o USB. el ANEXO 4. PARTIDA DOS. En formato Excel, el cual deberá coincidir con la propuesta económica presentada debidamente firmada por el Representante Legal del licitante.
B.- Escrito del licitante en el que manifieste “bajo protesta de decir verdad” que ofrece condiciones de precios fijos, en moneda nacional, sin estar sujetos a incremento, hasta la conclusión del procedimiento y en caso de ser adjudicada, hasta cumplidas las obligaciones contraídas en el contrato.	B.- Escrito del licitante en el que manifieste “bajo protesta de decir verdad” que ofrece condiciones de precios fijos, en moneda nacional, sin estar sujetos a incremento, hasta la conclusión del procedimiento y en caso de ser adjudicada, hasta cumplidas las obligaciones contraídas en el contrato.
C.- Escrito del licitante en el que manifieste bajo protesta de decir verdad que acepta que el pago se efectúe mediante transferencia electrónica, en moneda nacional, a los 20 días naturales siguientes a la fecha de aceptación de las facturas debidamente requisitadas por la Dirección Ejecutiva de Administración y Finanzas de Metrobús.	C.- Escrito del licitante en el que manifieste bajo protesta de decir verdad que acepta que el pago se efectúe mediante transferencia electrónica, en moneda nacional, a los 20 días naturales siguientes a la fecha de aceptación de las facturas debidamente requisitadas por la Dirección Ejecutiva de Administración y Finanzas de Metrobús.
D.- Escrito del licitante en el que manifieste bajo protesta de decir verdad que ofrece las	D.- Escrito del licitante en el que manifieste bajo protesta de decir verdad que ofrece las





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

condiciones solicitadas en estas bases: plazo de realización de los servicios y lugar de realización de los servicios. las condiciones deberán corresponder a las establecidas en estas bases.

condiciones solicitadas en estas bases: plazo de realización de los servicios y lugar de realización de los servicios. las condiciones deberán corresponder a las establecidas en estas bases.

14.3 Garantías.

Del sostenimiento de la propuesta. La garantía de sostenimiento de la propuesta (**ANEXO 5**), deberá ser constituida con un importe del 5% (cinco por ciento) del importe de su propuesta económica y deberá presentarse por la partida, se calculará sobre el monto máximo de la contratación ofertada materia de esta Licitación antes de impuestos, en moneda nacional, conforme al numeral 5.12.2, Fracción II, de la Circular Uno 2024. Dicha garantía deberá expedirse a favor de la Convocante, en cualquiera de las formas señaladas a continuación:

- Mediante cheque certificado o de caja.
- Mediante fianza en moneda nacional expedida por institución afianzadora legalmente autorizada para tal efecto.

La garantía, deberá incluirse dentro del sobre único, junto con la demás documentación de la propuesta económica. La garantía deberá contar con la línea de validación o en su caso presentar obligatoriamente el archivo XLM que permita a la Convocante verificar la validación de fianzas; dicha validación deberá estar disponible en la página de la afianzadora el día de la primera etapa del procedimiento, es decir desde el acto de presentación y apertura de propuestas.

La Convocante conservará en custodia las garantías que se presenten hasta la fecha del fallo y serán devueltas a los Licitantes 15 días hábiles posteriores a la fecha de fallo, a solicitud expresa por escrito del Representante Legal facultado, debidamente firmado y dirigido a la Dirección Ejecutiva de Administración y Finanzas de Metrobús.

Al Licitante o licitantes adjudicados se les devolverán sus garantía de sostenimiento de la propuesta contra la entrega de la fianza que otorgue como garantía de cumplimiento del contrato, como lo establece el artículo 73 de la Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal.

Se informa a los Licitantes que las fianzas podrán ser verificadas en el dispositivo de Validación de fianzas que la Asociación de Compañías Afianzadoras de México, A.C. ha instaurado en la página de internet www.amig.org.mx Lo anterior en cumplimiento al oficio circular CG/029/2009 emitido por la entonces Contraloría General del Distrito Federal de fecha 23 de junio del 2009, debiendo estar vigentes al momento de la celebración de este acto.

Del cumplimiento del contrato. Para garantizar el cumplimiento total y oportuno del contrato que se adjudique al Licitante ganador, éste deberá presentar, el día de la firma del contrato respectivo una fianza





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

en moneda nacional, expedida por una institución mexicana legalmente autorizada para tal efecto, a favor del Metrobús por un importe del 15% (Quince por ciento) del monto máximo del contrato sin considerar el IVA, conforme al numeral 5.12.2, Fracción II, de la Circular UNO 2024.

La fianza deberá señalar expresamente lo siguiente:

- Que garantiza el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones del contrato.
- Que su vigencia abarca la prestación del servicio durante la toda la vigencia del contrato correspondiente.
- Que se expide por el 15% del monto máximo del contrato antes de impuestos.
- Que se otorga en términos del contrato que se cita.
- Que en caso de que el contrato sea prorrogado la fianza queda automáticamente prorrogada.
- Que la institución afianzadora acepta someterse a lo preceptuado en los artículos 178 y 282 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, por lo que renuncia al derecho contenido en el artículo 179 de la citada Ley.
- Que para ser cancelada será requisito indispensable la conformidad por escrito del Metrobús.

El o los Licitantes adjudicados deberán entregar al Administrador del Contrato una Póliza de Responsabilidad Civil a favor de Metrobús expedida por una Institución Mexicana legalmente autorizada para tal efecto por una cobertura de 10% (diez por ciento) del monto máximo que resulte adjudicado, sin considerar el impuesto al valor agregado, la cual deberá cubrir cualquier daño y cualquier daño a tercero por la contratación que otorgue el o los licitantes adjudicados, dentro de los 05 días naturales siguientes a la firma del instrumento contractual.

15. INDICACIÓN DE QUE EN LA EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS EN NINGÚN CASO PODRÁN UTILIZARSE MECANISMOS DE PUNTOS O PORCENTAJES.

De conformidad con lo establecido en el artículo 33, fracción XVI de la Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal, se hace constar la indicación de que en la evaluación de las propuestas que presenten los Licitantes el Metrobús no podrá en ningún caso utilizar el mecanismo de puntos o porcentajes.

16. CAUSALES DE DESECHAMIENTO POR INCUMPLIMIENTO DE REQUISITOS ESTABLECIDOS EN LAS BASES DE LA LICITACIÓN.

Los Licitantes podrán ser desechados por cualquiera de las causas siguientes:

1. Por el incumplimiento de alguno de los requisitos establecidos en las presentes bases y anexos.
2. Por comprobarse que los participantes han acordado con otros, elevar los costos de los servicios, de acuerdo con el artículo 33, fracción XIX de la Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal.





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

3. Por encontrarse en alguno de los supuestos del artículo 39 de la Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal.
4. Porque la garantía de formalidad de la propuesta sea inferior al 5% del importe máximo de la propuesta económica.
5. Por cualquier otra violación a las disposiciones de la Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal.
6. Cuando en el acto de “primera etapa. acto de presentación y apertura de propuestas” no presente alguno de los documentos requeridos en el numeral 6. requisitos legales y administrativos que deberán cumplir los participantes.
7. Cuando en el acto de “primera etapa”. acto de presentación y apertura de propuestas” no presente alguno de los documentos requeridos en el numeral 14.1 propuesta técnica.
8. Cuando en el acto de “primera etapa”. acto de presentación y apertura de propuestas” no presente alguno de los documentos requeridos en el numeral 14.2 propuesta económica.
9. Que la propuesta técnica no cumpla con alguno de los requisitos establecidos en **ANEXO 1. ANEXO TÉCNICO.**
10. Que la propuesta técnica no cumpla con todos los requisitos y especificaciones mínimos establecidas en estas bases, sus anexos y los que deriven de la junta de aclaraciones.
11. Si el objeto social indicado en el acta constitutiva, sus reformas, el documento que haga las veces de acta constitutivo, no corresponde a la contratación que se requiere en la presente licitación.
12. Cuando no exista correspondencia, resulten incompletos o incongruentes los datos asentados en su propuesta técnica, entre los documentos presentados por el licitante y el soporte documental requerido.
13. Cuando no exista correspondencia, resulten incompletos o incongruentes los datos asentados en su propuesta económica.
14. Cuando en la documentación presentada no se consideren los cambios establecidos en las respuestas a las solicitudes de aclaración al contenido de las bases.
15. Que los precios no sean aceptables o convenientes.
16. Que no presente un documento de carácter obligatorio y/o carezca de las formalidades que se verificarán.
17. El no presentar las fichas técnicas será motivo de descalificación debiendo presentarlas en función de las características solicitadas.

17. CRITERIOS CLAROS Y DETALLADOS PARA LA ADJUDICACIÓN DE LOS CONTRATOS.

Para la adjudicación del contrato que se suscriba como resultado de la Licitación materia de las presentes Bases, Metrobús utilizará como criterios que las propuestas presentadas cumplan con lo establecido en las presentes Bases y sus anexos, así como que sean las mejores condiciones disponibles en cuanto a precio, calidad, financiamiento y oportunidad.

Si como resultado del proceso de Licitación, existieran dos o más propuestas en igualdad de precios, la Convocante aplicará los siguientes criterios para el desempate:





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

- a. Se adjudicará al participante que hubiere ofrecido mejores condiciones en su propuesta, adicionales a las mismas establecidas en las Bases, con relación a la contratación; y en su caso, se encuentre inscrito en el padrón de Proveedores con la anotación que lo identifique como Proveedor Salarialmente Responsable.
- b. Se adjudicará proporcionalmente en partes iguales, a las propuestas que reúnan las mismas condiciones y en igualdad de precio, y en su caso, se encuentre inscrito en el padrón de Proveedores con la anotación que lo identifique como Proveedor Salarialmente Responsable.

18. MANIFESTACIÓN DE QUE LAS CONDICIONES DE LAS BASES Y PROPUESTAS DE LICITANTES NO PODRÁN SER NEGOCIADAS.

De acuerdo con lo establecido en el artículo 33, fracción XIX de la Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal, por medio de las presentes Bases de Licitación se deberá entregar por escrito de los licitantes que la indicación de que ninguna de las condiciones contenidas en las presentes Bases y en las ofertas presentadas por los Licitantes, no podrán ser negociadas o modificadas, salvo lo establecido en el artículo 43 fracción II de la Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal.

19. CAUSA DE DESECHAMIENTO EN CASO DE COMPROBAR QUE ALGÚN PRESTADOR DEL SERVICIO HAYA ACORDADO CON OTRO U OTROS, ELEVAR LOS PRECIOS DE LOS SERVICIOS.

En atención a lo establecido en el artículo 33, fracción XX de la Ley, por medio de las presentes Bases la Convocante señala que será causa de descalificación la comprobación de que algún prestador del servicio acordó con otro u otros elevar los precios de los servicios licitados.

20. LA MANIFESTACIÓN DEL LICITANTE, QUE TIENE LA PLENA CAPACIDAD PARA PROPORCIONAR EQUIPO ADECUADOS Y PERSONAL COMPETENTE PARA BRINDAR LOS SERVICIOS.

Escrito en el que manifieste “bajo protesta de decir verdad” que tienen la plena capacidad para proporcionar los servicios descritos en las presentes Bases de Licitación.

21. SERVIDORES PÚBLICOS RESPONSABLES DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL.

La Convocante manifiesta que los responsables de esta Licitación son los titulares de la Dirección Ejecutiva de Administración y Finanzas, Gerencia de Capital Humano y Recursos Materiales la Jefatura de Unidad Departamental de Compras y Control de Materiales en conjunto con la Dirección Ejecutiva de Operaciones e Infraestructura y la Gerencia de Infraestructura en su calidad de Área Requiriente y Administradora, quienes firmarán las actas de los eventos, dictámenes y el fallo correspondiente.

En cumplimiento con los “Lineamientos para la Presentación de Declaración de interés y Manifestación de Conflicto de Intereses a cargo de las Personas Servidoras Públicas de la Administración Pública del Distrito Federal y Homólogos que se señalan”, se informa que las personas





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

servidoras públicas involucradas en el presente procedimiento de Licitación Pública Nacional serán las siguientes:

- 1.Mtra. María del Rosario Castro Escorcia. Directora General de Metrobús.
- 2.Mtra. Elizabeth Grace Jiménez Vázquez. Directora Ejecutiva de Administración y Finanzas de Metrobús.
- 3.Ing. Jorge Alberto Cervantes Hernández, Director Ejecutivo de Operaciones e Infraestructura de Metrobús.
- 4.Mtra. Diana Peña Galindo- Gerente de Capital Humano y Recursos Materiales.
5. Ing. Ariel Máximo Izaguirre Corona, Gerente de Infraestructura de Metrobús.
- 6.Lic. Alberto Hernández Chávez. Jefe de Unidad Departamental de Compras y Control de Materiales.
7. C. Sergio Jair Moran Iturbide. Jefe de Unidad Departamental de Mantenimiento a la Infraestructura de Metrobús.

Se hace del conocimiento a los licitantes que los servidores públicos que intervienen en el presente procedimiento se rigen bajo un código de conducta publicado en la Gaceta Oficial de la Ciudad de México el 16 de junio de 2023, obligándose a actuar bajo los criterios de honestidad, transparencia y ética, así como por una misión y visión que rige a la Convocante, mismo que se encuentra para su consulta en el siguiente enlace electrónico: <http://data.metrobus.cdmx.gob.mx/docs/CDMB.pdf>.

22. PRESENTACIÓN DE PRECIOS MÁS BAJOS PARA LOS SERVICIOS OBJETO DE LA LICITACIÓN.

En este mismo acto, los Licitantes que hayan cumplido con la totalidad de los requisitos previstos en las Bases podrán ofertar un costo más bajo del contemplado en el dictamen, con la finalidad de resultar adjudicado, dicha oferta, se deberá presentar en el formato del **ANEXO 6. FORMATO PARA PRESENTAR PRECIOS MÁS BAJOS**. Dichas ofertas serán consideradas por la Convocante para la emisión del fallo definitivo, siempre y cuando estas ofertas sean presentadas por la persona que acredite con los poderes de representación del Licitante, con fundamento en el artículo 43 fracción II segundo párrafo de la Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal.

23. PRESENTACIÓN DE RECURSO DE INCONFORMIDAD ANTE SECRETARÍA DE LA CONTRALORÍA GENERAL.

Los Licitantes que no estén de acuerdo con los actos y resoluciones derivados del proceso licitatorio de las presentes Bases podrán interponer, en términos de lo dispuesto por la Ley de Procedimiento Administrativo de la Ciudad de México y en los artículos 33 fracción XXVII y 50 de la Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal. En este supuesto, el recurso de inconformidad deberá presentarse ante la Secretaría de la Contraloría General de la Ciudad de México, dentro del término de cinco días hábiles contados a partir del día siguiente a la notificación del acto o resolución que se recurra, o de que el recurrente tenga conocimiento de este, como lo establece el artículo 88 de la Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal. Los recursos de inconformidad podrán ser consultados electrónicamente en el Sistema Informático denominado “Consulta Electrónica de Recursos de





CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN



METROBÚS
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

Inconformidad”, establecidos en la página de la Secretaría de la Contraloría General de la Ciudad de México, www.contraloria.cdmx.gob.mx.

CIUDAD DE MÉXICO A 17 DE DICIEMBRE DE 2025

MTRA. ELIZABETH GRACE JIMÉNEZ VÁZQUEZ
DIRECTORA EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS



2025
Año de
La Mujer
Indígena

70
AÑOS
DE LA FUNDACIÓN DE
TENOCHTITLAN



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025

ANEXO 1. ANEXO TÉCNICO PARTIDA UNO

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENOR, MAYOR Y CORRECTIVO A ELEVADORES DE LAS LÍNEA 5 DE METROBÚS PARTIDA 1 Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENOR, MAYOR Y CORRECTIVO A ELEVADORES Y ESCALERAS ELÉCTRICAS DE LÍNEA 1 Y 2 DE METROBÚS PARTIDA 2, PARA EL EJERCICIO 2026.

Fecha de elaboración:	01 de diciembre de 2026
Área requirente:	Gerencia de Infraestructura
Área técnica:	Jefatura de Unidad Departamental de Mantenimiento a la Infraestructura
Administrador del contrato:	Gerencia de Infraestructura
Clave CABMS:	3571000002
Partida presupuestal:	3571
Tipo de Recursos:	Fiscales

PARTIDA 1

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENOR, MAYOR Y CORRECTIVO A ELEVADORES DE LAS LÍNEA 5 DE METROBÚS PARTIDA 1 PARA EL EJERCICIO 2026

1. GLOSARIO

PARA EFECTO DE LAS PRESENTES BASES SE ENTENDERÁ POR:

TÉRMINO	SIGNIFICADO
BITÁCORA	LIBRO DE REGISTRO FOLIADO, QUE OBRA EN PODER DEL RESPONSABLE Y/O PROPIETARIO DEL INMUEBLE Y DEL CUAL DEBE TENER UNA COPIA EL "PRESTADOR DEL SERVICIO" DE MANTENIMIENTO MISMO QUE DEBE ENCONTRARSE EN DONDE SE PRESTE EL SERVICIO O BIEN MEDIANTE UN SISTEMA ELECTRÓNICO (DISPOSITIVO, APLICACIÓN, ETC.).
CONDICIONES NORMALES	SON LAS CARACTERÍSTICAS DEL MEDIO EN QUE SE ENCUENTRA EL EQUIPO, LIBRE DE AMBIENTE CORROSIVO QUE ATAQUE CUALQUIERA DE LOS COMPONENTES DE LOS EQUIPOS, REDUCIENDO SU VIDA ÚTIL, TALES COMO: SALINIDAD, ÁCIDOS, BASES, QUÍMICOS, HUMEDAD.





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

INSPECCIÓN RUTINARIA.	PROCESO DE EVALUACIÓN EN EL QUE SE BUSCA COMPROBAR LAS BUENAS CONDICIONES DE LOS DISPOSITIVOS MECÁNICOS, ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD DE LOS ELEVADORES CON EL OBJETIVO DE IDENTIFICAR MANTENIMIENTO PREVENTIVOS MAYORES.
MANTENIMIENTO	CONJUNTO DE TAREAS CON EL OBJETIVO DE MANTENER (PREDECIR, PRESERVAR O REPARAR) UN EQUIPO EN SU ESTADO DE FUNCIONAMIENTO CORRECTO.
MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENOR	ES AQUEL QUE CONSISTE EN LA CONSERVACIÓN DE EQUIPOS, MEDIANTE LA REALIZACIÓN DE LAS RUTINAS DE VERIFICACIÓN, LUBRICACIÓN, LIMPIEZA, MEDICIÓN Y AJUSTE, CUANDO APLIQUE, QUE GARANTICEN SU FUNCIONAMIENTO CORRECTO Y FIABILIDAD.
MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAYOR	EL MANTENIMIENTO MAYOR ESTÁ DESTINADO A SUSTITUIR LAS PIEZAS Y ELEMENTOS CON MAYOR GRADO DE DESGASTE Y SUSCEPTIBLES DE GENERAR FALLAS POSTERIORES DEL EQUIPO.
MANTENIMIENTO CORRECTIVO	ES AQUEL QUE CONSISTE EN LA CORRECCIÓN O REPARACIÓN, MEDIANTE LA REALIZACIÓN DE LA LOCALIZACIÓN Y DIAGNÓSTICO DE AVERÍAS O FALLAS OBSERVADAS EN LOS EQUIPOS, QUE GARANTICEN SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y FIABILIDAD.
SERVICIO DE MANTENIMIENTO	ES LA EJECUCIÓN DE LAS RUTINAS QUE REALIZA EL "PRESTADOR DEL SERVICIO" AL EQUIPO PARA DETERMINAR EL MANTENIMIENTO APLICABLE.

2. OBJETO DE CONTRATACIÓN

METROBÚS REQUIERE DEL SERVICIO DE REVISIÓN Y MANTENIMIENTO A 32 ELEVADORES, UBICADOS EN LA LÍNEA 5 DEL METROBÚS, CONSIDERANDO LOS SIGUIENTES ALCANCES: **1) SERVICIO DE REVISIÓN BÁSICA DIARIA DE FUNCIONAMIENTO DE CADA ELEVADOR Y REPORTE DIARIO, 2) SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENOR, 3) SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAYOR Y 4) SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO**, POR CADA UNO DE LOS 32 ELEVADORES MARCA **ALAMEX**.

3.- ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN

DE ACUERDO A LA LEY DE MOVILIDAD DE LA CIUDAD DE MÉXICO QUE EN SU ARTÍCULO PRIMERO ESTABLECE:





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

ARTÍCULO 1.- LAS DISPOSICIONES DE LA PRESENTE LEY SON DE ORDEN PÚBLICO Y OBSERVANCIA GENERAL EN LA CIUDAD DE MÉXICO; Y TIENE POR OBJETO ESTABLECER LAS BASES Y DIRECTRICES PARA PLANIFICAR, REGULAR, GESTIONAR Y ORDENAR LA MOVILIDAD DE LAS PERSONAS Y DEL TRANSPORTE DE BIENES.

LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS EN ESTA LEY DEBERÁN GARANTIZAR EL PODER DE ELECCIÓN QUE PERMITA EL EFECTIVO DESPLAZAMIENTO DE LAS PERSONAS EN CONDICIONES DE SEGURIDAD, ACCESIBILIDAD, COMODIDAD, EFICIENCIA, CALIDAD, IGUALDAD Y SUSTENTABILIDAD, QUE SATISFAGA LAS NECESIDADES DE LAS PERSONAS Y EL DESARROLLO DE LA SOCIEDAD EN SU CONJUNTO.

LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, ATENDIENDO A LAS DISPOSICIONES REGLAMENTARIAS Y DEMÁS ORDENAMIENTOS QUE EMANEN DE ESTA LEY, ASÍ COMO LAS POLÍTICAS PÚBLICAS Y PROGRAMAS; DEBEN SUJETARSE A LA JERARQUÍA DE MOVILIDAD Y A LOS PRINCIPIOS RECTORES ESTABLECIDOS EN ESTE ORDENAMIENTO, PROMOViendo EL USO DE VEHÍCULOS NO CONTAMINANTES O DE BAJAS EMISIONES CONTAMINANTES.

MOTIVO POR EL CUAL ESTE SISTEMA DE TRANSPORTE PÚBLICO DE PASAJEROS DEBE GARANTIZAR LA ACCESIBILIDAD A LAS ESTACIONES Y AUTOBUSES DEL SISTEMA. CONTANDO CON 44 ELEVADORES Y 4 ESCALERAS ELÉCTRICAS DE DIFERENTES MARCAS Y ANTIGÜEDAD, EN LA SIGUIENTE TABLA SE RESUME POR LÍNEA LA CANTIDAD DE ELEVADORES AÑO DE OPERACIÓN Y CARACTERÍSTICAS RELEVANTES:

LÍNEA	NO. ELEVADORES	NO. ESCALERAS ELÉCTRICAS	AÑO DE INICIO DE OPERACIÓN	CARACTERÍSTICAS RELEVANTES
1	9	4	2017 - INSURGENTES (4 ESCALERAS Y 2 ELEVADORES) 2020 - CORREGIDORA (2), PERISUR (2) Y VILLA OLÍMPICA (2) 2025 - LA RAZA	2 ELEVADORES MARCA MITSUBISHI 6 ELEVADORES MARCA ORONA ESCALERAS ENSAMBLADAS 1 ELEVADOR MARCA IMEM
2	3	0	2 ELEVADORES 2008 1 ELEVADOR 2020	2 ELEVADORES TIPO MONTACARGAS (15 AÑOS DE ANTIGÜEDAD ACTUALMENTE FUERA DE OPERACIÓN) 1 ELEVADOR ELECTROMECÁNICO DE MARCA ORONA
5	32	0	2020	32 ELEVADORES MARCA ALAMEX
	44	4		

ASÍ MISMO CADA AÑO SE HA CONTRATADO A PRESTADORES DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A ELEVADORES PARA REALIZAR MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS MENORES, MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS MAYORES Y MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS, CON EL OBJETIVO DE MANTENER EN OPERACIÓN A LOS ELEVADORES.



LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

4.- LUGAR DE SERVICIOS

LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A ELEVADORES SERÁN PROPORCIONADOS EN LAS INSTALACIONES QUE OCUPA METROBÚS EN LA CIUDAD DE MÉXICO, EN EL CORREDOR DE EJE 3 ORIENTE LÍNEA 5. LAS UBICACIONES SON LAS QUE SE MENCIONAN A CONTINUACIÓN:

LÍNEA 5

ELEVADOR	DIRECCIÓN	No. DE ELEVADORES	TIPO DE ELEVADOR
ESTACIÓN VENUSTIANO CARRANZA	PONIENTE: SOBRE EJE 3 ORIENTE (AV. FRANCISCO DEL PASO Y TRONCOSO) ENTRE LAS CALLES LUIS LARA PARDO Y FRAY SERVANDO TERESA DE MIER, COLONIA JARDÍN BALBUENA, ALCALDÍA VENUSTIANO CARRANZA	1	ELECTROMECAÁNICO SIN MARCA
	ORIENTE: SOBRE EJE 3 ORIENTE (AV. FRANCISCO DEL PASO Y TRONCOSO) ENTRE LAS CALLES FRAY SERVANDO TERESA DE MIER Y RETORNO LORENZO BOTURINI, COLONIA JARDÍN BALBUENA, ALCALDÍA VENUSTIANO CARRANZA	1	
ESTACIÓN AV. DEL TALLER	PONIENTE: SOBRE EJE 3 ORIENTE (AV. FRANCISCO DEL PASO Y TRONCOSO) ENTRE AVENIDA DEL TALLER Y CALLE AGIABAMPO, COLONIA JARDÍN BALBUENA, ALCALDÍA VENUSTIANO CARRANZA.	1	ELECTROMECAÁNICO SIN MARCA
	ORIENTE: SOBRE EJE 3 ORIENTE (AV. FRANCISCO DEL PASO Y TRONCOSO) ENTRE AVENIDA DEL TALLER Y CALLE 16, COLONIA JARDÍN BALBUENA, ALCALDÍA VENUSTIANO CARRANZA	1	
	CENTRAL: SOBRE EJE 3 ORIENTE (AV. FRANCISCO DEL PASO Y TRONCOSO) JARDÍN BALBUENA, VENUSTIANO CARRANZA, 15900 CIUDAD DE MÉXICO, CDMX	1	
ESTACIÓN MIXIUHCA	SOBRE EJE 3 ORIENTE (AV. FRANCISCO DEL PASO Y TRONCOSO), ESQUINA CON EJE 3 SUR AVENIDA MORELOS ENTRE EJE 3 SUR (AVENIDA MORELOS) Y CALLE RÍO FRÍO, COLONIA MAGDALENA MIXIUHCA, ALCALDÍA VENUSTIANO CARRANZA	1	ELECTROMECAÁNICO SIN MARCA
ESTACIÓN HOSPITAL GENERAL TRONCOSO	CENTRAL: SOBRE EJE 3 ORIENTE (AV. FRANCISCO DEL PASO Y TRONCOSO), ESQUINA CON VIADUCTO MIGUEL ALEMÁN, ENTRE LAS CALLES AÑIL Y VIADUCTO MIGUEL ALEMÁN, AL LÍMITE DE LAS COLONIAS GRANJAS MÉXICO (LADO ORIENTE) Y LA CRUZ COYUYA (LADO PONIENTE), ALCALDÍA IZTACALCO.	2	ELECTROMECAÁNICO SIN MARCA
ESTACIÓN METRO COYUYA	PONIENTE: SOBRE EJE 3 ORIENTE (AV. FRANCISCO DEL PASO Y TRONCOSO), ENTRE PLUTARCO ELÍAS CALLES Y AVENIDA MIGUEL HIDALGO, COLONIA FRACCIONAMIENTO COYUYA, ALCALDÍA IZTACALCO.	1	ELECTROMECAÁNICO SIN MARCA
	ORIENTE: SOBRE EJE 3 ORIENTE (AV. FRANCISCO DEL PASO Y TRONCOSO), ENTRE PLUTARCO ELÍAS CALLES Y CANELA, COLONIA GRANJAS MÉXICO, ALCALDÍA IZTACALCO.	1	
ESTACION RECREO	PONIENTE: SOBRE EJE 3 ORIENTE (AV. FRANCISCO DEL PASO Y TRONCOSO), ENTRE AV. DEL RECREO Y CALLE VICENTE GUERRERO, AL LÍMITE DE LAS COLONIAS BARRIO LOS REYES Y BARRIO SAN MIGUEL, ALCALDÍA IZTACALCO.	1	ELECTROMECAÁNICO SIN MARCA

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

	ORIENTE: SOBRE EJE 3 ORIENTE (AV. FRANCISCO DEL PASO Y TRONCOSO), ENTRE AVENIDA EL RECREO Y CALLE ORIENTE 110, COLONIA JUVENTINO ROSAS, ALCALDÍA IZTACALCO.	1	
ESTACIÓN ORIENTE 116	PONIENTE: SOBRE EJE 3 ORIENTE (AV. FRANCISCO DEL PASO Y TRONCOSO), ENTRE LAS CALLES ORIENTE 114-B Y C. MIGUEL GARCÍA, COLONIA LOS PICOS DE IZTACALCO SEC. 1-A, ALCALDÍA IZTACALCO.	1	ELECTROMECAÁNICO SIN MARCA
	ORIENTE: SOBRE EJE 3 ORIENTE (AV. FRANCISCO DEL PASO Y TRONCOSO), ESQUINA CON ANDADOR 1, ENTRE ANDADOR 1 Y ORIENTE 116, COL. JUVENTINO ROSAS, ALCALDÍA IZTACALCO.	1	
ESTACIÓN COLEGIO DE BACHILLERES 3	PONIENTE: SOBRE EJE 3 ORIENTE (AV. FRANCISCO DEL PASO Y TRONCOSO), ENTRE AVENIDA JUAN N. ÁLVAREZ Y EMILIANO ZAPATA, COLONIA CAMPAMENTO 2 DE OCTUBRE, ALCALDÍA IZTACALCO	1	ELECTROMECAÁNICO SIN MARCA
	ORIENTE: SOBRE EJE 3 ORIENTE (AV. FRANCISCO DEL PASO Y TRONCOSO), ENTRE AVENIDA GIRASOL Y CALLE ISLA, COLONIA INFONAVIT IZTACALCO, ALCALDÍA IZTACALCO.	1	
ESTACION CANAL DE APATLACO	PONIENTE: SOBRE EJE 3 ORIENTE (AV. FRANCISCO DEL PASO Y TRONCOSO), ENTRE AVENIDA CANAL DE APATLACO Y GUILLERMO PRIETO, COLONIA CAMPAMENTO 2 DE OCTUBRE, ALCALDÍA IZTACALCO.	1	ELECTROMECAÁNICO SIN MARCA
	ORIENTE: SOBRE EJE 3 ORIENTE (AV. FRANCISCO DEL PASO Y TRONCOSO), ENTRE AVENIDA CANAL DE APATLACO Y CALLE TEQUESQUITE, COLONIA INFONAVIT IZTACALCO, ALCALDÍA IZTACALCO.	1	
ESTACIÓN APATLACO	PONIENTE: SOBRE EJE 3 ORIENTE (AV. FRANCISCO DEL PASO Y TRONCOSO), ENTRE AVENIDA CANAL DE APATLACO Y GUILLERMO PRIETO, COLONIA CAMPAMENTO 2 DE OCTUBRE, ALCALDÍA IZTACALCO.	1	ELECTROMECAÁNICO SIN MARCA
	ORIENTE: SOBRE EJE 3 ORIENTE (AV. FRANCISCO DEL PASO Y TRONCOSO), ENTRE AVENIDA CANAL DE APATLACO Y CALLE TEQUESQUITE, COLONIA INFONAVIT IZTACALCO, ALCALDÍA IZTACALCO.	1	
ESTACIÓN ACULCO	PONIENTE: SOBRE EJE 3 ORIENTE (AV. FRANCISCO DEL PASO Y TRONCOSO), ESQUINA CON EJE 5 SUR AVENIDA SANTA MARÍA PURÍSIMA, ENTRE EJE 5 SUR AVENIDA SANTA MARÍA PURÍSIMA Y CALLE DEL ROSAL, COLONIA PUEBLO MAGDALENA ATLAZOLAPA, ALCALDÍA IZTAPALAPA.	1	ELECTROMECAÁNICO SIN MARCA
	ORIENTE: SOBRE EJE 3 ORIENTE (AV. FRANCISCO DEL PASO Y TRONCOSO), ESQUINA CON EJE 5 SUR AVENIDA SANTA MARÍA PURÍSIMA, ENTRE EJE 5 SUR AVENIDA SANTA MARÍA PURÍSIMA Y CALLE PAISAJISTAS, COLONIA NUEVA ROSITA, ALCALDÍA IZTAPALAPA.	1	
ESTACION RIO CHURUBUSCO	PONIENTE: SOBRE EJE 3 ORIENTE (AV. FRANCISCO DEL PASO Y TRONCOSO), ESQUINA CON EJE 6 SUR (TRABAJADORAS SOCIALES), ENTRE EJE 6 SUR Y CALLEJÓN SANTA MARÍA, COLONIA PUEBLO MAGDALENA ATLAZOLAPA, ALCALDÍA IZTAPALAPA.	1	ELECTROMECAÁNICO SIN MARCA
	ORIENTE: SOBRE EJE 3 ORIENTE (AV. FRANCISCO DEL PASO Y TRONCOSO), ESQUINA CON EJE 6 SUR (TRABAJADORAS SOCIALES), ENTRE EJE 6 SUR Y CALLE ING. ELECTRICISTAS, COLONIA JARDINES DE CHURUBUSCO, ALCALDÍA IZTAPALAPA.	1	



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

ESTACIÓN ERMITA IZTAPALAPA	SOBRE EJE 3 ORIENTE (AV. 5), ESQUINA CON CALZADA ERMITA IZTAPALAPA, ENTRE CALZ. ERMITA Y CALLE 2, AL LÍMITE DE LAS COLONIAS GRANJAS SAN ANTONIO, MINERVA, PROGRESO DEL SUR Y ESCUADRÓN 201, ALCALDÍA IZTAPALAPA.	1	ELECTROMECÁNI CO SIN MARCA
ESTACIÓN CALZADA TAXQUEÑA	PONIENTE: SOBRE EJE 3 ORIENTE (AV. CARLOTA ARMERO), ESQUINA CON AV. TAXQUEÑA AL LÍMITE DE LAS COLONIAS BARRIO SAN ANTONIO CULHUACÁN Y BARRIO TULA, ALCALDÍA COYOACÁN.	1	ELECTROMECÁNI CO SIN MARCA
ESTACIÓN ESIME CULHUACÁN	PONIENTE: SOBRE EJE 3 ORIENTE (AV. CARLOTA ARMERO), ESQUINA AVENIDA SANTA ANA, ENTRE AVENIDA SANTA ANA Y ANDADOR TIKAL, COLONIA CULHUACÁN CTM SECCIÓN V, ALCALDÍA COYOACÁN.	1	ELECTROMECÁNI CO SIN MARCA
	ORIENTE: SOBRE EJE 3 ORIENTE (AV. CARLOTA ARMERO), ESQUINA AVENIDA SANTA ANA, ENTRE AVENIDA SANTA ANA Y ANDADOR TIKAL, COLONIA CULHUACÁN CTM SECCIÓN V, ALCALDÍA COYOACÁN.	1	ELECTROMECÁNI CO SIN MARCA
	CENTRAL: SOBRE EJE 3 ORIENTE (AV. CARLOTA ARMERO), ESQUINA AVENIDA SANTA ANA, ENTRE AVENIDA SANTA ANA Y ANDADOR TIKAL, COLONIA CULHUACÁN CTM SECCIÓN V, ALCALDÍA COYOACÁN.	1	ELECTROMECÁNI CO SIN MARCA
ESTACIÓN LA VIRGEN	PONIENTE: SOBRE EJE 3 ORIENTE (AV. CARLOTA ARMERO), ESQUINA CALZADA DE LA VIRGEN, ENTRE LAS COLONIAS CULHUACÁN CTM SECCIÓN VI Y EX EJIDO DE SAN PABLO TEPETLAPA, ALCALDÍA COYOACÁN.	1	ELECTROMECÁNI CO SIN MARCA
	ORIENTE: SOBRE EJE 3 ORIENTE (AV. CARLOTA ARMERO), ESQUINA CALZADA DE LA VIRGEN, ENTRE LAS COLONIAS CULHUACÁN CTM SECCIÓN VI Y EX EJIDO DE SAN PABLO TEPETLAPA, ALCALDÍA COYOACÁN.	1	ELECTROMECÁNI CO SIN MARCA
	PONIENTE: SOBRE EJE 3 ORIENTE (AV. CARLOTA ARMERO), ESQUINA CALZADA DE LA VIRGEN, ENTRE LAS COLONIAS CULHUACÁN CTM SECCIÓN VI Y EX EJIDO DE SAN PABLO TEPETLAPA, ALCALDÍA COYOACÁN.	1	ELECTROMECÁNI CO SIN MARCA

5.- ESPECIFICACIONES DEL SERVICIO

ALCANCES DEL SERVICIO

EL ALCANCE DEL SERVICIO DE LA PARTIDA 1 LÍNEA 5, CONSTA DE 4 CONCEPTOS QUE SON:

- 1) **SERVICIO DE REVISIÓN BÁSICA DIARIA DE FUNCIONAMIENTO DE CADA ELEVADOR Y REPORTE DIARIO.**
- 2) **SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENOR.**
- 3) **SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAYOR.**
- 4) **SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.**

LAS ESPECIFICACIONES DE CADA SERVICIO UNIDAD DE MEDIDA Y CANTIDAD SE DETALLAN A CONTINUACIÓN POR CADA CONCEPTO A EJECUTAR:





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

1) SERVICIO DE REVISIÓN BÁSICA DIARIA DE FUNCIONAMIENTO DE CADA ELEVADOR Y REPORTE DIARIO.

EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** DEBERÁ REVISAR DE MANERA DIARIA EL FUNCIONAMIENTO BÁSICO DE CADA ELEVADOR, REVISANDO APERTURA DE PUERTAS, FUNCIONAMIENTO DE BOTONES, LUMINARIAS, QUE EL ELEVADOR REALICE EL CICLO COMPLETO DE SUBIR Y BAJAR, INSPECCIÓN VISUAL DE LAS CONDICIONES DE LA CABINA, SEÑALÉTICA Y CUBO DEL ELEVADOR. EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** DEBERÁ ENTREGAR DIARIAMENTE DE MANERA ELECTRÓNICA EL REPORTE CAPTURADO EN CAMPO A TRAVÉS UN FORMULARIO DE GOOGLE FORMS DONDE INFORME EL ESTATUS DE CADA ELEVADOR A TRAVÉS DE UN CHECK LIST DIGITAL, REPORTE DE CADA REVISIÓN POR WHATS APP CON VIDEO CON MARCA DE AGUA CON FECHA Y UBICACIÓN Y UN INFORME ESCRITO MENSUAL DEL TOTAL DE REVISIONES REALIZADAS A LOS ELEVADORES. ESTA ACTIVIDAD SE PODRÁ REALIZAR MÍNIMO POR UN TÉCNICO Y DEBERÁ REALIZARSE DE MANERA DIARIA A LOS 32 ELEVADORES DE LÍNEA 5.

CATÁLOGO DEL CONCEPTO 1 PARTIDA 1 LÍNEA 5

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD MÍNIMA	CANTIDAD MÁXIMA	PRECIO UNITARIO	COSTO TOTAL MIN	COSTO TOTAL MAX
1	SERVICIO DE REVISIÓN BÁSICA DIARIA DE FUNCIONAMIENTO DE CADA ELEVADOR Y REPORTE DIARIO.	ELEVADOR	32	11,680			

2) SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENOR

LOS MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS MENORES DEBERÁN REALIZARSE DE ACUERDO A LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-207-SCFI-2018, "MANTENIMIENTO DE ELEVADORES, ESCALERAS, RAMPAS Y ACERAS ELECTROMECAÑICAS".

EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENOR INICIARÁ CON LA INSPECCIÓN RUTINARIA QUE ES EL PROCESO DE EVALUACIÓN EN EL QUE SE BUSCA COMPROBAR LAS BUENAS CONDICIONES DE LOS DISPOSITIVOS MECÁNICOS, ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD DE LOS ELEVADORES CON EL OBJETIVO DE IDENTIFICAR DE MANERA PREVENTIVA ALGÚN AJUSTE MENOR O DE SER EL CASO PROGRAMAR UNA REVISIÓN MAYOR. EL ENTREGABLE DE ESTE SERVICIO ES UN REPORTE ESCRITO POR CADA UNO DE LOS ELEVADORES CON LA DESCRIPCIÓN DE LAS CONDICIONES Y FUNCIONAMIENTO DE LOS MECANISMOS DEL ELEVADOR, RECOMENDACIONES DE MANTENIMIENTO MAYOR O CORRECTIVO A REALIZARSE CON SU RESPECTIVA COTIZACIÓN DE SER EL CASO DE ACUERDO CON EL CATÁLOGO DE ESTE SERVICIO Y REPORTE FOTOGRÁFICO EL CUAL DEBERÁ TENER FIRMA DEL TÉCNICO RESPONSABLE, SUPERVISOR DE MANTENIMIENTO Y DEL JUD DE MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA.

EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENOR CONSISTE EN EL MANTENIMIENTO A LOS DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD, LIMPIEZA, AJUSTES Y LUBRICACIÓN DE LOS COMPONENTES ELECTROMECAÑICOS DEL ELEVADOR EN LA MEDIDA QUE SE REQUIERA PARA QUE LAS CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO Y





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

PARTICULARMENTE LAS DE SEGURIDAD SEAN LAS CORRECTAS, INCLUYE LA LIMPIEZA DE LA CABINA EN SU INTERIOR Y EXTERIOR REMOVIENDO GRAFFITIS, STICKERS. EL ENTREGABLE DE ESTE SERVICIO SERÁ LA HOJA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENOR REALIZADO A CADA ELEVADOR CADA MES CON EL LISTADO QUE ESPECIFIQUE LOS ELEMENTOS, DISPOSITIVOS O COMPONENTES REVISADOS, LIMPIADOS, AJUSTADOS Y LUBRICADOS, CON REPORTE FOTOGRÁFICO Y FIRMA DEL TÉCNICO RESPONSABLE, LOS REPORTES SERÁN ENVIADOS A LA JUD DE MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA DIARIAMENTE POR MEDIO DE UN CORREO ELECTRÓNICO EN TIEMPO Y FORMA, ES DECIR CUANDO SE TERMINE DE EJECUTAR LOS TRABAJOS, ASÍ MISMO ESTOS REPORTES DEBERÁN ENTREGARSE EN FÍSICO LOS PRIMEROS CINCO DÍAS HÁBILES DE CADA MES PARA PROCESAR EL PAGO CORRESPONDIENTE.

CADA MES EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** DEBERÁ ENTREGAR EL RESUMEN DE LOS TRABAJOS REALIZADOS A TODOS LOS ELEVADORES, CON ESTADÍSTICAS DE PROBLEMÁTICAS O HALLAZGOS, REFACCIONES NECESARIAS Y LISTADO CON CATALOGO DE CONCEPTOS Y SERVICIOS NECESARIOS PARA PLANEAR EL MANTENIMIENTO MAYOR, ASÍ MISMO EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** DEBERÁ ATENDER LOS REQUERIMIENTOS DE INFORMACIÓN QUE SE REALICEN A LAS ESTADÍSTICAS ENTREGADAS.

LA INSPECCIÓN DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENOR DEBERÁ CONTEMPLAR LOS SIGUIENTES COMPONENTES CONSIDERANDO QUE LOS ELEVADORES SON CON PREDOMINIO DE COMPONENTES MARCA ALAMEX:

GENERALES CABINA-PISOS	
1	ESTADO GENERAL DE CABINA (DECORACIÓN, ZOCLOS, PASAMANOS, ETC.)
2	PUERTAS DE CABINA (PANELES, CIERRE, ALINEACIÓN, HOLGURAS, ETC.)
3	PLAFÓN E ILUMINACIÓN DE CABINA (FUNCIONAMIENTO Y ESTADO FÍSICO)
4	PLACA DE CAPACIDAD Y TELÉFONOS DE EMERGENCIA
5	PLAFÓN DE CABINA (ILUMINACIÓN, FIJACIÓN, ETC.)
6	BOTONES DE CABINA (FUNCIONAMIENTO)
7	DISPLAY DE CABINA (FUNCIONAMIENTO)
8	CHAPAS DE SERVICIOS ADICIONALES (BOMBEROS, VENTILADOR, ETC.)
9	PARADA, NIVELACIÓN
10	CONFORT DE VIAJE (RUIDOS, VIBRACIONES)
11	LUZ DE EMERGENCIA (FUNCIONAMIENTO)

TABLERO DE CONTROL	
12	PLACA DE IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO EN TABLERO DE CONTROL
13	TARJETAS ELECTRÓNICAS
14	FUENTES DE ALIMENTACIÓN
15	CONTACTORES
16	REVISIÓN Y APRIETE DE BORNAS DE CONEXIÓN
17	CABLEADO (ORDEN Y LIMPIEZA)





LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

18	FUSIBLES Y/O PASTILLAS (FUNCIONALES)
19	INTERFÓN (FUNCIONAMIENTO)
20	ALARMA (FUNCIONAMIENTO)
21	SWITCH PRINCIPAL
22	BOTONERA DE EVACUACIÓN/SERVICIO
23	PRUEBA DE SISTEMA DE RESCATE/EVACUACIÓN (MANUAL VOLANTE Y PALANCA)
24	MOTOR/MÁQUINA DE TRACCIÓN (LIMPIEZA, CABLEADO EN ORDEN Y RUIDOS)
25	BOTÓN DE PARO DE EMERGENCIA EN MÁQUINA, TECHO DE CABINA Y FOSA (FUNCIONAMIENTO Y FIJACIÓN)
26	INSTRUCTIVO DE EVACUACIÓN EN TABLERO DE CONTROL
27	POLEA DE TRACCIÓN (LIMPIEZA, DESGASTE EN GARGANTAS Y RUIDOS)
28	ENCODER ALINEADO Y LIMPIO.
29	BOBINA DE FRENO (LIMPIEZA, APERTURA Y CIERRE CORRECTO Y RUIDOS)
30	BALATAS / DISCO Y/O TAMBOR LIBRES DE ACEITE
31	POLEA DE LIMITADOR (LIMPIEZA, DESGASTE EN GARGANTAS Y RUIDOS)
32	SEGURIDAD DE POLEA DE LIMITADOR (FUNCIONAMIENTO Y LIMPIEZA)
33	ANCLAS DE CABLES (CHAVETAS, TUERCAS, GOMAS, CABLE ANTIGIRO Y SANDWICH)

PUERTAS DE CABINA	
34	CONTROLADOR DE PUERTAS (CONEXIONES Y FUNCIONAMIENTO).
35	MOTOR DEL CONTROLADOR DE PUERTAS (CONEXIONES, FUNCIONAMIENTO Y RUIDOS)
36	BANDA DEL MOTOR/CONTROLADOR (ACOPAMIENTO Y ESTADO FÍSICO)
37	ENCLAVAMIENTO MECÁNICO (ACCIONAMIENTO LIBRE Y AJUSTE)
38	ENCLAVAMIENTO(S) ELÉCTRICO (CORRECTO AJUSTE DE CONTACTOS; LIMPIOS Y FUNCIONALES)
39	RIEL DE CARRETILLAS LIBRES DE GRASA Y SUCIEDAD
40	RODAJAS DE CARRETILLAS LIBRES DE GRASA Y SUCIEDAD
41	EXCÉNTRICOS (LIMPIEZA Y CORRECTO AJUSTE)
42	CABLE DE SINCRONIZACIÓN (CABLE AVIÓN), LIMPIEZA, AJUSTE, Y ESTADO FÍSICO)
43	CORTINA MULTIRAYO. FIJACIÓN, ALINEACIÓN, FUNCIONAMIENTO Y LIMPIEZA

TECHO DE CABINA	
44	TECHO DE CABINA (LIMPIEZA, ORDEN DE CABLEADO Y LIBRE DE OBJETOS AJENOS)
45	BOTONERA DE INSPECCIÓN/SERVICIO (FUNCIONAMIENTO)
46	CAJA DE CONEXIONES (CAR BOX) ORDEN, LIMPIEZA Y CON TAPA
47	MÓDULO DE RESCATE EN TECHO DE CABINA (ALARMA, INTERFÓN Y FUENTE) FUNCIONAL
48	BARANDAL Y GUARDAPIÉS (FIJACIÓN Y ESTRUCTURA)





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

49	POLEA EN TECHO DE CABINA (LIMPIEZA, DESGASTE EN GARGANTAS Y RUIDOS)
50	GUARDA EN POLEA DE TECHO DE CABINA (FIJACIÓN Y ESTADO)
51	ZAPATAS / INSERTOS / ROLLERS (ESTADO FÍSICO, AJUSTE Y LIMPIEZA)
52	DEPÓSITOS DE LUBRICADORES DE ACEITE (NIVEL DE ACEITE, ESTADO FÍSICO, LIMPIEZA Y RELLENO DE ACEITE NUEVO)
53	ALMOHADILLAS DE LUBRICACIÓN (FUNCIONAMIENTO Y ESTADO FÍSICO)
54	MICRO DE SEGURIDAD DE PALANCA DE ANCLAJE
55	ANCLAJE DE CABLE DE LIMITADOR DE VELOCIDAD (FIJACIÓN Y FUNCIONAMIENTO)
56	CENTRADOR DE ROLLERS DE CABINA SUPERIOR
57	VENTILADOR DE CABINA (FIJACIÓN, LIMPIEZA, RUIDOS)
58	SISTEMA DE PARACAÍDAS (PRUEBA EN VACÍO)

CUBO	
59	ALUMBRADO DE CUBO (FUNCIONAL Y SIN LÍNEAS EXPUESTAS)
60	DISPOSITIVOS DE NIVELACIÓN DE PISOS (BANDERAS): FUNCIONAMIENTO, FIJACIÓN, ALINEACIÓN Y LIMPIEZA
61	MICROS O SENSORES DE DESACELERACIÓN: FUNCIONAMIENTO, FIJACIÓN, ALINEACIÓN Y LIMPIEZA
62	SWITCH FINALES DE RECORRIDO (SUPERIORES), FUNCIONAMIENTO
63	GUÍAS/RIELES DE CABINA Y CONTRAPESO (ALINEACIÓN, LIMPIEZA Y LIBRE DE RAYADURAS)
64	SOPORTERÍA (LIMPIEZA Y FIJACIÓN)
65	CABLE DE LIMITADOR (ESTADO FÍSICO, LIMPIEZA Y TENSIÓN)
66	CABLES TRACTORES (ESTADO FÍSICO, LIMPIEZA Y TENSIÓN)
67	CABLE VIAJERO (ESTADO FÍSICO, LIMPIEZA Y FIJACIÓN)
68	PESA CARGAS (FIJACIÓN, AJUSTE Y FUNCIONAMIENTO)
69	CABLE GUÍA DE CABLE VIAJERO (INSTALADO)

CONTRAPESO	
70	ZAPATAS / INSERTOS / ROLLERS (ESTADO FÍSICO, AJUSTE Y LIMPIEZA)
71	DEPÓSITOS DE LUBRICADORES DE ACEITE (NIVEL DE ACEITE, ESTADO FÍSICO, LIMPIEZA Y RELLENO DE ACEITE NUEVO)
72	ALMOHADILLAS DE LUBRICACIÓN (FUNCIONAMIENTO Y ESTADO FÍSICO)
73	POLEA EN MARCO DE CONTRAPESO (LIMPIEZA, DESGASTE EN GARGANTAS Y RUIDOS)
74	GUARDA EN POLEA DE CONTRAPESO (FIJACIÓN Y ESTADO)
75	FIJACIÓN DE PESAS
76	CAÍDA Y FIJACIÓN DE CADENA DE COMPENSACIÓN (ESTROBOS DE SEGURIDAD)

PUERTAS DE PISO	
77	ENCLAVAMIENTO(S) ELÉCTRICO (CORRECTO AJUSTE DE CONTACTOS; LIMPIOS Y FUNCIONALES)
78	EXCÉNTRICOS (LIMPIEZA Y CORRECTO AJUSTE)





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

79	RODAJA DE ENCLOCHE, AJUSTE DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA Y ESTADO FÍSICO
80	DESLIZADORES (INSERTOS/ZAPATAS) DE PUERTAS DE CABINA, AJUSTE Y LIMPIEZA
81	LIMPIEZA, FIJACIÓN Y ALINEACIÓN DE SARDINEL DE PISO (SIN GOLPES)
82	SISTEMA DE AUTO CIERRE FUNCIONANDO

FOSA	
83	SEGURIDAD DE AMORTIGUADOR O BUFFER EN CABINA (FUNCIONAMIENTO Y LIMPIEZA)
84	SEGURIDAD DE AMORTIGUADOR O BUFFER EN CONTRAPEO (FUNCIONAMIENTO Y LIMPIEZA)
85	SEGURIDAD DE POLEA TENSORA DE LIMITADOR (FUNCIONAMIENTO Y LIMPIEZA)
86	LIMPIEZA Y FIJACIÓN EN LAS RECOLECTORAS DE ACEITE

PARTE INFERIOR DE CABINA	
87	EN ESTADO GENERAL Y LIMPIEZA DE SISTEMA PARACAÍDAS COMPLETO
88	EN SEGURIDAD SISTEMA PARACAÍDAS (FUNCIONAMIENTO)
89	EN AJUSTE Y CENTRADO DE SISTEMA PARACAÍDAS (HOLGURA RIEL - CUÑA)
90	ZAPATAS / INSERTOS / ROLLERS (ESTADO FÍSICO, AJUSTE Y LIMPIEZA)
91	CAÍDA Y FIJACIÓN DE CABLE VIAJERO
92	CAÍDA Y FIJACIÓN DE CADENA DE COMPENSACIÓN (ESTROBOS DE SEGURIDAD)
93	PESA CARGAS (FIJACIÓN, AJUSTE Y FUNCIONAMIENTO) COMENTARIOS

ESTE LISTADO DE INSPECCIÓN DE MANTENIMIENTO DE ELEVADORES ES EL MÍNIMO A REALIZAR NO SIENDO LIMITATIVO, **EL "PRESTADOR DEL SERVICIO" DEBERÁ PRESENTAR EL LISTADO FINAL DE ACUERDO A LA PRIMER INSPECCIÓN REALIZADA.**

CATÁLOGO DEL CONCEPTO 2 PARTIDA 1 LÍNEA 5

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD MÍNIMA	CANTIDAD MÁXIMA	PRECIO UNITARIO	COSTO TOTAL MIN	COSTO TOTAL MAX
2	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENOR A ELEVADOR	ELEVADOR	32	352	\$	\$	\$

3) SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAYOR





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

LOS MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS MAYORES DEBERÁN REALIZARSE DE ACUERDO CON LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-207-SCFI-2018, "MANTENIMIENTO DE ELEVADORES, ESCALERAS, RAMPAS Y ACERAS ELECTROMECAÑICAS".

EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAYOR ESTÁ DESTINADO A SUSTITUIR LAS PIEZAS Y ELEMENTOS CON MAYOR GRADO DE DESGASTE Y QUE ESTÉN SUSCEPTIBLES DE POSTERIORES FALLAS DEL EQUIPO, EL MANTENIMIENTO MAYOR TAMBIÉN CONSIDERARÁ INSTALACIONES ELÉCTRICAS RELACIONADAS CON EL ELEVADOR DESDE LA ALIMENTACIÓN HASTA EL TABLERO ELÉCTRICO DEL CUBO DEL ELEVADOR, MANTENIMIENTO AL CUBO DEL ELEVADOR QUE INCLUYE: FILTRACIONES DE AGUA, FOSA EN CUBO DE ELEVADOR, MEJORA DE ILUMINACIÓN, SELLADO DE VITROBLOCKS Y CUBIERTAS EN ACCESOS. SE EFECTUARÁ EN CUALQUIER HORARIO DEL DÍA, DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO RESPECTIVO, EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** DEBERÁ ENTREGAR UN DIAGNÓSTICO DETALLADO REALIZADO POR UN INGENIERO ESPECIALISTA EN ELEVADORES, DONDE SE CONFIRMEN LAS NECESIDADES DE MANTENIMIENTO MAYOR DEL CATÁLOGO DE MANTENIMIENTO MAYOR DEL PRESENTE ANEXO TÉCNICO, EL DIAGNÓSTICO DEBERÁ CONTENER LAS DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA O FALLA CON FOTOGRAFÍAS, TIPO DE REPARACIÓN A REALIZAR, TIEMPO DE REPARACIÓN Y COTIZACIÓN DE SER EL CASO DE ALGÚN MANTENIMIENTO MAYOR NO CONTEMPLADO EN EL CATÁLOGO DE MANTENIMIENTOS MAYORES DEL PRESENTE ANEXO TÉCNICO, DEBIENDO ESPECIFICAR, REFACCIONES NECESARIAS, MODELO, ESPECIFICACIONES Y MANO DE OBRA QUE SE REQUIERA PARA LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL **"ADMINISTRADOR DEL CONTRATO"** O A QUIEN DESIGNE DE LA JUD DE MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA. EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** DEBERÁ PRESENTAR SU CALENDARIO DEL PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAYOR DE ACUERDO AL PERIODO DEL CONTRATO, CONSIDERANDO COMO MÍNIMO LOS CONCEPTOS QUE SE DESCRIBEN EN EL CATÁLOGO DE MANTENIMIENTO MAYOR, DEBIENDO EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** CONSIDERAR EN SU COTIZACIÓN: REFACCIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PRUEBAS, AJUSTES, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA LA EJECUCIÓN CORRECTA DEL MANTENIMIENTO. EL PRESTADOR DE SERVICIO DEBERÁ PRESENTAR LOS PRECIOS EN LA SIGUIENTE TABLA, DENTRO DE LA PROPUESTA ECONÓMICA, ASIMISMO DEBERÁ PRESENTAR EL ANÁLISIS DE SUS PRECIOS UNITARIOS, LOS PRECIOS SON FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO PARA CUALQUIER MANTENIMIENTO MAYOR QUE SE LLEGARA A REQUERIR.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS DE MANTENIMIENTOS MAYORES POR ELEVADOR PARTIDA 1 LÍNEA 5

VENUSTIANO CARRANZA ORIENTE



LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
3	SERVICIO DE BALANCEO DE CARGAS DE CONTRAPESO DE ELEVADOR, INCLUYE PERSONAL TÉCNICO CERTIFICADO EN LA NOM-207-SCFI-2018, ESTUDIO EN SITIO, MEMORIA DE CÁLCULO IMPRESA Y EN DIGITAL, AJUSTE Y CALIBRACIÓN DEL CONTRAPESO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	SERVICIO	1	\$	\$	\$
4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN EN CABINA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN EN PLANTA BAJA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE REGULADOR DE VELOCIDAD DE 6 MM (25 MTS) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE BOTÓN DE FOSA PARO DE EMERGENCIA (BOTÓN Y BASE) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$



**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 LAMPARAS LED BARRA LUZ FRÍA DE 127 V, 18 W, 1600 LUMINES SALIDA G13 DE 1.2 METROS MARCA PHILIPS O SIMILAR CON IGUALES O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS, EN CUARTO DE MÁQUINAS Y CUBO (15 METROS DE CABLE 2 POLOS CALIBRE 14 USO RUDO, 2 APAGADORES DE ESCALERA CON BASE FIJA, 25 METROS DE TUBERÍA LICUATITE DE 1/2, SOPORTERÍA ANCLADA A ESTRUCTURA METÁLICA A CADA 1.5 METROS) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ DE EMERGENCIA EN CABINA (LUZ BLANCA LED 12V) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 RECOLECTORAS DE ACEITE EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
11	SUMINISTRO, INSTALACION Y PROGRAMACION DE VARIADOR YASKAWA L1000 EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR EN CABINA ALAMEX EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$





**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
13	MANTENIMIENTO MAYOR A EQUIPO DE TRANSPORTE VERTICAL EL MANTENIMIENTO INCLUYE: - VERIFICACIÓN DE COMPONENTES MEDIANTE DESACOPLO MECÁNICO PARA IDENTIFICACIÓN DE DAÑOS INTERNOS Y SU GRADO DE IMPACTO EN EL EQUIPO. - AJUSTE, LUBRICACIÓN Y LIMPIEZA PROFUNDA DE COMPONENTES DESMONTADOS PARA ASEGURAR CORRECTO FUNCIONAMIENTO, LA LIMPIEZA Y EL AJUSTE INCLUYE COMPONENTES DE LA CADENA DE SEGURIDADES. - EJECUCIÓN DE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO POSTERIOR A LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO. -CAMBIO DE ACEITE (GRADO DE VISCOSIDAD: ISO VG 100, MINERAL) EN EL REDUCTOR DE VELOCIDAD NOTA: DERIVADO DE LOS MANTENIMIENTOS SE PUEDEN DERIVAR REFACCIONES QUE SE REQUIERAN SUSTITUIR	SERVICIO	1	\$	\$	\$

VENUSTIANO CARRANZA PONIENTE.

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
14	SERVICIO DE BALANCEO DE CARGAS DE CONTRAPESO DE ELEVADOR, INCLUYE PERSONAL TÉCNICO CERTIFICADO EN LA NOM-207-SCFI-2018, ESTUDIO EN SITIO, MEMORIA DE CÁLCULO IMPRESA Y EN DIGITAL, AJUSTE Y CALIBRACIÓN DEL CONTRAPESO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	SERVICIO	1	\$	\$	\$
15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOBINA DE FRENO, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$



**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN EN CABINA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN EN PLANTA BAJA, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE ACERO PARA SISTEMA DE AUTOCIERRE 3 MM CON ANCLAJE PONCHADO, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
19	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE REGULADOR DE VELOCIDAD DE 6MM (25 MTS), EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE BOTÓN DE FOSA PARO DE EMERGENCIA (BOTÓN Y BASE), EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$



**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 LAMPARAS LED BARRA LUZ FRÍA DE 127 V, 18 W, 1600 LUMENS SALIDA G13 DE 1.2 METROS MARCA PHILIPS O SIMILAR CON IGUALES O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS, EN CUARTO DE MÁQUINAS Y CUBO (15 METROS DE CABLE 2 POLOS CALIBRE 14 USO RUDO, 2 APAGADORES DE ESCALERA CON BASE FIJA, 25 METROS DE TUBERIA LICUATITE DE 1/2, SOPORTERÍA ANCLADA A ESTRUCTURA METÁLICA A CADA 1.5 METROS) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ DE EMERGENCIA EN CABINA (LUZ BLANCA LED 12V) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL EN PLANTA BAJA, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TIRAS MULTIRAYO, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$



**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRINCO EN PLANTA ALTA PASILLO LADO IZQUIERDO, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR EN CABINA ALAMEX EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
27	MANTENIMIENTO MAYOR A EQUIPO DE TRANSPORTE VERTICAL EL MANTENIMIENTO INCLUYE: - VERIFICACIÓN DE COMPONENTES MEDIANTE DESACOPLO MECÁNICO PARA IDENTIFICACIÓN DE DAÑOS INTERNOS Y SU GRADO DE IMPACTO EN EL EQUIPO. - AJUSTE, LUBRICACIÓN Y LIMPIEZA PROFUNDA DE COMPONENTES DESMONTADOS PARA ASEGURAR CORRECTO FUNCIONAMIENTO, LA LIMPIEZA Y EL AJUSTE INCLUYE COMPONENTES DE LA CADENA DE SEGURIDADES. - EJECUCIÓN DE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO POSTERIOR A LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO. -CAMBIO DE ACEITE (GRADO DE VISCOSIDAD: ISO VG100, MINERAL) EN EL REDUCTOR DE VELOCIDAD NOTA: DERIVADO DE LOS MANTENIMIENTOS SE PUEDEN DERIVAR REFACCIONES QUE SE REQUIERAN SUSTITUIR	SERVICIO	1	\$	\$	\$

AVENIDA DEL TALLER ORIENTE



**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
28	SERVICIO DE BALANCEO DE CARGAS DE CONTRAPESO DE ELEVADOR, INCLUYE PERSONAL TÉCNICO CERTIFICADO EN LA NOM-207-SCFI-2018, ESTUDIO EN SITIO, MEMORIA DE CÁLCULO IMPRESA Y EN DIGITAL, AJUSTE Y CALIBRACIÓN DEL CONTRAPESO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	SERVICIO	1	\$	\$	\$
29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN EN CABINA, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE TRACTOR DE 10 MM 4 TRAMOS DE 25 MTS CON UN TOTAL DE 100 MTRS, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPLAY DE PASILLO MARCA ALAMEX DE PUNTOS NARANJAS EN PLANTA BAJA, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE BOTÓN DE FOSA PARO DE EMERGENCIA (BOTÓN Y BASE), EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$



**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 LAMPARAS LED BARRA LUZ FRÍA DE 127 V, 18 W, 1600 LUMENS SALIDA G13 DE 1.2 METROS MARCA PHILIPS O SIMILAR CON IGUALES O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS, EN CUARTO DE MÁQUINAS Y CUBO (15 METROS DE CABLE 2 POLOS CALIBRE 14 USO RUDO, 2 APAGADORES DE ESCALERA CON BASE FIJA, 25 METROS DE TUBO LICUATITE DE 1/2, SOPORTERÍA ANCLADA A ESTRUCTURA METÁLICA A CADA 1.5 METROS) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ DE EMERGENCIA EN CABINA (LUZ BLANCA LED 12V), EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 RECOLECTORAS DE ACEITE, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR EN CABINA ALAMEX, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$



**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
37	MANTENIMIENTO MAYOR A EQUIPO DE TRANSPORTE VERTICAL EL MANTENIMIENTO INCLUYE: - VERIFICACIÓN DE COMPONENTES MEDIANTE DESACOPLO MECÁNICO PARA IDENTIFICACIÓN DE DAÑOS INTERNOS Y SU GRADO DE IMPACTO EN EL EQUIPO. - AJUSTE, LUBRICACIÓN Y LIMPIEZA PROFUNDA DE COMPONENTES DESMONTADOS PARA ASEGURAR CORRECTO FUNCIONAMIENTO, LA LIMPIEZA Y EL AJUSTE INCLUYE COMPONENTES DE LA CADENA DE SEGURIDADES. - EJECUCIÓN DE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO POSTERIOR A LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO. -CAMBIO DE ACEITE (GRADO DE VISCOSIDAD: ISO VG100, MINERAL) EN EL REDUCTOR DE VELOCIDAD NOTA: DERIVADO DE LOS MANTENIMIENTOS SE PUEDEN DERIVAR REFACCIONES QUE SE REQUIERAN SUSTITUIR	SERVICIO	1	\$	\$	\$

AVENIDA DEL TALLER PONIENTE

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
38	SERVICIO DE BALANCEO DE CARGAS DE CONTRAPESO DE ELEVADOR, INCLUYE PERSONAL TÉCNICO CERTIFICADO EN LA NOM-207-SCFI-2018, ESTUDIO EN SITIO, MEMORIA DE CÁLCULO IMPRESA Y EN DIGITAL, AJUSTE Y CALIBRACIÓN DEL CONTRAPESO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	SERVICIO	1	\$	\$	\$
39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN EN CABINA, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$



**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE BOTÓN DE FOSA PARO DE EMERGENCIA (BOTÓN Y BASE), EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 LAMPARAS LED BARRA LUZ FRÍA DE 127 V, 18 W, 1600 LUMENS SALIDA G13 DE 1.2 METROS MARCA PHILIPS O SIMILAR CON IGUALES O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS, EN CUARTO DE MÁQUINAS Y CUBO (15 METROS DE CABLE 2 POLOS CALIBRE 14 USO RUDO, 2 APAGADORES DE ESCALERA CON BASE FIJA, 25 METROS DE TUBO LICUATITE DE 1/2, SOPORTERÍA ANCLADA A ESTRUCTURA METÁLICA A CADA 1.5 METROS) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ DE EMERGENCIA EN CABINA (LUZ BLANCA LED 12V), EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN JUEGO TIRAS MULTIRAYO, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
44	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PROGRAMACIÓN DE VARIADOR YASKAWA L1000 EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$



**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR EN CABINA ALAMEX, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
46	MANTENIMIENTO MAYOR A EQUIPO DE TRANSPORTE VERTICAL EL MANTENIMIENTO INCLUYE: - VERIFICACIÓN DE COMPONENTES MEDIANTE DESACOPLO MECÁNICO PARA IDENTIFICACIÓN DE DAÑOS INTERNOS Y SU GRADO DE IMPACTO EN EL EQUIPO. - AJUSTE, LUBRICACIÓN Y LIMPIEZA PROFUNDA DE COMPONENTES DESMONTADOS PARA ASEGURAR CORRECTO FUNCIONAMIENTO, LA LIMPIEZA Y EL AJUSTE INCLUYE COMPONENTES DE LA CADENA DE SEGURIDADES. - EJECUCIÓN DE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO POSTERIOR A LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO. -CAMBIO DE ACEITE (GRADO DE VISCOSIDAD: ISO VG100, MINERAL) EN EL REDUCTOR DE VELOCIDAD NOTA: DERIVADO DE LOS MANTENIMIENTOS SE PUEDEN DERIVAR REFACCIONES QUE SE REQUIERAN SUSTITUIR	SERVICIO	1	\$	\$	\$

AVENIDA DEL TALLER CENTRAL

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
47	SERVICIO DE BALANCEO DE CARGAS DE CONTRAPESO DE ELEVADOR, INCLUYE PERSONAL TÉCNICO CERTIFICADO EN LA NOM-207-SCFI-2018, ESTUDIO EN SITIO, MEMORIA DE CÁLCULO IMPRESA Y EN DIGITAL, AJUSTE Y CALIBRACIÓN DEL CONTRAPESO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	SERVICIO	1	\$	\$	\$





**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN EN CABINA	SERVICIO	1	\$	\$	\$
49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN PUERTAS DE PASILLO MARCA ALAMEX EN PLANTA ALTA, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN EN PUERTAS DE PASILLO MARCA ALAMEX EN PLANTA BAJA, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE REGULADOR DE VELOCIDAD DE 6 MM (25 MTS), EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE BOTÓN DE FOSA PARO DE EMERGENCIA (BOTÓN Y BASE). EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$



**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 LAMPARAS LED BARRA LUZ FRÍA DE 127 V, 18 W, 1600 LUMENS SALIDA G13 DE 1.2 METROS MARCA PHILIPS O SIMILAR CON IGUALES O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS, EN CUARTO DE MÁQUINAS Y CUBO (15 METROS DE CABLE 2 POLOS CALIBRE 14 USO RUDO, 2 APAGADORES DE ESCALERA CON BASE FIJA, 25 METROS DE TUBO LICUATITE DE 1/2, SOPORTERÍA ANCLADA A ESTRUCTURA METÁLICA A CADA 1.5 METROS) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS EN CABINA, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ DE EMERGENCIA EN CABINA (LUZ BLANCA LED 12V), EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
56	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PROGRAMACIÓN DE VARIADOR YASKAWA L1000, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1			



**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR EN CABINA ALAMEX, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1			
58	MANTENIMIENTO MAYOR A EQUIPO DE TRANSPORTE VERTICAL EL MANTENIMIENTO INCLUYE: - VERIFICACIÓN DE COMPONENTES MEDIANTE DESACOPLO MECÁNICO PARA IDENTIFICACIÓN DE DAÑOS INTERNOS Y SU GRADO DE IMPACTO EN EL EQUIPO. - AJUSTE, LUBRICACIÓN Y LIMPIEZA PROFUNDA DE COMPONENTES DESMONTADOS PARA ASEGURAR CORRECTO FUNCIONAMIENTO, LA LIMPIEZA Y EL AJUSTE INCLUYE COMPONENTES DE LA CADENA DE SEGURIDADES. - EJECUCIÓN DE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO POSTERIOR A LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO. -CAMBIO DE ACEITE (GRADO DE VISCOSIDAD: ISO VG100, MINERAL) EN EL REDUCTOR DE VELOCIDAD NOTA: DERIVADO DE LOS MANTENIMIENTOS SE PUEDEN DERIVAR REFACCIONES QUE SE REQUIERAN SUSTITUIR	SERVICIO	1	\$	\$	\$

MIXIHUCA CENTRAL

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 ACEITERAS DE CABINA, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$





**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
60	SERVICIO DE BALANCEO DE CARGAS DE CONTRAPESO DE ELEVADOR, INCLUYE PERSONAL TÉCNICO CERTIFICADO EN LA NOM-207-SCFI-2018, ESTUDIO EN SITIO, MEMORIA DE CÁLCULO IMPRESA Y EN DIGITAL, AJUSTE Y CALIBRACIÓN DEL CONTRAPESO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	SERVICIO	1	\$	\$	\$
61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN EN CABINA MARCA ALAMEX, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN DE PUERTAS DE PASILLO MARCA ALAMEX EN PLANTA ALTA, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIEZA	1	\$	\$	\$
63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE REGULADOR DE VELOCIDAD DE 6 MM (25 MTS), EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE TRACTOR DE 10 MM, 4 TRAMOS DE 25 MTS (TOTAL DE 100 MTRS), EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$





**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPLAY DE PASILLO MARCA ALAMEX DE PUNTOS NARANJA EN PLANTA BAJA , EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE BOTÓN DE FOSA PARO DE EMERGENCIA (BOTÓN Y BASE), EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 LAMPARAS LED BARRA LUZ FRÍA DE 127 V, 18 W, 1600 LUMENS SALIDA G13 DE 1.2 METROS MARCA PHILIPS O SIMILAR CON IGUALES O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS, EN CUARTO DE MÁQUINAS Y CUBO (15 METROS DE CABLE 2 POLOS CALIBRE 14 USO RUDO, 2 APAGADORES DE ESCALERA CON BASE FIJA, 25 METROS DE TUBO LICUATITE DE 1/2, SOPORTERÍA ANCLADA A ESTRUCTURA METÁLICA A CADA 1.5 METROS) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 RECOLECTORAS DE ACEITE , EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$





**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ DE EMERGENCIA EN CABINA (LUZ BLANCA LED 12V), EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR EN CABINA MARCA ALAMEX, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
71	MANTENIMIENTO MAYOR A EQUIPO DE TRANSPORTE VERTICAL EL MANTENIMIENTO INCLUYE: - VERIFICACIÓN DE COMPONENTES MEDIANTE DESACOPLO MECÁNICO PARA IDENTIFICACIÓN DE DAÑOS INTERNOS Y SU GRADO DE IMPACTO EN EL EQUIPO. - AJUSTE, LUBRICACIÓN Y LIMPIEZA PROFUNDA DE COMPONENTES DESMONTADOS PARA ASEGURAR CORRECTO FUNCIONAMIENTO, LA LIMPIEZA Y EL AJUSTE INCLUYE COMPONENTES DE LA CADENA DE SEGURIDADES. - EJECUCIÓN DE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO POSTERIOR A LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO. -CAMBIO DE ACEITE (GRADO DE VISCOSIDAD: ISO VG100, MINERAL) EN EL REDUCTOR DE VELOCIDAD NOTA: DERIVADO DE LOS MANTENIMIENTOS SE PUEDEN DERIVAR REFACCIONES QUE SE REQUIERAN SUSTITUIR	SERVICIO	1	\$	\$	\$

HOSPITAL GENERAL TRONCOSO NORTE



**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
72	SERVICIO DE BALANCEO DE CARGAS DE CONTRAPESO DE ELEVADOR, INCLUYE PERSONAL TÉCNICO CERTIFICADO EN LA NOM-207-SCFI-2018, ESTUDIO EN SITIO, MEMORIA DE CÁLCULO IMPRESA Y EN DIGITAL, AJUSTE Y CALIBRACIÓN DEL CONTRAPESO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	SERVICIO	1	\$	\$	\$
73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN DE CABINA MARCA ALAMEX, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE REGULADOR DE VELOCIDAD DE 6 MM (25 MTS), EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE BOTÓN DE FOSA PARO DE EMERGENCIA (BOTÓN Y BASE), EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$



**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 LAMPARAS LED BARRA LUZ FRÍA DE 127 V, 18 W, 1600 LUMENS SALIDA G13 DE 1.2 METROS MARCA PHILIPS O SIMILAR CON IGUALES O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS, EN CUARTO DE MÁQUINAS Y CUBO (15 METROS DE CABLE 2 POLOS CALIBRE 14 USO RUDO, 2 APAGADORES DE ESCALERA CON BASE FIJA, 25 METROS DE TUBERÍA LICUATITE DE 1/2, SOPORTERÍA ANCLADA A ESTRUCTURA METÁLICA A CADA 1.5 METROS) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ DE EMERGENCIA EN CABINA (LUZ BLANCA LED 12V), EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
78	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PROGRAMACIÓN DE VARIADOR YASKAWA L1000, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR EN CABINA ALAMEX EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$





**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
80	MANTENIMIENTO MAYOR A EQUIPO DE TRANSPORTE VERTICAL EL MANTENIMIENTO INCLUYE: - VERIFICACIÓN DE COMPONENTES MEDIANTE DESACOPLO MECÁNICO PARA IDENTIFICACIÓN DE DAÑOS INTERNOS Y SU GRADO DE IMPACTO EN EL EQUIPO. - AJUSTE, LUBRICACIÓN Y LIMPIEZA PROFUNDA DE COMPONENTES DESMONTADOS PARA ASEGURAR CORRECTO FUNCIONAMIENTO, LA LIMPIEZA Y EL AJUSTE INCLUYE COMPONENTES DE LA CADENA DE SEGURIDADES. - EJECUCIÓN DE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO POSTERIOR A LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO. -CAMBIO DE ACEITE (GRADO DE VISCOSIDAD: ISO VG100, MINERAL) EN EL REDUCTOR DE VELOCIDAD NOTA: DERIVADO DE LOS MANTENIMIENTOS SE PUEDEN DERIVAR REFACCIONES QUE SE REQUIERAN SUSTITUIR	SERVICIO	1	\$	\$	\$
81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PARACAÍDAS (FRENO DE EMERGENCIA), REGULADOR DE VELOCIDAD Y MORDAZAS PARA PARACAÍDAS 2500 KG 16 MM. EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

HOSPITAL GENERAL TRONCOSO SUR





**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
82	SERVICIO DE BALANCEO DE CARGAS DE CONTRAPESO DE ELEVADOR, INCLUYE PERSONAL TÉCNICO CERTIFICADO EN LA NOM-207-SCFI-2018, ESTUDIO EN SITIO, MEMORIA DE CÁLCULO IMPRESA Y EN DIGITAL, AJUSTE Y CALIBRACIÓN DEL CONTRAPESO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	SERVICIO	1	\$	\$	\$
83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN DE CABINA MARCA ALAMEX, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
84	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE REGULADOR DE VELOCIDAD DE 6 MM (25 MTS), EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPLAY DE PASILLO MARCA ALAMEX DE PUNTOS NARANJA EN PLANTA BAJA, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE BOTÓN DE FOSA PARO DE EMERGENCIA (BOTÓN Y BASE), EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$





**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
87	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 LAMPARAS LED BARRA LUZ FRÍA DE 127 V, 18 W, 1600 LUMENS SALIDA G13 DE 1.2 METROS MARCA PHILIPS O SIMILAR CON IGUALES O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS, EN CUARTO DE MÁQUINAS Y CUBO (15 METROS DE CABLE 2 POLOS CALIBRE 14 USO RUDO, 2 APAGADORES DE ESCALERA CON BASE FIJA, 25 METROS DE TUBO LICUATITE DE 1/2, SOPORTERÍA ANCLADA A ESTRUCTURA METÁLICA A CADA 1.5 METROS) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ DE EMERGENCIA EN CABINA (LUZ BLANCA LED 12V), EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
89	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PROGRAMACIÓN DE VARIADOR YASKAWA L1000, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR EN CABINA ALAMEX, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$



**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
91	MANTENIMIENTO MAYOR A EQUIPO DE TRANSPORTE VERTICAL EL MANTENIMIENTO INCLUYE: - VERIFICACIÓN DE COMPONENTES MEDIANTE DESACOPLO MECÁNICO PARA IDENTIFICACIÓN DE DAÑOS INTERNOS Y SU GRADO DE IMPACTO EN EL EQUIPO. - AJUSTE, LUBRICACIÓN Y LIMPIEZA PROFUNDA DE COMPONENTES DESMONTADOS PARA ASEGURAR CORRECTO FUNCIONAMIENTO, LA LIMPIEZA Y EL AJUSTE INCLUYE COMPONENTES DE LA CADENA DE SEGURIDADES. - EJECUCIÓN DE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO POSTERIOR A LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO. -CAMBIO DE ACEITE (GRADO DE VISCOSIDAD: ISO VG100, MINERAL) EN EL REDUCTOR DE VELOCIDAD NOTA: DERIVADO DE LOS MANTENIMIENTOS SE PUEDEN DERIVAR REFACCIONES QUE SE REQUIERAN SUSTITUIR	SERVICIO	1	\$	\$	\$

METRO COYUYA ORIENTE

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
93	SERVICIO DE BALANCEO DE CARGAS DE CONTRAPESO DE ELEVADOR, INCLUYE PERSONAL TÉCNICO CERTIFICADO EN LA NOM-207-SCFI-2018, ESTUDIO EN SITIO, MEMORIA DE CÁLCULO IMPRESA Y EN DIGITAL, AJUSTE Y CALIBRACIÓN DEL CONTRAPESO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOCALLAVE EN PLANTA BAJA, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN DE CABINA MARCA ALAMEX, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN DE PUERTAS DE PASILLO MARCA ALAMEX EN PLANTA ALTA, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN DE PUERTAS DE PASILLO MARCA ALAMEX EN PLANTA BAJA, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
97	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE TRACTOR 10MM 4 TRAMOS DE 35 MTS, DANDO UN TOTAL DE 140 MTRS EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
98	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPLAY DE PASILLO MARCA ALAMEX DE PUNTOS NARANJA EN PLANTA BAJA , EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
99	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MICROSWITCH FINAL DE CARRERA (HELICÓPTERO), EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
100	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE BOTÓN DE FOSA PARO DE EMERGENCIA (BOTÓN Y BASE), EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
10 1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 5 LÁMPARAS LED BARRA LUZ FRÍA DE 127 V, 18 W, 1600 LUMENS SALIDA G13 DE 1.2 METROS MARCA PHILIPS O SIMILAR CON IGUALES O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS, EN CUARTO DE MÁQUINAS Y CUBO (15 METROS DE CABLE 2 POLOS CALIBRE 14 USO RUDO, 2 APAGADORES DE ESCALERA CON BASE FIJA, 25 METROS DE TUBO LICUATITE DE 1/2, SOPORTERÍA ANCLADA A ESTRUCTURA METÁLICA A CADA 1.5 METROS) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
10 2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS EN CABINA, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
10 3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ DE EMERGENCIA EN CABINA (LUZ BLANCA LED 12V), EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
10 4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 RECOLECTORAS DE ACEITE, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
10 5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL EN PLANTA ALTA , EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL EN PLANTA BAJA, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRINCO DE PLANTA BAJA LADO DERECHO, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR EN CABINA ALAMEX, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
109	MANTENIMIENTO MAYOR A EQUIPO DE TRANSPORTE VERTICAL EL MANTENIMIENTO INCLUYE: - VERIFICACIÓN DE COMPONENTES MEDIANTE DESACOPLO MECÁNICO PARA IDENTIFICACIÓN DE DAÑOS INTERNOS Y SU GRADO DE IMPACTO EN EL EQUIPO. - AJUSTE, LUBRICACIÓN Y LIMPIEZA PROFUNDA DE COMPONENTES DESMONTADOS PARA ASEGURAR CORRECTO FUNCIONAMIENTO, LA LIMPIEZA Y EL AJUSTE INCLUYE COMPONENTES DE LA CADENA DE SEGURIDADES. - EJECUCIÓN DE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO POSTERIOR A LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO. -CAMBIO DE ACEITE (GRADO DE VISCOSIDAD: ISO VG100, MINERAL) EN EL REDUCTOR DE VELOCIDAD NOTA: DERIVADO DE LOS MANTENIMIENTOS SE PUEDEN DERIVAR REFACCIONES QUE SE REQUIERAN SUSTITUIR	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

110	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE MANUAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE ELEVADOR, EL SERVICIO INCLUYE: LEVANTAMIENTO DETALLADO DE TODOS LOS SISTEMAS Y COMPONENTES, MECÁNICOS, ELÉCTRICOS, ELECTROMECÁNICOS, ELECTRÓNICOS, DE SEGURIDAD, CUBO DEL ELEVADOR (ESTRUCTURA, TODOS LOS ELEMENTOS Y COMPONENTES), DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL FUNCIONAMIENTO, OPERACIÓN Y ESPECIFICACIONES DE TODOS LOS SISTEMAS, DESCRIPCIÓN DE MARCAS Y MODELOS DE SUS COMPONENTES, DIMENSIONES, CALIBRES, ELABORACIÓN DE LOS DIAGRAMAS DE TODOS LOS SISTEMAS NECESARIOS, ELABORACIÓN DE PLANOS NECESARIOS, FOTOGRAFÍAS POR COMPONENTE, INVESTIGACIÓN, RECOPIACIÓN Y ELABORACIÓN DE FICHAS TÉCNICAS DE TODOS LOS COMPONENTES, DESCRIPCIÓN DE TODAS LAS TARJETAS ELECTRÓNICAS DEL SISTEMA, FUNCIONAMIENTO, PROGRAMACIÓN, CONFIGURACIÓN Y CLAVES. DIAGNÓSTICO ACTUAL DE TODOS SUS SISTEMAS Y COMPONENTES CON DESCRIPCIÓN DETALLADA DE REPARACIONES, MANTENIMIENTOS Y SOLUCIONES A REALIZAR. EL DOCUMENTO DEBERÁ ENTREGARSE IMPRESO Y EN DIGITAL CON LA CANTIDAD DE REVISIONES NECESARIAS A HASTA LA ENTERA SATISFACCIÓN DE LA SUPERVISIÓN DE METROBÚS. EL	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
	DOCUMENTO DEBERÁ CONTENER DE MANERA ENUNCIATIVA MÁS NO LIMITATIVA LO SIGUIENTE: ÍNDICE, RESUMEN, INFORMACIÓN GENERAL, DESCRIPCIÓN DETALLADA DE CARACTERÍSTICAS, FUNCIONAMIENTO, OPERACIÓN, DIAGRAMAS, FOTOGRAFÍAS Y/O PLANOS POR CADA SISTEMA Y COMPONENTE DEL ELEVADOR Y CUBO DEL ELEVADOR, CRITERIOS Y NORMAS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO ENTRE OTRAS LA NOM-207-SCFI-2018, TIPOS DE REPARACIONES Y MANTENIMIENTOS A REALIZAR POR SISTEMAS, COMPONENTES Y PERIODICIDAD DE ACUERDO AL DIAGNÓSTICO, PLAN DE MANTENIMIENTO ANUAL, FORMATOS DE CONTROL POR TIPO DE MANTENIMIENTO. EL DOCUMENTO DEBERÁ SER REALIZADO POR UN INGENIERO ESPECIALISTA EN ELEVADORES, FIRMADO POR UN PERITO ESPECIALISTA EN ELEVADORES Y DEBERÁ CONTEMPLAR LA CAPACITACIÓN Y EXPLICACIÓN DEL MANUAL AL PERSONAL TÉCNICO DE SUPERVISIÓN A LOS ELEVADORES DE METROBÚS.					

METRO COYUYA PONIENTE

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
111	SERVICIO DE BALANCEO DE CARGAS DE CONTRAPESO DE ELEVADOR, INCLUYE PERSONAL TÉCNICO CERTIFICADO EN LA NOM-207-SCFI-2018, ESTUDIO EN SITIO, MEMORIA DE CÁLCULO IMPRESA Y EN DIGITAL, AJUSTE Y CALIBRACIÓN DEL CONTRAPESO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	SERVICIO	1	\$	\$	\$
112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOTONERA Y DISPLAY DE PASILLO EN PLANTA BAJA , EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN DE CABINA MARCA ALAMEX, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$



**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
11 4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN DE PUERTA DE PASILLO MARCA ALAMEX EN PLANTA ALTA, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
11 5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE REGULADOR DE VELOCIDAD DE 6 MM (25 MTS), EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
11 6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE TRACTOR 10MM DE 4 TRAMOS DE 35 MTS (TOTAL DE 140 MTS). EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$



**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
11 7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPLAY DE PASILLO MARCA ALAMEX EN PRIMER PISO, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
11 8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE BOTÓN DE FOSA PARO DE EMERGENCIA (BOTÓN Y BASE), EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
11 9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 5 LÁMPARAS LED BARRA LUZ FRÍA DE 127 V, 18 W, 1600 LUMENS SALIDA G13 DE 1.2 METROS MARCA PHILIPS O SIMILAR CON IGUALES O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS, EN CUARTO DE MÁQUINAS Y CUBO (15 METROS DE CABLE 2 POLOS CALIBRE 14 USO RUDO, 2 APAGADORES DE ESCALERA CON BASE FIJA, 25 METROS DE TUBO LICUATITE DE 1/2, SOPORTERÍA ANCLADA A ESTRUCTURA METÁLICA A CADA 1.5 METROS) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
12 0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS EN CABINA, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
12 1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ DE EMERGENCIA EN CABINA (LUZ BLANCA LED 12V), EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
12 2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 RECOLECTORAS DE ACEITE, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
12 3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL EN CABINA, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
12 4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL EN PLANTA ALTA, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
12 5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL EN PLANTA BAJA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
12 6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR EN CABINA ALAMEX, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
12 7	MANTENIMIENTO MAYOR A EQUIPO DE TRANSPORTE VERTICAL EL MANTENIMIENTO INCLUYE: - VERIFICACIÓN DE COMPONENTES MEDIANTE DESACOPLO MECÁNICO PARA IDENTIFICACIÓN DE DAÑOS INTERNOS Y SU GRADO DE IMPACTO EN EL EQUIPO. - AJUSTE, LUBRICACIÓN Y LIMPIEZA PROFUNDA DE COMPONENTES DESMONTADOS PARA ASEGURAR CORRECTO FUNCIONAMIENTO, LA LIMPIEZA Y EL AJUSTE INCLUYE COMPONENTES DE LA CADENA DE SEGURIDADES. - EJECUCIÓN DE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO POSTERIOR A LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO. -CAMBIO DE ACEITE (GRADO DE VISCOSIDAD: ISO VG100, MINERAL) EN EL REDUCTOR DE VELOCIDAD NOTA: DERIVADO DE LOS MANTENIMIENTOS SE PUEDEN DERIVAR REFACCIONES QUE SE REQUIERAN SUSTITUIR	SERVICIO	1	\$	\$	\$

RECREO ORIENTE



**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
128	SERVICIO DE BALANCEO DE CARGAS DE CONTRAPESO DE ELEVADOR, INCLUYE PERSONAL TÉCNICO CERTIFICADO EN LA NOM-207-SCFI-2018, ESTUDIO EN SITIO, MEMORIA DE CÁLCULO IMPRESA Y EN DIGITAL, AJUSTE Y CALIBRACIÓN DEL CONTRAPESO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	SERVICIO	1	\$	\$	\$
129	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN DE PUERTAS DE PASILLO MARCA ALAMEX, EN PLANTA ALTA, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
130	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE BOTÓN DE FOSA PARO DE EMERGENCIA (BOTÓN Y BASE), EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$



**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
13 1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 LAMPARAS LED BARRA LUZ FRÍA DE 127 V, 18 W, 1600 LUMENS SALIDA G13 DE 1.2 METROS MARCA PHILIPS O SIMILAR CON IGUALES O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS, EN CUARTO DE MÁQUINAS Y CUBO (15 METROS DE CABLE 2 POLOS CALIBRE 14 USO RUDO, 2 APAGADORES DE ESCALERA CON BASE FIJA, 25 METROS DE TUBO LICUATITE DE 1/2, SOPORTERÍA ANCLADA A ESTRUCTURA METÁLICA A CADA 1.5 METROS) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
13 2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ DE EMERGENCIA EN CABINA (LUZ BLANCA LED 12V), EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
133	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO DE CABINA PLACA DE ALUMINIO ANTIDERRAPANTE, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 RECOLECTORAS DE ACEITE, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
135	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRINCO DE PLANTA ALTA, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
136	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR EN CABINA ALAMEX, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
137	MANTENIMIENTO MAYOR A EQUIPO DE TRANSPORTE VERTICAL EL MANTENIMIENTO INCLUYE: - VERIFICACIÓN DE COMPONENTES MEDIANTE DESACOPLO MECÁNICO PARA IDENTIFICACIÓN DE DAÑOS INTERNOS Y SU GRADO DE IMPACTO EN EL EQUIPO. - AJUSTE, LUBRICACIÓN Y LIMPIEZA PROFUNDA DE COMPONENTES DESMONTADOS PARA ASEGURAR CORRECTO FUNCIONAMIENTO, LA LIMPIEZA Y EL AJUSTE INCLUYE COMPONENTES DE LA CADENA DE SEGURIDADES. - EJECUCIÓN DE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO POSTERIOR A LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO. -CAMBIO DE ACEITE (GRADO DE VISCOSIDAD: ISO VG100, MINERAL) EN EL REDUCTOR DE VELOCIDAD NOTA: DERIVADO DE LOS MANTENIMIENTOS SE PUEDEN DERIVAR REFACCIONES QUE SE REQUIERAN SUSTITUIR	SERVICIO	1	\$	\$	\$

RECREO PONIENTE

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
138	SERVICIO DE BALANCEO DE CARGAS DE CONTRAPESO DE ELEVADOR, INCLUYE PERSONAL TÉCNICO CERTIFICADO EN LA NOM-207-SCFI-2018, ESTUDIO EN SITIO, MEMORIA DE CÁLCULO IMPRESA Y EN DIGITAL, AJUSTE Y CALIBRACIÓN DEL CONTRAPESO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	SERVICIO	1	\$	\$	\$
139	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN EN CABINA MARCA ALAMEX, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
140	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN DE PUERTAS DE PISO MARCA ALAMEX EN PLANTA ALTA, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$



**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
14 1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN DE PUERTAS DE PISO MARCA ALAMEX EN PLANTA BAJA, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
14 2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE REGULADOR DE VELOCIDAD DE 6 MM (25 MTS), EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
14 3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE TRACTOR DE 10 MM, 4 TRAMOS DE 25 MTS (TOTAL DE 100 MTRS). EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$



**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
14 4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE BOTÓN DE FOSA PARO DE EMERGENCIA (BOTÓN Y BASE), EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
14 5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 LAMPARAS LED BARRA LUZ FRÍA DE 127 V, 18 W, 1600 LUMENS SALIDA G13 DE 1.2 METROS MARCA PHILIPS O SIMILAR CON IGUALES O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS, EN CUARTO DE MÁQUINAS Y CUBO (15 METROS DE CABLE 2 POLOS CALIBRE 14 USO RUDO, 2 APAGADORES DE ESCALERA CON BASE FIJA, 25 METROS DE TUBO LICUATITE DE 1/2, SOPORTERÍA ANCLADA A ESTRUCTURA METÁLICA A CADA 1.5 METROS) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
14 6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ DE EMERGENCIA EN CABINA (LUZ BLANCA LED 12V), EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
14 7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 RECOLECTORAS DE ACEITE, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
14 8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO DE CABINA PLACA DE ALUMINIO ANTIDERRAPANTE, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
14 9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PARACAÍDAS (FRENO DE EMERGENCIA), REGULADOR DE VELOCIDAD Y MORDAZAS PARA PARACAÍDAS 2500 KG 16 MM. EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
15 0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR EN CABINA ALAMEX, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
15 1	MANTENIMIENTO MAYOR A EQUIPO DE TRANSPORTE VERTICAL EL MANTENIMIENTO INCLUYE: - VERIFICACIÓN DE COMPONENTES MEDIANTE DESACOPLO MECÁNICO PARA IDENTIFICACIÓN DE DAÑOS INTERNOS Y SU GRADO DE IMPACTO EN EL EQUIPO. - AJUSTE, LUBRICACIÓN Y LIMPIEZA PROFUNDA DE COMPONENTES DESMONTADOS PARA ASEGURAR CORRECTO FUNCIONAMIENTO, LA LIMPIEZA Y EL AJUSTE INCLUYE COMPONENTES DE LA CADENA DE SEGURIDADES. - EJECUCIÓN DE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO POSTERIOR A LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO. -CAMBIO DE ACEITE (GRADO DE VISCOSIDAD: ISO VG100, MINERAL) EN EL REDUCTOR DE VELOCIDAD NOTA: DERIVADO DE LOS MANTENIMIENTOS SE PUEDEN DERIVAR REFACCIONES QUE SE REQUIERAN SUSTITUIR	SERVICIO	1	\$	\$	\$

ORIENTE 116 ORIENTE

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
152	SERVICIO DE BALANCEO DE CARGAS DE CONTRAPESO DE ELEVADOR, INCLUYE PERSONAL TÉCNICO CERTIFICADO EN LA NOM-207-SCFI-2018, ESTUDIO EN SITIO, MEMORIA DE CÁLCULO IMPRESA Y EN DIGITAL, AJUSTE Y CALIBRACIÓN DEL CONTRAPESO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	SERVICIO	1	\$	\$	\$
153	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN EN CABINA MARCA ALAMEX, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
154	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN EN PUERTAS DE PISO MARCA ALAMEX EN PLANTA ALTA, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
155	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPLAY DE PISO MARCA ALAMEX DE PUNTOS NARANJA EN PLANTA BAJA, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
156	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE BOTÓN DE FOSA PARO DE EMERGENCIA (BOTÓN Y BASE), EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
157	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 LAMPARAS LED BARRA LUZ FRÍA DE 127 V, 18 W, 1600 LUMENS SALIDA G13 DE 1.2 METROS MARCA PHILIPS O SIMILAR CON IGUALES O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS, EN CUARTO DE MÁQUINAS Y CUBO (15 METROS DE CABLE 2 POLOS CALIBRE 14 USO RUDO, 2 APAGADORES DE ESCALERA CON BASE FIJA, 25 METROS DE TUBO LICUATITE DE 1/2, SOPORTERÍA ANCLADA A ESTRUCTURA METÁLICA A CADA 1.5 METROS) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
158	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ DE EMERGENCIA EN CABINA (LUZ BLANCA LED 12V), EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
159	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 RECOLECTORAS DE ACEITE , EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
160	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TARJETA CAR BOX, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
161	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TARJETA PRINCIPAL, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
162	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE TIRAS DE MULTIRAYO, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
163	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR EN CABINA ALAMEX, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
164	MANTENIMIENTO MAYOR A EQUIPO DE TRANSPORTE VERTICAL EL MANTENIMIENTO INCLUYE: - VERIFICACIÓN DE COMPONENTES MEDIANTE DESACOPLO MECÁNICO PARA IDENTIFICACIÓN DE DAÑOS INTERNOS Y SU GRADO DE IMPACTO EN EL EQUIPO. - AJUSTE, LUBRICACIÓN Y LIMPIEZA PROFUNDA DE COMPONENTES DESMONTADOS PARA ASEGURAR CORRECTO FUNCIONAMIENTO, LA LIMPIEZA Y EL AJUSTE INCLUYE COMPONENTES DE LA CADENA DE SEGURIDADES. - EJECUCIÓN DE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO POSTERIOR A LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO. -CAMBIO DE ACEITE (GRADO DE VISCOSIDAD: ISO VG100, MINERAL) EN EL REDUCTOR DE VELOCIDAD NOTA: DERIVADO DE LOS MANTENIMIENTOS SE PUEDEN DERIVAR REFACCIONES QUE SE REQUIERAN SUSTITUIR	SERVICIO	1	\$	\$	\$



**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

ORIENTE 116 PONIENTE

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTA L	TOTAL CON IVA
165	SERVICIO DE BALANCEO DE CARGAS DE CONTRAPESO DE ELEVADOR, INCLUYE PERSONAL TÉCNICO CERTIFICADO EN LA NOM-207-SCFI-2018, ESTUDIO EN SITIO, MEMORIA DE CÁLCULO IMPRESA Y EN DIGITAL, AJUSTE Y CALIBRACIÓN DEL CONTRAPESO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	SERVICIO	1	\$	\$	\$
166	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE REGULADOR DE VELOCIDAD DE 6 MM (25 MTS), EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
167	"SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE TRACTOR DE 10 MM, 4 TRAMOS DE 25 MTS (TOTAL DE 100 MTRS), EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$



**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTA L	TOTAL CON IVA
168	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE BOTÓN DE FOSA PARO DE EMERGENCIA (BOTÓN Y BASE), EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
169	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 LAMPARAS LED BARRA LUZ FRÍA DE 127 V, 18 W, 1600 LUMENS SALIDA G13 DE 1.2 METROS MARCA PHILIPS O SIMILAR CON IGUALES O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS, EN CUARTO DE MÁQUINAS Y CUBO (15 METROS DE CABLE 2 POLOS CALIBRE 14 USO RUDO, 2 APAGADORES DE ESCALERA CON BASE FIJA, 25 METROS DE TUBO LICUATITE DE 1/2, SOPORTERÍA ANCLADA A ESTRUCTURA METÁLICA A CADA 1.5 METROS) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTA L	TOTAL CON IVA
170	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ DE EMERGENCIA EN CABINA (LUZ BLANCA LED 12V) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
171	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO DE CABINA PLACA DE ALUMINIO ANTIDERRAPANTE EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
172	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PROGRAMACIÓN DE VARIADOR YASKAWA L1000 EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$



**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTA L	TOTAL CON IVA
173	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR EN CABINA ALAMEX EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTA L	TOTAL CON IVA
174	MANTENIMIENTO MAYOR A EQUIPO DE TRANSPORTE VERTICAL EL MANTENIMIENTO INCLUYE: - VERIFICACIÓN DE COMPONENTES MEDIANTE DESACOPLO MECÁNICO PARA IDENTIFICACIÓN DE DAÑOS INTERNOS Y SU GRADO DE IMPACTO EN EL EQUIPO. - AJUSTE, LUBRICACIÓN Y LIMPIEZA PROFUNDA DE COMPONENTES DESMONTADOS PARA ASEGURAR CORRECTO FUNCIONAMIENTO, LA LIMPIEZA Y EL AJUSTE INCLUYE COMPONENTES DE LA CADENA DE SEGURIDADES. - EJECUCIÓN DE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO POSTERIOR A LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO. -CAMBIO DE ACEITE (GRADO DE VISCOSIDAD: ISO VG100, MINERAL) EN EL REDUCTOR DE VELOCIDAD NOTA: DERIVADO DE LOS MANTENIMIENTOS SE PUEDEN DERIVAR REFACCIONES QUE SE REQUIERAN SUSTITUIR	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTA L	TOTAL CON IVA
175	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PARACAÍDAS (FRENO DE EMERGENCIA), REGULADOR DE VELOCIDAD Y MORDAZAS PARA PARACAÍDAS 2500 KG 16 MM. EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.					

