



Anexo Técnico

"ADQUISICION DE LLANTAS PARA VEHÍCULOS DEL STE" (REQUISICIONES 2024)

Fecha de corte: **17 de julio de 2024**

Fecha de liberación: **22 de julio de 2024**

Part. No.	Código/ Part. Presp.	Descripción	Unidad	Can. Tot	Req.-Part.
1.	9200189 2961	LLANTA MEDIDA 900-20 Características: Medida: 900-20 Capacidad de carga mínima: F ó 12 capas equivalentes Tipo de servicio: Carretera o todas posiciones Tipo de Construcción: diagonal con cámara Presión máxima de inflado: 100 PSI Capacidad máxima de carga: 5670 lbs Ancho de sección máxima: 302 mm Cumpla con la norma: NOM-086/1-SCF1-2020	Pieza	13	238/17
2.	9201336 2961	LLANTAS 750 X 17 Características: Medida: 7.50 X 17 Rango de carga mínimo: D ó 8 capas equivalentes Capacidad de carga: 1270 - 1440 kg (2799 - 3174 lb) Tipo de servicio: Carretera o todas posiciones Tipo de Construcción: Radial Presión de inflado: 550 - 655 Kpa (79 - 94 psi) Ancho de sección máxima: 230 mm Con indicadores de desgaste en la banda de rodamiento. Cumpla con la norma: NOM-086/1-SCF1-2020	Pieza	26	238/8
3.	9201567 2961	LLANTA 185 X R14 Características: Medida: 185 X 14 Rango de carga mínimo: C ó 6 capas equivalentes Capacidad de carga: 775 - 850 kg (1708 - 1873 lb) Tipo de Construcción: Radial Presión de inflado: 375 - 450 Kpa (54 - 65 psi) Ancho de sección máxima: 188 mm Con indicadores de desgaste en la banda de rodamiento. Cumpla con la norma: NOM-086/1-SCF1-2020	Pieza	9	238/15
4.	9201617 2961	LLANTA MEDIDA P185-70 R 13 Características: Medida: 185/70 R 13 Tipo de carga: Normal Capacidad de carga: 515 - 560 kg (1135 - 1234 lb) Tipo de Construcción: Radial Presión de inflado: 240 - 280 Kpa (34 - 40 psi) Ancho de sección: 189 mm Con indicadores de desgaste en la banda de rodamiento. Cumpla con la norma: NOM-086/1-SCF1-2020	Pieza	81	238/3



Anexo Técnico

"ADQUISICION DE LLANTAS PARA VEHÍCULOS DEL STE"
(REQUISICIONES 2024)

Fecha de corte: 17 de julio de 2024

Fecha de liberación: 22 de julio de 2024

Part. No.	Código/ Part. Presp.	Descripción	Unidad	Can. Tot	Req.-Part.
5.	9201666 2961	LLANTA MEDIDA P235-75 R 15 Características: Medida: 235/75 R 15 Tipo de carga: Normal Capacidad de carga: 920 - 990 kg (2028 - 2182 lb) Tipo de Construcción: Radial Presión de inflado: 240 - 280 Kpa (34 - 40 psi) Ancho de sección: 235 mm Con indicadores de desgaste en la banda de rodamiento. Cumpla con la norma: NOM-086/1-SCF1-2020	Pieza	18	238/5
6.	9201856 2961	LLANTA MEDIDA P235-70 R 16 Características: Medida: 235/70 R 16 Tipo de carga: Normal Capacidad de carga: 950 - 1030 kg (2094 - 2270 lb) Tipo de Construcción: Radial Presión de inflado: 240 - 280 Kpa (34 - 40 psi) Ancho de sección: 240 mm Con indicadores de desgaste en la banda de rodamiento. Cumpla con la norma: NOM-086/1-SCF1-2020	Pieza	81	238/2
7.	9202078 2961	JUEGO DE 4 LLANTAS PARA MONTAGARGAS A-03 "KOMATSU", 2 DELANTERAS DE 6.5 X 10-5, 2 TRASERAS DE 5 X 8-3, REF.: RUDO-MATICA. Características: Llantas para montacargas de alto rendimiento, menor consumo de energía y excelente tracción Medida llantas delanteras: 6.5 x 10 - 5 Medida llantas traseras: 5 x 8 - 3	Juego	4	238/14
8.	9202086 2961	JUEGO DE 4 LLANTAS PARA MONTACARGAS A-01 "YALE", 2 DELANTERAS DE 3 X 15-8, 2 TRASERAS DE 7 X 12-5, REF.: RUDO-MATICA. Características: Llantas para montacargas de alto rendimiento, menor consumo de energía y excelente tracción Medida llantas delanteras: 3 x 15 - 8 Medida llantas traseras: 7 x 12 - 5	Juego	4	238/13
9.	9202110 2961	LLANTA MEDIDA 7.00-12 PTL328 Características: Llanta sólida para montacargas Medida: 7.00 - 12 Rin: 12 Piso tipo: TR	Pieza	8	238/26

