



ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

**LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE
TRATADOS**

No. LA-016000997-E75-2020

**"ADQUISICIÓN DE REFACCIONES PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO
DE LAS CAPACIDADES DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE EN LA
MEGALÓPOLIS"**

En la Ciudad de México, siendo las **10:00 horas del 28 de octubre de 2020**, 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", Colonia Anáhuac I Sección, C.P. 11320, Alcaldía Miguel Hidalgo, 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 Presentación y Apertura de Proposiciones motivo de esta licitación, de conformidad con los artículos 34 y 35 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, en adelante "**La Ley**" y 47 de su Reglamento y lo previsto en el Apartado III inciso b) punto 4 de la Convocatoria. El Acto fue presidido por la Lic. Claudia Patricia Vázquez Moreno, Subdirectora de Adquisiciones y Obras, de conformidad con el punto 11.3.1 inciso b) de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de la SEMARNAT.

Se procedió a verificar el envío de proposiciones por medios remotos de comunicación electrónica (CompraNet), reportando el sistema que existe proposición para esta Convocatoria en el servidor de CompraNet, como se muestra en el reporte emitido por el mismo sistema y del cual se transcribe los nombres de los licitantes:

No.	LICITANTE
1	PERIFERIOS Y SISTEMAS, S.A. DE C.V.
2	TECNOLOGÍA EN INSTRUMENTACIÓN AMBIENTAL Y CLIMÁTICA, S.A. DE C.V.
3	TERSUM A´RES, S.A.P.I. DE C.V.

A fin de atender lo establecido por el artículo 50 de "**La Ley**" que instruye a las dependencias y entidades a abstenerse de recibir proposiciones de licitantes que se encuentren inhabilitados por los Órganos Internos de Control de las dependencias y entidades, se procedió a verificar en el sistema CompraNet si los licitantes que presentaron proposiciones para el presente procedimiento se encuentra en dicho supuesto; para tales efectos se anexa al presente la consulta efectuada en dicho sistema misma que no arrojó coincidencias con los licitantes que presentaron proposiciones.

Con fundamento en el artículo 27, último párrafo de "**La Ley**", así como el lineamiento 27, segundo párrafo del Acuerdo por el que se establecen las disposiciones que se deberán observar para la utilización del sistema Electrónico de Información Pública Gubernamental denominado CompraNet, se procedió a la apertura de las proposiciones, revisando la documentación presentada, sin entrar al análisis detallado de su contenido, de lo anterior se hace constar lo siguiente:

**ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES****LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS****No. LA-016000997-E75-2020****"ADQUISICIÓN DE REFACCIONES PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE EN LA MEGALÓPOLIS"**

DOCUMENTOS	PERIFERIOS Y SISTEMAS, S.A. DE C.V.		TECNOLOGÍA EN INSTRUMENTACIÓN AMBIENTAL Y CLIMÁTICA, S.A. DE C.V.	
	ENTREGÓ		ENTREGÓ	
	SI	NO	SI	NO
IV.1 Propuesta Técnica ANEXO 1	✓		✓	
IV.2 Propuesta económica. ANEXO 2	✓		✓	
IV.3 Formato de acreditación ANEXO 3	✓		✓	
IV.4 Carta del artículo 50 y 60 de la LAASSP. ANEXO 4	✓		✓	
IV.5 Declaración de integridad. ANEXO 5.	✓		✓	
IV.6 Manifestación cumplimiento de Reglas 5.2 y 5.3 ANEXO 6, 6.1 y 6.2	✓		✓	
IV.7 Cumplimiento de normas ANEXO 7	✓		✓	
IV.8 Uso de medios Anexo 14	✓		✓	
IV.9 Carta art. 49 IX y 72 de la Ley General de Responsabilidades Administrativas ANEXO 16	✓		✓	
IV.10 Participación conjunta (Única y exclusivamente para el caso de participación conjunta)	NO PARTICIPA EN FORMA CONJUNTA		NO PARTICIPA EN FORMA CONJUNTA	
Convenio de participación conjunta (Única y exclusivamente para el caso de participación conjunta)				
IV. 11 Escrito de entrega de la propuesta, ANEXO 10 (opcional)	✓		✓	
IV.12 Manifestación MIPYME. ANEXO 8 (opcional)	PEQUEÑA		MICRO	
IV.13 Manifestación datos reservados y/o confidenciales ANEXO 15 (opcional)	✓		✓	

DOCUMENTOS	TERSUMA RES, S.A.P.I. DE C.V.	
	ENTREGÓ	
	SI	NO
IV.1 Propuesta Técnica ANEXO 1	✓	
IV.2 Propuesta económica. ANEXO 2	✓	
IV.3 Formato de acreditación ANEXO 3	✓	
IV.4 Carta del artículo 50 y 60 de la LAASSP. ANEXO 4	✓	
IV.5 Declaración de integridad. ANEXO 5.	✓	

**ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES****LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS****No. LA-016000997-E75-2020****"ADQUISICIÓN DE REFACCIONES PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE EN LA MEGALÓPOLIS"**

DOCUMENTOS	TERSUM ASESORES, S.A.P.I. DE C.V.	
	ENTREGÓ	
	SI	NO
IV.6 Manifestación cumplimiento de Reglas 5.2 y 5.3 ANEXO 6, 6.1 y 6.2	✓	
IV.7 Cumplimiento de normas ANEXO 7	✓	
IV.8 Uso de medios Anexo 14	✓	
IV.9 Carta art. 49 IX y 72 de la Ley General de Responsabilidades Administrativas ANEXO 16	✓	
IV.10 Participación conjunta (Única y exclusivamente para el caso de participación conjunta)	NO PARTICIPA EN FORMA CONJUNTA	
Convenio de participación conjunta (Única y exclusivamente para el caso de participación conjunta)		
IV. 11 Escrito de entrega de la propuesta, ANEXO 10 (opcional)	✓	
IV.12 Manifestación MIPYME. ANEXO 8 (opcional)	PEQUEÑA	
IV.13 Manifestación datos reservados y/o confidenciales ANEXO 15 (opcional)	✓	

Después de registrar la recepción de la documentación presentada por los licitantes, esta Acta cumple con lo dispuesto en el artículo 48 fracción I del Reglamento de "La Ley".

Acto seguido, y con fundamento en los artículos 35 fracción III de "La Ley" y 47 penúltimo párrafo de su Reglamento, se anexa copia de las propuestas económicas, dándose lectura únicamente al importe total, los cuales se consignan a continuación:

Licitante	Partidas que oferta	Monto total con I.V.A.
PERIFERIOS Y SISTEMAS, S.A. DE C.V.	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73 Y 74	\$5,393,150.26

Licitante	Partidas que oferta	Monto total con I.V.A.
TECNOLOGÍA EN INSTRUMENTACIÓN AMBIENTAL Y CLIMÁTICA, S.A. DE C.V.	5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20,	\$6,833,517.66



ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS

No. LA-016000997-E75-2020

"ADQUISICIÓN DE REFACCIONES PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE EN LA MEGALÓPOLIS"

	21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73 Y 74	
--	---	--

Licitante	Partidas que oferta	Monto total con I.V.A.
TERSUM A´RES, S.A.P.I. DE C.V.	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73 Y 74	\$4,125,958.12

En este acto se hace entrega de los archivos electrónicos de las proposiciones recibidas a través del Sistema CompraNet, al área requirente y técnica, para su evaluación correspondiente, mismos de los que hay constancia en el expediente No. 2166847 de CompraNet, solicitando que la evaluación técnica sea remitida a la Dirección de Adquisiciones y Contratos, **a más tardar a las 17:00 horas del día 29 de octubre de 2020.** La evaluación administrativa la llevará a cabo el titular del área contratante, o en quién se delegue dicha facultad. La evaluación económica de las proposiciones, se llevará a cabo por los titulares del área contratante y las áreas técnicas y requirentes, o en quién se delegue dicha facultad.

Con base en la evaluación señalada previamente, se emitirá el fallo correspondiente, el cual será dado a conocer el día **03 de noviembre de 2020, a las 13:00 horas**, mismo que podrá ser diferido, siempre y cuando, el nuevo plazo no exceda de 20 días naturales contados a partir del plazo establecido originalmente para el fallo.

Para efectos de la notificación y en términos del artículo 37 Bis de "**La Ley**", esta acta estará disponible en la dirección electrónica: <https://compranet.hacienda.gob.mx/web/login.html>, sustituyendo este procedimiento a la notificación personal.

Después de dar lectura a la presente Acta, se dio por terminado este Acto, siendo las **12:20 horas**, del día **28 de octubre de 2020.**



ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS

No. LA-016000997-E75-2020

"ADQUISICIÓN DE REFACCIONES PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE EN LA MEGALÓPOLIS"

Esta Acta consta de **73 fojas**, (**6 fojas corresponden al presente instrumento, 4 fojas corresponden al reporte del sistema CompraNet y 63 fojas corresponden a las copias de las propuestas económicas**), firmada para los efectos legales y de conformidad por los asistentes a este Acto.

POR LA SEMARNAT

NOMBRE	ÁREA	FIRMA
Lic. Claudia Patricia Vázquez Moreno	Subdirectora de Adquisiciones y Obras de la Dirección de Adquisiciones y Contratos. Área Contratante	
Lic. Laura Gabriela López Ruiz	Jefe de Departamento de Análisis de Políticas Transversales Área Requirente.	
Ing. Daniel Ordoñez Carmona	Jefe de Departamento de Sistemas de Monitoreo Atmosférico del INECC Área Técnica	
Ing. Laura Erika Guzmán Torres	Directora General Adjunta de Análisis de Políticas Transversales Área Requirente.	Participa a través de videoconferencia, por causas de la emergencia sanitaria del COVID-19. Lo anterior con fundamento en el ACUERDO por el que se hace del conocimiento del público en general, los días que serán considerados como inhábiles para efectos de los actos y procedimientos administrativos substanciados por la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos naturales y sus órganos administrativos desconcentrados, con las excepciones que en el mismo se indican. Publicado el 29 de mayo de 2020 en el Diario Oficial de la Federación. CRITERIO NORMATIVO DE INTERPRETACIÓN TU03/2020 Para el uso de medios electrónicos, ópticos o cualquier otra tecnología en la ejecución de actos públicos y reuniones institucionales en materia de adquisiciones y arrendamientos de bienes muebles, prestación de servicios de cualquier naturaleza, obras públicas y servicios relacionados con las mismas. Emitido por el Titular de la Unidad de Normatividad de Contrataciones Públicas de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, Ciudad de México, a los treinta días del mes de marzo de dos mil veinte 



**ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE
TRATADOS**

No. LA-016000997-E75-2020

**"ADQUISICIÓN DE REFACCIONES PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO
DE LAS CAPACIDADES DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE EN LA
MEGALÓPOLIS"**

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

NOMBRE	FIRMA
Lic. Moisés Mauricio Moran Gómez Representante	Participa a través de videoconferencia, por causas de la emergencia sanitaria del COVID-19. Lo anterior con fundamento en el ACUERDO por el que se hace del conocimiento del público en general, los días que serán considerados como inhábiles para efectos de los actos y procedimientos administrativos substanciados por la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos naturales y sus órganos administrativos desconcentrados, con las excepciones que en el mismo se indican. Publicado el 29 de mayo de 2020 en el Diario Oficial de la Federación. CRITERIO NORMATIVO DE INTERPRETACIÓN TU03/2020 Pata el uso de medios electrónicos, ópticos o cualquier otra tecnología en la ejecución de actos públicos y reuniones institucionales en materia de adquisiciones y arrendamientos de bienes muebles, prestación de servicios de cualquier naturaleza, obras públicas y servicios relacionados con las mismas. Emitido por el Titular de la Unidad de Normatividad de Contrataciones Públicas de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, Ciudad de México, a los treinta días del mes de marzo de dos mil veinte

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

Compranet

PROVEEDORES Y CONTRATISTAS

directoriosancionados.funcionpublica.gob.mx/SanFicTec/jsp/Ficha_Tecnica/SancionadosN.htm

Trámites Gobierno

GOBIERNO DE MEXICO

DIRECTORIO DE PROVEEDORES Y CONTRATISTAS SANCIONADOS

Actualizado al: 28 de Octubre de 2020

Búsqueda de proveedores y contratistas. AYUDA

Tipo de Sanción: INHABILITADOS Y MULTADOS

Filtrar resultados de la búsqueda por nombre del sancionado:

Buscar

TOTAL DE REGISTROS ENCONTRADOS: 1454

No existen proveedores con esa búsqueda - PERIFERIOS Y SISTEMAS, S.A. DE C.V.

