

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
No. LA-016000997-E126-2018**

“SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT”

En la Ciudad de México, siendo las **12:00 horas** del día **17 de julio de 2018**, en la Sala de Juntas de la Dirección General de Recursos Materiales, Inmuebles y Servicios, ubicada en Av. Ejército Nacional No. 223 piso 17 Ala “B”, Col. Anáhuac I Sección, Delegación Miguel Hidalgo, C.P. 11320, se reunieron los servidores públicos cuyos nombres y firmas aparecen al final de la presente Acta, con objeto de llevar a cabo el Acto de Notificación de Fallo de la Convocatoria indicada al rubro, de conformidad con el artículo 37 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público en adelante “**La Ley**”, así como lo previsto en el Apartado **III punto 5** de la Convocatoria.

El Acto fue presidido por la **Lic. Elvia Patricia Bañuelos Solano, Directora de Adquisiciones y Contratos**, servidora pública designada por la Convocante.

A continuación, se hace constar que en presencia de los asistentes se dio lectura al Fallo de fecha **17 de julio de 2018**, emitido por la Convocante, el cual forma parte integrante de esta Acta.

De conformidad con lo establecido en el artículo 37 de “**La Ley**”, se emite el siguiente:

FALLO

PROPOSICIONES RECIBIDAS:

- LUHER CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
- MCI MANTENIMIENTO CORPORATIVO, S.A. DE C.V.
- MECATRONICA Y COMERCIALIZADORA DEL SUR, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON TECNO COMERCIAL PAKTLI, S.A. DE C.V.
- PROMEX EXTINTORES, S.A. DE C.V.
- PROYECTOS INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO, S.A. DE C.V.
- SEGIVAN, S.A. DE C.V.
- SOLUCIONES AVANZADAS EN INGENIERIA, S.A. DE C.V.
- TENCORP, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON CONSERVACION Y SERVICIO INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

I. EVALUACIÓN DE LAS PROPOSICIONES.

I.1 EVALUACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN ADMINISTRATIVA.

Elaborada por Martín Asunción Herrera Aquino, Jefe de Departamento, supervisada por el Lic. Héctor Raúl Rodarte Bocado, Subdirector de Comité y Contratos y autorizada por la Lic. Elvia Patricia Bañuelos Solano, Directora de Adquisiciones y Contratos, de conformidad con el Apartado V punto 2 inciso U) de la Convocatoria a la licitación, de la cual se desprende lo siguiente:

I.1.1 Proposiciones que cumplen.

- LUHER CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
- MCI MANTENIMIENTO CORPORATIVO, S.A. DE C.V.



ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE
FALLO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

No. LA-016000997-E126-2018

“SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT”

- MECATRONICA Y COMERCIALIZADORA DEL SUR, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON TECNO COMERCIAL PAKTLI, S.A. DE C.V.
- PROMEX EXTINTORES, S.A. DE C.V.
- PROYECTOS INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO, S.A. DE C.V.
- SEGIVAN, S.A. DE C.V.
- SOLUCIONES AVANZADAS EN INGENIERIA, S.A. DE C.V.
- TENCORP, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON CONSERVACION Y SERVICIO INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

I.1.2 Proposición desechada.

- NINGUNA

I.2 EVALUACIÓN TÉCNICA.

La evaluación técnica mediante el criterio de evaluación binario fue Elaborada por el Ing. Antonio Ríos Rodríguez, Jefe de Departamento de Administración de Inmuebles con el Visto Bueno del Lic. Porfirio Blanco Pinacho, Director de Servicios y Mantenimiento de Inmuebles, de conformidad con el artículo 51 del Reglamento de “La Ley”, y al punto 2 inciso Q) y T) del Apárrado V de la Convocatoria a la licitación, de donde se desprende lo siguiente:

El resultado de la evaluación mediante el criterio de evaluación binario consta de 16 fojas, el cual se anexa como parte integral del presente instrumento.

I.2.1 Propuesta técnica que NO cumple.

- LUHER CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
- MECATRONICA Y COMERCIALIZADORA DEL SUR, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON TECNO COMERCIAL PAKTLI, S.A. DE C.V.
- TENCORP, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON CONSERVACION Y SERVICIO INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

A continuación, se describen las causas de desechamiento por cada uno de los licitantes.

- **LUHER CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.**

SE DESECHA SU PROPUESTA, por los siguientes motivos:

- NO PRESENTA ACTA CONSTITUTIVA, NO PRESENTA CURRICULUM VITAE, NI CONTRATOS CON LA ESPECIALIDAD SOLICITADA.
- NO PRESENTA MANIFIESTO DONDE SE COMPROMETE A ASUMIR LAS TODAS LAS RESPONSABILIDADES EN MATERIA DE SEGURIDAD SOCIAL.
- NO PRESENTA DECLARACIÓN FISCAL ANUAL NI LA ULTIMA DECLARACIÓN FISCAL PROVISIONAL.

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
No. LA-016000997-E126-2018

“SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT”

Por los motivos antes expuestos, SE DESECHA LA PROPUESTA para la partida 3, con fundamento en lo establecido en la convocatoria a la Licitación Pública Nacional Electrónica No. LA-016000997-E126-2018, en el Apartado V “CRITERIOS ESPECÍFICOS PARA LA EVALUACIÓN DE PROPOSICIONES Y ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO”, numeral 1 “Causas de desechamiento de proposiciones”, incisos A), B), C) y D) que a la letra dicen:

1. Causas de desechamiento de proposiciones.

- A). No cumplir con todo lo requerido en el ANEXO 1 “Especificaciones Técnicas”.
- B). El incumplimiento de cualquiera de los requisitos indispensables y que afectan la solvencia de la misma, solicitados e indicados en el Apartado IV “Requisitos que los licitantes deben cumplir”, Subapartado denominado “Documentación Obligatoria (Indispensables cuyo incumplimiento afecta la solvencia de la proposición), numerales del 1 al 10, siendo el 10 únicamente aplicable para proposiciones conjuntas.
- C). La falta de cualquiera de los documentos y/o requisitos solicitados en la convocatoria a la presente licitación.
- D). El incumplimiento en el contenido de los documentos o requisitos establecidos en la convocatoria a la presente licitación.

- MECATRONICA Y COMERCIALIZADORA DEL SUR, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON TECNO COMERCIAL PAKTLI, S.A. DE C.V.

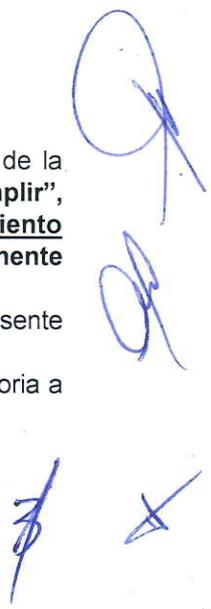
SE DESECHA SU PROPUESTA, por el siguiente motivo:

- NO PRESENTA LA CANTIDAD DE CONTRATOS SOLICITADOS EN DICHA ESPECIALIDAD.

Por el motivo antes expuesto, SE DESECHA LA PROPUESTA para las partidas 1 y 2, con fundamento en lo establecido en la convocatoria a la Licitación Pública Nacional Electrónica No. LA-016000997-E126-2018, en el Apartado V “CRITERIOS ESPECÍFICOS PARA LA EVALUACIÓN DE PROPOSICIONES Y ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO”, numeral 1 “Causas de desechamiento de proposiciones”, incisos A), B), C) y D) que a la letra dicen:

1. Causas de desechamiento de proposiciones.

- A). No cumplir con todo lo requerido en el ANEXO 1 “Especificaciones Técnicas”.
- B). El incumplimiento de cualquiera de los requisitos indispensables y que afectan la solvencia de la misma, solicitados e indicados en el Apartado IV “Requisitos que los licitantes deben cumplir”, Subapartado denominado “Documentación Obligatoria (Indispensables cuyo incumplimiento afecta la solvencia de la proposición), numerales del 1 al 10, siendo el 10 únicamente aplicable para proposiciones conjuntas.
- C). La falta de cualquiera de los documentos y/o requisitos solicitados en la convocatoria a la presente licitación.
- D). El incumplimiento en el contenido de los documentos o requisitos establecidos en la convocatoria a



ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
No. LA-016000997-E126-2018

“SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT”

la presente licitación.

- **TENCorp, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON CONSERVACION Y SERVICIO INDUSTRIAL S.A. DE C.V.**

SE DESECHA SU PROPUESTA, por el siguiente motivo:

- NO CUMPLE CON EL MÍNIMO DE CAPITAL CONTABLE REQUERIDO EN EL ANEXO TÉCNICO.

Por los motivos antes expuestos, SE DESECHA LA PROPUESTA para las partidas 1, 2 y 3, con fundamento en lo establecido en la convocatoria a la Licitación Pública Nacional Electrónica No. LA-016000997-E126-2018, en el Apartado V “CRITERIOS ESPECÍFICOS PARA LA EVALUACIÓN DE PROPOSICIONES Y ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO”, numeral 1 “Causas de desechamiento de proposiciones”, incisos A), B), C) y D) que a la letra dicen:

1. Causas de desechamiento de proposiciones.

- A). No cumplir con todo lo requerido en el ANEXO 1 “Especificaciones Técnicas”.
- B). El incumplimiento de cualquiera de los requisitos indispensables y que afectan la solvencia de la misma, solicitados e indicados en el Apartado IV “Requisitos que los licitantes deben cumplir”, Subapartado denominado “Documentación Obligatoria (Indispensables cuyo incumplimiento afecta la solvencia de la proposición), numerales del 1 al 10, siendo el 10 únicamente aplicable para proposiciones conjuntas.
- C). La falta de cualquiera de los documentos y/o requisitos solicitados en la convocatoria a la presente licitación.
- D). El incumplimiento en el contenido de los documentos o requisitos establecidos en la convocatoria a la presente licitación.

1.2.2 Propuesta técnica que SI cumple.

- MCI MANTENIMIENTO CORPORATIVO, S.A. DE C.V. (PARTIDAS 1, 2 Y 3)
- PROMEX EXTINTORES, S.A. DE C.V. (PARTIDAS 1, 2 Y 3)
- PROYECTOS INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO, S.A. DE C.V. (PARTIDAS 1, 2 Y 3)
- SEGIVAN, S.A. DE C.V. (PARTIDAS 1, 2 Y 3)
- SOLUCIONES AVANZADAS EN INGENIERIA, S.A. DE C.V. (PARTIDAS 1, 2 Y 3)

I.3 EVALUACIÓN ECONÓMICA:

De conformidad con el artículo 55 del Reglamento de “La Ley” se realizaron las siguientes correcciones a la propuesta económica del licitante Soluciones Avanzadas en Ingeniería, S.A. de C.V. en las partidas 1 y 2 sin cambio en los precios unitarios ofertados por el licitante, lo anterior para efectos de comparación de precios en igualdad de condiciones con los demás licitantes que ofertaron precios unitarios multiplicados por 30 días (precio mensual).

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

No. LA-016000997-E126-2018

“SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT”

Dice:

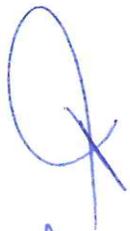
PARTIDA No1	
Costo de la Mano de Obra Directa	\$196,406.49
Costo de mano de obra Profesional	\$53,070.96
Costo del catálogo de Refacciones Eléctricas	\$206,891.40
SUBTOTAL	\$456,368.35
I.V.A.	\$73,018.94
TOTAL	\$529,387.28

PARTIDA No. 2	
Costo de la Mano de Obra Directa	\$158,584.62
Costo de mano de obra Profesional	\$55,111.63
Costo del catálogo de Refacciones Hidrosanitarias.	\$477,289.53
Costo del catálogo de Refacciones de Aire Acondicionado	\$364,541.87
SUBTOTAL	\$1,055,527.66
I.V.A.	\$168,884.42
TOTAL	\$1,224,412.08

Debe decir:

PARTIDA No1	
Costo de la Mano de Obra Directa	\$287,186.40
Costo de mano de obra Profesional	\$119,330.40
Costo del catálogo de Refacciones Eléctricas	\$206,891.40
SUBTOTAL	\$613,408.20
I.V.A.	\$98,145.31
TOTAL	\$711,553.51

PARTIDA No. 2	
Costo de la Mano de Obra Directa	\$287,186.40
Costo de mano de obra Profesional	\$119,330.40
Costo del catálogo de Refacciones Hidrosanitarias.	\$477,289.53
Costo del catálogo de Refacciones de Aire Acondicionado	\$364,541.87
SUBTOTAL	\$1,248,348.20
I.V.A.	\$199,735.71
TOTAL	\$1,448,083.91



ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
No. LA-016000997-E126-2018**

“SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT”

La evaluación fue elaborada por Martín Asunción Herrera Aquino, Jefe de Departamento, supervisada por el Lic. Héctor Raúl Rodarte Bocardo, Subdirector de Comité y Contratos y autorizada por la Lic. Elvia Patricia Bañuelos Solano, Directora de Adquisiciones y Contratos en conjunto con el Lic. Porfirio Blanco Pinacho, Director de Servicios y Mantenimiento de Inmuebles, de conformidad con el Apartado V numeral 2 inciso T) de la convocatoria, de la cual se desprende lo siguiente:

I.3.1 Propuesta desechada.

- SOLUCIONES AVANZADAS EN INGENIERIA, S.A. DE C.V. (PARTIDA 3).

MOTIVOS:

Por no señalar el importe de mano de obra directa solicitado en el formato económico para la partida 3 y toda vez que el importe la mano de obra profesional no coincide con la suma que oferta en este concepto (el subtotal ofertado no coincide con la suma del personal que integra el concepto de mano de obra profesional).

Por los motivos antes expuestos, SE DESECHA LA PROPUESTA para la partida 3, con fundamento en lo establecido en la convocatoria a la Licitación Pública Nacional Electrónica No. LA-016000997-E126-2018, por no cumplir con lo solicitado en el apartado “III. FORMA Y TÉRMINOS QUE REGISTRÁN LOS DIVERSOS ACTOS DEL PROCEDIMIENTO” inciso h) **Propuesta económica (ANEXO 2 “Propuesta Económica”) numeral 1 y 5** de la convocatoria a la licitación que a la letra dicen:

1. Señalar el precio unitario y el total del costo de los servicios en Moneda Nacional, de conformidad con lo indicado en el **ANEXO 2 “Propuesta Económica”**. Asimismo, se deberán considerar dos decimales, indicar la cantidad con número y letra, desglosando el Impuesto al Valor Agregado.
5. Deberá ser clara y precisa, en concordancia con lo solicitado en el **ANEXO 2 “Propuesta Económica”** de la presente Convocatoria. **NO** se aceptará que se indique “o similar”, “cotizo de acuerdo a lo solicitado”, “incluido”, “descripciones genéricas”, “condicionar la proposición” y/o cualquier aseveración o manifestación como las mencionadas.

I.3.2 Propuestas que cumplen.

- MCI MANTENIMIENTO CORPORATIVO, S.A. DE C.V. (PARTIDAS 1, 2 Y 3)
- PROMEX EXTINTORES, S.A. DE C.V. (PARTIDAS 1, 2 Y 3)
- PROYECTOS INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO, S.A. DE C.V. (PARTIDAS 1, 2 Y 3)
- SEGIVAN, S.A. DE C.V. (PARTIDAS 1, 2 Y 3)
- SOLUCIONES AVANZADAS EN INGENIERIA, S.A. DE C.V. (PARTIDAS 1 Y 2)

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E126-2018
“SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT”

II. DECLARACIÓN DE PROPOSICIÓN SOLVENTE:

Con fundamento en los artículos 36 y 36 Bis, de “La Ley” y 51 de su Reglamento, así como del Apartado V punto 2 inciso S) de la Convocatoria a la Licitación Pública Nacional Electrónica No. LA-016000997-E126-2018, se determina solvente la siguiente proposición:

- MCI MANTENIMIENTO CORPORATIVO, S.A. DE C.V. (PARTIDAS 1, 2 Y 3)
- PROMEX EXTINTORES, S.A. DE C.V. (PARTIDAS 1, 2 Y 3)
- PROYECTOS INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO, S.A. DE C.V. (PARTIDAS 1, 2 Y 3)
- SEGIVAN, S.A. DE C.V. (PARTIDAS 1, 2 Y 3)
- SOLUCIONES AVANZADAS EN INGENIERIA, S.A. DE C.V. (PARTIDAS 1 Y 2)

III. NOTIFICACIÓN DE LICITANTE ADJUDICADO.

A fin de atender lo establecido por el artículo 50 de “La Ley” que instruye a las dependencias y entidades a abstenerse de adjudicar contrato alguno a licitantes que se encuentren inhabilitados por los órganos internos de control de las dependencias y entidades, se procedió a verificar en el sistema Compranet si los licitantes adjudicados se encuentra en dicho supuesto; para tales efectos se anexa al presente la consulta efectuada en dicho sistema, misma que no arrojó coincidencias con los licitantes adjudicados.

De conformidad con lo señalado en la Convocatoria a la Licitación Pública Nacional Electrónica No. LA-016000997-E126-2018, y el artículo 36 Bis fracción I de “La Ley”, por haber cumplido con los requerimientos administrativos, técnicos y económicos solicitados por la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales y ser las proposiciones solventes, se adjudican los contratos a los siguientes licitantes, como a continuación se indica:

Proveedor	Tipo de contrato	Estratificación	Moneda
MCI MANTENIMIENTO CORPORATIVO, S.A. DE C.V.	Abierto	Pequeña	Pesos Mexicanos

CONCEPTO	MINIMO CON IVA	MAXIMO CON IVA
PARTIDA 1: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN PARA LOS EQUIPOS ELÉCTRICOS, PLANTAS DE EMERGENCIA, SUB-ESTACIONES ELÉCTRICAS, UPS, SISTEMAS DE CONTROL DE AMBIENTE INTERIOR, SISTEMAS ESPECIALES, EQUIPOS DE MONITOREO, EQUIPOS DE AUDIO Y VIDEO CON LOS QUE CUENTA ESTA SECRETARÍA EN SUS INMUEBLES.	\$1,979,676.00	\$4,949,190.00

El Ejercicio del monto Máximos y Mínimos será de conformidad a los precios unitarios ofertados por el licitante a quien se le adjudica y conforme a los servicios solicitados por el Administrador de Contrato de conformidad con lo siguiente:

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E126-2018
“SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT”

Mano de obra Directa

Inmuebles	Días	Horarios	No de Personal	Especialidad	Costo unitario Diario sin I.V.A.	
EDIFICIO SEDE	LUNES A VIERNES.	MATUTINO DE 7:00 AM A 16:00 HRS	1	Técnico Electro-plomero	\$327.04	
			1	Técnico Aire Acondicionado	\$367.92	
			1	Monitorista de Sistemas Especiales	\$408.80	
			1	Ayudante General	\$163.52	
			1	Tec especi en Sistem Especial	\$408.80	
	LUNES A VIERNES.	TARDE DE 17:00 A 23:00 HRS	1	Técnico Electro-plomero	\$327.04	
			1	Técnico Aire Acondicionado	\$367.92	
			1	Monitorista de Sis Especiales	\$408.80	
			1	Ayudante General	\$163.52	
			1	Tec especi en Sistem Especial	\$408.80	
	LUNES A VIERNES.	NOCTURNO DE 22:00 A 6:00 HRS.	1	Técnico Electro-plomero	\$359.74	
			1	Técnico Aire Acondicionado	\$404.71	
			1	Monitorista de Sistemas Especiales	\$449.68	
			1	Ayudante General	\$179.87	
			1	Tec especi en Sistem Especial	\$449.68	
	SABADO A DOMINGO.	9:00 a 18:00 hrs.	1	Técnico Electro-plomero	\$327.04	
			1	Ayudante General	\$163.52	
	EDIFICIOS DE OFICINA Y PARQUE VIVEROS	SABADO A DOMINGO	8:00 a 18:00 hrs.	1	Técnico Electro-plomero	\$327.04
				1	Ayudante General	\$163.52
	BIO PARQUE URBANO SAN ANTONIO	LUNES A SABADO	7:00 A 15:00 HRS Y 11:00 A 19:00 HRS	1	Técnico Electro-plomero	\$327.04
1				Ayudante General	\$163.52	

Mano de Obra Profesional

Especialidad	Horarios	Días	Costo unitario Diario sin I.V.A.
Ingeniero con especialidad en Subestaciones Eléctricas	8:00 A 18:00 HRS	LUNES A SABADO	\$291.20

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
No. LA-016000997-E126-2018

"SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"

Especialidad	Horarios	Días	Costo unitario Diario sin I.V.A.
Ingeniero con Especialidad en Equipos de Protección contra Incendio.	8:00 A 18:00 HRS	LUNES A SABADO	\$291.20
Ingeniero con Especialidad en Control Numérico	8:00 A 18:00 HRS	LUNES A SABADO	\$291.20
Pintor	8:00 A 18:00 HRS	LUNES A SABADO	\$208.00
Albañil	8:00 A 18:00 HRS	LUNES A SABADO	\$208.00
Soldador	8:00 A 18:00 HRS	LUNES A SABADO	\$208.00
Cerrajero	8:00 A 18:00 HRS	LUNES A SABADO	\$208.00
Carpintero	8:00 A 18:00 HRS	LUNES A SABADO	\$208.00
Instalador de Aluminio	8:00 A 18:00 HRS	LUNES A SABADO	\$208.00

El Suministro de refacciones correrá a cargo del PROVEEDOR y se pagará a la presentación de las facturas correspondientes en donde se haya adquirido el material, en el entendido de que el precio máximo que se pagará por las refacciones será conforme al siguiente catálogo.

Catálogo de refacciones eléctricas

No.	REFACCIONES	UNIDAD	Tipo de material	Precio Unitario Sin IVA
1	ABRAZADERA OMEGA ¾	PZA.	Eléctricas	\$3.77
2	ABRAZADERA OMEGA DE 2"	PZA.	Eléctricas	\$10.70
3	ABRAZADERA OMEGA 1"	PZA.	Eléctricas	\$14.08
4	ABRAZADERA OMEGA 1/2"	PZA.	Eléctricas	\$11.74
5	ABRAZADERA PARA UNICANAL	PZA.	Eléctricas	\$10.02
6	ABRAZADERA TIPO PERA DE 2"	PZA.	Eléctricas	\$7.99
7	ABRAZADERA TIPO PERA DE 3"	PZA.	Eléctricas	\$19.54
8	ACEITE PARA MOTOR DIÉSEL	LT.	Eléctricas	\$95.91
9	ACEITE PARA MOTORES ELÉCTRICOS	LT.	Eléctricas	\$79.16
10	ACRÍLICO 60 X 120 CM CUADRICULADO	PZA.	Eléctricas	\$196.78
11	ACRÍLICO DE PANAL DE 57 X 57 CM	PZA.	Eléctricas	\$113.17
12	ANTICONGELANTE PARA PLANTA DE EMERGENCIA	LT.	Eléctricas	\$63.72
13	APAGADOR SENCILLO	PZA.	Eléctricas	\$322.92
14	APAGADOR DE ESCALERA	PZA.	Eléctricas	\$42.49
15	ARRANCADOR MAGNÉTICO SAG-12	PZA.	Eléctricas	\$3,142.34
16	ARRANCADOR MAGNÉTICO SBG2	PZA.	Eléctricas	\$2,787.32
17	ARRANCADOR MAGNÉTICO SCG3	PZA.	Eléctricas	\$3,252.39
18	ARRANCADOR MAGNÉTICO SDG1	PZA.	Eléctricas	\$5,590.74
19	BALASTRA EAGLERISE MOD. ELP6X3CS P/LUMINARIA O SIMILAR	PZA.	Eléctricas	\$384.34
20	BALASTRA PARA REFLECTOR LEED 100W	PZA.	Eléctricas	\$985.31
21	BALASTRA PARA REFLECTOR LEED 70W	PZA.	Eléctricas	\$335.00
22	BALASTRA TIPO AUTO TRANSFORMADOR DE LAMPARA	PZA.	Eléctricas	\$546.35
23	BALASTRA ELECTRÓNICA DE 2X24	PZA.	Eléctrica	\$172.59

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
No. LA-016000997-E126-2018**

“SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT”

No.	REFACCIONES	UNIDAD	Tipo de material	Precio Unitario Sin IVA
24	BALASTRA ELECTRÓNICA DE 2X26 W N-745	PZA.	Eléctrica	\$193.40
25	BALASTRA ELECTRÓNICA DE 2X54 W T-5	PZA.	Eléctrica	\$304.23
26	BALASTRA 2 X 32 W MARK 10 P / DIMER	PZA.	Eléctricas	\$442.51
27	BALASTRA DE 2 X 40 w.	PZA.	Eléctricas	\$187.53
28	BALASTRA DE 2 x 60 w.	PZA.	Eléctricas	\$250.03
29	BALASTRA ELECTRÓNICA DE 17/25/32 w.	PZA.	Eléctricas	\$185.64
30	BALASTRO ELECTRÓNICO 1 X 28 W.	PZA.	Eléctrica	\$178.90
31	BALASTRO ELECTRÓNICO 2 X 28 W. T-5	PZA.	Eléctrica	\$160.43
32	BALASTRO ELECTRÓNICO 3 X 28 W	PZA.	Eléctrica	\$312.42
33	BALASTRO ELECTRÓNICO 2 X 32 W	PZA.	Eléctrica	\$169.75
34	BALASTROS DE 13 WATTS CUATRO PINES	PZA.	Eléctrica	\$174.92
35	BALASTROS DE 13 WATTS DOS PINES	PZA.	Eléctrica	\$170.21
36	BASE PARA LÁMPARA CURVALUM 2 PIN	PZA.	Eléctricas	\$46.26
37	BASES PARA FOCO DICROICO	PZA.	Eléctricas	\$25.83
38	BASES PARA TUBO DE 17 W	PZA.	Eléctricas	\$27.57
39	BASES PARA TUBO DE 32 W	PZA.	Eléctricas	\$29.71
40	BASES ENCENDIDO INSTANTÁNEO HEMBRA-MACHO	PZA.	Eléctricas	\$113.58
41	BASES DE MEDIO GIRO	PZA.	Eléctricas	\$24.19
42	BASES DE MEDIO GIRO PARA LAMPARA DE 32W	PZA.	Eléctricas	\$19.63
43	BASES PORTA LÁMPARA 2 PIN	PZA.	Eléctricas	\$22.50
44	BATERÍAS PARA PLANTA DE EMERGENCIA DE 24 PLACAS	PZA.	Eléctricas	\$4,727.33
45	BRAKE DE 2 X 20 AMP. S.Q.	PZA.	Eléctrica	\$385.30
46	BRAKE DE 2 X 30 AMP. S.Q.	PZA.	Eléctrica	\$297.80
47	BRAKE DE 3 X 100 AMP. S.Q.	PZA.	Eléctrica	\$1,511.76
48	BRAKE DE 40 AMP	PZA.	Eléctrica	\$214.55
49	CABLE ACERADO DE 3/8	PZA.	Eléctrica	\$3,652.95
50	CENTRO DE CARGA QO2 MCA SQUARED O SIMILAR	PZA.	Eléctrica	\$270.97
51	CABLE CAL. DE UN CERO AWG	MT.	Eléctricas	\$174.00
52	CABLE CAL. 10 AWG	MT.	Eléctricas	\$14.39
53	CABLE CAL. 12 AWG	MT.	Eléctricas	\$10.37
54	CABLE CAL. 14 AWG	MT.	Eléctricas	\$9.87
55	CABLE CAL. 6 AWG	MT.	Eléctricas	\$36.40
56	CABLE CAL. 8 AWG	MT.	Eléctricas	\$29.98
57	CABLE DE 1 /0" WAG PARA TIERRA CONDUMEX O SIMILAR	MT	Eléctrica	\$102.79
58	CABLE USO RUDO 10 WAG X 3 HILOS PARA EXTENSIONES IUSA O SIMILAR	MT	Eléctrica	\$55.35
59	CABLE USO RUDO 3 x 10 AWG	MT.	Eléctricas	\$55.46
60	CABLE USO RUDO 3 x 12 AWG	PZA.	Eléctricas	\$1,114.24
61	CAJA UNIVERSAL DE PVC	PZA.	Eléctricas	\$28.60
62	CAJA GALVANIZADA DE 1/2"	PZA.	Eléctricas	\$6.48
63	CAJA GALVANIZADA DE 3/4"	PZA.	Eléctricas	\$7.92
64	CAJA PVC THORSMAN O SIMILAR	PZA.	Eléctricas	\$23.94
65	CAJA DE SOBREPONER (GABINETE FUO DE SOBREPONER)	PZA.	Eléctricas	\$1,051.48
66	CANALETA DE 1 VÍA	PZA.	Eléctricas	\$38.58
67	CANALETA DE PVC DE 1"	PZA.	Eléctricas	\$41.68
68	CANALETA DE 1 1/2" DE 2 VÍAS	PZA.	Eléctricas	\$86.92
69	CANALETA DE ALUMINIO DE 1"	PZA.	Eléctricas	\$284.80