S. de Ingeniería



Anexo Técnico

"ADQUISICION DE LLANTAS PARA VEHÍCULOS DEL STE" (REQUISICIONES 2024)

Fecha de corte: **17 de julio de 2024**

Fecha de liberación: **22 de julio de 2024**

Part. No.	Código/ Part. Presp.	Descripción	Unidad	Can. Tot	Req.-Part.
10.	9202128 2961	LLANTA MEDIDA 1000-20 Características: Medida: 1000-20 Rango de carga: G (14) Tipo de servicio: Carretera o todas posiciones Velocidad máxima: (K) 110 Km/h Diámetro total: 1064 mm Profundidad de piso: 18.5 mm Cumpla con la norma: NOM-086/1-SCF1-2020	Pieza	65	238/4
11.	9202151 2961	LLANTA MEDIDA P175-70 R14 Características: Medida: 175/70 R14 Tipo de carga: Normal Capacidad de carga: 500 kg Tipo de Construcción: Radial Presión máxima de inflado: 240 Kpa (34 psi) Ancho de sección: 178 mm Con indicadores de desgaste en la banda de rodamiento. Cumpla con la norma: NOM-086/1-SCF1-2020	Pieza	54	238/16 Cant(54)
12.	9202169 2961	LLANTA MEDIDA 6.00-9 PTL 328 Características: Llanta sólida para montacargas Medida: 7.00 - 12 Rin: 9 Piso tipo: TR	Pieza	8	238/27 Cant(8)
13.	9202177 2961	LLANTA MEDIDA 335/80 R20 Características: Medida: 335/80 R20 (12.5R20) Capas: 16PR Tipo de Construcción: Radial Cumpla con la norma: NOM-086/1-SCF1-2020	Pieza	9	238/12 Cant(9)
14.	9202185 2961	LLANTA MEDIDA 265/70 R 18 Características: Medida: 265/70 R 18 Tipo de carga: Normal Capacidad de carga mínima: 1180 kg (2601 lb) Tipo de Construcción: Radial Presión máxima de inflado: 240 Kpa (34 psi) Ancho de sección: 272 mm Con indicadores de desgaste en la banda de rodamiento. Cumpla con la norma: NOM-086/1-SCF1-2020	Pieza	9	238/1 Cant(9)

S. de Ingeniería

F. ING.08



Anexo Técnico

"ADQUISICION DE LLANTAS PARA VEHÍCULOS DEL STE" (REQUISICIONES 2024)

Fecha de corte: **17 de julio de 2024**

Fecha de liberación: **22 de julio de 2024**

Part. No.	Código/ Part. Presp.	Descripción	Unidad	Can. Tot	Req.-Part.
15.	9202193 2961	LLANTA MEDIDA 225-70 R 19.5 Características: Medida: 225/70 X 19.5 Rango de carga mínimo: F ó 12 capas equivalentes Capacidad de carga: 1650 - 1800 kg (3637 - 3968 lb) Tipo de servicio: Carretera o todas posiciones Tipo de Construcción: Radial Presión de inflado: 650 - 725 Kpa (94 - 105 psi) Ancho de sección máxima: 242 mm Con indicadores de desgaste en la banda de rodamiento. Cumpla con la norma: NOM-086/1-SCF1-2020	Pieza	13	238/11
16.	9202201 2961	LLANTA MEDIDA 255-70 R 22.5 Características: Medida: 255/70 X 22.5 Rango de carga: G ó 14 capas equivalentes Capacidad de carga: 2360 - 2500 kg (5202 - 5511 lb) Tipo de servicio: Carretera o todas posiciones Tipo de Construcción: Radial Presión de inflado: 760 - 830 Kpa (110 - 120 psi) Ancho de sección máxima: 273 mm Con indicadores de desgaste en la banda de rodamiento. Cumpla con la norma: NOM-086/1-SCF1-2020	Pieza	52	238/10
17.	9202243 2961	LLANTA MEDIDA 195 / 65 R15 Características: Medida: 195/65 R15 Índice de carga: 89 Capacidad de carga: 580 kg Tipo de servicio: Carretera o todas posiciones Tipo de Construcción: Radial Presión de inflado: 35 psi) Ancho de sección máxima: 204 mm Con indicadores de desgaste en la banda de rodamiento. Cumpla con la norma: NOM-086/1-SCF1-2020	Pieza	9	238/6