A AND P INTERNATIONAL

A Y M CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

A Y V INDUSTRIAL Y COMERCIAL, S.A. DE C.V.

A&S CONSTRUCTION GROUP S.A. DE C.V.

A+D ARQUITECTOS, S.A. DE C.V.

A.D.C. Consultores y Servicios, S.A de C.V.

AARON VERA MORALES

AARON VERA MORALES

ABEL ZURITA MAYO

ABEQU, S.A DE C.V.

ABSORVENTES GOMAR, S.A. DE C.V.

ACABADOS E INSTALACIONES MOROCO, S.A. DE C.V.

ACABADOS Y CONSTRUCCIONES MAAN, S.A. DE C.V.

ACEROS JAOSA, S.A. DE C.V.

ACEROS Y PAVIMENTOS, S.A. DE C.V.

DIRECTORIO DE PROVEEDORES Y CONTRATISTAS SANCIONADOS

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

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




DIRECTORIO DE PROVEEDORES Y CONTRATISTAS SANCIONADOS

Actualizado al: 28 de Octubre de 2020

Búsqueda de proveedores y contratistas. AYUDA

Tipo de Sanción:

[INHABILITADOS Y RESULTADOS]

Filtrar resultados de la búsqueda por nombre del sancionado:

Buscar

TOTAL DE REGISTROS ENCONTRADOS: 1464

No existen proveedores con esa búsqueda -
TECNOLOGIA EN INSTRUMENTACIÓN AMBIENTAL
Y CLIMÁTICA, S.A. DE C.V.

- ▶ A AND P INTERNACIONAL
- ▶ A Y M CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
- ▶ A Y V INDUSTRIAL Y COMERCIAL, S.A. DE C.V.
- ▶ A S S CONSTRUCTION GROUP S.A. DE C.V.
- ▶ A+D ARQUITECTOS, S.A. DE C.V.
- ▶ A.D.C. Consultores y Servicios, S.A de C.V.
- ▶ AARON VERA MORALES
- ▶ AARON VERA MORALES
- ▶ ABEL ZURITA MAYO
- ▶ ABEQU, S.A DE C.V.
- ▶ ABSORVENTES GOMAR, S.A. DE C.V.
- ▶ ACABADOS E INSTALACIONES MOROCO, S.A. DE C.V.
- ▶ ACABADOS Y CONSTRUCCIONES MAAN, S.A. DE C.V.
- ▶ ACEROS JAOSA, S.A. DE C.V.

DIRECTORIO DE PROVEEDORES Y CONTRATISTAS SANCIONADOS

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

El Directorio es un instrumento de consulta, cuyo objeto es facilitar el acceso a los datos de las personas morales o físicas que se encuentran sancionadas por los Órganos 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 Areas de Responsabilidades, estará sometida a su revisión continua para su actualización, por lo que no genera la emisión de algún documento que respalde su consulta.

DIRECTORIO DE PROVEEDORES Y CONTRATISTAS SANCIONADOS

Actualizado al: 28 de Octubre de 2020

Búsqueda de proveedores y contratistas. AYUDA

Tipo de Sanción:

INHABILITADOS Y MULTADOS

Filtrar resultados de la búsqueda por nombre del sancionado:

Búsqueda

TOTAL DE REGISTROS ENCONTRADOS: 1454

No existen proveedores con esa búsqueda - TERSUM A RES, S.A.P.I. DE C.V.

- A AND P INTERNATIONAL
- A Y M CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
- A Y V INDUSTRIAL Y COMERCIAL, S.A. DE C.V.
- A&S CONSTRUCTION GROUP S.A. DE C.V.
- A+D ARQUITECTOS, S.A. DE C.V.
- A.D.C. Consultores y Servicios, S.A de C.V.
- AARON VERA MORALES
- AARON VERA MORALES
- ABEL ZURITA MAYO
- ABEQU, S.A DE C.V.
- ABSORVENTES GOMAR, S.A. DE C.V.
- ACABADOS E INSTALACIONES MOROCO, S.A. DE C.V.
- ACABADOS Y CONSTRUCCIONES MAAN, S.A. DE C.V.
- ACEROS JAOSA, S.A. DE C.V.
- ACEROS Y PAVIMENTOS, S.A. DE C.V.

DIRECTORIO DE PROVEEDORES Y CONTRATISTAS SANCIONADOS

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

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

Escribe aquí para buscar

Procedimiento : 1024355 - ADQUISICIÓN DE REFACCIONES PARA EL
PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE MONITOREO
DE LA CALIDAD DEL AIRE EN LA MEGALÓPOLIS

 Por adjudicar

Expediente: 2166847 - ADQUISICIÓN DE REFACCIONES PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LAS ...

Fecha y hora de apertura de proposiciones: 28/10/2020 10:00:00 a. m.

Oprima "Confirmar" para continuar o "Cancelar" para regresar.

Licitantes que No continúan en el procedimiento

No hay Proposiciones

Licitantes que continúan en el procedimiento

Las siguientes Proposiciones han sido Aceptadas

Licitante	Fecha de Proposición
1PERIFERIOS Y SISTEMAS SA DE CV 	27/10/2020 11:13:51 p. m.
2TERSUM ARES S A P I DE CV 	27/10/2020 09:25:25 p. m.
3TECNOLOGIA EN INSTRUMENTACION AMBIENTAL Y CLIMATICA SA DE CV 	27/10/2020 06:10:21 p. m.



PERIFERIOS Y SISTEMAS S.A. DE C.V.

RFC: PSI-890302-K66

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)

UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS

DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS No. LA-016000997-E73-2020
"ADQUISICIÓN DE REFACCIONES PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE EN LA MEGALOPOLIS"

SE PRESENTA A LA

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)

UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS

DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS

PROPUESTA ECONÓMICA

EN RELACION AL PROCESO DE

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS

No LA-016000997-E13-2020

"ADQUISICIÓN DE REFACCIONES PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE EN LA MEGALOPOLIS"

DE LA EMPRESA

PERIFERIOS Y SISTEMAS, S.A. DE C.V.

CON DIRECCIÓN FÍSICA Y FISCAL EN

AV. DIVISION DEL NORTE 525 - 701,

COL. DEL VALLE CENTRO

DELEGACION BENITO JUAREZ

03100 CIUDAD DE MEXICO



PERIFERIOS Y SISTEMAS S.A. DE C.V.

RFC: PSI-890302-K66

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)

UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS

DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS No. LA-016000997-E73-2020
"ADQUISICIÓN DE REFACCIONES PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE EN LA MEGALOPOLIS"

Ciudad de México a 27 de Octubre de 2020.
Licitación Pública Electrónica Internacional Bajo la Cobertura de Tratados No. LA-016000997-E73-2020.

"PROPUESTA ECONÓMICA"

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
INMUEBLES Y SERVICIOS
SEMARNAT

El que suscribe, Tec. Swat Merari Millán Baza, en mi carácter de Representante Legal de la empresa Periferios y Sistemas, S.A. de C.V., presento la PROPUESTA ECONOMICA detallada de cada una de las partidas que oferta mi representada para la Licitación Pública Electrónica Internacional Bajo la Cobertura de Tratados No. LA-016000997-E73-2020, para "ADQUISICIÓN DE REFACCIONES PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE EN LA MEGALOPOLIS".

Sin más por el momento, quedo de usted.

Atentamente,

Tec. Swat Merari Millán Baza
Representante Legal
Periferios y Sistemas, S.A. de C.V.



PERIFERIOS Y SISTEMAS S.A. DE C.V.

RFC: PSI-890302-K66

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)
 UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
 DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS
 DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
 LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS No. LA-016000997-E75-2020
 "ADQUISICIÓN DE REFACCIONES PARA PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE EN LA MEGALOPOLIS"

Ciudad de México a 28 de octubre de 2020.

Licitación Pública Electrónica Internacional Bajo la Cobertura de Tratados No. LA-016000997-E75-2020.

PROPUESTA ECONOMICA

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
 INMUEBLES Y SERVICIOS
 SEMARNAT

PARTIDA	EQUIPO	MODELO	MARCA	NUMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	ENTIDAD SOLICITANTE	CANTIDAD	ORIGEN	TIEMPO DE ENTREGA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
1	ANALIZADOR DE BTX	BTX	AMA	CGA350	CONECTOR EN LATÓN CROMADO, TUERCA Y NIPLE, LARGO, SALIDA DE 1/4" MACHO NPT PARA ANALIZADOR DE BTX MARCA AMA	PIEZA	HIDALGO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
2	ANALIZADOR DE BTX	BTX	AMA	CGA580	CONECTOR EN LATÓN CROMADO, TUERCA Y NIPLE LARGO, SALIDA DE 1/4" MACHO NPT PARA USO CON NITRÓGENO, PARA ANALIZADOR DE BTX MARCA AMA	PIEZA	HIDALGO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
3	ANALIZADOR DE BTX	BTX	AMA	212-3392-	REGULADOR PARA ALTA PRESIÓN DE DOS ETAPAS, CON CUERPO DE LATÓN CROMADO, CONFIGURACIÓN DE CINCO PUERTOS, CON DIAFRAGMA DE ACERO INOXIDABLE 316, PRESIÓN DE SALIDA DE 0-120PSIG, MANÓMETRO DE 0-200PSIG, PRESIÓN DE ENTRADA DE 0-4000PSIG, CON PUERTOS DE 1/4"NPT HEMBRA Y VALVULA DE DIAFRAGMA DE 1/4"NPT HEMBRA PARA ANALIZADOR DE BTX MARCA AMA	PIEZA	HIDALGO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
4	ANALIZADOR DE BTX	BTX	AMA	01-000407	LÁMPARA UV EXCITADA POR RF PARA PID (RF EXCITED UV LAMP FOR PID) PARA ANALIZADOR DE BTX MARCA AMA.	PIEZA	HIDALGO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
5	EQUIPO PARA LA MEDICIÓN DE CARBONO NEGRO	AE33	MAGEE SCIENTIFIC	7662	KIT DE 4 DISCOS DE DENSIDAD NEUTRAL Y LOS VALORES DE REFERENCIA PARA LA CALIBRACIÓN DE FILTROS OPTICOS DE DENSIDAD NEUTRAL DEL EQUIPO DE MEDICIÓN DE CARBONO NEGRO MAGEE SCIENTIFIC AE33	KIT	ESTADO DE MEXICO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
6	MUESTREADOR DE ALTO VOLUMEN (HIVOL)	HI-VOL	TISCH	TE-115923	MOTOR PARA MUESTREADOR DE ALTO VOLUMEN HI-VOL TISCH, NÚMERO DE PARTE TE-115923	PIEZA	HIDALGO	7	USA	100 DIAS	\$ 3,661.42	\$ 25,629.91



PERIFERIOS Y SISTEMAS S.A. DE C.V.

