

ANEXO TÉCNICO I
PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
N° LPN-ABJ-DRMAS-007-2024
SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE 5 FUENTES Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE JUEGOS
INFANTILES Y MOBILIARIO URBANO

S.S. 096 AREA: DIRECCIÓN OPERATIVA DE MEJORAMIENTO URBANO

PARTIDA	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CANT.	U/M
ÚNICA	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE 5 FUENTES Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE JUEGOS INFANTILES Y MOBILIARIO URBANO	1	SERVICIO
SUBPARTIDA	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CANT.	U/M
1	FUENTE DE EXPLANADA BENITO JUÁREZ	1	SERVICIO
CONCEPTO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CANT.	U/M
1	MANTENIMIENTO DE DOS BOMBAS DE FILTRADO, INCLUYE REVISIÓN DE CONEXIONES Y PROGRAMACIÓN AL TABLERO DE CONTROL	2	PZA
2	CAMBIÓ DE BOMBA DE ACHIQUE DE CISTERNA PARA EVITAR DERRAMES	1	PZA
3	CAMBIÓ DE BOMBAS SUMERGIBLE DE BALA DE 5 PH PARA SUBIR AGUA DE CISTERNA HACIA ARRIBA. INCLUYE PROGRAMACIÓN DMX DENTRO DE LAS SECUENCIAS DEL SHOW	2	PZA
4	CAMBIO DE BOMBAS DE LAS GOTAS, INCLUYE DESMANTELAMIENTO Y ADECUACIÓN A LA CARCAZA. INCLUYE PROGRAMACIÓN DMX SECUENCIADA	8	PZA
5	TARJETAS TIPO CEREBRO DMX PARA CONTROLAR CORRECTAMENTE TODOS LOS CHORROS. CON CONTROL DE 12 CANALES DIGITALES	3	PZA
6	SPLITTER DMX DE 8 SALIDAS	1	PZA
7	CAMBIÓ DE EQUIPO DE SONIDO AMPLIFICADOR Y MEZCLADORA CON TABLERO NUEVO Y ADAPTACIÓN AL SISTEMA ACTUAL. INCLUYE PROGRAMACIÓN AL SISTEMA DE SHOWS.	1	PZA
8	CAMBIÓ DE CONTROLADOR WISE 10 CON MUSICA	1	PZA
9	CAMBIÓ DE CABLEADO DE CONTROL DMX 2X18	200	M
10	CAMBIÓ DE CABLEADO DE USO RUDO 2 X 12	200	M
11	CAMBIO DE TABLERO DE CONTROL PARA NUEVA SISTEMA, CON TODO COMPONENTES NUEVOS.	1	LOTE
12	CAMBIO DE FUENTES DE PODER DE PARA LUMINARIA DMX 220 VCA, SALIDA 24 VCD. INCLUYEN ADAPTACIÓN A LAS CARCAZAS ORIGINALES, INCLUYE EPOXICADO Y RESINA NECESARIA PARA SU SELLADO SUMERGIBLE.	12	PZA
13	LUMINARIAS 12*3 DMX RGB, INCLUYEN PROGRAMACIÓN Y ASIGNACIÓN DE CANALES DMX.	46	PZA
14	FIJACIÓN DE EQUIPOS EN TABLEROS DE VARIADORES POR QUE NO CUENTAN. 60 PZAS TORNILLOS 3/16, MACHUELOS 3/16 5 PZAS, BROCAS 5 PZAS DE 5/32, CUERDA ESTÁNDAR.	1	PZA
15	CEREBROS INDIVIDUALES TIPO VARIADORES DE GOTAS (VFD) CON CONTROL DMX PROGRAMABLE	8	PZA
16	MODIFICACIÓN A TABLERO SECUNDARIO QUE INCLUYE CAMBIÓ DE 3 CONTACTORES, DE 18 AMP. CAMBIÓ DE 3 CONTACTORES, DE 25 AMP. CAMBIÓ DE 3 CONTACTORES, 32 AMP. CAMBIÓ DE CONECTORES XLR 5 PIN HEMBRA. CAMBIÓ DE	1	LOTE