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

No. LA-016000997-E126-2018

"SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"

No.	REFACCIONES	UNIDAD	Tipo de material	Precio Unitario Sin IVA
70	CANALETA DE 2" RANURADA	PZA.	Eléctricas	\$278.29
71	CANALETA DE MEDIA CAÑA DE ALUMINIO	PZA.	Eléctricas	\$375.16
72	CINTA DE AISLAR	PZA.	Eléctricas	\$18.63
73	CINTURÓN PLÁSTICO DE 20 CMS.	PZA.	Eléctricas	\$7.71
74	CINTURÓN PLÁSTICO DE 30 CMS.	PZA.	Eléctricas	\$9.32
75	CLAVIJA MEDIA VUELTA L30	PZA.	Eléctricas	\$130.98
76	CLAVIJA POLARIZADA	PZA.	Eléctricas	\$47.91
77	CLAVIJA POLARIZADA TIPO INDUSTRIAL	PZA.	Eléctricas	\$104.68
78	CONDULET T DE ½"	PZA.	Eléctricas	\$132.15
79	CONDULET T DE 1"	PZA.	Eléctricas	\$171.01
80	CONDULET T DE ¾"	PZA.	Eléctricas	\$122.25
81	CONDULET LB ò LR DE ½"	PZA.	Eléctricas	\$70.03
82	CONDULET LB ò LR DE 1"	PZA.	Eléctricas	\$161.57
83	CONDULET LB ò LR DE ¾"	PZA.	Eléctricas	\$106.54
84	CONDULET F S ½"	PZA.	Eléctricas	\$103.78
85	CONDULET C DE ¾"	PZA.	Eléctricas	\$101.22
86	CONDULET FS DE ¾"	PZA.	Eléctricas	\$113.12
87	CONECTOR DE PVC DE ¾" DEL VERDE	PZA.	Eléctricas	\$6.63
88	CONECTOR RECTO TUBO LICUATITE DE ½"	PZA.	Eléctricas	\$9.07
89	CONECTOR RECTO TUBO LICUATITE DE ¾"	PZA.	Eléctricas	\$13.04
90	CONECTOR MEDIA VUELTA L30	PZA.	Eléctricas	\$155.79
91	CONECTOR PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE ½"	PZA.	Eléctricas	\$4.35
92	CONECTOR PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1"	PZA.	Eléctricas	\$10.27
93	CONECTOR PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE ¾"	PZA.	Eléctricas	\$6.51
94	CONECTOR PARA USO RUDO DE 1/2"	PZA.	Eléctricas	\$8.66
95	CONECTOR RECTO ¾"	PZA.	Eléctricas	\$13.91
96	CONTACTO DÚPLEX POLARIZADO	PZA.	Eléctricas	\$33.13
97	CONTACTO DÚPLEX POLARIZADO CON TAPA	PZA.	Eléctricas	\$58.49
98	CONTACTO DÚPLEX TIPO MODUS	PZA.	Eléctricas	\$39.09
99	CONTACTO POLARIZADO	PZA.	Eléctricas	\$26.84
100	CONTACTO DOBLE POLARIZADO TIPO MODUS	PZA.	Eléctricas	\$51.68
101	CONTACTOS REGULADOS CON CONEXIÓN A TIERRA	PZA.	Eléctricas	\$104.03
102	CONTRA ELÉCTRICA LB LOOK	PZA.	Eléctricas	\$550.79
103	CONTACTOR 9 A. 440V	PZA.	Eléctricas	\$1,668.64
104	CONTRA GALVANIZADA ½"	PZA.	Eléctricas	\$1.74
105	CONTRA PVC DE ¾ DEL VERDE	PZA.	Eléctricas	\$5.35
106	COPE TIPO AMERICANO 1"	PZA.	Eléctricas	\$7.41
107	COPE TIPO AMERICANO ½"	PZA.	Eléctricas	\$3.63
108	COPE TIPO AMERICANO ¾"	PZA.	Eléctricas	\$4.88
109	CURVAS CONDUIT GALVANIZADAS DE 1"	PZA.	Eléctricas	\$33.50
110	CURVAS CONDUIT GALVANIZADAS DE 1/2"	PZA.	Eléctricas	\$15.10
111	CURVAS CONDUIT GALVANIZADAS DE ¾"	PZA.	Eléctricas	\$18.80
112	CODO 90 CONDUIT PVC PESADO 3/4	PZA.	Eléctricas	\$13.78
113	CHALUPA DE PVC	PZA.	Eléctricas	\$8.97

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
No. LA-016000997-E126-2018**

“SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT”

No.	REFACCIONES	UNIDAD	Tipo de material	Precio Unitario Sin IVA
114	DIeléCTRICO	LT.	Eléctricas	\$100.79
115	DIéSEL	LT.	Eléctricas	\$19.78
116	DIFUSOR ACRÍLICO PANAL DE ABEJA .60 X .60 CMS	PZA.	Eléctricas	\$138.64
117	DIFUSOR ACRÍLICO PANAL DE ABEJA 1.22 X .6 CMS	PZA.	Eléctricas	\$224.31
118	DIMER LUTRON DIGITAL 600W O SIMILAR	PZA.	Eléctricas	\$1,151.12
119	DOWNLIGHT LED 28 W MODELO: ST-DOWN-28W TIPO DE LUMINARIA ENPOTRADO 400ºK	PZA.	Eléctricas	\$994.25
120	DOWNLIGHT LED 26W MODELO ST-DOWN-26W TIPO DE LUMINARIA ENPOTRADO 400ºK	PZA.	Eléctricas	\$938.09
121	DOWNLIGHT LED 28 W MODELO: ST-DOWN-28W TIPO DE LUMINARIA ENPOTRADO 300ºK	PZA.	Eléctricas	\$1,066.90
122	DOWNLIGHT LED 7.5 W MODELO: ST-DOWN-7.5W TIPO DE LUMINARIA ENPOTRADO 400ºK	PZA.	Eléctricas	\$649.46
123	DOWNLIGHT DOMO LED 23 W MODELO: ST-DOWN-23W TIPO DE LUMINARIA SOBREPONER 400ºK	PZA.	Eléctricas	\$1,396.90
124	DOWNLIGHT LED 7.5 W MODELO: ST-DOWN-7.5W TIPO DE LUMINARIA ENPOTRADO 2700ºK	PZA.	Eléctricas	\$629.16
125	DOWNLIGHT LED 7.5 W MODELO: ST-DOWN-7.5W TIPO DE LUMINARIA ENPOTRADO 3000ºK	PZA.	Eléctricas	\$642.69
126	GABINETE BIDIRECCIONAL LED 46W MODELO ST-REGDIN-46WD TIPO DE LUMINARIA SUSPENDIDO 4000ºK	PZA.	Eléctricas	\$1,453.93
127	GABINETE LINEAL LED 20W MODELO ST-LINEAL-20W TIPO DE LUMINARIA SOBRE PONER 4000ºK	PZA.	Eléctricas	\$921.35
128	TIRA 60 LEDS 4.8W/MT MODELO ST-TIR5M60-4.8W/M TIPO DE LUMINARIA SOBRE PONER 3000ºK	PZA.	Eléctricas	\$1,026.67
129	TIRA 120 LEDS 11.3 W/MT MODELO ST-TIR5M120- 11.3W/M TIPO DE LUMINARIA SOBRE PONER 3000ºK	PZA.	Eléctricas	\$1,249.18
130	GABINETE PANEL LED 40W MODELO ST-PLN-60 X 60 - 40WD TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 4000ºK	PZA.	Eléctricas	\$1,005.59
131	LINEAL LED 20W MODELO ST-GLS-20WD TIPO DE LUMINARIA SUSPENDIDO 4000ºK	PZA.	Eléctricas	\$577.18
132	LINEAL LED 14.1W MODELO ST-GLS-14.1WD TIPO DE LUMINARIA SUSPENDIDO 4000ºK	PZA.	Eléctricas	\$553.05
133	DOWNLIGHT LED 7.5W MODELO. ST-DOWN 7.5W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 4000ºK	PZA.	Eléctricas	\$436.67
134	DOWNLIGHT LED 7.5W MODELO. ST-DOWN 7.5W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 3000ºK	PZA.	Eléctricas	\$491.56
135	LINEAL LED 33W MODELO ST-GLS-33 WD TIPO DE LUMINARIA SUSPENDIDO 4000ºK	PZA.	Eléctricas	\$787.43
136	LINEAL LOUVER LED 14.5W MODELO ST-GLSLO-14.5W TIPO DE LUMINARIA SUSPENDIDO 4000ºK	PZA.	Eléctricas	\$810.70
137	GABINETE A PRUEBA DE POLVO Y VAPOR LED 2 X22W MODELO. ST-GPV-2X22W TIPO DE LUMINARIA SOBREPONER 4000ºK	PZA.	Eléctricas	\$1,114.83
138	LINEAL LED 29.4W MODELO. ST-GLE-29.4W TIPO DE LUMINARIA 4000ºK	PZA.	Eléctricas	\$965.08
139	DOWNLIGHT LED 7.5 W MODELO. ST-DOWN-7.5W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 3000ºK	PZA.	Eléctricas	\$469.49
140	DOWNLIGHT DOBLE LED 2X10W MODELO ST-DOWN-2X10W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 3000ºK	PZA.	Eléctricas	\$678.56
141	DOWNLIGHT LED 28W MODELO. ST-DOWN-28W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 4000ºK	PZA.	Eléctricas	\$979.44
142	PROYECTOR CANOPE LED 7.5W MODELO. ST-PROYS-7.5W TIPO DE LUMINARIA	PZA.	Eléctricas	\$867.65

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE
FALLO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

No. LA-016000997-E126-2018

"SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y
EQUIPOS EN LA SEMARNAT"

No.	REFACCIONES	UNIDAD	Tipo de material	Precio Unitario Sin IVA
	SOBREPONER 3000°K			
143	UPLIGHT LED 3W MODELO ST-UPE-3W MODELO ST-UPE-3W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 3000°K	PZA.	Eléctricas	\$581.17
144	PROYECTOR RIEL LED 7.5W MODELO. ST-PROYR-7.5W TIPO DE LUMINARIA RIEL 4000°K	PZA.	Eléctricas	\$679.01
145	DOWNLIGHT DIRIGIBLE LED 7.5W MODELO. ST-DOWNDIR-7.5W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 4000°K	PZA.	Eléctricas	\$808.13
146	RIEL DE 2 MTS MODELO ST-RIEL-2M TIPO DE LUMINARIA SOBREPONER 127 V	PZA.	Eléctricas	\$733.18
147	RIEL DE 1 MTS MODELO ST-RIEL-1M TIPO DE LUMINARIA SOBREPONER 127 V	PZA.	Eléctricas	\$750.61
148	DOWNLIGHT LED 7.5W MODELO ST-DOWN-7.5W TIPO DE LANPARA EMPOTRADO 4000°K	PZA.	Eléctricas	\$679.59
149	DOWNLIGHT DOBLE LED 2X7.5 W MODELO ST-DOWN-2X7.5W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 4000°K	PZA.	Eléctricas	\$837.67
150	DOWNLIGHT LED 13W MODELO. ST-DOWN-13WD TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 3000°K	PZA.	Eléctricas	\$780.27
151	LINEAL CANALETA DOBLE T8 LED 2X22W MODELO. ST-CANT8-2X22WD TIPO DE LUMINARIA SOBREPONER 4100°K	PZA.	Eléctricas	\$785.79
152	LINEAL LED 13W MODELO ST-REGS-13W TIPO DE LUMINARIA SOBREPONER 4000°K	PZA.	Eléctricas	\$619.85
153	DOWNLIGHT LED16W MODELO. ST-DOWN-16W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 4000°K	PZA.	Eléctricas	\$769.15
154	DOWNLIGHT LED 8 W MODELO. ST-DOWN-8W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 4000°K	PZA.	Eléctricas	\$550.09
155	ELEMENTOS TÉRMICOS B10.2	PZA.	Eléctricas	\$254.74
156	ELEMENTOS TÉRMICOS B14	PZA.	Eléctricas	\$254.74
157	ELEMENTOS TÉRMICOS B25	PZA.	Eléctricas	\$254.74
158	ELEMENTOS TÉRMICOS B3.30	PZA.	Eléctricas	\$254.74
159	ELEMENTOS TÉRMICOS B4.85	PZA.	Eléctricas	\$254.74
160	ELEMENTOS TÉRMICOS B45	PZA.	Eléctricas	\$254.74
161	ELEMENTOS TÉRMICOS B50	PZA.	Eléctricas	\$254.74
162	ELEMENTOS TÉRMICOS B6.90	PZA.	Eléctricas	\$255.27
163	ELEMENTOS TÉRMICOS B88	PZA.	Eléctricas	\$255.27
164	ELEMENTOS TÉRMICOS B9.10	PZA.	Eléctricas	\$255.27
165	ELEMENTOS TÉRMICOS CC132	PZA.	Eléctricas	\$255.27
166	ELEMENTOS TÉRMICOS CC156	PZA.	Eléctricas	\$255.27
167	ELEMENTOS TÉRMICOS CC180	PZA.	Eléctricas	\$255.27
168	ELEMENTOS TÉRMICOS CC94	PZA.	Eléctricas	\$255.27
169	FILTRO DE ACEITE PARA PLANTA DE EMERGENCIA	PZA.	Eléctricas	\$771.49
170	FILTRO DE AIRE PARA PLANTA DE EMERGENCIA	PZA.	Eléctricas	\$764.96
171	FILTRO DE DIÉSEL PARA PLANTA DE EMERGENCIA	PZA.	Eléctricas	\$893.26
172	FOCO AHORRADOR DE 13W	PZA.	Eléctricas	\$53.71
173	FOCO AHORRADOR DE 15 W 127 VLTS.	PZA.	Eléctricas	\$58.80
174	FOCO AHORRADOR DE 23W	PZA.	Eléctricas	\$66.98
175	FOCO AHORRADOR DE 26W	PZA.	Eléctricas	\$72.93
176	FOCO AHORRADOR DE 30W	PZA.	Eléctricas	\$97.78
177	FOCO AHORRADOR DE 65W	PZA.	Eléctricas	\$168.68
178	FOCO AHORRADOR DE 75W	PZA.	Eléctricas	\$205.04
179	FOCO AHORRADOR DE 9W	PZA.	Eléctricas	\$52.34
180	FOCO DICROICO DE 50W 127 VOLTS	PZA.	Eléctricas	\$66.75

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

No. LA-016000997-E126-2018

“SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT”

No.	REFACCIONES	UNIDAD	Tipo de material	Precio Unitario Sin IVA
181	FOCO LED 5 WATTS 60 LED'S	PZA.	Eléctricas	\$175.78
182	FOCO SPOT DE 40 W (PARA INTEMPERIE)	PZA.	Eléctricas	\$147.26
183	FOTOCELDA COMPLETA TORK 127 VOLTS	PZA.	Eléctricas	\$169.53
184	FLOTADOR ELECTRICO	PZA.	Eléctricas	\$326.62
185	FUSIBLE DE 23 KV, 100 AMP.	PZA.	Eléctricas	\$3,613.36
186	FUSIBLE 250V 30ª	PZA.	Eléctricas	\$48.93
187	FUSIBLE 250V 60ª	PZA.	Eléctricas	\$79.11
188	FUSIBLE EUROPEO DE 15 A 250V	PZA.	Eléctricas	\$71.26
189	FUSIBLE DE 23 KV, 40 AMP.	PZA.	Eléctricas	\$2,689.25
190	FUSIBLE CL4.4CL48 DE 2 AMPRS.	PZA.	Eléctricas	\$59.77
191	GABINETE PARA INTERRUPTOR TIPO Qo 2 FASES	PZA.	Eléctricas	\$330.49
192	GABINETE PARA INTERRUPTOR TIPO Qo 3 FASES	PZA.	Eléctricas	\$421.72
193	GABINETE COMPLETO DE 32 W DE SOBREPONER	PZA.	Eléctricas	\$1,487.32
194	GRASA DIELECTRICA	KG	Eléctricas	\$319.72
195	GUANTE DE CARNAZA P/ ELÉCTRICO MED.	PZA.	Eléctricas	\$256.95
196	INTERRUPTOR DE CUCHILLAS DE 3 X 100 AMPS	PZA.	Eléctricas	\$2,532.25
197	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE RIEL 3 X 30 A	PZA.	Eléctricas	\$916.72
198	INTERRUPTOR DE CUCHILLAS DE 3 X 30 AMPS	PZA.	Eléctricas	\$567.39
199	INTERRUPTOR DE CUCHILLAS DE 3 X 60 AMPS	PZA.	Eléctricas	\$756.26
200	INTERRUPTOR DE PRECISIÓN DE 0 A 6	PZA.	Eléctricas	\$914.38
201	INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO MCA.SQUARE DE 1P-30 AMP	PZA.	Eléctricas	\$157.09
202	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 1X20	PZA.	Eléctricas	\$117.68
203	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1X 30 AMPS	PZA.	Eléctricas	\$126.28
204	INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO 2X30	PZA.	Eléctricas	\$359.36
205	INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO 2X50	PZA.	Eléctricas	\$453.46
206	INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO 3X50	PZA.	Eléctricas	\$896.39
207	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO MCA. SQUARE' D DE 3P-100ª TIPO FAL CON GABINETE	PZA.	Eléctricas	\$6,191.75
208	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO MCA. SQUARE' D DE 3P-200ª TIPO FAL CON GABINETE	PZA.	Eléctricas	\$10,654.92
209	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO MCA. SQUARE' D DE 3P-30ª	PZA.	Eléctricas	\$1,058.19
210	JUEGO DE CLAVIJA Y SOKET DE USO RUDO	PZA.	Eléctrica	\$92.26
211	KIT COMPLETO DEL ACTUADOR MOD HY-83-A	PZA.	Eléctrica	\$1,007.94
212	LÁMPARA DE 25 W CURVALUM.	PZA.	Eléctricas	\$128.95
213	LÁMPARA DE 32 W	PZA.	Eléctricas	\$93.60
214	LÁMPARA DE 25 W	PZA.	Eléctricas	\$75.91
215	LÁMPARA DE CONO PARA PLAFÓN	PZA.	Eléctricas	\$351.57
216	LÁMPARA DE 28W T5	PZA.	Eléctricas	\$344.33
217	LÁMPARA DE BOTE (CAMPANA SR BCO)	PZA.	Eléctricas	\$449.46
218	LÁMPARA FLUORESCENTE DE 30 w.	PZA.	Eléctricas	\$81.27
219	LÁMPARA FLUORESCENTE DE 60W	PZA.	Eléctricas	\$164.16
220	LÁMPARA FLUORESCENTE DE 32 w. T-8	PZA.	Eléctricas	\$53.14
221	LÁMPARA FLUORESCENTE DE 39 w.	PZA.	Eléctricas	\$147.02
222	LÁMPARA FLUORESCENTE DE 40 w.	PZA.	Eléctricas	\$114.36
223	LÁMPARA FLUORESCENTE DE 55 w.	PZA.	Eléctricas	\$209.01
224	LÁMPARA FLUORESCENTE DE 75 w.	PZA.	Eléctricas	\$265.57
225	LÁMPARA FLUORESCENTE T8 DE 17 w.	PZA.	Eléctricas	\$61.92
226	LÁMPARA FLUORESCENTE 24 WATTS T5	PZA.	Eléctricas	\$120.18

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

No. LA-016000997-E126-2018

“SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT”

No.	REFACCIONES	UNIDAD	Tipo de material	Precio Unitario Sin IVA
227	LÁMPARA HALÓGENA DE 50 W.	PZA.	Eléctricas	\$44.22
228	LÁMPARA HALÓGENA TIPO AMPOLLETA JCD DE 50 W 130 V	PZA.	Eléctrica	\$26.82
229	LAMPARA LEED G13 18W 127V	PZA.	Eléctricas	\$190.56
230	LÁMPARA LINEAL DE 28 W T5	PZA.	Eléctrica	\$122.69
231	LÁMPARA LINEAL DE 54 W T5	PZA.	Eléctrica	\$149.63
232	LÁMPARA T8 DE 30 w.	PZA.	Eléctricas	\$73.32
233	LÁMPARA T8 DE 60 w	PZA.	Eléctricas	\$100.04
234	LÁMPARA TIPO CURVALUM DE 32 w.	PZA.	Eléctricas	\$114.77
235	LÁMPARA TIPO CURVALUM DE 40 w.	PZA.	Eléctricas	\$118.08
236	LÁMPARA SUBURBANA.	PZA.	Eléctricas	\$1,001.23
237	LUMINARIA COMPLETA MONTISI 2 X 28W.	PZA.	Eléctricas	\$973.73
238	LUMINARIA DICOICA 50w. 12 VCA.	PZA.	Eléctricas	\$69.77
239	LUMINARIA DULUX 13 w. 12 VCA,	PZA.	Eléctricas	\$180.30
240	MOTOR ELÉCTRICO SIMENS CON CAPACIDAD DE 1 HP	PZA.	Eléctricas	\$2,695.55
241	MOTOR ELÉCTRICO SIMENS CON CAPACIDAD DE 10 HP	PZA.	Eléctricas	\$14,187.55
242	MOTOR ELÉCTRICO SIMENS CON CAPACIDAD DE 3 HP	PZA.	Eléctricas	\$6,738.56
243	MOTOR ELÉCTRICO SIMENS CON CAPACIDAD DE 5 HP	PZA.	Eléctricas	\$8,297.19
244	MOTOR ELÉCTRICO SIMENS CON CAPACIDAD DE 7.5 HP	PZA.	Eléctricas	\$11,702.13
245	MONITOR ½"	PZA.	Eléctricas	\$5.94
246	MINITOR PVC ¾"	PZA.	Eléctricas	\$9.94
247	NIPLE CORRIDO 4"	PZA.	Eléctricas	\$121.55
248	PILA ALCALINA TIPO D	PZA.	Eléctricas	\$65.43
249	PINTURA ESMALTE AMARILLA VIALIDAD	LT.	Eléctricas	\$426.08
250	PARRILLAS ELECTRICAS PARA ESTUFA	PZA.	Eléctricas	\$4,828.69
251	PINTURA ESMALTE GRIS	LT.	Eléctricas	\$328.58
252	PINTURA ESMALTE ROJA	LT.	Eléctricas	\$328.54
253	PLC DE 13 WATTS DE CUATRO PINES	PZA.	Eléctrica	\$44.08
254	PLC DE 13 WATTS DE DOS PINES	PZA.	Eléctrica	\$38.15
255	PLS DE 4 PINES OSRAM FLUORESCENTE DE 26 W	PZA.	Eléctrica	\$42.75
256	REFLECTOR BLANCO	PZA.	Eléctricas	\$496.80
257	REFLECTOR MULTICOLOR	PZA.	Eléctricas	\$1,539.91
258	REFLECTOR DE 300 w. (FILAMENTO)	PZA.	Eléctricas	\$364.96
259	REFLECTOR DE 30w. (FILAMENTO)	PZA.	Eléctricas	\$326.65
260	REFLECTOR DE CUARZO DE 300W	PZA.	Eléctricas	\$510.62
261	REFLECTOR DE LED 30W	PZA.	Eléctricas	\$650.12
262	RELEVADOR	PZA.	Eléctricas	\$414.56
263	RELEVADOR DE SOBRECARGA	PZA.	Eléctricas	\$1,032.39
264	REFL LED 100W-240V IP65BF	PZA.	Eléctricas	\$1,469.28
265	SENSOR DE PRESENCIA CON RELEVADOR	PZA.	Eléctricas	\$945.40
266	SOCKET PARA FOCO INCANDESCENTE	PZA.	Eléctricas	\$22.78
267	SOCKET DE ANUNCIO	PZA.	Eléctricas	\$28.81
268	SOCKET DE PORCELANA	PZA.	Eléctricas	\$46.43
269	SOCKET	PZA.	Eléctrica	\$23.90
270	SOLDADURA 50 X 50 PZA.	PZA.	Eléctrica	\$206.52
271	Soldadura 95 x 5 rollo	Rollo	Eléctrica	\$388.29
272	SPUD DE 75 w.	PZA.	Eléctricas	\$142.34
273	STUPEND DE 12"	PZA.	Eléctricas	\$282.21

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E126-2018
“SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT”