Periferios y Sistemas, S.A. de C.V.

RFC: PSI-890302-K66

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)

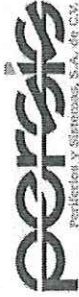
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS

DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS No. LA-016000997-E75-2020
"ADQUISICIÓN DE REFACCIONES PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE EN LA MEGALÓPOLIS"

7	MUESTREADOR DE ALTO VOLUMEN (HIVOL)	HI-VOL	TISCH	TE-5005-9	EMPAQUE PARA GARGANTA MUESTREADOR DE ALTO VOLUMEN HI-VOL TISCH, NÚMERO DE PARTE TE-5509	PIEZA	HIDALGO	8	USA	100 DIAS	\$	273.24	\$	2,185.92
8	MUESTREADOR DE ALTO VOLUMEN (HIVOL)	HI-VOL	TISCH	TE-3000	PORTA FILTROS PARA MUESTREADOR DE ALTO VOLUMEN HI-VOL TISCH, NÚMERO DE PARTE TE-3000	PIEZA	HIDALGO	4	USA	100 DIAS	\$	4,235.22	\$	16,940.88
9	MUESTREADOR DE ALTO VOLUMEN (HIVOL)	HI-VOL	TISCH	TE-5005-6	TUBING 3 FT (MANGUERA) PARA MUESTREADOR DE ALTO VOLUMEN HI-VOL TISCH, NÚMERO DE PARTE TE-5005-6	PIEZA	HIDALGO	6	USA	100 DIAS	\$	81.97	\$	491.83
10	MUESTREADOR DE ALTO VOLUMEN (HIVOL)	HI-VOL	TISCH	TE-5007-4	MECANISMO DE RELOG MECANICO DE 7 DIAS (7 DAY MECHANICAL TIMER REPLACEMENT CLOCK DRIVE) 110 VOLTS 60 HERTZ PARA MUESTREADOR DE ALTO VOLUMEN HI-VOL TISCH, NÚMERO DE PARTE TE-5007-4	PIEZA	HIDALGO	2	USA	100 DIAS	\$	2,322.54	\$	4,645.08
11	MUESTREADOR DE ALTO VOLUMEN (HIVOL)	HI-VOL	TISCH	TE-5007-7	TIMER MECANICO DE 7 DIAS (7 DAY MECHANICAL TIMER) PARA MUESTREADOR DE ALTO VOLUMEN HI-VOL TISCH, NÚMERO DE PARTE TE-5007-7	PIEZA	HIDALGO	2	USA	100 DIAS	\$	9,536.08	\$	19,072.15
12	MUESTREADOR DE ALTO VOLUMEN (HIVOL)	HI-VOL	TISCH	TE-5009	GRAFICADOR PARA MUESTREADOR DE ALTO VOLUMEN HI-VOL TISCH, NÚMERO DE PARTE TE-5009	PIEZA	HIDALGO	1	USA	100 DIAS	\$	37,433.88	\$	37,433.88
13	MUESTREADOR DE ALTO VOLUMEN (HIVOL)	HI-VOL	TISCH	TE-5012	INDICADOR DE TIEMPO TRASCURRIDO PARA MUESTREADOR DE ALTO VOLUMEN HI-VOL TISCH, NÚMERO DE PARTE TE-5012	PIEZA	HIDALGO	1	USA	100 DIAS	\$	4,645.08	\$	4,645.08
14	MUESTREADOR DE ALTO VOLUMEN (HIVOL)	HI-VOL	TISCH	TE-5070-2	CARCASA PARA MOTOR (MOTOR HOUSING) DEL MUESTREADOR DE ALTO VOLUMEN HI-VOL TISCH, NÚMERO DE PARTE TE-5070-2	PIEZA	HIDALGO	1	USA	100 DIAS	\$	5,901.98	\$	5,901.98
15	MUESTREADOR DE ALTO VOLUMEN (HIVOL)	HI-VOL	TISCH	TE-6001-11	EMPAQUE (BEAD GASKET STRIP) PARA MUESTREADOR DE ALTO VOLUMEN HI-VOL TISCH, NÚMERO DE PARTE TE-6001-11	PIEZA	HIDALGO	3	USA	100 DIAS	\$	655.78	\$	1,967.33
16	MUESTREADOR DE ALTO VOLUMEN (HIVOL)	HI-VOL	TISCH	TE-6001-37	BASE PARA COLECTOR CON PERNO (SHERTER BASE PAN CATCH W/ BOLT) DEL MUESTREADOR DE ALTO VOLUMEN HI-VOL TISCH, NÚMERO DE PARTE TE-6001-37	PIEZA	HIDALGO	6	USA	100 DIAS	\$	737.75	\$	4,426.49
17	MUESTREADOR DE ALTO VOLUMEN (HIVOL)	HI-VOL	TISCH	TE-6001-15	GANCHOS AJUSTABLES PARA SUJETAR (BOTTOM TUB HOUSING HOOK) DEL MUESTREADOR DE ALTO VOLUMEN HI-VOL TISCH, NÚMERO DE PARTE TE-6001-15	PIEZA	HIDALGO	8	USA	100 DIAS	\$	409.86	\$	3,278.88



PERIFERIOS Y SISTEMAS S.A. DE C.V.

RFC: PSI-890302-K66

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)

UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS

DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS No. LA-016000997-E75-2020
 "ADQUISICIÓN DE REFACCIONES PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE MONITOREO
 DE LA CALIDAD DEL AIRE EN LA MEGALOPOLIS"

18	MUESTREADOR DE ALTO VOLUMEN (HIVOL)	HI-VOL	TISCH	TE-6001-4	ACCELERADOR PARA MUESTREADOR DE ALTO VOLUMEN HI-VOL TISCH, NÚMERO DE PARTE TE-6001-4	PIEZA	HIDALGO	6	USA	100 DIAS	\$ 1,420.85	\$ 8,525.09
19	MUESTREADOR DE ALTO VOLUMEN (HIVOL)	HI-VOL	TISCH	TE-6001-45	HOOD SPACERS PARA MUESTREADOR DE ALTO VOLUMEN TISCH, NÚMERO DE PARTE TE-6001-45	PIEZA	HIDALGO	2	USA	100 DIAS	\$ 1,694.09	\$ 3,388.18
20	ANALIZADOR AUTOMÁTICO DE ÓXIDOS DE NITRÓGENO	42I	THERMO SCIENTIFIC	4119	CAPILAR (CAPILLARY) DE 8 MM DE LARGO (CAPILAR), PARA ANALIZADOR DE ÓXIDOS DE NITRÓGENO THERMO SCIENTIFIC 42 SERIE I, NÚMERO DE PARTE 4119	PIEZA	PUEBLA	3	USA	100 DIAS	\$ 1,868.80	\$ 5,606.39
21	ANALIZADOR AUTOMÁTICO DE OZONO	49I	THERMO SCIENTIFIC	4124	CAPILAR DE 0.015 PULGADAS DE DIÁMETRO INTERNO (CAPILLARY PURPLE, 0.015 ID) PARA ANALIZADOR DE OZONO, THERMO SCIENTIFIC 49 SERIE I, NÚMERO DE PARTE 4124	PIEZA	PUEBLA	3	USA	100 DIAS	\$ 2,297.70	\$ 6,893.10
22	ANALIZADOR AUTOMÁTICO DE ÓXIDOS DE NITRÓGENO	42I	THERMO SCIENTIFIC	4127	CAPILAR (CAPILLARY) DE 15 MM DE LARGO PARA ANALIZADOR DE ÓXIDOS DE NITRÓGENO THERMO SCIENTIFIC 42 SERIE I, NÚMERO DE PARTE 4127	PIEZA	PUEBLA	3	USA	100 DIAS	\$ 1,868.80	\$ 5,606.39
23	ANALIZADOR AUTOMÁTICO DE OZONO	49I	THERMO SCIENTIFIC	4510	FUSIBLE DE 2 AMP (FUSE -2 AMP SLO-BLOW), CAJA 5 PIEZAS PARA ANALIZADOR DE OZONO, THERMO SCIENTIFIC 49 SERIE I, NÚMERO DE PARTE 4510	PIEZA	PUEBLA	2	USA	100 DIAS	\$ 817.98	\$ 1,635.96
24	ANALIZADORES AUTOMÁTICOS DE MONÓXIDO DE CARBONO Y ÓXIDOS DE NITRÓGENO	42I Y 48I	THERMO SCIENTIFIC	101905-00	FUSIBLE DE 3 AMP (FUSE- 3 AMP SLO-BLO), CAJA 5 PIEZAS, PARA ANALIZADORES DEUTOMÁTICOS DE MONÓXIDO DE CARBONO Y ÓXIDOS DE NITRÓGENO, THERMO SCIENTIFIC 42I Y 48I, NÚMERO DE PARTE 101905-00	PIEZA	PUEBLA	2	USA	100 DIAS	\$ 287.98	\$ 575.96
25	ANALIZADORES AUTOMÁTICOS DE ÓXIDOS DE NITRÓGENO Y DE BIÓXIDO DE AZUFRE	42I Y 43I	THERMO SCIENTIFIC	4800	ORING CAPILAR (O-RING CAPILLARY), PAQUETE CON 10 UNIDADES PARA LOS ANALIZADORES AUTOMÁTICOS DE ÓXIDOS DE NITRÓGENO Y DE BIÓXIDO DE AZUFRE, THERMO SCIENTIFIC 42I Y 43I, NÚMERO DE PARTE 4800	PAQUETE	PUEBLA	4	USA	100 DIAS	\$ 710.76	\$ 2,843.02
26	ANALIZADOR AUTOMÁTICO DE MONÓXIDO DE CARBONO	48I	THERMO SCIENTIFIC	7336	CAPILAR DE 0.018 PULGADAS DE DIÁMETRO INTERNO (CAPILLARY, 0.018-INCH ID) PARA ANALIZADOR DE MONÓXIDO DE CARBONO, THERMO SCIENTIFIC 48I, NÚMERO DE PARTE 7336	PIEZA	PUEBLA	3	USA	100 DIAS	\$ 1,868.80	\$ 5,606.39



PERIFERIOS Y SISTEMAS S.A. DE C.V.