	CONECTORES XLR 5 PIN MACHO.		
17	ADECUACIÓN DE SISTEMAS Y CONEXIONES ESPECIALES	15	LOTE
SUBPARTIDA	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CANT.	U/M
2	FUENTE NAPOLES		
CONCEPTO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CANT.	U/M
1	CEREBROS INDIVIDUALES TIPO VARIADORES DE GOTAS (VFD) CON CONTROL DMX PROGRAMABLE	6	PZA
2	TARJETAS TIPO CEREBRO DMX PARA CONTROLAR CORRECTAMENTE TODOS LOS CHORROS.	2	PZA
3	CAMBIÓ DE CONTROLADOR WISE 5	1	PZA
4	CAMBIO DE 3 RELEVADORES DE 8 PINES CON BOBINA A 24VDC. CAMBIO DE 3 CONTACTORES DE 32 AMP CON BOBINA A 24VDC, INCLUYE CAMBIO DE VENTILADOR.100 IMPORTADO	1	PZA
5	CAMBIO DE INTERRUPTOR DE 3 X 40AMP 2 PZ, 1 DE 3 X 32 AMP, Y 3 X16 AMP	2	PZA
6	CAMBIO DE 3 PZ DE DISTRIBUIDORES UD80AMP	3	PZA
7	LIMPIEZA DE CUARTO DE CONTROL	1	PZA
8	CAMBIO DE BOMBA CENTRÍFUGA TIPO BALA DE ALTO CAUDAL, INCLUYE PROGRAMACIÓN AL SISTEMA ACTUAL DENTRO DEL SHOW.	1	PZA
9	MODIFICACIÓN DEL TABLERO PRINCIPAL, INCLUYE PROGRAMACIÓN.	1	PZA
10	ADECUACIÓN DE SISTEMAS Y CONEXIONES ESPECIALES	6	PZA
SUBPARTIDA	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CANT.	U/M
3	FUENTE REJON		
CONCEPTO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CANT.	U/M
1	CAMBIO DE BOMBAS DE LAS GOTAS, INCLUYE DESMANTELAMIENTO Y ADECUACIÓN A LA CARCAZA. INCLUYE PROGRAMACIÓN DMX SECUECIADA	10	PZA
2	TARJETAS TIPO CEREBRO DMX PARA CONTROLAR CORRECTAMENTE TODOS LOS CHORROS.	3	PZA
3	MANTENIMIENTO DE MOTOR CENTRIFUGO	1	PZA
4	CAMBIO DE BOMBA DE ACHIQUE DE SUBESTACIÓN	1	PZA
5	CAMBIO DE 3 CONTACTORES DE 32 AMP COM BOBINA A 24VDC	3	PZA
6	REACONDICIONAR TABLERO DE CONTROL	3	PZA
7	CAMBIO DE 3 RELEVADORES DE 8 PINES CON BOBINA A 24 VCD	3	PZA
8	LIMPIEZA DE PLATO SUPERIOR Y INFERIOR	1	PZA
9	DESALZOVAR CUARTO DE SUBESTACION YA QUE CUENTA CON 70 CM DE AGUAS NEGRA.	1	PZA
10	UNIÓN DE ALTA TENSIÓN DE CABLES DE LA ACOMETIDA AL INTERRUPTOR DE LA FUENTE QUE ESTÁ EN UN NICHOS SECUNDARIO.	1	PZA
11	IMPERMEABILIZACIÓN DE 84M2 EN DETALLES DE PINTURA EN PLATO SUPERIOR QUE INCLUYE DEMOLICIÓN DE FIRME CON CORTADORA DE CONCRETO Y ROMPEDORA, EXCAVACIÓN DE CÁRCAMO HASTA 80CM Y SELLADO DE FILTRACIONES	1	PZA
12	RESANAR ALREDEDOR DEL TAPON DE DESAGUE.	1	PZA
13	ADECUACIÓN DE SISTEMAS Y CONEXIONES ESPECIALES	1	PZA
SUBPARTIDA	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CANT.	U/M
4	FUENTE TLALOC, PARQUE HUNDIDO		
CONCEPTO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CANT.	U/M
1	MANTENIMIENTO DE BOMBAS DE LAS GOTAS, INCLUYE DESMANTELAMIENTO Y	15	PZA