No.	REFACCIONES	UNIDAD	Tipo de material	Precio Unitario Sin IVA
274	TABLERO QO2	PZA.	Eléctricas	\$245.63
275	TABLERO DEL SISTEMA CONTRA INCENDIOS	PZA.	Eléctricas	\$19,487.60
276	TAPA PARA CONTACTO TIPO INTERPERIE 1 MODULO	PZA	Eléctrica	\$87.47
277	TAPA PARA CONTACTO TIPO INTERPERIE 2 MODULOS	PZA.	Eléctrica	\$91.61
278	TAPA CON CHASIS	PZA.	Eléctricas	\$38.24
279	TAPA DE DOS UNIDADES	PZA.	Eléctricas	\$44.03
280	TAPA DE UNA UNIDAD	PZA.	Eléctricas	\$43.51
281	TAPA PARA CAJA LS	PZA.	Eléctricas	\$62.94
282	TAPA PARA CONTACTO DÚPLEX POLARIZADO	PZA.	Eléctricas	\$56.65
283	TAPA PARA CONTACTO POLARIZADO	PZA.	Eléctricas	\$53.11
284	TORNILLOS DE MARIPOSA 3/16	PZA.	Eléctricas	\$9.54
285	TRITURADOR DE COMIDA ISE 45	PZA	Eléctrica	\$4,622.99
286	TUBO CONDUIT PARED GRUESA ¾"	PZA.	Eléctrica	\$120.00
287	TUBO CONDUIT PVC PESADO ¾"	PZA	Eléctrica	\$33.10
288	TUBO CONDUIT DE 2" PARED DELGADA	PZA	Eléctrica	\$245.61
289	TUBO CONDUIT DE 2 ½" PARED DELGADA	PZA	Eléctrica	\$367.01
290	TUBO LICUATITE ½"	PZA.	Eléctrica	\$226.82
291	TUBO LICUATITE DE ¾"	PZA	Eléctrica	\$326.90
292	UNICANAL 2" X 2" LISO	PZA.	Eléctrica	\$176.27
293	TRANSFORMADOR ELECTROMAGNÉTICO DE 12 VCA., 50 w.	PZA.	Eléctricas	\$340.90
294	MULTICONTACTO CON SUPRESOR DE PICOS DE 6 ENTRADAS	PZA	Eléctricas	\$194.99
295	TAPAS CIEGAS	PZA	Eléctricas	\$25.48
296	TUBO DE PVC DE 2"	PZA	Eléctricas	\$110.01
297	TUBO DE PVC DE 2.5"	PZA	Eléctricas	\$155.64

Proveedor	Tipo de contrato	Estratificación	Moneda
MCI MANTENIMIENTO CORPORATIVO, S.A. DE C.V.	Abierto	Pequeña	Pesos Mexicanos

CONCEPTO	MINIMO CON IVA	MAXIMO CON IVA
PARTIDA 2: EQUIPOS HIDROSANITARIOS, AIRE ACONDICIONADO, EQUIPOS DE AGUA HELADA, UNIDADES ACONDICIONADORAS DE AIRE TIPO FAN & COIL Y UNIDADES ACONDICIONADORAS DE AIRE TIPO CASETE.	\$2,760,000.00	\$6,900,000.00

El Ejercicio del monto Máximos y Mínimos será de conformidad a los precios unitarios ofertados por el licitante a quien se le adjudica y conforme a los servicios solicitados por el Administrador de Contrato de conformidad con lo siguiente:

El Ejercicio del monto Máximos y Mínimos será de conformidad a los precios unitarios ofertados por el licitante a quien se le adjudica y conforme a los servicios solicitados por el Administrador de Contrato de conformidad con lo siguiente:

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E126-2018
“SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT”

Mano de obra Directa

Inmuebles	Días	Horarios	No de Personal	Especialidad	Costo unitario Diario sin I.V.A.
EDIFICIO SEDE	LUNES A VIERNES.	MATUTINO DE 7:00 AM A 16:00 HRS	1	Técnico Electro-plomero	\$327.04
			1	Técnico Aire Acondicionado	\$367.92
			1	Monitorista de Sistemas Especiales	\$408.80
			1	Ayudante General	\$163.52
			1	Tec especi en Sistem Especial	\$408.80
	LUNES A VIERNES.	TARDE DE 17:00 A 23:00 HRS	1	Técnico Electro-plomero	\$327.04
			1	Técnico Aire Acondicionado	\$367.92
			1	Monitorista de Sis Especiales	\$408.80
			1	Ayudante General	\$163.52
			1	Tec especi en Sistem Especial	\$408.80
	LUNES A VIERNES.	NOCTURNO DE 22:00 A 6:00 HRS.	1	Técnico Electro-plomero	\$359.74
			1	Técnico Aire Acondicionado	\$404.71
			1	Monitorista de Sistemas Especiales	\$449.68
			1	Ayudante General	\$179.87
			1	Tec especi en Sistem Especial	\$449.68
	SABADO A DOMINGO.	9:00 a 18:00 hrs.	1	Técnico Electro-plomero	\$327.04
			1	Ayudante General	\$163.52
	EDIFICIOS DE OFICINA Y PARQUE VIVEROS	SABADO A DOMINGO	8:00 a 18:00 hrs.	1	Técnico Electro-plomero
1				Ayudante General	\$163.52
BIO PARQUE URBANO SAN ANTONIO	LUNES A SABADO	7:00 A 15:00 HRS Y 11:00 A 19:00 HRS	1	Técnico Electro-plomero	\$327.04
			1	Ayudante General	\$163.52

Mano de Obra Profesional

Especialidad	Horarios	Días	Costo unitario Diario sin I.V.A.
Ingeniero con especialidad en Subestaciones Eléctricas	8:00 A 18:00 HRS	LUNES A SABADO	\$291.20

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E126-2018
“SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT”

Especialidad	Horarios	Días	Costo unitario Diario sin I.V.A.
Ingeniero con Especialidad en Equipos de Protección contra Incendio.	8:00 A 18:00 HRS	LUNES A SABADO	\$291.20
Ingeniero con Especialidad en Control Numérico	8:00 A 18:00 HRS	LUNES A SABADO	\$291.20
Pintor	8:00 A 18:00 HRS	LUNES A SABADO	\$208.00
Albañil	8:00 A 18:00 HRS	LUNES A SABADO	\$208.00
Soldador	8:00 A 18:00 HRS	LUNES A SABADO	\$208.00
Cerrajero	8:00 A 18:00 HRS	LUNES A SABADO	\$208.00
Carpintero	8:00 A 18:00 HRS	LUNES A SABADO	\$208.00
Instalador de Aluminio	8:00 A 18:00 HRS	LUNES A SABADO	\$208.00

El Suministro de refacciones correrá a cargo del PROVEEDOR y se pagará a la presentación de las facturas correspondientes en donde se haya adquirido el material, en el entendido de que el precio máximo que se pagará por las refacciones será conforme al siguiente catálogo.

Catálogo de refacciones hidrosanitarias

No.	REFACCIONES	UNIDAD	Tipo de material	Precio Unitario Sin IVA
1	ABRAZADERA SIN FIN ¾	PZA	Hidrosanitarias	\$9.41
2	ABRAZADERA SIN FIN ½"	PZA	Hidrosanitarias	\$7.57
3	ALAMBRE RECOCIDO	KG	Hidrosanitarias	\$20.50
4	ARENA	BULTO	Hidrosanitarias	\$30.33
5	ACEITE MOBIL 3H	LT.	Hidrosanitarias	\$90.24
6	ACÓPLAMIENTOS RÁPIDOS PARA MANGUERAS DE 2"	PZA.	Hidrosanitarias	\$354.66
7	ADAPTADOR DE HULE DE 50 x 25 ms.	PZA.	Hidrosanitarias	\$10.67
8	ADAPTADOR HEMBRA PVC HIDRÁULICO 38 MM	PZA.	Hidrosanitarias	\$17.88
9	ADAPTADOR HEMBRA DE PVC HIDRÁULICO DE 50 MM.	PZA.	Hidrosanitarias	\$15.33
10	ADAPTADOR HEMBRA DE PVC HIDRÁULICO DE 75 MM.	PZA.	Hidrosanitarias	\$34.22
11	ÁRBOL PARA LLAVE DE EMPOTRAR	PZA.	Hidrosanitarias	\$106.86
12	ÁRBOL PARA MEZCLADORA FREGADERO	PZA.	Hidrosanitarias	\$78.62
13	ÁRBOL PARA MEZCLADORA DE VUELTA COMPLETA	JUEGO	Hidrosanitarias	\$138.28
14	ASIENTO PARA W.C. BLANCO ALARGADO	PZA.	Hidrosanitarias	\$365.20
15	ASIENTO PARA W.C. CORTO	PZA.	Hidrosanitarias	\$217.06
16	AQUA PLUS	CUBETA	Hidrosanitarias	\$4,209.19

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E126-2018
“SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT”

No.	REFACCIONES	UNIDAD	Tipo de material	Precio Unitario Sin IVA
17	AUMENTO DE 20 CMS. DE 25 ms.	PZA.	Hidrosanitarias	\$71.02
18	BOMBA DE .75 H.P.	PZA.	Hidrosanitarias	\$2,074.61
19	BOMBA DE AGUA 1 H.P.	PZA.	Hidrosanitarias	\$2,353.93
20	BOMBA DE AGUA 1 H.P. PARA CENTRIFUGA DE 220V CON DESCARGA DE 2" X 2" ALTURA DE 10 MTS, MONOFASICA	PZA.	Hidrosanitarias	\$3,137.63
21	BOMBA DE AGUA 1.5 H.P. DE ALTA PRESIÓN	PZA.	Hidrosanitarias	\$4,415.48
22	BOMBA DE AGUA DE 3 H.P. PARA CENTRIFUGA DE 220V CON DESCARGA DE 2" X 2" ALTURA DE 10 MTS, TRIFASICA	PZA.	Hidrosanitarias	\$7,741.18
23	BOMBA DE AGUA DE 5 H.P. PARA CENTRIFUGA DE 220V CON DESCARGA DE 2" X 2" ALTURA DE 10 MTS, TRIFASICA	PZA.	Hidrosanitarias	\$11,393.41
24	BOMBA DE AGUA DE 10 H.P. PARA CENTRIFUGA DE 220V CON DESCARGA DE 2" X 2" ALTURA DE 10 MTS, TRIFASICA	PZA.	Hidrosanitarias	\$30,036.37
25	BOMBA SUMERGIBLE 1 H.P. PARA CENTRIFUGA DE 220V PARA AGUA TURBIA Y DIAMETRO DE 2" DE DESCARGA.	PZA.	Hidrosanitarias	\$6,696.87
26	BOMBA SUMERGIBLE 2 H.P. PARA AGUA TURBIA Y DIAMETRO DE 2" DE DESCARGA	PZA.	Hidrosanitarias	\$8,981.07
27	BOMBA SUMERGIBLE PARA SÓLIDOS DE 10 HP	PZA.	Hidrosanitarias	\$35,691.65
28	BOMBA SUMERGIBLE DE 0.50 H.P. PARA AGUA TURBIA Y DIÁMETRO DE 2" DE DESCARGA	PZA.	Hidrosanitarias	\$4,472.54
29	BOMBA HIDRONEUMATICA 1 HP TIPO JET	PZA.	Hidrosanitarias	\$4,329.08
30	BOMBA VERTICAL MULTITAPA MOD HID-VM15-6-5ax CON POTENCIA DE 15 HP 11.17 KW 460V 60HZ 3450 RPM.	PZA.	Hidrosanitarias	\$31,564.05
31	BOMBA VERTICAL MULTITAPA MOD HID-VM2-6-2ax CON POTENCIA DE 2 HP 1.49 KW 460V 60HZ 3450 RPM.	PZA.	Hidrosanitarias	\$10,735.89
32	BOTAAGUAS	PZA.	Hidrosanitarias	\$383.75
33	BOTE DE PEGAMENTO PVC. TANJI DE 500 GRS.	PZA.	Hidrosanitarias	\$144.23
34	BRIDAS DE 3" CPVC	PZA.	Hidrosanitarias	\$360.40
35	BRIDA DE 10 CMS. CON EMPAQUE	PZA.	Hidrosanitarias	\$376.30
36	CARRETE DE HILO PLÁSTICO DE 30 MTS. DE LARGO	PZA.	Hidrosanitarias	\$66.42
37	CARTUCHO DE SILICÓN TRANSPARENTE	PZA.	Hidrosanitarias	\$60.43
38	CARTUCHO DE SILICON NEGRO	PZA.	Hidrosanitarias	\$116.16
39	CARTUCHO PARA SOLDAR CON BOQUILLA	PZA.	Hidrosanitarias	\$168.21
40	CASQUILLO DE 20 CMS. x 25 ms.	PZA.	Hidrosanitarias	\$99.34
41	CATALIZADOR	ML.	Hidrosanitarias	\$180.46
42	CALENTADOR ELECTRICO DE PASO	PZA.	Hidrosanitarias	\$4,457.12
43	CESPOL CROMADO	PZA.	Hidrosanitarias	\$485.64
44	CENSOR P/ LLAVE ELECT. TV197 HELVEX	PZA.	Hidrosanitarias	\$1,342.07
45	CESPOL CROMADO PARA PISO	PZA.	Hidrosanitarias	\$492.58
46	CESPOL DE LATÓN	PZA.	Hidrosanitarias	\$472.65

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E126-2018
“SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT”

No.	REFACCIONES	UNIDAD	Tipo de material	Precio Unitario Sin IVA
47	CESPOL DE LATÓN DE 25 ms.	PZA.	Hidrosanitarias	\$426.99
48	CESPOL DE PLÁSTICO DE 32 MM	PZA.	Hidrosanitarias	\$173.22
49	CESPOL DE PLOMO	PZA.	Hidrosanitarias	\$171.29
50	CESPOL DOBLE	PZA.	Hidrosanitarias	\$505.96
51	CESPOL HELVEX TV-016 O SIMILAR	PZA.	Hidrosanitarias	\$791.45
52	CESPOL PARA LAVABO TV-016 HELVEX O SIMILAR	PZA.	Hidrosanitarias	\$798.78
53	CESPOL FLEXIBLE de 1 ½"	PZA.	Hidrosanitarias	\$36.03
54	CINTA TEFLÓN	PZA.	Hidrosanitarias	\$6.84
55	CODO DE 45° X 3" DE PVC HIDRÁULICO	PZA.	Hidrosanitario	\$102.61
56	CODO DE 45° X 1 1/2" DE PVC HIDRÁULICO	PZA.	Hidrosanitario	\$26.12
57	CODO DE COBRE DE ½"	PZA.	Hidrosanitario	\$11.18
58	CODO DE 3/2" DE PVC	PZA.	Hidrosanitario	\$35.29
59	CODO 90° PVC HIDRÁULICO 1 1/2"	PZA.	Hidrosanitarias	\$17.14
60	CODO 90° PVC HIDRÁULICO 1"	PZA.	Hidrosanitarias	\$10.16
61	CODO 90° PVC HIDRÁULICO 1/2"	PZA.	Hidrosanitarias	\$4.26
62	CODO 90° PVC HIDRÁULICO 2"	PZA.	Hidrosanitarias	\$19.79
63	CODO 90° PVC HIDRÁULICO 3"	PZA.	Hidrosanitarias	\$66.54
64	CODO 90° PVC HIDRÁULICO 3/4"	PZA.	Hidrosanitarias	\$6.49
65	CODO DE PVC DE 90° X 6"	PZA.	Hidrosanitarias	\$166.30
66	CODO DE PVC DE 90° X 8"	PZA.	Hidrosanitarias	\$297.83
67	CODO DE PVC DE 1 ¼"	PZA.	Hidrosanitarias	\$34.90
68	CODO DE PVC DE 1/4"	PZA.	Hidrosanitarias	\$12.13
69	CODO PVC. 45° CPVC 3"	PZA.	Hidrosanitarias	\$196.07
70	CODO PVC. 90° CPVC 3"	PZA.	Hidrosanitarias	\$186.57
71	CODO DE 90° DE ½" TUBO PLUS	PZA.	Hidrosanitarias	\$8.49
72	CODO DE 45° DE ½" TUBO PLUS	PZA.	Hidrosanitarias	\$10.72
73	CODO PVC. HIDRÁULICO DE 45° x 4"	PZA.	Hidrosanitarias	\$170.14
74	CODO PVC. HIDRÁULICO DE 90° x 4"	PZA.	Hidrosanitarias	\$141.15
75	CODO DE COBRE DE 1" POR 90°	PZA.	Hidrosanitario	\$34.96
76	CODO DE COBRE DE 13 X 90°	PZA.	Hidrosanitario	\$9.68
77	CODO DE COBRE DE ¾" X 90°	PZA.	Hidrosanitario	\$18.79
78	CODO DE COBRE DE ¾"	PZA.	Hidrosanitario	\$35.30

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E126-2018
“SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT”

No.	REFACCIONES	UNIDAD	Tipo de material	Precio Unitario Sin IVA
79	CODO 45 DE TERMOFUSION DE 4"	PZA.	Hidrosanitario	\$267.01
80	CODO 90 DE TERMOFUSION DE 4"	PZA.	Hidrosanitario	\$346.29
81	CODO DE 4" 90º CON CUERDA EXTERIOR TUBO PLUS	PZA.	Hidrosanitario	\$700.75
82	CODO DE 4" 90º CON CUERDA INTERIOR TUBO PLUS	PZA.	Hidrosanitario	\$719.97
83	COLADERA HELVEX H24	PZA.	Hidrosanitarias	\$797.69
84	COMPRESOR 1 HP	PZA.	Hidrosanitarias	\$3,521.80
85	CONECTOR 1 ¼"	PZA.	Hidrosanitarias	\$109.47
86	CONECTOR HEMBRA DE 1/2" TUBOPLUS	PZA.	Hidrosanitarias	\$19.30
87	CONECTOR MACHO CON ALMA DE BRONCE MACHO 4" TUBOPLUS	PZA.	Hidrosanitarias	\$527.64
88	CONECTOR MACHO DE 1/2" TUBO PLUS	PZA.	Hidrosanitarias	\$20.30
89	CONECTOR DE ½" CUERDA EXTERIOR DE CPVC	PZA.	Hidrosanitarias	\$14.90
90	CONECTOR DE ¾" CUERDA EXTERIOR	PZA.	Hidrosanitarias	\$22.55
91	CONECTOR DE ¾" CUERDA INTERIOR	PZA.	Hidrosanitarias	\$23.57
92	CONECTOR ROSCA EXT. CU. DE 13 ms.	PZA.	Hidrosanitarias	\$13.98
93	CONECTOR ROSCA EXT. CU. DE 25 ms.	PZA.	Hidrosanitarias	\$51.07
94	CONECTOR ROSCA EXT. DE CU. DE 38 ms.	PZA.	Hidrosanitarias	\$90.92
95	CONECTOR DE CUERDA EXTERIOR DE PVC DE ¾" Hidráulico	PZA.	Hidrosanitarias	\$8.34
96	CONECTOR DE CUERDA EXTERIOR DE PVC DE 1" Hidráulico	PZA.	Hidrosanitarias	\$15.93
97	CONECTOR DE CUERDA EXTERIOR DE PVC DE 1 ½" Hidráulico	PZA.	Hidrosanitarias	\$23.87
98	CONECTOR DE CUERDA EXTERIOR DE PVC DE 1/2"	PZA.	Hidrosanitarias	\$6.72
99	CONECTOR DE CUERDA INTERIOR DE PVC DE 3" Hidráulico	PZA.	Hidrosanitarias	\$57.65
100	CONECTOR DE CUERDA EXTERIOR DE PVC DE 3" Hidráulico	PZA.	Hidrosanitarias	\$63.34
101	CONECTOR DE ROSCA EXTERNA DE PVC DE 3" Hidráulico	PZA.	Hidrosanitarias	\$63.57
102	CONECTOR DE CUERDA INTERNA DE PVC DE 1/2"	PZA.	Hidrosanitarias	\$8.01
103	CONECTOR ROSCA EXT. PVC. HIDRÁULICO DE 2"	PZA.	Hidrosanitarias	\$17.24
104	CONECTOR ROSCA EXT. PVC. HIDRÁULICO DE 4"	PZA.	Hidrosanitarias	\$65.72
105	CONECTOR ROSCA EXTERIOR DE 1/2" EN CU.	PZA.	Hidrosanitarias	\$12.79
106	CONECTOR ROSCA INT. CU. DE 19 ms.	PZA.	Hidrosanitarias	\$22.37
107	CONECTOR ROSCA INTERIOR DE 13 ms.	PZA.	Hidrosanitarias	\$16.22
108	CONTRA CANASTA 2"	PZA.	Hidrosanitarias	\$191.85
109	CONTRA CANASTA DE 4"	PZA.	Hidrosanitarias	\$238.77
110	CONTRA PARA FLUXÓMETRO	PZA.	Hidrosanitarias	\$206.73

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
No. LA-016000997-E126-2018**

“SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT”

No.	REFACCIONES	UNIDAD	Tipo de material	Precio Unitario Sin IVA
111	CONTRA REJILLA DE 25 ms.	PZA.	Hidrosanitarias	\$142.68
112	CONTRA REJILLA PARA LAVABO TH058	PZA.	Hidrosanitarias	\$571.05
113	CONTRAREJILLA PARA FREGADERO H8801	PZA.	Hidrosanitarias	\$973.44
114	CONTRAREJILLA PARA LAVABO TH-058 HELVEX	PZA.	Hidrosanitarias	\$685.25
115	CONTRAS GRANDES (CASQUILLOS PARA COLADERA HELVEX)	PZA.	Hidrosanitarias	\$395.03
116	COPLE DE 1 ½"	PZA.	Hidrosanitarias	\$23.73
117	COPLE DE COBRE 1 "	PZA.	Hidrosanitarias	\$11.81
118	COPLE DE COBRE 1 1/4"	PZA.	Hidrosanitarias	\$19.74
119	COPLE DE COBRE DE 13MM	PZA.	Hidrosanitarias	\$6.07
120	COPLE DE COBRE DE 25MM	PZA.	Hidrosanitarias	\$2,208.85
121	COPLE DE COBRE DE 50MM	PZA.	Hidrosanitarias	\$47.94
122	COPLE DE COBRE DE 63MM	PZA.	Hidrosanitarias	\$105.89
123	COPLE DE PVC HIDRAULICO DE 150 MM	PZA.	Hidrosanitarias	\$169.27
124	COPLE DE TERMOFUSIÓN DE 4"	PZA.	Hidrosanitarias	\$300.71
125	COPLES CPVS 3"	PZA.	Hidrosanitarias	\$208.82
126	COPLES DE ½" TUBOPLUS	PZA.	Hidrosanitarias	\$11.33
127	COPLE DE 2" DE PVC	PZA.	Hidrosanitarias	\$20.03
128	COPLE DE 3/4"	PZA.	Hidrosanitarias	\$15.51
129	COPLE DE 3/4" DE PVC	PZA.	Hidrosanitarias	\$10.49
130	COPLE DE 1 1/2" DE PVC	PZA.	Hidrosanitarias	\$9.90
131	COPLE DE 2" DE PVC HIDRÁULICO	PZA.	Hidrosanitarias	\$20.22
132	COPLE DE 3" DE PVC HIDRÁULICO CEDULA 40	PZA.	Hidrosanitarias	\$38.86
133	COPLE DE 4" DE PVC	PZA.	Hidrosanitarias	\$55.11
134	COPLE DE 8" DE PVC	PZA.	Hidrosanitarias	\$181.07
135	COPLE DE COBRE DE ¾"	PZA.	Hidrosanitarias	\$13.00
136	COPLE DE COBRE DE 1 1/2" DE	PZA.	Hidrosanitarias	\$27.39
137	CUBRE TALADROS	PZA.	Hidrosanitarias	\$82.82
138	CÚPULA DE 4"	PZA.	Hidrosanitarias	\$524.68
139	CHAPAS PARA VEVEDEROS AM INOX	PZA.	Hidrosanitarias	\$363.09
140	CHAROLA CON REJILLA DE ACERO INOXIDABLE DE 2 MTS X .27 X .08	PZA.	Hidrosanitarias	\$2,762.31
141	ECONOMIZADORA TV 105 HELVEX	PZA.	Hidrosanitarias	\$1,396.51
142	ELECTRONIVEL	PZA.	Hidrosanitarias	\$948.32

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE
FALLO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

No. LA-016000997-E126-2018

"SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y
EQUIPOS EN LA SEMARNAT"

No.	REFACCIONES	UNIDAD	Tipo de material.	Precio Unitario Sin IVA
143	ELECTROVALVULAS PARA LLAVES ELECTRICAS HELVEX MOD. TV 197 O SIMILAR	PZA.	Hidrosanitarias	\$889.37
144	ELEMENTO LÁTEX NATURAL PARA MINGITORIO ECOLÓGICO	PZA.	Hidrosanitarias	\$370.60
145	ÉMBOLO DE 3 LTS.	PZA.	Hidrosanitarias	\$423.63
146	ÉMBOLO DE 6 LTS.	PZA.	Hidrosanitarias	\$465.88
147	ÉMBOLO PARA FLUXÓMETRO MOD A-1041 ESPECIAL TIPO DE EQUIPO SLOAN. O SIMILAR	PZA.	Hidrosanitarias	\$684.69
148	EMPAQUE CAZUELA	PZA.	Hidrosanitarias	\$16.21
149	EMPAQUE CÓNICO PARA PERNO ESTOPEROL	PZA.	Hidrosanitarias	\$18.17
150	EMPAQUE CÓNICOS PARA ÁRBOL	JUEGO	Hidrosanitarias	\$18.15
151	EMPAQUE PARA BRIDA DE 15 CMS.	PZA.	Hidrosanitarias	\$58.87
152	EMPAQUE PARA LLAVE DE NARIZ DE ½	PZA.	Hidrosanitarias	\$4.09
153	EMPAQUE SPUD DE 32 O 38 MM	PZA.	Hidrosanitarias	\$24.27
154	EMPAQUE 10 RF -052 PARA EMBOLO HELVEX O SIMILAR	PZA.	Hidrosanitarias	\$106.17
155	EMPAQUE 15 RF -024 PARA EMBOLO HELVEX O SIMILAR	PZA.	Hidrosanitarias	\$42.53
156	EMPAQUE 15 RF -025 PARA EMBOLO HELVEX O SIMILAR	PZA.	Hidrosanitarias	\$60.09
157	EMPAQUE RONDANA 10 RF -005 HELVEX O SIMILAR	PZA.	Hidrosanitarias	\$51.52
158	EMPAQUE TANQUE TAZA	PZA.	Hidrosanitarias	\$20.52
159	EMPAQUE DE LLAVE DE COMPUERTA	PZA.	Hidrosanitarias	\$19.88
160	EMPAQUE DE BRIDA DE 12"	PZA.	Hidrosanitarias	\$207.95
161	EMPAQUE CHUPÓN	PZA.	Hidrosanitarias	\$11.92
162	EMPAQUE CHUPÓN DE 2"	PZA.	Hidrosanitarias	\$15.51
163	EMPAQUE CHUPÓN DE 2" A 1 ½"	PZA.	Hidrosanitarias	\$16.91
164	EMPAQUE ORING 06	PZA.	Hidrosanitarias	\$9.42
165	EMPAQUE PARA VÁLVULA DE LLENADO	PZA.	Hidrosanitarias	\$19.92
166	EXTENSIÓN DE 20CM PARA CESPOL	PZA.	Hidrosanitarias	\$100.59
167	FLOTADOR CON VARILLA	PZA.	Hidrosanitarias	\$157.64
168	FLUXOMETRO HELVEX SENSOR CON FUENTE DE ALIMENTACIÓN	PZA.	Hidrosanitarias	\$8,482.60
169	FLUXOMETRO ELECTRONICO HELVEX MOD. FB11038 O SIMILAR	PZA.	Hidrosanitarias	\$8,219.37
170	FLUXÓMETRO 110 DE PALANCA DE 19 ms.	PZA.	Hidrosanitarias	\$3,807.13
171	FLUXÓMETRO 110 DE PALANCA DE 32 ms.	PZA.	Hidrosanitarias	\$3,861.04
172	FLUXÓMETRO 110 PALANCA DE 38MM	PZA.	Hidrosanitarias	\$3,879.80
173	FLUXÓMETRO DE PEDAL APARENTE 32 MM	PZA.	Hidrosanitarias	\$3,942.99
174	FLUXÓMETRO DE PEDAL OCULTO 312-32	PZA.	Hidrosanitarias	\$4,049.91