Periferios y Sistemas, S.A. de C.V.

RFC: PSI-890302-K66

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)

UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS

DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS No. LA-076000997-E75-2020
"ADQUISICIÓN DE REFACCIONES PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE EN LA MEGALOPOLIS"

27	ANALIZADOR AUTOMÁTICO DE MONÓXIDO DE CARBONO	48i	THERMO SCIENTIFIC	7358	FILTRO DE RUEDA DE CORRELACIÓN PARA ANALIZADOR AUTOMÁTICO DE MONÓXIDO DE CARBONO, THERMO SCIENTIFIC 48i, NÚMERO DE PARTE 7358	PIEZA	PUEBLA	4	USA	100 DIAS	\$	39,122.17	\$	156,488.69
28	ANALIZADOR AUTOMÁTICO DE MONÓXIDO DE CARBONO	48i	THERMO SCIENTIFIC	7361	FUENTE DE LUZ INFRARROJA (IR SOURCE) PARA ANALIZADOR AUTOMÁTICO DE MONÓXIDO DE CARBONO, THERMO 48i, NÚMERO DE PARTE 7361	PIEZA	HIDALGO	5	USA	100 DIAS	\$	4,323.08	\$	21,615.40
29	ANALIZADOR AUTOMÁTICO DE MONÓXIDO DE CARBONO	48i	THERMO SCIENTIFIC	7411	ESPEJO RELÉ (RELAY MIRROR) PARA ANALIZADOR DE MONÓXIDO DE CARBONO, THERMO SCIENTIFIC 48i, NÚMERO DE PARTE 7411	PIEZA	PUEBLA	4	USA	100 DIAS	\$	32,723.75	\$	130,895.00
30	ANALIZADOR AUTOMÁTICO DE MONÓXIDO DE CARBONO	48i	THERMO SCIENTIFIC	7412	ESPEJO DE CAMPO (FIELD MIRROR) PARA ANALIZADOR DE MONÓXIDO DE CARBONO, MODELO 48i, NÚMERO DE PARTE 7412	PIEZA	PUEBLA	4	USA	100 DIAS	\$	24,349.04	\$	97,396.16
31	ANALIZADOR AUTOMÁTICO DE MONÓXIDO DE CARBONO	48i	THERMO SCIENTIFIC	7413	ESPEJO DE ENTRADA (ENTRANCE MIRROR), PARA ANALIZADOR DE MONÓXIDO DE CARBONO, THERMO SCIENTIFIC 48i, NÚMERO DE PARTE 7413	PIEZA	PUEBLA	4	USA	100 DIAS	\$	14,766.55	\$	59,066.21
32	ANALIZADOR AUTOMÁTICO DE MONÓXIDO DE CARBONO	48i	THERMO SCIENTIFIC	7414	ESPEJO DE SALIDA (EXIT MIRROR), PARA ANALIZADOR DE MONÓXIDO DE CARBONO, THERMO SCIENTIFIC 48i, NÚMERO DE PARTE 7414	PIEZA	PUEBLA	4	USA	100 DIAS	\$	14,858.46	\$	59,433.84
33	ANALIZADOR AUTOMÁTICO DE OZONO	49i	THERMO SCIENTIFIC	8540	LÁMPARA DE FOTÓMETRO (PHOTOMETER LAMP) PARA ANALIZADOR DE OZONO, THERMO SCIENTIFIC 49i, NÚMERO DE PARTE 8540	PIEZA	PUEBLA	6	USA	100 DIAS	\$	18,749.23	\$	112,495.39
34	ANALIZADOR AUTOMÁTICO DE OZONO	49i	THERMO SCIENTIFIC	8592	DETECTOR PARA ANALIZADOR DE OZONO, THERMO SCIENTIFIC 49i, NÚMERO DE PARTE 8592	PIEZA	PUEBLA	5	USA	100 DIAS	\$	39,367.26	\$	196,836.30
35	ANALIZADORES DE OZONO, BÍOXIDO DE AZUFRE Y MONÓXIDO DE CARBONO	43C, 48C Y 49C	THERMO SCIENTIFIC	8606	PUMP REPAIR KIT (KIT DE REPUESTOS DE LA BOMBA O3, SO2, CO) EQUIPOS C, PARA EQUIPOS ANALIZADORES DE OZONO, BÍOXIDO DE AZUFRE Y MONÓXIDO DE CARBONO, MODELO PU 603 N05-6.93, NÚMERO DE PARTE 8606	PIEZA	PUEBLA	5	USA	100 DIAS	\$	3,523.14	\$	17,615.70
36	ANALIZADOR AUTOMÁTICO DE OZONO	49i	THERMO	8645	LÁMPARA PARA ANALIZADOR DE OZONO THERMO SCIENTIFIC 49i, NÚMERO DE PARTE 8645	PIEZA	HIDALGO	2	USA	100 DIAS	\$	16,941.71	\$	33,883.42
							PUEBLA	5	USA	100 DIAS	\$	16,941.71	\$	84,708.54



PERIFERIOS Y SISTEMAS S.A. DE C.V.

RFC: PSI-890302-K66

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)

UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS

DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS No. LA-016000997-ET5-2020
 "ADQUISICIÓN DE REFACCIONES PARA PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE EN LA MEGALOPOLIS"

37	ANALIZADOR AUTOMÁTICO DE BIÓXIDO DE AZUFRE	431	THERMO	8666	LÁMPARA DE LUZ UV (LAMP UV SOURCE) PARA ANALIZADOR AUTOMÁTICO DE BIÓXIDO DE AZUFRE THERMO SCIENTIFIC 43 SERIE I, NÚMERO DE PARTE 8666	PIEZA	HIDALGO	3	USA	100 DIAS	\$ 33,705.05	\$ 101,115.15
38	ANALIZADOR AUTOMÁTICO DE BIÓXIDO DE AZUFRE	431	THERMO	8746	KICKER ASSEMBLY, STANDARD AND HEATED, PARA ANALIZADOR DE BIÓXIDO DE AZUFRE, THERMO SCIENTIFIC 43 SERIE I, NÚMERO DE PARTE 8746	PIEZA	PUEBLA	5	USA	100 DIAS	\$ 33,705.05	\$ 168,525.25
39	ANALIZADOR AUTOMÁTICO DE BIÓXIDO DE AZUFRE	431	THERMO SCIENTIFIC	113507-00	TUBO FOTOMULTIPLICADOR (PHOTOMULTIPLIER TUBE PMT), PARA ANALIZADOR DE BIÓXIDO DE AZUFRE, THERMO SCIENTIFIC 43 SERIE I, NÚMERO DE PARTE 113507-00	PIEZA	PUEBLA	2	USA	100 DIAS	\$ 24,263.71	\$ 48,527.42
40	ANALIZADOR AUTOMÁTICO DE BIÓXIDO DE AZUFRE	431	THERMO SCIENTIFIC	8884	FLASH INTENSITY (PHOTOCELL), PARA ANALIZADOR DE BIÓXIDO DE AZUFRE, THERMO SCIENTIFIC 43 SERIE I, NÚMERO DE PARTE 8884	PIEZA	PUEBLA	4	USA	100 DIAS	\$ 40,255.70	\$ 161,022.82
41	ANALIZADOR AUTOMÁTICO DE BIÓXIDO DE AZUFRE	431	THERMO SCIENTIFIC	8888	KIT DE 4 ESPEJOS BANCO ÓPTICO QUE CONTIENE: CÁMARA DE METAL COLOR NEGRO CUADRADA QUE INCLUYE JUEGO DE CUATRO ESPEJOS ALOJADOS EN SU INTERIOR [MIRROR HOUSING ASSY, MIRRORS INCLUDED 1 (90) 3 (45)] PARA ANALIZADOR AUTOMÁTICO DE BIÓXIDO DE AZUFRE THERMO SCIENTIFIC 43, NÚMERO DE PARTE 8888	KIT	HIDALGO	3	USA	100 DIAS	\$ 59,648.29	\$ 178,944.87
42	ANALIZADOR AUTOMÁTICO DE BIÓXIDO DE AZUFRE	431	THERMO SCIENTIFIC	8919	CAPILAR DE 0.013 PULGADAS DE DIÁMETRO INTERNO (CAPILLARY 0.013 INCH ID) PARA ANALIZADOR DE BIÓXIDO DE AZUFRE THERMO SCIENTIFIC 43 SERIE I, NÚMERO DE PARTE 8919	PIEZA	PUEBLA	2	USA	100 DIAS	\$ 1,868.80	\$ 3,737.59
43	ANALIZADOR AUTOMÁTICO DE ÓXIDOS DE NITRÓGENO	42C	THERMO SCIENTIFIC	9267	KIT DE REPUESTOS DE LA BOMBA (PUMP REPAIR KIT), PARA ANALIZADOR DE ÓXIDOS DE NITRÓGENO THERMO SCIENTIFIC 42 C, MODELO PU961 N811-3.07, NÚMERO DE PARTE 9267	KIT	PUEBLA	3	USA	100 DIAS	\$ 5,582.56	\$ 16,747.68
44	ANALIZADOR AUTOMÁTICO DE ÓXIDOS DE NITRÓGENO	421	THERMO SCIENTIFIC	9269	CARTUCHO DEL CONVERTIDOR (MOLY CONVERTER CARTRIDGE), PARA ANALIZADOR DE ÓXIDOS DE NITRÓGENO THERMO SCIENTIFIC 42 SERIE I, NÚMERO DE PARTE 9269	PIEZA	PUEBLA	2	USA	100 DIAS	\$ 44,207.75	\$ 88,415.50
45	ANALIZADOR AUTOMÁTICO DE	421	THERMO SCIENTIFIC	9367	TUBO FOTOMULTIPLICADOR (PHOTOMULTIPLIER TUBE, PMT) PARA	PIEZA	HIDALGO	1	USA	100 DIAS	\$ 100,520.12	\$ 100,520.12



PERIFERIOS Y SISTEMAS S.A. DE C.V.

Verificaciones y Sistemas, S.A. de C.V.