	ADECUACIÓN A LA CARCAZA. INCLUYE PROGRAMACIÓN DMX SECUECIADA		
2	CEREBROS INDIVIDUALES TIPO VARIADORES DE GOTAS (VFD) CON CONTROL DMX PROGRAMABLE	2	PZA
3	LUMINARIAS 12*3 DMX RGB, INCLUYEN PROGRAMACIÓN Y ASIGNACIÓN DE CANALES DMX.	7	PZA
4	CAMBIO DE FUENTES DE PODER DE PARA LUMINARIA DMX 220 VCA, SALIDA 24 VCD. INCLUYEN ADAPTACIÓN A LAS CARCAZAS ORIGINALES, INCLUYE EPOXICADO Y RESINA NECESARIA PARA SU SELLADO SUMERGIBLE.	3	PZA
5	TARJETAS TIPO CEREBRO DMX PARA CONTROLAR CORRECTAMENTE TODOS LOS CHORROS.	2	PZA
6	REPARACIÓN GENERAL DEL TABLERO DE CONTROL	1	KIT
7	FUENTE DE CONTROL DE 75 WATTS	1	PZA
8	SPLITTER DMX	1	PZA
9	CABLE DE ALIMENTACION PARA BOMBAS	500	MTS
10	CAMBIÓ DE CABLEADO DE CONTROL DMX	200	M
11	ADECUACIÓN DE SISTEMAS Y CONEXIONES ESPECIALES	6	LOTE
SUBPARTIDA	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CANT.	U/M
5	FUENTE RELOJ, PARQUE HUNDIDO		
CONCEPTO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CANT.	U/M
1	REACONDICIONAR TABLERO (SERVICIO)	2	PZA
2	REVISION BOMBAS DE CHORRO	8	PZA
3	REVISION BOMBAS DE ACHIQUE	2	PZA
4	REVISIÓN Y MANTENIMIENTO DE CEREBROS INDIVIDUALES TIPO VARIADORES DE GOTAS (VFD) CON CONTROL DMX PROGRAMABLE	4	PZA
5	TARJETAS TIPO CEREBRO DMX PARA CONTROLAR CORRECTAMENTE TODOS LOS CHORROS.	1	PZA
6	SE SUMINISTRA INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 250 AMP TRIFASICO CON GABINETE, 100M DE CABLE ALUMINIO SUBTERRÁNEO 3/0, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO,	1	LOTE
7	ADECUACIÓN DE SISTEMAS Y CONEXIONES ESPECIALES	3	LOTE

S.S. 097 AREA: DIRECCIÓN OPERATIVA DE MEJORAMIENTO URBANO

PARTIDA	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CANT.	U/M
ÚNICA	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE 5 FUENTES Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE JUEGOS INFANTILES Y MOBILIARIO URBANO	1	SERVICIO
SUBPARTIDA	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CANT.	U/M
1	LUIS SPOTA Y EJE CENTRAL		
CONCEPTO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CANT.	U/M
1	KIT COMPLETO DE COLUMPIO, INCLUYE ASIENTO DE BANDA PLASTIFICADO, CADENA Y BANDOLAS. INCLUYE COLOCACIÓN Y NIVELACIÓN.	2	PIEZA
2	PINTURA EN GENERAL EN SITIO. SE LIJARA Y SE DARÁN 2 MANOS DE PINTURA BLANCA A LOS POSTES	1	PIEZA
SUBPARTIDA	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CANT.	U/M
2	PARQUE ARBOLEDAS		
CONCEPTO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CANT.	U/M
1	KIT COMPLETO DE COLUMPIO, INCLUYE ASIENTO DE BANDA PLASTIFICADO,	5	PIEZA