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

No. LA-016000997-E126-2018

“SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT”

No.	REFACCIONES	UNIDAD	Tipo de material	Precio Unitario Sin IVA
175	FLUXÓMETRO ELECTRÓNICO FB-185-19	PZA.	Hidrosanitarias	\$8,743.18
176	FORMULA 2000	PZA.	Hidrosanitarias	\$107.47
177	GAS BUTANO	PZA	Hidrosanitarias	\$39.39
178	GATILLO PARA LLAVE ECONOMIZADORA	PZA	Hidrosanitarias	\$228.55
179	GRASA	KG	Hidrosanitarias	\$1,042.97
180	HERRAJE DE BRONCE	PZA.	Hidrosanitarias	\$431.26
181	HERRAJE COFLEX	PZA.	Hidrosanitarias	\$168.93
182	HULE DE NEOPRENO DE ¼" DE ESP.	M2	Hidrosanitarias	\$433.97
183	JUNTA PROEL	PZA.	Hidrosanitarias	\$22.75
184	JUEGO DE ABRAZADERAS DE 3"	PZA.	Hidrosanitarias	\$155.64
185	KIT DE EMPAQUE PARA MANIJA	PZA.	Hidrosanitarias	\$62.98
186	KIT DE EMPAQUES PARA ECONOMIZADORA	JUEGO	Hidrosanitarias	\$211.78
187	KIT DE EMPAQUES PARA ÉMBOLO	PZA.	Hidrosanitarias	\$181.10
188	KIT DE EMPAQUES PARA MANIJA PARA FLUXÓMETRO	PZA.	Hidrosanitarias	\$76.82
189	KIT DE EMPAQUES PARA PARA FLUXÓMETRO Y M MECÁNICO	PZA.	Hidrosanitarias	\$169.13
190	KIT DE EMPAQUES PARA PEDAL	PZA.	Hidrosanitarias	\$88.60
191	KIT DE EMPAQUES PARA VÁLVULA DE RETENCIÓN	PZA.	Hidrosanitarias	\$131.71
192	KIT DE EMPAQUES Y MISCELÁNEOS PARA FLUXÓMETRO MECÁNICO BOTÓN JUEGO	JGO.	Hidrosanitarias	\$225.76
193	KIT DE EMPAQUES Y MISCELÁNEOS PARA LLAVE	JGO.	Hidrosanitarias	\$178.04
194	KIT PARA LLAVE DE RETENCIÓN	JUEGO	Hidrosanitarias	\$321.21
195	KIT PARA PEDAL DE FLUXÓMETRO	JUEGO	Hidrosanitarias	\$384.93
196	JUEGO DE JUNTAS PARA BOMBA DE 2HP	JUEGO	Hidrosanitarias	\$177.99
197	LAVABO MCA. IDEAL ESTÁNDAR MOD. OVALIN	PZA.	Hidrosanitarias	\$1,374.02
198	LAVABO OVALIN GRANDE	PZA.	Hidrosanitarias	\$1,155.10
199	LLAVE ELECTRONICA HELVEX TV 190 O SIMILAR	PZA.	Hidrosanitarias	\$6,449.57
200	LLAVE ANGULAR	PZA.	Hidrosanitarias	\$104.10
201	LLAVE DE NARIZ	PZA.	Hidrosanitarias	\$102.36
202	LLAVE ECONOMIZADORA MCA. HELVEX TV105 O SIMILAR	PZA.	Hidrosanitarias	\$1,705.10
203	LLAVE MANGUERA DE 1/2"	PZA.	Hidrosanitarias	\$113.54
204	LLAVE MANGUERA DE 3/4"	PZA.	Hidrosanitarias	\$140.58
205	LLAVE MANGUERA DE BCE. DE ½"	PZA.	Hidrosanitarias	\$130.02
206	LLAVE MEZCLADORA MCA. HELVEX PARA FREGADERO O SIMILAR	PZA.	Hidrosanitarias	\$2,201.63

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

No. LA-016000997-E126-2018

“SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT”

No.	REFACCIONES	UNIDAD	Tipo de material	Precio Unitario Sin IVA
207	LLAVE MEZCLADORA PARA LAVABO	PZA.	Hidrosanitarias	\$895.18
208	LLAVE MONOMANDO HELVEX E909 O SIMILAR	PZA.	Hidrosanitarias	\$3,012.76
209	LLAVE NARIZ DE 13 ms.	PZA.	Hidrosanitarias	\$127.45
210	LLAVE RESORTE	PZA.	Hidrosanitarias	\$450.08
211	LLAVES INDIVIDUALES	JUEGO	Hidrosanitarias	\$277.34
212	MANGUERA COFLEX DE ¾" X 1 MT	PZA.	Hidrosanitarias	\$147.18
213	MANGUERA COFLEX DOBLE	PZA.	Hidrosanitarias	\$178.31
214	MANGUERA COFLEX PARA FREGADERO	PZA.	Hidrosanitarias	\$81.25
215	MANGUERA COFLEX PARA LAVABO	PZA.	Hidrosanitarias	\$77.79
216	MANGUERA COFLEX PARA W.C.	PZA.	Hidrosanitarias	\$74.83
217	MANGUERA DE ½"	M	Hidrosanitarias	\$31.56
218	MANGUERA DE 1"	M	Hidrosanitarias	\$80.29
219	MANGUERA LONA PLANA DE 1" DE 20 MTS	M	Hidrosanitarias	\$479.27
220	MANGUERA DE DESCARGA DE 3"	M	Hidrosanitarias	\$1,369.15
221	MANGUERA DE SUCCIÓN VERDE	M	Hidrosanitarias	\$350.35
222	MANGUERA FLEXIBLE T DOBLE PARA TARJA	M	Hidrosanitarias	\$143.10
223	MANIJA CON KIT PARA FLUXÓMETRO	PZA.	Hidrosanitarias	\$682.88
224	MANIJA EN BCE.	PZA.	Hidrosanitarias	\$98.72
225	MANIJA PARA W.C.	PZA.	Hidrosanitarias	\$56.70
226	MANÓMETRO GLICERINADO DE 0 A 14 KG/CM	PZA.	Hidrosanitarias	\$405.12
227	MÉNSULAS	JUEGO	Hidrosanitarias	\$96.99
228	MEZCLADORA MONOMANDO PARA LAVABO	PZA.	Hidrosanitarias	\$1,469.35
229	MEZCLADORA AL PISO DE 20 CMS.	PZA.	Hidrosanitarias	\$1,242.94
230	MIGITORIO ECOLOGICO MCA AMERICA STANDARD O SIMILAR	PZA.	Hidrosanitarias	\$5,178.29
231	MOTOBOMBA A GASOLINA 3 HP	PZA.	Hidrosanitarias	\$6,140.12
232	MOTOREDUCTOR 1 HP	PZA.	Hidrosanitarias	\$5,301.59
233	NIPLE CORRIDO 4"	PZA.	Hidrosanitarias	\$259.01
234	NIPLE 15 CM. DE ½	PZA.	Hidrosanitarias	\$17.19
235	NIPLE CUERDA CORRIDA. DE ½	PZA.	Hidrosanitarias	\$13.55
236	NIPLE ESPIGA DE PVC. DE 2"	PZA.	Hidrosanitarias	\$37.74
237	NIPLE FIERRO NEGRO DE ½	PZA.	Hidrosanitarias	\$23.35
238	NIPLE GALV. DE 25 ms. X 4" DE LARGO	PZA.	Hidrosanitarias	\$19.39

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E126-2018
“SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT”

No.	REFACCIONES	UNIDAD	Tipo de material	Precio Unitario Sin IVA
239	NUDO PARA CABLE ACERADO	PZA.	Hidrosanitarias	\$42.98
240	ORING DE 6"	PZA.	Hidrosanitarias	\$31.65
241	OVALIN BLANCO	PZA.	Hidrosanitarias	\$752.78
242	PALANCA PARA W.C.	PZA.	Hidrosanitarias	\$66.11
243	PASTA DE SOLDAR	KG	Hidrosanitarias	\$86.73
244	PASTA SILLER DE 500 GRS.	PZA.	Hidrosanitarias	\$90.59
245	PERA FLAC YACK PARA W.C.	PZA.	Hidrosanitarias	\$42.41
246	PEDAL PARA FLUXÓMETRO	PZA.	Hidrosanitarias	\$928.42
247	PEGAMENTO PARA PVC 500 GRS.	PZA.	Hidrosanitarias	\$139.76
248	PEGAMENTO TANGIT ALTA PRESIÓN 473 MM	BOTE	Hidrosanitarias	\$163.50
249	PEGAMENTO TANGIT DE 500 GRS.	PZA.	Hidrosanitarias	\$128.41
250	PERA PERFECTA	PZA.	Hidrosanitarias	\$23.50
251	PERA SAPO	PZA.	Hidrosanitarias	\$50.42
252	PIJA N° 10 x 1-1/2" DE LARGO	PZA.	Hidrosanitarias	\$1.45
253	PIJA PARA W.C.	JUEGO	Hidrosanitarias	\$15.42
254	PIJAS PARA FIJACIÓN W.C. P/TAQUETE DE PLOMO	JUEGO	Hidrosanitarias	\$20.16
255	PIJAS PARA W.C. CON TAQUETE DE PLOMO	PZA.	Hidrosanitarias	\$35.44
256	PILA DE LITHIUM 6V MOD CRP2	PZA.	Hidrosanitarias	\$199.13
257	PICHANCHA DE 3"	PZA.	Hidrosanitarias	\$825.36
258	PICHANCHA 1 1/2"	PZA.	Hidrosanitarias	\$317.85
259	PORTA PILA HELVEX TV197 PARA LLAVE ELECTRONICA O SIMILAR	PZA.	Hidrosanitarias	\$451.93
260	PRESOSTATO MOD 9013GHG	PZA.	Hidrosanitarias	\$985.05
261	REBOSADERO DE BRONCE	PZA.	Hidrosanitarias	\$367.43
262	REDUCCIÓN BUSHING CU. DE 38 ms. A 25 ms.	PZA.	Hidrosanitarias	\$37.55
263	REDUCCIÓN BUSHING DE 1/2 A 1/4	PZA.	Hidrosanitarias	\$9.19
264	REDUCCIÓN BUSHING 3/4" A 1/2".	PZA.	Hidrosanitarias	\$11.05
265	REDUCCIÓN BUSHING GALVANIZADA DE 1/2 A 6 ms.	PZA.	Hidrosanitarias	\$8.67
266	REDUCCIÓN BUSHING GALVANIZADA DE 2X 1 1/2".	PZA.	Hidrosanitarias	\$42.74
267	REDUCCIÓN BUSHING 3/4" A 1".	PZA.	Hidrosanitarias	\$22.63
268	REDUCCIÓN BUSHING DE 4" A 3" PVC HIDRÁULICO	PZA.	Hidrosanitarias	\$86.08
269	REDUCCIÓN PVC 3/4 " A 1/2 "	PZA.	Hidrosanitarias	\$7.75
270	REDUCCIÓN PVC 1 " A 1/2 "	PZA.	Hidrosanitarias	\$10.26

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E126-2018
“SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT”

No.	REFACCIONES	UNIDAD	Tipo de material	Precio Unitario Sin IVA
271	REDUCCIÓN PVC 1 " A 3/4 "	PZA.	Hidrosanitarias	\$11.25
272	REDUCCIÓN PVC 1 1/2 " A 1 "	PZA.	Hidrosanitarias	\$12.98
273	REDUCCIÓN PVC 2 " A 1 1/2 "	PZA.	Hidrosanitarias	\$15.53
274	REDUCCIÓN PVC 2 " A 1 "	PZA.	Hidrosanitarias	\$14.16
275	REDUCCION DE PVC 38 MM A 32 MM	PZA.	Hidrosanitarias	\$12.16
276	REDUCCION PVC 1 1/2" A 1 1/4"	PZA.	Hidrosanitarias	\$12.85
277	REGADERA	PZA.	Hidrosanitarias	\$369.73
278	REGADERA ELÉCTRICA MCA. HELVEX O SIMILAR	PZA.	Hidrosanitarias	\$1,818.60
279	REGADERA HELVEX O SIMILAR	PZA.	Hidrosanitarias	\$1,204.30
280	REGADERA SENCILLA	PZA.	Hidrosanitarias	\$277.34
281	REJILLA HELVEX MOD. 632H O SIMILAR	PZA.	Hidrosanitarias	\$724.24
282	REJILLA HELVEX H8801 O SIMILAR	PZA.	Hidrosanitarias	\$658.66
283	REGADERA CON BRAZO Y CHAPETÓN 4509B	PZA.	Hidrosanitarias	\$302.78
284	REJILLA DE 2"	PZA.	Hidrosanitarias	\$281.76
285	REJILLA DE 4"	PZA.	Hidrosanitarias	\$349.36
286	REJILLA HELVEX MOD. 2584 O SIMILAR	PZA.	Hidrosanitarias	\$2,068.87
287	REJILLA HELVEX MOD. 282 O SIMILAR	PZA.	Hidrosanitarias	\$1,480.49
288	REJILLA HELVEX MOD. 5424 O SIMILAR	PZA.	Hidrosanitarias	\$1,052.25
289	REJILLA HELVEX MOD. R-011 O SIMILAR	PZA.	Hidrosanitarias	\$567.09
290	REJILLA HELVEX R-020 O SIMILAR	PZA.	Hidrosanitarias	\$512.73
291	REJILLA N° 24	PZA.	Hidrosanitarias	\$525.87
292	REJILLA Y COLADERA HELVEX 632 H O SIMILAR	PZA.	Hidrosanitarias	\$1,001.30
293	RESINA	KG	Hidrosanitarias	\$161.92
294	RESINA CON CATALIZADOR	LT.	Hidrosanitarias	\$175.76
295	REPUESTO DE LÁTEX PARA MINGITORIO ECOLÓGICO	PZA.	Hidrosanitarias	\$333.17
296	ROTURADOR PARA COLADERA HELVEX 1342 O SIMILAR	PZA.	Hidrosanitarias	\$713.35
297	ROTURADOR PARA COLADERA MCA. HELVEX 282 O SIMILAR	PZA.	Hidrosanitarias	\$780.31
298	ROTURADOR O CASQUILLO DE 2"	PZA.	Hidrosanitarias	\$102.46
299	ROTURADOR O CASQUILLO DE 4"	PZA.	Hidrosanitarias	\$173.80
300	SECAMANOS DE SENSOR HELVEX MODELO MB110 O SIMILAR	PZA.	Hidrosanitarias	\$4,237.99
301	SECAMANOS DE SENSOR MCA Veltia O SIMILAR	PZA.	Hidrosanitarias	\$10,203.99
302	SELLADOR DE POLIURETANO	PZA.	Hidrosanitarias	\$110.67

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
No. LA-016000997-E126-2018**

“SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT”

No.	REFACCIONES	UNIDAD	Tipo de material	Precio Unitario Sin IVA
303	SELLADOR SILLER DE 250 GRS. O SIMILAR	PZA.	Hidrosanitarias	\$44.43
304	SELLO SIKAFLEX O SIMILAR	PZA.	Hidrosanitarias	\$138.70
305	SHELAK	PZA.	Hidrosanitarias	\$79.70
306	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 1.5 HP. DE NEOPRENO DIÁMETRO DE FLECHA DE ¾" CON SELLO CORTO.	PZA.	Hidrosanitarias	\$239.19
307	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 10 HP. DE NEOPRENO DIÁMETRO DE FLECHA DE 1" CON SELLO LARGO.	PZA.	Hidrosanitarias	\$548.74
308	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 2 HP. DE NEOPRENO DIÁMETRO DE FLECHA DE ¾" CON SELLO CORTO.	PZA.	Hidrosanitarias	\$216.02
309	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 3 HP. DE NEOPRENO DIÁMETRO DE FLECHA DE ¾" CON SELLO CORTO.	PZA.	Hidrosanitarias	\$229.74
310	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 3/4 HP. MCA. SIEMENS DE NEOPRENO DIÁMETRO DE FLECHA DE 5/8" CON SELLO CORTO.	PZA.	Hidrosanitarias	\$177.83
311	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 30 HP. DE NEOPRENO DIÁMETRO DE FLECHA DE 1 1/4" CON SELLO CORTO.	PZA.	Hidrosanitarias	\$710.49
312	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 3HP. MCA. SIEMENS DE NEOPRENO DIÁMETRO DE FLECHA DE ¾" CON SELLO CORTO.	PZA.	Hidrosanitarias	\$284.24
313	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 5 HP. MCA. BKLEEV DE NEOPRENO DIÁMETRO DE FLECHA DE 5/8" CON SELLO LARGO.	PZA.	Hidrosanitarias	\$389.22
314	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 50 HP. DE NEOPRENO DIÁMETRO DE FLECHA DE 2" CON SELLO LARGO	PZA.	Hidrosanitarias	\$1,391.30
315	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 7 H.P. DE NEOPRENO DIÁMETRO DE FLECHA DE 7/ 8" CON SELLO CORTO.	PZA.	Hidrosanitarias	\$500.09
316	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 7.5 HP. DE NEOPRENO DIÁMETRO DE FLECHA DE 7/ 8" CON SELLO CORTO.	PZA.	Hidrosanitarias	\$519.36
317	SELLO PARA BOMBA BONASA DE 15 HP DIÁMETRO DE FLECHA DE 1" CON SELLO LARGO.	PZA.	Hidrosanitarias	\$471.37
318	SELLO PARA BOMBA BONASA DE 7 HP DIÁMETRO DE FLECHA DE 7/8" CON SELLO LARGO O SIMILAR	PZA.	Hidrosanitarias	\$417.00
319	SELLO PARA BOMBA SIEMENS DE 10 HP. DIÁMETRO DE FLECHA DE 1" CON SELLO LARGO. O SIMILAR	PZA.	Hidrosanitarias	\$498.88
320	SELLO PARA BOMBA SIEMENS DE 5 HP. DIÁMETRO DE FLECHA DE 7/8" CON SELLO LARGO. O SIMILAR	PZA.	Hidrosanitarias	\$378.92
321	SILICÓN TRANSPARENTE	TUBO	Hidrosanitarias	\$71.16
322	SISTEMA DÚO LLAVE ECONOMIZADORA W.C.	PZA.	Hidrosanitarias	\$268.10
323	SOLDADURA 50-50	PZA.	Hidrosanitarias	\$206.49
324	SOLDADURA 95-5	CARRETE	Hidrosanitarias	\$468.29
325	SOPLADOR DE 0.75 HP	PZA.	Hidrosanitarias	\$3,037.52
326	SPUD DE 3/4" CON EMPAQUE	PZA.	Hidrosanitarias	\$131.44
327	SPUD DE 3/4" PARA MINGITORIO	PZA.	Hidrosanitarias	\$115.51
328	SPUD CON EMPAQUES 32 mm	PZA.	Hidrosanitarias	\$162.17
329	TABLERO DE CONTROL PARA BOMBAS DE CARCAMO MOD 2MAA-CA-10P	PZA.	Hidrosanitarias	\$20,776.10

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
No. LA-016000997-E126-2018**

“SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT”

No.	REFACCIONES	UNIDAD	Tipo de material	Precio Unitario Sin IVA
330	TANQUE TURNER O SIMILAR	PZA.	Hidrosanitarias	\$526.07
331	TANQUE HIDRONEUMÁTICO 100 PSI	PZA.	Hidrosanitarias	\$7,922.85
332	TAPA CON ASIENTO	PZA.	Hidrosanitarias	\$424.21
333	TAPA CIEGA CON TORNILLOS	PZA.	Hidrosanitarias	\$117.74
334	TAPÓN REGISTRO DE 8" PVC	PZA.	Hidrosanitarias	\$257.32
335	TAPON CAPA DE COBRE DE 13MM	PZA.	Hidrosanitarias	\$18.25
336	TAPON CAPA DE COBRE DE 25MM	PZA.	Hidrosanitarias	\$40.09
337	TAPON PVC 3/4"	PZA.	Hidrosanitarias	\$11.71
338	TAPÓN CAPA DE COBRE DE 3/4"	PZA.	Hidrosanitarias	\$31.73
339	TAQUETE DE PLÁSTICO THORSMAN DE 1/4" DE LARGO O SIMILAR	PZA.	Hidrosanitarias	\$0.42
340	TEE COBRE 13MM	PZA.	Hidrosanitarias	\$12.67
341	TEE MACHO DE 1/2" TUBO PLUS	PZA.	Hidrosanitarias	\$24.51
342	TEE PVC 1 1/4"	PZA.	Hidrosanitarias	\$23.27
343	TEE TERMOFUSION 4"	PZA.	Hidrosanitarias	\$638.37
344	TEE PVC HIDRÁULICO 1 "	PZA.	Hidrosanitarias	\$16.66
345	TEE PVC HIDRÁULICO 1 1/2 "	PZA.	Hidrosanitarias	\$23.93
346	TEE PVC HIDRÁULICO 1/2 "	PZA.	Hidrosanitarias	\$15.13
347	TEE PVC HIDRÁULICO 2 "	PZA.	Hidrosanitarias	\$20.37
348	TEE PVC HIDRÁULICO 3 "	PZA.	Hidrosanitarias	\$70.41
349	TEE PVC HIDRÁULICO 3/4 "	PZA.	Hidrosanitarias	\$16.11
350	TEE DE COBRE DE 3/4"	PZA.	Hidrosanitarias	\$22.46
351	TTE CPVC 3"	PZA.	Hidrosanitarias	\$248.37
352	TORNILLO 5/16" x 2" DE LARGO	JUEGO	Hidrosanitarias	\$11.24
353	TORNILLO DE ACOPLAMIENTO	PZA.	Hidrosanitarias	\$9.79
354	TORNILLOS DE MARIPOSA DE 3/4"	PZA.	Hidrosanitarias	\$10.56
355	TORNILLERÍA PARA CONTRABRIDA	PZA.	Hidrosanitarias	\$35.33
356	TORNILLO PLÁSTICO PARA ASIENTO SANITARIO MOD P-B2060	PZA.	Hidrosanitarias	\$14.46
357	TINACO BICAPA 450 LTS	PZA.	Hidrosanitarias	\$1,218.77
358	TRAMPA DE PLÁSTICO DE 38 ms.	PZA.	Hidrosanitarias	\$71.39

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
No. LA-016000997-E126-2018**

“SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT”

No.	REFACCIONES	UNIDAD	Tipo de material	Precio Unitario Sin IVA
359	TUBO CPVC DE 3"	PZA.	Hidrosanitarias	\$332.03
360	TUBO CROMADO DE 32 ms.	MT.	Hidrosanitarias	\$156.03
361	TUBO CU. DE 3/4"	MT.	Hidrosanitarias	\$258.30
362	TUBO CU. DE 32 ms.	PZA.	Hidrosanitarias	\$1,015.88
363	TUBO CU. DE 38 ms.	PZA.	Hidrosanitarias	\$1,322.29
364	TUBO DE COBRE 1"	M	Hidrosanitarias	\$313.03
365	TUBO DE COBRE 1/2"	M	Hidrosanitarias	\$181.92
366	TUBO DE CU. DE 1 1/2"	MT.	Hidrosanitarias	\$342.94
367	TUBO DE CU. DE 2"	MT.	Hidrosanitarias	\$1,218.28
368	TUBO DE ESCAPE Y FORRO DEL SISTEMA DE BOMBAS CONTRA INCENDIO	PZA.	Hidrosanitarias	\$4,684.71
369	TUBO DE PVC DE 2"	TRAMO	Hidrosanitarias	\$127.98
370	TUBO DE PVC DE 6"	TRAMO	Hidrosanitarias	\$711.62
371	TUBO DE PVC DE 8"	TRAMO	Hidrosanitarias	\$1,086.88
372	TUBO DE PVC HIDRÁULICO 1 " ALTA PRESIÓN	M	Hidrosanitarias	\$42.31
373	TUBO DE PVC HIDRÁULICO 1 1/2 " ALTA PRESIÓN	M	Hidrosanitarias	\$59.47
374	TUBO DE PVC HIDRÁULICO 1/2 " ALTA PRESIÓN	M	Hidrosanitarias	\$26.41
375	TUBO DE PVC HIDRÁULICO 2 " ALTA PRESIÓN	M	Hidrosanitarias	\$81.90
376	TUBO DE PVC HIDRÁULICO 3 " ALTA PRESIÓN	M	Hidrosanitarias	\$141.08
377	TUBO DE PVC HIDRÁULICO 3/4 " ALTA PRESIÓN	M	Hidrosanitarias	\$31.76
378	TUBO DE PVC SANITARIO DE 1-1/2"	MT.	Hidrosanitarias	\$33.59
379	Tubo de PVC sanitario de 4"	M	Hidrosanitarias	\$83.85
380	Tubo de PVC sanitario de 6"	M	Hidrosanitarias	\$137.60
381	TUBO DE PVC. HIDRÁULICO DE 4"	TRAMO	Hidrosanitarias	\$303.06
382	TUBO DE SILICÓN TRANSPARENTE	PZA.	Hidrosanitarias	\$80.08
383	TUBO DE TERMOFUSION DE 110MM	PZA.	Hidrosanitarias	\$2,541.57
384	TUBO PLUS DE 1/2"	PZA.	Hidrosanitarias	\$57.59
385	TUBO DE PVC 1 1/4"	MT	Hidrosanitarias	\$64.68
386	TUBO GALV. DE 25 ms.	MT.	Hidrosanitarias	\$196.50
387	TUERCA PVC 1 1/4"	PZA.	Hidrosanitarias	\$65.28

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
No. LA-016000997-E126-2018**

"SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"