RFC: PSI-890302-K66

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)

UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS

DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS No. LA-0716000997-E75-2020
"ADQUISICIÓN DE REFACCIONES PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE EN LA MEGALOPOLIS"

	ÓXIDOS DE NITRÓGENO				ANALIZADOR AUTOMÁTICO DE ÓXIDOS DE NITRÓGENO THERMO SCIENTIFIC 421, NÚMERO DE PARTE 9367		PUEBLA	2	USA	100 DIAS	\$ 100,520.12	\$ 201,040.24
46	ANALIZADOR AUTOMÁTICO DE ÓXIDOS DE NITRÓGENO	421	THERMO SCIENTIFIC	9973	OZONADOR PARA ANALIZADOR DE ÓXIDOS DE NITRÓGENO THERMO SCIENTIFIC 421, NÚMERO DE PARTE 9973	PIEZA	PUEBLA	5	USA	100 DIAS	\$ 18,749.23	\$ 93,746.16
47	ANALIZADOR AUTOMÁTICO DE ÓXIDOS DE NITRÓGENO	421	THERMO SCIENTIFIC	9995	ENFRIADOR (COOLER) PARA ANALIZADOR AUTOMÁTICO DE ÓXIDOS DE NITRÓGENO THERMO MODELO 42 SERIE "C" O "I", NÚMERO DE PARTE 9995 ELEMENTO DEL EQUIPO THERMO 421 QUE PERMITE MANTENER UNA TEMPERATURA DE -4°C AL PMT CON EL OBJETIVO DE MANTENER LA LECTURA DE NO ESTABLE.	PIEZA	HIDALGO	2	USA	100 DIAS	\$ 57,228.05	\$ 114,456.10
48	ANALIZADOR AUTOMÁTICO DE OZONO	491	THERMO SCIENTIFIC	14007	FUSIBLE DE 250VAC, 1.60 AMP (FUSE, 250VAC, 1.60 AMP) PARA ANALIZADOR DE OZONO, THERMO SCIENTIFIC 491, CAJA 5 PIEZAS, NÚMERO DE PARTE 14007	PIEZA	PUEBLA	1	USA	100 DIAS	\$ 919.08	\$ 919.08
49	ANALIZADOR AUTOMÁTICO DE OZONO	491	THERMO SCIENTIFIC	14697	DEPURADOR DE OZONE (SCRUBBER) PARA ANALIZADOR DE OZONO, THERMO SCIENTIFIC 491, NÚMERO DE PARTE 14697	PIEZA	PUEBLA	5	USA	100 DIAS	\$ 12,928.39	\$ 64,641.96
50	ANALIZADORES AUTOMÁTICOS DE BIÓXIDO DE AZUFRE, MONÓXIDO DE CARBONO Y OZONO.	431, 481 Y 491,	THERMO SCIENTIFIC	100907-00	VENTILADOR (FAN), 24VDC, PARA ANALIZADORES DE O3, CO, NOX, SO2, COMAIR ROTRON, MODELO SD24B2, NÚMERO DE PARTE 100907-00	PIEZA	PUEBLA	2	USA	100 DIAS	\$ 4,871.12	\$ 9,742.25
51	ANALIZADOR AUTOMÁTICO DE ÓXIDOS DE NITRÓGENO	421	THERMO SCIENTIFIC	101011-01	BOMBA 100VAC W/PLATO Y ACCESORIOS PARA EL ANALIZADOR DE ÓXIDOS DE NITRÓGENO, THERMO SCIENTIFIC 421, MODELO PU 1961-N811-3.07, NÚMERO DE PARTE 101011-01	PIEZA	PUEBLA	2	USA	100 DIAS	\$ 49,323.96	\$ 98,647.92
52	ANALIZADOR AUTOMÁTICO DE ÓXIDOS DE NITROGEN	421	THERMO SCIENTIFIC	101021-00	TRANSDUCTOR DE FLUJO (FLOW TRANSDUCER), PARA ANALIZADOR DE ÓXIDOS DE NITRÓGENO THERMO SCIENTIFIC 42 SERIE I, NÚMERO DE PARTE 101021-00	PIEZA	PUEBLA	6	USA	100 DIAS	\$ 12,805.85	\$ 76,835.09
53	ANALIZADORES AUTOMÁTICOS DDE ÓXIDOS DE NITRÓGENO Y DE BIÓXIDO DE AZUFRE	421 Y 431	THERMO SCIENTIFIC	101023-00	TRANSDUCTOR DE PRESIÓN (PRESSURE TRANSDUCER), PARA ANALIZADORES DE ÓXIDOS DE NITRÓGENO Y DE BIÓXIDO DE AZUFRE, THERMO SCIENTIFIC 42 Y 43 SERIE I, NÚMERO DE PARTE 101023-00	PIEZA	PUEBLA	6	USA	100 DIAS	\$ 9,313.34	\$ 55,880.06



PERIFERIOS Y SISTEMAS S.A. DE C.V.

RFC: PSI-890302-K66

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)

UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS

DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS No. LA-016000997-ET75-2020
 "ADQUISICIÓN DE REFACCIONES PARA PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE MONITOREO
 DE LA CALIDAD DEL AIRE EN LA MEGALOPOLIS"

54	ANALIZADOR AUTOMÁTICO DE BIÓXIDO DE AZUFRE	43I	THERMO SCIENTIFIC	101024-00	FUENTE DE ALIMENTACIÓN DEL TUBO FOTOMULTIFICADOR (PMT HIGH VOLTAGE SUPPLY SO2) PARA ANALIZADOR AUTOMÁTICO DE BIÓXIDO DE AZUFRE THERMO SCIENTIFIC 43 SERIE I, NÚMERO DE PARTE 101024-00	PIEZA	HIDALGO	2	USA	100 DIAS	\$ 21,077.57	\$ 42,155.14
55	ANALIZADOR AUTOMÁTICO DE ÓXIDOS DE NITRÓGENO	42I	THERMO SCIENTIFIC	101390-00	VALVULA SOLENOIDE (SOLENOIDE VALVE) PARA ANALIZADOR DE ÓXIDOS DE NITRÓGENO THERMO SCIENTIFIC 42 SERIE I, NÚMERO DE PARTE 101390-00	PIEZA	PUEBLA	1	USA	100 DIAS	\$ 13,886.96	\$ 13,886.96
56	ANALIZADOR AUTOMÁTICO DE ÓXIDOS DE NITRÓGENO	42I	THERMO SCIENTIFIC	101419-00	TRANSFORMADOR OZONIZADOR (OZONATOR TRANSFORMER) PARA ANALIZADOR DE ÓXIDOS DE NITRÓGENO THERMO SCIENTIFIC 42 SERIE I, NÚMERO DE PARTE 101419-00	PIEZA	PUEBLA	2	USA	100 DIAS	\$ 19,361.95	\$ 38,723.90
57	ANALIZADORES AUTOMÁTICOS DE BIÓXIDO DE AZUFRE, MONÓXIDO DE CARBONO Y OZONO	43I, 48I, 49I	THERMO SCIENTIFIC	111553-01	BOMBAS DE VACÍO PARA TOMA DE MUESTRA DE LOS ANALIZADORES DE OZONO, BIÓXIDO DE AZUFRE Y MONÓXIDO DE CARBONO, THERMO SCIENTIFIC 43I, 48I Y 49I, MODELO PU 1701N05-1.05, NÚMERO DE PARTE 111553-01	PIEZA	PUEBLA	3	USA	100 DIAS	\$ 35,752.21	\$ 107,255.64
58	ANALIZADOR AUTOMÁTICO DE MONÓXIDO DE CARBONO	48I	THERMO SCIENTIFIC	101427-00	CHOPPER MOTOR PARA ANALIZADOR DE MONÓXIDO DE CARBONO, THERMO SCIENTIFIC 48 SERIE I, NÚMERO DE PARTE 101427-00	PIEZA	PUEBLA	3	USA	100 DIAS	\$ 16,819.16	\$ 50,457.49
59	ANALIZADOR AUTOMÁTICO DE ÓXIDOS DE NITRÓGENO	42I	THERMO SCIENTIFIC	101620-00	INTERRUPTOR DE FLUJO (FLOW SWITCH, OZONO), PARA ANALIZADOR DE ÓXIDOS DE NITRÓGENO THERMO SCIENTIFIC 42 SERIE I, NÚMERO DE PARTE 101620-00	PIEZA	PUEBLA	2	USA	100 DIAS	\$ 6,402.92	\$ 12,805.85
60	ANALIZADORES AUTOMÁTICOS DE BIÓXIDO DE AZUFRE, MONÓXIDO DE CARBONO Y OZONO,	43I, 48I Y 49I	THERMO SCIENTIFIC	101681-00	FUENTE DE ALIMENTACIÓN (POWER SUPPLY ASSEMBLY), 24VDC, CON PLACA BASE Y TORNILLOS, PARA ANALIZADORES DE BIÓXIDO DE AZUFRE, MONÓXIDO DE CARBONO Y OZONO, THERMO SCIENTIFIC SERIE I, MODELO APS150RFD, NÚMERO DE PARTE 101681-00	PIEZA	PUEBLA	2	USA	100 DIAS	\$ 16,696.62	\$ 33,393.24
61	ANALIZADOR AUTOMÁTICO DE MONÓXIDO DE CARBONO	48I	THERMO SCIENTIFIC	102055-00	SENSOR DE FLUJO (CO THERMO, ASSEMBLY FLOW TRANSDUCER) PARA ANALIZADOR AUTOMÁTICO DE MONÓXIDO DE CARBONO, THERMO	PIEZA	PUEBLA	5	USA	100 DIAS	\$ 20,618.03	\$ 103,090.14

RFC: PSI-890302-K66

UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS

“LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA No. LA-076000997-E75-2020
“ADQUISICIÓN DE REFACCIONES PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE MONITOREO
DE LA CALIDAD DEL AIRE EN LA MEGALÓPOLIS”

[illegible]



PERIFERIOS Y SISTEMAS S.A. DE C.V.

RFC: PSI-890302-K66

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)
 UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
 DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS
 DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
 LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS No. LA-016000997-E75-2020
 "ADQUISICIÓN DE REFACCIONES PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE EN LA MEGALOPOLIS"