SUBPARTIDA	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CANT.	U/M
3	PARQUE ESPARAZA OTEO (NAPOLES)		
CONCEPTO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CANT.	U/M
1	KIT COMPLETO DE COLUMPIO, INCLUYE ASIENTO DE BANDA PLASTIFICADO, CADENA Y BANDOLAS. INCLUYE COLOCACIÓN Y NIVELACIÓN.	2	PIEZA
SUBPARTIDA	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CANT.	U/M
4	PARQUE ALAMOS		
CONCEPTO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CANT.	U/M
1	DUCTO TRANSPARENTE DE ROTOMOLDEO CODO 90	1	PIEZA
2	MANTENIMIENTO DE VELARIA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA CUBIERTA ESTRUCTURAL CON MEMBRANA ARQUITECTÓNICA TIPO VELARIA INSTALADA PREVIAMENTE DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL PARQUE ALAMOS	1	PIEZA
SUBPARTIDA	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CANT.	U/M
5	PARQUE SAN SIMON		
CONCEPTO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CANT.	U/M
1	KIT COMPLETO DE COLUMPIO, INCLUYE ASIENTO DE BANDA PLASTIFICADO, CADENA Y BANDOLAS. INCLUYE COLOCACIÓN Y NIVELACIÓN.	2	PIEZA
2	MOSQUETONES PARA COLUMPIOS GENERALES	4	PIEZA
3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE PLÁSTICO DE HDPE EN JUEGO VERDE CON BEIGE	4	PIEZA
4	CAMBIAR 2 PANELES EN LATERALES DE TOBOGÁN HELICOIDAL EN JUEGO INFANTIL NARANJA	2	PIEZA
5	MODIFICACIÓN Y ADAPTACIÓN DE PIEZAS PARA DE PANEL DE SALIDA EN JUEGO INFANTIL NARANJA	2	PIEZA
6	CAMBIO DE DUCTO CODO 30° EN JUEGO INFANTIL NARANJA, INCLUYE DESMANTELAMIENTO DE TOBOGÁN, TORNILLERÍA, FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	1	PIEZA
7	PINTURA EN ESCALERA DE JUEGO INFANTIL NARANJA	1	PIEZA
8	PINTURA EN PLATAFORMA DE JUEGO INFANTIL NARANJA, INCLUYE LIJADO, PRIMER Y APLICACIÓN.	1	PIEZA
9	CAMBIO DE PANEL DE PLÁSTICO HDPE DE 1.15M DE ANCHO EN JUEGO FLORECITA	1	PIEZA
10	CAMBIO DE STEP EN JUEGO FLORECITA.	4	PIEZA
11	LIMPIEZA DE PLÁSTICO POR LOS 3 JUEGOS GRANDES	1	LOTE
SUBPARTIDA	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CANT.	U/M
6	PARQUE FRANCISCO ZARCO		
CONCEPTO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CANT.	U/M
1	KIT COMPLETO DE COLUMPIO, INCLUYE ASIENTO DE BANDA PLASTIFICADO, CADENA Y BANDOLAS. INCLUYE COLOCACIÓN Y NIVELACIÓN.	4	PIEZA
2	MOSQUETONES Y ANILLOS	8	PIEZA
3	BURBUJA DE ACRÍLICO PARA JUEGO INFANTIL	2	PIEZA
4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO RECTO AMARILLO	1	PIEZA
5	PISO AMORTIGUANTE EN LOSETA DE 25MM	4	M2
6	LIMPIEZA DE PLÁSTICO POR 1 JUEGO	1	LOTE
SUBPARTIDA	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CANT.	U/M
7	PARQUE IZTACIHUALT		