No.	REFACCIONES	UNIDAD	Tipo de material	Precio Unitario Sin IVA
388	TUERCA UNION 1	PZA.	Hidrosanitarias	\$64.96
389	TUERCA UNION GALVANIZADA 1 ½"	PZA.	Hidrosanitarias	\$136.68
390	TUERCA UNION TEROFUSION DE 4"	PZA.	Hidrosanitarias	\$912.95
391	TUERCA UNIÓN CU. DE 19 ms.	PZA.	Hidrosanitarias	\$58.36
392	TUERCA UNIÓN CU. DE 25 ms.	PZA.	Hidrosanitarias	\$102.99
393	TUERCA UNIÓN CU. DE 38 ms.	PZA.	Hidrosanitarias	\$262.16
394	TUERCA UNIÓN DE PVC. HIDRÁULICA DE 2"	PZA.	Hidrosanitarias	\$115.85
395	TUERCA UNIÓN DE PVC. HIDRÁULICA DE 4"	PZA.	Hidrosanitarias	\$317.36
396	TUERCA UNIÓN GALV. DE 19 ms.	PZA.	Hidrosanitarias	\$50.15
397	TUERCA UNIÓN GALV. DE 25 ms.	PZA.	Hidrosanitarias	\$63.78
398	VALVULA 1" DE PASO PVC	PZA.	Hidrosanitarias	\$58.58
399	VALVULA DE ¾ DE PASO DE PVC	PZA.	Hidrosanitarias	\$42.57
400	VALVULA DE COMPUERTA DE 3" SOLDABLE	PZA.	Hidrosanitarias	\$2,113.31
401	VALVULA DE COMPUERTA DE 4" SOLDABLE	PZA.	Hidrosanitarias	\$3,606.24
402	VALVULA DE ESFERA DE COBRE DE 2"	PZA.	Hidrosanitarias	\$710.99
403	VALVULA DE ESFERA DESMONTABLE TUBO PLUS	PZA.	Hidrosanitarias	\$815.17
404	VALVULA DE PVC 1"	PZA.	Hidrosanitarias	\$56.87
405	VALVULA PVC 1 ¼"	PZA.	Hidrosanitarias	\$82.31
406	VÁLVULA ANGULAR DE BARRIL DE 13 ms.	PZA.	Hidrosanitarias	\$78.72
407	VÁLVULA CHECK COLUMPIO DE 1-1/2"	PZA.	Hidrosanitarias	\$731.32
408	VÁLVULA CHECK COLUMPIO DE 2"	PZA.	Hidrosanitarias	\$1,108.76
409	VÁLVULA CHECK COLUMPIO DE 25 ms.	PZA.	Hidrosanitarias	\$479.57
410	VÁLVULA CHECK COLUMPIO DE 38 ms.	PZA.	Hidrosanitarias	\$743.62
411	VÁLVULA CHECK DE 50MM	PZA.	Hidrosanitarias	\$1,008.82
412	VÁLVULA CHECK PICHANCHA DE 25 ms.	PZA.	Hidrosanitarias	\$230.43
413	VÁLVULA CHECK PICHANCHA DE 38 ms.	PZA.	Hidrosanitarias	\$351.69
414	VÁLVULA CHECK PICHANCHA DE 51 ms.	PZA.	Hidrosanitarias	\$541.45
415	VÁLVULA COMPUERTA SOLDABLE DE 19 ms.	PZA.	Hidrosanitarias	\$245.08
416	VÁLVULA COMPUERTA SOLDABLE DE 32 mm	PZA.	Hidrosanitarias	\$734.89
417	VÁLVULA DE RESORTE DE 13 ms.	PZA.	Hidrosanitarias	\$237.27

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

No. LA-016000997-E126-2018

“SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT”

No.	REFACCIONES	UNIDAD	Tipo de material	Precio Unitario Sin IVA
418	VÁLVULA DE 6 ms. EN BCE. ROSCABLE	PZA.	Hidrosanitarias	\$359.30
419	VÁLVULA DE ALTA PRESIÓN DE 13 ms., CON VARILLA Y FLOTADOR	PZA.	Hidrosanitarias	\$427.69
420	VÁLVULA DE ALTA PRESIÓN DE 19 ms., CON VARILLA Y FLOTADOR	PZA.	Hidrosanitarias	\$554.83
421	VÁLVULA DE ALTA PRESIÓN PARA TANQUE ALTO DE 2"	PZA.	Hidrosanitarias	\$1,706.20
422	VÁLVULA DE COMPUERTA SOLDABLE DE 25 ms.	PZA.	Hidrosanitarias	\$348.46
423	VÁLVULA DE ESFERA ROSCABLE DE ½	PZA.	Hidrosanitarias	\$143.61
424	VÁLVULA DE ESFERA PASO DE 2" PVC	PZA.	Hidrosanitarias	\$122.84
425	VÁLVULA DE RETENCIÓN	PZA.	Hidrosanitarias	\$443.72
426	VÁLVULA DE TANQUE ALTO PARA ALTA PRESIÓN DE 2" CON VARILLA Y FLOTADOR	PZA.	Hidrosanitarias	\$1,722.92
427	VÁLVULA DE TANQUE BAJO EN BCE. MCA. URREA O SIMILAR	PZA.	Hidrosanitarias	\$272.48
428	VÁLVULA DE TANQUE BAJO, MCA. URREA CON FLOTADOR O SIMILAR	PZA.	Hidrosanitarias	\$353.65
429	VÁLVULA DE TANQUE ELEVADO ALTA PRESIÓN DE 3/4"	PZA.	Hidrosanitarias	\$289.44
430	VÁLVULA ELIMINADORA DE AIRE DE ¾ SARCO O SIMILAR	PZA.	Hidrosanitarias	\$1,479.22
431	VÁLVULA ELIMINADORA DE AIRE DE 19 ms.	PZA.	Hidrosanitarias	\$1,206.68
432	VÁLVULA GLOBO DE 1/2" SOLDAR BCE.	PZA.	Hidrosanitarias	\$210.46
433	VÁLVULA DE PASO PVC HIDRÁULICO 2" CUERDA INTERIOR	PZA.	Hidrosanitarias	\$211.69
434	VÁLVULA PICHANCHA DE 1"	PZA.	Hidrosanitarias	\$240.73
435	VÁLVULA PICHANCHA DE 2-1/2"	PZA.	Hidrosanitarias	\$761.65
436	TAZA W-C ALARGADA MODELO OLIMPICO O SIMILAR	PZA.	Hidrosanitarias	\$3,201.25
437	TAZA W C IDEAL ESTÁNDAR MODELO 01-050 Y 01-051 O SIMILAR	PZA.	Hidrosanitarias	\$3,220.19
438	"Y" PVC. HIDRÁULICA DE 4"	PZA.	Hidrosanitarias	\$382.98
439	"Y" PVC. HIDRÁULICA DE 1"	PZA.	Hidrosanitarias	\$51.99
440	"Y" PVC. HIDRÁULICA DE 1/2"	PZA.	Hidrosanitarias	\$26.83
441	"Y" PVC. HIDRÁULICA DE 2"	PZA.	Hidrosanitarias	\$129.26
442	"Y" PVC. HIDRÁULICA DE 3/4"	PZA.	Hidrosanitarias	\$37.41
443	"Y" DE ½" DE TUBO PLUS	PZA.	Hidrosanitarias	\$20.99
444	BOMBA MULTICAPA VERTICAL DE 25 H.P. MARCA HIDRAIRE DE 480 VOLTS DE 3400 RPM O SIMILAR	PZA	Hidrosanitarias	\$42,257.84
445	MIGITORIO TIPO SECO MARCA HELVEX	PZA	Hidrosanitario	\$5,055.40

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
No. LA-016000997-E126-2018**

“SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT”

Catálogo de Refacciones de aire acondicionado

No.	Concepto	UNIDAD	TIPO DE MATERIAL	PRECIO UNITARIO SIN IVA
1	BALERO 6203	PZA.	Aire Acondicionado	\$140.26
2	BALERO 6204	PZA.	Aire Acondicionado	\$156.72
3	BALERO 6205	PZA.	Aire Acondicionado	\$241.16
4	VÁLVULA PIVOTE	PZA.	Aire Acondicionado	\$120.26
5	FILTRO DESHIDRATADOR P/ MINI SPLIT	PZA.	Aire Acondicionado	\$293.96
6	GAS FREÓN 134a	KG	Aire Acondicionado	\$200.76
7	GAS FREÓN 22	KG	Aire Acondicionado	\$275.16
8	BANDA B173	PZA.	Aire Acondicionado	\$440.05
9	BANDA B42	PZA.	Aire Acondicionado	\$187.19
10	BANDA 5VX850	PZA.	Aire Acondicionado	\$547.48
11	BANDA A34	PZA.	Aire Acondicionado	\$101.32
12	BANDA A39	PZA.	Aire Acondicionado	\$123.59
13	BANDA A40	PZA.	Aire Acondicionado	\$113.27
14	BANDA B36	PZA.	Aire Acondicionado	\$144.06
15	BANDA B 57	PZA.	Aire Acondicionado	\$171.29
16	BANDA B 52	PZA.	Aire Acondicionado	\$169.97
17	BANDA 64	PZA.	Aire Acondicionado	\$195.22
18	BANDA B148	PZA.	Aire Acondicionado	\$417.21
19	CHUMACERA DE 1-1/4"	PZA.	Aire Acondicionado	\$487.33
20	CHUMACERA DE PISO 1-3/16"	PZA.	Aire Acondicionado	\$457.20
21	CHUMACERA DE PISO DE 1"	PZA.	Aire Acondicionado	\$359.90
22	CHUMACERA DE PISO DE 3/4"	PZA.	Aire Acondicionado	\$291.74
23	CHUMACERA DE PISO DE 1-1/8"	PZA.	Aire Acondicionado	\$424.10
24	CHUMACERA DE PISO DE 5/8"	PZA.	Aire Acondicionado	\$311.50
25	CHUMACERA DE PISO DE 1-1/4"	PZA.	Aire Acondicionado	\$464.60
26	ADAPTADOR HEMBRA DE 13 MM	PZA.	Aire Acondicionado	\$83.20
27	ARRANCADOR MAGNÉTICO CON 3 ELEMENTOS TÉRMICOS PARA 3 H P	PZA.	Aire Acondicionado	\$2,547.63
28	ARRANCADOR MAGNÉTICO CON 3 ELEMENTOS TÉRMICOS PARA 5 H P	PZA.	Aire Acondicionado	\$2,997.72
29	ARRANCADOR MAGNÉTICO CON 3 ELEMENTOS TÉRMICOS PARA 7.5 H P	PZA.	Aire Acondicionado	\$3,919.87
30	ARRANCADOR MAGNÉTICO CON 3 ELEMENTOS TÉRMICOS PARA 10 H P	PZA.	Aire Acondicionado	\$5,520.12
31	VÁLVULA DE EXPANSIÓN TERMOSTÁTICA P 30 T.R.	PZA.	Aire Acondicionado	\$3,113.87

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
No. LA-016000997-E126-2018**

“SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT”

No.	Concepto	UNIDAD	TIPO DE MATERIAL	PRECIO UNITARIO SIN IVA
32	ASPAS DE 4 HOJAS DE 16"	PZA.	Aire Acondicionado	\$695.91
33	FUSIBLES DE 15 AMP	PZA.	Aire Acondicionado	\$85.27
34	SELLO MECÁNICO PARA RECIRCULADOR DE AGUA DE ½ H.P	PZA.	Aire Acondicionado	\$323.38
35	TERMÓMETRO BIMETÁLICO	PZA.	Aire Acondicionado	\$1,310.57
36	BOTÓN DE TRES POSICIONES DE PARO Y ARRANQUE	PZA.	Aire Acondicionado	\$1,408.24
37	MOTOR DE ½ H.P. A 220V PARA CONDENSADOR BIFASICO, A 3600 RPM Y FLECHA DE 5/8"	PZA.	Aire Acondicionado	\$1,798.18
38	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 3 X 30 AMP.	PZA.	Aire Acondicionado	\$1,035.20
39	FILTRO DE AIRE DESECHABLE DE 24" x 24" X 2" DE ESPESOR	PZA.	Aire Acondicionado	\$675.68
40	FILTRO POROFLEX	MT.	Aire Acondicionado	\$194.40
41	FOAN CLEAN NO ACIDO	LTS	Aire Acondicionado	\$46.25
42	FUNDENTE	PZA	Aire Acondicionado	\$105.67
43	MOTOR DE 3 HP. TIPO JAULA DE ARDILLA 220 volt. 2 fases	PZA.	Aire Acondicionado	\$5,184.59
44	MOTOR DE CONDENSACIÓN 1 1/2 H.P VOLTAJE DE 220, FLECHA DE 5/8 ROTACIÓN EN SENTIDO HORARIO Y 3600 RPM.	PZA.	Aire Acondicionado	\$4,750.86
45	PLACA DE GARLOCK PARA EMPAQUES	M2	Aire Acondicionado	\$3,119.06
46	POLEA DE 3" x 5/8" CON CUÑERO DE 3/16" UNA RANURA ALUMINIO	PZA.	Aire Acondicionado	\$302.27
47	POLEA DE 6" x 1" CON CUÑERO DE ¼" UNA RANURA ALUMINIO	PZA.	Aire Acondicionado	\$305.84
48	RODAMIENTO 6202	PZA.	Aire Acondicionado	\$332.36
49	RODAMIENTO 6206	PZA.	Aire Acondicionado	\$394.74
50	RODAMIENTO 6208	PZA.	Aire Acondicionado	\$428.80
51	RODAMIENTO 6209	PZA.	Aire Acondicionado	\$669.63
52	TERMOSTATO DE DUCTO CON BULBO REMOTO,	PZA.	Aire Acondicionado	\$1,817.81
53	BOMBA DE CONDENSADOS MINIBLANC NC220V Y CAPACIDAD DE 3 T.R.	PZA.	Aire Acondicionado	\$2,226.21
54	TURBINA DE 7" x 6-1/4" x ½"	PZA.	Aire Acondicionado	\$3,755.25
55	BANDA A36	PZA.	Aire Acondicionado	\$92.66
56	BANDA A40	PZA.	Aire Acondicionado	\$106.36
57	ARRANCADOR SQUARE'D CLASE 8536 TIPO LBG2 A 220 VOLT.	PZA.	Aire Acondicionado	\$2,956.20
58	ARRANCADOR SQUARE' D CLASE 8536 TIPO LD01 SERIE C, A 220 VOLT.	PZA.	Aire Acondicionado	\$3,267.05
59	ARRANCADOR MAGNÉTICO CLASE 8536 TIPO LBG1 A 220 VOLTS.	PZA.	Aire Acondicionado	\$3,328.62
60	CAPACITOR DE 5.5 MICROFARADIOS	PZA.	Aire Acondicionado	\$127.93
61	CAPACITOR DE 7.5 MICROFARADIOS	PZA.	Aire Acondicionado	\$150.21
62	CONTACTOR FURNAS CATALOGO N° 45CA220A220AJ	PZA.	Aire Acondicionado	\$942.88

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
No. LA-016000997-E126-2018
“SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT”

No.	Concepto	UNIDAD	TIPO DE MATERIAL	PRECIO UNITARIO SIN IVA
63	CONTACTOR FURNAS DE 30 AMP. BOBINA 110	PZA.	Aire Acondicionado	\$700.73
64	CONTACTOR FURNAS DE 30 AMP. BOBINA 24 VOLTS	PZA.	Aire Acondicionado	\$908.05
65	CONTACTOR FURNAS N° DE CATALOGO 42BE15AJ	PZA.	Aire Acondicionado	\$929.16
66	CONTACTOR SIEMENS 3TB44-170A	PZA.	Aire Acondicionado	\$1,468.35
67	CONTACTOR TELEMECANIQUE CATALOGO N° CA2DN131A60	PZA.	Aire Acondicionado	\$1,107.26
68	COPEL PVC HIDRAULICO 13MM	PZA.	Aire Acondicionado	\$8.17
69	CODO PVC HIDRAULICO 19 X 90	PZA.	Aire Acondicionado	\$8.80
70	CONTRABRIDA 12"	PZA.	Aire Acondicionado	\$1,192.19
71	ELEMENTO TÉRMICO A14.8	PZA.	Aire Acondicionado	\$238.26
72	ELEMENTO TÉRMICO A17.9	PZA.	Aire Acondicionado	\$238.26
73	ELEMENTO TÉRMICO B14	PZA.	Aire Acondicionado	\$250.64
74	ELEMENTO TÉRMICO B15.5	PZA.	Aire Acondicionado	\$245.18
75	ELEMENTO TÉRMICO B45	PZA.	Aire Acondicionado	\$253.92
76	ELEMENTO TÉRMICO B79	PZA.	Aire Acondicionado	\$249.63
77	ELEMENTO TÉRMICO B9.10	PZA.	Aire Acondicionado	\$395.72
78	MOTOBOMBA DE AGUA DE 1H.P.	PZA.	Aire Acondicionado	\$1,804.22
79	FUSIBLE DE ALTA RESISTENCIA DE 30 AMP.	PZA.	Aire Acondicionado	\$99.73
80	FUSIBLE DE ALTA RESISTENCIA DE 60 AMP.	PZA.	Aire Acondicionado	\$151.20
81	INTERRUPTOR DE FLUJO	PZA.	Aire Acondicionado	\$1,677.11
82	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 3 X 20 AMP.	PZA.	Aire Acondicionado	\$936.90
83	VÁLVULA DE SERVICIO PARA COMPRESOR DE 30 HP	PZA.	Aire Acondicionado	\$2,098.65
84	VÁLVULA DE BRONCE DE 3/8"	PZA.	Aire Acondicionado	\$379.23
85	VÁLVULA DE ESFERA DE 3/4" DE BRONCE	PZA.	Aire Acondicionado	\$418.73
86	VENTILADOR DE INYECCIÓN Y EXTRACCIÓN MARCA SOLER 8 PALAU HP 7.5V 205-230/460 550 RPM 85959 CAUDAL	PZA	Aire Acondicionado	\$14,772.87
87	VENTILADOR DE INYECCIÓN Y EXTRACCIÓN MARCA SOLER HP 5 200-230/460 550 RPM CAUDAL 746 30 M3	PZA	Aire Acondicionado	\$12,693.16
88	FLECHA DE 1" DIAM X 3 MTS LARGO	PZA.	Aire Acondicionado	\$791.19
89	EXTRACTOR MURO TIPO TURBINA DE 20 X 20 CM DIAM C/ MOTOR DE 40 HP.	PZA.	Aire Acondicionado	\$6,835.51
90	COMPRESOR HERMÉTICO DE 2 T.R. VOLTAJE DE 220 V TRIFASICO PARA GAS R22	PZA.	Aire Acondicionado	\$9,355.16
91	VÁLVULA TERMOSTÁTICA DE 20 TR	PZA.	Aire Acondicionado	\$2,211.07
92	INTERRUPTOR DE CUCHILLAS DE 3 X 30 AMP.	PZA.	Aire Acondicionado	\$854.80
93	TUBO CAPILAR	PZA.	Aire Acondicionado	\$865.15



ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
No. LA-016000997-E126-2018**

“SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT”

No.	Concepto	UNIDAD	TIPO DE MATERIAL	PRECIO UNITARIO SIN IVA
94	COMPRESOR HERMÉTICO DE 5TR VOLTAJE DE 220 V	PZA.	Aire Acondicionado	\$15,743.24
95	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE AGUA DE 2 H.P.	PZA.	Aire Acondicionado	\$717.27
96	DUCTERÍA PARA EXTRACTOR DE PARED DE 20 X 20 DE DIÁMETRO	MTO	Aire Acondicionado	\$729.52
97	MANÓMETRO DE PRESIÓN PARA 0-7 KG DE 2" DE DIAM.	PZA.	Aire Acondicionado	\$460.50
98	UNIDAD CONDENSADORA DE 3.TR. VOLTAJE DE 220V PARA GAS R22 PARA TEMPERATURA MEDIA	PZA.	Aire Acondicionado	\$13,485.57
99	TEE PVC HIDRAULICO DE 13 MM	PZA.	Aire Acondicionado	\$125.12
100	TUBO DE Cu DE1-1/8 RÍGIDO	MT	Aire Acondicionado	\$906.09
101	TUBO DE Cu DE 3/8 FLEXIBLE	MT	Aire Acondicionado	\$316.90
102	TUBO DE Cu DE5/8 FLEXIBLE	MT	Aire Acondicionado	\$567.83
103	TUBO DE Cu DE1/2 FLEXIBLE	MT	Aire Acondicionado	\$438.49
104	TUBO DE POLIETILENO DE 12" DE ALTA DENSIDAD	MT	Aire Acondicionado	\$1,676.94
105	TUERCA CONICA DE 5/8"	PZA	Aire Acondicionado	\$28.25
106	TUERCA DE PRESIÓN DE 3/8"	PZA	Aire Acondicionado	\$14.01
107	TUERCA HEXAGONAL DE 1/4"	PZA	Aire Acondicionado	\$14.25
108	TUERCA HEXAGONAL DE 3/8"	PZA	Aire Acondicionado	\$28.68
109	INSULTUBE DE 1-1/8"	MT	Aire Acondicionado	\$77.02
110	INSULTUBE DE 5/8	MT	Aire Acondicionado	\$56.20
111	UNIDAD EVAPORADORA DE 5.TR	PZA.	Aire Acondicionado	\$17,884.40
112	FILTRO DESHIDRATADOR DE 3/8 SOLDAR	PZA.	Aire Acondicionado	\$382.13
113	FILTRO DESHIDRATADOR DE 1/2 SOLDAR	PZA.	Aire Acondicionado	\$421.17
114	TERMOSTATO DE CUATRO DIGITAL	PZA.	Aire Acondicionado	\$1,535.31
115	EMBOBINADO DE 1/4 H.P.	PZA.	Aire Acondicionado	\$623.95
116	EMBOBINADO DE 1/3 H.P.	PZA.	Aire Acondicionado	\$724.31
117	EMBOBINADO DE 1/2 H.P.	PZA.	Aire Acondicionado	\$838.83
118	EMBOBINADO DE 3/4 H.P.	PZA.	Aire Acondicionado	\$1,166.96
119	EMBOBINADO DE 1 H.P.	PZA.	Aire Acondicionado	\$1,452.38
120	EMBOBINADO DE 1 1/2 H.P.	PZA.	Aire Acondicionado	\$1,714.27
121	EMBOBINADO DE 2 H.P.	PZA.	Aire Acondicionado	\$2,096.15
122	EMBOBINADO DE 3 H.P.	PZA.	Aire Acondicionado	\$2,404.50
123	EMBOBINADO DE 5 H.P.	PZA.	Aire Acondicionado	\$3,338.00
124	EMBOBINADO DE 7.5 H.P.	PZA.	Aire Acondicionado	\$4,017.48
125	EMBOBINADO DE 10 H.P.	PZA.	Aire Acondicionado	\$4,265.50

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E126-2018
“SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT”

No.	Concepto	UNIDAD	TIPO DE MATERIAL	PRECIO UNITARIO SIN IVA
126	EMBOBINADO DE 15 H.P.	PZA.	Aire Acondicionado	\$6,174.51
127	EMBOBINADO DE 20 H.P.	PZA.	Aire Acondicionado	\$7,939.56
128	COMPRESOR HERMÉTICO DE 3 HP VOLTAJE DE 220 V.	PZA.	Aire Acondicionado	\$8,677.71
129	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 2 x 20 AMP.	PZA.	Aire Acondicionado	\$395.06
130	UNIDAD CONDENSADORA DE 5.TR. VOLTAJE DE 220 V.	PZA.	Aire Acondicionado	\$17,080.26
131	RESISTENCIA DE CARTER MOD. 665Z30414-1-38-C	PZA.	Aire Acondicionado	\$2,062.17
132	DUCTO CAL. 24 DE DIFERENTES MEDIDAS	KG	Aire Acondicionado	\$363.67
133	FORRO EN FIBRA DE VIDRIO DE 1-1/2" CON FOIL DE ALUMINIO PARA DUCTO CAL. 24 DE DIFERENTES MEDIDAS	M2	Aire Acondicionado	\$206.06
134	UNIDAD EVAPORADORA DE 3.TR. PARA GAS R22 VOLTAJE DE 220 V, PARA TEMPERATURA MEDIA	PZA.	Aire Acondicionado	\$10,909.53
135	UNIDAD CONDENSADORA DE 5.TR. VOLTAJE DE 220 V,	PZA.	Aire Acondicionado	\$17,416.13
136	PRESOSTATO ALTA Y BAJA	PZA	Aire Acondicionado	\$1,449.28
137	PEGAMENTO PARA FIBRA DE VIDRIO	LATA	Aire Acondicionado	\$769.38
138	IMPERMEABILIZANTE PARA FIBRA DE VIDRIO TERRACOTA	LATA	Aire Acondicionado	\$1,183.94
139	KIT DE VÁLVULA SILLETA Y TUBO DE POLIURETANO PARA FABRICA DE HIELO	PZA	Aire Acondicionado	\$1,155.33
140	SELLADOR PARA FIBRA DE VIDRIO BASE SOLVENTE	LATA	Aire Acondicionado	\$452.28
141	ACEITE PARA COMPRESOR REMANUFACTURADO	LITRO	Aire Acondicionado	\$201.34
142	VALVULA DE GLOBO 3/4" 600 LBS	PZA	Aire Acondicionado	\$886.81
143	VALVULA DE GLOBO 1/2" 600 LBS	PZA	Aire Acondicionado	\$978.13
144	PEGAMENTO SECADO RAPIDO	PZA	Aire Acondicionado	\$179.54
145	LIMPIADOR DE PVC	PZA	Aire Acondicionado	\$198.14
146	MANGUERA ALIMENTADORA DE ACERO INOXIDABLE DE 1"	PZA	Aire Acondicionado	\$240.12
147	MANGUERA ALIMENTADORA DE ACERO INOXIDABLE DE 3/4"	PZA	Aire Acondicionado	\$190.20
148	MANGUERA ALIMENTADORA DE ACERO INOXIDABLE DE 1/2"	PZA	Aire Acondicionado	\$154.84
149	CODO PVC HIDRAULICO 13X 90	PZA.	Aire Acondicionado	\$13.85
150	TUBO PVC HIDRAULICO 13MM X METRO	PZA.	Aire Acondicionado	\$55.19
151	PEGAMENTO PARA PVC SILER AZUL 480GR	PZA.	Aire Acondicionado	\$299.92
152	UNIRAPID PEGAMENTO DE CONTACTO USO GENERAL	PZA.	Aire Acondicionado	\$147.10
153	CINTA TEFLON 3/4X260	PZA.	Aire Acondicionado	\$40.82
154	CINTA TEFLON 25MMX520	PZA.	Aire Acondicionado	\$11.60
155	COPE PVC HIDRULICO CEDULA 40	PZA.	Aire Acondicionado	\$13.24

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
No. LA-016000997-E126-2018**

“SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT”

No.	Concepto	UNIDAD	TIPO DE MATERIAL	PRECIO UNITARIO SIN IVA
156	VALVULA PIVOTE	PZA.	Aire Acondicionado	\$506.54
157	GAS FREON 134 A	PZA.	Aire Acondicionado	\$681.99
158	ASPAS DE 4 HOJAS DE 16"	PZA.	Aire Acondicionado	\$2,574.75
159	VENTILADOR DE INYECCION Y EXTRACCION MARCA SOLER & PALAU HP 7.5V 205-230/460 550 RPM 85959 CAUDAL O SIMILAR	PZA.	Aire Acondicionado	\$11,151.03
160	VENTILADOR DE INYECCION Y EXTRACCION MARCA SOLER & PALAU HP 5V 200-230/460 550 RPM 74630 M3 O SIMILAR	PZA.	Aire Acondicionado	\$9,795.45
161	EXTRACTOR DE MURO TIPO TURBINA DE 20X20CM DIAMETRO C/MOTOR DE 40 HP.	PZA.	Aire Acondicionado	\$8,012.26
162	DUCTERIA PARA EXTRACTOR DE PARED DE 20X20 DE DIAMETRO	PZA.	Aire Acondicionado	\$1,115.66
163	VALVULA DE GLOBO ¾ 600 lb	PZA.	Aire Acondicionado	\$2,182.06
164	VALVULA DE GLOBO ½ 600 lb	PZA.	Aire Acondicionado	\$1,842.58
165	VALVULA DE GLOBO DE 1" 600 lb	PZA.	Aire Acondicionado	\$1,613.05
166	MAMGUERA ALIMENTADORA DE ACERO INOXIDABLE DE 1"	PZA.	Aire Acondicionado	\$310.36
167	MANGUERA ALIMENTADORA DE ACERO INOXIDABLE DE ¾	PZA.	Aire Acondicionado	\$268.34
168	MANGUERA ALIMENTADORA DE ACERO INOXIDABLE DE ¾	PZA.	Aire Acondicionado	\$352.73
169	RELEVADORES PARA GREEN MAX	PZA.	Aire Acondicionado	\$1,683.48
170	FOTOCELDAS PARA GREEN MAX	PZA.	Sistemas Especiales	\$1,340.14
171	TORNILLOS VARIAS MEDIDAS	PZA.	Sistemas Especiales	\$223.77
172	TUERCAS VARIAS MEDIDAS	PZA.	Sistemas Especiales	\$249.50
173	SOLVENTE DIELECTRICO	PZA.	Sistemas Especiales	\$190.11
174	DESENGRASANTES	PZA.	Sistemas Especiales	\$113.99
175	ADHESIVOS	PZA.	Sistemas Especiales	\$691.60
176	LECTORAS DE PROXIMIDAD	PZA.	Sistemas Especiales	\$1,547.53
177	ELECTROIMANES	PZA.	Sistemas Especiales	\$1,017.17
178	ZETAS Y ELES PARA ELECTROIMANES	PZA.	Sistemas Especiales	\$1,339.66
179	PANTALLAS	PZA.	Sistemas Especiales	\$4,115.06
180	CAMARAS DE BALA	PZA.	Sistemas Especiales	\$2,638.49
181	CAMARAS DE DOMO	PZA.	Sistemas Especiales	\$1,868.24
182	VALVULAS DE AGUA HELADA	PZA.	Sistemas Especiales	\$1,360.39
183	RESINA PARA FUGAS DE TUBERIA	PZA.	Sistemas Especiales	\$829.39
184	DETECTORES DE HUMO FOTOELECTRICOS	PZA.	Sistemas Especiales	\$1,120.52
185	DETECTORES DE TEMPERATURA	PZA.	Sistemas Especiales	\$1,733.82
186	DETECTORES DE CO2	PZA.	Sistemas Especiales	\$1,648.44