COLEGIO DE BACHILLERES 3 ORIENTE

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
176	SERVICIO DE BALANCEO DE CARGAS DE CONTRAPESO DE ELEVADOR, INCLUYE PERSONAL TÉCNICO CERTIFICADO EN LA NOM-207-SCFI-2018, ESTUDIO EN SITIO, MEMORIA DE CÁLCULO IMPRESA Y EN DIGITAL, AJUSTE Y CALIBRACIÓN DEL CONTRAPESO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	SERVICIO	1			

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
177	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN EN CABINA MARCA ALAMEX EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
178	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN EN PUERTAS DE PISO MARCA ALAMEX EN PLANTA BAJA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
179	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE REGULADOR DE VELOCIDAD DE 6 MM (25 MTS) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
180	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPLAY DE PASILLO MARCA ALAMEX DE PUNTOS NARANJA EN PLANTA ALTA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
181	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE BOTÓN DE FOSA PARO DE EMERGENCIA (BOTÓN Y BASE) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
18 2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 LAMPARAS LED BARRA LUZ FRÍA DE 127 V, 18 W, 1600 LUMENS SALIDA G13 DE 1.2 METROS MARCA PHILIPS O SIMILAR CON IGUALES O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS, EN CUARTO DE MÁQUINAS Y CUBO (15 METROS DE CABLE 2 POLOS CALIBRE 14 USO RUDO, 2 APAGADORES DE ESCALERA CON BASE FIJA, 25 METROS DE TUBO LICUATITE DE 1/2, SOPORTERÍA ANCLADA A ESTRUCTURA METÁLICA A CADA 1.5 METROS) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
18 3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ DE EMERGENCIA EN CABINA (LUZ BLANCA LED 12V) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
184	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO DE CABINA PLACA DE ALUMINIO ANTIDERRAPANTE EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
185	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 RECOLECTORES DE ACEITE EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
186	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR EN CABINA ALAMEX EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
187	MANTENIMIENTO MAYOR A EQUIPO DE TRANSPORTE VERTICAL EL MANTENIMIENTO INCLUYE: - VERIFICACIÓN DE COMPONENTES MEDIANTE DESACOPLO MECÁNICO PARA IDENTIFICACIÓN DE DAÑOS INTERNOS Y SU GRADO DE IMPACTO EN EL EQUIPO. - AJUSTE, LUBRICACIÓN Y LIMPIEZA PROFUNDA DE COMPONENTES DESMONTADOS PARA ASEGURAR CORRECTO FUNCIONAMIENTO, LA LIMPIEZA Y EL AJUSTE INCLUYE COMPONENTES DE LA CADENA DE SEGURIDADES. - EJECUCIÓN DE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO POSTERIOR A LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO. -CAMBIO DE ACEITE (GRADO DE VISCOSIDAD: ISO VG100, MINERAL) EN EL REDUCTOR DE VELOCIDAD NOTA: DERIVADO DE LOS MANTENIMIENTOS SE PUEDEN DERIVAR REFACCIONES QUE SE REQUIERAN SUSTITUIR	SERVICIO	1	\$	\$	\$

COLEGIO DE BACHILLERES 3 PONIENTE

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
188	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 ACEITERAS DE CONTRAPESO Y ACEITE. EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
189	RECONEXIÓN DE ALARMA A TARJETA CARBOX EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
190	SERVICIO DE BALANCEO DE CARGAS DE CONTRAPESO DE ELEVADOR, INCLUYE PERSONAL TÉCNICO CERTIFICADO EN LA NOM-207-SCFI-2018, ESTUDIO EN SITIO, MEMORIA DE CÁLCULO IMPRESA Y EN DIGITAL, AJUSTE Y CALIBRACIÓN DEL CONTRAPESO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
191	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN EN CABINA MARCA ALAMEX EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
192	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN EN PUERTAS DE PASILLO MARCA ALAMEX EN PLANTA BAJA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
193	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE REGULADOR DE VELOCIDAD DE 6 MM (25 MTS) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
194	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE BOTÓN DE FOSA PARO DE EMERGENCIA (BOTÓN Y BASE) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
195	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 LAMPARAS LED BARRA LUZ FRÍA DE 127 V, 18 W, 1600 LUMENS SALIDA G13 DE 1.2 METROS MARCA PHILIPS O SIMILAR CON IGUALES O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS, EN CUARTO DE MÁQUINAS Y CUBO (15 METROS DE CABLE 2 POLOS CALIBRE 14 USO RUDO, 2 APAGADORES DE ESCALERA CON BASE FIJA, 25 METROS DE TUBO LICUATITE DE 1/2, SOPORTERÍA ANCLADA A ESTRUCTURA METÁLICA A CADA 1.5 METROS) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$



**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
196	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ DE EMERGENCIA EN CABINA (LUZ BLANCA LED 12V) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
197	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARIADOR YASKAWA L1000 EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
198	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR EN CABINA ALAMEX EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$



**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
199	MANTENIMIENTO MAYOR A EQUIPO DE TRANSPORTE VERTICAL EL MANTENIMIENTO INCLUYE: - VERIFICACIÓN DE COMPONENTES MEDIANTE DESACOPLO MECÁNICO PARA IDENTIFICACIÓN DE DAÑOS INTERNOS Y SU GRADO DE IMPACTO EN EL EQUIPO. - AJUSTE, LUBRICACIÓN Y LIMPIEZA PROFUNDA DE COMPONENTES DESMONTADOS PARA ASEGURAR CORRECTO FUNCIONAMIENTO, LA LIMPIEZA Y EL AJUSTE INCLUYE COMPONENTES DE LA CADENA DE SEGURIDADES. - EJECUCIÓN DE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO POSTERIOR A LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO. -CAMBIO DE ACEITE (GRADO DE VISCOSIDAD: ISO VG100, MINERAL) EN EL REDUCTOR DE VELOCIDAD NOTA: DERIVADO DE LOS MANTENIMIENTOS SE PUEDEN DERIVAR REFACCIONES QUE SE REQUIERAN SUSTITUIR	SERVICIO	1	\$	\$	\$

CANAL DE APATLACO ORIENTE



**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
200	SERVICIO DE BALANCEO DE CARGAS DE CONTRAPESO DE ELEVADOR, INCLUYE PERSONAL TÉCNICO CERTIFICADO EN LA NOM-207-SCFI-2018, ESTUDIO EN SITIO, MEMORIA DE CÁLCULO IMPRESA Y EN DIGITAL, AJUSTE Y CALIBRACIÓN DEL CONTRAPESO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	SERVICIO	1	\$	\$	\$
201	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE REGULADOR DE VELOCIDAD DE 6 MM (25 MTS) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
202	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE BOTÓN DE FOSA PARO DE EMERGENCIA (BOTÓN Y BASE) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$



**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
20 3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 LAMPARAS LED BARRA LUZ FRÍA DE 127 V, 18 W, 1600 LUMENS SALIDA G13 DE 1.2 METROS MARCA PHILIPS O SIMILAR CON IGUALES O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS, EN CUARTO DE MÁQUINAS Y CUBO (15 METROS DE CABLE 2 POLOS CALIBRE 14 USO RUDO, 2 APAGADORES DE ESCALERA CON BASE FIJA, 25 METROS DE TUBO LICUATITE DE 1/2, SOPORTERÍA ANCLADA A ESTRUCTURA METÁLICA A CADA 1.5 METROS) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
20 4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ DE EMERGENCIA EN CABINA (LUZ BLANCA LED 12V) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
20 5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO DE CABINA PLACA DE ALUMINIO ANTIDERRAPANTE EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
20 6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL EN PLANTA BAJA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
20 7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR EN CABINA ALAMEX EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
20 8	MANTENIMIENTO MAYOR A EQUIPO DE TRANSPORTE VERTICAL EL MANTENIMIENTO INCLUYE: - VERIFICACIÓN DE COMPONENTES MEDIANTE DESACOPLO MECÁNICO PARA IDENTIFICACIÓN DE DAÑOS INTERNOS Y SU GRADO DE IMPACTO EN EL EQUIPO. - AJUSTE, LUBRICACIÓN Y LIMPIEZA PROFUNDA DE COMPONENTES DESMONTADOS PARA ASEGURAR CORRECTO FUNCIONAMIENTO, LA LIMPIEZA Y EL AJUSTE INCLUYE COMPONENTES DE LA CADENA DE SEGURIDADES. - EJECUCIÓN DE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO POSTERIOR A LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO. -CAMBIO DE ACEITE (GRADO DE VISCOSIDAD: ISO VG100, MINERAL) EN EL REDUCTOR DE VELOCIDAD NOTA: DERIVADO DE LOS MANTENIMIENTOS SE PUEDEN DERIVAR REFACCIONES QUE SE REQUIERAN SUSTITUIR	SERVICIO	1	\$	\$	\$

CANAL DE APATLACO PONIENTE

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
209	SERVICIO DE BALANCEO DE CARGAS DE CONTRAPESO DE ELEVADOR, INCLUYE PERSONAL TÉCNICO CERTIFICADO EN LA NOM-207-SCFI-2018, ESTUDIO EN SITIO, MEMORIA DE CÁLCULO IMPRESA Y EN DIGITAL, AJUSTE Y CALIBRACIÓN DEL CONTRAPESO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	SERVICIO	1	\$	\$	\$
210	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN EN CABINA MARCA ALAMEX EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
211	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN DE PUERTAS DE PISO MARCA ALAMEX EN PLANTA BAJA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$



LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE ACERO PARA SISTEMA DE AUTOCIERRE 3 MM CON ANCLAJE PONCHADO MARCA ALAMEX EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
213	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE REGULADOR DE VELOCIDAD DE 6 MM (25 MTS) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
214	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPLAY EN CABINA MARCA ALAMEX DE PUNTOS NARANJAS EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$



**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
215	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE TABLERO DE CONTROL ALAMEX EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
216	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE BOTÓN DE FOSA PARO DE EMERGENCIA (BOTÓN Y BASE) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
217	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 LAMPARAS LED BARRA LUZ FRÍA DE 127 V, 18 W, 1600 LUMENS SALIDA G13 DE 1.2 METROS MARCA PHILIPS O SIMILAR CON IGUALES O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS, EN CUARTO DE MÁQUINAS Y CUBO (15 METROS DE CABLE 2 POLOS CALIBRE 14 USO RUDO, 2 APAGADORES DE ESCALERA CON BASE FIJA, 25 METROS DE TUBO LICUATITE DE 1/2, SOPORTERÍA ANCLADA A ESTRUCTURA METÁLICA A CADA 1.5 METROS) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
218	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ DE EMERGENCIA EN CABINA (LUZ BLANCA LED 12V) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
219	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL EN CABINA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
220	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRINCO DE PLANTA ALTA LADO IZQUIERDO EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
221	MANTENIMIENTO MAYOR A EQUIPO DE TRANSPORTE VERTICAL EL MANTENIMIENTO INCLUYE: - VERIFICACIÓN DE COMPONENTES MEDIANTE DESACOPLO MECÁNICO PARA IDENTIFICACIÓN DE DAÑOS INTERNOS Y SU GRADO DE IMPACTO EN EL EQUIPO. - AJUSTE, LUBRICACIÓN Y LIMPIEZA PROFUNDA DE COMPONENTES DESMONTADOS PARA ASEGURAR CORRECTO FUNCIONAMIENTO, LA LIMPIEZA Y EL AJUSTE INCLUYE COMPONENTES DE LA CADENA DE SEGURIDADES. - EJECUCIÓN DE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO POSTERIOR A LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO. -CAMBIO DE ACEITE (GRADO DE VISCOSIDAD: ISO VG100, MINERAL) EN EL REDUCTOR DE VELOCIDAD NOTA: DERIVADO DE LOS MANTENIMIENTOS SE PUEDEN DERIVAR REFACCIONES QUE SE REQUIERAN SUSTITUIR	SERVICIO	1	\$	\$	\$

APATLACO ORIENTE

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
22 2	SERVICIO DE BALANCEO DE CARGAS DE CONTRAPESO DE ELEVADOR, INCLUYE PERSONAL TÉCNICO CERTIFICADO EN LA NOM-207-SCFI-2018, ESTUDIO EN SITIO, MEMORIA DE CÁLCULO IMPRESA Y EN DIGITAL, AJUSTE Y CALIBRACIÓN DEL CONTRAPESO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	SERVICIO	1	\$	\$	\$
22 3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASE DE CONTACTO DE PUERTA (CONTRA DE TRINCO) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
22 4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRA DE TRINCO EN PLANTA ALTA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
22 5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOCALLAVE EN PLANTA ALTA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICI O	1	\$	\$	\$
22 6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOTONERA EN CABINA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICI O	1	\$	\$	\$
22 7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN EN PUERTA DE PASILLO MARCA ALAMEX EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. EN PLANTA ALTA	SERVICI O	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
22 8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE BOTÓN DE FOSA PARO DE EMERGENCIA (BOTÓN Y BASE) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICI O	1	\$	\$	\$
22 9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 LAMPARAS LED BARRA LUZ FRÍA DE 127 V, 18 W, 1600 LUMENS SALIDA G13 DE 1.2 METROS MARCA PHILIPS O SIMILAR CON IGUALES O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS, EN CUARTO DE MÁQUINAS Y CUBO (15 METROS DE CABLE 2 POLOS CALIBRE 14 USO RUDO, 2 APAGADORES DE ESCALERA CON BASE FIJA, 25 METROS DE TUBO LICUATITE DE 1/2, SOPORTERÍA ANCLADA A ESTRUCTURA METÁLICA A CADA 1.5 METROS) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICI O	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
230	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ DE EMERGENCIA EN CABINA (LUZ BLANCA LED 12V) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
231	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR EN CABINA MARCA ALAMEX EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
23 2	MANTENIMIENTO MAYOR A EQUIPO DE TRANSPORTE VERTICAL EL MANTENIMIENTO INCLUYE: - VERIFICACIÓN DE COMPONENTES MEDIANTE DESACOPLO MECÁNICO PARA IDENTIFICACIÓN DE DAÑOS INTERNOS Y SU GRADO DE IMPACTO EN EL EQUIPO. - AJUSTE, LUBRICACIÓN Y LIMPIEZA PROFUNDA DE COMPONENTES DESMONTADOS PARA ASEGURAR CORRECTO FUNCIONAMIENTO, LA LIMPIEZA Y EL AJUSTE INCLUYE COMPONENTES DE LA CADENA DE SEGURIDADES. - EJECUCIÓN DE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO POSTERIOR A LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO. -CAMBIO DE ACEITE (GRADO DE VISCOSIDAD: ISO VG100, MINERAL) EN EL REDUCTOR DE VELOCIDAD NOTA: DERIVADO DE LOS MANTENIMIENTOS SE PUEDEN DERIVAR REFACCIONES QUE SE REQUIERAN SUSTITUIR	SERVICI O	1	\$	\$	\$

APATLACO PONIENTE

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
233	SERVICIO DE BALANCEO DE CARGAS DE CONTRAPESO DE ELEVADOR, INCLUYE PERSONAL TÉCNICO CERTIFICADO EN LA NOM-207-SCFI-2018, ESTUDIO EN SITIO, MEMORIA DE CÁLCULO IMPRESA Y EN DIGITAL, AJUSTE Y CALIBRACIÓN DEL CONTRAPESO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	SERVICIO	1	\$	\$	\$
234	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOCALLAVE EN PLANTA BAJA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
235	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN EN CABINA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
23 6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN EN PLANTA BAJA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
23 7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE REGULADOR DE VELOCIDAD DE 6 MM (25 MTS) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
23 8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE TRACTOR DE 10 MM, 4 TRAMOS DE 25 MTS (TOTAL DE 100 MTRS). EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
239	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE BOTÓN DE FOSA PARO DE EMERGENCIA (BOTÓN Y BASE) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
240	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 LAMPARAS LED BARRA LUZ FRÍA DE 127 V, 18 W, 1600 LUMENS SALIDA G13 DE 1.2 METROS MARCA PHILIPS O SIMILAR CON IGUALES O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS, EN CUARTO DE MÁQUINAS Y CUBO (15 METROS DE CABLE 2 POLOS CALIBRE 14 USO RUDO, 2 APAGADORES DE ESCALERA CON BASE FIJA, 25 METROS DE TUBO LICUATITE DE 1/2, SOPORTERÍA ANCLADA A ESTRUCTURA METÁLICA A CADA 1.5 METROS) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
24 1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ DE EMERGENCIA EN CABINA (LUZ BLANCA LED 12V) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
24 2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRINCO DE PLANTA ALTA EN PASILLO LADO IZQUIERDO EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
24 3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRINCO DE PLANTA BAJA EN PASILLO LADO DERECHO EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
24 4	MANTENIMIENTO MAYOR A EQUIPO DE TRANSPORTE VERTICAL EL MANTENIMIENTO INCLUYE: - VERIFICACIÓN DE COMPONENTES MEDIANTE DESACOPLO MECÁNICO PARA IDENTIFICACIÓN DE DAÑOS INTERNOS Y SU GRADO DE IMPACTO EN EL EQUIPO. - AJUSTE, LUBRICACIÓN Y LIMPIEZA PROFUNDA DE COMPONENTES DESMONTADOS PARA ASEGURAR CORRECTO FUNCIONAMIENTO, LA LIMPIEZA Y EL AJUSTE INCLUYE COMPONENTES DE LA CADENA DE SEGURIDADES. - EJECUCIÓN DE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO POSTERIOR A LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO. -CAMBIO DE ACEITE (GRADO DE VISCOSIDAD: ISO VG100, MINERAL) EN EL REDUCTOR DE VELOCIDAD NOTA: DERIVADO DE LOS MANTENIMIENTOS SE PUEDEN DERIVAR REFACCIONES QUE SE REQUIERAN SUSTITUIR	SERVICIO	1	\$	\$	\$



**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

ACULCO ORIENTE

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTA L	TOTAL CON IVA
24 5	SERVICIO DE BALANCEO DE CARGAS DE CONTRAPESO DE ELEVADOR, INCLUYE PERSONAL TÉCNICO CERTIFICADO EN LA NOM-207-SCFI-2018, ESTUDIO EN SITIO, MEMORIA DE CÁLCULO IMPRESA Y EN DIGITAL, AJUSTE Y CALIBRACIÓN DEL CONTRAPESO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	SERVICIO	1	\$	\$	\$
24 6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOCALLAVE EN PLANTA ALTA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
24 7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN EN PUERTAS DE PASILLO MARCA ALAMEX EN PLANTA ALTA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$



**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTA L	TOTAL CON IVA
24 8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN EN PUERTAS DE PASILLO MARCA ALAMEX EN PLANTA BAJA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
24 9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE REGULADOR DE VELOCIDAD DE 6 MM (25 MTS) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
25 0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE TRACTOR DE 10 MM, 4 TRAMOS DE 25 MTS (TOTAL DE 100 MTRS). EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTA L	TOTAL CON IVA
25 1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE BOTÓN DE FOSA PARO DE EMERGENCIA (BOTÓN Y BASE) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
25 2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 LAMPARAS LED BARRA LUZ FRÍA DE 127 V, 18 W, 1600 LUMENS SALIDA G13 DE 1.2 METROS MARCA PHILIPS O SIMILAR CON IGUALES O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS, EN CUARTO DE MÁQUINAS Y CUBO (15 METROS DE CABLE 2 POLOS CALIBRE 14 USO RUDO, 2 APAGADORES DE ESCALERA CON BASE FIJA, 25 METROS DE TUBO LICUATITE DE 1/2, SOPORTERÍA ANCLADA A ESTRUCTURA METÁLICA A CADA 1.5 METROS) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTA L	TOTAL CON IVA
25 3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS EN CABINA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
25 4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ DE EMERGENCIA EN CABINA (LUZ BLANCA LED 12V) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
25 5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TARJETA CAR BOX EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTA L	TOTAL CON IVA
25 6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TARJETA PRINCIPAL EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
25 7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR EN CABINA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTA L	TOTAL CON IVA
25 8	MANTENIMIENTO MAYOR A EQUIPO DE TRANSPORTE VERTICAL EL MANTENIMIENTO INCLUYE: - VERIFICACIÓN DE COMPONENTES MEDIANTE DESACOPLO MECÁNICO PARA IDENTIFICACIÓN DE DAÑOS INTERNOS Y SU GRADO DE IMPACTO EN EL EQUIPO. - AJUSTE, LUBRICACIÓN Y LIMPIEZA PROFUNDA DE COMPONENTES DESMONTADOS PARA ASEGURAR CORRECTO FUNCIONAMIENTO, LA LIMPIEZA Y EL AJUSTE INCLUYE COMPONENTES DE LA CADENA DE SEGURIDADES. - EJECUCIÓN DE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO POSTERIOR A LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO. -CAMBIO DE ACEITE (GRADO DE VISCOSIDAD: ISO VG100, MINERAL) EN EL REDUCTOR DE VELOCIDAD NOTA: DERIVADO DE LOS MANTENIMIENTOS SE PUEDEN DERIVAR REFACCIONES QUE SE REQUIERAN SUSTITUIR	SERVICIO	1	\$	\$	\$

ACULCO PONIENTE

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
259	SERVICIO DE BALANCEO DE CARGAS DE CONTRAPESO DE ELEVADOR, INCLUYE PERSONAL TÉCNICO CERTIFICADO EN LA NOM-207-SCFI-2018, ESTUDIO EN SITIO, MEMORIA DE CÁLCULO IMPRESA Y EN DIGITAL, AJUSTE Y CALIBRACIÓN DEL CONTRAPESO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	SERVICIO	1	\$	\$	\$
260	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN EN PUERTAS DE PASILLO MARCA ALAMEX EN PLANTA ALTA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
261	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN EN PUERTAS DE PASILLO MARCA ALAMEX EN PLANTA BAJA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
26 2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE REGULADOR DE VELOCIDAD DE 6 MM (25 MTS) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICI O	1	\$	\$	\$
26 3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE BOTÓN DE FOSA PARO DE EMERGENCIA (BOTÓN Y BASE) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICI O	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
26 4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 LAMPARAS LED BARRA LUZ FRÍA DE 127 V, 18 W, 1600 LUMENS SALIDA G13 DE 1.2 METROS MARCA PHILIPS O SIMILAR CON IGUALES O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS, EN CUARTO DE MÁQUINAS Y CUBO (15 METROS DE CABLE 2 POLOS CALIBRE 14 USO RUDO, 2 APAGADORES DE ESCALERA CON BASE FIJA, 25 METROS DE TUBO LICUATITE DE 1/2, SOPORTERÍA ANCLADA A ESTRUCTURA METÁLICA A CADA 1.5 METROS) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
26 5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ DE EMERGENCIA EN CABINA (LUZ BLANCA LED 12V) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
26 6	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PROGRAMACIÓN DE VARIADOR YASKAWA L1000 EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
26 7	MANTENIMIENTO MAYOR A EQUIPO DE TRANSPORTE VERTICAL EL MANTENIMIENTO INCLUYE: - VERIFICACIÓN DE COMPONENTES MEDIANTE DESACOPLO MECÁNICO PARA IDENTIFICACIÓN DE DAÑOS INTERNOS Y SU GRADO DE IMPACTO EN EL EQUIPO. - AJUSTE, LUBRICACIÓN Y LIMPIEZA PROFUNDA DE COMPONENTES DESMONTADOS PARA ASEGURAR CORRECTO FUNCIONAMIENTO, LA LIMPIEZA Y EL AJUSTE INCLUYE COMPONENTES DE LA CADENA DE SEGURIDADES. - EJECUCIÓN DE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO POSTERIOR A LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO. -CAMBIO DE ACEITE (GRADO DE VISCOSIDAD: ISO VG100, MINERAL) EN EL REDUCTOR DE VELOCIDAD NOTA: DERIVADO DE LOS MANTENIMIENTOS SE PUEDEN DERIVAR REFACCIONES QUE SE REQUIERAN SUSTITUIR	SERVICIO	1	\$	\$	\$

CHURUBUSCO ORIENTE ORIENTE

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
268	SERVICIO DE BALANCEO DE CARGAS DE CONTRAPESO DE ELEVADOR, INCLUYE PERSONAL TÉCNICO CERTIFICADO EN LA NOM-207-SCFI-2018, ESTUDIO EN SITIO, MEMORIA DE CÁLCULO IMPRESA Y EN DIGITAL, AJUSTE Y CALIBRACIÓN DEL CONTRAPESO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	SERVICIO	1	\$	\$	\$
269	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN EN PUERTAS DE PASILLO MARCA ALAMEX EN PLANTA ALTA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
270	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN EN PUERTAS DE PASILLO MARCA ALAMEX EN PLANTA BAJA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
27 1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE REGULADOR DE VELOCIDAD DE 6 MM (25 MTS) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
27 2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE TRACTOR DE 10 MM, 4 TRAMOS DE 25 MTS (TOTAL DE 100 MTRS). EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
27 3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE BOTÓN DE FOSA PARO DE EMERGENCIA (BOTÓN Y BASE) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
27 4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 LAMPARAS LED BARRA LUZ FRÍA DE 127 V, 18 W, 1600 LUMENS SALIDA G13 DE 1.2 METROS MARCA PHILIPS O SIMILAR CON IGUALES O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS, EN CUARTO DE MÁQUINAS Y CUBO (15 METROS DE CABLE 2 POLOS CALIBRE 14 USO RUDO, 2 APAGADORES DE ESCALERA CON BASE FIJA, 25 METROS DE TUBO LICUATITE DE 1/2, SOPORTERÍA ANCLADA A ESTRUCTURA METÁLICA A CADA 1.5 METROS) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
27 5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS EN CABINA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
27 6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ DE EMERGENCIA EN CABINA (LUZ BLANCA LED 12V) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
27 7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR EN CABINA ALAMEX EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
27 8	MANTENIMIENTO MAYOR A EQUIPO DE TRANSPORTE VERTICAL EL MANTENIMIENTO INCLUYE: - VERIFICACIÓN DE COMPONENTES MEDIANTE DESACOPLO MECÁNICO PARA IDENTIFICACIÓN DE DAÑOS INTERNOS Y SU GRADO DE IMPACTO EN EL EQUIPO. - AJUSTE, LUBRICACIÓN Y LIMPIEZA PROFUNDA DE COMPONENTES DESMONTADOS PARA ASEGURAR CORRECTO FUNCIONAMIENTO, LA LIMPIEZA Y EL AJUSTE INCLUYE COMPONENTES DE LA CADENA DE SEGURIDADES. - EJECUCIÓN DE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO POSTERIOR A LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO. -CAMBIO DE ACEITE (GRADO DE VISCOSIDAD: ISO VG100, MINERAL) EN EL REDUCTOR DE VELOCIDAD NOTA: DERIVADO DE LOS MANTENIMIENTOS SE PUEDEN DERIVAR REFACCIONES QUE SE REQUIERAN SUSTITUIR	SERVICIO	1	\$	\$	\$

CHURUBUSCO ORIENTE PONIENTE

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTA L	TOTAL CON IVA
279	RECONEXIÓN DE ALARMA A TARJETA CAR BOX EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
280	SERVICIO DE BALANCEO DE CARGAS DE CONTRAPESO DE ELEVADOR, INCLUYE PERSONAL TÉCNICO CERTIFICADO EN LA NOM-207-SCFI-2018, ESTUDIO EN SITIO, MEMORIA DE CÁLCULO IMPRESA Y EN DIGITAL, AJUSTE Y CALIBRACIÓN DEL CONTRAPESO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	SERVICIO	1	\$	\$	\$
281	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN EN CABINA MARCA ALAMEX EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$



**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTA L	TOTAL CON IVA
28 2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN EN PUERTAS DE PASILLO MARCA ALAMEX EN PLANTA BAJA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICI O	1	\$	\$	\$
28 3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN EN PUERTAS DE PASILLO MARCA ALAMEX EN PLANTA ALTA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICI O	1	\$	\$	\$
28 4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE REGULADOR DE VELOCIDAD DE 6 MM (25 MTS) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICI O	1	\$	\$	\$



**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTA L	TOTAL CON IVA
28 5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE TRACTOR DE 10 MM, 4 TRAMOS DE 25 MTS (TOTAL DE 100 MTRS). EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
28 6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE BOTÓN DE FOSA PARO DE EMERGENCIA (BOTÓN Y BASE) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTA L	TOTAL CON IVA
28 7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 LAMPARAS LED BARRA LUZ FRÍA DE 127 V, 18 W, 1600 LUMENS SALIDA G13 DE 1.2 METROS MARCA PHILIPS O SIMILAR CON IGUALES O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS, EN CUARTO DE MÁQUINAS Y CUBO (15 METROS DE CABLE 2 POLOS CALIBRE 14 USO RUDO, 2 APAGADORES DE ESCALERA CON BASE FIJA, 25 METROS DE TUBO LICUATITE DE 1/2, SOPORTERÍA ANCLADA A ESTRUCTURA METÁLICA A CADA 1.5 METROS) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
28 8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ DE EMERGENCIA EN CABINA (LUZ BLANCA LED 12V) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTA L	TOTAL CON IVA
28 9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 RECOLECTORAS DE ACEITE EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTA L	TOTAL CON IVA
29 0	MANTENIMIENTO MAYOR A EQUIPO DE TRANSPORTE VERTICAL EL MANTENIMIENTO INCLUYE: - VERIFICACIÓN DE COMPONENTES MEDIANTE DESACOPLO MECÁNICO PARA IDENTIFICACIÓN DE DAÑOS INTERNOS Y SU GRADO DE IMPACTO EN EL EQUIPO. - AJUSTE, LUBRICACIÓN Y LIMPIEZA PROFUNDA DE COMPONENTES DESMONTADOS PARA ASEGURAR CORRECTO FUNCIONAMIENTO, LA LIMPIEZA Y EL AJUSTE INCLUYE COMPONENTES DE LA CADENA DE SEGURIDADES. - EJECUCIÓN DE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO POSTERIOR A LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO. -CAMBIO DE ACEITE (GRADO DE VISCOSIDAD: ISO VG100, MINERAL) EN EL REDUCTOR DE VELOCIDAD NOTA: DERIVADO DE LOS MANTENIMIENTOS SE PUEDEN DERIVAR REFACCIONES QUE SE REQUIERAN SUSTITUIR	SERVICIO	1	\$	\$	\$

ERMITA IZTAPALAPA CENTRAL

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTA L	TOTAL CON IVA
29 1	SERVICIO DE BALANCEO DE CARGAS DE CONTRAPESO DE ELEVADOR, INCLUYE PERSONAL TÉCNICO CERTIFICADO EN LA NOM-207-SCFI-2018, ESTUDIO EN SITIO, MEMORIA DE CÁLCULO IMPRESA Y EN DIGITAL, AJUSTE Y CALIBRACIÓN DEL CONTRAPESO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	SERVICIO	1	\$	\$	\$
29 2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALATAS DE FRENO EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
29 3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN EN CABINA MARCA ALAMEX EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTA L	TOTAL CON IVA
29 4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN EN PUERTAS DE PASILLO MARCA ALAMEX EN PLANTA BAJA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
29 5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE REGULADOR DE VELOCIDAD DE 6 MM (25 MTS) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
29 6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE TRACTOR DE 10 MM, 4 TRAMOS DE 25 MTS (TOTAL DE 100 MTRS). EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTA L	TOTAL CON IVA
29 7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE BOTÓN DE FOSA PARO DE EMERGENCIA (BOTÓN Y BASE) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
29 8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 LAMPARAS LED BARRA LUZ FRÍA DE 127 V, 18 W, 1600 LUMENS SALIDA G13 DE 1.2 METROS MARCA PHILIPS O SIMILAR CON IGUALES O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS, EN CUARTO DE MÁQUINAS Y CUBO (15 METROS DE CABLE 2 POLOS CALIBRE 14 USO RUDO, 2 APAGADORES DE ESCALERA CON BASE FIJA, 25 METROS DE TUBO LICUATITE DE 1/2, SOPORTERÍA ANCLADA A ESTRUCTURA METÁLICA A CADA 1.5 METROS) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTA L	TOTAL CON IVA
29 9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ DE EMERGENCIA EN CABINA (LUZ BLANCA LED 12V) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
30 0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO DE CABINA PLACA DE ALUMINIO ANTIDERRAPANTE EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
30 1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 RECOLECTORAS DE ACEITE EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTA L	TOTAL CON IVA
30 2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR EN CABINA MARCA ALAMEX EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTA L	TOTAL CON IVA
303	MANTENIMIENTO MAYOR A EQUIPO DE TRANSPORTE VERTICAL EL MANTENIMIENTO INCLUYE: - VERIFICACIÓN DE COMPONENTES MEDIANTE DESACOPLO MECÁNICO PARA IDENTIFICACIÓN DE DAÑOS INTERNOS Y SU GRADO DE IMPACTO EN EL EQUIPO. - AJUSTE, LUBRICACIÓN Y LIMPIEZA PROFUNDA DE COMPONENTES DESMONTADOS PARA ASEGURAR CORRECTO FUNCIONAMIENTO, LA LIMPIEZA Y EL AJUSTE INCLUYE COMPONENTES DE LA CADENA DE SEGURIDADES. - EJECUCIÓN DE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO POSTERIOR A LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO. -CAMBIO DE ACEITE (GRADO DE VISCOSIDAD: ISO VG100, MINERAL) EN EL REDUCTOR DE VELOCIDAD NOTA: DERIVADO DE LOS MANTENIMIENTOS SE PUEDEN DERIVAR REFACCIONES QUE SE REQUIERAN SUSTITUIR	SERVICIO	1	\$	\$	\$



**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

CALZADA TAXQUEÑA CENTRAL

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
30 4	SERVICIO DE BALANCEO DE CARGAS DE CONTRAPESO DE ELEVADOR, INCLUYE PERSONAL TÉCNICO CERTIFICADO EN LA NOM-207-SCFI-2018, ESTUDIO EN SITIO, MEMORIA DE CÁLCULO IMPRESA Y EN DIGITAL, AJUSTE Y CALIBRACIÓN DEL CONTRAPESO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	SERVICIO	1	\$	\$	\$
30 5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN EN CABINA MARCA ALAMEX EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
30 6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN EN PUERTAS DE PASILLO MARCA ALAMEX EN PLANTA ALTA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$



**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
30 7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN EN PUERTAS DE PASILLO MARCA ALAMEX EN PLANTA BAJA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
30 8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE BOTÓN DE FOSA PARO DE EMERGENCIA (BOTÓN Y BASE) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
309	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 LAMPARAS LED BARRA LUZ FRÍA DE 127 V, 18 W, 1600 LUMENS SALIDA G13 DE 1.2 METROS MARCA PHILIPS O SIMILAR CON IGUALES O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS, EN CUARTO DE MÁQUINAS Y CUBO (15 METROS DE CABLE 2 POLOS CALIBRE 14 USO RUDO, 2 APAGADORES DE ESCALERA CON BASE FIJA, 25 METROS DE TUBO LICUATITE DE 1/2, SOPORTERÍA ANCLADA A ESTRUCTURA METÁLICA A CADA 1.5 METROS) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
310	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ DE EMERGENCIA EN CABINA (LUZ BLANCA LED 12V) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
31 1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR EN CABINA ALAMEX EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
31 2	MANTENIMIENTO MAYOR A EQUIPO DE TRANSPORTE VERTICAL EL MANTENIMIENTO INCLUYE: - VERIFICACIÓN DE COMPONENTES MEDIANTE DESACOPLO MECÁNICO PARA IDENTIFICACIÓN DE DAÑOS INTERNOS Y SU GRADO DE IMPACTO EN EL EQUIPO. - AJUSTE, LUBRICACIÓN Y LIMPIEZA PROFUNDA DE COMPONENTES DESMONTADOS PARA ASEGURAR CORRECTO FUNCIONAMIENTO, LA LIMPIEZA Y EL AJUSTE INCLUYE COMPONENTES DE LA CADENA DE SEGURIDADES. - EJECUCIÓN DE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO POSTERIOR A LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO. -CAMBIO DE ACEITE (GRADO DE VISCOSIDAD: ISO VG100, MINERAL) EN EL REDUCTOR DE VELOCIDAD NOTA: DERIVADO DE LOS MANTENIMIENTOS SE PUEDEN DERIVAR REFACCIONES QUE SE REQUIERAN SUSTITUIR	SERVICIO	1	\$	\$	\$

ESIME CULHUACÁN ORIENTE



LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTA L	TOTAL CON IVA
31 3	SERVICIO DE BALANCEO DE CARGAS DE CONTRAPESO DE ELEVADOR, INCLUYE PERSONAL TÉCNICO CERTIFICADO EN LA NOM-207-SCFI-2018, ESTUDIO EN SITIO, MEMORIA DE CÁLCULO IMPRESA Y EN DIGITAL, AJUSTE Y CALIBRACIÓN DEL CONTRAPESO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	SERVICIO	1	\$	\$	\$
31 4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN EN PUERTAS DE PASILLO MARCA ALAMEX EN PLANTA BAJA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
31 5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPLAY DE PASILLO MARCA ALAMEX DE PUNTOS NARANJAS EN PLANTA BAJA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$



**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTA L	TOTAL CON IVA
316	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE BOTÓN DE FOSA PARO DE EMERGENCIA (BOTÓN Y BASE) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
317	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 LAMPARAS LED BARRA LUZ FRÍA DE 127 V, 18 W, 1600 LUMENS SALIDA G13 DE 1.2 METROS MARCA PHILIPS O SIMILAR CON IGUALES O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS, EN CUARTO DE MÁQUINAS Y CUBO (15 METROS DE CABLE 2 POLOS CALIBRE 14 USO RUDO, 2 APAGADORES DE ESCALERA CON BASE FIJA, 25 METROS DE TUBO LICUATITE DE 1/2, SOPORTERÍA ANCLADA A ESTRUCTURA METÁLICA A CADA 1.5 METROS) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTA L	TOTAL CON IVA
31 8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ DE EMERGENCIA EN CABINA (LUZ BLANCA LED 12V) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTA L	TOTAL CON IVA
319	MANTENIMIENTO MAYOR A EQUIPO DE TRANSPORTE VERTICAL EL MANTENIMIENTO INCLUYE: - VERIFICACIÓN DE COMPONENTES MEDIANTE DESACOPLO MECÁNICO PARA IDENTIFICACIÓN DE DAÑOS INTERNOS Y SU GRADO DE IMPACTO EN EL EQUIPO. - AJUSTE, LUBRICACIÓN Y LIMPIEZA PROFUNDA DE COMPONENTES DESMONTADOS PARA ASEGURAR CORRECTO FUNCIONAMIENTO, LA LIMPIEZA Y EL AJUSTE INCLUYE COMPONENTES DE LA CADENA DE SEGURIDADES. - EJECUCIÓN DE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO POSTERIOR A LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO. -CAMBIO DE ACEITE (GRADO DE VISCOSIDAD: ISO VG100, MINERAL) EN EL REDUCTOR DE VELOCIDAD NOTA: DERIVADO DE LOS MANTENIMIENTOS SE PUEDEN DERIVAR REFACCIONES QUE SE REQUIERAN SUSTITUIR	SERVICIO	1	\$	\$	\$

ESIME CULHUACÁN PONIENTE

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
320	SERVICIO DE BALANCEO DE CARGAS DE CONTRAPESO DE ELEVADOR, INCLUYE PERSONAL TÉCNICO CERTIFICADO EN LA NOM-207-SCFI-2018, ESTUDIO EN SITIO, MEMORIA DE CÁLCULO IMPRESA Y EN DIGITAL, AJUSTE Y CALIBRACIÓN DEL CONTRAPESO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	SERVICIO	1	\$	\$	\$
321	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN EN PUERTAS DE ASILLO MARCA ALAMEX EN PLANTA BAJA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
322	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE REGULADOR DE VELOCIDAD DE 6 MM (25 MTS) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
323	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE BOTÓN DE FOSA PARO DE EMERGENCIA (BOTÓN Y BASE) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
324	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 LAMPARAS LED BARRA LUZ FRÍA DE 127 V, 18 W, 1600 LUMENS SALIDA G13 DE 1.2 METROS MARCA PHILIPS O SIMILAR CON IGUALES O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS, EN CUARTO DE MÁQUINAS Y CUBO (15 METROS DE CABLE 2 POLOS CALIBRE 14 USO RUDO, 2 APAGADORES DE ESCALERA CON BASE FIJA, 25 METROS DE TUBO LICUATITE DE 1/2, SOPORTERÍA ANCLADA A ESTRUCTURA METÁLICA A CADA 1.5 METROS) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
32 5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ DE EMERGENCIA EN CABINA (LUZ BLANCA LED 12V) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
32 6	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PROGRAMACIÓN DE VARIADOR YASKAWA L1000 EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
32 7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR EN CABINA ALAMEX EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
328	MANTENIMIENTO MAYOR A EQUIPO DE TRANSPORTE VERTICAL EL MANTENIMIENTO INCLUYE: - VERIFICACIÓN DE COMPONENTES MEDIANTE DESACOPLO MECÁNICO PARA IDENTIFICACIÓN DE DAÑOS INTERNOS Y SU GRADO DE IMPACTO EN EL EQUIPO. - AJUSTE, LUBRICACIÓN Y LIMPIEZA PROFUNDA DE COMPONENTES DESMONTADOS PARA ASEGURAR CORRECTO FUNCIONAMIENTO, LA LIMPIEZA Y EL AJUSTE INCLUYE COMPONENTES DE LA CADENA DE SEGURIDADES. - EJECUCIÓN DE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO POSTERIOR A LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO. -CAMBIO DE ACEITE (GRADO DE VISCOSIDAD: ISO VG100, MINERAL) EN EL REDUCTOR DE VELOCIDAD NOTA: DERIVADO DE LOS MANTENIMIENTOS SE PUEDEN DERIVAR REFACCIONES QUE SE REQUIERAN SUSTITUIR	SERVICIO	1	\$	\$	\$

ESIME CULHUACÁN CENTRAL

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
329	SERVICIO DE BALANCEO DE CARGAS DE CONTRAPESO DE ELEVADOR, INCLUYE PERSONAL TÉCNICO CERTIFICADO EN LA NOM-207-SCFI-2018, ESTUDIO EN SITIO, MEMORIA DE CÁLCULO IMPRESA Y EN DIGITAL, AJUSTE Y CALIBRACIÓN DEL CONTRAPESO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	SERVICIO	1	\$	\$	\$
330	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOBINA DE FRENO MARCA ALAMEX EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
331	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN EN CABINA MARCA ALAMEX EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
33 2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPLAY DE PASILLO MARCA ALAMEX DE PUNTOS NARANJA EN PLANTA BAJA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
33 3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE BOTÓN DE FOSA PARO DE EMERGENCIA (BOTÓN Y BASE) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
33 4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 LAMPARAS LED BARRA LUZ FRÍA DE 127 V, 18 W, 1600 LUMENS SALIDA G13 DE 1.2 METROS MARCA PHILIPS O SIMILAR CON IGUALES O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS, EN CUARTO DE MÁQUINAS Y CUBO (15 METROS DE CABLE 2 POLOS CALIBRE 14 USO RUDO, 2 APAGADORES DE ESCALERA CON BASE FIJA, 25 METROS DE TUBO LICUATITE DE 1/2, SOPORTERÍA ANCLADA A ESTRUCTURA METÁLICA A CADA 1.5 METROS) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
33 5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ DE EMERGENCIA EN CABINA (LUZ BLANCA LED 12V) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
33 6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR EN CABINA ALAMEX EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
33 7	MANTENIMIENTO MAYOR A EQUIPO DE TRANSPORTE VERTICAL EL MANTENIMIENTO INCLUYE: - VERIFICACIÓN DE COMPONENTES MEDIANTE DESACOPLO MECÁNICO PARA IDENTIFICACIÓN DE DAÑOS INTERNOS Y SU GRADO DE IMPACTO EN EL EQUIPO. - AJUSTE, LUBRICACIÓN Y LIMPIEZA PROFUNDA DE COMPONENTES DESMONTADOS PARA ASEGURAR CORRECTO FUNCIONAMIENTO, LA LIMPIEZA Y EL AJUSTE INCLUYE COMPONENTES DE LA CADENA DE SEGURIDADES. - EJECUCIÓN DE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO POSTERIOR A LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO. -CAMBIO DE ACEITE (GRADO DE VISCOSIDAD: ISO VG100, MINERAL) EN EL REDUCTOR DE VELOCIDAD NOTA: DERIVADO DE LOS MANTENIMIENTOS SE PUEDEN DERIVAR REFACCIONES QUE SE REQUIERAN SUSTITUIR	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

LA VIRGEN ORIENTE

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTA L	TOTAL CON IVA
33 8	RECONEXIÓN DE ALARMA A TARJETA CARBOX EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
33 9	SERVICIO DE BALANCEO DE CARGAS DE CONTRAPESO DE ELEVADOR, INCLUYE PERSONAL TÉCNICO CERTIFICADO EN LA NOM-207-SCFI-2018, ESTUDIO EN SITIO, MEMORIA DE CÁLCULO IMPRESA Y EN DIGITAL, AJUSTE Y CALIBRACIÓN DEL CONTRAPESO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	SERVICIO	1	\$	\$	\$
34 0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN EN CABINA MARCA ALAMEX EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTA L	TOTAL CON IVA
34 1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE TRACTOR DE 10 MM, 4 TRAMOS DE 25 MTS (TOTAL DE 100 MTRS). EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
34 2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE BOTÓN DE FOSA PARO DE EMERGENCIA (BOTÓN Y BASE) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTA L	TOTAL CON IVA
343	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 LAMPARAS LED BARRA LUZ FRÍA DE 127 V, 18 W, 1600 LUMENS SALIDA G13 DE 1.2 METROS MARCA PHILIPS O SIMILAR CON IGUALES O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS, EN CUARTO DE MÁQUINAS Y CUBO (15 METROS DE CABLE 2 POLOS CALIBRE 14 USO RUDO, 2 APAGADORES DE ESCALERA CON BASE FIJA, 25 METROS DE TUBO LICUATITE DE 1/2, SOPORTERÍA ANCLADA A ESTRUCTURA METÁLICA A CADA 1.5 METROS) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
344	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ DE EMERGENCIA EN CABINA (LUZ BLANCA LED 12V) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTA L	TOTAL CON IVA
34 5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO DE CABINA PLACA DE ALUMINIO ANTIDERRAPANTE EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
34 6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRINCO DE PLANTA ALTA EN PASILLO EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
34 7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR EN CABINA ALAMEX EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTA L	TOTAL CON IVA
348	MANTENIMIENTO MAYOR A EQUIPO DE TRANSPORTE VERTICAL EL MANTENIMIENTO INCLUYE: - VERIFICACIÓN DE COMPONENTES MEDIANTE DESACOPLO MECÁNICO PARA IDENTIFICACIÓN DE DAÑOS INTERNOS Y SU GRADO DE IMPACTO EN EL EQUIPO. - AJUSTE, LUBRICACIÓN Y LIMPIEZA PROFUNDA DE COMPONENTES DESMONTADOS PARA ASEGURAR CORRECTO FUNCIONAMIENTO, LA LIMPIEZA Y EL AJUSTE INCLUYE COMPONENTES DE LA CADENA DE SEGURIDADES. - EJECUCIÓN DE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO POSTERIOR A LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO. -CAMBIO DE ACEITE (GRADO DE VISCOSIDAD: ISO VG 100, MINERAL) EN EL REDUCTOR DE VELOCIDAD NOTA: DERIVADO DE LOS MANTENIMIENTOS SE PUEDEN DERIVAR REFACCIONES QUE SE REQUIERAN SUSTITUIR	SERVICIO	1	\$	\$	\$

LA VIRGEN PONIENTE

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
349	SERVICIO DE BALANCEO DE CARGAS DE CONTRAPESO DE ELEVADOR, INCLUYE PERSONAL TÉCNICO CERTIFICADO EN LA NOM-207-SCFI-2018, ESTUDIO EN SITIO, MEMORIA DE CÁLCULO IMPRESA Y EN DIGITAL, AJUSTE Y CALIBRACIÓN DEL CONTRAPESO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	SERVICIO	1	\$	\$	\$
350	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN EN CABINA MARCA ALAMEX EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
351	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN EN PUERTAS DE PASILLO MARCA ALAMEX EN PLANTA BAJA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
35 2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE BOTÓN DE FOSA PARO DE EMERGENCIA (BOTÓN Y BASE) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
35 3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 LAMPARAS LED BARRA LUZ FRÍA DE 127 V, 18 W, 1600 LUMENS SALIDA G13 DE 1.2 METROS MARCA PHILIPS O SIMILAR CON IGUALES O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS, EN CUARTO DE MÁQUINAS Y CUBO (15 METROS DE CABLE 2 POLOS CALIBRE 14 USO RUDO, 2 APAGADORES DE ESCALERA CON BASE FIJA, 25 METROS DE TUBERIA LICUATITE DE 1/2, SOPORTERÍA ANCLADA A ESTRUCTURA METÁLICA A CADA 1.5 METROS) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
354	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PROGRAMACIÓN DE VARIADOR YASKAWA L1000 EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
35 5	MANTENIMIENTO MAYOR A EQUIPO DE TRANSPORTE VERTICAL EL MANTENIMIENTO INCLUYE: - VERIFICACIÓN DE COMPONENTES MEDIANTE DESACOPLO MECÁNICO PARA IDENTIFICACIÓN DE DAÑOS INTERNOS Y SU GRADO DE IMPACTO EN EL EQUIPO. - AJUSTE, LUBRICACIÓN Y LIMPIEZA PROFUNDA DE COMPONENTES DESMONTADOS PARA ASEGURAR CORRECTO FUNCIONAMIENTO, LA LIMPIEZA Y EL AJUSTE INCLUYE COMPONENTES DE LA CADENA DE SEGURIDADES. - EJECUCIÓN DE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO POSTERIOR A LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO. -CAMBIO DE ACEITE (GRADO DE VISCOSIDAD: ISO VG 100, MINERAL) EN EL REDUCTOR DE VELOCIDAD NOTA: DERIVADO DE LOS MANTENIMIENTOS SE PUEDEN DERIVAR REFACCIONES QUE SE REQUIERAN SUSTITUIR	SERVICIO	1	\$	\$	\$

LA VIRGEN CENTRAL



**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
356	SERVICIO DE BALANCEO DE CARGAS DE CONTRAPESO DE ELEVADOR, INCLUYE PERSONAL TÉCNICO CERTIFICADO EN LA NOM-207-SCFI-2018, ESTUDIO EN SITIO, MEMORIA DE CÁLCULO IMPRESA Y EN DIGITAL, AJUSTE Y CALIBRACIÓN DEL CONTRAPESO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	SERVICIO	1	\$	\$	\$
357	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN EN CABINA MARCA ALAMEX EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
358	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN EN PUERTAS DE PASILLO MARCA ALAMEX EN PLANTA ALTA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
359	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE BOTÓN DE FOSA PARO DE EMERGENCIA (BOTÓN Y BASE) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
360	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 LAMPARAS LED BARRA LUZ FRÍA DE 127 V, 18 W, 1600 LUMENS SALIDA G13 DE 1.2 METROS MARCA PHILIPS O SIMILAR CON IGUALES O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS, EN CUARTO DE MÁQUINAS Y CUBO (15 METROS DE CABLE 2 POLOS CALIBRE 14 USO RUDO, 2 APAGADORES DE ESCALERA CON BASE FIJA, 25 METROS DE TUBERIA LICUATITE DE 1/2, SOPORTERÍA ANCLADA A ESTRUCTURA METÁLICA A CADA 1.5 METROS) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
36 1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO DE CABINA PLACA DE ALUMINIO ANTIDERRAPANTE EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
36 2	MANTENIMIENTO MAYOR A EQUIPO DE TRANSPORTE VERTICAL EL MANTENIMIENTO INCLUYE: - VERIFICACIÓN DE COMPONENTES MEDIANTE DESACOPLO MECÁNICO PARA IDENTIFICACIÓN DE DAÑOS INTERNOS Y SU GRADO DE IMPACTO EN EL EQUIPO. - AJUSTE, LUBRICACIÓN Y LIMPIEZA PROFUNDA DE COMPONENTES DESMONTADOS PARA ASEGURAR CORRECTO FUNCIONAMIENTO, LA LIMPIEZA Y EL AJUSTE INCLUYE COMPONENTES DE LA CADENA DE SEGURIDADES. - EJECUCIÓN DE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO POSTERIOR A LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO. -CAMBIO DE ACEITE (GRADO DE VISCOSIDAD: ISO VG 100, MINERAL) EN EL REDUCTOR DE VELOCIDAD NOTA: DERIVADO DE LOS MANTENIMIENTOS SE PUEDEN DERIVAR REFACCIONES QUE SE REQUIERAN SUSTITUIR	SERVICIO	1	\$	\$	\$

4) SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO

LOS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS DEBERÁN REALIZARSE DE ACUERDO A LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-207-SCFI-2018, “MANTENIMIENTO DE ELEVADORES, ESCALERAS, RAMPAS Y ACERAS ELECTROMECAÑICAS”.



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTIRÁ EN LA REPARACIÓN O SUSTITUCIÓN DE ELEMENTOS DAÑADOS QUE SE TENGAN EN CUALQUIER ELEVADOR, COMO CONSECUENCIA DE SU MAL USO, NEGLIGENCIA, VANDALISMO, ROBO (QUE NO PUEDA SER ATENDIDO POR EL SEGURO), EXCESO DE PESO, INUNDACIÓN, SOBRECARGA ELÉCTRICA VARIACIÓN DE VOLTAJE O CUALQUIER OTRA CAUSA QUE HAYA INTERRUMPIDO LA OPERACIÓN DEL MISMO O PROVOQUE CONDICIONES DESFAVORABLES DE FUNCIONAMIENTO. EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** DEBERÁ ENTREGAR DIAGNÓSTICO DETALLADO CON FOTOGRAFÍAS, TIEMPO DE REPARACIÓN, TIEMPO DE PROVEEDURÍA DE PIEZAS Y COTIZACIÓN DEBIENDO RESPETAR LOS COSTO DE SU PROPUESTA ECONÓMICA PRESENTADA PARA VERIFICACIÓN, AUTORIZACIÓN Y CONTROL DEL CONTRATO DEL **"ADMINISTRADOR DEL CONTRATO"**, POR CADA FALLA QUE SE PRESENTE, SU PROPUESTA ECONÓMICA (COSTO TOTAL MÍNIMO Y COSTO TOTAL MÁXIMO) SE SUSTENTARÁ EN EL COSTO DE LAS REFACCIONES QUE SE MUESTRA EN EL CATÁLOGO DE REFACCIONES, EN CASO DE PRESENTARSE UNA FALLA QUE REQUIERA UNA REFACCIÓN NO CONTEMPLADA EN EL CATÁLOGO DE REFACCIONES EL **"PRESTADOR DE SERVICIOS"** DEBERÁ PRESENTAR EL DIAGNÓSTICO DE LA FALLA CON LA DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA O FALLA CON FOTOGRAFÍAS, TIPO DE REPARACIÓN A REALIZAR, TIEMPO DE REPARACIÓN Y COTIZACIÓN DE LA NUEVA REFACCIÓN NO CONTEMPLADA EN EL CATÁLOGO DE REFACCIONES DEL PRESENTE ANEXO TÉCNICO, DEBIENDO ESPECIFICAR, REFACCIONES NECESARIAS, MODELO, ESPECIFICACIONES Y MANO DE OBRA QUE SE REQUIERA PARA LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL **"ADMINISTRADOR DEL CONTRATO"** O A QUIEN DESIGNE DE LA JUD DE MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA.

EL **"PRESTADOR DE SERVICIOS"** DEBERÁ CONTEMPLAR UN STOCK MÍNIMO DE REFACCIONES QUE SE CONSUMIRÁ DE ACUERDO A LAS FALLAS QUE SE PRESENTEN DEBIENDO INFORMAR AL **"ADMINISTRADOR DEL CONTRATO"** O A QUIEN DESIGNE PARA AUTORIZAR SU INSTALACIÓN, EL LISTADO Y CANTIDADES DE REFACCIONES DEBERÁ CUMPLIR CON LOS REQUERIMIENTOS SEÑALADOS MÁS ADELANTE EN EL APARTADO DE **"REQUERIMIENTO DE STOCK DE REFACCIONES MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS PARTIDA 1 LÍNEA 5"**.

METROBÚS ASIGNARÁ UN PRESUPUESTO PARA TODO EL AÑO PARA EL CONCEPTO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO, ESTE MONTO SE DEFINIRÁ EN EL FALLO DE LA LICITACIÓN Y SE COMUNICARÁ AL PRESTADOR DEL SERVICIO PARA EL AJUSTE CORRESPONDIENTE DEL PORCENTAJE DE SU GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO, EL PRESTADOR DE SERVICIOS ÚNICAMENTE DEBERÁ PRESENTAR DENTRO DE LA PROPUESTA ECONÓMICA LOS PRECIOS UNITARIOS DE LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN: REFACCIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN, HERRAMIENTAS, RETIRO DE LA REFACCIÓN DAÑADA, COLOCACIÓN DE LA NUEVA REFACCIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. ASÍ MISMO DEBERÁ ESPECIFICAR LOS TIEMPOS DE SUMINISTRO EN LA PROPUESTA TÉCNICA Y PROPUESTA ECONÓMICA, LOS CUALES DEBERÁN SER COINCIDENTES, DE LAS REFACCIONES QUE SE ENLISTAN EN LA SIGUIENTE TABLA, LOS CUALES SON FIJOS Y SE DEBERÁN RESPETAR DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.

CATÁLOGO DE REFACCIONES ELEVADORES ALAMEX LÍNEA 5 PARTIDA 1



LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

N O.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITAR IO	TIEMPO DE SUMINIST RO
1	ACEITERAS	PZS	1	\$	
2	ALIMENTACIÓN DE SOCORRO PARA BATERÍA DE 12V	PZS	1	\$	
3	ARNÉS DE CONEXIÓN	PZS	1	\$	
4	BALANCEO DE CARGAS DE ELEVADOR	PZS	1	\$	
5	BANDA TRACTORA APERTURA Y CIERRE DE PUERTAS DE CABINA	PZS	1	\$	
6	BASE PARA CONTACTO DE PUERTA HEMBRA	PZS	1	\$	
7	BASE PARA MOTOR DE OPERADOR DE PUERTAS	PZS	1	\$	
8	BATERIA DE EMERGENCIA 12V (LUZ, ALARMA)	PZS	1	\$	
9	BOBINA DE FRENO ALAMEX	PZS	1	\$	
10	BOCALLAVE DE PUERTA	PZS	1	\$	
11	BOMBA SUMERGIBLE PARA SÓLIDOS	PZS	1	\$	
12	BOTÓN DE PARO DE EMERGENCIA PARA GORRO DE CABINA	PZS	1	\$	
13	BOTÓN STOP DE FOSA KIT	PZS	1	\$	
14	BOTONERA DE INSPECCIÓN	PZS	1	\$	
15	BOTONES DE CABINA	PZS	1	\$	
16	BOTONES DE PISO	PZS	1	\$	
17	CABEZAL DE CABINA (IZQUIERDO O DERECHO)	PZS	1	\$	
18	CABLE AVIÓN DE PUERTA DE PISO MARCA ALAMEX	PZS	1	\$	
19	CABLE AVIÓN PUERTAS DE CABINA MARCA ALAMEX	PZS	1	\$	
20	CABLE REGULADOR 6MM DE 25 MTS	PZS	1	\$	
21	CABLE TRACTOR 10MM DE 100 MTS	PZS	1	\$	
22	CABLE TRACTOR 10MM DE 140 MTS	PZS	1	\$	
23	CABLE VIAJERO 25 MTS	PZS	1	\$	
24	CABLEADO DE ALIMENTACIÓN Y SEÑALES DE VARIADOR Y MOTOR	PZS	1	\$	
25	CAM DE PUERTAS IZQUIERDO, DERECHO	PZS	1	\$	
26	CARRETILLAS DE PUERTAS	PZS	1	\$	
27	CONJUNTO DE GUÍAS DE PUERTA 40/10	PZS	1	\$	
28	CONTACTO DE COBRE Y CARBÓN	PZS	1	\$	



LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025

N O.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITAR IO	TIEMPO DE SUMINIST RO
29	CONTACTO ELECTRÓNICO CROUZET	PZS	1	\$	
30	CONTACTO ELECTRÓNICO DEL ENCLAVAMIENTO	PZS	1	\$	
31	CONTACTO ELECTRÓNICO REITER	PZS	1	\$	
32	CONTACTOR AUXILIAR DE FRENO	PZS	1	\$	
33	CONTACTOR DE EMERGENCIA	PZS	1	\$	
34	CONTACTOR DE FRENO ABB	PZS	1	\$	
35	CONTACTOR DE POTENCIA ABB	PZS	1	\$	
36	CONTACTOR SECUNDARIO DE FRENO ABB	PZS	1	\$	
37	CONTACTOR SECUNDARIO DE POTENCIA ABB	PZS	1	\$	
38	CONTRAPESO DE CONCRETO (50 x 15 x 25)	PZS	1		
39	CONTRAPESOS DE PLACA DE ACERO (50 x 15 x 25)	PZS	1	\$	
40	DEDOS MAGNÉTICOS BIESTABLE	PZS	1	\$	
41	DESLIZADORES DE PUERTAS (TIPO MARIPOSA)	PZS	1	\$	
42	DISPLAY DE CABINA (PUNTOS NARANJA)	PZS	1	\$	
43	DISPLAY DE PISO (PUNTOS NARANJA)	PZS	1	\$	
44	DISPOSITIVO DE REGULADOR DE VELOCIDAD	PZS	1	\$	
45	DISPOSITIVO DE SEGURIDAD	PZS	1	\$	
46	DISPOSITIVO DE SEÑALIZACIÓN	PZS	1	\$	
47	DISPOSITIVOS DE CONTROL	PZS	1	\$	
48	DISPOSITIVOS DE SISTEMA DE PUERTAS	PZS	1	\$	
49	DRIVE C/ BANCO DE RESISTENCIAS	PZS	1	\$	
50	DRIVE VVVF 15 KW	PZS	1	\$	
51	EMPAQUES DE PATINES PARA GUIA EN CABINAS Y CONTRA PESO	PZS	1	\$	
52	ENCODER 4096 PUNTOS	PZS	1	\$	
53	ENCODER DE MÁQUINA	PZS	1	\$	
54	EXCÉNTRICOS PARA CABEZAL DE ACCESO	PZS	1	\$	
55	FRENO DE MAQUINA	PZS	1	\$	
56	FUENTE DE ALIMENTACIÓN	PZS	1	\$	



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

N O.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITAR IO	TIEMPO DE SUMINIST RO
57	FUENTE DE ALIMENTACIÓN DE OPERADOR DE PUERTAS	PZS	1	\$	
58	GUARNICIÓN DE GUIADORES DE CONTRAPESO	PZS	1	\$	
59	GUARNICIÓN DE GUIADERAS DE GUÍAS DE 10	PZS	1	\$	
60	GUARNICIÓN DE GUIADERAS DE GUÍAS DE 16	PZS	1	\$	
61	IMÁN DE VELOCIDAD	PZS	1	\$	
62	IMPULSOR AZUL TMS03 (CAJA AZUL)	PZS	1	\$	
63	INDUCTORES DE NIVELACIÓN	PZS	1	\$	
64	INDUCTORES DE POSICIÓN	PZS	1	\$	
65	INSERTOS DE CABINA (2 PIEZAS)	PZS	1	\$	
66	INSERTOS DE CONTRAPESO (2 PIEZAS)	PZS	1	\$	
67	INTERFASES DE CONTROL	PZS	1	\$	
68	JUEGO DE BALATAS DE MÁQUINA	PZS	1	\$	
69	JUEGO DE CONTACTO DE PUERTA (MACHO Y HEMBRA)	PZS	1	\$	
70	LLAVE TRIANGULAR DE EMERGENCIA	PZS	1	\$	
71	LUMINARIAS DE CABINA	PZS	1	\$	
72	MICROSWITCH DE FINAL DE RECORRIDO	PZS	1	\$	
73	MICROSWITCH REGULADOR DE VELOCIDAD	PZS	1	\$	
74	MÓDULO DE VISUALIZACIÓN DE WF	PZS	1	\$	
75	MÓDULO OPERADOR DE PUERTAS	PZS	1	\$	
76	MOTOR DE OPERADOR DE PUERTAS	PZS	1	\$	
77	MOTOR REDUCTOR	PZS	1	\$	
78	OPERADOR DE PUERTAS	PZS	1	\$	
79	PASTILLAS TERMOMAGNÉTICAS	PZS	1	\$	
80	PERILLA DE MANDO DE INSPECCIÓN	PZS	1	\$	
81	PISO ANTIDERRAPANTE DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304 CAL. 10 CON REFORZAMIENTO DE MADERA EN BASE	PZS	1	\$	
82	PLACA DE ACRÍLICO DE DISPLAY DE CABINA	PZS	1	\$	
83	PLATINA DE PUERTAS RUEDAS IZQUIERDA	PZS	1	\$	
84	POLEA TRACTORA	PZS	1	\$	

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

N O.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITAR IO	TIEMPO DE SUMINIST RO
85	POLEAS DE CONTRAPESO	PZS	1	\$	
86	POLEAS DE DESVÍO	PZS	1	\$	
87	PROGRAMADORA PARA VARIADOR YASKAWA L1000	PZS	1	\$	
88	PUERTA DE CABINA	PZS	1	\$	
89	PUERTA DE PASILLO	PZS	1	\$	
90	PUERTAS DE ACERO INOXIDABLE TIPO H	PZS	1	\$	
91	PUERTAS DE PASILLO Y CABINA TIPO H AUTOMÁTICAS DE ACERO INOXIDABLE DE 550 X 2100 MM CON KIT DE CABEZAL COMPLETO (PAR DE PUERTAS, TAJETA DE OPERADOR DE PUERTAS, MOTOR OPERADOR DE PUERTAS, FUENTE DE ALIMENTACIÓN, CABEZAL, SARDINEL, DESLIZADORES, COLGANTES, ZAPATA DE GUÍA DE PUERTAS, TORNILLERÍA, BASES, OPERADOR DE PUERTAS, JUEGO DE TIRAS MULTIRAYO Y LLAVE TRIANGULAR.	PZS	1	\$	
92	PULSADOR BFB CON CIFRA 0	PZS	1	\$	
93	PULSADOR BFB CON CIFRA 1	PZS	1	\$	
94	PULSADOR BFB CON CIFRA 2	PZS	1	\$	
95	PULSADOR BFB DE ALARMA AMARRILLO	PZS	1	\$	
96	RECOLECTORA DE ACEITE	PZS	1	\$	
97	RECOLECTORAS DE ACEITE	PZS	1	\$	
98	RECTIFICADOR DE PUENTE	PZS	1	\$	
99	RECTIFICADORES	PZS	1	\$	
100	REPARACIÓN DE FUENTE 24VDC.	PZS	1	\$	
101	REPARACIÓN DE TARJETA PRINCIPAL	PZS	1	\$	
102	RESORTE DE AUTOCIERRE PUERTAS DE PASILLO	PZS	1	\$	
103	RESORTE DE PUERTA	PZS	1	\$	
104	RODAJA DE CABLE AVIÓN	PZS	1	\$	
105	RODAJAS PARA TRINQUETE DE PUERTA DE PASILLO	PZS	1	\$	
106	RUEDA MUELLE CIERRA PUERTAS	PZS	1	\$	
107	SARDINEL DOBLE	PZS	1	\$	
108	SELLOS DE MÁQUINA	PZS	1	\$	



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

N O.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITAR IO	TIEMPO DE SUMINIST RO
109	SENSOR DE CAMBIO DE DIRECCIÓN	PZS	1	\$	
110	SENSOR DE HERRADURA	PZS	1	\$	
111	SOLENOIDE	PZS	1	\$	
112	SWITCH BIESTABLE	PZS	1	\$	
113	SWITCH DE LIMITE	PZS	1	\$	
114	SWITCH MONOESTABLE	PZS	1	\$	
115	TABLEROS DE CONTROL	PZS	1	\$	
116	TARJETA DE CARD BOX	PZS	1	\$	
117	TARJETA DE CONTROL PRINCIPAL	PZS	1	\$	
118	TARJETA DE MÓDULO OPERADOR DE PUERTAS	PZS	1	\$	
119	TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO	PZS	1	\$	
120	TIRAS MULTIRAYO	JUEGO	1	\$	
121	TRANSFORMADOR DE TABLERO DE CONTROL	PZS	1	\$	
122	TRINQUETES DE PUERTAS DE PISO IZQUIERDO O DERECHO	PZS	1	\$	
123	VARIADOR YASKAWA L1000E	PZS	1	\$	
124	VENTILADOR DE CABINA	PZS	1	\$	
125	ZAPATAS GUÍA	PZS	1	\$	
126	ZAPATAS GUÍA DE PUERTA	PZS	1	\$	
127	MORDAZA PARA PARACAÍDAS APROX 2500 KG 16 MM (SISTEMA DE FRENO DE EMERGENCIA)	PZS	1	\$	
128	REGULADOR DE VELOCIDAD	PZS	1	\$	
129	TARJETA ENCODER				

ALGUNAS DE LAS FICHAS TÉCNICAS DEL CATÁLOGO DE REFACCIONES DE ELEVADORES ALAMEX, SE PODRÁN CONSULTAR EN EL SIGUIENTE ENLACE:

https://drive.google.com/file/d/1MCymYJBy_nfet6fxOF91xVGZvKkb2DqN/view?usp=sharing.

REQUERIMIENTO DE STOCK DE REFACCIONES MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS LÍNEA 5 PARTIDA 1

EL "PRESTADOR DEL SERVICIO" DEBERÁ DE GARANTIZAR UN STOCK DE REFACCIONES MÍNIMAS DE ACUERDO A LOS SIGUIENTES CRITERIOS:





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

- REFACCIONES QUE REQUIEREN TIEMPOS DE SUMINISTRO Y/O QUE SON DE IMPORTACIÓN, DEBERÁN TENER EN EXISTENCIA LAS SIGUIENTES CANTIDADES A PARTIR DEL 15 DE FEBRERO MÁXIMO DEBIÉNDOSE PROGRAMAR SU ABASTECIMIENTO CON EL SUFICIENTE TIEMPO Y GARANTIZAR SU EXISTENCIA EN ALMACÉN DURANTE TODO EL AÑO, EN CASO DE NO TENER DISPONIBLE EN STOCK EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** SERÁ PENALIZADO.
- EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** DEBERÁ COMPROBAR EL INVENTARIO DE REFACCIONES, ASÍ MISMO PERMITIRÁ LA VISITA A SU ALMACÉN CUANDO SEA REQUERIDA POR EL **"ADMINISTRADOR DEL CONTRATO"** PARA LA VERIFICACIÓN DE LA EXISTENCIA Y CONTROL DEL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** DE LAS REFACCIONES EXISTENTES.
- EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** DEBERÁ REPORTAR EXISTENCIAS, TIEMPOS DE SUMINISTRO, TIEMPOS DE FABRICACIÓN, TIEMPOS DE TRASLADO, TIEMPOS EN ADUANA DE TAL FORMA QUE SE TENGA LA TRAZABILIDAD DE LAS REFACCIONES.

No	REFACCIONES	CANTIDAD DE REFACCIONES EN STOCK A PARTIR DEL 15 DE FEBRERO
1	ACEITERA DE CABINA	5
2	ARNÉS DE CONEXIÓN PARA BOTÓN DE PISO Y CABINA	1
3	ARNÉS DE CONEXIÓN PARA DISPLAY	1
4	BASE PARA TRINQUETE	1
5	BOBINA DE FRENO	2
6	BOCALLAVE DE PUERTA	2
7	BOCALLAVE DE PUERTA	2
8	BOTÓN DE CABINA	3
9	BOTÓN DE PARO DE EMERGENCIA PARA GORRO DE CABINA	1
10	BOTÓN DE PASILLO (BAJADA)	2
11	BOTÓN DE PASILLO (SUBIDA)	2
12	BOTÓN STOP DE FOSA COMPLETO	1
13	CABEZAL DE CABINA	2
14	CABLE AVIÓN DE PUERTA DE PASILLO	6
15	CABLE AVIÓN DE PUERTA PASILLO	5
16	CABLE AVIÓN DE PUERTA PISO	5
17	CABLE AVIÓN DE PUERTAS DE CABINA	3
18	CABLE DE USO RUDO 2X18 (METROS)	2





LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

No	REFACCIONES	CANTIDAD DE REFACCIONES EN STOCK A PARTIR DEL 15 DE FEBRERO
19	CABLE PARA REGULADOR DE VELOCIDAD 6 MM (25 METROS)	10
20	CABLE TRACTOR 10 MM (25 METROS)	3
21	CABLE VIAJERO PARA ELEVADOR (25 METROS)	10
22	CABLEADO DE ALIMENTACIÓN Y SEÑALES DE VARIADOR Y MOTOR	2
23	CAM DE PUERTAS IZQUIERDO, DERECHO	9
24	CONTACTO AUXILIAR DE FRENO	1
25	CONTACTOR DE FRENO	5
26	CONTACTOR DE POTENCIA	5
27	DESLIZADORES DE PUERTA	10
28	DISPLAY DE PISO	5
29	EXCÉNTRICOS PARA CABEZAL DE ACCESO	1
30	FUENTE DE ALIMENTACIÓN OPERADOR DE PUERTAS	4
31	IMÁN DE VELOCIDAD	6
32	INDUCTORES DE POSICIÓN	7
33	INSERTOS DE CABINA	20
34	INSERTOS DE CONTRAPESO	5
35	JUEGO DE BALATAS DE MÁQUINA	2
36	JUEGO DE CONTACTOS DE PUERTA (MACHO Y HEMBRA)	5
37	JUEGO DE TIRAS MULTIRAYO	20
38	LUMINARIAS DE CABINA	5
39	MICROSWITCH DE FINAL DE RECORRIDO	1
40	MICROSWITCH REGULADOR DE VELOCIDAD	1
41	MÓDULO OPERADOR DE PUERTAS	2
42	MOTOR OPERADOR DE PUERTA	6
43	PERILLA DE MANDO DE INSPECCIÓN	1
44	PERILLA SELECCIONADORA PARA MANDO DE INSPECCIÓN	1
45	PLACA DE ACRÍLICO DE DISPLAY DE CABINA	1





LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

No	REFACCIONES	CANTIDAD DE REFACCIONES EN STOCK A PARTIR DEL 15 DE FEBRERO
46	POLEA DE TRACCIÓN PARA MAQUINA	1
47	PUENTE RECTIFICADOR	1
48	PUERTAS DE PASILLO Y CABINA TIPO H AUTOMÁTICAS DE ACERO INOXIDABLE DE 1100 X 2100 MM CON KIT DE CABEZAL COMPLETO (PAR DE PUERTAS, TAJETA DE OPERADOR DE PUERTAS, MOTOR OPERADOR DE PUERTAS, FUENTE DE ALIMENTACIÓN, CABEZAL, SARDINEL, DESLIZADORES, COLGANTES, ZAPATA DE GUÍA DE PUERTAS, TORNILLERIA, BASES, OPERADOR DE PUERTAS, JUEGO DE TIRAS MULTIRAYO Y LLAVE TRIANGULAR.	3
49	PUERTA DE PASILLO DE ACERO INOXIDABLE DE 1100 X 2100 MM	1
50	PUERTA DE CABINA DE ACERO INOXIDABLE DE 1100 X 2100 MM	1
51	RECOLECTORAS DE ACEITE	4
52	RELEVADOR DE CONTROL CON BASE	1
53	RESORTE DE AUTOCIERRE DE PUERTA DE PISO	10
54	RODAJAS PARA TRINQUETE DE PUERTA DE PASILLO	3
55	SARDINEL DE CABINA	2
57	SARDINEL DE PISO	2
58	SENSOR DE CAMBIO DE DIRECCIÓN	1
59	SENSOR DE HERRADURA	3
60	TARJETA CAR BOX	2
61	TARJETA DE CONTROL PRINCIPAL	4
62	TARJETA DE MÓDULO OPERADOR DE PUERTAS	7
63	TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO	2
64	TRANSFORMADOR DE CONTROL	2
65	TRINQUETE DE PUERTA DERECHO E IZQUIERDO	5
66	VARIADOR YASKAWA L100E	2

TIEMPOS DE RESPUESTA

EL "PRESTADOR DEL SERVICIO" DEBERÁ APEGARSE A LOS SIGUIENTES TIEMPOS DE RESPUESTA:



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

CONCEPTO	TIEMPO RESPUESTA LOS 365 DÍAS DEL AÑO	OBSERVACIONES
PERSONAS ATRAPADAS - RESCATE DE USUARIOS.	40 MINUTOS CONTADOS A PARTIR DEL REPORTE A CALL CENTER O DIRECTAMENTE A LA SUPERVISIÓN DEL PRESTADOR DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO.	DE LUNES A DOMINGO EN UN HORARIO DE 24 HORAS, INCLUYENDO DÍAS FESTIVOS, DURANTE TODOS LOS DÍAS QUE TENGA VIGENCIA EL CONTRATO
DIAGNÓSTICO DE FALLAS - PRIMER REPORTE	3 HORAS MÁXIMO CONTADOS A PARTIR DEL REPORTE AL CALL CENTER O DIRECTAMENTE A LA SUPERVISIÓN DEL PRESTADOR DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO.	DE LUNES A DOMINGO EN UN HORARIO DE 4:30 A 00:30 HORAS, INCLUYENDO DÍAS FESTIVOS, DURANTE TODOS LOS DÍAS QUE TENGA VIGENCIA EL CONTRATO
ENTREGA DE REPORTE PRIMER DIAGNÓSTICO DE LA FALLA	2 HORAS MÁXIMO A PARTIR DEL PRIMER DIAGNÓSTICO DE FALLA	DE LUNES A DOMINGO EN UN HORARIO DE 4:30 A 00:30 HORAS, INCLUYENDO DÍAS FESTIVOS, DURANTE TODOS LOS DÍAS QUE TENGA VIGENCIA EL CONTRATO
COTIZACIÓN DE REPARACIÓN MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS	2 DÍAS NATURALES MÁXIMO A PARTIR DE QUE SE TENGA EL REPORTE DEL DIAGNÓSTICO DE FALLA	DE LUNES A DOMINGO EN UN HORARIO DE 4:30 A 00:30 HORAS, INCLUYENDO DÍAS FESTIVOS, DURANTE TODOS LOS DÍAS QUE TENGA VIGENCIA EL CONTRATO
DIAGNÓSTICO POR TÉCNICO ESPECIALISTA Y REPORTE	2 DÍAS MÁXIMO A PARTIR DEL PRIMER REPORTE DEL DIAGNÓSTICO DE FALLA	DE LUNES A DOMINGO EN UN HORARIO DE 4:30 A 00:30 HORAS, INCLUYENDO DÍAS FESTIVOS, DURANTE TODOS LOS DÍAS QUE TENGA VIGENCIA EL CONTRATO
DIAGNÓSTICO POR INGENIERO DE CAMPO Y REPORTE	2 DÍAS MÁXIMO A PARTIR DEL PRIMER REPORTE DEL DIAGNÓSTICO DE FALLA	DE LUNES A DOMINGO EN UN HORARIO DE 4:30 A 00:30 HORAS, INCLUYENDO DÍAS FESTIVOS, DURANTE TODOS LOS DÍAS QUE TENGA VIGENCIA EL CONTRATO
REPARACIONES DE FALLAS DE MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS QUE CONSIDEREN LAS REFACCIONES ENLISTADAS EN EL STOCK DE REFACCIONES	LA REFACCIÓN EN STOCK SE DEBERÁ INSTALAR 2 DÍAS MÁXIMO DESPUÉS DE SER AUTORIZADA LA NOTA DE REMISIÓN LA CUAL DEBERÁ ENVIARSE POR CORREO ELECTRÓNICO EL MISMO DÍA DE LA FALLA.	DE LUNES A DOMINGO EN UN HORARIO DE 4:30 A 00:30 HORAS, INCLUYENDO DÍAS FESTIVOS, DURANTE TODOS LOS DÍAS QUE TENGA VIGENCIA EL CONTRATO
PROGRAMAS DE TRABAJO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS MENORES Y MAYORES	LOS DÍAS 25 DE CADA MES DEBERÁN ENTREGAR LOS PROGRAMAS DE TRABAJO	DE LUNES A DOMINGO EN UN HORARIO DE 4:30 A 00:30 HORAS, INCLUYENDO DÍAS FESTIVOS, DURANTE TODOS LOS DÍAS QUE TENGA VIGENCIA EL CONTRATO

EN CASO DE QUE HAYA USUARIOS ATRAPADOS EN UN ASCENSOR, EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** TENDRÁ UN TIEMPO DE RESPUESTA PARA ATENDER EL RESCATE, EN CASO DE QUE EL TÉCNICO NO LLEGUE ANTES DE ESE PLAZO Y LAS DEPENDENCIAS DE EMERGENCIA (BOMBEROS, PROTECCIÓN CIVIL O CUALQUIER OTRA DEPENDENCIA) ABRAN LOS EQUIPOS Y ESTOS SEAN DAÑADOS POR LA MANIOBRA DE



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

LIBERACIÓN, LA REPARACIÓN CORRERÁ A CARGO DE LA EMPRESA PRESTADORA DEL SERVICIO SIN COSTO EXTRA PARA METROBÚS.

ESPECIFICACIONES GENERALES A CONSIDERAR EN LOS SERVICIOS DE LA PARTIDA 1

1. LA PRIMERA SEMANA DEL CONTRATO: EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** DEBERÁ ENTREGAR EL LISTADO DE PERSONAL ASIGNADO PARA LOS TRABAJOS DE MANTENIMIENTO QUE SE DEBERÁ ENTREGAR LOS PRIMEROS 5 DÍAS HÁBILES A PARTIR DE LA NOTIFICACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN.
2. LA PRIMERA SEMANA DEL CONTRATO: EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** DEBERÁ ENTREGAR EL NÚMERO TELEFÓNICO CON ATENCIÓN LAS 24 HORAS DEL DÍA, POR TODOS LOS DÍAS DE LA VIGENCIA DEL SERVICIO Y UNA CUENTA DE CORREO ACTIVA SEÑALANDO EL NOMBRE DEL PERSONAL QUE FUNGIRÁ COMO ENLACE ENTRE EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** Y EL **"ADMINISTRADOR DEL CONTRATO"** PARA QUE SEA ATENDIDA CUALQUIER FALLA O ANOMALÍA, QUE SE DEBERÁ ENTREGAR LOS PRIMEROS 5 DÍAS HÁBILES A PARTIR DE LA NOTIFICACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN.
3. LA PRIMERA SEMANA DEL CONTRATO: EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** DEBERÁ ENTREGAR EL PROGRAMA DETALLADO DE TRABAJOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENOR Y MAYOR.
4. LA SEGUNDA SEMANA DEL CONTRATO: EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** DEBERÁ ENTREGAR EVIDENCIA DE CADA ELEVADOR DE LA DE COLOCACIÓN DE ETIQUETAS PLASTIFICADAS O METÁLICAS CON CARACTERES VISIBLES CON NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"**, NÚMERO TELEFÓNICO DE EMERGENCIA Y NÚMERO DE EQUIPO DE CONTROL INTERNO DEL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"**.
5. EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO SE EJECUTARÁ A TODOS LOS ELEVADORES QUE SE ENCUENTRAN EN LAS ESTACIONES DEL SISTEMA.
6. EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** SERÁ EL RESPONSABLE DEL MANEJO DE RESIDUOS Y DEL DESECHO DE LAS REFACCIONES REEMPLAZADAS.
7. EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** DEBERÁ SUSTITUIR LOS CANDADOS DE LOS ACCESOS A LOS CUARTOS DE MÁQUINAS POR CANDADOS DE ALTA SEGURIDAD (NIVEL 7, SEGÚN MUESTRA APROBADA) DE LOS 32 ELEVADORES DE LÍNEA 5 DE METROBÚS, PARA QUE EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** PUEDA HACER LAS REVISIONES Y MANTENIMIENTOS NECESARIOS SIN IMPEDIMENTO PARA EL ACCESO AL CUARTO DE MÁQUINAS SIENDO EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** EL ÚNICO RESPONSABLE DEL ACCESO AL CUARTO DE MÁQUINAS ASÍ COMO DE LOS DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS Y MECÁNICOS DENTRO DEL CUARTO DE MÁQUINAS Y SERÁ SU ENTERA RESPONSABILIDAD REPORTAR LA AUSENCIA DE ALGUNO DE ESTOS DISPOSITIVOS EN TIEMPO Y FORMA. LOS CANDADOS RETIRADOS SERÁN ENTREGADOS A METROBÚS.
8. EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** DEBERÁ DE REPORTAR DE MANERA DIARIA MEDIANTE CORREO ELECTRÓNICO LA PLANTILLA DE PERSONAL DISPONIBLE POR TURNO EL CUAL SE MENCIONA EN EL APARTADO DE **"PLANTILLA DE PERSONAL REQUERIDO"**. EN CASO DE NO TENER LA PLANTILLA COMPLETA DEBERÁ NOTIFICAR POR CORREO ELECTRÓNICO. EL NO CUMPLIR CON ESTAS NOTIFICACIONES Y/O CON LA PLANTILLA COMPLETA, SERÁ MOTIVO DE PENA CONVENCIONAL.
9. EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** DEBERÁ GENERAR UN GRUPO DE WHATSAPP PARA ENVIAR LOS REPORTES DE LAS REVISIONES DIARIAS DE FUNCIONAMIENTO, MANTENIMIENTOS MENORES, MAYORES Y CORRECTIVOS, CON EL OBJETIVO DE COORDINAR Y MONITOREAR LAS ACTIVIDADES EN





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

CAMPO DEL "PRESTADOR DEL SERVICIO".

10. EL "PRESTADOR DEL SERVICIO" DEBERÁ GENERAR A SOLICITUD DEL **"ADMINISTRADOR DEL CONTRATO"** CUALQUIER INFORME EN DIGITAL Y/O PDF CON LA CALIDAD REQUERIDA SOBRE LOS DIAGNÓSTICOS, MANTENIMIENTOS, FALLAS Y REPARACIONES REALIZADAS, PARA EVIDENCIAR LA EJECUCIÓN DE LOS SERVICIOS DESCRITOS EN EL PRESENTE ANEXO TÉCNICO.

DURANTE EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO EL "PRESTADOR DEL SERVICIO" DEBERÁ SUSTITUIR O REPARAR LAS PIEZAS NECESARIAS PARA MANTENER LOS ELEVADORES EN BUENAS CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO Y SEGURIDAD CONSIDERANDO LOS SIGUIENTES PASOS:

1. UNA VEZ NOTIFICADA LA FALLA DEL ELEVADOR, EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** DEBERÁ ENVIAR A SU PERSONAL TÉCNICO PARA SU REVISIÓN Y DIAGNÓSTICO DE LA REPARACIÓN.
2. EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** ENVIARÁ EL DIAGNÓSTICO DE LA O LAS FALLAS, TIEMPO DE REPARACIÓN, TIEMPO DE PROVEEDURÍA O FABRICACIÓN Y COTIZACIÓN DE LA REPARACIÓN CONSIDERANDO LOS PRECIOS UNITARIOS OFERTADOS EN LA PROPUESTA ECONÓMICA, LO CUAL DEBERÁ SER ENVIADO AL **"ADMINISTRADOR DEL CONTRATO"**, CON EL DESGLOSE DE COSTOS POR CADA CONCEPTO COMO: MATERIAL, REFACCIONES CON FICHAS TÉCNICAS, MANO DE OBRA EN LOS TIEMPOS ESTABLECIDOS, PARA SU REVISIÓN, VALIDACIÓN Y AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL **"ADMINISTRADOR DEL CONTRATO"** O QUIEN DESIGNE DE LA JEFE DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA DE LA DIRECCIÓN EJECUTIVA DE OPERACIÓN E INFRAESTRUCTURA. EN CASO DE UTILIZAR REFACCIONES DEL STOCK SE DEBERÁ ENVIAR NOTA DE REMISIÓN EL MISMO DÍA DE LA FALLA.
3. UNA VEZ APROBADO EL DIAGNÓSTICO, COTIZACIÓN O NOTA DE REMISIÓN Y FICHA TÉCNICA POR EL **"ADMINISTRADOR DEL CONTRATO"**, AUTORIZARÁ AL "PRESTADOR DEL SERVICIO" PARA QUE ADQUIERA EL MATERIAL, REFACCIONES Y EJECUTE LOS TRABAJOS.
4. EL PROCESO DE REPARACIÓN PARA LOS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS DEBERÁ EJECUTARSE EN LOS TIEMPOS ESTABLECIDOS, SALVO EN LOS CASOS EN QUE LA REPARACIÓN REQUIERA MÁS TIEMPO O LAS REFACCIONES TENGAN UN TIEMPO DE ENTREGA MAYOR POR PARTE DEL FABRICANTE O ESTAS NO SE ENCUENTREN DISPONIBLES EN EL MERCADO DE MANERA INMEDIATA DEBIENDO INFORMAR POR ESCRITO ESPECIFICANDO TIEMPO ESTIMADO DE ENTREGA.
5. LAS REFACCIONES, REPUESTOS O MATERIALES DEBERÁN SER ORIGINALES, DE NO SER ASÍ, DEBERÁN CONTAR CON LA APROBACIÓN PREVIA DEL **"ADMINISTRADOR DEL CONTRATO"**.
6. CORRERÁ POR CUENTA DEL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** LAS HERRAMIENTAS, INSTRUMENTOS DE MEDIDAS, MEDIOS DE TRANSPORTE Y DEMÁS CONDICIONES TÉCNICAS Y HUMANAS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN Y CORRECTO DESARROLLO DE LOS TRABAJOS DE MANTENIMIENTO. POR TANTO, NO PODRÁ SOLICITAR EL PAGO POR ESTOS CONCEPTOS.
7. UNA VEZ CONCLUIDOS LOS TRABAJOS SE FIRMARÁ EL REPORTE ESCRITO EMITIDO POR EL TÉCNICO DEL "PRESTADOR DEL SERVICIO" Y EL SUPERVISOR QUE EL **"ADMINISTRADOR DEL CONTRATO"**. DEBIÉNDOSE ENTREGAR UNA SEMANA DESPUÉS DE LA REPARACIÓN Y SERÁ UN REQUISITO PARA PROCESAR EL PAGO CORRESPONDIENTE.
8. EL **"ADMINISTRADOR DEL CONTRATO"** SUPERVISARÁ CADA UNO DE LOS TRABAJOS REALIZADOS, PARA GARANTIZAR QUE SE DÉ CUMPLIMIENTO A LO CONTRATADO Y DEBERÁ SER NOTIFICADO CON





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

1 DÍA DE ANTELACIÓN A LA EJECUCIÓN DE CADA INSPECCIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENOR, MAYOR O CORRECTIVO PARA QUE AUTORICE Y DESIGNE AL SUPERVISOR PARA VERIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS. LOS TRABAJOS NO NOTIFICADOS Y AUTORIZADOS NO SERÁN CONSIDERADOS COMO EJECUTADOS.