Anexo Técnico

**"ADQUISICION DE LLANTAS PARA VEHÍCULOS DEL STE"
(REQUISICIONES 2024)**

Fecha de corte: **17 de julio de 2024**

Fecha de liberación: **22 de julio de 2024**

Part. No.	Código/ Part. Presp.	Descripción	Unidad	Can. Tot	Req.-Part.
18.	9202250 2961	LLANTA MEDIDA 245 / 75 / R17 Características: Medida: 245/75 R17 Índice de carga: 121/118 Capacidad de carga: 1450/1320 kg Tipo de servicio: Carretera o todas posiciones Tipo de Construcción: Radial Presión de inflado: 80 psi) Ancho de sección máxima: 249 mm Con indicadores de desgaste en la banda de rodamiento. Cumpla con la norma: NOM-086/1-SCF1-2020	Pieza	39	238/7
19.	9202276 2961	LLANTA MEDIDA 185 60R 14 Características: Medida: 185/60 R14 Índice de carga: 82 Capacidad de carga: 475 kg Tipo de servicio: Carretera o todas posiciones Tipo de Construcción: Radial Presión de inflado: 35 psi) Ancho de sección máxima: 186 mm Con indicadores de desgaste en la banda de rodamiento. Cumpla con la norma: NOM-086/1-SCF1-2020	Pieza	72	238/19
20.	9202284 2961	LLANTA MEDIDA 255 / 70 R16. Características: Medida: 225/70 R16 Índice de carga: 103 Capacidad de carga: 975 kg Tipo de servicio: Carretera o todas posiciones Tipo de Construcción: Radial Presión de inflado: 35 psi) Ancho de sección máxima: 255 mm Con indicadores de desgaste en la banda de rodamiento. Cumpla con la norma: NOM-086/1-SCF1-2020	Pieza	45	238/18



Anexo Técnico

**"ADQUISICION DE LLANTAS PARA VEHÍCULOS DEL STE"
(REQUISICIONES 2024)**

Fecha de corte: **17 de julio de 2024**

Fecha de liberación: **22 de julio de 2024**

Part. No.	Código/ Part. Presp.	Descripción	Unidad	Can. Tot	Req.-Part.
21.	9202300 2961	LLANTA MEDIDA 185/65/R15 Características: Medida: 185/65 R15 Índice de carga: 86 Capacidad de carga: 530 kg Tipo de servicio: Carretera o todas posiciones Tipo de Construcción: Radial Presión de inflado: 35 psi) Ancho de sección máxima: 190 mm Con indicadores de desgaste en la banda de rodamiento. Cumpla con la norma: NOM-086/1-SCF1-2020	Pieza	18	238/28
22.	9202367 2961	LLANTA MEDIDA 28 X 9-15 7.0 Características: Llanta sólida para montacargas Medida: 225/75-15 (8.15-15) Rin: 7.0-15 Piso tipo: TR	Pieza	4	238/21
23.	9202375 2961	LLANTA MADIDA 6.50-10 5.00 Características: Llanta sólida para montacargas Medida: 6.50-10 Rin: 5.00 F-10 Piso tipo: TR	Pieza	4	238/20
24.	9202383 2961	LLANTA MEDIDA 165/65 R14 Características: Medida: 165/65 R14 Índice de carga: 79 Capacidad de carga: 437 kg Tipo de servicio: Carretera o todas posiciones Tipo de Construcción: Radial Presión de inflado: 35 psi) Ancho de sección máxima: 165 mm Con indicadores de desgaste en la banda de rodamiento. Cumpla con la norma: NOM-086/1-SCF1-2020	Pieza	54	238/22