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE
FALLOLICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
No. LA-016000997-E126-2018"SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y
EQUIPOS EN LA SEMARNAT"

No.	Concepto	UNIDAD	TIPO DE MATERIAL	PRECIO UNITARIO SIN IVA
187	ESTACIONES MANUALES DE JALON PARA DETECCION DE INCENDIOS	PZA.	Sistemas Especiales	\$1,311.92
188	ALARMAS AUDIOVISUALES PARA DETECCIÓN DE INCENDIOS	PZA.	Sistemas Especiales	\$2,145.21
189	TERMOSTATOS ALLERTON	PZA.	Sistemas Especiales	\$3,457.14
190	SENSORES DE CONTROL DE SET POINT PARA FAN 6 COILS	PZA.	Sistemas Especiales	\$3,161.56
191	RELEVADORES DE CONTROL DE VELOCIDADES PARA FAN 6 COIL	PZA.	Sistemas Especiales	\$1,156.17
192	BOBINA DE CABLE DE CORRIENTE	PZA.	Sistemas Especiales	\$140.26

Proveedor	Tipo de contrato	Estratificación	Moneda
MCI MANTENIMIENTO CORPORATIVO, S.A. DE C.V.	Abierto	Pequeña	Pesos Mexicanos

CONCEPTO	MINIMO CON IVA	MAXIMO CON IVA
PARTIDA 3: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A INMUEBLES.	\$2,400,000.00	\$6,000,000.00

El Ejercicio del monto Máximos y Mínimos será de conformidad a los precios unitarios ofertados por el licitante a quien se le adjudica y conforme a los servicios solicitados por el Administrador de Contrato de conformidad con lo siguiente:

Mano de obra Directa

Inmuebles	Días	Horarios	No de Personal	Especialidad	Costo unitario Diario sin I.V.A.
EDIFICIO SEDE	LUNES A VIERNES.	MATUTINO DE 7:00 AM A 16:00 HRS	1	Técnico Electro-plomero	\$327.04
			1	Técnico Aire Acondicionado	\$367.92
			1	Monitorista de Sistemas Especiales	\$408.80
			1	Ayudante General	\$163.52
			1	Tec especi en Sistem Especial	\$408.80
	LUNES A VIERNES.	TARDE DE 17:00 A 23:00 HRS	1	Técnico Electro-plomero	\$327.04
			1	Técnico Aire Acondicionado	\$367.92
			1	Monitorista de Sis Especiales	\$408.80
			1	Ayudante General	\$163.52
			1	Tec especi en Sistem Especial	\$408.80
	LUNES A VIERNES.	NOCTURNO DE 22:00 A 6:00 HRS.	1	Técnico Electro-plomero	\$359.74
			1	Técnico Aire Acondicionado	\$404.71



ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E126-2018
“SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT”

Inmuebles	Días	Horarios	No de Personal	Especialidad	Costo unitario Diario sin I.V.A.
			1	Monitorista de Sistemas Especiales	\$449.68
			1	Ayudante General	\$179.87
			1	Tec especi en Sistem Especial	\$449.68
	SABADO A DOMINGO.	9:00 a 18:00 hrs.	1	Técnico Electro-plomero	\$327.04
			1	Ayudante General	\$163.52
	EDIFICIOS DE OFICINA Y PARQUE VIVEROS	SABADO A DOMINGO	8:00 a 18:00 hrs.	1	Técnico Electro-plomero
1				Ayudante General	\$163.52
BIO PARQUE URBANO SAN ANTONIO	LUNES A SABADO	7:00 A 15:00 HRS Y 11:00 A 19:00 HRS	1	Técnico Electro-plomero	\$327.04
			1	Ayudante General	\$163.52

Mano de Obra Profesional

Especialidad	Horarios	Días	Costo unitario Diario sin I.V.A.
Ingeniero con especialidad en Subestaciones Eléctricas	8:00 A 18:00 HRS	LUNES A SABADO	\$291.20
Ingeniero con Especialidad en Equipos de Protección contra Incendio.	8:00 A 18:00 HRS	LUNES A SABADO	\$291.20
Ingeniero con Especialidad en Control Numérico	8:00 A 18:00 HRS	LUNES A SABADO	\$291.20
Pintor	8:00 A 18:00 HRS	LUNES A SABADO	\$208.00
Albañil	8:00 A 18:00 HRS	LUNES A SABADO	\$208.00
Soldador	8:00 A 18:00 HRS	LUNES A SABADO	\$208.00
Cerrajero	8:00 A 18:00 HRS	LUNES A SABADO	\$208.00
Carpintero	8:00 A 18:00 HRS	LUNES A SABADO	\$208.00
Instalador de Aluminio	8:00 A 18:00 HRS	LUNES A SABADO	\$208.00

Catálogo de mantenimientos generales

No	CONCEPTOS	UNIDAD	Cantidad	Precio Unitario Sin I.V.A.
1	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el desmontaje de muro de tablaroca de 10 cm, incluye la desconexión de tuberías contactos y apagadores eléctricos, desmontaje y retiro de puertas y marcos existentes, Incluye todo lo necesario para su correcta aplicación, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	M2	1	\$241.70
2	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que	M2	1	\$221.99

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE
FALLOLICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
No. LA-016000997-E126-2018"SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y
EQUIPOS EN LA SEMARNAT"

No	CONCEPTOS	UNIDAD	Cantidad	Precio Unitario Sin I.V.A.
	consisten en la reparación de muros de tabique o block con recubrimiento, de 7 x 15 cms de espesor Incluye todo lo necesario para su correcta aplicación, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.			
3	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el retiro de plafón de Tablaroca cuidando las instalaciones de red y eléctrica que se encuentran actualmente instaladas Incluye todo lo necesario para su correcta aplicación, materiales, herramienta, equipo, mano de obra, acarreo al sitio de trabajo, limpieza durante y al termino de los trabajos, retiro de cortes y sobrantes fuera del área de trabajo, y del inmueble.	M2	1	\$181.40
4	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el desmontaje de puerta, marco chambrana de madera, de 0.90 x 2.10 mts con recuperación, incluye traslado al almacén temporal, indicado por la institución en espera de ser reinstalada en nuevo sitio, Incluye Ajustes, resanes y aplicación de barniz para un correcto acabado además de todo lo necesario para su correcta aplicación, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	PZA	1	\$288.03
5	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el desmontaje de cancel y puerta de madera con cristal de 6 mm; medidas máximas de 2.00 x 2.30 mts, de 4 x 4 pulg CON RECUPERACIÓN. incluye: traslado a almacén temporal, indicado por la institución, en espera de ser reinstalada en nuevo sitio; incluye también, ajustes, resanes y aplicación de barniz para un correcto acabado, además de todo lo necesario para su correcta aplicación, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	PZA	1	\$393.33
6	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el desprendimiento y retiro, de piso de vinil tipo laminado existente, el embalaje para su arrastre Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	M2	1	\$309.58
7	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el desprendimiento y retiro, de piso cerámico existente, el embalaje para su arrastre Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	M2	1	\$270.13
8	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reubicación de lámparas de 61 x 61 cm , incluye reconexión, recorte de plafón según nueva ubicación y resane del existente, mano de obra, materiales, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución de iluminación a sitio indicado, Incluye; todo lo necesario para su fin y la restauración de espacios dejados abiertos, tanto de tabletas de falso plafón como, la restitución de tabletas de yeso y su resane; la aplicación de pintura, se encuentra considerada en este rubro, solo en el sitio dejado por ubicación removida, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble	PZA	1	\$400.14
9	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de recubrimiento de piso de LOSETA VINILICA DE 4.5 MM DE ESPESOR blanco o similares, con adhesivo Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	M2	1	\$626.16
10	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de recubrimiento de piso de LOSETA DE CERAMICA DE 55 X 55 cm modelo carrara, blanco o similares, con adhesivo Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	M2	1	\$591.11
11	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de panel de 13 mm de tabla roca de 10 cm de espesor a 2 caras, con poste y canal de lámina 6.35 cm, perfacinta y redimix, acabado Tirol, a 2 manos de pintura vinílica similar a la existente. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales (pijas autorroscables, tornillos, taquetes), herramienta,	M2	1	\$725.44

**ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE
FALLO**

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

No. LA-016000997-E126-2018

**“SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y
EQUIPOS EN LA SEMARNAT”**

No	CONCEPTOS	UNIDAD	Cantidad	Precio Unitario Sin I.V.A.
	limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.			
12	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el suministro y colocación de plafón reticular de 61 x 0.61 mts, RADAR CP 2220 2X2 LINEADE SOMBRA SLT, o similar. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	M2	1	\$700.81
13	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el mantenimiento del piso de mármol en sanitarios generales considerando desabasto y pulido. Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	M2	1	\$478.62
14	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la cancelación de salidas hidráulicas o sanitarias en baños o cocinetas, en diferentes niveles, de tubería de cobre, fofo o pvc. Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	PZA	1	\$224.19
15	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el mantenimiento y rehabilitación que incluye Desmontaje y retiro de muebles sanitarios sin recuperación en baños o cocinetas existentes como despachador de jabón, W.C., lavabos en cualquier nivel Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	PZA	1	\$189.34
16	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el mantenimiento y rehabilitación de Fluxómetro de sensor eléctrico marca Helvex, modelo fc-110-wc-4,8 , o similar Para W.C., incluye: mano de obra, instalación y pruebas hidrostáticas. incluye instalación, incluye materiales, mano de obra, instalación y pruebas. Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	PZA	1	\$2,783.70
17	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el mantenimiento y rehabilitación de monomandos marca Helvex modelo AQUA E-95, o similar de cromo, incluye: trazo, nivelación, materiales, herramienta y mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	PZA	1	\$2,741.58
18	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el mantenimiento y rehabilitación de CESPOL marca HELVEX modelo TV-016, o similar de cromo, incluye: trazo, nivelación, materiales, equipo y herramienta, acarreo y todo lo necesario para su correcta instalación, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	PZA	1	\$1,271.25
19	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el mantenimiento y rehabilitación de accesorios llave electrónica marca Helvex modelo TV-297, o similar de cromo, incluye: trazo, nivelación, materiales, herramienta y mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	PZA	1	\$1,294.20
20	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el mantenimiento y rehabilitación de accesorios de baño como coladera marca Helvex modelo 25, o similar de cromo incluye: mano de obra, trazo, nivelación, materiales, accesorios, equipo y herramienta, fletes, acarreo y todo lo necesario para su correcta instalación	PZA	1	\$993.26
21	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la suministro e Instalación de malla acero con puerta, postes, Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	M2	1	\$2,177.73
22	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el Suministro y aplicación de pintura vinílica tipo vinimex o similar a 2 manos en MUROS Y COLUMNAS; color blanco o similar al existente, Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de	M2	1	\$79.70

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E126-2018
“SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT”

No	CONCEPTOS	UNIDAD	Cantidad	Precio Unitario Sin I.V.A.
	trabajo, y del inmueble.			
23	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el Suministro y aplicación de pintura vinílica tipo vinimex o similar a 2 manos EN PLAFONES conforme planos; color blanco o similar al existente, Incluye; todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	M2	1	\$79.70
24	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio a lambrín de madera, consistente en barnizado y entintado a tono similar al existente en el área, Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	M2	1	\$636.39
25	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio a Malla ciclónica galvanizada calibre 12 hasta una altura de 2.20 mts. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	M2	1	\$1,462.68
26	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en retiro y colocación de cinta de PVC color verde de 5 cms. de ancho para malla ciclónica. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	ML	1	\$188.19
27	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio de 3 líneas de alambre de púas sobre malla ciclónica. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	ML	1	\$6.66
28	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio a puerta abatible con medidas en promedio 0.70 x 2.20 metros, fabricada a base de tubo galvanizado de 1 7/8" cal. 20 y malla ciclónica. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	PZA	1	\$884.52
29	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio a piso y barandal de madera de chinampa del Parque Bicentenario consistente en lijado a todas las partes, Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	M2	1	\$30.52
30	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la aplicación de tratamiento a base de aceite de tung o similar a piso y barandal de madera de chinampa del Parque Bicentenario, Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	M2	1	\$32.06
31	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio a pisos de concreto y/o granito consistente en reparación de fracturas, nivelación y reposición de concreto según muestra instalada, Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	M2	1	\$1,859.85
32	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio o sustitución a chapa Phillips o similar modelo 549 para puerta abatible de aluminio Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	PZA	1	\$294.84
33	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio o sustitución a chapa tipo parche para puerta abatible de cristal. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	PZA	1	\$289.58
34	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio o sustitución a chapa tipo parche para puerta abatible de herrería, Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	PZA	1	\$336.96

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E126-2018
“SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT”

No	CONCEPTOS	UNIDAD	Cantidad	Precio Unitario Sin I.V.A.
35	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio o sustitución a chapa de maneral para puerta abatible de madera, Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	PZA	1	\$335.25
36	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio o sustitución a chapa de recamara para puerta abatible de madera, Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	PZA	1	\$189.54
37	Mantenimiento y conservación del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio o sustitución a barra anti pánico y chapa de puertas de emergencia del edificio Sede, con colocación y mantenimiento de herrajes, Barras anti pánico, Chapas en todas las puertas de emergencia. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, mano de obra, materiales, herramienta, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	PZA	1	\$779.22

Los contratos referidos se elaborarán de conformidad con la **Convocatoria a la Licitación Pública Nacional Electrónica No. LA-016000997-E126-2018**, a la Junta de Aclaraciones y de sus Anexos, así como con la proposición presentada por el licitante adjudicado.

La vigencia del contrato será del 18 de julio al 31 de diciembre de 2018.

La prestación del servicio será conforme al Anexo 1 “Especificaciones Técnicas” de la **Convocatoria a la Licitación Pública Nacional Electrónica No. LA-016000997-E126-2018**.

IV. Fecha, lugar y hora para la firma del contrato.

El licitante adjudicado deberá firmar el contrato el día 23 de julio de 2018 a las 13:00 horas, en las oficinas de la Dirección de Adquisiciones y Contratos ubicada en Av. Ejército Nacional No. 223 piso 17 Ala “B”, Col. Anáhuac I Sección, Delegación Miguel Hidalgo, C.P. 11320, Ciudad de México.

Deberá entregar los siguientes documentos solicitados en el Apartado III punto 6 de la Convocatoria a la licitación:

- Acta constitutiva y sus modificaciones certificadas ante fedatario público y previamente inscritas en el Registro Público de la Propiedad y de Comercio.
- Poder notarial certificado ante fedatario público en el cual se otorgue al representante legal poder general para actos de administración o poder especial para suscribir contratos o convenios o bien para llevar a cabo todos los trámites derivados de procedimientos de contratación o adjudicación en el Gobierno Federal o su equivalente.
- Tratándose de personas físicas, presentará copia certificada del acta de nacimiento o, en su caso, carta de naturalización respectiva, expedida por la autoridad competente.
- Identificación oficial vigente del representante o apoderado legal en original y copia.
- Cédula del Registro Federal de Contribuyentes.
- Para aquellos contratos cuyo monto exceda de \$300,000.00 sin incluir el IVA, deberá presentar documento expedido por el Servicio de Administración Tributaria (SAT), en el que se emita opinión positiva sobre el cumplimiento de sus obligaciones fiscales en términos de lo

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
No. LA-016000997-E126-2018

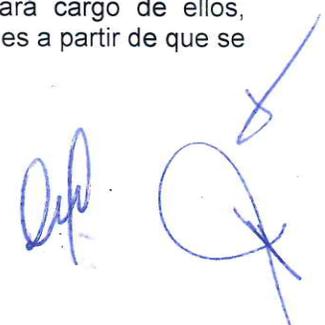
“SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT”

dispuesto por la regla 2.1.39 de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2018, de conformidad con el segundo párrafo de la regla 2.1.31, de acuerdo a lo publicado en el Diario Oficial de la Federación el día 22 de diciembre de 2017 y su modificación del abril de 2018. Dicho documento deberá estar vigente (es decir no tener una antigüedad mayor a 30 días naturales previos a la fecha de formalización del contrato respectivo).

- Para aquellos contratos cuyo monto exceda de \$300,000.00 sin incluir el IVA deberá presentar la opinión de cumplimiento de obligaciones en sentido favorable de que se encuentra al corriente en sus obligaciones en **MATERIA DE SEGURIDAD SOCIAL** y no se ubica en algunos de los supuestos a que se refiere el primer párrafo del artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación, de conformidad con la Regla Primera de las **REGLAS PARA LA OBTENCIÓN DE LA OPINIÓN DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES FISCALES EN MATERIA DE SEGURIDAD SOCIAL**, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 27 de febrero de 2015. Dicho documento deberá estar vigente (es decir no tener una antigüedad mayor a 30 días naturales previos a la fecha de formalización del contrato respectivo).
- Documento de opinión favorable de cumplimiento de sus OBLIGACIONES EN MATERIA DE APORTACIONES PATRONALES Y ENTERO DE AMORTIZACIONES y no encontrarse dentro de alguno de los supuestos a que se refiere el primer párrafo del artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación, de conformidad con la Regla Primera del ACUERDO RCA-5789-01/17 tomada en Sesión Ordinaria número 790, del 25 de enero de 2017 del Consejo de Administración del INFONAVIT, publicada en el Diario Oficial de la Federación el día 28 de junio de 2017 y en su caso, acompañarlo con la constancia de situación fiscal de la empresa que subcontrate. Dicho documento deberá estar vigente (es decir no tener una antigüedad mayor a 30 días naturales previos a la fecha de formalización del contrato respectivo).
- En caso de contar con un domicilio diferente al que aparece en el R.F.C., última actualización de cambio de domicilio fiscal, tramitado ante el SAT.

Documentación sin la cual no se formalizará el contrato procediendo a lo establecido en el artículo 46 de “La Ley”.

- Deberá presentar las garantías de cumplimiento **divisible de cada uno de los contratos** dentro de los 10 (diez) días naturales siguientes a la firma de cada uno de los contratos, por un importe equivalente a un 10% (diez por ciento) del monto máximo de cada uno de los contratos adjudicado antes de I.V.A.
- Deberá presentar a la Secretaría una póliza de responsabilidad civil, o de daños a terceros, por daños o perjuicios que sus empleados pudieran causar a empleados, visitantes, equipos e instalaciones de la Secretaría, con motivo de la prestación del servicio objeto del presente contrato, por un importe de \$300,000.00 por evento, la cual deberá estar en todo momento vigente, durante la vigencia del contrato, a más tardar el día de inicio a la vigencia del contrato y deberá ser entregada a la Dirección de Servicios y Mantenimiento de Inmuebles. Asimismo, para el caso de que los daños o perjuicios excedan de ese importe el **PRESTADOR DEL SERVICIO** se hará cargo de ellos, reparando o sustituyendo los bienes a más tardar en un periodo de 15 días hábiles a partir de que se haga efectiva la póliza de seguro de responsabilidad civil o de daños a terceros.



ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
No. LA-016000997-E126-2018

“SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT”

Si ante cualquier evento o siniestro, esta cobertura resulta insuficiente, los gastos que queden sin cubrir serán por cuenta directamente de “**la persona licitante adjudicada**”.

En caso de que se presente un evento o siniestro y se dictamine la responsabilidad de “**la persona licitante adjudicada**”, ésta tendrá un plazo máximo de 5 (cinco) días hábiles, para realizar los pagos de los daños directamente a **la SEMARNAT** y/o terceros implicados; o iniciar las gestiones correspondientes ante la aseguradora que corresponda, para que haga los pagos inmediatamente a **la SEMARNAT** y/o a terceros implicados.

Queda obligada a mantener vigente la póliza de seguro de responsabilidad civil mencionada, en tanto permanezca en vigor el presente contrato, y durante la substanciación de todos los recursos legales o juicios que se interpongan, hasta que se dicte resolución definitiva por autoridad competente.

En caso de que **la SEMARNAT** decida prorrogar el plazo por la prestación de los servicios objeto del presente contrato, se obliga a presentar una póliza de seguro de responsabilidad civil en los mismos términos señalados y por el período prorrogado.

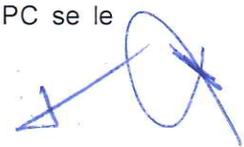
- El **PRESTADOR DEL SERVICIO**, deberá presentar a la Secretaría una póliza de vicios ocultos a la Dirección de Servicios y Mantenimiento de Inmuebles al final de la vigencia del contrato y tendrá una vigencia de un año a partir de la terminación de dicho contrato.

De conformidad al Acuerdo por el que se establecen las disposiciones que se deberán de observar para la utilización del Sistema electrónico de información Pública Gubernamental denominado CompraNet publicado en el Diario Oficial de la Federación el 28 de junio de 2011, los proveedores adjudicados deberán de entregar copia simple de su constancia de inscripción en el Registro Único de Proveedores y Contratistas (RUPC).

En el caso de no contar con dicha inscripción, los proveedores adjudicados solicitarán por escrito a la convocante se proporcionen las facilidades correspondientes para llevar a cabo su inscripción en el RUPC, para tales efectos el proveedor adjudicado deberá de requisitar previamente los distintos formularios disponibles en la página <http://compranet.funcionpublica.gob.mx> en el apartado correspondiente al RUPC. Con la finalidad de llevar a cabo su registro, deberá entregar la solicitud al momento de presentar la documentación solicitada en el Apartado III punto 6 de la Convocatoria.

En caso de no existir discrepancia en la información, se procederá con el registro, informándole mediante correo electrónico la conclusión del trámite.

En caso de existir discrepancias entre la información presentada y la registrada en el RUPC se le informará, para actualizar y/o modificar la información correspondiente.



ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
No. LA-016000997-E126-2018

“SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT”

V. Nombre, cargo y firma del servidor público que emite este fallo y nombre y cargo de los responsables de la evaluación de las proposiciones que sirvió de base para emitir el fallo:

La evaluación administrativa fue Elaborada por Martín Asunción Herrera Aquino, Jefe de Departamento, supervisada por el Lic. Héctor Raúl Rodarte Bocardo, Subdirector de Comité y Contratos y autorizada por la Lic. Elvia Patricia Bañuelos Solano, Directora de Adquisiciones y Contratos.

Las razones técnicas que sustentan esta determinación se encuentran descritas en la evaluación binaria, elaborada por el Ing. Antonio Ríos Rodríguez, Jefe de Departamento de Administración de Inmuebles con el Visto Bueno del Lic. Porfirio Blanco Pinacho, Director de Servicios y Mantenimiento de Inmuebles, la cual forma parte integral del presente instrumento.

La evaluación económica fue elaborada por Martín Asunción Herrera Aquino, Jefe de Departamento, supervisada por el Lic. Héctor Raúl Rodarte Bocardo, Subdirector de Comité y Contratos y autorizada por la Lic. Elvia Patricia Bañuelos Solano, Directora de Adquisiciones y Contratos en conjunto con el Lic. Porfirio Blanco Pinacho, Director de Servicios y Mantenimiento de Inmuebles.

Este fallo es emitido por la Lic. Elvia Patricia Bañuelos Solano, Directora de Adquisiciones y Contratos, de conformidad al punto IV.12 de las Políticas Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de la SEMARNAT.

Con la notificación del fallo por el que se adjudican los contratos, las obligaciones derivadas de éstos serán exigibles, sin perjuicio de la obligación de las partes de firmarlos en la fecha y términos señalados en el presente instrumento.

Se hace saber a los licitantes que contra el fallo no procederá recurso alguno; sin embargo, procederá la inconformidad en términos del Título Sexto, Capítulo Primero de “La Ley”.

Bajo estas consideraciones, se informa a los presentes, que para efectos de notificación y, en términos del artículo 37 Bis de “La Ley”, esta Acta estará disponible en la dirección electrónica: www.compranet.gob.mx, sustituyendo este procedimiento a la notificación personal.

El contacto que pueda darse con particulares como consecuencia del presente procedimiento de contratación, estará regido conforme al “Protocolo de actuación en materia de contrataciones públicas, otorgamiento y prórroga de licencias, permisos, autorizaciones y concesiones” (en adelante el Protocolo), publicado en el Diario Oficial de la Federación el 20 de agosto de 2015 y sus reformas de fecha 19 de febrero de 2016 y 28 de febrero de 2017, dicho Protocolo deberá ser observado y cumplido por los servidores públicos de la SEMARNAT que participan en las contrataciones públicas, así como en el otorgamiento y prórroga de licencias, permisos, autorizaciones y concesiones, y aquellos que funjan como residentes de obra en los contratos de obra pública y de servicios relacionados con las mismas, conforme al Anexo Primero del citado Protocolo.

El Protocolo puede ser consultado en internet en la sección de la Secretaría de la Función Pública que se encuentra en el portal de la Ventanilla Única Nacional (gob.mx), a través de la liga www.gob.mx/sfp.

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

<p>LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E126-2018</p>
<p>“SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT”</p>

Se comunica que los datos personales que se recaben con motivo del contacto con particulares serán protegidos y tratados conforme a la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública y las demás disposiciones jurídicas vigentes y aplicables.

Se participa a todos los particulares que tienen el derecho a presentar queja o denuncia ante el Órgano Interno de Control de la SEMARNAT, con domicilio ubicado en Av. Ejército Nacional No. 223 planta baja, Col. Anáhuac, Delegación Miguel Hidalgo, C.P. 11320, Ciudad de México, para el caso en que adviertan conductas susceptibles de constituir incumplimiento a las obligaciones de los servidores públicos.