9. DADO QUE TODOS LOS ELEVADORES ESTÁN A LA INTEMPERIE SE TIENE UN DESGASTE ACELERADO DE LOS ELEMENTOS BÁSICOS COMO CABLES DE TRACCIÓN, ELEMENTOS METÁLICOS COMO PINZAS DE PUERTAS, POLEAS, BALEROS, SARDINELES, ETC. EN SI SE DEBERÁ CONSIDERAR QUE LOS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS SON DIVERSOS PARA LA REPARACIÓN O SUSTITUCIÓN DE LOS ELEMENTOS QUE SE DESGASTAN Y REQUIEREN SUSTITUCIONES INMEDIATAS, POR LO QUE SU COSTO DEBERÁ CONSIDERARSE DENTRO DE LA PROPUESTA ECONÓMICA QUE PRESENTE, TODA VEZ, QUE DEBERÁ GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO CONTINUO DE TODOS LOS ELEVADORES EN TODO MOMENTO, DEBIENDO CONTAR CON UN STOCK DE LAS PIEZAS QUE MÁS DESCOMPONEN O VANDALIZAN, TAMBIÉN DEBERÁ GARANTIZAR UNA PROVEEDURÍA Y/O FABRICACIÓN CONFIABLE Y CONTINUA DE TODAS LAS PIEZAS QUE SEAN NECESARIAS. TAMBIÉN EXISTE MUCHO VANDALISMO EN LA ZONA Y CONSTANTEMENTE SE SUFRE DE ROBOS O DESTRUCCIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS ELEVADORES.
10. CUALQUIER DEFECTO O ROTURA QUE SE ADVIERTA CON POSTERIORIDAD A LA FECHA DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO (2 DÍAS HÁBILES), DEBERÁ SER REPARADA POR EL PRESTADOR DE SERVICIO, SIN CARGO ADICIONAL ALGUNO PARA METROBÚS.
11. LAS REPARACIONES O SUSTITUCIONES DE ELEMENTOS DETERIORADOS MOTIVADAS POR NEGLIGENCIA O MALTRATO DE LAS INSTALACIONES, O POR CUALQUIER OTRA CAUSA NO IMPUTABLE AL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"**, DEBERÁN PASAR EL PROCESO DE REPORTE DE FALLA, EN LA QUE EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** DEBERÁ DAR SEGUIMIENTO.
12. EN CASO DE REQUERIR UNA REFACCIÓN O SERVICIO NO CONTEMPLADO EN EL LISTADO DE REFACCIONES O CATÁLOGO DE CONCEPTOS EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** DEBERÁ PRESENTAR SU COTIZACIÓN, ENVIÁNDOLA POR CORREO AL **"ADMINISTRADOR DEL CONTRATO"** CON COPIA DE CONOCIMIENTO A LA JEFATURA DE MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA. PARA QUE EL **"ADMINISTRADOR DEL CONTRATO"** PUEDA AUTORIZAR LA COTIZACIÓN PRESENTADA POR EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"**, QUIEN A SU VEZ RECABARÁ COTIZACIONES CON AL MENOS 2 PRESTADORES DE SERVICIO EXTERNOS, PARA VERIFICAR QUE EL PRECIO OFERTADO ESTÉ DENTRO DEL PRECIO DE MERCADO.

DURANTE EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAYOR

1. EL PRESTADOR DE SERVICIO DEBERÁ CONSIDERAR LOS COSTOS DE LOS CONCEPTOS INDICADOS EN EL PRESENTE ANEXO TÉCNICO PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAYOR.
2. LOS CONCEPTOS A EJECUTAR PARA EL MANTENIMIENTO MAYOR SE DEBERÁ CONFIRMAR CON UN DIAGNÓSTICO QUE REALICE EL PERSONAL ESPECIALIZADO DEL PRESTADOR DE SERVICIO, ESTE SE DEBERÁ PRESENTAR POR ESCRITO CON EL FORMATO QUE INDIQUE EL PERSONAL DE METROBÚS.
3. CUALQUIER CONCEPTO DEL CATÁLOGO DE MANTENIMIENTO MAYOR QUE NO SE PREVEA DEBERÁ EMITIR COTIZACIÓN Y AUTORIZARSE POR EL **"ADMINISTRADOR DEL CONTRATO"** PARA VALIDAR Y AUTORIZARLO, ASÍ MISMO EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** DEBERÁ PRESENTAR LA COTIZACIÓN CORRESPONDIENTE DESGLOSANDO EL COSTO DE MANO DE OBRA, REFACCIÓN, MATERIAL Y TODO





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, ASÍ COMO EL TIEMPO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, RESPETANDO LOS PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPOS DE SUMINISTRO OFERTADOS SEGÚN EL TIPO DE REFACCIÓN. **NO PROCEDERÁN CAMBIOS EN LOS PRECIOS DEL CATÁLOGO DE MANTENIMIENTO MAYOR Y DE LAS REFACCIONES CONSIDERADAS PARA LOS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS LOS CUALES DEBERÁN SER LOS MISMOS PARA AMBOS SERVICIOS.**

4. LOS COSTOS Y TIEMPOS DE SUMINISTRO DE LAS REFACCIONES DEBERÁN SER CONFORME EL **CATÁLOGO DE REFACCIONES ELEVADORES MULTIMARCA ALAMEX LÍNEA 5 PARTIDA 1** DE LOS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS.
5. EN CASO DE REQUERIR UNA REFACCIÓN O SERVICIO NO CONTEMPLADO EN EL LISTADO DE REFACCIONES O CATÁLOGO DE CONCEPTOS EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** DEBERÁ PRESENTAR SU COTIZACIÓN, ENVIÁNDOLA POR CORREO AL **"ADMINISTRADOR DEL CONTRATO"** CON COPIA DE CONOCIMIENTO A LA JEFATURA DE MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA. PARA QUE EL **"ADMINISTRADOR DEL CONTRATO"** PUEDA AUTORIZAR LA COTIZACIÓN PRESENTADA POR EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"**, QUIEN A SU VEZ RECABARÁ COTIZACIONES CON AL MENOS 2 PRESTADORES DE SERVICIO EXTERNOS, PARA VERIFICAR QUE EL PRECIO OFERTADO ESTÉ DENTRO DEL PRECIO DE MERCADO.

6.- PERIODO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

EL PERIODO DEL CONTRATO DEL SERVICIO SERÁ DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2026

- A) **TIPO DE CONTRATACIÓN:** EL CONTRATO QUE SE FORMALICE SERÁ UN CONTRATO ABIERTO, EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENOR, MAYOR Y CORRECTIVO A ELEVADORES DE LAS LÍNEA 5 DE METROBÚS PARTIDA 1.
- B) **FORMA DE PAGO:** METROBÚS EFECTUARÁ EL PAGO AL EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** POR LOS SERVICIOS EFECTIVAMENTE REALIZADOS DE ACUERDO A SERVICIOS DEVENGADOS CONTRA ENTREGABLES DENTRO DE LOS 20 (VEINTE) DÍAS NATURALES POSTERIORES A LA ENTREGA EN FORMA ELECTRÓNICA AL CORREO aizaguirre@metrobus.cdmx.gob.mx DEL C. ARIEL MÁXIMO IZAGUIRRE CORONA, GERENTE DE INFRAESTRUCTURA, O QUIEN LO SUPLA O SUSTITUYA EN EL CARGO EN METROBÚS Y ACEPTACIÓN DEL COMPROBANTE FISCAL DIGITAL POR INTERNET (CFDI), FACTURA EN FORMATO.PDF; FACTURA ELECTRÓNICA XML Y COMPROBANTE EMITIDO POR EL SAT EN EL QUE CONSTE SU VALIDACIÓN, CON LA APROBACIÓN MEDIANTE FIRMA Y SELLO DEL **"ADMINISTRADOR DEL INSTRUMENTO CONTRACTUAL"** PARA QUE EL PAGO PROCEDA.

EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** DEBERÁ ENTREGAR EL CFDI AL **"ADMINISTRADOR DEL INSTRUMENTO CONTRACTUAL"** EN ESCRITO ORIGINAL DE SOLICITUD O MEDIANTE CORREO ELECTRÓNICO, ACOMPAÑADO DE LOS ENTREGABLES CORRESPONDIENTES A LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO, PARA TRÁMITE DE LA VALIDACIÓN DEL **"ADMINISTRADOR DEL CONTRATO"**. SI LAS FACTURAS ENTREGADAS CONTIENEN ERRORES, EL **"ADMINISTRADOR DEL CONTRATO"**, DENTRO DE LOS 3 DÍAS HÁBILES SIGUIENTES A SU RECEPCIÓN, INFORMARÁN A EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** SOBRE LAS DEFICIENCIAS QUE DEBEN





LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

CORREGIRSE. EL PROCESO DE PAGO SE REINICIARÁ UNA VEZ QUE EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** HAYA PRESENTADO LAS FACTURAS CORREGIDAS.

SE TENDRÁ COMO RECIBIDO EL CFDI, A PARTIR DE QUE EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** LO ENTREGUE AL **"ADMINISTRADOR DEL INSTRUMENTO CONTRACTUAL"** AL MOMENTO DE CONCLUIR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO CONFORME A LOS TÉRMINOS DEL PRESENTE ANEXO TÉCNICO Y EL **"ADMINISTRADOR DEL INSTRUMENTO CONTRACTUAL"** LOS RECIBA A SATISFACCIÓN.

LOS PAGOS SERÁN EFECTUADOS MEDIANTE DEPÓSITO VÍA BANCA ELECTRÓNICA A LA CUENTA BANCARIA QUE EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** PROPORCIONE Y SE REALIZARÁN EN MONEDA NACIONAL CONFORME LOS ARTÍCULOS 7 Y 8 DE LA LEY MONETARIA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS.

EL PAGO DE LOS SERVICIOS QUEDARÁ CONDICIONADO PROPORCIONALMENTE AL PAGO QUE EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** DEBA EFECTUAR POR CONCEPTO DE PENAS CONVENCIONALES.

LOS CFDI EXPEDIDOS DESPUÉS DEL 15 DE DICIEMBRE DE 2026, SERÁN TRAMITADOS A TRAVÉS DEL PROCEDIMIENTO DE ADEUDOS DE EJERCICIOS FISCALES ANTERIORES (ADEFAS). LO ANTERIOR, SIN MENOSCABO DE LOS LINEAMIENTOS QUE EMITA LA SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS PARA EL PAGO DE ADEFAS O PASIVO CONTINGENTE DEL EJERCICIO FISCAL 2026, QUE PUDIERAN MODIFICAR DICHO PLAZO.

C) CALENDARIO DE SERVICIOS:

EL PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PARA LOS SERVICIOS A REALIZAR SE PRESENTA A CONTINUACIÓN DEBIENDO CONSIDERAR LOS SIGUIENTES PUNTOS:

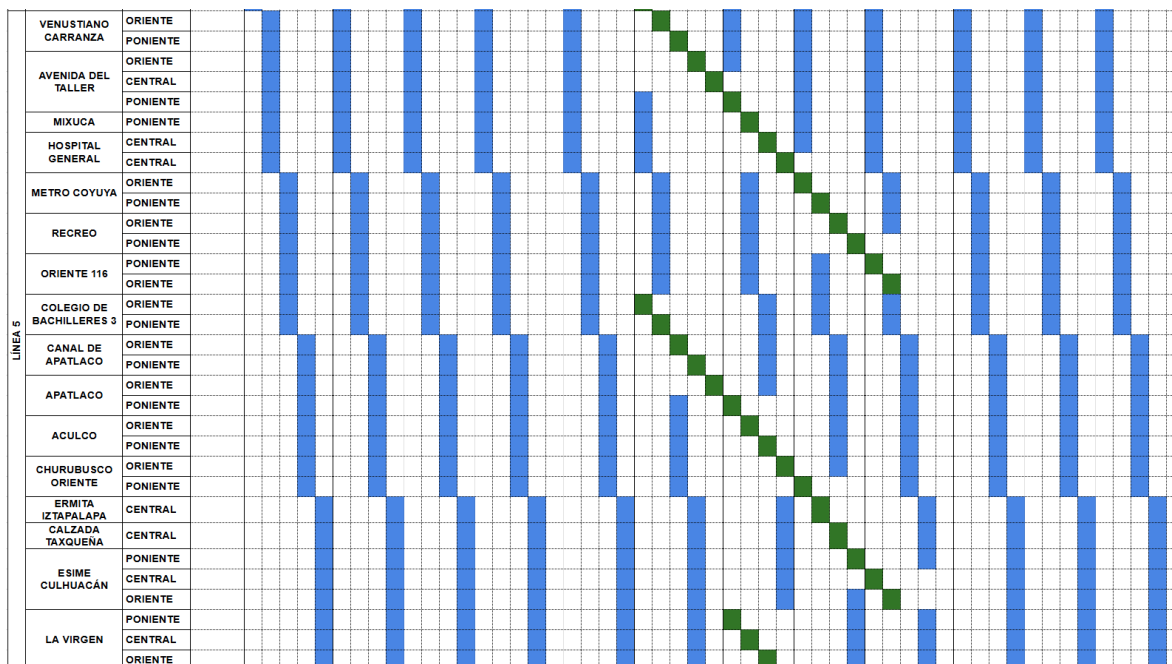
1. LA REVISIÓN BÁSICA DIARIA DE FUNCIONAMIENTO DE CADA ELEVADOR Y REPORTE DIARIO, SE REALIZARÁ A TODOS LOS ELEVADORES MENCIONADOS EN EL PRESENTE ANEXO TÉCNICO DURANTE TODA LA VIGENCIA DEL CONTRATO.
2. EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENOR NO SERÁ REALIZADO AL ELEVADOR QUE SE ENCUENTRE EN MANTENIMIENTO CORRECTIVO O MANTENIMIENTO MAYOR.
3. SE REALIZARÁ UN MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENOR POR MES A CADA ELEVADOR.
4. LA JEFATURA DE MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA PODRÁ REALIZAR CAMBIOS A LA PROGRAMACIÓN DE LOS MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS MENORES Y MAYORES DE ACUERDO A LAS NECESIDADES OPERATIVAS DE METROBÚS.

PROGRAMA DE MANTENIMIENTOS PARTIDA 1 LÍNEA 5

	ESTACIÓN	UBICACIÓN	MES																																																			
			SEMANA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51



**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**



INSPECCIONES Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENOR

MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAYOR

7.- SEGUIMIENTO Y SUPERVISIÓN

LA ADMINISTRACIÓN DEL SERVICIO ESTARÁ A CARGO DEL ING. ARIEL MÁXIMO CORONA IZAGUIRRE, TITULAR DE LA GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA O QUIEN LO SUSTITUYA EN EL CARGO, QUIEN PODRÁ DESIGNAR AL C. SERGIO JAIR MORAN ITURBIDE JEFE DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA DE METROBÚS O QUIEN LO SUSTITUYA EN EL CARGO, O AL PERSONAL A SU CARGO, PARA APOYAR EN LA SUPERVISIÓN DEL SERVICIO QUE REALICE EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** PARA QUE SE LLEVE A CABO LA RECEPCIÓN DEL MISMO A ENTERA SATISFACCIÓN DE METROBÚS.

REFERENTE A LA SUPERVISIÓN, LA JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA VERIFICARÁ A TRAVÉS DEL SUPERVISOR QUE DESIGNE PARA ELLO, QUE LOS MANTENIMIENTO PREVENTIVOS SE HAYAN REALIZADO DE ACUERDO CON SU CALENDARIZACIÓN, Y CONFIRMARÁ CON EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** LA PRÓXIMA VISITA PROGRAMADA EN DÍA Y HORA.

EL SUPERVISOR DESIGNADO POR JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA, ACOMPAÑARÁ AL “**PRESTADOR DE SERVICIO**” EN LA EJECUCIÓN DE LOS MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y FIRMARÁ LOS REPORTES Y ORDENES DE TRABAJO CORRESPONDIENTES. ÚNICAMENTE POR LOS TRABAJOS REALIZADOS.

PARA LO CORRESPONDIENTE A LOS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS, UNA VEZ REALIZADA LA APROBACIÓN POR PARTE DE METROBÚS DE LOS ELEMENTOS A SUSTITUIR EL "PRESTADOR DEL SERVICIO"



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

DEBERÁ NOTIFICAR LA FECHA DE SUSTITUCIÓN, CON LA FINALIDAD DE COORDINAR LA SUPERVISIÓN PARA LA SUSTITUCIÓN DE LOS ELEMENTOS, FIRMANDO AL FINALIZAR LA SUSTITUCIÓN DE LAS PIEZAS EL REPORTE CON LOS ELEMENTOS SEÑALADOS.

LA COMUNICACIÓN PARA SOLICITAR CUALQUIERA DE LOS SERVICIOS PODRÁ SER A TRAVÉS DE LLAMADA TELEFÓNICA, CORREO ELECTRÓNICO O MENSAJES DE WHATSAPP.

EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** DEBERÁ REGISTRARSE EN LA BITÁCORA DE LA ESTACIÓN SIEMPRE QUE REALICE CUALQUIER TIPO DE SERVICIO A UN ELEVADOR DEBIENDO REGISTRAR FECHA, HORA, TIPO DE SERVICIO Y NOMBRE DEL TÉCNICO, DEBIENDO TOMAR FOTOGRAFÍA DE EVIDENCIA Y SERÁ PARTE DE LA EVIDENCIA DEL REPORTE DEL SERVICIO REALIZADO.

TODOS LOS MANTENIMIENTOS QUE SE REALICEN SE DEBERÁN NOTIFICAR PREVIAMENTE DE ACUERDO A LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES:

SUPERVISIÓN Y DOCUMENTOS DE CONTROL DEL SERVICIO

1. SERVICIO DE REVISIÓN BÁSICA DIARIA DE FUNCIONAMIENTO DE CADA ELEVADOR Y REPORTE DIARIO.

EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** DEBERÁ CAPTURAR DIARIAMENTE DE MANERA ELECTRÓNICA EL CHECK LIST DE REVISIÓN DIARIA DE FUNCIONAMIENTO DE ELEVADORES A TRAVÉS DE UN FORMULARIO DE GOOGLE FORMS PROPORCIONADO POR METROBÚS, DONDE INFORME EL ESTATUS DE CADA ELEVADOR A TRAVÉS DEL CHECK LIST DIGITAL, REPORTE DE CADA REVISIÓN POR WHATS APP CON VIDEO CON MARCA DE AGUA CON FECHA Y UBICACIÓN Y DEBERÁ REALIZAR UN INFORME MENSUAL DEL TOTAL DE REVISIONES BÁSICAS DIARIAS DE FUNCIONAMIENTO REALIZADAS AL TOTAL DE ELEVADORES REVISADOS, LOS DATOS DEL CHECK LIST SERÁN CAPTURADOS EN UNA BASE DE DATOS, EL INFORME MENSUAL DEBERÁ MOSTRAR EL RESUMEN DE LOS CAMPOS CAPTURADOS DEL CHECK LIST, EVIDENCIA DE LAS INSPECCIONES REALIZADAS, GRÁFICAS, ESTADÍSTICAS, TÉCNICOS RESPONSABLES DE LAS INSPECCIONES, OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y FIRMA DE LOS TÉCNICOS RESPONSABLES. LO ANTERIOR CON EL OBJETIVO DE VERIFICAR LAS REVISIONES BÁSICAS DIARIAS DE FUNCIONAMIENTO DE CADA ELEVADOR REALIZADAS POR EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"**. ESTAS INSPECCIONES SERÁN PARTE DE LAS ACTIVIDADES DE LA PLANTILLA DE PERSONAL DESCRITO EN EL APARTADO DE **"PLANTILLA DE PERSONAL REQUERIDO"**.

CHECK LIST DIGITAL DE REVISIÓN DIARIA DE FUNCIONAMIENTO DE ELEVADORES		
Nombre del técnico:		
Fecha:	Hora de revisión:	
Elevador en servicio (realiza el ciclo completo)	SÍ	NO
En caso de estar fuera de servicio ¿Cuántos días acumulados tiene fuera de servicio? y aclarar el estatus de la reparación	Número de días fuera de servicio _____	
	Diagnóstico	
	Cotización	



**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

	Programado	
	No aplica	
¿Abre puertas en todos sus niveles de servicio?	Sí	NO Aclarar en observaciones
¿La cabina cuenta con iluminación al interior?	Sí	NO Aclarar en observaciones
¿Los botones de llamado al exterior de la cabina y dentro de la cabina funcionan correctamente?	Sí	NO Aclarar en observaciones
OBSERVACIONES:		

Ejemplo de video y fotografías (marca de agua) de cualquier tipo de reporte (Revisiones diarias, Mantenimiento menor, mayor y correctivo)



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN



METROBÚS
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025



Hamburgo 213, Juárez
Cuauhtémoc, C. P. 06600, Ciudad de México
T. 5589570271 ext. 102

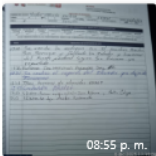
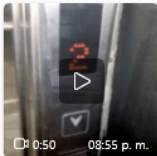


2025
Año de
La Mujer
Indígena

70 AÑOS
DE LA FUNDACIÓN DE
TENOCHTITLAN

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025



→ Reenviado
 MB-FECHA:06 /12/25
 SC-No. FALLA: MB00930
 MB-HORA DE REPORTE: 15:56
 MB: Canal de apatenco oriente
 MB EQUIPO: MB-L5-018
 MB-REPORTE: Detenido con personas atrapadas
 REPORTA: personal de metrobús
 SC-RECIBE SEINCE: turno vespertino
 SC-HORA DE LLEGADA SEINCO: 14:16
 SC-TECNICO: juan Aldama
 Martin Colunga
 SC-FECHA DE BAJA: 04
 06/12/2025
 SC-HORA DE BAJA: 14:35
 SC-INTERVENCIÓN: se atiende reporte de personas atrapadas en el elevador, al llegar al elevador nos comenta la oficial que salieron hace 20 min se revisa equipo y se realizan viajes de prueba quedando elevador funcionando de manera correcta

08:56 p. m.

2.- SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENOR

EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** DEBERÁ NOTIFICAR POR ESCRITO LA FECHA Y TIEMPO DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO DE INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENOR A CADA UNO DE LOS ELEVADORES DEBIENDO APEGARSE AL PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENOR DEL PRESENTE ANEXO, ESTA NOTIFICACIÓN DEBERÁ SER ENTREGADA POR EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** AL **"ADMINISTRADOR DEL CONTRATO"** UNA SEMANA ANTES DE INICIAR CADA MES PARA PODER PODER PROGRAMAR Y COORDINAR LA SUPERVISIÓN DE LOS TRABAJOS Y REGISTRO DEL CUMPLIMIENTO.

ENTREGABLE Y EVIDENCIA DEL SERVICIO	FIRMAS DE VALIDACIÓN	DOCUMENTO DE CONTROL	REGISTROS EN BITÁCORA	ACTA ENTREGA RECEPCIÓN



LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

1) REPORTE DE INSPECCIÓN Y DE MANTENIMIENTO O MENOR REALIZADO MENSUALMENTE. DEBERÁ TENER NÚMERO DE FOLIO DE ATENCIÓN Y FECHA.	"PRESTADOR DEL SERVICIO": ELABORA Y VALIDA CONTENIDO DE REPORTE.	BITÁCORA FÍSICA	FECHA Y HORA DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO. DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS REALIZADOS, FECHA Y HORA DE TÉRMINO. SE DEBERÁ MENCIONAR SI EL TRABAJO SE ENTREGÓ O NO DE ACUERDO AL CALENDARIO PROGRAMADO, HACIENDO REFERENCIA AL FOLIO DEL ENTREGABLE Y EVIDENCIA DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENOR. SE DEBERÁ LLENAR UNA EVALUACIÓN DE RECEPCIÓN POR CADA SERVICIO QUE MEDIRÁ CUMPLIMIENTO O IRREGULARIDADES (PENAS CONVENCIONALES): 1) CUMPLIMIENTO EN LOS TIEMPOS DE ENTREGA DE LOS MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS. 2) CUMPLIMIENTO DE CALIDAD EN EJECUCIÓN. 3) CUMPLIMIENTO EN INFORMACIÓN A LOS USUARIOS. 4) CUMPLIMIENTO DE EQUIPO DE PROTECCIÓN. CADA REGISTRO DEBERÁ TENER: NOMBRE COMPLETO DEL TÉCNICO QUE EJECUTÓ EL TRABAJO (PRESTADOR DE SERVICIO) NOMBRE COMPLETO Y FIRMA DEL SUPERVISOR RESPONSABLE DEL PRESTADOR DE SERVICIO NOMBRE COMPLETO Y FIRMA DEL SUPERVISOR RESPONSABLE DE MB QUE ELABORÓ REGISTRO Y RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS.	AL TÉRMINO DE CADA MES QUE CORRESPONDA Y UNA VEZ VERIFICADO "EL SERVICIO" A ENTERA SATISFACCIÓN DE "METROBUS", EL "ADMINISTRADOR DEL CONTRATO" CONJUNTAMENTE CON EL "PRESTADOR DEL SERVICIO" SUSCRIBIRÁN EL ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN PARCIAL, AVALANDO EL CUMPLIMIENTO DE "EL SERVICIO"; ASENTANDO QUE ÉSTE CUMPLE CON LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SOLICITADAS Y/O LAS IRREGULARIDADES IDENTIFICADAS ASÍ COMO LAS PENAS CONVENCIONALES QUE SE APLICARÁN; MISMAS QUE SERÁ NECESARIA PARA EL TRÁMITE DE PAGO, ESTA SE DEBERÁ LLENAR Y FIRMAR LOS PRIMEROS 5 DÍAS DEL MES PARA SOLICITAR EL PAGO A MES VENCIDO. AL TÉRMINO DEL CONTRATO QUE CORRESPONDA Y UNA VEZ VERIFICADO "EL SERVICIO" A ENTERA SATISFACCIÓN DE "METROBUS", EL "ADMINISTRADOR DEL CONTRATO" CONJUNTAMENTE CON EL "PRESTADOR DEL SERVICIO" SUSCRIBIRÁN EL ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FINAL, AVALANDO EL CUMPLIMIENTO DE "EL SERVICIO"; ASENTANDO QUE ÉSTE CUMPLE CON LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SOLICITADAS Y/O LAS IRREGULARIDADES IDENTIFICADAS; MISMA QUE SERÁ NECESARIA PARA EL CIERRE DEL CONTRATO Y SOLICITAR EL PAGO FINAL.
	RECEPCIÓN DEL SERVICIO SUPERVISIÓN MB: REvisa LA EJECUCIÓN Y LOS DOCUMENTOS DE ENTREGA. JUD MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA: VALIDA LA RECEPCIÓN DEL SERVICIO			

3.- SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAYOR

EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** DEBERÁ NOTIFICAR POR ESCRITO LA FECHA Y TIEMPO DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAYOR A CADA UNO DE LOS ELEVADORES DEBIENDO APEGARSE AL PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAYOR DEL PRESENTE ANEXO EN CASO MODIFICARSE EL PROGRAMA POR NECESIDADES DEL MANTENIMIENTO EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"**





LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

DEBERÁ HABER NOTIFICADO A TRAVÉS DE LOS DIAGNÓSTICOS REALIZADOS, ESTA NOTIFICACIÓN DEBERÁ SER ENTREGADA UNA SEMANA ANTES DE INICIAR CADA MES PARA PODER PROGRAMAR Y COORDINAR LA SUPERVISIÓN DE LOS TRABAJOS Y REGISTRO DEL CUMPLIMIENTO.

ENTREGABLE Y EVIDENCIA DEL SERVICIO	FIRMAS DE VALIDACIÓN	DOCUMENTO DE CONTROL	REGISTROS EN BITÁCORA	ACTA ENTREGA RECEPCIÓN
1) DIAGNÓSTICO DETALLADO DE ELEMENTOS Y MECANISMOS A SUSTITUIR, CON SU RESPECTIVA COTIZACIÓN. DEBERÁ TENER NÚMERO DE FOLIO DE ATENCIÓN Y FECHA.	"PRESTADOR DEL SERVICIO": ELABORA Y VALIDA CONTENIDO RECEPCIÓN DEL SERVICIO SUPERVISIÓN MB: REVISLA EJECUCIÓN Y LOS DOCUMENTOS DE ENTREGA. JUD MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA: VALIDA LA RECEPCIÓN DEL SERVICIO.	BITÁCORA FÍSICA	FECHA Y HORA DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO. DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS REALIZADOS, FECHA Y HORA DE TÉRMINO. SE DEBERÁ MENCIONAR SI EL TRABAJO SE ENTREGÓ O NO DE ACUERDO AL CALENDARIO PROGRAMADO Y HACIENDO REFERENCIA A LOS FOLIOS DE LOS ENTREGABLES Y EVIDENCIAS DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MAYOR REALIZADO. SE DEBERÁ LLENAR UNA EVALUACIÓN DE RECEPCIÓN POR CADA SERVICIO QUE MEDIRÁ (PENAS CONVENCIONALES): 1) CUMPLIMIENTO EN LOS TIEMPOS DE ENTREGA DE LOS MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS. 2) CUMPLIMIENTO DE CALIDAD EN EJECUCIÓN. 3) CUMPLIMIENTO DE CALIDAD DE MATERIALES. 4) CUMPLIMIENTO EN INFORMACIÓN A LOS USUARIOS 5) CUMPLIMIENTO DE EQUIPO DE PROTECCIÓN.	AL TÉRMINO DE CADA MES QUE CORRESPONDA Y UNA VEZ VERIFICADO "EL SERVICIO" A ENTERA SATISFACCIÓN DE "METROBUS", EL "ADMINISTRADOR DEL CONTRATO" CONJUNTAMENTE CON EL "PRESTADOR DEL SERVICIO" SUSCRIBIRÁN EL ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN PARCIAL, AVALANDO EL CUMPLIMIENTO DE "EL SERVICIO"; ASENTANDO QUE ÉSTE CUMPLE CON LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SOLICITADAS Y/O LAS IRREGULARIDADES IDENTIFICADAS ASÍ COMO LAS PENAS CONVENCIONALES QUE SE APLICARÁN; MISMAS QUE SERÁ NECESARIA PARA EL TRÁMITE DE PAGO, ESTA SE DEBERÁ LLENAR Y FIRMAR LOS PRIMEROS 5 DÍAS DEL MES PARA REALIZAR EL PAGO A MES VENCIDO.
2) REPORTE DE MANTENIMIENTO MAYOR REALIZADO. DEBERÁ TENER NÚMERO DE FOLIO Y FECHA.	"PRESTADOR DEL SERVICIO": ELABORÓ RECEPCIÓN DEL SERVICIO SUPERVISIÓN MB: REVISLA EJECUCIÓN Y LOS DOCUMENTOS DE ENTREGA. JUD MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA: VALIDA LA RECEPCIÓN DEL SERVICIO.		CADA REGISTRO DEBERÁ TENER: NOMBRE COMPLETO DEL TÉCNICO QUE EJECUTÓ EL TRABAJO (PRESTADOR DE SERVICIO) NOMBRE COMPLETO Y FIRMA DEL SUPERVISOR RESPONSABLE DEL PRESTADOR DE SERVICIO NOMBRE COMPLETO Y FIRMA DEL SUPERVISOR RESPONSABLE DE MB.	AL TÉRMINO DEL CONTRATO QUE CORRESPONDA Y UNA VEZ VERIFICADO "EL SERVICIO" A ENTERA SATISFACCIÓN DE "METROBUS", EL "ADMINISTRADOR DEL CONTRATO" CONJUNTAMENTE CON EL "PRESTADOR DEL SERVICIO" SUSCRIBIRÁN EL ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FINAL, AVALANDO EL CUMPLIMIENTO DE "EL SERVICIO"; ASENTANDO QUE ÉSTE CUMPLE CON LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SOLICITADAS Y/O LAS IRREGULARIDADES IDENTIFICADAS;





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

				MISMA QUE SERÁ NECESARIA PARA EL CIERRE DEL CONTRATO Y PAGO FINAL.

4.- SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO

EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO SE REALIZARÁ CUANDO SE PRESENTEN FALLAS INESPERADAS POR DIFERENTES CAUSAS. EL SERVICIO DEL PRESTADOR DE SERVICIO INICIARÁ UNA VEZ QUE RECIBA EL REPORTE DE FALLA POR PARTE DE LA SUPERVISIÓN DE LA JUD DE MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA POR CUALQUIERA DE LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN COMO SON: CORREO ELECTRÓNICO, LLAMADA TELEFÓNICA O MENSAJE DE WHATSAPP, EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** DEBERÁ PROPORCIONAR UN NÚMERO DE FOLIO DE ATENCIÓN Y HORA DE RECEPCIÓN DEL REPORTE QUE DEBERÁ REGISTRARSE EN SU DIAGNÓSTICO Y REPORTE DE ATENCIÓN, DEBIENDO CUMPLIR CON LOS TIEMPOS DE RESPUESTA DEL PRESENTE ANEXO.

ENTREGABLE Y EVIDENCIA DEL SERVICIO	FIRMAS DE VALIDACIÓN	DOCUMENTO DE CONTROL	REGISTROS EN BITÁCORA POR SUPERVISIÓN DE METROBÚS	ACTA ENTREGA RECEPCIÓN
1) DIAGNÓSTICO DETALLADO DE LA FALLA Y SOLUCIÓN, CON SU RESPECTIVA COTIZACIÓN. DEBERÁ TENER NÚMERO DE FOLIO DE ATENCIÓN Y FECHA. EN CASO DE SER UN RESCATE DE PERSONAS ENCERRADAS DEBERÁ INFORMAR LA HORA EN LA QUE FUE RECIBIDA LA SOLICITUD DE ATENCIÓN.	"PRESTADOR DEL SERVICIO": ELABORA Y VALIDA CONTENIDO RECEPCIÓN DEL SERVICIO SUPERVISIÓN MB: REVISÓ JUD MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA: AUTORIZÓ	BITÁCORA FÍSICA	FECHA Y HORA DEL REPORTE DE FALLA, FECHA Y HORA DE LA ATENCIÓN (RESCATE DE PERSONAS) Y/O EJECUCIÓN DE CALIDAD EN EJECUCIÓN. 1) CUMPLIMIENTO DE CALIDAD DE MATERIALES. 2) CUMPLIMIENTO EN INFORMACIÓN A LOS USUARIOS 3) CUMPLIMIENTO DE EQUIPO DE PROTECCIÓN. CADA REGISTRO DEBERÁ TENER: NOMBRE COMPLETO DEL TÉCNICO QUE EJECUTÓ EL TRABAJO (PRESTADOR DE SERVICIO).	AL TÉRMINO DE CADA MES QUE CORRESPONDA Y UNA VEZ VERIFICADO "EL SERVICIO" A ENTERA SATISFACCIÓN DE "METROBUS", EL "ADMINISTRADOR DEL CONTRATO" CONJUNTAMENTE CON EL "PRESTADOR DEL SERVICIO" SUSCRIBIRÁN EL ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN PARCIAL, AVALANDO EL CUMPLIMIENTO DE "EL SERVICIO"; ASENTANDO QUE ÉSTE CUMPLE CON LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SOLICITADAS Y/O LAS IRREGULARIDADES IDENTIFICADAS ASÍ COMO LAS PENAS CONVENCIONALES QUE SE APLICARÁN; MISMAS QUE SERÁN NECESARIAS PARA EL TRÁMITE DE PAGO, ÉSTA SE DEBERÁ LLENAR Y FIRMAR LOS





LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

2) REPORTE DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO REALIZADO. DEBERÁ TENER NÚMERO DE FOLIO DE ATENCIÓN Y FECHA. EN CASO DE SER UN RESCATE DE PERSONAS ENCERRADAS DEBERÁ INFORMAR LA HORA DE ATENCIÓN O RESCATE.	"PRESTADOR DEL SERVICIO": ELABORA Y VALIDA CONTENIDO		NOMBRE COMPLETO Y FIRMA DEL SUPERVISOR RESPONSABLE DEL PRESTADOR DE SERVICIO NOMBRE COMPLETO Y FIRMA DEL SUPERVISOR RESPONSABLE DE MB	PRIMEROS 5 DÍAS DEL MES PARA REALIZAR EL PAGO A MES VENCIDO. AL TÉRMINO DEL CONTRATO QUE CORRESPONDA Y UNA VEZ VERIFICADO "EL SERVICIO" A ENTERA SATISFACCIÓN DE "METROBUS", EL "ADMINISTRADOR DEL CONTRATO" CONJUNTAMENTE CON EL "PRESTADOR DEL SERVICIO" SUSCRIBIRÁN EL ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FINAL, AVALANDO EL CUMPLIMIENTO DE "EL SERVICIO"; ASENTANDO QUE ÉSTE CUMPLE CON LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SOLICITADAS Y/O LAS IRREGULARIDADES IDENTIFICADAS; MISMA QUE SERÁ NECESARIA PARA EL CIERRE DEL CONTRATO Y PAGO FINAL.
	RECEPCIÓN DEL SERVICIO SUPERVISIÓN MB: REVISÓ JUD MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA: VALIDÓ			

8.- REPORTE DE ACTIVIDADES

EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** DEBERÁ ENTREGAR SEMANALMENTE EL AVANCE DE LOS REPORTES DE LOS MANTENIMIENTOS EJECUTADOS Y COMPLETAR EL TOTAL A MÁS TARDAR EL PRIMER DÍA HÁBIL DEL MES CALENDARIO SIGUIENTE AL QUE SE REALIZARON LOS SERVICIOS DESCRITOS EN EL PRESENTE ANEXO TÉCNICO, POR MEDIO DE UNA HOJA MEMBRETADA SE INFORMARÁN LAS ACTIVIDADES REALIZADAS DE LOS SERVICIOS DESCRITOS CON FOTOGRAFÍAS DEL ANTES, DURANTE Y DESPUÉS DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS, DESCRIPCIÓN DETALLADA, COTIZACIONES Y FICHAS TÉCNICAS, EL INFORME DEBERÁ SER APROBADO POR LA SUPERVISIÓN DE METROBÚS, ESTE REPORTE DEBERÁ LLEVAR LA FIRMA DEL TÉCNICO QUE REALIZÓ EL MANTENIMIENTO ASÍ COMO EL VISTO BUENO Y FIRMA DEL SUPERVISOR ASIGNADO POR LA JEFATURA DE MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA DE METROBÚS.

REPORTE FOTOGRÁFICO.

EL PRESTADOR DE SERVICIO DEBERÁ ENTREGAR UN REPORTE FOTOGRÁFICO DE CADA UNO DE LOS SERVICIOS DESCRITOS EN PRESENTE ANEXO TÉCNICO IDENTIFICANDO EL ANTES Y EL DESPUÉS DE LAS CONDICIONES DE CADA TRABAJO ESTE REPORTE DEBERÁ PRESENTARSE EN EL FORMATO PROPORCIONADO POR METROBÚS, PARA LOS DIFERENTES TIPOS DE SERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL PRESENTE ANEXO TÉCNICO.

9.- REQUISITOS QUE DEBE CUMPLIR EL "PRESTADOR DEL SERVICIO"

1. GENERALES

- METROBÚS LE PROPORCIONARÁ UN ESPACIO EN LA ESTACIÓN CALZADA TAXQUEÑA DE LÍNEA 5 PARA EL RESGUARDO DE REFACCIONES Y MATERIALES, ASÍ MISMO EL





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

"PRESTADOR DEL SERVICIO" DEBERÁ INSTALAR GABINETE METÁLICO CON LLAVE DE DIMENSIONES MÍNIMAS DE 36 X 24 X 78 PULGADAS, EN LA ESTACIÓN PARA ALMACENAMIENTO DE REFACCIONES MENORES E INSUMOS. ASÍ MISMO DEBERÁ CONSIDERAR ADECUACIONES NECESARIAS PARA CONTAR CON EL ESPACIO NECESARIO PARA SU OPERACIÓN.

- CONTAR CON UNA ALMACÉN DE REFACCIONES Y OFICINA EN LA CIUDAD MÉXICO.
- DEBERÁ CONTAR EN SU ALMACÉN CON 2 ESCALERAS:
 - ESCALERA TELESCÓPICA DE 8 METROS PARA PODER ACCEDER AL CUARTO DE MÁQUINAS EN LA PARTE SUPERIOR DE LOS CUBOS DE LOS ELEVADORES. ESTO EN CASO DE QUE LA CABINA DEL ELEVADOR SE DETENGA, IMPIDIENDO EL ACCESO AL CUARTO DE MÁQUINAS.
 - ESCALERA DE 4 PELDAÑOS PARA ACCESO A LAS FOSAS DE LOS CUBOS DE ELEVADORES.

2. DÍAS, HORARIOS DE TRABAJO Y PERIODOS DE EJECUCIÓN

- **LAS INSPECCIONES RUTINARIAS, EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENOR** PARA ELEVADORES SE REALIZARÁ UNA VEZ AL MES, EN UN LAPSO NO MAYOR A **TRES DÍAS HÁBILES EN HORARIOS DE 4:30 HRS A 24:00 HRS CON PREVIA AUTORIZACIÓN DE LA JUD DE MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA.**
- EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAYOR SE REALIZARÁ DE ACUERDO AL CALENDARIO AUTORIZADO POR METROBÚS EL CUAL DEPENDERÁ DE SUS NECESIDADES OPERATIVAS, **EN HORARIOS DE 4:30 HRS A 24:00 HRS CON PREVIA AUTORIZACIÓN DE LA JUD DE MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA.**
- EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO SE REALIZARÁ LOS 365 DÍAS DEL AÑO (INCLUYENDO FINES DE SEMANA Y DÍAS FESTIVOS) **EN HORARIOS DE 4:30 HRS A 24:00 HORAS CON PREVIA AUTORIZACIÓN O AVISO DE LA JUD DE MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA.**
- EL RESCATE DE USUARIOS SE REALIZARÁ LOS 365 DÍAS DEL AÑO (INCLUYENDO FINES DE SEMANA Y DÍAS FESTIVOS) **EN HORARIOS 24 HORAS CON AVISO DE LA JUD DE MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA.**
- **EL "PRESTADOR DEL SERVICIO"** DEBERÁ APEGARSE AL CALENDARIO DE METROBÚS Y PRESENTAR SU CALENDARIO DEL PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENOR Y MAYOR DE ACUERDO AL PERIODO DEL CONTRATO.
- **PERFIL DEL PERSONAL TÉCNICO DE CAMPO PARA REALIZAR LOS MANTENIMIENTOS DEL "PRESTADOR DEL SERVICIO"**

3. PERFIL DEL PERSONAL TÉCNICO DE CAMPO PARA REALIZAR LOS MANTENIMIENTOS DEL "PRESTADOR DEL SERVICIO"

LA CAPACIDAD TÉCNICA DEL PERSONAL DE CAMPO PARA REALIZAR LOS MANTENIMIENTOS DEBERÁ TENER EL SIGUIENTE PERFIL:





LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

- EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** DEBERÁ CONTAR CON PERSONAL CERTIFICADO EN LA NORMA OFICIAL MEXICANA **NOM-207-SCFI-2018**, *"MANTENIMIENTO DE ELEVADORES, ESCALERAS, RAMPAS Y ACERAS ELECTROMECÁNICAS"*, DEBIENDO MOSTRAR LA CERTIFICACIÓN VIGENTE.
- CONTAR CON PERSONAL CALIFICADO PARA REALIZAR LOS MANTENIMIENTOS CON LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD NECESARIAS. DEBIENDO MOSTRAR LAS CONSTANCIAS DE COMPETENCIAS VIGENTES O DE HABILIDADES LABORALES (DC3) DE SUS TRABAJADORES EN LOS SIGUIENTES RUBROS:
 - MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN LOS CENTROS DE TRABAJO O RELACIONADA CON CONDICIONES DE SEGURIDAD Y ELECTRICIDAD / ENERGÍA, ELECTRICIDAD O BLOQUEO DE ENERGÍA.
 - SISTEMAS DE PROTECCIÓN Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD EN LA MAQUINARIA Y EQUIPO QUE SE UTILICE EN LOS CENTROS DE TRABAJO O EQUIVALENTE EN EL NOMBRE DEL CURSO RELACIONADO CON SEGURIDAD, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MAQUINARIA.
 - TRABAJO EN ESPACIOS CONFINADOS O EQUIVALENTE EN EL NOMBRE RELACIONADO CON SEGURIDAD EN ESPACIOS CONFINADOS.
 - TRABAJO EN ALTURAS O EQUIVALENTE EN EL NOMBRE RELACIONADO CON SEGURIDAD Y TRABAJOS EN ALTURAS.
- EXPERIENCIA MÍNIMA DE 3 AÑOS EN ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO A ELEVADORES Y ESCALERAS ELÉCTRICAS DE DIFERENTES MARCAS.

4. PLANTILLA DE PERSONAL REQUERIDO

EL "PRESTADOR DEL SERVICIO" DEBERÁ CONSIDERAR UNA PLANTILLA MÍNIMA QUE GARANTICE LOS TIEMPOS DE RESPUESTA, LA SUPERVISIÓN, LOS TÉCNICOS DE CAMPO Y LAS INSPECCIONES DIARIAS Y QUE PUEDAN REALIZAR LOS MANTENIMIENTOS EN DIFERENTES HORARIOS Y DÍAS PARA LOGRAR CUBRIR LOS HORARIOS DE SERVICIO QUE METROBÚS OFRECE QUE ES DE LUNES A DOMINGO LOS 365 DÍAS DEL AÑO, INCLUYENDO DÍAS FESTIVOS, EN UN HORARIO QUE VA DE LAS 04:30 HORAS A LAS 24:00 HORAS DEBIENDO GARANTIZAR QUE SIEMPRE Y A TODAS HORAS HAYA PRESENCIA DE PERSONAL DE LA EMPRESA PARA ATENDER CUALQUIER EVENTUALIDAD QUE SE PUEDA SUSCITAR. EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** DEBERÁ CONSIDERAR MÍNIMO PARA EL CONTRATO UN INGENIERO DE CAMPO ESPECIALISTA EN ELEVADORES PARA ATENDER LOS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS Y MANTENIMIENTOS MAYORES QUE REQUIERAN SU PRESENCIA DEBIENDO ESTAR DISPONIBLE EXCLUSIVAMENTE PARA METROBÚS.

TURNO MATUTINO	TURNO VESPERTINO
1 SUPERVISOR	1 SUPERVISOR
4 TÉCNICOS	4 TÉCNICOS
TURNO MIXTO	
1 INGENIERO DE CAMPO	





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

TURNO NOCTURNO PARA TRABAJOS OCASIONALES

1 TÉCNICO

EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** DISPONDRÁ DE LO NECESARIO PARA QUE SU PERSONAL SE PRESENTE **DEBIDAMENTE UNIFORMADO Y CON EL EQUIPO DE SEGURIDAD NECESARIO PARA EL DESEMPEÑO DE SUS FUNCIONES**, CONSIDERANDO; BOTAS DIELÉCTRICAS, PANTALÓN, CASCO, CAMISOLA CON EL LOGOTIPO DE LA EMPRESA (PODRÁN USAR OVEROL), CHALECO DE SEGURIDAD CON EL LOGOTIPO DE LA EMPRESA, GUANTES DE CARNAZA, GUANTES DE ALGODÓN, RODILLERAS, LÁMPARA DE MANO Y ACCESORIOS ADICIONALES PARA UNA EJECUCIÓN SEGURA DE ACUERDO A LOS DIFERENTES RIESGOS DE CADA ACTIVIDAD. EN CASO DE QUE EL PERSONAL TÉCNICO NO CUENTE CON LA VESTIMENTA DE SEGURIDAD E IDENTIFICACIÓN, ASÍ COMO CON EL EQUIPO DE PROTECCIÓN INDICADO, NO SE LE PERMITIRÁ REALIZAR ACTIVIDADES, ADEMÁS DE APLICAR LAS PENAS CONVENCIONALES PERTINENTES.

TODO EL PERSONAL DEBERÁ CONTAR CON UNA IDENTIFICACIÓN SIEMPRE VISIBLE QUE LO ACREDITE COMO EMPLEADO DEL "PRESTADOR DEL SERVICIO", QUE CONTenga CUANDO MENOS EL NOMBRE DE LA EMPRESA, NOMBRE Y FOTOGRAFÍA RECIENTE DEL TRABAJADOR, RFC, CURP, NÚMERO DE AFILIACIÓN DE LA EMPRESA, AFILIACIÓN AL IMSS, FIRMA Y SELLO DEL REPRESENTANTE DE LA EMPRESA, LA IDENTIFICACIÓN DEBERÁ ENCONTRARSE DEBIDAMENTE ENMARCADA Y CON UN DISEÑO TAL QUE PERMITA PORTARLA SIN QUE AFECTE EL DESARROLLO DE SUS FUNCIONES Y/O PUEDAN OCASIONAR ACCIDENTES.

EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** SE COMPROMETE A QUE MIENTRAS SU PERSONAL SE ENCUENTRE EN LAS INSTALACIONES DE METROBÚS, DEBERÁ OBSERVAR EL DEBIDO RESPETO, ATENCIÓN Y CORTESÍA TANTO CON EL PERSONAL DE METROBÚS, COMO CON EL PÚBLICO USUARIO, POR LO QUE EL DESARROLLO DE SUS FUNCIONES DEBERÁ LIMITARSE A LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO CONTRATADO, EVITANDO INTERVENIR EN OTRAS ACTIVIDADES Y/O TAREAS AJENAS A LAS CONTRATADAS, REMARCANDO QUE QUEDA Estrictamente PROHIBIDO CONSUMIR BEBIDAS ALCOHÓLICAS, SUBSTANCIAS ENERVANTES, PSICOTRÓPICOS O SIMILARES, FUMAR DENTRO DE LAS INSTALACIONES DE METROBÚS, ADEMÁS DE REALIZAR ACTIVIDADES DE ESPARCIMIENTO Y/O ENTRETENIMIENTO Y DE ALIMENTACIÓN EN ÁREAS DE TRABAJO, POR LO QUE DEBERÁ ESTABLECERSE UN HORARIO DE TOMA DE ALIMENTOS SIN PERJUICIO PARA LA PRESENTACIÓN DEL SERVICIO.

10.- REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS MANTENIMIENTOS

DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** ESTÁ OBLIGADO A SEÑALIZAR Y DELIMITAR SU ÁREA DE TRABAJO, EN CASO DE NO CONCLUIR CON EL MANTENIMIENTO EN EL HORARIO ESTABLECIDO O REALIZAR MANTENIMIENTO CORRECTIVO, ESTÁ OBLIGADO EN COLOCAR BARRERAS DE SEGURIDAD QUE EVITEN QUE LOS USUARIOS TENGAN CONTACTO CON LOS COMPONENTES EXPUESTOS DE LOS ELEVADORES Y/O ESCALERAS PARA MANTENIMIENTO, LAS ESPECIFICACIONES QUE DEBEN CUMPLIR LAS BARRERAS SON LAS QUE A CONTINUACIÓN SE DETALLAN:





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

CABALLETE 2 ESPACIOS

ELEMENTO RESISTENTE AL MEDIO AMBIENTE, RAYOS UV. Y CAMBIOS EXTREMOS DE TEMPERATURA, DOBLE ESPACIO PARA INFORMACIÓN, FÁCIL DE MOVER Y USAR.

FABRICADO EN: POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD.

BISAGRAS: 2 FORMADAS EN LA PARTE SUPERIOR CON EL MISMO CUERPO.

DIMENSIONES: ANCHO: 64.0 CM, ALTO: 116.0 CM, GROSOR: 7.5 CM.

DIMENSIONES DE ÁREA DE PUBLICIDAD: ÁREA SUPERIOR: ALTO 31.5 CM, ANCHO 61.0 CM. ÁREA INFERIOR: ALTO 21.0 CM, ANCHO 61.0 CM.

TABLEROS: CON O SIN IMPRESIÓN.

COLORES: AMARILLO Y BLANCO.

PESO: 6.930 KG.



INFORMACION A LOS USUARIOS

EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** DEBERÁ INFORMAR A LOS USUARIOS QUE LOS EQUIPOS ESTÁN EN REPARACIÓN O MANTENIMIENTO POR MEDIO DE DOS TIPOS DE ETIQUETA ADHERIBLE DE 0.90 M X 0.60 CM LA CUAL INFORME EL TIEMPO DE REPARACIÓN Y EL DÍA QUE EL EQUIPO QUEDARÁ OPERANDO, EL DISEÑO DE LA ETIQUETA SERÁ PROPORCIONADO EL DÍA EN QUE INICIE EL CONTRATO ESTA ETIQUETA SERÁ GENÉRICA PARA TODOS LOS EQUIPOS QUE SE ENCUENTREN FUERA DE SERVICIO EN REPARACIÓN O MANTENIMIENTO QUE PODRÁN SER MÁS DE UNO A LAS VEZ, EL PRESTADOR DE SERVICIO DEBERÁ GARANTIZAR LA CANTIDAD SUFICIENTE DE ETIQUETAS ADHERIBLES.

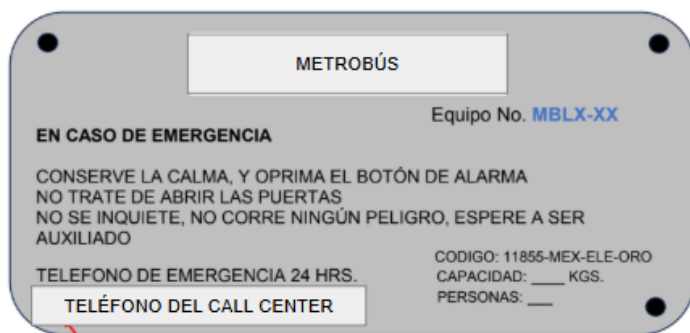


LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025



EL "PRESTADOR DEL SERVICIO" DEBERÁ SUSTITUIR AL INTERIOR DE LA CABINA DE CADA ELEVADOR, LA ETIQUETA PLASTIFICADA O METÁLICA CON CARACTERES VISIBLES EN EL MES DE ENERO DEL 2026, LA CUAL DEBERÁ CONTENER COMO MÍNIMO: NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"**, NÚMERO TELEFÓNICO DE EMERGENCIA Y NÚMERO DE EQUIPO DE CONTROL INTERNO DEL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"**. DEBIÉNDOSE SUSTITUIR O REEMPLAZAR CUANDO ESTAS SUFRAN ALGÚN DAÑO CON EL CUAL PIERDA LEGIBILIDAD. EL PRESTADOR DE SERVICIO DEBERÁ COLOCAR DE MANERA PROVISIONAL ETIQUETAS AUTOADHERIBLES EN LA PRIMERA SEMANA DE ENERO MIENTRAS SE FABRICAN LAS PLACAS METÁLICAS CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:

ESPECIFICACIONES: PLACA DE ACERO INOXIDABLE GRABADA CALIBRE 18, DE 16 X 16 CM REDONDEADA EN ESQUINAS, PERFORACIÓN PARA REMACHES DE FIJACIÓN DE 1/8" CUATRO PUNTOS. EL DISEÑO FINAL SERÁ PROPORCIONADO POR METROBÚS A PARTIR DE LA TERCERA SEMANA DE ENERO Y EL PRESTADOR DE SERVICIO TENDRÁ TRES SEMANA PARA SU FABRICACIÓN E INSTALACIÓN.



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

CONTROL DE ACCESO A CUARTO DE MÁQUINAS

CUANDO METROBÚS LO REQUIERA EL ACCESO A LOS DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS QUE SE ENCUENTRAN EN EL CUARTO DE MÁQUINAS, EN LA PARTE SUPERIOR DE LOS CUBOS DE ELEVADORES, SOLICITARÁ AL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** SEA RESPONSABLE DE RESGUARDAR Y UTILIZAR LAS LLAVES DE LOS CANDADOS QUE CONFINAN DICHO CUARTO DE MÁQUINAS, POR LO QUE PREVIO A QUE RECIBA LAS LLAVES EL PRESTADOR DE SERVICIO DEBERÁ REALIZAR UNA INSPECCIÓN E INVENTARIO DE LOS DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS COMO: VARIADOR DE ENERGÍA, TARJETAS DE CONTROL, CENTRO DE CARGAS, ETC. Y CUANDO EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** LLEGARÁ A QUEDAR BAJO RESGUARDO DE LAS LLAVES POR QUE ASÍ LO REQUIERA METROBÚS SERÁ RESPONSABLE DE CUALQUIER ROBO O PÉRDIDA DE INFRAESTRUCTURA.

11.- PRESENTACIÓN DE FICHAS TÉCNICAS DEL EQUIPO A UTILIZAR

LOS LICITANTES EN EL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN (EN LA ENTREGA DE SU PROPUESTA TÉCNICA) DEBERÁN PRESENTAR IMPRESAS LAS FICHAS TÉCNICAS CON TODA LAS REFACCIONES SOLICITADAS Y PROPUESTAS POR EL LICITANTE LOS CUALES DEBERÁN DE SER APEGADOS A LAS FICHAS TÉCNICAS DEL ANEXO 1. ANEXO TÉCNICO, EN EL APARTADO 5. ESPECIFICACIONES DEL SERVICIO, DICHA INFORMACIÓN EN IDIOMA ESPAÑOL, LAS CUALES DEBERÁN COINCIDIR CON EL CATÁLOGO DE REFACCIONES ELEVADORES MULTIMARCA ALAMEX LÍNEA 5 PARTIDA 1.

12.- PENAS CONVENCIONALES POR INCUMPLIMIENTO

CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 69 DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, SE DEBERÁN PACTAR PENAS CONVENCIONALES A CARGO DE LOS PRESTADORES DEL SERVICIO POR RETRASOS EN EL CUMPLIMIENTO DE LAS FECHAS DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO, POR CALIDAD DEFICIENTE O CANTIDAD INSUFICIENTE O EN LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES PACTADOS.

EN EL SUPUESTO DE QUE SEA RESCINDIDO EL CONTRATO, NO PROCEDERÁ EL COBRO DE DICHAS PENAS NI LA CONTABILIZACIÓN DE LAS MISMAS, AL HACER EFECTIVA LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO.

METROBÚS, A TRAVÉS DE LA JEFATURA DE MANTENIMIENTO, APLICARÁ PENAS CONVENCIONALES, MEDIANTE NOTA DE CRÉDITO, EN CASO DE QUE OCURRA ALGUNO O ALGUNOS DE LOS SUPUESTOS QUE SE MENCIONAN A CONTINUACIÓN:

PENAS CONVENCIONALES

ATRIBUTO	INCUMPLIMIENTO	PENA
TIEMPOS DE ENTREGA	POR NO CUMPLIR CON LAS FECHAS ESTABLECIDAS EN LOS CALENDARIOS DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS MENORES.	1% DEL TOTAL DEL MONTO DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENOR NO ENTREGADO A TIEMPO POR DÍA NATURAL DE ATRASO HASTA QUE CUMPLA CON SU OBLIGACIÓN.



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

ATRIBUTO	INCUMPLIMIENTO	PENA
TIEMPOS DE ENTREGA	POR NO CUMPLIR CON LAS FECHAS ESTABLECIDAS EN LOS CALENDARIOS DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS MAYORES.	1% DEL TOTAL DEL MONTO DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAYOR NO ENTREGADO A TIEMPO POR DÍA NATURAL DE ATRASO HASTA QUE CUMPLA CON SU OBLIGACIÓN.
TIEMPOS DE ENTREGA	POR NO CUMPLIR CON LAS FECHAS DE REPARACIÓN ACORDADA PARA LOS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS.	2% DEL TOTAL DEL MONTO DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO NO ENTREGADO POR DÍA NATURAL DE ATRASO HASTA QUE CUMPLA CON SU OBLIGACIÓN.
TIEMPOS DE ENTREGA	POR NO CUMPLIR CON LOS TIEMPOS DE RESPUESTA EN LA ENTREGA DE COTIZACIONES, DIAGNÓSTICOS, RESCATE DE PERSONAS, PROGRAMAS DE MANTENIMIENTO, REPORTES FOTOGRÁFICOS, INFORMES, NOTA DE REMISIÓN Y DOCUMENTACIÓN PARA PAGO.	1% DEL TOTAL DEL MONTO DEL SERVICIO DEL MES A COBRAR POR EVENTO QUE NO CUMPLA CON LOS TIEMPOS DE RESPUESTA, HASTA QUE CUMPLA CON SU OBLIGACIÓN.
TIEMPOS DE ENTREGA	POR NO CONTAR CON EL STOCK DE REFACCIONES SOLICITADO	0.5% DEL TOTAL DEL MONTO DEL CONTRATO POR DÍA NATURAL DE INCUMPLIMIENTO, HASTA QUE CUMPLA CON SU OBLIGACIÓN.
INCUMPLIMIENTO DE TRABAJO	POR NO REALIZAR REVISIÓN BÁSICA DIARIA DE FUNCIONAMIENTO A LOS EQUIPOS SOLICITADOS.	1% DEL MONTO DEL TOTAL A COBRAR EN EL MES DEL CONCEPTO DE REVISIÓN BÁSICA DIARIA DE FUNCIONAMIENTO POR CADA INCUMPLIMIENTO, HASTA QUE CUMPLA CON SU OBLIGACIÓN.
INCUMPLIMIENTO EN LA CALIDAD DEL TRABAJO	POR NO REPORTAR FALLAS O ESCALERAS O ELEVADORES FUERA DE SERVICIO DE ACUERDO A LAS REVISIONES BÁSICA DIARIA DE FUNCIONAMIENTO A LOS EQUIPOS, POR OMISIÓN, ERROR, DESCUIDO.	1% DEL MONTO DEL TOTAL A COBRAR EN EL MES DEL CONCEPTO DE REVISIÓN BÁSICA DIARIA DE FUNCIONAMIENTO POR CADA INCUMPLIMIENTO, HASTA QUE CUMPLA CON SU OBLIGACIÓN.
TIEMPO DE RESPUESTA	POR NO RESPONDER LLAMADAS DEL CALL CENTER DE ACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS SOLICITADOS.	0.5% DEL TOTAL DEL MONTO DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS DEL MES A COBRAR POR CADA EVENTO QUE NO CUMPLA EL CALL CENTER DE ACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS SOLICITADOS, HASTA QUE CUMPLA CON SU OBLIGACIÓN.
CALIDAD DE LOS TRABAJOS	POR NO CUMPLIR CON LA CORRECTA EJECUCIÓN DE TRABAJOS.	1% DEL MONTO DE LOS TRABAJOS QUE NO CUMPLEN CON LA CORRECTA EJECUCIÓN POR DÍA NATURAL, HASTA QUE CUMPLA CON LA CORRECCIÓN.
CALIDAD DE LOS MATERIALES	POR NO CUMPLIR CON REFACCIONES ORIGINALES Y/O LAS APROBADAS.	1% DEL MONTO DE LOS TRABAJOS QUE NO CUMPLEN CON LA REFACCIÓN SOLICITADA POR DÍA NATURAL, HASTA QUE CUMPLA CON LA COLOCACIÓN DE LA REFACCIÓN APROBADA.
INFORMACIÓN A LOS USUARIOS	POR NO CUMPLIR CON INFORMAR A LOS USUARIOS QUE LOS EQUIPOS ESTÁN EN REPARACIÓN A TRAVÉS DE LAS ETIQUETAS ADHERIBLES EN LOS ELEVADORES.	1% DEL TOTAL DEL MONTO DE LOS SERVICIOS A COBRAR POR EQUIPO QUE NO TENGA ETIQUETA POR DÍA NATURAL DE ATRASO HASTA QUE CUMPLA CON SU OBLIGACIÓN DE COLOCAR LA ETIQUETA ADHERIBLE EN EL ELEVADOR.
SEGURIDAD	POR NO PRESENTAR DE MANERA PARCIAL O EN SU TOTALIDAD EL EQUIPO ESPECIALIZADO DE PROTECCIÓN PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO	1% DEL TOTAL DEL MONTO DE LOS SERVICIOS DEL MES A COBRAR POR EVENTO QUE NO CUMPLA CON LOS LINEAMIENTOS DE SEGURIDAD, HASTA QUE CUMPLA CON SU OBLIGACIÓN.



LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

ATRIBUTO	INCUMPLIMIENTO	PENA
SEGURIDAD	POR NO CUMPLIR LOS LINEAMIENTOS DE SEGURIDAD SOLICITADOS POR EL ORGANISMO RELACIONADOS CON REGISTRO EN BITÁCORAS DE LA ESTACIÓN, CIERRE DE CANDADOS, AVISO DE INICIO Y TÉRMINO DE TRABAJOS	1% DEL TOTAL DEL MONTO DE LOS SERVICIO DEL MES A COBRAR POR EVENTO QUE NO CUMPLA CON LOS LINEAMIENTOS DE SEGURIDAD, HASTA QUE CUMPLA CON SU OBLIGACIÓN.
LIMPIEZA	POR NO CUMPLIR CON LA LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO DURANTE LOS MANTENIMIENTOS REALIZADOS DEJANDO ESCOMBROS, RESIDUOS O BASURA.	1% DEL TOTAL DEL MONTO DEL MANTENIMIENTO (MENOR, MAYOR O CORRECTIVO) REALIZADO POR CADA EVENTO, HASTA QUE CUMPLA CON SU OBLIGACIÓN.
PERSONAL DISPONIBLE	POR NO CUMPLIR CON LA PLANTILLA DE PERSONAL SOLICITADA Y/O REPORTAR DE MANERA DIARIA EL INCUMPLIMIENTO.	0.5% DEL TOTAL DEL MONTO DE LOS SERVICIO DEL MES A COBRAR POR EVENTO QUE NO CUMPLA CON PLANTILLA DE PERSONAL Y/O REPORTE, HASTA QUE CUMPLA CON SU OBLIGACIÓN.
EQUIPAMIENTO	POR NO CUMPLIR CON EL EQUIPAMIENTO COMPLETO DE VEHÍCULO O ESCALERA TELESCÓPICA O DE PELDAÑOS	0.5% DEL TOTAL DEL MONTO DE LOS SERVICIO DEL MES A COBRAR POR EVENTO QUE NO CUMPLA CON EL EQUIPAMIENTO, HASTA QUE CUMPLA CON SU OBLIGACIÓN.

UNA VEZ QUE EL **"ADMINISTRADOR DEL CONTRATO"** NOTIFIQUE MEDIANTE OFICIO A EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"**, EL MONTO A PAGAR, LOS INCUMPLIMIENTOS Y LAS PENALIZACIONES APLICABLES, EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** TENDRÁ 3 DÍAS HÁBILES MÁXIMO PARA ENTREGAR LA SIGUIENTE DOCUMENTACIÓN:

1. FACTURA, FORMATO XML Y VALIDACIÓN.
2. NOTA DE CRÉDITO, FORMATO XML Y VALIDACIÓN.
3. ACTAS ENTREGA DE RECEPCIÓN FIRMADAS POR EL REPRESENTANTE LEGAL.
4. REPORTES E INFORMES DE LOS SERVICIOS EJECUTADOS.
5. Y CUALQUIER OTRA DOCUMENTACIÓN QUE SE REQUIERA PARA TRAMITAR EL PAGO CORRESPONDIENTE.

13.- GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO

PARA GARANTIZAR A METROBÚS, EL EXACTO CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES QUE EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** CONTRAIGA EN VIRTUD DEL INSTRUMENTO CONTRACTUAL QUE SE DERIVE DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN, DEBERÁ ENTREGAR GARANTÍA EN FAVOR DE METROBÚS, EQUIVALENTE AL 15% (QUINCE POR CIENTO) DEL MONTO MÁXIMO DEL CONTRATO, SIN INCLUIR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, MEDIANTE FIANZA, CHEQUE CERTIFICADO, CHEQUE DE CAJA O BILLETE DE DEPÓSITO QUE DEBERÁ ENTREGAR A NOMBRE DE METROBÚS A LA FIRMA DEL CONTRATO DICHA GARANTÍA AMPARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS CONDICIONES Y OBLIGACIONES DEL PRESENTE INSTRUMENTO LEGAL CONFORME A LOS ARTÍCULOS 73 FRACCIÓN III Y 75 DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL.



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

LAS OBLIGACIONES EN EL PRESENTE CONTRATO SON **DIVISIBLES** POR TANTO SE APLICARÁ DE MANERA PROPORCIONAL AL MONTO DE LAS OBLIGACIONES INCUMPLIDAS.

LA GARANTÍA DEL CONTRATO DEBERÁ ENTREGARSE EN LA GERENCIA DE CAPITAL HUMANO Y RECURSOS MATERIALES UBICADA EN CALLE HAMBURGO 213, PISO 19, COLONIA JUÁREZ, DEMARCACIÓN TERRITORIAL CUAUHTÉMOC, CIUDAD DE MÉXICO, C.P. 06600, O BIEN AL CORREO ELECTRÓNICO dpenag@metrobus.cdmx.gob.mx, LA GARANTÍA DE MÉRITO DEBERÁ ESTAR VIGENTE HASTA LA TOTAL ACEPTACIÓN DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO, CONFORME CON LO ESTABLECIDO EN EL PRESENTE DOCUMENTO.

EN CASO DE QUE EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** PRESENTE FIANZA, ÉSTA DEBERÁ SER EXPEDIDA POR UNA INSTITUCIÓN DEBIDAMENTE AUTORIZADA EN TÉRMINOS DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS, A FAVOR DE METROBÚS.

LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO SE HARÁ EFECTIVA CUANDO:

- LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS SOLICITADOS NO SEAN ENTREGADOS DENTRO DEL PLAZO ESTABLECIDO PARA TAL FIN.
- DESPUÉS DE AGOTADAS LAS PENAS CONVENCIONALES PACTADAS EN EL CONTRATO QUE EN SU CASO SEAN APLICADAS, POR INCUMPLIMIENTO EN LAS ENTREGAS DE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS.
- LOS DOCUMENTOS EN QUE SE DEMUESTRE LA RENOVACIÓN DE LAS GARANTÍAS, DERIVADA DE LAS MODIFICACIONES A LOS CONTRATOS NO SE ENTREGUEN EN LA FECHA ESTABLECIDA PARA TAL EFECTO.
- LAS CONDICIONES ESTIPULADAS EN EL CONTRATO SEAN INCUMPLIDAS.

EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** QUEDA OBLIGADO A MANTENER VIGENTE LA FIANZA MENCIONADA, DURANTE EL PLAZO PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO Y HASTA EN TANTO PERMANEZCA EN VIGOR EL INSTRUMENTO CONTRACTUAL; DURANTE EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES QUE SE GARANTICEN EN LOS TÉRMINOS DEL INSTRUMENTO CONTRACTUAL Y CONTINUARÁ VIGENTE EN CASO DE QUE METROBÚS OTORGUE PRÓRROGA O ESPERA AL CUMPLIMIENTO DEL INSTRUMENTO CONTRACTUAL.

ASIMISMO, LA FIANZA PERMANECERÁ VIGENTE DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES, ARBITRAJES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN CON ORIGEN EN LA OBLIGACIÓN GARANTIZADA HASTA QUE SE PRONUNCIE RESOLUCIÓN DEFINITIVA DE AUTORIDAD O TRIBUNAL COMPETENTE QUE HAYA CAUSADO EJECUTORIA.

DE ESTA FORMA LA VIGENCIA DE LA FIANZA NO PODRÁ ACOTARSE EN RAZÓN DEL PLAZO ESTABLECIDO PARA CUMPLIR LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES, EN LA INTELIGENCIA DE QUE DICHA GARANTÍA SÓLO PODRÁ SER CANCELADA MEDIANTE AUTORIZACIÓN EXPRESA Y POR ESCRITO DEL **"ADMINISTRADOR DEL CONTRATO"** DE METROBÚS.

DICHA GARANTÍA DEBERÁ SUJETARSE A LAS DISPOSICIONES QUE RIGEN ESTA MATERIA.





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

EN EL CASO DE QUE METROBÚS HICIERA EFECTIVA LA FIANZA, SE LO COMUNICARÁ POR ESCRITO AL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** Y A LA AFIANZADORA, OBLIGÁNDOSE A QUE LA FIANZA PERMANEZCA VIGENTE HASTA QUE SE SUBSANEN LAS CAUSAS QUE MOTIVARON EL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES A SU CARGO Y QUE AFECTEN EL INTERÉS PRINCIPAL DE ESTE PROCEDIMIENTO.

14.- PÓLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL

EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** DEBERÁ ENTREGAR AL **"ADMINISTRADOR DEL INSTRUMENTO CONTRACTUAL"** UNA PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXPEDIDA POR UNA COMPAÑÍA ASEGURADORA ESTABLECIDA EN TERRITORIO NACIONAL, POR UN MONTO O PORCENTAJE DEL **10% DEL MONTO MÁXIMO DEL CONTRATO**, LA CUAL DEBERÁ AMPARAR EL PLAZO PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO; ASÍ COMO LA VIGENCIA DEL INSTRUMENTO CONTRACTUAL, DICHA PÓLIZA DEBERÁ CUBRIR, LA RESPONSABILIDAD CIVIL EN QUE EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** O SUS TRABAJADORES PUDIERAN INCURRIR CON MOTIVO DE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS A METROBÚS, A EFECTO DE GARANTIZAR LA REPARACIÓN DE DAÑOS QUE AFECTEN LA INTEGRIDAD DE LAS PERSONAS Y DE LOS BIENES MUEBLES E INMUEBLES DE METROBÚS O DE TERCEROS.

EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** DEBERÁ ENTREGAR DICHA PÓLIZA DENTRO DE LOS 05 DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FIRMA DEL INSTRUMENTO CONTRACTUAL QUE CORRESPONDA.

CUANDO EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** CUENTE CON UNA PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL VIGENTE QUE CUBRA EL PORCENTAJE REQUERIDO, PODRÁ ENTREGAR AL **"ADMINISTRADOR DEL INSTRUMENTO CONTRACTUAL"** EL ENDOSO EN QUE SE ESTABLEZCA A METROBÚS COMO BENEFICIARIA PREFERENTE Y QUE GARANTICE EL INSTRUMENTO JURÍDICO QUE CELEBRE CON ESTA ÚLTIMA POR EL PORCENTAJE QUE SE HAYA ESTABLECIDO, SIN QUE SEA NECESARIO EXIGIRLE LA PRESENTACIÓN, EXHIBICIÓN O ENTREGA DE LA PÓLIZA ORIGINAL.

HASTA EN TANTO NO SE ENTREGUE LA PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL QUE AMPARE EL PLAZO PARA LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS OBJETO DEL INSTRUMENTO CONTRACTUAL QUE SE FORMALICE, EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** DEBERÁ ENTREGAR AL **"ADMINISTRADOR DEL INSTRUMENTO CONTRACTUAL"** A MÁS TARDAR AL DÍA NATURAL SIGUIENTE A LA NOTIFICACIÓN DEL FALLO LA CARTA COBERTURA QUE AMPARE EL PLAZO PARA LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS.

SI ANTE CUALQUIER EVENTO O SINIESTRO, ESTA COBERTURA RESULTA INSUFICIENTE, LOS GASTOS QUE QUEDEN SIN CUBRIR SERÁN POR CUENTA DIRECTAMENTE DEL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"**.

EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** QUEDA OBLIGADO A MANTENER VIGENTE LA PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL MENCIONADA, DURANTE EL PLAZO PARA LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS Y HASTA EN TANTO PERMANEZCA EN VIGOR EL INSTRUMENTO CONTRACTUAL CORRESPONDIENTE. EN LA INTELIGENCIA DE QUE DICHA PÓLIZA SÓLO PODRÁ SER CANCELADA MEDIANTE AUTORIZACIÓN EXPRESA Y POR ESCRITO DE METROBÚS.





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

EN CASO DE FORMALIZACIÓN DE CONVENIOS MODIFICATORIOS AL INSTRUMENTO CONTRACTUAL CORRESPONDIENTE, EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** DEBERÁ, PRESENTAR LA MODIFICACIÓN DE LA PÓLIZA, DENTRO DE LOS 5 DÍAS HÁBILES SIGUIENTES A LA FIRMA DEL CONVENIO DE MODIFICACIÓN ANTES CITADO.

UNA VEZ OCURRIDO EL EVENTO Y SE DICTAMINE LA RESPONSABILIDAD, EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** TENDRÁ UN PLAZO MÁXIMO DE 5 (CINCO) DÍAS HÁBILES, PARA REALIZAR LOS PAGOS DE LOS DAÑOS DIRECTAMENTE A METROBÚS Y/O TERCEROS IMPLICADOS; O INICIAR LAS GESTIONES CORRESPONDIENTES ANTE LA ASEGURADORA QUE CORRESPONDA, PARA QUE HAGA LOS PAGOS INMEDIATAMENTE A METROBÚS Y/O A LOS TERCEROS IMPLICADOS.

LA PÓLIZA SE MANTENDRÁ VIGENTE HASTA EL TOTAL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DEL INSTRUMENTO CONTRACTUAL Y EN CASO DE VENCIMIENTO ANTES DEL PLAZO INDICADO, EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** DEBERÁ REALIZAR LOS TRÁMITES NECESARIOS PARA LA RENOVACIÓN DE DICHA PÓLIZA ANTES DEL VENCIMIENTO Y PRESENTAR EL DOCUMENTO AL **"ADMINISTRADOR DEL INSTRUMENTO CONTRACTUAL"** DENTRO DE LOS 5 (CINCO) DÍAS HÁBILES PREVIOS AL VENCIMIENTO DEL ANTERIOR. EL IMPORTE DEL DEDUCIBLE SERÁ SIEMPRE A CARGO DE EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"**.

EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** LIBERARÁ A **METROBÚS** DE CUALQUIER RECLAMACIÓN O ACCIÓN JUDICIAL DERIVADO DE LOS DAÑOS Y PERJUICIOS QUE PUDIESEN OCASIONAR A TERCERAS PERSONAS Y/O A SUS BIENES, CON LOS VEHÍCULOS, HERRAMIENTAS COMPLEMENTARIAS Y/O POR LAS MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA DE LOS BIENES QUE TRASLADÉ DURANTE EL DESARROLLO DE LOS SERVICIOS, POR LO QUE SE OBLIGARÁ A RESPONDER POR CUENTA PROPIA DE TALES EVENTOS FRENTE A LOS TERCEROS AFECTADOS.

15.- REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA QUE VALIDARÁ EL ÁREA REQUERENTE Y TÉCNICA EN EL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN.

1. PROPUESTA TÉCNICA, LA CUAL DEBERÁ ESTAR FIRMADA Y RUBRICADA EN TODAS SUS HOJAS EN FORMA AUTÓGRAFA POR LA PERSONA FÍSICA, REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO LEGAL. LA PROPUESTA TÉCNICA, LA CUAL DEBERÁ CUBRIR LOS REQUISITOS Y ALCANCES CONTENIDOS EN EL PRESENTE ANEXO TÉCNICO, DICHA PROPUESTA DEBERÁ TRANSCRIBIR EL ANEXO TÉCNICO Y LOS ALCANCES DE LOS SERVICIOS CONTEMPLADOS EN LA PARTIDA DE CONFORMIDAD CON LO DESCRITO EN EL ANEXO 1. ANEXO TÉCNICO.
2. ESCRITO EN PAPEL MEMBRETADO EN DONDE MANIFIESTE QUE ACEPTA LA VIGENCIA DEL SERVICIO, CONFORME A LO SEÑALADO EN EL ANEXO 1. ANEXO TÉCNICO.
3. ESCRITO EN PAPEL MEMBRETADO EN DONDE MANIFIESTE QUE ACEPTA PRESENTAR EL REPORTE DE ACTIVIDADES Y ENTREGABLES, CONFORME SE SEÑALA EN EL ANEXO 1. ANEXO TÉCNICO.
4. ESCRITO EN PAPEL MEMBRETADO EN DONDE MANIFIESTE QUE ACEPTA LA IMPOSICIÓN DE LAS PENAS CONVENCIONALES DESCRITAS EN LAS BASES Y EL ANEXO 1. ANEXO TÉCNICO, EN CASO DE





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

INCUMPLIMIENTO O DEMORA EN LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS OBJETO DE LAS PRESENTES BASES.

5. ESCRITO EN PAPEL MEMBRETADO EN DONDE MANIFIESTE QUE ACEPTAN QUE SERÁ SU RESPONSABILIDAD EL ADECUADO USO DE HERRAMIENTAS, CALIDAD DEL TRABAJO Y LOS PROCEDIMIENTOS APLICADOS, POR LO QUE CUALQUIER DAÑO AL MOBILIARIO E INSTALACIONES DEL SISTEMA DE CORREDORES DE METROBÚS, IMPUTABLES A LAS EMPRESAS, SERÁN MOTIVO SUFICIENTE PARA REPARAR Y/O SUSTITUIR DICHOS BIENES A ENTERA SATISFACCIÓN DE METROBÚS, O EN SU CASO, CUANTIFICARÁ EL MONTO DEL DAÑO Y APLICARÁ LA DEDUCTIVA RESPECTIVA.
6. ESCRITO EN PAPEL MEMBRETADO EN DONDE MANIFIESTE QUE SE COMPROMETE A CONTAR CON UNA PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXPEDIDA POR UNA COMPAÑÍA ASEGURADORA ESTABLECIDA EN TERRITORIO NACIONAL, POR UN MONTO O PORCENTAJE DEL **10% DEL MONTO MÁXIMO DEL CONTRATO**, LA CUAL DEBERÁ AMPARAR EL PLAZO PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO; ASÍ COMO LA VIGENCIA DEL INSTRUMENTO CONTRACTUAL, DICHA PÓLIZA DEBERÁ CUBRIR, LA RESPONSABILIDAD CIVIL EN QUE EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** O SUS TRABAJADORES PUDIERAN INCURRIR CON MOTIVO DE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS A METROBÚS, A EFECTO DE GARANTIZAR LA REPARACIÓN DE DAÑOS QUE AFECTEN LA INTEGRIDAD DE LAS PERSONAS Y DE LOS BIENES MUEBLES E INMUEBLES DE METROBÚS O DE TERCEROS.
7. ESCRITO EN PAPEL MEMBRETADO EN DONDE MANIFIESTE QUE EL LICITANTE RECONOCE Y ACEPTA QUE ACTUARÁ COMO ÚNICO PATRÓN DEL PERSONAL QUE OCUPE PARA LA EJECUCIÓN DE LOS SERVICIOS OFRECIDOS, POR LO QUE SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DE LAS DISPOSICIONES LEGALES Y DEMÁS ORDENAMIENTOS EN MATERIA DE TRABAJO Y SEGURIDAD SOCIAL PARA CON SUS TRABAJADORES. EN CONSECUENCIA, Y EN CASO DE CUALQUIER RECLAMACIÓN O DEMANDA RELACIONADA CON LOS SUPUESTOS ESTABLECIDOS EN EL PRESENTE INCISO Y PROVENIENTE DE CUALQUIERA DE LAS PERSONAS ANTES MENCIONADAS, QUE PUEDA AFECTAR LOS INTERESES DEL ORGANISMO O INVOLUCRARLA, EL POSIBLE **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** SE OBLIGA A EXIMIR DESDE EL MOMENTO DE LA FIRMA DE LOS CONTRATOS A EL ORGANISMO DE CUALQUIER RESPONSABILIDAD FISCAL, LABORAL Y DE SEGURIDAD SOCIAL, CIVIL, PENAL Y DE CUALQUIER OTRA ÍNDOLE, QUE PUDIERA DARSE COMO CONSECUENCIA DIRECTA DE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS MATERIA DEL PRESENTE ANEXO, QUEDANDO OBLIGADO A INTERVENIR DE MANERA INMEDIATA EN ESTOS CASOS, POR LO QUE EN NINGÚN MOMENTO SE CONSIDERARÁ COMO PATRÓN SUSTITUTO O SOLIDARIO, NI COMO INTERMEDIARIA A METROBÚS RESPECTO DE DICHO PERSONAL.
8. ESCRITO EN PAPEL MEMBRETADO EN DONDE MANIFIESTE QUE EL LICITANTE SE OBLIGA A PROPORCIONAR A SU PERSONAL EL EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL NECESARIO PARA EJECUTAR LOS SERVICIOS DURANTE EL HORARIO DE TRABAJO.





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

9. FORMATO DE LA IDENTIFICACIÓN QUE SE PROPORCIONARÁ AL PERSONAL QUE PRESTARÁ LOS SERVICIOS OBJETO DE LAS PRESENTES BASES.
10. ESCRITO EN PAPEL MEMBRETADO EN DONDE MANIFIESTE QUE EL LICITANTE SE COMPROMETA A QUE MIENTRAS SU PERSONAL SE ENCUENTRE EN LAS INSTALACIONES DE LA CONVOCANTE, DEBERÁ CONDUCIRSE CON EL DEBIDO RESPETO, ATENCIÓN Y CORTESÍA TANTO CON EL PERSONAL DE LA CONVOCANTE, COMO CON EL PÚBLICO USUARIO, POR LO QUE EL DESARROLLO DE SUS FUNCIONES DEBERÁ LIMITARSE A LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO CONTRATADO, EVITANDO INTERVENIR EN OTRAS ACTIVIDADES Y/O TAREAS AJENAS A LAS CONTRATADAS, REMARCANDO QUE QUEDA Estrictamente PROHIBIDO CONSUMIR BEBIDAS ALCOHÓLICAS, SUBSTANCIAS ENERVANTES, PSICOTRÓPICOS O SIMILARES, FUMAR DENTRO DE LAS INSTALACIONES DE METROBÚS, ADEMÁS DE REALIZAR ACTIVIDADES DE ESPARCIMIENTO Y/O ENTRETENIMIENTO Y DE ALIMENTACIÓN EN ÁREAS DE TRABAJO, POR LO QUE DEBERÁ ESTABLECERSE UN HORARIO DE TOMA DE ALIMENTOS SIN PERJUICIO PARA LA PRESENTACIÓN DEL SERVICIO.
11. ENTREGAR CURRÍCULUM DE LA EMPRESA DONDE COMPRUEBE:
- a. ACREDITAR EXPERIENCIA DE CUANDO MENOS 04 AÑOS DE EXPERIENCIA EN MANTENIMIENTO A ELEVADORES Y ESCALERAS DE DIFERENTES MARCAS Y MANTENIMIENTO A POR LO MENOS 32 ELEVADORES POR AÑO EN UNO O MÁS CONTRATOS.
 - b. QUE SEA ESPECIALISTA EN MANTENIMIENTO A ELEVADORES.
 - c. INFRAESTRUCTURA INSTALADA PARA EL SERVICIO QUE PRESTA.
 - d. PLANTILLA DE PERSONAL
12. ENTREGAR PLANTILLA DE PERSONAL SOLICITADA POR EL CONVOCANTE, CON LA CUAL, EL "PRESTADOR DEL SERVICIO" DEBERÁ ATENDER LA PARTIDA 1 LÍNEA 5. DESCRIBIENDO EL PERFIL, PUESTO, EXPERIENCIA Y CERTIFICACIONES VIGENTES, DE CADA TÉCNICO QUE ATENDERÁ EL CONTRATO:
- a. EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** DEBERÁ CONTAR CON PERSONAL CERTIFICADO EN LA NORMA OFICIAL MEXICANA **NOM-207-SCFI-2018**, *"MANTENIMIENTO DE ELEVADORES, ESCALERAS, RAMPAS Y ACERAS ELECTROMECAÑICAS"*, DEBIENDO MOSTRAR LA CERTIFICACIÓN VIGENTE.
 - b. CONTAR CON PERSONAL CALIFICADO PARA REALIZAR LOS MANTENIMIENTOS CON LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD NECESARIAS. DEBIENDO MOSTRAR LAS CONSTANCIAS DE COMPETENCIAS VIGENTES O DE HABILIDADES LABORALES (DC3) DE SUS TRABAJADORES EN LOS SIGUIENTES RUBROS:
 - MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN LOS CENTROS DE TRABAJO O RELACIONADA CON CONDICIONES DE SEGURIDAD Y ELECTRICIDAD / ENERGÍA, ELECTRICIDAD O BLOQUEO DE ENERGÍA.
 - SISTEMAS DE PROTECCIÓN Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD EN LA MAQUINARIA Y EQUIPO QUE SE UTILICE EN LOS CENTROS DE TRABAJO O EQUIVALENTE EN EL NOMBRE DEL CURSO RELACIONADO CON SEGURIDAD, HERRAMIENTAS, EQUIPO





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

Y MAQUINARIA.

- TRABAJO EN ESPACIOS CONFINADOS O EQUIVALENTE EN EL NOMBRE RELACIONADO CON SEGURIDAD EN ESPACIOS CONFINADOS.
- TRABAJO EN ALTURAS O EQUIVALENTE EN EL NOMBRE RELACIONADO CON SEGURIDAD Y TRABAJOS EN ALTURAS.
- c. EXPERIENCIA MÍNIMA DE 3 AÑOS EN ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO A ELEVADORES Y ESCALERAS ELÉCTRICAS DE DIFERENTES MARCAS.
- d. CV

FIRMADO.

13. ACREDITAR QUE CUENTA CON UN CALL CENTER (NO SUBCONTRATADO) PARA LA ATENCIÓN DE SOLICITUDES DE REPORTES DE FALLAS, PERSONAS ATORADAS Y ATENCIÓN AL CLIENTE Y/O USUARIOS. EL CALL CENTER DEBERÁ PROPORCIONAR NÚMERO DE FOLIO POR CADA REPORTE DE FALLA E INICIAR EL PROCESO DE ATENCIÓN CON LOS TÉCNICOS EN CAMPO, DEMOSTRANDO:

- a. PROCEDIMIENTO DE ATENCIÓN,
- b. EVIDENCIA FOTOGRÁFICA Y EJEMPLOS.
- c. DESCRIPCIÓN DEL CALL CENTER CON EL QUE CUENTA EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** PARA ATENDER EL CONTRATO DE MANTENIMIENTO A ELEVADORES.

14. ACREDITAR QUE CUENTA CON UN SISTEMA DE GESTIÓN AUTOMATIZADO DE GENERACIÓN Y SEGUIMIENTO DE TICKETS Y REPORTES DE LOS MANTENIMIENTOS MENORES, MAYORES Y CORRECTIVOS DESDE LA NOTIFICACIÓN DE LA FALLA HASTA EL CIERRE O ATENCIÓN DE LA FALLA.

- LOS TICKETS Y REPORTES GENERADOS DEBERÁN ENVIARSE DE MANERA AUTOMÁTICA A LOS CORREOS ELECTRÓNICOS QUE METROBÚS PROPORCIONE. LOS REPORTES DEBERÁN CONTENER CUANDO MENOS LOS SIGUIENTES DATOS:

NÚMERO TICKET: 232921, **SITIO:** METROBÚS (PARTIDA 1) ,

NO. DE CONTRATO:

ESTACIÓN: ELEVADOR V. CARRANZA - ORIENTE - **ID DEL ELEVADOR;** MBL5-02

FALLA: EQUIPO DETENIDO , **ESTATUS DE EQUIPO:** FUERA DE SERVICIO

NOMBRE DE QUIEN REPORTA: LIZBETH N , **CARGO:** USUARIA

TELÉFONO: 5546082407 , **DIRECCIÓN:** METROBÚS LÍNEA 5

EJECUTIVO DE CALL CENTER: ROBERTO N

EJEMPLO:





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

. Se ha recibido su solicitud con éxito.

Los detalles del caso se enumeran a continuación.

Número del caso	#232906
Asunto del caso	Equipo detenido
Equipo	11861 -MEX-ELE-MIT - Elevador Insurgentes - Oriente - MBL1-07
Persona que reporta	Sergio Reyes
Cargo	Centro de control
Teléfono	5546082407
Ejecutivo Call Center	UNI0501 LUIS E SERRANO TOVAR
Estado del caso	Abierto

PARA LA AUTOMATIZACIÓN DE LOS REPORTES DE LOS MANTENIMIENTOS MENORES, MAYORES Y CORRECTIVOS, ASÍ COMO PARA EL SEGUIMIENTO DE TICKETS, EL PERSONAL DE CAMPO DEBERÁ CONTAR CON UN EQUIPO TELEFÓNICO CON DATOS MÓVILES PARA ACCESO A INTERNET. LOS REPORTES DEBERÁN CONTENER CUANDO MENOS LOS SIGUIENTES DATOS





CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN



METROBÚS
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

Reporte de Fallas

24 may. 2024 10:35 hrs

Número de Ticket: 226701

Cliente: Metrobus (Partida 1)

Zona Administrativa: 3

Dirección : Metrobús línea 5

Supervisor :

Código: 12694-CMX-ELE-ALA

Geolocalización: 19.3339779 - -99.1130087

Equipo: Elevador ESIME Culhuacan - Central
- MBL5-29 -

Causa	Falla	Zona
1 - Inherente al	A-Falla Eléctrica-	ELEVADOR-ELE16-Botoneras

Estatus: Funcionando

Causa: Atención por botonera marcando piso erróneo

Solución: Al llegar a sitio se encontró la botonera pasmada marcando un aparente 4 en la revisión a profundidad se encontró que la tarjeta del display ya cuenta con daños por ende no marca otro número y se encuentra pasmada en dicho número por ende se requiere su reemplazo (se coloca imagen de referencia de la tarjeta) el equipo continúa operando ya que esto no presenta ningún problema en el funcionamiento del equipo.

FotoEvidencia:



FIRMAS:

Hamburgo 213, Juárez
Cuauhtémoc, C. P. 06600, Ciudad de México
T. 5589570271 ext. 102



2025
Año de
La Mujer
Indígena

70 AÑOS
DE LA FUNDACIÓN DE
TENOCHTITLAN



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

PARA ACREDITAR LO ANTERIOR EL LICITANTE DEBERÁ PRESENTAR:

- a. MANUAL DE USUARIO CON LA DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN AUTOMATIZADO DE GENERACIÓN Y SEGUIMIENTO DE TICKETS Y REPORTES DE LOS MANTENIMIENTOS MENORES, MAYORES Y CORRECTIVOS DESDE LA NOTIFICACIÓN DE LA FALLA HASTA EL CIERRE O ATENCIÓN DE LA FALLA.
 - b. PROCEDIMIENTO Y DIAGRAMA DE FLUJO DEL SISTEMA DE GESTIÓN.
 - c. EJEMPLO DE TICKETS, REPORTES DESDE LA NOTIFICACIÓN DE LA FALLA HASTA EL CIERRE O ATENCIÓN DE LA FALLA.
 - d. EQUIPO Y/O INFRAESTRUCTURA REQUERIDO PARA SU OPERACIÓN INCLUYENDO PERSONAL DE CAMPO.
15. ESCRITO EN PAPEL MEMBRETADO EN DONDE MANIFIESTE QUE EL LICITANTE SE OBLIGA A CONTAR CON UN ALMACÉN DE REFACCIONES EN LA CIUDAD DE MÉXICO.
16. ESCRITO EN PAPEL MEMBRETADO EN DONDE MANIFIESTE QUE EL LICITANTE SE OBLIGA A CONTAR CON CAPACIDAD FINANCIERA PARA MANTENER UN STOCK DE REFACCIONES DE ACUERDO A LA TABLA QUE SE MUESTRA EN LAS ESPECIFICACIONES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVOS.
17. ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS: QUE INTEGRE LOS CONCEPTOS DEL CATÁLOGO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS MENORES, MAYORES Y CORRECTIVOS, CON EL DESGLOSE DE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, REFACCIONES, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.
18. ESCRITO EN PAPEL MEMBRETADO EN DONDE MANIFIESTE QUE EL LICITANTE SE OBLIGA A PROPORCIONAR A LA JUD DE MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA DENTRO DE LOS PRIMEROS 5 DÍAS HÁBILES POSTERIORES A LA DECLARACIÓN DEL FALLO, INFORMACIÓN DEL VEHÍCULO QUE UTILICE DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, DENTRO DE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.
- a. LA INFORMACIÓN DE LOS VEHÍCULOS QUE UTILIZARÁ EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** Y QUE ENTREGARÁ AL **"ADMINISTRADOR DEL CONTRATO"** DEBERÁ CONSIDERAR LO SIGUIENTE:
 - i. MARCA
 - ii. MODELO
 - iii. AÑO
 - iv. COLOR
 - v. FOTOGRAFÍAS (FRONTAL, LATERALES Y POSTERIOR) CON LUCES DELANTERAS, TRASERAS Y TORRETA ENCENDIDAS.
 - vi. FACTURA O CARTA FACTURA
 - vii. TARJETA DE CIRCULACIÓN Y PLACAS
 - viii. BOLETA DE ÚLTIMA VERIFICACIÓN





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

ix. PÓLIZA DE VEHÍCULO VIGENTE

ES NECESARIO PUNTUALIZAR EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** DEBERÁ ACREDITAR QUE EL VEHÍCULO DEL QUE HARÁ USO PARA LA REALIZACIÓN DEL SERVICIO POSEE PLACAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO, NO PRESENTA ADEUDOS DE MULTAS O VERIFICACIÓN, POSEE LA DOCUMENTACIÓN PARA PODER CIRCULAR DE MANERA INMEDIATA A PARTIR DE LA FECHA DE INICIO DE CONTRATO, CUENTA CON TARJETAS DE CIRCULACIÓN, TENENCIA, VERIFICACIÓN Y PÓLIZA DE SEGURO VIGENTES.

ASIMISMO EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** DEBERÁ CONTAR CON UN VEHÍCULO (MODELO NO MAYOR A 5 AÑOS ANTIGÜEDAD) CON LA CAPACIDAD DE TRANSPORTAR A SU PERSONAL, HERRAMIENTA, REFACCIONES Y ESCALERA TELESCÓPICA DE 8 METROS DE ALTURA. EL VEHÍCULO DEBERÁ CONTAR CON TORRETA Y METROBÚS PROPORCIONARÁ EL DISEÑO Y LAS ESPECIFICACIONES DE LOS LOGOTIPOS QUE DEBERÁ TENER EL VEHÍCULO PARA PODER CIRCULAR SOBRE CARRIL CONFINADO.