68	MONITOR AUTOMÁTICO DE PARTICULAS SUSPENDIDAS FRACCIÓN RESPIRABLE	FH62C14	THERMO SCIENTIFIC	4254521-1M	CALENTADOR DE TUBO DE MUESTREO, 1 METRO, PARA MONITOR DE PARTICULAS SUSPENDIDAS FRACCIÓN RESPIRABLE, THERMO SCIENTIFIC FH62C14, NÚMERO DE PARTE 4254521-1M.	PIEZA	HIDALGO	1	USA	100 DIAS	\$ 93,295.00	\$ 93,295.00
69	MONITOR AUTOMÁTICO DE PARTICULAS SUSPENDIDAS FRACCIÓN RESPIRABLE	TEOM 1405	THERMO SCIENTIFIC	51-010792	SENSOR DE TEMPERATURA AMBIENTE PARA ANALIZADOR DE PARTICULAS FRACCIÓN RESPIRABLE THERMO SCIENTIFIC TEOM 1405, NÚMERO DE PARTE 51-010792	PIEZA	PUEBLA	2	USA	100 DIAS	\$ 17,836.96	\$ 35,673.92
70	MONITOR AUTOMÁTICO DE PARTICULAS SUSPENDIDAS FRACCIÓN RESPIRABLE	TEOM 1405	THERMO SCIENTIFIC	59-008630	KIT DE REPUESTO DE LA BOMBA PARA ANALIZADOR DE PARTICULAS FRACCIÓN RESPIRABLE THERMO SCIENTIFIC TEOM 1405, CONTIENE: JUEGO DE LAMINILLAS, PAR DE CILINDROS PARA PISTÓN, DOS JUNTAS REDONDAS Y DOS RECTANGULARES, JUEGO DE TORNILLOS Y DOS EMPAQUES PARA PISTÓN; NÚMERO DE PARTE 59-008630	KIT	PUEBLA	6	USA	100 DIAS	\$ 10,263.06	\$ 61,578.36
71	MONITOR AUTOMÁTICO DE PARTICULAS SUSPENDIDAS FRACCIÓN RESPIRABLE	5014I Y FH 62 C14	THERMO SCIENTIFIC	FH125C14	KIT DE LAMINILLAS PARA LA CALIBRACIÓN PARA MONITOR DE PARTICULAS SUSPENDIDAS FRACCIÓN RESPIRABLE, THERMO SCIENTIFIC 5014I Y FH 62 C14, MALETÍN CON 3 LÁMINAS, UNA DE CERO Y DOS DE CONCENTRACIÓN ("SPAN"), 1 ADAPTADOR E INSTRUCTIVO. NÚMERO DE PARTE FH125C14	KIT	HIDALGO	2	USA	100 DIAS	\$ 40,653.97	\$ 81,307.94
72	MONITOR AUTOMÁTICO DE PARTICULAS SUSPENDIDAS FRACCIÓN RESPIRABLE BETA	FH62C14	THERMO SCIENTIFIC	FH153-01	KIT DE REPUESTO PARA BOMBA DE VACÍO DEL ANALIZADOR DE PARTICULAS FRACCIÓN RESPIRABLE BETA, THERMO SCIENTIFIC FH62C14, CONTIENE: JUEGO DE TRES LAMINILLAS DE CARBÓN CUADRADAS Y DOS SEPARADORES DE ESPONJA COLOR NEGRO, NÚMERO DE PARTE FH153-01	KIT	PUEBLA	6	USA	100 DIAS	\$ 12,131.86	\$ 72,791.14
73	MONITOR AUTOMÁTICO DE PARTICULAS SUSPENDIDAS	421	THERMO SCIENTIFIC	MD-110-0339	SECADOR DE HIDROCARBUROS PARA ANALIZADOR DE OXIDOS DE NITROGENO THERMO SCIENTIFIC 42 SERIE I, NÚMERO DE PARTE MD-110-0339 (10179)	PIEZA	PUEBLA	4	USA	100 DIAS	\$ 28,290.00	\$ 113,160.00



PERIFERIOS Y SISTEMAS S.A. DE C.V.

RFC: PSL-890302-K66

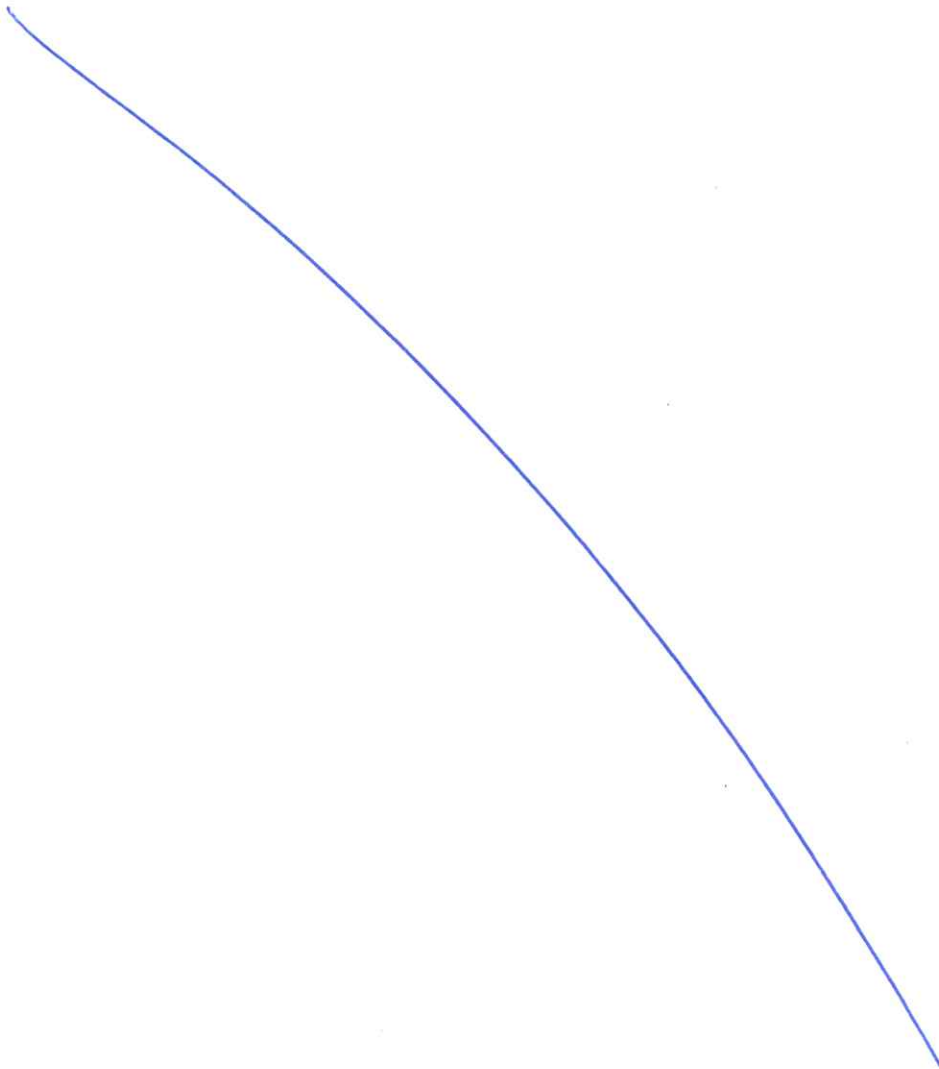
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS No. LA-016000997-E75-2020
"ADQUISICIÓN DE REFACCIONES PARA PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE EN LA MEGALOPOLIS"

- **TIEMPO DE ENTREGA:** Periferios y Sistemas, S.A. de C.V., manifiesta que el plazo de entrega de los bienes que ofertamos será de 100 (cien) días naturales contados a partir del día siguiente de la notificación del fallo.
- **LUGAR DE LA ENTREGA DE LOS BIENES:** Periferios y Sistemas, S.A. de C.V., manifiesto Bajo Protesta de decir Verdad, que las refacciones serán entregadas en los centros de control de los Sistemas de Monitoreo de la Calidad del Aire de la Entidad Federativa a la que correspondan.

ENTIDAD FEDERATIVA	CIUDAD DE LOCALIZACION
HIDALGO	PACHUCA
ESTADO DE MEXICO	TOLUCA
PUEBLA	CHOLULA

Atentamente,

Tec. Swat-Merari Millán Baza
Representante Legal
Periferios y Sistemas, S.A. de C.V.





CDMX a 28 de Octubre de 2020
Licitación Pública Electrónica Internacional bajo la cobertura de tratados
NO. LA-016000997-E75-2020.

ANEXO 2 "PROPUESTA ECONÓMICA"

Dirección General de Recursos Materiales
Inmuebles y Servicios
SEMARNAT

Para la presente licitación oferto lo siguiente:

PART.	EQUIPO	MOD.	MARCA	NÚMERO DE PARTE	EQUIPO SOLICITADO	UNIDAD	ENTIDAD SOLICIT	PAÍS DE ORIGEN	TIEMPO DE ENTREGA	GRADO DE INTEGRALIDAD	CANT SOLICITADA	PRECIO UNITARIO	TOTAL
5	EQUIPO PARA LA MEDICIÓN DE CARBONO NEGRO	AE33	MAGEE SCIENTIFIC	7662 (ANTES 50320001)	KIT CON 4 DISCOS DE DENSIDAD NEUTRAL Y LOS VALORES DE REFERENCIA PARA CALIBRACIÓN DE FILTROS ÓPTICOS DE DENSIDAD NEUTRAL DEL EQUIPO DE MEDICIÓN DE CARBONO NEGRO MAGEE SCIENTIFIC AE33	KIT	ESTADO DE MÉXICO	ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA	HASTA 100 DÍAS NATURALES	NO APLICA POR SER DE ORIGEN EXTRANJERO	1	\$68,820.00	\$68,820.00
6	MUESTREADOR DE ALTO VOLUMEN (HIVOL MARCA TISCH)	HIVOL	TISCH	TE-115923	MOTOR PARA MUESTREADOR DE ALTO VOLUMEN HIVOL TISCH, NÚMERO DE PARTE TE-115923	PIEZA	HIDALGO	ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA	HASTA 100 DÍAS NATURALES	NO APLICA POR SER DE ORIGEN EXTRANJERO	7	\$4,109.00	\$28,763.00
7	MUESTREADOR DE ALTO VOLUMEN (HIVOL MARCA TISCH)	HIVOL	TISCH	TE-5509 Ó TE-5005-9	EMPAQUE PARA GARGANTA DEL MUESTREADOR DE ALTO VOLUMEN HIVOL TISCH, NÚMERO DE PARTE TE-5509	PIEZA	HIDALGO	ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA	HASTA 100 DÍAS NATURALES	NO APLICA POR SER DE ORIGEN EXTRANJERO	9	\$410.00	\$3,260.00

TIACSA

Oriente 221, No. 66, Col. Agrícola Oriental Iztacalco, C.P. 08500, México, CDMX.
Tel. 57269949 www.tiac-sa.mx
Mov. 5539009723 contacto@tiac-sa.mx

000001

CDMX a 28 de Octubre de 2020
Licitación Pública Electrónica Internacional bajo la cobertura de tratados
NO. LA-016000997-E75-2020.



SEDE: AV. ANTONIO MARRERO
AMATEMA, GUATEMALA D.F.