Así mismo, y con independencia de lo señalado en los párrafos anteriores, se da a conocer al público en general los requisitos en caso de presentar denuncia, las autoridades competentes ante quien se debe presentar y las sanciones que se establecen para los servidores públicos:

- a) Autoridades ante quien se presentará denuncia y responsables de su resolución: aquellas que se encuentran establecidas en el artículo 59, de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (LAASSP), artículo 77 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas (LOPSRM), artículo 50 de la Ley Federal Anticorrupción en Contrataciones Públicas (LFACP) y Artículo 130 de la Ley de Asociaciones Público Privadas (LAPP), en correlación con lo dispuesto en los artículos 62. fracción III y 80, fracción I, numeral 6 del Reglamento Interior de la Secretaría de la Función Pública.
- b) Requisitos mínimos que debe contener el escrito de denuncia: se encuentran establecidos en el artículo 15 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo, de aplicación supletoria conforme a los artículos 11 de la LAASSP, 13 de la LOPSRM, 9 de la LAPP y 12 para la LFACP.
- c) Sanciones aplicables a quien infrinja los ordenamientos invocados: se encuentran establecidos en los artículos 60 de la LAASSP, 78 de la LOPSRM, 27 de la LFACP y 131 de la LAPP.

Así mismo, los particulares deberán observar lo concerniente a lo dispuesto en la Ley General de Responsabilidades Administrativas publicada en el Diario Oficial de la Federación el 18 de julio de 2016, en lo aplicable.

Después de dar lectura a la presente Acta, se dio por terminado este Acto, siendo las **13:00 horas** del día **17 de julio de 2018**.

Esta Acta consta 66 fojas útiles (49 fojas corresponden a este instrumento y 16 fojas correspondientes a la evaluación por el criterio binario y 1 fojas del sistema Compranet), firmando para los efectos legales y de conformidad, los asistentes a este Acto.

POR LA SEMARNAT

NOMBRE	ÁREA	FIRMA
Lic. Elvia Patricia Bañuelos Solano	Directora de Adquisiciones y Contratos Área Contratante	



ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E126-2018
“SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT”

NOMBRE	ÁREA	FIRMA
Lic. Porfirio Blanco Pinacho	Director de Servicios y Mantenimiento de Inmuebles Área Requirente y Técnica	
Ing. Antonio Ríos Rodríguez	Jefe de Departamento de la Dirección de Servicios y Mantenimiento de Inmuebles. Área Requirente y Técnica	
Ing. Francisco Rodríguez Padilla	Subdirector de Operación y Mantenimiento Área técnica y requirente.	

POR EL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL EN LA SEMARNAT

NOMBRE	FIRMA
Lic. Claudio Felipe Vázquez González	

----- FIN DEL ACTA -----



Comprar let | No es seguro | directoriosanccionados.funcionpublica.gob.mx | PROVEEDORES Y CONTRATISTAS SANCIONADOS

SFP
SECRETARÍA DE ECONOMÍA
FUNCIÓN PÚBLICA

DIRECTORIO DE PROVEEDORES Y CONTRATISTAS SANCIONADOS

Actualizado al: 17 de Julio de 2018

Búsqueda de proveedores y contratistas. **AYUDA**

Tipo de Sanción: **INHABILITADOS Y MULTADOS**

Filtrar resultados de la búsqueda por nombre del sancionado:

TOTAL DE REGISTROS ENCONTRADOS: 1359

No existen proveedores con esa búsqueda - MCI MANTENIMIENTO CORPORATIVO, S.A. DE C.V.

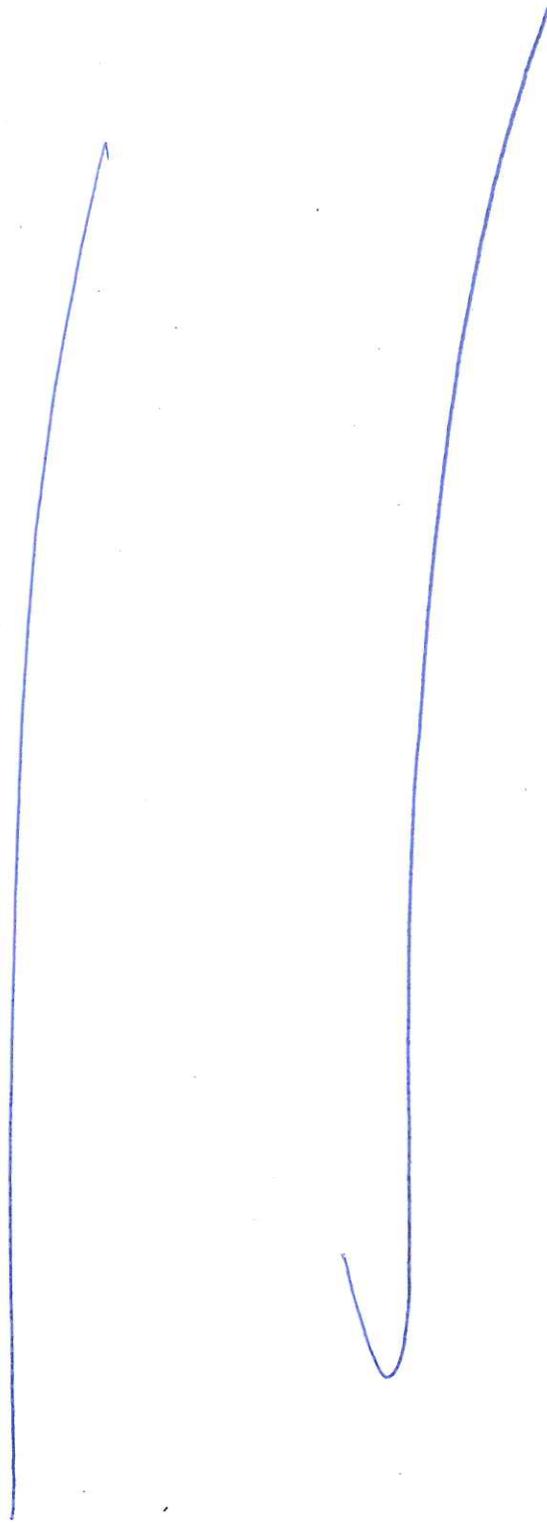
- ▶ A AND P INTERNACIONAL
- ▶ A Y M CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
- ▶ A Y V INDUSTRIAL Y COMERCIAL, S.A. DE C.V.
- ▶ A+D AROULECTOS, S.A. DE C.V.
- ▶ A.D.C. Consultores y Servicios, S.A. de C.V.
- ▶ AARON VERA MORALES
- ▶ ABA SUCEDORA DE FARMACOS, S.A. DE C.V.
- ▶ ABS TECNOLOGIA, S.A. DE C.V.
- ▶ ACABADOS E INSTALACIONES MOROCO, S.A. DE C.V.
- ▶ ACABADOS Y CONSTRUCCIONES MAAN, S.A. DE C.V.
- ▶ ACEROS JAQSA, S.A. DE C.V.
- ▶ ACEROS Y PAVIMENTOS, S.A. DE C.V.
- ▶ ACEROS Y TUBOS ARES, S.A. DE C.V.
- ▶ ACS SPORTS, S.A. DE C.V.
- ▶ ACTIVIDAD POSITIVA EN TONER, S. DE R.L. DE M.I.
- ▶ ACTIVIDAD POSITIVA EN TONER, S. DE R.L. DE M.I.
- ▶ ADRIA CARRILLO ESPINOSA DE LOS MONTEROS
- ▶ ADMINISTRACIÓN Y PREVENCIÓN, S.A. DE C.V.
- ▶ ADMINISTRACIÓN Y PREVENCIÓN, S.A. DE C.V.

DIRECTORIO DE PROVEEDORES Y CONTRATISTAS SANCIONADOS

Directorio de Licitantes, Proveedores y Contratistas sancionados con el impedimento para presentar propuestas o celebrar contratos con las dependencias, entidades de la Administración Pública Federal y de los Gobiernos de los Estados.

El Directorio es un instrumento de consulta, cuyo objeto es facilitar el acceso a los datos de las personas morales o físicas que se encuentran sancionadas por los Organos Internos de Control en las dependencias y entidades, y la información que en el mismo se incluye, tiene una periodicidad sujeta al plazo de inhabilitación o estado procesal que guarde en caso de impugnación, aunque debido a la elaboración de las fichas electrónicas que corresponde emitir a las Áreas de Responsabilidades, estará sometida a su revisión continua para su actualización, por lo que no genera la emisión de algún documento que respalde su consulta.

[Handwritten signatures and initials in blue ink]





Oficio No. 512/DSMI/0250/2018
Ciudad de México, a 15 de julio del 2018

LIC. ELVIA PATRICIA BAÑUELOS SOLANO
DIRECTORA DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
P R E S E N T E

Por este conducto le envío a usted el Dictamen Técnico de las propuestas presentadas en la LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No LA-016000997-E126-2018 Referente a los "SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT".

DICTAMEN:

Sobre las características específicas de las propuestas técnicas presentadas por las empresas participantes en la LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No LA-016000997-E126-2018 Referente a los "SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT".

PARTICIPANTES:

- 1.- LUHER CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
- 2.- MCI MANTENIMIENTO CORPORATIVO, S.A. DE C.V.
- 3.- MECATRONICA Y COMERCIALIZADORA DEL SUR, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON TECNO COMERCIAL PAKTLI S.A. DE C.V.
- 4.- PROMEX EXTINTORES, S.A. DE C.V.
- 5.- PROYECTOS INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO ELECTROMECANICO, S.A. DE C.V.
- 6.- SEGIVAN, S.A. DE C.V.
- 7.- SOLUCIONES AVANZADAS EN INGENIERIA, S.A. DE C.V.
- 8.- TENCORP, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON CONSERVACIÓN Y SERVICIO INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

1.- LUHER CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V. LA OFERTA TÉCNICA "NO CUMPLE" CON LOS REQUISITOS TÉCNICOS SOLICITADOS:

NO PRESENTA LOS SIGUIENTES DOCUMENTOS:

1. NO PRESENTA ACTA CONSTITUTIVA, NO PRESENTA CURRICULUM VITAE, NI CONTRATOS CON LA ESPECIALIDAD SOLICITADA.
2. NO PRESENTA MANIFIESTO DONDE SE COMPROMETE A ASUMIR LAS TODAS LAS RESPONSABILIDADES EN MATERIA DE SEGURIDAD SOCIAL.
3. NO PRESENTA DECLARACIÓN FISCAL ANUAL NI LA ULTIMA DECLARACIÓN FISCAL PROVISIONAL.

POR LO QUE SU PROPOSICIÓN NO ES SUSCEPTIBLE DE SER EVALUADA ECONÓMICAMENTE.

2.- MCI MANTENIMIENTO CORPORATIVO, S.A. DE C.V. LA OFERTA TÉCNICA "CUMPLE" CON LOS REQUISITOS TÉCNICOS SOLICITADOS POR LO QUE SU PROPOSICIÓN ES SUSCEPTIBLE DE SER EVALUADA ECONÓMICAMENTE.

3.- MECATRONICA Y COMERCIALIZADORA DEL SUR, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON TECNO COMERCIAL PAKTLI S.A. DE C.V. LA OFERTA TÉCNICA "NO CUMPLE" CON LOS REQUISITOS TÉCNICOS SOLICITADOS:

NO PRESENTA LOS SIGUIENTES DOCUMENTOS:

1. NO PRESENTA LA CANTIDAD DE CONTRATOS SOLICITADOS EN DICHA ESPECIALIDAD.

POR LO QUE SU PROPOSICIÓN NO ES SUSCEPTIBLE DE SER EVALUADA ECONÓMICAMENTE.

4.- PROMEX EXTINTORES, S.A. DE C.V. LA OFERTA TÉCNICA "CUMPLE" CON LOS REQUISITOS TÉCNICOS SOLICITADOS POR LO QUE SU PROPOSICIÓN ES SUSCEPTIBLE DE SER EVALUADA ECONÓMICAMENTE.



Bvtd. Adolfo Ruiz Cortines No. 4209, Fraccionamiento Jardines en la Montaña, C.P. 14210, Delegación Tlalpan, México, D.F.,

Tel. (55) 5628 0814 www.semarnat.gob.mx

5.- **PROYECTOS INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO, S.A. DE C.V.** LA OFERTA TÉCNICA "CUMPLE" CON LOS REQUISITOS TÉCNICOS SOLICITADOS POR LO QUE SU PROPOSICIÓN ES SUSCEPTIBLE DE SER EVALUADA ECONÓMICAMENTE.

6.- **SEGIVAN, S.A. DE C.V.** LA OFERTA TÉCNICA "CUMPLE" CON LOS REQUISITOS TÉCNICOS SOLICITADOS POR LO QUE SU PROPOSICIÓN ES SUSCEPTIBLE DE SER EVALUADA ECONÓMICAMENTE.

7.- **SOLUCIONES AVANZADAS EN INGENIERIA, S.A. DE C.V.** LA OFERTA TÉCNICA "CUMPLE" CON LOS REQUISITOS TÉCNICOS SOLICITADOS POR LO QUE SU PROPOSICIÓN ES SUSCEPTIBLE DE SER EVALUADA ECONÓMICAMENTE.

8.- **TENCORP, S.A. DE C.V.** LA OFERTA TÉCNICA "NO CUMPLE" CON LOS REQUISITOS TÉCNICOS SOLICITADOS:

NO PRESENTA LOS SIGUIENTES DOCUMENTOS:

1. NO CUMPLE CON EL MÍNIMO DE CAPITAL CONTABLE REQUERIDO EN EL ANEXO TÉCNICO.

POR LO QUE SU PROPOSICIÓN NO ES SUSCEPTIBLE DE SER EVALUADA ECONÓMICAMENTE.

Se adjunta formato FO-Con-11 con tabla de resultados.

Sin otro particular, le agradezco de antemano su valioso apoyo.

ATENTAMENTE
EL DIRECTOR

LIC. PORFIRIO BLANCO PINACHO.

C.C.P. LIC. JAIME GARCÍA GARCÍA. DIRECTOR GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS.
ARCHIVO
PBP/ARR

REFERENCIA DGRMIS/2018-0000421.





RESULTADO DE LA EVALUACION TÉCNICA DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT.

TIPO DE PROCEDIMIENTO: LICITACION PUBLICA NACIONAL ELECTRONICA N° LA-016000997-E126-2018.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CADA PARTIDA	LUHER CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.		SOLUCIONES AVANZADAS EN INGENIERIA S.A. DE C.V.		MCMANTENIMIENTO COOPERATIVO, S.A. DE C.V.		MECATRONICA COMERCIALIZADORA DEL SUR RN CONJUNTO CON TECNO COMERCIAL PAKTIL, S.A. DE C.V.	
	SI CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
Presenta Anexo Técnico.	X		X		X		X	
La Adjudicación será por partidas a él o los Licitantes que demuestren mediante copia de acta constitutiva que tiene la especialidad por la cual está concursando, y que mediante CURRICULUM VITAE se compruebe la experiencia mayor a 3 años, con la copia de 5 contratos en dicha especialidad por lo tanto, los licitantes deberán ofertar y cumplir con el total de los requisitos técnicos señalados en este anexo para ser considerados solventes, en caso de no presentar los documentos solicitados, su propuesta será desechada.	X no presenta documentación señalada en este punto.		X		X		X no presenta documentación señalada en este punto.	
El prestador del servicio deberá manifestar por escrito desde su propuesta, que se compromete a asumir todas las responsabilidades que en materia de prestaciones y de seguridad social tenga para con sus trabajadores y/o a las que haya lugar, en caso de que alguno de sus trabajadores sufra un accidente durante su horario laboral.	X no presenta documentación señalada en este punto.		X		X		X	
La Secretaría requiere que la empresa participante tenga una solvencia financiera suficiente para cubrir los gastos que se generen en la realización de los trabajos motivo de esta licitación, considerando que la Secretaría no otorga anticipos. La forma de comprobar esta solvencia será con la presentación de la última declaración fiscal anual 2017 y la última declaración fiscal provisional de mayo 2018 del impuesto sobre la renta con un mínimo de capital contable para la partida No.1 de \$1'000,000.00 (Un Millón de pesos), para la partida No 2 de \$1'400,000.00 (Un Millón Cuatrocientos mil de pesos), para la partida No 3 de \$1'200,000.00 (Un Millón Doscientos mil de pesos); Dicha documentación deberá estar firmada por el representante legal del licitante, para presentarlo en su propuesta técnica. En caso de no acreditar los supuestos requeridos, será causa de desechamiento.	X no presenta documentación señalada en este punto.		X		X		X	

Handwritten signatures and initials in blue ink.

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

PARTIDA No 1

<p>• Supervisor General Deberá contar con una licenciatura en Arquitectura, o Ingeniería Civil, o Ingeniería Electromecánica, o Ingeniería Electrónica, o Ingeniería Eléctrica, o Ingeniería Industrial, o Ingeniería en Robótica, o Ingeniería en Mecatrónica acreditándolo con documentación soporte copia del (Título Y/o Cédula Profesional, expedidos por dependencias y/o organismos educativos registrados ante la Dirección General de Profesiones, dependiente de la Secretaría de Educación Pública) con una experiencia superior a 3 años en el manejo administrativo del servicio de mantenimiento a instalaciones eléctricas, hidrosanitarias aire acondicionado y deberá contar con experiencia en el manejo de sistemas BMS "Niagara AX", acreditándolo con la presentación de Currículum Vitae, mediante el cual compruebe que tiene la experiencia requerida como Supervisor General el cual deba incluir nombre y número de teléfono del jefe inmediato, para presentarlo en su propuesta técnica. En caso de no acreditar los supuestos requeridos, será causa de desechamiento.</p>	<p>X</p>	<p>X</p>	<p>X</p>	<p>X</p>	<p>X</p>	<p>X</p>
<p>• Técnico electricista Deberá contar con una experiencia superior a 1 año en la especialidad del servicio de mantenimiento a instalaciones eléctricas; Para lo cual presentara Currículum Vitae, mediante el cual compruebe que tiene la experiencia requerida como Técnico Electricista, el cual deberá incluir nombre y número de teléfono del jefe inmediato. Deberá contar con estudios en la especialidad, acreditándolo con copia del Certificado de estudios de la especialidad o Título en la especialidad, para presentarlo en su propuesta técnica. En caso de no acreditar los supuestos requeridos, será causa de desechamiento.</p>	<p>X</p>	<p>X</p>	<p>X</p>	<p>X</p>	<p>X</p>	<p>X</p>
<p>Técnico electromecánico (Electroplomero) Deberá contar con una experiencia superior a 1 año en la especialidad del servicio de mantenimiento a instalaciones electromecánicas, hidráulicas, eléctricas y sanitarias; Para lo cual presentara Currículum Vitae, mediante el cual compruebe que tiene la experiencia requerida como Técnico electromecánicas, el cual deberá incluir nombre y número de teléfono del jefe inmediato. Deberá contar con estudios en la especialidad, acreditándolo con copia del Certificado de estudios de la especialidad o Título en la especialidad, para presentarlo en su propuesta técnica. En caso de no acreditar los supuestos requeridos, será causa de desechamiento.</p>	<p>X</p>	<p>X</p>	<p>X</p>	<p>X</p>	<p>X</p>	<p>X</p>
<p>• Técnico especializado en Operación y Equipos de Automatización Deberá contar con una experiencia superior a 1 año en la especialidad de servicio de mantenimiento a sistemas de automatización; Para lo cual presentará Currículum Vitae mediante el cual compruebe que tiene la experiencia requerida como Técnico de operación, mantenimiento y monitoreo, el cual deberá incluir nombre y número de teléfono del jefe inmediato. Deberá contar con estudios en la especialidad acreditándolo con copia del Título Y/o Cedula Profesional, para presentarlo en su propuesta técnica. En caso de no acreditar los supuestos requeridos será causal de desechamiento.</p>	<p>X</p>	<p>X</p>	<p>X</p>	<p>X</p>	<p>X</p>	<p>X</p>
<p>• Técnico especializado en Sistemas Especiales. Deberá contar con una experiencia superior a 1 año en la especialidad del servicio de mantenimiento a instalaciones en electrónica y sistemas especiales incluyendo detección de incendios, CCTV y Automatización del Inmueble; Para lo cual presentará Currículum Vitae, mediante el cual compruebe que tiene la experiencia requerida como Técnico en control de ambiente interior y sistemas especiales, el cual deberá incluir nombre y número de teléfono del jefe inmediato. Deberá contar con estudios en la especialidad, acreditándolo con copia del Certificado de estudios de la especialidad o Título en la especialidad, para presentarlo en su propuesta técnica. En caso de no acreditar los supuestos requeridos, será causa de desechamiento.</p>	<p>X</p>	<p>X</p>	<p>X</p>	<p>X</p>	<p>X</p>	<p>X</p>

<p>• Técnico especializado en Aire Acondicionado Deberá contar con una experiencia superior a 1 año en la especialidad del servicio de mantenimiento a instalaciones de Aire Acondicionado; Para lo cual presentará Curriculum Vitae, mediante el cual compruebe que tiene la experiencia requerida como Técnico de Aire Acondicionado, el cual deberá incluir nombre y número de teléfono del jefe inmediato. Deberá contar con estudios en la especialidad, acreditándolo con copia del Certificado de estudios de la especialidad o Título en la especialidad, para presentarlo en su propuesta técnica. En caso de no acreditar los supuestos requeridos, será causa de desechamiento.</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

PARTIDA No 2

<p>• Supervisor General Deberá contar con una licenciatura en Arquitectura, o Ingeniería Civil, o Ingeniería Electromecánica, o Ingeniería Electrónica, o Ingeniería Eléctrica, o Ingeniería Industrial, o Ingeniería en Robótica, o Ingeniería en Mecatrónica acreditándolo con documentación soporte copia del (Título y/o Cédula Profesional), expedidos por dependencias y/o organismos educativos registrados ante la Dirección General de Profesiones, dependiente de la Secretaría de Educación Pública) con una experiencia superior a 3 años en el manejo administrativo del servicio de mantenimiento a instalaciones eléctricas, hidrosanitarias aire acondicionado y deberá contar con experiencia en el manejo de sistemas BMS "Niagara AX", acreditándolo con la presentación de Currículum Vitae, mediante el cual compruebe que tiene la experiencia requerida como Supervisor General el cual deberá incluir nombre y número de teléfono del jefe inmediato, para presentarlo en su propuesta técnica. En caso de no acreditar los supuestos requeridos, será causa de desechamiento.</p>																		
<p>• Técnico hidrosanitario Deberá contar con una experiencia superior a 1 año en la especialidad del servicio de mantenimiento a instalaciones hidrosanitarias, Para lo cual presentará Currículum Vitae, mediante el cual compruebe que tiene la experiencia requerida como Técnico hidrosanitario, el cual deberá incluir nombre y número de teléfono del jefe inmediato. Deberá contar con estudios en la especialidad, acreditándolo con copia del Certificado de estudios de la especialidad o Título en la especialidad, para presentarlo en su propuesta técnica. En caso de no acreditar los supuestos requeridos, será causa de desechamiento.</p>																		
<p>Técnico electromecánico (Electroplomero) Deberá contar con una experiencia superior a 1 año en la especialidad del servicio de mantenimiento a instalaciones electromecánicas, hidráulicas, eléctricas y sanitarias; Para lo cual presentará Currículum Vitae, mediante el cual compruebe que tiene la experiencia requerida como Técnico electromecánico, el cual deberá incluir nombre y número de teléfono del jefe inmediato. Deberá contar con estudios en la especialidad, acreditándolo con copia del Certificado de estudios de la especialidad o Título en la especialidad, para presentarlo en su propuesta técnica. En caso de no acreditar los supuestos requeridos, será causa de desechamiento.</p>																		
<p>• Técnico especializado en Aire Acondicionado Deberá contar con una experiencia superior a 1 año en la especialidad del servicio de mantenimiento a instalaciones de Aire Acondicionado; Para lo cual presentará Currículum Vitae, mediante el cual compruebe que tiene la experiencia requerida como Técnico de Aire Acondicionado, el cual deberá incluir nombre y número de teléfono del jefe inmediato. Deberá contar con estudios en la especialidad, acreditándolo con copia del Certificado de estudios de la especialidad o Título en la especialidad, para presentarlo en su propuesta técnica. En caso de no acreditar los supuestos requeridos, será causa de desechamiento.</p>																		

<p>• Técnico especializado en Operación y Equipos de Automatización Deberá contar con una experiencia superior a 1 año en la especialidad de servicio de mantenimiento a sistemas de automatización; Para lo cual presentará Curriculum Vitae mediante el cual compruebe que tiene la experiencia requerida como Técnico de operación, mantenimiento y monitoreo, el cual deberá incluir nombre y número de teléfono del jefe inmediato. Deberá contar con estudios en la especialidad acreditándola con copia del Título y/o Cedula Profesional, para presentarlo en su propuesta técnica. En caso de no acreditar los supuestos requeridos será causa de desechamiento.</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

PARTIDA No 3

<p>• Supervisor General Deberá contar con una licenciatura en Arquitectura, o Ingeniería Civil, o Ingeniería Electromecánica, o Ingeniería Electrónica, o Ingeniería Eléctrica, o Ingeniería Industrial, o Ingeniería en Robótica, o Ingeniería en Mecatrónica acreditándolo con documentación soporte copia del (Título Y/o Cédula Profesional, expedidos por dependencias y/o organismos educativos registrados ante la Dirección General de Profesiones, dependiente de la Secretaría de Educación Pública) con una experiencia superior a 3 años en el manejo administrativo del servicio de mantenimiento a instalaciones eléctricas, hidrosanitarias aire acondicionado y deberá contar con experiencia en el manejo de sistemas BMS "Niagara AX", acreditándolo con la presentación de Currículum Vitae, mediante el cual compruebe que tiene la experiencia requerida como Supervisor General el cual deberá incluir nombre y número de teléfono del jefe inmediato, para presentarlo en su propuesta técnica. En caso de no acreditar los supuestos requeridos, será causa de desechamiento.</p>	X	X	X	X	X	X	X	X
<p>• Pintor Deberán contar con una experiencia superior a 1 año en la especialidad del servicio en el área de pintura, Para lo cual presentara Currículum Vitae, mediante el cual compruebe que tiene la experiencia requerida como Técnico en aplicación de pintura, el cual deberá incluir nombre y número de teléfono del jefe inmediato. Deberá contar con carta de recomendación en la que conste haber desempeñado este tipo de trabajo, para presentarlo en su propuesta técnica. En caso de no acreditar los supuestos requeridos, será causa de desechamiento.</p>	X	X	X	X	X	X	X	X
<p>• Albañil Deberán contar con una experiencia superior a 1 año en la especialidad del servicio de mantenimiento en Albañilería. Para lo cual presentara Currículum Vitae, mediante el cual compruebe que tiene la experiencia requerida como Técnico de Albañilería, firmado por el representante legal del licitante el cual deberá incluir nombre y número de teléfono del jefe inmediato. Deberá contar con carta de recomendación en la que conste haber desempeñado este tipo de trabajo, para presentarlo en su propuesta técnica. En caso de no acreditar los supuestos requeridos, será causa de desechamiento.</p>	X	X	X	X	X	X	X	X
<p>• Soldador Deberán contar con una experiencia superior a 1 año en la especialidad del servicio de mantenimiento en la especialidad de Soldadura. Para lo cual presentara Currículum Vitae, mediante el cual compruebe que tiene la experiencia requerida como Técnico de Soldadura, el cual deberá incluir nombre y número de teléfono del jefe inmediato. Deberá contar con carta de recomendación en la que conste haber desempeñado este tipo de trabajo, para presentarlo en su propuesta técnica. En caso de no acreditar los supuestos requeridos, será causa de desechamiento.</p>	X	X	X	X	X	X	X	X