19. FICHAS TÉCNICAS CON TODA LAS REFACCIONES SOLICITADAS Y PROPUESTAS POR EL LICITANTE LOS CUALES DEBERÁN DE SER APEGADOS A LAS FICHAS TÉCNICAS DEL ANEXO 1. ANEXO TÉCNICO, DICHA INFORMACIÓN EN IDIOMA ESPAÑOL, LAS CUALES DEBERÁN COINCIDIR CON EL APARTADO 5. ESPECIFICACIONES DEL SERVICIO, CATÁLOGO DE REFACCIONES ELEVADORES MULTIMARCA
- | | | | | |
|--------|-------|---|---------|----|
| ALAMEX | LÍNEA | 5 | PARTIDA | 1. |
|--------|-------|---|---------|----|

EL NO PRESENTAR LAS FICHAS TÉCNICAS SERÁ MOTIVO DE DESCALIFICACIÓN DEBIENDO PRESENTARLAS EN FUNCIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS SOLICITADAS.





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

ANEXO 1. ANEXO TÉCNICO PARTIDA DOS

PARTIDA 2

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENOR, MAYOR Y CORRECTIVO A ELEVADORES Y ESCALERAS ELÉCTRICAS DE LÍNEA 1 Y 2 DE METROBÚS PARTIDA 2, PARA EL EJERCICIO 2026.

1. GLOSARIO

PARA EFECTO DE LAS PRESENTES BASES SE ENTENDERÁ POR:

TÉRMINO	SIGNIFICADO
BITÁCORA	LIBRO DE REGISTRO FOLIADO, QUE OBRA EN PODER DEL RESPONSABLE Y/O PROPIETARIO DEL INMUEBLE Y DEL CUAL DEBE TENER UNA COPIA EL "PRESTADOR DEL SERVICIO" DE MANTENIMIENTO MISMO QUE DEBE ENCONTRARSE EN DONDE SE PRESTE EL SERVICIO O BIEN MEDIANTE UN SISTEMA ELECTRÓNICO (DISPOSITIVO, APLICACIÓN, ETC.).
CONDICIONES NORMALES	SON LAS CARACTERÍSTICAS DEL MEDIO EN QUE SE ENCUENTRA EL EQUIPO, LIBRE DE AMBIENTE CORROSIVO QUE ATAQUE CUALQUIERA DE LOS COMPONENTES DE LOS EQUIPOS, REDUCIENDO SU VIDA ÚTIL, TALES COMO: SALINIDAD, ÁCIDOS, BASES, QUÍMICOS, HUMEDAD.
INSPECCIÓN RUTINARIA.	PROCESO DE EVALUACIÓN EN EL QUE SE BUSCA COMPROBAR LAS BUENAS CONDICIONES DE LOS DISPOSITIVOS MECÁNICOS, ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD DE LOS ELEVADORES CON EL OBJETIVO DE IDENTIFICAR MANTENIMIENTO PREVENTIVOS MAYORES.
MANTENIMIENTO	CONJUNTO DE TAREAS CON EL OBJETIVO DE MANTENER (PREDECIR, PRESERVAR O REPARAR) UN EQUIPO EN SU ESTADO DE FUNCIONAMIENTO CORRECTO.
MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENOR	ES AQUEL QUE CONSISTE EN LA CONSERVACIÓN DE EQUIPOS, MEDIANTE LA REALIZACIÓN DE LAS RUTINAS DE VERIFICACIÓN, LUBRICACIÓN, LIMPIEZA, MEDICIÓN Y AJUSTE, CUANDO APLIQUE, QUE GARANTICEN SU FUNCIONAMIENTO CORRECTO Y FIABILIDAD.





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAYOR	EL MANTENIMIENTO MAYOR ESTÁ DESTINADO A SUSTITUIR LAS PIEZAS Y ELEMENTOS CON MAYOR GRADO DE DESGASTE Y SUSCEPTIBLES DE GENERAR FALLAS POSTERIORES DEL EQUIPO.
MANTENIMIENTO CORRECTIVO	ES AQUEL QUE CONSISTE EN LA CORRECCIÓN O REPARACIÓN, MEDIANTE LA REALIZACIÓN DE LA LOCALIZACIÓN Y DIAGNÓSTICO DE AVERÍAS O FALLAS OBSERVADAS EN LOS EQUIPOS, QUE GARANTICEN SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y FIABILIDAD.
SERVICIO DE MANTENIMIENTO	ES LA EJECUCIÓN DE LAS RUTINAS QUE REALIZA EL "PRESTADOR DEL SERVICIO" AL EQUIPO PARA DETERMINAR EL MANTENIMIENTO APLICABLE.

2. OBJETO DE CONTRATACIÓN

METROBÚS REQUIERE DEL SERVICIO DE REVISIÓN Y MANTENIMIENTO A 32 ELEVADORES, UBICADOS EN LA LÍNEA 5 DEL METROBÚS, CONSIDERANDO LOS SIGUIENTES ALCANCES: **1) SERVICIO DE REVISIÓN BÁSICA DIARIA DE FUNCIONAMIENTO DE CADA ELEVADOR Y REPORTE DIARIO, 2) SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENOR, 3) SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAYOR Y 4) SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO**, POR CADA UNO DE LOS ELEVADORES Y ESCALERAS DE LÍNEA 1 Y 2, CONSISTENTE EN 6 ELEVADORES DE LA MARCA ORONA, 2 ELEVADORES DE LA MARCA MITSUBISHI, 1 ELEVADOR DE LA MARCA **IMEM**, 4 ESCALERAS ELÉCTRICAS EN LÍNEA 1 Y 1 ELEVADOR MARCA ORONA DE LÍNEA 2.

3. ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN

DE ACUERDO A LA LEY DE MOVILIDAD DE LA CIUDAD DE MÉXICO QUE EN SU ARTÍCULO PRIMERO ESTABLECE:

ARTÍCULO 1.- LAS DISPOSICIONES DE LA PRESENTE LEY SON DE ORDEN PÚBLICO Y OBSERVANCIA GENERAL EN LA CIUDAD DE MÉXICO; Y TIENE POR OBJETO ESTABLECER LAS BASES Y DIRECTRICES PARA PLANIFICAR, REGULAR, GESTIONAR Y ORDENAR LA MOVILIDAD DE LAS PERSONAS Y DEL TRANSPORTE DE BIENES.

LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS EN ESTA LEY DEBERÁN GARANTIZAR EL PODER DE ELECCIÓN QUE PERMITA EL EFECTIVO DESPLAZAMIENTO DE LAS PERSONAS EN CONDICIONES DE SEGURIDAD, ACCESIBILIDAD, COMODIDAD, EFICIENCIA, CALIDAD, IGUALDAD Y SUSTENTABILIDAD, QUE SATISFAGA LAS NECESIDADES DE LAS PERSONAS Y EL DESARROLLO DE LA SOCIEDAD EN SU CONJUNTO.

LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, ATENDIENDO A LAS DISPOSICIONES REGLAMENTARIAS Y DEMÁS ORDENAMIENTOS QUE EMANEN DE ESTA LEY, ASÍ COMO LAS POLÍTICAS PÚBLICAS Y PROGRAMAS;



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

DEBEN SUJETARSE A LA JERARQUÍA DE MOVILIDAD Y A LOS PRINCIPIOS RECTORES ESTABLECIDOS EN ESTE ORDENAMIENTO, PROMOVRIENDO EL USO DE VEHÍCULOS NO CONTAMINANTES O DE BAJAS EMISIONES CONTAMINANTES.

MOTIVO POR EL CUAL ESTE SISTEMA DE TRANSPORTE PÚBLICO DE PASAJEROS DEBE GARANTIZAR LA ACCESIBILIDAD A LAS ESTACIONES Y AUTOBUSES DEL SISTEMA. CONTANDO CON 44 ELEVADORES Y 4 ESCALERAS ELÉCTRICAS DE DIFERENTES MARCAS Y ANTIGÜEDAD, EN LA SIGUIENTE TABLA SE RESUME POR LÍNEA LA CANTIDAD DE ELEVADORES AÑO DE OPERACIÓN Y CARACTERÍSTICAS RELEVANTES:

LÍNEA	NO. ELEVADORES	NO. ESCALERAS ELÉCTRICAS	AÑO DE INICIO DE OPERACIÓN	CARACTERÍSTICAS RELEVANTES
1	9	4	2017 - INSURGENTES (4 ESCALERAS Y 2 ELEVADORES) 2020 - CORREGIDORA (2), PERISUR (2) Y VILLA OLÍMPICA (2) 2025 - LA RAZA	2 ELEVADORES MARCA MITSUBISHI 6 ELEVADORES MARCA ORONA ESCALERAS ENSAMBLADAS 1 ELEVADOR MARCA IMEM
2	3	0	2 ELEVADORES 2008 1 ELEVADOR 2020	2 ELEVADORES TIPO MONTACARGAS (15 AÑOS DE ANTIGÜEDAD ACTUALMENTE FUERA DE OPERACIÓN) 1 ELEVADOR ELECTROMECÁNICO DE MARCA ORONA
5	32	0	2020	32 ELEVADORES MARCA ALAMEX
	44	4		

ASÍ MISMO CADA AÑO SE HA CONTRATADO A PRESTADORES DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A ELEVADORES PARA REALIZAR MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS MENORES, MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS MAYORES Y MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS, CON EL OBJETIVO DE MANTENER EN OPERACIÓN A LOS ELEVADORES.

4. LUGAR DE SERVICIOS

LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A ELEVADORES SERÁN PROPORCIONADOS EN LAS INSTALACIONES QUE OCUPA METROBÚS EN LA CIUDAD DE MÉXICO, EN EL CORREDOR DE INSURGENTES DE LÍNEA 1 Y EN TERMINAL TEPALCATES DE LÍNEA 2. LAS UBICACIONES SON LAS QUE SE MENCIONAN A CONTINUACIÓN:

ELEVADOR	DIRECCIÓN	NO. DE ELEVADORES	NO. ESCALERAS ELÉCTRICAS	TIPO DE ELEVADOR	MARCA
ESTACIÓN PERISUR	PONIENTE: SOBRE AV. INSURGENTES SUR Y ESQUINA DE AV. DEL IMÁN, COL. JARDINES DEL PEDREGAL DE SAN ÁNGEL, C.P. 04500, ALCALDÍA COYOACÁN, CIUDAD DE MÉXICO.	1		ELECTROMECÁNICO	ORONA



LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

	PONIENTE: SOBRE AV. INSURGENTES SUR, COL. JARDINES DEL PEDREGAL DE SAN ÁNGEL, C.P. 04500, ALCALDÍA COYOACÁN, CIUDAD DE MÉXICO.	1			
ESTACIÓN VILLA OLÍMPICA	ORIENTE: SOBRE AV. INSURGENTES SUR, COL. MIGUEL HIDALGO VILLA OLÍMPICA, C.P. 14250, ALCALDÍA TLALPAN, CIUDAD DE MÉXICO.	1		ELECTROMECAÁNICO	ORONA
	PONIENTE: SOBRE AV. INSURGENTES SUR, COL. MIGUEL HIDALGO VILLA OLÍMPICA, C.P. 14250, ALCALDÍA TLALPAN, CIUDAD DE MÉXICO.	1			
ESTACIÓN CORREGIDORA	ORIENTE: AV. INSURGENTES SUR, COL. TLALPAN CENTRO I, C.P. 14000, ALCALDÍA TLALPAN, CIUDAD DE MÉXICO.	1		ELECTROMECAÁNICO	ORONA
	PONIENTE: AV. INSURGENTES SUR, COL. MIGUEL HIDALGO 1RA SECC, C.P. 14260, ALCALDÍA, TLALPAN, CIUDAD DE MÉXICO.	1			
ESTACIÓN INSURGENTES	ORIENTE: SOBRE EL CAMELLÓN DE AV. INSURGENTES CENTRO, ENTRE LIVERPOOL Y PUEBLA, COL. ROMA. C.P. 06700. ALCALDÍA CUAUHTÉMOC, CIUDAD DE MÉXICO.	1	2	ELECTROMECAÁNICO (ELEVADOR Y ESCALERAS)	MITSUBISHI
	PONIENTE: SOBRE CAMELLÓN DE AV. INSURGENTES CENTRO, ENTRE LIVERPOOL Y PUEBLA, COL. ROMA C.P. 06600, ALCALDÍA DE CUAUHTÉMOC, CIUDAD DE MÉXICO.	1	2		
ESTACIÓN LA RAZA	CENTRAL: VALLEJO PONIENTE, GUSTAVO A. MADERO, 07790 CIUDAD DE MÉXICO, CDMX	1		ELECTROMECAÁNICO	IMEM

LÍNEA 2

ELEVADOR	DIRECCIÓN	NO. DE ELEVADORES	TIPO DE ELEVADOR	MARCA
ESTACIÓN TEPALCATES	PRINCIPAL: CALZADA IGNACIO ZARAGOZA, ESQUINA CON GENERAL ANTONIO DE LEÓN, COL TEPALCATES, C.P. 09210, ALCALDÍA IZTAPALAPA, CIUDAD DE MÉXICO.	1	ELECTROMECAÁNICO	ORONA





LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

ELEVADOR	DIRECCIÓN	NO. DE ELEVADORES	NO. ESCALERAS ELÉCTRICAS	TIPO DE ELEVADOR	MARCA
ESTACIÓN PERISUR	PONIENTE: SOBRE AV. INSURGENTES SUR Y ESQUINA DE AV. DEL IMÁN, COL. JARDINES DEL PEDREGAL DE SAN ÁNGEL, C.P. 04500, ALCALDÍA COYOACÁN, CIUDAD DE MÉXICO.	1		ELECTROMECAÁNICO	ORONA
	PONIENTE: SOBRE AV. INSURGENTES SUR, COL. JARDINES DEL PEDREGAL DE SAN ÁNGEL, C.P. 04500, ALCALDÍA COYOACÁN, CIUDAD DE MÉXICO.	1			
ESTACIÓN VILLA OLÍMPICA	ORIENTE: SOBRE AV. INSURGENTES SUR, COL. MIGUEL HIDALGO VILLA OLÍMPICA, C.P. 14250, ALCALDÍA TLALPAN, CIUDAD DE MÉXICO.	1		ELECTROMECAÁNICO	ORONA
	PONIENTE: SOBRE AV. INSURGENTES SUR, COL. MIGUEL HIDALGO VILLA OLÍMPICA, C.P. 14250, ALCALDÍA TLALPAN, CIUDAD DE MÉXICO.	1			
ESTACIÓN CORREGIDORA	ORIENTE: AV. INSURGENTES SUR, COL. TLALPAN CENTRO I, C.P. 14000, ALCALDÍA TLALPAN, CIUDAD DE MÉXICO.	1		ELECTROMECAÁNICO	ORONA
	PONIENTE: AV. INSURGENTES SUR, COL. MIGUEL HIDALGO 1RA SECC, C.P. 14260, ALCALDÍA, TLALPAN, CIUDAD DE MÉXICO.	1			
ESTACIÓN INSURGENTES	ORIENTE: SOBRE EL CAMELLÓN DE AV. INSURGENTES CENTRO, ENTRE LIVERPOOL Y PUEBLA, COL. ROMA. C.P. 06700. ALCALDÍA CUAUHTÉMOC, CIUDAD DE MÉXICO.	1	2	ELECTROMECAÁNICO (ELEVADOR Y ESCALERAS)	MITSUBISHI
	PONIENTE: SOBRE CAMELLÓN DE AV. INSURGENTES CENTRO, ENTRE LIVERPOOL Y PUEBLA, COL. ROMA C.P. 06600, ALCALDÍA DE CUAUHTÉMOC, CIUDAD DE MÉXICO.	1	2		
ESTACIÓN LA RAZA	CENTRAL: VALLEJO PONIENTE, GUSTAVO A. MADERO, 07790 CIUDAD DE MÉXICO, CDMX	1		ELECTROMECAÁNICO	IMEM





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

LÍNEA 2

ELEVADOR	DIRECCIÓN	NO. DE ELEVADORES	TIPO DE ELEVADOR	MARCA
ESTACIÓN TEPALCATES	PRINCIPAL: CALZADA IGNACIO ZARAGOZA, ESQUINA CON GENERAL ANTONIO DE LEÓN, COL TEPALCATES, C.P. 09210, ALCALDÍA IZTAPALAPA, CIUDAD DE MÉXICO.	1	ELECTROMECAÁNICO	ORONA

5. ESPECIFICACIONES DEL SERVICIO

ALCANCES DEL SERVICIO

EL ALCANCE DEL SERVICIO DE LA PARTIDA 2 LÍNEA 1 Y 2, CONSTA DE 4 CONCEPTOS QUE SON:

- 1) **SERVICIO DE REVISIÓN BÁSICA DIARIA DE FUNCIONAMIENTO DE CADA ELEVADOR Y REPORTE DIARIO.**
- 2) **SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENOR.**
- 3) **SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAYOR.**
- 4) **SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO.**

LAS ESPECIFICACIONES DE CADA SERVICIO UNIDAD DE MEDIDA Y CANTIDAD SE DETALLAN A CONTINUACIÓN POR CADA CONCEPTO A EJECUTAR:

1) **SERVICIO DE INSPECCIONES RUTINARIAS Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENOR**

EL "**PRESTADOR DEL SERVICIO**" DEBERÁ REVISAR DE MANERA DIARIA EL FUNCIONAMIENTO BÁSICO DE CADA ELEVADOR Y ESCALERA ELECTRICA, REVISANDO APERTURA DE PUERTAS, FUNCIONAMIENTO DE BOTONES, LUMINARIAS, QUE EL ELEVADOR REALICE EL CICLO COMPLETO DE SUBIR Y BAJAR, INSPECCIÓN VISUAL DE LAS CONDICIONES DE LA CABINA, SEÑALÉTICA Y CUBO DEL ELEVADOR, FUNCIONAMIENTO DE LAS ESCALERAS. EL "**PRESTADOR DEL SERVICIO**" DEBERÁ ENTREGAR DIARIAMENTE DE MANERA ELECTRÓNICA EL REPORTE CAPTURADO EN CAMPO A TRAVÉS UN FORMULARIO DE GOOGLE FORMS DONDE INFORME EL ESTATUS DE CADA ELEVADOR Y ESCALERA A TRAVÉS DE UN CHECK LIST DIGITAL, REPORTE DE CADA REVISIÓN POR WHATS APP CON VIDEO CON MARCA DE AGUA CON FECHA Y UBICACIÓN Y UN INFORME ESCRITO MENSUAL DEL TOTAL DE REVISIONES REALIZADAS A LOS ELEVADORES Y ESCALERAS ELÉCTRICAS. ESTA ACTIVIDAD SE PODRÁ REALIZAR MÍNIMO POR UN TÉCNICO Y DEBERÁ REALIZARSE DE MANERA DIARIA A LOS 9 ELEVADORES y 4 ESCALERAS DE LÍNEA 1 Y 1 ELEVADOR DE LÍNEA 2.

CATÁLOGO DEL CONCEPTO 1 PARTIDA 2 LÍNEA 1 Y 2

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD MÍNIMA	CANTIDAD MÁXIMA	PRECIO UNITARIO	COSTO TOTAL MIN	COSTO TOTAL MAX



LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

1	SERVICIO DE REVISIÓN BÁSICA DIARIA DE FUNCIONAMIENTO DE CADA ELEVADOR Y REPORTE DIARIO.	ELEVADOR	10	3,650			

CATÁLOGO DEL CONCEPTO 2 PARTIDA 2 LÍNEA 1 Y 2

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD MÍNIMA	CANTIDAD MÁXIMA	PRECIO UNITARIO	COSTO TOTAL MIN	COSTO TOTAL MAX
2	SERVICIO DE REVISIÓN BÁSICA DIARIA DE FUNCIONAMIENTO DE CADA ESCALERA Y REPORTE DIARIO.	ESCALERA	4	1,460			

2) SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENOR

LOS MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS MENORES DEBERÁN REALIZARSE DE ACUERDO A LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-207-SCFI-2018, “MANTENIMIENTO DE ELEVADORES, ESCALERAS, RAMPAS Y ACERAS ELECTROMECAÑICAS”.

EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENOR INICIARÁ CON LAS INSPECCIÓN RUTINARIA QUE ES EL PROCESO DE EVALUACIÓN EN EL QUE SE BUSCA COMPROBAR LAS BUENAS CONDICIONES DE LOS DISPOSITIVOS MECÁNICOS, ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD DE LOS ELEVADORES Y/O ESCALERAS ELÉCTRICAS CON EL OBJETIVO DE IDENTIFICAR DE MANERA PREVENTIVA ALGÚN AJUSTE MENOR O DE SER EL CASO PROGRAMAR UNA REVISIÓN MAYOR. EL ENTREGABLE DE ESTE SERVICIO ES UN REPORTE ESCRITO POR CADA UNO DE LOS ELEVADORES Y/O ESCALERAS ELÉCTRICAS CON LA DESCRIPCIÓN DE LAS CONDICIONES Y FUNCIONAMIENTO DE LOS MECANISMOS DEL ELEVADOR Y/O ESCALERA ELÉCTRICA, RECOMENDACIONES DE MANTENIMIENTO MAYOR O CORRECTIVO REALIZARSE CON SU RESPECTIVA COTIZACIÓN DE SER EL CASO DE ACUERDO CON EL CATÁLOGO DE ESTE SERVICIO Y REPORTE FOTOGRÁFICO EL CUAL DEBERÁ TENER FIRMA DEL TÉCNICO RESPONSABLE, SUPERVISOR DE MANTENIMIENTO Y DEL JUD DE MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA.

EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENOR CONSISTE EN EL MANTENIMIENTO A LOS DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD, LIMPIEZA, AJUSTES Y LUBRICACIÓN DE LOS COMPONENTES ELECTROMECAÑICOS DEL



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

ELEVADOR EN LA MEDIDA QUE SE REQUIERA PARA QUE LAS CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO Y PARTICULARMENTE LAS DE SEGURIDAD SEAN LAS CORRECTAS, INCLUYE LA LIMPIEZA DE LA CABINA EN SU INTERIOR Y EXTERIOR REMOVIENDO GRAFFITIS, STICKERS. EL ENTREGABLE DE ESTE SERVICIO SERÁ LA HOJA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENOR REALIZADO A CADA ELEVADOR Y/O ESCALERA ELÉCTRICA CADA MES CON EL LISTADO QUE ESPECIFIQUE LOS ELEMENTOS, DISPOSITIVOS O COMPONENTES REVISADOS, LIMPIADOS, AJUSTADOS Y LUBRICADOS, CON REPORTE FOTOGRÁFICO Y FIRMA DEL TÉCNICO RESPONSABLE, LOS REPORTES SERÁN ENVIADOS A LA JUD DE MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA DIARIAMENTE POR MEDIO DE UN CORREO ELECTRÓNICO EN TIEMPO Y FORMA, ES DECIR CUANDO SE TERMINE DE EJECUTAR LOS TRABAJOS, ASÍ MISMO ESTOS REPORTES DEBERÁN ENTREGARSE EN FÍSICO LOS PRIMEROS CINCO DÍAS HÁBILES DE CADA MES PARA PROCESAR EL PAGO CORRESPONDIENTE.

CADA MES EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** DEBERÁ ENTREGAR EL RESUMEN DE LOS TRABAJOS REALIZADOS A TODOS LOS ELEVADORES Y/O ESCALERAS ELÉCTRICAS, CON ESTADÍSTICAS DE PROBLEMÁTICAS O HALLAZGOS, REFACCIONES NECESARIAS Y LISTADO CON CATALOGO DE CONCEPTOS Y SERVICIOS NECESARIOS PARA PLANEAR EL MANTENIMIENTO MAYOR, ASÍ MISMO EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** DEBERÁ ATENDER LOS REQUERIMIENTOS DE INFORMACIÓN QUE SE REALICEN A LAS ESTADÍSTICAS ENTREGADAS.

LA INSPECCIÓN DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENOR A ELEVADORES DEBERÁ CONTEMPLAR LOS SIGUIENTES COMPONENTES CONSIDERANDO QUE LOS ELEVADORES SON MARCA MITSUBISHI ELECTRIC, ORONA y IMEM:

GENERALES CABINA-PISOS	
1	ESTADO GENERAL DE CABINA (DECORACIÓN, ZOCLOS, PASAMANOS, ETC.)
2	PUERTAS DE CABINA (PANELES, CIERRE, ALINEACIÓN, HOLGURAS, ETC.)
3	PLAFÓN E ILUMINACIÓN DE CABINA (FUNCIONAMIENTO Y ESTADO FÍSICO)
4	PLACA DE CAPACIDAD Y TELÉFONOS DE EMERGENCIA
5	PLAFÓN DE CABINA (ILUMINACIÓN, FIJACIÓN, ETC.)
6	BOTONES DE CABINA (FUNCIONAMIENTO)
7	DISPLAY DE CABINA (FUNCIONAMIENTO)
8	CHAPAS DE SERVICIOS ADICIONALES (BOMBEROS, VENTILADOR, ETC.)
9	PARADA, NIVELACIÓN
10	CONFORT DE VIAJE (RUIDOS, VIBRACIONES)

TABLERO DE CONTROL	
11	CHAPA DE PUERTA DE TABLERO DE CONTROL (FUNCIONAMIENTO)
12	PLACA DE IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO EN TABLERO DE CONTROL
13	TARJETAS ELECTRÓNICAS
14	FUENTES DE ALIMENTACIÓN
15	CONTACTORES
16	REVISIÓN Y APRIETE DE BORNAS DE CONEXIÓN
17	CABLEADO (ORDEN Y LIMPIEZA)
18	FUSIBLES Y/O PASTILLAS (FUNCIONALES)



LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

19	INTERFÓN (FUNCIONAMIENTO)
20	ALARMA (FUNCIONAMIENTO)
21	SWITCH PRINCIPAL
22	BOTONERA DE EVACUACIÓN/SERVICIO
23	PRUEBA DE SISTEMA DE RESCATE/EVACUACIÓN (MANUAL VOLANTE Y PALANCA)

PUERTAS DE CABINA	
24	CONTROLADOR DE PUERTAS (CONEXIONES Y FUNCIONAMIENTO).
25	MOTOR DEL CONTROLADOR DE PUERTAS (CONEXIONES, FUNCIONAMIENTO Y RUIDOS)
26	BANDA DEL MOTOR/CONTROLADOR (ACOPAMIENTO Y ESTADO FÍSICO)
27	ENCLAVAMIENTO MECÁNICO (ACCIONAMIENTO LIBRE Y AJUSTE)
28	ENCLAVAMIENTO(S) ELÉCTRICO (CORRECTO AJUSTE DE CONTACTOS; LIMPIOS Y FUNCIONALES)
29	RIEL DE CARRETILLAS LIBRES DE GRASA Y SUCIEDAD
30	RODAJAS DE CARRETILLAS LIBRES DE GRASA Y SUCIEDAD
31	EXCÉNTRICOS (LIMPIEZA Y CORRECTO AJUSTE)
32	CABLE DE SINCRONIZACIÓN (CABLE AVIÓN), LIMPIEZA, AJUSTE, Y ESTADO FÍSICO)
33	CORTINA MULTIRAYO. FIJACIÓN, ALINEACIÓN, FUNCIONAMIENTO Y LIMPIEZA

TECHO DE CABINA	
34	TECHO DE CABINA (LIMPIEZA, ORDEN DE CABLEADO Y LIBRE DE OBJETOS AJENOS)
35	BOTONERA DE INSPECCIÓN/SERVICIO (FUNCIONAMIENTO)
36	CAJA DE CONEXIONES (CAR BOX) ORDEN, LIMPIEZA Y CON TAPA
37	MÓDULO DE RESCATE EN TECHO DE CABINA (ALARMA, INTERFÓN Y FUENTE) FUNCIONAL
38	BARANDAL Y GUARDAPIÉS (FIJACIÓN Y ESTRUCTURA)
39	POLEA EN TECHO DE CABINA (LIMPIEZA, DESGASTE EN GARGANTAS Y RUIDOS)
40	GUARDA EN POLEA DE TECHO DE CABINA (FIJACIÓN Y ESTADO)
41	ZAPATAS / INSERTOS / ROLLERS (ESTADO FÍSICO, AJUSTE Y LIMPIEZA)
42	DEPÓSITOS DE LUBRICADORES DE ACEITE (NIVEL DE ACEITE Y ESTADO FÍSICO)
43	ALMOHADILLAS DE LUBRICACIÓN (FUNCIONAMIENTO Y ESTADO FÍSICO)
44	MICRO DE SEGURIDAD DE PALANCA DE ANCLAJE
45	ANCLAJE DE CABLE DE LIMITADOR DE VELOCIDAD (FIJACIÓN Y FUNCIONAMIENTO)
46	CENTRADOR DE ROLLERS DE CABINA SUPERIOR
47	VENTILADOR DE CABINA (FIJACIÓN, LIMPIEZA, RUIDOS)
48	SISTEMA DE PARACAÍDAS (PRUEBA EN VACÍO)

SOBREPASO	
49	MOTOR/MÁQUINA DE TRACCIÓN (LIMPIEZA, CABLEADO EN ORDEN Y RUIDOS)
50	BOTÓN DE PARO DE EMERGENCIA EN MÁQUINA (FUNCIONAMIENTO Y FIJACIÓN)
51	POLEA DE TRACCIÓN (LIMPIEZA, DESGASTE EN GARGANTAS Y RUIDOS)
52	ENCODER ALINEADO Y LIMPIO.
53	BOBINA DE FRENO (LIMPIEZA, APERTURA Y CIERRE CORRECTO Y RUIDOS)
54	POLEA DE LIMITADOR (LIMPIEZA, DESGASTE EN GARGANTAS Y RUIDOS)
55	SEGURIDAD DE POLEA DE LIMITADOR (FUNCIONAMIENTO Y LIMPIEZA)



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

56	ANCLAS DE CABLES (CHAVETAS, TUERCAS, GOMAS, CABLE ANTIGIRO Y SANDWICH)

CUBO	
57	ALUMBRADO DE CUBO (FUNCIONAL Y SIN LÍNEAS EXPUESTAS)
58	DISPOSITIVOS DE NIVELACIÓN DE PISOS (BANDERAS): FUNCIONAMIENTO, FIJACIÓN, ALINEACIÓN Y LIMPIEZA
59	MICROS O SENSORES DE DESACELERACIÓN: FUNCIONAMIENTO, FIJACIÓN, ALINEACIÓN Y LIMPIEZA
60	SWITCH FINALES DE RECORRIDO (SUPERIORES), FUNCIONAMIENTO
61	GUÍAS/RIELES DE CABINA Y CONTRAPESO (ALINEACIÓN, LIMPIEZA Y LIBRE DE RAYADURAS)
62	SOPORTERÍA (LIMPIEZA Y FIJACIÓN)
63	CABLE DE LIMITADOR (ESTADO FÍSICO, LIMPIEZA Y TENSIÓN)
64	CABLES TRACTORES (ESTADO FÍSICO, LIMPIEZA Y TENSIÓN)
65	CABLE VIAJERO (ESTADO FÍSICO, LIMPIEZA Y FIJACIÓN)
66	PESA CARGAS (FIJACIÓN, AJUSTE Y FUNCIONAMIENTO)
67	CABLE GUÍA DE CABLE VIAJERO (INSTALADO)

CONTRAPESO	
68	ZAPATAS / INSERTOS / ROLLERS (ESTADO FÍSICO, AJUSTE Y LIMPIEZA)
69	DEPÓSITOS DE LUBRICADORES DE ACEITE (NIVEL DE ACEITE Y ESTADO FÍSICO)
70	ALMOHADILLAS DE LUBRICACIÓN (FUNCIONAMIENTO Y ESTADO FÍSICO)
71	POLEA EN MARCO DE CONTRAPESO (LIMPIEZA, DESGASTE EN GARGANTAS Y RUIDOS)
72	GUARDA EN POLEA DE CONTRAPESO (FIJACIÓN Y ESTADO)
73	FIJACIÓN DE PESAS
74	CAÍDA Y FIJACIÓN DE CADENA DE COMPENSACIÓN (ESTROBOS DE SEGURIDAD)

PUERTAS DE PISO	
75	ENCLAVAMIENTO(S) ELÉCTRICO (CORRECTO AJUSTE DE CONTACTOS; LIMPIOS Y FUNCIONALES)
76	EXCÉNTRICOS (LIMPIEZA Y CORRECTO AJUSTE)
77	RODAJA DE ENCLOCHE, AJUSTE DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA Y ESTADO FÍSICO
78	DESILIZADORES (INSERTOS/ZAPATAS) DE PUERTAS DE CABINA, AJUSTE Y LIMPIEZA
79	LIMPIEZA, FIJACIÓN Y ALINEACIÓN DE SARDINEL DE PISO (SIN GOLPES)
80	SISTEMA DE AUTO CIERRE FUNCIONANDO

FOSA	
81	SEGURIDAD DE AMORTIGUADOR O BUFFER EN CABINA (FUNCIONAMIENTO Y LIMPIEZA)
82	SEGURIDAD DE AMORTIGUADOR O BUFFER EN CONTRAPESO (FUNCIONAMIENTO Y LIMPIEZA)
83	SEGURIDAD DE POLEA TENSORA DE LIMITADOR (FUNCIONAMIENTO Y LIMPIEZA)

PARTE INFERIOR DE CABINA	
84	ESTADO GENERAL Y LIMPIEZA DE SISTEMA PARACAÍDAS COMPLETO
85	EN SEGURIDAD SISTEMA PARACAÍDAS (FUNCIONAMIENTO)
86	EN AJUSTE Y CENTRADO DE SISTEMA PARACAÍDAS (HOLGURA RIEL - CUÑA)





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

87	ZAPATAS / INSERTOS / ROLLERS (ESTADO FÍSICO, AJUSTE Y LIMPIEZA)
88	CAÍDA Y FIJACIÓN DE CABLE VIAJERO
89	CAÍDA Y FIJACIÓN DE CADENA DE COMPENSACIÓN (ESTROBOS DE SEGURIDAD)
90	PESA CARGAS (FIJACIÓN, AJUSTE Y FUNCIONAMIENTO) COMENTARIOS

Y PARA EL CASO DE LAS INSPECCIONES Y MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS MENORES PARA LAS **ESCALERAS ELÉCTRICAS** DEBERÁN CONSIDERAR LA REVISIÓN, LIMPIEZA, AJUSTE, LUBRICACIÓN Y DESAZOLVE EN LOS SIGUIENTES COMPONENTES CONSIDERANDO QUE LAS ESCALERAS SON MARCA MITSUBISHI ELECTRIC:

GENERALES EXTERIOR	
1	MOLDURAS, UNIONES, TORNILLERÍA
2	BALAUSTRADA, PANELES, ZOCLOS
3	CONFORT DE VIAJE (RUIDOS, ROCES, GOLPES, VIBRACIÓN)
4	CHAPA DE DIRECCIÓN
5	SISTEMA DE AHORRO DE ENERGÍA
6	PASAMANOS (ESTADO, CALENTAMIENTO, SINCRONIZACIÓN)
7	BIGOTERAS, TRAMPAS, CEPILLOS (ESTADO)
8	PEINES (ESTADO, DIENTES)
9	PELDAÑOS/TABLILLAS (ESTADO)
10	DEMARCACIONES (ESTADO)
11	TAPAS DE FOSOS (ESTADO, ALINEACIÓN, FIRMEZA)
12	SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD
13	DISTANCIA DE SEGURIDAD ENTRE ESCALONES (HOLGURA) 3
14	DISTANCIA DE SEGURIDAD PLACA PORTAPEINES - ESCALONES 3
15	DISTANCIA DE SEGURIDAD ZOCLOS - ESCALONES (EN MM)

FOSAS	
11	BOTONERA(S) DE REVISIÓN
12	ESTADO GENERAL FOSA INFERIOR
13	ESTADO GENERAL FOSA SUPERIOR
14	SISTEMA DE LUBRICACIÓN

SEGURIDADES	
15	BOTÓN PARO DE EMERGENCIA EXTERNO (AMBOS)
16	BOTÓN PARO DE EMERGENCIA INTERNO (FOSA)
17	SEGURIDAD BIGOTERAS (4)
18	SEGURIDAD PLACA PORTA PEINES (AMBAS)
19	SEGURIDAD DE ZOCLOS (AMBOS LADOS)
20	SEGURIDAD CADENA MOTRIZ (TRACCIÓN/IMPULSIÓN)
21	SEGURIDAD DE AUSENCIA DE PELDAÑOS
22	SEGURIDAD DE CARRO TENSOR
23	SEGURIDAD DE RUPTURA DE PELDAÑOS
24	CONTACTO DE SEGURIDAD DE TAPAS DE FOSOS (AMBAS)





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

TABLERO DE CONTROL	
34	TECHO DE CABINA (LIMPIEZA, ORDEN DE CABLEADO Y LIBRE DE OBJETOS AJENOS)
35	BOTONERA DE INSPECCIÓN/SERVICIO (FUNCIONAMIENTO)
36	CAJA DE CONEXIONES (CAR BOX) ORDEN, LIMPIEZA Y CON TAPA
37	MÓDULO DE RESCATE EN TECHO DE CABINA (ALARMA, INTERFÓN Y FUENTE) FUNCIONAL
38	BARANDAL Y GUARDAPIÉS (FIJACIÓN Y ESTRUCTURA)
39	POLEA EN TECHO DE CABINA (LIMPIEZA, DESGASTE EN GARGANTAS Y RUIDOS)
40	GUARDA EN POLEA DE TECHO DE CABINA (FIJACIÓN Y ESTADO)
41	ZAPATAS / INSERTOS / ROLLERS (ESTADO FÍSICO, AJUSTE Y LIMPIEZA)
42	DEPÓSITOS DE LUBRICADORES DE ACEITE (NIVEL DE ACEITE Y ESTADO FÍSICO)
43	ALMOHADILLAS DE LUBRICACIÓN (FUNCIONAMIENTO Y ESTADO FÍSICO)
44	MICRO DE SEGURIDAD DE PALANCA DE ANCLAJE
45	ANCLAJE DE CABLE DE LIMITADOR DE VELOCIDAD (FIJACIÓN Y FUNCIONAMIENTO)
46	CENTRADOR DE ROLLERS DE CABINA SUPERIOR
47	VENTILADOR DE CABINA (FIJACIÓN, LIMPIEZA, RUIDOS)
48	SISTEMA DE PARACAÍDAS (PRUEBA EN VACÍO)

SOBREPASO	
25	INTERRUPTOR PRINCIPAL
26	FUSIBLES Y/O PASTILLAS
27	DISPOSITIVO DE SOBRECORRIENTE
28	TARJETAS ELECTRÓNICAS (TERMINALES)
29	CONTACTORES
30	CABLEADO ELÉCTRICO - CONEXIONES
31	CIRCUITO DE SEGURIDADES (MONITOR)
32	CAJA DE CONEXIÓN INFERIOR
33	CAJA DE CONEXIÓN SUPERIOR

MÁQUINA DE TRACCIÓN	
34	REDUCTOR / ACEITE
35	POLEA DE TRACCIÓN
36	BANDAS DE ACOPLAMIENTO Y/O ACOPLAMIENTO DE MÁQUINA
37	CADENA DE MOTRIZ/IMPULSIÓN Y SEGURIDAD
38	TERMINALES DEL MOTOR
39	BALEROS DEL MOTOR
40	ELEMENTOS DE TRANSMISIÓN (EJES, RODAMIENTOS, CATARINAS)
41	RUEDA DE CADENA (MAMELÓN)

SISTEMA DE FRENADO	
42	FRENO DE SERVICIO - ACCIONAMIENTO
43	FRENO DE SERVICIO - ESTADO: BALATAS, DISCO, TAMBOR
44	FRENO DE SERVICIO - ESTADO: BRAZO, PERNOS, RESORTES
45	FRENO DE SERVICIO - BOBINA, CONTACTOS DE SEGURIDAD
46	FRENO DE EMERGENCIA - ACCIONAMIENTO
47	FRENO DE EMERGENCIA - BALATAS, CUÑAS, DISCO





LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

48	FRENO DE EMERGENCIA – ESTADO: BRAZOS, PERNOS, RESORTES
49	FRENO DE EMERGENCIA: BOBINA, CONTACTOS DE SEGURIDAD

PELDAÑOS	
50	ALINEACIÓN PLACAS DE EMBARQUE Y DESEMBARQUE
51	RODAJAS DE PELDAÑOS
52	FLECHAS / BASTONES
53	FIJACIÓN, ALINEACIÓN, HOLGURAS

CADENA VIAJERA	
54	RODAJAS DE CADENA
55	GUÍAS, RIELES Y RETORNOS DE CADENA
56	BUJES/PERNOS DE CADENA
57	SISTEMA TENSOR (ESTADO, CARRO)
58	ALINEACIÓN, ALARGAMIENTO DE CADENA

ESTE LISTADO DE INSPECCIÓN DE MANTENIMIENTO DE ELEVADORES Y ESCALERAS ES EL MÍNIMO A REALIZAR NO SIENDO LIMITATIVO, EL "PRESTADOR DEL SERVICIO" DEBERÁ PRESENTAR EL LISTADO FINAL DE ACUERDO A LA PRIMER INSPECCIÓN REALIZADA.

CATÁLOGO DEL CONCEPTO 3 PARTIDA 2 LÍNEA 1 Y 2

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD MÍNIMA	CANTIDAD MÁXIMA	PRECIO UNITARIO	COSTO TOTAL MIN	COSTO TOTAL MAX
3	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENOR A ELEVADORES	ELEVADOR	10	99	\$	\$	\$

CATÁLOGO DEL CONCEPTO 4 PARTIDA 2 LÍNEA 1 Y 2

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD MÍNIMA	CANTIDAD MÁXIMA	PRECIO UNITARIO	COSTO TOTAL MIN	COSTO TOTAL MAX
4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENOR A ESCALERAS	ESCALERA	4	44	\$	\$	\$

3) SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAYOR





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

LOS MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS MAYORES DEBERÁN REALIZARSE DE ACUERDO A LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-207-SCFI-2018, "MANTENIMIENTO DE ELEVADORES, ESCALERAS, RAMPAS Y ACERAS ELECTROMECÁNICAS".

EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAYOR ESTÁ DESTINADO A SUSTITUIR LAS PIEZAS Y ELEMENTOS CON MAYOR GRADO DE DESGASTE Y QUE ESTÉN SUSCEPTIBLES DE POSTERIORES FALLAS DEL EQUIPO, EL MANTENIMIENTO MAYOR TAMBIÉN CONSIDERARÁ INSTALACIONES ELÉCTRICAS RELACIONADAS CON EL ELEVADOR Y/O ESCALERA ELÉCTRICA DESDE LA ALIMENTACIÓN HASTA EL TABLERO ELÉCTRICO YA SEA DEL CUBO DEL ELEVADOR, MANTENIMIENTO AL CUBO DEL ELEVADOR Y/O FOSA DE LA ESCALERA ELÉCTRICA, QUE INCLUYE: FILTRACIONES DE AGUA, FOSA EN CUBO DE ELEVADOR Y/O FOSA DE LA ESCALERA ELÉCTRICA, MEJORA DE ILUMINACIÓN, SELLADO DE VITROBLOCKS Y CUBIERTAS EN ACCESOS DE ELEVADORES. SE EFECTUARÁ EN CUALQUIER HORARIO DEL DÍA, DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO RESPECTIVO, EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** DEBERÁ ENTREGAR UN DIAGNÓSTICO DETALLADO REALIZADO POR UN INGENIERO ESPECIALISTA EN ELEVADORES Y ESCALERAS ELÉCTRICAS, DONDE SE CONFIRMEN LAS NECESIDADES DE MANTENIMIENTO MAYOR DEL CATÁLOGO DE MANTENIMIENTO MAYOR DEL PRESENTE ANEXO TÉCNICO, EL DIAGNÓSTICO DEBERÁ CONTENER LAS DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA O FALLA CON FOTOGRAFÍAS, TIPO DE REPARACIÓN A REALIZAR, TIEMPO DE REPARACIÓN Y COTIZACIÓN DE SER EL CASO DE ALGÚN MANTENIMIENTO MAYOR NO CONTEMPLADO EN EL CATÁLOGO DE MANTENIMIENTOS MAYORES DEL PRESENTE ANEXO TÉCNICO, DEBIENDO ESPECIFICAR, REFACCIONES NECESARIAS, MODELO, ESPECIFICACIONES Y MANO DE OBRA QUE SE REQUIERA PARA LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL **"ADMINISTRADOR DEL CONTRATO"** O A QUIEN DESIGNE DE LA JUD DE MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA. EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** DEBERÁ PRESENTAR SU CALENDARIO DEL PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAYOR DE ACUERDO AL PERIODO DEL CONTRATO, CONSIDERANDO COMO MÍNIMO LOS CONCEPTOS QUE SE DESCRIBEN EN EL CATÁLOGO DE MANTENIMIENTO MAYOR, DEBIENDO EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** CONSIDERAR EN SU COTIZACIÓN: REFACCIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PRUEBAS, AJUSTES, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA LA EJECUCIÓN CORRECTA DEL MANTENIMIENTO. EL PRESTADOR DE SERVICIO DEBERÁ PRESENTAR LOS PRECIOS EN LA SIGUIENTE TABLA, DENTRO DE LA PROPUESTA ECONÓMICA, ASIMISMO DEBERÁ PRESENTAR EL ANÁLISIS DE SUS PRECIOS UNITARIOS, LOS PRECIOS SON FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO PARA CUALQUIER MANTENIMIENTO MAYOR QUE SE LLEGARA A REQUERIR.

CATÁLOGO DE MANTENIMIENTOS MAYORES PARTIDA 2 LINEA 1 Y 2

TEPALCATES





**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 ACEITERAS DE CABINA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDA EN OPERADOR DE PUERTA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN EN CABINA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN EN PUERTAS DE PASILLO EN PLANTA ALTA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN EN PUERTAS DE PASILLO EN PLANTA BAJA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$





**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE REGULADOR DE VELOCIDAD DE 6 mm (25 MTS) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE TRACTOR DE 8 mm CON RECUBIERTO (125 MTS) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE BOTÓN DE FOSA PARO DE EMERGENCIA (BOTÓN Y BASE) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POLEA LIMITADORA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESORTE DE AUTOCIERRE EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$





**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TIRAS MULTIRAYO EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
16	MANTENIMIENTO MAYOR A EQUIPO DE TRANSPORTE VERTICAL EL MANTENIMIENTO INCLUYE: - VERIFICACIÓN DE COMPONENTES MEDIANTE DESACOPLO MECÁNICO PARA IDENTIFICACIÓN DE DAÑOS INTERNOS Y SU GRADO DE IMPACTO EN EL EQUIPO. - AJUSTE, LUBRICACIÓN Y LIMPIEZA PROFUNDA DE COMPONENTES DESMONTADOS PARA ASEGURAR CORRECTO FUNCIONAMIENTO, LA LIMPIEZA Y EL AJUSTE INCLUYE COMPONENTES DE LA CADENA DE SEGURIDADES. - EJECUCIÓN DE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO POSTERIOR A LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO. -CAMBIO DE ACEITE (GRADO DE VISCOSIDAD: ISO VG100, MINERAL) EN EL REDUCTOR DE VELOCIDAD NOTA: DERIVADO DE LOS MANTENIMIENTOS SE PUEDEN DERIVAR REFACCIONES QUE SE REQUIERAN SUSTITUIR	SERVICIO	1	\$	\$	\$

CORREGIDORA ORIENTE





**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN EN PUERTAS DE PASILLO EN PLANTA ALTA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN EN PUERTAS DE PASILLO EN PLANTA BAJA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANDADO PARA TABLERO EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS EN CABINA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POLEA LIMITADORA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$





**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESORTE DE AUTOCIERRE DE PUERTAS PISO 1 EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
23	MANTENIMIENTO MAYOR A EQUIPO DE TRANSPORTE VERTICAL EL MANTENIMIENTO INCLUYE: - VERIFICACIÓN DE COMPONENTES MEDIANTE DESACOPLO MECÁNICO PARA IDENTIFICACIÓN DE DAÑOS INTERNOS Y SU GRADO DE IMPACTO EN EL EQUIPO. - AJUSTE, LUBRICACIÓN Y LIMPIEZA PROFUNDA DE COMPONENTES DESMONTADOS PARA ASEGURAR CORRECTO FUNCIONAMIENTO, LA LIMPIEZA Y EL AJUSTE INCLUYE COMPONENTES DE LA CADENA DE SEGURIDADES. - EJECUCIÓN DE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO POSTERIOR A LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO. -CAMBIO DE ACEITE (GRADO DE VISCOSIDAD: ISO VG100, MINERAL) EN EL REDUCTOR DE VELOCIDAD NOTA: DERIVADO DE LOS MANTENIMIENTOS SE PUEDEN DERIVAR REFACCIONES QUE SE REQUIERAN SUSTITUIR	SERVICIO	1	\$	\$	\$

CORREGIDORA PONIENTE





**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN EN PUERTAS DE PASILLO EN PLANTA BAJA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE TRACTOR DE 8 mm RECUBIERTO (125 MTS) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANDADO PARA TABLERO EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS EN CABINA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
28	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$





**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 RECOLECTORAS DE ACEITE EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
30	MANTENIMIENTO MAYOR A EQUIPO DE TRANSPORTE VERTICAL EL MANTENIMIENTO INCLUYE: - VERIFICACIÓN DE COMPONENTES MEDIANTE DESACOPLO MECÁNICO PARA IDENTIFICACIÓN DE DAÑOS INTERNOS Y SU GRADO DE IMPACTO EN EL EQUIPO. - AJUSTE, LUBRICACIÓN Y LIMPIEZA PROFUNDA DE COMPONENTES DESMONTADOS PARA ASEGURAR CORRECTO FUNCIONAMIENTO, LA LIMPIEZA Y EL AJUSTE INCLUYE COMPONENTES DE LA CADENA DE SEGURIDADES. - EJECUCIÓN DE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO POSTERIOR A LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO. -CAMBIO DE ACEITE (GRADO DE VISCOSIDAD: ISO VG100, MINERAL) EN EL REDUCTOR DE VELOCIDAD NOTA: DERIVADO DE LOS MANTENIMIENTOS SE PUEDEN DERIVAR REFACCIONES QUE SE REQUIERAN SUSTITUIR	SERVICIO	1	\$	\$	\$
31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 ACEITERAS EN CONTRAPESO EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

VILLA OLÍMPICA ORIENTE





**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 ACEITERAS EN CONTRAPESO EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE TRACTOR DE 8 mm RECUBIERTO (125 MTS) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANDADO PARA TABLERO EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
35	SUMINISTRO E INSTALACION DE CHAPA PARA EL TABLERO DE CONTROL EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS EN CABINA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$





**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
37	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POLEA LIMITADORA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROTECTOR DE BOTONERA EN PLANTA BAJA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESORTE DE AUTOCIERRE DE PLANTA ALTA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
41	MANTENIMIENTO MAYOR A EQUIPO DE TRANSPORTE VERTICAL EL MANTENIMIENTO INCLUYE: - VERIFICACIÓN DE COMPONENTES MEDIANTE DESACOPLO MECÁNICO PARA IDENTIFICACIÓN DE DAÑOS INTERNOS Y SU GRADO DE IMPACTO EN EL EQUIPO. - AJUSTE, LUBRICACIÓN Y LIMPIEZA PROFUNDA DE COMPONENTES DESMONTADOS PARA ASEGURAR CORRECTO FUNCIONAMIENTO, LA LIMPIEZA Y EL AJUSTE INCLUYE COMPONENTES DE LA CADENA DE SEGURIDADES. - EJECUCIÓN DE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO POSTERIOR A LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO. -CAMBIO DE ACEITE (GRADO DE VISCOSIDAD: ISO VG100, MINERAL) EN EL REDUCTOR DE VELOCIDAD NOTA: DERIVADO DE LOS MANTENIMIENTOS SE PUEDEN DERIVAR REFACCIONES QUE SE REQUIERAN SUSTITUIR	SERVICIO	1	\$	\$	\$





**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

42	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE MANUAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE ELEVADOR, EL SERVICIO INCLUYE: LEVANTAMIENTO DETALLADO DE TODOS LOS SISTEMAS Y COMPONENTES, MECÁNICOS, ELÉCTRICOS, ELECTROMECÁNICOS, ELECTRÓNICOS, DE SEGURIDAD, CUBO DEL ELEVADOR (ESTRUCTURA, TODOS LOS ELEMENTOS Y COMPONENTES), DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL FUNCIONAMIENTO, OPERACIÓN Y ESPECIFICACIONES DE TODOS LOS SISTEMAS, DESCRIPCIÓN DE MARCAS Y MODELOS DE SUS COMPONENTES, DIMENSIONES, CALIBRES, ELABORACIÓN DE LOS DIAGRAMAS DE TODOS LOS SISTEMAS NECESARIOS, ELABORACIÓN DE PLANOS NECESARIOS, FOTOGRAFÍAS POR COMPONENTE, INVESTIGACIÓN, RECOPIACIÓN Y ELABORACIÓN DE FICHAS TÉCNICAS DE TODOS LOS COMPONENTES, DESCRIPCIÓN DE TODAS LAS TARJETAS ELECTRÓNICAS DEL SISTEMA, FUNCIONAMIENTO, PROGRAMACIÓN, CONFIGURACIÓN Y CLAVES. DIAGNÓSTICO ACTUAL DE TODOS SUS SISTEMAS Y COMPONENTES CON DESCRIPCIÓN DETALLADA DE REPARACIONES, MANTENIMIENTOS Y SOLUCIONES A REALIZAR. EL DOCUMENTO DEBERÁ ENTREGARSE IMPRESO Y EN DIGITAL CON LA CANTIDAD DE REVISIONES NECESARIAS A HASTA LA ENTERA SATISFACCIÓN DE LA SUPERVISIÓN DE METROBÚS. EL DOCUMENTO DEBERÁ CONTENER DE MANERA ENUNCIATIVA MÁS NO LIMITATIVA LO SIGUIENTE: ÍNDICE, RESUMEN, INFORMACIÓN GENERAL, DESCRIPCIÓN DETALLADA DE CARACTERÍSTICAS, FUNCIONAMIENTO, OPERACIÓN, DIAGRAMAS, FOTOGRAFÍAS Y/O PLANOS POR CADA SISTEMA Y COMPONENTE DEL ELEVADOR Y CUBO DEL ELEVADOR, CRITERIOS Y NORMAS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO ENTRE OTRAS LA NOM-207-SCFI-2018, TIPOS DE REPARACIONES Y MANTENIMIENTOS A REALIZAR POR SISTEMAS, COMPONENTES Y PERIODICIDAD DE ACUERDO AL DIAGNÓSTICO, PLAN DE MANTENIMIENTO ANUAL,	SERVICIO	1	\$	\$	\$





**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
	FORMATOS DE CONTROL POR TIPO DE MANTENIMIENTO. EL DOCUMENTO DEBERÁ SER REALIZADO POR UN INGENIERO ESPECIALISTA EN ELEVADORES, FIRMADO POR UN PERITO ESPECIALISTA EN ELEVADORES Y DEBERÁ CONTEMPLAR LA CAPACITACIÓN Y EXPLICACIÓN DEL MANUAL AL PERSONAL TÉCNICO DE SUPERVISIÓN A LOS ELEVADORES DE METROBÚS.					

VILLA OLIMPICA PONIENTE

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 ACEITERAS EN CONTRAPESO EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN EN PLANTA BAJA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE TRACTOR DE 8 mm RECUBIERTO (125 MTS) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
46	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO DE PUERTA MACHO Y HEMBRA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 RECOLECTORES DE ACEITE EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESORTE DE AUTOCIERRE EN PLANTA BAJA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$





LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
49	MANTENIMIENTO MAYOR A EQUIPO DE TRANSPORTE VERTICAL EL MANTENIMIENTO INCLUYE: - VERIFICACIÓN DE COMPONENTES MEDIANTE DESACOPLO MECÁNICO PARA IDENTIFICACIÓN DE DAÑOS INTERNOS Y SU GRADO DE IMPACTO EN EL EQUIPO. - AJUSTE, LUBRICACIÓN Y LIMPIEZA PROFUNDA DE COMPONENTES DESMONTADOS PARA ASEGURAR CORRECTO FUNCIONAMIENTO, LA LIMPIEZA Y EL AJUSTE INCLUYE COMPONENTES DE LA CADENA DE SEGURIDADES. - EJECUCIÓN DE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO POSTERIOR A LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO. -CAMBIO DE ACEITE (GRADO DE VISCOSIDAD: ISO VG100, MINERAL) EN EL REDUCTOR DE VELOCIDAD NOTA: DERIVADO DE LOS MANTENIMIENTOS SE PUEDEN DERIVAR REFACCIONES QUE SE REQUIERAN SUSTITUIR	SERVICIO	1	\$	\$	\$

PERISUR ORIENTE

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN EN PUERTAS DE PASILLO EN PLANTA ALTA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$





**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN EN PUERTAS DE PASILLO EN PLANTA BAJA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 3 PASAMANOS EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROTECTOR DE BOTONERA EN PLANTA BAJA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$





**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
54	MANTENIMIENTO MAYOR A EQUIPO DE TRANSPORTE VERTICAL EL MANTENIMIENTO INCLUYE: - VERIFICACIÓN DE COMPONENTES MEDIANTE DESACOPLO MECÁNICO PARA IDENTIFICACIÓN DE DAÑOS INTERNOS Y SU GRADO DE IMPACTO EN EL EQUIPO. - AJUSTE, LUBRICACIÓN Y LIMPIEZA PROFUNDA DE COMPONENTES DESMONTADOS PARA ASEGURAR CORRECTO FUNCIONAMIENTO, LA LIMPIEZA Y EL AJUSTE INCLUYE COMPONENTES DE LA CADENA DE SEGURIDADES. - EJECUCIÓN DE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO POSTERIOR A LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO. -CAMBIO DE ACEITE (GRADO DE VISCOSIDAD: ISO VG100, MINERAL) EN EL REDUCTOR DE VELOCIDAD NOTA: DERIVADO DE LOS MANTENIMIENTOS SE PUEDEN DERIVAR REFACCIONES QUE SE REQUIERAN SUSTITUIR	SERVICIO	1	\$	\$	\$

PERISUR PONIENTE

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN EN CABINA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$





**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN EN PUERTAS DE PASILLO EN PLANTA BAJA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE TRACTOR DE 8 mm RECUBIERTO (125 MTS) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROTECTOR DE BOTONERA EN PLANTA BAJA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROTECTOR DE BOTONERA EN PLANTA ALTA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
60	MANTENIMIENTO MAYOR A EQUIPO DE TRANSPORTE VERTICAL EL MANTENIMIENTO INCLUYE: - VERIFICACIÓN DE COMPONENTES MEDIANTE DESACOPLO MECÁNICO PARA IDENTIFICACIÓN DE DAÑOS INTERNOS Y SU GRADO DE IMPACTO EN EL EQUIPO. - AJUSTE, LUBRICACIÓN Y LIMPIEZA PROFUNDA DE COMPONENTES DESMONTADOS PARA ASEGURAR CORRECTO FUNCIONAMIENTO, LA LIMPIEZA Y EL AJUSTE INCLUYE COMPONENTES DE LA CADENA DE SEGURIDADES. - EJECUCIÓN DE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO POSTERIOR A LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO. -CAMBIO DE ACEITE (GRADO DE VISCOSIDAD: ISO VG100, MINERAL) EN EL REDUCTOR DE VELOCIDAD NOTA: DERIVADO DE LOS MANTENIMIENTOS SE PUEDEN DERIVAR REFACCIONES QUE SE REQUIERAN SUSTITUIR	SERVICIO	1	\$	\$	\$

INSURGENTES ORIENTE

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE REGULADOR DE VELOCIDAD DE 6 mm (25 MTS) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$





**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE TRACTOR DE 10 mm (100 MTS) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 RECOLECTORES DE ACEITE EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TIRAS MULTIRAYO EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$





**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
65	MANTENIMIENTO MAYOR A EQUIPO DE TRANSPORTE VERTICAL EL MANTENIMIENTO INCLUYE: - VERIFICACIÓN DE COMPONENTES MEDIANTE DESACOPLO MECÁNICO PARA IDENTIFICACIÓN DE DAÑOS INTERNOS Y SU GRADO DE IMPACTO EN EL EQUIPO. - AJUSTE, LUBRICACIÓN Y LIMPIEZA PROFUNDA DE COMPONENTES DESMONTADOS PARA ASEGURAR CORRECTO FUNCIONAMIENTO, LA LIMPIEZA Y EL AJUSTE INCLUYE COMPONENTES DE LA CADENA DE SEGURIDADES. - EJECUCIÓN DE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO POSTERIOR A LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO. -CAMBIO DE ACEITE (GRADO DE VISCOSIDAD: ISO VG100, MINERAL) EN EL REDUCTOR DE VELOCIDAD NOTA: DERIVADO DE LOS MANTENIMIENTOS SE PUEDEN DERIVAR REFACCIONES QUE SE REQUIERAN SUSTITUIR	SERVICIO	1	\$	\$	\$





**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

66	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE MANUAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE ELEVADOR, EL SERVICIO INCLUYE: LEVANTAMIENTO DETALLADO DE TODOS LOS SISTEMAS Y COMPONENTES, MECÁNICOS, ELÉCTRICOS, ELECTROMECÁNICOS, ELECTRÓNICOS, DE SEGURIDAD, CUBO DEL ELEVADOR (ESTRUCTURA, TODOS LOS ELEMENTOS Y COMPONENTES), DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL FUNCIONAMIENTO, OPERACIÓN Y ESPECIFICACIONES DE TODOS LOS SISTEMAS, DESCRIPCIÓN DE MARCAS Y MODELOS DE SUS COMPONENTES, DIMENSIONES, CALIBRES, ELABORACIÓN DE LOS DIAGRAMAS DE TODOS LOS SISTEMAS NECESARIOS, ELABORACIÓN DE PLANOS NECESARIOS, FOTOGRAFÍAS POR COMPONENTE, INVESTIGACIÓN, RECOPIACIÓN Y ELABORACIÓN DE FICHAS TÉCNICAS DE TODOS LOS COMPONENTES, DESCRIPCIÓN DE TODAS LAS TARJETAS ELECTRÓNICAS DEL SISTEMA, FUNCIONAMIENTO, PROGRAMACIÓN, CONFIGURACIÓN Y CLAVES. DIAGNÓSTICO ACTUAL DE TODOS SUS SISTEMAS Y COMPONENTES CON DESCRIPCIÓN DETALLADA DE REPARACIONES, MANTENIMIENTOS Y SOLUCIONES A REALIZAR. EL DOCUMENTO DEBERÁ ENTREGARSE IMPRESO Y EN DIGITAL CON LA CANTIDAD DE REVISIONES NECESARIAS A HASTA LA ENTERA SATISFACCIÓN DE LA SUPERVISIÓN DE METROBÚS. EL DOCUMENTO DEBERÁ CONTENER DE MANERA ENUNCIATIVA MÁS NO LIMITATIVA LO SIGUIENTE: ÍNDICE, RESUMEN, INFORMACIÓN GENERAL, DESCRIPCIÓN DETALLADA DE CARACTERÍSTICAS, FUNCIONAMIENTO, OPERACIÓN, DIAGRAMAS, FOTOGRAFÍAS Y/O PLANOS POR CADA SISTEMA Y COMPONENTE DEL ELEVADOR Y CUBO DEL ELEVADOR, CRITERIOS Y NORMAS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO ENTRE OTRAS LA NOM-207-SCFI-2018, TIPOS DE REPARACIONES Y MANTENIMIENTOS A REALIZAR POR SISTEMAS, COMPONENTES Y PERIODICIDAD DE ACUERDO AL DIAGNÓSTICO, PLAN DE MANTENIMIENTO ANUAL,	SERVICIO	1	\$	\$	\$





**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
	FORMATOS DE CONTROL POR TIPO DE MANTENIMIENTO. EL DOCUMENTO DEBERÁ SER REALIZADO POR UN INGENIERO ESPECIALISTA EN ELEVADORES, FIRMADO POR UN PERITO ESPECIALISTA EN ELEVADORES Y DEBERÁ CONTEMPLAR LA CAPACITACIÓN Y EXPLICACIÓN DEL MANUAL AL PERSONAL TÉCNICO DE SUPERVISIÓN A LOS ELEVADORES DE METROBÚS.					

INSURGENTES PONIENTE

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDA PARA OPERADOR DE PUERTA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN EN PUERTAS DE PASILLO PARA PLANTA ALTA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS EN CABINA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$





**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 RECOLECTORES DE ACEITE EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA PARA ACEITERA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
72	MANTENIMIENTO MAYOR A EQUIPO DE TRANSPORTE VERTICAL EL MANTENIMIENTO INCLUYE: - VERIFICACIÓN DE COMPONENTES MEDIANTE DESACOPLO MECÁNICO PARA IDENTIFICACIÓN DE DAÑOS INTERNOS Y SU GRADO DE IMPACTO EN EL EQUIPO. - AJUSTE, LUBRICACIÓN Y LIMPIEZA PROFUNDA DE COMPONENTES DESMONTADOS PARA ASEGURAR CORRECTO FUNCIONAMIENTO, LA LIMPIEZA Y EL AJUSTE INCLUYE COMPONENTES DE LA CADENA DE SEGURIDADES. - EJECUCIÓN DE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO POSTERIOR A LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO. -CAMBIO DE ACEITE (GRADO DE VISCOSIDAD: ISO VG100, MINERAL) EN EL REDUCTOR DE VELOCIDAD NOTA: DERIVADO DE LOS MANTENIMIENTOS SE PUEDEN DERIVAR REFACCIONES QUE SE REQUIERAN SUSTITUIR	SERVICIO	1	\$	\$	\$

ESCALERA INSURGENTES ORIENTE NORTE





**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA ANTIDERRAPANTE EN DESEMBARQUE EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 3 BANDAS TRACTORAS MÁQUINA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 13 DEMARCACIONES CENTRALES EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 91 DEMARCACIONES LATERALES EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 INDICADORES DE SENTIDO EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$





**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 PEINES EN DESEMBARQUE EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PEINE EN EMBARQUE EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE AHORRO DE ENERGÍA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN SISTEMA DE LUBRICACIÓN (BOMBA DE LUBRICACIÓN CON DEPÓSITO PARA ESCALERA MITSUBISHI SERIE J, ACEITE DE A50 DE 4 LITROS, TUBERIA DE COBRE DE 30 A 50 M, COPLES DE COBRE, CONECTORES T, CODOS, ESPREAS) INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$



**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
82	MANTENIMIENTO MAYOR A EQUIPO DE TRANSPORTE VERTICAL EL MANTENIMIENTO INCLUYE: - VERIFICACIÓN DE COMPONENTES MEDIANTE DESACOPLO MECÁNICO PARA IDENTIFICACIÓN DE DAÑOS INTERNOS Y SU GRADO DE IMPACTO EN EL EQUIPO. - AJUSTE, LUBRICACIÓN Y LIMPIEZA PROFUNDA DE COMPONENTES DESMONTADOS PARA ASEGURAR CORRECTO FUNCIONAMIENTO, LA LIMPIEZA Y EL AJUSTE INCLUYE COMPONENTES DE LA CADENA DE SEGURIDADES. - EJECUCIÓN DE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO POSTERIOR A LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO. -CAMBIO DE ACEITE (GRADO DE VISCOSIDAD: ISO VG100, MINERAL) EN EL REDUCTOR DE VELOCIDAD NOTA: DERIVADO DE LOS MANTENIMIENTOS SE PUEDEN DERIVAR REFACCIONES QUE SE REQUIERAN SUSTITUIR	SERVICIO	1	\$	\$	\$

ESCALERA INSURGENTES ORIENTE SUR



**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PEINES EN DESEMBARQUE EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
84	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 6 PEINE EN EMBARQUE EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 3 BANDAS TRACTORAS MÁQUINA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN 9 DE DEMARCACIONES CENTRALES EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
87	SUMINISTRO E INSTALACIÓN 121 DE DEMARCACIONES DE PRÁCTICA LATERALES EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$





**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 INDICADORES DE SENTIDO EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PEINES EN DESEMBARQUE EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 6 PEINE EN EMBARQUE EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
91	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE AHORRO DE ENERGÍA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$





**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN SISTEMA DE LUBRICACIÓN (BOMBA DE LUBRICACIÓN CON DEPÓSITO PARA ESCALERA MITSUBISHI SERIE J, ACEITE DE A50 DE 4 LITROS, TUBERIA DE COBRE DE 30 A 50 M, COPLES DE COBRE, CONECTORES T, CODOS, ESPREAS) INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
93	MANTENIMIENTO MAYOR A EQUIPO DE TRANSPORTE VERTICAL EL MANTENIMIENTO INCLUYE: - VERIFICACIÓN DE COMPONENTES MEDIANTE DESACOPLO MECÁNICO PARA IDENTIFICACIÓN DE DAÑOS INTERNOS Y SU GRADO DE IMPACTO EN EL EQUIPO. - AJUSTE, LUBRICACIÓN Y LIMPIEZA PROFUNDA DE COMPONENTES DESMONTADOS PARA ASEGURAR CORRECTO FUNCIONAMIENTO, LA LIMPIEZA Y EL AJUSTE INCLUYE COMPONENTES DE LA CADENA DE SEGURIDADES. - EJECUCIÓN DE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO POSTERIOR A LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO. -CAMBIO DE ACEITE (GRADO DE VISCOSIDAD: ISO VG100, MINERAL) EN EL REDUCTOR DE VELOCIDAD NOTA: DERIVADO DE LOS MANTENIMIENTOS SE PUEDEN DERIVAR REFACCIONES QUE SE REQUIERAN SUSTITUIR	SERVICIO	1	\$	\$	\$





LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025

94	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE MANUAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE ELEVADOR, EL SERVICIO INCLUYE: LEVANTAMIENTO DETALLADO DE TODOS LOS SISTEMAS Y COMPONENTES, MECÁNICOS, ELÉCTRICOS, ELECTROMECÁNICOS, ELECTRÓNICOS, DE SEGURIDAD, CUBO DEL ELEVADOR (ESTRUCTURA, TODOS LOS ELEMENTOS Y COMPONENTES), DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL FUNCIONAMIENTO, OPERACIÓN Y ESPECIFICACIONES DE TODOS LOS SISTEMAS, DESCRIPCIÓN DE MARCAS Y MODELOS DE SUS COMPONENTES, DIMENSIONES, CALIBRES, ELABORACIÓN DE LOS DIAGRAMAS DE TODOS LOS SISTEMAS NECESARIOS, ELABORACIÓN DE PLANOS NECESARIOS, FOTOGRAFÍAS POR COMPONENTE, INVESTIGACIÓN, RECOPIACIÓN Y ELABORACIÓN DE FICHAS TÉCNICAS DE TODOS LOS COMPONENTES, DESCRIPCIÓN DE TODAS LAS TARJETAS ELECTRÓNICAS DEL SISTEMA, FUNCIONAMIENTO, PROGRAMACIÓN, CONFIGURACIÓN Y CLAVES. DIAGNÓSTICO ACTUAL DE TODOS SUS SISTEMAS Y COMPONENTES CON DESCRIPCIÓN DETALLADA DE REPARACIONES, MANTENIMIENTOS Y SOLUCIONES A REALIZAR. EL DOCUMENTO DEBERÁ ENTREGARSE IMPRESO Y EN DIGITAL CON LA CANTIDAD DE REVISIONES NECESARIAS A HASTA LA ENTERA SATISFACCIÓN DE LA SUPERVISIÓN DE METROBÚS. EL DOCUMENTO DEBERÁ CONTENER DE MANERA ENUNCIATIVA MÁS NO LIMITATIVA LO SIGUIENTE: ÍNDICE, RESUMEN, INFORMACIÓN GENERAL, DESCRIPCIÓN DETALLADA DE CARACTERÍSTICAS, FUNCIONAMIENTO, OPERACIÓN, DIAGRAMAS, FOTOGRAFÍAS Y/O PLANOS POR CADA SISTEMA Y COMPONENTE DEL ELEVADOR Y CUBO DEL ELEVADOR, CRITERIOS Y NORMAS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO ENTRE OTRAS LA NOM-207-SCFI-2018, TIPOS DE REPARACIONES Y MANTENIMIENTOS A REALIZAR POR SISTEMAS, COMPONENTES Y PERIODICIDAD DE ACUERDO AL DIAGNÓSTICO, PLAN DE MANTENIMIENTO ANUAL,	SERVICIO	1	\$	\$	\$





**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
	FORMATOS DE CONTROL POR TIPO DE MANTENIMIENTO. EL DOCUMENTO DEBERÁ SER REALIZADO POR UN INGENIERO ESPECIALISTA EN ELEVADORES, FIRMADO POR UN PERITO ESPECIALISTA EN ELEVADORES Y DEBERÁ CONTEMPLAR LA CAPACITACIÓN Y EXPLICACIÓN DEL MANUAL AL PERSONAL TÉCNICO DE SUPERVISIÓN A LOS ELEVADORES DE METROBÚS.					

ESCALERA INSURGENTES PONIENTE NORTE

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA ANTIDERRAPANTE EN PLACA DE DESEMBARQUE EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 3 BANDAS TRACTORAS MÁQUINA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
97	SUMINISTRO E INSTALACION 10 DE DEMARCACIONES CENTRALES EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$





**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
98	SUMINISTRO E INSTALACIÓN 86 DE DEMARCACIONES LATERALES EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
99	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INDICADORES DE SENTIDO EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
100	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 5 PEINES EN DESEMBARQUE Y APRIETE DE TORNILLOS DE SUJECCIÓN EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 PEINE EN EMBARQUE EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE AHORRO DE ENERGÍA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$





**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN SISTEMA DE LUBRICACIÓN (BOMBA DE LUBRICACIÓN CON DEPÓSITO PARA ESCALERA MITSUBISHI SERIE J, ACEITE DE A50 DE 4 LITROS, TUBERIA DE COBRE DE 30 A 50 M, COPLES DE COBRE, CONECTORES T, CODOS, ESPREAS) INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
104	MANTENIMIENTO MAYOR A EQUIPO DE TRANSPORTE VERTICAL EL MANTENIMIENTO INCLUYE: - VERIFICACIÓN DE COMPONENTES MEDIANTE DESACOPLO MECÁNICO PARA IDENTIFICACIÓN DE DAÑOS INTERNOS Y SU GRADO DE IMPACTO EN EL EQUIPO. - AJUSTE, LUBRICACIÓN Y LIMPIEZA PROFUNDA DE COMPONENTES DESMONTADOS PARA ASEGURAR CORRECTO FUNCIONAMIENTO, LA LIMPIEZA Y EL AJUSTE INCLUYE COMPONENTES DE LA CADENA DE SEGURIDADES. - EJECUCIÓN DE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO POSTERIOR A LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO. -CAMBIO DE ACEITE (GRADO DE VISCOSIDAD: ISO VG100, MINERAL) EN EL REDUCTOR DE VELOCIDAD NOTA: DERIVADO DE LOS MANTENIMIENTOS SE PUEDEN DERIVAR REFACCIONES QUE SE REQUIERAN SUSTITUIR	SERVICIO	1	\$	\$	\$

ESCALERA INSURGENTES PONIENTE SUR





**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
105	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 3 BANDAS TRACTORAS MÁQUINA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 INDICADORES DE SENTIDO EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE AHORRO DE ENERGÍA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN SISTEMA DE LUBRICACIÓN (BOMBA DE LUBRICACIÓN CON DEPÓSITO PARA ESCALERA MITSUBISHI SERIE J, ACEITE DE A50 DE 4 LITROS, TUBERIA DE COBRE DE 30 A 50 M, COPLES DE COBRE, CONECTORES T, CODOS, ESPREAS) INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$





LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
109	MANTENIMIENTO MAYOR A EQUIPO DE TRANSPORTE VERTICAL EL MANTENIMIENTO INCLUYE: - VERIFICACIÓN DE COMPONENTES MEDIANTE DESACOPLO MECÁNICO PARA IDENTIFICACIÓN DE DAÑOS INTERNOS Y SU GRADO DE IMPACTO EN EL EQUIPO. - AJUSTE, LUBRICACIÓN Y LIMPIEZA PROFUNDA DE COMPONENTES DESMONTADOS PARA ASEGURAR CORRECTO FUNCIONAMIENTO, LA LIMPIEZA Y EL AJUSTE INCLUYE COMPONENTES DE LA CADENA DE SEGURIDADES. - EJECUCIÓN DE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO POSTERIOR A LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO. -CAMBIO DE ACEITE (GRADO DE VISCOSIDAD: ISO VG100, MINERAL) EN EL REDUCTOR DE VELOCIDAD NOTA: DERIVADO DE LOS MANTENIMIENTOS SE PUEDEN DERIVAR REFACCIONES QUE SE REQUIERAN SUSTITUIR	SERVICIO	2	\$	\$	\$

4) SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO

LOS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS DEBERÁN REALIZARSE DE ACUERDO A LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-207-SCFI-2018, "MANTENIMIENTO DE ELEVADORES, ESCALERAS, RAMPAS Y ACERAS ELECTROMECAÑICAS".

EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTIRÁ EN LA REPARACIÓN O SUSTITUCIÓN DE ELEMENTOS DAÑADOS QUE SE TENGAN EN CUALQUIER ELEVADOR Y/O ESCALERA ELÉCTRICA, COMO CONSECUENCIA DE SU MAL USO, NEGLIGENCIA, VANDALISMO, ROBO (QUE NO PUEDA SER ATENDIDO POR EL SEGURO), EXCESO DE PESO, INUNDACIÓN, SOBRECARGA ELÉCTRICA VARIACIÓN DE VOLTAJE O CUALQUIER OTRA CAUSA QUE HAYA INTERRUPTIDO LA OPERACIÓN DEL MISMO O PROVOQUE CONDICIONES DESFAVORABLES DE FUNCIONAMIENTO. EL "**PRESTADOR DEL SERVICIO**" DEBERÁ ENTREGAR DIAGNÓSTICO DETALLADO CON FOTOGRAFÍAS, TIEMPO DE REPARACIÓN, TIEMPO DE PROVEEDURÍA DE PIEZAS Y COTIZACIÓN DEBIENDO RESPETAR LOS COSTO DE SU PROPUESTA ECONÓMICA PRESENTADA PARA VERIFICACIÓN, AUTORIZACIÓN Y CONTROL DEL CONTRATO DEL "**ADMINISTRADOR DEL CONTRATO**", POR CADA FALLA QUE SE PRESENTE, SU PROPUESTA ECONÓMICA (COSTO TOTAL MÍNIMO Y COSTO TOTAL MÁXIMO) SE SUSTENTARÁ EN EL COSTO DE LAS REFACCIONES QUE SE MUESTRA EN EL CATÁLOGO DE REFACCIONES, EN CASO DE



LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

PRESENTARSE UNA FALLA QUE REQUIERA UNA REFACCIÓN NO CONTEMPLADA EN EL CATÁLOGO DE REFACCIONES EL **"PRESTADOR DE SERVICIOS"** DEBERÁ PRESENTAR EL DIAGNÓSTICO DE LA FALLA CON LA DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA O FALLA CON FOTOGRAFÍAS, TIPO DE REPARACIÓN A REALIZAR, TIEMPO DE REPARACIÓN Y COTIZACIÓN DE LA NUEVA REFACCIÓN NO CONTEMPLADA EN EL CATÁLOGO DE REFACCIONES DEL PRESENTE ANEXO TÉCNICO, DEBIENDO ESPECIFICAR, REFACCIONES NECESARIAS, MODELO, ESPECIFICACIONES Y MANO DE OBRA QUE SE REQUIERA PARA LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL **"ADMINISTRADOR DEL CONTRATO"** O A QUIEN DESIGNE DE LA JUD DE MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA.

EL **"PRESTADOR DE SERVICIOS"** DEBERÁ CONTEMPLAR UN STOCK MÍNIMO DE REFACCIONES QUE SE CONSUMIRÁ DE ACUERDO A LAS FALLAS QUE SE PRESENTEN DEBIENDO INFORMAR AL **"ADMINISTRADOR DEL CONTRATO"** O A QUIEN DESIGNE PARA AUTORIZAR SU INSTALACIÓN, EL LISTADO Y CANTIDADES DE REFACCIONES DEBERÁ CUMPLIR CON LOS REQUERIMIENTOS SEÑALADOS MÁS ADELANTE EN EL APARTADO DE **"REQUERIMIENTO DE STOCK DE REFACCIONES MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS PARTIDA 2 LÍNEA 1 Y 2"**.

METROBÚS ASIGNARÁ UN PRESUPUESTO PARA TODO EL AÑO PARA EL CONCEPTO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO, ESTE MONTO SE DEFINIRÁ EL DÍA DEL FALLO DE LA LICITACIÓN Y SE COMUNICARÁ AL PRESTADOR DEL SERVICIO PARA EL AJUSTE CORRESPONDIENTE DEL PORCENTAJE DE SU GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO, EL PRESTADOR DE SERVICIOS ÚNICAMENTE DEBERÁ PRESENTAR DENTRO DE LA PROPUESTA ECONÓMICA LOS PRECIOS UNITARIOS DE LAS REFACCIONES QUE INCLUYEN: REFACCIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN, HERRAMIENTAS, RETIRO DE LA REFACCIÓN DAÑADA, COLOCACIÓN DE LA NUEVA REFACCIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. ASÍ MISMO DEBERÁ ESPECIFICAR LOS TIEMPOS DE SUMINISTRO EN LA PROPUESTA TÉCNICA Y PROPUESTA ECONÓMICA, LOS CUALES DEBERÁN SER COINCIDENTES, DE LAS REFACCIONES QUE SE ENLISTAN EN LA SIGUIENTE TABLA, LOS CUALES SON FIJOS Y SE DEBERÁN RESPETAR DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.

CATÁLOGO DE REFACCIONES ELEVADORES MARCA MITSUBISHI LÍNEA 1 Y 2 PARTIDA 2

N O.	CONCEPTO	UNIDA D	CANTIDA D	PRECIO UNITARIO	TIEMPO DE SUMINISTRO
1	ACEITERAS	Pza	1	\$	
2	ARNÉS DE CONEXIÓN	Pza	1	\$	
3	ALIMENTACIÓN DE SOCORRO 12V	Pza	1	\$	
4	BANDA TRACTORA	Pza	1	\$	
5	BATERIA DE EMERGENCIA 12V (LUZ, ALARMA)	Pza	1	\$	
6	BATERÍAS DE RESCATE 12V	Pza	1	\$	
7	BOMBA SUMERGIBLE PARA SÓLIDOS	Pza	1	\$	
8	BOTÓN STOP	Pza	1	\$	



LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

N O.	CONCEPTO	UNIDA D	CANTIDA D	PRECIO UNITARIO	TIEMPO DE SUMINISTRO
9	BOTONERA DE INSPECCIÓN	Pza	1	\$	
10	BOTONES DE CABINA	Pza	1	\$	
11	BOTONES DE PISO	Pza	1	\$	
12	BOCALLAVE	Pza	1	\$	
13	CABLE REGULADOR (25 METROS)	Pza	1	\$	
14	CABLE TRACTOR DE ACERO 10 MM (100 METROS)	Pza	1	\$	
15	CABLE VIAJERO (25 METROS)	METRO	1	\$	
16	CAM DE PUERTAS	Pza	1	\$	
17	CARRETILLAS DE PUERTAS	Pza	1	\$	
18	CELULAR DE PUENTES	Pza	1	\$	
19	CONJUNTO DE GUÍAS DE PUERTA 40/10	Pza	1	\$	
20	CONTACTO DE COBRE Y CARBÓN	Pza	1	\$	
21	CONTACTO ELECTRÓNICO CROUZET	Pza	1	\$	
22	CONTACTO ELECTRÓNICO DEL ENCLAVAMIENTO	Pza	1	\$	
23	CONTACTO ELECTRÓNICO REITER	Pza	1	\$	
24	CONTACTO INVERSO COAC CFA TELEMECANIQUE LC2K0910	Pza	1	\$	
25	CONTACTOR ISO TELEMECANIQUE LP4KO 9901 BW3 24V	Pza	1	\$	
26	CONTACTORES	Pza	1	\$	
27	CONTACTOS DE PLATA PARA TODO CIRCUITO DE OPERACIÓN	Pza	1	\$	
28	CONTACTOS DE PUERTAS	Pza	1	\$	
29	DEDOS MAGNÉTICOS BIESTABLE	Pza	1	\$	
30	DESILIZADORES DE PUERTAS	Pza	1	\$	
31	DISPLAY CLÁSICO (ROJO)	Pza	1	\$	
32	DISPLAY DE CABINA	Pza	1	\$	
33	DISPLAY DE PISO	Pza	1	\$	
34	DISPLAY DE TIPO LCD	Pza	1	\$	
35	DISPOSITIVO DE REGULADOR DE VELOCIDAD	Pza	1	\$	
36	DISPOSITIVO DE SEGURIDAD	Pza	1	\$	





LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

N O.	CONCEPTO	UNIDA D	CANTIDA D	PRECIO UNITARIO	TIEMPO DE SUMINISTRO
37	DISPOSITIVO DE SEÑALIZACIÓN	Pza	1	\$	
38	DISPOSITIVOS DE CONTROL	Pza	1	\$	
39	DISPOSITIVOS DE SISTEMA DE PUERTAS	Pza	1	\$	
40	DRIVE VVVF 15 KW	Pza	1	\$	
41	EMPAQUES DE PATINES PARA GUIA EN CABINAS Y CONTRA PESO	Pza	1	\$	
42	ENCODER DE MÁQUINA	Pza	1	\$	
43	ENCOGER 4096 PUNTOS	Pza	1	\$	
44	FRENO DE MAQUINA	Pza	1	\$	
45	FUENTE DE ALIMENTACIÓN	Pza	1	\$	
46	GUARNICIÓN DE GUIADERAS DE GUÍAS DE 10	Pza	1	\$	
47	GUARNICIÓN DE GUIADERAS DE GUÍAS DE 16	Pza	1	\$	
48	GUARNICIÓN DE GUIADORES DE CONTRAPESO	Pza	1	\$	
49	IMPULSOR AZUL TMS03 (CAJA AZUL)	Pza	1	\$	
50	INDUCTORES DE NIVELACIÓN	Pza	1	\$	
51	INSERTOS DE CABINA	Pza	1	\$	
52	INSERTOS DE CNTRAPESO	Pza	1	\$	
53	INTERFASES DE CONTROL	Pza	1	\$	
54	INTERFON DE COP	Pza	1	\$	
55	JUEGO DE CONTACTOS DE PUERTA (MACHO Y HEMBRA)	Pza	1	\$	
56	LEDY FAROS E CIRCUITOS DE SEÑALIZACIÓN	Pza	1	\$	
57	LLAVE TRIANGULAR DE EMERGENCIA	Pza	1	\$	
58	LUMINARIAS DE CABINA	Pza	1	\$	
59	MICRO SWITCH DE LIMITE	Pza	1	\$	
60	MÓDULO DE VISUALIZACIÓN DE WF	Pza	1	\$	
61	MOTOR DE PUERTAS	Pza	1	\$	
62	MOTORREDUCTOR	Pza	1	\$	
63	OPERADOR DE PUERTAS	Pza	1	\$	
64	PASTILLAS TERMOMAGNÉTICAS PRINCIPALES	Pza	1	\$	





LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

N O.	CONCEPTO	UNIDA D	CANTIDA D	PRECIO UNITARIO	TIEMPO DE SUMINISTRO
65	PASTILLAS TERMOMAGNETICAS SECUNDARIAS	Pza	1	\$	
66	PINZA DE ARRASTRE IZQUIERDA, DERECHA	Pza	1	\$	
67	PLATINA DE PUERTAS RUEDAS IZQUIERDA	Pza	1	\$	
68	POLEA TRACTORA	Pza	1	\$	
69	POLEAS DE CONTRAPESO	Pza	1	\$	
70	POLEAS DE DESVÍO	Pza	1	\$	
71	POLEAS Y CABLES TRACTORES	Pza	1	\$	
72	PUERTA DE PASILLO	Pza	1	\$	
73	PUERTA DE CABINA	Pza	1	\$	
74	PULSADOR BFB CON CIFRA 0	Pza	1	\$	
75	PULSADOR BFB CON CIFRA 1	Pza	1	\$	
76	PULSADOR BFB DE ALARMA	Pza	1	\$	
77	PULSADORES ANGEL PARA ALARMA	Pza	1	\$	
78	PULSADORES ANGEL PARA NUM DE PISO	Pza	1	\$	
79	RECOLECTORA DE ACEITE	Pza	1	\$	
80	RECTIFICADOR DE PUENTE	Pza	1	\$	
81	RELEVADOR ISOCROUZET K2HW XS	Pza	1	\$	
82	RESORTE DE PUERTA DE PISO	Pza	1	\$	
83	RUEDA MUELLE CIERRA PUERTAS	Pza	1	\$	
84	SARDINEL	Pza	1	\$	
85	SENSOR DE HERRADURA	Pza	1	\$	
86	SOLENOIDE	Pza	1	\$	
87	SWITCH BIESTABLE	Pza	1	\$	
88	SWITCH DE LIMITE	Pza	1	\$	
89	SWITCH MONOESTABLE	Pza	1	\$	
90	TABLERO ELECTRICO				
91	TABLEROS DE CONTROL	Pza	1	\$	
92	TARJETA ATV2 PARA NG12	Pza	1	\$	





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025

N O.	CONCEPTO	UNIDA D	CANTIDA D	PRECIO UNITARIO	TIEMPO DE SUMINISTRO
93	TARJETA DE CARD BOX	Pza	1	\$	
94	TARJETA DE CONTROL PRINCIPAL	Pza	1	\$	
95	TARJETA DE DRIVE DE POTENCIA	Pza	1	\$	
96	TARJETA DE EXTENSIÓN 1 CON ARNES	Pza	1	\$	
97	TARJETA DE OPERADOR DE PUERTAS	Pza	1	\$	
98	TARJETA DE PRINCIPAL	Pza	1	\$	
99	TARJETA ELECTRÓNICA OPE 01	Pza	1	\$	
100	TARJETA MADRE DE NG12	Pza	1	\$	
101	TARJETA RECTIFICADORA PARA NG12	Pza	1	\$	
102	TARJETA SUPLEMENTARIA PARA LUMINOSOS NG12	Pza	1	\$	
103	TIRAS MULTIRAYO	Pza	1	\$	
104	TRANSFORMADOR DE TABLERO	Pza	1	\$	
105	TRANSFORMADOR NG12	Pza	1	\$	
106	TRINQUETES DE PUERTAS DE PISO	Pza	1	\$	
107	VARIADOR WVF 5.5 KW	Pza	1	\$	
108	VARIADOR WVF 7.5 KW	Pza	1	\$	
109	VENTILADOR DE CABINA	Pza	1	\$	
110	ZAPATAS GUÍA	Pza	1	\$	
111	ZAPATAS GUÍA DE PUERTA	Pza	1	\$	

CATÁLOGO DE REFACCIONES ELEVADORES MARCA ORONA LÍNEA 1 Y 2 PARTIDA 2

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARIO	TIEMPO DE SUMINISTRO
1	ACEITERAS	PZA	1	\$	
2	ARNÉS DE CONEXIÓN	PZA	1	\$	
3	BANCO DE BATERÍAS DE EMERGENCIA	PZA	1	\$	
4	BOMBA SUMERGIBLE PARA SÓLIDOS Y RECONEXIÓN	PZA	1	\$	
5	BOTÓN DE LLAMADO DE PISO CON ARNÉS	PZA	1	\$	
6	BOTÓN STOP	PZA	1	\$	





LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARIO	TIEMPO DE SUMINISTRO
7	BOTONERA DE INSPECCIÓN	PZA	1	\$	
8	BOTÓN DE PISO	PZA	1	\$	
9	BOTÓN DE CABINA	PZA	1	\$	
10	CABLE REGULADOR DE 25 A 30 M MARCA ORONA	PZA	1	\$	
11	CABLE TRACTOR CON RECUBRIMIENTO DE 8MM (120 METROS) MARCA ORONA	PZA	1	\$	
12	CABLE VIAJERO DE 25 A 30 MTS MARCA ORONA	PZA	1	\$	
13	CAM DE PUERTAS	PZA	1	\$	
14	CARRETILLAS DE PUERTAS	PZA	1	\$	
15	CELULAR DE PUENTES	PZA	1	\$	
16	CABLE AVIÓN DE PUERTA	PZA	1	\$	
17	CONJUNTO DE GUÍAS DE PUERTA 40/10	PZA	1	\$	
18	CONTACTO DE COBRE Y CARBÓN	PZA	1	\$	
19	CONTACTO ELECTRÓNICO CROUZET	PZA	1	\$	
20	CONTACTO ELECTRÓNICO DEL ENCLAVAMIENTO	PZA	1	\$	
21	CONTACTO ELECTRÓNICO REITER	PZA	1	\$	
22	CONTACTORES	PZA	1	\$	
23	CONTACTOS DE PLATA PARA TODO CIRCUITO DE OPERACIÓN	PZA	1	\$	
24	CONTACTOS DE PUERTAS (MACHO Y HEMBRA)	JUEGO	1	\$	
25	DEDOS MAGNÉTICOS BIESTABLE	PZA	1	\$	
26	DESLIZADORES DE PUERTAS	PZA	1	\$	
27	DISPLAY DE CABINA	PZA	1	\$	
28	DISPLAY DE PISO	PZA	1	\$	
29	DISPLAY DE TIPO LCD	PZA	1	\$	
30	DISPOSITIVO DE REGULADOR DE VELOCIDAD	PZA	1	\$	
31	DISPOSITIVO DE SEGURIDAD	PZA	1	\$	
32	DISPOSITIVO DE SEÑALIZACIÓN	PZA	1	\$	
33	DISPOSITIVOS DE CONTROL	PZA	1	\$	
34	DISPOSITIVOS DE SISTEMA DE PUERTAS	PZA	1	\$	
35	DRIVE C/ BANCO DE RESISTENCIAS	PZA	1	\$	
36	DRIVE VVVF 15 KW	PZA	1	\$	
37	EMPAQUES DE PATINES PARA GUIA EN CABINAS Y CONTRA PESO	PZA	1	\$	





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARIO	TIEMPO DE SUMINISTRO
38	ENCODER DE MÁQUINA	PZA	1	\$	
39	ENCODER 4096 PUNTOS	PZA	1	\$	
40	FILTROS	PZA	1	\$	
41	FRENO DE MAQUINA	PZA	1	\$	
42	FUENTE DE ALIMENTACIÓN	PZA	1	\$	
43	GUARNICIÓN DE GUIADERAS DE GUÍAS DE 10	PZA	1	\$	
44	GUARNICIÓN DE GUIADERAS DE GUÍAS DE 16	PZA	1	\$	
45	GUARNICIÓN DE GUIADORES DE CONTRAPESO	PZA	1	\$	
46	INDUCTORES DE NIVELACIÓN	PZA	1	\$	
47	INSERTOS DE CABINA	PZA	1	\$	
48	INSERTOS DE CNTRAPESO	PZA	1	\$	
49	INTERFASES DE CONTROL	PZA	1	\$	
50	INTERFON DE COP	PZA	1	\$	
51	LEDS Y FAROS DE CIRCUITOS DE SEÑALIZACIÓN	PZA	1	\$	
52	LLAVE TRIANGULAR DE EMERGENCIA	PZA	1	\$	
53	LUMINARIAS	PZA	1	\$	
54	MÓDULO DE VISUALIZACIÓN DE WF	PZA	1	\$	
55	MOTOR DE PUERTAS	PZA	1	\$	
56	MOTORREDUCTOR	PZA	1	\$	
57	OPERADOR DE PUERTAS	PZA	1	\$	
58	PASTILLAS TERMOMAGNÉTICAS	PZA	1	\$	
59	POLEA TRACTORA	PZA	1	\$	
60	POLEAS DE CONTRAPESO	PZA	1	\$	
61	POLEAS DE DESVÍO	PZA	1	\$	
62	POLEAS Y CABLES TRACTORES	PZA	1	\$	
63	PUERTA DE CABINA	PZA	1	\$	
64	PUERTA DE PASILLO	PZA	1	\$	
65	PULSADOR BFB CON CIFRA 0	PZA	1	\$	
66	PULSADOR BFB CON CIFRA 1	PZA	1	\$	
67	PULSADOR BFB DE ALARMA AMARRILLO	PZA	1	\$	
68	PULSADORES PARA ALARMA	PZA	1	\$	
69	RECTIFICADOR DE PUENTE	PZA	1	\$	





CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN



METROBÚS
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARIO	TIEMPO DE SUMINISTRO
70	RESORTE DE PUERTA	PZA	1	\$	
71	RUEDA MUELLE CIERRA PUERTAS	PZA	1	\$	
72	SELLOS	PZA	1	\$	
73	SET DE BATERÍAS DE EMERGENCIA 24V	PZA	1	\$	
74	SWITCH BIESTABLE	PZA	1	\$	
75	SWITCH DE LIMITE	PZA	1	\$	
76	SWITCH MONOESTABLE	PZA	1	\$	
77	TABLEROS DE CONTROL	PZA	1	\$	
78	TARJETA DE PESACARGAS	PZA	1	\$	
79	TARJETA DE CARD BOX	PZA	1	\$	
80	TARJETA DE CONTROL PRINCIPAL	PZA	1	\$	
81	TARJETA DE CPU	PZA	1	\$	
82	TARJETA DE PRINCIPAL	PZA	1	\$	
83	TARJETA INTERFACE BOTÓN DE LLAMADO DE PISO	PZA	1	\$	
84	TARJETA MADRE DE NG12	PZA	1	\$	
85	TARJETA ORONA FAL ARC III	PZA	1	\$	
86	TARJETA ORONA NGE	PZA	1	\$	
87	TARJETA RECTIFICADORA PARA NG12	PZA	1	\$	
88	TARJETA SUPLEMENTARIA PARA LUMINOSOS NG12	PZA	1	\$	
89	TIRAS MULTIRAYO	PZA	1	\$	
90	TRANSFORMADOR DE TABLERO	PZA	1	\$	
91	TRANSFORMADOR NG12	PZA	1	\$	
92	TRINQUETES DE PUERTAS DE PISO	PZA	1	\$	
93	VARIADOR WVF 7.5 KW	PZA	1	\$	
94	VENTILADOR DE CABINA	PZA	1	\$	
95	ZAPATAS GUÍA	PZA	1	\$	
96	ZAPATAS GUÍA DE PUERTA	PZA	1	\$	
97	RODAJA DE CABLE AVIÓN	PZA	1	\$	
98	RODAJA PARA TRINQUETE DE PUERTA DE PASILLO	PZA	1	\$	

CATÁLOGO DE REFACCIONES ESCALERA ELECTRICAS MARCA MITSUBISHI LÍNEA 1 Y 2 PARTIDA 2

Hamburgo 213, Juárez
Cuauhtémoc, C. P. 06600, Ciudad de México
T. 5589570271 ext. 102



2025
Año de
La Mujer
Indígena

70
AÑOS
DE LA FUNDACIÓN DE
TENOCHTITLAN



LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TIEMPO DE SUMINISTRO
1	ACEITE PARA MÁQUINA	PZA	1	\$	
2	BALEROS	PZA	1	\$	
3	BANDAS TRACTORAS	PZA	1	\$	
4	BIGOTERAS	PZA	1	\$	
5	BOBINA DE FRENO	PZA	1	\$	
6	BOMBA DE LUBRICACIÓN	PZA	1	\$	
7	BOTÓN DE STOP PARO DE EMERGENCIA (USUARIO)	PZA	1	\$	
8	BOTÓN STOP	PZA	1	\$	
9	BUJES	PZA	1	\$	
10	CADENAS DE REENVIO DE PASAMANOS	PZA	1	\$	
11	CADENA DE TRACCIÓN PASAMANOS	PZA	1	\$	
12	CADENA DE TRACCIÓN MOTRIZ	PZA	1	\$	
13	CEPILLO DELIMITADOR	PZA	1	\$	
14	CHAPA DE ARRANQUE Y PARO	PZA	1	\$	
15	CONTACTORES	PZA	1	\$	
16	CONTACTOR 25HP/18.5 KW 400 VAC	PZA	1	\$	
17	CONECTOR GLANDULA 1/2 NEGRO	PZA	1	\$	
18	CONTROLADOR DE VARIADOR	PZA	1	\$	
19	DEMARCACIONES CENTRALES	PZA	1	\$	
20	DEMARCACIONES LATERALES				
21	ESCALONES	PZA	1	\$	





LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TIEMPO DE SUMINISTRO
22	ESPRESAS DE LUBRICACIÓN	PZA	1	\$	
23	GUÍA DE PASAMANOS (2M)	PZA	1	\$	
24	GUÍA DE PASAMANOS NYLAMID (2M)	PZA	1	\$	
25	INDICADORES DE DIRECCIÓN	PZA	1	\$	
26	INTERFASES DE CONTROL	PZA	1	\$	
27	INTERRUPTOR LIMITE PIVOTE CON RUEDA	PZA	1	\$	
28	MICRO SWITCH DEL FRENO	PZA	1	\$	
29	MICROSWITCH DE BIGOTONERAS	PZA	1	\$	
30	MICROSWITCH DE CADENA MOTRIZ	PZA	1	\$	
31	MICROSWITCH DE CADENA VIAJERA	PZA	1	\$	
32	MICROSWITCH DE CARRO TENSOR	PZA	1	\$	
33	MICROSWITCH DE PLACA PORTA PEINES	PZA	1	\$	
34	PASAMANOS	PZA	1	\$	
35	PASTILLA TERMOMAGNETICA PRINCIPAL 70A	PZA	1	\$	
36	PASTILLAS TERMOMAGNETICAS SECUNDARIAS	PZA	1	\$	
37	PEINES	PZA	1	\$	
38	PELDAÑO	PZA	1	\$	
39	REPARACIÓN DE TARJETA MAIN BOARD TIPO K J 6 3 17	PZA	1	\$	
40	RODAJAS DE POLIURETANO DE PELDAÑO	PZA	1	\$	





LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TIEMPO DE SUMINISTRO
41	RODILLOS DE POLIURETANO	PZA	1	\$	
42	RODILLOS DE PRESIÓN	PZA	1	\$	
43	SEGUROS PARA ESCALERA PASO 50	PZA	1	\$	
44	SEGUROS PARA ESCALERA PASO 40	PZA	1	\$	
45	SENSOR DE AUSENCIA DE PELDAÑOS	PZA	1	\$	
46	SENSORES DE GOBERNADOR DE VELOCIDAD	PZA	1	\$	
47	SENSORES DE PRESENCIA DE USUARIOS	PZA	1	\$	
48	TAPAS DE DESEMBARQUE	PZA	1	\$	
49	TAPAS DE EMBARQUE	PZA	1	\$	
50	TARJETA DE CONTROL PRINCIPAL	PZA	1	\$	
51	TARJETA MAIN BOARD TIPO K J 6 3 17	PZA	1	\$	
52	TERMOMAGMNETICO DE 40 AMPERS	PZA	1	\$	
53	TERMOMAGMNETICO DE 70 AMPERS	PZA	1	\$	
54	TRANSFORMADOR DE TABLERO	PZA	1	\$	
55	TUERCAS Y ARANDELAS DE PRESIÓN	PZA	1	\$	
56	TUBERÍAS DE LUBRICACIÓN	PZA	1	\$	
57	UNIDADES DE PRESIÓN	PZA	1	\$	
58	ZOCLOS	PZA	1	\$	
59	MICROSWITCH DE APERTURA DE FRENO	PZA	1	\$	





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TIEMPO DE SUMINISTRO
60	MICROSWITCH D4N-2B32R	PZA	1	\$	

ALGUNAS LAS FICHAS TÉCNICAS DEL CATÁLOGO DE REFACCIONES DE ELEVADORES Y ESCALERAS ELÉCTRICAS ORONA, MITSUBISHI, SE PODRÁN CONSULTAR EN EL SIGUIENTE ENLACE:
https://drive.google.com/file/d/1MCymYJBy_nfet6fxOF91xVGZvKkb2DqN/view?usp=sharing.

