

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE
FALLO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

No. LA-016000997-E19-2019

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

En la Ciudad de México, siendo las **16:00 horas** del día **21 de marzo de 2019**, 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, Alcaldía 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 de la Licitación 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 **Alejandro González Roldán**, Director General de Recursos Materiales, Inmuebles y Servicios, de conformidad con el punto II.3.1 de las Políticas, Bases y Lineamientos en materia de adquisiciones, arrendamientos y servicios de la SEMARNAT.

A continuación, se hace constar que en presencia de los asistentes se dio lectura al Fallo de fecha **21 de marzo de 2019**, 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:

- MCI MANTENIMIENTO CORPORATIVO, S.A. DE C.V. (PARTIDAS I Y II)
- MECATRONICA Y COMERCIALIZADORA DEL SUR, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON MOSSC, S.A. DE C.V. (PARTIDAS I Y II)
- PROYECTOS INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON CORPORATIVO Y MANTENIMIENTO INTEGRAL, S.A. DE C.V. (PARTIDAS I Y II)
- SOLUCIONES AVANZADAS EN INGENIERÍA, S.A. DE C.V. (PARTIDAS I Y II)

I. EVALUACIÓN DE LAS PROPOSICIONES.

I.1 EVALUACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN LEGAL ADMINISTRATIVA.

Llevada a cabo por Martín Asunción Herrera Aquino, Jefe de Departamento, supervisada por Martha Patricia Ramírez Velasco, Subdirectora de Atención a Inconformidades y Soporte Normativo, y autorizada por Alejandro González Roldán, Director General de Recursos Materiales, Inmuebles y Servicios, 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 Propositiones que cumplen.

- MCI MANTENIMIENTO CORPORATIVO, S.A. DE C.V. (PARTIDAS I Y II)
- MECATRONICA Y COMERCIALIZADORA DEL SUR, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON MOSSC, S.A. DE C.V. (PARTIDAS I Y II)

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE
FALLO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

No. LA-016000997-E19-2019

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

- PROYECTOS INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON CORPORATIVO Y MANTENIMIENTO INTEGRAL, S.A. DE C.V. (PARTIDAS I Y II)
- SOLUCIONES AVANZADAS EN INGENIERÍA, S.A. DE C.V. (PARTIDAS I Y II)

I.1.2 Proposiciones desechadas.

- NINGUNA

I.2 EVALUACIÓN TÉCNICA.

La evaluación mediante el mecanismo de puntos o porcentajes fue elaborada por el Ing. Antonio Rios Rodríguez, Jefe de Departamento de Administración de Inmuebles y autorizada por el Lic. Porfirio Blanco Pinacho, Director de Servicios y Mantenimiento de Inmuebles, de conformidad con el artículo 52 del Reglamento de "La Ley", y al punto 2, incisos R) y U), del Apartado V, de la Convocatoria de la Licitación, así como en los Lineamientos para la aplicación del criterio de evaluación de proposiciones a través del mecanismo de puntos o porcentajes en los procedimientos de contratación, específicamente el lineamiento quinto previsto en la Sección Primera y el lineamiento décimo previsto en la Sección Cuarta, ambos del artículo Segundo, Capítulo Segundo, de los mencionados lineamientos y al criterio normativo TU-01/2012 de la Unidad de Normatividad de Contrataciones Públicas de la Secretaría de la Función Pública, de donde se desprende lo siguiente:

RESULTADO DE LA EVALUACIÓN A LAS PROPUESTAS TÉCNICAS. Como parte integral del presente instrumento, se adjunta la evaluación mediante puntos o porcentajes, la cual consta de 26 Fojas.

I.2.1 Propuestas técnicas desechadas.

- MECATRONICA Y COMERCIALIZADORA DEL SUR, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON MOSSC, S.A. DE C.V. (PARTIDAS I Y II)
- PROYECTOS INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON CORPORATIVO Y MANTENIMIENTO INTEGRAL, S.A. DE C.V. (PARTIDA II)

A continuación se describen las causas de desechamiento de los licitantes:

**MECATRONICA Y COMERCIALIZADORA DEL SUR, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA
CON MOSSC, S.A. DE C.V. (PARTIDAS I Y II)**

SE DESECHA SU PROPUESTA, por los siguientes motivos:

- No presenta curriculum vitae del personal completo solicitado para la Partida I (Subpartida 1 y 2), como esta requerido en las especificaciones técnicas.
- No presenta curriculum vitae en la partida II como esta requerido en las especificaciones técnicas.
- No presenta contrados con las especificaciones requeridas en las especificaciones técnicas.

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE
FALLO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

No. LA-016000997-E19-2019

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

- Por obtener 27.7 puntos en el mecanismo de evaluación a través del criterio de puntos y porcentajes y no los 45 puntos mínimos.

Por los motivos antes expuestos, **SE DESECHA LA PROPUESTA** para las **partida I y II**, conforme a lo establecido en la Convocatoria de la Licitación Pública Nacional Electrónica No. LA-016000997-E19-2019, en su Anexo 1 "Especificaciones Técnicas", así como 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:

- A). No cumplir con todo lo requerido en el **ANEXO 1 "Especificaciones Técnicas"**.
- B). Si obtiene una puntuación por debajo de la mínima establecida en el mecanismo de evaluación a través del criterio de puntos o porcentajes, esto es menos de 45 de los 60 máximos que se pueden obtener en la evaluación técnica a través del mecanismo de evaluación por puntos o porcentajes.
- C). 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.
- D). La falta de cualquiera de los documentos y/o requisitos solicitados en la convocatoria a la presente licitación.

**PROYECTOS INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO, S.A. DE C.V. EN
PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON CORPORATIVO Y MANTENIMIENTO INTEGRAL, S.A. DE C.V.
(PARTIDA II)**

SE DESECHA SU PROPUESTA, por el siguiente motivo:

- Por no presentar curriculums vitae, como se requiere en las especificaciones técnicas.

Por el motivo ante expuesto, **SE DESECHA LA PROPUESTA**, conforme a lo establecido en la Convocatoria de la Licitación Pública Nacional Electrónica No. LA-016000997-E19-2019, en su Anexo 1 "Especificaciones Técnicas", así como en el Apartado V "**CRITERIOS ESPECÍFICOS PARA LA EVALUACIÓN DE PROPOSICIONES Y ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO**", numeral 1 "Causas de desechamiento de proposiciones", incisos A), C) y D) que a la letra dicen:

- A). No cumplir con todo lo requerido en el **ANEXO 1 "Especificaciones Técnicas"**.
- C). 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

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

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E19-2019
"SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"

aplicable para proposiciones conjuntas.

D). La falta de cualquiera de los documentos y/o requisitos solicitados en la convocatoria a la presente licitación.

I.2.2 Propuestas técnicas que SI cumplen.

- MCI MANTENIMIENTO CORPORATIVO, S.A. DE C.V. (PARTIDAS I Y II)
- PROYECTOS INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON CORPORATIVO Y MANTENIMIENTO INTEGRAL, S.A. DE C.V. (PARTIDA I)
- SOLUCIONES AVANZADAS EN INGENIERÍA, S.A. DE C.V. (PARTIDAS I Y II)

RESULTADO DE LA EVALUACIÓN TÉCNICA MEDIANTE PUNTOS O PORCENTAJES.**PARTIDA I**

Nombre del licitante	Puntuación técnica obtenida
MCI MANTENIMIENTO CORPORATIVO, S.A. DE C.V.	55.00
PROYECTOS INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON CORPORATIVO Y MANTENIMIENTO INTEGRAL, S.A. DE C.V.	57.30
SOLUCIONES AVANZADAS EN INGENIERÍA, S.A. DE C.V.	59.70

PARTIDA II

Nombre del licitante	Puntuación técnica obtenida
MCI MANTENIMIENTO CORPORATIVO, S.A. DE C.V.	55.00
SOLUCIONES AVANZADAS EN INGENIERÍA, S.A. DE C.V.	59.70

I.3 EVALUACIÓN ECONÓMICA:

Se hace constar que únicamente se procedió a evaluar las propuestas económicas de aquellos licitantes que no fueron desechados administrativamente o técnicamente, fue elaborada por Martín Asunción Herrera Aquino y Supervisada por la Martha Patricia Ramírez Velasco, Subdirectora de Atención a Inconformidades, y Autorizada por Alejandro González Roldán, Director General de Recursos Materiales, Inmuebles, en conjunto con Porfirio Blanco Pinacho, Director de Servicios y Mantenimiento a Inmuebles, Antonio Ríos Rodríguez, Jefe de Departamento de Administración de Inmuebles y Francisco Radríguez Padilla, Subdirector de Mantenimiento, de conformidad con el Apartado V numeral 2 incisos R) y U), así como en los Lineamientos para la aplicación del criterio de evaluación de proposiciones a través del mecanismo de puntos o porcentajes en los procedimientos de contratación, específicamente el lineamiento quinto previsto en la sección primera y el lineamiento décimo de la sección cuarta, ambos del

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE
FALLOLICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
No. LA-016000997-E19-2019"SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y
EQUIPOS EN LA SEMARNAT"

artículo segundo, capítulo II de los mencionados lineamientos y al criterio normativo TU-01/2012 de la Unidad de Normatividad de Contrataciones Públicas de la Secretaría de la Función Pública, de la cual se desprende lo siguiente:

I.3.1 Propuestas desechadas.

- PROYECTOS INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO ELECTROMECÁNICO, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON CORPORATIVO Y MANTENIMIENTO INTEGRAL, S.A. DE C.V. (PARTIDA I)

SE DESECHA SU PROPUESTA, por el siguiente motivo:

- Por modificar los precios del catálogo de refacciones ya establecidos, no cumpliendo con lo señalado en la página 130 de las especificaciones técnicas que la letra dice:

"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. Dichos costos están determinados por la convocante con base al promedio de la investigación del mercado de las empresas participantes. Los precios siguientes no deberán ser modificados para la propuesta económica en caso de ser modificados se desechará la propuesta económica"

Por el motivo ante expuesto, SE DESECHA LA PROPUESTA, conforme a lo establecido en la Convocatoria de la Licitación Pública Nacional Electrónica No. LA-016000997-E19-2019, en el Apartado V "CRITERIOS ESPECÍFICOS PARA LA EVALUACIÓN DE PROPOSICIONES Y ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO", numeral 1 "Causas de desechamiento de proposiciones", inciso C) que a la letra dicen:

- C). 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.

I.3.2 Propuestas que cumplen.

- MCI MANTENIMIENTO CORPORATIVO, S.A. DE C.V. (PARTIDAS I Y II)
- SOLUCIONES AVANZADAS EN INGENIERÍA, S.A. DE C.V. (PARTIDAS I Y II)



ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E19-2019
"SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"

RESULTADO DE LA EVALUACIÓN ECONÓMICA MEDIANTE PUNTOS O PORCENTAJES.
PARTIDA I

Licitante	Importe total ofertado sin I.V.A.	Puntos obtenidos por propuesta económica (máximo a obtener=40)
MCI MANTENIMIENTO CORPORATIVO, S.A. DE C.V.	\$1,543,568.26	40.00
SOLUCIONES AVANZADAS EN INGENIERÍA, S.A. DE C.V.	\$1,915,809.33	32.23

PARTIDA II

Licitante	Importe total ofertado sin I.V.A.	Puntos obtenidos por propuesta económica (máximo a obtener=40)
MCI MANTENIMIENTO CORPORATIVO, S.A. DE C.V.	\$16,388.61	40.00
SOLUCIONES AVANZADAS EN INGENIERÍA, S.A. DE C.V.	\$28,268.24	23.12

II. DECLARACIÓN DE PROPOSICIONES SOLVENTES:

Con fundamento en los artículos 36 y 36 Bis, de "La Ley", así como del Apartado V punto 2 inciso T) de la Convocatoria a la Licitación Pública Nacional Electrónica No. LA-016000997-E19-2019, se determina solvente las siguientes proposiciones:

- MCI MANTENIMIENTO CORPORATIVO, S.A. DE C.V. (PARTIDAS I Y II)
- SOLUCIONES AVANZADAS EN INGENIERÍA, S.A. DE C.V. (PARTIDAS I Y II)

RESULTADO DE LA EVALUACIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA MEDIANTE PUNTOS O PORCENTAJES.

PARTIDA I

Nombre del licitante	Puntuación técnica obtenida	Puntuación económica obtenida	Puntuación total obtenida
MCI MANTENIMIENTO CORPORATIVO, S.A. DE C.V.	55.00	40.00	95.00
SOLUCIONES AVANZADAS EN INGENIERÍA, S.A. DE C.V.	59.70	32.23	91.93

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE
FALLO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E19-2019
"SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"

PARTIDA II

Nombre del licitante	Puntuación técnica obtenida	Puntuación económica obtenida	Puntuación total obtenida
MCI MANTENIMIENTO CORPORATIVO, S.A. DE C.V.	55.00	40.00	95.00
SOLUCIONES AVANZADAS EN INGENIERÍA, S.A. DE C.V.	59.70	23.12	82.82

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 el licitante adjudicado se encuentra en dicho supuesto; para tales efectos se anexa al presente la consulta efectuada en dicho sistema, misma que no arrojó coincidencias con el licitante adjudicado.

De conformidad con lo señalado en la Convocatoria a la Licitación Pública Nacional Electrónica No. LA-016000997-E19-2018 y el artículo 36 Bis fracción II de "La Ley", por haber cumplido con los requerimientos administrativos, técnicos y económicos solicitados por la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por haber obtenido la mayor puntuación derivada de la evaluación técnica y económica, además de ser solvente se adjudica el contrato, como a continuación se indica:

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

PARTIDA I	MINIMO CON IVA	MAXIMO CON IVA
SUB-PARTIDA 1: SERVICIO DE MANTENIMIENTO 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, ASÍ COMO EL SISTEMA DE INSPECCIÓN DE RAYOS X Y ARCOS DETECTORES DE METALES Y GARRETS, CON LOS QUE CUENTA ESTA SEMARNAT EN SUS INMUEBLES.	\$4'000,000.00	\$10'000,000.00
SUB-PARTIDA 2: EQUIPOS HIDROSANITARIOS, PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL, SISTEMAS DE FILTRACIÓN Y PLANTA POTABILIZADORA DE AGUA, AIRE ACONDICIONADO, EQUIPOS DE AGUA HELADA, UNIDADES ACONDICIONADORAS DE AIRE TIPO FAN & COIL Y UNIDADES ACONDICIONADORAS DE AIRE TIPO CASSETTE.	\$4'000,000.00	\$10'000,000.00

El ejercicio del monto del parámetro mínimo y máximo, será conforme a los precios unitarios ofertados por el licitante a quien se le adjudica, mismos que se describen a continuación:



DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

No. LA-016000997-E19-2019

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

SUBPARTIDA 1

Inmuebles	Días	Horarios	No de Personal	Especialidad	Costo unitario Diario
EDIFICIO SEDE	LUNES A VIERNES.	MATUTINO DE 7:00 AM A 16:00 HRS	2	Técnico Eléctrico	\$133.33
			2	Técnico Hidrosanitario	\$133.33
			1	Técnico Aire Acondicionado	\$166.67
			1	Monitorista de Sistemas Especiales	\$166.67
			1	Ayudante General	\$103.33
			1	Tec especi en Sistem Especial	\$200.00
	LUNES A VIERNES.	TARDE DE 17:00 A 23:00 HRS	2	Técnico Eléctrico	\$133.33
			2	Técnico Hidrosanitario	\$133.33
			1	Técnico Aire Acondicionado	\$166.67
			1	Monitorista de Sis Especiales	\$166.67
			1	Ayudante General	\$103.33
			1	Tec especi en Sistem Especial	\$200.00
	LUNES A VIERNES.	NOCTURNO DE 22:00 A 6:00 HRS.	1	Técnico Eléctrico	\$133.33
			1	Técnico Hidrosanitario	\$133.33
			1	Técnico Aire Acondicionado	\$166.67
			1	Monitorista de Sistemas Especiales	\$166.67
			1	Ayudante General	\$103.33
			1	Tec especi en Sistem Especial	\$200.00
	SABADO A DOMINGO.	9:00 a 18:00 hrs.	1	Técnico Electro-plomero	\$133.33
			1	Ayudante General	\$103.33
EDIFICIOS DE OFICINA Y PARQUE VIVEROS	LUNES A DOMINGO	8:00 a 18:00 hrs.	1	Técnico Electro-plomero	\$133.33
			1	Ayudante General	\$103.33
BIO PARQUE URBANO SAN ANTONIO	LUNES A DOMINGO	7:00 A 15:00 HRS Y 11:00	1	Técnico Electro-plomero	\$133.33



DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

No. LA-016000997-E19-2019

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

		A 19:00 HRS	1	Ayudante General	\$103.33
--	--	-------------	---	------------------	----------

Subpartida 2

Inmuebles	Días	Horarios	No de Personal	Especialidad	Costo unitario Diario
Edificio Sede y Bodega	Lunes a Viernes	DE 7:00 A 16:00 HRS	2	Técnico Hidrosanitario	\$133.33
			1	Técnico Aire Acondicionado	\$166.67
			1	Monitorista de Sistemas Especiales	\$166.67
			1	Ayudante General	\$103.33
			1	Tec especi en Sistem Especial	\$200.00
		DE 17:00 A 23:00 HRS	2	Técnico Hidrosanitario	\$133.33
			1	Técnico Aire Acondicionado	\$166.67
			1	Monitorista de Sis Especiales	\$166.67
			1	Ayudante General	\$103.33
			1	Tec especi en Sistem Especial	\$200.00
	SABADO Y DOMINGO.	9:00 a 18:00 hrs.	1	Técnico Hidrosanitario	\$133.33
			1	Técnico Aire Acondicionado	\$166.67
			1	Monitorista de Sistemas Especiales	\$166.67
			1	Ayudante General	\$103.33
			1	Tec especi en Sistem Especial	\$200.00
EDIFICIOS DE OFICINA Y PARQUE VIVEROS	LUNES A DOMINGO	8:00 a 18:00 hrs.	1	Técnico Electro-plomero	\$133.33
			1	Ayudante General	\$103.33
BIO PARQUE URBANO SAN ANTONIO	LUNES A DOMINGO	7:00 A 15:00 HRS Y 11:00 A 19:00 HRS	1	Técnico Electro-plomero	\$133.33
			1	Ayudante General	\$103.33



ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E19-2019
"SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"

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 3/4	PZA.	Eléctrica	\$4.53
2	ABRAZADERA OMEGA 1/2"	PZA.	Eléctrica	\$12.14
3	ABRAZADERA OMEGA 1"	PZA.	Eléctrica	\$14.93
4	ABRAZADERA OMEGA DE 2"	PZA.	Eléctrica	\$12.06
5	ABRAZADERA PARA UNICANAL	PZA.	Eléctrica	\$12.53
6	ABRAZADERA TIPO PERA DE 2"	PZA.	Eléctrica	\$8.80
7	ABRAZADERA TIPO PERA DE 3"	PZA.	Eléctrica	\$21.15
8	ACEITE PARA MOTOR DIÉSEL	LT.	Eléctrica	\$130.11
9	ACEITE PARA MOTORES ELÉCTRICOS	LT.	Eléctrica	\$100.38
10	ACRÍLICO 60 X 120 CM CUADRICULADO	PZA.	Eléctrica	\$235.99
11	ACRÍLICO DE PANAL DE 57 X 57 CM	PZA.	Eléctrica	\$145.78
12	ANTICONGELANTE PARA PLANTA DE EMERGENCIA	LT.	Eléctrica	\$79.24
13	APAGADOR DE ESCALERA	PZA.	Eléctrica	\$53.81
14	APAGADOR SENCILLO	PZA.	Eléctrica	\$261.03
15	ARRANCADOR MAGNÉTICO SAG-12	PZA.	Eléctrica	\$3,845.57
16	ARRANCADOR MAGNÉTICO SBG2	PZA.	Eléctrica	\$3,464.30
17	ARRANCADOR MAGNÉTICO SCG3	PZA.	Eléctrica	\$4,129.68
18	ARRANCADOR MAGNÉTICO SDG1	PZA.	Eléctrica	\$7,294.49
19	BALASTRA 2 X 32 W MARK 10 P / DIMER	PZA.	Eléctrica	\$584.17
20	BALASTRA DE 2 X 40 w.	PZA.	Eléctrica	\$206.41
21	BALASTRA DE 2 x 60 w.	PZA.	Eléctrica	\$281.51
22	BALASTRA EAGLERISE MOD. ELP6X3CS P/LUMINARIA O SIMILAR	PZA.	Eléctrica	\$582.39
23	BALASTRA ELECTRÓNICA DE 17/25/32 w.	PZA.	Eléctrica	\$219.11
24	BALASTRA ELECTRÓNICA DE 2X24	PZA.	Eléctrica	\$210.80
25	BALASTRA ELECTRÓNICA DE 2X26 W N-745	PZA.	Eléctrica	\$241.39
26	BALASTRA ELECTRÓNICA DE 2X54 W T-5	PZA.	Eléctrica	\$368.80
27	BALASTRA PARA REFLECTOR LEED 100W	PZA.	Eléctrica	\$1,181.35
28	BALASTRA PARA REFLECTOR LEED 70W	PZA.	Eléctrica	\$396.41
29	BALASTRA TIPO AUTO TRANSFORMADOR DE LAMPARA	PZA.	Eléctrica	\$830.55
30	BALASTRO ELECTRÓNICO 1 X 28 W.	PZA.	Eléctrica	\$247.42
31	BALASTRO ELECTRÓNICO 2 X 28 W. T-5	PZA.	Eléctrica	\$197.02
32	BALASTRO ELECTRÓNICO 2 X 32 W	PZA.	Eléctrica	\$239.88
33	BALASTRO ELECTRÓNICO 3 X 28 W	PZA.	Eléctrica	\$347.69
34	BALASTROS DE 13 WATTS CUATRO PINES	PZA.	Eléctrica	\$208.19
35	BALASTROS DE 13 WATTS DOS PINES	PZA.	Eléctrica	\$202.35
36	BASE PARA LÁMPARA CURVALUM 2 PIN	PZA.	Eléctrica	\$88.75
37	BASES DE MEDIO GIRO	PZA.	Eléctrica	\$31.28
38	BASES DE MEDIO GIRO PARA LAMPARA DE 32W	PZA.	Eléctrica	\$25.30
39	BASES ENCENDIDO INSTANTÁNEO HEMBRA-MACHO	PZA.	Eléctrica	\$287.31
40	BASES PARA FOCO DICROICO	PZA.	Eléctrica	\$42.82
41	BASES PARA TUBO DE 17 W	PZA.	Eléctrica	\$37.09



ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

No. LA-016000997-E19-2019

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

No.	REFACCIONES	UNIDAD	Tipo de material	Precio Unitario Sin IVA
42	BASES PARA TUBO DE 32 W	PZA.	Eléctrica	\$41.13
43	BASES PORTA LÁMPARA 2 PIN	PZA.	Eléctrica	\$26.69
44	BATERÍAS PARA PLANTA DE EMERGENCIA DE 24 PLACAS	PZA.	Eléctrica	\$5,682.92
45	BRAKE DE 2 X 20 AMP. S.Q.	PZA.	Eléctrica	\$466.70
46	BRAKE DE 2 X 30 AMP. S.Q.	PZA.	Eléctrica	\$385.75
47	BRAKE DE 3 X 100 AMP. S.Q.	PZA.	Eléctrica	\$1,551.85
48	BRAKE DE 40 AMP	PZA.	Eléctrica	\$276.94
49	CABLE ACERADO DE 3/8	PZA.	Eléctrica	\$4,468.63
50	CABLE CAL. 10 AWG	MT.	Eléctrica	\$18.62
51	CABLE CAL. 12 AWG	MT.	Eléctrica	\$14.77
52	CABLE CAL. 14 AWG	MT.	Eléctrica	\$17.14
53	CABLE CAL. 6 AWG	MT.	Eléctrica	\$46.31
54	CABLE CAL. 8 AWG	MT.	Eléctrica	\$42.71
55	CABLE CAL. DE UN CERO AWG	MT.	Eléctrica	\$299.71
56	CABLE DE 1/0" WAG PARA TIERRA CONDUMEX O SIMILAR	MT	Eléctrica	\$132.56
57	CABLE USO RUDO 10 WAG X 3 HILOS PARA EXTENSIONES IUSA O SIMILAR	MT	Eléctrica	\$69.48
58	CABLE USO RUDO 3 x 10 AWG	MT.	Eléctrica	\$69.15
59	CABLE USO RUDO 3 x 12 AWG	PZA.	Eléctrica	\$2,173.23
60	CAJA DE SOBREPONER (GABINETE FUO DE SOBREPONER)	PZA.	Eléctrica	\$1,876.83
61	CAJA GALVANIZADA DE 1/2"	PZA.	Eléctrica	\$13.13
62	CAJA GALVANIZADA DE 3/4"	PZA.	Eléctrica	\$14.56
63	CAJA PVC THORSMAN O SIMILAR	PZA.	Eléctrica	\$41.21
64	CAJA UNIVERSAL DE PVC	PZA.	Eléctrica	\$35.66
65	CANAleta DE 1 1/2" DE 2 VÍAS	PZA.	Eléctrica	\$113.07
66	CANAleta DE 1 VÍA	PZA.	Eléctrica	\$49.90
67	CANAleta DE 2" RANURADA	PZA.	Eléctrica	\$356.20
68	CANAleta DE ALUMINIO DE 1"	PZA.	Eléctrica	\$368.49
69	CANAleta DE MEDIA CAÑA DE ALUMINIO	PZA.	Eléctrica	\$458.11
70	CANAleta DE PVC DE 1"	PZA.	Eléctrica	\$57.51
71	CAPUCHON ROS CABLE	PZA.	Eléctrica	\$88.91
72	CENTRO DE CARGA QO2 MCA SQUARED O SIMILAR	PZA.	Eléctrica	\$428.83
73	CHALUPA DE PVC	PZA.	Eléctricas	\$11.98
74	CINTA DE AISLAR	PZA.	Eléctrica	\$22.41
75	CINTURÓN PLÁSTICO DE 20 CMS.	PZA.	Eléctrica	\$10.24
76	CINTURÓN PLÁSTICO DE 30 CMS.	PZA.	Eléctrica	\$12.16
77	CLAVIJA MEDIA VUELTA L30	PZA.	Eléctrica	\$180.94
78	CLAVIJA POLARIZADA	PZA.	Eléctrica	\$54.81
79	CLAVIJA POLARIZADA TIPO INDUSTRIAL	PZA.	Eléctrica	\$112.42
80	CLIP PARA TUBO CONDUIT 13 MM	PZA.	Eléctrica	\$38.84
81	CODO 90 CONDUIT PVC PESADO 3/4	PZA.	Eléctricas	\$18.07
82	CONDULET C DE 3/4"	PZA.	Eléctrica	\$123.44
83	CONDULET F S 1/2"	PZA.	Eléctrica	\$140.12



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

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E19-2019
"SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"

No.	REFACCIONES	UNIDAD	Tipo de material	Precio Unitario Sin IVA
84	CONDULET FS DE ¾"	PZA.	Eléctrica	\$151.42
85	CONDULET LB ò LR DE ½"	PZA.	Eléctrica	\$90.46
86	CONDULET LB ò LR DE ¾"	PZA.	Eléctrica	\$130.03
87	CONDULET LB ò LR DE 1"	PZA.	Eléctrica	\$194.81
88	CONDULET T DE ½"	PZA.	Eléctrica	\$130.17
89	CONDULET T DE ¾"	PZA.	Eléctrica	\$147.25
90	CONDULET T DE 1"	PZA.	Eléctrica	\$208.24
91	CONECTOR DE PVC DE ¾" DEL VERDE	PZA.	Eléctrica	\$7.37
92	CONECTOR MEDIA VUELTA L30	PZA.	Eléctrica	\$215.14
93	CONECTOR PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE ½"	PZA.	Eléctricas	\$5.39
94	CONECTOR PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE ¾"	PZA.	Eléctricas	\$8.74
95	CONECTOR PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1"	PZA.	Eléctricas	\$11.46
96	CONECTOR PARA USO RUDO DE 1/2"	PZA.	Eléctricas	\$9.46
97	CONECTOR RECTO ¾"	PZA.	Eléctricas	\$24.15
98	CONECTOR RECTO TUBO LICUATITE DE ½"	PZA.	Eléctrica	\$11.84
99	CONECTOR RECTO TUBO LICUATITE DE ¾"	PZA.	Eléctrica	\$17.80
100	CONTACTO DOBLE POLARIZADO TIPO MODUS	PZA.	Eléctricas	\$62.47
101	CONTACTO DÚPLEX POLARIZADO	PZA.	Eléctricas	\$36.96
102	CONTACTO DÚPLEX POLARIZADO CON TAPA	PZA.	Eléctricas	\$72.07
103	CONTACTO DÚPLEX TIPO MODUS	PZA.	Eléctricas	\$52.06
104	CONTACTO POLARIZADO	PZA.	Eléctricas	\$30.72
105	CONTACTOR 9 A. 440V	PZA.	Eléctricas	\$1,739.96
106	CONTACTOS REGULADOS CON CONEXIÓN A TIERRA	PZA.	Eléctricas	\$121.00
107	CONTRA ELÉCTRICA LB LOOK	PZA.	Eléctricas	\$722.69
108	CONTRA GALVANIZADA ½"	PZA.	Eléctricas	\$2.02
109	CONTRA PVC DE ¾" DEL VERDE	PZA.	Eléctricas	\$8.47
110	COPLÉ TIPO AMERICANO ½"	PZA.	Eléctricas	\$4.76
111	COPLÉ TIPO AMERICANO ¾"	PZA.	Eléctricas	\$6.79
112	COPLÉ TIPO AMERICANO 1"	PZA.	Eléctricas	\$11.35
113	CURVAS CONDUIT GALVANIZADAS DE ¾"	PZA.	Eléctricas	\$24.03
114	CURVAS CONDUIT GALVANIZADAS DE 1/2"	PZA.	Eléctricas	\$18.78
115	CURVAS CONDUIT GALVANIZADAS DE 1"	PZA.	Eléctricas	\$44.72
116	DIELÉCTRICO	LT.	Eléctricas	\$145.26
117	DIÉSEL	LT.	Eléctricas	\$25.35
118	DIFUSOR ACRÍLICO PANAL DE ABEJA .60 X .60 CMS	PZA.	Eléctricas	\$148.44
119	DIFUSOR ACRÍLICO PANAL DE ABEJA 1.22 X .6 CMS	PZA.	Eléctricas	\$244.80
120	DIMER LUTRON DIGITAL 600W O SIMILAR	PZA.	Eléctricas	\$1,460.84
121	DOWNLIGHT DIRIGIBLE LED 7.5W MODELO. ST-DOWNDIR-7.5W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 4000°K	PZA.	Eléctricas	\$813.85
122	DOWNLIGHT DOBLE LED 2X10W MODELO ST-DOWN-2X10W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 3000°K	PZA.	Eléctricas	\$727.53
123	DOWNLIGHT DOBLE LED 2X7.5 W MODELO ST-DOWN-2X7.5W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 4000°K	PZA.	Eléctricas	\$904.57
124	DOWNLIGHT DOMO LED 23 W MODELO: ST-DOWN-23W TIPO DE LUMINARIA SOBREPONER 400°K	PZA.	Eléctricas	\$1,895.13
125	DOWNLIGHT LED 13W MODELO. ST-DOWN-13WD TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 3000°K	PZA.	Eléctricas	\$914.83



ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

No. LA-016000997-E19-2019

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

No.	REFACCIONES	UNIDAD	Tipo de material	Precio Unitario Sin IVA
126	DOWNLIGHT LED 26W MODELO ST-DOWN-26W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 400°K	PZA.	Eléctricas	\$1,140.50
127	DOWNLIGHT LED 28 W MODELO: ST-DOWN-28W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 400°K	PZA.	Eléctricas	\$1,170.39
128	DOWNLIGHT LED 28 W MODELO: ST-DOWN-28W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 300°K	PZA.	Eléctricas	\$1,279.47
129	DOWNLIGHT LED 28W MODELO. ST-DOWN-28W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 4000°K	PZA.	Eléctricas	\$1,036.58
130	DOWNLIGHT LED 7.5 W MODELO. ST-DOWN-7.5W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 3000°K	PZA.	Eléctricas	\$557.12
131	DOWNLIGHT LED 7.5 W MODELO: ST-DOWN-7.5W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 2700°K	PZA.	Eléctricas	\$890.07
132	DOWNLIGHT LED 7.5 W MODELO: ST-DOWN-7.5W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 3000°K	PZA.	Eléctricas	\$841.86
133	DOWNLIGHT LED 7.5 W MODELO: ST-DOWN-7.5W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 400°K	PZA.	Eléctricas	\$795.33
134	DOWNLIGHT LED 7.5W MODELO ST-DOWN-7.5W TIPO DE LANPARA EMPOTRADO 4000°K	PZA.	Eléctricas	\$646.28
135	DOWNLIGHT LED 7.5W MODELO. ST-DOWN 7.5W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 3000°K	PZA.	Eléctricas	\$527.68
136	DOWNLIGHT LED 7.5W MODELO. ST-DOWN 7.5W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 4000°K	PZA.	Eléctricas	\$528.76
137	DOWNLIGHT LED 8 W MODELO. ST-DOWN-8W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 4000°K	PZA.	Eléctricas	\$659.97
138	DOWNLIGHT LED16W MODELO. ST-DOWN-16W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 4000°K	PZA.	Eléctricas	\$887.27
139	ELEMENTOS TÉRMICOS B10.2	PZA.	Eléctricas	\$315.51
140	ELEMENTOS TÉRMICOS B14	PZA.	Eléctricas	\$315.51
141	ELEMENTOS TÉRMICOS B25	PZA.	Eléctricas	\$315.51
142	ELEMENTOS TÉRMICOS B3.30	PZA.	Eléctricas	\$315.51
143	ELEMENTOS TÉRMICOS B4.85	PZA.	Eléctricas	\$315.51
144	ELEMENTOS TÉRMICOS B45	PZA.	Eléctricas	\$315.51
145	ELEMENTOS TÉRMICOS B50	PZA.	Eléctricas	\$315.51
146	ELEMENTOS TÉRMICOS B6.90	PZA.	Eléctricas	\$316.04
147	ELEMENTOS TÉRMICOS B88	PZA.	Eléctricas	\$316.04
148	ELEMENTOS TÉRMICOS B9.10	PZA.	Eléctricas	\$316.04
149	ELEMENTOS TÉRMICOS CC132	PZA.	Eléctricas	\$316.04
150	ELEMENTOS TÉRMICOS CC156	PZA.	Eléctricas	\$316.04
151	ELEMENTOS TÉRMICOS CC180	PZA.	Eléctricas	\$316.04
152	ELEMENTOS TÉRMICOS CC94	PZA.	Eléctricas	\$316.04
153	FILTRO DE ACEITE PARA PLANTA DE EMERGENCIA	PZA.	Eléctricas	\$1,005.73
154	FILTRO DE AIRE PARA PLANTA DE EMERGENCIA	PZA.	Eléctricas	\$896.61
155	FILTRO DE DIÉSEL PARA PLANTA DE EMERGENCIA	PZA.	Eléctricas	\$975.75
156	FLOTADOR ELECTRICO	PZA.	Eléctricas	\$423.39
157	FOCO AHORRADOR DE 13W	PZA.	Eléctricas	\$63.36
158	FOCO AHORRADOR DE 15 W 127 VLTS.	PZA.	Eléctrica	\$68.90
159	FOCO AHORRADOR DE 23W	PZA.	Eléctricas	\$78.24
160	FOCO AHORRADOR DE 26W	PZA.	Eléctricas	\$86.11



ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

No. LA-016000997-E19-2019

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

No.	REFACCIONES	UNIDAD	Tipo de material	Precio Unitario Sin IVA
161	FOCO AHORRADOR DE 30W	PZA.	Eléctricas	\$126.84
162	FOCO AHORRADOR DE 65W	PZA.	Eléctricas	\$211.33
163	FOCO AHORRADOR DE 75W	PZA.	Eléctricas	\$276.65
164	FOCO AHORRADOR DE 9W	PZA.	Eléctricas	\$61.51
165	FOCO DICROICO DE 50W 127 VOLTS	PZA.	Eléctricas	\$71.96
166	FOCO LED 5 WATTS 60 LED'S	PZA.	Eléctricas	\$196.79
167	FOCO SPOT DE 40 W (PARA INTEMPERIE)	PZA.	Eléctricas	\$159.09
168	FOTOCELDA COMPLETA TORK 127 VOLTS	PZA.	Eléctricas	\$203.90
169	FUSIBLE 250V 30 ^a	PZA.	Eléctricas	\$54.13
170	FUSIBLE 250V 60 ^a	PZA.	Eléctricas	\$91.90
171	FUSIBLE CL4.4CL48 DE 2 AMPRS.	PZA.	Eléctricas	\$62.65
172	FUSIBLE DE 23 KV, 100 AMP.	PZA.	Eléctricas	\$4,944.36
173	FUSIBLE DE 23 KV, 40 AMP.	PZA.	Eléctricas	\$3,524.91
174	FUSIBLE EUROPEO DE 15 A 250V	PZA.	Eléctricas	\$71.80
175	GABINETE A PRUEBA DE POLVO Y VAPOR LED 2 X22W MODELO. ST-GPV-2X22W TIPO DE LUMINARIA SOBREPONER 4000°K	PZA.	Eléctricas	\$1,211.14
176	GABINETE BIDIRECCIONAL LED 46W MODELO ST-REGDIN-46WD TIPO DE LUMINARIA SUSPENDIDO 4000°K	PZA.	Eléctricas	\$1,843.98
177	GABINETE COMPLETO DE 32 W DE SOBREPONER	PZA.	Eléctricas	\$1,984.61
178	GABINETE LINEAL LED 20W MODELO ST-LINEAL-20W TIPO DE LUMINARIA SOBRE PONER 4000°K	PZA.	Eléctricas	\$1,327.65
179	GABINETE PANEL LED 40W MODELO ST-PLN-60 X 60 - 40WD TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 4000°K	PZA.	Eléctricas	\$1,199.62
180	GABINETE PARA INTERRUPTOR TIPO Qo 2 FASES	PZA.	Eléctricas	\$400.00
181	GABINETE PARA INTERRUPTOR TIPO Qo 3 FASES	PZA.	Eléctricas	\$508.36
182	GRASA DIELECTRICA	KG	Eléctricas	\$376.44
183	GUANTE DE CARNAZA P/ ELÉCTRICO MED.	PZA.	Eléctricas	\$275.69
184	INTERRUPTOR DE CUCHILLAS DE 3 X 100 AMPS	PZA.	Eléctricas	\$2,960.55
185	INTERRUPTOR DE CUCHILLAS DE 3 X 30 AMPS	PZA.	Eléctricas	\$847.17
186	INTERRUPTOR DE CUCHILLAS DE 3 X 60 AMPS	PZA.	Eléctricas	\$984.57
187	INTERRUPTOR DE PRECISIÓN DE 0 A 6	PZA.	Eléctricas	\$834.79
188	INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO 2X30	PZA.	Eléctricas	\$478.14
189	INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO 2X50	PZA.	Eléctricas	\$650.09
190	INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO 3X50	PZA.	Eléctricas	\$2,369.05
191	INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO MCA.SQUARE DE 1P-30 AMP	PZA.	Eléctricas	\$176.38
192	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 1X20	PZA.	Eléctricas	\$148.12
193	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1X 30 AMPS	PZA.	Eléctricas	\$207.24
194	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE RIEL 3 X 30 A	PZA.	Eléctricas	\$1,109.65
195	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO MCA. SQUARE' D DE 3P-100 ^a TIPO FAL CON GABINETE	PZA.	Eléctricas	\$8,682.67
196	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO MCA. SQUARE' D DE 3P-200 ^a TIPO FAL CON GABINETE	PZA.	Eléctricas	\$14,304.72
197	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO MCA. SQUARE' D DE 3P-30 ^a	PZA.	Eléctricas	\$1,140.28
198	JUEGO DE CLAVIJA Y SOKET DE USO RUDO	PZA.	Eléctrica	\$316.19
199	KIT COMPLETO DEL ACTUADOR MOD HY-83-A	PZA.	Eléctrica	\$1,249.01
200	LÁMPARA DE 25 W	PZA.	Eléctricas	\$89.29
201	LÁMPARA DE 25 W CURVALUM.	PZA.	Eléctricas	\$162.97

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

No. LA-016000997-E19-2019

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

No.	REFACCIONES	UNIDAD	Tipo de material	Precio Unitario Sin IVA
202	LÁMPARA DE 28W T5	PZA.	Eléctricas	\$325.39
203	LÁMPARA DE 32 W	PZA.	Eléctricas	\$95.91
204	LÁMPARA DE BOTE (CAMPANA SR BCO)	PZA.	Eléctricas	\$395.44
205	LÁMPARA DE CONO PARA PLAFÓN	PZA.	Eléctricas	\$355.07
206	LÁMPARA FLUORESCENTE 24 WATTS T5	PZA.	Eléctricas	\$137.07
207	LÁMPARA FLUORESCENTE DE 30 w.	PZA.	Eléctricas	\$122.03
208	LÁMPARA FLUORESCENTE DE 32 w. T-8	PZA.	Eléctricas	\$94.28
209	LÁMPARA FLUORESCENTE DE 39 w.	PZA.	Eléctricas	\$203.55
210	LÁMPARA FLUORESCENTE DE 40 w.	PZA.	Eléctricas	\$163.62
211	LÁMPARA FLUORESCENTE DE 55 w.	PZA.	Eléctricas	\$240.51
212	LÁMPARA FLUORESCENTE DE 60W	PZA.	Eléctricas	\$189.49
213	LÁMPARA FLUORESCENTE DE 75 w.	PZA.	Eléctricas	\$260.35
214	LÁMPARA FLUORESCENTE T8 DE 17 w.	PZA.	Eléctricas	\$87.64
215	LÁMPARA HALÓGENA DE 50 W.	PZA.	Eléctricas	\$58.73
216	LÁMPARA HALÓGENA TIPO AMPOLLETA JCD DE 50 W 130 V	PZA.	Eléctrica	\$73.42
217	LAMPARA LEED G13 18W 127V	PZA.	Eléctricas	\$191.27
218	LÁMPARA LINEAL DE 28 W T5	PZA.	Eléctrica	\$140.31
219	LÁMPARA LINEAL DE 54 W T5	PZA.	Eléctrica	\$163.28
220	LAMPARA MCA MAGA 127-220V 9E, L6356-130	PZA.	Eléctrica	\$408.78
221	LAMPARA MODELO L5072-130 Luna 16	PZA.	Eléctrica	\$505.91
222	LÁMPARA SUBURBANA.	PZA.	Eléctricas	\$1,147.78
223	LÁMPARA T8 DE 30 w.	PZA.	Eléctricas	\$99.45
224	LÁMPARA T8 DE 60 w	PZA.	Eléctricas	\$131.70
225	LÁMPARA TIPO CURVALUM DE 32 w.	PZA.	Eléctricas	\$140.36
226	LÁMPARA TIPO CURVALUM DE 40 w.	PZA.	Eléctricas	\$347.38
227	LINEAL CANALETA DOBLE T8 LED 2X22W MODELO. ST-CANT8-2X22WD TIPO DE LUMINARIA SOBREPONER 4100°K	PZA.	Eléctricas	\$906.05
228	LINEAL LED 13W MODELO ST-REGS-13W TIPO DE LUMINARIA SOBREPONER 4000°K	PZA.	Eléctricas	\$691.02
229	LINEAL LED 14.1W MODELO ST-GLS-14.1WD TIPO DE LUMINARIA SUSPENDIDO 4000°K	PZA.	Eléctricas	\$627.00
230	LINEAL LED 20W MODELO ST-GLS-20WD TIPO DE LUMINARIA SUSPENDIDO 4000°K	PZA.	Eléctricas	\$701.61
231	LINEAL LED 29.4W MODELO. ST-GLE-29.4W TIPO DE LUMINARIA 4000°K	PZA.	Eléctricas	\$1,068.20
232	LINEAL LED 33W MODELO ST-GLS-33 WD TIPO DE LUMINARIA SUSPENDIDO 4000°K	PZA.	Eléctricas	\$890.14
233	LINEAL LOUVER LED 14.5W MODELO ST-GLSLO-14.5W TIPO DE LUMINARIA SUSPENDIDO 4000°K	PZA.	Eléctricas	\$894.07
234	LUMINARIA COMPLETA MONTISI 2 X 28W.	PZA.	Eléctricas	\$1,003.10
235	LUMINARIA DICROICA 50w. 12 VCA.	PZA.	Eléctricas	\$97.12
236	LUMINARIA DULUX 13 w. 12 VCA,	PZA.	Eléctricas	\$254.30
237	MINITOR PVC ¾"	PZA.	Eléctricas	\$11.67
238	MONITOR ½"	PZA.	Eléctricas	\$6.95
239	MOTOR ELÉCTRICO SIMENS CON CAPACIDAD DE 1 HP	PZA.	Eléctricas	\$3,362.21
240	MOTOR ELÉCTRICO SIMENS CON CAPACIDAD DE 10 HP	PZA.	Eléctricas	\$17,692.88
241	MOTOR ELÉCTRICO SIMENS CON CAPACIDAD DE 3 HP	PZA.	Eléctricas	\$8,199.04



ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

No. LA-016000997-E19-2019

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

No.	REFACCIONES	UNIDAD	Tipo de material	Precio Unitario Sin IVA
242	MOTOR ELÉCTRICO SIMENS CON CAPACIDAD DE 5 HP	PZA.	Eléctricas	\$10,130.97
243	MOTOR ELÉCTRICO SIMENS CON CAPACIDAD DE 7.5 HP	PZA.	Eléctricas	\$14,111.02
244	MULTICONTACTO CON SUPRESOR DE PICOS DE 6 ENTRADAS	PZA.	Eléctricas	\$242.13
245	NIPLE CORRIDO 4"	PZA.	Eléctricas	\$149.24
246	PARRILLAS ELECTRICAS PARA ESTUFA	PZA.	Eléctricas	\$5,197.04
247	PILA ALCALINA TIPO D	PZA.	Eléctricas	\$79.47
248	PINTURA ESMALTE AMARILLA VIALIDAD	LT.	Eléctricas	\$399.87
249	PINTURA ESMALTE GRIS	LT.	Eléctricas	\$326.00
250	PINTURA ESMALTE ROJA	LT.	Eléctricas	\$325.96
251	PLC DE 13 WATTS DE CUATRO PINES	PZA.	Eléctrica	\$70.11
252	PLC DE 13 WATTS DE DOS PINES	PZA.	Eléctrica	\$52.42
253	PLS DE 4 PINES OSRAM FLUORESCENTE DE 26 W	PZA.	Eléctrica	\$50.65
254	PROYECTOR CANOPE LED 7.5W MODELO. ST-PROYS-7.5W TIPO DE LUMINARIA SOBREPONER 3000°K	PZA.	Eléctricas	\$1,048.13
255	PROYECTOR RIEL LED 7.5W MODELO. ST-PROYR-7.5W TIPODE LUMINARIA RIEL 4000°K	PZA.	Eléctricas	\$949.00
256	REFL LED 100W-240V IP65BF	PZA.	Eléctricas	\$2,198.33
257	REFLECTOR BLANCO	PZA.	Eléctricas	\$614.90
258	REFLECTOR DE 300 w. (FILAMENTO)	PZA.	Eléctricas	\$474.23
259	REFLECTOR DE 30w. (FILAMENTO)	PZA.	Eléctricas	\$436.24
260	REFLECTOR DE CUARZO DE 300W	PZA.	Eléctricas	\$683.72
261	REFLECTOR DE LED 30W	PZA.	Eléctricas	\$767.26
262	REFLECTOR MULTICOLOR	PZA.	Eléctricas	\$1,902.27
263	RELEVADOR	PZA.	Eléctricas	\$441.60
264	RELEVADOR DE SOBRECARGA	PZA.	Eléctricas	\$1,278.46
265	RIEL DE 1 MTS MODELO ST-RIEL-1M TIPO DE LUMINARIA SOBREPONER 127 V	PZA.	Eléctricas	\$824.72
266	RIEL DE 2 MTS MODELO ST-RIEL-2M TIPO DE LUMINARIA SOBREPONER 127 V	PZA.	Eléctricas	\$826.23
267	SENSOR DE PRESENCIA CON RELEVADOR	PZA.	Eléctricas	\$1,042.33
268	SOCKET	PZA.	Eléctrica	\$27.20
269	SOCKET DE ANUNCIO	PZA.	Eléctricas	\$66.38
270	SOCKET DE PORCELANA	PZA.	Eléctricas	\$49.55
271	SOCKET PARA FOCO INCANDESCENTE	PZA.	Eléctricas	\$24.63
272	SOLDADURA 50 X 50 PZA.	PZA.	Eléctrica	\$226.99
273	Soldadura 95 x 5 rollo	Rollo	Eléctrica	\$535.28
274	SPUD DE 75 w.	PZA.	Eléctricas	\$197.31
275	STUPEND DE 12"	PZA.	Eléctricas	\$343.09
276	TABLERO DEL SISTEMA CONTRA INCENDIOS	PZA.	Eléctricas	\$22,983.98
277	TABLERO QO2	PZA.	Eléctricas	\$315.84
278	TAPA CON CHASIS	PZA.	Eléctricas	\$49.92
279	TAPA DE DOS UNIDADES	PZA.	Eléctricas	\$55.66
280	TAPA DE UNA UNIDAD	PZA.	Eléctricas	\$55.15
281	TAPA PARA CAJA LS	PZA.	Eléctricas	\$89.37
282	TAPA PARA CONTACTO DÚPLEX POLARIZADO	PZA.	Eléctricas	\$92.64
283	TAPA PARA CONTACTO POLARIZADO	PZA.	Eléctricas	\$83.53



DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

No. LA-016000997-E19-2019

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

No.	REFACCIONES	UNIDAD	Tipo de material	Precio Unitario Sin IVA
284	TAPA PARA CONTACTO TIPO INTERPERIE 1 MODULO	PZA	Eléctrica	\$108.33
285	TAPA PARA CONTACTO TIPO INTERPERIE 2 MODULOS	PZA.	Eléctrica	\$112.44
286	TAPAS CIEGAS	PZA	Eléctricas	\$32.45
287	TIRA 120 LEDS 11.3 W/MT MODELO ST-TIR5M120- 11.3W/M TIPO DE LUMINARIA SOBRE PONER 3000°K	PZA.	Eléctricas	\$1,364.29
288	TIRA 60 LEDS 4.8W/MT MODELO ST-TIR5M60-4.8W/M TIPO DE LUMINARIA SOBRE PONER 3000°K	PZA.	Eléctricas	\$1,168.88
289	TORNILLOS DE MARIPOSA 3/16	PZA.	Eléctricas	\$9.95
290	TRANSFORMADOR ELECTROMAGNÉTICO DE 12 VCA., 50 w.	PZA.	Eléctricas	\$393.04
291	TRITURADOR DE COMIDA ISE 45	PZA	Eléctrica	\$5,430.43
292	TUBO CONDUIT DE 2 ½" PARED DELGADA	PZA	Eléctrica	\$583.28
293	TUBO CONDUIT DE 2" PARED DELGADA	PZA	Eléctrica	\$374.82
294	TUBO CONDUIT PARED GRUESA ¾"	PZA.	Eléctrica	\$155.89
295	TUBO CONDUIT PVC PESADO ¾"	PZA	Eléctrica	\$40.99
296	TUBO DE PVC DE 2.5"	PZA	Eléctrica	\$165.96
297	TUBO DE PVC DE 2"	PZA	Eléctrica	\$120.90
298	TUBO LICUATITE ½"	PZA.	Eléctrica	\$230.94
299	TUBO LICUATITE DE ¾"	PZA	Eléctrica	\$331.18
300	UNICANAL 2" X 2" LISO	PZA.	Eléctrica	\$207.69
301	UPLIGHT LED 3W MODELO ST-UPE-3W MODELO ST-UPE-3W TIPO DE LUMINARIA EMPOTRADO 3000°K	PZA.	Eléctricas	\$827.65
SUBTOTAL No 3				\$257,738.29

CATÁLOGO DE REFACCIONES HIDROSANITARIAS:

No.	REFACCIONES	UNIDAD	Tipo de material	Precio Unitario Sin IVA
1	ABRAZADERA SIN FIN ¾"	PZA	Hidrosanitarias	\$11.86
2	"Y" PVC. HIDRÁULICA DE 1"	PZA.	Hidrosanitarias	\$49.68
3	"Y" PVC. HIDRÁULICA DE 1/2"	PZA.	Hidrosanitarias	\$25.38
4	"Y" PVC. HIDRÁULICA DE 2"	PZA.	Hidrosanitarias	\$144.47
5	"Y" PVC. HIDRÁULICA DE 3/4"	PZA.	Hidrosanitarias	\$35.46
6	"Y" PVC. HIDRÁULICA DE 4"	PZA.	Hidrosanitarias	\$443.50
7	"Y" DE ½" DE TUBO PLUS	PZA.	Hidrosanitarias	\$20.03
8	ABRAZADERA SIN FIN ½"	PZA	Hidrosanitarias	\$9.23
9	ACEITE MOBIL 3H	LT.	Hidrosanitarias	\$126.91
10	ACOPLAMIENTOS RÁPIDOS PARA MANGUERAS DE 2"	PZA.	Hidrosanitarias	\$366.61
11	ACTUADOR DE DOS Y TRES VIAS	PZA	Hidrosanitarias	\$3,261.01
12	ADAPTADOR DE HULE DE 50 x 25 ms.	PZA.	Hidrosanitarias	\$18.85
13	ADAPTADOR HEMBRA DE PVC HIDRÁULICO DE 50 MM.	PZA.	Hidrosanitarias	\$117.25



ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

No. LA-016000997-E19-2019

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

No.	REFACCIONES	UNIDAD	Tipo de material	Precio Unitario Sin IVA
14	ADAPTADOR HEMBRA DE PVC HIDRÁULICO DE 75 MM.	PZA.	Hidrosanitarias	\$38.01
15	ADAPTADOR HEMBRA PVC HIDRÁULICO 38 MM	PZA.	Hidrosanitarias	\$20.58
16	ALAMBRE RECOCIDO	KG	Hidrosanitarias	\$24.08
17	AQUA PLUS	CUBETA	Hidrosanitarias	\$4,284.19
18	ÁRBOL PARA LLAVE DE EMPOTRAR	PZA.	Hidrosanitarias	\$127.48
19	ÁRBOL PARA MEZCLADORA DE VUELTA COMPLETA	JUEGO	Hidrosanitarias	\$166.95
20	ÁRBOL PARA MEZCLADORA FREGADERO	PZA.	Hidrosanitarias	\$118.57
21	ARENA	BULTO	Hidrosanitarias	\$101.95
22	ARMAZANON DE FELPA MEDIANA	PZA	Hidrosanitario	\$72.80
23	ASIENTO PARA W.C. BLANCO ALARGADO	PZA.	Hidrosanitarias	\$417.48
24	ASIENTO PARA W.C. CORTO	PZA.	Hidrosanitarias	\$502.23
25	AUMENTO DE 20 CMS. DE 25 ms.	PZA.	Hidrosanitarias	\$83.34
26	BISAGRA TIPO LIBRO DE 2"	PZA	Hidrosanitarias	\$57.85
27	BOMBA DE .75 H.P.	PZA.	Hidrosanitarias	\$2,734.96
28	BOMBA DE AGUA 1 H.P.	PZA.	Hidrosanitarias	\$3,136.68
29	BOMBA DE AGUA 1 H.P. PARA CENTRIFUGA DE 220V CON DESCARGA DE 2" X 2" ALTURA DE 10 MTS, MONOFASICA	PZA.	Hidrosanitarias	\$4,518.56
30	BOMBA DE AGUA 1.5 H.P. DE ALTA PRESIÓN	PZA.	Hidrosanitarias	\$5,410.47
31	BOMBA DE AGUA DE 10 H.P. PARA CENTRIFUGA DE 220V CON DESCARGA DE 2" X 2" ALTURA DE 10 MTS, TRIFASICA	PZA.	Hidrosanitarias	\$32,175.63
32	BOMBA DE AGUA DE 3 H.P. PARA CENTRIFUGA DE 220V CON DESCARGA DE 2" X 2" ALTURA DE 10 MTS, TRIFASICA	PZA.	Hidrosanitarias	\$10,072.18
33	BOMBA DE AGUA DE 5 H.P. PARA CENTRIFUGA DE 220V CON DESCARGA DE 2" X 2" ALTURA DE 10 MTS, TRIFASICA	PZA.	Hidrosanitarias	\$14,995.17
34	BOMBA HIDRONEUMATICA 1 HP TIPO JET	PZA.	Hidrosanitarias	\$7,122.19
35	BOMBA MULTICAPA VERTICAL DE 25 H.P. MARCA HIDRAIRE DE 480 VOLTS DE 3400 RPM O SIMILAR	PZA	Hidrosanitarias	\$39,858.29
36	BOMBA SUMERGIBLE 1 H.P. PARA CENTRIFUGA DE 220V PARA AGUA TURBIA Y DIAMETRO DE 2" DE DESCARGA.	PZA.	Hidrosanitarias	\$24,019.27
37	BOMBA SUMERGIBLE 2 H.P. PARA AGUA TURBIA Y DIAMETRO DE 2" DE DESCARGA	PZA.	Hidrosanitarias	\$10,346.14
38	BOMBA SUMERGIBLE DE 0.50 H.P. PARA AGUA TURBIA Y DIÁMETRO DE 2" DE DESCARGA	PZA.	Hidrosanitarias	\$6,174.96
39	BOMBA SUMERGIBLE PARA SÓLIDOS DE 10 HP	PZA.	Hidrosanitarias	\$51,637.78
40	BOMBA VERTICAL MULTIETAPA MOD HID-VM15-6-5ax CON POTENCIA DE 15 HP 11.17 KW 460V 60HZ 3450 RPM.	PZA.	Hidrosanitarias	\$36,797.98
41	BOMBA VERTICAL MULTIETAPA MOD HID-VM2-6-2ax CON POTENCIA DE 2 HP 1.49 KW 460V 60HZ 3450 RPM.	PZA.	Hidrosanitarias	\$10,930.25
42	BOTAAGUAS	PZA	Hidrosanitarias	\$417.95



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

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
No. LA-016000997-E19-2019**

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

No.	REFACCIONES	UNIDAD	Tipo de material	Precio Unitario Sin IVA
43	BOTE DE PEGAMENTO PVC. TANJI DE 500 GRS.	PZA.	Hidrosanitarias	\$328.41
44	BRIDA DE 10 CMS. CON EMPAQUE	PZA.	Hidrosanitarias	\$520.60
45	BRIDAS DE 3" CPVC	PZA.	Hidrosanitarias	\$371.72
46	BROCHA DE 2"	PZA.	Hidrosanitario	\$40.90
47	CALENTADOR ELECTRICO DE PASO	PZA.	Hidrosanitarias	\$5,150.79
48	CARRETE DE HILO PLÁSTICO DE 30 MTS. DE LARGO	PZA.	Hidrosanitarias	\$91.91
49	CARTUCHO DE SILICON NEGRO	PZA.	Hidrosanitarias	\$180.64
50	CARTUCHO DE SILICÓN TRANSPARENTE	PZA.	Hidrosanitarias	\$115.58
51	CARTUCHO PARA SOLDAR CON BOQUILLA	PZA.	Hidrosanitarias	\$186.88
52	CASQUILLO DE 20 CMS. x 25 ms.	PZA.	Hidrosanitarias	\$1,445.44
53	CATALIZADOR	ML.	Hidrosanitarias	\$229.60
54	CENSOR P/ LLAVE ELECT. TV197 HELVEX	PZA.	Hidrosanitarias	\$1,943.43
55	CESPOL CROMADO	PZA.	Hidrosanitarias	\$549.40
56	CESPOL CROMADO PARA PISO	PZA.	Hidrosanitarias	\$546.82
57	CESPOL DE LATÓN	PZA.	Hidrosanitarias	\$538.54
58	CESPOL DE LATÓN DE 25 ms.	PZA.	Hidrosanitarias	\$518.57
59	CESPOL DE PLÁSTICO DE 32 MM	PZA.	Hidrosanitarias	\$219.04
60	CESPOL DE PLOMO	PZA.	Hidrosanitarias	\$315.65
61	CESPOL DOBLE	PZA.	Hidrosanitarias	\$724.58
62	CESPOL FLEXIBLE de 1 ½"	PZA.	Hidrosanitarias	\$272.31
63	CESPOL HELVEX TV-016 O SIMILAR	PZA.	Hidrosanitarias	\$812.90
64	CESPOL PARA LAVABO TV-016 HELVEX O SIMILAR	PZA.	Hidrosanitarias	\$814.00
65	CHAPAS PARA VEVEDEROS AM INOX	PZA.	Hidrosanitarias	\$546.78
66	CHAROLA CON REJILLA DE ACERO INOXIDABLE DE 2 MTS X .27 X .08	PZA.	Hidrosanitarias	\$2,809.52
67	CINTA TEFLÓN	PZA.	Hidrosanitarias	\$8.59
68	CODO 45 DE TERMOFUSION DE 4"	PZA.	Hidrosanitario	\$274.33
69	CODO 90 DE TERMOFUSION DE 4"	PZA.	Hidrosanitario	\$354.83
70	CODO 90° PVC HIDRÁULICO 1 1/2"	PZA.	Hidrosanitarias	\$19.35
71	CODO 90° PVC HIDRÁULICO 1"	PZA.	Hidrosanitarias	\$11.42
72	CODO 90° PVC HIDRÁULICO 1/2"	PZA.	Hidrosanitarias	\$7.44
73	CODO 90° PVC HIDRÁULICO 2"	PZA.	Hidrosanitarias	\$38.46
74	CODO 90° PVC HIDRÁULICO 3"	PZA.	Hidrosanitarias	\$68.54



ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

No. LA-016000997-E19-2019

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

No.	REFACCIONES	UNIDAD	Tipo de material	Precio Unitario Sin IVA
75	CODO 90° PVC HIDRÁULICO 3/4"	PZA.	Hidrosanitarias	\$105.15
76	CODO DE 3/2" DE PVC	PZA.	Hidrosanitario	\$257.74
77	CODO DE 4" 90° CON CUERDA EXTERIOR TUBO PLUS	PZA.	Hidrosanitario	\$714.48
78	CODO DE 4" 90° CON CUERDA INTERIOR TUBO PLUS	PZA.	Hidrosanitario	\$552.70
79	CODO DE 45° DE 1/2" TUBO PLUS	PZA.	Hidrosanitarias	\$85.49
80	CODO DE 45° X 1 1/2" DE PVC HIDRÁULICO	PZA.	Hidrosanitario	\$91.46
81	CODO DE 45° X 3" DE PVC HIDRÁULICO	PZA.	Hidrosanitario	\$79.75
82	CODO DE 90° DE 1/2" TUBO PLUS	PZA.	Hidrosanitarias	\$8.58
83	CODO DE COBRE DE 1/2"	PZA.	Hidrosanitario	\$51.28
84	CODO DE COBRE DE 3/4"	PZA.	Hidrosanitario	\$59.71
85	CODO DE COBRE DE 3/4" X 90°	PZA.	Hidrosanitario	\$21.78
86	CODO DE COBRE DE 1" POR 90°	PZA.	Hidrosanitario	\$29.00
87	CODO DE COBRE DE 13 X 90°	PZA.	Hidrosanitario	\$11.15
88	CODO DE PVC DE 1 1/4"	PZA.	Hidrosanitarias	\$32.39
89	CODO DE PVC DE 1/4"	PZA.	Hidrosanitarias	\$132.07
90	CODO DE PVC DE 90° X 6"	PZA.	Hidrosanitarias	\$300.27
91	CODO DE PVC DE 90° X 8"	PZA.	Hidrosanitarias	\$269.31
92	CODO PVC. 45° CPVC 3"	PZA.	Hidrosanitarias	\$193.57
93	CODO PVC. 90° CPVC 3"	PZA.	Hidrosanitarias	\$363.44
94	CODO PVC. HIDRÁULICO DE 45° x 4"	PZA.	Hidrosanitarias	\$1,601.81
95	CODO PVC. HIDRÁULICO DE 90° x 4"	PZA.	Hidrosanitarias	\$187.26
96	COLADERA HELVEX H24	PZA.	Hidrosanitarias	\$618.26
97	COMPRESOR 1 HP	PZA.	Hidrosanitarias	\$2,745.62
98	CONECTOR 1 1/4"	PZA.	Hidrosanitarias	\$90.55
99	CONECTOR DE 1/2" CUERDA EXTERIOR DE CPVC	PZA.	Hidrosanitarias	\$12.41
100	CONECTOR DE 3/4" CUERDA EXTERIOR	PZA.	Hidrosanitarias	\$18.62
101	CONECTOR DE 3/4" CUERDA INTERIOR	PZA.	Hidrosanitarias	\$20.28
102	CONECTOR DE CUERDA EXTERIOR DE PVC DE 3/4" Hidráulico	PZA.	Hidrosanitarias	\$9.31
103	CONECTOR DE CUERDA EXTERIOR DE PVC DE 1 1/2" Hidráulico	PZA.	Hidrosanitarias	\$32.97
104	CONECTOR DE CUERDA EXTERIOR DE PVC DE 1/2"	PZA.	Hidrosanitarias	\$34.99
105	CONECTOR DE CUERDA EXTERIOR DE PVC DE 1" Hidráulico	PZA.	Hidrosanitarias	\$13.32
106	CONECTOR DE CUERDA EXTERIOR DE PVC DE 3" Hidráulico	PZA.	Hidrosanitarias	\$50.48



ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

No. LA-016000997-E19-2019

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

No.	REFACCIONES	UNIDAD	Tipo de material	Precio Unitario Sin IVA
107	CONECTOR DE CUERDA INTERIOR DE PVC DE 3" Hidráulico	PZA.	Hidrosanitarias	\$46.95
108	CONECTOR DE CUERDA INTERNA DE PVC DE 1/2"	PZA.	Hidrosanitarias	\$7.25
109	CONECTOR DE ROSCA EXTERNA DE PVC DE 3" Hidráulico	PZA.	Hidrosanitarias	\$62.54
110	CONECTOR HEMBRA DE 1/2" TUBOPLUS	PZA.	Hidrosanitarias	\$28.59
111	CONECTOR MACHO CON ALMA DE BRONCE MACHO 4" TUBOPLUS	PZA.	Hidrosanitarias	\$418.19
112	CONECTOR MACHO DE 1/2" TUBO PLUS	PZA.	Hidrosanitarias	\$17.31
113	CONECTOR ROSCA EXT. CU. DE 13 ms.	PZA.	Hidrosanitarias	\$13.84
114	CONECTOR ROSCA EXT. CU. DE 25 ms.	PZA.	Hidrosanitarias	\$56.19
115	CONECTOR ROSCA EXT. DE CU. DE 38 ms.	PZA.	Hidrosanitarias	\$72.66
116	CONECTOR ROSCA EXT. PVC. HIDRÁULICO DE 2"	PZA.	Hidrosanitarias	\$19.68
117	CONECTOR ROSCA EXT. PVC. HIDRÁULICO DE 4"	PZA.	Hidrosanitarias	\$54.46
118	CONECTOR ROSCA EXTERIOR DE 1/2" EN CU.	PZA.	Hidrosanitarias	\$91.16
119	CONECTOR ROSCA INT. CU. DE 19 ms.	PZA.	Hidrosanitarias	\$100.85
120	CONECTOR ROSCA INTERIOR DE 13 ms.	PZA.	Hidrosanitarias	\$107.06
121	CONTRA CANASTA 2"	PZA.	Hidrosanitarias	\$213.75
122	CONTRA CANASTA DE 4"	PZA.	Hidrosanitarias	\$372.53
123	CONTRA PARA FLUXÓMETRO	PZA.	Hidrosanitarias	\$460.24
124	CONTRA REJILLA DE 25 ms.	PZA.	Hidrosanitarias	\$298.85
125	CONTRA REJILLA PARA LAVABO TH058	PZA.	Hidrosanitarias	\$464.77
126	CONTRAREJILLA PARA FREGADERO H8801	PZA.	Hidrosanitarias	\$753.98
127	CONTRAREJILLA PARA LAVABO TH-058 HELVEX	PZA.	Hidrosanitarias	\$509.26
128	CONTRAS GRANDES (CASQUILLOS PARA COLADERA HELVEX)	PZA.	Hidrosanitarias	\$308.58
129	COPLE DE 1 1/2"	PZA.	Hidrosanitarias	\$19.31
130	COPLE DE 1 1/2" DE PVC HIDRAULICO	PZA.	Hidrosanitarias	\$126.06
131	COPLE DE 2" DE PVC	PZA.	Hidrosanitarias	\$34.31
132	COPLE DE 2" DE PVC HIDRÁULICO	PZA.	Hidrosanitarias	\$43.19
133	COPLE DE 3/4"	PZA.	Hidrosanitarias	\$63.90
134	COPLE DE 3/4" DE PVCHIDRAULICO	PZA.	Hidrosanitarias	\$120.17
135	COPLE DE 3" DE PVC HIDRÁULICO CEDULA 40	PZA.	Hidrosanitarias	\$109.17
136	COPLE DE 4" DE PVC	PZA.	Hidrosanitarias	\$43.12
137	COPLE DE 8" DE PVC	PZA.	Hidrosanitarias	\$140.19
138	COPLE DE COBRE 1"	PZA.	Hidrosanitarias	\$11.38



ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

No. LA-016000997-E19-2019

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

No.	REFACCIONES	UNIDAD	Tipo de material	Precio Unitario Sin IVA
139	COPLE DE COBRE 1 1/4"	PZA.	Hidrosanitarias	\$16.24
140	COPLE DE COBRE DE 3/4"	PZA.	Hidrosanitarias	\$11.92
141	COPLE DE COBRE DE 1 1/2" DE	PZA.	Hidrosanitarias	\$23.91
142	COPLE DE COBRE DE 13MM	PZA.	Hidrosanitarias	\$16.66
143	COPLE DE COBRE DE 25MM	PZA.	Hidrosanitarias	\$1,709.48
144	COPLE DE COBRE DE 50MM	PZA.	Hidrosanitarias	\$109.93
145	COPLE DE COBRE DE 63MM	PZA.	Hidrosanitarias	\$83.38
146	COPLE DE PVC HIDRAULICO DE 150 MM	PZA.	Hidrosanitarias	\$138.84
147	COPLE DE TERMOFUSIÓN DE 4"	PZA.	Hidrosanitarias	\$238.92
148	COPLÉ TUBO PLUS 50MM	PZA	Hidrosanitarias	\$18.16
149	COPLÉ TUBO PLUS DE 32 MM	PZA	Hidrosanitario	\$7.95
150	COPLES CPVS 3"	PZA.	Hidrosanitarias	\$377.84
151	COPLES DE 1/2" TUBOPLUS	PZA.	Hidrosanitarias	\$130.57
152	CUBRE TALADROS	PZA.	Hidrosanitarias	\$2,148.41
153	CUELLOS DE CERA	PZA	Hidrosanitarias	\$30.75
154	CÚPULA DE 4"	PZA.	Hidrosanitarias	\$850.59
155	DISCO DE CORTE DE 4 PULGADAS PARA METAL	PZA	Hidrosanitario	\$278.73
156	DISCO DE CORTE PARA DESBASTE DE 4 PULGADAS	PZA	Hidrosanitarias	\$57.43
157	ECONOMIZADORA TV 105 HELVEX	PZA.	Hidrosanitarias	\$1,153.10
158	ELECTRONIVEL	PZA.	Hidrosanitarias	\$993.91
159	ELECTROVALVULAS PARA LLAVES ELECTRICAS HELVEX MOD. TV 197 O SIMILAR	PZA.	Hidrosanitarias	\$807.00
160	ELEMENTO LÁTEX NATURAL PARA MINGITORIO ECOLÓGICO	PZA.	Hidrosanitarias	\$412.33
161	ÉMBOLO DE 3 LTS.	PZA.	Hidrosanitarias	\$462.02
162	ÉMBOLO DE 6 LTS.	PZA.	Hidrosanitarias	\$635.31
163	ÉMBOLO PARA FLUXÓMETRO MOD A-1041 ESPECIAL TIPO DE EQUIPO SLOAN. O SIMILAR	PZA.	Hidrosanitarias	\$525.88
164	EMPAQUE 10 RF -052 PARA EMBOLO HELVEX O SIMILAR	PZA.	Hidrosanitarias	\$85.86
165	EMPAQUE 15 RF -024 PARA EMBOLO HELVEX O SIMILAR	PZA.	Hidrosanitarias	\$35.13
166	EMPAQUE 15 RF -025 PARA EMBOLO HELVEX Q SIMILAR	PZA.	Hidrosanitarias	\$59.48
167	EMPAQUE CAZUELA	PZA.	Hidrosanitarias	\$13.44
168	EMPAQUE CHUPÓN	PZA.	Hidrosanitarias	\$11.30
169	EMPAQUE CHUPÓN DE 2"	PZA.	Hidrosanitarias	\$35.11



ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

No. LA-016000997-E19-2019

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

No.	REFACCIONES	UNIDAD	Tipo de material	Precio Unitario Sin IVA
170	EMPAQUE CHUPÓN DE 2" A 1 ½"	PZA.	Hidrosanitarias	\$17.80
171	EMPAQUE CÓNICO PARA PERNO ESTOPEROL	PZA.	Hidrosanitarias	\$18.63
172	EMPAQUE CÓNICOS PARA ÁRBOL	JUEGO	Hidrosanitarias	\$17.09
173	EMPAQUE DE BRIDA DE 12"	PZA.	Hidrosanitarias	\$162.73
174	EMPAQUE DE LLAVE DE COMPUERTA	PZA.	Hidrosanitarias	\$27.75
175	EMPAQUE ORING 06	PZA.	Hidrosanitarias	\$38.45
176	EMPAQUE PARA BRIDA DE 15 CMS.	PZA.	Hidrosanitarias	\$38.46
177	EMPAQUE PARA LLAVE DE NARIZ DE ½	PZA.	Hidrosanitarias	\$7.57
178	EMPAQUE PARA VÁLVULA DE LLENADO	PZA.	Hidrosanitarias	\$21.10
179	EMPAQUE RONDANA 10 RF -005 HELVEX O SIMILAR	PZA.	Hidrosanitarias	\$43.86
180	EMPAQUE SPUD DE 32 O 38 MM	PZA.	Hidrosanitarias	\$25.89
181	EMPAQUE TANQUE TAZA	PZA.	Hidrosanitarias	\$46.64
182	ESTOPA	PZA.	Hidrosanitario	\$44.19
183	EXTENSIÓN DE 20CM PARA CESPOL	PZA.	Hidrosanitarias	\$89.80
184	FELPA MEDIANA	PZA.	Hidrosanitarias	\$26.73
185	FLECHA DE 1" CON SELLO LARGO.			\$296.19
186	FLOTADOR CON VARILLA	PZA.	Hidrosanitarias	\$3,386.74
187	FLUXÓMETRO 110 DE PALANCA DE 19 ms.	PZA.	Hidrosanitarias	\$6,165.70
188	FLUXÓMETRO 110 DE PALANCA DE 32 ms.	PZA.	Hidrosanitarias	\$3,901.26
189	FLUXÓMETRO 110 PALANCA DE 38MM	PZA.	Hidrosanitarias	\$3,915.64
190	FLUXÓMETRO DE PEDAL APARENTE 32 MM	PZA.	Hidrosanitarias	\$3,964.07
191	FLUXÓMETRO DE PEDAL OCULTO 312-32	PZA.	Hidrosanitarias	\$4,226.51
192	FLUXÓMETRO ELECTRÓNICO FB-185-19	PZA.	Hidrosanitarias	\$7,772.40
193	FLUXOMETRO ELECTRONICO HELVEX MOD. FB11038 O SIMILAR	PZA.	Hidrosanitarias	\$8,614.63
194	FLUXOMETRO HELVEX SENSOR CON FUENTE DE ALIMENTACIÓN	PZA.	Hidrosanitarias	\$6,520.40
195	FORMULA 2000	PZA.	Hidrosanitarias	\$95.78
196	GAS BUTANO	PZA.	Hidrosanitarias	\$116.69
197	GATILLO PARA LLAVE ECONOMIZADORA	PZA.	Hidrosanitarias	\$210.44
198	GRASA	KG	Hidrosanitarias	\$939.88
199	HERRAJE COFLEX	PZA.	Hidrosanitarias	\$163.00
200	HERRAJE DE BRONCE	PZA.	Hidrosanitarias	\$455.91
201	HOJA DE FORMAICA DE DIFERENTES COLORES	PZA.	Hidrosanitarias	\$342.63



ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

No. LA-016000997-E19-2019

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

No.	REFACCIONES	UNIDAD	Tipo de material	Precio Unitario Sin IVA
202	HULE DE NEOPRENO DE ¼" DE ESP.	M2	Hidrosanitarias	\$336.65
203	IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO	PZA	Hidrosanitario	\$505.77
204	JALADERA TIPO H PARA PUERTA DE CRISTAL	PZA	Hidrosanitarias	\$903.33
205	JUEGO DE ABRAZADERAS DE 3"	PZA.	Hidrosanitarias	\$124.23
206	JUEGO DE JUNTAS PARA BOMBA DE 2HP	JUEGO	Hidrosanitarias	\$145.95
207	JUNTA PROEL	PZA.	Hidrosanitarias	\$92.09
208	KIT DE EMPAQUE PARA MANIJA	PZA.	Hidrosanitarias	\$84.08
209	KIT DE EMPAQUES PARA ECONOMIZADORA	JUEGO	Hidrosanitarias	\$171.85
210	KIT DE EMPAQUES PARA ÉMBOLO	PZA.	Hidrosanitarias	\$188.98
211	KIT DE EMPAQUES PARA MANIJA PARA FLUXÓMETRO	PZA.	Hidrosanitarias	\$68.42
212	KIT DE EMPAQUES PARA PARA FLUXÓMETRO Y M MECÁNICO	PZA.	Hidrosanitarias	\$169.44
213	KIT DE EMPAQUES PARA PEDAL	PZA.	Hidrosanitarias	\$122.93
214	KIT DE EMPAQUES PARA VÁLVULA DE RETENCIÓN	PZA.	Hidrosanitarias	\$105.09
215	KIT DE EMPAQUES Y MISCELÁNEOS PARA FLUXÓMETRO MECÁNICO BOTÓN JUEGO	JGO.	Hidrosanitarias	\$391.47
216	KIT DE EMPAQUES Y MISCELÁNEOS PARA LLAVE	JGO.	Hidrosanitarias	\$403.57
217	KIT PARA LLAVE DE RETENCIÓN	JUEGO	Hidrosanitarias	\$276.65
218	KIT PARA PEDAL DE FLUXÓMETRO	JUEGO	Hidrosanitarias	\$676.42
219	LAVABO MCA. IDEAL ESTÁNDAR MOD. OVALIN	PZA.	Hidrosanitarias	\$1,319.28
220	LAVABO OVALIN GRANDE	PZA.	Hidrosanitarias	\$2,734.21
221	LIJA DE AGUA	PZA	Hidrosanitario	\$9.17
222	LIJA DE PLOMERO	PZA	Hidrosanitarias	\$148.05
223	LLAVE ANGULAR	PZA.	Hidrosanitarias	\$108.94
224	LLAVE DE NARIZ	PZA.	Hidrosanitarias	\$118.69
225	LLAVE ECONOMIZADORA MCA. HELVEX TV105 O SIMILAR	PZA.	Hidrosanitarias	\$1,794.35
226	LLAVE ELECTRONICA HELVEX TV 190 O SIMILAR	PZA.	Hidrosanitarias	\$4,983.19
227	LLAVE MANGUERA DE 1/2"	PZA.	Hidrosanitarias	\$112.68
228	LLAVE MANGUERA DE 3/4"	PZA.	Hidrosanitarias	\$134.24
229	LLAVE MANGUERA DE BCE. DE ½"	PZA.	Hidrosanitarias	\$714.68
230	LLAVE MEZCLADORA MCA. HELVEX PARA FREGADERO O SIMILAR	PZA.	Hidrosanitarias	\$1,485.82
231	LLAVE MEZCLADORA PARA LAVABO	PZA.	Hidrosanitarias	\$1,394.95
232	LLAVE MONOMANDO HELVEX E909 O SIMILAR	PZA.	Hidrosanitarias	\$1,753.08
233	LLAVE NARIZ DE 13 ms.	PZA.	Hidrosanitarias	\$222.95



DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE
FALLO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

No. LA-016000997-E19-2019

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

No.	REFACCIONES	UNIDAD	Tipo de material	Precio Unitario Sin IVA
234	LLAVE RESORTE	PZA.	Hidrosanitarias	\$325.49
235	LLAVES INDIVIDUALES	JUEGO	Hidrosanitarias	\$208.70
236	LUBRICANTE MULTIUSOS WD 40	PZA	Hidrosanitario	\$160.50
237	MANGUERA COFLEX DE ¾" X 1 MT	PZA.	Hidrosanitarias	\$124.48
238	MANGUERA COFLEX DOBLE	PZA.	Hidrosanitarias	\$113.19
239	MANGUERA COFLEX PARA FREGADERO	PZA.	Hidrosanitarias	\$58.22
240	MANGUERA COFLEX PARA LAVABO	PZA.	Hidrosanitarias	\$60.68
241	MANGUERA COFLEX PARA W.C.	PZA.	Hidrosanitarias	\$44.95
242	MANGUERA DE ½"	M	Hidrosanitarias	\$28.14
243	MANGUERA DE 1"	M	Hidrosanitarias	\$193.03
244	MANGUERA DE ALTA PRESIÓN ¾"	PZA	Hidrosanitarias	\$463.62
245	MANGUERA DE ALTA PRESIÓN DE 1" X 0.60 DE LARGO	PZA	Hidrosanitario	\$172.35
246	MANGUERA DE ALTA PRESIÓN DE 1" X 1 METRO DE LARGO	PZA	Hidrosanitarias	\$307.50
247	MANGUERA DE ALTA PRESIÓN DE 3/8"	PZA	Hidrosanitario	\$208.05
248	MANGUERA DE ALTA PRESIÓN DE 5/8"	PZA	Hidrosanitarias	\$212.25
249	MANGUERA DE ALTA PRESIÓN SALIDA DE 1" LLEGADA DE ¾"	PZA	Hidrosanitarias	\$304.83
250	MANGUERA DE ALTA PRESIÓN SALIDA DE 1" Y LLEGADA DE ¾"	PZA	Hidrosanitario	\$304.83
251	MANGUERA DE DESCARGA DE 3"	M	Hidrosanitarias	\$815.44
252	MANGUERA DE SUCCIÓN VERDE	M	Hidrosanitarias	\$273.67
253	MANGUERA FLEXIBLE T DOBLE PARA TARJA	M	Hidrosanitarias	\$103.18
254	MANGUERA LONA PLANA DE 1" DE 20 MTS	M	Hidrosanitarias	\$413.47
255	MANIJA CON KIT PARA FLUXÓMETRO	PZA.	Hidrosanitarias	\$410.29
256	MANIJA EN BCE.	PZA.	Hidrosanitarias	\$62.83
257	MANIJA PARA W.C.	PZA.	Hidrosanitarias	\$170.33
258	MANÓMETRO GLICERINADO DE 0 A 14 KG/CM	PZA.	Hidrosanitarias	\$252.36
259	MASKINGTAPE AZUL DE 3 MM ¾"	PZA	Hidrosanitario	\$67.13
260	MÉNSULAS	JUEGO	Hidrosanitarias	\$222.90
261	MEZCLADORA AL PISO DE 20 CMS.	PZA.	Hidrosanitarias	\$2,417.15
262	MEZCLADORA MONOMANDO PARA LAVABO	PZA.	Hidrosanitarias	\$1,317.23
263	MIGITORIO ECOLOGICO MCA AMERICA STANDARD O SIMILAR	PZA.	Hidrosanitarias	\$4,041.06
264	MIGITORIO TIPO SECO MARCA HELVEX	PZA	Hidrosanitario	\$4,583.82
265	MORDAZA FIJA BARRA	PZA	Hidrosanitarias	\$302.42



ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E19-2019
"SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"

No.	REFACCIONES	UNIDAD	Tipo de material	Precio Unitario Sin IVA
266	MORDAZA TROQUELADA DE 1/4"	PZA	Hidrosanitario	\$246.67
267	MOTOBOMBA A GASOLINA 3 HP	PZA.	Hidrosanitarias	\$3,522.55
268	MOTOR MARCA RHOS 220-440 6 P 0/P 120W	PZA	Hidrosanitarias	\$6,336.09
269	MOTOREDUCTOR 1 HP	PZA.	Hidrosanitarias	\$3,006.90
270	NEOPRENO DIÁMETRO DE FLECHA DE 3/4" CON SELLO CORTO.	PZA.	Hidrosanitarias	\$402.49
271	NEOPRENO DIÁMETRO DE FLECHA DE 3/4" CON SELLO CORTO.	PZA.	Hidrosanitarias	\$444.66
272	NEOPRENO DIÁMETRO DE FLECHA DE 3/4" CON SELLO CORTO.	PZA.	Hidrosanitarias	\$357.47
273	NEOPRENO DIÁMETRO DE FLECHA DE 1" CON SELLO LARGO.	PZA.	Hidrosanitarias	\$405.47
274	NEOPRENO DIÁMETRO DE FLECHA DE 1 1/4" CON SELLO CORTO.	PZA.	Hidrosanitarias	\$477.47
275	NIPLE 15 CM. DE 1/2	PZA.	Hidrosanitarias	\$10.66
276	NIPLE CORRIDO 4"	PZA.	Hidrosanitarias	\$170.95
277	NIPLE CUERDA CORRIDA. DE 1/2	PZA.	Hidrosanitarias	\$16.57
278	NIPLE ESPIGA DE PVC. DE 2"	PZA.	Hidrosanitarias	\$27.57
279	NIPLE FIERRO NEGRO DE 1/2	PZA.	Hidrosanitarias	\$19.20
280	NIPLE GALV. DE 25 ms. X 4" DE LARGO	PZA.	Hidrosanitarias	\$23.11
281	NUDO PARA CABLE ACERADO	PZA.	Hidrosanitarias	\$253.37
282	ORING DE 6"	PZA.	Hidrosanitarias	\$34.87
283	OVALIN BLANCO	PZA.	Hidrosanitarias	\$461.94
284	PALANCA PARA W.C.	PZA.	Hidrosanitarias	\$59.00
285	PASTA DE SOLDAR	KG	Hidrosanitarias	\$59.36
286	PASTA SILLER DE 500 GRS.	PZA.	Hidrosanitarias	\$307.28
287	PASTILLA PARA TRATAMIENTO DE AGUA (BIOXOL)	PZA	Hidrosanitario	\$272.73
288	PEDAL PARA FLUXÓMETRO	PZA.	Hidrosanitarias	\$575.71
289	PEGAMENTO DE CONTACTO SECADO RAPIDO	PZA	Hidrosanitarias	\$170.16
290	PEGAMENTO LOCTITTE 440	PZA	Hidrosanitarias	\$355.50
291	PEGAMENTO PARA LOSETA	PZA	Hidrosanitarias	\$187.65
292	PEGAMENTO PARA PVC 500 GRS.	PZA.	Hidrosanitarias	\$141.13
293	PEGAMENTO TANGIT ALTA PRESIÓN 473 MM	BOTE	Hidrosanitarias	\$139.76
294	PEGAMENTO TANGIT DE 500 GRS.	PZA.	Hidrosanitarias	\$78.93
295	PERA FLAC YACK PARA W.C.	PZA.	Hidrosanitarias	\$46.92
296	PERA PERFECTA	PZA.	Hidrosanitarias	\$14.07
297	PERA SAPO	PZA.	Hidrosanitarias	\$33.68



ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
No. LA-016000997-E19-2019**

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

No.	REFACCIONES	UNIDAD	Tipo de material	Precio Unitario Sin IVA
298	PICHANCHA 1 ½"	PZA.	Hidrosanitarias	\$188.92
299	PICHANCHA DE 3"	PZA.	Hidrosanitarias	\$484.99
300	PIJA DE ACERO INOXIDABLE DE 1"	PZA.	Hidrosanitarias	\$4.14
301	PIJA N° 10 x 1-1/2" DE LARGO	PZA.	Hidrosanitarias	\$95.42
302	PIJA PARA TABLA ROCA	PZA.	Hidrosanitarias	\$2.79
303	PIJA PARA W.C.	JUEGO	Hidrosanitarias	\$305.12
304	PIJAS PARA FIJACIÓN W.C. P/TAQUETE DE PLOMO	JUEGO	Hidrosanitarias	\$82.82
305	PIJAS PARA W.C. CON TAQUETE DE PLOMO	PZA.	Hidrosanitarias	\$249.10
306	PIJAS PARA WC CON TAQUETE DE PLOMO	PZA.	Hidrosanitarias	\$21.15
307	PILA DE LITHIUM 6V MOD CRP2	PZA.	Hidrosanitarias	\$324.30
308	PLASTICO CUBRETUDO	PZA.	Hidrosanitarias	\$38.40
309	PORTA PILA HELVEX TV197 PARA LLAVE ELECTRONICA O SIMILAR	PZA.	Hidrosanitarias	\$538.35
310	PRESOSTATO MOD 9013GHC	PZA.	Hidrosanitarias	\$575.44
311	REBOSADERO DE BRONCE	PZA.	Hidrosanitarias	\$210.81
312	REDUCCIÓN BUSHING ¾" A ½".	PZA.	Hidrosanitarias	\$9.44
313	REDUCCIÓN BUSHING ¾" A 1".	PZA.	Hidrosanitarias	\$16.18
314	REDUCCIÓN BUSHING CU. DE 38 ms. A 25 ms.	PZA.	Hidrosanitarias	\$38.92
315	REDUCCIÓN BUSHING DE ½ A ¼	PZA.	Hidrosanitarias	\$11.40
316	REDUCCIÓN BUSHING DE 4" A 3" PVC HIDRÁULICO	PZA.	Hidrosanitarias	\$68.96
317	REDUCCIÓN BUSHING DE PVC DE 4" A 2"	PZA.	Hidrosanitarias	\$22.21
318	REDUCCIÓN BUSHING GALVANIZADA DE 1/2 A 6 ms.	PZA.	Hidrosanitarias	\$7.34
319	REDUCCIÓN BUSHING GALVANIZADA DE 2X1 ½".	PZA.	Hidrosanitarias	\$27.44
320	REDUCCION DE PVC 38 MM A 32 MM	PZA.	Hidrosanitarias	\$10.93
321	REDUCCIÓN PVC 3/4 " A 1/2 "	PZA.	Hidrosanitarias	\$9.24
322	REDUCCIÓN PVC 1 " A 1/2 "	PZA.	Hidrosanitarias	\$11.74
323	REDUCCIÓN PVC 1 " A 3/4 "	PZA.	Hidrosanitarias	\$11.76
324	REDUCCION PVC 1 ½" A 1 ¼"	PZA.	Hidrosanitarias	\$11.59
325	REDUCCIÓN PVC 1 1/2 " A 1 "	PZA.	Hidrosanitarias	\$11.39
326	REDUCCIÓN PVC 2 " A 1 "	PZA.	Hidrosanitarias	\$181.81
327	REDUCCIÓN PVC 2 " A 1 1/2 "	PZA.	Hidrosanitarias	\$359.07
328	REDUCCION TUBO PLUS DE 50 X 32	PZA.	Hidrosanitarias	\$13.92
329	REGADERA	PZA.	Hidrosanitarias	\$657.49



DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

No. LA-016000997-E19-2019

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

No.	REFACCIONES	UNIDAD	Tipo de material	Precio Unitario Sin IVA
330	REGADERA CON BRAZO Y CHAPETÓN 4509B	PZA.	Hidrosanitarias	\$279.27
331	REGADERA ELÉCTRICA MCA. HELVEX O SIMILAR	PZA.	Hidrosanitarias	\$1,318.35
332	REGADERA HELVEX O SIMILAR	PZA.	Hidrosanitarias	\$951.55
333	REGADERA SENCILLA	PZA.	Hidrosanitarias	\$244.65
334	REJILLA DE 2"	PZA.	Hidrosanitarias	\$228.23
335	REJILLA DE 4"	PZA.	Hidrosanitarias	\$1,599.03
336	REJILLA HELVEX H8801 O SIMILAR	PZA.	Hidrosanitarias	\$426.95
337	REJILLA HELVEX MOD. 2584 O SIMILAR	PZA.	Hidrosanitarias	\$2,025.38
338	REJILLA HELVEX MOD. 282 O SIMILAR	PZA.	Hidrosanitarias	\$1,377.43
339	REJILLA HELVEX MOD. 5424 O SIMILAR	PZA.	Hidrosanitarias	\$672.79
340	REJILLA HELVEX MOD. 632H O SIMILAR	PZA.	Hidrosanitarias	\$450.62
341	REJILLA HELVEX MOD. R-011 O SIMILAR	PZA.	Hidrosanitarias	\$631.05
342	REJILLA HELVEX R-020 O SIMILAR	PZA.	Hidrosanitarias	\$613.74
343	REJILLA N° 24	PZA.	Hidrosanitarias	\$330.19
344	REJILLA Y COLADERA HELVEX 632 H O SIMILAR	PZA.	Hidrosanitarias	\$607.55
345	REPUESTO DE LÁTEX PARA MINGITORIO ECOLÓGICO	PZA.	Hidrosanitarias	\$296.48
346	RESINA	KG	Hidrosanitarias	\$138.86
347	RESINA CON CATALIZADOR	LT.	Hidrosanitarias	\$146.70
348	RONDANA PLANA 1/4"	PZA.	Hidrosanitarias	\$1.64
349	ROTURADOR O CASQUILLO DE 2"	PZA.	Hidrosanitarias	\$80.93
350	ROTURADOR O CASQUILLO DE 4"	PZA.	Hidrosanitarias	\$145.59
351	ROTURADOR PARA COLADERA HELVEX 1342 O SIMILAR	PZA.	Hidrosanitarias	\$1,803.72
352	ROTURADOR PARA COLADERA MCA. HELVEX 282 O SIMILAR	PZA.	Hidrosanitarias	\$3,824.53
353	SECAMANOS DE SENSOR HELVEX MODELO MB110 O SIMILAR	PZA.	Hidrosanitarias	\$2,428.96
354	SECAMANOS DE SENSOR MCA VELTIA O SIMILAR	PZA.	Hidrosanitarias	\$5,794.36
355	SEGURO PARA PASADOR DE PUERTA DE BAÑO	PZA.	Hidrosanitarias	\$181.80
356	SELLADOR DE POLIURETANO	PZA.	Hidrosanitarias	\$108.17
357	SELLADOR SILLER DE 250 GRS. O SIMILAR	PZA.	Hidrosanitarias	\$47.62
358	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 1.5 HP. DE	PZA.	Hidrosanitarias	\$200.50
359	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 10 HP. DE	PZA.	Hidrosanitarias	\$409.08
360	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 2 HP. DE	PZA.	Hidrosanitarias	\$156.03

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

No. LA-016000997-E19-2019

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

No.	REFACCIONES	UNIDAD	Tipo de material	Precio Unitario Sin IVA
361	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 3 HP. DE	PZA.	Hidrosanitarias	\$163.80
362	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 3/4 HP. MCA. SIEMENS DE NEOPRENO DIÁMETRO DE FLECHA DE 5/8" CON SELLO CORTO.	PZA.	Hidrosanitarias	\$134.40
363	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 30 HP. DE	PZA.	Hidrosanitarias	\$500.69
364	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 3HP. MCA. SIEMENS DE NEOPRENO DIÁMETRO DE FLECHA DE 3/4" CON SELLO CORTO.	PZA.	Hidrosanitarias	\$194.67
365	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 5 HP. MCA. BKLLEV DE NEOPRENO DIÁMETRO DE FLECHA DE 5/8" CON SELLO LARGO.	PZA.	Hidrosanitarias	\$285.48
366	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 50 HP. DE NEOPRENO DIÁMETRO DE FLECHA DE 2" CON SELLO LARGO	PZA.	Hidrosanitarias	\$1,137.37
367	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 7 H.P. DE NEOPRENO DIÁMETRO DE FLECHA DE 7/8" CON SELLO CORTO.	PZA.	Hidrosanitarias	\$335.44
368	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE 7.5 HP. DE NEOPRENO DIÁMETRO DE FLECHA DE 7/8" CON SELLO CORTO.	PZA.	Hidrosanitarias	\$346.35
369	SELLO PARA BOMBA BONASA DE 15 HP DIÁMETRO DE	PZA.	Hidrosanitarias	\$345.25
370	SELLO PARA BOMBA BONASA DE 7 HP DIÁMETRO DE FLECHA DE 7/8" CON SELLO LARGO O SIMILAR	PZA.	Hidrosanitarias	\$293.05
371	SELLO PARA BOMBA SIEMENS DE 10 HP. DIÁMETRO DE FLECHA DE 1" CON SELLO LARGO. O SIMILAR	PZA.	Hidrosanitarias	\$360.83
372	SELLO PARA BOMBA SIEMENS DE 5 HP. DIÁMETRO DE FLECHA DE 7/8" CON SELLO LARGO. O SIMILAR	PZA.	Hidrosanitarias	\$271.48
373	SELLO SIKAFLEX O SIMILAR	PZA.	Hidrosanitarias	\$107.11
374	SELLO SIKAFLEX O SIMILAR	PZA.	Hidrosanitarias	\$124.46
375	SHELAK	PZA.	Hidrosanitarias	\$152.92
376	SILICÓN TRANSPARENTE	TUBO	Hidrosanitarias	\$94.19
377	SISTEMA DÚO LLAVE ECONOMIZADORA W.C.	PZA.	Hidrosanitarias	\$302.03
378	SNAP DE 2 1/2" X 1"	PZA.	Hidrosanitarias	\$109.50
379	SOLDADURA 50-50	PZA.	Hidrosanitarias	\$440.28
380	SOLDADURA 95-5	CARRETE	Hidrosanitarias	\$285.45
381	SOPLADOR DE 0.75 HP	PZA.	Hidrosanitarias	\$1,740.66
382	SPUD CON EMPAQUES 32 mm	PZA.	Hidrosanitarias	\$129.57
383	SPUD DE 3/4" CON EMPAQUE	PZA.	Hidrosanitarias	\$4,127.69
384	SPUD DE 3/4" PARA MINGITORIO	PZA.	Hidrosanitarias	\$118.38
385	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE	PZA.	Hidrosanitarias	\$101.40
386	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PTR DE 2" X 2"	PZA.	Hidrosanitarias	\$412.50
387	TABLERO DE CONTROL PARA BOMBAS DE CARCAMO MOD 2MAA-CA-10P	PZA.	Hidrosanitarias	\$12,817.34
388	TANQUE HIDRONEUMATICO 100 PSI	PZA.	Hidrosanitarias	\$4,619.26



ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

No. LA-016000997-E19-2019

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

No.	REFACCIONES	UNIDAD	Tipo de material	Precio Unitario Sin IVA
389	TANQUE TURNER O SIMILAR	PZA.	Hidrosanitarias	\$325.67
390	TAPA CIEGA CON TORNILLOS	PZA.	Hidrosanitarias	\$163.69
391	TAPA CON ASIENTO	PZA.	Hidrosanitarias	\$244.35
392	TAPÓN CAPA DE COBRE DE 3/4"	PZA.	Hidrosanitarias	\$22.93
393	TAPON CAPA DE COBRE DE 13MM	PZA.	Hidrosanitarias	\$12.09
394	TAPON CAPA DE COBRE DE 25MM	PZA.	Hidrosanitarias	\$28.25
395	TAPON PVC 3/4"	PZA.	Hidrosanitarias	\$6.70
396	TAPÓN REGISTRO DE 8" PVC	PZA.	Hidrosanitarias	\$148.17
397	TAQUETE DE EXPANSIÓN DE 3/4"	PZA.	Hidrosanitarias	\$30.75
398	TAQUETE DE PLÁSTICO THORSMAN DE 1/4" DE LARGO O SIMILAR	PZA.	Hidrosanitarias	\$7.24
399	TAZA W C ALARGADA MODELO OLIMPICO O SIMILAR	PZA.	Hidrosanitarias	\$1,816.98
400	TAZA W C IDEAL ESTÁNDAR MODELO 01-050 Y 01-051 O SIMILAR	PZA.	Hidrosanitarias	\$1,986.91
401	TEE COBRE 13MM	PZA.	Hidrosanitarias	\$9.80
402	Tee DE 4" DE PVC	PZA.	Hidrosanitarias	\$38.78
403	TEE DE COBRE DE 3/4"	PZA.	Hidrosanitarias	\$15.93
404	Tee GALVANIZADA DE 13 MM	PZA.	Hidrosanitarias	\$11.65
405	TEE MACHO DE 1/2" TUBO PLUS	PZA.	Hidrosanitarias	\$15.05
406	TEE PVC 1 1/4"	PZA.	Hidrosanitarias	\$16.97
407	TEE PVC HIDRÁULICO 1"	PZA.	Hidrosanitarias	\$34.22
408	TEE PVC HIDRÁULICO 1 1/2 "	PZA.	Hidrosanitarias	\$33.09
409	TEE PVC HIDRÁULICO 1/2 "	PZA.	Hidrosanitarias	\$15.84
410	TEE PVC HIDRÁULICO 2 "	PZA.	Hidrosanitarias	\$70.44
411	TEE PVC HIDRÁULICO 3 "	PZA.	Hidrosanitarias	\$41.05
412	TEE PVC HIDRÁULICO 3/4 "	PZA.	Hidrosanitarias	\$15.69
413	TEE TERMOFUSION 4"	PZA.	Hidrosanitarias	\$367.99
414	Tee TUBO PLUS DE 32 MM	PZA.	Hidrosanitarias	\$197.19
415	Tee TUBO PLUS DE 50 MM	PZA.	Hidrosanitarias	\$401.30
416	THINER	LTS	Hidrosanitarias	\$31.83
417	TINACO BICAPA 450 LTS	PZA.	Hidrosanitarias	\$710.52
418	TORNILLERÍA PARA CONTRABRIDA	PZA.	Hidrosanitarias	\$25.26
419	TORNILLO 5/16" x 2" DE LARGO	JUEGO	Hidrosanitarias	\$277.55

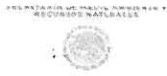


**ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE
FALLO**

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
No. LA-016000997-E19-2019**

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

No.	REFACCIONES	UNIDAD	Tipo de material	Precio Unitario Sin IVA
420	TORNILLO DE ACOPLAMIENTO	PZA.	Hidrosanitarias	\$16.33
421	TORNILLO PLASTICO PARA ASIENTO SANITARIO MOD P-B2060	PZA.	Hidrosanitarias	\$235.00
422	TORNILLOS DE MARIPOSA DE 3/4"	PZA.	Hidrosanitarias	\$50.76
423	TRAMPA DE PLÁSTICO DE 38 ms.	PZA.	Hidrosanitarias	\$73.97
424	TTE CPVC 3"	PZA.	Hidrosanitarias	\$570.79
425	TUBO CPVC DE 3"	PZA.	Hidrosanitarias	\$777.39
426	TUBO CROMADO DE 32 ms.	MT.	Hidrosanitarias	\$116.08
427	TUBO CU. DE 3/4"	MT.	Hidrosanitarias	\$166.13
428	TUBO CU. DE 32 ms.	PZA.	Hidrosanitarias	\$661.42
429	TUBO CU. DE 38 ms.	PZA.	Hidrosanitarias	\$881.91
430	TUBO DE COBRE 1"	M	Hidrosanitarias	\$2,679.23
431	TUBO DE COBRE 1/2"	M	Hidrosanitarias	\$165.44
432	TUBO DE CU. DE 1 1/2"	MT.	Hidrosanitarias	\$529.58
433	TUBO DE CU. DE 2"	MT.	Hidrosanitarias	\$1,236.49
434	TUBO DE ESCAPE Y FORRO DEL SISTEMA DE BOMBAS CONTRA INCENDIO	PZA.	Hidrosanitarias	\$2,668.58
435	TUBO DE PVC 1 3/4"	MT	Hidrosanitarias	\$59.96
436	TUBO DE PVC DE 2"	TRAMO	Hidrosanitarias	\$83.57
437	TUBO DE PVC DE 6"	TRAMO	Hidrosanitarias	\$439.22
438	TUBO DE PVC DE 8"	TRAMO	Hidrosanitarias	\$690.94
439	TUBO DE PVC HIDRÁULICO 1 " ALTA PRESIÓN	M	Hidrosanitarias	\$35.92
440	TUBO DE PVC HIDRÁULICO 1 1/2 " ALTA PRESIÓN	M	Hidrosanitarias	\$42.43
441	TUBO DE PVC HIDRÁULICO 1/2 " ALTA PRESIÓN	M	Hidrosanitarias	\$44.41
442	TUBO DE PVC HIDRÁULICO 2 " ALTA PRESIÓN	M	Hidrosanitarias	\$102.38
443	TUBO DE PVC HIDRÁULICO 3 " ALTA PRESIÓN	M	Hidrosanitarias	\$207.63
444	TUBO DE PVC HIDRÁULICO 3/4 " ALTA PRESIÓN	M	Hidrosanitarias	\$46.86
445	TUBO DE PVC SANITARIO DE 1-1/2"	MT.	Hidrosanitarias	\$667.84
446	Tubo de PVC sanitario de 4"	M	Hidrosanitarias	\$61.78
447	Tubo de PVC sanitario de 6"	M	Hidrosanitarias	\$91.06
448	TUBO DE PVC. HIDRÁULICO DE 4"	TRAMO	Hidrosanitarias	\$202.27
449	TUBO DE SILICÓN TRANSPARENTE	PZA.	Hidrosanitarias	\$62.85



ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

No. LA-016000997-E19-2019

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

No.	REFACCIONES	UNIDAD	Tipo de material	Precio Unitario Sin IVA
450	TUBO DE TERMOFUSION DE 110MM	PZA.	Hidrosanitarias	\$1,452.67
451	TUBO GALV. DE 25 ms.	MT.	Hidrosanitarias	\$134.63
452	TUBO GALVANIZADO PARED DELGADA DE 13 MM	PZA	Hidrosanitarias	\$60.00
453	TUBO GALVANIZADO PARED GRUESA DE 13 MM	PZA	Hidrosanitarias	\$53.10
454	TUBO PLUS DE ½"	PZA.	Hidrosanitarias	\$275.12
455	TUERCA HEXAGONAL DE 1/4"	PZA	Hidrosanitarias	\$3.35
456	TUERCA PVC 1 ¼"	PZA.	Hidrosanitarias	\$51.55
457	TUERCA UNION 1	PZA.	Hidrosanitarias	\$66.24
458	TUERCA UNIÓN CU. DE 19 ms.	PZA.	Hidrosanitarias	\$126.37
459	TUERCA UNIÓN CU. DE 25 ms.	PZA.	Hidrosanitarias	\$84.87
460	TUERCA UNIÓN CU. DE 38 ms.	PZA.	Hidrosanitarias	\$250.55
461	TUERCA UNIÓN DE PVC. HIDRÁULICA DE 2"	PZA.	Hidrosanitarias	\$78.74
462	TUERCA UNIÓN DE PVC. HIDRÁULICA DE 4"	PZA.	Hidrosanitarias	\$196.08
463	TUERCA UNIÓN GALV. DE 19 ms.	PZA.	Hidrosanitarias	\$50.57
464	TUERCA UNIÓN GALV. DE 25 ms.	PZA.	Hidrosanitarias	\$53.04
465	TUERCA UNION GALVANIZADA 1 ½"	PZA.	Hidrosanitarias	\$85.76
466	TUERCA UNION TEROFUSION DE 4"	PZA.	Hidrosanitarias	\$1,625.17
467	VALVULA 1" DE PASO PVC	PZA.	Hidrosanitarias	\$221.78
468	VÁLVULA ANGULAR DE BARRIL DE 13 ms.	PZA.	Hidrosanitarias	\$143.73
469	VÁLVULA CHECK COLUMPIO DE 1-1/2"	PZA.	Hidrosanitarias	\$436.33
470	VÁLVULA CHECK COLUMPIO DE 2"	PZA.	Hidrosanitarias	\$665.62
471	VÁLVULA CHECK COLUMPIO DE 25 ms.	PZA.	Hidrosanitarias	\$310.99
472	VÁLVULA CHECK COLUMPIO DE 38 ms.	PZA.	Hidrosanitarias	\$695.00
473	VÁLVULA CHECK DE 50MM	PZA.	Hidrosanitarias	\$1,003.64
474	VÁLVULA CHECK PICHANCHA DE 25 ms.	PZA.	Hidrosanitarias	\$306.64
475	VÁLVULA CHECK PICHANCHA DE 38 ms.	PZA.	Hidrosanitarias	\$473.01
476	VÁLVULA CHECK PICHANCHA DE 51 ms.	PZA.	Hidrosanitarias	\$739.12
477	VÁLVULA COMPUERTA SOLDABLE DE 19 ms.	PZA.	Hidrosanitarias	\$169.25
478	VÁLVULA COMPUERTA SOLDABLE DE 32 mm	PZA.	Hidrosanitarias	\$510.43
479	VALVULA DE ¾ DE PASO DE PVC	PZA.	Hidrosanitarias	\$64.94
480	VÁLVULA DE 6 ms. EN BCE. ROSCABLE	PZA.	Hidrosanitarias	\$633.91



ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

No. LA-016000997-E19-2019

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

No.	REFACCIONES	UNIDAD	Tipo de material	Precio Unitario Sin IVA
481	VÁLVULA DE ALTA PRESIÓN DE 13 ms., CON VARILLA Y FLOTADOR	PZA.	Hidrosanitarias	\$329.14
482	VÁLVULA DE ALTA PRESIÓN DE 19 ms., CON VARILLA Y FLOTADOR	PZA.	Hidrosanitarias	\$376.95
483	VÁLVULA DE ALTA PRESIÓN PARA TANQUE ALTO DE 2"	PZA.	Hidrosanitarias	\$1,099.07
484	VALVULA DE COMPUERTA DE 3" SOLDABLE	PZA.	Hidrosanitarias	\$1,357.36
485	VALVULA DE COMPUERTA DE 4" SOLDABLE	PZA.	Hidrosanitarias	\$2,693.43
486	VÁLVULA DE COMPUERTA SOLDABLE DE 25 ms.	PZA.	Hidrosanitarias	\$479.64
487	VALVULA DE ESFERA DE COBRE DE 2"	PZA.	Hidrosanitarias	\$428.66
488	VALVULA DE ESFERA DESMONTABLE TUBO PLUS	PZA.	Hidrosanitarias	\$516.82
489	VÁLVULA DE ESFERA PASO DE 2" PVC	PZA.	Hidrosanitarias	\$458.86
490	VÁLVULA DE ESFERA ROSCABLE DE ½	PZA.	Hidrosanitarias	\$817.34
491	VÁLVULA DE PASO PVC HIDRÁULICO 2" CUERDA INTERIOR	PZA.	Hidrosanitarias	\$249.66
492	VALVULA DE PVC 1"	PZA.	Hidrosanitarias	\$247.12
493	VÁLVULA DE RESORTE DE 13 ms.	PZA.	Hidrosanitarias	\$289.79
494	VÁLVULA DE RETENCIÓN	PZA.	Hidrosanitarias	\$424.83
495	VÁLVULA DE TANQUE ALTO PARA ALTA PRESIÓN DE 2" CON VARILLA Y FLOTADOR	PZA.	Hidrosanitarias	\$1,528.74
496	VÁLVULA DE TANQUE BAJO EN BCE. MCA. URREA O SIMILAR	PZA.	Hidrosanitarias	\$210.03
497	VÁLVULA DE TANQUE BAJO, MCA. URREA CON FLOTADOR O SIMILAR	PZA.	Hidrosanitarias	\$235.39
498	VÁLVULA DE TANQUE ELEVADO ALTA PRESIÓN DE 3/4"	PZA.	Hidrosanitarias	\$231.30
499	VÁLVULA ELIMINADORA DE AIRE DE ¾ SARCO O SIMILAR	PZA.	Hidrosanitarias	\$899.94
SUBTOTAL (4)				\$534,404.65

CATÁLOGO DE REFACCIONES DE AIRE ACONDICIONADO:

No.	Concepto	UNIDAD	TIPO DE MATERIAL	PRECIO UNITARIO SIN IVA
1	BALERO 6203	PZA.	Aire Acondicionado	\$90.52
2	ARRANCADOR SQUARE' D CLASE 8536 TIPO LD01 SERIE C, A 220 VOLT.	PZA.	Aire Acondicionado	\$1,092.09
3	ACEITE PARA COMPRESOR REMANUFACTURADO	LITRO	Aire Acondicionado	\$142.87
4	ADAPTADOR HEMBRA DE 13 MM	PZA.	Aire Acondicionado	\$48.33
5	ADHESIVOS	PZA.	Sistemas Especiales	\$448.58
6	ALARMAS AUDIOVISUALES PARA DETECCIÓN DE INCENDIOS	PZA.	Sistemas Especiales	\$2,031.55
7	ARRANCADOR MAGNÉTICO CLASE 8536 TIPO LBG1 A 220 VOLTS.	PZA.	Aire Acondicionado	\$2,541.75
8	ARRANCADOR MAGNÉTICO CON 3 ELEMENTOS TÉRMICOS PARA 10 H	PZA.	Aire Acondicionado	\$4,234.54

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE
FALLO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

No. LA-016000997-E19-2019

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

No.	Concepto	UNIDAD	TIPO DE MATERIAL	PRECIO UNITARIO SIN IVA
	P			
9	ARRANCADOR MAGNÉTICO CON 3 ELEMENTOS TÉRMICOS PARA 3 H P	PZA.	Aire Acondicionado	\$1,847.97
10	ARRANCADOR MAGNÉTICO CON 3 ELEMENTOS TÉRMICOS PARA 5 H P	PZA.	Aire Acondicionado	\$2,330.73
11	ARRANCADOR MAGNÉTICO CON 3 ELEMENTOS TÉRMICOS PARA 7.5 H P	PZA.	Aire Acondicionado	\$2,919.84
12	ARRANCADOR SQUARE'D CLASE 8536 TIPO LBG2 A 220 VOLT.	PZA.	Aire Acondicionado	\$2,483.35
13	ASPAS DE 4 HOJAS DE 16"	PZA.	Aire Acondicionado	\$433.65
14	BALERO 6204	PZA.	Aire Acondicionado	\$103.37
15	BALERO 6205	PZA.	Aire Acondicionado	\$154.69
16	BANDA 5VX850	PZA.	Aire Acondicionado	\$412.65
17	BANDA 64	PZA.	Aire Acondicionado	\$149.06
18	BANDA A34	PZA.	Aire Acondicionado	\$91.16
19	BANDA A36	PZA.	Aire Acondicionado	\$70.26
20	BANDA A39	PZA.	Aire Acondicionado	\$114.83
21	BANDA A40	PZA.	Aire Acondicionado	\$110.77
22	BANDA B 52	PZA.	Aire Acondicionado	\$131.50
23	BANDA B 57	PZA.	Aire Acondicionado	\$132.31
24	BANDA B148	PZA.	Aire Acondicionado	\$310.04
25	BANDA B173	PZA.	Aire Acondicionado	\$323.40
26	BANDA B36	PZA.	Aire Acondicionado	\$140.79
27	BANDA B42	PZA.	Aire Acondicionado	\$175.37
28	BOBINA DE CABLE DE CORRIENTE	PZA.	Sistemas Especiales	\$864.53
29	BOMBA DE CONDENSADOS MINIBLANC NC220V Y CAPACIDAD DE 3 T.R.	PZA.	Aire Acondicionado	\$1,929.23
30	BOTÓN DE TRES POSICIONES DE PARO Y ARRANQUE	PZA.	Aire Acondicionado	\$940.53
31	CAMARAS DE BALA	PZA.	Sistemas Especiales	\$3,316.88
32	CAMARAS DE DOMO	PZA.	Sistemas Especiales	\$2,472.46
33	CAPACITOR DE 5.5 MICROFARADIOS	PZA.	Aire Acondicionado	\$81.53
34	CAPACITOR DE 7.5 MICROFARADIOS	PZA.	Aire Acondicionado	\$95.06
35	CHUMACERA DE 1-1/4"	PZA.	Aire Acondicionado	\$328.50
36	CHUMACERA DE PISO 1-3/16"	PZA.	Aire Acondicionado	\$299.82
37	CHUMACERA DE PISO DE 1"	PZA.	Aire Acondicionado	\$230.18
38	CHUMACERA DE PISO DE 3/4"	PZA.	Aire Acondicionado	\$186.92



ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

No. LA-016000997-E19-2019

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

No.	Concepto	UNIDAD	TIPO DE MATERIAL	PRECIO UNITARIO SIN IVA
39	CHUMACERA DE PISO DE 1-1/8"	PZA.	Aire Acondicionado	\$271.14
40	CHUMACERA DE PISO DE 5/8"	PZA.	Aire Acondicionado	\$222.00
41	CHUMACERA DE PISO DE 1-1/4"	PZA.	Aire Acondicionado	\$305.33
42	CINTA TEFLON 25MMX520	PZA.	Aire Acondicionado	\$10.43
43	CINTA TEFLON 3/4X260	PZA.	Aire Acondicionado	\$25.76
44	CODO PVC HIDRAULICO 13X 90	PZA.	Aire Acondicionado	\$8.98
45	CODO PVC HIDRAULICO 19 X 90	PZA.	Aire Acondicionado	\$6.10
46	COMPRESOR HERMÉTICO DE 2 T.R. VOLTAJE DE 220 V TRIFASICO PARA GAS R22	PZA.	Aire Acondicionado	\$7,235.72
47	COMPRESOR HERMÉTICO DE 3 HP VOLTAJE DE 220 V.	PZA.	Aire Acondicionado	\$7,776.32
48	COMPRESOR HERMÉTICO DE 5TR VOLTAJE DE 220 V	PZA.	Aire Acondicionado	\$12,459.80
49	CONTACTOR FURNAS CATALOGO N° 45CA220A220AJ	PZA.	Aire Acondicionado	\$821.74
50	CONTACTOR FURNAS DE 30 AMP. BOBINA 110	PZA.	Aire Acondicionado	\$687.30
51	CONTACTOR FURNAS DE 30 AMP. BOBINA 24 VOLTS	PZA.	Aire Acondicionado	\$1,008.62
52	CONTACTOR FURNAS N° DE CATALOGO 42BE15AJ	PZA.	Aire Acondicionado	\$1,041.02
53	CONTACTOR SIEMENS 3TB44-170A	PZA.	Aire Acondicionado	\$1,223.83
54	CONTACTOR TELEMECANIQUE CATALOGO N° CA2DN131A60	PZA.	Aire Acondicionado	\$879.26
55	CONTRABRIDA 12"	PZA.	Aire Acondicionado	\$996.72
56	COPLA PVC HIDRAULICO 13MM	PZA.	Aire Acondicionado	\$5.37
57	COPLA PVC HIDRAULICO CEDULA 40	PZA.	Aire Acondicionado	\$10.73
58	DESENGRASANTES	PZA.	Sistemas Especiales	\$95.12
59	DETECTORES DE CO2	PZA.	Sistemas Especiales	\$1,985.82
60	DETECTORES DE HUMO FOTOELECTRICOS	PZA.	Sistemas Especiales	\$1,115.78
61	DETECTORES DE TEMPERATURA	PZA.	Sistemas Especiales	\$1,098.53
62	DUCTERÍA PARA EXTRACTOR DE PARED DE 20 X 20 DE DIÁMETRO	MTO	Aire Acondicionado	\$648.22
63	DUCTO CAL. 24 DE DIFERENTES MEDIDAS	KG	Aire Acondicionado	\$481.68
64	ELECTROIMANES	PZA.	Sistemas Especiales	\$1,033.86
65	ELEMENTO TÉRMICO A14.8	PZA.	Aire Acondicionado	\$188.00
66	ELEMENTO TÉRMICO A17.9	PZA.	Aire Acondicionado	\$188.00
67	ELEMENTO TÉRMICO B14	PZA.	Aire Acondicionado	\$203.72
68	ELEMENTO TÉRMICO B15.5	PZA.	Aire Acondicionado	\$191.93
69	ELEMENTO TÉRMICO B45	PZA.	Aire Acondicionado	\$205.69

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE
FALLO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E19-2019
"SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"

No.	Concepto	UNIDAD	TIPO DE MATERIAL	PRECIO UNITARIO SIN IVA
70	ELEMENTO TÉRMICO B79	PZA.	Aire Acondicionado	\$194.38
71	ELEMENTO TÉRMICO B9.10	PZA.	Aire Acondicionado	\$273.46
72	EMBOBINADO DE ¼ H.P.	PZA.	Aire Acondicionado	\$629.11
73	EMBOBINADO DE 1 1/2 H.P.	PZA.	Aire Acondicionado	\$1,452.11
74	EMBOBINADO DE 1 H.P.	PZA.	Aire Acondicionado	\$1,255.79
75	EMBOBINADO DE 1/2 H.P.	PZA.	Aire Acondicionado	\$750.82
76	EMBOBINADO DE 1/3 H.P.	PZA.	Aire Acondicionado	\$686.09
77	EMBOBINADO DE 10 H.P.	PZA.	Aire Acondicionado	\$4,115.99
78	EMBOBINADO DE 15 H.P.	PZA.	Aire Acondicionado	\$5,550.05
79	EMBOBINADO DE 2 H.P.	PZA.	Aire Acondicionado	\$1,732.58
80	EMBOBINADO DE 20 H.P.	PZA.	Aire Acondicionado	\$7,297.65
81	EMBOBINADO DE 3 H.P.	PZA.	Aire Acondicionado	\$1,987.44
82	EMBOBINADO DE 3/4 H.P.	PZA.	Aire Acondicionado	\$1,045.71
83	EMBOBINADO DE 5 H.P.	PZA.	Aire Acondicionado	\$2,830.39
84	EMBOBINADO DE 7.5 H.P.	PZA.	Aire Acondicionado	\$3,526.49
85	ESTACIONES MANUALES DE JALON PARA DETECCION DE INCENDIOS	PZA.	Sistemas Especiales	\$1,071.26
86	EXTRACTOR DE MURO TIPO TURBINA DE 20X20CM DIAMETRO C/MOTOR DE 40 HP.	PZA.	Aire Acondicionado	\$6,786.09
87	FILTRO DE AIRE DESECHABLE DE 24" x 24"X 2" DE ESPESOR	PZA.	Aire Acondicionado	\$419.11
88	FILTRO DESHIDRATADOR DE ½ SOLDAR	PZA.	Aire Acondicionado	\$328.99
89	FILTRO DESHIDRATADOR DE 3/8 SOLDAR	PZA.	Aire Acondicionado	\$306.98
90	FILTRO DESHIDRATADOR P/ MINI SPLIT	PZA.	Aire Acondicionado	\$256.77
91	FILTRO POROFLEX	MT.	Aire Acondicionado	\$136.03
92	FLECHA DE 1" DIAM X 3 MTS LARGO	PZA.	Aire Acondicionado	\$569.13
93	FOAN CLEAN NO ACIDO	LTS	Aire Acondicionado	\$33.41
94	FORRO EN FIBRA DE VIDRIO DE 1-1/2" CON FOIL DE ALUMINIO PARA DUCTO CAL. 24 DE DIFERENTES MEDIDAS	M2	Aire Acondicionado	\$177.77
95	FOTOCELDAS PARA GREEN MAX	PZA.	Sistemas Especiales	\$1,945.30
96	FUNDENTE	PZA.	Aire Acondicionado	\$78.31
97	FUSIBLE DE ALTA RESISTENCIA DE 30 AMP.	PZA.	Aire Acondicionado	\$63.53
98	FUSIBLE DE ALTA RESISTENCIA DE 60 AMP.	PZA.	Aire Acondicionado	\$95.60
99	FUSIBLES DE 15 AMP	PZA.	Aire Acondicionado	\$49.58
100	GAS FREON 134 A	PZA.	Aire Acondicionado	\$1,056.83



ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

No. LA-016000997-E19-2019

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

No.	Concepto	UNIDAD	TIPO DE MATERIAL	PRECIO UNITARIO SIN IVA
101	GAS FREÓN 22	KG	Aire Acondicionado	\$513.65
102	IMPERMEABILIZANTE PARA FIBRA DE VIDRIO TERRACOTA	LATA	Aire Acondicionado	\$1,504.39
103	INSULTUBE DE 1-1/8"	MT	Aire Acondicionado	\$62.76
104	INSULTUBE DE 5/8	MT	Aire Acondicionado	\$38.68
105	INTERRUPTOR DE CÚCHILLAS DE 3 X 30 AMP.	PZA.	Aire Acondicionado	\$605.35
106	INTERRUPTOR DE FLUJO	PZA.	Aire Acondicionado	\$1,229.15
107	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 2 x 20 AMP.	PZA.	Aire Acondicionado	\$254.45
108	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 3 X 20 AMP.	PZA.	Aire Acondicionado	\$771.57
109	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 3 X 30 AMP.	PZA.	Aire Acondicionado	\$907.07
110	KIT DE VÁLVULA SILLETA Y TUBO DE POLIURETANO PARA FABRICA DE HIELO	PZA.	Aire Acondicionado	\$787.37
111	LECTORAS DE PROXIMIDAD	PZA.	Sistemas Especiales	\$1,882.54
112	LIMPIADOR DE PVC	PZA.	Aire Acondicionado	\$139.91
113	MAMGUERA ALIMENTADORA DE ACERO INOXIDABLE DE 1"	PZA.	Aire Acondicionado	\$280.57
114	MANGUERA ALIMENTADORA DE ACERO INOXIDABLE DE ½	PZA.	Aire Acondicionado	\$215.50
115	MANGUERA ALIMENTADORA DE ACERO INOXIDABLE DE ¾	PZA.	Aire Acondicionado	\$275.87
116	MANÓMETRO DE PRESIÓN PARA 0-7 KG DE 2" DE DIAM.	PZA.	Aire Acondicionado	\$353.26
117	MOTOBOMBA DE AGUA DE 1H.P.	PZA.	Aire Acondicionado	\$1,779.96
118	MOTOR DE ½ H.P. A 220V PARA CONDENSADOR BIFASICO, A 3600 RPM Y FLECHA DE 5/8"	PZA.	Aire Acondicionado	\$1,481.43
119	MOTOR DE 3 HP. TIPO JAULA DE ARDILLA 220 volt. 2 fases	PZA.	Aire Acondicionado	\$4,746.23
120	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	\$3,717.43
121	PANTALLAS	PZA.	Sistemas Especiales	\$4,022.03
122	PEGAMENTO PARA FIBRA DE VIDRIO	LATA	Aire Acondicionado	\$524.94
123	PEGAMENTO PARA PVC SILER AZUL 480GR	PZA.	Aire Acondicionado	\$217.13
124	PEGAMENTO SECADO RAPIDO	PZA.	Aire Acondicionado	\$126.91
125	PLACA DE GARLOCK PARA EMPAQUES	M2	Aire Acondicionado	\$2,169.11
126	POLEA DE 3" x 5/8" CON CUÑERO DE 3/16" UNA RANURA ALUMINIO	PZA.	Aire Acondicionado	\$188.70
127	POLEA DE 6" x 1" CON CUÑERO DE ¾" UNA RANURA ALUMINIO	PZA.	Aire Acondicionado	\$193.50
128	PRESOSTATO ALTA Y BAJA	PZA.	Aire Acondicionado	\$1,192.79
129	RELEVADORES DE CONTROL DE VELOCIDADES PARA FAN 6 COIL	PZA.	Sistemas Especiales	\$765.46
130	RELEVADORES PARA GREEN MAX	PZA.	Aire Acondicionado	\$1,231.16
131	RESINA PARA FUGAS DE TUBERIA	PZA.	Sistemas Especiales	\$942.62

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE
FALLO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

No. LA-016000997-E19-2019

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

No.	Concepto	UNIDAD	TIPO DE MATERIAL	PRECIO UNITARIO SIN IVA
132	RESISTENCIA DE CARTER MOD. 665Z30414-1-38-C	PZA.	Aire Acondicionado	\$2,071.89
133	RODAMIENTO 6202	PZA.	Aire Acondicionado	\$228.97
134	RODAMIENTO 6206	PZA.	Aire Acondicionado	\$271.67
135	RODAMIENTO 6208	PZA.	Aire Acondicionado	\$305.55
136	RODAMIENTO 6209	PZA.	Aire Acondicionado	\$450.88
137	SELLADOR PARA FIBRA DE VIDRIO BASE SOLVENTE	LATA	Aire Acondicionado	\$413.48
138	SELLO MECÁNICO PARA BOMBA DE AGUA DE 2 H.P.	PZA.	Aire Acondicionado	\$449.72
139	SELLO MECÁNICO PARA RECIRCULADOR DE AGUA DE ½ H.P.	PZA.	Aire Acondicionado	\$221.81
140	SENSORES DE CONTROL DE SET POINT PARA FAN 6 COILS	PZA.	Sistemas Especiales	\$2,370.52
141	SOLVENTE DIELECTRICO	PZA.	Sistemas Especiales	\$286.33
142	TARJETA CONTROLADORA LOGICA PROGRAMABLE DE AIRE ACONDICIONADO	PZA.	Aire Acondicionado	\$2,400.00
143	TEE PVC HIDRAULICO DE 13 MM	PZA.	Aire Acondicionado	\$72.12
144	TERMÓMETRO BIMETÁLICO	PZA.	Aire Acondicionado	\$864.18
145	TERMOSTATO DE CUATRO DIGITAL	PZA.	Aire Acondicionado	\$1,302.76
146	TERMOSTATO DE DUCTO CON BULBO REMOTO,	PZA.	Aire Acondicionado	\$1,318.58
147	TERMOSTATOS ALLERTON	PZA.	Sistemas Especiales	\$2,599.81
148	TORNILLOS VARIAS MEDIDAS	PZA.	Sistemas Especiales	\$221.38
149	TUBO CAPILAR	PZA.	Aire Acondicionado	\$790.41
150	TUBO DE Cu DE 3/8 FLEXIBLE	MT	Aire Acondicionado	\$190.73
151	TUBO DE Cu DE 1/2 FLEXIBLE	MT	Aire Acondicionado	\$265.69
152	TUBO DE Cu DE 1-1/8 RÍGIDO	MT	Aire Acondicionado	\$567.03
153	TUBO DE Cu DE 5/8 FLEXIBLE	MT	Aire Acondicionado	\$342.70
154	TUBO DE POLIETILENO DE 12" DE ALTA DENSIDAD	MT	Aire Acondicionado	\$1,555.99
155	TUBO PVC HIDRAULICO 13MM X METRO	PZA.	Aire Acondicionado	\$44.25
156	TUERCA CONICA DE 5/8"	PZA.	Aire Acondicionado	\$22.80
157	TUERCA DE PRESIÓN DE 3/8"	PZA.	Aire Acondicionado	\$10.98
158	TUERCA HEXAGONAL DE ¼"	PZA.	Aire Acondicionado	\$8.55
159	TUERCA HEXAGONAL DE 3/8"	PZA.	Aire Acondicionado	\$16.84
160	TUERCAS VARIAS MEDIDAS	PZA.	Sistemas Especiales	\$214.38
161	TURBINA DE 7" x 6-1/4" x 1/2"	PZA.	Aire Acondicionado	\$2,502.91



ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

No. LA-016000997-E19-2019

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

No.	Concepto	UNIDAD	TIPO DE MATERIAL	PRECIO UNITARIO SIN IVA
162	UNIDAD CONDENSADORA DE 3.TR. VOLTAJE DE 220V PARA GAS R22 PARA TEMPERATURA MEDIA	PZA.	Aire Acondicionado	\$12,410.02
163	UNIDAD CONDENSADORA DE 5.TR. VOLTAJE DE 220 V,	PZA.	Aire Acondicionado	\$14,525.89
164	UNIDAD EVAPORADORA DE 3.TR. PARA GAS R22 VOLTAJE DE 220 V, PARA TEMPERATURA MEDIA	PZA.	Aire Acondicionado	\$9,898.05
165	UNIDAD EVAPORADORA DE 5.TR	PZA.	Aire Acondicionado	\$15,044.28
166	UNIRAPID PEGAMENTO DE CONTACTO USO GENERAL	PZA.	Aire Acondicionado	\$462.60
167	VÁLVULA DE BRONCE DE 3/8"	PZA.	Aire Acondicionado	\$264.37
168	VÁLVULA DE ESFERA DE 3/4" DE BRONCE	PZA.	Aire Acondicionado	\$295.54
169	VÁLVULA DE EXPANSIÓN TERMOSTÁTICA P 30 T.R.	PZA.	Aire Acondicionado	\$2,203.61
170	VALVULA DE GLOBO 1/2 600 lb	PZA.	Aire Acondicionado	\$1,158.83
171	VALVULA DE GLOBO 3/4 600 lb	PZA.	Aire Acondicionado	\$1,396.35
172	VALVULA DE GLOBO 1/2" 600 LBS	PZA.	Aire Acondicionado	\$669.02
173	VALVULA DE GLOBO DE 1" 600 lb	PZA.	Aire Acondicionado	\$1,625.48
174	VÁLVULA DE SERVICIO PARA COMPRESOR DE 30 HP	PZA.	Aire Acondicionado	\$2,209.28
175	VALVULA PIVOTE	PZA.	Aire Acondicionado	\$875.68
176	VÁLVULA TERMOSTÁTICA DE 20 TR	PZA.	Aire Acondicionado	\$1,602.33
177	VALVULAS DE AGUA HELADA	PZA.	Sistemas Especiales	\$4,561.45
178	VENTILADOR DE INYECCION Y EXTRACCION MARCA SOLER &PALAU HP 5V 200-230/460 550 RPM 74630 M3 O SIMILAR	PZA.	Aire Acondicionado	\$9,507.05
179	VENTILADOR DE INYECCION Y EXTRACCION MARCA SOLER &PALAU HP 7.5V 205-230/460 550 RPM 85959 CAUDAL O SIMILAR	PZA.	Aire Acondicionado	\$10,074.64
180	VENTILADOR DE INYECCIÓN Y EXTRACCIÓN MARCA SOLER HP 5 200-230/460 550 RPM CAUDAL 746 30 M3	PZA.	Aire Acondicionado	\$10,980.39
181	ZETAS Y ELES PARA ELECTROIMANES	PZA.	Sistemas Especiales	\$788.12
SUBTOTAL (5)				\$279,004.29

CATÁLOGO DE REFACCIONES PARA PLANTA TRATADORA DE AGUAS RESIDUALES Y SISTEMA DE FILTRACIÓN DE AGUA PLUVIAL Y PLANTA POTABILIZADORA DE AGUA

No.	Concepto	UNIDAD	TIPO DE MATERIAL	PRECIO UNITARIO SIN IVA
1	Zeolita	KG	PLANTA TRATADORA y PURIFICADORA	\$361.50
2	Carbón Activado	KG.	PLANTA TRATADORA	\$214.20
3	Resina Catiónica	KG.	PLANTA TRATADORA	\$97.50

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE
FALLO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

No. LA-016000997-E19-2019

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

No.	Concepto	UNIDAD	TIPO DE MATERIAL	PRECIO UNITARIO SIN IVA
4	Sello mecánico y baleros para bombas de 2HP	PZA.	PLANTA TRATADORA	\$954.30
5	Sello mecánico y baleros para sopladores de 4HP	PZA.	PLANTA TRATADORA	\$2,827.26
6	Sello mecánico y baleros para sopladores de 2HP	PZA.	PLANTA TRATADORA	\$1,957.50
7	Sello mecánico y baleros para sopladores de 1.5 HP	PZA.	PLANTA TRATADORA	\$1,386.30
8	Contactores Varios Modelos	PZA.	PLANTA TRATADORA	\$1,668.84
9	Protecciones térmicas Varios Modelos	PZA.	PLANTA TRATADORA	\$1,686.54
10	Válvula de alivio por presión.	PZA.	PLANTA TRATADORA	\$1,128.69
11	Foco emisor U.V. PTAR	PZA.	PLANTA TRATADORA	\$282.00
12	BOMBAS SUMERGIBLES DE 2.0 HP Y 1 HP	PZA.	PLANTA TRATADORA	\$4,401.12
13	REACTORES BIOLOGICOS Y SEDIMENTADOR SECUNDARIO	PZA.	PLANTA TRATADORA	\$18,642.40
14	MOTORES SOPLADORES DE 4.0 HP	PZA.	PLANTA TRATADORA	\$5,060.70
15	DISCOS DIFUSORES DE BURBUJA FINA	PZA.	PLANTA TRATADORA	\$1,687.67
16	SISTEMA DE FILTRACION DE LECHO PROFUNDO Y CARBON ACTIVADO.	EQUIPO	PLANTA TRATADORA	\$19,865.16
17	BOMBAS DE ALTA PRESIÓN DE 1.5 HP	PZA.	PLANTA TRATADORA	\$4,276.26
18	CLORADOR EN LINEA Y DOSIFICADOR	PZA.	PLANTA TRATADORA	\$2,703.30
19	EQUIPO DE LUZ ULTRAVIOLETA	EQUIPO	PLANTA TRATADORA	\$4,859.79
20	VALVULA DE DOS VIAS	PZA.	PLANTA TRATADORA	\$2,029.92
21	TABLEROS ELECTRICOS	PZA.	PLANTA TRATADORA	\$11,082.00
22	INGRESO DE FLUJO VALVULA TIPO MARIPOSA	PZA.	PLANTA TRATADORA	\$3,588.00
23	Foco emisor U.V. PTA	PZA.	PLANTA PURIFICADORA	\$432.72
24	Cartucho pulidor 2.5" x 10"	PZA.	PLANTA PURIFICADORA	\$273.45
25	Hipoclorito de sodio en porrón de 20Lts	Lts	PLANTA PURIFICADORA	\$14.22
26	Sal en pellets de alta pureza	KG	PLANTA PURIFICADORA	\$363.45
27	Foco emisor U.V. PTA	PZA.	PLANTA PURIFICADORA	\$432.72
28	FILTRO DE LECHO PROFUNDO	PZA.	PLANTA POTABILIZADORA Y SISTEMA DE FILTRACIÓN.	\$10,415.10
29	FILTRO DE CARBON ACTIVADO	PZA.	PLANTA POTABILIZADORA Y SISTEMA DE FILTRACIÓN.	\$1,903.50
30	TABLEROS ELECTRICOS	PZA.	PLANTA	\$11,082.00



DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

No. LA-016000997-E19-2019

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

No.	Concepto	UNIDAD	TIPO DE MATERIAL	PRECIO UNITARIO SIN IVA
			POTABILIZADORA Y SISTEMA DE FILTRACIÓN.	
31	FILTRO DE SUAVIZADOR	PZA.	PLANTA POTABILIZADORA	\$12,844.38
32	MULTICARTUCHO	PZA.	PLANTA POTABILIZADORA	\$9,319.59
33	BOMBA DE EXTERIORES HORIZONTAL PARA AGUA LIMPIA DE 2 H.P.	PZA.	SISTEMA DE FILTRACIÓN	\$8,218.17
34	EQUIPO DE LUZ ULTRAVIOLETA	PZA.	PLANTA POTABILIZADORA	\$1,152.27
35	MOTOR DE 1.5 H.P.	PZA.	PLANTA POTABILIZADORA	\$2,111.73
36	GENERADOR DE OZONO	PZA.	PLANTA POTABILIZADORA	\$13,024.65
37	BOMBA SUMERGIBLE DE 2 H.P.	PZA.	PLANTA POTABILIZADORA	\$5,748.81
38	TANQUE DE REGENERACIÓN	PZA.	PLANTA POTABILIZADORA	\$14,061.18
39	DOSIFICADOR	PZA.	PLANTA POTABILIZADORA	\$1,728.81
SUBTOTAL (6)				\$183,887.70

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

PARTIDA II	MINIMO CON IVA	MAXIMO CON IVA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO A INMUEBLES.	\$ 4'000,000.00	\$ 10'000,000.00

El ejercicio del monto del parámetro mínimo y máximo, será conforme a los precios unitarios ofertados por el licitante a quien se le adjudica, mismos que se describen a continuación:

No	CONCEPTOS	UNIDAD	Cantidad	Precio Unitario Sin I.V.A.
1	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el retiro y reparación de muro de tabla roca de 10 cm, incluye la desconexión de tuberías contactos y apagadores eléctricos, retiro 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	\$145.02

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE
FALLO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E19-2019
"SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"

No	CONCEPTOS	UNIDAD	Cantidad	Precio Unitario Sin I.V.A.
2	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que 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.	M2	1	\$133.19
3	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el retiro y reparación de plafón de tabla roca 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	\$108.84
4	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el retiro 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	\$172.82
5	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el retiro 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	\$236.00
6	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el desprendimiento, retiro y reparación 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	\$185.75
7	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el desprendimiento, retiro y reparación 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	\$162.08

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE
FALLO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E19-2019
“SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT”

No	CONCEPTOS	UNIDAD	Cantidad	Precio Unitario Sin I.V.A.
8	Mantenimiento 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	\$240.08
9	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación, 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	\$375.70
10	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación 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	\$354.67
11	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación, 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, limpieza y retiro del área de trabajo, y del inmueble.	M2	1	\$435.26
12	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en la reparación 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	\$928.81
13	Mantenimiento 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	\$287.17



ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E19-2019
"SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT"

No	CONCEPTOS	UNIDAD	Cantidad	Precio Unitario Sin I.V.A.
14	Mantenimiento 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	\$134.51
15	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el mantenimiento y rehabilitación que incluye Retiro 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	\$113.60
16	Mantenimiento 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	\$1,670.22
17	Mantenimiento 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	\$1,644.95
18	Mantenimiento 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	\$762.75
19	Mantenimiento 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	\$776.52
20	Mantenimiento 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	\$595.96

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE
FALLOLICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
No. LA-016000997-E19-2019"SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y
EQUIPOS EN LA SEMARNAT"

No	CONCEPTOS	UNIDAD	Cantidad	Precio Unitario Sin I.V.A.
21	Mantenimiento 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	\$1,306.64
22	Mantenimiento 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 trabajo, y del inmueble.	M2	1	\$99.70
23	Mantenimiento 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	\$99.70
24	Mantenimiento 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	\$381.83
25	Mantenimiento 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	\$877.61
26	Mantenimiento 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	\$112.91
27	Mantenimiento 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	\$4.00
28	Mantenimiento 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	\$530.71



ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

No. LA-016000997-E19-2019

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

No	CONCEPTOS	UNIDAD	Cantidad	Precio Unitario Sin I.V.A.
29	Mantenimiento 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	\$1,115.91
30	Mantenimiento 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	\$176.90
31	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio o sustitución a chapa de piso 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	\$173.75
32	Mantenimiento 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	\$202.18
33	Mantenimiento 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	\$201.15
34	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el servicio o sustitución a chapa de recámara 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	\$113.72
35	Mantenimiento 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	\$467.53
36	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el Suministro y aplicación de pintura de Aceite tipo comex o similar a 2 manos en donde se indique; color el que solicite el administrador, 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	\$188.95



ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-016000997-E19-2019
“SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT”

No	CONCEPTOS	UNIDAD	Cantidad	Precio Unitario Sin I.V.A.
37	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el Suministro y aplicación de pintura epoxica o similar a 2 manos en donde se indique; color el que solicite el administrador, 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	\$411.99
38	Mantenimiento del área en donde se prestan servicios administrativos que consisten en el Suministro y aplicación en Áreas a Impermeabilizar con sistema de Oxiasfalto en caliente, 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	\$409.52

Los contratos referidos se elaborarán de conformidad con la **Convocatoria a la Licitación Pública Nacional Electrónica No. LA-016000997-E19-2019**, a la Junta de Aclaraciones y de sus Anexos, así como con la proposición presentada por el licitante adjudicado.

La vigencia de los contratos será a partir del 22 de marzo al 31 de diciembre de 2019.

La prestación del servicio será conforme al Anexo 1 “Especificaciones Técnicas” de la **Convocatoria a la Licitación Pública Nacional Electrónica No. LA-016000997-E19-2019**

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

La formalización del contrato deberá realizarse en las oficinas de la Dirección de Adquisiciones y Contratos ubicadas en Av. Ejército Nacional No. 223 piso 17 Ala “B”, Col. Anáhuac Sección I, Alcaldía Miguel Hidalgo, C.P. 11320, Ciudad de México a las 13:00 horas del día 03 de abril de 2019.

El Licitante Adjudicado deberá entregar, los siguientes documentos solicitados en el Apartado III numeral 6 de la Convocatoria:

- 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.
- 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 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

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE
FALLO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

No. LA-016000997-E19-2019

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

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.
- Comprobante de domicilio fiscal con antigüedad no mayor a tres meses.

Documentación sin la cual no se formalizarán los contratos 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-E19-2019****"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 de la documentación legal administrativa fue elaborada por Martín Asunción Herrera Aquino, Jefe de Departamento, supervisada por Martha Patricia Ramírez Velasco, Subdirectora de Atención a Inconformidades y Soporte Normativo, y autorizada por Alejandro González Roldán, Director General de Recursos Materiales, Inmuebles y Servicios

La evaluación técnica de las propuestas, fue elaborada por el Ing. Antonio Rios Rodríguez, Jefe de Departamento de Administración de Inmuebles y autorizada por el Lic. Porfirio Blanco Pinacho, Director de Servicios y Mantenimiento de Inmuebles, la cual forma parte integral del presente instrumento.

La evaluación económica elaborada por Martín Asunción Herrera Aquino y Supervisada por la Martha Patricia Ramírez Velasco, Subdirectora de Atención a Inconformidades, y Autorizada por Alejandro González Roldán, Director General de Recursos Materiales, Inmuebles y Servicios, en conjunto con Porfirio Blanco Pinacho, Director de Servicios y Mantenimiento a Inmuebles, Antonio Rios Rodríguez, Jefe de Departamento de Administración de Inmuebles y Francisco Rodríguez Padilla, Subdirector de Mantenimiento.

Este fallo es emitido por Alejandro González Roldán, Director General de Recursos Materiales Inmuebles, 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 adjudica el contrato, las obligaciones derivadas de éste 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 fechas 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.

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE
FALLO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

No. LA-016000997-E19-2019

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

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.

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, Alcaldía 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.

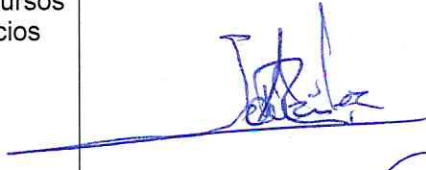
Asimismo, y con independencia de lo señalado en los párrafos anteriores, se da a conocer al público en general los requisitos en caso de presentar denuncia, las autoridades competentes ante quien se debe presentar y las sanciones que se establecen para los servidores públicos:

- Autoridades ante quien se presentará denuncia y responsables de su resolución: aquellas que se encuentran establecidas en los artículos 59, de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (LAASSP), 77 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas (LOPSRM), 9 de la Ley General de Responsabilidades Administrativas (LGRA) y 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.
- Requisitos mínimos que debe contener el escrito de denuncia: se encuentran establecidos en el artículo 93 de la LGRA.
- Sanciones aplicables a quien infrinja los ordenamientos invocados: se encuentran establecidos en los artículos 60 de la LAASSP, 78 de la LOPSRM, 75 de la LGRA y 131 de la LAPP.

Después de dar lectura a la presente Acta, se dio por terminado este Acto, siendo las **17:40 horas** del día **21 de marzo de 2019**.

Esta Acta consta 78 fojas útiles (**51 fojas corresponden a este instrumento, 26 fojas correspondientes a la evaluación mediante el mecanismo de puntos o porcentajes y 1 foja del sistema CompraNet**), firmando para los efectos legales y de conformidad, los asistentes a este acto.

POR LA SEMARNAT

NOMBRE	ÁREA	FIRMA
Alejandro González Roldán	Director General de Recursos Materiales, Inmuebles y Servicios Área Contratante	



DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS

ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE
FALLO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

No. LA-016000997-E19-2019

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

NOMBRE	ÁREA	FIRMA
Martha Patricia Ramírez Velasco	Subdirectora de Atención a Inconformidades y Soporte Normativo de la Dirección de Adquisiciones y Contratos. Área Contratante	
Antonio Ríos Rodríguez	Jefe de Departamento de la Dirección de Servicios y Mantenimiento de Inmuebles. Área Requirente y Técnica	
Francisco Rodríguez Padilla	Subdirector de Mantenimiento de la Dirección de Servicios y Mantenimiento de Inmuebles. Área Requirente y Técnica	

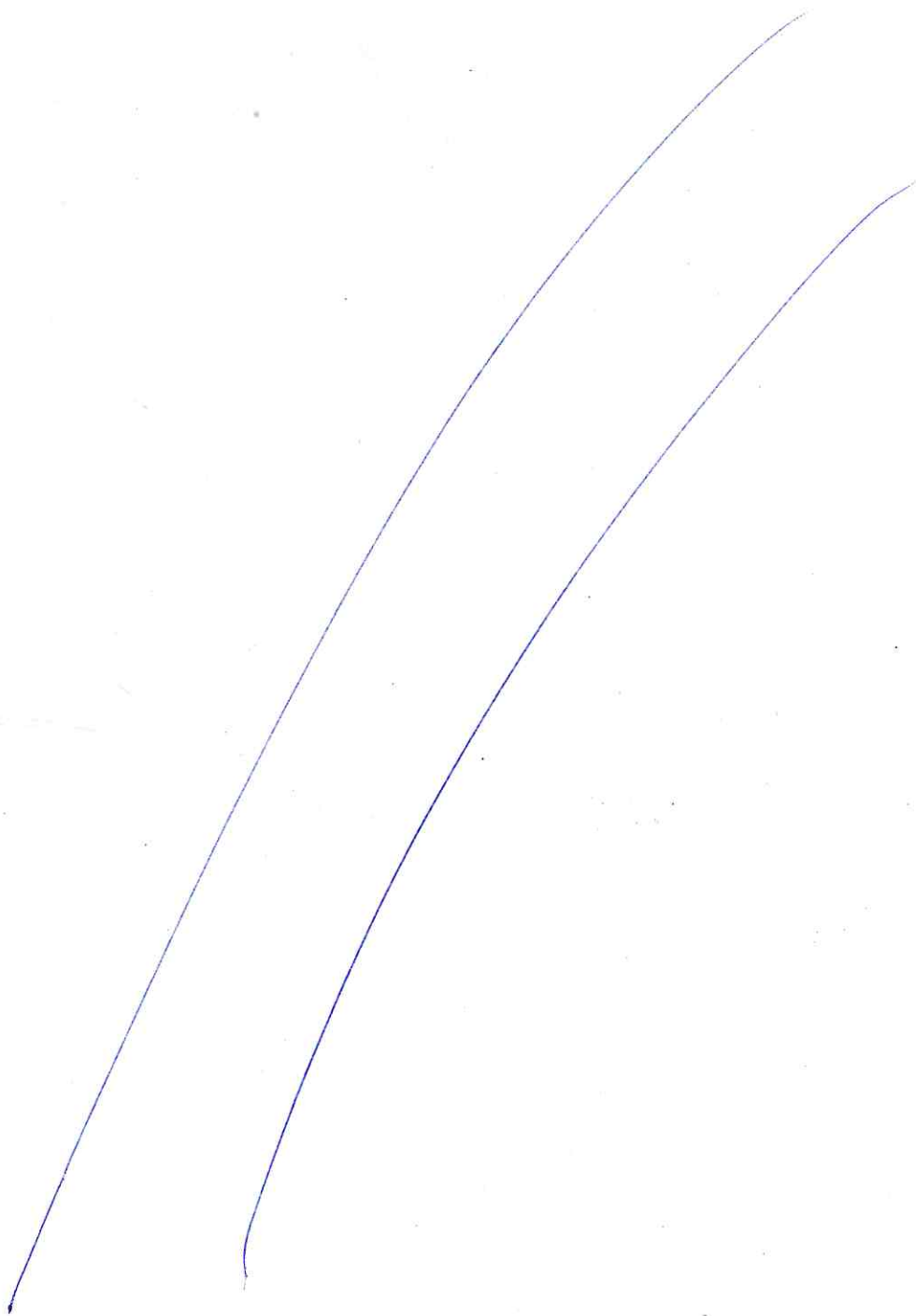
POR LA UNIDAD COORDINADORA DE ASUNTOS JURÍDICOS EN SU CALIDAD DE INVITADO

Karla L. Reyes Rodríguez	Representante de la Unidad Coordinadora de Asuntos Jurídicos	
--------------------------	--	--

POR EL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL EN LA SEMARNAT EN SU CALIDAD DE INVITADO

NOMBRE	FIRMA
Luis Gutiérrez García	

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



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 ningún documento que respalde su consulta.

Filtrar resultados de la búsqueda por nombre del sancionado:

Buscar

TOTAL DE REGISTROS ENCONTRADOS: 4384

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

- ▶ **LAND INTERNATIONAL**
- ▶ **A.Y.M. CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.**
- ▶ **A.Y.Y. INDUSTRIAL Y COMERCIAL, S.A. DE C.V.**
- ▶ **A&S CONSTRUCTION GROUP, S.A. DE C.V.**
- ▶ **AL AMERCA DO AND ASSOCIADOS S.A. DE C.V. Y B) UNIVERSAL EXTIÑORES S.A. DE C.V.**
- ▶ **A-D ARQUITECTOS, S.A. DE C.V.**
- ▶ **ALBA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.**
- ▶ **ARON VERA MORALES**
- ▶ **ABASTECIDORA DE CONSUMIBLES MÉDICOS, S.A. DE C.V.**
- ▶ **ABEL ZURITA MAYO**
- ▶ **ACABADOS E INSTALACIONES MORCO, S.A. DE C.V.**
- ▶ **ACABADOS Y CONSTRUCCIONES MAAN, S.A. DE C.V.**
- ▶ **ACEROS JASÓN, S.A. DE C.V.**
- ▶ **ACCIONES Y CONSTRUCCIONES DE C.V.**

Enlaces

Reformas
Portal de Obligaciones de Transparencia
Sistema Infomex
INAI

¿Qué es gob.mx?

Es el portal único de trámites, información y participación

Temas
45:1903

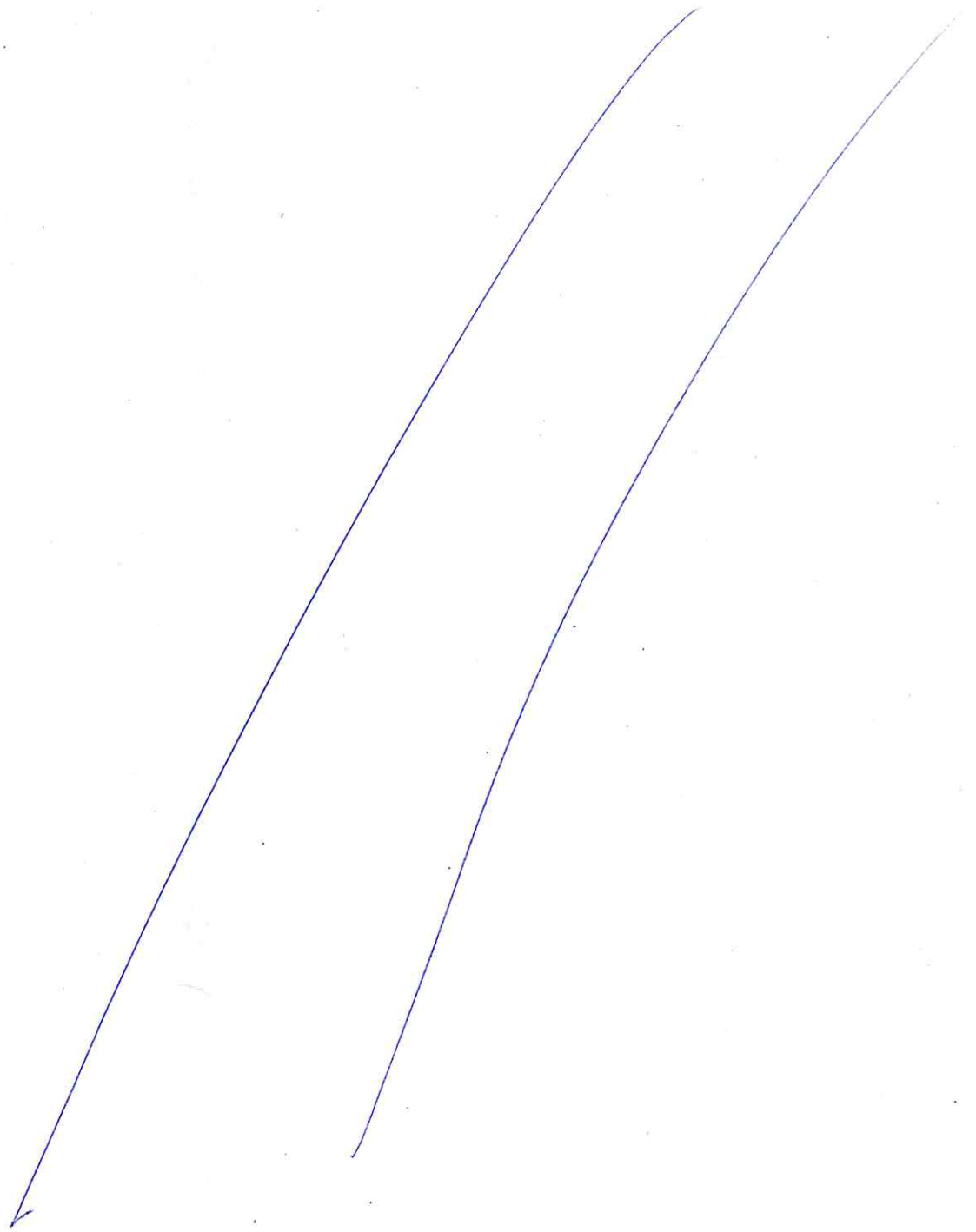
Declaración de Accesibilidad

Contato

Para más información
visite www.funcionpublica.gov.mx

Denuncia contra servidores públicos







SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



2019

AÑO DEL CAMPAÑERO DEL SUR
EMILIANO ZAPATA

UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS.
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
INMUEBLES Y SERVICIOS.
DIRECCIÓN DE SERVICIOS Y MANTENIMIENTO DE INMUEBLES

Oficio No 512/DSMI/132/2019.

Ciudad de México a 20 de marzo del 2019



Lic. Marta Patricia Ramírez Velasco.
Subdirectora de Atención a Inconformidades y Soporte Normativo.
Presente

Por este conducto le envío a usted el Dictamen Técnico de las propuestas presentadas en la LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No LA-016000997-E19-2019 **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-E19-2019 **Referente a los "SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS EN LA SEMARNAT".**

PARTICIPANTES:

- 1.- MECATRONICA Y COMERCIALIZADORA DEL SUR, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON MOSSC, S.A. DE C.V.
- 2.- PROYECTOS INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO, S.A. DE C.V.
- 3.- MCI MANTENIMIENTO CORPORATIVO, S.A DE C.V.
- 4.- SAI SOLUCIONES AVANZADAS EN INGENIERIA, S.A. DE C.V.

1.- MECATRONICA Y COMERCIALIZADORA DEL SUR, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON MOSSC, S.A. DE C.V. LA OFERTA TÉCNICA **"NO CUMPLE"** CON LOS REQUISITOS TÉCNICOS SOLICITADOS EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. :

NO PRESENTA LOS SIGUIENTES DOCUMENTOS:

1. NO PRESENTA CURRICULUM VITAE DEL PERSONAL COMPLETO SOLICITADO PARA LA SUBPARTIDA 1 Y 2, NO PRESENTA CURRICULUMS VITAE EN LA PARTIDA II COMO ESTA REQUERIDA EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.
2. SE ANEXA TABLA DE PUNTOS Y PORCENTAJES CON LAS CALIFICACIONES OBTENIDAS.
3. NO PRESENTA CONTRATOS CON LAS ESPECIFICACIONES REQUERIDAS EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

POR LO QUE SU PROPOSICIÓN NO ES SUSCEPTIBLE DE SER EVALUADA ECONÓMICAMENTE EN LAS PARTIDAS I Y II.





SEMARNAT
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



2019
AÑO DEL SAUVILLADO DEL SUR
EMILIANO ZAPATA

2.- PROYECTOS INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO, S.A. DE C.V. EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA CON CORPORATIVO Y MANTENIMIENTO INTEGRAL, S.A. DE C.V.

LA OFERTA TÉCNICA "CUMPLE" CON LOS REQUISITOS TÉCNICOS SOLICITADOS LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS, PARA LA PARTIDA I.

1. SE ANEXA TABLA DE PUNTOS Y PORCENTAJES CON LAS CALIFICACIONES OBTENIDAS.

POR LO QUE SU PROPOSICIÓN ES SUSCEPTIBLE DE SER EVALUADA ECONÓMICAMENTE EN LA PARTIDA I

PARA LA PARTIDA II SE DESECHA SU PROPUESTA TECNICA POR NO PRESENTAR CURRICULUMS VITAE EN LA PARTIDA II COMO ESTA REQUERIDA EN LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS.

3.- SAI SOLUCIONES AVANZADAS EN INGENIERIA, S.A. DE C.V. LA OFERTA TÉCNICA "CUMPLE" CON LOS REQUISITOS TÉCNICOS SOLICITADOS LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS.

1. SE ANEXA TABLA DE PUNTOS Y PORCENTAJES CON LAS CALIFICACIONES OBTENIDAS.

POR LO QUE SU PROPOSICIÓN ES SUSCEPTIBLE DE SER EVALUADA ECONÓMICAMENTE EN LAS PARTIDAS I Y II.

4.- MCI MANTENIMIENTO CORPORATIVO, S.A DE C.V. LA OFERTA TÉCNICA "CUMPLE" CON LOS REQUISITOS TÉCNICOS SOLICITADOS LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS.

1. SE ANEXA TABLA DE PUNTOS Y PORCENTAJES CON LAS CALIFICACIONES OBTENIDAS.

POR LO QUE SU PROPOSICIÓN ES SUSCEPTIBLE DE SER EVALUADA ECONÓMICAMENTE EN LAS PARTIDAS I Y II.

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

**ATENTAMENTE
EL DIRECTOR.**

LIC. PORFIRIO BLANCO PINACHO

VOLANTE -DGRMIS/2019-0000106

Ccp. Lic. Alejandro González Roldán.- Director General de Recursos Materiales, Inmuebles y Servicios.- Presente.
PBP/ARR



LINEAMIENTO	PUNTOS	REQUERIMIENTO	FORMA DE ACREDITAR	Asignación de puntos	Puntos Obtenidos Máximos	Puntos Obtenidos por la Empresa	OBS.
PROPUESTA TÉCNICA: 60.0 PUNTOS MÁXIMO (AL MENOS 45.0 PUNTOS PARA SER UNA PROPUESTA SOLVENTE)							

[illegible]

UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
Servicio de Mantenimiento de Inmuebles, Maquinaria y Equipos en la SEMARNAT
Procedimiento de Licitación Pública Nacional Electrónica
Evaluación de la Propuesta Técnica

EMPRESA MCI MANTENIMIENTO CORPORATIVO, S.A. DE C.V.