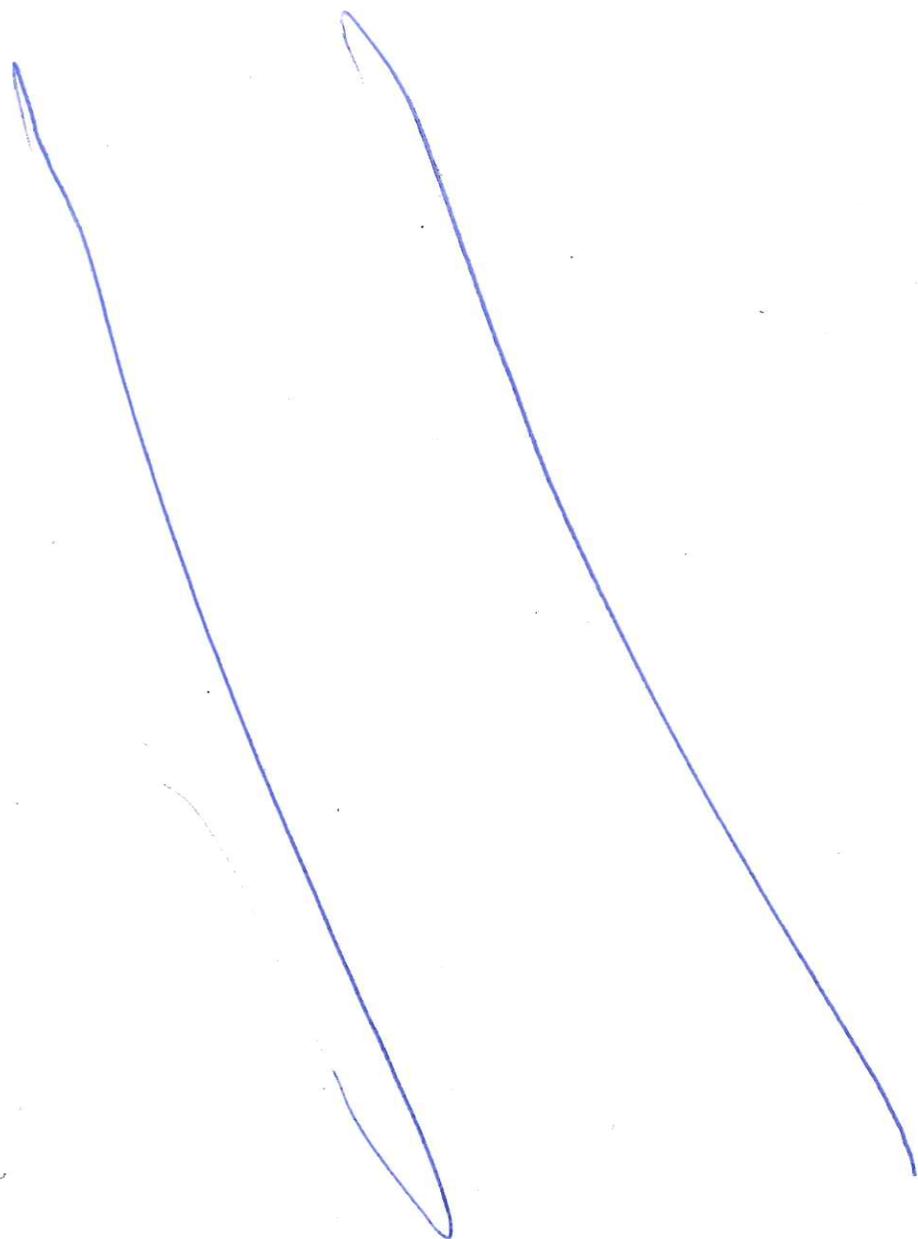
<p>• Cerrajero Deberán contar con una experiencia superior a 1 año en la especialidad del servicio de mantenimiento a Chapas y Cerraduras. Para lo cual presentará Curriculum Vitae, mediante el cual compruebe que tiene la experiencia requerida como Técnico de Cerrajería, el cual deberá incluir nombre y número de teléfono del jefe inmediato. Deberá contar con carta de recomendación en la que conste haber desempeñado este tipo de trabajo, para presentarlo en su propuesta técnica. En caso de no acreditar los supuestos requeridos, será causa de desechamiento.</p>	X		X	X	
<p>• Carpintero Deberán contar con una experiencia superior a 1 año en la especialidad del servicio de mantenimiento en Carpintería. Para lo cual presentará Curriculum Vitae, mediante el cual compruebe que tiene la experiencia requerida como Técnico en Carpintería, el cual deberá incluir nombre y número de teléfono del jefe inmediato. Deberá contar con carta de recomendación en la que conste haber desempeñado este tipo de trabajo, para presentarlo en su propuesta técnica. En caso de no acreditar los supuestos requeridos, será causa de desechamiento.</p>	X		X	X	
<p>• Instalador de Aluminio. Deberán contar con una experiencia superior a 1 año en la especialidad del servicio de mantenimiento a instalaciones de Aluminio. Para lo cual presentará Curriculum Vitae, mediante el cual compruebe que tiene la experiencia requerida como Técnico en instalaciones de Aluminio, el cual deberá incluir nombre y número de teléfono del jefe inmediato. Deberá contar con carta de recomendación en la que conste haber desempeñado este tipo de trabajo, para presentarlo en su propuesta técnica. En caso de no acreditar los supuestos requeridos, será causa de desechamiento.</p>	X no presenta documentación señalada en este punto.		X	X	

NOTA.- EL FORMATO ES SOLO PARA EVALUACIÓN BINARIA, PARA LA EVALUACIÓN POR PUNTOS O PORCENTAJES DEBERÁ AJUSTARSE EN FUNCIÓN DE LOS ANÁLISIS Y LOS LINEAMIENTOS RESPECTIVOS EMITIDOS POR LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA.

ELABORÓ
Carrero y
ING. ANTONIO RÍOS RODRÍGUEZ
JEFE DE DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACIÓN DE INMUEBLES

Voz Bo.
[Signature]
LIC. PORFIRIO BLANCO PINACHO
DIRECTOR DE SERVICIOS Y MANTENIMIENTO DE INMUEBLES

[Handwritten signatures]



Handwritten signature or initials in blue ink, consisting of several overlapping loops.



RESULTADO DE LA EVALUACION TÉCNICA DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT.

TIPO DE PROCEDIMIENTO: LICITACION PUBLICA NACIONAL ELECTRONICA N° LA-016000997-E126-2018.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CADA PARTIDA	SEGIVAN, S.A. DE C.V.		TENICORP S.A. DE C.V. EN CONJUNTO CON CONSERVACION Y SERVICIO INDUSTRIAL S.A. DE C.V.		PROIME S.A. DE C.V.		PROMEX EXTINTORES S.A. DE C.V.	
	SI CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
Presenta Anexo Técnico. La Adjudicación será por partidas a él o los Licitantes que demuestren mediante copia de acta constitutiva que tiene la especialidad por la cual está concursando, y que mediante CURRÍCULUM VITAE se compruebe la experiencia mayor a 3 años, con la copia de 5 contratos en dicha especialidad por lo tanto, los licitantes deberán ofertar y cumplir con el total de los requisitos técnicos señalados en este anexo para ser considerados solventes, en caso de no presentar los documentos solicitados, su propuesta será desechada.	X		X		X		X	
El prestador del servicio deberá manifestar por escrito desde su propuesta, que se compromete a asumir todas las responsabilidades que en materia de prestaciones y de seguridad social tenga para con sus trabajadores y/o a las que haya lugar, en caso de que alguno de sus trabajadores sufra un accidente durante su horario laboral.	X		X		X		X	
La Secretaría requiere que la empresa participante tenga una solvencia financiera suficiente para cubrir los gastos que se generen en la realización de los trabajos motivo de esta licitación, considerando que la Secretaría no otorga anticipos. La forma de comprobar esta solvencia será con la presentación de la última declaración fiscal anual 2017 y la última declaración fiscal provisional de mayo 2018 del impuesto sobre la renta con un mínimo de capital contable para la partida No 1 de \$1'000,000.00 (Un Millón de pesos), para la partida No 2 de \$1'400,000.00 (Un Millón Cuatrocientos mil de pesos), para la partida No 3 de \$1'200,000.00 (Un Millón Doscientos mil de pesos); Dicha documentación deberá estar firmada por el representante legal del licitante, para presentarlo en su propuesta técnica. En caso de no acreditar los supuestos requeridos, será causa de desechamiento.	X						X	

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

PARTIDA No 1

<p>• Supervisor General Deberá contar con una licenciatura en Arquitectura, o Ingeniería Civil, o Ingeniería Electromecánica, o Ingeniería Eléctrica, o Ingeniería Eléctrica, o Ingeniería Industrial, o Ingeniería en Robótica, o Ingeniería en Mecatrónica acreditándolo con documentación soporte copia del (Título y/o Cédula Profesional, expedidos por dependencias y/o organismos educativos registrados ante la Dirección General de Profesiones, dependiente de la Secretaría de Educación Pública) con una experiencia superior a 3 años en el manejo administrativo del servicio de mantenimiento a instalaciones eléctricas, hidrosanitarias aire acondicionado y deberá contar con experiencia en el manejo de sistemas BMS "Niagara AX", acreditándolo con la presentación de Currículum Vitae, mediante el cual compruebe que tiene la experiencia requerida como Supervisor General el cual deba incluir nombre y número de teléfono del jefe inmediato, para presentarlo en su propuesta técnica. En caso de no acreditar los supuestos requeridos, será causa de desechamiento.</p>	X	X	X	X	X	X	X	X
<p>• Técnico electricista Deberá contar con una experiencia superior a 1 año en la especialidad del servicio de mantenimiento a instalaciones eléctricas; Para lo cual presentara Currículum Vitae, mediante el cual compruebe que tiene la experiencia requerida como Técnico Electricista, el cual deberá incluir nombre y número de teléfono del jefe inmediato. Deberá contar con estudios en la especialidad, acreditándolo con copia del Certificado de estudios de la especialidad o Título en la especialidad, para presentarlo en su propuesta técnica. En caso de no acreditar los supuestos requeridos, será causa de desechamiento.</p>	X	X	X	X	X	X	X	X
<p>Técnico electromecánico (Electrolomero) Deberá contar con una experiencia superior a 1 año en la especialidad del servicio de mantenimiento a instalaciones electromecánicas, hidráulicas, eléctricas y sanitarias; Para lo cual presentara Currículum Vitae, mediante el cual compruebe que tiene la experiencia requerida como Técnico electromecánicas, el cual deberá incluir nombre y número de teléfono del jefe inmediato. Deberá contar con estudios en la especialidad, acreditándolo con copia del Certificado de estudios de la especialidad o Título en la especialidad, para presentarlo en su propuesta técnica. En caso de no acreditar los supuestos requeridos, será causa de desechamiento.</p>	X	X	X	X	X	X	X	X
<p>• Técnico especializado en Operación y Equipos de Automatización Deberá contar con una experiencia superior a 1 año en la especialidad de servicio de mantenimiento a sistemas de automatización; Para lo cual presentara Currículum Vitae mediante el cual compruebe que tiene la experiencia requerida como Técnico de operación, mantenimiento y monitoreo, el cual deberá incluir nombre y número de teléfono del jefe inmediato. Deberá contar con estudios en la especialidad acreditándolo con copia del Título y/o Cédula Profesional, para presentarlo en su propuesta técnica. En caso de no acreditar los supuestos requeridos será causal de desechamiento.</p>	X	X	X	X	X	X	X	X
<p>Técnico especializado en Sistemas Especiales. Deberá contar con una experiencia superior a 1 año en la especialidad del servicio de mantenimiento a instalaciones en electrónica y sistemas especiales incluyendo detección de incendios, CCTV y Automatización del Inmueble; Para lo cual presentara Currículum Vitae, mediante el cual compruebe que tiene la experiencia requerida como Técnico en control de ambiente interior y sistemas especiales, el cual deberá incluir nombre y número de teléfono del jefe inmediato. Deberá contar con estudios en la especialidad, acreditándolo con copia del Certificado de estudios de la especialidad o Título en la especialidad, para presentarlo en su propuesta técnica. En caso de no acreditar los supuestos requeridos, será causa de desechamiento.</p>	X	X	X	X	X	X	X	X

<p>• Técnico especializado en Aire Acondicionado Deberá contar con una experiencia superior a 1 año en la especialidad del servicio de mantenimiento a instalaciones de Aire Acondicionado; Para lo cual presentará Currículum Vitae, mediante el cual compruebe que tiene la experiencia requerida como Técnico de Aire Acondicionado, el cual deberá incluir nombre y número de teléfono del Jefe Inmediato. Deberá contar con estudios en la especialidad, acreditándolo con copia del Certificado de estudios de la especialidad o Título en la especialidad, para presentarlo en su propuesta técnica. En caso de no acreditar los supuestos requeridos, será causa de desechamiento.</p>	X	X	X	X	X	X	X
<p>• Monitorista en Sistemas Especiales. Deberá contar con una experiencia superior a 1 año en la especialidad del servicio de mantenimiento a instalaciones de Automatización y Sistemas Especiales (BMS) (Automatización); contemplando 96 horas de monitoreo semanales. Para lo cual presentará Currículum Vitae mediante el cual compruebe que tiene la experiencia requerida como Técnico en Automatización y Sistemas Especiales, el cual deberá incluir nombre y número de teléfono del Jefe Inmediato. Deberá contar con estudios en la especialidad, acreditándola con copia del Título y/o Cedula Profesional, para presentarlo en su propuesta técnica. En caso de no acreditar los supuestos requeridos será causa de desechamiento.</p>	X	X	X	X	X	X	X
<p>• Ayudante general Deberá manifestar mediante Currículum Vitae nivel máximo de estudios, 1 año de experiencia mínimo especialidad, misma que deberá comprobar con documentación oficial y/o particular y ser avalado y firmado por el Representante Legal del Licitante para presentarlo en su propuesta técnica. En caso de no acreditar los supuestos requeridos, será causa de desechamiento.</p>	X	X	X	X	X	X	X
<p>Ingeniero con especialidad en Plantas de Emergencia Deberá contar con una experiencia superior a 3 años en la especialidad del servicio de mantenimiento a instalaciones en Plantas de Emergencia; Para lo cual presentará Currículum Vitae, mediante el cual compruebe que tiene la experiencia requerida en Plantas de Emergencia, el cual deberá incluir nombre número de teléfono del Jefe Inmediato. Deberá contar con estudios en la especialidad Ingeniería Mecánica y Eléctrica, acreditándolo con copia del Certificado de estudios o Título en la especialidad, para presentarlo en su propuesta técnica. En caso de no acreditar los supuestos requeridos, será causa de desechamiento.</p>	X	X	X	X	X	X	X
<p>Ingeniero con especialidad en Subestaciones Eléctricas Deberá contar con una experiencia superior a 3 años en la especialidad del servicio de mantenimiento a instalaciones en Subestaciones Eléctricas; Para lo cual presentará Currículum Vitae, mediante el cual compruebe que tiene la experiencia requerida en Subestaciones Eléctricas, el cual deberá incluir nombre número de teléfono del Jefe Inmediato. Deberá contar con estudios en la especialidad Ingeniería Eléctrica, acreditándolo con copia del Certificado de estudios o Título en la especialidad, para presentarlo en su propuesta técnica. En caso de no acreditar los supuestos requeridos, será causa de desechamiento.</p>	X	X	X	X	X	X	X

PARTIDA No 2

<p>• Supervisor General Deberá contar con una licenciatura en Arquitectura, o Ingeniería Civil, o Ingeniería Electromecánica, o Ingeniería Electrónica, o Ingeniería Eléctrica, o Ingeniería Industrial, o Ingeniería en Robótica, o Ingeniería en Mecatrónica acreditándolo con documentación soporte copia del (Título y/o Cédula Profesional, expedidos por dependencias y/o organismos educativos registrados ante la Dirección General de Profesiones, dependiente de la Secretaría de Educación Pública) con una experiencia superior a 3 años en el manejo administrativo del servicio de mantenimiento a instalaciones eléctricas, hidrosanitarias aire acondicionado y deberá contar con experiencia en el manejo de sistemas BMS "Niagara AX", acreditándolo con la presentación de Currículum Vitae, mediante el cual compruebe que tiene la experiencia requerida como Supervisor General el cual deberá incluir nombre y número de teléfono del jefe inmediato, para presentarlo en su propuesta técnica. En caso de no acreditar los supuestos requeridos, será causa de desechamiento.</p>	<p>X</p>							
<p>• Técnico hidrosanitario Deberá contar con una experiencia superior a 1 año en la especialidad del servicio de mantenimiento a instalaciones hidrosanitarias, Para lo cual presentará Currículum Vitae, mediante el cual compruebe que tiene la experiencia requerida como Técnico hidrosanitario, el cual deberá incluir nombre y número de teléfono del jefe inmediato. Deberá contar con estudios en la especialidad, acreditándolo con copia del Certificado de estudios de la especialidad o Título en la especialidad, para presentarlo en su propuesta técnica. En caso de no acreditar los supuestos requeridos, será causa de desechamiento.</p>	<p>X</p>							
<p>Técnico electromecánico (Electropiomero) Deberá contar con una experiencia superior a 1 año en la especialidad del servicio de mantenimiento a instalaciones electromecánicas, hidráulicas, eléctricas y sanitarias; Para lo cual presentará Currículum Vitae, mediante el cual compruebe que tiene la experiencia requerida como Técnico electromecánicas, el cual deberá incluir nombre y número de teléfono del jefe inmediato. Deberá contar con estudios en la especialidad, acreditándolo con copia del Certificado de estudios de la especialidad o Título en la especialidad, para presentarlo en su propuesta técnica. En caso de no acreditar los supuestos requeridos, será causa de desechamiento.</p>	<p>X</p>							
<p>• Técnico especializado en Aire Acondicionado Deberá contar con una experiencia superior a 1 año en la especialidad del servicio de mantenimiento a instalaciones de Aire Acondicionado; Para lo cual presentará Currículum Vitae, mediante el cual compruebe que tiene la experiencia requerida como Técnico de Aire Acondicionado, el cual deberá incluir nombre y número de teléfono del jefe inmediato. Deberá contar con estudios en la especialidad, acreditándolo con copia del Certificado de estudios de la especialidad o Título en la especialidad, para presentarlo en su propuesta técnica. En caso de no acreditar los supuestos requeridos, será causa de desechamiento.</p>	<p>X</p>							

2

100
101

<p>• Técnico especializado en Operación y Equipos de Automatización Deberá contar con una experiencia superior a 1 año en la especialidad de servicio de mantenimiento a sistemas de automatización; Para lo cual presentará Curriculum Vitae mediante el cual compruebe que tiene la experiencia requerida como Técnico de operación, mantenimiento y monitoreo, el cual deberá incluir nombre y número de teléfono del jefe inmediato. Deberá contar con estudios en la especialidad acreditándola con copia del Título y/o Cedula Profesional, para presentarlo en su propuesta técnica. En caso de no acreditar los supuestos requeridos será causal de desechamiento.</p>	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<p>• Monitorista en Sistemas Especiales. Deberá contar con una experiencia superior a 1 año en la especialidad del servicio de mantenimiento a Instalaciones de Automatización y Sistemas Especiales (BMS) (Automatización); contemplando 96 horas de monitoreo semanales. Para lo cual presentará Curriculum Vitae mediante el cual compruebe que tiene la experiencia requerida como Técnico en Automatización y Sistemas Especiales; el cual deberá incluir nombre y número de teléfono del jefe inmediato. Deberá contar con estudios en la especialidad, acreditándola con copia del Título y/o Cedula Profesional, para presentarlo en su propuesta técnica. En caso de no acreditar los supuestos requeridos será causal de desechamiento.</p>	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<p>• Ingeniero con especialidad en Equipos de Protección contra Incendio Deberá contar con una experiencia superior a 3 años en la especialidad del servicio de mantenimiento a Instalaciones en Equipos de Protección contra Incendio; Para lo cual presentará Curriculum Vitae, mediante el cual compruebe que tiene la experiencia requerida en Equipos de Protección contra Incendio, el cual deberá incluir nombre número de teléfono del jefe inmediato. Deberá contar con estudios en cualquier Ingeniería, acreditándolo con copia del Certificado o Título, para presentarlo en su propuesta técnica. En caso de no acreditar los supuestos requeridos, será causal de desechamiento.</p>	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<p>• Ingeniero con especialidad Control Numérico Deberá contar con una experiencia superior a 3 años en la especialidad del servicio de mantenimiento a Instalaciones de Control Numérico; Para lo cual presentará Curriculum Vitae, mediante el cual compruebe que tiene la experiencia requerida en Control Numérico, el cual deberá incluir nombre número de teléfono del jefe inmediato. Deberá contar con estudios en cualquier Ingeniería, acreditándolo con copia del Certificado o Título, para presentarlo en su propuesta técnica. En caso de no acreditar los supuestos requeridos, será causal de desechamiento.</p>	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<p>• Ayudante general Deberá manifestar mediante Curriculum Vitae nivel máximo de estudios, 1 año de experiencia mínimo especialidad, misma que deberá comprobar con documentación oficial y/o particular y ser avalado y firmado por el Representante Legal del Licitante para presentarlo en su propuesta técnica. En caso de no acreditar los supuestos requeridos, será causal de desechamiento.</p>	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<p>PROGRAMA DE ACTIVIDADES EN INVENTARIOS DE MAQUINARIA Y EQUIPO</p>	X	X	X	X	X	X	X	X	X

PARTIDA No 3

<p>• Supervisor General Deberá contar con una licenciatura en Arquitectura, o Ingeniería Civil, o Ingeniería Electromecánica, o Ingeniería Electrónica, o Ingeniería Eléctrica, o Ingeniería Industrial, o Ingeniería en Robótica, o Ingeniería en Mecatrónica acreditándolo con documentación soporte copia del (Título) y/o Cédula Profesional, expedidos por dependencias y/o organismos educativos registrados ante la Dirección General de Profesiones, dependiente de la Secretaría de Educación Pública) con una experiencia superior a 3 años en el manejo administrativo del servicio de mantenimiento a instalaciones eléctricas, hidrosanitarias aire acondicionado y deberá contar con experiencia en el manejo de sistemas BMS "Niagara AX", acreditándolo con la presentación de Currículum Vitae, mediante el cual compruebe que tiene la experiencia requerida como Supervisor General el cual deberá incluir nombre y número de teléfono del jefe inmediato, para presentarlo en su propuesta técnica. En caso de no acreditar los supuestos requeridos, será causa de desechamiento.</p>	<p>X</p>	<p>X</p>	<p>X</p>	<p>X</p>	<p>X</p>
<p>• Pintor Deberán contar con una experiencia superior a 1 año en la especialidad del servicio en el área de pintura, Para lo cual presentara Currículum Vitae, mediante el cual compruebe que tiene la experiencia requerida como Técnico en aplicación de pintura, el cual deberá incluir nombre y número de teléfono del jefe inmediato. Deberá contar con carta de recomendación en la que conste haber desempeñado este tipo de trabajo, para presentarlo en su propuesta técnica. En caso de no acreditar los supuestos requeridos, será causa de desechamiento.</p>	<p>X</p>	<p>X</p>	<p>X</p>	<p>X</p>	<p>X</p>
<p>• Albañil Deberán contar con una experiencia superior a 1 año en la especialidad del servicio de mantenimiento en Albañilería. Para lo cual presentara Currículum Vitae, mediante el cual compruebe que tiene la experiencia requerida como Técnico de Albañilería, firmado por el representante legal del licitante el cual deberá incluir nombre y número de teléfono del jefe inmediato. Deberá contar con carta de recomendación en la que conste haber desempeñado este tipo de trabajo, para presentarlo en su propuesta técnica. En caso de no acreditar los supuestos requeridos, será causa de desechamiento.</p>	<p>X</p>	<p>X</p>	<p>X</p>	<p>X</p>	<p>X</p>
<p>• Soldador Deberán contar con una experiencia superior a 1 año en la especialidad del servicio de mantenimiento en la especialidad de Soldadura. Para lo cual presentara Currículum Vitae, mediante el cual compruebe que tiene la experiencia requerida como Técnico de Soldadura, el cual deberá incluir nombre y número de teléfono del jefe inmediato. Deberá contar con carta de recomendación en la que conste haber desempeñado este tipo de trabajo, para presentarlo en su propuesta técnica. En caso de no acreditar los supuestos requeridos, será causa de desechamiento.</p>	<p>X</p>	<p>X</p>	<p>X</p>	<p>X</p>	<p>X</p>

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

<p>• Cerrajero Deberán contar con una experiencia superior a 1 año en la especialidad del servicio de mantenimiento a Chapas y Cerraduras. Para lo cual presentara Curriculum Vitae, mediante el cual compruebe que tiene la experiencia requerida como Técnico de Cerrajería, el cual deberá incluir nombre y número de teléfono del jefe inmediato. Deberá contar con carta de recomendación en la que conste haber desempeñado este tipo de trabajo, para presentarlo en su propuesta técnica. En caso de no acreditar los supuestos requeridos, será causa de des echamiento.</p>	X		X		X	
<p>• Carpintero Deberán contar con una experiencia superior a 1 año en la especialidad del servicio de mantenimiento en Carpintería. Para lo cual presentara Curriculum Vitae, mediante el cual compruebe que tiene la experiencia requerida como Técnico en Carpintería, el cual deberá incluir nombre y número de teléfono del jefe inmediato. Deberá contar con carta de recomendación en la que conste haber desempeñado este tipo de trabajo, para presentarlo en su propuesta técnica. En caso de no acreditar los supuestos requeridos, será causa de des echamiento.</p>	X		X		X	
<p>• Instalador de Aluminio. Deberán contar con una experiencia superior a 1 año en la especialidad del servicio de mantenimiento a instalaciones de Aluminio. Para lo cual presentara Curriculum Vitae, mediante el cual compruebe que tiene la experiencia requerida como Técnico en instalaciones de Aluminio, el cual deberá incluir nombre y número de teléfono del jefe inmediato. Deberá contar con carta de recomendación en la que conste haber desempeñado este tipo de trabajo, para presentarlo en su propuesta técnica. En caso de no acreditar los supuestos requeridos, será causa de des echamiento.</p>	X		X		X	

NOTA.- EL FORMATO ES SOLO PARA EVALUACIÓN BINARIA, PARA LA EVALUACIÓN POR PUNTOS O PORCENTAJES DEBERÁ AJUSTARSE EN FUNCIÓN DE LOS ANÁLISIS Y LOS LINEAMIENTOS RESPECTIVOS EMITIDOS POR LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA.

ELABORÓ

ING. ANTONIO RÍOS RODRÍGUEZ
JEFE DE DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACIÓN DE INMUEBLES

LIC. PORFIRIO BLANCO PINACHO
DIRECTOR DE SERVICIOS Y MANTENIMIENTO DE INMUEBLES