Anexo Técnico

"ADQUISICION DE LLANTAS PARA VEHÍCULOS DEL STE" (REQUISICIONES 2024)

Fecha de corte: **17 de julio de 2024**

Fecha de liberación: **22 de julio de 2024**

Part. No.	Código/ Part. Presp.	Descripción	Unidad	Can. Tot	Req.-Part.
25.	9202391 2961	LLANTA MEDIDA 165 R14 LT Características: Medida: 165R14 Índice de carga: 91/90 Tipo de servicio: Carretera o todas posiciones Tipo de Construcción: Radial Presión de inflado: 35 psi) Ancho de sección máxima: 165 mm Con indicadores de desgaste en la banda de rodamiento. Cumpla con la norma: NOM-086/1-SCF1-2020	Pieza	10	238/23
26.	9202144 2961	LLANTA MEDIDA 11R24.5 Características: Medida: 11R24.5 Capacidad de carga: 149 16 capas Tipo de servicio: Todas posiciones Velocidad máxima: (K) 110 Km/h Rin: 24.5 mm Profundidad de piso: 18.5 mm Cumpla con la norma: NOM-086/1-SCF1-2020	Pieza	42	238/9
27.	9202417 2961	LLANTA MEDIDA 11R22.5 RADIAL Características: Medida: 11R22.5 Índice de carga: 144/139 Rango de carga: G (14) Tipo de servicio: Todas posiciones Velocidad máxima: (K) 110 Km/h Profundidad de piso: 12.5 mm Cumpla con la norma: NOM-086/1-SCF1-2020	Pieza	117	238/25
28.	9202425 2961	LLANTA MEDIDA 195R15C Características: Medida: 195R15 Índice de carga: 107/105 Capacidad de carga: 975 - 925 kg Tipo de servicio: Carretera o todas posiciones Tipo de Construcción: Radial Presión de inflado: 50 psi) Ancho de sección máxima: 198 mm Con indicadores de desgaste en la banda de rodamiento. Cumpla con la norma: NOM-086/1-SCF1-2020	Pieza	72	238/29



Anexo Técnico

"ADQUISICION DE LLANTAS PARA VEHÍCULOS DEL STE" (REQUISICIONES 2024)

Fecha de corte: **17 de julio de 2024**

Fecha de liberación: **22 de julio de 2024**

Requerimientos Documentales para Valoración Técnica

- 1) El Participante deberá presentar en papel membretado de su empresa, debidamente firmado por su Representante Legal, una relación de las partidas ofertadas en la cual deberá indicar la marca, modelo, numero de parte y/o referencia, características y en su caso la aplicación de los productos ofertados.
- 2) El Participante deberá presentar de forma impresa, para cada partida ofertada, la información técnica emitida por el fabricante del producto ofertado, mediante la cual demuestre que dicho producto cumple con las características solicitadas en el presente Anexo Técnico, observando lo siguiente:
 - a) La información técnica (catálogos, planos y/o fichas técnicas) deberá presentarse en original y/o copia y deberá ser emitida por el fabricante del producto ofertado.
 - b) En caso de que la información provenga de páginas de internet, deberá señalarse la dirección URL completa del sitio que contiene la información.
 - c) La transcripción simple de la información contenida en el presente Anexo Técnico no será considerada como Información Técnica para valoración.
 - d) La información referida deberá ser legible, estar claramente identificada con el número de partida conforme a la numeración establecida en el presente Anexo Técnico y presentarse en idioma español. Cuando la información se encuentre en un idioma diferente al español esta deberá estar acompañada de la traducción simple de las características solicitadas en el presente Anexo Técnico.
- 3) El Participante deberá integrar en su propuesta técnica copia del Certificado de Evaluación de la conformidad vigente para las partidas **1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 24, 25, 26, 27, 28**, al momento de la presentación de la propuesta, el cual deberá ser expedido por un Organismo Acreditado y aprobado, mismo que deberá amparar el modelo de las llantas y sus claves descriptivas de conformidad con lo dispuesto en la **NOM-086/1-SCF1-2020**.
- 4) El Participante deberá presentar escrito en papel membretado de su empresa, debidamente firmado por su representante legal, mediante el cual manifieste bajo protesta de decir verdad que:
 - a) La oferta presentada corresponde a **producto nuevo**.
 - b) El material ofertado contará con un periodo de garantía de **12 meses** contra defectos de fabricación y/o vicios ocultos, contado a partir de la fecha en que el producto sea recibido a satisfacción del STE.
 - c) Que conoce y acepta que el STE **no aceptará productos cuyas características físicas establezcan dudas sobre su condición de material nuevo**.
- 5) La omisión o discrepancia en cualquiera de los requerimientos solicitados en cada uno de los puntos anteriores, será motivo de incumplimiento técnico.