LINEAMIENTO	PUNTOS	REQUERIMIENTO	FORMA DE ACREDITAR	Asignación de puntos	Puntos Obtenidos Máximos	Puntos Obtenidos por la Empresa	OBS.
2) Competencia, habilidad en el servicio de acuerdo a las especificaciones académicas o profesionales del personal técnico propuesto por el licitante para proporcionar el servicio requerido y de acuerdo a lo solicitado en el Anexo Técnico. 2.0 puntos		Se deberá acreditar que el personal cuente con el grado académico, conocimientos y/o certificaciones adquiridos, para lo cual, deberá presentar los documentos que compruebe las competencias o habilidades para el perfil descrito.	a) Licenciatura o Ingeniería presentara Título con cédula Profesional en área afín a Arquitectura, o Ingeniería Civil, o Ingeniería Electromecánica, o Ingeniería Electrónica, o Ingeniería Eléctrica, o Ingeniería Industrial, o Ingeniería en Robótica, o Ingeniería en Mecatrónica. b) 3 años de experiencia como Supervisor General en el manejo administrativo del servicio de mantenimiento a instalaciones eléctricas, hidrosanitarias a aire acondicionado y deberá contar con experiencia en el manejo de sistemas BMS "Nagara AX". De conformidad con lo anterior los licitantes deberán presentar copia de las constancias documentales donde se acreditan los requerimientos solicitados, así como escrito donde manifieste que el Supervisor General se encontrará disponible las 24 horas del día durante la vigencia del contrato, y será itinerante, es decir deberá de presentarse en cualquiera de los inmuebles manifestados en el punto V. DOMICILIOS Y DENOMINACIONES DE LOS INMUEBLES DONDE SE BRINDARÁN LOS SERVICIOS.	A efecto de obtener los puntos del presente subrubro los licitantes deberán acreditar que el personal cumpla con todos y cada uno de los requisitos solicitados. En caso de que la persona propuesta no cumpla con alguno de los requisitos solicitados no se asignarán puntos y su propuesta será desechada.	2.0	2.0	
		Se deberá acreditar que el personal cuente con el grado académico, conocimientos y/o certificaciones adquiridos, para lo cual, deberá presentar los documentos que compruebe las competencias o habilidades para el perfil descrito.	a) Ingeniería concluida en Mecánica y Eléctrica. b) Deberá acreditar por lo menos 3 años de experiencia en la especialidad del servicio de mantenimiento a instalaciones en Plantas de Emergencia. De conformidad con lo anterior los licitantes deberán presentar copia de las constancias documentales donde se acreditan los requerimientos solicitados.	A efecto de obtener los puntos del presente subrubro los licitantes deberán acreditar que el personal cumpla con todos y cada uno de los requisitos solicitados. En caso de que la persona propuesta no cumpla con alguno de los requisitos solicitados no se asignarán puntos y su propuesta será desechada.	2.0	2.0	
		Ingeniero con especialidad en plantas de emergencia (1 Persona)	a) Ingeniería concluida en Eléctrica y/o Electrónica. b) Deberá acreditar por lo menos 3 años en la especialidad del servicio de mantenimiento a instalaciones en Plantas de Emergencia. c) Deberá acreditar por lo menos 3 años en la especialidad del servicio de mantenimiento a instalaciones de bandas de rayos X. d) Deberá acreditar por lo menos 3 años en la especialidad del servicio de mantenimiento a instalaciones en carrites de acceso electrónicos. e) Comprobar que tiene la experiencia requerida en equipos de muebles motorizados de la marca GUNBO, el cual deberá incluir nombre y número de teléfono del jefe inmediato. De conformidad con lo anterior los licitantes deberán presentar copia de las constancias documentales donde se acreditan los requerimientos solicitados.	A efecto de obtener los puntos del presente subrubro los licitantes deberán acreditar que el personal cumpla con todos y cada uno de los requisitos solicitados. En caso de que la persona propuesta no cumpla con alguno de los requisitos solicitados no se asignarán puntos y su propuesta será desechada.	2.0	2.0	
		Se deberá acreditar que el personal cuente con el grado académico, conocimientos y/o certificaciones adquiridos, para lo cual, deberá presentar los documentos que compruebe las competencias o habilidades para el perfil descrito.	a) Ingeniería concluida en cualquiera de sus ramas. b) Deberá acreditar por lo menos 3 años en la especialidad del servicio de mantenimiento a instalaciones en equipos de protección contra incendio. c) Deberá acreditar por lo menos 3 años en la especialidad del servicio de mantenimiento a instalaciones en Control numérico. d) Deberá acreditar por lo menos 3 años en la especialidad del servicio de mantenimiento a instalaciones de control numérico. De conformidad con lo anterior los licitantes deberán presentar copia de las constancias documentales donde se acreditan los requerimientos solicitados.	A efecto de obtener los puntos del presente subrubro los licitantes deberán acreditar que el personal cumpla con todos y cada uno de los requisitos solicitados. En caso de que la persona propuesta no cumpla con alguno de los requisitos solicitados no se asignarán puntos y su propuesta será desechada.	2.0	2.0	

UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
Servicio de Mantenimiento de Inmuebles, Maquinaria y Equipos en la SEMARNAT
Procedimiento de Licitación Pública Nacional Electrónica
Evaluación de la Propuesta Técnica

EMPRESA MCI MANTENIMIENTO CORPORATIVO, S.A. DE C.V.

LINEAMIENTO	PUNTOS	REQUERIMIENTO	FORMA DE ACREDITAR	Asignación de puntos	Puntos Obtenidos Máximos	Puntos Obtenidos por la Empresa	OBS.
		Se deberá acreditar que el personal cuente con el grado académico, conocimientos y/o certificaciones adquiridos, para lo cual, deberá presentar los documentos que compruebe las competencias o habilidades para el perfil descrito. 9.(Nueve) Técnico electricista 1.(Uno) Técnico especializado en operación y equipos de automatización 3.(Tres) Técnico especializado en sistemas especiales 1.(Uno) Técnico especializado en áreas acondicionadas 3.(Tres) Técnico en plantas de tratamiento de agua residual 9.(Nueve) Técnico Hidrosanitario 3.(Tres) Técnico en Operación de plantas potabilizadoras de agua 3.(Tres) Monitoreo de sistemas especiales	a) Técnico profesional a nivel medio. De conformidad con lo anterior los licitantes deberán presentar copia de las constancias documentales, donde se acrediten los requerimientos solicitados, conforme a lo establecido en el Anexo Técnico	A efecto de obtener los puntos del presente subrubro los licitantes deberán acreditar que el personal cumpla con todos y cada uno de los requisitos solicitados. En caso de que la persona propuesta no cumpla con alguno u algunos de los requisitos solicitados no se asignarán puntos y su propuesta será desechada	1.0	1	
		Se deberá acreditar que el personal cuente con el grado académico, conocimientos y/o certificaciones adquiridos, para lo cual, deberá presentar los documentos que compruebe las competencias o habilidades para el perfil descrito. 4.(Cuatro) Ayudante General	El ayudante general deberá cumplir con 1 año de experiencia y cumpliendo con las características establecidas en el Anexo Técnico.	A efecto de obtener los puntos del presente subrubro los licitantes deberán acreditar que el personal cumpla con todos y cada uno de los requisitos solicitados. En caso de que la persona propuesta no cumpla con alguno u algunos de los requisitos solicitados no se asignarán puntos y su propuesta será desechada	0.5	0.5	
3) Dominio de herramientas relacionadas con el servicio	0.7 puntos	El licitante deberá acreditar que el personal propuesto para el servicio de mantenimiento y conservación de inmuebles, maquinaria y equipos, cumple con el dominio de las herramientas relacionadas con el servicio.	A fin de acreditar la capacidad de los recursos humanos en el dominio de herramientas relacionadas con el servicio solicitado (requerimiento 1), la empresa licitante deberá presentar: - Currículo de cada uno de los especialistas expertos propuestos para el servicio, donde haya participado en la solución o tratamiento de trabajos similares a los solicitados, membretado por la empresa licitante y firmado por el especialista correspondiente. - Una lista con las herramientas especializadas y relacionadas con el servicio, así como señalar el nivel de dominio de cada especialista en dichas herramientas (congruente con la información del inciso anterior), con la siguiente información: Nombre del Especialista, Herramienta o Capacitación, Nivel de dominio	A efecto de obtener los puntos del presente subrubro los licitantes deberán acreditar las constancias requeridas. En caso de que la persona propuesta no cumpla con alguno u algunos de los requisitos solicitados no se asignarán puntos y su propuesta será desechada	0.7	0.7	
b) Capacidad de los recursos económicos y de escalamiento							
1) Recursos económicos que deberá acreditar el licitante para poder proporcionar los servicios requeridos en el tiempo, condiciones y niveles de servicios de requeridos, así como obligar servicios de mantenimiento o cualquier otro aspecto	5.0 puntos	El licitante deberá acreditar que cuenta con recursos económicos de al menos \$2,000,000.00 (Dos millones de pesos 00/100 M.N.)	El licitante deberá presentar copia simple de la última declaración fiscal anual y la última declaración fiscal del Impuesto Sobre la Renta, presentadas ante la Secretaría de Hacienda y Crédito Público. Donde acredite \$4,000,000.00 por la Partida I, en el entendido de que se conforma de dos subpartidas, acreditando por cada una de ellas \$2,000,000.00 y por la Partida II deberá acreditar \$2,000,000.00	A efecto de obtener los puntos del presente subrubro los licitantes deberán acreditar los recursos económicos que se establezcan en el presente requisito En caso de no cubrir el porcentaje de recursos económicos no se asignarán puntos y su propuesta será desechada	5.0	5.0	

UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
Servicio de Mantenimiento de Inmuebles, Maquinaria y Equipos en la SEMARNAT
Procedimiento de Licitación Pública Nacional Electrónica
Evaluación de la Propuesta Técnica

EMPRESA MCI MANTENIMIENTO CORPORATIVO, S.A. DE C.V.

LINEAMIENTO	PUNTOS	REQUERIMIENTO	FORMA DE ACREDITAR	Asignación de puntos	Puntos Obtenidos Máximos	Puntos Obtenidos por la Empresa	OBS.
2) Capacidad de Equipamiento que deberá acreditar el licitante para proporcionar los servicios en el tiempo, condiciones y niveles de servicio requeridos, así como para otorgar servicios de mantenimiento o cualquier otro aspecto relacionado con el servicio.	2.5 puntos	El licitante deberá acreditar su capacidad de equipamiento para poder proporcionar el servicio requerido en tiempo y forma.	El licitante deberá acreditar que cuenta con la propiedad de la totalidad de los equipos enunciados en el punto VIII HERRAMIENTAS del Anexo Técnico. Deberá presentar copia de la factura de compra, mediante la cual se acredite que el total de los equipos no tienen una antigüedad mayor a 3 años, contados a partir de la fecha del Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones.	A efecto de obtener los puntos del presente subrubro los licitantes deberán acreditar la propiedad de la totalidad de los equipos. En caso de no presentar dicha certificación con el nivel mínimo requerido, no se asignarán puntos y su propuesta será desechada.	2.5	2.5	
3) Participación de discapacitados o empresas que cuenten con trabajadores con discapacidad.							
Participación de discapacitados o empresas que cuenten con trabajadores con discapacidad.	0.1 puntos	El licitante que cuente con personal discapacitado.	El licitante deberá acreditar que cuenta con trabajadores con discapacidad en su planilla de empleados. Para ello deberá presentar copia simple del aviso de alta al régimen obligatorio del Instituto Mexicano del Seguro Social y una constancia que acredite que dichos trabajadores son personas con discapacidad en los términos de lo previsto por la fracción IX del artículo 2 de la Ley General de las Personas con Discapacidad. El personal discapacitado deberá estar en una proporción de por lo menos cinco por ciento del número total de su planta de empleados del licitante y con una antigüedad de cuando menos seis meses computada hasta la fecha del acto de presentación y apertura de proposiciones.	Se asignará esta puntuación al licitante o los licitantes que acrediten contar con dicho personal de conformidad con los requisitos en este subrubro. En caso de no presentar dicha copia en el acto de presentación y apertura de proposiciones, no se asignarán puntos.	0.1	0	NO PRESENTA DOCUMENTACIÓN QUE AVALE ESTE PUNTO
4) Participación de MIPYMES que produzcan bienes con innovación tecnológica relacionados directamente con la prestación del servicio de que se trate.							
Participación de MIPYMES que produzcan bienes con innovación tecnológica relacionados directamente con la prestación del servicio de que se trate.	0.1 puntos	Los licitantes que hayan producido los bienes que se utilizarán en la prestación del servicio objeto del procedimiento de esta contratación, con innovación tecnológica que tenga registrada en el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI).	Los licitantes deberán presentar copia del registro del Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial que avala la innovación tecnológica, dicho documento comprobatorio no podrá tener una antigüedad en su expedición mayor a cinco años.	El licitante presenta registro de IMPI que acredite haber producido los bienes que se utilizarán en la prestación del servicio se le asignará la puntuación de este subrubro. En caso de que el licitante no cumpla con los requisitos del presente subrubro, no se le asignarán puntos.	0.1	0	NO PRESENTA DOCUMENTACIÓN QUE AVALE ESTE PUNTO
5) Participación del licitante en políticas públicas.							

UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
Servicio de Mantenimiento de Inmuebles, Maquinaria y Equipos en la SEMARNAT
Procedimiento de Licitación Pública Nacional Electrónica
Evaluación de la Propuesta Técnica

EMPRESA MCI MANTENIMIENTO CORPORATIVO, S.A. DE C.V.

LINEAMIENTO	PUNTOS	REQUERIMIENTO	FORMA DE ACREDITAR	Asignación de puntos	Puntos Obtenidos Máximos	Puntos Obtenidos por la Empresa	OBS.
Participación de la empresa en políticas y prácticas de igualdad de género.	0.1 puntos	Los licitantes que cuenten con políticas y prácticas de igualdad de género, conforme a la certificación emitida por las autoridades y organismos facultados para tal efecto.	Los licitantes deberán presentar la certificación requerida para acreditar la aplicación de políticas y prácticas de igualdad de género	Presenta certificación que avale su participación en políticas y prácticas de igualdad de género. = 0.1 puntos No presenta certificación que avale su participación en políticas y prácticas de igualdad de género. = 0.0 puntos	0.1	0	NO PRESENTA DOCUMENTACIÓN QUE AVALE ESTE PUNTO
II. Experiencia y Especialidad del Participante.							
a) Experiencia			El licitante deberá acreditar la experiencia presentando copia simple de contratos similares al servicio requerido, tanto en iniciativa privada como en el sector público, que cuenten con: - Una duración de al menos 6 meses - Una antigüedad de emisión no mayor a 5 años - Objeto igual o similar al presente servicio - Que estén concluidos - Con un monto no menor a \$1,500,000.00 (Un millón quinientos mil pesos 00/100 M.N.) sin incluir el I.V.A. Se aceptará la presentación de contratos plurianuales en los que se hayan pactado que las obligaciones del proveedor se consideren divisibles, a efecto de que se computen los años, meses o fracciones de año en los que se hayan concluido o finiquitado las obligaciones. Los años de experiencia se determinarán con la suma de los años de experiencia de los contratos que para efecto califiquen. Así mismo el licitante deberá anotar la manifestación por escrito en papel membretado y firmado por el representante legal de la empresa licitante, donde indique la relación de los contratos y el tiempo de experiencia en cada uno de ellos.				
Tiempo en que el licitante ha prestado servicios iguales o similares.	10.0 puntos	El licitante deberá acreditar por lo menos 1 año de experiencia y hasta 5 años máximo en servicios iguales o similares a la naturaleza del servicio requerido			10.0	7.4	
b) Especialidad			El licitante deberá acreditar la experiencia presentando copia simple de contratos iguales o similares al servicio requerido, tanto en iniciativa privada como en el sector público, que cuenten con: - Una duración de al menos 6 meses - Objeto igual o similar al presente servicio - Que estén concluidos - Con un monto no menor a \$1,500,000.00 (Un millón quinientos mil pesos 00/100 M.N.) sin incluir el I.V.A. Se aceptará la presentación de contratos plurianuales en los que se hayan pactado que las obligaciones del proveedor se consideren divisibles, a efecto de que se computen los años, meses o fracciones de año en los que se hayan concluido o finiquitado las obligaciones. Manifestación por escrito en papel membretado y firmado por el representante legal de la empresa licitante que indique la relación de los contratos.		8.0	5.9	
Servicios que el licitante ha proporcionado, con características iguales o similares a las requeridas.	8.0 puntos	El licitante deberá acreditar el haber proporcionado servicios con características iguales o similares al requerido, por la que deberá presentar como mínimo 1 y como máximo 5 contratos, pedidos u órdenes de servicio.					
Propuesta de trabajo							

UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
Servicio de Mantenimiento de Inmuebles, Maquinaria y Equipos en la SEMARNAT
Procedimiento de Licitación Pública Nacional Electrónica
Evaluación de la Propuesta Técnica

EMPRESA MCI MANTENIMIENTO CORPORATIVO, S.A. DE C.V.

LINEAMIENTO	PUNTOS	REQUERIMIENTO	FORMA DE ACREDITAR	Asignación de puntos	Puntos Obtenidos Máximos	Puntos Obtenidos por la Empresa	OBS.
a) Metodología propuesta por el licitante que permita garantizar el cumplimiento del contrato.	4.0 puntos	El licitante deberá proporcionar la documentación que acredite la metodología utilizada para el cumplimiento de sus procesos para la atención de incidentes de problemas y de solicitud de servicios.	El licitante en su metodología propuesta deberá incluir los procedimientos de atención de incidentes y de operación, mediante la presentación de un documento en hoja membretada firmada por representante legal del licitante, de conformidad a lo establecido en el punto VIII PROGRAMA DE ACTIVIDADES EN INVENTARIOS DE MAQUINARIA Y EQUIPO, de las Especificaciones Técnicas. Considerando los aspectos mencionados en las ruinas IX, X, XI, XII de las especificaciones técnicas, desarrollando el objetivo general y los específicos para cada área del servicio.	El licitante que cumpla con los requisitos solicitados se le otorgarán los puntos de este subrubro. En caso de no cumplir con algunos de los requisitos de este subrubro no se otorgarán puntos y su propuesta será desechada.	4.0	4	
b) Plan de trabajo propuesto por el licitante que permitan garantizar el cumplimiento del contrato.	4.0 puntos	El licitante deberá presentar un plan de trabajo propuesto que incluya al menos tareas y/o actividades, plazos, responsables y ruta crítica. Este plan de trabajo deberá ser acorde a la Metodología propuesta.	El licitante deberá acreditarlo mediante la presentación de un documento en hoja membretada firmada por representante legal del licitante que incluya el plan de trabajo.	En caso de no cumplir con alguno o algunos de los requisitos de este subrubro no se otorgarán puntos y su propuesta será desechada.	4.0	4.0	
c) Esquema de la Organización de los recursos humanos propuesta por el licitante que permita garantizar el cumplimiento de los niveles de servicio requeridos.	4.0 puntos	El licitante deberá presentar el organigrama o esquema estructural para la prestación del servicio, así como la matriz de escalación técnica del personal que será asignado para la atención del servicio requerido. El organigrama de escalación deberá describir la cantidad de personal que estará asignado al desarrollo de la prestación del servicio, considerando como mínimo a los especialistas solicitados en el subrubro (I.a.) señalando por cada persona: nombre completo, descripción del puesto y una breve explicación sobre funciones y responsabilidades en el proyecto.	A fin de acreditar el esquema estructural del organigrama o esquema de la organización de los recursos humanos, así como la matriz de escalación técnica, el licitante presentará organigrama de la empresa en papel membretado y firmado por representante legal de la misma, que describa la cantidad de personal que estará asignado al desarrollo de la prestación del servicio, considerando como mínimo a los especialistas solicitados en el subrubro (I.a.) señalando por cada persona: nombre completo, descripción del puesto y una breve explicación sobre funciones y responsabilidades en el proyecto.	El licitante que cumpla con los requisitos solicitados se le otorgarán los puntos de este subrubro. En caso de no cumplir con alguno o algunos de los requisitos de este subrubro no se otorgarán puntos y su propuesta será desechada.	4.0	4.0	
IV. Cumplimiento de contratos				Se otorgará un total de tres puntos al licitante o los licitantes que acrediten la mayor cantidad de "acta de entrega-recepción/cierre de proyecto /carta de cumplimiento" o documento equivalente de acuerdo a lo indicado en el requisito, en el entendido de que a partir de ese momento se otorgará de la misma manera proporcional a los demás licitantes, aplicando para ellos una regla de tres de acuerdo a las "actas de entrega-recepción/cierre de proyecto /carta de cumplimiento" o documento equivalente que acredite el licitante, mismo que no podrá ser mayor a uno y su propuesta será desechada.			
Desempeño o cumplimiento que ha tenido el licitante en la prestación de servicios de forma oportuna y adecuada de la misma naturaleza al servicio objeto del presente procedimiento de contratación.	6.0 puntos	El licitante deberá acreditar el desempeño o cumplimiento adecuado y oportuno en la prestación de servicios iguales o similares al requerido.	A fin de acreditar el cumplimiento de contratos, el licitante presentará copia simple del "acta de entrega-recepción/cierre de proyecto /carta de cumplimiento" o documento equivalente, firmado por el cliente, de los contratos presentados en el subrubro (I.b.) y que hayan calificado como satisfactorio cumplimiento para dicho rubro. Se otorgará estos puntos al licitante que presente el mayor número de "actas de entrega-recepción/cierre de proyecto /carta de cumplimiento" o documento equivalente mínimo uno, máximo cinco.		6.0	6.0	
TOTAL DE PUNTUACIÓN							55.0

AUTORIZO

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

ELABORÓ

ING. ANTONIO RIOS RODRIGUEZ
JEFE DE DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACIÓN DE INMUEBLES

PROPUESTA TÉCNICA: 60.0 PUNTOS MÁXIMO (AL MENOS 45.0 PUNTOS PARA SER UNA PROPUESTA SOLVENTE)

UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

Servicio de Mantenimiento de Inmuebles, Maquinaria y Equipos en la SEMARNAT
Procedimiento de Licitación Pública Nacional Electrónica

Evaluación de la Propuesta Técnica

EMPRESA PROYECTOS INSTALACIONES MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO, S.A.
EN CONJUNTO CON CORPORATIVO Y MANTENIMIENTO INTEGRAL, S.A. DE C.V.

LINEAMIENTO	PUNTOS	REQUERIMIENTO	FORMA DE ACREDITAR	Asignación de puntos	Puntos Obtenidos Máximos	Puntos Obtenidos por la Empresa	OBS.
2) Competencia o habilidad en el servicio de acuerdo a sus conocimientos académicos o profesionales del personal que el Peticionario para proporcionar el servicio requerido y de acuerdo a lo solicitado en el Anexo Técnico.	20 puntos	Se deberá acreditar que el personal cuente con el grado académico, conocimientos y/o certificaciones adquiridos, para lo cual, deberá presentar los documentos que compruebe las competencias o habilidades para el perfil descrito. Supervisor General. (1 Persona)	a) Licenciatura o Ingeniería presentara Título con cédula Profesional en área afín a Arquitectura, o Ingeniería Civil, o Ingeniería Electromecánica, o Ingeniería Electrónica, o Ingeniería Eléctrica, o Ingeniería Industrial, o Ingeniería en Robótica, o Ingeniería en Mecatrónica. b) 3 años de experiencia como Supervisor General en el manejo administrativo del servicio de mantenimiento a instalaciones eléctricas, Hidrosanitarias aite acondicionado y deberá contar con experiencia en el manejo de sistemas BMS "Nigara AX". De conformidad con lo anterior los licitantes deberán presentar copia de las constancias documentales donde se acreditan los requerimientos solicitados, en un formato que el Peticionario General se encontrará disponible las 24 horas del día durante la vigencia del contrato, y será itinerante, es decir deberá de presentarse en cualquiera de los inmuebles manifestado en el punto V. DOMICILIOS Y DENOMINACIONES DE LOS INMUEBLES DONDE SE BRINDARÁN LOS SERVICIOS.	A efecto de obtener los puntos del presente subrubro los licitantes deberán acreditar que el personal cumpla con todos y cada uno de los requisitos solicitados. En caso de que la persona propuesta no cumpla con alguno u algunos de los requisitos solicitados no se asignarán puntos y su propuesta será desechada.	2.0	2.0	
		Se deberá acreditar que el personal cuente con el grado académico, conocimientos y/o certificaciones adquiridos, para lo cual, deberá presentar los documentos que compruebe las competencias o habilidades para el perfil descrito. Ingeniero con especialidad en plantas de emergencia (1 Persona)	a) Ingeniería concluida en Mecánica y Eléctrica. b) Deberá acreditar por lo menos 3 años de experiencia en la especialidad del servicio de mantenimiento a instalaciones en Plantas de Emergencia. De conformidad con lo anterior los licitantes deberán presentar copia de las constancias documentales donde se acreditan los requerimientos solicitados.	A efecto de obtener los puntos del presente subrubro los licitantes deberán acreditar que el personal cumpla con todos y cada uno de los requisitos solicitados. En caso de que la persona propuesta no cumpla con alguno u algunos de los requisitos solicitados no se asignarán puntos y su propuesta será desechada.	2.0	2.0	
		Se deberá acreditar que el personal cuente con el grado académico, conocimientos y/o certificaciones adquiridos, para lo cual, deberá presentar los documentos que compruebe las competencias o habilidades para el perfil descrito. Ingeniero con especialidad en subestaciones de eléctricas (1 Persona), Ingeniero encargado de Seguridad Radiológica (1 Persona), Ingeniero Electromecánico (1 Persona).	a) Ingeniería concluida en Eléctrica y/o Electrónica. b) Deberá acreditar por lo menos 3 años en la especialidad del servicio de mantenimiento a instalaciones en Subestaciones Eléctricas. c) Deberá acreditar por lo menos 3 años en la especialidad del servicio de mantenimiento a instalaciones en Subestaciones de Seguridad Radiológica. d) Deberá acreditar por lo menos 3 años en la especialidad del servicio de mantenimiento a instalaciones en Subestaciones de bandas de rayos X. e) Deberá acreditar por lo menos 3 años en la especialidad del servicio de mantenimiento a instalaciones en carriles de acceso electrónicos. f) Comprobar que tiene la experiencia requerida en equipos de muebles motorizados de la marca GUNBO, el cual deberá incluir nombre y número de teléfono del jefe inmediato. De conformidad con lo anterior los licitantes deberán presentar copia de las constancias documentales donde se acreditan los requerimientos solicitados.	A efecto de obtener los puntos del presente subrubro los licitantes deberán acreditar que el personal cumpla con todos y cada uno de los requisitos solicitados. En caso de que la persona propuesta no cumpla con alguno u algunos de los requisitos solicitados no se asignarán puntos y su propuesta será desechada.	2.0	2.0	
		Se deberá acreditar que el personal cuente con el grado académico, conocimientos y/o certificaciones adquiridos, para lo cual, deberá presentar los documentos que compruebe las competencias o habilidades para el perfil descrito. Ingeniero con especialidad en equipos de protección contra incendios (1 Persona), Ingeniero con especialidad en control numérico (1 Persona)	a) Ingeniería concluida en cualquiera de sus ramas. b) Deberá acreditar por lo menos 3 años en la especialidad del servicio de mantenimiento a instalaciones en equipos de protección contra incendio. c) Deberá acreditar por lo menos 3 años en la especialidad del servicio de mantenimiento a instalaciones en Control numérico. d) Deberá acreditar por lo menos 3 años en la especialidad del servicio de mantenimiento a instalaciones de control numérico. De conformidad con lo anterior los licitantes deberán presentar copia de las constancias documentales donde se acreditan los requerimientos solicitados.	A efecto de obtener los puntos del presente subrubro los licitantes deberán acreditar que el personal cumpla con todos y cada uno de los requisitos solicitados. En caso de que la persona propuesta no cumpla con alguno u algunos de los requisitos solicitados no se asignarán puntos y su propuesta será desechada.	2.0	2.0	

UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
Servicio de Mantenimiento de Inmuebles, Maquinaria y Equipos en la SEMARNAT
Procedimiento de Licitación Pública Nacional Electrónica
Evaluación de la Propuesta Técnica

EMPRESA PROYECTOS INSTALACIONES MANTENIMIENTO ELECTROMECANICO, S.A.
EN CONJUNTO CON CORPORATIVO Y MANTENIMIENTO INTEGRAL, S.A. DE C.V.

LINEAMIENTO	PUNTOS	REQUERIMIENTO	FORMA DE ACREDITAR	Asignación de puntos	Puntos Obtenidos Máximos	Puntos Obtenidos por la Empresa	OBS.
		Se deberá acreditar que el personal cuente con el grado académico, conocimientos y/o certificaciones adquiridos, para lo cual, deberá presentar los documentos que compruebe las competencias o habilidades para el perfil descrito. 6.(Nueve) Técnico electricista 1.(Uno) Técnico electricista (Electrodomestico) 1.(Uno) Técnico especializado en operación y equipos de automatización 3.(Tres) Técnico especializado en sistemas especiales 3.(Tres) Técnico especializado en alics acondicionados 1.(Uno) Técnico en plantas de tratamiento de agua residual 3.(Tres) Técnico Hidrosanitario 6.(Seis) Técnico en Operación de plantas potabilizadoras de agua 3.(Tres) Monitorista de sistemas especiales	a) Técnico profesional a nivel medio. De conformidad con lo anterior los licitantes deberán presentar copia de las constancias documentales donde se acreditan los requerimientos solicitados, conforme a lo establecido en el Anexo Técnico	A efecto de obtener los puntos del presente subrubro los licitantes deberán acreditar que el personal cumpla con todos y cada uno de los requisitos solicitados. En caso de que la persona propuesta no cumpla con alguno de los requisitos solicitados no se asignarán puntos y su propuesta será desechada	1.0	1	
		Se deberá acreditar que el personal cuente con el grado académico, conocimientos y/o certificaciones adquiridos, para lo cual, deberá presentar los documentos que compruebe las competencias o habilidades para el perfil descrito. 4.(Cuatro) Ayudante General	El ayudante general deberá cumplir con 1 año de experiencia y cumpliendo con las características establecidas en el Anexo Técnico.	A efecto de obtener los puntos del presente subrubro los licitantes deberán acreditar que el personal cumpla con todos y cada uno de los requisitos solicitados. En caso de que la persona propuesta no cumpla con alguno de los requisitos solicitados no se asignarán puntos y su propuesta será desechada	0.5	0.5	
3) Dominio de herramientas relacionadas con el servicio	0.7 puntos	El licitante deberá acreditar que el personal propuesto para el servicio de mantenimiento y conservación de inmuebles, maquinaria y equipos, cumple con el dominio de las herramientas relacionadas con el servicio.	A fin de acreditar la capacidad de los recursos humanos en el dominio de herramientas relacionadas con el servicio solicitado (requerimiento 1), la empresa licitante deberá presentar: - Currículo de cada uno de los especialistas expertos propuestos para el servicio, que indique su participación en la ejecución o tratamiento de trabajos similares, a la actividad solicitada por la empresa licitante y firmados por el especialista correspondiente. - Documento que acredite la capacitación recibida en: Manejo de equipo para el servicio de mantenimiento eléctrico, hidrosanitario, aire acondicionado. - Una lista con las herramientas especializadas y relacionadas con el servicio, así como señalar el nivel de dominio de cada especialista en dichas herramientas (congruente con la información del inciso anterior), con la siguiente información: Nombre del Especialista, Herramienta o Capacitación, Nivel de dominio	A efecto de obtener los puntos del presente subrubro los licitantes deberán acreditar las constancias requeridas. En caso de que la persona propuesta no cumpla con alguno de los requisitos solicitados no se asignarán puntos y su propuesta será desechada	0.7	0.7	
b) Capacidad de los recursos económicos y de equipamiento							
1) Recursos económicos que deberá acreditar el licitante para poder proporcionar los servicios requeridos en el tiempo, condiciones y niveles de requeridos, así como otorgar servicios de mantenimiento o cualquier otro aspecto	5.0 puntos	El licitante deberá acreditar que cuenta con recursos económicos de al menos \$2,000,000.00 (Dos millones de pesos 00/100 M.N.)	El licitante deberá presentar copia simple de la última declaración fiscal anual y la última declaración fiscal del Impuesto Sobre la Renta presentadas ante la Secretaría de Hacienda y Crédito Público. Donde acredite \$4,000,000.00 por la Partida 1, en el entendido de que se conforma de dos subpartidas, acreditando por cada una de ellas \$2,000,000.00 y por la Partida 11 deberá acreditar \$2,000,000.00	A efecto de obtener los puntos del presente subrubro los licitantes deberán acreditar los recursos económicos que se establecen en el presente requisito En caso de no cubrir el porcentaje de recursos económicos no se asignarán puntos y su propuesta será desechada	5.0	5.0	

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
Servicio de Mantenimiento de Inmuebles, Maquinaria y Equipos en la SEMARNAT
Procedimiento de Licitación Pública Nacional Electrónica
Evaluación de la Propuesta Técnica

EMPRESA PROYECTOS INSTALACIONES MANTENIMIENTO ELECTROMECANICO, S.A.
EN CONJUNTO CON CORPORATIVO Y MANTENIMIENTO INTEGRAL, SA. DE CV.