REQUERIMIENTO DE STOCK DE REFACCIONES MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS PARTIDA 2 LÍNEA 1 Y 2

EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** DEBERÁ DE GARANTIZAR UN STOCK DE REFACCIONES MÍNIMAS DE ACUERDO A LOS SIGUIENTES CRITERIOS:

ELEVADORES

- REFACCIONES QUE REQUIEREN TIEMPOS DE SUMINISTRO Y/O QUE SON DE IMPORTACIÓN, DEBERÁN TENER EN EXISTENCIA LAS SIGUIENTES CANTIDADES A PARTIR DEL 15 DE FEBRERO MÁXIMO DEBIÉNDOSE PROGRAMAR SU ABASTECIMIENTO CON EL SUFICIENTE TIEMPO Y GARANTIZAR SU EXISTENCIA EN ALMACÉN DURANTE TODO EL AÑO, EN CASO DE NO TENER DISPONIBLE EN STOCK EL PRESTADOR DE SERVICIO SERÁ PENALIZADO.
- EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** DEBERÁ COMPROBAR EL INVENTARIO DE REFACCIONES, ASÍ MISMO PERMITIRÁ LA VISITA A SU ALMACÉN CUANDO SEA REQUERIDA POR METROBUS PARA LA VERIFICACIÓN DE LA EXISTENCIA Y CONTROL DEL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** DE LAS REFACCIONES EXISTENTES.
- EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** DEBERÁ REPORTAR EXISTENCIAS, TIEMPOS DE SUMINISTRO, TIEMPOS DE FABRICACIÓN, TIEMPOS DE TRASLADO, TIEMPOS EN ADUANA DE TAL FORMA QUE SE TENGA LA TRAZABILIDAD DE LAS REFACCIONES.

No	REFACCIONES	CANTIDAD DE REFACCIONES EN STOCK A PARTIR DEL 15 DE FEBRERO
1	CABLE DE CONEXIÓN DE ENCODER A VARIADOR	1
2	RESORTE DE PUERTA	2
3	CAM DE PUERTAS	2
4	BASE Y RODAJA PARA TRINQUETE DE PUERTAS	1
5	DESLIZADORES DE PUERTAS	1
6	BOTÓN DE PISO CON ARNÉS	4
7	ENCODER	1
8	CONTACTO DE PUERTAS (MACHO Y HEMBRA)	1
9	MICRO CONTACTO DE PUERTA DE PISO	1



**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No	REFACCIONES	CANTIDAD DE REFACCIONES EN STOCK A PARTIR DEL 15 DE FEBRERO
10	INSERTO DE CABINA	2
11	TARJETA PARA PESACARGAS	1
12	SENSOR BIESTABLE	1
13	TARJETA INTERFAZ DE BOTÓN DE PISO	4
14	SENSOR PARA OPERACIÓN DE PUERTAS	1
15	TRINQUETE DE PUERTA	2
16	SET DE BATERIAS	1
17	VARIADOR ORONA	1

ESCALERAS

No	REFACCIONES	CANTIDAD DE REFACCIONES EN STOCK A PARTIR DEL 15 DE FEBRERO
1	BANDA TRACTORA DE ESCALERA	4
2	BANDA DE MOTOR DE ESCALERA	1
3	CADENA DE TRACCIÓN DE PASAMANOS	4
4	CADENAS DE REENVÍO DE PASAMANOS	2
5	DEMARCACIÓN PARA ESCALÓN DERECHA	5
6	DEMARCACIÓN PARA ESCALÓN IZQUIERDA	5
7	DEMARCACIÓN PARA ESCALÓN CENTRAL	10
8	MOLDURA CURVA PARA ESCALERA	1
9	RODILLO DE TENSIÓN DE PASAMANOS	3

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

10	SENSOR PARA PASAMANOS	1
11	SPROCKET DE SISTEMA DE TRACCIÓN DE PASAMANOS	1
12	PASAMANOS PARA ESCALERA MITSUBISHI	2
13	PEINE CENTRAL DE DESEMBARQUE	5
14	PEINE LATERAL PARA ESCALERA	5

TIEMPOS DE RESPUESTA

EL "**PRESTADOR DEL SERVICIO**" DEBERÁ APEGARSE A LOS SIGUIENTES TIEMPOS DE RESPUESTA:

CONCEPTO	TIEMPO RESPUESTA LOS 365 DÍAS DEL AÑO	OBSERVACIONES
PERSONAS ATRAPADAS - RESCATE DE USUARIOS.	40 MINUTOS CONTADOS A PARTIR DEL REPORTE A CALL CENTER O DIRECTAMENTE A LA SUPERVISIÓN DEL PRESTADOR DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO.	DE LUNES A DOMINGO EN UN HORARIO DE 24 HORAS, INCLUYENDO DÍAS FESTIVOS, DURANTE TODOS LOS DÍAS QUE TENGA VIGENCIA EL CONTRATO
DIAGNÓSTICO DE FALLAS - PRIMER REPORTE	3 HORAS MÁXIMO CONTADOS A PARTIR DEL REPORTE AL CALL CENTER O DIRECTAMENTE A LA SUPERVISIÓN DEL PRESTADOR DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO.	DE LUNES A DOMINGO EN UN HORARIO DE 4:30 A 00:30 HORAS, INCLUYENDO DÍAS FESTIVOS, DURANTE TODOS LOS DÍAS QUE TENGA VIGENCIA EL CONTRATO
ENTREGA DE REPORTE PRIMER DIAGNÓSTICO DE LA FALLA	2 HORAS MÁXIMO A PARTIR DEL PRIMER DIAGNÓSTICO DE FALLA	DE LUNES A DOMINGO EN UN HORARIO DE 4:30 A 00:30 HORAS, INCLUYENDO DÍAS FESTIVOS, DURANTE TODOS LOS DÍAS QUE TENGA VIGENCIA EL CONTRATO
COTIZACIÓN DE REPARACIÓN MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS	3 DÍAS NATURALES MÁXIMO A PARTIR DE QUE SE TENGA EL REPORTE DEL DIAGNÓSTICO DE FALLA	DE LUNES A DOMINGO EN UN HORARIO DE 4:30 A 00:30 HORAS, INCLUYENDO DÍAS FESTIVOS, DURANTE TODOS LOS DÍAS QUE TENGA VIGENCIA EL CONTRATO
DIAGNÓSTICO POR TÉCNICO ESPECIALISTA Y REPORTE	2 DÍAS MÁXIMO A PARTIR DEL PRIMER REPORTE DEL DIAGNÓSTICO DE FALLA	DE LUNES A DOMINGO EN UN HORARIO DE 4:30 A 00:30 HORAS, INCLUYENDO DÍAS FESTIVOS, DURANTE TODOS LOS DÍAS QUE TENGA VIGENCIA EL CONTRATO
DIAGNÓSTICO POR INGENIERO DE CAMPO Y REPORTE	2 DÍAS MÁXIMO A PARTIR DEL PRIMER REPORTE DEL DIAGNÓSTICO DE FALLA	DE LUNES A DOMINGO EN UN HORARIO DE 4:30 A 00:30 HORAS, INCLUYENDO DÍAS FESTIVOS, DURANTE TODOS LOS DÍAS QUE TENGA VIGENCIA EL CONTRATO
REPARACIONES DE FALLAS DE MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS QUE CONSIDEREN LAS REFACCIONES ENLISTADAS EN EL STOCK DE REFACCIONES	LA REFACCIÓN EN STOCK SE DEBERÁ INSTALAR 2 DÍAS MÁXIMO DESPUÉS DE SER AUTORIZADA LA NOTA DE REMISIÓN LA CUAL DEBERÁ ENVIARSE POR CORREO ELECTRÓNICO EL MISMO DÍA DE LA FALLA.	DE LUNES A DOMINGO EN UN HORARIO DE 4:30 A 00:30 HORAS, INCLUYENDO DÍAS FESTIVOS, DURANTE TODOS LOS DÍAS QUE TENGA VIGENCIA EL CONTRATO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

CONCEPTO	TIEMPO RESPUESTA LOS 365 DÍAS DEL AÑO	OBSERVACIONES
PROGRAMAS DE TRABAJO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS MENORES Y MAYORES	LOS DÍAS 25 DE CADA MES DEBERÁN ENTREGAR LOS PROGRAMAS DE TRABAJO	DE LUNES A DOMINGO EN UN HORARIO DE 4:30 A 00:30 HORAS, INCLUYENDO DÍAS FESTIVOS, DURANTE TODOS LOS DÍAS QUE TENGA VIGENCIA EL CONTRATO

EN CASO DE QUE HAYA PERSONAS ENCERRADAS EN UN ASCENSOR, EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** TENDRÁ UN TIEMPO DE RESPUESTA PARA ATENDER EL RESCATE, EN CASO DE QUE EL TÉCNICO NO LLEGUE ANTES DE ESE PLAZO Y LAS DEPENDENCIAS DE EMERGENCIA (BOMBEROS, PROTECCIÓN CIVIL O CUALQUIER OTRA DEPENDENCIA) ABRAN LOS EQUIPOS Y ESTOS SEAN DAÑADOS POR LA MANIOBRA DE LIBERACIÓN, LA REPARACIÓN CORRERÁ A CARGO DE LA EMPRESA PRESTADORA DEL SERVICIO SIN COSTO EXTRA PARA METROBÚS.

ESPECIFICACIONES GENERALES A CONSIDERAR EN LOS SERVICIOS DE LA PARTIDA 2

1. LA PRIMERA SEMANA DEL CONTRATO: EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** DEBERÁ ENTREGAR EL LISTADO DE PERSONAL ASIGNADO PARA LOS TRABAJOS DE MANTENIMIENTO QUE SE DEBERÁ ENTREGAR LOS PRIMEROS 5 DÍAS HÁBILES A PARTIR DE LA NOTIFICACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN.
2. LA PRIMERA SEMANA DEL CONTRATO: EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** DEBERÁ ENTREGAR EL NÚMERO TELEFÓNICO CON ATENCIÓN LAS 24 HORAS DEL DÍA, POR TODOS LOS DÍAS DE LA VIGENCIA DEL SERVICIO Y UNA CUENTA DE CORREO ACTIVA SEÑALANDO EL NOMBRE DEL PERSONAL QUE FUNGIRÁ COMO ENLACE ENTRE EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** Y EL **"ADMINISTRADOR DEL CONTRATO"** PARA QUE SEA ATENDIDA CUALQUIER FALLA O ANOMALÍA, QUE SE DEBERÁ ENTREGAR LOS PRIMEROS 5 DÍAS HÁBILES A PARTIR DE LA NOTIFICACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN.
3. LA PRIMERA SEMANA DEL CONTRATO: EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** DEBERÁ ENTREGAR EL PROGRAMA DETALLADO DE TRABAJOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENOR Y MAYOR.
4. LA SEGUNDA SEMANA DEL CONTRATO: EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** DEBERÁ ENTREGAR EVIDENCIA DE CADA ELEVADOR DE LA DE COLOCACIÓN DE ETIQUETAS PLASTIFICADAS O METÁLICAS CON CARACTERES VISIBLES CON NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"**, NÚMERO TELEFÓNICO DE EMERGENCIA Y NÚMERO DE EQUIPO DE CONTROL INTERNO DEL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"**.
5. EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO SE EJECUTARÁ A TODOS LOS ELEVADORES QUE SE ENCUENTRAN EN LAS ESTACIONES DEL SISTEMA.
6. EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** SERÁ EL RESPONSABLE DEL MANEJO DE RESIDUOS Y DEL DESECHO DE LAS REFACCIONES REEMPLAZADAS.
7. EL PRESTADOR DE SERVICIO DEBERÁ SUSTITUIR LOS CANDADOS DE LOS ACCESOS A LOS CUARTOS DE MÁQUINAS O TABLEROS POR CANDADOS DE ALTA SEGURIDAD (NIVEL 7, SEGÚN MUESTRA APROBADA) DE LOS 10 ELEVADORES DE LÍNEA 1 Y 2 DE METROBÚS, PARA QUE EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** PUEDA HACER LAS REVISIONES Y MANTENIMIENTOS NECESARIOS SIN IMPEDIMENTO PARA EL ACCESO AL CUARTO DE MÁQUINAS SIENDO EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** EL ÚNICO RESPONSABLE DEL ACCESO AL CUARTO DE MÁQUINAS ASÍ COMO DE LOS DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS Y MECÁNICOS DENTRO DEL CUARTO DE MÁQUINAS Y SERÁ SU



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

ENTERA RESPONSABILIDAD REPORTAR LA AUSENCIA DE ALGUNO DE ESTOS DISPOSITIVOS EN TIEMPO Y FORMA. LOS CANDADOS RETIRADOS SERÁN ENTREGADOS A METROBÚS.

8. EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** DEBERÁ DE REPORTAR DE MANERA DIARIA MEDIANTE CORREO ELECTRÓNICO LA PLANTILLA DE PERSONAL DISPONIBLE POR TURNO EL CUAL SE MENCIONA EN EL APARTADO DE **"PLANTILLA DE PERSONAL REQUERIDO"**. EN CASO DE NO TENER LA PLANTILLA COMPLETA DEBERÁ NOTIFICAR POR CORREO ELECTRÓNICO. EL NO CUMPLIR CON ESTAS NOTIFICACIONES Y/O CON LA PLANTILLA COMPLETA, SERÁ MOTIVO DE PENA CONVENCIONAL.
9. EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** DEBERÁ EN GENERAR UN GRUPO DE WHATSAPP PARA ENVIAR LOS REPORTES DE LAS REVISIONES DIARIAS DE FUNCIONAMIENTO, MANTENIMIENTOS MENORES, MAYORES Y CORRECTIVOS, CON EL OBJETIVO DE COORDINAR Y MONITOREAR LAS ACTIVIDADES EN CAMPO DEL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"**.
10. EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** DEBERÁ GENERAR A SOLICITUD DEL **"ADMINISTRADOR DEL CONTRATO"** CUALQUIER INFORME EN DIGITAL Y/O PDF CON LA CALIDAD REQUERIDA SOBRE LOS DIAGNÓSTICOS, MANTENIMIENTOS, FALLAS Y REPARACIONES REALIZADAS, PARA EVIDENCIAR LA EJECUCIÓN DE LOS SERVICIOS DESCRITOS EN EL PRESENTE ANEXO TÉCNICO.

DURANTE EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO EL "PRESTADOR DEL SERVICIO" DEBERÁ SUSTITUIR O REPARAR LAS PIEZAS NECESARIAS PARA MANTENER LOS ELEVADORES EN BUENAS CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO Y SEGURIDAD CONSIDERANDO LOS SIGUIENTES PASOS:

1. UNA VEZ NOTIFICADA LA FALLA DEL ELEVADOR, EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** DEBERÁ ENVIAR A SU PERSONAL TÉCNICO PARA SU REVISIÓN Y DIAGNÓSTICO DE LA REPARACIÓN.
2. EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** ENVIARÁ EL DIAGNÓSTICO DE LA O LAS FALLAS, TIEMPO DE REPARACIÓN, TIEMPO DE PROVEEDURÍA O FABRICACIÓN Y COTIZACIÓN DE LA REPARACIÓN REPARACIÓN CONSIDERANDO LOS PRECIOS UNITARIOS OFERTADOS EN LA PROPUESTA ECONÓMICA, LO CUAL DEBERÁ SER ENVIADO AL **"ADMINISTRADOR DEL CONTRATO"** CON EL DESGLOSE DE COSTOS POR CADA CONCEPTO COMO: MATERIAL, REFACCIONES CON FICHAS TÉCNICAS, MANO DE OBRA EN LOS TIEMPOS ESTABLECIDOS, PARA SU REVISIÓN, VALIDACIÓN Y AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL **"ADMINISTRADOR DEL CONTRATO"** O QUIEN DESIGNE DE LA JEFE DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA DE LA DIRECCIÓN EJECUTIVA DE OPERACIÓN E INFRAESTRUCTURA. EN CASO DE UTILIZAR REFACCIONES DEL STOCK SE DEBERÁ ENVIAR NOTA DE REMISIÓN EL MISMO DÍA DE LA FALLA.
3. UNA VEZ APROBADO EL DIAGNÓSTICO, COTIZACIÓN O NOTA DE REMISIÓN Y FICHA TÉCNICA POR EL **"ADMINISTRADOR DEL CONTRATO"**, AUTORIZARÁ AL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** PARA QUE ADQUIERA EL MATERIAL, REFACCIONES Y EJECUTE LOS TRABAJOS.
4. EL PROCESO DE REPARACIÓN PARA LOS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS DEBERÁ EJECUTARSE EN LOS TIEMPOS ESTABLECIDOS, SALVO EN LOS CASOS EN QUE LA REPARACIÓN REQUIERA MÁS TIEMPO O LAS REFACCIONES TENGAN UN TIEMPO DE ENTREGA MAYOR POR PARTE DEL FABRICANTE O ESTAS NO SE ENCUENTREN DISPONIBLES EN EL MERCADO DE MANERA INMEDIATA DEBIENDO INFORMAR POR ESCRITO ESPECIFICANDO TIEMPO ESTIMADO DE ENTREGA.
5. LAS REFACCIONES, REPUESTOS O MATERIALES DEBERÁN SER ORIGINALES, DE NO SER ASÍ, DEBERÁN CONTAR CON LA APROBACIÓN PREVIA DE **"ADMINISTRADOR DEL CONTRATO"**.





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

6. CORRERÁ POR CUENTA DEL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** LAS HERRAMIENTAS, INSTRUMENTOS DE MEDIDAS, MEDIOS DE TRANSPORTE Y DEMÁS CONDICIONES TÉCNICAS Y HUMANAS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN Y CORRECTO DESARROLLO DE LOS TRABAJOS DE MANTENIMIENTO. POR TANTO, NO PODRÁ SOLICITAR EL PAGO POR ESTOS CONCEPTOS.
7. UNA VEZ CONCLUIDOS LOS TRABAJOS SE FIRMARÁ EL REPORTE ESCRITO EMITIDO POR EL TÉCNICO DEL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** Y EL SUPERVISOR QUE AUTORICE EL **"ADMINISTRADOR DEL CONTRATO"**. DEBIÉNDOSE ENTREGAR UNA SEMANA DESPUÉS DE LA REPARACIÓN Y SERÁ UN REQUISITO PARA PROCESAR EL PAGO CORRESPONDIENTE.
8. EL **"ADMINISTRADOR DEL CONTRATO"** SUPERVISARÁ CADA UNO DE LOS TRABAJOS REALIZADOS, PARA GARANTIZAR QUE SE DÉ CUMPLIMIENTO A LO CONTRATADO Y DEBERÁ SER NOTIFICADO CON 1 DÍA DE ANTELACIÓN A LA EJECUCIÓN DE CADA INSPECCIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENOR, MAYOR O CORRECTIVO PARA QUE AUTORICE Y DESIGNE AL SUPERVISOR PARA VERIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS. LOS TRABAJOS NO NOTIFICADOS Y AUTORIZADOS NO SERÁN CONSIDERADOS COMO EJECUTADOS.
9. DADO QUE TODOS LOS ELEVADORES ESTÁN A LA INTEMPERIE SE TIENE UN DESGASTE ACELERADO DE LOS ELEMENTOS BÁSICOS COMO CABLES DE TRACCIÓN, ELEMENTOS METÁLICOS COMO PINZAS DE PUERTAS, POLEAS, BALEROS, SARDINELES, ETC. EN SI SE DEBERÁ CONSIDERAR QUE LOS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS SON DIVERSOS PARA LA REPARACIÓN O SUSTITUCIÓN DE LOS ELEMENTOS QUE SE DESGASTAN Y REQUIEREN SUSTITUCIONES INMEDIATAS, POR LO QUE SU COSTO DEBERÁ CONSIDERARSE DENTRO DE LA PROPUESTA ECONÓMICA QUE PRESENTE, TODA VEZ, QUE DEBERÁ GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO CONTINUO DE TODOS LOS ELEVADORES EN TODO MOMENTO, DEBIENDO CONTAR CON UN STOCK DE LAS PIEZAS QUE MÁS DESCOMPONEN O VANDALIZAN, TAMBIÉN DEBERÁ GARANTIZAR UNA PROVEEDURÍA Y/O FABRICACIÓN CONFIABLE Y CONTINUA DE TODAS LAS PIEZAS QUE SEAN NECESARIAS. TAMBIÉN EXISTE MUCHO VANDALISMO EN LA ZONA Y CONSTANTEMENTE SE SUFRE DE ROBOS O DESTRUCCIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS ELEVADORES.
10. CUALQUIER DEFECTO O ROTURA QUE SE ADVIERTA CON POSTERIORIDAD A LA FECHA DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO (2 DÍAS HÁBILES), DEBERÁ SER REPARADA POR EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"**, SIN CARGO ADICIONAL ALGUNO PARA METROBÚS.
11. LAS REPARACIONES O SUSTITUCIONES DE ELEMENTOS DETERIORADOS MOTIVADAS POR NEGLIGENCIA O MALTRATO DE LAS INSTALACIONES, O POR CUALQUIER OTRA CAUSA NO IMPUTABLE AL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"**, DEBERÁN PASAR EL PROCESO DE REPORTE DE FALLA, EN LA QUE EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** DEBERÁ DAR SEGUIMIENTO.
12. EN CASO DE REQUERIR UNA REFACCIÓN O SERVICIO NO CONTEMPLADO EN EL LISTADO DE REFACCIONES O CATÁLOGO DE CONCEPTOS EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** DEBERÁ PRESENTAR SU COTIZACIÓN, ENVIÁNDOLA POR CORREO AL **"ADMINISTRADOR DEL CONTRATO"** CON COPIA DE CONOCIMIENTO A LA JEFATURA DE MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA. PARA QUE EL **"ADMINISTRADOR DEL CONTRATO"** PUEDA AUTORIZAR LA COTIZACIÓN PRESENTADA POR EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"**, QUIEN A SU VEZ RECABARÁ COTIZACIONES CON AL MENOS 2 PRESTADORES DE SERVICIO EXTERNOS, PARA VERIFICAR QUE EL PRECIO OFERTADO ESTÉ DENTRO DEL PRECIO DE MERCADO.

DURANTE EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAYOR





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

1. EL **"PRESTADOR DE SERVICIO"** DEBERÁ CONSIDERAR LOS COSTOS DE LOS CONCEPTOS INDICADOS EN EL PRESENTE ANEXO TÉCNICO PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAYOR.
2. LOS CONCEPTOS A EJECUTAR PARA EL MANTENIMIENTO MAYOR SE DEBERÁ CONFIRMAR CON UN DIAGNÓSTICO QUE REALICE EL PERSONAL ESPECIALIZADO DEL **"PRESTADOR DE SERVICIO"**, ESTE SE DEBERÁ PRESENTAR POR ESCRITO CON EL FORMATO QUE INDIQUE EL PERSONAL DE METROBÚS.
3. CUALQUIER CONCEPTO DEL CATÁLOGO DE MANTENIMIENTO MAYOR QUE NO SE PREVEA DEBERÁ EMITIR COTIZACIÓN Y AUTORIZARSE POR EL "ADMINISTRADOR DEL CONTRATO" PARA VALIDAR Y AUTORIZARLO, ASÍ MISMO EL "PRESTADOR DEL SERVICIO" DEBERÁ PRESENTAR LA COTIZACIÓN CORRESPONDIENTE DESGLOSANDO EL COSTO DE MANO DE OBRA, REFACCIÓN, MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, ASÍ COMO EL TIEMPO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, RESPETANDO LOS PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPOS DE SUMINISTRO OFERTADOS SEGÚN EL TIPO DE REFACCIÓN. NO PROCEDERÁN CAMBIOS EN LOS PRECIOS DEL CATÁLOGO DE MANTENIMIENTO MAYOR Y DE LAS REFACCIONES CONSIDERADAS PARA LOS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS LOS CUALES DEBERÁN SER LOS MISMOS PARA AMBOS SERVICIOS.
4. LOS COSTOS Y TIEMPOS DE SUMINISTRO DE LAS REFACCIONES DEBERÁN SER CONFORME EL **CATÁLOGO DE REFACCIONES ELEVADORES Y ESCALERAS ELÉCTRICAS MARCA ORONA Y MITSUBISHI DE LA LÍNEA 1 Y 2 PARTIDA 2** DE LOS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS.
5. EN CASO DE REQUERIR UNA REFACCIÓN O SERVICIO NO CONTEMPLADO EN EL LISTADO DE REFACCIONES O CATÁLOGO DE CONCEPTOS EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** DEBERÁ PRESENTAR SU COTIZACIÓN, ENVIÁNDOLA POR CORREO AL **"ADMINISTRADOR DEL CONTRATO"** CON COPIA DE CONOCIMIENTO A LA JEFATURA DE MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA. PARA QUE EL **"ADMINISTRADOR DEL CONTRATO"** PUEDA AUTORIZAR LA COTIZACIÓN PRESENTADA POR EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"**, QUIEN A SU VEZ RECABARÁ COTIZACIONES CON AL MENOS 2 PRESTADORES DE SERVICIO EXTERNOS, PARA VERIFICAR QUE EL PRECIO OFERTADO ESTÉ DENTRO DEL PRECIO DE MERCADO.

PERIODO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

EL PERIODO DEL CONTRATO DEL SERVICIO SERÁ DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2026

- A) TIPO DE CONTRATACIÓN:** EL CONTRATO QUE SE FORMALICE SERÁ UN CONTRATO ABIERTO, EL SERVICIO MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENOR, MAYOR Y CORRECTIVO A ELEVADORES Y ESCALERAS DE LA LÍNEA 1 Y 2 DE METROBÚS PARTIDA 2.
- B) FORMA DE PAGO:** METROBÚS EFECTUARÁ EL PAGO AL **EL "PRESTADOR DEL SERVICIO"** POR LOS SERVICIOS EFECTIVAMENTE REALIZADOS DE ACUERDO A SERVICIOS DEVENGADOS CONTRA ENTREGABLES DENTRO DE LOS 20 (VEINTE) DÍAS NATURALES POSTERIORES A LA ENTREGA EN FORMA ELECTRÓNICA AL CORREO aizaguirre@metrobus.cdmx.gob.mx DEL C. ARIEL MÁXIMO IZAGUIRRE CORONA, GERENTE DE INFRAESTRUCTURA, O QUIEN LO SUPLA O SUSTITUYA EN EL CARGO EN METROBÚS Y ACEPTACIÓN DEL COMPROBANTE FISCAL DIGITAL POR INTERNET (CFDI),





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

FACTURA EN FORMATO.PDF; FACTURA ELECTRÓNICA XML Y COMPROBANTE EMITIDO POR EL SAT EN EL QUE CONSTE SU VALIDACIÓN, CON LA APROBACIÓN MEDIANTE FIRMA Y SELLO DEL **“ADMINISTRADOR DEL INSTRUMENTO CONTRACTUAL”** PARA QUE EL PAGO PROCEDA.

EL **“PRESTADOR DEL SERVICIO”** DEBERÁ ENTREGAR EL CFDI AL **“ADMINISTRADOR DEL INSTRUMENTO CONTRACTUAL”** EN ESCRITO ORIGINAL DE SOLICITUD O MEDIANTE CORREO ELECTRÓNICO, ACOMPAÑADO DE LOS ENTREGABLES CORRESPONDIENTES A LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO, PARA TRÁMITE DE LA VALIDACIÓN DEL **“ADMINISTRADOR DEL CONTRATO”**. SI LAS FACTURAS ENTREGADAS CONTIENEN ERRORES, EL **“ADMINISTRADOR DEL CONTRATO”**, DENTRO DE LOS 3 DÍAS HÁBILES SIGUIENTES A SU RECEPCIÓN, INFORMARÁN A EL **“PRESTADOR DEL SERVICIO”** SOBRE LAS DEFICIENCIAS QUE DEBEN CORREGIRSE. EL PROCESO DE PAGO SE REINICIARÁ UNA VEZ QUE EL EL **“PRESTADOR DEL SERVICIO”** HAYA PRESENTADO LAS FACTURAS CORREGIDAS.

SE TENDRÁ COMO RECIBIDO EL CFDI, A PARTIR DE QUE EL **“PRESTADOR DEL SERVICIO”** LO ENTREGUE AL **“ADMINISTRADOR DEL INSTRUMENTO CONTRACTUAL”** AL MOMENTO DE CONCLUIR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO CONFORME A LOS TÉRMINOS DEL PRESENTE ANEXO TÉCNICO Y EL **“ADMINISTRADOR DEL INSTRUMENTO CONTRACTUAL”** LOS RECIBA A SATISFACCIÓN.

LOS PAGOS SERÁN EFECTUADOS MEDIANTE DEPÓSITO VÍA BANCA ELECTRÓNICA A LA CUENTA BANCARIA QUE EL **“PRESTADOR DEL SERVICIO”** PROPORCIONE Y SE REALIZARÁN EN MONEDA NACIONAL CONFORME LOS ARTÍCULOS 7 Y 8 DE LA LEY MONETARIA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS.

EL PAGO DE LOS SERVICIOS QUEDARÁ CONDICIONADO PROPORCIONALMENTE AL PAGO QUE EL **“PRESTADOR DEL SERVICIO”** DEBA EFECTUAR POR CONCEPTO DE PENAS CONVENCIONALES.

LOS CFDI EXPEDIDOS DESPUÉS DEL 15 DE DICIEMBRE DE 2026, SERÁN TRAMITADOS A TRAVÉS DEL PROCEDIMIENTO DE ADEUDOS DE EJERCICIOS FISCALES ANTERIORES (ADEFAS). LO ANTERIOR, SIN MENOSCABO DE LOS LINEAMIENTOS QUE EMITA LA SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS PARA EL PAGO DE ADEFAS O PASIVO CONTINGENTE DEL EJERCICIO FISCAL 2025, QUE PUDIERAN MODIFICAR DICHO PLAZO.

C) CALENDARIO DE SERVICIOS:

EL PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PARA LOS SERVICIOS A REALIZAR SE PRESENTA A CONTINUACIÓN DEBIENDO CONSIDERAR LOS SIGUIENTES PUNTOS:

1. LA REVISIÓN BÁSICA DIARIA DE FUNCIONAMIENTO DE CADA ELEVADOR Y ESCALERA Y REPORTE DIARIO, SE REALIZARÁ A TODOS LOS ELEVADORES Y ESCALERAS MENCIONADOS EN EL PRESENTE ANEXO TÉCNICO DURANTE TODA LA VIGENCIA DEL CONTRATO.
2. EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENOR NO SERÁ REALIZADO AL ELEVADOR O ESCALERA QUE SE ENCUENTRE EN MANTENIMIENTO CORRECTIVO O MANTENIMIENTO MAYOR.
3. SE REALIZARÁ UN MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENOR POR MES A CADA ELEVADOR Y ESCALERA.



**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

4. LA JEFATURA DE MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA PODRÁ REALIZAR CAMBIOS A LA PROGRAMACIÓN DE LOS MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS MENORES Y MAYORES DE ACUERDO A LAS NECESIDADES OPERATIVAS DE METROBÚS.

PROGRAMA DE MANTENIMIENTOS PARTIDA 2 LÍNEA 1 Y 2

[illegible]

INSPECCIONES Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENOR

MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAYOR

7. SEGUIMIENTO Y SUPERVISIÓN

LA ADMINISTRACIÓN DEL SERVICIO ESTARÁ A CARGO DEL ING. ARIEL MÁXIMO CORONA IZAGUIRRE, TITULAR DE LA GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA O QUIEN LO SUSTITUYA EN EL CARGO, QUIEN PODRÁ DESIGNAR AL C. SERGIO JAIR MORAN ITURBIDE JEFE DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA DE METROBÚS O QUIEN LO SUSTITUYA EN EL CARGO, O AL PERSONAL A SU CARGO, PARA APOYAR EN LA SUPERVISIÓN DEL SERVICIO QUE REALICE EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** PARA QUE SE LLEVE A CABO LA RECEPCIÓN DEL MISMO A ENTERA SATISFACCIÓN DE METROBÚS.

REFERENTE A LA SUPERVISIÓN, LA JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA VERIFICARÁ A TRAVÉS DEL SUPERVISOR QUE DESIGNE PARA ELLO, QUE LOS MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS SE HAYAN REALIZADO DE ACUERDO CON SU CALENDARIZACIÓN, Y CONFIRMARÁ CON EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** LA PRÓXIMA VISITA PROGRAMADA EN DÍA Y HORA.

EL SUPERVISOR DESIGNADO POR JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA, ACOMPAÑARÁ AL **“PRESTADOR DEL SERVICIO”** EN LA EJECUCIÓN DE LOS MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y FIRMARÁ LOS REPORTES Y ORDENES DE TRABAJO CORRESPONDIENTES, ÚNICAMENTE POR LOS TRABAJOS REALIZADOS.

PARA LO CORRESPONDIENTE A LOS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS, UNA VEZ REALIZADA LA APROBACIÓN POR PARTE DE METROBÚS DE LOS ELEMENTOS A SUSTITUIR EL **“PRESTADOR DEL SERVICIO”** DEBERÁ NOTIFICAR LA FECHA DE SUSTITUCIÓN, CON LA FINALIDAD DE COORDINAR LA



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

SUPERVISIÓN PARA LA SUSTITUCIÓN DE LOS ELEMENTOS, FIRMANDO AL FINALIZAR LA SUSTITUCIÓN DE LAS PIEZAS EL REPORTE CON LOS ELEMENTOS SEÑALADOS.

LA COMUNICACIÓN PARA SOLICITAR CUALQUIERA DE LOS SERVICIOS PODRÁ SER A TRAVÉS DE LLAMADA TELEFÓNICA, CORREO ELECTRÓNICO O MENSAJES DE WHATSAPP.

EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** DEBERÁ REGISTRARSE EN LA BITÁCORA DE LA ESTACIÓN SIEMPRE QUE REALICE CUALQUIER TIPO DE SERVICIO A UN ELEVADOR DEBIENDO REGISTRAR FECHA, HORA, TIPO DE SERVICIO Y NOMBRE DEL TÉCNICO, DEBIENDO TOMAR FOTOGRAFÍA DE EVIDENCIA Y SERÁ PARTE DE LA EVIDENCIA DEL REPORTE DEL SERVICIO REALIZADO.

TODOS LOS MANTENIMIENTOS QUE SE REALICEN SE DEBERÁN NOTIFICAR PREVIAMENTE DE ACUERDO A LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES:

SUPERVISIÓN Y DOCUMENTOS DE CONTROL DEL SERVICIO

1. SERVICIO DE REVISIÓN BÁSICA DIARIA DE FUNCIONAMIENTO DE CADA ELEVADOR Y REPORTE DIARIO.

EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** DEBERÁ CAPTURAR DIARIAMENTE DE MANERA ELECTRÓNICA EL CHECK LIST DE REVISIÓN DIARIA DE FUNCIONAMIENTO DE ELEVADORES A TRAVÉS DE UN FORMULARIO DE GOOGLE FORMS PROPORCIONADO POR METROBÚS, DONDE INFORME EL ESTATUS DE CADA ELEVADOR A TRAVÉS DEL CHECK LIST DIGITAL, REPORTE DE CADA REVISIÓN POR WHATS APP CON VIDEO CON MARCA DE AGUA CON FECHA Y UBICACIÓN Y DEBERÁ REALIZAR UN INFORME MENSUAL DEL TOTAL DE REVISIONES BÁSICAS DIARIAS DE FUNCIONAMIENTO REALIZADAS AL TOTAL DE ELEVADORES REVISADOS, LOS DATOS DEL CHECK LIST SERÁN CAPTURADOS EN UNA BASE DE DATOS, EL INFORME MENSUAL DEBERÁ MOSTRAR EL RESUMEN DE LOS CAMPOS CAPTURADOS DEL CHECK LIST, EVIDENCIA DE LAS INSPECCIONES REALIZADAS, GRÁFICAS, ESTADÍSTICAS, TÉCNICOS RESPONSABLES DE LAS INSPECCIONES, OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y FIRMA DE LOS TÉCNICOS RESPONSABLES. LO ANTERIOR CON EL OBJETIVO DE VERIFICAR LAS REVISIONES BÁSICAS DIARIAS DE FUNCIONAMIENTO DE CADA ELEVADOR REALIZADAS POR EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** ESTAS INSPECCIONES SERÁN PARTE DE LAS ACTIVIDADES DE LA PLANTILLA DE PERSONAL DESCRITO EN EL APARTADO DE **"PLANTILLA DE PERSONAL REQUERIDO"**.

CHECK LIST DIGITAL DE REVISIÓN DIARIA DE FUNCIONAMIENTO DE ELEVADORES		
Nombre del técnico:		
Fecha:	Hora de revisión:	
Elevador en servicio (realiza el ciclo completo)	SÍ	NO





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

En caso de estar fuera de servicio ¿Cuántos días acumulados tiene fuera de servicio? y aclarar el estatus de la reparación	Número de días fuera de servicio _____	
	Diagnóstico	
	Cotización	
	Programado	
	No aplica	
¿Abre puertas en todos sus niveles de servicio?	SÍ	NO Aclarar en observaciones
¿La cabina cuenta con iluminación al interior?	SÍ	NO Aclarar en observaciones
¿Los botones de llamado al exterior de la cabina y dentro de la cabina funcionan correctamente?	SÍ	NO Aclarar en observaciones
OBSERVACIONES:		

Ejemplo de video y fotografías (marca de agua) de cualquier tipo de reporte (Revisiones diarias, Mantenimiento menor, mayor y correctivo)





CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN



METROBÚS
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025



Hamburgo 213, Juárez
Cuauhtémoc, C. P. 06600, Ciudad de México
T. 5589570271 ext. 102



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**

70
AÑOS
DE LA FUNDACIÓN DE
TENOCHTITLAN

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025



→ Reenviado

MB-FECHA:06 /12/25
SC-No. FALLA: MB00930
MB-HORA DE REPORTE: 15:56
MB: Canal de apatlapco oriente
MB EQUIPO: MB-L5-018
MB-REPORTE: Detenido con personas atrapadas
REPORTA: personal de metrobús
SC-RECIBE SEINCE: turno vespertino
SC-HORA DE LLEGADA SEINCO: 14:16
SC-TECNICO: juan Aldama
Martin Colunga
SC-FECHA DE BAJA: 04
06/12/2025
SC-HORA DE BAJA: 14:35
SC-INTERVENCIÓN: se atiende reporte de personas atrapadas en el elevador, al llegar al elevador nos comenta la oficial que salieron hace 20 min se revisa equipo y se realizan viajes de prueba quedando elevador funcionando de manera correcta

08:56 p. m.

2.- SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENOR

EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** DEBERÁ NOTIFICAR POR ESCRITO LA FECHA Y TIEMPO DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO DE INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENOR A CADA UNO DE LOS ELEVADORES DEBIENDO APEGARSE AL PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENOR DEL PRESENTE ANEXO, ESTA NOTIFICACIÓN DEBERÁ SER ENTREGADA POR EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** AL **"ADMINISTRADOR DEL CONTRATO"** UNA SEMANA ANTES DE INICIAR CADA MES PARA PODER PROGRAMAR Y COORDINAR LA SUPERVISIÓN DE LOS TRABAJOS Y REGISTRO DEL CUMPLIMIENTO.

ENTREGABLE Y EVIDENCIA DEL SERVICIO	FIRMAS DE VALIDACIÓN	DOCUMENTO DE CONTROL	REGISTROS EN BITÁCORA	ACTA ENTREGA RECEPCIÓN



LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

1) REPORTE DE INSPECCIÓN Y DE MANTENIMIENTO O MENOR REALIZADO MENSUALMENTE . DEBERÁ TENER NÚMERO DE FOLIO DE ATENCIÓN Y FECHA.	PRESTADOR DE SERVICIO: ELABORA Y VALIDA CONTENIDO DE REPORTE.	BITÁCORA FÍSICA	FECHA Y HORA DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO. DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS REALIZADOS, FECHA Y HORA DE TÉRMINO. SE DEBERÁ MENCIONAR SI EL TRABAJO SE ENTREGÓ O NO DE ACUERDO AL CALENDARIO PROGRAMADO, HACIENDO REFERENCIA AL FOLIO DEL ENTREGABLE Y EVIDENCIA DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENOR. SE DEBERÁ LLENAR UNA EVALUACIÓN DE RECEPCIÓN POR CADA SERVICIO QUE MEDIRÁ CUMPLIMIENTO O IRREGULARIDADES (PENAS CONVENCIONALES): 1) CUMPLIMIENTO EN LOS TIEMPOS DE ENTREGA DE LOS MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS. 2) CUMPLIMIENTO DE CALIDAD EN EJECUCIÓN. 3) CUMPLIMIENTO EN INFORMACIÓN A LOS USUARIOS. 4) CUMPLIMIENTO DE EQUIPO DE PROTECCIÓN. CADA REGISTRO DEBERÁ TENER: NOMBRE COMPLETO DEL TÉCNICO QUE EJECUTÓ EL TRABAJO (PRESTADOR DE SERVICIO) NOMBRE COMPLETO Y FIRMA DEL SUPERVISOR RESPONSABLE DEL PRESTADOR DE SERVICIO NOMBRE COMPLETO Y FIRMA DEL SUPERVISOR RESPONSABLE DE MB QUE ELABORÓ REGISTRO Y RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS.	AL TÉRMINO DE CADA MES QUE CORRESPONDA Y UNA VEZ VERIFICADO "EL SERVICIO" A ENTERA SATISFACCIÓN DE "METROBUS", EL "ADMINISTRADOR DEL CONTRATO" CONJUNTAMENTE CON EL "PRESTADOR DEL SERVICIO" SUSCRIBIRÁN EL ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN PARCIAL, AVALANDO EL CUMPLIMIENTO DE "EL SERVICIO"; ASENTANDO QUE ÉSTE CUMPLE CON LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SOLICITADAS Y/O LAS IRREGULARIDADES IDENTIFICADAS ASÍ COMO LAS PENAS CONVENCIONALES QUE SE APLICARÁN; MISMAS QUE SERÁ NECESARIA PARA EL TRÁMITE DE PAGO, ESTA SE DEBERÁ LLENAR Y FIRMAR LOS PRIMEROS 5 DÍAS DEL MES PARA SOLICITAR EL PAGO A MES VENCIDO. AL TÉRMINO DEL CONTRATO QUE CORRESPONDA Y UNA VEZ VERIFICADO "EL SERVICIO" A ENTERA SATISFACCIÓN DE "METROBUS", EL "ADMINISTRADOR DEL CONTRATO" CONJUNTAMENTE CON EL "PRESTADOR DEL SERVICIO" SUSCRIBIRÁN EL ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FINAL, AVALANDO EL CUMPLIMIENTO DE "EL SERVICIO"; ASENTANDO QUE ÉSTE CUMPLE CON LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SOLICITADAS Y/O LAS IRREGULARIDADES IDENTIFICADAS; MISMA QUE SERÁ NECESARIA PARA EL CIERRE DEL CONTRATO Y SOLICITAR EL PAGO FINAL.

3.- SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAYOR





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** DEBERÁ NOTIFICAR POR ESCRITO LA FECHA Y TIEMPO DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAYOR A CADA UNO DE LOS ELEVADORES DEBIENDO APEGARSE AL PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAYOR DEL PRESENTE ANEXO EN CASO MODIFICARSE EL PROGRAMA POR NECESIDADES DEL MANTENIMIENTO EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** DEBERÁ HABER NOTIFICADO A TRAVÉS DE LOS DIAGNÓSTICOS REALIZADOS, ESTA NOTIFICACIÓN DEBERÁ SER ENTREGADA UNA SEMANA ANTES DE INICIAR CADA MES PARA PODER PROGRAMAR Y COORDINAR LA SUPERVISIÓN DE LOS TRABAJOS Y REGISTRO DEL CUMPLIMIENTO.

ENTREGABLE Y EVIDENCIA DEL SERVICIO	FIRMAS DE VALIDACIÓN	DOCUMENTO DE CONTROL	REGISTROS EN BITÁCORA	ACTA ENTREGA RECEPCIÓN
1) DIAGNÓSTICO DETALLADO DE ELEMENTOS Y MECANISMOS A SUSTITUIR, CON SU RESPECTIVA COTIZACIÓN. DEBERÁ TENER NÚMERO DE FOLIO DE ATENCIÓN Y FECHA.	PRESTADOR DE SERVICIO: ELABORA Y VALIDA CONTENIDO	BITÁCORA FÍSICA	FECHA Y HORA DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO. DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS REALIZADOS, FECHA Y HORA DE TÉRMINO. SE DEBERÁ MENCIONAR SI EL TRABAJO SE ENTREGÓ O NO DE ACUERDO AL CALENDARIO PROGRAMADO Y HACIENDO REFERENCIA A LOS FOLIOS DE LOS ENTREGABLES Y EVIDENCIAS DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MAYOR REALIZADO. SE DEBERÁ LLENAR UNA EVALUACIÓN DE RECEPCIÓN POR CADA SERVICIO QUE MEDIRÁ (PENAS CONVENCIONALES): 1) CUMPLIMIENTO EN LOS TIEMPOS DE ENTREGA DE LOS MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS. 2) CUMPLIMIENTO DE CALIDAD EN EJECUCIÓN. 3) CUMPLIMIENTO DE CALIDAD DE MATERIALES. 4) CUMPLIMIENTO EN INFORMACIÓN A LOS USUARIOS 5) CUMPLIMIENTO DE EQUIPO DE PROTECCIÓN. CADA REGISTRO DEBERÁ TENER: NOMBRE COMPLETO DEL TÉCNICO QUE EJECUTÓ EL TRABAJO (PRESTADOR DE SERVICIO) NOMBRE COMPLETO Y FIRMA DEL SUPERVISOR RESPONSABLE DEL PRESTADOR DE SERVICIO	AL TÉRMINO DE CADA MES QUE CORRESPONDA Y UNA VEZ VERIFICADO "EL SERVICIO" A ENTERA SATISFACCIÓN DE "METROBUS", EL "ADMINISTRADOR DEL CONTRATO" CONJUNTAMENTE CON "EL "PRESTADOR DEL SERVICIO" SUSCRIBIRÁN EL ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN PARCIAL, AVALANDO EL CUMPLIMIENTO DE "EL SERVICIO"; ASENTANDO QUE ÉSTE CUMPLE CON LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SOLICITADAS Y/O LAS IRREGULARIDADES IDENTIFICADAS ASÍ COMO LAS PENAS CONVENCIONALES QUE SE APLICARÁN; MISMAS QUE SERÁ NECESARIA PARA EL TRÁMITE DE PAGO, ESTA SE DEBERÁ LLENAR Y FIRMAR LOS PRIMEROS 5 DÍAS DEL MES PARA REALIZAR EL PAGO A MES VENCIDO. AL TÉRMINO DEL CONTRATO QUE CORRESPONDA Y UNA VEZ VERIFICADO "EL SERVICIO" A ENTERA SATISFACCIÓN DE "METROBUS", EL "ADMINISTRADOR DEL CONTRATO" CONJUNTAMENTE CON "EL "PRESTADOR DEL SERVICIO" SUSCRIBIRÁN EL ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FINAL, AVALANDO EL CUMPLIMIENTO DE "EL SERVICIO"; ASENTANDO QUE



LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

			NOMBRE COMPLETO Y FIRMA DEL SUPERVISOR RESPONSABLE DE MB.	ÉSTE CUMPLE CON LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SOLICITADAS Y/O LAS IRREGULARIDADES IDENTIFICADAS; MISMA QUE SERÁ NECESARIA PARA EL CIERRE DEL CONTRATO Y PAGO FINAL.

4.- SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO

EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO SE REALIZARÁ CUANDO SE PRESENTEN FALLAS INESPERADAS POR DIFERENTES CAUSAS. EL SERVICIO DEL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** INICIARÁ UNA VEZ QUE RECIBA EL REPORTE DE FALLA POR PARTE DE LA SUPERVISIÓN DE LA JUD DE MANTENIMIENTO POR CUALQUIERA DE LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN COMO SON: CORREO ELECTRÓNICO, LLAMADA TELEFÓNICA O MENSAJE DE WHATSAPP, EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** DEBERÁ PROPORCIONAR UN NÚMERO DE FOLIO DE ATENCIÓN Y HORA DE RECEPCIÓN DEL REPORTE QUE DEBERÁ REGISTRARSE EN SU DIAGNÓSTICO Y REPORTE DE ATENCIÓN, DEBIENDO CUMPLIR CON LOS TIEMPOS DE RESPUESTA DEL PRESENTE ANEXO.

ENTREGABLE Y EVIDENCIA DEL SERVICIO	FIRMAS DE VALIDACIÓN	DOCUMENTO DE CONTROL	REGISTROS EN BITÁCORA POR SUPERVISIÓN DE METROBÚS	ACTA ENTREGA RECEPCIÓN
1) DIAGNÓSTICO DETALLADO DE LA FALLA Y SOLUCIÓN, CON SU RESPECTIVA COTIZACIÓN. DEBERÁ TENER NÚMERO DE FOLIO DE ATENCIÓN Y FECHA. EN CASO DE SER UN RESCATE DE PERSONAS ENCERRADAS DEBERÁ INFORMAR LA HORA EN LA QUE FUE RECIBIDA LA SOLICITUD DE ATENCIÓN.	PRESTADOR DE SERVICIO: ELABORA Y VALIDA CONTENIDO RECEPCIÓN DEL SERVICIO SUPERVISIÓN MB: REVISÓ JUD MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA: AUTORIZÓ	BITÁCORA FÍSICA	FECHA Y HORA DEL REPORTE DE FALLA, FECHA Y HORA DE LA ATENCIÓN (RESCATE DE PERSONAS) Y/O EJECUCIÓN D CALIDAD EN EJECUCIÓN. 4) CUMPLIMIENTO DE CALIDAD DE MATERIALES. 5) CUMPLIMIENTO EN INFORMACIÓN A LOS USUARIOS 6) CUMPLIMIENTO DE EQUIPO DE PROTECCIÓN. CADA REGISTRO DEBERÁ TENER: NOMBRE COMPLETO DEL TÉCNICO QUE EJECUTÓ EL TRABAJO (PRESTADOR DE SERVICIO) NOMBRE COMPLETO Y FIRMA DEL SUPERVISOR RESPONSABLE DEL PRESTADOR DE SERVICIO	AL TÉRMINO DE CADA MES QUE CORRESPONDA Y UNA VEZ VERIFICADO "EL SERVICIO" A ENTERA SATISFACCIÓN DE "METROBUS", EL "ADMINISTRADOR DEL CONTRATO" CONJUNTAMENTE CON EL "PRESTADOR DEL SERVICIO" SUSCRIBIRÁN EL ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN PARCIAL, AVALANDO EL CUMPLIMIENTO DE "EL SERVICIO"; ASENTANDO QUE ÉSTE CUMPLE CON LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SOLICITADAS Y/O LAS IRREGULARIDADES IDENTIFICADAS ASÍ COMO LAS PENAS CONVENCIONALES QUE SE APLICARÁN; MISMAS QUE SERÁ NECESARIA PARA EL TRÁMITE DE PAGO, ESTA SE DEBERÁ LLENAR Y FIRMAR LOS PRIMEROS 5 DÍAS DEL MES PARA REALIZAR EL PAGO A MES VENCIDO. AL TÉRMINO DEL CONTRATO QUE CORRESPONDA Y UNA VEZ VERIFICADO "EL SERVICIO" A ENTERA SATISFACCIÓN
2) REPORTE DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO REALIZADO.	PRESTADOR DE SERVICIO: ELABORA Y VALIDA CONTENIDO			



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

DEBERÁ TENER NÚMERO DE FOLIO DE ATENCIÓN Y FECHA. EN CASO DE SER UN RESCATE DE PERSONAS ENCERRADAS DEBERÁ INFORMAR LA HORA DE ATENCIÓN O RESCATE.	RECEPCIÓN DEL SERVICIO SUPERVISIÓN MB: REVISÓ JUD MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTU RA: VALIDÓ		NOMBRE COMPLETO Y FIRMA DEL SUPERVISOR RESPONSABLE DE MB	DE "METROBUS", EL "ADMINISTRADOR DEL CONTRATO" CONJUNTAMENTE CON EL "PRESTADOR DEL SERVICIO" SUSCRIBIRÁN EL ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FINAL, AVALANDO EL CUMPLIMIENTO DE "EL SERVICIO"; ASENTANDO QUE ÉSTE CUMPLE CON LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SOLICITADAS Y/O LAS IRREGULARIDADES IDENTIFICADAS; MISMA QUE SERÁ NECESARIA PARA EL CIERRE DEL CONTRATO Y PAGO FINAL.

8.- REPORTE DE ACTIVIDADES

EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** DEBERÁ ENTREGAR SEMANALMENTE EL AVANCE DE LOS REPORTES DE LOS MANTENIMIENTOS EJECUTADOS Y COMPLETAR EL TOTAL A MÁS TARDAR EL PRIMER DÍA HÁBIL DEL MES CALENDARIO SIGUIENTE AL QUE SE REALIZARON LOS SERVICIOS DESCRITOS EN EL PRESENTE ANEXO TÉCNICO, POR MEDIO DE UNA HOJA MEMBRETADA SE INFORMARÁN LAS ACTIVIDADES REALIZADAS DE LOS SERVICIOS DESCRITOS CON FOTOGRAFÍAS DEL ANTES, DURANTE Y DESPUÉS DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS, DESCRIPCIÓN DETALLADA, COTIZACIONES Y FICHAS TÉCNICAS, EL INFORME DEBERÁ SER APROBADO POR LA SUPERVISIÓN DE METROBÚS, ESTE REPORTE DEBERÁ LLEVAR LA FIRMA DEL TÉCNICO QUE REALIZÓ EL MANTENIMIENTO ASÍ COMO EL VISTO BUENO Y FIRMA DEL SUPERVISOR ASIGNADO POR LA JEFATURA DE MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA DE METROBÚS.

REPORTE FOTOGRÁFICO.

EL **"PRESTADOR DE SERVICIO"** DEBERÁ ENTREGAR UN REPORTE FOTOGRÁFICO DE CADA UNO DE LOS SERVICIOS DESCRITOS EN PRESENTE ANEXO TÉCNICO IDENTIFICANDO EL ANTES Y EL DESPUÉS DE LAS CONDICIONES DE CADA TRABAJO ESTE REPORTE DEBERÁ PRESENTARSE EN EL FORMATO PROPORCIONADO POR METROBÚS, PARA LOS DIFERENTES TIPOS DE SERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL PRESENTE ANEXO TÉCNICO.

9. REQUISITOS QUE DEBE CUMPLIR EL "PRESTADOR DEL SERVICIO"

1. GENERALES

- METROBÚS LE PROPORCIONARÁ UN ESPACIO EN LA ESTACIÓN CALZADA TAXQUEÑA DE LÍNEA 5 PARA EL RESGUARDO DE REFACCIONES Y MATERIALES, ASÍ MISMO EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** DEBERÁ INSTALAR GABINETE METÁLICO CON LLAVE DE DIMENSIONES MÍNIMAS DE 36 X 24 X 78 PULGADAS, EN LA ESTACIÓN PARA ALMACENAMIENTO DE REFACCIONES MENORES E INSUMOS. ASÍ MISMO DEBERÁ





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

CONSIDERAR ADECUACIONES NECESARIAS PARA CONTAR CON EL ESPACIO NECESARIO PARA SU OPERACIÓN.

- CONTAR CON UNA ALMACÉN DE REFACCIONES Y OFICINA EN LA CIUDAD MÉXICO.
- DEBERÁ CONTAR EN SU ALMACÉN CON 2 ESCALERAS:
 - ESCALERA TELESCÓPICA DE 8 METROS PARA PODER ACCEDER AL CUARTO DE MÁQUINAS EN LA PARTE SUPERIOR DE LOS CUBOS DE LOS ELEVADORES. ESTO EN CASO DE QUE LA CABINA DEL ELEVADOR SE DETENGA, IMPIDIENDO EL ACCESO AL CUARTO DE MÁQUINAS.
 - ESCALERA DE 4 PELDAÑOS PARA ACCESO A LAS FOSAS DE LOS CUBOS DE ELEVADORES.

2. DÍAS, HORARIOS DE TRABAJO Y PERIODOS DE EJECUCIÓN

- **LAS INSPECCIONES RUTINARIAS, EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENOR** PARA ELEVADORES SE REALIZARÁ UNA VEZ AL MES, EN UN LAPSO NO MAYOR A **TRES DÍAS HÁBILES EN HORARIOS DE 4:30 HRS A 24:00 HRS CON PREVIA AUTORIZACIÓN DE LA JUD DE MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA.**
- EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAYOR SE REALIZARÁ DE ACUERDO AL CALENDARIO AUTORIZADO POR METROBÚS EL CUAL DEPENDERÁ DE SUS NECESIDADES OPERATIVAS, **EN HORARIOS DE 4:30 HRS A 24:00 HRS CON PREVIA AUTORIZACIÓN DE LA JUD DE MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA.**
- EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO SE REALIZARÁ LOS 365 DÍAS DEL AÑO (INCLUYENDO FINES DE SEMANA Y DÍAS FESTIVOS) **EN HORARIOS DE 4:30 HRS A 24:00 HORAS CON PREVIA AUTORIZACIÓN O AVISO DE LA JUD DE MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA.**
- EL RESCATE DE USUARIOS SE REALIZARÁ LOS 365 DÍAS DEL AÑO (INCLUYENDO FINES DE SEMANA Y DÍAS FESTIVOS) **EN HORARIOS 24 HORAS CON AVISO DE LA JUD DE MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA.**
- EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** DEBERÁ APEGARSE AL CALENDARIO DE METROBÚS Y PRESENTAR SU CALENDARIO DEL PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENOR Y MAYOR DE ACUERDO AL PERIODO DEL CONTRATO.

3. PERFIL DEL PERSONAL TÉCNICO DE CAMPO PARA REALIZAR LOS MANTENIMIENTOS DEL "PRESTADOR DEL SERVICIO"

LA CAPACIDAD TÉCNICA DEL PERSONAL DE CAMPO PARA REALIZAR LOS MANTENIMIENTOS DEBERÁ TENER EL SIGUIENTE PERFIL:

- EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** DEBERÁ CONTAR CON PERSONAL CERTIFICADO EN LA NORMA OFICIAL MEXICANA **NOM-207-SCFI-2018**, "MANTENIMIENTO DE ELEVADORES, ESCALERAS, RAMPAS Y ACERAS ELECTROMECÁNICAS", DEBIENDO MOSTRAR LA CERTIFICACIÓN VIGENTE.





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

- CONTAR CON PERSONAL CALIFICADO PARA REALIZAR LOS MANTENIMIENTOS CON LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD NECESARIAS. DEBIENDO MOSTRAR LAS CONSTANCIAS DE COMPETENCIAS VIGENTES O DE HABILIDADES LABORALES (DC3) DE SUS TRABAJADORES EN LOS SIGUIENTES RUBROS:
 - MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN LOS CENTROS DE TRABAJO O RELACIONADA CON CONDICIONES DE SEGURIDAD Y ELECTRICIDAD / ENERGÍA, ELECTRICIDAD O BLOQUEO DE ENERGÍA.
 - SISTEMAS DE PROTECCIÓN Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD EN LA MAQUINARIA Y EQUIPO QUE SE UTILICE EN LOS CENTROS DE TRABAJO O EQUIVALENTE EN EL NOMBRE DEL CURSO RELACIONADO CON SEGURIDAD, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MAQUINARIA.
 - TRABAJO EN ESPACIOS CONFINADOS O EQUIVALENTE EN EL NOMBRE RELACIONADO CON SEGURIDAD EN ESPACIOS CONFINADOS.
 - TRABAJO EN ALTURAS O EQUIVALENTE EN EL NOMBRE RELACIONADO CON SEGURIDAD Y TRABAJOS EN ALTURAS.

EXPERIENCIA MÍNIMA DE 3 AÑOS EN ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO A ELEVADORES Y ESCALERAS ELÉCTRICAS DE DIFERENTES MARCAS.

4.- PLANTILLA DE PERSONAL REQUERIDO

EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** DEBERÁ CONSIDERAR UNA PLANTILLA QUE GARANTICE LOS TIEMPOS DE RESPUESTA, LA SUPERVISIÓN, LOS TÉCNICOS DE CAMPO Y LAS INSPECCIONES DIARIAS Y QUE PUEDAN REALIZAR LOS MANTENIMIENTOS EN DIFERENTES HORARIOS Y DÍAS PARA LOGRAR CUBRIR LOS HORARIOS DE SERVICIO QUE METROBÚS OFRECE QUE ES DE LUNES A DOMINGO LOS 365 DÍAS DEL AÑO, INCLUYENDO DÍAS FESTIVOS, EN UN HORARIO QUE VA DE LAS 04:30 HORAS A LAS 24:00 HORAS DEBIENDO GARANTIZAR QUE SIEMPRE Y A TODAS HORAS HAYA PRESENCIA DE PERSONAL DE LA EMPRESA PARA ATENDER CUALQUIER EVENTUALIDAD QUE SE PUEDA SUSCITAR. EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** DEBERÁ CONSIDERAR PARA EL CONTRATO UN INGENIERO DE CAMPO ESPECIALISTA EN ELEVADORES PARA ATENDER LOS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS Y MANTENIMIENTOS MAYORES QUE REQUIERAN SU PRESENCIA DEBIENDO ESTAR DISPONIBLE EXCLUSIVAMENTE PARA METROBÚS.

TURNO MATUTINO	TURNO VESPERTINO
1 SUPERVISOR	1 SUPERVISOR
2 TÉCNICOS	2 TÉCNICOS
TURNO MIXTO	
1 INGENIERO DE CAMPO ESPECIALISTA DE ESCALERAS Y ELEVADORES	
TURNO NOCTURNO PARA TRABAJOS OCASIONALES	
1 TÉCNICO	





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** DISPONDRÁ DE LO NECESARIO PARA QUE SU PERSONAL SE PRESENTE **DEBIDAMENTE UNIFORMADO Y CON EL EQUIPO DE SEGURIDAD NECESARIO PARA EL DESEMPEÑO DE SUS FUNCIONES**, CONSIDERANDO; BOTAS DIELECTRICAS, PANTALÓN, CASCO, CAMISOLA CON EL LOGOTIPO DE LA EMPRESA (PODRÁN USAR OVEROL), CHALECO DE SEGURIDAD CON EL LOGOTIPO DE LA EMPRESA, GUANTES DE CARNAZA, GUANTES DE ALGODÓN, RODILLERAS, LÁMPARA DE MANO Y ACCESORIOS ADICIONALES PARA UNA EJECUCIÓN SEGURA DE ACUERDO A LOS DIFERENTES RIESGOS DE CADA ACTIVIDAD. EN CASO DE QUE EL PERSONAL TÉCNICO NO CUENTE CON LA VESTIMENTA DE SEGURIDAD E IDENTIFICACIÓN, ASÍ COMO CON EL EQUIPO DE PROTECCIÓN INDICADO, NO SE LE PERMITIRÁ REALIZAR ACTIVIDADES, ADEMÁS DE APLICAR LAS PENAS CONVENCIONALES PERTINENTES.

TODO EL PERSONAL DEBERÁ CONTAR CON UNA IDENTIFICACIÓN SIEMPRE VISIBLE QUE LO ACREDITE COMO EMPLEADO DEL "PRESTADOR DEL SERVICIO", QUE CONTenga CUANDO MENOS EL NOMBRE DE LA EMPRESA, NOMBRE Y FOTOGRAFÍA RECIENTE DEL TRABAJADOR, RFC, CURP, NÚMERO DE AFILIACIÓN DE LA EMPRESA, AFILIACIÓN AL IMSS, FIRMA Y SELLO DEL REPRESENTANTE DE LA EMPRESA, LA IDENTIFICACIÓN DEBERÁ ENCONTRARSE DEBIDAMENTE ENMARCADA Y CON UN DISEÑO TAL QUE PERMITA PORTARLA SIN QUE AFECTE EL DESARROLLO DE SUS FUNCIONES Y/O PUEDAN OCASIONAR ACCIDENTES.

EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** SE COMPROMETE A QUE MIENTRAS SU PERSONAL SE ENCUENTRE EN LAS INSTALACIONES DE METROBÚS, DEBERÁ OBSERVAR EL DEBIDO RESPETO, ATENCIÓN Y CORTESÍA TANTO CON EL PERSONAL DE METROBÚS, COMO CON EL PÚBLICO USUARIO, POR LO QUE EL DESARROLLO DE SUS FUNCIONES DEBERÁ LIMITARSE A LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO CONTRATADO, EVITANDO INTERVENIR EN OTRAS ACTIVIDADES Y/O TAREAS AJENAS A LAS CONTRATADAS, REMARCANDO QUE QUEDA EstrictAMENTE PROHIBIDO CONSUMIR BEBIDAS ALCOHÓLICAS, SUBSTANCIAS ENERVANTES, PSICOTRÓPICOS O SIMILARES, FUMAR DENTRO DE LAS INSTALACIONES DE METROBÚS, ADEMÁS DE REALIZAR ACTIVIDADES DE ESPARCIMIENTO Y/O ENTRETENIMIENTO Y DE ALIMENTACIÓN EN ÁREAS DE TRABAJO, POR LO QUE DEBERÁ ESTABLECERSE UN HORARIO DE TOMA DE ALIMENTOS SIN PERJUICIO PARA LA PRESENTACIÓN DEL SERVICIO.

10. REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS MANTENIMIENTOS

DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** ESTÁ OBLIGADO A SEÑALIZAR Y DELIMITAR SU ÁREA DE TRABAJO, EN CASO DE NO CONCLUIR CON EL MANTENIMIENTO EN EL HORARIO ESTABLECIDO O REALIZAR MANTENIMIENTO CORRECTIVO, ESTÁ OBLIGADO EN COLOCAR BARRERAS DE SEGURIDAD QUE EVITEN QUE LOS USUARIOS TENGAN CONTACTO CON LOS COMPONENTES EXPUESTOS DE LOS ELEVADORES Y/O ESCALERAS PARA MANTENIMIENTO, LAS ESPECIFICACIONES QUE DEBEN CUMPLIR LAS BARRERAS SON LAS QUE A CONTINUACIÓN SE DETALLAN:





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

CABALLETE 2 ESPACIOS

ELEMENTO RESISTENTE AL MEDIO AMBIENTE, RAYOS UV. Y CAMBIOS EXTREMOS DE TEMPERATURA, DOBLE ESPACIO PARA INFORMACIÓN, FÁCIL DE MOVER Y USAR.

FABRICADO EN: POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD.

BISAGRAS: 2 FORMADAS EN LA PARTE SUPERIOR CON EL MISMO CUERPO.

DIMENSIONES: ANCHO: 64.0 CM, ALTO: 116.0 CM, GROSOR: 7.5 CM.

DIMENSIONES DE ÁREA DE PUBLICIDAD: ÁREA SUPERIOR: ALTO 31.5 CM, ANCHO 61.0 CM. ÁREA INFERIOR: ALTO 21.0 CM, ANCHO 61.0 CM.

TABLEROS: CON O SIN IMPRESIÓN.

COLORES: AMARILLO Y BLANCO.

PESO: 6.930 KG.



INFORMACION A LOS USUARIOS

EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** DEBERÁ INFORMAR A LOS USUARIOS QUE LOS EQUIPOS ESTÁN EN REPARACIÓN O MANTENIMIENTO POR MEDIO DE DOS TIPOS DE ETIQUETA ADHERIBLE DE 0.90 M X 0.60 CM LA CUAL INFORME EL TIEMPO DE REPARACIÓN Y EL DÍA QUE EL EQUIPO QUEDARÁ OPERANDO, EL DISEÑO DE LA ETIQUETA SERÁ PROPORCIONADO EL DÍA EN QUE INICIE EL CONTRATO ESTA ETIQUETA SERÁ GENÉRICA PARA TODOS LOS EQUIPOS QUE SE ENCUENTREN FUERA DE SERVICIO EN REPARACIÓN O MANTENIMIENTO QUE PODRÁN SER MÁS DE UNO A LAS VEZ, EL **"PRESTADOR DE SERVICIO"** DEBERÁ GARANTIZAR LA CANTIDAD SUFICIENTE DE ETIQUETAS ADHERIBLES.





CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN



METROBÚS
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

dims. 90 x 60 cm  FECHA DE APERTURA: _____ ETIQUETA DE ELEVADOR FUERA DE SERVICIO TIPO 1, CON FECHA DE APERTURA	dims. 90 x 60 cm  Este elevador recibirá MANTENIMIENTO MAYOR en las próximas semanas, por lo que permanecerá cerrado por tu seguridad ETIQUETA DE ELEVADOR FUERA DE SERVICIO TIPO 2, POR MANTENIMIENTO MAYOR

EL “**PRESTADOR DE SERVICIO**” DEBERÁ SUSTITUIR AL INTERIOR DE LA CABINA DE CADA ELEVADOR, LA ETIQUETA PLASTIFICADA O METÁLICA CON CARACTERES VISIBLES EN EL MES DE ENERO DEL 2026, LA CUAL DEBERÁ CONTENER COMO MÍNIMO: NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL “**PRESTADOR DEL SERVICIO**”, NÚMERO TELEFÓNICO DE EMERGENCIA Y NÚMERO DE EQUIPO DE CONTROL INTERNO DEL “**PRESTADOR DEL SERVICIO**”. DEBIÉNDOSE SUSTITUIR O REEMPLAZAR CUANDO ESTAS SUFRAN ALGÚN DAÑO CON EL CUAL PIERDA LEGIBILIDAD. EL “**PRESTADOR DE SERVICIO**” DEBERÁ COLOCAR DE MANERA PROVISIONAL ETIQUETAS AUTOADHERIBLES EN LA PRIMERA SEMANA DE ENERO MIENTRAS SE FABRICAN LAS PLACAS METÁLICAS CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:

ESPECIFICACIONES: PLACA DE ACERO INOXIDABLE GRABADA CALIBRE 18, DE 16 X 16 CM REDONDEADA EN ESQUINAS, PERFORACIÓN PARA REMACHES DE FIJACIÓN DE 1/8” CUATRO PUNTOS. EL DISEÑO FINAL SERÁ PROPORCIONADO POR METROBÚS A PARTIR DE LA TERCERA SEMANA DE ENERO Y EL “**PRESTADOR DE SERVICIO**” TENDRÁ TRES SEMANA PARA SU FABRICACIÓN E INSTALACIÓN.

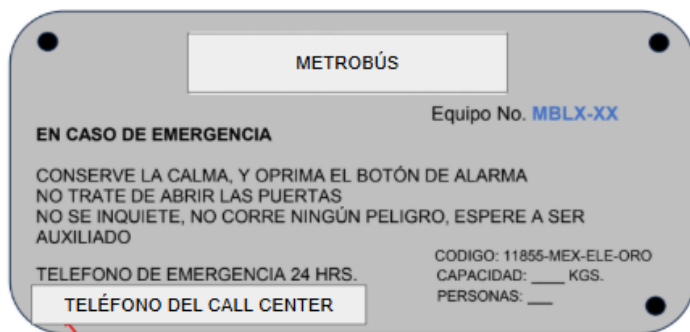


2025
Año de
La Mujer
Indígena

70
AÑOS
DE LA FUNDACIÓN DE
TENOCHTITLAN



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025



CONTROL DE ACCESO A CUARTO DE MÁQUINAS

CUANDO METROBÚS LO REQUIERA EL ACCESO A LOS DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS QUE SE ENCUENTRAN EN EL CUARTO DE MÁQUINAS, EN LA PARTE SUPERIOR DE LOS CUBOS DE ELEVADORES, SOLICITARÁ AL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** SEA RESPONSABLE DE RESGUARDAR Y UTILIZAR LAS LLAVES DE LOS CANDADOS QUE CONFINAN DICHO CUARTO DE MÁQUINAS, POR LO QUE PREVIO A QUE RECIBA LAS LLAVES EL **"PRESTADOR DE SERVICIO"** DEBERÁ REALIZAR UNA INSPECCIÓN E INVENTARIO DE LOS DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS COMO: VARIADOR DE ENERGÍA, TARJETAS DE CONTROL, CENTRO DE CARGAS, ETC. Y CUANDO EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** LLEGARÁ A QUEDAR BAJO RESGUARDO DE LAS LLAVES POR QUE ASÍ LO REQUIERA METROBÚS SERÁ RESPONSABLE DE CUALQUIER ROBO O PÉRDIDA DE INFRAESTRUCTURA.

11. PRESENTACIÓN DE FICHAS TÉCNICAS DEL EQUIPO A UTILIZAR

LOS LICITANTES EN EL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN (EN LA ENTREGA DE SU PROPUESTA TÉCNICA) DEBERÁN PRESENTAR IMPRESAS LAS FICHAS TÉCNICAS CON TODA LAS REFACCIONES SOLICITADAS Y PROPUESTAS POR EL LICITANTE LOS CUALES DEBERÁN DE SER APEGADOS A LAS FICHAS TÉCNICAS DEL ANEXO 1. ANEXO TÉCNICO, EN EL APARTADO 5. ESPECIFICACIONES DEL SERVICIO, DICHA INFORMACIÓN EN IDIOMA ESPAÑOL, LAS CUALES DEBERÁN COINCIDIR CON EL CATÁLOGO DE REFACCIONES DE ELEVADORES Y ESCALERAS MARCA ORONA, MITSUBISHI E IMEM.

12. PENAS CONVENCIONALES POR INCUMPLIMIENTO

CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 69 DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, SE DEBERÁN PACTAR PENAS CONVENCIONALES A CARGO DE LOS PRESTADORES DEL SERVICIO POR RETRASOS EN EL CUMPLIMIENTO DE LAS FECHAS DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO, POR CALIDAD DEFICIENTE O CANTIDAD INSUFICIENTE O EN LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES PACTADOS.



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

EN EL SUPUESTO DE QUE SEA RESCINDIDO EL CONTRATO, NO PROCEDERÁ EL COBRO DE DICHAS PENAS NI LA CONTABILIZACIÓN DE LAS MISMAS, AL HACER EFECTIVA LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO.

METROBÚS, A TRAVÉS DE LA JEFATURA DE MANTENIMIENTO, APLICARÁ PENAS CONVENCIONALES, MEDIANTE NOTA DE CRÉDITO, EN CASO DE QUE OCURRA ALGUNO O ALGUNOS DE LOS SUPUESTOS QUE SE MENCIONAN A CONTINUACIÓN:

PENAS CONVENCIONALES

ATRIBUTO	INCUMPLIMIENTO	PENA
TIEMPOS DE ENTREGA	POR NO CUMPLIR CON LAS FECHAS ESTABLECIDAS EN LOS CALENDARIOS DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS MENORES.	1% DEL TOTAL DEL MONTO DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENOR NO ENTREGADO A TIEMPO POR DÍA NATURAL DE ATRASO HASTA QUE CUMPLA CON SU OBLIGACIÓN.
TIEMPOS DE ENTREGA	POR NO CUMPLIR CON LAS FECHAS ESTABLECIDAS EN LOS CALENDARIOS DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS MAYORES.	1% DEL TOTAL DEL MONTO DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAYOR NO ENTREGADO A TIEMPO POR DÍA NATURAL DE ATRASO HASTA QUE CUMPLA CON SU OBLIGACIÓN.
TIEMPOS DE ENTREGA	POR NO CUMPLIR CON LAS FECHAS DE REPARACIÓN ACORDADA PARA LOS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS.	2% DEL TOTAL DEL MONTO DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO NO ENTREGADO POR DÍA NATURAL DE ATRASO HASTA QUE CUMPLA CON SU OBLIGACIÓN.
TIEMPOS DE ENTREGA	POR NO CUMPLIR CON LOS TIEMPOS DE RESPUESTA EN LA ENTREGA DE COTIZACIONES, DIAGNÓSTICOS, RESCATE DE PERSONAS, PROGRAMAS DE MANTENIMIENTO, REPORTES FOTOGRÁFICOS, INFORMES, NOTA DE REMISIÓN Y DOCUMENTACIÓN PARA PAGO.	1% DEL TOTAL DEL MONTO DEL SERVICIO DEL MES A COBRAR POR EVENTO QUE NO CUMPLA CON LOS TIEMPOS DE RESPUESTA, HASTA QUE CUMPLA CON SU OBLIGACIÓN.
TIEMPOS DE ENTREGA	POR NO CONTAR CON EL STOCK DE REFACCIONES SOLICITADO	0.5% DEL TOTAL DEL MONTO DEL CONTRATO POR DÍA NATURAL DE INCUMPLIMIENTO, HASTA QUE CUMPLA CON SU OBLIGACIÓN.
INCUMPLIMIENTO DE TRABAJO	POR NO REALIZAR REVISIÓN BÁSICA DIARIA DE FUNCIONAMIENTO A LOS EQUIPOS SOLICITADOS.	1% DEL MONTO DEL TOTAL A COBRAR EN EL MES DEL CONCEPTO DE REVISIÓN BÁSICA DIARIA DE FUNCIONAMIENTO POR CADA INCUMPLIMIENTO, HASTA QUE CUMPLA CON SU OBLIGACIÓN.
INCUMPLIMIENTO EN LA CALIDAD DEL TRABAJO	POR NO REPORTAR FALLAS O ESCALERAS O ELEVADORES FUERA DE SERVICIO DE ACUERDO A LAS REVISIONES BÁSICA DIARIA DE FUNCIONAMIENTO A LOS EQUIPOS, POR OMISIÓN, ERROR, DESCUIDO.	1% DEL MONTO DEL TOTAL A COBRAR EN EL MES DEL CONCEPTO DE REVISIÓN BÁSICA DIARIA DE FUNCIONAMIENTO POR CADA INCUMPLIMIENTO, HASTA QUE CUMPLA CON SU OBLIGACIÓN.
TIEMPO DE RESPUESTA	POR NO RESPONDER LLAMADAS DEL CALL CENTER DE ACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS SOLICITADOS.	0.5% DEL TOTAL DEL MONTO DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS DEL MES A COBRAR POR CADA EVENTO QUE NO CUMPLA EL CALL CENTER DE ACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS SOLICITADOS, HASTA QUE CUMPLA CON SU OBLIGACIÓN.



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

ATRIBUTO	INCUMPLIMIENTO	PENA
CALIDAD DE LOS TRABAJOS	POR NO CUMPLIR CON LA CORRECTA EJECUCIÓN DE TRABAJOS.	1% DEL MONTO DE LOS TRABAJO QUE NO CUMPLEN CON LA CORRECTA EJECUCIÓN POR DIA NATURAL, HASTA QUE CUMPLA CON LA CORRECCIÓN.
CALIDAD DE LOS MATERIALES	POR NO CUMPLIR CON REFACCIONES ORIGINALES Y/O LAS APROBADAS.	1% DEL MONTO DE LOS TRABAJO QUE NO CUMPLEN CON LA REFACCIÓN SOLICITADA POR DIA NATURAL, HASTA QUE CUMPLA CON LA COLOCACIÓN DE LA REFACCIÓN APROBADA.
INFORMACIÓN A LOS USUARIOS	POR NO CUMPLIR CON INFORMAR A LOS USUARIOS QUE LOS EQUIPOS ESTÁN EN REPARACIÓN A TRAVÉS DE LAS ETIQUETAS ADHERIBLES EN LOS ELEVADORES.	1% DEL TOTAL DEL MONTO DE LOS SERVICIOS A COBRAR POR EQUIPO QUE NO TENGA ETIQUETA POR DÍA NATURAL DE ATRASO HASTA QUE CUMPLA CON SU OBLIGACIÓN DE COLOCAR LA ETIQUETA ADHERIBLE EN EL ELEVADOR.
SEGURIDAD	POR NO PRESENTAR DE MANERA PARCIAL O EN SU TOTALIDAD EL EQUIPO ESPECIALIZADO DE PROTECCIÓN PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO	1% DEL TOTAL DEL MONTO DE LOS SERVICIO DEL MES A COBRAR POR EVENTO QUE NO CUMPLA CON LOS LINEAMIENTOS DE SEGURIDAD, HASTA QUE CUMPLA CON SU OBLIGACIÓN.
SEGURIDAD	POR NO CUMPLIR LOS LINEAMIENTOS DE SEGURIDAD SOLICITADOS POR EL ORGANISMO RELACIONADOS CON REGISTRO EN BITÁCORAS DE LA ESTACIÓN, CIERRE DE CANDADOS, AVISO DE INICIO Y TÉRMINO DE TRABAJOS	1% DEL TOTAL DEL MONTO DE LOS SERVICIO DEL MES A COBRAR POR EVENTO QUE NO CUMPLA CON LOS LINEAMIENTOS DE SEGURIDAD, HASTA QUE CUMPLA CON SU OBLIGACIÓN.
LIMPIEZA	POR NO CUMPLIR CON LA LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO DURANTE LOS MANTENIMIENTOS REALIZADOS DEJANDO ESCOMBROS, RESIDUOS O BASURA.	1% DEL TOTAL DEL MONTO DEL MANTENIMIENTO (MENOR, MAYOR O CORRECTIVO) REALIZADO POR CADA EVENTO, HASTA QUE CUMPLA CON SU OBLIGACIÓN.
PERSONAL DISPONIBLE	POR NO CUMPLIR CON LA PLANTILLA DE PERSONAL SOLICITADA Y/O REPORTAR DE MANERA DIARIA EL INCUMPLIMIENTO.	0.5% DEL TOTAL DEL MONTO DE LOS SERVICIO DEL MES A COBRAR POR EVENTO QUE NO CUMPLA CON PLANTILLA DE PERSONAL Y/O REPORTE, HASTA QUE CUMPLA CON SU OBLIGACIÓN.
EQUIPAMIENTO	POR NO CUMPLIR CON EL EQUIPAMIENTO COMPLETO DE VEHÍCULO O ESCALERA TELESCÓPICA O DE PELDAÑOS	0.5% DEL TOTAL DEL MONTO DE LOS SERVICIO DEL MES A COBRAR POR EVENTO QUE NO CUMPLA CON EL EQUIPAMIENTO, HASTA QUE CUMPLA CON SU OBLIGACIÓN.

UNA VEZ QUE EL **"ADMINISTRADOR DEL CONTRATO"** NOTIFIQUE MEDIANTE OFICIO A **"EL "PRESTADOR DEL SERVICIO"**, EL MONTO A PAGAR, LOS INCUMPLIMIENTOS Y LAS PENALIZACIONES APLICABLES, EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** TENDRÁ 3 DÍAS HÁBILES MÁXIMO PARA ENTREGAR LA SIGUIENTE DOCUMENTACIÓN:

1. FACTURA, FORMATO XML Y VALIDACIÓN.
2. NOTA DE CRÉDITO, FORMATO XML Y VALIDACIÓN.
3. ACTAS ENTREGA DE RECEPCIÓN FIRMADAS POR EL REPRESENTANTE LEGAL.
4. REPORTES E INFORMES DE LOS SERVICIOS EJECUTADOS.
5. Y CUALQUIER OTRA DOCUMENTACIÓN QUE SE REQUIERA PARA TRAMITAR EL PAGO CORRESPONDIENTE.





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

6. GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO

PARA GARANTIZAR A METROBÚS, EL EXACTO CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES QUE **EL "PRESTADOR DEL SERVICIO"** CONTRAIGA EN VIRTUD DEL INSTRUMENTO CONTRACTUAL QUE SE DERIVE DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN, DEBERÁ ENTREGAR GARANTÍA EN FAVOR DE METROBÚS, EQUIVALENTE AL 15% (QUINCE POR CIENTO) DEL MONTO MÁXIMO DEL CONTRATO, SIN INCLUIR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, MEDIANTE FIANZA, CHEQUE CERTIFICADO, CHEQUE DE CAJA O BILLETE DE DEPÓSITO QUE DEBERÁ ENTREGAR A NOMBRE DE METROBÚS A LA FIRMA DEL CONTRATO DICHA GARANTÍA AMPARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS CONDICIONES Y OBLIGACIONES DEL PRESENTE INSTRUMENTO LEGAL CONFORME A LOS ARTÍCULOS 73 FRACCIÓN III Y 75 DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL.

LAS OBLIGACIONES EN EL PRESENTE CONTRATO SON **DIVISIBLES** POR TANTO SE APLICARÁ DE MANERA PROPORCIONAL AL MONTO DE LAS OBLIGACIONES INCUMPLIDAS.

LA GARANTÍA DEL CONTRATO DEBERÁ ENTREGARSE EN LA GERENCIA DE CAPITAL HUMANO Y RECURSOS MATERIALES UBICADA EN CALLE HAMBURGO 213, PISO 19, COLONIA JUÁREZ, DEMARCACIÓN TERRITORIAL CUAUHTÉMOC, CIUDAD DE MÉXICO, C.P. 06600, O BIEN AL CORREO ELECTRÓNICO dpenag@metrobus.cdmx.gob.mx, LA GARANTÍA DE MÉRITO DEBERÁ ESTAR VIGENTE HASTA LA TOTAL ACEPTACIÓN DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO, CONFORME CON LO ESTABLECIDO EN EL PRESENTE DOCUMENTO.

EN CASO DE QUE **EL "PRESTADOR DEL SERVICIO"** PRESENTE FIANZA, ÉSTA DEBERÁ SER EXPEDIDA POR UNA INSTITUCIÓN DEBIDAMENTE AUTORIZADA EN TÉRMINOS DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS, A FAVOR DE METROBÚS.

LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO SE HARÁ EFECTIVA CUANDO:

- LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS SOLICITADOS NO SEAN ENTREGADOS DENTRO DEL PLAZO ESTABLECIDO PARA TAL FIN.
- DESPUÉS DE AGOTADAS LAS PENAS CONVENCIONALES PACTADAS EN EL CONTRATO QUE EN SU CASO SEAN APLICADAS, POR INCUMPLIMIENTO EN LAS ENTREGAS DE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS.
- LOS DOCUMENTOS EN QUE SE DEMUESTRE LA RENOVACIÓN DE LAS GARANTÍAS, DERIVADA DE LAS MODIFICACIONES A LOS CONTRATOS NO SE ENTREGUEN EN LA FECHA ESTABLECIDA PARA TAL EFECTO.
- LAS CONDICIONES ESTIPULADAS EN EL CONTRATO SEAN INCUMPLIDAS.

EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** QUEDA OBLIGADO A MANTENER VIGENTE LA FIANZA MENCIONADA, DURANTE EL PLAZO PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO Y HASTA EN TANTO PERMANEZCA EN VIGOR EL INSTRUMENTO CONTRACTUAL; DURANTE EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES QUE SE GARANTICEN





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

EN LOS TÉRMINOS DEL INSTRUMENTO CONTRACTUAL Y CONTINUARÁ VIGENTE EN CASO DE QUE METROBÚS OTORGUE PRÓRROGA O ESPERA AL CUMPLIMIENTO DEL INSTRUMENTO CONTRACTUAL.

ASIMISMO, LA FIANZA PERMANECERÁ VIGENTE DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES, ARBITRAJES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN CON ORIGEN EN LA OBLIGACIÓN GARANTIZADA HASTA QUE SE PRONUNCIE RESOLUCIÓN DEFINITIVA DE AUTORIDAD O TRIBUNAL COMPETENTE QUE HAYA CAUSADO EJECUTORIA.

DE ESTA FORMA LA VIGENCIA DE LA FIANZA NO PODRÁ ACOTARSE EN RAZÓN DEL PLAZO ESTABLECIDO PARA CUMPLIR LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES, EN LA INTELIGENCIA DE QUE DICHA GARANTÍA SÓLO PODRÁ SER CANCELADA MEDIANTE AUTORIZACIÓN EXPRESA Y POR ESCRITO DEL **"ADMINISTRADOR DEL CONTRATO"** DE METROBÚS.

DICHA GARANTÍA DEBERÁ SUJETARSE A LAS DISPOSICIONES QUE RIGEN ESTA MATERIA.

EN EL CASO DE QUE METROBÚS HICIERA EFECTIVA LA FIANZA, SE LO COMUNICARÁ POR ESCRITO AL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** Y A LA AFIANZADORA, OBLIGÁNDOSE A QUE LA FIANZA PERMANEZCA VIGENTE HASTA QUE SE SUBSANEN LAS CAUSAS QUE MOTIVARON EL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES A SU CARGO Y QUE AFECTEN EL INTERÉS PRINCIPAL DE ESTE PROCEDIMIENTO.

14. PÓLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL

EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** DEBERÁ ENTREGAR AL **"ADMINISTRADOR DEL INSTRUMENTO CONTRACTUAL"** UNA PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXPEDIDA POR UNA COMPAÑÍA ASEGURADORA ESTABLECIDA EN TERRITORIO NACIONAL, POR UN MONTO O PORCENTAJE DEL **10% DEL MONTO MÁXIMO DEL CONTRATO**, LA CUAL DEBERÁ AMPARAR EL PLAZO PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO; ASÍ COMO LA VIGENCIA DEL INSTRUMENTO CONTRACTUAL, DICHA PÓLIZA DEBERÁ CUBRIR, LA RESPONSABILIDAD CIVIL EN QUE EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** O SUS TRABAJADORES PUDIERAN INCURRIR CON MOTIVO DE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS A METROBÚS, A EFECTO DE GARANTIZAR LA REPARACIÓN DE DAÑOS QUE AFECTEN LA INTEGRIDAD DE LAS PERSONAS Y DE LOS BIENES MUEBLES E INMUEBLES DE METROBÚS O DE TERCEROS.

EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** DEBERÁ ENTREGAR DICHA PÓLIZA DENTRO DE LOS 05 DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FIRMA DEL INSTRUMENTO CONTRACTUAL QUE CORRESPONDA.