Elaboró

Revisó

Aprobó

Aprobó

Adriana Marcela López Pérez
Subgerencia de Ingeniería

Mtro. Carlos Kegel Pacheco
Subgerente de Ingeniería

Juan David Montañó Cárdenas
Gerente de Ingeniería y
Tecnología

Lic. Taiset Trejo Santos
Gerente de Servicios Generales



"ADQUISICIÓN DE RECURSOS MATERIALES"	
Fecha	19/01/2024
Requisición No.	238 - 2024
Area	SUBGERENCIA DE SERVICIOS
Elabora	GUILLERMO CALDERÓN OLVERA

Part. No	Código	Descripción	Unidad	Cantidad
1.	9202185	LLANTA MEDIDA 265/70 R 18	Pieza	9
2.	9201856	LLANTA MEDIDA P235-70 R 16	Pieza	81
3.	9201617	LLANTA MEDIDA P185-70 R 13	Pieza	81
4.	9202128	LLANTA MEDIDA 1000-20	Pieza	65
5.	9201666	LLANTA MEDIDA P235-75 R 15	Pieza	18
6.	9202243	LLANTA MEDIDA 195 / 65 R15	Pieza	9
7.	9202250	LLANTA MEDIDA 245 / 75 / R17	Pieza	39
8.	9201336	LLANTAS 750 X 17	Pieza	26
9.	9202144	LLANTA MEDIDA 11R24.5	Pieza	42
10.	9202201	LLANTA MEDIDA 255-70 R 22.5	Pieza	52
11.	9202193	LLANTA MEDIDA 225-70 R 19.5	Pieza	13
12.	9202177	LLANTA MEDIDA 335/80 R20	Pieza	9
13.	9202086	JUEGO DE 4 LLANTAS PARA MONTACARGAS A-01 "YALE" , 2 DELANTERAS DE 3 X 15-8, 2 TRASERAS DE 7 X 12-5, REF.: RUDOMATICA.	Juego	4
14.	9202078	JUEGO DE 4 LLANTAS PARA MONTAGARGAS A-03 "KOMATSU", 2 DELANTERAS DE 6.5 X 10-5, 2 TRASERAS DE 5 X 8-3, REF.: RUDOMATICA.	Juego	4
15.	9201567	LLANTA 185 X R14	Pieza	9
16.	9202151	LLANTA MEDIDA 175-70 R14	Pieza	54
17.	9200189	LLANTA MEDIDA 900-20	Pieza	13
18.	9202284	LLANTA MEDIDA 255 / 70 R16.	Pieza	45
19.	9202276	LLANTA MEDIDA 185 60R 14	Pieza	72
20.	9202375	LLANTA MADIDA 6.50-10 5.00	Pieza	4
21.	9202367	LLANTA MEDIDA 28 X 9-15 7.0	Pieza	4
22.	9202383	LLANTA MEDIDA 165/65 R14	Pieza	54
23.	9202391	LLANTA MEDIDA 165 R14 LT	Pieza	10
24.	9202409	LLANTA MEDIDA 11R/24.5	Pieza	0
25.	9202417	LLANTA MEDIDA 11R22.5 RADIAL	Pieza	117
26.	9202110	LLANTA MEDIDA 7.00-12 PTL328	Pieza	8
27.	9202169	LLANTA MEDIDA 6.00-9 PTL 328	Pieza	8
28.	9202300	LLANTA MEDIDA 185/65/R15	Pieza	18
29.	9202425	LLANTA MEDIDA 195R15C	Pieza	72

Observaciones

Esta requisición es avalada por la firma electrónica del responsable, misma que fue usada para liberarla
Responsable: LIC. TAISSET TREJO SANTOS