LINEAMIENTO	PUNTOS	REQUERIMIENTO	FORMA DE ACREDITAR	Asignación de puntos	Puntos Obtenidos Máximos	Puntos Obtenidos por la Empresa	OBS.
2) Capacidad de Equipamiento que deberá acreditar el licitante para servicios en el tiempo, condiciones y niveles de servicio requeridos, así como de los servicios de mantenimiento o cualquier otro aspecto indispensable.	2.5 puntos	El licitante deberá acreditar su capacidad de equipamiento para poder proporcionar el servicio requerido en tiempo y forma.	El licitante deberá acreditar que cuenta con la propiedad de la totalidad de los equipos enunciados en el punto VIII HERRAMIENTAS del Anexo Técnico. Deberá presentar copia de la factura de compra, mediante la cual se acredite el total de los equipos no tienen una antigüedad mayor a 3 años, contados a partir de la fecha del Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones.	A efecto de obtener los puntos del presente subrubro los licitantes deberán acreditar la propiedad de la totalidad de los equipos. En caso de no presentar dicha certificación con el nivel mínimo requerido, no se asignarán puntos y su propuesta será desechada.	2.5	2.5	
c) Participación de discapacitados o empresas que cuenten con trabajadores con discapacidad.							
Participación de o que cuenten con trabajadores con discapacidad.	0.1 puntos	El licitante que cuente con personal discapacitado.	El licitante deberá acreditar que cuenta con trabajadores con discapacidad en su plantilla de empleados. Para ello deberá presentar copia simple del aviso de alta al régimen obligatorio del Instituto Mexicano del Seguro Social y una constancia que acredite que dichos trabajadores son personas con discapacidad en términos de lo previsto por la fracción IX del artículo 2 de la Ley General de las Personas con Discapacidad. El personal discapacitado deberá estar en una proporción de por lo menos cinco por ciento del número total de su planta de empleados del licitante y deberá estar en su totalidad en el área de trabajo, cuando menos seis meses computados hasta la fecha del acto de presentación y apertura de proposiciones.	Se asignará esta puntuación al licitante o los licitantes que acrediten contar con dicho personal de conformidad con los requisitos en este subrubro. En caso de no presentar dicha copia del aviso de alta requerido, no se asignarán puntos.	0.1	0	NO PRESENTA DOCUMENTACIÓN QUE AVALE ESTE PUNTO
d) Participación de MIPYMES que produzcan bienes con innovación tecnológica relacionados directamente con la prestación del servicio de que se trate.							
Participación de MIPYMES que produzcan bienes con innovación tecnológica relacionados directamente con la prestación del servicio de que se trate.	0.1 puntos	Los licitantes que hayan producido los bienes que se utilizarán en la prestación del servicio objeto del procedimiento de esta contratación, con innovación tecnológica que tenga registrada en el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI).	Los licitantes deberán presentar copia del registro del Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial que avale la innovación tecnológica, dicho documento comprobatorio no podrá tener una antigüedad en su expedición mayor a cinco años.	El licitante presenta registro de IMPI que acredite haber producido los bienes que se utilizarán en la prestación del servicio se le asignarán la puntuación de este subrubro	0.1	0	NO PRESENTA DOCUMENTACIÓN QUE AVALE ESTE PUNTO
e) Participación del licitante en políticas y prácticas de							

UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

Servicio de Mantenimiento de Inmuebles, Maquinaria y Equipos en la SEMARNAT
Procedimiento de Licitación Pública Nacional Electrónica

Evaluación de la Propuesta Técnica

EMPRESA PROYECTOS INSTALACIONES MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO, S.A.
EN CONJUNTO CON CORPORATIVO Y MANTENIMIENTO INTEGRAL, S.A. DE C.V.

LINEAMIENTO	PUNTOS	REQUERIMIENTO	FORMA DE ACREDITAR	Asignación de puntos	Puntos Obtenidos Máximos	Puntos Obtenidos por la Empresa	OBS.
Participación de la empresa en políticas y prácticas de igualdad de género.	0.1 puntos	Los licitantes que cuenten con políticas y prácticas de igualdad de género, conforme a la certificación correspondiente emitida por las autoridades y organismos facultados para tal efecto.	Los licitantes deberán presentar la certificación requerida para acreditar la aplicación de políticas y prácticas de igualdad de género.	Presenta certificación que avale su participación en políticas y prácticas de igualdad de género. = 0.1 puntos No presenta certificación que avale su participación en políticas y prácticas de igualdad de género. = 0.0 puntos	0.1	0	NO PRESENTA DOCUMENTACIÓN QUE AVALE ESTE PUNTO
II. Experiencia y Especialidad del Participante a) Experiencia							
El licitante deberá acreditar la experiencia presentando copia simple de contratos similares al servicio requerido, tanto en iniciativa privada como en el sector público, que cuenten con:							
- Una duración de al menos 6 meses - Una antigüedad de emisión no mayor a 5 años - Objeto igual o similar al presente servicio - Que estén concluidos - Con un monto no menor a \$1,500,000.00 (Un millón quinientos mil pesos 00/100 M.N.) sin incluir el I.V.A. - Se aceptará la presentación de contratos plurianuales en los que se hayan pactado que las obligaciones del proveedor se considerarán divisibles, a efecto de que se computen los años, meses o fracciones de año en los que se hayan concluido o inculcado las obligaciones.							
El licitante deberá acreditar por lo menos 1 año de experiencia y hasta 5 años máximo en servicios iguales o similares a la naturaleza del servicio requerido	10.0 puntos		Los años de experiencia se determinarán con la suma de los años de experiencia de los contratos que para efecto califiquen. Así mismo el licitante deberá anotar la manifestación por escrito en papel membretado y firmado por el representante legal de la empresa licitante, donde indique la relación de los contratos y el tiempo de experiencia en cada uno de ellos.	Se otorgará el total de puntos al licitante o los licitantes que acrediten la mayor cantidad de años de experiencia de acuerdo al indicado en el requisito, en el orden de mayor a menor. El máximo se asignará a los demás licitantes, aplicando para ellos una regla de tres de acuerdo a los años de experiencia que acredite el licitante, mismo que no podrá ser menor a uno y su propuesta será desechada	10.0	8.7	
b) Especialidad							
El licitante deberá acreditar el haber proporcionado servicios con características iguales o similares al requerido, por lo que deberá presentar como mínimo 1 y como máximo 5 contratos, pedidos u órdenes de servicio.	8.0 puntos		El licitante deberá acreditar la experiencia presentando copia simple de contratos iguales o similares al servicio requerido, tanto en iniciativa privada como en el sector público, que cuenten con: - Una duración de al menos 6 meses - Una antigüedad de emisión no mayor a 5 años - Que estén concluidos - Con un monto no menor a \$1,500,000.00 (Un millón quinientos mil pesos 00/100 M.N.) sin incluir el I.V.A. - Se aceptará la presentación de contratos plurianuales en los que se hayan pactado que las obligaciones del proveedor se considerarán divisibles, a efecto de que se computen los años, meses o fracciones de año en los que se hayan concluido o inculcado las obligaciones.	Se otorgará el total de puntos al licitante o los licitantes que acrediten la mayor cantidad de años de experiencia de acuerdo al indicado en el requisito, en el orden de mayor a menor. El máximo se asignará a los demás licitantes, aplicando para ellos una regla de tres de acuerdo a los años de experiencia que acredite el licitante, mismo que no podrá ser menor a uno y su propuesta será desechada	8.0	6.9	
Propuesta de trabajo			Manifestación por escrito en papel membretado y firmado por el representante legal de la empresa licitante que indique la relación de los contratos				

UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
Servicio de Mantenimiento de Inmuebles, Maquinaria y Equipos en la SEMARNAT
Procedimiento de Licitación Pública Nacional Electrónica
Evaluación de la Propuesta Técnica

EMPRESA PROYECTOS INSTALACIONES MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO, S.A.
EN CONJUNTO CON CORPORATIVO Y MANTENIMIENTO INTEGRAL, S.A. DE C.V.

LINEAMIENTO	PUNTOS	REQUERIMIENTO	FORMA DE ACREDITAR	Asignación de puntos	Puntos Obtenidos Máximos	Puntos Obtenidos por la Empresa	OBS.
a) Metodología propuesta por el licitante que permitan el cumplimiento del contrato.	4.0 puntos	El licitante deberá proporcionar la documentación que acredite la metodología utilizada para el cumplimiento de sus procesos para la atención de incidentes de problemas y de solicitud de servicios.	El licitante en su metodología propuesta deberá incluir los procedimientos de mantenimiento y de operación, por medio de los cuales se garantiza la conformidad a lo establecido en el artículo VIII PROGRAMA DE ACTIVIDADES EN INVENTARIOS DE MAQUINARIA Y EQUIPO, de las Especificaciones Técnicas. Considerando los aspectos mencionados en las rúbricas IX, X, XI, XII de las especificaciones técnicas, desarrollando el objetivo general y los específicos para cada área del servicio.	El licitante que cumpla con los requisitos solicitados se le otorgarán los puntos de este subrubro. En caso de no cumplir con alguno o algunos de los requisitos de este subrubro no se otorgarán puntos y su propuesta será desechada.	4.0	4	
b) Plan de trabajo propuesto por el licitante que permitan el cumplimiento del contrato.	4.0 puntos	El licitante deberá presentar un plan de trabajo propuesto que incluya al menos tareas y/o actividades, plazos, responsables y ruta crítica. Este plan de trabajo deberá ser acorde a la Metodología propuesta.	El licitante deberá acreditarlo mediante la presentación de un documento en hoja membretada firmada por representante legal del licitante que incluya el plan de trabajo.	El licitante que cumpla con los requisitos solicitados, se le otorgarán los puntos de este subrubro. En caso de no cumplir con alguno o algunos de los requisitos de este subrubro no se otorgarán puntos y su propuesta será desechada.	4.0	4.0	
c) Esquema de la Organización de los recursos humanos propuesta por el licitante que permita garantizar el cumplimiento de los niveles de servicio requeridos.	4.0 puntos	El licitante deberá presentar el organigrama o esquema estructural para la prestación del servicio, así como la matriz de escalación técnica del personal que será asignado para la atención del servicio requerido y/o diagrama de escalamiento, el cual deberá incluir el número de personas, sus perfiles, indicando sus puestos y/o responsabilidades asignados en la prestación del servicio, incluyendo sus datos de contacto.	A fin de acreditar el esquema estructural del organigrama o esquema estructural de la organización de los recursos humanos, así como la matriz de escalación técnica, el licitante deberá presentar organigrama de la empresa en papel membretado y firmado por representante legal de la misma, que describa la cantidad de personal que estará asignado al desempeño de la prestación del servicio, considerando como mínimo a los especialistas solicitados en el subrubro (I.a.) señalando por cada persona: nombre completo, descripción del puesto y una breve explicación sobre funciones y responsabilidades en el proyecto.	El licitante que cumpla con los requisitos solicitados se le otorgarán los puntos de este subrubro. En caso de no cumplir con alguno o algunos de los requisitos de este subrubro no se otorgarán puntos y su propuesta será desechada.	4.0	4.0	
d) Cumplimiento de contratos				Se otorgarán cuatro (4) puntos al licitante o los licitantes que acredite la mayor cantidad de "acta de entrega-recepción/cierre de proyecto /carta de cumplimiento" o documento equivalente de acuerdo a lo indicado en el requisito, en el entendido de que a partir de ese momento se asignarán puntos de manera proporcional a los demás licitantes, aplicando para ellos las "actas de entrega-recepción/cierre de proyecto /carta de cumplimiento" o documento equivalente que acredite el cumplimiento, mismo que no podrá ser menor a uno y su propuesta será desechada.	6.0	6.0	
e) Desempeño o cumplimiento que ha tenido el licitante en la prestación de servicios de forma oportuna y adecuada de la misma naturaleza al servicio objeto del presente procedimiento de contratación.	6.0 puntos	El licitante deberá acreditar el desempeño o cumplimiento adecuado y oportuno en la prestación de servicios iguales o similares al requerido.	A fin de acreditar el cumplimiento de contratos, el licitante presentará copia simple del "acta de entrega-recepción/cierre de proyecto /carta de cumplimiento" o documento equivalente, firmado por el cliente, de los contratos presentados en el subrubro (I.b.) y que hayan calificado como satisfactorio cumplimiento para dicho rubro. Se otorgará estos puntos al licitante que presente el mayor número de "actas de entrega-recepción/cierre de proyecto /carta de cumplimiento" o documento equivalente mínimo uno, máximo cinco.		6.0	6.0	

TOTAL DE PUNTUACIÓN

57.3

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

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

SEMARCAT

UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
Servicio de Mantenimiento de Inmuebles, Maquinaria y Equipos en la SEMARNAT
Procedimiento de Licitación Pública Nacional Electrónica
Evaluación de la Propuesta Técnica

EMPRESA SOLUCIONES AVANZADAS EN INGENIERIA, S.A. DE C.V.

LINEAMIENTO	PUNTOS	REQUERIMIENTO	FORMA DE ACREDITAR	Asignación de puntos	Puntos Obtenidos Máximos	Puntos Obtenidos por la Empresa	OBS.
PROPUESTA TÉCNICA: 60.0 PUNTOS MAXIMO (AL MENOS 45.0 PUNTOS PARA SER UNA PROPUESTA SOLVENTE)							

1. Capacidad del Participante							
a) Capacidad de los Recursos Humanos propuestos por el licitante que cuenten con la experiencia y especialidad para proporcionar el servicio requerido.	24 puntos	El personal propuesto por el licitante deberá contar con experiencia en actividades relacionadas con el servicio requerido. El licitante deberá acreditar la experiencia del personal técnico propuesto a través de los currículos donde se describa y especifique la experiencia y especialidad de cada uno de los recursos humanos, con base a lo siguiente: 3 años de experiencia para el Supervisor General, 1 año de experiencia para el Técnico electricista, 1 año de experiencia para el Técnico electromecánico (Electro plomero), 1 año de experiencia para el Técnico especializado en operación y equipos de automatización, 1 año de experiencia para el Técnico especializado en sistemas especiales, 1 año de experiencia para el Monitorista de sistemas especiales, 1 año de experiencia para el Ayudante general, 3 años de experiencia para el Ingeniero con especialidad en plantas de emergencia, 3 años de experiencia para el Ingeniero con especialidad en subestaciones de alta tensión, 3 años de experiencia para el Ingeniero con especialidad en sistemas de agua residual, 3 años de experiencia para el Ingeniero con especialidad en plantas potabilizadoras de agua, 3 años de experiencia para el Ingeniero con especialidad en equipos de protección contra incendios, 3 años de experiencia para el Ingeniero con especialidad en control numérico.	Deberá presentar los currículos en formato libre, en el que se describa la experiencia del siguiente personal requerido: 1 (Uno) Supervisor General 1 (Uno) Ingeniero con especialidad en plantas de emergencia 1 (Uno) Ingeniero con especialidad en subestaciones de eléctricas 1 (Uno) Ingeniero encargado de Seguridad radiológica 1 (Uno) Ingeniero electromecánico 1 (Uno) Ingeniero con especialidad en Equipos de Protección contra incendios 1 (Uno) Ingeniero con especialidad en control numérico. 9 (Nueve) Técnico electricista 1 (Uno) Técnico electromecánico (Electro plomero) 1 (Uno) Técnico especializado en operación y equipos de automatización 3 (Tres) Técnico especializado en sistemas especiales 3 (Tres) Técnico especializado en aires acondicionados 1 (Uno) Técnico en plantas de tratamiento de agua residual 3 (Tres) Técnico Hidrosanitario 6 (Seis) Técnico en Operación de plantas potabilizadoras de agua 3 (Tres) Monitorista de sistemas especiales 4 (Cuatro) Ayudante general		6.0	6.0	
1) Experiencia en actividades relacionadas con el servicio requerido, objeto de la presente licitación.	6.0 puntos	El personal propuesto por el licitante deberá contar con experiencia en actividades relacionadas con el servicio requerido. El licitante deberá acreditar la experiencia del personal técnico propuesto a través de los currículos donde se describa y especifique la experiencia y especialidad de cada uno de los recursos humanos, con base a lo siguiente: 3 años de experiencia para el Supervisor General, 1 año de experiencia para el Técnico electricista, 1 año de experiencia para el Técnico electromecánico (Electro plomero), 1 año de experiencia para el Técnico especializado en operación y equipos de automatización, 1 año de experiencia para el Técnico especializado en sistemas especiales, 1 año de experiencia para el Monitorista de sistemas especiales, 1 año de experiencia para el Ayudante general, 3 años de experiencia para el Ingeniero con especialidad en plantas de emergencia, 3 años de experiencia para el Ingeniero con especialidad en subestaciones de alta tensión, 3 años de experiencia para el Ingeniero con especialidad en sistemas de agua residual, 3 años de experiencia para el Ingeniero con especialidad en plantas potabilizadoras de agua, 3 años de experiencia para el Ingeniero con especialidad en equipos de protección contra incendios, 3 años de experiencia para el Ingeniero con especialidad en control numérico.	El currículo deberá contener como mínimo la siguiente información: a) Nombre(s) y apellidos completos del personal por el cual del currículo, copia de identificación oficial vigente (pasaporte, cédula profesional o credencial para votar expedida por el INE) b) Descripción de las actividades relacionadas a su especialidad para el servicio requerido que acrediten que cuenta con 3 años de experiencia para el Supervisor General, 1 año de experiencia para el Técnico electricista, 1 año de experiencia para el Técnico electromecánico (Electro plomero), 1 año de experiencia para el Técnico especializado en operación y equipos de automatización, 1 año de experiencia para el Técnico especializado en sistemas especiales, 1 año de experiencia para el Monitorista de sistemas especiales, 1 año de experiencia para el Ayudante general, 3 años de experiencia para el Ingeniero con especialidad en plantas de emergencia, 3 años de experiencia para el Ingeniero con especialidad en subestaciones de eléctricas, 3 años de experiencia para el Ingeniero encargado de Seguridad radiológica, 3 años de experiencia para el Ingeniero electromecánico, 1 año de experiencia para el Técnico en plantas de tratamiento de agua residual, 1 año de experiencia para el Técnico Hidrosanitario, 1 año de experiencia para el Ingeniero en Operación de plantas potabilizadoras de agua, 3 años de experiencia para el Ingeniero con especialidad en Equipos de Protección contra incendios, 3 años de experiencia para el Ingeniero con especialidad en control numérico. c) Proyectos en que ha participado y periodo de ejecución, así como el nombre del responsable del proyecto del cliente y datos de contacto. d) Curso(s) acreditado(s) relacionado(s) a la especialidad del servicio requerido, de acuerdo a cada uno de los perfiles solicitados.		6.0	6.0	

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
Servicio de Mantenimiento de Inmuebles, Maquinaria y Equipos en la SEMARNAT
Procedimiento de Licitación Pública Nacional Electrónica
Evaluación de la Propuesta Técnica

EMPRESA SOLUCIONES AVANZADAS EN INGENIERIA, S.A. DE C.V.

LINEAMIENTO	PUNTOS	REQUERIMIENTO	FORMA DE ACREDITAR	Asignación de puntos	Puntos Obtenidos Máximos	Puntos Obtenidos por la Empresa	OBS.
2) Competencia o habilidad en el servicio de acuerdo a sus conocimientos académicos o profesionales del personal técnico requerido para el servicio solicitado y de acuerdo a lo solicitado en el Anexo Técnico. 2.0 puntos		Se deberá acreditar que el personal cuente con el grado académico, conocimientos y/o certificaciones adquiridos, para lo cual, deberá presentar los documentos que compruebe las competencias o habilidades para el perfil descrito. <u>Supervisor General. (1 Persona)</u>	a) Licenciatura o Ingeniería presentará Título con cédula Profesional en área de Ingeniería Civil, o Ingeniería Electromecánica, o Ingeniería Industrial, o Ingeniería en Mecánica, o Ingeniería en Robótica, o Ingeniería en Mantenimiento de Maquinaria y Equipos. b) 3 años de experiencia como Supervisor General en el manejo administrativo del servicio de mantenimiento a instalaciones eléctricas, hidrosanitarias aile acondicionado y deberá contar con experiencia en el manejo de sistemas BMS "Ningara AX". De conformidad con lo anterior los licitantes deberán presentar copia de las constancias documentales donde se acreditan los requerimientos solicitados, así como escrito donde manifieste que el Supervisor General se encontrará disponible las 24 horas del día durante la vigencia del contrato, y que el personal que se presentará en el servicio de mantenimiento de inmuebles manifestado, el punto V. DOMICILIOS Y DENOMINACIONES DE LOS INMUEBLES DONDE SE BRINDARÁN LOS SERVICIOS.	A efecto de obtener los puntos del presente subrubro los licitantes deberán acreditar que el personal cumple con todos y cada uno de los requisitos solicitados. En caso de que la persona propuesta no cumpla con alguno u algunos de los requisitos solicitados no se asignarán puntos y su propuesta será desechada	2.0	2.0	
		Se deberá acreditar que el personal cuente con el grado académico, conocimientos y/o certificaciones adquiridos, para lo cual, deberá presentar los documentos que compruebe las competencias o habilidades para el perfil descrito. <u>Ingeniero con especialidad en plantas de emergencia (1 Persona)</u>	a) Ingeniería concluida en Mecánica y Eléctrica. b) Deberá acreditar por lo menos 3 años de experiencia en la especialidad del servicio de mantenimiento a Instalaciones en Plantas de Emergencia. De conformidad con lo anterior los licitantes deberán presentar copia de las constancias documentales donde se acreditan los requerimientos solicitados.	A efecto de obtener los puntos del presente subrubro los licitantes deberán acreditar que el personal cumple con todos y cada uno de los requisitos solicitados. En caso de que la persona propuesta no cumpla con alguno u algunos de los requisitos solicitados no se asignarán puntos y su propuesta será desechada	2.0	2.0	
		Se deberá acreditar que el personal cuente con el grado académico, conocimientos y/o certificaciones adquiridos, para lo cual, deberá presentar los documentos que compruebe las competencias o habilidades para el perfil descrito. <u>Ingeniero con especialidad en subestaciones de eléctricas (1 Persona).</u> <u>Ingeniero encargado de Seguridad Radiológica (1 Persona).</u> <u>Ingeniero Electromecánico (1 Persona).</u>	a) Ingeniería concluida en Eléctrica y/o Electrónica. b) Deberá acreditar por lo menos 3 años en la especialidad del servicio de mantenimiento a Instalaciones en Subestaciones Eléctricas. c) Deberá acreditar por lo menos 3 años en la especialidad del servicio de mantenimiento a Instalaciones de Seguridad Radiológica d) Deberá acreditar por lo menos 3 años en la especialidad del servicio de mantenimiento a Instalaciones de bandas de rayos X e) Deberá acreditar por lo menos 3 años en la especialidad del servicio de mantenimiento a Instalaciones de equipos de rayos X f) Deberá acreditar por lo menos 3 años en la especialidad del servicio de mantenimiento a Instalaciones de equipos de rayos X g) Comprobar que tiene la experiencia requerida en equipos de rayos X notificados de la marca GUNEO, el cual deberá incluir nombre y número de teléfono del jefe inmediato. De conformidad con lo anterior los licitantes deberán presentar copia de las constancias documentales donde se acreditan los requerimientos solicitados.	A efecto de obtener los puntos del presente subrubro los licitantes deberán acreditar que el personal cumple con todos y cada uno de los requisitos solicitados. En caso de que la persona propuesta no cumpla con alguno u algunos de los requisitos solicitados no se asignarán puntos y su propuesta será desechada	2.0	2.0	
		Se deberá acreditar que el personal cuente con el grado académico, conocimientos y/o certificaciones adquiridos, para lo cual, deberá presentar los documentos que compruebe las competencias o habilidades para el perfil descrito. <u>Ingeniero con especialidad en equipos de protección contra incendios (1 Persona).</u> <u>Ingeniero con especialidad en control numérico (1 Persona)</u>	a) Ingeniería concluida en cualquiera de sus ramas. b) Deberá acreditar por lo menos 3 años en la especialidad del servicio de mantenimiento a Instalaciones en equipos de protección contra incendio. c) Deberá acreditar por lo menos 3 años en la especialidad del servicio de mantenimiento a Instalaciones de control numérico. d) Deberá acreditar por lo menos 3 años en la especialidad del servicio de mantenimiento a Instalaciones de control numérico. De conformidad con lo anterior los licitantes deberán presentar copia de las constancias documentales donde se acreditan los requerimientos solicitados.	A efecto de obtener los puntos del presente subrubro los licitantes deberán acreditar que el personal cumple con todos y cada uno de los requisitos solicitados. En caso de que la persona propuesta no cumpla con alguno u algunos de los requisitos solicitados no se asignarán puntos y su propuesta será desechada	2.0	2.0	

UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
Servicio de Mantenimiento de Inmuebles, Maquinaria y Equipos en la SEMARNAT
Procedimiento de Licitación Pública Nacional Electrónica
Evaluación de la Propuesta Técnica

EMPRESA SOLUCIONES AVANZADAS EN INGENIERIA, S.A. DE C.V.

LINEAMIENTO	PUNTOS	REQUERIMIENTO	FORMA DE ACREDITAR	Asignación de puntos	Puntos Obtenidos Máximos	Puntos Obtenidos por la Empresa	OBS.
		Se deberá acreditar que el personal cuente con el grado académico, conocimientos y/o certificaciones adquiridos, para lo cual deberá presentar los documentos que compruebe las competencias o habilidades para el perfil descrito. 9. (Nueve) Técnico electricista 1. (Uno) Técnico electromecánico (Electro plomero) 1. (Uno) Técnico especializado en operación y equipos de automatización 3. (Tres) Técnico especializado en sistemas especiales 3. (Tres) Técnico especializado en áreas académicas 3. (Tres) Técnico especializado en mantenimiento de agua residual 3. (Tres) Técnico Hidráulico 6. (Seis) Técnico en Operación de plantas estabilizadoras de agua 3. (Tres) Monitorista de sistemas especiales	e) Técnico profesional a nivel medio. De conformidad con lo anterior los licitantes deberán presentar copia de las constancias documentales, donde se acreditan los requerimientos solicitados, conforme a lo establecido en el Anexo Técnico.	A efecto de obtener los puntos del presente subrubro los licitantes deberán acreditar que el personal cumpla con todos y cada uno de los requisitos solicitados. En caso de que la persona propuesta no cumpla con alguno u algunos de los requisitos solicitados no se asignarán puntos y su propuesta será desechada	1.0	1	
		Se deberá acreditar que el personal cuente con el grado académico, conocimientos y/o certificaciones adquiridos, para lo cual, deberá presentar los documentos que compruebe las competencias o habilidades para el perfil descrito. 4. (Cuatro) Ayudante General	El ayudante general deberá cumplir con 1 año de experiencia y cumpliendo con las características establecidas en el Anexo Técnico.	A efecto de obtener los puntos del presente subrubro los licitantes deberán acreditar que el personal cumpla con todos y cada uno de los requisitos solicitados. En caso de que la persona propuesta no cumpla con alguno u algunos de los requisitos solicitados no se asignarán puntos y su propuesta será desechada	0.5	0.5	
3) Dominio de herramientas relacionadas con el servicio	0.7 puntos	El licitante deberá acreditar que el personal propuesto para el servicio de mantenimiento y conservación de inmuebles, maquinaria y equipos, cumple con el dominio de las herramientas relacionadas con el servicio.	A fin de acreditar la capacidad de los recursos humanos en el dominio de herramientas relacionadas con el servicio solicitado (requerimiento 1), la empresa licitante deberá presentar: - Currículo de cada uno de los especialistas expertos propuestos para el servicio, donde haya participado en la solución o tratamiento de trabajos similares a los solicitados, membretado por la empresa licitante y firmado por el especialista correspondiente. - Documento que acredite la capacitación recibida en: Manejo de equipo acondicionado. - Una lista con las herramientas especializadas y relacionadas con el servicio, así como el nivel de dominio de cada especialista en dichas herramientas, de acuerdo con la información del ítem anterior), con la siguiente información: Nombre del Especialista, Herramienta o Capacitación, Nivel de dominio	A efecto de obtener los puntos del presente subrubro los licitantes deberán acreditar las constancias requeridas. En caso de que la persona propuesta no cumpla con alguno u algunos de los requisitos solicitados no se asignarán puntos y su propuesta será desechada	0.7	0.7	
b) Capacidad de los recursos económicos y de subsumir los recursos económicos							
El licitante deberá acreditar que el personal propuesto para el servicio de mantenimiento y conservación de inmuebles, maquinaria y equipos, cumple con el dominio de las herramientas relacionadas con el servicio.	5.0 puntos	El licitante deberá acreditar que cuenta con recursos económicos de al menos \$2,000,000.00 (Dos millones de pesos 00/100 M.N.)	El licitante deberá presentar copia simple de la última declaración fiscal anual y la última declaración fiscal del Impuesto Sobre la Renta, presentadas ante la Secretaría de Hacienda y Crédito Público. Donde acredite \$4,000,000.00 por la Partida 1, en el entendido de que se conforma de dos subpartidas, acreditando por cada una de ellas \$2,000,000.00 y por la Partida 11 deberá acreditar \$2,000,000.00	A efecto de obtener los puntos del presente subrubro los licitantes deberán acreditar que los recursos económicos que se establecen en el presente requisito En caso de no cubrir el porcentaje de recursos económicos no se asignarán puntos y su propuesta será desechada	5.0	5.0	

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
Servicio de Mantenimiento de Inmuebles, Maquinaria y Equipos en la SEMARNAT
Procedimiento de Licitación Pública Nacional Electrónica
Evaluación de la Propuesta Técnica

EMPRESA SOLUCIONES AVANZADAS EN INGENIERIA, S.A. DE C.V.

LINEAMIENTO	PUNTOS	REQUERIMIENTO	FORMA DE ACREDITAR	Asignación de puntos	Puntos Obtenidos Máximos	Puntos Obtenidos por la Empresa	OBS.
2) Capacidad de Equipamiento que deberá acreditar el licitante para proporcionar los servicios en el tiempo, condiciones y niveles de servicio requeridos, así como para otorgar servicios de mantenimiento o cualquier otro aspecto indispensable.	2.5 puntos	El licitante deberá acreditar su capacidad de equipamiento para poder proporcionar el servicio requerido en tiempo y forma.	El licitante deberá acreditar que cuenta con la propiedad de la totalidad de los equipos enunciados en el punto VIII HERRAMIENTAS del Anexo Técnico. Deberá presentar copia de la factura de compra, mediante la cual se acredite que el total de los equipos no tienen una antigüedad mayor a 3 años, contados a partir de la fecha del Acto de Presentación y Apertura de Propuestas.	A efecto de obtener los puntos del presente subrubro los licitantes deberán acreditar la propiedad de la totalidad de los equipos. En caso de no presentar dicha certificación con el nivel mínimo requerido, no se asignarán puntos y su propuesta será desechada.	2.5	2.5	
c) Participación de discapacitados o empresas que cuenten con trabajadores con discapacidad.							
Participación de discapacitados o empresas que cuenten con trabajadores con discapacidad.	0.1 puntos	El licitante que cuente con personal discapacitado.	El licitante deberá acreditar que cuenta con trabajadores con discapacidad en su plantilla de empleados. Para ello deberá presentar copia simple del aviso de alta al régimen obligatorio del Instituto Mexicano del Seguro Social y una constancia que acredite que dichos trabajadores son personas con discapacidad en términos de lo previsto por la fracción IX del artículo 2 de la Ley General de las Personas con Discapacidad. El personal discapacitado deberá estar en una proporción de por lo menos cinco por ciento del número total de su planta de empleados del licitante y con una antigüedad de cuando menos seis meses computada hasta la fecha del acto de presentación y apertura de proposiciones.	Se asignará esta puntuación al licitante o los licitantes que acrediten contar con dicho personal de conformidad con los requisitos en este subrubro. En caso de no presentar dicha copia del aviso de alta requerido, no se asignarán puntos.	0.1	0	NO PRESENTA DOCUMENTACIÓN QUE AVALE ESTE PUNTO
d) Participación de MIPYMES que produzcan bienes con innovación tecnológica relacionados directamente con la prestación del servicio de que se trate.							
Participación de MIPYMES que produzcan bienes con innovación tecnológica relacionados directamente con la prestación del servicio de que se trate.	0.1 puntos	Los licitantes que hayan producido los bienes que se utilizarán en la prestación del servicio objeto del procedimiento de esta contratación, con innovación tecnológica que tenga registrada en el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI).	Los licitantes deberán presentar copia del registro del Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial que avale la innovación tecnológica, dicho documento comprobatorio no podrá tener una antigüedad en su expedición mayor a cinco años.	El licitante presenta registro de IMPI que acredite haber producido los bienes que se utilizarán en la prestación del servicio se le asignará la puntuación de este subrubro.	0.1	0	NO PRESENTA DOCUMENTACIÓN QUE AVALE ESTE PUNTO
e) Participación del licitante en políticas validadas de							

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
Servicio de Mantenimiento de Inmuebles, Maquinaria y Equipos en la SEMARNAT
Procedimiento de Licitación Pública Nacional Electrónica
Evaluación de la Propuesta Técnica

EMPRESA SOLUCIONES AVANZADAS EN INGENIERIA, S.A. DE C.V.