CUANDO EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** CUENTE CON UNA PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL VIGENTE QUE CUBRA EL PORCENTAJE REQUERIDO, PODRÁ ENTREGAR AL **"ADMINISTRADOR DEL INSTRUMENTO CONTRACTUAL"** EL ENDOSO EN QUE SE ESTABLEZCA A METROBÚS COMO BENEFICIARIA PREFERENTE Y QUE GARANTICE EL INSTRUMENTO JURÍDICO QUE CELEBRE CON ESTA ÚLTIMA POR EL PORCENTAJE QUE SE HAYA ESTABLECIDO, SIN QUE SEA NECESARIO EXIGIRLE LA PRESENTACIÓN, EXHIBICIÓN O ENTREGA DE LA PÓLIZA ORIGINAL.





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

HASTA EN TANTO NO SE ENTREGUE LA PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL QUE AMPARE EL PLAZO PARA LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS OBJETO DEL INSTRUMENTO CONTRACTUAL QUE SE FORMALICE, EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** DEBERÁ ENTREGAR AL **"ADMINISTRADOR DEL INSTRUMENTO CONTRACTUAL"** A MÁS TARDAR AL DÍA NATURAL SIGUIENTE A LA NOTIFICACIÓN DEL FALLO LA CARTA COBERTURA QUE AMPARE EL PLAZO PARA LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS.

SI ANTE CUALQUIER EVENTO O SINIESTRO, ESTA COBERTURA RESULTA INSUFICIENTE, LOS GASTOS QUE QUEDEN SIN CUBRIR SERÁN POR CUENTA DIRECTAMENTE DEL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"**.

EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** QUEDA OBLIGADO A MANTENER VIGENTE LA PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL MENCIONADA, DURANTE EL PLAZO PARA LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS Y HASTA EN TANTO PERMANEZCA EN VIGOR EL INSTRUMENTO CONTRACTUAL CORRESPONDIENTE. EN LA INTELIGENCIA DE QUE DICHA PÓLIZA SÓLO PODRÁ SER CANCELADA MEDIANTE AUTORIZACIÓN EXPRESA Y POR ESCRITO DE METROBÚS.

EN CASO DE FORMALIZACIÓN DE CONVENIOS MODIFICATORIOS AL INSTRUMENTO CONTRACTUAL CORRESPONDIENTE, EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** DEBERÁ, PRESENTAR LA MODIFICACIÓN DE LA PÓLIZA, DENTRO DE LOS 5 DÍAS HÁBILES SIGUIENTES A LA FIRMA DEL CONVENIO DE MODIFICACIÓN ANTES CITADO.

UNA VEZ OCURRIDO EL EVENTO Y SE DICTAMINE LA RESPONSABILIDAD, EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** TENDRÁ UN PLAZO MÁXIMO DE 5 (CINCO) DÍAS HÁBILES, PARA REALIZAR LOS PAGOS DE LOS DAÑOS DIRECTAMENTE A METROBÚS Y/O TERCEROS IMPLICADOS; O INICIAR LAS GESTIONES CORRESPONDIENTES ANTE LA ASEGURADORA QUE CORRESPONDA, PARA QUE HAGA LOS PAGOS INMEDIATAMENTE A METROBÚS Y/O A LOS TERCEROS IMPLICADOS.

LA PÓLIZA SE MANTENDRÁ VIGENTE HASTA EL TOTAL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DEL INSTRUMENTO CONTRACTUAL Y EN CASO DE VENCIMIENTO ANTES DEL PLAZO INDICADO, EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** DEBERÁ REALIZAR LOS TRÁMITES NECESARIOS PARA LA RENOVACIÓN DE DICHA PÓLIZA ANTES DEL VENCIMIENTO Y PRESENTAR EL DOCUMENTO AL **"ADMINISTRADOR DEL INSTRUMENTO CONTRACTUAL"** DENTRO DE LOS 5 (CINCO) DÍAS HÁBILES PREVIOS AL VENCIMIENTO DEL ANTERIOR. EL IMPORTE DEL DEDUCIBLE SERÁ SIEMPRE A CARGO DE EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** / **"PRESTADOR DE SERVICIO"**.

EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** LIBERARÁ A METROBÚS DE CUALQUIER RECLAMACIÓN O ACCIÓN JUDICIAL DERIVADO DE LOS DAÑOS Y PERJUICIOS QUE PUDIESEN OCASIONAR A TERCERAS PERSONAS Y/O A SUS BIENES, CON LOS VEHÍCULOS, HERRAMIENTAS COMPLEMENTARIAS Y/O POR LAS MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA DE LOS BIENES QUE TRASLADÉ DURANTE EL DESARROLLO DE LOS SERVICIOS, POR LO QUE SE OBLIGARÁ A RESPONDER POR CUENTA PROPIA DE TALES EVENTOS FRENTE A LOS TERCEROS AFECTADOS.

15. REQUISITOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA QUE VALIDARÁ EL ÁREA REQUERENTE Y TÉCNICA EN EL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

1. PROPUESTA TÉCNICA, LA CUAL DEBERÁ ESTAR FIRMADA Y RUBRICADA EN TODAS SUS HOJAS EN FORMA AUTÓGRAFA POR LA PERSONA FÍSICA, REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO LEGAL. LA PROPUESTA TÉCNICA, LA CUAL DEBERÁ CUBRIR LOS REQUISITOS Y ALCANCES CONTENIDOS EN EL PRESENTE ANEXO TÉCNICO, DICHA PROPUESTA DEBERÁ TRANSCRIBIR EL ANEXO TÉCNICO Y LOS ALCANCES DE LOS SERVICIOS CONTEMPLADOS EN LA PARTIDA DE CONFORMIDAD CON LO DESCRITO EN EL ANEXO 1. ANEXO TÉCNICO.
2. ESCRITO EN PAPEL MEMBRETADO EN DONDE MANIFIESTE QUE ACEPTA LA VIGENCIA DEL SERVICIO, CONFORME A LO SEÑALADO EN EL ANEXO 1. ANEXO TÉCNICO.
3. ESCRITO EN PAPEL MEMBRETADO EN DONDE MANIFIESTE QUE ACEPTA PRESENTAR EL REPORTE DE ACTIVIDADES Y ENTREGABLES, CONFORME SE SEÑALA EN EL ANEXO 1. ANEXO TÉCNICO.
4. ESCRITO EN PAPEL MEMBRETADO EN DONDE MANIFIESTE QUE ACEPTA LA IMPOSICIÓN DE LAS PENAS CONVENCIONALES DESCRITAS EN LAS BASES Y EL ANEXO 1. ANEXO TÉCNICO, EN CASO DE INCUMPLIMIENTO O DEMORA EN LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS OBJETO DE LAS PRESENTES BASES.
5. ESCRITO EN PAPEL MEMBRETADO EN DONDE MANIFIESTE QUE ACEPTAN QUE SERÁ SU RESPONSABILIDAD EL ADECUADO USO DE HERRAMIENTAS, CALIDAD DEL TRABAJO Y LOS PROCEDIMIENTOS APLICADOS, POR LO QUE CUALQUIER DAÑO AL MOBILIARIO E INSTALACIONES DEL SISTEMA DE CORREDORES DE METROBÚS, IMPUTABLES A LAS EMPRESAS, SERÁN MOTIVO SUFICIENTE PARA REPARAR Y/O SUSTITUIR DICHOS BIENES A ENTERA SATISFACCIÓN DE METROBÚS, O EN SU CASO, CUANTIFICARÁ EL MONTO DEL DAÑO Y APLICARÁ LA DEDUCTIVA RESPECTIVA.
6. ESCRITO EN PAPEL MEMBRETADO EN DONDE MANIFIESTE QUE SE COMPROMETE A CONTAR CON UNA PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXPEDIDA POR UNA COMPAÑÍA ASEGURADORA ESTABLECIDA EN TERRITORIO NACIONAL, POR UN MONTO O PORCENTAJE DEL **10% DEL MONTO MÁXIMO DEL CONTRATO**, LA CUAL DEBERÁ AMPARAR EL PLAZO PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO; ASÍ COMO LA VIGENCIA DEL INSTRUMENTO CONTRACTUAL, DICHA PÓLIZA DEBERÁ CUBRIR, LA RESPONSABILIDAD CIVIL EN QUE EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** O SUS TRABAJADORES PUDIERAN INCURRIR CON MOTIVO DE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS A METROBÚS, A EFECTO DE GARANTIZAR LA REPARACIÓN DE DAÑOS QUE AFECTEN LA INTEGRIDAD DE LAS PERSONAS Y DE LOS BIENES MUEBLES E INMUEBLES DE METROBÚS O DE TERCEROS.
7. ESCRITO EN PAPEL MEMBRETADO EN DONDE MANIFIESTE QUE EL LICITANTE RECONOCE Y ACEPTA QUE ACTUARÁ COMO ÚNICO PATRÓN DEL PERSONAL QUE OCUPE PARA LA EJECUCIÓN DE LOS SERVICIOS OFRECIDOS, POR LO QUE SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DE LAS DISPOSICIONES LEGALES Y DEMÁS ORDENAMIENTOS EN MATERIA DE TRABAJO Y SEGURIDAD SOCIAL PARA CON SUS TRABAJADORES. EN CONSECUENCIA, Y EN CASO DE





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

CUALQUIER RECLAMACIÓN O DEMANDA RELACIONADA CON LOS SUPUESTOS ESTABLECIDOS EN EL PRESENTE INCISO Y PROVENIENTE DE CUALQUIERA DE LAS PERSONAS ANTES MENCIONADAS, QUE PUEDA AFECTAR LOS INTERESES DEL ORGANISMO O INVOLUCRARLA, EL POSIBLE **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** SE OBLIGA A EXIMIR DESDE EL MOMENTO DE LA FIRMA DE LOS CONTRATOS A EL ORGANISMO DE CUALQUIER RESPONSABILIDAD FISCAL, LABORAL Y DE SEGURIDAD SOCIAL, CIVIL, PENAL Y DE CUALQUIER OTRA ÍNDOLE, QUE PUDIERA DARSE COMO CONSECUENCIA DIRECTA DE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS MATERIA DEL PRESENTE ANEXO, QUEDANDO OBLIGADO A INTERVENIR DE MANERA INMEDIATA EN ESTOS CASOS, POR LO QUE EN NINGÚN MOMENTO SE CONSIDERARÁ COMO PATRÓN SUSTITUTO O SOLIDARIO, NI COMO INTERMEDIARIA A METROBÚS RESPECTO DE DICHO PERSONAL.

8. ESCRITO EN PAPEL MEMBRETADO EN DONDE MANIFIESTE QUE EL LICITANTE SE OBLIGA A PROPORCIONAR A SU PERSONAL EL EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL NECESARIO PARA EJECUTAR LOS SERVICIOS DURANTE EL HORARIO DE TRABAJO.
9. FORMATO DE LA IDENTIFICACIÓN QUE SE PROPORCIONARÁ AL PERSONAL QUE PRESTARÁ LOS SERVICIOS OBJETO DE LAS PRESENTES BASES.
10. ESCRITO EN PAPEL MEMBRETADO EN DONDE MANIFIESTE QUE EL LICITANTE SE COMPROMETA A QUE MIENTRAS SU PERSONAL SE ENCUENTRE EN LAS INSTALACIONES DE LA CONVOCANTE, DEBERÁ CONDUCIRSE CON EL DEBIDO RESPETO, ATENCIÓN Y CORTESÍA TANTO CON EL PERSONAL DE LA CONVOCANTE, COMO CON EL PÚBLICO USUARIO, POR LO QUE EL DESARROLLO DE SUS FUNCIONES DEBERÁ LIMITARSE A LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO CONTRATADO, EVITANDO INTERVENIR EN OTRAS ACTIVIDADES Y/O TAREAS AJENAS A LAS CONTRATADAS, REMARCANDO QUE QUEDA Estrictamente PROHIBIDO CONSUMIR BEBIDAS ALCOHÓLICAS, SUBSTANCIAS ENERVANTES, PSICOTRÓPICOS O SIMILARES, FUMAR DENTRO DE LAS INSTALACIONES DE METROBÚS, ADEMÁS DE REALIZAR ACTIVIDADES DE ESPARCIMIENTO Y/O ENTRETENIMIENTO Y DE ALIMENTACIÓN EN ÁREAS DE TRABAJO, POR LO QUE DEBERÁ ESTABLECERSE UN HORARIO DE TOMA DE ALIMENTOS SIN PERJUICIO PARA LA PRESENTACIÓN DEL SERVICIO.
11. ENTREGAR CURRÍCULUM DE LA EMPRESA DONDE COMPRUEBE:
 - a. ACREDITAR EXPERIENCIA DE CUANDO MENOS 04 AÑOS DE EXPERIENCIA EN MANTENIMIENTO A ELEVADORES Y ESCALERAS DE DIFERENTES MARCAS Y MANTENIMIENTO A POR LO MENOS 10 ELEVADORES POR AÑO EN UNO O MÁS CONTRATOS.
 - b. QUE SEA ESPECIALISTA EN MANTENIMIENTO A ELEVADORES Y ESCALERAS.
 - c. INFRAESTRUCTURA INSTALADA PARA EL SERVICIO QUE PRESTA.
 - d. PLANTILLA DE PERSONAL
12. ENTREGAR PLANTILLA DE PERSONAL SOLICITADA POR EL CONVOCANTE, CON LA CUAL, EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** DEBERÁ ATENDER LA PARTIDA 2 LÍNEA 1 Y 2. DESCRIBIENDO EL PERFIL, PUESTO, EXPERIENCIA Y CERTIFICACIONES VIGENTES, DE CADA TÉCNICO QUE ATENDERÁ EL CONTRATO:





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

- a. EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** DEBERÁ CONTAR CON PERSONAL CERTIFICADO EN LA NORMA OFICIAL MEXICANA **NOM-207-SCFI-2018**, *"MANTENIMIENTO DE ELEVADORES, ESCALERAS, RAMPAS Y ACERAS ELECTROMECÁNICAS"*, DEBIENDO MOSTRAR LA CERTIFICACIÓN VIGENTE.
 - b. CONTAR CON PERSONAL CALIFICADO PARA REALIZAR LOS MANTENIMIENTOS CON LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD NECESARIAS. DEBIENDO MOSTRAR LAS CONSTANCIAS DE COMPETENCIAS VIGENTES O DE HABILIDADES LABORALES (DC3) DE SUS TRABAJADORES EN LOS SIGUIENTES RUBROS:
 - MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN LOS CENTROS DE TRABAJO O RELACIONADA CON CONDICIONES DE SEGURIDAD Y ELECTRICIDAD / ENERGÍA, ELECTRICIDAD O BLOQUEO DE ENERGÍA.
 - SISTEMAS DE PROTECCIÓN Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD EN LA MAQUINARIA Y EQUIPO QUE SE UTILICE EN LOS CENTROS DE TRABAJO O EQUIVALENTE EN EL NOMBRE DEL CURSO RELACIONADO CON SEGURIDAD, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MAQUINARIA.
 - TRABAJO EN ESPACIOS CONFINADOS O EQUIVALENTE EN EL NOMBRE RELACIONADO CON SEGURIDAD EN ESPACIOS CONFINADOS.
 - TRABAJO EN ALTURAS O EQUIVALENTE EN EL NOMBRE RELACIONADO CON SEGURIDAD Y TRABAJOS EN ALTURAS.
 - c. EXPERIENCIA MÍNIMA DE 3 AÑOS EN ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO A ELEVADORES Y ESCALERAS ELÉCTRICAS DE DIFERENTES MARCAS.
 - d. CV FIRMADO.
13. ACREDITAR QUE CUENTA CON UN CALL CENTER (NO SUBCONTRATADO) PARA LA ATENCIÓN DE SOLICITUDES DE REPORTES DE FALLAS, PERSONAS ATORADAS Y ATENCIÓN AL CLIENTE Y/O USUARIOS. EL CALL CENTER DEBERÁ PROPORCIONAR NÚMERO DE FOLIO POR CADA REPORTE DE FALLA E INICIAR EL PROCESO DE ATENCIÓN CON LOS TÉCNICOS EN EN CAMPO, DEMOSTRANDO:
- a. PROCEDIMIENTO DE ATENCIÓN,
 - b. EVIDENCIA FOTOGRÁFICA Y EJEMPLOS.
 - c. DESCRIPCIÓN DEL CALL CENTER CON EL QUE CUENTA EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** PARA ATENDER EL CONTRATO DE MANTENIMIENTO A ELEVADORES.
14. ACREDITAR QUE CUENTA CON UN SISTEMA DE GESTIÓN AUTOMATIZADO DE GENERACIÓN Y SEGUIMIENTO DE TICKETS Y REPORTES DE CAMPO DESDE LA NOTIFICACIÓN DE LA FALLA HASTA EL CIERRE O ATENCIÓN DE LA FALLA.
- LOS TICKETS Y REPORTES GENERADOS DEBERÁN ENVIARSE DE MANERA AUTOMÁTICA A LOS CORREOS ELECTRÓNICOS QUE METROBÚS PROPORCIONE. LOS REPORTES DEBERÁN CONTENER CUANDO MENOS LOS SIGUIENTES DATOS:





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

NÚMERO TICKET: 232921, **SITIO:** METROBÚS (PARTIDA 1),
NO. DE CONTRATO:
ESTACIÓN: ELEVADOR V. CARRANZA - ORIENTE - **ID DEL ELEVADOR;** MBL5-02
FALLA: EQUIPO DETENIDO, **ESTATUS DE EQUIPO:** FUERA DE SERVICIO
NOMBRE DE QUIEN REPORTA: LIZBETH N, **CARGO:** USUARIA
TELÉFONO: 5546082407, **DIRECCIÓN:** METROBÚS LÍNEA 5
EJECUTIVO DE CALL CENTER: ROBERTO N

EJEMPLO:

. Se ha recibido su solicitud con éxito.

Los detalles del caso se enumeran a continuación.

Número del caso	#232906
Asunto del caso	Equipo detenido
Equipo	11861 -MEX-ELE-MIT - Elevador Insurgentes - Oriente - MBL1-07
Persona que reporta	Sergio Reyes
Cargo	Centro de control
Teléfono	5546082407
Ejecutivo Call Center	UNI0501 LUIS E SERRANO TOVAR
Estado del caso	Abierto

PARA LA AUTOMATIZACIÓN DE LOS REPORTES DE LOS MANTENIMIENTOS MENORES, MAYORES Y CORRECTIVOS, ASÍ COMO PARA EL SEGUIMIENTO DE TICKETS, EL PERSONAL DE CAMPO DEBERÁ CONTAR CON UN EQUIPO TELEFÓNICO CON DATOS MÓVILES PARA ACCESO A INTERNET. LOS REPORTES DEBERÁN CONTENER CUANDO MENOS LOS SIGUIENTES DATOS





CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN



METROBÚS
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

Reporte de Fallas

24 may. 2024 10:35 hrs

Número de Ticket: 226701

Cliente: Metrobus (Partida 1)

Zona Administrativa: 3

Dirección : Metrobús línea 5

Supervisor :

Código: 12694-CMX-ELE-ALA

Geolocalización: 19.3339779 - -99.1130087

Equipo: Elevador ESIME Culhuacan - Central
- MBL5-29 -

Causa	Falla	Zona
1 - Inherente al	A-Falla Electrica-	ELEVADOR-ELE16-Botoneras

Estatus: Funcionando

Causa: Atencion por botonera marcando piso erroneo

Solución: Al llegar a sitio se encontro la botonera pasmada marcando un aparente 4 en la revision a profundidad se encontro que la tarjeta del display ya cuenta con daños por ende no marca otro numero y se encuentra pasmada en dicho numero por ende se requiere su reemplazo (se coloca imagen de referencia de la tarjeta) el equipo continua operando ya que esto no presenta ningun problema en el funcionamiento del equipo .

FotoEvidencia:



FIRMAS:

Hamburgo 213, Juárez
Cuauhtémoc, C. P. 06600, Ciudad de México
T. 5589570271 ext. 102



2025
Año de
La Mujer
Indígena

70 AÑOS
DE LA FUNDACIÓN DE
TENOCHTITLAN



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

PARA ACREDITAR LO ANTERIOR EL LICITANTE DEBERÁ PRESENTAR:

- a. MANUAL DE USUARIO CON LA DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN AUTOMATIZADO DE GENERACIÓN Y SEGUIMIENTO DE TICKETS Y REPORTES DE CAMPO DESDE LA NOTIFICACIÓN DE LA FALLA HASTA EL CIERRE O ATENCIÓN DE LA FALLA.
 - b. PROCEDIMIENTO Y DIAGRAMA DE FLUJO DEL SISTEMA DE GESTIÓN.
 - c. EJEMPLO DE TICKETS, REPORTES DESDE LA NOTIFICACIÓN DE LA FALLA HASTA EL CIERRE O ATENCIÓN DE LA FALLA.
 - d. EQUIPO Y/O INFRAESTRUCTURA REQUERIDO PARA SU OPERACIÓN INCLUYENDO PERSONAL DE CAMPO.
15. ESCRITO EN PAPEL MEMBRETADO EN DONDE MANIFIESTE QUE EL LICITANTE SE OBLIGA A CONTAR CON UN ALMACÉN DE REFACCIONES EN LA CIUDAD DE MÉXICO.
16. ESCRITO EN PAPEL MEMBRETADO EN DONDE MANIFIESTE QUE EL LICITANTE SE OBLIGA A CONTAR CON CAPACIDAD FINANCIERA PARA MANTENER UN STOCK DE REFACCIONES DE ACUERDO A LA TABLA QUE SE MUESTRA EN LAS ESPECIFICACIONES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVOS.
17. ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS: QUE INTEGRE LOS CONCEPTOS DEL CATÁLOGO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS MENORES, MAYORES Y CORRECTIVOS, CON EL DESGLOSE DE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, REFACCIONES, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.
18. ESCRITO EN PAPEL MEMBRETADO EN DONDE MANIFIESTE QUE EL LICITANTE SE OBLIGA A PROPORCIONAR A LA JUD DE MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA DENTRO DE LOS PRIMEROS 5 DÍAS HÁBILES POSTERIORES A LA DECLARACIÓN DEL FALLO, INFORMACIÓN DEL VEHÍCULO QUE UTILICE DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, DENTRO DE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.
- a. LA INFORMACIÓN DE LOS VEHÍCULOS QUE UTILIZARÁ EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** Y QUE ENTREGARÁ AL **"ADMINISTRADOR DEL CONTRATO"** DEBERÁ CONSIDERAR LO SIGUIENTE:
 - i. MARCA
 - ii. MODELO
 - iii. AÑO
 - iv. COLOR
 - v. FOTOGRAFÍAS (FRONTAL, LATERALES Y POSTERIOR) CON LUCES DELANTERAS, TRASERAS Y TORRETA ENCENDIDAS.
 - vi. FACTURA O CARTA FACTURA
 - vii. TARJETA DE CIRCULACIÓN Y PLACAS





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

- viii. BOLETA DE ÚLTIMA VERIFICACIÓN
- ix. PÓLIZA DE VEHÍCULO VIGENTE

ES NECESARIO PUNTUALIZAR EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** DEBERÁ ACREDITAR QUE EL VEHÍCULO DEL QUE HARÁ USO PARA LA REALIZACIÓN DEL SERVICIO POSEE PLACAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO, NO PRESENTA ADEUDOS DE MULTAS O VERIFICACIÓN, POSEE LA DOCUMENTACIÓN PARA PODER CIRCULAR DE MANERA INMEDIATA A PARTIR DE LA FECHA DE INICIO DE CONTRATO, CUENTA CON TARJETAS DE CIRCULACIÓN, TENENCIA, VERIFICACIÓN Y PÓLIZA DE SEGURO VIGENTES.

ASIMISMO EL **"PRESTADOR DEL SERVICIO"** DEBERÁ CONTAR CON UN VEHÍCULO (MODELO NO MAYOR A 5 AÑOS ANTIGÜEDAD) CON LA CAPACIDAD DE TRANSPORTAR A SU PERSONAL, HERRAMIENTA, REFACCIONES Y ESCALERA TELESCÓPICA DE 8 METROS DE ALTURA. EL VEHÍCULO DEBERÁ CONTAR CON TORRETA Y METROBÚS PROPORCIONARÁ EL DISEÑO Y LAS ESPECIFICACIONES DE LOS LOGOTIPOS QUE DEBERÁ TENER EL VEHÍCULO PARA PODER CIRCULAR SOBRE CARRIL CONFINADO.

19. FICHAS TÉCNICAS CON TODA LAS REFACCIONES SOLICITADAS Y PROPUESTAS POR EL LICITANTE LOS CUALES DEBERÁN DE SER APEGADOS A LAS FICHAS TÉCNICAS DEL ANEXO 1. ANEXO TÉCNICO, DICHA INFORMACIÓN EN IDIOMA ESPAÑOL, LAS CUALES DEBERÁN COINCIDIR CON EL APARTADO 5. ESPECIFICACIONES DEL SERVICIO, CATÁLOGO DE REFACCIONES DE ELEVADORES Y ESCALERAS MARCA ORONA Y MITSUBISHI, PARTIDA 2 LÍNEA 1 Y 2

EL NO PRESENTAR LAS FICHAS TÉCNICAS SERÁ MOTIVO DE DESCALIFICACIÓN DEBIENDO PRESENTARLAS EN FUNCIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS SOLICITADAS.





**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

ANEXO 2. CARTA COMPROMISO DE INTEGRIDAD PARTIDA UNO

Fecha

Lugar

Mtra. Elizabeth Grace Jiménez Vázquez
Directora Ejecutiva de Administración y Finanzas de Metrobús.

Licitación Pública Nacional
Número METROBÚS/LPN/006/2025

“El que suscribe, con el carácter de Representante Legal de la empresa denominada _____ con relación al presente procedimiento, manifiesto bajo protesta de decir verdad, que la empresa que represento por sí misma, o a través de interpósita persona, se compromete a no incurrir en prácticas no éticas o ilegales durante el procedimiento de Licitación Pública Nacional, así como en el proceso de formalización y vigencia del contrato, y en su caso los convenios que se celebren, incluyendo los actos que de estos deriven”.

Atentamente

Nombre y firma del representante legal de los Licitantes.





**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

ANEXO 2. CARTA COMPROMISO DE INTEGRIDAD PARTIDA DOS

Fecha

Lugar

Mtra. Elizabeth Grace Jiménez Vázquez
Directora Ejecutiva de Administración y Finanzas de Metrobús.

Licitación Pública Nacional
Número METROBÚS/LPN/006/2025

“El que suscribe, con el carácter de Representante Legal de la empresa denominada _____ con relación al presente procedimiento, manifiesto bajo protesta de decir verdad, que la empresa que represento por sí misma, o a través de interpósita persona, se compromete a no incurrir en prácticas no éticas o ilegales durante el procedimiento de Licitación Pública Nacional, así como en el proceso de formalización y vigencia del contrato, y en su caso los convenios que se celebren, incluyendo los actos que de estos deriven”.

Atentamente

Nombre y firma del representante legal de los Licitantes.





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025

ANEXO 3. FORMATO DE REQUISITOS FISCALES PARTIDA UNO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBÚS/LPN/006/2025, PARA LA CONTRATACIÓN DEL “SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENOR, MAYOR Y CORRECTIVO A ELEVADORES DE LAS LÍNEA 5 DE METROBÚS PARTIDA 1”

Los participantes deberán de transcribir en hoja membretada la siguiente promoción e indicar los casos que sean aplicables a su situación:

Fecha _____

Mtra. Elizabeth Grace Jiménez Vázquez

Directora Ejecutiva de Administración y Finanzas de Metrobús.

De conformidad con el artículo 58, último párrafo de la Ley de Austeridad, Transparencia en Remuneraciones, Prestaciones y Ejercicio de Recursos de la Ciudad de México vigente, manifiesto bajo protesta de decir verdad, que nuestra empresa ha cumplido en debida forma con las obligaciones fiscales previstas por el Código Fiscal de la Ciudad de México vigente, correspondiente a los últimos cinco ejercicios fiscales realizando para el efecto el listado de por lo menos las siguientes contribuciones:

CONTRIBUCION	APLICA	NO APLICA
Impuesto predial		
Impuesto sobre la adquisición de inmuebles		
Impuesto sobre nóminas		
Impuesto sobre la tenencia o uso de vehículos		
Impuesto sobre la adquisición de vehículos automotores usados.		
Impuesto por la prestación de servicios de hospedaje.		
Derechos por el suministro de agua.		

Nota: En el caso de que no le apliquen, deberá exponer brevemente las razones o circunstancias que así lo acrediten, adjuntado copia fotostática simple de los documentos comprobatorios (contrato de arrendamiento de inmuebles, contrato de comodato, etc.)

También manifiesto que la empresa que represento se encuentra en el supuesto de:





**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

SUPUESTO	APLICA	NO APLICA
La causación de las contribuciones u obligaciones es menor de 5 años, debido a que la fecha a partir de la cual se generaron es		
El domicilio fiscal se encuentra fuera de la Ciudad de México.		
El domicilio fiscal se encontró en la Ciudad de México dentro de los últimos 5 años.		
Se cuenta con la autorización para pago a plazo, y no se ha incurrido en alguno de los supuestos que considera el artículo 46 del Código Fiscal de la Ciudad de México, por los que cese dicha autorización.		
Se encuentra obligada a dictaminar el cumplimiento de sus obligaciones o que hayan optado por la dictaminación, conforme a los supuestos que marca el Código Fiscal de la Ciudad de México. En su caso se precisa que los ejercicios y las contribuciones dictaminadas son las siguientes: Asimismo, manifiesto que el dictamen se encuentra en proceso de integración por persona autorizada por el Código Fiscal de la Ciudad de México.		

ATENTAMENTE

Razón social:

Nombre del Representante Legal:

Domicilio para oír y recibir notificaciones dentro del Distrito Federal:

Número Telefónico:

Registro Federal de Contribuyentes:

Firma del Representante Legal:





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

ANEXO 3. FORMATO DE REQUISITOS FISCALES PARTIDA DOS

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBÚS/LPN/006/2025, PARA LA CONTRATACIÓN DEL “SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENOR, MAYOR Y CORRECTIVO A ELEVADORES Y ESCALERAS ELÉCTRICAS DE LÍNEA 1 Y 2 DE METROBÚS PARTIDA 2

Los participantes deberán de transcribir en hoja membretada la siguiente promoción e indicar los casos que sean aplicables a su situación:

Fecha _____

Mtra. Elizabeth Grace Jiménez Vázquez
Directora Ejecutiva de Administración y Finanzas de Metrobús.

De conformidad con el artículo 58, último párrafo de la Ley de Austeridad, Transparencia en Remuneraciones, Prestaciones y Ejercicio de Recursos de la Ciudad de México vigente, manifiesto bajo protesta de decir verdad, que nuestra empresa ha cumplido en debida forma con las obligaciones fiscales previstas por el Código Fiscal de la Ciudad de México vigente, correspondiente a los últimos cinco ejercicios fiscales realizando para el efecto el listado de por lo menos las siguientes contribuciones:

CONTRIBUCION	APLICA	NO APLICA
Impuesto predial		
Impuesto sobre la adquisición de inmuebles		
Impuesto sobre nóminas		
Impuesto sobre la tenencia o uso de vehículos		
Impuesto sobre la adquisición de vehículos automotores usados.		
Impuesto por la prestación de servicios de hospedaje.		
Derechos por el suministro de agua.		

Nota: En el caso de que no le apliquen, deberá exponer brevemente las razones o circunstancias que así lo acrediten, adjuntado copia fotostática simple de los documentos comprobatorios (contrato de arrendamiento de inmuebles, contrato de comodato, etc.)





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

También manifiesto que la empresa que represento se encuentra en el supuesto de:

SUPUESTO	APLICA	NO APLICA
La causación de las contribuciones u obligaciones es menor de 5 años, debido a que la fecha a partir de la cual se generaron es		
El domicilio fiscal se encuentra fuera de la Ciudad de México.		
El domicilio fiscal se encontró en la Ciudad de México dentro de los últimos 5 años.		
Se cuenta con la autorización para pago a plazo, y no se ha incurrido en alguno de los supuestos que considera el artículo 46 del Código Fiscal de la Ciudad de México, por los que cese dicha autorización.		
Se encuentra obligada a dictaminar el cumplimiento de sus obligaciones o que hayan optado por la dictaminación, conforme a los supuestos que marca el Código Fiscal de la Ciudad de México. En su caso se precisa que los ejercicios y las contribuciones dictaminadas son las siguientes: Asimismo, manifiesto que el dictamen se encuentra en proceso de integración por persona autorizada por el Código Fiscal de la Ciudad de México.		

ATENTAMENTE

Razón social:

Nombre del Representante Legal:

Domicilio para oír y recibir notificaciones dentro del Distrito Federal:

Número Telefónico:

Registro Federal de Contribuyentes:

Firma del Representante Legal:





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

ANEXO 4. PROPUESTA ECONÓMICA PARTIDA UNO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBÚS/LPN/006/2025, PARA LA CONTRATACIÓN DEL “SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENOR, MAYOR Y CORRECTIVO A ELEVADORES DE LAS LÍNEA 5 DE METROBÚS PARTIDA 1

Mtra. Elizabeth Grace Jiménez Vázquez
Directora Ejecutiva de Administración y Finanzas Metrobús
Presente

El que suscribe, (NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL), en mi calidad de Representante Legal de (NOMBRE DE LA EMPRESA O RAZÓN SOCIAL), con Registro Federal de Contribuyentes (RFC), con domicilio en (CALLE, NÚMERO, COLONIA, ALCALDÍA, CIUDAD Y CÓDIGO POSTAL), me permito presentar la propuesta de la prestación del servicio conforme a los siguientes costos:

1) SERVICIO DE REVISIÓN BÁSICA DIARIA DE FUNCIONAMIENTO DE CADA ELEVADOR Y REPORTE DIARIO.

CATÁLOGO DEL CONCEPTO 1 PARTIDA 1 LÍNEA 5

N°	Conceptos	Unidad	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Precio unitario sin IVA	Subtotal cantidad mínima sin IVA	Subtotal cantidad máxima sin IVA
1	SERVICIO DE REVISIÓN BÁSICA DE FUNCIONAMIENTO DE CADA ELEVADOR Y REPORTE DIARIO.	ELEVADOR	32	11,680			
SUBTOTAL SIN IVA						\$	\$
IVA						\$	\$
TOTAL CON IVA						\$	\$

2) SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENOR

CATÁLOGO DEL CONCEPTO 2 PARTIDA 1 LÍNEA 5

N°	Conceptos	Unidad	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Precio unitario sin IVA	Subtotal cantidad mínima sin IVA	Subtotal cantidad máxima sin IVA





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025

2	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENOR	ELEVADOR	32	352			
SUBTOTAL SIN IVA						\$	\$
IVA						\$	\$
TOTAL CON IVA						\$	\$

3) SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAYOR

CATÁLOGO DE CONCEPTOS DE MANTENIMIENTOS MAYORES POR ELEVADOR PARTIDA 1 LÍNEA 5

VENUSTIANO CARRANZA ORIENTE

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
3	SERVICIO DE BALANCEO DE CARGAS DE CONTRAPESO DE ELEVADOR, INCLUYE PERSONAL TÉCNICO CERTIFICADO EN LA NOM-207-SCFI-2018, ESTUDIO EN SITIO, MEMORIA DE CÁLCULO IMPRESA Y EN DIGITAL, AJUSTE Y CALIBRACIÓN DEL CONTRAPESO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	SERVICIO	1	\$	\$	\$
4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN EN CABINA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN EN PLANTA BAJA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$



**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE REGULADOR DE VELOCIDAD DE 6 MM (25 MTS) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE BOTÓN DE FOSA PARO DE EMERGENCIA (BOTÓN Y BASE) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 LAMPARAS LED BARRA LUZ FRÍA DE 127 V, 18 W, 1600 LUMINES SALIDA G13 DE 1.2 METROS MARCA PHILIPS O SIMILAR CON IGUALES O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS, EN CUARTO DE MÁQUINAS Y CUBO (15 METROS DE CABLE 2 POLOS CALIBRE 14 USO RUDO, 2 APAGADORES DE ESCALERA CON BASE FIJA, 25 METROS DE TUBERIA LICUATITE DE 1/2, SOPORTERÍA ANCLADA A ESTRUCTURA METÁLICA A CADA 1.5 METROS) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ DE EMERGENCIA EN CABINA (LUZ BLANCA LED 12V) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 RECOLECTORAS DE ACEITE EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
11	SUMINISTRO, INSTALACION Y PROGRAMACION DE VARIADOR YASKAWA L1000 EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR EN CABINA ALAMEX EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
13	MANTENIMIENTO MAYOR A EQUIPO DE TRANSPORTE VERTICAL EL MANTENIMIENTO INCLUYE: - VERIFICACIÓN DE COMPONENTES MEDIANTE DESACOPLO MECÁNICO PARA IDENTIFICACIÓN DE DAÑOS INTERNOS Y SU GRADO DE IMPACTO EN EL EQUIPO. - AJUSTE, LUBRICACIÓN Y LIMPIEZA PROFUNDA DE COMPONENTES DESMONTADOS PARA ASEGURAR CORRECTO FUNCIONAMIENTO, LA LIMPIEZA Y EL AJUSTE INCLUYE COMPONENTES DE LA CADENA DE SEGURIDADES. - EJECUCIÓN DE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO POSTERIOR A LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO. -CAMBIO DE ACEITE (GRADO DE VISCOSIDAD: ISO VG 100, MINERAL) EN EL REDUCTOR DE VELOCIDAD NOTA: DERIVADO DE LOS MANTENIMIENTOS SE PUEDEN DERIVAR REFACCIONES QUE SE REQUIERAN SUSTITUIR	SERVICIO	1	\$	\$	\$

VENUSTIANO CARRANZA PONIENTE.



**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
14	SERVICIO DE BALANCEO DE CARGAS DE CONTRAPESO DE ELEVADOR, INCLUYE PERSONAL TÉCNICO CERTIFICADO EN LA NOM-207-SCFI-2018, ESTUDIO EN SITIO, MEMORIA DE CÁLCULO IMPRESA Y EN DIGITAL, AJUSTE Y CALIBRACIÓN DEL CONTRAPESO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	SERVICIO	1	\$	\$	\$
15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOBINA DE FRENO, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN EN CABINA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN EN PLANTA BAJA, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE ACERO PARA SISTEMA DE AUTOCIERRE 3 MM CON ANCLAJE PONCHADO, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$



**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
19	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE REGULADOR DE VELOCIDAD DE 6MM (25 MTS), EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE BOTÓN DE FOSA PARO DE EMERGENCIA (BOTÓN Y BASE), EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 LAMPARAS LED BARRA LUZ FRÍA DE 127 V, 18 W, 1600 LUMENS SALIDA G13 DE 1.2 METROS MARCA PHILIPS O SIMILAR CON IGUALES O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS, EN CUARTO DE MÁQUINAS Y CUBO (15 METROS DE CABLE 2 POLOS CALIBRE 14 USO RUDO, 2 APAGADORES DE ESCALERA CON BASE FIJA, 25 METROS DE TUBERIA LICUATITE DE 1/2, SOPORTERÍA ANCLADA A ESTRUCTURA METÁLICA A CADA 1.5 METROS) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ DE EMERGENCIA EN CABINA (LUZ BLANCA LED 12V) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$



**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL EN PLANTA BAJA, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TIRAS MULTIRAYO, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRINCO EN PLANTA ALTA PASILLO LADO IZQUIERDO, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR EN CABINA ALAMEX EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$



**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
27	MANTENIMIENTO MAYOR A EQUIPO DE TRANSPORTE VERTICAL EL MANTENIMIENTO INCLUYE: - VERIFICACIÓN DE COMPONENTES MEDIANTE DESACOPLO MECÁNICO PARA IDENTIFICACIÓN DE DAÑOS INTERNOS Y SU GRADO DE IMPACTO EN EL EQUIPO. - AJUSTE, LUBRICACIÓN Y LIMPIEZA PROFUNDA DE COMPONENTES DESMONTADOS PARA ASEGURAR CORRECTO FUNCIONAMIENTO, LA LIMPIEZA Y EL AJUSTE INCLUYE COMPONENTES DE LA CADENA DE SEGURIDADES. - EJECUCIÓN DE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO POSTERIOR A LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO. -CAMBIO DE ACEITE (GRADO DE VISCOSIDAD: ISO VG100, MINERAL) EN EL REDUCTOR DE VELOCIDAD NOTA: DERIVADO DE LOS MANTENIMIENTOS SE PUEDEN DERIVAR REFACCIONES QUE SE REQUIERAN SUSTITUIR	SERVICIO	1	\$	\$	\$

AVENIDA DEL TALLER ORIENTE

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
28	SERVICIO DE BALANCEO DE CARGAS DE CONTRAPESO DE ELEVADOR, INCLUYE PERSONAL TÉCNICO CERTIFICADO EN LA NOM-207-SCFI-2018, ESTUDIO EN SITIO, MEMORIA DE CÁLCULO IMPRESA Y EN DIGITAL, AJUSTE Y CALIBRACIÓN DEL CONTRAPESO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	SERVICIO	1	\$	\$	\$
29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN EN CABINA, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$



**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE TRACTOR DE 10 MM 4 TRAMOS DE 25 MTS CON UN TOTAL DE 100 MTRS, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPLAY DE PASILLO MARCA ALAMEX DE PUNTOS NARANJAS EN PLANTA BAJA, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE BOTÓN DE FOSA PARO DE EMERGENCIA (BOTÓN Y BASE), EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 LAMPARAS LED BARRA LUZ FRÍA DE 127 V, 18 W, 1600 LUMENS SALIDA G13 DE 1.2 METROS MARCA PHILIPS O SIMILAR CON IGUALES O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS, EN CUARTO DE MÁQUINAS Y CUBO (15 METROS DE CABLE 2 POLOS CALIBRE 14 USO RUDO, 2 APAGADORES DE ESCALERA CON BASE FIJA, 25 METROS DE TUBO LICUATITE DE 1/2, SOPORTERÍA ANCLADA A ESTRUCTURA METÁLICA A CADA 1.5 METROS) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$



**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ DE EMERGENCIA EN CABINA (LUZ BLANCA LED 12V), EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 RECOLECTORAS DE ACEITE, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR EN CABINA ALAMEX, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$



**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
37	MANTENIMIENTO MAYOR A EQUIPO DE TRANSPORTE VERTICAL EL MANTENIMIENTO INCLUYE: - VERIFICACIÓN DE COMPONENTES MEDIANTE DESACOPLO MECÁNICO PARA IDENTIFICACIÓN DE DAÑOS INTERNOS Y SU GRADO DE IMPACTO EN EL EQUIPO. - AJUSTE, LUBRICACIÓN Y LIMPIEZA PROFUNDA DE COMPONENTES DESMONTADOS PARA ASEGURAR CORRECTO FUNCIONAMIENTO, LA LIMPIEZA Y EL AJUSTE INCLUYE COMPONENTES DE LA CADENA DE SEGURIDADES. - EJECUCIÓN DE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO POSTERIOR A LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO. -CAMBIO DE ACEITE (GRADO DE VISCOSIDAD: ISO VG100, MINERAL) EN EL REDUCTOR DE VELOCIDAD NOTA: DERIVADO DE LOS MANTENIMIENTOS SE PUEDEN DERIVAR REFACCIONES QUE SE REQUIERAN SUSTITUIR	SERVICIO	1	\$	\$	\$

AVENIDA DEL TALLER PONIENTE

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
38	SERVICIO DE BALANCEO DE CARGAS DE CONTRAPESO DE ELEVADOR, INCLUYE PERSONAL TÉCNICO CERTIFICADO EN LA NOM-207-SCFI-2018, ESTUDIO EN SITIO, MEMORIA DE CÁLCULO IMPRESA Y EN DIGITAL, AJUSTE Y CALIBRACIÓN DEL CONTRAPESO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	SERVICIO	1	\$	\$	\$
39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN EN CABINA, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$



**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE BOTÓN DE FOSA PARO DE EMERGENCIA (BOTÓN Y BASE), EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 LAMPARAS LED BARRA LUZ FRÍA DE 127 V, 18 W, 1600 LUMENS SALIDA G13 DE 1.2 METROS MARCA PHILIPS O SIMILAR CON IGUALES O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS, EN CUARTO DE MÁQUINAS Y CUBO (15 METROS DE CABLE 2 POLOS CALIBRE 14 USO RUDO, 2 APAGADORES DE ESCALERA CON BASE FIJA, 25 METROS DE TUBO LICUATITE DE 1/2, SOPORTERÍA ANCLADA A ESTRUCTURA METÁLICA A CADA 1.5 METROS) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ DE EMERGENCIA EN CABINA (LUZ BLANCA LED 12V), EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN JUEGO TIRAS MULTIRAYO, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
44	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PROGRAMACIÓN DE VARIADOR YASKAWA L1000 EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$



**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR EN CABINA ALAMEX, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
46	MANTENIMIENTO MAYOR A EQUIPO DE TRANSPORTE VERTICAL EL MANTENIMIENTO INCLUYE: - VERIFICACIÓN DE COMPONENTES MEDIANTE DESACOPLO MECÁNICO PARA IDENTIFICACIÓN DE DAÑOS INTERNOS Y SU GRADO DE IMPACTO EN EL EQUIPO. - AJUSTE, LUBRICACIÓN Y LIMPIEZA PROFUNDA DE COMPONENTES DESMONTADOS PARA ASEGURAR CORRECTO FUNCIONAMIENTO, LA LIMPIEZA Y EL AJUSTE INCLUYE COMPONENTES DE LA CADENA DE SEGURIDADES. - EJECUCIÓN DE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO POSTERIOR A LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO. -CAMBIO DE ACEITE (GRADO DE VISCOSIDAD: ISO VG100, MINERAL) EN EL REDUCTOR DE VELOCIDAD NOTA: DERIVADO DE LOS MANTENIMIENTOS SE PUEDEN DERIVAR REFACCIONES QUE SE REQUIERAN SUSTITUIR	SERVICIO	1	\$	\$	\$

AVENIDA DEL TALLER CENTRAL

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
47	SERVICIO DE BALANCEO DE CARGAS DE CONTRAPESO DE ELEVADOR, INCLUYE PERSONAL TÉCNICO CERTIFICADO EN LA NOM-207-SCFI-2018, ESTUDIO EN SITIO, MEMORIA DE CÁLCULO IMPRESA Y EN DIGITAL, AJUSTE Y CALIBRACIÓN DEL CONTRAPESO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	SERVICIO	1	\$	\$	\$





**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN EN CABINA	SERVICIO	1	\$	\$	\$
49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN PUERTAS DE PASILLO MARCA ALAMEX EN PLANTA ALTA, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN EN PUERTAS DE PASILLO MARCA ALAMEX EN PLANTA BAJA, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE REGULADOR DE VELOCIDAD DE 6 MM (25 MTS), EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE BOTÓN DE FOSA PARO DE EMERGENCIA (BOTÓN Y BASE). EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$



**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 LAMPARAS LED BARRA LUZ FRÍA DE 127 V, 18 W, 1600 LUMENS SALIDA G13 DE 1.2 METROS MARCA PHILIPS O SIMILAR CON IGUALES O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS, EN CUARTO DE MÁQUINAS Y CUBO (15 METROS DE CABLE 2 POLOS CALIBRE 14 USO RUDO, 2 APAGADORES DE ESCALERA CON BASE FIJA, 25 METROS DE TUBO LICUATITE DE 1/2, SOPORTERÍA ANCLADA A ESTRUCTURA METÁLICA A CADA 1.5 METROS) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS EN CABINA, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ DE EMERGENCIA EN CABINA (LUZ BLANCA LED 12V), EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
56	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PROGRAMACIÓN DE VARIADOR YASKAWA L1000, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1			



**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR EN CABINA ALAMEX, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1			
58	MANTENIMIENTO MAYOR A EQUIPO DE TRANSPORTE VERTICAL EL MANTENIMIENTO INCLUYE: - VERIFICACIÓN DE COMPONENTES MEDIANTE DESACOPLO MECÁNICO PARA IDENTIFICACIÓN DE DAÑOS INTERNOS Y SU GRADO DE IMPACTO EN EL EQUIPO. - AJUSTE, LUBRICACIÓN Y LIMPIEZA PROFUNDA DE COMPONENTES DESMONTADOS PARA ASEGURAR CORRECTO FUNCIONAMIENTO, LA LIMPIEZA Y EL AJUSTE INCLUYE COMPONENTES DE LA CADENA DE SEGURIDADES. - EJECUCIÓN DE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO POSTERIOR A LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO. -CAMBIO DE ACEITE (GRADO DE VISCOSIDAD: ISO VG100, MINERAL) EN EL REDUCTOR DE VELOCIDAD NOTA: DERIVADO DE LOS MANTENIMIENTOS SE PUEDEN DERIVAR REFACCIONES QUE SE REQUIERAN SUSTITUIR	SERVICIO	1	\$	\$	\$

MIXIHUCA CENTRAL

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 ACEITERAS DE CABINA, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$



**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
60	SERVICIO DE BALANCEO DE CARGAS DE CONTRAPESO DE ELEVADOR, INCLUYE PERSONAL TÉCNICO CERTIFICADO EN LA NOM-207-SCFI-2018, ESTUDIO EN SITIO, MEMORIA DE CÁLCULO IMPRESA Y EN DIGITAL, AJUSTE Y CALIBRACIÓN DEL CONTRAPESO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	SERVICIO	1	\$	\$	\$
61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN EN CABINA MARCA ALAMEX, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN DE PUERTAS DE PASILLO MARCA ALAMEX EN PLANTA ALTA, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIEZA	1	\$	\$	\$
63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE REGULADOR DE VELOCIDAD DE 6 MM (25 MTS), EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE TRACTOR DE 10 MM, 4 TRAMOS DE 25 MTS (TOTAL DE 100 MTRS), EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$



**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPLAY DE PASILLO MARCA ALAMEX DE PUNTOS NARANJA EN PLANTA BAJA , EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE BOTÓN DE FOSA PARO DE EMERGENCIA (BOTÓN Y BASE), EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 LAMPARAS LED BARRA LUZ FRÍA DE 127 V, 18 W, 1600 LUMENS SALIDA G13 DE 1.2 METROS MARCA PHILIPS O SIMILAR CON IGUALES O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS, EN CUARTO DE MÁQUINAS Y CUBO (15 METROS DE CABLE 2 POLOS CALIBRE 14 USO RUDO, 2 APAGADORES DE ESCALERA CON BASE FIJA, 25 METROS DE TUBO LICUATITE DE 1/2, SOPORTERÍA ANCLADA A ESTRUCTURA METÁLICA A CADA 1.5 METROS) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 RECOLECTORAS DE ACEITE , EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$





**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ DE EMERGENCIA EN CABINA (LUZ BLANCA LED 12V), EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR EN CABINA MARCA ALAMEX, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
71	MANTENIMIENTO MAYOR A EQUIPO DE TRANSPORTE VERTICAL EL MANTENIMIENTO INCLUYE: - VERIFICACIÓN DE COMPONENTES MEDIANTE DESACOPLO MECÁNICO PARA IDENTIFICACIÓN DE DAÑOS INTERNOS Y SU GRADO DE IMPACTO EN EL EQUIPO. - AJUSTE, LUBRICACIÓN Y LIMPIEZA PROFUNDA DE COMPONENTES DESMONTADOS PARA ASEGURAR CORRECTO FUNCIONAMIENTO, LA LIMPIEZA Y EL AJUSTE INCLUYE COMPONENTES DE LA CADENA DE SEGURIDADES. - EJECUCIÓN DE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO POSTERIOR A LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO. -CAMBIO DE ACEITE (GRADO DE VISCOSIDAD: ISO VG100, MINERAL) EN EL REDUCTOR DE VELOCIDAD NOTA: DERIVADO DE LOS MANTENIMIENTOS SE PUEDEN DERIVAR REFACCIONES QUE SE REQUIERAN SUSTITUIR	SERVICIO	1	\$	\$	\$

HOSPITAL GENERAL TRONCOSO NORTE



**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
72	SERVICIO DE BALANCEO DE CARGAS DE CONTRAPESO DE ELEVADOR, INCLUYE PERSONAL TÉCNICO CERTIFICADO EN LA NOM-207-SCFI-2018, ESTUDIO EN SITIO, MEMORIA DE CÁLCULO IMPRESA Y EN DIGITAL, AJUSTE Y CALIBRACIÓN DEL CONTRAPESO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	SERVICIO	1	\$	\$	\$
73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN DE CABINA MARCA ALAMEX, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE REGULADOR DE VELOCIDAD DE 6 MM (25 MTS), EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE BOTÓN DE FOSA PARO DE EMERGENCIA (BOTÓN Y BASE), EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$



**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 LAMPARAS LED BARRA LUZ FRÍA DE 127 V, 18 W, 1600 LUMENS SALIDA G13 DE 1.2 METROS MARCA PHILIPS O SIMILAR CON IGUALES O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS, EN CUARTO DE MÁQUINAS Y CUBO (15 METROS DE CABLE 2 POLOS CALIBRE 14 USO RUDO, 2 APAGADORES DE ESCALERA CON BASE FIJA, 25 METROS DE TUBERÍA LICUATITE DE 1/2, SOPORTERÍA ANCLADA A ESTRUCTURA METÁLICA A CADA 1.5 METROS) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ DE EMERGENCIA EN CABINA (LUZ BLANCA LED 12V), EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
78	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PROGRAMACIÓN DE VARIADOR YASKAWA L1000, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR EN CABINA ALAMEX EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$



**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
80	MANTENIMIENTO MAYOR A EQUIPO DE TRANSPORTE VERTICAL EL MANTENIMIENTO INCLUYE: - VERIFICACIÓN DE COMPONENTES MEDIANTE DESACOPLO MECÁNICO PARA IDENTIFICACIÓN DE DAÑOS INTERNOS Y SU GRADO DE IMPACTO EN EL EQUIPO. - AJUSTE, LUBRICACIÓN Y LIMPIEZA PROFUNDA DE COMPONENTES DESMONTADOS PARA ASEGURAR CORRECTO FUNCIONAMIENTO, LA LIMPIEZA Y EL AJUSTE INCLUYE COMPONENTES DE LA CADENA DE SEGURIDADES. - EJECUCIÓN DE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO POSTERIOR A LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO. -CAMBIO DE ACEITE (GRADO DE VISCOSIDAD: ISO VG100, MINERAL) EN EL REDUCTOR DE VELOCIDAD NOTA: DERIVADO DE LOS MANTENIMIENTOS SE PUEDEN DERIVAR REFACCIONES QUE SE REQUIERAN SUSTITUIR	SERVICIO	1	\$	\$	\$
81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PARACAÍDAS (FRENO DE EMERGENCIA), REGULADOR DE VELOCIDAD Y MORDAZAS PARA PARACAÍDAS 2500 KG 16 MM. EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

HOSPITAL GENERAL TRONCOSO SUR



**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
82	SERVICIO DE BALANCEO DE CARGAS DE CONTRAPESO DE ELEVADOR, INCLUYE PERSONAL TÉCNICO CERTIFICADO EN LA NOM-207-SCFI-2018, ESTUDIO EN SITIO, MEMORIA DE CÁLCULO IMPRESA Y EN DIGITAL, AJUSTE Y CALIBRACIÓN DEL CONTRAPESO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	SERVICIO	1	\$	\$	\$
83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN DE CABINA MARCA ALAMEX, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
84	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE REGULADOR DE VELOCIDAD DE 6 MM (25 MTS), EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPLAY DE PASILLO MARCA ALAMEX DE PUNTOS NARANJA EN PLANTA BAJA, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE BOTÓN DE FOSA PARO DE EMERGENCIA (BOTÓN Y BASE), EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$





**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
87	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 LAMPARAS LED BARRA LUZ FRÍA DE 127 V, 18 W, 1600 LUMENS SALIDA G13 DE 1.2 METROS MARCA PHILIPS O SIMILAR CON IGUALES O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS, EN CUARTO DE MÁQUINAS Y CUBO (15 METROS DE CABLE 2 POLOS CALIBRE 14 USO RUDO, 2 APAGADORES DE ESCALERA CON BASE FIJA, 25 METROS DE TUBO LICUATITE DE 1/2, SOPORTERÍA ANCLADA A ESTRUCTURA METÁLICA A CADA 1.5 METROS) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ DE EMERGENCIA EN CABINA (LUZ BLANCA LED 12V), EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
89	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PROGRAMACIÓN DE VARIADOR YASKAWA L1000, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR EN CABINA ALAMEX, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$





**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
91	MANTENIMIENTO MAYOR A EQUIPO DE TRANSPORTE VERTICAL EL MANTENIMIENTO INCLUYE: - VERIFICACIÓN DE COMPONENTES MEDIANTE DESACOPLO MECÁNICO PARA IDENTIFICACIÓN DE DAÑOS INTERNOS Y SU GRADO DE IMPACTO EN EL EQUIPO. - AJUSTE, LUBRICACIÓN Y LIMPIEZA PROFUNDA DE COMPONENTES DESMONTADOS PARA ASEGURAR CORRECTO FUNCIONAMIENTO, LA LIMPIEZA Y EL AJUSTE INCLUYE COMPONENTES DE LA CADENA DE SEGURIDADES. - EJECUCIÓN DE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO POSTERIOR A LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO. -CAMBIO DE ACEITE (GRADO DE VISCOSIDAD: ISO VG100, MINERAL) EN EL REDUCTOR DE VELOCIDAD NOTA: DERIVADO DE LOS MANTENIMIENTOS SE PUEDEN DERIVAR REFACCIONES QUE SE REQUIERAN SUSTITUIR	SERVICIO	1	\$	\$	\$

METRO COYUYA ORIENTE

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
93	SERVICIO DE BALANCEO DE CARGAS DE CONTRAPESO DE ELEVADOR, INCLUYE PERSONAL TÉCNICO CERTIFICADO EN LA NOM-207-SCFI-2018, ESTUDIO EN SITIO, MEMORIA DE CÁLCULO IMPRESA Y EN DIGITAL, AJUSTE Y CALIBRACIÓN DEL CONTRAPESO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	SERVICIO	1	\$	\$	\$



**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOCALLAVE EN PLANTA BAJA, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN DE CABINA MARCA ALAMEX, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN DE PUERTAS DE PASILLO MARCA ALAMEX EN PLANTA ALTA, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN DE PUERTAS DE PASILLO MARCA ALAMEX EN PLANTA BAJA, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
97	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE TRACTOR 10MM 4 TRAMOS DE 35 MTS, DANDO UN TOTAL DE 140 MTRS EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
98	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPLAY DE PASILLO MARCA ALAMEX DE PUNTOS NARANJA EN PLANTA BAJA , EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
99	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MICROSWITCH FINAL DE CARRERA (HELICÓPTERO), EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
100	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE BOTÓN DE FOSA PARO DE EMERGENCIA (BOTÓN Y BASE), EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
10 1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 5 LÁMPARAS LED BARRA LUZ FRÍA DE 127 V, 18 W, 1600 LUMENS SALIDA G13 DE 1.2 METROS MARCA PHILIPS O SIMILAR CON IGUALES O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS, EN CUARTO DE MÁQUINAS Y CUBO (15 METROS DE CABLE 2 POLOS CALIBRE 14 USO RUDO, 2 APAGADORES DE ESCALERA CON BASE FIJA, 25 METROS DE TUBO LICUATITE DE 1/2, SOPORTERÍA ANCLADA A ESTRUCTURA METÁLICA A CADA 1.5 METROS) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
10 2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS EN CABINA, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
10 3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ DE EMERGENCIA EN CABINA (LUZ BLANCA LED 12V), EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
10 4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 RECOLECTORAS DE ACEITE, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
10 5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL EN PLANTA ALTA , EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL EN PLANTA BAJA, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRINCO DE PLANTA BAJA LADO DERECHO, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR EN CABINA ALAMEX, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
109	MANTENIMIENTO MAYOR A EQUIPO DE TRANSPORTE VERTICAL EL MANTENIMIENTO INCLUYE: - VERIFICACIÓN DE COMPONENTES MEDIANTE DESACOPLO MECÁNICO PARA IDENTIFICACIÓN DE DAÑOS INTERNOS Y SU GRADO DE IMPACTO EN EL EQUIPO. - AJUSTE, LUBRICACIÓN Y LIMPIEZA PROFUNDA DE COMPONENTES DESMONTADOS PARA ASEGURAR CORRECTO FUNCIONAMIENTO, LA LIMPIEZA Y EL AJUSTE INCLUYE COMPONENTES DE LA CADENA DE SEGURIDADES. - EJECUCIÓN DE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO POSTERIOR A LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO. -CAMBIO DE ACEITE (GRADO DE VISCOSIDAD: ISO VG100, MINERAL) EN EL REDUCTOR DE VELOCIDAD NOTA: DERIVADO DE LOS MANTENIMIENTOS SE PUEDEN DERIVAR REFACCIONES QUE SE REQUIERAN SUSTITUIR	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

110	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE MANUAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE ELEVADOR, EL SERVICIO INCLUYE: LEVANTAMIENTO DETALLADO DE TODOS LOS SISTEMAS Y COMPONENTES, MECÁNICOS, ELÉCTRICOS, ELECTROMECÁNICOS, ELECTRÓNICOS, DE SEGURIDAD, CUBO DEL ELEVADOR (ESTRUCTURA, TODOS LOS ELEMENTOS Y COMPONENTES), DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL FUNCIONAMIENTO, OPERACIÓN Y ESPECIFICACIONES DE TODOS LOS SISTEMAS, DESCRIPCIÓN DE MARCAS Y MODELOS DE SUS COMPONENTES, DIMENSIONES, CALIBRES, ELABORACIÓN DE LOS DIAGRAMAS DE TODOS LOS SISTEMAS NECESARIOS, ELABORACIÓN DE PLANOS NECESARIOS, FOTOGRAFÍAS POR COMPONENTE, INVESTIGACIÓN, RECOPIACIÓN Y ELABORACIÓN DE FICHAS TÉCNICAS DE TODOS LOS COMPONENTES, DESCRIPCIÓN DE TODAS LAS TARJETAS ELECTRÓNICAS DEL SISTEMA, FUNCIONAMIENTO, PROGRAMACIÓN, CONFIGURACIÓN Y CLAVES. DIAGNÓSTICO ACTUAL DE TODOS SUS SISTEMAS Y COMPONENTES CON DESCRIPCIÓN DETALLADA DE REPARACIONES, MANTENIMIENTOS Y SOLUCIONES A REALIZAR. EL DOCUMENTO DEBERÁ ENTREGARSE IMPRESO Y EN DIGITAL CON LA CANTIDAD DE REVISIONES NECESARIAS A HASTA LA ENTERA SATISFACCIÓN DE LA SUPERVISIÓN DE METROBÚS. EL	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
	DOCUMENTO DEBERÁ CONTENER DE MANERA ENUNCIATIVA MÁS NO LIMITATIVA LO SIGUIENTE: ÍNDICE, RESUMEN, INFORMACIÓN GENERAL, DESCRIPCIÓN DETALLADA DE CARACTERÍSTICAS, FUNCIONAMIENTO, OPERACIÓN, DIAGRAMAS, FOTOGRAFÍAS Y/O PLANOS POR CADA SISTEMA Y COMPONENTE DEL ELEVADOR Y CUBO DEL ELEVADOR, CRITERIOS Y NORMAS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO ENTRE OTRAS LA NOM-207-SCFI-2018, TIPOS DE REPARACIONES Y MANTENIMIENTOS A REALIZAR POR SISTEMAS, COMPONENTES Y PERIODICIDAD DE ACUERDO AL DIAGNÓSTICO, PLAN DE MANTENIMIENTO ANUAL, FORMATOS DE CONTROL POR TIPO DE MANTENIMIENTO. EL DOCUMENTO DEBERÁ SER REALIZADO POR UN INGENIERO ESPECIALISTA EN ELEVADORES, FIRMADO POR UN PERITO ESPECIALISTA EN ELEVADORES Y DEBERÁ CONTEMPLAR LA CAPACITACIÓN Y EXPLICACIÓN DEL MANUAL AL PERSONAL TÉCNICO DE SUPERVISIÓN A LOS ELEVADORES DE METROBÚS.					

METRO COYUYA PONIENTE

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
111	SERVICIO DE BALANCEO DE CARGAS DE CONTRAPESO DE ELEVADOR, INCLUYE PERSONAL TÉCNICO CERTIFICADO EN LA NOM-207-SCFI-2018, ESTUDIO EN SITIO, MEMORIA DE CÁLCULO IMPRESA Y EN DIGITAL, AJUSTE Y CALIBRACIÓN DEL CONTRAPESO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	SERVICIO	1	\$	\$	\$
112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOTONERA Y DISPLAY DE PASILLO EN PLANTA BAJA , EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN DE CABINA MARCA ALAMEX, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$



**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
11 4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN DE PUERTA DE PASILLO MARCA ALAMEX EN PLANTA ALTA, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
11 5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE REGULADOR DE VELOCIDAD DE 6 MM (25 MTS), EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
11 6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE TRACTOR 10MM DE 4 TRAMOS DE 35 MTS (TOTAL DE 140 MTS). EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$



**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
11 7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPLAY DE PASILLO MARCA ALAMEX EN PRIMER PISO, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
11 8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE BOTÓN DE FOSA PARO DE EMERGENCIA (BOTÓN Y BASE), EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
11 9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 5 LÁMPARAS LED BARRA LUZ FRÍA DE 127 V, 18 W, 1600 LUMENS SALIDA G13 DE 1.2 METROS MARCA PHILIPS O SIMILAR CON IGUALES O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS, EN CUARTO DE MÁQUINAS Y CUBO (15 METROS DE CABLE 2 POLOS CALIBRE 14 USO RUDO, 2 APAGADORES DE ESCALERA CON BASE FIJA, 25 METROS DE TUBO LICUATITE DE 1/2, SOPORTERÍA ANCLADA A ESTRUCTURA METÁLICA A CADA 1.5 METROS) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
12 0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS EN CABINA, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
12 1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ DE EMERGENCIA EN CABINA (LUZ BLANCA LED 12V), EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
12 2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 RECOLECTORAS DE ACEITE, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
12 3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL EN CABINA, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
12 4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL EN PLANTA ALTA, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
12 5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL EN PLANTA BAJA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
12 6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR EN CABINA ALAMEX, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
12 7	MANTENIMIENTO MAYOR A EQUIPO DE TRANSPORTE VERTICAL EL MANTENIMIENTO INCLUYE: - VERIFICACIÓN DE COMPONENTES MEDIANTE DESACOPLO MECÁNICO PARA IDENTIFICACIÓN DE DAÑOS INTERNOS Y SU GRADO DE IMPACTO EN EL EQUIPO. - AJUSTE, LUBRICACIÓN Y LIMPIEZA PROFUNDA DE COMPONENTES DESMONTADOS PARA ASEGURAR CORRECTO FUNCIONAMIENTO, LA LIMPIEZA Y EL AJUSTE INCLUYE COMPONENTES DE LA CADENA DE SEGURIDADES. - EJECUCIÓN DE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO POSTERIOR A LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO. -CAMBIO DE ACEITE (GRADO DE VISCOSIDAD: ISO VG100, MINERAL) EN EL REDUCTOR DE VELOCIDAD NOTA: DERIVADO DE LOS MANTENIMIENTOS SE PUEDEN DERIVAR REFACCIONES QUE SE REQUIERAN SUSTITUIR	SERVICIO	1	\$	\$	\$

RECREO ORIENTE



**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
128	SERVICIO DE BALANCEO DE CARGAS DE CONTRAPESO DE ELEVADOR, INCLUYE PERSONAL TÉCNICO CERTIFICADO EN LA NOM-207-SCFI-2018, ESTUDIO EN SITIO, MEMORIA DE CÁLCULO IMPRESA Y EN DIGITAL, AJUSTE Y CALIBRACIÓN DEL CONTRAPESO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	SERVICIO	1	\$	\$	\$
129	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN DE PUERTAS DE PASILLO MARCA ALAMEX, EN PLANTA ALTA, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
130	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE BOTÓN DE FOSA PARO DE EMERGENCIA (BOTÓN Y BASE), EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$



**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
13 1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 LAMPARAS LED BARRA LUZ FRÍA DE 127 V, 18 W, 1600 LUMENS SALIDA G13 DE 1.2 METROS MARCA PHILIPS O SIMILAR CON IGUALES O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS, EN CUARTO DE MÁQUINAS Y CUBO (15 METROS DE CABLE 2 POLOS CALIBRE 14 USO RUDO, 2 APAGADORES DE ESCALERA CON BASE FIJA, 25 METROS DE TUBO LICUATITE DE 1/2, SOPORTERÍA ANCLADA A ESTRUCTURA METÁLICA A CADA 1.5 METROS) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
13 2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ DE EMERGENCIA EN CABINA (LUZ BLANCA LED 12V), EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
133	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO DE CABINA PLACA DE ALUMINIO ANTIDERRAPANTE, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 RECOLECTORAS DE ACEITE, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
135	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRINCO DE PLANTA ALTA, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
136	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR EN CABINA ALAMEX, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
137	MANTENIMIENTO MAYOR A EQUIPO DE TRANSPORTE VERTICAL EL MANTENIMIENTO INCLUYE: - VERIFICACIÓN DE COMPONENTES MEDIANTE DESACOPLO MECÁNICO PARA IDENTIFICACIÓN DE DAÑOS INTERNOS Y SU GRADO DE IMPACTO EN EL EQUIPO. - AJUSTE, LUBRICACIÓN Y LIMPIEZA PROFUNDA DE COMPONENTES DESMONTADOS PARA ASEGURAR CORRECTO FUNCIONAMIENTO, LA LIMPIEZA Y EL AJUSTE INCLUYE COMPONENTES DE LA CADENA DE SEGURIDADES. - EJECUCIÓN DE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO POSTERIOR A LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO. -CAMBIO DE ACEITE (GRADO DE VISCOSIDAD: ISO VG100, MINERAL) EN EL REDUCTOR DE VELOCIDAD NOTA: DERIVADO DE LOS MANTENIMIENTOS SE PUEDEN DERIVAR REFACCIONES QUE SE REQUIERAN SUSTITUIR	SERVICIO	1	\$	\$	\$

RECREO PONIENTE

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
138	SERVICIO DE BALANCEO DE CARGAS DE CONTRAPESO DE ELEVADOR, INCLUYE PERSONAL TÉCNICO CERTIFICADO EN LA NOM-207-SCFI-2018, ESTUDIO EN SITIO, MEMORIA DE CÁLCULO IMPRESA Y EN DIGITAL, AJUSTE Y CALIBRACIÓN DEL CONTRAPESO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	SERVICIO	1	\$	\$	\$
139	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN EN CABINA MARCA ALAMEX, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
140	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN DE PUERTAS DE PISO MARCA ALAMEX EN PLANTA ALTA, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$



**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
14 1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN DE PUERTAS DE PISO MARCA ALAMEX EN PLANTA BAJA, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
14 2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE REGULADOR DE VELOCIDAD DE 6 MM (25 MTS), EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
14 3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE TRACTOR DE 10 MM, 4 TRAMOS DE 25 MTS (TOTAL DE 100 MTRS). EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$



**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
144	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE BOTÓN DE FOSA PARO DE EMERGENCIA (BOTÓN Y BASE), EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
145	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 LAMPARAS LED BARRA LUZ FRÍA DE 127 V, 18 W, 1600 LUMENS SALIDA G13 DE 1.2 METROS MARCA PHILIPS O SIMILAR CON IGUALES O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS, EN CUARTO DE MÁQUINAS Y CUBO (15 METROS DE CABLE 2 POLOS CALIBRE 14 USO RUDO, 2 APAGADORES DE ESCALERA CON BASE FIJA, 25 METROS DE TUBO LICUATITE DE 1/2, SOPORTERÍA ANCLADA A ESTRUCTURA METÁLICA A CADA 1.5 METROS) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
14 6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ DE EMERGENCIA EN CABINA (LUZ BLANCA LED 12V), EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
14 7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 RECOLECTORAS DE ACEITE, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
14 8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO DE CABINA PLACA DE ALUMINIO ANTIDERRAPANTE, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
14 9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PARACAÍDAS (FRENO DE EMERGENCIA), REGULADOR DE VELOCIDAD Y MORDAZAS PARA PARACAÍDAS 2500 KG 16 MM. EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
15 0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR EN CABINA ALAMEX, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
15 1	MANTENIMIENTO MAYOR A EQUIPO DE TRANSPORTE VERTICAL EL MANTENIMIENTO INCLUYE: - VERIFICACIÓN DE COMPONENTES MEDIANTE DESACOPLO MECÁNICO PARA IDENTIFICACIÓN DE DAÑOS INTERNOS Y SU GRADO DE IMPACTO EN EL EQUIPO. - AJUSTE, LUBRICACIÓN Y LIMPIEZA PROFUNDA DE COMPONENTES DESMONTADOS PARA ASEGURAR CORRECTO FUNCIONAMIENTO, LA LIMPIEZA Y EL AJUSTE INCLUYE COMPONENTES DE LA CADENA DE SEGURIDADES. - EJECUCIÓN DE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO POSTERIOR A LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO. -CAMBIO DE ACEITE (GRADO DE VISCOSIDAD: ISO VG100, MINERAL) EN EL REDUCTOR DE VELOCIDAD NOTA: DERIVADO DE LOS MANTENIMIENTOS SE PUEDEN DERIVAR REFACCIONES QUE SE REQUIERAN SUSTITUIR	SERVICIO	1	\$	\$	\$

ORIENTE 116 ORIENTE

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
152	SERVICIO DE BALANCEO DE CARGAS DE CONTRAPESO DE ELEVADOR, INCLUYE PERSONAL TÉCNICO CERTIFICADO EN LA NOM-207-SCFI-2018, ESTUDIO EN SITIO, MEMORIA DE CÁLCULO IMPRESA Y EN DIGITAL, AJUSTE Y CALIBRACIÓN DEL CONTRAPESO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	SERVICIO	1	\$	\$	\$
153	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN EN CABINA MARCA ALAMEX, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
154	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN EN PUERTAS DE PISO MARCA ALAMEX EN PLANTA ALTA, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
155	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPLAY DE PISO MARCA ALAMEX DE PUNTOS NARANJA EN PLANTA BAJA, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
156	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE BOTÓN DE FOSA PARO DE EMERGENCIA (BOTÓN Y BASE), EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
157	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 LAMPARAS LED BARRA LUZ FRÍA DE 127 V, 18 W, 1600 LUMENS SALIDA G13 DE 1.2 METROS MARCA PHILIPS O SIMILAR CON IGUALES O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS, EN CUARTO DE MÁQUINAS Y CUBO (15 METROS DE CABLE 2 POLOS CALIBRE 14 USO RUDO, 2 APAGADORES DE ESCALERA CON BASE FIJA, 25 METROS DE TUBO LICUATITE DE 1/2, SOPORTERÍA ANCLADA A ESTRUCTURA METÁLICA A CADA 1.5 METROS) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
158	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ DE EMERGENCIA EN CABINA (LUZ BLANCA LED 12V), EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
159	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 RECOLECTORAS DE ACEITE , EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
160	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TARJETA CAR BOX, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
161	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TARJETA PRINCIPAL, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
162	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE TIRAS DE MULTIRAYO, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
163	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR EN CABINA ALAMEX, EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
164	MANTENIMIENTO MAYOR A EQUIPO DE TRANSPORTE VERTICAL EL MANTENIMIENTO INCLUYE: - VERIFICACIÓN DE COMPONENTES MEDIANTE DESACOPLO MECÁNICO PARA IDENTIFICACIÓN DE DAÑOS INTERNOS Y SU GRADO DE IMPACTO EN EL EQUIPO. - AJUSTE, LUBRICACIÓN Y LIMPIEZA PROFUNDA DE COMPONENTES DESMONTADOS PARA ASEGURAR CORRECTO FUNCIONAMIENTO, LA LIMPIEZA Y EL AJUSTE INCLUYE COMPONENTES DE LA CADENA DE SEGURIDADES. - EJECUCIÓN DE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO POSTERIOR A LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO. -CAMBIO DE ACEITE (GRADO DE VISCOSIDAD: ISO VG100, MINERAL) EN EL REDUCTOR DE VELOCIDAD NOTA: DERIVADO DE LOS MANTENIMIENTOS SE PUEDEN DERIVAR REFACCIONES QUE SE REQUIERAN SUSTITUIR	SERVICIO	1	\$	\$	\$



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025

ORIENTE 116 PONIENTE

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTA L	TOTAL CON IVA
165	SERVICIO DE BALANCEO DE CARGAS DE CONTRAPESO DE ELEVADOR, INCLUYE PERSONAL TÉCNICO CERTIFICADO EN LA NOM-207-SCFI-2018, ESTUDIO EN SITIO, MEMORIA DE CÁLCULO IMPRESA Y EN DIGITAL, AJUSTE Y CALIBRACIÓN DEL CONTRAPESO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	SERVICIO	1	\$	\$	\$
166	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE REGULADOR DE VELOCIDAD DE 6 MM (25 MTS), EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
167	"SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE TRACTOR DE 10 MM, 4 TRAMOS DE 25 MTS (TOTAL DE 100 MTRS), EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$



**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTA L	TOTAL CON IVA
168	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE BOTÓN DE FOSA PARO DE EMERGENCIA (BOTÓN Y BASE), EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
169	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 LAMPARAS LED BARRA LUZ FRÍA DE 127 V, 18 W, 1600 LUMENS SALIDA G13 DE 1.2 METROS MARCA PHILIPS O SIMILAR CON IGUALES O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS, EN CUARTO DE MÁQUINAS Y CUBO (15 METROS DE CABLE 2 POLOS CALIBRE 14 USO RUDO, 2 APAGADORES DE ESCALERA CON BASE FIJA, 25 METROS DE TUBO LICUATITE DE 1/2, SOPORTERÍA ANCLADA A ESTRUCTURA METÁLICA A CADA 1.5 METROS) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTA L	TOTAL CON IVA
170	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ DE EMERGENCIA EN CABINA (LUZ BLANCA LED 12V) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
171	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO DE CABINA PLACA DE ALUMINIO ANTIDERRAPANTE EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
172	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PROGRAMACIÓN DE VARIADOR YASKAWA L1000 EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTA L	TOTAL CON IVA
173	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR EN CABINA ALAMEX EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTA L	TOTAL CON IVA
174	MANTENIMIENTO MAYOR A EQUIPO DE TRANSPORTE VERTICAL EL MANTENIMIENTO INCLUYE: - VERIFICACIÓN DE COMPONENTES MEDIANTE DESACOPLO MECÁNICO PARA IDENTIFICACIÓN DE DAÑOS INTERNOS Y SU GRADO DE IMPACTO EN EL EQUIPO. - AJUSTE, LUBRICACIÓN Y LIMPIEZA PROFUNDA DE COMPONENTES DESMONTADOS PARA ASEGURAR CORRECTO FUNCIONAMIENTO, LA LIMPIEZA Y EL AJUSTE INCLUYE COMPONENTES DE LA CADENA DE SEGURIDADES. - EJECUCIÓN DE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO POSTERIOR A LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO. -CAMBIO DE ACEITE (GRADO DE VISCOSIDAD: ISO VG100, MINERAL) EN EL REDUCTOR DE VELOCIDAD NOTA: DERIVADO DE LOS MANTENIMIENTOS SE PUEDEN DERIVAR REFACCIONES QUE SE REQUIERAN SUSTITUIR	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTA L	TOTAL CON IVA
175	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PARACAÍDAS (FRENO DE EMERGENCIA), REGULADOR DE VELOCIDAD Y MORDAZAS PARA PARACAÍDAS 2500 KG 16 MM. EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.					

COLEGIO DE BACHILLERES 3 ORIENTE

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
176	SERVICIO DE BALANCEO DE CARGAS DE CONTRAPESO DE ELEVADOR, INCLUYE PERSONAL TÉCNICO CERTIFICADO EN LA NOM-207-SCFI-2018, ESTUDIO EN SITIO, MEMORIA DE CÁLCULO IMPRESA Y EN DIGITAL, AJUSTE Y CALIBRACIÓN DEL CONTRAPESO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	SERVICIO	1			



**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
177	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN EN CABINA MARCA ALAMEX EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
178	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN EN PUERTAS DE PISO MARCA ALAMEX EN PLANTA BAJA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
179	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE REGULADOR DE VELOCIDAD DE 6 MM (25 MTS) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$



**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
180	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPLAY DE PASILLO MARCA ALAMEX DE PUNTOS NARANJA EN PLANTA ALTA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
181	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE BOTÓN DE FOSA PARO DE EMERGENCIA (BOTÓN Y BASE) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
182	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 LAMPARAS LED BARRA LUZ FRÍA DE 127 V, 18 W, 1600 LUMENS SALIDA G13 DE 1.2 METROS MARCA PHILIPS O SIMILAR CON IGUALES O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS, EN CUARTO DE MÁQUINAS Y CUBO (15 METROS DE CABLE 2 POLOS CALIBRE 14 USO RUDO, 2 APAGADORES DE ESCALERA CON BASE FIJA, 25 METROS DE TUBO LICUATITE DE 1/2, SOPORTERÍA ANCLADA A ESTRUCTURA METÁLICA A CADA 1.5 METROS) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
183	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ DE EMERGENCIA EN CABINA (LUZ BLANCA LED 12V) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$



**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
184	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO DE CABINA PLACA DE ALUMINIO ANTIDERRAPANTE EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
185	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 RECOLECTORES DE ACEITE EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
186	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR EN CABINA ALAMEX EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
187	MANTENIMIENTO MAYOR A EQUIPO DE TRANSPORTE VERTICAL EL MANTENIMIENTO INCLUYE: - VERIFICACIÓN DE COMPONENTES MEDIANTE DESACOPLO MECÁNICO PARA IDENTIFICACIÓN DE DAÑOS INTERNOS Y SU GRADO DE IMPACTO EN EL EQUIPO. - AJUSTE, LUBRICACIÓN Y LIMPIEZA PROFUNDA DE COMPONENTES DESMONTADOS PARA ASEGURAR CORRECTO FUNCIONAMIENTO, LA LIMPIEZA Y EL AJUSTE INCLUYE COMPONENTES DE LA CADENA DE SEGURIDADES. - EJECUCIÓN DE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO POSTERIOR A LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO. -CAMBIO DE ACEITE (GRADO DE VISCOSIDAD: ISO VG100, MINERAL) EN EL REDUCTOR DE VELOCIDAD NOTA: DERIVADO DE LOS MANTENIMIENTOS SE PUEDEN DERIVAR REFACCIONES QUE SE REQUIERAN SUSTITUIR	SERVICIO	1	\$	\$	\$

COLEGIO DE BACHILLERES 3 PONIENTE

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
188	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 ACEITERAS DE CONTRAPESO Y ACEITE. EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
189	RECONEXIÓN DE ALARMA A TARJETA CARBOX EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
190	SERVICIO DE BALANCEO DE CARGAS DE CONTRAPESO DE ELEVADOR, INCLUYE PERSONAL TÉCNICO CERTIFICADO EN LA NOM-207-SCFI-2018, ESTUDIO EN SITIO, MEMORIA DE CÁLCULO IMPRESA Y EN DIGITAL, AJUSTE Y CALIBRACIÓN DEL CONTRAPESO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
191	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN EN CABINA MARCA ALAMEX EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
192	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN EN PUERTAS DE PASILLO MARCA ALAMEX EN PLANTA BAJA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
193	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE REGULADOR DE VELOCIDAD DE 6 MM (25 MTS) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
194	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE BOTÓN DE FOSA PARO DE EMERGENCIA (BOTÓN Y BASE) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
195	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 LAMPARAS LED BARRA LUZ FRÍA DE 127 V, 18 W, 1600 LUMENS SALIDA G13 DE 1.2 METROS MARCA PHILIPS O SIMILAR CON IGUALES O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS, EN CUARTO DE MÁQUINAS Y CUBO (15 METROS DE CABLE 2 POLOS CALIBRE 14 USO RUDO, 2 APAGADORES DE ESCALERA CON BASE FIJA, 25 METROS DE TUBO LICUATITE DE 1/2, SOPORTERÍA ANCLADA A ESTRUCTURA METÁLICA A CADA 1.5 METROS) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$



**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
196	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ DE EMERGENCIA EN CABINA (LUZ BLANCA LED 12V) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
197	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARIADOR YASKAWA L1000 EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
198	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR EN CABINA ALAMEX EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$



**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
199	MANTENIMIENTO MAYOR A EQUIPO DE TRANSPORTE VERTICAL EL MANTENIMIENTO INCLUYE: - VERIFICACIÓN DE COMPONENTES MEDIANTE DESACOPLO MECÁNICO PARA IDENTIFICACIÓN DE DAÑOS INTERNOS Y SU GRADO DE IMPACTO EN EL EQUIPO. - AJUSTE, LUBRICACIÓN Y LIMPIEZA PROFUNDA DE COMPONENTES DESMONTADOS PARA ASEGURAR CORRECTO FUNCIONAMIENTO, LA LIMPIEZA Y EL AJUSTE INCLUYE COMPONENTES DE LA CADENA DE SEGURIDADES. - EJECUCIÓN DE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO POSTERIOR A LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO. -CAMBIO DE ACEITE (GRADO DE VISCOSIDAD: ISO VG100, MINERAL) EN EL REDUCTOR DE VELOCIDAD NOTA: DERIVADO DE LOS MANTENIMIENTOS SE PUEDEN DERIVAR REFACCIONES QUE SE REQUIERAN SUSTITUIR	SERVICIO	1	\$	\$	\$

CANAL DE APATLACO ORIENTE



**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
200	SERVICIO DE BALANCEO DE CARGAS DE CONTRAPESO DE ELEVADOR, INCLUYE PERSONAL TÉCNICO CERTIFICADO EN LA NOM-207-SCFI-2018, ESTUDIO EN SITIO, MEMORIA DE CÁLCULO IMPRESA Y EN DIGITAL, AJUSTE Y CALIBRACIÓN DEL CONTRAPESO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	SERVICIO	1	\$	\$	\$
201	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE REGULADOR DE VELOCIDAD DE 6 MM (25 MTS) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
202	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE BOTÓN DE FOSA PARO DE EMERGENCIA (BOTÓN Y BASE) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$



**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
20 3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 LAMPARAS LED BARRA LUZ FRÍA DE 127 V, 18 W, 1600 LUMENS SALIDA G13 DE 1.2 METROS MARCA PHILIPS O SIMILAR CON IGUALES O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS, EN CUARTO DE MÁQUINAS Y CUBO (15 METROS DE CABLE 2 POLOS CALIBRE 14 USO RUDO, 2 APAGADORES DE ESCALERA CON BASE FIJA, 25 METROS DE TUBO LICUATITE DE 1/2, SOPORTERÍA ANCLADA A ESTRUCTURA METÁLICA A CADA 1.5 METROS) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
20 4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ DE EMERGENCIA EN CABINA (LUZ BLANCA LED 12V) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$



**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
20 5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO DE CABINA PLACA DE ALUMINIO ANTIDERRAPANTE EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
20 6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL EN PLANTA BAJA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
20 7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR EN CABINA ALAMEX EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$



**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
20 8	MANTENIMIENTO MAYOR A EQUIPO DE TRANSPORTE VERTICAL EL MANTENIMIENTO INCLUYE: - VERIFICACIÓN DE COMPONENTES MEDIANTE DESACOPLO MECÁNICO PARA IDENTIFICACIÓN DE DAÑOS INTERNOS Y SU GRADO DE IMPACTO EN EL EQUIPO. - AJUSTE, LUBRICACIÓN Y LIMPIEZA PROFUNDA DE COMPONENTES DESMONTADOS PARA ASEGURAR CORRECTO FUNCIONAMIENTO, LA LIMPIEZA Y EL AJUSTE INCLUYE COMPONENTES DE LA CADENA DE SEGURIDADES. - EJECUCIÓN DE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO POSTERIOR A LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO. -CAMBIO DE ACEITE (GRADO DE VISCOSIDAD: ISO VG100, MINERAL) EN EL REDUCTOR DE VELOCIDAD NOTA: DERIVADO DE LOS MANTENIMIENTOS SE PUEDEN DERIVAR REFACCIONES QUE SE REQUIERAN SUSTITUIR	SERVICIO	1	\$	\$	\$

CANAL DE APATLACO PONIENTE

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
209	SERVICIO DE BALANCEO DE CARGAS DE CONTRAPESO DE ELEVADOR, INCLUYE PERSONAL TÉCNICO CERTIFICADO EN LA NOM-207-SCFI-2018, ESTUDIO EN SITIO, MEMORIA DE CÁLCULO IMPRESA Y EN DIGITAL, AJUSTE Y CALIBRACIÓN DEL CONTRAPESO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	SERVICIO	1	\$	\$	\$
210	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN EN CABINA MARCA ALAMEX EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
211	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN DE PUERTAS DE PISO MARCA ALAMEX EN PLANTA BAJA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$



**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE ACERO PARA SISTEMA DE AUTOCIERRE 3 MM CON ANCLAJE PONCHADO MARCA ALAMEX EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
213	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE REGULADOR DE VELOCIDAD DE 6 MM (25 MTS) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
214	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPLAY EN CABINA MARCA ALAMEX DE PUNTOS NARANJAS EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$



**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
215	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE TABLERO DE CONTROL ALAMEX EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
216	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE BOTÓN DE FOSA PARO DE EMERGENCIA (BOTÓN Y BASE) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
217	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 LAMPARAS LED BARRA LUZ FRÍA DE 127 V, 18 W, 1600 LUMENS SALIDA G13 DE 1.2 METROS MARCA PHILIPS O SIMILAR CON IGUALES O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS, EN CUARTO DE MÁQUINAS Y CUBO (15 METROS DE CABLE 2 POLOS CALIBRE 14 USO RUDO, 2 APAGADORES DE ESCALERA CON BASE FIJA, 25 METROS DE TUBO LICUATITE DE 1/2, SOPORTERÍA ANCLADA A ESTRUCTURA METÁLICA A CADA 1.5 METROS) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
218	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ DE EMERGENCIA EN CABINA (LUZ BLANCA LED 12V) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
219	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL EN CABINA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
220	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRINCO DE PLANTA ALTA LADO IZQUIERDO EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
221	MANTENIMIENTO MAYOR A EQUIPO DE TRANSPORTE VERTICAL EL MANTENIMIENTO INCLUYE: - VERIFICACIÓN DE COMPONENTES MEDIANTE DESACOPLO MECÁNICO PARA IDENTIFICACIÓN DE DAÑOS INTERNOS Y SU GRADO DE IMPACTO EN EL EQUIPO. - AJUSTE, LUBRICACIÓN Y LIMPIEZA PROFUNDA DE COMPONENTES DESMONTADOS PARA ASEGURAR CORRECTO FUNCIONAMIENTO, LA LIMPIEZA Y EL AJUSTE INCLUYE COMPONENTES DE LA CADENA DE SEGURIDADES. - EJECUCIÓN DE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO POSTERIOR A LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO. -CAMBIO DE ACEITE (GRADO DE VISCOSIDAD: ISO VG100, MINERAL) EN EL REDUCTOR DE VELOCIDAD NOTA: DERIVADO DE LOS MANTENIMIENTOS SE PUEDEN DERIVAR REFACCIONES QUE SE REQUIERAN SUSTITUIR	SERVICIO	1	\$	\$	\$

APATLACO ORIENTE

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
22 2	SERVICIO DE BALANCEO DE CARGAS DE CONTRAPESO DE ELEVADOR, INCLUYE PERSONAL TÉCNICO CERTIFICADO EN LA NOM-207-SCFI-2018, ESTUDIO EN SITIO, MEMORIA DE CÁLCULO IMPRESA Y EN DIGITAL, AJUSTE Y CALIBRACIÓN DEL CONTRAPESO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	SERVICIO	1	\$	\$	\$
22 3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASE DE CONTACTO DE PUERTA (CONTRA DE TRINCO) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
22 4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRA DE TRINCO EN PLANTA ALTA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
22 5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOCALLAVE EN PLANTA ALTA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICI O	1	\$	\$	\$
22 6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOTONERA EN CABINA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICI O	1	\$	\$	\$
22 7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN EN PUERTA DE PASILLO MARCA ALAMEX EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. EN PLANTA ALTA	SERVICI O	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
22 8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE BOTÓN DE FOSA PARO DE EMERGENCIA (BOTÓN Y BASE) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICI O	1	\$	\$	\$
22 9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 LAMPARAS LED BARRA LUZ FRÍA DE 127 V, 18 W, 1600 LUMENS SALIDA G13 DE 1.2 METROS MARCA PHILIPS O SIMILAR CON IGUALES O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS, EN CUARTO DE MÁQUINAS Y CUBO (15 METROS DE CABLE 2 POLOS CALIBRE 14 USO RUDO, 2 APAGADORES DE ESCALERA CON BASE FIJA, 25 METROS DE TUBO LICUATITE DE 1/2, SOPORTERÍA ANCLADA A ESTRUCTURA METÁLICA A CADA 1.5 METROS) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICI O	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
230	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ DE EMERGENCIA EN CABINA (LUZ BLANCA LED 12V) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
231	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR EN CABINA MARCA ALAMEX EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
23 2	MANTENIMIENTO MAYOR A EQUIPO DE TRANSPORTE VERTICAL EL MANTENIMIENTO INCLUYE: - VERIFICACIÓN DE COMPONENTES MEDIANTE DESACOPLO MECÁNICO PARA IDENTIFICACIÓN DE DAÑOS INTERNOS Y SU GRADO DE IMPACTO EN EL EQUIPO. - AJUSTE, LUBRICACIÓN Y LIMPIEZA PROFUNDA DE COMPONENTES DESMONTADOS PARA ASEGURAR CORRECTO FUNCIONAMIENTO, LA LIMPIEZA Y EL AJUSTE INCLUYE COMPONENTES DE LA CADENA DE SEGURIDADES. - EJECUCIÓN DE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO POSTERIOR A LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO. -CAMBIO DE ACEITE (GRADO DE VISCOSIDAD: ISO VG100, MINERAL) EN EL REDUCTOR DE VELOCIDAD NOTA: DERIVADO DE LOS MANTENIMIENTOS SE PUEDEN DERIVAR REFACCIONES QUE SE REQUIERAN SUSTITUIR	SERVICI O	1	\$	\$	\$

APATLACO PONIENTE

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
233	SERVICIO DE BALANCEO DE CARGAS DE CONTRAPESO DE ELEVADOR, INCLUYE PERSONAL TÉCNICO CERTIFICADO EN LA NOM-207-SCFI-2018, ESTUDIO EN SITIO, MEMORIA DE CÁLCULO IMPRESA Y EN DIGITAL, AJUSTE Y CALIBRACIÓN DEL CONTRAPESO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	SERVICIO	1	\$	\$	\$
234	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOCALLAVE EN PLANTA BAJA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
235	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN EN CABINA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
23 6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN EN PLANTA BAJA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
23 7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE REGULADOR DE VELOCIDAD DE 6 MM (25 MTS) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
23 8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE TRACTOR DE 10 MM, 4 TRAMOS DE 25 MTS (TOTAL DE 100 MTRS). EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
239	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE BOTÓN DE FOSA PARO DE EMERGENCIA (BOTÓN Y BASE) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
240	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 LAMPARAS LED BARRA LUZ FRÍA DE 127 V, 18 W, 1600 LUMENS SALIDA G13 DE 1.2 METROS MARCA PHILIPS O SIMILAR CON IGUALES O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS, EN CUARTO DE MÁQUINAS Y CUBO (15 METROS DE CABLE 2 POLOS CALIBRE 14 USO RUDO, 2 APAGADORES DE ESCALERA CON BASE FIJA, 25 METROS DE TUBO LICUATITE DE 1/2, SOPORTERÍA ANCLADA A ESTRUCTURA METÁLICA A CADA 1.5 METROS) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
24 1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ DE EMERGENCIA EN CABINA (LUZ BLANCA LED 12V) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
24 2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRINCO DE PLANTA ALTA EN PASILLO LADO IZQUIERDO EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
24 3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRINCO DE PLANTA BAJA EN PASILLO LADO DERECHO EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
24 4	MANTENIMIENTO MAYOR A EQUIPO DE TRANSPORTE VERTICAL EL MANTENIMIENTO INCLUYE: - VERIFICACIÓN DE COMPONENTES MEDIANTE DESACOPLO MECÁNICO PARA IDENTIFICACIÓN DE DAÑOS INTERNOS Y SU GRADO DE IMPACTO EN EL EQUIPO. - AJUSTE, LUBRICACIÓN Y LIMPIEZA PROFUNDA DE COMPONENTES DESMONTADOS PARA ASEGURAR CORRECTO FUNCIONAMIENTO, LA LIMPIEZA Y EL AJUSTE INCLUYE COMPONENTES DE LA CADENA DE SEGURIDADES. - EJECUCIÓN DE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO POSTERIOR A LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO. -CAMBIO DE ACEITE (GRADO DE VISCOSIDAD: ISO VG100, MINERAL) EN EL REDUCTOR DE VELOCIDAD NOTA: DERIVADO DE LOS MANTENIMIENTOS SE PUEDEN DERIVAR REFACCIONES QUE SE REQUIERAN SUSTITUIR	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