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CANT.	U/M
1	APARTATO DE GIMNASIO NUEVO.	2	PIEZA
2	ABRAZADERA PARA POSTE ROJO DE JUEGO	1	PIEZA
3	LIMPIEZA DE PLÁSTICO DE 1 JUEGO	1	LOTE
SUBPARTIDA	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CANT.	U/M
8	PARQUE MODERNA		
CONCEPTO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CANT.	U/M
1	TAPAS DE SUBE Y BAJAS. INCLUYE PINTURA	2	PIEZA
2	PANELES DE PLÁSTICO DE ROTOMOLDEO VERDE	1	PIEZA
3	ASIENTO Y MANUBRIO DE SALTARÍN TIPO MOTO	1	PIEZA
4	CAMBIO DE STEP AMARILLO Y AZUL. (DISCOS)	4	PIEZA
5	KIT COMPLETO DE COLUMPIO, INCLUYE ASIENTO DE BANDA PLASTIFICADO, CADENA Y BANDOLAS. INCLUYE COLOCACIÓN Y NIVELACIÓN.	4	PIEZA
6	CAMBIO DE RESBALADILLA ROJA ROTA	1	PIEZA
7	PISO AMORTIGUANTE EN LOSETA DE 25MM	10	M2
8	LIMPIEZA DE PLÁSTICO POR 2 JUEGOS	1	LOTE
SUBPARTIDA	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CANT.	U/M
9	PARQUE POSTAL		
CONCEPTO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CANT.	U/M
1	CAPUCHÓN DE TUBO DE 4" PARA GIMNASIO DE ABDOMINALES	1	PIEZA
2	MANERAL PARA GIMNASIO TIPO POTRO	2	PIEZA
3	DUCTO TRANSPARENTE DE ROTOMOLDEO CODO 90	2	PIEZA
4	CAPUCHÓN DE TUBO DE 4" PARA JUEGO DE PERROS	1	PIEZA
5	COLLARÍN PARA POSTE DE JUEGO INFANTIL	1	PIEZA
6	SUMINISTRO E INSTLACIÓN DE DUCTO RECTO NARANJA	1	PIEZA
7	ESCALERA DE PLÁSTICO DE ROTOMOLDEO VERDE	1	PIEZA
8	ASIENTO Y MANUBRIO DE SALTARÍN DE TIPO MOTO	1	PIEZA
9	CAMBIAR MOSQUETONES Y BANDOLAS DE COLUMPIOS	8	PIEZA
10	SUMINISTRO E INSTLACIÓN DE DUCTO RECTO VERDE	1	PIEZA
11	LIMPIEZA DE PLÁSTICO POR 2 JUEGOS GRANDES Y DUCTOS PARA PERROS	1	LOTE
SUBPARTIDA	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CANT.	U/M
10	PARQUE AMERICAS		
CONCEPTO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CANT.	U/M
1	REPARACIÓN DE PUENTE DE CABLE / SE REQUIERE CAMBIAR UNA LÍNEA COMPLETA DE CABLE	1	PIEZA
2	KIT COMPLETO DE COLUMPIO, INCLUYE ASIENTO DE BANDA PLASTIFICADO, CADENA Y BANDOLAS. INCLUYE COLOCACIÓN Y NIVELACIÓN.	4	PIEZA
SUBPARTIDA	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CANT.	U/M
11	PARQUE HUNDIDO		
CONCEPTO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CANT.	U/M
1	AGARRADERAS DE PASAMANOS DE METAL	2	PIEZA
2	LIMPIEZA DE PLÁSTICO POR 3 JUEGOS GRANDES	1	LOTE
SUBPARTIDA	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CANT.	U/M
12	PARQUE PASCUAL ORTIZ RUBIO		
CONCEPTO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CANT.	U/M

1	KIT COMPLETO DE COLUMPIO, INCLUYE ASIENTO DE BANDA PLASTIFICADO, CADENA Y BANDOLAS. INCLUYE COLOCACIÓN Y NIVELACIÓN.	4	PIEZA
2	REVISAR RODAMIENTOS DE COLUMPIOS MAMÁ BEBÉ	2	PIEZA
3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO DE 30°	1	PIEZA
4	LIMPIEZA DE PLÁSTICO POR 3 JUEGOS GRANDES	1	LOTE
SUBPARTIDA	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CANT.	U/M
13	PARQUE TLACOQUEMECATL		
CONCEPTO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CANT.	U/M
1	REPARAR O CAMBIAR 2 CILINDROS DE ESCALERA DE RODILLOS DE METAL	2	PIEZA
2	KIT COMPLETO DE COLUMPIO, INCLUYE ASIENTO DE BANDA PLASTIFICADO, CADENA Y BANDOLAS. INCLUYE COLOCACIÓN Y NIVELACIÓN.	2	PIEZA
3	REVISAR RODAMIENTOS DE COLUMPIOS MAMÁ BEBÉ	3	PIEZA
4	LIMPIEZA DE PLÁSTICO POR 3 JUEGOS GRANDES	1	LOTE
SUBPARTIDA	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CANT.	U/M
14	PARQUE DE LOS VENADOS		
CONCEPTO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CANT.	U/M
1	JUEGOS TIPO LILI PADS DE ACERO INOXIDABLE FIJOS ARRIBA Y ABAJO	3	PIEZA
2	CAMBIO DE PANEL INTERACTIVO HORIZONTAL	1	PIEZA
3	CAPUCHÓN DE TUBO DE 4" PARA JUEGO	3	PIEZA
4	LIMPIEZA DE PLÁSTICO POR 3 JUEGOS GRANDES	1	LOTE
SUBPARTIDA	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CANT.	U/M
15	PISO AMORTIGUANTE		
CONCEPTO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CANT.	U/M
1	PISO AMORTIGUANTE VACIADO EN SITIO DE 20MM. EPR CON PINTURA EPÓXICA	565	M2

ATENTAMENTE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL
RAZÓN SOCIAL DE LA EMPRESA