8	MUESTREADOR DE ALTO VOLUMEN	HI-VOL	TISCH	TE-3000	PORTA FILTROS PARA MUESTREADOR DE ALTO VOLUMEN HI-VOL TISCH, NÚMERO DE PARTE TE-3000	PIEZA	HIDALGO	ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA	HASTA 100 DÍAS NATURALES	NO APLICA POR SER DE ORIGEN EXTRANJERO	4	\$4,829.50	\$19,318.00
9	MUESTREADOR DE ALTO VOLUMEN	HI-VOL	TISCH	TE-5005-6	PORTA FILTROS PARA MUESTREADOR DE ALTO VOLUMEN HI-VOL TISCH, NÚMERO DE PARTE TE-3000	PIEZA	HIDALGO	ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA	HASTA 100 DÍAS NATURALES	NO APLICA POR SER DE ORIGEN EXTRANJERO	6	\$239.50	\$1,437.00
10	MUESTREADOR DE ALTO VOLUMEN	HI-VOL	TISCH	TE-5007-4	MECANISMO DE RELOJ MECÁNICO DE 7 DÍAS (7 DAY MECHANICAL TIMER REPLACEMENT CLOCK DRIVE) 110 VOLTS, 60 HERTZ, PARA MUESTREADOR DE ALTO VOLUMEN HI-VOL TISCH, NÚMERO DE PARTE TE-5007-4	PIEZA	HIDALGO	ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA	HASTA 100 DÍAS NATURALES	NO APLICA POR SER DE ORIGEN EXTRANJERO	2	\$2,976.50	\$5,953.00
11	MUESTREADOR DE ALTO VOLUMEN	HI-VOL	TISCH	TE-5007	MECANISMO DE RELOJ MECÁNICO DE 7 DÍAS (7 DAY MECHANICAL TIMER REPLACEMENT CLOCK DRIVE) 110 VOLTS, 60 HERTZ, PARA MUESTREADOR DE ALTO VOLUMEN HI-VOL TISCH, NÚMERO DE PARTE TE-5007-4	PIEZA	HIDALGO	ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA	HASTA 100 DÍAS NATURALES	NO APLICA POR SER DE ORIGEN EXTRANJERO	2	\$10,817.00	\$21,634.00
12	MUESTREADOR DE ALTO VOLUMEN	HI-VOL	TISCH	TE-5009	GRAFICADOR PARA MUESTREADOR DE ALTO VOLUMEN HI-VOL TISCH, NÚMERO DE PARTE TE-5009	PIEZA	HIDALGO	ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA	HASTA 100 DÍAS NATURALES	NO APLICA POR SER DE ORIGEN EXTRANJERO	1	\$10,817.00	\$10,817.00
13	MUESTREADOR DE ALTO VOLUMEN	HI-VOL	TISCH	TE-5012	GRAFICADOR PARA MUESTREADOR DE ALTO VOLUMEN HI-VOL TISCH, NÚMERO DE PARTE TE-5009	PIEZA	HIDALGO	ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA	HASTA 100 DÍAS NATURALES	NO APLICA POR SER DE ORIGEN EXTRANJERO	1	\$5,952.50	\$5,952.50
14	MUESTREADOR DE ALTO VOLUMEN	HI-VOL	TISCH	TE-5070-2	CARACA PARA MOTOR (MOTOR HOUSING) DEL MUESTREADOR DE ALTO VOLUMEN HI-VOL TISCH, NÚMERO DE PARTE TE-5070-2	PIEZA	HIDALGO	ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA	HASTA 100 DÍAS NATURALES	NO APLICA POR SER DE ORIGEN EXTRANJERO	1	\$7,318.50	\$7,318.50

Oriente 221, No. 66. Col. Agrícola Oriental Iztaacalco. C.P. 08500. México, CDMX.
Tel. 67269949 www.tiac-sa.mx
Mov. 5539009723 contacto@tiac-sa.mx

000002



tiacsa
TECNOLOGÍA EN INSTRUMENTACIÓN
AMBIENTAL Y CLIMÁTICA S.A. DE C.V.

CDMX a 28 de Octubre de 2020
Licitación Pública Electrónica Internacional bajo la cobertura de tratados
NO. LA-016000997-E75-2020.

15	MUESTREADOR DE ALTO VOLUMEN	HI-VOL	TISCH	TE-6001-11	EMPAQUE (BEAD GASKET STRIP) PARA MUESTREADOR DE ALTO VOLUMEN HI-VOL TISCH, NÚMERO DE PARTE TE-6001-11	PIEZA	HIDALGO	ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA	HASTA 100 DÍAS NATURALES	NO APLICA POR SER DE ORIGEN EXTRANJERO	3	\$984.50	\$2,953.50
16	MUESTREADOR DE ALTO VOLUMEN	HI-VOL	TISCH	TE-6001-37	BASE PARA CONECTOR CON PERNO (SHELTER BASE PAN CATCH W/BOLT)	PIEZA	HIDALGO	ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA	HASTA 100 DÍAS NATURALES	NO APLICA POR SER DE ORIGEN EXTRANJERO	6	\$923.00	\$5,538.00
17	MUESTREADOR DE ALTO VOLUMEN	HI-VOL	TISCH	TE-6001-15	GANCHOS AJUSTABLES PARA SUJETAR (BOTTOM TUB HOUSING HOOK) DEL MUESTREADOR DE ALTO VOLUMEN HI-VOL TISCH, NÚMERO DE PARTE TE-6001-15	PIEZA	HIDALGO	ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA	HASTA 100 DÍAS NATURALES	NO APLICA POR SER DE ORIGEN EXTRANJERO	8	\$558.50	\$4,468.00
18	MUESTREADOR DE ALTO VOLUMEN	HI-VOL	TISCH	TE-6001-4	ACELERADOR PARA MUESTREADOR DE ALTO VOLUMEN HI-VOL TISCH, NÚMERO DE PARTE TE-6001-4	PIEZA	HIDALGO	ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA	HASTA 100 DÍAS NATURALES	NO APLICA POR SER DE ORIGEN EXTRANJERO	6	\$1,895.00	\$10,170.00
19	MUESTREADOR DE ALTO VOLUMEN	HI-VOL	TISCH	TE-6001-45	HOOD SPACERS PARA MUESTREADOR DE ALTO VOLUMEN HI-VOL TISCH, NÚMERO DE PARTE TE-6001-45	PIEZA	HIDALGO	ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA	HASTA 100 DÍAS NATURALES	NO APLICA POR SER DE ORIGEN EXTRANJERO	2	\$2,293.00	\$4,586.00
20	ANALIZADOR AUTOMÁTICO DE NITRÓGENO	42I	THERMO SCIENTIFIC	4119	CAPILAR (CAPILLARY) DE 8 MM DE LARGO (CAPILAR), PARA ANALIZADOR DE ÓXIDOS DE NITRÓGENO THERMO SCIENTIFIC 42 SERIE I, NÚMERO DE PARTE 4119	PIEZA	PUEBLA	ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA	HASTA 100 DÍAS NATURALES	NO APLICA POR SER DE ORIGEN EXTRANJERO	3	\$2,345.00	\$7,035.00
21	ANALIZADOR AUTOMÁTICO DE OZONO	49I	THERMO SCIENTIFIC	4124	CAPILAR DE 0.015 PULGADAS DE DIÁMETRO INTERNO (CAPILLARY PURPLE, 0.015 ID) PARA ANALIZADOR DE OZONO, THERMO SCIENTIFIC 49 SERIE I, NÚMERO DE PARTE 4124	PIEZA	PUEBLA	ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA	HASTA 100 DÍAS NATURALES	NO APLICA POR SER DE ORIGEN EXTRANJERO	3	\$2,895.50	\$8,686.50

Oriente 221, No. 66, Col. Agrícola Oriental Iztacalco, C.P. 08500, México, CDMX.
Tel. 67269949 www.tiac-sa.mx
Mov. 5539009723 contacto@tiac-sa.mx

000003



tiacsa

TECNOLOGÍA E INGENIERÍA EN AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL DE PROCESOS

CDMX a 28 de Octubre de 2020
Licitación Pública Electrónica Internacional bajo la cobertura de tratados
NO. LA-016000997-E75-2020.

22	ANALIZADOR AUTOMÁTICO DE ÓXIDOS DE NITRÓGENO	42i	THERMO SCIENTIFIC	4127	CAPILAR (CAPILLARY) DE 15 MM DE LARGO PARA ANALIZADOR DE ÓXIDOS DE NITRÓGENO THERMO SCIENTIFIC 42 SERIE I, NUMERO DE PARTE 4127	PIEZA	PUEBLA	ESTADOS UNIDOS DE AMERICA	HASTA 100 DIAS NATURAL ES	NO APLICA POR SER DE ORIGEN EXTRANJERO	3	\$2,355.00	\$7,065.00
23	ANALIZADOR AUTOMÁTICO DE OZONO	48i	THERMO SCIENTIFIC	4510	FUSIBLE DE 2 AMP (FUSE- 2 AMP SLO-BLOW), CAJA 5 PIEZAS PARA ANALIZADOR DE OZONO, THERMO SCIENTIFIC 49 SERIE I, NUMERO DE PARTE 4509	CAJA	PUEBLA	ESTADOS UNIDOS DE AMERICA	HASTA 100 DIAS NATURAL ES	NO APLICA POR SER DE ORIGEN EXTRANJERO	2	\$1,031.00	\$2,062.00
24	ANALIZADORES AUTOMÁTICOS DE MONÓXIDO DE CARBONO Y ÓXIDOS DE NITRÓGENO	42i Y 48i	THERMO SCIENTIFIC	101905-00	FUSIBLE DE 3 AMP (FUSE- 3 AMP SLO-BLO), CAJA 5 PIEZAS, PARA ANALIZADORES AUTOMÁTICOS DE MONÓXIDO DE CARBONO Y ÓXIDOS DE NITRÓGENO, THERMO SCIENTIFIC 42i Y 48i, NUMERO DE PARTE 4510	CAJA	PUEBLA	ESTADOS UNIDOS DE AMERICA	HASTA 100 DIAS NATURAL ES	NO APLICA POR SER DE ORIGEN EXTRANJERO	2	\$363.00	\$726.00
25	ANALIZADOR AUTOMÁTICO DE MONÓXIDO DE CARBONO	42i Y 43i	THERMO SCIENTIFIC	4800	ORING CAPILAR (O-RING CAPILLARY), PAQUETE CON 10 UNIDADES PARA LOS ANALIZADORES AUTOMÁTICOS DE ÓXIDOS DE NITRÓGENO Y DE MONÓXIDO DE CARBONO, THERMO SCIENTIFIC 42i Y 43i, NUMERO DE PARTE 4800	PAQUETE	PUEBLA	ESTADOS UNIDOS DE AMERICA	HASTA 100 DIAS NATURAL ES	NO APLICA POR SER DE ORIGEN EXTRANJERO	4	\$896.50	\$3,582.00
26	ANALIZADOR AUTOMÁTICO DE MONÓXIDO DE CARBONO	48i	THERMO SCIENTIFIC	7336	CAPILAR DE 0.018 PULGADAS DE DIÁMETRO INTERNO (CAPILLARY 0.018-INC ID) PARA ANALIZADOR DE MONÓXIDO DE CARBONO, THERMO SCIENTIFIC 48i, NUMERO DE PARTE 7336	PIEZA	PUEBLA	ESTADOS UNIDOS DE AMERICA	HASTA 100 DIAS NATURAL ES	NO APLICA POR SER DE ORIGEN EXTRANJERO	3	\$2,355.00	\$7,065.00

Oriente 221, No. 66, Col. Agrícola Oriental Iztacalco, C.P. 08500, México, CDMX.
Tel. 57269949 www.tiac-sa.mx
Mov. 5539009723 contacto@tiac-sa.mx

000004



tiacsa

TECNOLOGÍA EN INSTRUMENTACIÓN
AMBIENTAL Y CLIMÁTICA S.A. DE C.V.

CDMX a 28 de Octubre de 2020
Licitación Pública Electrónica Internacional bajo la cobertura de tratados
NO. LA-016000997-E75-2020.