ACULCO ORIENTE

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTA L	TOTAL CON IVA
24 5	SERVICIO DE BALANCEO DE CARGAS DE CONTRAPESO DE ELEVADOR, INCLUYE PERSONAL TÉCNICO CERTIFICADO EN LA NOM-207-SCFI-2018, ESTUDIO EN SITIO, MEMORIA DE CÁLCULO IMPRESA Y EN DIGITAL, AJUSTE Y CALIBRACIÓN DEL CONTRAPESO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	SERVICIO	1	\$	\$	\$
24 6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOCALLAVE EN PLANTA ALTA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
24 7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN EN PUERTAS DE PASILLO MARCA ALAMEX EN PLANTA ALTA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTA L	TOTAL CON IVA
24 8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN EN PUERTAS DE PASILLO MARCA ALAMEX EN PLANTA BAJA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
24 9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE REGULADOR DE VELOCIDAD DE 6 MM (25 MTS) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
25 0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE TRACTOR DE 10 MM, 4 TRAMOS DE 25 MTS (TOTAL DE 100 MTRS). EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTA L	TOTAL CON IVA
25 1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE BOTÓN DE FOSA PARO DE EMERGENCIA (BOTÓN Y BASE) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
25 2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 LAMPARAS LED BARRA LUZ FRÍA DE 127 V, 18 W, 1600 LUMENS SALIDA G13 DE 1.2 METROS MARCA PHILIPS O SIMILAR CON IGUALES O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS, EN CUARTO DE MÁQUINAS Y CUBO (15 METROS DE CABLE 2 POLOS CALIBRE 14 USO RUDO, 2 APAGADORES DE ESCALERA CON BASE FIJA, 25 METROS DE TUBO LICUATITE DE 1/2, SOPORTERÍA ANCLADA A ESTRUCTURA METÁLICA A CADA 1.5 METROS) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTA L	TOTAL CON IVA
25 3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS EN CABINA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
25 4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ DE EMERGENCIA EN CABINA (LUZ BLANCA LED 12V) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
25 5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TARJETA CAR BOX EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTA L	TOTAL CON IVA
25 6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TARJETA PRINCIPAL EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
25 7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR EN CABINA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTA L	TOTAL CON IVA
25 8	MANTENIMIENTO MAYOR A EQUIPO DE TRANSPORTE VERTICAL EL MANTENIMIENTO INCLUYE: - VERIFICACIÓN DE COMPONENTES MEDIANTE DESACOPLO MECÁNICO PARA IDENTIFICACIÓN DE DAÑOS INTERNOS Y SU GRADO DE IMPACTO EN EL EQUIPO. - AJUSTE, LUBRICACIÓN Y LIMPIEZA PROFUNDA DE COMPONENTES DESMONTADOS PARA ASEGURAR CORRECTO FUNCIONAMIENTO, LA LIMPIEZA Y EL AJUSTE INCLUYE COMPONENTES DE LA CADENA DE SEGURIDADES. - EJECUCIÓN DE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO POSTERIOR A LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO. -CAMBIO DE ACEITE (GRADO DE VISCOSIDAD: ISO VG100, MINERAL) EN EL REDUCTOR DE VELOCIDAD NOTA: DERIVADO DE LOS MANTENIMIENTOS SE PUEDEN DERIVAR REFACCIONES QUE SE REQUIERAN SUSTITUIR	SERVICIO	1	\$	\$	\$

ACULCO PONIENTE

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
259	SERVICIO DE BALANCEO DE CARGAS DE CONTRAPESO DE ELEVADOR, INCLUYE PERSONAL TÉCNICO CERTIFICADO EN LA NOM-207-SCFI-2018, ESTUDIO EN SITIO, MEMORIA DE CÁLCULO IMPRESA Y EN DIGITAL, AJUSTE Y CALIBRACIÓN DEL CONTRAPESO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	SERVICIO	1	\$	\$	\$
260	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN EN PUERTAS DE PASILLO MARCA ALAMEX EN PLANTA ALTA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
261	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN EN PUERTAS DE PASILLO MARCA ALAMEX EN PLANTA BAJA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
26 2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE REGULADOR DE VELOCIDAD DE 6 MM (25 MTS) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICI O	1	\$	\$	\$
26 3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE BOTÓN DE FOSA PARO DE EMERGENCIA (BOTÓN Y BASE) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICI O	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
26 4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 LAMPARAS LED BARRA LUZ FRÍA DE 127 V, 18 W, 1600 LUMENS SALIDA G13 DE 1.2 METROS MARCA PHILIPS O SIMILAR CON IGUALES O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS, EN CUARTO DE MÁQUINAS Y CUBO (15 METROS DE CABLE 2 POLOS CALIBRE 14 USO RUDO, 2 APAGADORES DE ESCALERA CON BASE FIJA, 25 METROS DE TUBO LICUATITE DE 1/2, SOPORTERÍA ANCLADA A ESTRUCTURA METÁLICA A CADA 1.5 METROS) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
26 5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ DE EMERGENCIA EN CABINA (LUZ BLANCA LED 12V) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
26 6	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PROGRAMACIÓN DE VARIADOR YASKAWA L1000 EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
26 7	MANTENIMIENTO MAYOR A EQUIPO DE TRANSPORTE VERTICAL EL MANTENIMIENTO INCLUYE: - VERIFICACIÓN DE COMPONENTES MEDIANTE DESACOPLO MECÁNICO PARA IDENTIFICACIÓN DE DAÑOS INTERNOS Y SU GRADO DE IMPACTO EN EL EQUIPO. - AJUSTE, LUBRICACIÓN Y LIMPIEZA PROFUNDA DE COMPONENTES DESMONTADOS PARA ASEGURAR CORRECTO FUNCIONAMIENTO, LA LIMPIEZA Y EL AJUSTE INCLUYE COMPONENTES DE LA CADENA DE SEGURIDADES. - EJECUCIÓN DE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO POSTERIOR A LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO. -CAMBIO DE ACEITE (GRADO DE VISCOSIDAD: ISO VG100, MINERAL) EN EL REDUCTOR DE VELOCIDAD NOTA: DERIVADO DE LOS MANTENIMIENTOS SE PUEDEN DERIVAR REFACCIONES QUE SE REQUIERAN SUSTITUIR	SERVICIO	1	\$	\$	\$

CHURUBUSCO ORIENTE ORIENTE

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
268	SERVICIO DE BALANCEO DE CARGAS DE CONTRAPESO DE ELEVADOR, INCLUYE PERSONAL TÉCNICO CERTIFICADO EN LA NOM-207-SCFI-2018, ESTUDIO EN SITIO, MEMORIA DE CÁLCULO IMPRESA Y EN DIGITAL, AJUSTE Y CALIBRACIÓN DEL CONTRAPESO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	SERVICIO	1	\$	\$	\$
269	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN EN PUERTAS DE PASILLO MARCA ALAMEX EN PLANTA ALTA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
270	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN EN PUERTAS DE PASILLO MARCA ALAMEX EN PLANTA BAJA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
27 1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE REGULADOR DE VELOCIDAD DE 6 MM (25 MTS) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICI O	1	\$	\$	\$
27 2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE TRACTOR DE 10 MM, 4 TRAMOS DE 25 MTS (TOTAL DE 100 MTRS). EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICI O	1	\$	\$	\$
27 3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE BOTÓN DE FOSA PARO DE EMERGENCIA (BOTÓN Y BASE) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICI O	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
27 4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 LAMPARAS LED BARRA LUZ FRÍA DE 127 V, 18 W, 1600 LUMENS SALIDA G13 DE 1.2 METROS MARCA PHILIPS O SIMILAR CON IGUALES O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS, EN CUARTO DE MÁQUINAS Y CUBO (15 METROS DE CABLE 2 POLOS CALIBRE 14 USO RUDO, 2 APAGADORES DE ESCALERA CON BASE FIJA, 25 METROS DE TUBO LICUATITE DE 1/2, SOPORTERÍA ANCLADA A ESTRUCTURA METÁLICA A CADA 1.5 METROS) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
27 5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS EN CABINA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
27 6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ DE EMERGENCIA EN CABINA (LUZ BLANCA LED 12V) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
27 7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR EN CABINA ALAMEX EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
27 8	MANTENIMIENTO MAYOR A EQUIPO DE TRANSPORTE VERTICAL EL MANTENIMIENTO INCLUYE: - VERIFICACIÓN DE COMPONENTES MEDIANTE DESACOPLO MECÁNICO PARA IDENTIFICACIÓN DE DAÑOS INTERNOS Y SU GRADO DE IMPACTO EN EL EQUIPO. - AJUSTE, LUBRICACIÓN Y LIMPIEZA PROFUNDA DE COMPONENTES DESMONTADOS PARA ASEGURAR CORRECTO FUNCIONAMIENTO, LA LIMPIEZA Y EL AJUSTE INCLUYE COMPONENTES DE LA CADENA DE SEGURIDADES. - EJECUCIÓN DE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO POSTERIOR A LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO. -CAMBIO DE ACEITE (GRADO DE VISCOSIDAD: ISO VG100, MINERAL) EN EL REDUCTOR DE VELOCIDAD NOTA: DERIVADO DE LOS MANTENIMIENTOS SE PUEDEN DERIVAR REFACCIONES QUE SE REQUIERAN SUSTITUIR	SERVICIO	1	\$	\$	\$

CHURUBUSCO ORIENTE PONIENTE

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTA L	TOTAL CON IVA
279	RECONEXIÓN DE ALARMA A TARJETA CAR BOX EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
280	SERVICIO DE BALANCEO DE CARGAS DE CONTRAPESO DE ELEVADOR, INCLUYE PERSONAL TÉCNICO CERTIFICADO EN LA NOM-207-SCFI-2018, ESTUDIO EN SITIO, MEMORIA DE CÁLCULO IMPRESA Y EN DIGITAL, AJUSTE Y CALIBRACIÓN DEL CONTRAPESO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	SERVICIO	1	\$	\$	\$
281	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN EN CABINA MARCA ALAMEX EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$



**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTA L	TOTAL CON IVA
28 2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN EN PUERTAS DE PASILLO MARCA ALAMEX EN PLANTA BAJA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICI O	1	\$	\$	\$
28 3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN EN PUERTAS DE PASILLO MARCA ALAMEX EN PLANTA ALTA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICI O	1	\$	\$	\$
28 4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE REGULADOR DE VELOCIDAD DE 6 MM (25 MTS) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICI O	1	\$	\$	\$



**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTA L	TOTAL CON IVA
28 5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE TRACTOR DE 10 MM, 4 TRAMOS DE 25 MTS (TOTAL DE 100 MTRS). EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
28 6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE BOTÓN DE FOSA PARO DE EMERGENCIA (BOTÓN Y BASE) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTA L	TOTAL CON IVA
28 7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 LAMPARAS LED BARRA LUZ FRÍA DE 127 V, 18 W, 1600 LUMENS SALIDA G13 DE 1.2 METROS MARCA PHILIPS O SIMILAR CON IGUALES O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS, EN CUARTO DE MÁQUINAS Y CUBO (15 METROS DE CABLE 2 POLOS CALIBRE 14 USO RUDO, 2 APAGADORES DE ESCALERA CON BASE FIJA, 25 METROS DE TUBO LICUATITE DE 1/2, SOPORTERÍA ANCLADA A ESTRUCTURA METÁLICA A CADA 1.5 METROS) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
28 8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ DE EMERGENCIA EN CABINA (LUZ BLANCA LED 12V) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTA L	TOTAL CON IVA
28 9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 RECOLECTORAS DE ACEITE EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTA L	TOTAL CON IVA
290	MANTENIMIENTO MAYOR A EQUIPO DE TRANSPORTE VERTICAL EL MANTENIMIENTO INCLUYE: - VERIFICACIÓN DE COMPONENTES MEDIANTE DESACOPLO MECÁNICO PARA IDENTIFICACIÓN DE DAÑOS INTERNOS Y SU GRADO DE IMPACTO EN EL EQUIPO. - AJUSTE, LUBRICACIÓN Y LIMPIEZA PROFUNDA DE COMPONENTES DESMONTADOS PARA ASEGURAR CORRECTO FUNCIONAMIENTO, LA LIMPIEZA Y EL AJUSTE INCLUYE COMPONENTES DE LA CADENA DE SEGURIDADES. - EJECUCIÓN DE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO POSTERIOR A LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO. -CAMBIO DE ACEITE (GRADO DE VISCOSIDAD: ISO VG100, MINERAL) EN EL REDUCTOR DE VELOCIDAD NOTA: DERIVADO DE LOS MANTENIMIENTOS SE PUEDEN DERIVAR REFACCIONES QUE SE REQUIERAN SUSTITUIR	SERVICIO	1	\$	\$	\$

ERMITA IZTAPALAPA CENTRAL

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTA L	TOTAL CON IVA
29 1	SERVICIO DE BALANCEO DE CARGAS DE CONTRAPESO DE ELEVADOR, INCLUYE PERSONAL TÉCNICO CERTIFICADO EN LA NOM-207-SCFI-2018, ESTUDIO EN SITIO, MEMORIA DE CÁLCULO IMPRESA Y EN DIGITAL, AJUSTE Y CALIBRACIÓN DEL CONTRAPESO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	SERVICIO	1	\$	\$	\$
29 2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALATAS DE FRENO EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
29 3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN EN CABINA MARCA ALAMEX EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTA L	TOTAL CON IVA
29 4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN EN PUERTAS DE PASILLO MARCA ALAMEX EN PLANTA BAJA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
29 5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE REGULADOR DE VELOCIDAD DE 6 MM (25 MTS) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
29 6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE TRACTOR DE 10 MM, 4 TRAMOS DE 25 MTS (TOTAL DE 100 MTRS). EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTA L	TOTAL CON IVA
29 7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE BOTÓN DE FOSA PARO DE EMERGENCIA (BOTÓN Y BASE) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
29 8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 LAMPARAS LED BARRA LUZ FRÍA DE 127 V, 18 W, 1600 LUMENS SALIDA G13 DE 1.2 METROS MARCA PHILIPS O SIMILAR CON IGUALES O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS, EN CUARTO DE MÁQUINAS Y CUBO (15 METROS DE CABLE 2 POLOS CALIBRE 14 USO RUDO, 2 APAGADORES DE ESCALERA CON BASE FIJA, 25 METROS DE TUBO LICUATITE DE 1/2, SOPORTERÍA ANCLADA A ESTRUCTURA METÁLICA A CADA 1.5 METROS) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTA L	TOTAL CON IVA
29 9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ DE EMERGENCIA EN CABINA (LUZ BLANCA LED 12V) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
30 0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO DE CABINA PLACA DE ALUMINIO ANTIDERRAPANTE EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
30 1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 RECOLECTORAS DE ACEITE EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTA L	TOTAL CON IVA
30 2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR EN CABINA MARCA ALAMEX EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTA L	TOTAL CON IVA
303	MANTENIMIENTO MAYOR A EQUIPO DE TRANSPORTE VERTICAL EL MANTENIMIENTO INCLUYE: - VERIFICACIÓN DE COMPONENTES MEDIANTE DESACOPLO MECÁNICO PARA IDENTIFICACIÓN DE DAÑOS INTERNOS Y SU GRADO DE IMPACTO EN EL EQUIPO. - AJUSTE, LUBRICACIÓN Y LIMPIEZA PROFUNDA DE COMPONENTES DESMONTADOS PARA ASEGURAR CORRECTO FUNCIONAMIENTO, LA LIMPIEZA Y EL AJUSTE INCLUYE COMPONENTES DE LA CADENA DE SEGURIDADES. - EJECUCIÓN DE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO POSTERIOR A LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO. -CAMBIO DE ACEITE (GRADO DE VISCOSIDAD: ISO VG100, MINERAL) EN EL REDUCTOR DE VELOCIDAD NOTA: DERIVADO DE LOS MANTENIMIENTOS SE PUEDEN DERIVAR REFACCIONES QUE SE REQUIERAN SUSTITUIR	SERVICIO	1	\$	\$	\$



**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

CALZADA TAXQUEÑA CENTRAL

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
30 4	SERVICIO DE BALANCEO DE CARGAS DE CONTRAPESO DE ELEVADOR, INCLUYE PERSONAL TÉCNICO CERTIFICADO EN LA NOM-207-SCFI-2018, ESTUDIO EN SITIO, MEMORIA DE CÁLCULO IMPRESA Y EN DIGITAL, AJUSTE Y CALIBRACIÓN DEL CONTRAPESO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	SERVICIO	1	\$	\$	\$
30 5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN EN CABINA MARCA ALAMEX EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
30 6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN EN PUERTAS DE PASILLO MARCA ALAMEX EN PLANTA ALTA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$



**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
30 7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN EN PUERTAS DE PASILLO MARCA ALAMEX EN PLANTA BAJA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
30 8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE BOTÓN DE FOSA PARO DE EMERGENCIA (BOTÓN Y BASE) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
309	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 LAMPARAS LED BARRA LUZ FRÍA DE 127 V, 18 W, 1600 LUMENS SALIDA G13 DE 1.2 METROS MARCA PHILIPS O SIMILAR CON IGUALES O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS, EN CUARTO DE MÁQUINAS Y CUBO (15 METROS DE CABLE 2 POLOS CALIBRE 14 USO RUDO, 2 APAGADORES DE ESCALERA CON BASE FIJA, 25 METROS DE TUBO LICUATITE DE 1/2, SOPORTERÍA ANCLADA A ESTRUCTURA METÁLICA A CADA 1.5 METROS) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
310	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ DE EMERGENCIA EN CABINA (LUZ BLANCA LED 12V) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
31 1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR EN CABINA ALAMEX EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
31 2	MANTENIMIENTO MAYOR A EQUIPO DE TRANSPORTE VERTICAL EL MANTENIMIENTO INCLUYE: - VERIFICACIÓN DE COMPONENTES MEDIANTE DESACOPLO MECÁNICO PARA IDENTIFICACIÓN DE DAÑOS INTERNOS Y SU GRADO DE IMPACTO EN EL EQUIPO. - AJUSTE, LUBRICACIÓN Y LIMPIEZA PROFUNDA DE COMPONENTES DESMONTADOS PARA ASEGURAR CORRECTO FUNCIONAMIENTO, LA LIMPIEZA Y EL AJUSTE INCLUYE COMPONENTES DE LA CADENA DE SEGURIDADES. - EJECUCIÓN DE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO POSTERIOR A LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO. -CAMBIO DE ACEITE (GRADO DE VISCOSIDAD: ISO VG100, MINERAL) EN EL REDUCTOR DE VELOCIDAD NOTA: DERIVADO DE LOS MANTENIMIENTOS SE PUEDEN DERIVAR REFACCIONES QUE SE REQUIERAN SUSTITUIR	SERVICIO	1	\$	\$	\$

ESIME CULHUACÁN ORIENTE



LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTA L	TOTAL CON IVA
31 3	SERVICIO DE BALANCEO DE CARGAS DE CONTRAPESO DE ELEVADOR, INCLUYE PERSONAL TÉCNICO CERTIFICADO EN LA NOM-207-SCFI-2018, ESTUDIO EN SITIO, MEMORIA DE CÁLCULO IMPRESA Y EN DIGITAL, AJUSTE Y CALIBRACIÓN DEL CONTRAPESO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	SERVICIO	1	\$	\$	\$
31 4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN EN PUERTAS DE PASILLO MARCA ALAMEX EN PLANTA BAJA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
31 5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPLAY DE PASILLO MARCA ALAMEX DE PUNTOS NARANJAS EN PLANTA BAJA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$



**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTA L	TOTAL CON IVA
316	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE BOTÓN DE FOSA PARO DE EMERGENCIA (BOTÓN Y BASE) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
317	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 LAMPARAS LED BARRA LUZ FRÍA DE 127 V, 18 W, 1600 LUMENS SALIDA G13 DE 1.2 METROS MARCA PHILIPS O SIMILAR CON IGUALES O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS, EN CUARTO DE MÁQUINAS Y CUBO (15 METROS DE CABLE 2 POLOS CALIBRE 14 USO RUDO, 2 APAGADORES DE ESCALERA CON BASE FIJA, 25 METROS DE TUBO LICUATITE DE 1/2, SOPORTERÍA ANCLADA A ESTRUCTURA METÁLICA A CADA 1.5 METROS) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTA L	TOTAL CON IVA
31 8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ DE EMERGENCIA EN CABINA (LUZ BLANCA LED 12V) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTA L	TOTAL CON IVA
31 9	MANTENIMIENTO MAYOR A EQUIPO DE TRANSPORTE VERTICAL EL MANTENIMIENTO INCLUYE: - VERIFICACIÓN DE COMPONENTES MEDIANTE DESACOPLO MECÁNICO PARA IDENTIFICACIÓN DE DAÑOS INTERNOS Y SU GRADO DE IMPACTO EN EL EQUIPO. - AJUSTE, LUBRICACIÓN Y LIMPIEZA PROFUNDA DE COMPONENTES DESMONTADOS PARA ASEGURAR CORRECTO FUNCIONAMIENTO, LA LIMPIEZA Y EL AJUSTE INCLUYE COMPONENTES DE LA CADENA DE SEGURIDADES. - EJECUCIÓN DE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO POSTERIOR A LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO. -CAMBIO DE ACEITE (GRADO DE VISCOSIDAD: ISO VG100, MINERAL) EN EL REDUCTOR DE VELOCIDAD NOTA: DERIVADO DE LOS MANTENIMIENTOS SE PUEDEN DERIVAR REFACCIONES QUE SE REQUIERAN SUSTITUIR	SERVICIO	1	\$	\$	\$

ESIME CULHUACÁN PONIENTE

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
320	SERVICIO DE BALANCEO DE CARGAS DE CONTRAPESO DE ELEVADOR, INCLUYE PERSONAL TÉCNICO CERTIFICADO EN LA NOM-207-SCFI-2018, ESTUDIO EN SITIO, MEMORIA DE CÁLCULO IMPRESA Y EN DIGITAL, AJUSTE Y CALIBRACIÓN DEL CONTRAPESO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	SERVICIO	1	\$	\$	\$
321	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN EN PUERTAS DE ASILLO MARCA ALAMEX EN PLANTA BAJA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
322	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE REGULADOR DE VELOCIDAD DE 6 MM (25 MTS) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
323	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE BOTÓN DE FOSA PARO DE EMERGENCIA (BOTÓN Y BASE) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
324	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 LAMPARAS LED BARRA LUZ FRÍA DE 127 V, 18 W, 1600 LUMENS SALIDA G13 DE 1.2 METROS MARCA PHILIPS O SIMILAR CON IGUALES O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS, EN CUARTO DE MÁQUINAS Y CUBO (15 METROS DE CABLE 2 POLOS CALIBRE 14 USO RUDO, 2 APAGADORES DE ESCALERA CON BASE FIJA, 25 METROS DE TUBO LICUATITE DE 1/2, SOPORTERÍA ANCLADA A ESTRUCTURA METÁLICA A CADA 1.5 METROS) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
32 5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ DE EMERGENCIA EN CABINA (LUZ BLANCA LED 12V) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
32 6	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PROGRAMACIÓN DE VARIADOR YASKAWA L1000 EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
32 7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR EN CABINA ALAMEX EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
328	MANTENIMIENTO MAYOR A EQUIPO DE TRANSPORTE VERTICAL EL MANTENIMIENTO INCLUYE: - VERIFICACIÓN DE COMPONENTES MEDIANTE DESACOPLO MECÁNICO PARA IDENTIFICACIÓN DE DAÑOS INTERNOS Y SU GRADO DE IMPACTO EN EL EQUIPO. - AJUSTE, LUBRICACIÓN Y LIMPIEZA PROFUNDA DE COMPONENTES DESMONTADOS PARA ASEGURAR CORRECTO FUNCIONAMIENTO, LA LIMPIEZA Y EL AJUSTE INCLUYE COMPONENTES DE LA CADENA DE SEGURIDADES. - EJECUCIÓN DE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO POSTERIOR A LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO. -CAMBIO DE ACEITE (GRADO DE VISCOSIDAD: ISO VG100, MINERAL) EN EL REDUCTOR DE VELOCIDAD NOTA: DERIVADO DE LOS MANTENIMIENTOS SE PUEDEN DERIVAR REFACCIONES QUE SE REQUIERAN SUSTITUIR	SERVICIO	1	\$	\$	\$

ESIME CULHUACÁN CENTRAL

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
329	SERVICIO DE BALANCEO DE CARGAS DE CONTRAPESO DE ELEVADOR, INCLUYE PERSONAL TÉCNICO CERTIFICADO EN LA NOM-207-SCFI-2018, ESTUDIO EN SITIO, MEMORIA DE CÁLCULO IMPRESA Y EN DIGITAL, AJUSTE Y CALIBRACIÓN DEL CONTRAPESO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	SERVICIO	1	\$	\$	\$
330	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOBINA DE FRENO MARCA ALAMEX EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
331	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN EN CABINA MARCA ALAMEX EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
33 2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPLAY DE PASILLO MARCA ALAMEX DE PUNTOS NARANJA EN PLANTA BAJA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
33 3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE BOTÓN DE FOSA PARO DE EMERGENCIA (BOTÓN Y BASE) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
33 4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 LAMPARAS LED BARRA LUZ FRÍA DE 127 V, 18 W, 1600 LUMENS SALIDA G13 DE 1.2 METROS MARCA PHILIPS O SIMILAR CON IGUALES O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS, EN CUARTO DE MÁQUINAS Y CUBO (15 METROS DE CABLE 2 POLOS CALIBRE 14 USO RUDO, 2 APAGADORES DE ESCALERA CON BASE FIJA, 25 METROS DE TUBO LICUATITE DE 1/2, SOPORTERÍA ANCLADA A ESTRUCTURA METÁLICA A CADA 1.5 METROS) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
33 5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ DE EMERGENCIA EN CABINA (LUZ BLANCA LED 12V) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
33 6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR EN CABINA ALAMEX EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
33 7	MANTENIMIENTO MAYOR A EQUIPO DE TRANSPORTE VERTICAL EL MANTENIMIENTO INCLUYE: - VERIFICACIÓN DE COMPONENTES MEDIANTE DESACOPLO MECÁNICO PARA IDENTIFICACIÓN DE DAÑOS INTERNOS Y SU GRADO DE IMPACTO EN EL EQUIPO. - AJUSTE, LUBRICACIÓN Y LIMPIEZA PROFUNDA DE COMPONENTES DESMONTADOS PARA ASEGURAR CORRECTO FUNCIONAMIENTO, LA LIMPIEZA Y EL AJUSTE INCLUYE COMPONENTES DE LA CADENA DE SEGURIDADES. - EJECUCIÓN DE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO POSTERIOR A LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO. -CAMBIO DE ACEITE (GRADO DE VISCOSIDAD: ISO VG100, MINERAL) EN EL REDUCTOR DE VELOCIDAD NOTA: DERIVADO DE LOS MANTENIMIENTOS SE PUEDEN DERIVAR REFACCIONES QUE SE REQUIERAN SUSTITUIR	SERVICIO	1	\$	\$	\$



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025

LA VIRGEN ORIENTE

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTA L	TOTAL CON IVA
33 8	RECONEXIÓN DE ALARMA A TARJETA CARBOX EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
33 9	SERVICIO DE BALANCEO DE CARGAS DE CONTRAPESO DE ELEVADOR, INCLUYE PERSONAL TÉCNICO CERTIFICADO EN LA NOM-207-SCFI-2018, ESTUDIO EN SITIO, MEMORIA DE CÁLCULO IMPRESA Y EN DIGITAL, AJUSTE Y CALIBRACIÓN DEL CONTRAPESO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	SERVICIO	1	\$	\$	\$
34 0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN EN CABINA MARCA ALAMEX EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$



**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTA L	TOTAL CON IVA
34 1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE TRACTOR DE 10 MM, 4 TRAMOS DE 25 MTS (TOTAL DE 100 MTRS). EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
34 2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE BOTÓN DE FOSA PARO DE EMERGENCIA (BOTÓN Y BASE) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTA L	TOTAL CON IVA
343	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 LAMPARAS LED BARRA LUZ FRÍA DE 127 V, 18 W, 1600 LUMENS SALIDA G13 DE 1.2 METROS MARCA PHILIPS O SIMILAR CON IGUALES O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS, EN CUARTO DE MÁQUINAS Y CUBO (15 METROS DE CABLE 2 POLOS CALIBRE 14 USO RUDO, 2 APAGADORES DE ESCALERA CON BASE FIJA, 25 METROS DE TUBO LICUATITE DE 1/2, SOPORTERÍA ANCLADA A ESTRUCTURA METÁLICA A CADA 1.5 METROS) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
344	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUZ DE EMERGENCIA EN CABINA (LUZ BLANCA LED 12V) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTA L	TOTAL CON IVA
34 5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO DE CABINA PLACA DE ALUMINIO ANTIDERRAPANTE EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
34 6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRINCO DE PLANTA ALTA EN PASILLO EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
34 7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR EN CABINA ALAMEX EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTA L	TOTAL CON IVA
348	MANTENIMIENTO MAYOR A EQUIPO DE TRANSPORTE VERTICAL EL MANTENIMIENTO INCLUYE: - VERIFICACIÓN DE COMPONENTES MEDIANTE DESACOPLO MECÁNICO PARA IDENTIFICACIÓN DE DAÑOS INTERNOS Y SU GRADO DE IMPACTO EN EL EQUIPO. - AJUSTE, LUBRICACIÓN Y LIMPIEZA PROFUNDA DE COMPONENTES DESMONTADOS PARA ASEGURAR CORRECTO FUNCIONAMIENTO, LA LIMPIEZA Y EL AJUSTE INCLUYE COMPONENTES DE LA CADENA DE SEGURIDADES. - EJECUCIÓN DE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO POSTERIOR A LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO. -CAMBIO DE ACEITE (GRADO DE VISCOSIDAD: ISO VG 100, MINERAL) EN EL REDUCTOR DE VELOCIDAD NOTA: DERIVADO DE LOS MANTENIMIENTOS SE PUEDEN DERIVAR REFACCIONES QUE SE REQUIERAN SUSTITUIR	SERVICIO	1	\$	\$	\$

LA VIRGEN PONIENTE



**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
349	SERVICIO DE BALANCEO DE CARGAS DE CONTRAPESO DE ELEVADOR, INCLUYE PERSONAL TÉCNICO CERTIFICADO EN LA NOM-207-SCFI-2018, ESTUDIO EN SITIO, MEMORIA DE CÁLCULO IMPRESA Y EN DIGITAL, AJUSTE Y CALIBRACIÓN DEL CONTRAPESO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	SERVICIO	1	\$	\$
350	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN EN CABINA MARCA ALAMEX EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$
351	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN EN PUERTAS DE PASILLO MARCA ALAMEX EN PLANTA BAJA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$
352	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE BOTÓN DE FOSA PARO DE EMERGENCIA (BOTÓN Y BASE) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
353	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 LAMPARAS LED BARRA LUZ FRÍA DE 127 V, 18 W, 1600 LUMENS SALIDA G13 DE 1.2 METROS MARCA PHILIPS O SIMILAR CON IGUALES O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS, EN CUARTO DE MÁQUINAS Y CUBO (15 METROS DE CABLE 2 POLOS CALIBRE 14 USO RUDO, 2 APAGADORES DE ESCALERA CON BASE FIJA, 25 METROS DE TUBERIA LICUATITE DE 1/2, SOPORTERÍA ANCLADA A ESTRUCTURA METÁLICA A CADA 1.5 METROS) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$
354	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PROGRAMACIÓN DE VARIADOR YASKAWA L1000 EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$





LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
355	MANTENIMIENTO MAYOR A EQUIPO DE TRANSPORTE VERTICAL EL MANTENIMIENTO INCLUYE: - VERIFICACIÓN DE COMPONENTES MEDIANTE DESACOPLO MECÁNICO PARA IDENTIFICACIÓN DE DAÑOS INTERNOS Y SU GRADO DE IMPACTO EN EL EQUIPO. - AJUSTE, LUBRICACIÓN Y LIMPIEZA PROFUNDA DE COMPONENTES DESMONTADOS PARA ASEGURAR CORRECTO FUNCIONAMIENTO, LA LIMPIEZA Y EL AJUSTE INCLUYE COMPONENTES DE LA CADENA DE SEGURIDADES. - EJECUCIÓN DE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO POSTERIOR A LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO. -CAMBIO DE ACEITE (GRADO DE VISCOSIDAD: ISO VG 100, MINERAL) EN EL REDUCTOR DE VELOCIDAD NOTA: DERIVADO DE LOS MANTENIMIENTOS SE PUEDEN DERIVAR REFACCIONES QUE SE REQUIERAN SUSTITUIR	SERVICIO	1	\$	\$

LA VIRGEN CENTRAL



**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
356	SERVICIO DE BALANCEO DE CARGAS DE CONTRAPESO DE ELEVADOR, INCLUYE PERSONAL TÉCNICO CERTIFICADO EN LA NOM-207-SCFI-2018, ESTUDIO EN SITIO, MEMORIA DE CÁLCULO IMPRESA Y EN DIGITAL, AJUSTE Y CALIBRACIÓN DEL CONTRAPESO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	SERVICIO	1	\$	\$	\$
357	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN EN CABINA MARCA ALAMEX EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
358	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN EN PUERTAS DE PASILLO MARCA ALAMEX EN PLANTA ALTA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
359	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE BOTÓN DE FOSA PARO DE EMERGENCIA (BOTÓN Y BASE) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
360	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 LAMPARAS LED BARRA LUZ FRÍA DE 127 V, 18 W, 1600 LUMENS SALIDA G13 DE 1.2 METROS MARCA PHILIPS O SIMILAR CON IGUALES O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS, EN CUARTO DE MÁQUINAS Y CUBO (15 METROS DE CABLE 2 POLOS CALIBRE 14 USO RUDO, 2 APAGADORES DE ESCALERA CON BASE FIJA, 25 METROS DE TUBERIA LICUATITE DE 1/2, SOPORTERÍA ANCLADA A ESTRUCTURA METÁLICA A CADA 1.5 METROS) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
36 1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO DE CABINA PLACA DE ALUMINIO ANTIDERRAPANTE EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARI O	TOTAL	TOTAL CON IVA
36 2	MANTENIMIENTO MAYOR A EQUIPO DE TRANSPORTE VERTICAL EL MANTENIMIENTO INCLUYE: - VERIFICACIÓN DE COMPONENTES MEDIANTE DESACOPLO MECÁNICO PARA IDENTIFICACIÓN DE DAÑOS INTERNOS Y SU GRADO DE IMPACTO EN EL EQUIPO. - AJUSTE, LUBRICACIÓN Y LIMPIEZA PROFUNDA DE COMPONENTES DESMONTADOS PARA ASEGURAR CORRECTO FUNCIONAMIENTO, LA LIMPIEZA Y EL AJUSTE INCLUYE COMPONENTES DE LA CADENA DE SEGURIDADES. - EJECUCIÓN DE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO POSTERIOR A LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO. -CAMBIO DE ACEITE (GRADO DE VISCOSIDAD: ISO VG 100, MINERAL) EN EL REDUCTOR DE VELOCIDAD NOTA: DERIVADO DE LOS MANTENIMIENTOS SE PUEDEN DERIVAR REFACCIONES QUE SE REQUIERAN SUSTITUIR	SERVICIO	1	\$	\$	\$

SUBTOTAL SIN IVA	\$	\$
IVA	\$	\$
TOTAL CON IVA	\$	\$



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025

4) SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO

CATÁLOGO DE REFACCIONES ELEVADORES ALAMEX LÍNEA 5 PARTIDA 1

N O.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITAR IO	TIEMPO DE SUMINIST RO
1	ACEITERAS	PZS	1	\$	
2	ALIMENTACIÓN DE SOCORRO PARA BATERÍA DE 12V	PZS	1	\$	
3	ARNÉS DE CONEXIÓN	PZS	1	\$	
4	BALANCEO DE CARGAS DE ELEVADOR	PZS	1	\$	
5	BANDA TRACTORA APERTURA Y CIERRE DE PUERTAS DE CABINA	PZS	1	\$	
6	BASE PARA CONTACTO DE PUERTA HEMBRA	PZS	1	\$	
7	BASE PARA MOTOR DE OPERADOR DE PUERTAS	PZS	1	\$	
8	BATERIA DE EMERGENCIA 12V (LUZ, ALARMA)	PZS	1	\$	
9	BOBINA DE FRENO ALAMEX	PZS	1	\$	
10	BOCALLAVE DE PUERTA	PZS	1	\$	
11	BOMBA SUMERGIBLE PARA SÓLIDOS	PZS	1	\$	
12	BOTÓN DE PARO DE EMERGENCIA PARA GORRO DE CABINA	PZS	1	\$	
13	BOTÓN STOP DE FOSA KIT	PZS	1	\$	
14	BOTONERA DE INSPECCIÓN	PZS	1	\$	
15	BOTONES DE CABINA	PZS	1	\$	
16	BOTONES DE PISO	PZS	1	\$	
17	CABEZAL DE CABINA (IZQUIERDO O DERECHO)	PZS	1	\$	
18	CABLE AVIÓN DE PUERTA DE PISO MARCA ALAMEX	PZS	1	\$	
19	CABLE AVIÓN PUERTAS DE CABINA MARCA ALAMEX	PZS	1	\$	
20	CABLE REGULADOR 6MM DE 25 MTS	PZS	1	\$	
21	CABLE TRACTOR 10MM DE 100 MTS	PZS	1	\$	
22	CABLE TRACTOR 10MM DE 140 MTS	PZS	1	\$	
23	CABLE VIAJERO 25 MTS	PZS	1	\$	
24	CABLEADO DE ALIMENTACIÓN Y SEÑALES DE VARIADOR Y MOTOR	PZS	1	\$	



LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

N O.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITAR IO	TIEMPO DE SUMINIST RO
25	CAM DE PUERTAS IZQUIERDO, DERECHO	PZS	1	\$	
26	CARRETILLAS DE PUERTAS	PZS	1	\$	
27	CONJUNTO DE GUÍAS DE PUERTA 40/10	PZS	1	\$	
28	CONTACTO DE COBRE Y CARBÓN	PZS	1	\$	
29	CONTACTO ELECTRÓNICO CROUZET	PZS	1	\$	
30	CONTACTO ELECTRÓNICO DEL ENCLAVAMIENTO	PZS	1	\$	
31	CONTACTO ELECTRÓNICO REITER	PZS	1	\$	
32	CONTACTOR AUXILIAR DE FRENO	PZS	1	\$	
33	CONTACTOR DE EMERGENCIA	PZS	1	\$	
34	CONTACTOR DE FRENO ABB	PZS	1	\$	
35	CONTACTOR DE POTENCIA ABB	PZS	1	\$	
36	CONTACTOR SECUNDARIO DE FRENO ABB	PZS	1	\$	
37	CONTACTOR SECUNDARIO DE POTENCIA ABB	PZS	1	\$	
38	CONTRAPESO DE CONCRETO (50 x 15 x 25)	PZS	1		
39	CONTRAPESOS DE PLACA DE ACERO (50 x 15 x 25)	PZS	1	\$	
40	DEDOS MAGNÉTICOS BIESTABLE	PZS	1	\$	
41	DESLIZADORES DE PUERTAS (TIPO MARIPOSA)	PZS	1	\$	
42	DISPLAY DE CABINA (PUNTOS NARANJA)	PZS	1	\$	
43	DISPLAY DE PISO (PUNTOS NARANJA)	PZS	1	\$	
44	DISPOSITIVO DE REGULADOR DE VELOCIDAD	PZS	1	\$	
45	DISPOSITIVO DE SEGURIDAD	PZS	1	\$	
46	DISPOSITIVO DE SEÑALIZACIÓN	PZS	1	\$	
47	DISPOSITIVOS DE CONTROL	PZS	1	\$	
48	DISPOSITIVOS DE SISTEMA DE PUERTAS	PZS	1	\$	
49	DRIVE C/ BANCO DE RESISTENCIAS	PZS	1	\$	
50	DRIVE VVVF 15 KW	PZS	1	\$	
51	EMPAQUES DE PATINES PARA GUIA EN CABINAS Y CONTRA PESO	PZS	1	\$	
52	ENCODER 4096 PUNTOS	PZS	1	\$	

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

N O.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITAR IO	TIEMPO DE SUMINIST RO
53	ENCODER DE MÁQUINA	PZS	1	\$	
54	EXCÉNTRICOS PARA CABEZAL DE ACCESO	PZS	1	\$	
55	FRENO DE MAQUINA	PZS	1	\$	
56	FUENTE DE ALIMENTACIÓN	PZS	1	\$	
57	FUENTE DE ALIMENTACIÓN DE OPERADOR DE PUERTAS	PZS	1	\$	
58	GUARNICIÓN DE GUIADORES DE CONTRAPESO	PZS	1	\$	
59	GUARNICIÓN DE GUIADERAS DE GUÍAS DE 10	PZS	1	\$	
60	GUARNICIÓN DE GUIADERAS DE GUÍAS DE 16	PZS	1	\$	
61	IMÁN DE VELOCIDAD	PZS	1	\$	
62	IMPULSOR AZUL TMS03 (CAJA AZUL)	PZS	1	\$	
63	INDUCTORES DE NIVELACIÓN	PZS	1	\$	
64	INDUCTORES DE POSICIÓN	PZS	1	\$	
65	INSERTOS DE CABINA (2 PIEZAS)	PZS	1	\$	
66	INSERTOS DE CONTRAPESO (2 PIEZAS)	PZS	1	\$	
67	INTERFASES DE CONTROL	PZS	1	\$	
68	JUEGO DE BALATAS DE MÁQUINA	PZS	1	\$	
69	JUEGO DE CONTACTO DE PUERTA (MACHO Y HEMBRA)	PZS	1	\$	
70	LLAVE TRIANGULAR DE EMERGENCIA	PZS	1	\$	
71	LUMINARIAS DE CABINA	PZS	1	\$	
72	MICROSWITCH DE FINAL DE RECORRIDO	PZS	1	\$	
73	MICROSWITCH REGULADOR DE VELOCIDAD	PZS	1	\$	
74	MÓDULO DE VISUALIZACIÓN DE WF	PZS	1	\$	
75	MÓDULO OPERADOR DE PUERTAS	PZS	1	\$	
76	MOTOR DE OPERADOR DE PUERTAS	PZS	1	\$	
77	MOTOR REDUCTOR	PZS	1	\$	
78	OPERADOR DE PUERTAS	PZS	1	\$	
79	PASTILLAS TERMOMAGNÉTICAS	PZS	1	\$	
80	PERILLA DE MANDO DE INSPECCIÓN	PZS	1	\$	

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

N O.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITAR IO	TIEMPO DE SUMINIST RO
81	PISO ANTIDERRAPANTE DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304 CAL. 10 CON REFORZAMIENTO DE MADERA EN BASE	PZS	1	\$	
82	PLACA DE ACRÍLICO DE DISPLAY DE CABINA	PZS	1	\$	
83	PLATINA DE PUERTAS RUEDAS IZQUIERDA	PZS	1	\$	
84	POLEA TRACTORA	PZS	1	\$	
85	POLEAS DE CONTRAPESO	PZS	1	\$	
86	POLEAS DE DESVÍO	PZS	1	\$	
87	PROGRAMADORA PARA VARIADOR YASKAWA L1000	PZS	1	\$	
88	PUERTA DE CABINA	PZS	1	\$	
89	PUERTA DE PASILLO	PZS	1	\$	
90	PUERTAS DE ACERO INOXIDABLE TIPO H	PZS	1	\$	
91	PUERTAS DE PASILLO Y CABINA TIPO H AUTOMÁTICAS DE ACERO INOXIDABLE DE 550 X 2100 MM CON KIT DE CABEZAL COMPLETO (PAR DE PUERTAS, TAJETA DE OPERADOR DE PUERTAS, MOTOR OPERADOR DE PUERTAS, FUENTE DE ALIMENTACIÓN, CABEZAL, SARDINEL, DESLIZADORES, COLGANTES, ZAPATA DE GUÍA DE PUERTAS, TORNILLERÍA, BASES, OPERADOR DE PUERTAS, JUEGO DE TIRAS MULTIRAYO Y LLAVE TRIANGULAR.	PZS	1	\$	
92	PULSADOR BFB CON CIFRA 0	PZS	1	\$	
93	PULSADOR BFB CON CIFRA 1	PZS	1	\$	
94	PULSADOR BFB CON CIFRA 2	PZS	1	\$	
95	PULSADOR BFB DE ALARMA AMARRILLO	PZS	1	\$	
96	RECOLECTORA DE ACEITE	PZS	1	\$	
97	RECOLECTORAS DE ACEITE	PZS	1	\$	
98	RECTIFICADOR DE PUENTE	PZS	1	\$	
99	RECTIFICADORES	PZS	1	\$	
100	REPARACIÓN DE FUENTE 24VDC.	PZS	1	\$	
101	REPARACIÓN DE TARJETA PRINCIPAL	PZS	1	\$	
102	RESORTE DE AUTOCIERRE PUERTAS DE PASILLO	PZS	1	\$	
103	RESORTE DE PUERTA	PZS	1	\$	
104	RODAJA DE CABLE AVIÓN	PZS	1	\$	

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

N O.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITAR IO	TIEMPO DE SUMINIST RO
105	RODAJAS PARA TRINQUETE DE PUERTA DE PASILLO	PZS	1	\$	
106	RUEDA MUELLE CIERRA PUERTAS	PZS	1	\$	
107	SARDINEL DOBLE	PZS	1	\$	
108	SELLOS DE MÁQUINA	PZS	1	\$	
109	SENSOR DE CAMBIO DE DIRECCIÓN	PZS	1	\$	
110	SENSOR DE HERRADURA	PZS	1	\$	
111	SOLENOIDE	PZS	1	\$	
112	SWITCH BIESTABLE	PZS	1	\$	
113	SWITCH DE LIMITE	PZS	1	\$	
114	SWITCH MONOESTABLE	PZS	1	\$	
115	TABLEROS DE CONTROL	PZS	1	\$	
116	TARJETA DE CARD BOX	PZS	1	\$	
117	TARJETA DE CONTROL PRINCIPAL	PZS	1	\$	
118	TARJETA DE MÓDULO OPERADOR DE PUERTAS	PZS	1	\$	
119	TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO	PZS	1	\$	
120	TIRAS MULTIRAYO	JUEGO	1	\$	
121	TRANSFORMADOR DE TABLERO DE CONTROL	PZS	1	\$	
122	TRINQUETES DE PUERTAS DE PISO IZQUIERDO O DERECHO	PZS	1	\$	
123	VARIADOR YASKAWA L1000E	PZS	1	\$	
124	VENTILADOR DE CABINA	PZS	1	\$	
125	ZAPATAS GUÍA	PZS	1	\$	
126	ZAPATAS GUÍA DE PUERTA	PZS	1	\$	
127	MORDAZA PARA PARACAÍDAS APROX 2500 KG 16 MM (SISTEMA DE FRENO DE EMERGENCIA)	PZS	1	\$	
128	REGULADOR DE VELOCIDAD	PZS	1	\$	
129	TARJETA ENCODER				

(SEÑALAR CON LETRA EL IMPORTE TOTAL DE LA PARTIDA)



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

ASIMISMO, MANIFIESTO QUE LOS PRECIOS OFERTADOS SERÁN FIJOS DURANTE TODA LA VIGENCIA DEL CONTRATO QUE, EN SU MOMENTO, SE LLEGUE A CELEBRAR, PAGADEROS EN MONEDA NACIONAL.

NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL
FIRMA

ANEXO 4. PROPUESTA ECONÓMICA PARTIDA DOS

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBÚS/LPN/006/2025, PARA LA CONTATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENOR, MAYOR Y CORRECTIVO A ELEVADORES Y ESCALERAS ELÉCTRICAS DE LÍNEA 1 Y 2 DE METROBÚS PARTIDA 2

Mtra. Elizabeth Grace Jiménez Vázquez
Directora Ejecutiva de Administración y Finanzas Metrobús
Presente

El que suscribe, (NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL), en mi calidad de Representante Legal de (NOMBRE DE LA EMPRESA O RAZÓN SOCIAL), con Registro Federal de Contribuyentes (RFC), con domicilio en (CALLE, NÚMERO, COLONIA, ALCALDÍA, CIUDAD Y CÓDIGO POSTAL), me permito presentar la propuesta de la prestación del servicio conforme a los siguientes costos:

1) SERVICIO DE REVISIÓN BÁSICA DIARIA DE FUNCIONAMIENTO DE CADA ELEVADOR Y REPORTE DIARIO.

CATÁLOGO DEL CONCEPTO 1 PARTIDA 2 LÍNEA 1 Y 2

N°	Conceptos	Unidad	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Precio unitario sin IVA	Subtotal cantidad mínima sin IVA	Subtotal cantidad máxima sin IVA
1	SERVICIO DE REVISIÓN BÁSICA DIARIA DE FUNCIONAMIENTO DE CADA ELEVADOR Y REPORTE DIARIO.	ELEVADOR	10	3,285	\$	\$	\$
SUBTOTAL SIN IVA						\$	\$
IVA						\$	\$
TOTAL CON IVA						\$	\$





LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

CATÁLOGO DEL CONCEPTO 2 PARTIDA 2 LÍNEA 1 Y 2

Nº	Conceptos	Unidad	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Precio unitario sin IVA	Subtotal cantidad mínima sin IVA	Subtotal cantidad máxima sin IVA
2	SERVICIO DE REVISIÓN BÁSICA DIARIA DE FUNCIONAMIENTO DE CADA ESCALERA Y REPORTE DIARIO.	ESCALERA	4	1,460	\$	\$	\$
SUBTOTAL SIN IVA						\$	\$
IVA						\$	\$
TOTAL CON IVA						\$	\$

2) SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENOR

CATÁLOGO DEL CONCEPTO 3 PARTIDA 2 LÍNEA 1 Y 2

Nº	Conceptos	Unidad	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Precio unitario sin IVA	Subtotal cantidad mínima sin IVA	Subtotal cantidad máxima sin IVA
3	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENOR A ELEVADORES	ELEVADOR	10	99	\$	\$	\$
SUBTOTAL SIN IVA						\$	\$
IVA						\$	\$
TOTAL CON IVA						\$	\$

CATÁLOGO DEL CONCEPTO 4 PARTIDA 2 LÍNEA 1 Y 2

Nº	Conceptos	Unidad	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Precio unitario sin IVA	Subtotal cantidad mínima sin IVA	Subtotal cantidad máxima sin IVA





**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENOR A ESCALERAS	ESCALERA	4	44	\$	\$	\$
SUBTOTAL SIN IVA						\$	\$
IVA						\$	\$
TOTAL CON IVA						\$	\$

3) SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAYOR

CATÁLOGO DE MANTENIMIENTOS MAYORES PARTIDA 2 LINEA 1 Y 2

TEPALCATES

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 ACEITERAS DE CABINA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDA EN OPERADOR DE PUERTA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN EN CABINA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$





**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN EN PUERTAS DE PASILLO EN PLANTA ALTA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN EN PUERTAS DE PASILLO EN PLANTA BAJA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE REGULADOR DE VELOCIDAD DE 6 mm (25 MTS) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE TRACTOR DE 8 mm CON RECUBIERTO (125 MTS) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE BOTÓN DE FOSA PARO DE EMERGENCIA (BOTÓN Y BASE) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$





**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POLEA LIMITADORA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESORTE DE AUTOCIERRE EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TIRAS MULTIRAYO EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$





**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
16	MANTENIMIENTO MAYOR A EQUIPO DE TRANSPORTE VERTICAL EL MANTENIMIENTO INCLUYE: - VERIFICACIÓN DE COMPONENTES MEDIANTE DESACOPLO MECÁNICO PARA IDENTIFICACIÓN DE DAÑOS INTERNOS Y SU GRADO DE IMPACTO EN EL EQUIPO. - AJUSTE, LUBRICACIÓN Y LIMPIEZA PROFUNDA DE COMPONENTES DESMONTADOS PARA ASEGURAR CORRECTO FUNCIONAMIENTO, LA LIMPIEZA Y EL AJUSTE INCLUYE COMPONENTES DE LA CADENA DE SEGURIDADES. - EJECUCIÓN DE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO POSTERIOR A LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO. -CAMBIO DE ACEITE (GRADO DE VISCOSIDAD: ISO VG100, MINERAL) EN EL REDUCTOR DE VELOCIDAD NOTA: DERIVADO DE LOS MANTENIMIENTOS SE PUEDEN DERIVAR REFACCIONES QUE SE REQUIERAN SUSTITUIR	SERVICIO	1	\$	\$	\$

CORREGIDORA ORIENTE

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN EN PUERTAS DE PASILLO EN PLANTA ALTA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$





**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN EN PUERTAS DE PASILLO EN PLANTA BAJA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANDADO PARA TABLERO EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS EN CABINA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POLEA LIMITADORA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESORTE DE AUTOCIERRE DE PUERTAS PISO 1 EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$





**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
23	MANTENIMIENTO MAYOR A EQUIPO DE TRANSPORTE VERTICAL EL MANTENIMIENTO INCLUYE: - VERIFICACIÓN DE COMPONENTES MEDIANTE DESACOPLO MECÁNICO PARA IDENTIFICACIÓN DE DAÑOS INTERNOS Y SU GRADO DE IMPACTO EN EL EQUIPO. - AJUSTE, LUBRICACIÓN Y LIMPIEZA PROFUNDA DE COMPONENTES DESMONTADOS PARA ASEGURAR CORRECTO FUNCIONAMIENTO, LA LIMPIEZA Y EL AJUSTE INCLUYE COMPONENTES DE LA CADENA DE SEGURIDADES. - EJECUCIÓN DE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO POSTERIOR A LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO. -CAMBIO DE ACEITE (GRADO DE VISCOSIDAD: ISO VG100, MINERAL) EN EL REDUCTOR DE VELOCIDAD NOTA: DERIVADO DE LOS MANTENIMIENTOS SE PUEDEN DERIVAR REFACCIONES QUE SE REQUIERAN SUSTITUIR	SERVICIO	1	\$	\$	\$

CORREGIDORA PONIENTE

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN EN PUERTAS DE PASILLO EN PLANTA BAJA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$





**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE TRACTOR DE 8 mm RECUBIERTO (125 MTS) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANDADO PARA TABLERO EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS EN CABINA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
28	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 RECOLECTORAS DE ACEITE EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$





**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
30	MANTENIMIENTO MAYOR A EQUIPO DE TRANSPORTE VERTICAL EL MANTENIMIENTO INCLUYE: - VERIFICACIÓN DE COMPONENTES MEDIANTE DESACOPLO MECÁNICO PARA IDENTIFICACIÓN DE DAÑOS INTERNOS Y SU GRADO DE IMPACTO EN EL EQUIPO. - AJUSTE, LUBRICACIÓN Y LIMPIEZA PROFUNDA DE COMPONENTES DESMONTADOS PARA ASEGURAR CORRECTO FUNCIONAMIENTO, LA LIMPIEZA Y EL AJUSTE INCLUYE COMPONENTES DE LA CADENA DE SEGURIDADES. - EJECUCIÓN DE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO POSTERIOR A LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO. -CAMBIO DE ACEITE (GRADO DE VISCOSIDAD: ISO VG100, MINERAL) EN EL REDUCTOR DE VELOCIDAD NOTA: DERIVADO DE LOS MANTENIMIENTOS SE PUEDEN DERIVAR REFACCIONES QUE SE REQUIERAN SUSTITUIR	SERVICIO	1	\$	\$	\$
31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 ACEITERAS EN CONTRAPESO EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$

VILLA OLÍMPICA ORIENTE





**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 ACEITERAS EN CONTRAPESO EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE TRACTOR DE 8 mm RECUBIERTO (125 MTS) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANDADO PARA TABLERO EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
35	SUMINISTRO E INSTALACION DE CHAPA PARA EL TABLERO DE CONTROL EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS EN CABINA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$





**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
37	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POLEA LIMITADORA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROTECTOR DE BOTONERA EN PLANTA BAJA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESORTE DE AUTOCIERRE DE PLANTA ALTA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
41	MANTENIMIENTO MAYOR A EQUIPO DE TRANSPORTE VERTICAL EL MANTENIMIENTO INCLUYE: - VERIFICACIÓN DE COMPONENTES MEDIANTE DESACOPLO MECÁNICO PARA IDENTIFICACIÓN DE DAÑOS INTERNOS Y SU GRADO DE IMPACTO EN EL EQUIPO. - AJUSTE, LUBRICACIÓN Y LIMPIEZA PROFUNDA DE COMPONENTES DESMONTADOS PARA ASEGURAR CORRECTO FUNCIONAMIENTO, LA LIMPIEZA Y EL AJUSTE INCLUYE COMPONENTES DE LA CADENA DE SEGURIDADES. - EJECUCIÓN DE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO POSTERIOR A LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO. -CAMBIO DE ACEITE (GRADO DE VISCOSIDAD: ISO VG100, MINERAL) EN EL REDUCTOR DE VELOCIDAD NOTA: DERIVADO DE LOS MANTENIMIENTOS SE PUEDEN DERIVAR REFACCIONES QUE SE REQUIERAN SUSTITUIR	SERVICIO	1	\$	\$	\$





LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025

42	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE MANUAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE ELEVADOR, EL SERVICIO INCLUYE: LEVANTAMIENTO DETALLADO DE TODOS LOS SISTEMAS Y COMPONENTES, MECÁNICOS, ELÉCTRICOS, ELECTROMECÁNICOS, ELECTRÓNICOS, DE SEGURIDAD, CUBO DEL ELEVADOR (ESTRUCTURA, TODOS LOS ELEMENTOS Y COMPONENTES), DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL FUNCIONAMIENTO, OPERACIÓN Y ESPECIFICACIONES DE TODOS LOS SISTEMAS, DESCRIPCIÓN DE MARCAS Y MODELOS DE SUS COMPONENTES, DIMENSIONES, CALIBRES, ELABORACIÓN DE LOS DIAGRAMAS DE TODOS LOS SISTEMAS NECESARIOS, ELABORACIÓN DE PLANOS NECESARIOS, FOTOGRAFÍAS POR COMPONENTE, INVESTIGACIÓN, RECOPIACIÓN Y ELABORACIÓN DE FICHAS TÉCNICAS DE TODOS LOS COMPONENTES, DESCRIPCIÓN DE TODAS LAS TARJETAS ELECTRÓNICAS DEL SISTEMA, FUNCIONAMIENTO, PROGRAMACIÓN, CONFIGURACIÓN Y CLAVES. DIAGNÓSTICO ACTUAL DE TODOS SUS SISTEMAS Y COMPONENTES CON DESCRIPCIÓN DETALLADA DE REPARACIONES, MANTENIMIENTOS Y SOLUCIONES A REALIZAR. EL DOCUMENTO DEBERÁ ENTREGARSE IMPRESO Y EN DIGITAL CON LA CANTIDAD DE REVISIONES NECESARIAS A HASTA LA ENTERA SATISFACCIÓN DE LA SUPERVISIÓN DE METROBÚS. EL DOCUMENTO DEBERÁ CONTENER DE MANERA ENUNCIATIVA MÁS NO LIMITATIVA LO SIGUIENTE: ÍNDICE, RESUMEN, INFORMACIÓN GENERAL, DESCRIPCIÓN DETALLADA DE CARACTERÍSTICAS, FUNCIONAMIENTO, OPERACIÓN, DIAGRAMAS, FOTOGRAFÍAS Y/O PLANOS POR CADA SISTEMA Y COMPONENTE DEL ELEVADOR Y CUBO DEL ELEVADOR, CRITERIOS Y NORMAS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO ENTRE OTRAS LA NOM-207-SCFI-2018, TIPOS DE REPARACIONES Y MANTENIMIENTOS A REALIZAR POR SISTEMAS, COMPONENTES Y PERIODICIDAD DE ACUERDO AL DIAGNÓSTICO, PLAN DE MANTENIMIENTO ANUAL,	SERVICIO	1	\$	\$	\$





**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
	FORMATOS DE CONTROL POR TIPO DE MANTENIMIENTO. EL DOCUMENTO DEBERÁ SER REALIZADO POR UN INGENIERO ESPECIALISTA EN ELEVADORES, FIRMADO POR UN PERITO ESPECIALISTA EN ELEVADORES Y DEBERÁ CONTEMPLAR LA CAPACITACIÓN Y EXPLICACIÓN DEL MANUAL AL PERSONAL TÉCNICO DE SUPERVISIÓN A LOS ELEVADORES DE METROBÚS.					

VILLA OLIMPICA PONIENTE

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 ACEITERAS EN CONTRAPESO EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN EN PLANTA BAJA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE TRACTOR DE 8 mm RECUBIERTO (125 MTS) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$





**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
46	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO DE PUERTA MACHO Y HEMBRA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 RECOLECTORES DE ACEITE EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESORTE DE AUTOCIERRE EN PLANTA BAJA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$





**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
49	MANTENIMIENTO MAYOR A EQUIPO DE TRANSPORTE VERTICAL EL MANTENIMIENTO INCLUYE: - VERIFICACIÓN DE COMPONENTES MEDIANTE DESACOPLO MECÁNICO PARA IDENTIFICACIÓN DE DAÑOS INTERNOS Y SU GRADO DE IMPACTO EN EL EQUIPO. - AJUSTE, LUBRICACIÓN Y LIMPIEZA PROFUNDA DE COMPONENTES DESMONTADOS PARA ASEGURAR CORRECTO FUNCIONAMIENTO, LA LIMPIEZA Y EL AJUSTE INCLUYE COMPONENTES DE LA CADENA DE SEGURIDADES. - EJECUCIÓN DE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO POSTERIOR A LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO. -CAMBIO DE ACEITE (GRADO DE VISCOSIDAD: ISO VG100, MINERAL) EN EL REDUCTOR DE VELOCIDAD NOTA: DERIVADO DE LOS MANTENIMIENTOS SE PUEDEN DERIVAR REFACCIONES QUE SE REQUIERAN SUSTITUIR	SERVICIO	1	\$	\$	\$

PERISUR ORIENTE

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN EN PUERTAS DE PASILLO EN PLANTA ALTA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$





**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN EN PUERTAS DE PASILLO EN PLANTA BAJA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 3 PASAMANOS EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROTECTOR DE BOTONERA EN PLANTA BAJA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$





**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
54	MANTENIMIENTO MAYOR A EQUIPO DE TRANSPORTE VERTICAL EL MANTENIMIENTO INCLUYE: - VERIFICACIÓN DE COMPONENTES MEDIANTE DESACOPLO MECÁNICO PARA IDENTIFICACIÓN DE DAÑOS INTERNOS Y SU GRADO DE IMPACTO EN EL EQUIPO. - AJUSTE, LUBRICACIÓN Y LIMPIEZA PROFUNDA DE COMPONENTES DESMONTADOS PARA ASEGURAR CORRECTO FUNCIONAMIENTO, LA LIMPIEZA Y EL AJUSTE INCLUYE COMPONENTES DE LA CADENA DE SEGURIDADES. - EJECUCIÓN DE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO POSTERIOR A LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO. -CAMBIO DE ACEITE (GRADO DE VISCOSIDAD: ISO VG100, MINERAL) EN EL REDUCTOR DE VELOCIDAD NOTA: DERIVADO DE LOS MANTENIMIENTOS SE PUEDEN DERIVAR REFACCIONES QUE SE REQUIERAN SUSTITUIR	SERVICIO	1	\$	\$	\$

PERISUR PONIENTE

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN EN CABINA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$





**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN EN PUERTAS DE PASILLO EN PLANTA BAJA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE TRACTOR DE 8 mm RECUBIERTO (125 MTS) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROTECTOR DE BOTONERA EN PLANTA BAJA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROTECTOR DE BOTONERA EN PLANTA ALTA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$





**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
60	MANTENIMIENTO MAYOR A EQUIPO DE TRANSPORTE VERTICAL EL MANTENIMIENTO INCLUYE: - VERIFICACIÓN DE COMPONENTES MEDIANTE DESACOPLO MECÁNICO PARA IDENTIFICACIÓN DE DAÑOS INTERNOS Y SU GRADO DE IMPACTO EN EL EQUIPO. - AJUSTE, LUBRICACIÓN Y LIMPIEZA PROFUNDA DE COMPONENTES DESMONTADOS PARA ASEGURAR CORRECTO FUNCIONAMIENTO, LA LIMPIEZA Y EL AJUSTE INCLUYE COMPONENTES DE LA CADENA DE SEGURIDADES. - EJECUCIÓN DE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO POSTERIOR A LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO. -CAMBIO DE ACEITE (GRADO DE VISCOSIDAD: ISO VG100, MINERAL) EN EL REDUCTOR DE VELOCIDAD NOTA: DERIVADO DE LOS MANTENIMIENTOS SE PUEDEN DERIVAR REFACCIONES QUE SE REQUIERAN SUSTITUIR	SERVICIO	1	\$	\$	\$

INSURGENTES ORIENTE

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE REGULADOR DE VELOCIDAD DE 6 mm (25 MTS) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$





**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE TRACTOR DE 10 mm (100 MTS) EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 RECOLECTORES DE ACEITE EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TIRAS MULTIRAYO EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
65	MANTENIMIENTO MAYOR A EQUIPO DE TRANSPORTE VERTICAL EL MANTENIMIENTO INCLUYE: - VERIFICACIÓN DE COMPONENTES MEDIANTE DESACOPLO MECÁNICO PARA IDENTIFICACIÓN DE DAÑOS INTERNOS Y SU GRADO DE IMPACTO EN EL EQUIPO. - AJUSTE, LUBRICACIÓN Y LIMPIEZA PROFUNDA DE COMPONENTES DESMONTADOS PARA ASEGURAR CORRECTO FUNCIONAMIENTO, LA LIMPIEZA Y EL AJUSTE INCLUYE COMPONENTES DE LA CADENA DE SEGURIDADES. - EJECUCIÓN DE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO POSTERIOR A LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO. -CAMBIO DE ACEITE (GRADO DE VISCOSIDAD: ISO VG100, MINERAL) EN EL REDUCTOR DE VELOCIDAD NOTA: DERIVADO DE LOS MANTENIMIENTOS SE PUEDEN DERIVAR REFACCIONES QUE SE REQUIERAN SUSTITUIR	SERVICIO	1	\$	\$	\$





**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

66	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE MANUAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE ELEVADOR, EL SERVICIO INCLUYE: LEVANTAMIENTO DETALLADO DE TODOS LOS SISTEMAS Y COMPONENTES, MECÁNICOS, ELÉCTRICOS, ELECTROMECÁNICOS, ELECTRÓNICOS, DE SEGURIDAD, CUBO DEL ELEVADOR (ESTRUCTURA, TODOS LOS ELEMENTOS Y COMPONENTES), DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL FUNCIONAMIENTO, OPERACIÓN Y ESPECIFICACIONES DE TODOS LOS SISTEMAS, DESCRIPCIÓN DE MARCAS Y MODELOS DE SUS COMPONENTES, DIMENSIONES, CALIBRES, ELABORACIÓN DE LOS DIAGRAMAS DE TODOS LOS SISTEMAS NECESARIOS, ELABORACIÓN DE PLANOS NECESARIOS, FOTOGRAFÍAS POR COMPONENTE, INVESTIGACIÓN, RECOPIACIÓN Y ELABORACIÓN DE FICHAS TÉCNICAS DE TODOS LOS COMPONENTES, DESCRIPCIÓN DE TODAS LAS TARJETAS ELECTRÓNICAS DEL SISTEMA, FUNCIONAMIENTO, PROGRAMACIÓN, CONFIGURACIÓN Y CLAVES. DIAGNÓSTICO ACTUAL DE TODOS SUS SISTEMAS Y COMPONENTES CON DESCRIPCIÓN DETALLADA DE REPARACIONES, MANTENIMIENTOS Y SOLUCIONES A REALIZAR. EL DOCUMENTO DEBERÁ ENTREGARSE IMPRESO Y EN DIGITAL CON LA CANTIDAD DE REVISIONES NECESARIAS A HASTA LA ENTERA SATISFACCIÓN DE LA SUPERVISIÓN DE METROBÚS. EL DOCUMENTO DEBERÁ CONTENER DE MANERA ENUNCIATIVA MÁS NO LIMITATIVA LO SIGUIENTE: ÍNDICE, RESUMEN, INFORMACIÓN GENERAL, DESCRIPCIÓN DETALLADA DE CARACTERÍSTICAS, FUNCIONAMIENTO, OPERACIÓN, DIAGRAMAS, FOTOGRAFÍAS Y/O PLANOS POR CADA SISTEMA Y COMPONENTE DEL ELEVADOR Y CUBO DEL ELEVADOR, CRITERIOS Y NORMAS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO ENTRE OTRAS LA NOM-207-SCFI-2018, TIPOS DE REPARACIONES Y MANTENIMIENTOS A REALIZAR POR SISTEMAS, COMPONENTES Y PERIODICIDAD DE ACUERDO AL DIAGNÓSTICO, PLAN DE MANTENIMIENTO ANUAL,	SERVICIO	1	\$	\$	\$





**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
	FORMATOS DE CONTROL POR TIPO DE MANTENIMIENTO. EL DOCUMENTO DEBERÁ SER REALIZADO POR UN INGENIERO ESPECIALISTA EN ELEVADORES, FIRMADO POR UN PERITO ESPECIALISTA EN ELEVADORES Y DEBERÁ CONTEMPLAR LA CAPACITACIÓN Y EXPLICACIÓN DEL MANUAL AL PERSONAL TÉCNICO DE SUPERVISIÓN A LOS ELEVADORES DE METROBÚS.					

INSURGENTES PONIENTE

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDA PARA OPERADOR DE PUERTA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AVIÓN EN PUERTAS DE PASILLO PARA PLANTA ALTA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS EN CABINA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$





**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 RECOLECTORES DE ACEITE EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA PARA ACEITERA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
72	MANTENIMIENTO MAYOR A EQUIPO DE TRANSPORTE VERTICAL EL MANTENIMIENTO INCLUYE: - VERIFICACIÓN DE COMPONENTES MEDIANTE DESACOPLO MECÁNICO PARA IDENTIFICACIÓN DE DAÑOS INTERNOS Y SU GRADO DE IMPACTO EN EL EQUIPO. - AJUSTE, LUBRICACIÓN Y LIMPIEZA PROFUNDA DE COMPONENTES DESMONTADOS PARA ASEGURAR CORRECTO FUNCIONAMIENTO, LA LIMPIEZA Y EL AJUSTE INCLUYE COMPONENTES DE LA CADENA DE SEGURIDADES. - EJECUCIÓN DE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO POSTERIOR A LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO. -CAMBIO DE ACEITE (GRADO DE VISCOSIDAD: ISO VG100, MINERAL) EN EL REDUCTOR DE VELOCIDAD NOTA: DERIVADO DE LOS MANTENIMIENTOS SE PUEDEN DERIVAR REFACCIONES QUE SE REQUIERAN SUSTITUIR	SERVICIO	1	\$	\$	\$

ESCALERA INSURGENTES ORIENTE NORTE





**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA ANTIDERRAPANTE EN DESEMBARQUE EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 3 BANDAS TRACTORAS MÁQUINA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 13 DEMARCACIONES CENTRALES EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 91 DEMARCACIONES LATERALES EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 INDICADORES DE SENTIDO EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$





**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 PEINES EN DESEMBARQUE EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PEINE EN EMBARQUE EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE AHORRO DE ENERGÍA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN SISTEMA DE LUBRICACIÓN (BOMBA DE LUBRICACIÓN CON DEPÓSITO PARA ESCALERA MITSUBISHI SERIE J, ACEITE DE A50 DE 4 LITROS, TUBERIA DE COBRE DE 30 A 50 M, COPLES DE COBRE, CONECTORES T, CODOS, ESPREAS) INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$



**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
82	MANTENIMIENTO MAYOR A EQUIPO DE TRANSPORTE VERTICAL EL MANTENIMIENTO INCLUYE: - VERIFICACIÓN DE COMPONENTES MEDIANTE DESACOPLO MECÁNICO PARA IDENTIFICACIÓN DE DAÑOS INTERNOS Y SU GRADO DE IMPACTO EN EL EQUIPO. - AJUSTE, LUBRICACIÓN Y LIMPIEZA PROFUNDA DE COMPONENTES DESMONTADOS PARA ASEGURAR CORRECTO FUNCIONAMIENTO, LA LIMPIEZA Y EL AJUSTE INCLUYE COMPONENTES DE LA CADENA DE SEGURIDADES. - EJECUCIÓN DE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO POSTERIOR A LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO. -CAMBIO DE ACEITE (GRADO DE VISCOSIDAD: ISO VG100, MINERAL) EN EL REDUCTOR DE VELOCIDAD NOTA: DERIVADO DE LOS MANTENIMIENTOS SE PUEDEN DERIVAR REFACCIONES QUE SE REQUIERAN SUSTITUIR	SERVICIO	1	\$	\$	\$

ESCALERA INSURGENTES ORIENTE SUR



**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PEINES EN DESEMBARQUE EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
84	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 6 PEINE EN EMBARQUE EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 3 BANDAS TRACTORAS MÁQUINA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN 9 DE DEMARCACIONES CENTRALES EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
87	SUMINISTRO E INSTALACIÓN 121 DE DEMARCACIONES DE PRÁCTICA LATERALES EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$





**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 INDICADORES DE SENTIDO EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PEINES EN DESEMBARQUE EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 6 PEINE EN EMBARQUE EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
91	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE AHORRO DE ENERGÍA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$





**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN SISTEMA DE LUBRICACIÓN (BOMBA DE LUBRICACIÓN CON DEPÓSITO PARA ESCALERA MITSUBISHI SERIE J, ACEITE DE A50 DE 4 LITROS, TUBERIA DE COBRE DE 30 A 50 M, COPLES DE COBRE, CONECTORES T, CODOS, ESPREAS) INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
93	MANTENIMIENTO MAYOR A EQUIPO DE TRANSPORTE VERTICAL EL MANTENIMIENTO INCLUYE: - VERIFICACIÓN DE COMPONENTES MEDIANTE DESACOPLO MECÁNICO PARA IDENTIFICACIÓN DE DAÑOS INTERNOS Y SU GRADO DE IMPACTO EN EL EQUIPO. - AJUSTE, LUBRICACIÓN Y LIMPIEZA PROFUNDA DE COMPONENTES DESMONTADOS PARA ASEGURAR CORRECTO FUNCIONAMIENTO, LA LIMPIEZA Y EL AJUSTE INCLUYE COMPONENTES DE LA CADENA DE SEGURIDADES. - EJECUCIÓN DE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO POSTERIOR A LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO. -CAMBIO DE ACEITE (GRADO DE VISCOSIDAD: ISO VG100, MINERAL) EN EL REDUCTOR DE VELOCIDAD NOTA: DERIVADO DE LOS MANTENIMIENTOS SE PUEDEN DERIVAR REFACCIONES QUE SE REQUIERAN SUSTITUIR	SERVICIO	1	\$	\$	\$





LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025

94	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE MANUAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE ELEVADOR, EL SERVICIO INCLUYE: LEVANTAMIENTO DETALLADO DE TODOS LOS SISTEMAS Y COMPONENTES, MECÁNICOS, ELÉCTRICOS, ELECTROMECÁNICOS, ELECTRÓNICOS, DE SEGURIDAD, CUBO DEL ELEVADOR (ESTRUCTURA, TODOS LOS ELEMENTOS Y COMPONENTES), DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL FUNCIONAMIENTO, OPERACIÓN Y ESPECIFICACIONES DE TODOS LOS SISTEMAS, DESCRIPCIÓN DE MARCAS Y MODELOS DE SUS COMPONENTES, DIMENSIONES, CALIBRES, ELABORACIÓN DE LOS DIAGRAMAS DE TODOS LOS SISTEMAS NECESARIOS, ELABORACIÓN DE PLANOS NECESARIOS, FOTOGRAFÍAS POR COMPONENTE, INVESTIGACIÓN, RECOPIACIÓN Y ELABORACIÓN DE FICHAS TÉCNICAS DE TODOS LOS COMPONENTES, DESCRIPCIÓN DE TODAS LAS TARJETAS ELECTRÓNICAS DEL SISTEMA, FUNCIONAMIENTO, PROGRAMACIÓN, CONFIGURACIÓN Y CLAVES. DIAGNÓSTICO ACTUAL DE TODOS SUS SISTEMAS Y COMPONENTES CON DESCRIPCIÓN DETALLADA DE REPARACIONES, MANTENIMIENTOS Y SOLUCIONES A REALIZAR. EL DOCUMENTO DEBERÁ ENTREGARSE IMPRESO Y EN DIGITAL CON LA CANTIDAD DE REVISIONES NECESARIAS A HASTA LA ENTERA SATISFACCIÓN DE LA SUPERVISIÓN DE METROBÚS. EL DOCUMENTO DEBERÁ CONTENER DE MANERA ENUNCIATIVA MÁS NO LIMITATIVA LO SIGUIENTE: ÍNDICE, RESUMEN, INFORMACIÓN GENERAL, DESCRIPCIÓN DETALLADA DE CARACTERÍSTICAS, FUNCIONAMIENTO, OPERACIÓN, DIAGRAMAS, FOTOGRAFÍAS Y/O PLANOS POR CADA SISTEMA Y COMPONENTE DEL ELEVADOR Y CUBO DEL ELEVADOR, CRITERIOS Y NORMAS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO ENTRE OTRAS LA NOM-207-SCFI-2018, TIPOS DE REPARACIONES Y MANTENIMIENTOS A REALIZAR POR SISTEMAS, COMPONENTES Y PERIODICIDAD DE ACUERDO AL DIAGNÓSTICO, PLAN DE MANTENIMIENTO ANUAL,	SERVICIO	1	\$	\$	\$





**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
	FORMATOS DE CONTROL POR TIPO DE MANTENIMIENTO. EL DOCUMENTO DEBERÁ SER REALIZADO POR UN INGENIERO ESPECIALISTA EN ELEVADORES, FIRMADO POR UN PERITO ESPECIALISTA EN ELEVADORES Y DEBERÁ CONTEMPLAR LA CAPACITACIÓN Y EXPLICACIÓN DEL MANUAL AL PERSONAL TÉCNICO DE SUPERVISIÓN A LOS ELEVADORES DE METROBÚS.					

ESCALERA INSURGENTES PONIENTE NORTE

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA ANTIDERRAPANTE EN PLACA DE DESEMBARQUE EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 3 BANDAS TRACTORAS MÁQUINA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
97	SUMINISTRO E INSTALACION 10 DE DEMARCACIONES CENTRALES EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$





**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
98	SUMINISTRO E INSTALACIÓN 86 DE DEMARCACIONES LATERALES EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
99	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INDICADORES DE SENTIDO EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
100	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 5 PEINES EN DESEMBARQUE Y APRIETE DE TORNILLOS DE SUJECCIÓN EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 PEINE EN EMBARQUE EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE AHORRO DE ENERGÍA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$





**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN SISTEMA DE LUBRICACIÓN (BOMBA DE LUBRICACIÓN CON DEPÓSITO PARA ESCALERA MITSUBISHI SERIE J, ACEITE DE A50 DE 4 LITROS, TUBERIA DE COBRE DE 30 A 50 M, COPLES DE COBRE, CONECTORES T, CODOS, ESPREAS) INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
104	MANTENIMIENTO MAYOR A EQUIPO DE TRANSPORTE VERTICAL EL MANTENIMIENTO INCLUYE: - VERIFICACIÓN DE COMPONENTES MEDIANTE DESACOPLO MECÁNICO PARA IDENTIFICACIÓN DE DAÑOS INTERNOS Y SU GRADO DE IMPACTO EN EL EQUIPO. - AJUSTE, LUBRICACIÓN Y LIMPIEZA PROFUNDA DE COMPONENTES DESMONTADOS PARA ASEGURAR CORRECTO FUNCIONAMIENTO, LA LIMPIEZA Y EL AJUSTE INCLUYE COMPONENTES DE LA CADENA DE SEGURIDADES. - EJECUCIÓN DE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO POSTERIOR A LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO. -CAMBIO DE ACEITE (GRADO DE VISCOSIDAD: ISO VG100, MINERAL) EN EL REDUCTOR DE VELOCIDAD NOTA: DERIVADO DE LOS MANTENIMIENTOS SE PUEDEN DERIVAR REFACCIONES QUE SE REQUIERAN SUSTITUIR	SERVICIO	1	\$	\$	\$

ESCALERA INSURGENTES PONIENTE SUR





**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
105	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 3 BANDAS TRACTORAS MÁQUINA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 INDICADORES DE SENTIDO EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE AHORRO DE ENERGÍA EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$
108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN SISTEMA DE LUBRICACIÓN (BOMBA DE LUBRICACIÓN CON DEPÓSITO PARA ESCALERA MITSUBISHI SERIE J, ACEITE DE A50 DE 4 LITROS, TUBERIA DE COBRE DE 30 A 50 M, COPLES DE COBRE, CONECTORES T, CODOS, ESPREAS) INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN EL SERVICIO INCLUYE: SUMINISTRO DE REFACCIONES, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, PUESTA EN OPERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	1	\$	\$	\$





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025

No.	SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	TOTAL CON IVA
109	MANTENIMIENTO MAYOR A EQUIPO DE TRANSPORTE VERTICAL EL MANTENIMIENTO INCLUYE: - VERIFICACIÓN DE COMPONENTES MEDIANTE DESACOPLO MECÁNICO PARA IDENTIFICACIÓN DE DAÑOS INTERNOS Y SU GRADO DE IMPACTO EN EL EQUIPO. - AJUSTE, LUBRICACIÓN Y LIMPIEZA PROFUNDA DE COMPONENTES DESMONTADOS PARA ASEGURAR CORRECTO FUNCIONAMIENTO, LA LIMPIEZA Y EL AJUSTE INCLUYE COMPONENTES DE LA CADENA DE SEGURIDADES. - EJECUCIÓN DE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO POSTERIOR A LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO. -CAMBIO DE ACEITE (GRADO DE VISCOSIDAD: ISO VG100, MINERAL) EN EL REDUCTOR DE VELOCIDAD NOTA: DERIVADO DE LOS MANTENIMIENTOS SE PUEDEN DERIVAR REFACCIONES QUE SE REQUIERAN SUSTITUIR	SERVICIO	2	\$	\$	\$

SUBTOTAL SIN IVA	\$	\$
IVA	\$	\$
TOTAL CON IVA	\$	\$

4) SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO

CATÁLOGO DE REFACCIONES ELEVADORES MARCA MITSUBISHI LÍNEA 1 Y 2 PARTIDA 2

N O.	CONCEPTO	UNIDA D	CANTIDA D	PRECIO UNITARIO	TIEMPO DE SUMINISTRO
1	ACEITERAS	Pza	1	\$	
2	ARNÉS DE CONEXIÓN	Pza	1	\$	
3	ALIMENTACIÓN DE SOCORRO 12V	Pza	1	\$	
4	BANDA TRACTORA	Pza	1	\$	
5	BATERIA DE EMERGENCIA 12V (LUZ, ALARMA)	Pza	1	\$	





LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

N O.	CONCEPTO	UNIDA D	CANTIDA D	PRECIO UNITARIO	TIEMPO DE SUMINISTRO
6	BATERÍAS DE RESCATE 12V	Pza	1	\$	
7	BOMBA SUMERGIBLE PARA SÓLIDOS	Pza	1	\$	
8	BOTÓN STOP	Pza	1	\$	
9	BOTONERA DE INSPECCIÓN	Pza	1	\$	
10	BOTONES DE CABINA	Pza	1	\$	
11	BOTONES DE PISO	Pza	1	\$	
12	BOCALLAVE	Pza	1	\$	
13	CABLE REGULADOR (25 METROS)	Pza	1	\$	
14	CABLE TRACTOR DE ACERO 10 MM (100 METROS)	Pza	1	\$	
15	CABLE VIAJERO (25 METROS)	METRO	1	\$	
16	CAM DE PUERTAS	Pza	1	\$	
17	CARRETILLAS DE PUERTAS	Pza	1	\$	
18	CELULAR DE PUENTES	Pza	1	\$	
19	CONJUNTO DE GUÍAS DE PUERTA 40/10	Pza	1	\$	
20	CONTACTO DE COBRE Y CARBÓN	Pza	1	\$	
21	CONTACTO ELECTRÓNICO CROUZET	Pza	1	\$	
22	CONTACTO ELECTRÓNICO DEL ENCLAVAMIENTO	Pza	1	\$	
23	CONTACTO ELECTRÓNICO REITER	Pza	1	\$	
24	CONTACTO INVERSO COAC CFA TELEMECANIQUE LC2K0910	Pza	1	\$	
25	CONTACTOR ISO TELEMECANIQUE LP4KO 9901 BW3 24V	Pza	1	\$	
26	CONTACTORES	Pza	1	\$	
27	CONTACTOS DE PLATA PARA TODO CIRCUITO DE OPERACIÓN	Pza	1	\$	
28	CONTACTOS DE PUERTAS	Pza	1	\$	
29	DEDOS MAGNÉTICOS BIESTABLE	Pza	1	\$	
30	DESGLIZADORES DE PUERTAS	Pza	1	\$	
31	DISPLAY CLÁSICO (ROJO)	Pza	1	\$	
32	DISPLAY DE CABINA	Pza	1	\$	
33	DISPLAY DE PISO	Pza	1	\$	





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

N O.	CONCEPTO	UNIDA D	CANTIDA D	PRECIO UNITARIO	TIEMPO DE SUMINISTRO
34	DISPLAY DE TIPO LCD	Pza	1	\$	
35	DISPOSITIVO DE REGULADOR DE VELOCIDAD	Pza	1	\$	
36	DISPOSITIVO DE SEGURIDAD	Pza	1	\$	
37	DISPOSITIVO DE SEÑALIZACIÓN	Pza	1	\$	
38	DISPOSITIVOS DE CONTROL	Pza	1	\$	
39	DISPOSITIVOS DE SISTEMA DE PUERTAS	Pza	1	\$	
40	DRIVE VVVF 15 KW	Pza	1	\$	
41	EMPAQUES DE PATINES PARA GUIA EN CABINAS Y CONTRA PESO	Pza	1	\$	
42	ENCODER DE MÁQUINA	Pza	1	\$	
43	ENCOGER 4096 PUNTOS	Pza	1	\$	
44	FRENO DE MAQUINA	Pza	1	\$	
45	FUENTE DE ALIMENTACIÓN	Pza	1	\$	
46	GUARNICIÓN DE GUIADERAS DE GUÍAS DE 10	Pza	1	\$	
47	GUARNICIÓN DE GUIADERAS DE GUÍAS DE 16	Pza	1	\$	
48	GUARNICIÓN DE GUIADORES DE CONTRAPESO	Pza	1	\$	
49	IMPULSOR AZUL TMS03 (CAJA AZUL)	Pza	1	\$	
50	INDUCTORES DE NIVELACIÓN	Pza	1	\$	
51	INSERTOS DE CABINA	Pza	1	\$	
52	INSERTOS DE CNTRAPESO	Pza	1	\$	
53	INTERFASES DE CONTROL	Pza	1	\$	
54	INTERFON DE COP	Pza	1	\$	
55	JUEGO DE CONTACTOS DE PUERTA (MACHO Y HEMBRA)	Pza	1	\$	
56	LEDs Y FAROS E CIRCUITOS DE SEÑALIZACIÓN	Pza	1	\$	
57	LLAVE TRIANGULAR DE EMERGENCIA	Pza	1	\$	
58	LUMINARIAS DE CABINA	Pza	1	\$	
59	MICRO SWITCH DE LIMITE	Pza	1	\$	
60	MÓDULO DE VISUALIZACIÓN DE WF	Pza	1	\$	
61	MOTOR DE PUERTAS	Pza	1	\$	





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025

N O.	CONCEPTO	UNIDA D	CANTIDA D	PRECIO UNITARIO	TIEMPO DE SUMINISTRO
62	MOTORREDUCTOR	Pza	1	\$	
63	OPERADOR DE PUERTAS	Pza	1	\$	
64	PASTILLAS TERMOMAGNÉTICAS PRINCIPALES	Pza	1	\$	
65	PASTILLAS TERMOMAGNETICAS SECUNDARIAS	Pza	1	\$	
66	PINZA DE ARRASTRE IZQUIERDA, DERECHA	Pza	1	\$	
67	PLATINA DE PUERTAS RUEDAS IZQUIERDA	Pza	1	\$	
68	POLEA TRACTORA	Pza	1	\$	
69	POLEAS DE CONTRAPESO	Pza	1	\$	
70	POLEAS DE DESVÍO	Pza	1	\$	
71	POLEAS Y CABLES TRACTORES	Pza	1	\$	
72	PUERTA DE PASILLO	Pza	1	\$	
73	PUERTA DE CABINA	Pza	1	\$	
74	PULSADOR BFB CON CIFRA 0	Pza	1	\$	
75	PULSADOR BFB CON CIFRA 1	Pza	1	\$	
76	PULSADOR BFB DE ALARMA	Pza	1	\$	
77	PULSADORES ANGEL PARA ALARMA	Pza	1	\$	
78	PULSADORES ANGEL PARA NUM DE PISO	Pza	1	\$	
79	RECOLECTORA DE ACEITE	Pza	1	\$	
80	RECTIFICADOR DE PUENTE	Pza	1	\$	
81	RELEVADOR ISOCROUZET K2HW XS	Pza	1	\$	
82	RESORTE DE PUERTA DE PISO	Pza	1	\$	
83	RUEDA MUELLE CIERRA PUERTAS	Pza	1	\$	
84	SARDINEL	Pza	1	\$	
85	SENSOR DE HERRADURA	Pza	1	\$	
86	SOLENOIDE	Pza	1	\$	
87	SWITCH BIESTABLE	Pza	1	\$	
88	SWITCH DE LIMITE	Pza	1	\$	
89	SWITCH MONOESTABLE	Pza	1	\$	





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025

N O.	CONCEPTO	UNIDA D	CANTIDA D	PRECIO UNITARIO	TIEMPO DE SUMINISTRO
90	TABLERO ELECTRICO				
91	TABLEROS DE CONTROL	Pza	1	\$	
92	TARJETA ATV2 PARA NG12	Pza	1	\$	
93	TARJETA DE CARD BOX	Pza	1	\$	
94	TARJETA DE CONTROL PRINCIPAL	Pza	1	\$	
95	TARJETA DE DRIVE DE POTENCIA	Pza	1	\$	
96	TARJETA DE EXTENSIÓN 1 CON ARNES	Pza	1	\$	
97	TARJETA DE OPERADOR DE PUERTAS	Pza	1	\$	
98	TARJETA DE PRINCIPAL	Pza	1	\$	
99	TARJETA ELECTRÓNICA OPE 01	Pza	1	\$	
100	TARJETA MADRE DE NG12	Pza	1	\$	
101	TARJETA RECTIFICADORA PARA NG12	Pza	1	\$	
102	TARJETA SUPLEMENTARIA PARA LUMINOSOS NG12	Pza	1	\$	
103	TIRAS MULTIRAYO	Pza	1	\$	
104	TRANSFORMADOR DE TABLERO	Pza	1	\$	
105	TRANSFORMADOR NG12	Pza	1	\$	
106	TRINQUETES DE PUERTAS DE PISO	Pza	1	\$	
107	VARIADOR WVF 5.5 KW	Pza	1	\$	
108	VARIADOR WVF 7.5 KW	Pza	1	\$	
109	VENTILADOR DE CABINA	Pza	1	\$	
110	ZAPATAS GUÍA	Pza	1	\$	
111	ZAPATAS GUÍA DE PUERTA	Pza	1	\$	

CATÁLOGO DE REFACCIONES ELEVADORES MARCA ORONA LÍNEA 1 Y 2 PARTIDA 2

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARIO	TIEMPO DE SUMINISTRO
1	ACEITERAS	PZA	1	\$	
2	ARNÉS DE CONEXIÓN	PZA	1	\$	
3	BANCO DE BATERÍAS DE EMERGENCIA	PZA	1	\$	





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARIO	TIEMPO DE SUMINISTRO
4	BOMBA SUMERGIBLE PARA SÓLIDOS Y RECONEXIÓN	PZA	1	\$	
5	BOTÓN DE LLAMADO DE PISO CON ARNÉS	PZA	1	\$	
6	BOTÓN STOP	PZA	1	\$	
7	BOTONERA DE INSPECCIÓN	PZA	1	\$	
8	BOTÓN DE PISO	PZA	1	\$	
9	BOTÓN DE CABINA	PZA	1	\$	
10	CABLE REGULADOR DE 25 A 30 M MARCA ORONA	PZA	1	\$	
11	CABLE TRACTOR CON RECUBRIMIENTO DE 8MM (120 METROS) MARCA ORONA	PZA	1	\$	
12	CABLE VIAJERO DE 25 A 30 MTS MARCA ORONA	PZA	1	\$	
13	CAM DE PUERTAS	PZA	1	\$	
14	CARRETILLAS DE PUERTAS	PZA	1	\$	
15	CELULAR DE PUENTES	PZA	1	\$	
16	CABLE AVIÓN DE PUERTA	PZA	1	\$	
17	CONJUNTO DE GUÍAS DE PUERTA 40/10	PZA	1	\$	
18	CONTACTO DE COBRE Y CARBÓN	PZA	1	\$	
19	CONTACTO ELECTRÓNICO CROUZET	PZA	1	\$	
20	CONTACTO ELECTRÓNICO DEL ENCLAVAMIENTO	PZA	1	\$	
21	CONTACTO ELECTRÓNICO REITER	PZA	1	\$	
22	CONTACTORES	PZA	1	\$	
23	CONTACTOS DE PLATA PARA TODO CIRCUITO DE OPERACIÓN	PZA	1	\$	
24	CONTACTOS DE PUERTAS (MACHO Y HEMBRA)	JUEGO	1	\$	
25	DEDOS MAGNÉTICOS BIESTABLE	PZA	1	\$	
26	DESLIZADORES DE PUERTAS	PZA	1	\$	
27	DISPLAY DE CABINA	PZA	1	\$	
28	DISPLAY DE PISO	PZA	1	\$	
29	DISPLAY DE TIPO LCD	PZA	1	\$	
30	DISPOSITIVO DE REGULADOR DE VELOCIDAD	PZA	1	\$	
31	DISPOSITIVO DE SEGURIDAD	PZA	1	\$	
32	DISPOSITIVO DE SEÑALIZACIÓN	PZA	1	\$	
33	DISPOSITIVOS DE CONTROL	PZA	1	\$	
34	DISPOSITIVOS DE SISTEMA DE PUERTAS	PZA	1	\$	





CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN



METROBÚS
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARIO	TIEMPO DE SUMINISTRO
35	DRIVE C/ BANCO DE RESISTENCIAS	PZA	1	\$	
36	DRIVE VVVF 15 KW	PZA	1	\$	
37	EMPAQUES DE PATINES PARA GUIA EN CABINAS Y CONTRA PESO	PZA	1	\$	
38	ENCODER DE MÁQUINA	PZA	1	\$	
39	ENCODER 4096 PUNTOS	PZA	1	\$	
40	FILTROS	PZA	1	\$	
41	FRENO DE MAQUINA	PZA	1	\$	
42	FUENTE DE ALIMENTACIÓN	PZA	1	\$	
43	GUARNICIÓN DE GUIADERAS DE GUÍAS DE 10	PZA	1	\$	
44	GUARNICIÓN DE GUIADERAS DE GUÍAS DE 16	PZA	1	\$	
45	GUARNICIÓN DE GUIADORES DE CONTRAPESO	PZA	1	\$	
46	INDUCTORES DE NIVELACIÓN	PZA	1	\$	
47	INSERTOS DE CABINA	PZA	1	\$	
48	INSERTOS DE CNTRAPESO	PZA	1	\$	
49	INTERFASES DE CONTROL	PZA	1	\$	
50	INTERFON DE COP	PZA	1	\$	
51	LEDS Y FAROS DE CIRCUITOS DE SEÑALIZACIÓN	PZA	1	\$	
52	LLAVE TRIANGULAR DE EMERGENCIA	PZA	1	\$	
53	LUMINARIAS	PZA	1	\$	
54	MÓDULO DE VISUALIZACIÓN DE WF	PZA	1	\$	
55	MOTOR DE PUERTAS	PZA	1	\$	
56	MOTORREDUCTOR	PZA	1	\$	
57	OPERADOR DE PUERTAS	PZA	1	\$	
58	PASTILLAS TERMOMAGNÉTICAS	PZA	1	\$	
59	POLEA TRACTORA	PZA	1	\$	
60	POLEAS DE CONTRAPESO	PZA	1	\$	
61	POLEAS DE DESVÍO	PZA	1	\$	
62	POLEAS Y CABLES TRACTORES	PZA	1	\$	
63	PUERTA DE CABINA	PZA	1	\$	
64	PUERTA DE PASILLO	PZA	1	\$	
65	PULSADOR BFB CON CIFRA 0	PZA	1	\$	
66	PULSADOR BFB CON CIFRA 1	PZA	1	\$	



2025
Año de
La Mujer
Indígena

70
AÑOS
DE LA FUNDACIÓN DE
TENOCHTITLAN



LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARIO	TIEMPO DE SUMINISTRO
67	PULSADOR BFB DE ALARMA AMARRILLO	PZA	1	\$	
68	PULSADORES PARA ALARMA	PZA	1	\$	
69	RECTIFICADOR DE PUENTE	PZA	1	\$	
70	RESORTE DE PUERTA	PZA	1	\$	
71	RUEDA MUELLE CIERRA PUERTAS	PZA	1	\$	
72	SELLOS	PZA	1	\$	
73	SET DE BATERÍAS DE EMERGENCIA 24V	PZA	1	\$	
74	SWITCH BIESTABLE	PZA	1	\$	
75	SWITCH DE LIMITE	PZA	1	\$	
76	SWITCH MONOESTABLE	PZA	1	\$	
77	TABLEROS DE CONTROL	PZA	1	\$	
78	TARJETA DE PESACARGAS	PZA	1	\$	
79	TARJETA DE CARD BOX	PZA	1	\$	
80	TARJETA DE CONTROL PRINCIPAL	PZA	1	\$	
81	TARJETA DE CPU	PZA	1	\$	
82	TARJETA DE PRINCIPAL	PZA	1	\$	
83	TARJETA INTERFACE BOTÓN DE LLAMADO DE PISO	PZA	1	\$	
84	TARJETA MADRE DE NG12	PZA	1	\$	
85	TARJETA ORONA FAL ARC III	PZA	1	\$	
86	TARJETA ORONA NGE	PZA	1	\$	
87	TARJETA RECTIFICADORA PARA NG12	PZA	1	\$	
88	TARJETA SUPLEMENTARIA PARA LUMINOSOS NG12	PZA	1	\$	
89	TIRAS MULTIRAYO	PZA	1	\$	
90	TRANSFORMADOR DE TABLERO	PZA	1	\$	
91	TRANSFORMADOR NG12	PZA	1	\$	
92	TRINQUETES DE PUERTAS DE PISO	PZA	1	\$	
93	VARIADOR WVF 7.5 KW	PZA	1	\$	
94	VENTILADOR DE CABINA	PZA	1	\$	
95	ZAPATAS GUÍA	PZA	1	\$	
96	ZAPATAS GUÍA DE PUERTA	PZA	1	\$	
97	RODAJA DE CABLE AVIÓN	PZA	1	\$	
98	RODAJA PARA TRINQUETE DE PUERTA DE PASILLO	PZA	1	\$	





LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

CATÁLOGO DE REFACCIONES ESCALERA ELECTRICAS MARCA MITSUBISHI LÍNEA 1 Y 2 PARTIDA 2

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TIEMPO DE SUMINISTRO
1	ACEITE PARA MÁQUINA	PZA	1	\$	
2	BALEROS	PZA	1	\$	
3	BANDAS TRACTORAS	PZA	1	\$	
4	BIGOTERAS	PZA	1	\$	
5	BOBINA DE FRENO	PZA	1	\$	
6	BOMBA DE LUBRICACIÓN	PZA	1	\$	
7	BOTÓN DE STOP PARO DE EMERGENCIA (USUARIO)	PZA	1	\$	
8	BOTÓN STOP	PZA	1	\$	
9	BUJES	PZA	1	\$	
10	CADENAS DE REENVIO DE PASAMANOS	PZA	1	\$	
11	CADENA DE TRACCIÓN PASAMANOS	PZA	1	\$	
12	CADENA DE TRACCIÓN MOTRIZ	PZA	1	\$	
13	CEPILLO DELIMITADOR	PZA	1	\$	
14	CHAPA DE ARRANQUE Y PARO	PZA	1	\$	
15	CONTACTORES	PZA	1	\$	
16	CONTACTOR 25HP/18.5 KW 400 VAC	PZA	1	\$	
17	CONECTOR GLANDULA 1/2 NEGRO	PZA	1	\$	





LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TIEMPO DE SUMINISTRO
18	CONTROLADOR DE VARIADOR	PZA	1	\$	
19	DEMARCACIONES CENTRALES	PZA	1	\$	
20	DEMARCACIONES LATERALES				
21	ESCALONES	PZA	1	\$	
22	ESPRESAS DE LUBRICACIÓN	PZA	1	\$	
23	GUÍA DE PASAMANOS (2M)	PZA	1	\$	
24	GUÍA DE PASAMANOS NYLAMID (2M)	PZA	1	\$	
25	INDICADORES DE DIRECCIÓN	PZA	1	\$	
26	INTERFASES DE CONTROL	PZA	1	\$	
27	INTERRUPTOR LIMITE PIVOTE CON RUEDA	PZA	1	\$	
28	MICRO SWITCH DEL FRENO	PZA	1	\$	
29	MICROSWITCH DE BIGOTONERAS	PZA	1	\$	
30	MICROSWITCH DE CADENA MOTRIZ	PZA	1	\$	
31	MICROSWITCH DE CADENA VIAJERA	PZA	1	\$	
32	MICROSWITCH DE CARRO TENSOR	PZA	1	\$	
33	MICROSWITCH DE PLACA PORTA PEINES	PZA	1	\$	
34	PASAMANOS	PZA	1	\$	
35	PASTILLA TERMOMAGNETICA PRINCIPAL 70A	PZA	1	\$	
36	PASTILLAS TERMOMAGNETICAS SECUNDARIAS	PZA	1	\$	
37	PEINES	PZA	1	\$	





LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TIEMPO DE SUMINISTRO
38	PELDAÑO	PZA	1	\$	
39	REPARACIÓN DE TARJETA MAIN BOARD TIPO K J 6 3 17	PZA	1	\$	
40	RODAJAS DE POLIURETANO DE PELDAÑO	PZA	1	\$	
41	RODILLOS DE POLIURETANO	PZA	1	\$	
42	RODILLOS DE PRESIÓN	PZA	1	\$	
43	SEGUROS PARA ESCALERA PASO 50	PZA	1	\$	
44	SEGUROS PARA ESCALERA PASO 40	PZA	1	\$	
45	SENSOR DE AUSENCIA DE PELDAÑOS	PZA	1	\$	
46	SENSORES DE GOBERNADOR DE VELOCIDAD	PZA	1	\$	
47	SENSORES DE PRESENCIA DE USUARIOS	PZA	1	\$	
48	TAPAS DE DESEMBARQUE	PZA	1	\$	
49	TAPAS DE EMBARQUE	PZA	1	\$	
50	TARJETA DE CONTROL PRINCIPAL	PZA	1	\$	
51	TARJETA MAIN BOARD TIPO K J 6 3 17	PZA	1	\$	
52	TERMOMAGMNETICO DE 40 AMPERS	PZA	1	\$	
53	TERMOMAGMNETICO DE 70 AMPERS	PZA	1	\$	
54	TRANSFORMADOR DE TABLERO	PZA	1	\$	
55	TUERCAS Y ARANDELAS DE PRESIÓN	PZA	1	\$	





**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TIEMPO DE SUMINISTRO
56	TUBERÍAS DE LUBRICACIÓN	PZA	1	\$	
57	UNIDADES DE PRESIÓN	PZA	1	\$	
58	ZOCLOS	PZA	1	\$	
59	MICROSWITCH DE APERTURA DE FRENO	PZA	1	\$	
60	MICROSWITCH D4N-2B32R	PZA	1	\$	

(SEÑALAR CON LETRA EL IMPORTE TOTAL DE LA PARTIDA)

ASIMISMO, MANIFIESTO QUE LOS PRECIOS OFERTADOS SERÁN FIJOS DURANTE TODA LA VIGENCIA DEL CONTRATO QUE, EN SU MOMENTO, SE LLEGUE A CELEBRAR, PAGADEROS EN MONEDA NACIONAL.

NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL
FIRMA





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

ANEXO 5. FORMATO DE FIANZA PARTIDA UNO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBÚS/LPN/006/2025, PARA LA CONTRATACIÓN DEL “SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENOR, MAYOR Y CORRECTIVO A ELEVADORES DE LAS LÍNEA 5 DE METROBÚS PARTIDA 1 (GARANTÍA DE SOSTENIMIENTO DE LA PROPUESTA ECONÓMICA LA CUAL SERÁ DEL 5 % (CINCO POR CIENTO) DEL VALOR MÁXIMO DE LA OFERTA, SIN CONSIDERAR DESCUENTOS NI EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO “I.V.A.”.)

Ante: Metrobús

(Nombre de la Afianzadora) en ejercicio de la autorización que le fue concedida por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público en los términos de los artículos 11 y 12 de la Ley de Instituciones de Seguros y Fianzas vigente se constituye fiadora hasta por la suma de **\$ (Anotar el importe en moneda nacional con número y letra, según la magnitud de la cotización, sin considerar el IVA) M.N.** a favor de **Metrobús** para garantizar por **(Anotar la razón social de la empresa)** con domicilio en **(Domicilio de la razón social)**, el sostenimiento de la propuesta presentada para participar en la LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBÚS/LPN/006/2025, PARA LA CONTRATACIÓN DEL “SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENOR, MAYOR Y CORRECTIVO A ELEVADORES DE LAS LÍNEA 5 DE METROBÚS PARTIDA 1, al efecto la afianzadora (Nombre de la afianzadora), pagará en término de la Ley y en el caso de que el adjudicado no cumpla con las obligaciones contraídas, la Institución Afianzadora se somete al procedimiento de Ejecución establecido en los artículos 178 y 282 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas vigente, por lo que renuncia al derecho contenido en el artículo 179 de la citada Ley.

La Institución Afianzadora acepta expresamente garantizar el crédito a que esta fianza se refiere por el periodo que dure la oferta a partir de la fecha de apertura de propuestas económicas de la licitación mencionada, permaneciendo en vigor durante las sustentaciones de todos los Recursos legales o Juicios que se interpongan hasta que haya resolución definitiva por la autoridad competente.

Para la Interpretación y cumplimiento que esta póliza representa, se somete a la jurisdicción de los tribunales federales para la Ciudad de México, renunciando para este efecto al que pudiera corresponderle debido a su domicilio.





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

La fianza de garantía de sostenimiento de las ofertas únicamente podrá ser cancelada, de conformidad con lo establecido en el artículo 365 del Código Fiscal de la Ciudad de México; permaneciendo vigente desde la fecha de su expedición y durante la sustentación de todos los recursos legales o juicios que se interpongan hasta que se dicte resolución definitiva de autoridad competente.

En caso de que la presente garantía se haga exigible, (Anotar el nombre de la afianzadora), se somete expresamente al procedimiento de ejecución establecido en los artículos 178, 278, 280, 282 y 293 de la Ley de Instituciones de Seguros y Fianzas vigente. ** Fin del texto**

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DE QUIEN AUTORIZA LA FIANZA, POR PARTE DE LA AFIANZADORA.





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

ANEXO 5. FORMATO DE FIANZA PARTIDA DOS

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBÚS/LPN/006/2025, PARA LA CONTRATACIÓN DEL “SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENOR, MAYOR Y CORRECTIVO A ELEVADORES Y ESCALERAS ELÉCTRICAS DE LÍNEA 1 Y 2 DE METROBÚS PARTIDA 2 (GARANTÍA DE SOSTENIMIENTO DE LA PROPUESTA ECONÓMICA LA CUAL SERÁ DEL 5 % (CINCO POR CIENTO) DEL VALOR MÁXIMO DE LA OFERTA, SIN CONSIDERAR DESCUENTOS NI EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO “I.V.A.”.)

Ante: Metrobús

(Nombre de la Afianzadora) en ejercicio de la autorización que le fue concedida por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público en los términos de los artículos 11 y 12 de la Ley de Instituciones de Seguros y Fianzas vigente se constituye fiadora hasta por la suma de \$ **(Anotar el importe en moneda nacional con número y letra, según la magnitud de la cotización, sin considerar el IVA)** M.N. a favor de **Metrobús** para garantizar por **(Anotar la razón social de la empresa)** con domicilio en **(Domicilio de la razón social)**, el sostenimiento de la propuesta presentada para participar en la LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBÚS/LPN/006/2025, PARA LA CONTRATACIÓN DEL “SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENOR, MAYOR Y CORRECTIVO A ELEVADORES Y ESCALERAS ELÉCTRICAS DE LÍNEA 1 Y 2 DE METROBÚS PARTIDA 2, al efecto la afianzadora (Nombre de la afianzadora), pagará en término de la Ley y en el caso de que el adjudicado no cumpla con las obligaciones contraídas, la Institución Afianzadora se somete al procedimiento de Ejecución establecido en los artículos 178 y 282 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas vigente, por lo que renuncia al derecho contenido en el artículo 179 de la citada Ley.

La Institución Afianzadora acepta expresamente garantizar el crédito a que esta fianza se refiere por el periodo que dure la oferta a partir de la fecha de apertura de propuestas económicas de la licitación mencionada, permaneciendo en vigor durante las sustentaciones de todos los Recursos legales o Juicios que se interpongan hasta que haya resolución definitiva por la autoridad competente.





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

Para la Interpretación y cumplimiento que esta póliza representa, se somete a la jurisdicción de los tribunales federales para la Ciudad de México, renunciando para este efecto al que pudiera corresponderle debido a su domicilio.

La fianza de garantía de sostenimiento de las ofertas únicamente podrá ser cancelada, de conformidad con lo establecido en el artículo 365 del Código Fiscal de la Ciudad de México; permaneciendo vigente desde la fecha de su expedición y durante la sustentación de todos los recursos legales o juicios que se interpongan hasta que se dicte resolución definitiva de autoridad competente.

En caso de que la presente garantía se haga exigible, (Anotar el nombre de la afianzadora), se somete expresamente al procedimiento de ejecución establecido en los artículos 178, 278, 280, 282 y 293 de la Ley de Instituciones de Seguros y Fianzas vigente. ** Fin del texto**

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DE QUIEN AUTORIZA LA FIANZA, POR PARTE DE LA
AFIANZADORA.





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

ANEXO 6. FORMATO PARA PRESENTAR PRECIOS MÁS BAJOS.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBÚS/LPN/006/2025, PARA LA CONTRATACIÓN DEL
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENOR, MAYOR Y CORRECTIVO A ELEVADORES DE LAS LÍNEA
5 DE METROBÚS PARTIDA 1

PRESENTACIÓN DE PRECIOS MAS BAJOS PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO OBJETO DE LA LICITACIÓN	
DATOS DEL OFERENTE	
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE	
RFC DEL LICITANTE	
NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE	

Manifiesto bajo protesta de decir verdad que cuento con facultades suficientes para ofertar un precio más bajo en términos porcentuales de la prestación del servicio objeto de la presente Licitación **METROBUS/LPN/006/2025**.

Asimismo, se señala que los precios ofertados para la prestación del servicio en este acto serán fijos hasta la entrega del mismo y en Moneda Nacional.

PRIMERA RONDA

PROPUESTA ECONÓMICA MAS BAJA (SOBRE LA QUE SE OFERTA)	Importe Mínimo con número:
	Importe Mínimo con letra:
	Importe Máximo con número:
	Importe Máximo con letra:
Propuesta del licitante al Porcentaje de disminución aplicable sobre la oferta económica más baja y equivalente en Moneda Nacional.	
PRIMERA RONDA DE DESCUENTO	
% DESCUENTO:	Importe Mínimo con número:
	Importe Mínimo con letra:
	Importe Máximo con número:
	Importe Máximo con letra:





**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

SEGUNDA RONDA

PROPUESTA ECONÓMICA MAS BAJA (SOBRE LA QUE SE OFERTA)	Importe Mínimo con número:
	Importe Mínimo con letra:
	Importe Máximo con número:
	Importe Máximo con letra:
Propuesta del licitante al Porcentaje de disminución aplicable sobre la oferta económica más baja y equivalente en Moneda Nacional.	
SEGUNDA RONDA DE DESCUENTO	
% DESCUENTO:	Importe Mínimo con número:
	Importe Mínimo con letra:
	Importe Máximo con número:
	Importe Máximo con letra:

El precio ofertado en este acto deberá ser sobre la prestación del servicio que fue evaluado cuantitativa y cualitativamente por la convocante, por lo que no podrá ser sustituidos por otro servicio de menor calidad.

Nombre y firma del Representante legal.





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

ANEXO 6. FORMATO PARA PRESENTAR PRECIOS MÁS BAJOS.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBÚS/LPN/006/2025, PARA LA CONTRATACIÓN DEL "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENOR, MAYOR Y CORRECTIVO A ELEVADORES Y ESCALERAS ELÉCTRICAS DE LÍNEA 1 Y 2 DE METROBÚS PARTIDA 2

PRESENTACIÓN DE PRECIOS MAS BAJOS PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO OBJETO DE LA LICITACIÓN	
DATOS DEL OFERENTE	
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE	
RFC DEL LICITANTE	
NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE	

Manifiesto bajo protesta de decir verdad que cuento con facultades suficientes para ofertar un precio más bajo en términos porcentuales de la prestación del servicio objeto de la presente Licitación **METROBUS/LPN/006/2025**.

Asimismo, se señala que los precios ofertados para la prestación del servicio en este acto serán fijos hasta la entrega del mismo y en Moneda Nacional.

PRIMERA RONDA

PROPUESTA ECONÓMICA MAS BAJA (SOBRE LA QUE SE OFERTA)	Importe Mínimo con número:
	Importe Mínimo con letra:
	Importe Máximo con número:
	Importe Máximo con letra:
Propuesta del licitante al Porcentaje de disminución aplicable sobre la oferta económica más baja y equivalente en Moneda Nacional.	
PRIMERA RONDA DE DESCUENTO	
% DESCUENTO:	Importe Mínimo con número:
	Importe Mínimo con letra:
	Importe Máximo con número:
	Importe Máximo con letra:





**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO
METROBUS/LPN/006/2025**

SEGUNDA RONDA

PROPUESTA ECONÓMICA MAS BAJA (SOBRE LA QUE SE OFERTA)	Importe Mínimo con número:
	Importe Mínimo con letra:
	Importe Máximo con número:
	Importe Máximo con letra:
Propuesta del licitante al Porcentaje de disminución aplicable sobre la oferta económica más baja y equivalente en Moneda Nacional.	
SEGUNDA RONDA DE DESCUENTO	
% DESCUENTO:	Importe Mínimo con número:
	Importe Mínimo con letra:
	Importe Máximo con número:
	Importe Máximo con letra:

El precio ofertado en este acto deberá ser sobre la prestación del servicio que fue evaluado cuantitativa y cualitativamente por la convocante, por lo que no podrá ser sustituidos por otro servicio de menor calidad.

Nombre y firma del Representante legal.





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

ANEXO 7. MODELO DE CONTRATO

CONTRATO ADMINISTRATIVO ABIERTO NÚMERO **MB/DEAF/CT/____/2025**, RELATIVO A LA CONTRATACIÓN DEL “**SERVICIO DE _____**”, EN ADELANTE “**EL SERVICIO**”, QUE CELEBRAN POR UNA PARTE **METROBÚS**, REPRESENTADO EN ESTE ACTO POR LA **LIC. MARÍA DEL ROSARIO CASTRO ESCORCIA**, EN SU CARÁCTER DE **DIRECTORA GENERAL DE METROBÚS**, ASISTIDA POR LA **MTRA. ELIZABETH GRACE JIMÉNEZ VÁZQUEZ, DIRECTORA EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS** Y TITULAR DEL **ÁREA CONTRATANTE, EL ING. _____, DIRECTOR EJECUTIVO DE _____** EN SU CALIDAD DE TITULAR DEL **ÁREA REQUERENTE Y ADMINISTRADOR DEL CONTRATO, LA ING. _____, GERENTE DE _____**, EN SU CALIDAD DE **ÁREA TÉCNICA** Y LA **LIC. MARÍA PATRICIA BECERRA SALAZAR, DIRECTORA EJECUTIVA DE ASUNTOS JURÍDICOS** EN SU CALIDAD DE ASESORA JURÍDICA, A QUIENES EN LO SUCESIVO SE LES DENOMINARÁ “**EL ORGANISMO**” Y POR LA OTRA LA EMPRESA DENOMINADA _____, **S.A. DE C.V.**, A TRAVÉS DE SU APODERADO LEGAL LA **C. _____**, A QUIEN EN LO SUBSECUENTE SE LE DENOMINARÁ “**EL PRESTADOR DEL SERVICIO**”, Y A QUIENES EN SU CONJUNTO SE LES DENOMINARÁ “**LAS PARTES**”, AL TENOR DE LAS SIGUIENTES:

DECLARACIONES

I. “**EL ORGANISMO**” POR CONDUCTO DE SU REPRESENTANTE, DECLARA QUE:

I.1.- ES UNA ENTIDAD DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 3 FRACCIONES III Y XII, 11 FRACCIÓN II, 44 FRACCIÓN I, 50, 52 Y 54 DE LA LEY ORGÁNICA DEL PODER EJECUTIVO Y DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO; QUE ES UN ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL DECRETO DE CREACIÓN PUBLICADO EN LA GACETA OFICIAL DEL DISTRITO FEDERAL EL 9 DE MARZO DEL 2005 Y EL ESTATUTO ORGÁNICO DE METROBÚS PUBLICADO EN LA GACETA OFICIAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO EL 15 DE ABRIL DE 2024, EL CUAL TIENE COMO OBJETO LA PLANEACIÓN, ADMINISTRACIÓN Y CONTROL DEL SISTEMA DE CORREDORES DE TRANSPORTE PÚBLICO DE PASAJEROS DE LA CIUDAD DE MÉXICO METROBÚS.

I.2.- LA **LIC. MARÍA DEL ROSARIO CASTRO ESCORCIA**, EN SU CARÁCTER DE DIRECTORA GENERAL DE METROBÚS, ACREDITA SU PERSONALIDAD EN TÉRMINOS DEL NOMBRAMIENTO DE FECHA 01 DE JULIO DE 2022, EXPEDIDO POR LA LIC. CLAUDIA SHEINBAUM PARDO, ENTONCES JEFA DE GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO, MANIFESTANDO QUE CUENTA CON LAS FACULTADES AMPLIAS, SUFICIENTES Y CON LA ATRIBUCIÓN PARA CELEBRAR EL PRESENTE CONTRATO, DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO DÉCIMOCUARTO DEL DECRETO DE CREACIÓN DE METROBÚS PUBLICADO EN LA GACETA OFICIAL DEL DISTRITO FEDERAL EL 9 DE MARZO DE 2005, ARTÍCULO 74 DE LA LEY ORGÁNICA DEL PODER EJECUTIVO Y DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO, ARTÍCULO 17 FRACCIÓN I DEL ESTATUTO ORGÁNICO DE METROBÚS Y LINEAMIENTOS GENERALES PARA LA SUSCRIPCIÓN DE CONVENIOS,





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

CONTRATOS Y DEMÁS INSTRUMENTOS JURÍDICOS QUE DEBAN FORMALIZAR LAS DEPENDENCIAS, UNIDADES ADMINISTRATIVAS, ÓRGANOS DESCONCENTRADOS Y ENTIDADES DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA PREVISTOS EN LA FRACCIÓN IX DEL ARTÍCULO 21 DEL REGLAMENTO INTERIOR DEL PODER EJECUTIVO Y DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO

I.3. LA MTRA. ELIZABETH GRACE JIMÉNEZ VÁZQUEZ, DIRECTORA EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS, EN SU CALIDAD DE TITULAR DEL ÁREA CONTRATANTE, ACREDITA SU PERSONALIDAD CON EL NOMBRAMIENTO EXPEDIDO A SU FAVOR EL 16 DE FEBRERO DE 2025, MANIFESTANDO QUE CUENTA CON FACULTADES AMPLIAS Y SUFICIENTES PARA ASISTIR A LA CELEBRACIÓN DEL PRESENTE CONTRATO, EN TÉRMINOS DE LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 30 FRACCIÓN V DEL ESTATUTO ORGÁNICO DE METROBÚS PUBLICADO EN LA GACETA OFICIAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO EL 15 DE ABRIL DE 2024.

I.4. EL ING. -----, DIRECTOR EJECUTIVO DE -----, COMPARECE EN RAZÓN DE SER PARTE DEL ÁREA REQUERENTE Y ADMINISTRADOR DEL CONTRATO, ACREDITA SU PERSONALIDAD CON EL NOMBRAMIENTO EXPEDIDO A SU FAVOR EL 01 DE ENERO DEL 2019, MANIFESTANDO QUE CUENTA CON FACULTADES AMPLIAS Y SUFICIENTES PARA ASISTIR A LA CELEBRACIÓN DEL PRESENTE CONTRATO, EN TÉRMINOS DE LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO -- DEL ESTATUTO ORGÁNICO DE METROBÚS PUBLICADO EN LA GACETA OFICIAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO EL 15 DE ABRIL DE 2024.

I.5. LA ING. -----, GERENTE DE -----, COMPARECE EN RAZÓN DE SER PARTE DEL ÁREA REQUERENTE Y EN SU CALIDAD DE ÁREA TÉCNICA, ACREDITA SU PERSONALIDAD CON EL NOMBRAMIENTO EXPEDIDO A SU FAVOR EL 16 DE ABRIL DE 2024, MANIFESTANDO QUE CUENTA CON FACULTADES AMPLIAS Y SUFICIENTES PARA ASISTIR A LA CELEBRACIÓN DEL PRESENTE CONTRATO.

I.6. LA LIC. MARÍA PATRICIA BECERRA SALAZAR, DIRECTORA EJECUTIVA DE ASUNTOS JURÍDICOS, ACREDITA SU PERSONALIDAD CON EL NOMBRAMIENTO EXPEDIDO A SU FAVOR EL 01 DE ENERO DE 2019, QUIEN CUENTA CON FACULTADES PARA SUSCRIBIR EL PRESENTE CONTRATO EN TÉRMINOS DE LA EMISIÓN DE LA OPINIÓN JURÍDICA PARA LA SUSCRIPCIÓN DEL PRESENTE INSTRUMENTO JURÍDICO Y CONFORME LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 29 FRACCIÓN V DEL ESTATUTO ORGÁNICO DE METROBÚS PUBLICADO EN LA GACETA OFICIAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO EL 15 DE ABRIL DE 2024.

I.7 PARA CUMPLIR CON LA DISPOSICIÓN DEL ARTÍCULO 96 DE LA LEY DE AUSTERIDAD, TRANSPARENCIA EN REMUNERACIONES, PRESTACIONES Y EJERCICIO DE RECURSOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO, REQUIERE “EL SERVICIO”

I.8 QUE LA CONTRATACIÓN SE EFECTÚA A TRAVÉS DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL, NÚMERO METROBÚS/LPN/006/2025 PARA LA CONTRATACIÓN DE “EL SERVICIO” DE CONFORMIDAD A LO DISPUESTO EN LOS ARTÍCULOS 134 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, 27 INCISO A), DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, NOTIFICADA MEDIANTE FALLO DE FECHA 27 DE JUNIO DE 2025.

I.9 EN TÉRMINOS DEL ARTÍCULO 28 DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, AL MOMENTO DE LA CELEBRACIÓN DEL PRESENTE INSTRUMENTO JURÍDICO SE CUENTA CON LA DEBIDA SUFICIENCIA PRESUPUESTAL EN LA PARTIDA NO. **3511** DENOMINADA **“CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO MENOR DE INMUEBLES”**, DE CONFORMIDAD CON EL OFICIO **MB/DEAF/GF/____/2025** DE FECHA ____ DE _____ DE 2025, EMITIDO POR LA GERENCIA DE FINANZAS DE METROBÚS, PARA CUBRIR EL PRESENTE CONTRATO.

I.10 EN EL PROCEDIMIENTO DE **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL** NÚMERO **METROBÚS/LPN/006/2025**, PARA LA CONTRATACIÓN DE **“EL SERVICIO”** ASÍ COMO EN LA FORMALIZACIÓN DEL PRESENTE CONTRATO NO MEDIÓ NINGUNA FORMA DE DISCRIMINACIÓN, SEA POR ACCIÓN U OMISIÓN, POR RAZONES DE ORIGEN ÉTNICO O NACIONAL, GÉNERO, EDAD, DISCAPACIDAD, CONDICIÓN SOCIAL, CONDICIONES DE SALUD, RELIGIÓN, OPINIONES, PREFERENCIA O IDENTIDAD SEXUAL O DE GÉNERO, ESTADO CIVIL, APARIENCIA EXTERIOR O CUALQUIER OTRA ANÁLOGA.

I.11 PARA PREVENIR EL CONFLICTO DE INTERESES, EN EL PROCEDIMIENTO DE **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL** NÚMERO **METROBÚS/LPN/006/2025**, PARA LA CONTRATACIÓN DE **“EL SERVICIO”**, PREVIO A LA FORMALIZACIÓN DEL PRESENTE CONTRATO, SE EFECTUÓ UNA CONSULTA EN EL SISTEMA DE PREVENCIÓN DE CONFLICTO DE INTERESES DE LA QUE SE DESPRENDE QUE NO MEDIÓ CONFLICTO DE INTERESES.

I.12 QUE EL PRESENTE CONTRATO SE LE ASIGNÓ A **“EL PRESTADOR DEL SERVICIO”** EN VIRTUD DE QUE OFRECIÓ LAS MEJORES CONDICIONES TÉCNICAS, ECONÓMICAS Y MATERIALES PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO SOLICITADO, EN CUMPLIMIENTO CON LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 134 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS Y EL ARTÍCULO 54 FRACCIÓN IV DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, HOY CIUDAD DE MÉXICO.

I.13 SE ENCUENTRA INSCRITO EN EL REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES DEL SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA DE LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO BAJO LA CLAVE DE IDENTIFICACIÓN MET-050310-JB1.

I.14 PARA EFECTOS DEL PRESENTE INSTRUMENTO JURÍDICO, SEÑALA COMO DOMICILIO EL UBICADO EN CALLE HAMBURGO 213, PISO 19, COLONIA JUÁREZ, ALCALDÍA CUAUHTÉMOC, C.P. 06600, CIUDAD DE MÉXICO.

LA ADJUDICACIÓN DEL PRESENTE CONTRATO SE LLEVÓ A CABO CONFORME AL PROCEDIMIENTO DE **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL** PREVISTO EN EL ARTÍCULO 27 INCISO A) DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL.





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

II.- DECLARA “EL PRESTADOR DEL SERVICIO”, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE:

II.1.- ES UNA SOCIEDAD MERCANTIL LEGALMENTE CONSTITUIDA CONFORME A LAS LEYES MEXICANAS, COMO LO ACREDITA EN LA ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO _____ DE FECHA ____ DE _____ DE _____, OTORGADA ANTE LA FE DEL LIC. _____, NOTARIO PÚBLICO ____ DEL _____ DE MÉXICO.

II.2.- LA C. _____, EN SU CARÁCTER DE APODERADO LEGAL DE LA EMPRESA, SE IDENTIFICA CON CREDENCIAL PARA VOTAR EXPEDIDA A SU FAVOR POR EL ENTONCES INSTITUTO FEDERAL ELECTORAL CON CLAVE DE ELECTOR _____, Y CUENTA CON LAS FACULTADES NECESARIAS PARA CELEBRAR EL PRESENTE CONTRATO LO QUE ACREDITA CON LA ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO _____ DE FECHA ____ DE ____ DE _____, OTORGADA ANTE LA FE DEL LIC. _____, NOTARIO PÚBLICO ____ DEL _____ DE MÉXICO.

II.3.- QUE DENTRO DE SU OBJETO SOCIAL SE ENCUENTRAN LA _____

_____.

II.4.- PARA TODOS LOS EFECTOS LEGALES DEL PRESENTE CONTRATO SEÑALA COMO DOMICILIO PARA OÍR Y RECIBIR NOTIFICACIONES EN _____ NÚMERO _____, INTERIOR _____, COL. _____, DEMARCACIÓN TERRITORIAL _____, C.P. _____, ESTADO DE MÉXICO.

II.5 CUENTA CON LA EXPERIENCIA PROFESIONAL, PERSONAL CAPACITADO, ASÍ COMO CON CAPACIDAD TÉCNICA, MATERIAL, FINANCIERA Y LEGAL SUFICIENTE, QUE LE PERMITE OBLIGARSE Y CUMPLIR TODOS LOS REQUERIMIENTOS QUE SE DERIVEN DEL PRESENTE INSTRUMENTO CONTRACTUAL.

II.6 ES UNA PERSONA MORAL QUE PARA CUMPLIR CON SUS ACTIVIDADES FISCALES SE ENCUENTRA INSCRITO EN EL REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES DEL SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA DE LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO BAJO LA CLAVE DE IDENTIFICACIÓN _____.

II.7 MANIFIESTA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE LA EMPRESA _____, **S.A. DE C.V.**, SE ENCUENTRA AL CORRIENTE EN EL PAGO DE SUS IMPUESTOS, DERECHOS Y APROVECHAMIENTOS REFERIDOS EN EL CÓDIGO FISCAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO, PARA LO CUAL PRESENTA CONSTANCIA DE ADEUDOS EXPEDIDA POR LA SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS (IMPUESTO PREDIAL, IMPUESTO SOBRE ADQUISICIÓN DE INMUEBLES, IMPUESTO SOBRE NÓMINAS, IMPUESTO SOBRE TENENCIA O USO DE VEHÍCULOS, IMPUESTO POR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE HOSPEDAJE Y DERECHOS POR EL SUMINISTRO DE AGUA, SEGÚN LE RESULTAN APLICABLES).





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

II.8 QUE LA EMPRESA _____, **S.A. DE C.V.**, CUENTA CON CONSTANCIA DE REGISTRO EN EL PADRÓN DE PROVEEDORES DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO, CON VIGENCIA AL ____ DE _____ DE 2025.

II.9.- MANIFIESTA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE ELLA, LOS SOCIOS DE SU REPRESENTADA; DIRECTIVOS, ACCIONISTAS, LOS MIEMBROS DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA MISMA, COMISARIOS, SUS APODERADOS Y REPRESENTANTES LEGALES Y DEMÁS PERSONAL DE SUS PROCESOS DE VENTAS, COMERCIALIZACIÓN, RELACIONES PÚBLICAS O SIMILARES, NO TIENEN O VAN A TENER EN EL SIGUIENTE AÑO O HAN TENIDO EN EL ÚLTIMO AÑO, RELACIÓN PERSONAL, PROFESIONAL, LABORAL, FAMILIAR O DE NEGOCIOS; ASÍ COMO LOS CÓNYUGES DE TODOS ELLOS NO TIENEN LAZOS DE CONSANGUINIDAD NI DE AFINIDAD HASTA EL CUARTO GRADO, CON PERSONA ALGUNA QUE LABORE EN LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO, Y ENTRE CUYAS FUNCIONES SE ENCUENTRA LA DE PARTICIPAR EN ACTIVIDADES RELATIVAS A LOS SERVICIOS QUE SON MATERIA DEL PRESENTE CONTRATO ADMINISTRATIVO.

II.10.- ASIMISMO DECLARA QUE ELLA, LAS PERSONAS Y FUNCIONARIOS DE SU REPRESENTADA ANTES MENCIONADOS NO SE ENCUENTRA EN LOS SUPUESTOS QUE ESTABLECEN LOS ARTÍCULOS 49, FRACCIÓN XV, DE LA LEY DE RESPONSABILIDADES ADMINISTRATIVAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO Y 39 DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, POR LO QUE NO SE ENCUENTRA EN LOS SUPUESTOS DE IMPEDIMENTO LEGALES CORRESPONDIENTES, NI INHABILITADO O SANCIONADO POR LA SECRETARÍA DE LA CONTRALORÍA GENERAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO, POR LA SECRETARÍA DE ANTICORRUPCIÓN Y BUEN GOBIERNO DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL O AUTORIDADES COMPETENTES DE LOS GOBIERNOS DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS O MUNICIPIOS PARA CELEBRAR O AUTORIZAR LA FORMALIZACIÓN DEL PRESENTE CONTRATO ADMINISTRATIVO.

POR LO TANTO, ACEPTA EXPRESAMENTE QUE EN CASO DE QUE RESULTE FALSA LA MANIFESTACIÓN ANTES MENCIONADA, O QUE DURANTE LA VIGENCIA DE ESTE CONTRATO ADMINISTRATIVO SE INCURRA EN TALES SUPUESTOS Y EN CONSECUENCIA SE CONTRAVENGAN LAS DISPOSICIONES DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, EL PRESENTE INSTRUMENTO JURÍDICO SERÁ NULO DE PLENO DERECHO, PREVIA DETERMINACIÓN DE AUTORIDAD JUDICIAL O ADMINISTRATIVA EN FUNCIONES JURISDICCIONALES, DE CONFORMIDAD CON EL ÚLTIMO PÁRRAFO DEL ARTÍCULO 13 DE LA CITADA LEY.

II.11.- “**EL PRESTADOR DEL SERVICIO**” PRESTARÁ “**EL SERVICIO**”, Y SE COMPROMETE AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES Y TÉRMINOS SEÑALADOS EN ESTE INSTRUMENTO JURÍDICO Y EN SUS ANEXOS, DE LOS CUALES CONOCE PLENAMENTE SU CONTENIDO.

II.12 CONOCE EL CONTENIDO Y LOS REQUISITOS QUE SE ESTABLECEN EN:





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

- A) LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, SU REGLAMENTO, ASÍ COMO LAS DEMÁS NORMAS QUE REGULAN LA EJECUCIÓN DEL PRESENTE CONTRATO ADMINISTRATIVO;
Y
B) EL CONTENIDO DE LOS ANEXOS: ANEXO 1. ANEXO TÉCNICO, ANEXO 2. BASES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO **METROBÚS/LPN/006/2025**, ANEXO 3. ACTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES CELEBRADA EL ____ DE ____ DE 2025, ANEXO 4. PROPUESTA TÉCNICA DE “**EL PRESTADOR DEL SERVICIO**”, ANEXO 5. PROPUESTA ECONÓMICA DE “**EL PRESTADOR DEL SERVICIO**” Y ANEXO 6. ACTA DE FALLO; LOS CUALES FORMAN PARTE INTEGRANTE DEL PRESENTE INSTRUMENTO Y QUE CONTIENEN LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES DE LOS SERVICIOS OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO.

III. DECLARAN “**LAS PARTES**” QUE:

III.1.- A LA FIRMA DEL PRESENTE CONTRATO ADMINISTRATIVO SE HA TENIDO A LA VISTA LA DOCUMENTACIÓN QUE SE SEÑALA EN LAS DECLARACIONES QUE ANTECEDEN, LAS CUALES SE AGREGAN AL PRESENTE.

III.2.- SE RECONOCE MUTUAMENTE LA PERSONALIDAD JURÍDICA CON QUE SE OSTENTAN Y CON LA QUE ACUDEN A LA CELEBRACIÓN DEL PRESENTE INSTRUMENTO Y CUENTAN CON PLENA CAPACIDAD LEGAL, TÉCNICA Y ECONÓMICA PARA CONTRATAR.

III.3.- EL PRESENTE CONTRATO ADMINISTRATIVO SE REGULA POR LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, SU REGLAMENTO, Y DEMÁS DISPOSICIONES APLICABLES, Y MANIFIESTAN BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE NO EXISTE DOLO, LESIÓN NI MALA FE, Y QUE LO CELEBRAN DE ACUERDO CON SU LIBRE VOLUNTAD.

LEÍDAS QUE FUERON, LAS ANTERIORES DECLARACIONES POR LAS PARTES, LAS RATIFICAN, Y EXPRESAN SU CONSENTIMIENTO PARA OBLIGARSE EN LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES DE LAS CLÁUSULAS DEL PRESENTE INSTRUMENTO Y EN LO NO PREVISTO SE ESTARÁN A LO DISPUESTO EN LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, EN SU REGLAMENTO, EN LA NORMATIVIDAD QUE PARA REGULAR ESTE TIPO DE ACTOS Y CONTRATOS EMANE DE AUTORIDAD COMPETENTE, ASÍ COMO EN LOS DOCUMENTOS MENCIONADOS EN LA DECLARACIÓN II. 12 DE ESTE INSTRUMENTO.

EXPUESTO LO ANTERIOR “**LAS PARTES**” SUJETAN SU COMPROMISO A LAS FORMAS Y TÉRMINOS QUE ESTABLECEN LAS SIGUIENTES:

CLÁUSULAS

PRIMERA. OBJETO.

EL PRESENTE CONTRATO TIENE POR OBJETO QUE “**EL PRESTADOR DEL SERVICIO**” PROPORCIONE A “**EL ORGANISMO**” EL “**SERVICIO DE -----**”, EN





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

LO SUCESIVO “**EL SERVICIO**” CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTIPULADAS EN LAS BASES Y SU ANEXO DEL PRESENTE CONTRATO.

SEGUNDA. - VIGENCIA

LA VIGENCIA DEL PRESENTE CONTRATO SERÁ DEL A PARTIR DEL DÍA SIGUIENTE DE LA NOTIFICACIÓN DE FALLO Y HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2025.

TERCERA. - MONTO

“**LAS PARTES**” ESTABLECEN QUE “**EL ORGANISMO**” PAGARÁ A “**EL PRESTADOR DEL SERVICIO**” POR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO UN MONTO MÍNIMO DE \$ _____ (_____ **PESOS 00/100 M.N.**), Y UN MONTO MÁXIMO DE \$ _____ (_____ **PESOS 00/100 M.M.**) INCLUYENDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.).

CUARTA. PAGO.

“**LAS PARTES**” CONVIENEN QUE LOS PAGOS QUE SE GENEREN CON MOTIVO DEL PRESENTE CONTRATO, SE EFECTUARÁN MEDIANTE TRANSFERENCIA INTERBANCARIA, EN MONEDA NACIONAL A MÁS TARDAR A LOS 20 (VEINTE) DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA DEL REGISTRO DE LAS CUENTAS POR LIQUIDAR CERTIFICADAS (CLC) EN EL SISTEMA SAP-GRP, CONFORME AL ARTÍCULO 54 DE LA LEY DE AUSTERIDAD, TRANSPARENCIA EN REMUNERACIONES PRESTACIONES Y EJERCICIO DE RECURSOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO, PREVIO REGISTRO POR PARTE DE “**EL PRESTADOR DEL SERVICIO**” ANTE “**EL ORGANISMO**”.

PARA QUE EL PAGO PROCEDA “**EL PRESTADOR DEL SERVICIO**” SE OBLIGA A ENTREGAR A “**EL ORGANISMO**” EN ORIGINAL Y DOS COPIAS LAS FACTURAS ACOMPAÑADAS DE LOS ENTREGABLES EN PAPEL MEMBRETADO CON SELLO O FIRMA DEL PERSONAL RESPONSABLE DE LA RECEPCIÓN DEL SERVICIO Y ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN CORRESPONDIENTE, EN LA DIRECCIÓN EJECUTIVA DE -----, EN DÍAS HÁBILES EN HORARIO DE 9:00 A 14:00 HORAS, PARA ANÁLISIS DEL CONTENIDO DEL SERVICIO Y FECHA DE ENTREGA PARA POSTERIORMENTE ENVIAR LAS FACTURAS CON CUADRO DE ANÁLISIS AL CORREO ELECTRÓNICO: -----@METROBUS.CDMX.GOB.MX DEL ING. -----, DIRECTOR EJECUTIVO DE -----, O QUIEN LO SUPLA O SUSTITUYA EN EL CARGO PARA INICIAR EL TRÁMITE DE PAGO CORRESPONDIENTE.

LA DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ----- SERÁ EL ÁREA RESPONSABLE DE VERIFICAR, VALIDAR Y AUTORIZAR LA DOCUMENTACIÓN PARA EL TRÁMITE DE PAGO.

QUINTA. - FACTURACIÓN





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

LAS FACTURAS SE ELABORARÁN DE MANERA DESGLOSADA A NOMBRE DE **“EL ORGANISMO”**, SEÑALANDO A LA DIRECCIÓN EJECUTIVA DE -----COMO ÁREA REQUERENTE QUE REALIZÓ LA RECEPCIÓN DE LOS SERVICIOS A ENTERA SATISFACCIÓN, MISMOS QUE SE IDENTIFICAN EN EL ANEXO 1. ANEXO TÉCNICO, ANEXO 2. BASES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO **METROBÚS/LPN/006/2025**, ANEXO 3. ACTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES CELEBRADA EL ____ DE _____ DE 2025, ANEXO 4. PROPUESTA TÉCNICA DE **“EL PRESTADOR DEL SERVICIO”**, ANEXO 5. PROPUESTA ECONÓMICA DE **“EL PRESTADOR DEL SERVICIO”** Y ANEXO 6. ACTA DE FALLO, CON EL DOMICILIO FISCAL Y EL REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTE; Y SE ENTREGARÁN DE MANERA DESGLOSADA AL ING. -----, DIRECCIÓN EJECUTIVA DE -----.

“EL PRESTADOR DEL SERVICIO” PARA EFECTO DE FACTURACIÓN, DEBERÁ INCLUIR LAS FACTURAS EN ARCHIVO ELECTRÓNICO EN FORMATO PDF Y XML.

“EL PRESTADOR DEL SERVICIO” SE OBLIGA A REALIZAR LA ENTREGA DE LAS FACTURAS EN EL CORREO ELECTRÓNICO -----@[METROBUS.CDMX.GOB.MX](mailto:Metrobus.CDMX.GOB.MX) PARA SU VALIDACIÓN POR PARTE DE LA DIRECCIÓN EJECUTIVA DE -----, QUIEN UNA VEZ REALIZADO LO ANTERIOR, REMITIRÁ LA DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE **“EL ORGANISMO”** PARA EL PAGO CORRESPONDIENTE.

LA FACTURACIÓN SE EMITIRÁ DE CONFORMIDAD CON LAS DISPOSICIONES FISCALES VIGENTES EN LA MATERIA.

SE TENDRÁ COMO RECIBIDO EL CFDI, A PARTIR DE QUE **“EL PRESTADOR DEL SERVICIO”** LO ENTREGUE AL ADMINISTRADOR DEL CONTRATO AL MOMENTO DE CONCLUIR LA PRESTACIÓN DE **“EL SERVICIO”** CONFORME A LOS TÉRMINOS DEL ANEXO 1. ANEXO TÉCNICO, ANEXO 2. BASES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO **METROBÚS/LPN/006/2025**, ANEXO 3. ACTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES CELEBRADA EL ____ DE _____ DE 2025, ANEXO 4. PROPUESTA TÉCNICA DE **“EL PRESTADOR DEL SERVICIO”**, ANEXO 5. PROPUESTA ECONÓMICA DE **“EL PRESTADOR DEL SERVICIO”** Y ANEXO 6. ACTA DE FALLO Y EL ADMINISTRADOR DEL CONTRATO LOS RECIBA A SATISFACCIÓN.

LOS PAGOS SERÁN EFECTUADOS MEDIANTE DEPÓSITO VÍA BANCA ELECTRÓNICA A LA CUENTA BANCARIA QUE **“EL PRESTADOR DEL SERVICIO”** PROPORCIONE Y SE REALIZARÁN EN MONEDA NACIONAL CONFORME LOS ARTÍCULOS 7 Y 8 DE LA LEY MONETARIA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS.

EL PAGO DEL SERVICIO QUEDARÁ CONDICIONADO PROPORCIONALMENTE AL PAGO QUE **“EL PRESTADOR DEL SERVICIO”** DEBA EFECTUAR POR CONCEPTO DE PENAS CONVENCIONALES.





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

LOS CFDI EXPEDIDOS DESPUÉS DEL 15 DE DICIEMBRE DE 2025, SERÁN TRAMITADOS A TRAVÉS DEL PROCEDIMIENTO DE ADEUDOS DE EJERCICIOS FISCALES ANTERIORES (ADEFAS). LO ANTERIOR, SIN MENOSCABO DE LOS LINEAMIENTOS QUE EMITA LA SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS PARA EL PAGO DE ADEFAS O PASIVO CONTINGENTE DEL EJERCICIO FISCAL 2025, QUE PUDIERAN MODIFICAR DICHO PLAZO.

LAS FACTURAS DEBERÁN ESTAR DEBIDAMENTE REQUISITADAS, ELABORÁNDOSE A NOMBRE DE METROBÚS, R.F.C. MET-050310-JB1, DOMICILIO: CALLE HAMBURGO 213, PISO 18 Y 19, COLONIA JUÁREZ, ALCALDÍA CUAUHTÉMOC, C.P. 06600, EN ESTA CIUDAD DE MÉXICO, DEBERÁN DETALLAR EL NÚMERO DE CONTRATO, EL OBJETO Y EL PERIODO QUE SE ESTÁ FACTURANDO, DESGLOSANDO LOS CONCEPTOS DE PAGO CONFORME LA PROPUESTA ECONÓMICA DURANTE LA VIGENCIA DEL PRESENTE CONTRATO.

SEXTA. - ANTICIPOS.

“EL ORGANISMO” NO OTORGARÁ NINGÚN ANTICIPO PARA EL CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE INSTRUMENTO.

SÉPTIMA. - PAGOS EN EXCESO

EN CASO DE QUE **“EL PRESTADOR DEL SERVICIO”** RECIBA PAGOS EN EXCESO, SE OBLIGA A REINTEGRAR A **“EL ORGANISMO”** EL MONTO TOTAL DEL IMPORTE APLICADO EN DICHO PAGO EN EXCESO, EN UN PLAZO QUE NO EXCEDA DE 72 (SETENTA Y DOS) HORAS POSTERIORES A LA FECHA DEL DEPÓSITO REGISTRADO POR **“EL ORGANISMO”**.

LOS INTERESES SE CALCULARÁN POR DÍAS NATURALES DESDE LA FECHA DEL PAGO EN EXCESO HASTA LA FECHA EN LA QUE SE REALICE LA DEVOLUCIÓN A **“EL ORGANISMO”**, ASIMISMO, **“EL PRESTADOR DEL SERVICIO”** SE OBLIGA A PAGAR LOS INTERESES CORRESPONDIENTES, CONFORME A LA TASA ESTABLECIDA EN EL ARTÍCULO 64 PÁRRAFOS TERCERO Y CUARTO DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL Y EL ARTÍCULO 3 DE LA LEY DE INGRESOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO PARA EL EJERCICIO FISCAL 2025.

OCTAVA. - LUGAR DE “EL SERVICIO.”

“EL PRESTADOR DEL SERVICIO” DEBERÁ PRESTAR EL SERVICIO EN LAS INSTALACIONES QUE OCUPA METROBÚS EN LA CIUDAD DE MÉXICO, LAS UBICACIONES SE DETALLA EN EL ANEXO 1. ANEXO TÉCNICO, ANEXO 2. BASES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO **METROBÚS/LPN/006/2025**, ANEXO 3. ACTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES CELEBRADA EL ____ DE _____ DE 2025, ANEXO 4. PROPUESTA TÉCNICA DE **“EL PRESTADOR DEL SERVICIO”**, ANEXO 5. PROPUESTA ECONÓMICA DE **“EL PRESTADOR DEL SERVICIO”** Y ANEXO 6. ACTA DE FALLO.

NOVENA. - RESPONSABLES.





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

POR PARTE DE **“EL ORGANISMO”**, LA DIRECCIÓN EJECUTIVA DE -----, EN SU CALIDAD DE ADMINISTRADOR DEL CONTRATO, Y LA GERENCIA DE -----, EN SU CALIDAD DE SUPERVISOR DEL SERVICIO, TENDRÁ LA FACULTAD DE COORDINAR, VALIDAR Y VERIFICAR DE ACUERDO CON SUS ATRIBUCIONES QUE, **“EL PRESTADOR DEL SERVICIO”** EJECUTE EL OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO Y DARÁN ESTRICTO SEGUIMIENTO A LAS OBLIGACIONES Y ESPECIFICACIONES CONTENIDAS EN EL PRESENTE INSTRUMENTO Y SU ANEXO 1. ANEXO TÉCNICO, ANEXO 2. BASES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO **METROBÚS/LPN/006/2025**, ANEXO 3. ACTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES CELEBRADA EL __ DE _____ DE 2025, ANEXO 4. PROPUESTA TÉCNICA DE **“EL PRESTADOR DEL SERVICIO”**, ANEXO 5. PROPUESTA ECONÓMICA DE **“EL PRESTADOR DEL SERVICIO”** Y ANEXO 6. ACTA DE FALLO.

POR PARTE DE **“EL PRESTADOR DEL SERVICIO”**, TENDRÁ LA OBLIGACIÓN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y ESPECIFICACIONES QUE SOLICITEN LOS RESPONSABLES DE **“EL ORGANISMO”** Y DAR CABAL CUMPLIMIENTO A LO REQUERIDO EN EL ANEXO 1. ANEXO TÉCNICO, ANEXO 2. BASES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO **METROBÚS/LPN/006/2025**, ANEXO 3. ACTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES CELEBRADA EL __ DE _____ DE 2025, ANEXO 4. PROPUESTA TÉCNICA DE **“EL PRESTADOR DEL SERVICIO”**, ANEXO 5. PROPUESTA ECONÓMICA DE **“EL PRESTADOR DEL SERVICIO”** Y ANEXO 6. ACTA DE FALLO DE ESTE CONTRATO.

“EL ORGANISMO” TENDRÁ LA FACULTAD DE SUPERVISAR EN TODO MOMENTO EL SERVICIO QUE PROPORCIONE **“EL PRESTADOR DEL SERVICIO”** DE ACUERDO CON EL ANEXO 1. ANEXO TÉCNICO, ANEXO 2. BASES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO **METROBÚS/LPN/006/2025**, ANEXO 3. ACTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES CELEBRADA EL __ DE _____ DE 2025, ANEXO 4. PROPUESTA TÉCNICA DE **“EL PRESTADOR DEL SERVICIO”**, ANEXO 5. PROPUESTA ECONÓMICA DE **“EL PRESTADOR DEL SERVICIO”** Y ANEXO 6. ACTA DE FALLO, CON EL OBJETO DE VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES ESTABLECIDAS EN EL PRESENTE CONTRATO.

EL EJERCICIO DE ESTE DERECHO NO LIBERA A **“EL PRESTADOR DEL SERVICIO”** DE LA RESPONSABILIDAD DE SUPERVISAR LOS SERVICIOS, EN CONSECUENCIA, LA OBLIGACIÓN DE RESPONDER POR LOS TRABAJOS DE MALA CALIDAD SUBSISTEN EN TODO MOMENTO.

SI **“EL ORGANISMO”** LLEGARE A DETERMINAR ALGUNA IRREGULARIDAD POR PARTE DE **“EL PRESTADOR DEL SERVICIO”** EN CUANTO A LA CALIDAD O INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRAÍDAS EN ESTE INSTRUMENTO, SE LE NOTIFICARÁ A FIN DE QUE PROCEDA A REGULARIZAR Y CUMPLIR CON LO ESTABLECIDO EN ESTE CONTRATO Y SUS ANEXOS, INDEPENDIENTE DE LAS SANCIONES A QUE SE HAGA ACREEDOR.

DÉCIMA. PÓLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL.





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

“EL PRESTADOR DEL SERVICIO” DEBERÁ ENTREGAR A LA GERENCIA DE CAPITAL HUMANO Y RECURSOS MATERIALES UNA PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXPEDIDA POR UNA COMPAÑÍA ASEGURADORA ESTABLECIDA EN TERRITORIO NACIONAL, POR UN MONTO O PORCENTAJE DEL **10% DEL MONTO MÁXIMO DEL CONTRATO**, LA CUAL DEBERÁ AMPARAR EL PLAZO PARA LA PRESTACIÓN DE **“EL SERVICIO”**, ASÍ COMO LA VIGENCIA DEL INSTRUMENTO CONTRACTUAL, DICHA PÓLIZA DEBERÁ CUBRIR, LA RESPONSABILIDAD CIVIL EN QUE **“EL PRESTADOR DEL SERVICIO”** O SUS TRABAJADORES PUDIERAN INCURRIR CON MOTIVO DE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS A **“EL ORGANISMO”**, A EFECTO DE GARANTIZAR LA REPARACIÓN DE DAÑOS QUE AFECTEN LA INTEGRIDAD DE LAS PERSONAS Y DE LOS BIENES MUEBLES E INMUEBLES DE **“EL ORGANISMO”** O DE TERCEROS.

“EL PRESTADOR DEL SERVICIO” DEBERÁ ENTREGAR A LA GERENCIA DE CAPITAL HUMANO Y RECURSOS MATERIALES DICHA PÓLIZA DENTRO DE LOS 05 DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FIRMA DEL INSTRUMENTO CONTRACTUAL QUE CORRESPONDA.

CUANDO **“EL PRESTADOR DEL SERVICIO”** CUENTE CON UNA PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL VIGENTE QUE CUBRA EL PORCENTAJE REQUERIDO, PODRÁ ENTREGAR AL GERENCIA DE CAPITAL HUMANO Y RECURSOS MATERIALES EL ENDOSO EN QUE SE ESTABLEZCA A METROBÚS COMO BENEFICIARIA PREFERENTE Y QUE GARANTICE EL INSTRUMENTO JURÍDICO QUE CELEBRE CON ESTA ÚLTIMA POR EL PORCENTAJE QUE SE HAYA ESTABLECIDO, SIN QUE SEA NECESARIO EXIGIRLE LA PRESENTACIÓN, EXHIBICIÓN O ENTREGA DE LA PÓLIZA ORIGINAL.

HASTA EN TANTO NO SE ENTREGUE LA PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL QUE AMPARE EL PLAZO PARA LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS OBJETO DEL INSTRUMENTO CONTRACTUAL QUE SE FORMALICE, **“EL PRESTADOR DEL SERVICIO”** DEBERÁ ENTREGAR AL GERENCIA DE CAPITAL HUMANO Y RECURSOS MATERIALES A MÁS TARDAR AL DÍA NATURAL SIGUIENTE A LA NOTIFICACIÓN DEL FALLO LA CARTA COBERTURA QUE AMPARE EL PLAZO PARA LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS.

SI ANTE CUALQUIER EVENTO O SINIESTRO, ESTA COBERTURA RESULTA INSUFICIENTE, LOS GASTOS QUE QUEDEN SIN CUBRIR SERÁN POR CUENTA DIRECTAMENTE DE **“EL PRESTADOR DEL SERVICIO”**.

“EL PRESTADOR DEL SERVICIO” QUEDA OBLIGADO A MANTENER VIGENTE LA PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL MENCIONADA, DURANTE EL PLAZO PARA LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS Y HASTA EN TANTO PERMANEZCA EN VIGOR EL INSTRUMENTO CONTRACTUAL CORRESPONDIENTE. EN LA INTELIGENCIA DE QUE DICHA PÓLIZA SÓLO PODRÁ SER CANCELADA MEDIANTE AUTORIZACIÓN EXPRESA Y POR ESCRITO DE METROBÚS.

EN CASO DE FORMALIZACIÓN DE CONVENIOS MODIFICATORIOS AL INSTRUMENTO CONTRACTUAL CORRESPONDIENTE, **“EL PRESTADOR DEL SERVICIO”** DEBERÁ, PRESENTAR LA MODIFICACIÓN DE LA PÓLIZA, DENTRO DE LOS 5 DÍAS HÁBILES SIGUIENTES A LA FIRMA DEL CONVENIO DE MODIFICACIÓN ANTES CITADO.





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

UNA VEZ OCURRIDO EL EVENTO Y SE DICTAMINE LA RESPONSABILIDAD, **“EL PRESTADOR DEL SERVICIO”** TENDRÁ UN PLAZO MÁXIMO DE 5 (CINCO) DÍAS HÁBILES, PARA REALIZAR LOS PAGOS DE LOS DAÑOS DIRECTAMENTE A METROBÚS Y/O TERCEROS IMPLICADOS; O INICIAR LAS GESTIONES CORRESPONDIENTES ANTE LA ASEGURADORA QUE CORRESPONDA, PARA QUE HAGA LOS PAGOS INMEDIATAMENTE A METROBÚS Y/O A LOS TERCEROS IMPLICADOS.

LA PÓLIZA SE MANTENDRÁ VIGENTE HASTA EL TOTAL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DEL INSTRUMENTO CONTRACTUAL Y EN CASO DE VENCIMIENTO ANTES DEL PLAZO INDICADO, **“EL PRESTADOR DEL SERVICIO”** DEBERÁ REALIZAR LOS TRÁMITES NECESARIOS PARA LA RENOVACIÓN DE DICHA PÓLIZA ANTES DEL VENCIMIENTO Y PRESENTAR EL DOCUMENTO AL GERENCIA DE CAPITAL HUMANO Y RECURSOS MATERIALES DENTRO DE LOS 5 (CINCO) DÍAS HÁBILES PREVIOS AL VENCIMIENTO DEL ANTERIOR. EL IMPORTE DEL DEDUCIBLE SERÁ SIEMPRE A CARGO DE **“EL PRESTADOR DEL SERVICIO”**.

“EL PRESTADOR DEL SERVICIO” LIBERARÁ A **“EL ORGANISMO”** DE CUALQUIER RECLAMACIÓN O ACCIÓN JUDICIAL DERIVADO DE LOS DAÑOS Y PERJUICIOS QUE PUDIESEN OCASIONAR A TERCERAS PERSONAS Y/O A SUS BIENES, CON LOS VEHÍCULOS, HERRAMIENTAS COMPLEMENTARIAS Y/O POR LAS MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA DE LOS BIENES QUE TRASLADÉ DURANTE EL DESARROLLO DE LOS SERVICIOS, POR LO QUE SE OBLIGARÁ A RESPONDER POR CUENTA PROPIA DE TALES EVENTOS FRENTE A LOS TERCEROS AFECTADOS.

DÉCIMA PRIMERA. - IMPUESTOS Y DERECHOS

TODOS LOS IMPUESTOS, DERECHOS Y DEMÁS GRAVÁMENES, QUE SE GENEREN CON MOTIVO DE LA PRESENTE CONTRATACIÓN, SERÁN CUBIERTOS POR **“EL PRESTADOR DEL SERVICIO”**.

“EL ORGANISMO” ÚNICAMENTE PAGARÁ A **“EL PRESTADOR DEL SERVICIO”** EL IMPORTE CORRESPONDIENTE AL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 71 DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL.

DÉCIMA SEGUNDA. - PRÓRROGA

NO SE OTORGARÁN PRÓRROGAS SALVO LO ESTIPULADO EN EL ARTÍCULO 42 DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, EN RELACIÓN CON EL NUMERAL 5.10 DE LA “CIRCULAR UNO 2024, NORMATIVIDAD EN MATERIA DE ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS”.

“EL ORGANISMO” POR CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR, O POR CAUSAS ATRIBUIBLES AL MISMO, PODRÁ MODIFICAR EL CONTRATO A EFECTO DE PRORROGAR LA FECHA O PLAZO PARA LA PRESTACIÓN DE **“EL SERVICIO”**, PARA LO CUAL SE FORMALIZARÁ EL CONVENIO MODIFICATORIO RESPECTIVO, NO PROCEDIENDO LA APLICACIÓN DE PENAS CONVENCIONALES POR ATRASO. TRATÁNDOSE DE CAUSAS





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

IMPUTABLES A **“EL ORGANISMO”**, NO SE REQUERIRÁ DE LA SOLICITUD DE **“EL PRESTADOR DEL SERVICIO”**.

EN EL CASO DE QUE **“EL PRESTADOR DEL SERVICIO”**, REQUIERA UNA PRÓRROGA POR LAS CAUSAS DESCRITAS EN EL PÁRRAFO ANTERIOR, DEBERÁ SOLICITARLO POR ESCRITO DIRIGIDO A LA DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ----- CON COPIA A LA DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS, CON ANTICIPACIÓN A LA FECHA DE VENCIMIENTO EN EL PLAZO DE LA PRESTACIÓN DE **“EL SERVICIO”** O VIGENCIA DEL CONTRATO INDICADO EN EL PRESENTE INSTRUMENTO.

EN CASO DE QUE **“EL PRESTADOR DEL SERVICIO”** NO OBTENGA LA PRÓRROGA SOLICITADA, POR SER CAUSA IMPUTABLE A ÉSTE EL ATRASO EN LA PRESTACIÓN DE **“EL SERVICIO”**, Y SE HARÁ ACREEDOR A LA APLICACIÓN DE LAS PENAS CONVENCIONALES CORRESPONDIENTES.

DÉCIMA TERCERA. - GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO

DE CONFORMIDAD CON LOS ARTÍCULOS 73, FRACCIÓN III Y 75 BIS, FRACCIÓN VI DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, EN RELACIÓN CON EL ARTÍCULO 360 DEL CÓDIGO FISCAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO, ASÍ COMO CON LAS REGLAS DE CARÁCTER GENERAL POR LAS QUE SE DETERMINAN LOS TIPOS DE GARANTÍA QUE DEBEN CONSTITUIRSE Y RECIBIR LAS DEPENDENCIAS, ÓRGANOS DESCONCENTRADOS, DELEGACIONES Y ENTIDADES DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DEL DISTRITO FEDERAL, PUBLICADAS EL 31 DE MAYO DE 2011 EN LA ENTONCES GACETA OFICIAL DISTRITO FEDERAL (HOY CIUDAD DE MÉXICO), **“EL PRESTADOR DEL SERVICIO”** GARANTIZA POR EL IMPORTE DEL 15% DEL MONTO MÁXIMO DEL CONTRATO, SIN CONSIDERAR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, A FAVOR DE **“EL ORGANISMO”**, EL CUMPLIMIENTO DE SUS OBLIGACIONES CONTRACTUALES, MEDIANTE: PÓLIZA DE FIANZA.

LA PÓLIZA DE FIANZA GARANTIZA EL CUMPLIMIENTO DE TODAS LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES. EN EL SUPUESTO DE QUE EL MONTO O PLAZO ORIGINALMENTE PACTADO EN EL CONTRATO SE MODIFIQUE, **“EL PRESTADOR DEL SERVICIO”** SE OBLIGA A MANTENER LA PÓLIZA DE FIANZA EN EL PORCENTAJE MENCIONADO EN EL PRIMER PÁRRAFO DE ÉSTA CLÁUSULA O AMPLIAR SU VIGENCIA POR EL PLAZO DE LA PRÓRROGA CONCEDIDO.

EN CASO DE INCUMPLIMIENTO AL CONTRATO POR PARTE DE **“EL PRESTADOR DEL SERVICIO”**, ESTA PÓLIZA DE FIANZA PERMANECERÁ VIGENTE HASTA LA CONCLUSIÓN DE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS Y NO PODRÁ SER CANCELADA SINO HASTA QUE HAYAN QUEDADO CUBIERTOS LOS VICIOS OCULTOS.

PARA EL PROCEDIMIENTO DE CANCELACIÓN DE LA PÓLIZA DE FIANZA, SE DEBERÁ EFECTUAR LO SIGUIENTE:





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

- A) PARA SER CANCELADA LA PÓLIZA DE FIANZA SERÁ REQUISITO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD POR ESCRITO DE **“EL ORGANISMO”** QUE SE EMITIRÁ POR LA DIRECCIÓN EJECUTIVA DE -----.
- B) LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA SE SOMETE EXPRESAMENTE AL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 279 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS VIGENTE. LA PÓLIZA DE FIANZA SE CANCELARÁ CUANDO **“EL PRESTADOR DEL SERVICIO”** HAYA CUMPLIDO CON TODAS LAS OBLIGACIONES QUE SE DERIVEN DEL CONTRATO.
- C) LA PÓLIZA DE FIANZA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO ÚNICAMENTE PODRÁ SER CANCELADA, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 120 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE AUSTERIDAD, TRANSPARENCIA EN REMUNERACIONES, PRESTACIONES Y EJERCICIO DE RECURSOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO, PERMANECIENDO VIGENTE DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN HASTA QUE SE DICTE RESOLUCIÓN DEFINITIVA DE AUTORIDAD COMPETENTE.

LA PÓLIZA DE FIANZA PODRÁ DEVOLVERSE DENTRO DE LOS 10 DÍAS NATURALES SIGUIENTES, A SOLICITUD POR ESCRITO DE **“EL PRESTADOR DEL SERVICIO”** DIRIGIDO A LA DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ----- CON COPIA A LA DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS. LA RECUPERACIÓN DE LA GARANTÍA FUERA DE ESTE PLAZO SERÁ ESTRUCTA RESPONSABILIDAD DE **“EL PRESTADOR DEL SERVICIO”**.

DÉCIMA CUARTA. - APLICACIÓN DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO.

“LAS PARTES” CONVIENEN QUE **“EL ORGANISMO”** HARÁ EFECTIVA LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE CONTRATO:

- A) DESPUÉS DE AGOTADAS LAS PENAS CONVENCIONALES APLICABLES POR INCUMPLIMIENTO EN LA PRESTACIÓN DE **“EL SERVICIO”**;
- B) CUANDO LOS DOCUMENTOS QUE DEMUESTREN LA RENOVACIÓN DE LAS GARANTÍAS, DERIVADAS DE LAS MODIFICACIONES A LOS CONTRATOS NO SE ENTREGUEN EN LA FECHA ESTABLECIDA;
- C) CUANDO SE RESCINDA EL CONTRATO POR CAUSAS IMPUTABLES A **“EL PRESTADOR DEL SERVICIO”**.
- D) CUANDO NO SE CUMPLA CON LO ESTIPULADO EN EL PRESENTE CONTRATO.

DÉCIMA QUINTA. - RESPONSABILIDAD

“EL PRESTADOR DEL SERVICIO” SERÁ RESPONSABLE DE LOS DAÑOS Y PERJUICIOS QUE SE CAUSEN A **“EL ORGANISMO”** POR DEFECTOS O VICIOS OCULTOS Y DEFICIENCIA EN LA CALIDAD DE **“EL**





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

SERVICIO"; ASÍ COMO CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE INCURRA EN LOS TÉRMINOS DEL PRESENTE CONTRATO.

DÉCIMA SEXTA. - PENAS CONVENCIONALES

"LAS PARTES" CONVIENEN QUE **"EL ORGANISMO"** APLICARÁ PENAS CONVENCIONALES POR LA NO ENTREGA O ENTREGA CON RETRASO DE **"EL SERVICIO"** O POR DEFICIENCIA O MALA CALIDAD DE **"EL SERVICIO"**, POR CAUSAS IMPUTABLES A **"EL PRESTADOR DEL SERVICIO"**, LAS CUALES SERÁN APLICADAS DURANTE EL TIEMPO QUE SEA NECESARIO SIN REBASAR EL MONTO TOTAL DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

"EL ORGANISMO", A TRAVÉS DE LA DIRECCIÓN EJECUTIVA DE -----
----- APLICARÁ PENAS CONVENCIONALES, MEDIANTE NOTA DE CRÉDITO, EN CASO DE QUE OCURRA ALGUNO O ALGUNOS DE LOS SUPUESTOS QUE SE MENCIONAN A CONTINUACIÓN:

PENAS CONVENCIONALES

SERVICIO DE -----

ATRIBUTO	INCUMPLIMIENTO	PENA
Incumplimiento de equipo de protección.	Por no presentar o no presentar en su totalidad el equipo especializado de protección para la prestación del servicio	2% por incumplimiento del día por el monto del servicio y hasta que cumpla con su obligación.
Incumplimiento de Seguridad	Por no cumplir con las medidas de seguridad presentadas en el anexo	1% del total del contrato del servicio y hasta que cumpla con su obligación.
Incumplimiento de calidad.	Por no cumplir con la correcta ejecución de trabajos.	2% del monto de los trabajos que no cumplan con la calidad por el monto del servicio no cumplido y hasta que cumpla con su obligación.
Incumplimiento de conceptos a ejecutar	Por no cumplir con los conceptos establecidos.	10% del total del concepto no ejecutado por día natural, por el monto del servicio no cumplido y hasta que cumpla con su obligación.
Incumplimiento de entregas	Por no cumplir con los servicios establecidos en el cronograma	2% por incumplimiento del día por el monto del servicio no cumplido y hasta que cumpla con su obligación.
Incumplimiento de correcciones	Por no cumplir con las correcciones en ejecución de trabajos marcadas por la supervisión	2% del monto de los conceptos que no cumplan con las correcciones solicitadas por día natural, por el monto del servicio no cumplido y hasta que cumpla con su obligación.
Incumplimiento en la entrega de la Póliza Responsabilidad Civil	Por no presentar Carta Cobertura al día siguiente de la emisión del fallo y/o póliza de responsabilidad civil a los cinco días siguientes de la firma del contrato	1% del monto total del contrato por cada día natural de incumplimiento y hasta su entrega.





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

LAS SANCIONES SE APLICARÁ SOBRE EL MONTO DE LOS SERVICIOS NO ENTREGADOS, O ENTREGADOS CON RETRASO, SIN CONSIDERAR DESCUENTOS NI EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.).

“**EL ORGANISMO**”, EN SU CASO, APLICARÁN LAS SANCIONES O LAS PENALIZACIONES EN TÉRMINOS DEL PÁRRAFO QUE ANTECEDE, INFORMANDO A LA DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS, LO CONDUCENTE.

EL IMPORTE DE LAS PENAS CONVENCIONALES SE DEDUCIRÁ DEL PAGO DE LOS SERVICIOS, ANTES DE SU COBRO EFECTIVO. INDEPENDIENTEMENTE DE LA APLICACIÓN DE LAS SANCIONES QUE HAYAN SIDO ACORDADAS, “**EL ORGANISMO**” EXIGIRÁ, EN LOS CASOS EN QUE ASÍ PROCEDA, LA REPARACIÓN DE DAÑOS Y PERJUICIOS OCASIONADOS, SEGÚN LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 58 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL.

LAS PENAS CONVENCIONALES SE APLICARÁN SOBRE EL VALOR TOTAL NETO DE LOS SERVICIOS DEJADOS DE ENTREGAR, SIN CONSIDERAR LOS IMPUESTOS QUE LE APLIQUEN Y DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES PACTADAS, CUANDO:

- I. EXISTA INCUMPLIMIENTO EN EL PLAZO DE ENTREGA DE LOS SERVICIOS PACTADOS ORIGINALMENTE, DURANTE EL TIEMPO QUE TRANSCURRA;
- II. LOS SERVICIOS ENTREGADOS NO CUMPLAN CON LAS CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PACTADAS.

EL MONTO DE LAS PENAS EN NINGÚN CASO DEBERÁ REBASAR EL MONTO TOTAL DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO Y AL LLEGAR A SU LÍMITE DEBERÁ INICIARSE LA RESCISIÓN DEL CONTRATO, DE CONFORMIDAD CON LOS ARTÍCULOS 57 Y 58 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, SIN PERJUICIO DEL DERECHO QUE TIENE “**EL ORGANISMO**” DE OPTAR ENTRE EXIGIR LA REPARACIÓN DE DAÑOS Y PERJUICIOS OCASIONADOS O EL CUMPLIMIENTO FORZOSO DEL CONTRATO O RESCINDIRLO, QUEDANDO A SALVO LOS DERECHOS QUE LE OTORQUE LA LEY FEDERAL DE PROTECCIÓN AL CONSUMIDOR.

DICHA PENALIZACIÓN SE DESCONTARÁ A “**EL PRESTADOR DEL SERVICIO**” DEL IMPORTE FACTURADO QUE CORRESPONDA A LA OPERACIÓN ESPECÍFICA DE QUE SE TRATE ANTES DE SU PAGO DEFINITIVO Y SE LIQUIDARÁ SÓLO LA DIFERENCIA QUE RESULTE.

“**EL ORGANISMO**” POR NINGÚN MOTIVO AUTORIZA CONDONACIÓN DE SANCIONES POR RETRASO EN LA ENTREGA DE LOS SERVICIOS, CUANDO LAS CAUSAS SEAN IMPUTABLES A “**EL PRESTADOR DEL SERVICIO**”.

DÉCIMA SÉPTIMA. - CESIÓN A TERCEROS





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES QUE SE DERIVEN DEL PRESENTE CONTRATO NO PODRÁN CEDERSE EN FORMA PARCIAL O TOTAL A FAVOR DE CUALQUIER OTRA PERSONA FÍSICA O MORAL, CON EXCEPCIÓN DE LOS DERECHOS DE COBRO, EN CUYO CASO, DEBERÁ CONTAR CON LA CONFORMIDAD PREVIA Y POR ESCRITO DE **“EL ORGANISMO”** EN TÉRMINOS DEL ARTÍCULO 61 DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, Y EN CASO DE HACERLO SERÁ CONSIDERADO CAUSA DE RESCISIÓN.

DÉCIMA OCTAVA. - MODIFICACIONES AL CONTRATO

“EL ORGANISMO” PODRÁ ACORDAR EL INCREMENTO Y/O DISMINUCIÓN EN LA CANTIDAD DE LOS SERVICIOS SOLICITADOS MEDIANTE MODIFICACIÓN AL CONTRATO VIGENTE, SIN LIMITACIÓN ALGUNA, SIEMPRE Y CUANDO SEA CONFORME AL PRECIO OFICIAL Y DEMÁS CONDICIONES DE LOS SERVICIOS SEAN IGUALES A LOS INICIALMENTE PACTADOS, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 65 ÚLTIMO PÁRRAFO DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL.

CUALQUIER MODIFICACIÓN O VARIACIÓN DE LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES PACTADOS EN EL PRESENTE CONTRATO DEBERÁN ESTIPULARSE POR ESCRITO EN UN CONVENIO, DEBIENDO SUSCRIBIRLO **“LAS PARTES”** QUE SIGNARON ESTE INSTRUMENTO JURÍDICO O AQUÉLLAS QUE LAS SUSTITUYAN EN EL CARGO O FUNCIONES, ACREDITÁNDOSE ESTOS CON LA DOCUMENTACIÓN CORRESPONDIENTE, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 65 ÚLTIMO PÁRRAFO Y 67 DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL.

CUANDO SE EFECTÚEN MODIFICACIONES AL CONTRATO POR INCREMENTO EN LAS CANTIDADES DE SERVICIOS, **“EL PRESTADOR DEL SERVICIO”**, DEBERÁ ENTREGAR EN EL MOMENTO DE LA FORMALIZACIÓN DEL CONVENIO MODIFICATORIO LA ACTUALIZACIÓN DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, QUE INCLUYA LAS NUEVAS OBLIGACIONES.

NO PROCEDERÁN MODIFICACIONES AL CONTRATO QUE IMPLIQUEN INCREMENTO DE PRECIOS, OTORGAMIENTO DE ANTICIPOS, PAGOS PROGRESIVOS, ESPECIFICACIONES Y, EN GENERAL, CUALQUIER CAMBIO QUE IMPLIQUE OTORGAR CONDICIONES MÁS VENTAJOSAS A FAVOR DE **“EL PRESTADOR DEL SERVICIO”**, COMPARADAS CON LAS ESTABLECIDAS ORIGINALMENTE, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 68 DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, EXCEPTO LAS QUE SE REFIERAN A IGUALES O MEJORES CONDICIONES DE CALIDAD PARA **“EL ORGANISMO”** Y EL PRECIO SEA IGUAL AL ORIGINALMENTE PACTADO.

DÉCIMA NOVENA. - RESCISIÓN

“EL ORGANISMO” PODRÁ RESCINDIR ADMINISTRATIVAMENTE ESTE CONTRATO SIN NECESIDAD DE DECLARACIÓN JUDICIAL PREVIA, POR EL INCUMPLIMIENTO DE CUALQUIER OBLIGACIÓN ESTIPULADA EN EL MISMO POR PARTE DE **“EL PRESTADOR DEL SERVICIO”**, MISMA QUE SERÁ NOTIFICADA EN FORMA PERSONAL A ESTE, DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 42 DE LA LEY DE ADQUISICIONES





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

PARA EL DISTRITO FEDERAL EN RELACIÓN CON EL ARTÍCULO 63 Y 64 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL.

“EL ORGANISMO” RESCINDIRÁ EL CONTRATO POR CUALQUIERA DE LAS CAUSAS QUE A CONTINUACIÓN SE SEÑALAN, MISMAS QUE SE MENCIONAN EN FORMA ENUNCIATIVA MAS NO LIMITATIVA.

- A) CUANDO **“EL PRESTADOR DEL SERVICIO”** NO CUMPLA CON EL OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO;
- B) INCURRA EN CUALQUIERA DE LOS SUPUESTOS CONTENIDOS EN EL ARTÍCULO 39 Y 39 BIS DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL O EN EL ARTÍCULO 49 FRACCIÓN XV DE LA LEY DE RESPONSABILIDADES ADMINISTRATIVAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO;
- C) SE DETECTE INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES FISCALES DE **“EL PRESTADOR DEL SERVICIO”**;
- D) SEA DECLARADO EN CONCURSO MERCANTIL;
- E) SUBCONTRATE, CEDA O TRASPASE EN FORMA TOTAL O PARCIAL LOS DERECHOS DERIVADOS DEL PRESENTE CONTRATO, CON EXCEPCIÓN DEL DERECHO DE COBRO, MISMO QUE TENDRÁ QUE SER AUTORIZADO PREVIAMENTE POR LA DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE **“EL ORGANISMO”**.
- F) SÍ LA APLICACIÓN DE LAS PENAS CONVENCIONALES, LLEGA A REPRESENTAR EL 15% (QUINCE POR CIENTO) DEL MONTO A EJERCER DEL PRESENTE CONTRATO;
- G) SI SE LE ATRIBUYE LA INVASIÓN DE ALGÚN REGISTRO DE PROPIEDAD INDUSTRIAL Y/O PATENTE CON MOTIVO DEL PRESENTE CONTRATO;
- H) Y EN GENERAL CUALQUIER OTRA CAUSA IMPUTABLE A **“EL PRESTADOR DEL SERVICIO”** QUE LESIONE LOS INTERESES DE **“EL ORGANISMO”**.

ASIMISMO, **“EL ORGANISMO”**, PODRÁ RESCINDIR EL PRESENTE CONTRATO, CUANDO LAS AUTORIDADES FISCALES DEL GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO DETECTEN QUE **“EL PRESTADOR DEL SERVICIO”**, NO HA CUMPLIDO CON SUS OBLIGACIONES FISCALES, TALES COMO EL PAGO OPORTUNO DE LOS IMPUESTOS Y DERECHOS LOCALES.

“EL ORGANISMO” PODRÁ OPTAR ENTRE EXIGIR EL CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE CONTRATO O BIEN DECLARAR LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL MISMO; Y SI SE DA ESTE ÚLTIMO SUPUESTO, LA RESCISIÓN SE INICIARÁ DENTRO DE LOS 5 (CINCO) DÍAS HÁBILES SIGUIENTES A AQUEL EN QUE SE HUBIERE AGOTADO EL PLAZO PARA HACER EFECTIVAS LAS PENAS CONVENCIONALES, EN EL IMPORTE FACTURADO CUANDO SE APLIQUE Y EN SU CASO SE EXIGIRÁ LA REPARACIÓN DE DAÑOS Y PERJUICIOS OCASIONADOS, INDEPENDIEMENTE DE LA APLICACIÓN DE LAS SANCIONES QUE HAYAN SIDO PACTADAS.

“EL PRESTADOR DEL SERVICIO” SERÁ RESPONSABLE DE LOS VICIOS OCULTOS, ASÍ COMO DE LOS DAÑOS Y PERJUICIOS QUE POR SU INCUMPLIMIENTO SEAN CAUSADOS A **“EL ORGANISMO”**.





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

VIGÉSIMA. - SUSPENSIÓN TEMPORAL

“**LAS PARTES**” CONVIENEN QUE “**EL ORGANISMO**” EN CUALQUIER MOMENTO PODRÁ SUSPENDER TEMPORALMENTE, EN TODO O EN PARTE EL PRESENTE CONTRATO, CUANDO CONCURRAN RAZONES DE INTERÉS GENERAL, CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR, SIN QUE ELLO IMPLIQUE SU TERMINACIÓN DEFINITIVA, Y SERÁ SIN RESPONSABILIDAD ALGUNA PARA “**EL ORGANISMO**”, SI ÉSTE FUERA EL CASO, COMUNICARÁ A “**EL PRESTADOR DEL SERVICIO**” LAS RAZONES QUE DIERON ORIGEN A DICHA TERMINACIÓN, SIN APLICACIÓN DE PENA O SANCIÓN ALGUNA.

EL PRESENTE CONTRATO PODRÁ CONTINUAR PRODUCIENDO TODOS SUS EFECTOS LEGALES, UNA VEZ QUE HAYAN DESAPARECIDO LAS CAUSAS QUE MOTIVARON DICHA SUSPENSIÓN.

VIGÉSIMA PRIMERA. - TERMINACIÓN ANTICIPADA

“**LAS PARTES**” CONVIENEN QUE “**EL ORGANISMO**” PODRÁ DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE EL PRESENTE CONTRATO, SIN RESPONSABILIDAD ALGUNA CUANDO CONCURRAN RAZONES DE INTERÉS GENERAL, CASO FORTUITO O DE FUERZA MAYOR. SI ÉSTE FUERA EL CASO, COMUNICARÁ A “**EL PRESTADOR DEL SERVICIO**” LAS RAZONES QUE DIERON ORIGEN A DICHA TERMINACIÓN, PARA LO CUAL BASTARÁ UNA NOTIFICACIÓN POR ESCRITO CON 15 (QUINCE) DÍAS NATURALES DE ANTICIPACIÓN, SIN APLICACIÓN DE PENA O SANCIÓN ALGUNA.

DE IGUAL FORMA, EN EL SUPUESTO DE QUE DURANTE LA VIGENCIA DEL PRESENTE CONTRATO “**EL ORGANISMO**” ACREDITE QUE “**EL PRESTADOR DEL SERVICIO**” NO CUMPLE CON SUS OBLIGACIONES FISCALES, “**EL ORGANISMO**” TERMINARÁ ANTICIPADAMENTE ESTE CONTRATO, INDEPENDIEMENTE DE LA ACCIÓN QUE LE CORRESPONDA EJERCER A LAS AUTORIDADES FISCALES DE LA CIUDAD DE MÉXICO POR DICHO CONCEPTO.

VIGÉSIMA SEGUNDA. - RESPONSABILIDAD LABORAL

“**EL PRESTADOR DEL SERVICIO**” SE CONSTITUYE COMO ÚNICO EMPRESARIO Y PATRÓN DEL PERSONAL QUE UTILICE PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO QUE SE DERIVE DE ESTE CONTRATO Y SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DE LAS DISPOSICIONES CONTENIDAS EN LA LEY FEDERAL DEL TRABAJO Y DEMÁS ORDENAMIENTOS EN MATERIA DE TRABAJO Y DE SEGURIDAD SOCIAL, SIN RESPONSABILIDAD ALGUNA PARA “**EL ORGANISMO**”, POR LO QUE SE OBLIGA A RESPONDER POR LAS RECLAMACIONES QUE SUS TRABAJADORES PRESENTEN EN SU CONTRA O EN CONTRA DE “**EL ORGANISMO**” CON RELACIÓN A LOS TÉRMINOS Y EJECUCIÓN DEL PRESENTE CONTRATO; POR LO QUE ÉSTE DESLINDA A “**EL ORGANISMO**” DE TODA RESPONSABILIDAD LABORAL, CIVIL, PENAL O DE CUALQUIER OTRA ÍNDOLE, RECONOCIENDO EXPRESAMENTE Y PARA TODOS LOS EFECTOS LEGALES QUE EN NINGÚN CASO SE PODRÁ CONSIDERAR A “**EL ORGANISMO**” COMO PATRÓN SOLIDARIO O SUSTITUTO DE NINGUNA DE LAS OBLIGACIONES OBRERO PATRONALES





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

Y RESPONSABILIDADES QUE “**EL PRESTADOR DEL SERVICIO**” TENGA CON RESPECTO A SUS TRABAJADORES.

VIGÉSIMA TERCERA. - CONFIDENCIALIDAD

“**EL PRESTADOR DEL SERVICIO**” SE ABSTENDRÁ DE DIFUNDIR, PROCESAR, UTILIZAR CUALQUIER INFORMACIÓN PROTEGIDA POR LA LEY DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA Y RENDICIÓN DE CUENTAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO, LEY DE PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES EN POSESIÓN DE SUJETOS OBLIGADOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO Y CUALQUIER OTRA NORMATIVIDAD APLICABLE EN LA MATERIA.

“**LAS PARTES**” CONVIENEN QUE POR EL TIPO DE INFORMACIÓN QUE LLEGUE A CONOCIMIENTO DE CUALQUIERA DE ELLAS EN EL DESARROLLO DEL PRESENTE CONTRATO, Y QUE SE REFIERA A LA OTRA O A LAS ACTIVIDADES QUE ELLA DESARROLLÓ, NO PODRÁ SER DIVULGADA, REVELADA O UTILIZADA EN NINGUNA FORMA, POR NINGÚN MEDIO, A NINGUNA PERSONA FÍSICA O MORAL, YA EN PROVECHO PROPIO O DE TERCEROS, POR QUIEN RECIBE LA INFORMACIÓN. ESTA OBLIGACIÓN SE HARÁ EXTENSIVA A LAS O LOS SUBORDINADOS DE LAS PARTES Y/O PRESTADORES DE SERVICIOS PROFESIONALES, A CUYO CONOCIMIENTO LLEGUE LA INFORMACIÓN REFERIDA. EN ESTE SENTIDO, QUEDA TOTALMENTE PROHIBIDO A “**LAS PARTES**”, REPRODUCIR, COPIAR, DIVULGAR, EXHIBIR O REALIZAR CUALQUIER OTRA ACTIVIDAD RELACIONADA CON DATOS PERSONALES, DOCUMENTACIÓN O INFORMACIÓN EN CUESTIÓN PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PRESENTE CONTRATO.

VIGÉSIMA CUARTA. - PROPIEDAD INTELECTUAL

“**EL PRESTADOR DEL SERVICIO**” NO PODRÁ UTILIZAR PARA FINES COMERCIALES, PUBLICITARIOS O DE CUALQUIER OTRA ÍNDOLE, EL NOMBRE O LOGOTIPO DE “**EL ORGANISMO**”.

“**EL PRESTADOR DEL SERVICIO**” SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE EN EL CASO DE QUE SE INFRINJAN PATENTES, MARCAS, CERTIFICADOS DE INVENCIÓN Y TODO LO RELACIONADO CON LOS DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL O DERECHOS DE AUTOR, QUE SURJAN CON MOTIVO DEL SERVICIO OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO, DESLINDANDO DE TODA RESPONSABILIDAD A “**EL ORGANISMO**”.

VIGÉSIMA QUINTA. - COMPROMISO CON EL RESPETO A LOS DERECHOS HUMANOS

“**LAS PARTES**” SE OBLIGAN A CUMPLIR CON LAS NORMAS Y PRINCIPIOS VIGENTES A NIVEL NACIONAL E INTERNACIONAL EN MATERIA DE DERECHOS HUMANOS. EN ESTE SENTIDO “**LAS PARTES**”, ASUMEN EL ESFUERZO DE CONTRIBUIR A LA PROTECCIÓN Y EFECTIVIDAD DE LOS DERECHOS DE LAS MUJERES Y DERECHOS HUMANOS EN GENERAL; LA INTEGRIDAD PERSONAL, LA DIGNIDAD HUMANA, LA LEGALIDAD, LOS DERECHOS DE LOS NIÑOS Y DE LAS NIÑAS, DE LAS Y LOS JÓVENES, PERSONAS ADULTAS MAYORES, CON DISCAPACIDAD, LOS DERECHOS SEXUALES Y REPRODUCTIVOS, ASÍ COMO A PRESERVAR LOS DERECHOS ECONÓMICOS, SOCIALES, CULTURALES Y AMBIENTALES.





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

VIGÉSIMA SEXTA. - PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES

“**LAS PARTES**” SE OBLIGAN A CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE EN MATERIA DE DATOS PERSONALES, CON LA FINALIDAD DE GARANTIZAR LA PRIVACIDAD Y EL DERECHO A LA AUTODETERMINACIÓN INFORMATIVA DE LAS PERSONAS. AL EFECTO, “**LAS PARTES**” ADOPTARÁN LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD DE CARÁCTER ADMINISTRATIVO, DE DESARROLLO Y APLICACIONES, LÓGICAS, FÍSICAS, DE CIFRADO, TÉCNICAS, DE COMUNICACIONES Y REDES, TENDIENTES A DAR LA DEBIDA PROTECCIÓN A LOS DATOS PERSONALES.

VIGÉSIMA SÉPTIMA. - INTEGRIDAD DEL CONTRATO

“**LAS PARTES**” RECONOCEN COMO PARTE INTEGRANTE DE ESTE CONTRATO EL CONTENIDO DE LOS ANEXOS: ANEXO 1. ANEXO TÉCNICO, ANEXO 2. BASES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO **METROBÚS/LPN/006/2025**, ANEXO 3. ACTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES CELEBRADA EL ____ DE _____ DE 2025, ANEXO 4. PROPUESTA TÉCNICA DE “**EL PRESTADOR DEL SERVICIO**”, ANEXO 5. PROPUESTA ECONÓMICA DE “**EL PRESTADOR DEL SERVICIO**” Y ANEXO 6. ACTA DE FALLO, PARA LA CONTRATACIÓN DE “**EL SERVICIO**”.

VIGÉSIMA OCTAVA. - LEGISLACIÓN

“**LAS PARTES**” SE OBLIGAN A SUJETARSE Estrictamente A LOS TÉRMINOS DE ESTE CONTRATO, ASÍ COMO A LOS TÉRMINOS, LINEAMIENTOS, PROCEDIMIENTOS Y REQUISITOS QUE ESTABLEZCAN LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, EL REGLAMENTO DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL Y SUPLETORIAMENTE EL CÓDIGO DE PROCEDIMIENTOS CIVILES PARA EL DISTRITO FEDERAL.

VIGÉSIMA NOVENA. - JURISDICCIÓN

“**LAS PARTES**” CONVIENEN QUE PARA DIRIMIR LAS CONTROVERSIAS QUE SE SUSCITEN CON MOTIVO DE LA INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO, SE SOMETEN A LA JURISDICCIÓN DE LOS TRIBUNALES DEL FUERO COMÚN UBICADOS EN LA CIUDAD DE MÉXICO, RENUNCIANDO A CUALQUIER FUERO QUE PUDIERA CORRESPONDERLE POR RAZÓN DE SU NACIONALIDAD O DOMICILIO PRESENTE O FUTURO O POR CUALQUIER OTRA CAUSA.

TRIGÉSIMA. - CLÁUSULAS NO NEGOCIABLES

NINGUNA DE LAS CLÁUSULAS CONTENIDAS EN EL PRESENTE CONTRATO PODRÁN SER NEGOCIADAS. LEÍDO Y ANALIZADO EL CONTENIDO Y ALCANCE LEGAL DEL PRESENTE CONTRATO POR “**LAS PARTES**”, LO SUSCRIBEN EN (CUATRO) TANTOS FIRMANDO AL MARGEN Y AL CALCE, EN LA CIUDAD DE MÉXICO,





CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN



METROBÚS
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

EL DÍA ____ DEL MES DE _____ DE 2025, LOS QUE EN ÉL INTERVIENEN COMO CONSTANCIA DE SU ACEPTACIÓN.

**POR “EL ORGANISMO”
LA DIRECTORA GENERAL**

**POR “EL PRESTADOR DEL SERVICIO”
_____, S.A. DE C.V.**

LIC. MARÍA DEL ROSARIO CASTRO ESCORCIA

POR “EL ORGANISMO”

**DIRECTORA DE EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y
FINANZAS**

**DIRECTORA EJECUTIVA DE
ASUNTOS JURÍDICOS**

MTRA. ELIZABETH GRACE JIMÉNEZ VÁZQUEZ

LIC. MARÍA PATRICIA BECERRA SALAZAR

GERENTE DE -----

DIRECTOR EJECUTIVO DE -----

ING. -----

ING. -----

ELABORÓ

REVISÓ

**LIC. ALBERTO HERNÁNDEZ CHÁVEZ
JEFE DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE COMPRAS
Y CONTROL DE MATERIALES**

**MTRA. DIANA PEÑA GALINDO
GERENTE DE CAPITAL HUMANO Y RECURSOS
MATERIALES**

LAS FIRMAS QUE ANTECEDEN, CORRESPONDEN AL CONTRATO **MB/DEAF/CT/_____/2025**, PARA EL **SERVICIO DE -----**
-----, CELEBRADO ENTRE **METROBÚS Y -----, S.A. DE C.V.**, DE FECHA ____ DE _____ DE 2025.



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**

70
AÑOS
DE LA FUNDACIÓN DE
TENOCHTITLAN



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN



METROBÚS
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

ANEXOS DEL CONTRATO

ANEXO 1. ANEXO TÉCNICO.

ANEXO 2. BASES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO METROBÚS/LPN/006/2025

ANEXO 3. ACTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES REALIZADA CON FECHA ____ DE ____ DE 2025.

ANEXO 4. PROPUESTA TÉCNICA DE “**EL PRESTADOR DEL SERVICIO**” PRESENTADA CON FECHA __ DE ____ DE 2025.

ANEXO 5. PROPUESTA ECONÓMICA DE “**EL PRESTADOR DEL SERVICIO**” PRESENTADA CON FECHA __ DE ____ DE 2025.

ANEXO 6. ACTO DE FALLO DE FECHA ____ DE ____ DE 2025.



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**

70
AÑOS
DE LA FUNDACIÓN DE
TENOCHTITLAN



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN



METROBÚS
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL NÚMERO METROBUS/LPN/006/2025

LAS FIRMAS QUE ANTECEDEN, CORRESPONDEN AL CONTRATO **MB/DEAF/CT/____/2025**, PARA EL **SERVICIO DE _____**,
CELEBRADO ENTRE **METROBÚS Y _____, S.A. DE C.V.**, DE FECHA ____ DE _____ DE 2025.



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**

70
AÑOS
DE LA FUNDACIÓN DE
TENOCHTITLAN