LINEAMIENTO	PUNTOS	REQUERIMIENTO	FORMA DE ACREDITAR	Asignación de puntos	Puntos Obtenidos Máximos	Puntos Obtenidos por la Empresa	OBS.
Participación de la empresa en políticas y prácticas de igualdad de género.	0.1 puntos	Los licitantes que cuenten con políticas y prácticas de igualdad de género, conforme a la certificación correspondiente emitida por las autoridades y organismos facultados para tal efecto.	Los licitantes deberán presentar la certificación requerida para acreditar la aplicación de políticas y prácticas de igualdad de género	Presenta certificación, que avale su participación en políticas y prácticas de igualdad de género. = 0.1 puntos No presenta certificación que avale su participación en políticas y prácticas de igualdad de género. = 0.0 puntos	0.1	0	NO PRESENTA DOCUMENTACIÓN QUE AVALE ESTE PUNTO
ii. Especialidad y Experiencia del Participante							
a) Experiencia			El licitante deberá acreditar la experiencia presentando copia simple de contratos similares al servicio requerido, tanto en iniciativa privada como en el sector público, que cuenten con: - Una duración de al menos 6 meses - Una antigüedad de emisión no mayor a 5 años - Objeto igual o similar al presente servicio - Que estén concluidos - Con un monto no menor a \$1,500,000.00 (Un millón quinientos mil pesos 00/100 M.N.) sin incluir el I.V.A. - Se aceptará la presentación de contratos plurianuales en los que se hayan pactado que las obligaciones del proveedor se consideren divisibles, a efecto de que se computen los años, meses o fracciones de año en los que se hayan concluido o finalizado las obligaciones. Los años de experiencia se determinarán con la suma de los años de experiencia de los contratos que para efecto califiquen. Así mismo el licitante deberá anexar la manifestación por escrito en papel membretado y firmado por el representante legal de la empresa licitante, donde indique la relación de los contratos y el tiempo de experiencia en cada uno de ellos.	Se otorgará el total de puntos al licitante o los licitantes que acrediten la mayor cantidad de años de experiencia de acuerdo a lo indicado en el requisito, en el entendido de que a partir de ese máximo se asignarán puntos de manera proporcional a los demás licitantes, aplicando para ellos una regla de tres de acuerdo a los años de experiencia que acredite el licitante, mismo que no podrá ser menor a uno y su propuesta será desechada	10.0	10.0	
b) Especialidad			El licitante deberá acreditar la experiencia presentando copia simple de contratos iguales o similares al servicio requerido, tanto en iniciativa privada como en el sector público, que cuenten con: - Una duración de al menos 6 meses - Una antigüedad de emisión no mayor a 5 años - Objeto igual o similar al presente servicio - Que estén concluidos - Con un monto no menor a \$1,500,000.00 (Un millón quinientos mil pesos 00/100 M.N.) sin incluir el I.V.A. - Se aceptará la presentación de contratos plurianuales en los que se hayan pactado que las obligaciones del proveedor se consideren divisibles, a efecto de que se computen los años, meses o fracciones de año en los que se hayan concluido o finalizado las obligaciones. Manifestación por escrito en papel membretado y firmado por el representante legal de la empresa licitante que indique la relación de los contratos.	Se otorgará el total de puntos al licitante o los licitantes que acrediten la mayor cantidad de contratos de acuerdo a lo indicado en el requisito, en el entendido de que a partir de ese máximo se asignarán puntos de manera proporcional a los demás licitantes, aplicando para ellos una regla de tres de acuerdo a los contratos que acredite el licitante, mismo que no podrá ser menor a uno y su propuesta será desechada	8.0	8.0	
Servicios que el licitante ha proporcionado, con características iguales o similares a las requeridas.	8.0 puntos	El licitante deberá acreditar el haber proporcionado servicios con características iguales o similares al requerido, por lo que deberá presentar como mínimo 1 y como máximo 5 contratos, pedidos u órdenes de servicio.					
Propuesta de trabajo							

UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
Servicio de Mantenimiento de Inmuebles, Maquinaria y Equipos en la SEMARNAT
Procedimiento de Licitación Pública Nacional Electrónica
Evaluación de la Propuesta Técnica

EMPRESA SOLUCIONES AVANZADAS EN INGENIERIA, S.A. DE C.V.

LINEAMIENTO	PUNTOS	REQUERIMIENTO	FORMA DE ACREDITAR	Asignación de puntos	Puntos Obtenidos Máximos	Puntos Obtenidos por la Empresa	OBS.
a) Metodología propuesta por el licitante que permitan garantizar el cumplimiento del contrato.	4.0 puntos	El licitante deberá proporcionar la documentación que acredite la metodología utilizada para el cumplimiento de sus procesos para la atención de incidentes de problemas y de solicitud de servicios.	El licitante en su metodología propuesta deberá incluir los procedimientos de atención de incidentes y de atención, mediante la presentación de un documento en hoja membretada firmada por representante legal del licitante, de conformidad a lo establecido en el punto VIII PROGRAMA DE ACTIVIDADES EN INVENTARIOS DE MAQUINARIA Y EQUIPO, de las Especificaciones Técnicas. Considerando los aspectos mencionados en las ruinas IX, X, XI, XII de las especificaciones técnicas, desarrollando el objetivo general y los específicos para cada área del servicio.	El licitante que cumpla con los requisitos solicitados se le otorgarán los puntos de este subrubro. En caso de no cumplir con alguno o algunos de los requisitos de este subrubro no se otorgarán puntos y su propuesta será desechada.	4.0	4	
b) Plan de trabajo propuesto por el licitante que permitan garantizar el cumplimiento del contrato.	4.0 puntos	El licitante deberá presentar un plan de trabajo propuesto que incluya al menos tareas y/o actividades, plazos, responsables y ruta crítica. Este plan de trabajo deberá ser acorde a la Metodología propuesta.	El licitante deberá acreditarlo mediante la presentación de un documento en hoja membretada firmada por representante legal del licitante que incluya el plan de trabajo.	El licitante que cumpla con los requisitos solicitados, se le otorgarán los puntos de este subrubro. En caso de no cumplir con alguno o algunos de los requisitos de este subrubro no se otorgarán puntos y su propuesta será desechada.	4.0	4.0	
c) Esquema de la Organización de los recursos humanos propuesta por el licitante que permita garantizar el cumplimiento de los niveles de servicio requeridos.	4.0 puntos	El licitante deberá presentar el organigrama o esquema estructural para la prestación del servicio, así como la matriz de escalación técnica del personal que será asignado para la atención del servicio requerido y/o organigrama de escalamiento, el cual deberá incluir al menos los nombres y puestos y/o responsabilidades asignadas en la prestación del servicio, incluyendo sus datos de contacto.	A fin de acreditar el esquema estructural del organigrama o esquema de la organización de los recursos humanos, el licitante deberá presentar el organigrama de la empresa que describa la cantidad de personal que estará asignado al desarrollo de la prestación del servicio, considerando como mínimo a los especialistas solicitados en el subrubro (i.e.) señalando por cada persona: nombre completo, descripción del puesto y una breve explicación sobre funciones y responsabilidades en el proyecto.	El licitante que cumpla con los requisitos solicitados se le otorgarán los puntos de este subrubro. En caso de no cumplir con alguno o algunos de los requisitos de este subrubro no se otorgarán puntos y su propuesta será desechada.	4.0	4.0	
d) Cumplimiento de contratos.				Se otorgará un punto por puntos al licitante o los licitantes que acrediten la mayor cantidad de "acta de entrega-recepción/cierre de proyecto/carta de cumplimiento" o documento equivalente de acuerdo a lo indicado en el requisito, en el entendido de que a partir de ese momento se asignarán puntos de acuerdo a la proporción de los "actas de entrega-recepción/cierre de proyecto/carta de cumplimiento" o documento equivalente de acuerdo a la regla de tres de acuerdo a las "actas de entrega-recepción/cierre de proyecto/carta de cumplimiento" o documento equivalente que acredite el licitante, mismo que no podrá ser menor a uno y su propuesta será desechada.			
e) Desempeño o cumplimiento que ha tenido el licitante en la prestación de los servicios de forma oportuna y adecuada de la misma naturaleza al servicio objeto del presente procedimiento de contratación.	6.0 puntos	El licitante deberá acreditar el desempeño o cumplimiento adecuado y oportuno en la prestación de servicios iguales o similares al requerido.	A fin de acreditar el cumplimiento de contratos, el licitante presentará copia simple del "acta de entrega-recepción/cierre de proyecto/carta de cumplimiento" o documento equivalente, firmado por el cliente, de los contratos presentados en el subrubro (i.e.) y que hayan calificado como satisfactorio cumplimiento para dicho rubro. Se otorgará estos puntos al licitante que presente el mayor número de "actas de entrega-recepción/cierre de proyecto/carta de cumplimiento" o documento equivalente mínimo uno, máximo cinco.		6.0	6.0	
TOTAL DE PUNTUACIÓN						59.7	

TOTAL DE PUNTUACIÓN

AUTORIZÓ

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

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

EMPRESA MECATRONICA EN CONJUNTO CON MOSSC. S.A. DE C.V.

EMPRESA MECATRONICA EN CONJUNTO CON MOSSC, S.A. DE C.V.

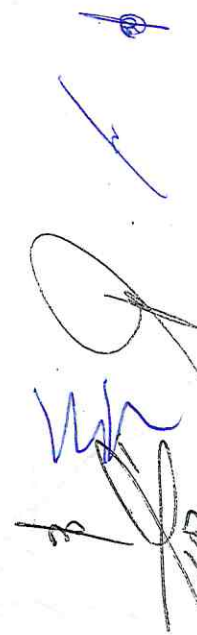
LINEAMIENTO	PUNTOS	REQUERIMIENTO	FORMA DE ACREDITAR	Asignación de puntos	Puntos Obtenidos Máximos	Puntos Obtenidos por la Empresa	OBS.
PROPUESTA TÉCNICA: 60.0 PUNTOS MAXIMO (AL MENOS 45.0 PUNTOS PARA SER UNA PROPUESTA SOLVENTE)							

1. Capacidad del Participante a) Capacidad de los Recursos Humanos propuestos por el licitante que técnicamente cuenten con la experiencia y especialidad para proporcionar el servicio requerido.	24 puntos	El personal propuesto por el licitante deberá contar con experiencia en actividades relacionadas con el servicio requerido. El licitante deberá acreditar la experiencia del personal técnico propuesto a través de los currículos donde se describa y especifique la experiencia y especialidad de cada uno de los recursos humanos, con base a lo siguiente: 3 años de experiencia para el Supervisor General, 1 año de experiencia para el Técnico electricista, 1 año de experiencia para el Técnico electromecánico (Electro plomero), 1 año de experiencia para el Técnico especializado en operación y equipos de automatización, 1 año de experiencia para el Técnico especializado en sistemas acondicionados, 1 año de experiencia para el Técnico especializado en alires acondicionados, 1 año de experiencia para el Monitorista de sistemas especiales, 1 año de experiencia para el Ayudante general, 3 años de experiencia para el Ingeniero con especialidad en plantas de emergencia, 3 años de experiencia para el Ingeniero con especialidad en subestaciones de eléctricas, 3 años de experiencia para el Ingeniero encargado de Seguridad Radiológica, 3 años de experiencia para el Ingeniero con especialidad en plantas de tratamiento de agua residual, 1 año de experiencia para el Técnico Hidrosanitario, 1 año de experiencia para el Técnico en Operación de plantas potabilizadoras de agua, 3 años de experiencia para el Ingeniero con especialidad en Equipos de Protección contra Incendios, 3 años de experiencia el Ingeniero con especialidad en control numérico.	El personal propuesto por el licitante deberá contar con experiencia en actividades relacionadas con el servicio requerido. El licitante deberá acreditar la experiencia del personal técnico propuesto a través de los currículos donde se describa y especifique la experiencia y especialidad de cada uno de los recursos humanos, con base a lo siguiente: 3 años de experiencia para el Supervisor General, 1 año de experiencia para el Técnico electricista, 1 año de experiencia para el Técnico electromecánico (Electro plomero), 1 año de experiencia para el Técnico especializado en operación y equipos de automatización, 1 año de experiencia para el Técnico especializado en sistemas acondicionados, 1 año de experiencia para el Técnico especializado en alires acondicionados, 1 año de experiencia para el Monitorista de sistemas especiales, 1 año de experiencia para el Ayudante general, 3 años de experiencia para el Ingeniero con especialidad en plantas de emergencia, 3 años de experiencia para el Ingeniero con especialidad en subestaciones de eléctricas, 3 años de experiencia para el Ingeniero encargado de Seguridad Radiológica, 3 años de experiencia para el Ingeniero con especialidad en plantas de tratamiento de agua residual, 1 año de experiencia para el Técnico Hidrosanitario, 1 año de experiencia para el Técnico en Operación de plantas potabilizadoras de agua, 3 años de experiencia para el Ingeniero con especialidad en Equipos de Protección contra Incendios, 3 años de experiencia el Ingeniero con especialidad en control numérico.	6.0 puntos	1) Experiencia en actividades relacionadas con el servicio objeto de la presente licitación.
				6.0	0.0

UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
Servicio de Mantenimiento de Inmuebles, Maquinaria y Equipos en la SEMARNAT
Procedimiento de Licitación Pública Nacional Electrónica
Evaluación de la Propuesta Técnica

EMPRESA MECATRONICA EN CONJUNTO CON MOSSC, S.A. DE C.V.

LINEAMIENTO	PUNTOS	REQUERIMIENTO	FORMA DE ACREDITAR	Asignación de puntos	Puntos Obtenidos por la Empresa	OBS.
3) Dominio de herramientas relacionadas con el servicio	0.7 puntos	Se deberá acreditar que el personal cuente con el grado académico, conocimientos y/o certificaciones adquiridos, para lo cual, deberá presentar los documentos que compruebe las competencias o habilidades para el perfil descrito. 9 (Nueve) Técnico electricista 1 (Uno) Técnico especializado en operación y equipos de 110KV 3 (Tres) Técnico especializado en sistemas especiales 1 (Uno) Técnico especializado en sistemas acondicionados 1 (Uno) Técnico en plantas de tratamiento de agua residual 6 (Seis) Técnico en Operación de plantas potabilizadoras de agua 3 (Tres) Monitorista de sistemas especiales	a) Técnico profesional a nivel medio. De conformidad con lo anterior los licitantes deberán presentar copia de las constancias donde se acredite los requisitos requeridos por los solicitados, conforme a lo establecido en el Anexo Técnico	A efecto de obtener los puntos del presente subrubro los licitantes deberán acreditar que cada uno de los requisitos solicitados. En caso de que la persona propuesta no cumpla con alguno u algunos de los requisitos solicitados no se asignarán puntos y su propuesta será desechada	1	
		Se deberá acreditar que el personal cuente con el grado académico, conocimientos y/o certificaciones adquiridos, para lo cual, deberá presentar los documentos que compruebe las competencias o habilidades para el perfil descrito. 4 (Cuatro) Ayudante General	El ayudante general deberá cumplir con 1 año de experiencia y cumpliendo con las características establecidas en el Anexo Técnico.	A efecto de obtener los puntos del presente subrubro los licitantes deberán acreditar que cada uno de los requisitos solicitados. En caso de que la persona propuesta no cumpla con alguno u algunos de los requisitos solicitados no se asignarán puntos y su propuesta será desechada	0.5	
b) Capacidad de los recursos económicos y de equipamiento	5.0 puntos	El licitante deberá acreditar que el personal propuesto para el servicio de mantenimiento y operación de inmuebles, maquinaria y equipos, cumple con el dominio de las herramientas relacionadas con el servicio. 1) Recursos económicos que deberá acreditar el licitante para poder proporcionar los servicios requeridos en el tiempo, condiciones y modalidad de los servicios requeridos, así como otorgar servicios de mantenimiento o cualquier otro aspecto	A fin de acreditar la capacidad de los recursos humanos en el dominio de herramientas relacionadas con el servicio solicitado (requerimiento 1), la empresa licitante deberá presentar: - Currículo de cada uno de los especialistas expertos propuestos para el servicio, donde haya participado en la solución o tratamiento de trabajos similares a los solicitados, membrelado por la empresa licitante y firmado por el especialista correspondiente. - Una lista con las herramientas especializadas y relacionadas con el servicio, así como señalar el nivel de dominio de cada especialista en dichas herramientas (congruente con la información del inciso anterior), con la siguiente información: Nombre del Especialista, Herramienta o Capacitación, Nivel de dominio	A efecto de obtener los puntos del presente subrubro los licitantes deberán acreditar las constancias requeridas. En caso de que la persona propuesta no cumpla con alguno u algunos de los requisitos solicitados no se asignarán puntos y su propuesta será desechada	0.7	
		El licitante deberá acreditar que cuenta con recursos económicos de al menos \$2,000,000.00 (Dos millones de pesos 00/100 M.N.)	El licitante deberá presentar copia simple de la última declaración fiscal anual y la última declaración del Impuesto Sobre la Renta, presentadas ante la Secretaría de Hacienda y Crédito Público. Donde acredite \$4,000,000.00 por la Partida 1, en el entendido de que se conforma de dos subpartidas, acreditando por cada una de ellas \$2,000,000.00 y por la Partida II deberá acreditar \$2,000,000.00	A efecto de obtener los puntos del presente subrubro los licitantes deberán acreditar los recursos económicos que se establecen en el presente requisito En caso de no cubrir el porcentaje de recursos económicos no se asignarán puntos y su propuesta será desechada	5.0	


 107

UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
Servicio de Mantenimiento de Inmuebles, Maquinaria y Equipos en la SEMARNAT
Procedimiento de Licitación Pública Nacional Electrónica
Evaluación de la Propuesta Técnica

EMPRESA MECATRONICA EN CONJUNTO CON MOSSC, S.A. DE C.V.

LINEAMIENTO	PUNTOS	REQUERIMIENTO	FORMA DE ACREDITAR	Asignación de puntos	Puntos Obtenidos Máximos	Puntos Obtenidos por la Empresa	OBS.
2) Capacidad de Equipamiento que deberá acreditar el licitante para proporcionar los bienes en las condiciones y niveles de servicio requeridos, así como para otorgar servicios de mantenimiento o cualquier otro aspecto indispensable.	2.5 puntos	El licitante deberá acreditar su capacidad de equipamiento para poder proporcionar el servicio requerido en tiempo y forma.	El licitante deberá acreditar que cuenta con la propiedad de la totalidad de los equipos enunciados en el punto VIII HERRAMIENTAS del Anexo Técnico. Deberá presentar copia de la factura de compra, mediante la cual se acredite que el total de los equipos no tienen una antigüedad mayor a 3 años, contados a partir de la fecha del Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones.	A efecto de obtener los puntos de este ítem, los licitantes deberán acreditar la propiedad de la totalidad de los equipos. En caso de no presentar dicha certificación con el nivel mínimo requerido, no se asignarán puntos y su propuesta será desechada.	2.5	2.5	
c) Participación de discapacitados o empresas que cuenten con trabajadores con discapacidad.							
Participación de discapacitados o empresas que cuenten con trabajadores con discapacidad.	0.1 puntos	El licitante que cuente con personal discapacitado.	El licitante deberá acreditar que cuenta con trabajadores con discapacidad en su plantilla de empleados. Para ello deberá presentar copia simple del aviso de alta al Régimen obligatorio del Instituto Mexicano del Seguro Social y una declaración en la que acredite que dichos trabajadores son personas con discapacidad en los términos de lo previsto por la fracción IX del artículo 2 de la Ley General de las Personas con Discapacidad. El personal discapacitado deberá estar en una proporción de por lo menos cinco por ciento del número total de su planta de empleadas del licitante y con una antigüedad de cuando menos seis meses computada hasta la fecha del acto de presentación y apertura de proposiciones.	Se asignará esta puntuación al licitante o los licitantes que acrediten o contar con dicho personal de conformidad con los requisitos en este subrubro. En caso de no presentar dicha copia del aviso de alta requerido, no se asignarán puntos.	0.1	0	NO PRESENTA DOCUMENTACIÓN QUE AVALE ESTE PUNTO
d) Participación de MIPYMES que produzcan bienes con innovación tecnológica directamente con la prestación del servicio de que se trate.							
Participación de MIPYMES que produzcan bienes con innovación tecnológica directamente con la prestación del servicio de que se trate.	0.1 puntos	Los licitantes que hayan producido los bienes que se utilizarán en la prestación del servicio objeto del procedimiento de esta contratación, con innovación tecnológica que tenga registrada en el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI).	Los licitantes deberán presentar copia del registro del Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial que avale la innovación tecnológica, dicho documento comprobatorio no podrá tener una antigüedad en su expedición mayor a cinco años.	El licitante presenta registro de IMPI que acredite haber producido los bienes que se utilizarán en la prestación del servicio, se le asignarán la puntuación de este subrubro	0.1	0	NO PRESENTA DOCUMENTACIÓN QUE AVALE ESTE PUNTO
e) Participación del licitante en políticas y prácticas de							

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
Servicio de Mantenimiento de Inmuebles, Maquinaria y Equipos en la SEMARNAT
Procedimiento de Licitación Pública Nacional Electrónica
Evaluación de la Propuesta Técnica

EMPRESA MECATRONICA EN CONJUNTO CON MOSSC, S.A. DE C.V.

LINEAMIENTO	PUNTOS	REQUERIMIENTO	FORMA DE ACREDITAR	Asignación de puntos	Puntos Obtenidos Máximos	Puntos Obtenidos por la Empresa	OBS.
Participación de la empresa en políticas y prácticas de igualdad de género.	0.1 puntos	Los licitantes que cuenten con políticas y prácticas de igualdad de género, conforme a la certificación correspondiente emitida por las autoridades y organismos facultados para tal efecto.	[Los licitantes deberán presentar la certificación requerida para acreditar la aplicación de políticas y prácticas de igualdad de género]	Presenta certificación que avale su participación en políticas y prácticas de igualdad de género, = 0.1 puntos No presenta certificación que avale su participación en políticas y prácticas de igualdad de género, = 0.0 puntos	0.1	0	NO PRESENTA DOCUMENTACIÓN QUE AVALE ESTE PUNTO
II. Experiencia y Especialidad del Participante							
a) Experiencia	10.0 puntos	El licitante deberá acreditar por lo menos 1 años de experiencia y hasta 5 años máximo en servicios iguales o similares a la naturaleza del servicio requerido.	El licitante deberá acreditar la experiencia presentando copia simple de los contratos al servicio requerido, tanto en iniciativa privada como en el sector público, que cuenten con: - Una duración de al menos 6 meses - Una antigüedad de emisión no mayor a 5 años - Objeto igual o similar al presente servicio - Que estén concluidos - Con un monto no menor a \$1,500,000.00 (Un millón quinientos mil pesos 00/100 M.N.) sin incluir el I.V.A. Se aceptará la presentación de contratos plurianuales en los que se hayan pactado que las obligaciones del proveedor se consideren divisibles, a efecto de que se cumplan los años, meses o fracciones de año en los que se hayan concluido o inculcado las obligaciones. Los años de experiencia se determinarán con la suma de los años de experiencia de los contratos que para efecto califiquen. Así mismo el licitante deberá anexar la manifestación por escrito en papel membretado y firmado por el representante legal de la empresa licitante, donde indique la relación de los contratos y el tiempo de experiencia en cada uno de ellos.	Se otorgará el total de puntos al licitante o los licitantes que acrediten la mayor cantidad de años de experiencia de acuerdo a lo indicado en el requisito, en el entendido de que a partir de ese momento se asignarán puntos de manera proporcional a los demás licitantes, aplicando para ello una regla de tres de acuerdo a los años de experiencia que acredite el licitante, mismo que no podrá ser menor a uno y su propuesta será desechada	10.0	0.0	NO PRESENTA DOCUMENTACIÓN QUE AVALE ESTE PUNTO CONFORME A LO MANIFESTADO EN EL ANEXO TECNICO EL LICITANTE DEBERÁ ACREDITAR LA EXPERIENCIA PRESENTANDO COPIA SIMPLE DE CONTRATOS PLURIANUALES EN LOS QUE SE HAYAN PACTADO QUE LAS OBLIGACIONES DEL PROVEEDOR SE CONSIDERAN DIVISIBLES, TANTO EN INICIATIVA PRIVADA COMO EN EL SECTOR PÚBLICO, QUE CUENTEN CON: - UNA DURACIÓN DE AL MENOS 6 MESES - UNA ANTIGÜEDAD DE EMISIÓN NO MAYOR A 5 AÑOS - OBJETO IGUAL O SIMILAR AL PRESENTE SERVICIO - CON UN MONTO NO MENOR A \$1,500,000.00 (Un millón quinientos mil pesos 00/100 M.N.) sin incluir el I.V.A.
b) Especialidad	8.0 puntos	El licitante deberá acreditar el haber proporcionado servicios con características iguales o similares al requerido, por lo que deberá presentar como mínimo 1 y como máximo 5 contratos, pedidos u órdenes de servicio.	El licitante deberá acreditar la experiencia presentando copia simple de los contratos iguales o similares al servicio requerido, tanto en iniciativa privada como en el sector público, que cuenten con: - Una duración de al menos 6 meses - Objeto igual o similar al presente servicio - Con un monto no menor a \$1,500,000.00 (Un millón quinientos mil pesos 00/100 M.N.) sin incluir el I.V.A. Se aceptará la presentación de contratos plurianuales en los que se hayan pactado que las obligaciones del proveedor se consideren divisibles, a efecto de que se cumplan los años, meses o fracciones de año en los que se hayan concluido o inculcado las obligaciones. Manifestación por escrito en papel membretado y firmado por el representante legal de la empresa licitante que indique la relación de los contratos.	Se otorgará el total de puntos al licitante o los licitantes que acrediten la mayor cantidad de contratos al servicio requerido en el entendido de que a partir de ese momento se asignarán puntos de manera proporcional a los demás licitantes, aplicando para ellos una regla de tres de acuerdo a los contratos que acredite el licitante, mismo que no podrá ser menor a uno y su propuesta será desechada	8.0	0.0	NO PRESENTA DOCUMENTACIÓN QUE AVALE ESTE PUNTO CONFORME A LO MANIFESTADO EN EL ANEXO TECNICO EL LICITANTE DEBERÁ ACREDITAR LA EXPERIENCIA PRESENTANDO COPIA SIMPLE DE CONTRATOS PLURIANUALES EN LOS QUE SE HAYAN PACTADO QUE LAS OBLIGACIONES DEL PROVEEDOR SE CONSIDERAN DIVISIBLES, TANTO EN INICIATIVA PRIVADA COMO EN EL SECTOR PÚBLICO, QUE CUENTEN CON: - UNA DURACIÓN DE AL MENOS 6 MESES - UNA ANTIGÜEDAD DE EMISIÓN NO MAYOR A 5 AÑOS - OBJETO IGUAL O SIMILAR AL PRESENTE SERVICIO - CON UN MONTO NO MENOR A \$1,500,000.00 (Un millón quinientos mil pesos 00/100 M.N.) sin incluir el I.V.A.
Servicios que el licitante ha proporcionado, con características iguales o similares a las requeridas.	8.0 puntos						
Propuesta de trabajo							

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

SEMARLAT
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
Servicio de Mantenimiento de Inmuebles, Maquinaria y Equipos en la SEMARNAT
Procedimiento de Licitación Pública Nacional Electrónica
Evaluación de la Propuesta Técnica

EMPRESA MECATRONICA EN CONJUNTO CON MOSSC, S.A. DE C.V.

LINEAMIENTO	PUNTOS	REQUERIMIENTO	FORMA DE AGREDITAR	Asignación de puntos	Puntos Obtenidos Máximos	Puntos Obtenidos por la Empresa	OBS.
a) Metodología propuesta por el licitante que permita el cumplimiento del contrato.	4.0 puntos	El licitante deberá proporcionar la documentación que acredite la metodología utilizada para el cumplimiento de sus procesos para la atención de incidentes de problemas y de solicitud de servicios.	El licitante en su metodología propuesta deberá incluir los procedimientos de atención de incidentes y de operación, mediante la presentación de un documento en hoja membretada firmada por representante legal del licitante, de conformidad a lo establecido en el punto VIII PROGRAMA DE ACTIVIDADES EN INVENTARIOS DE MAQUINARIA Y EQUIPO, de las Especificaciones Técnicas. Considerando los aspectos mencionados en las reglas IX, X, XI, XII de las especificaciones técnicas, desarrollando el objetivo general y los específicos para cada área del servicio.	El licitante que cumpla con los requisitos solicitados, se le otorgarán los puntos de este subítemo. En caso de no cumplir con alguno o algunos de los requisitos de este subítemo no se otorgarán puntos y su propuesta será desechada.	4.0	4	
b) Plan de trabajo propuesto por el licitante que permita el cumplimiento del contrato.	4.0 puntos	El licitante deberá presentar un plan de trabajo propuesto que incluya al menos tareas y/o actividades, plazos, responsables y ruta crítica. Este plan de trabajo deberá ser acorde a la Metodología propuesta.	El licitante deberá acreditarlo mediante la presentación de un documento en hoja membretada firmada por representante legal del licitante que incluya el plan de trabajo.	El licitante que cumpla con los requisitos solicitados, se le otorgarán los puntos de este subítemo. En caso de no cumplir con alguno o algunos de los requisitos de este subítemo no se otorgarán puntos y su propuesta será desechada.	4.0	4.0	
c) Esquema Estructural de la Organización de los recursos humanos propuesta por el licitante que permita el cumplimiento de los niveles de servicio requeridos.	4.0 puntos	El licitante deberá presentar el organigrama o esquema estructural para la prestación del servicio, así como la descripción de la estructura organizacional que permita la atención del servicio requerido y/o diagrama de escalamiento, el cual deberá incluir el número de personas, sus perfiles, indicando sus puestos y/o responsabilidades asignadas en la prestación del servicio, incluyendo sus datos de contacto.	A fin de acreditar el esquema estructural del organigrama o esquema estructural de la organización de los recursos humanos, así como la matriz de escalación técnica, el licitante presentará organigrama de la empresa en papel membretado y firmado por representante legal de la misma, que describa la cantidad de personal que estará asignado al desarrollo de la prestación del servicio, considerando como mínimo a los especialistas solicitados en el subítemo (I.a.) señalando por cada persona: nombre completo, descripción del puesto y una breve explicación sobre funciones y responsabilidades en el proyecto.	El licitante que cumpla con los requisitos solicitados, se le otorgarán los puntos de este subítemo. En caso de no cumplir con alguno o algunos de los requisitos de este subítemo no se otorgarán puntos y su propuesta será desechada.	4.0	4.0	
IV. Cumplimiento de contratos				Se otorgará un total de puntos al licitante o los licitantes que acrediten la mayor cantidad de "actas de entrega-recepción" o "documentos de cumplimiento" o "documentos de acuerdo a lo indicado en el requisito, en el entendido de que a partir de ese momento se asignarán puntos de manera proporcional a los demás licitantes, aplicando para ellos una regla de tres de acuerdo a las "actas de entrega-recepción" o "documentos de cumplimiento" o "documentos de acuerdo a lo indicado en el requisito" que presente el mayor número de "actas de entrega-recepción/cierre de proyecto /carta de cumplimiento" o "documentos de cumplimiento" que acredite el licitante, mismo que no podrá ser menor a uno y su propuesta será desechada.	6.0	0.0	NO PRESENTA DOCUMENTACIÓN QUE AVALE ESTE PUNTO CONFORME A LO MANIFESTADO EN EL ANEXO TECNICO. EL LICITANTE DEBERÁ ACREDITAR LA EXPERIENCIA PRESENTANDO COPIA SIMPLE DE CONTRATOS SIMILARES AL SERVICIO REQUERIDO, TANTO EN INICIATIVA PRIVADA COMO EN EL SECTOR PUBLICO, QUE CUENTEN CON: - UNA DURACIÓN DE AL MENOS 6 MESES - UNA VITIFICACIÓN DE AL MENOS 5 AÑOS - OBJETO IGUAL O SIMILAR AL PRESENTE SERVICIO - CON UN MONTO NO MENOR A \$1,500,000.00 (Un millón quinientos mil pesos 00/100 M.N.) sin incluir el I.V.A.

TOTAL DE PUNTUACIÓN

27.7

ELABORÓ

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

AUTORIZÓ

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