27	ANALIZADOR AUTOMÁTICO DE MONÓXIDO DE CARBONO	481	THERMO SCIENTIFIC	7358	FILTRO DE RUEDA DE CORRELACIÓN PARA ANALIZADOR DE CARBONO, THERMO SCIENTIFIC 491, NUMERO DE PARTE 7358	PIEZA	PUEBLA	ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA	HASTA 100 DÍAS NATURAL ES	NO APLICA POR SER DE ORIGEN EXTRANJERO	4	\$49,305.00	\$197,220.00
28	ANALIZADOR AUTOMÁTICO DE MONÓXIDO DE CARBONO	481	THERMO SCIENTIFIC	7361	FUENTE DE LUZ INFRARROJA (IR SOURCE) PARA ANALIZADOR AUTOMÁTICO DE MONÓXIDO DE CARBONO, THERMO 481, NUMERO DE PARTE 7361	PIEZA	HIDALGO	ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA	HASTA 100 DÍAS NATURAL ES	NO APLICA POR SER DE ORIGEN EXTRANJERO	5	\$4,903.50	\$24,517.50
29	ANALIZADOR AUTOMÁTICO DE MONÓXIDO DE CARBONO	481	THERMO SCIENTIFIC	7411	ESPEJO RELÉ (REAY MIRROR) PARA ANALIZADOR FR MONÓXIDO DE CARBONO, THERMO SCIENTIFIC 48 SERIE I, NUMERO DE PARTE 7411	PIEZA	PUEBLA	ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA	HASTA 100 DÍAS NATURAL ES	NO APLICA POR SER DE ORIGEN EXTRANJERO	4	\$37,844.50	\$150,578.00
30	ANALIZADOR AUTOMÁTICO DE MONÓXIDO DE CARBONO	481	THERMO SCIENTIFIC	7412	ESPEJO DE CAMPO (FIELD MIRROR) PARA ANALIZADOR DE MONÓXIDO DE CARBONO, MODELO 48 SERIE I, NUMERO DE PARTE 7412	PIEZA	PUEBLA	ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA	HASTA 100 DÍAS NATURAL ES	NO APLICA POR SER DE ORIGEN EXTRANJERO	4	\$29,034.50	\$116,138.00
31	ANALIZADOR AUTOMÁTICO DE MONÓXIDO DE CARBONO	481	THERMO SCIENTIFIC	7413	ESPEJO DE ENTRADA (ENTRANCE MIRROR) PARA ANALIZADOR DE MONÓXIDO DE CARBONO, THERMO SCIENTIFIC 48 SERIE I, NUMERO DE PARTE 7413	PIEZA	PUEBLA	ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA	HASTA 100 DÍAS NATURAL ES	NO APLICA POR SER DE ORIGEN EXTRANJERO	4	\$19,610.00	\$74,440.00

Oriente 221, No. 66. Col. Agrícola Oriental Iztacalco. C.P. 08500. México, CDMX.

Tel. 67269949 www.tiac-sa.mx

Mov. 5539009723 contacto@tiac-sa.mx

000005

CDMX a 28 de Octubre de 2020
Licitación Pública Electrónica Internacional bajo la cobertura de tratados
NO. LA-016000997-E75-2020.

[Handwritten signature]



32	ANALIZADOR AUTOMÁTICO DE MONÓXIDO DE CARBONO	48I	THERMO SCIENTIFIC	7414	ESPEJO DE SALIDA (EXIT MIRROR), PARA ANALIZADOR DE MONÓXIDO DE CARBONO, THERMO SCIENTIFIC 48 SERIE I, NUMERO DE PARTE 7414	PIEZA	PUEBLA	ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA	HASTA 100 DIAS NATURALES	NO APLICA POR SER DE ORIGEN EXTRANJERO	4	\$19,726.00	\$74,904.00
33	ANALIZADOR AUTOMÁTICO DE OZONO	49I	THERMO SCIENTIFIC	8540	LÁMPARA DE FOTÓMETRO (FOTOMETER LAMP) PARA ANALIZADOR DE OZONO, THERMO SCIENTIFIC 49 SERIE I, NUMERO DE PARTE 8540	PIEZA	PUEBLA	ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA	HASTA 100 DIAS NATURALES	NO APLICA POR SER DE ORIGEN EXTRANJERO	6	\$23,629.50	\$141,777.00
34	ANALIZADOR AUTOMÁTICO DE OZONO	49I	THERMO SCIENTIFIC	8592	DETECTOR PARA ANALIZADOR DE OZONO, THERMO SCIENTIFIC 49SERIE, NUMERO DE PARTE 8592	PIEZA	PUEBLA	ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA	HASTA 100 DIAS NATURALES	NO APLICA POR SER DE ORIGEN EXTRANJERO	5	\$49,814.00	\$248,070.00
35	ANALIZADORES DE BIÓXIDO DE AZUFRE Y MONÓXIDO DE CARBONO	43C, 48C, 49C	THERMO SCIENTIFIC	8906	PUMP REPAIR KIT (KIT DE REPUESTOS DE LA BOMBA, O3, SO2, CO) EQUIPOS SERIE C, PARA EQUIPOS ANALIZADORES DE OZONO, BIÓXIDO DE AZUFRE Y MONÓXIDO DE CARBONO, MODELO PU 603 N05-6 93, NUMERO DE PART 8906	KIT	PUEBLA	ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA	HASTA 100 DIAS NATURALES	NO APLICA POR SER DE ORIGEN EXTRANJERO	5	\$4,440.00	\$22,200.00
36	ANALIZADOR AUTOMÁTICO DE OZONO	49I	THERMO SCIENTIFIC	8645	LÁMPARA PARA ANALIZADOR DE OZONO THERMO SCIENTIFIC 49 I, NUMERO DE PARTE 8645	PIEZA	HIDALGO	ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA	HASTA 100 DIAS NATURALES	NO APLICA POR SER DE ORIGEN EXTRANJERO	2	\$21,351.50	\$42,703.00
37	ANALIZADOR AUTOMÁTICO DE BIÓXIDO DE AZUFRE	43I	THERMO SCIENTIFIC	8668	LÁMPARA DE LUZ UV (LAMP UV SOURCE) PARA ANALIZADOR AUTOMÁTICO DE BIÓXIDO DE AZUFRE THERMO SCIENTIFIC 43 SERI I, NUMERO DE PARTE 8668	PIEZA	PUEBLA	ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA	HASTA 100 DIAS NATURALES	NO APLICA POR SER DE ORIGEN EXTRANJERO	5	\$21,351.50	\$106,757.50
						PIEZA	HIDALGO	ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA	HASTA 100 DIAS NATURALES	NO APLICA POR SER DE ORIGEN EXTRANJERO	3	\$39,429.00	\$118,287.00

000006

Oriente 221, No. 66, Col. Agrícola Oriental Iztacalco, C.P. 08500, México, CDMX.
Tel. 67269949 www.tiac-sa.mx
Mov. 5539009723 contacto@tiac-sa.mx

[Handwritten signature]



CDMX a 28 de Octubre de 2020

Oriente 221, No. 66. Col. Agrícola Oriental Iztacalco. C.P. 06500. México, CDMX.
Tel 67269949 www.tiac-sa.mx
Mov. 5539009723 contacto@tiac-sa.mx

000007



tiacsa
TECNOLOGÍA Y CALIDAD S.A. DE C.V.

CDMX a 28 de Octubre de 2020
Licitación Pública Electrónica Internacional bajo la cobertura de tratados
NO. LA-016000997-E75-2020.

42	ANALIZADOR AUTOMÁTICO DE BÓXIDO DE AZUFRE	43J	THERMO SCIENTIFIC	8919	CAPILAR DE 0.013 PULGADAS DE DIÁMETRO INTERNO (CAPILLARY 0.013 INCH ID) PARA ANALIZADOR DE BÓXIDO DE AZUFRE THERMO SCIENTIFIC 43 SERIE I, NÚMERO DE PARTE 8919	PIEZA	PUEBLA	ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA	HASTA 100 DÍAS NATURALES	NO APLICA POR SER DE ORIGEN EXTRANJERO	2	\$2,355.00	\$4,710.00
43	ANALIZADOR AUTOMÁTICO DE ÓXIDOS DE NITRÓGENO	42C	THERMO SCIENTIFIC	9267	KIT DE REPUESTOS DE LA BOMBA (PUMP REPAIR KIT), PARA ANALIZADOR DE ÓXIDOS DE NITRÓGENO THERMO SCIENTIFIC 42 C, MODELO PU1961 N611-3.07, NÚMERO DE PARTE 9267	KIT	PUEBLA	ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA	HASTA 100 DÍAS NATURALES	NO APLICA POR SER DE ORIGEN EXTRANJERO	3	\$6,332.00	\$18,996.00
44	ANALIZADOR AUTOMÁTICO DE ÓXIDOS DE NITRÓGENO	42I	THERMO SCIENTIFIC	9269	CARTUCHO DEL CONVERTIDOR (MOLY CONVERTER CARTRIDGE), PARA ANALIZADOR DE ÓXIDOS DE NITRÓGENO THERMO SCIENTIFIC 42 SERIE I, NÚMERO DE PARTE 9269	PIEZA	PUEBLA	ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA	HASTA 100 DÍAS NATURALES	NO APLICA POR SER DE ORIGEN EXTRANJERO	2	\$55,714.00	\$111,428.00
45	ANALIZADOR AUTOMÁTICO DE ÓXIDOS DE NITRÓGENO	42I	THERMO SCIENTIFIC	9367	TUBO FOTOMULTIPLICADOR (PHOTOMULTIPLIER TUBE, PMT) PARA ANALIZADOR AUTOMÁTICO DE ÓXIDOS DE NITRÓGENO THERMO SCIENTIFIC 42I, NÚMERO DE PARTE 9367	PIEZA	HIDALGO	ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA	HASTA 100 DÍAS NATURALES	NO APLICA POR SER DE ORIGEN EXTRANJERO	1	\$120,810.50	\$120,810.50
46	ANALIZADOR AUTOMÁTICO DE ÓXIDOS DE NITRÓGENO	42I	THERMO SCIENTIFIC	9973	OZONATOR PARA ANALIZADOR DE ÓXIDOS DE NITRÓGENO THERMO SCIENTIFIC 42I NÚMERO DE PARTE 9973	PIEZA	PUEBLA	ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA	HASTA 100 DÍAS NATURALES	NO APLICA POR SER DE ORIGEN EXTRANJERO	2	\$120,810.50	\$241,621.00
							PUEBLA	ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA	HASTA 100 DÍAS NATURALES	NO APLICA POR SER DE ORIGEN EXTRANJERO	5	\$23,629.50	\$118,147.50

Oriente 221, No. 66, Col. Agrícola Oriental Iztacalco, C.P. 08500, México, CDMX.
Tel. 57269949 www.tiac-sa.mx
Mov. 5539009723 contacto@tiac-sa.mx

000003

47	ANALIZADOR AUTOMÁTICO DE ÓXIDOS DE NITRÓGENO	42I	TERM O SCIENTI FIC	9995	ENFRIADOR (COOLER) PARA ANALIZADOR AUTOMÁTICO DE ÓXIDOS DE NITRÓGENO THERMO MODELO 42 SERIE "C" O "T". NÚMERO DE PARTE 9995 ELEMENTO DEL EQUIPO THERMO 42I QUE PERMITE MANTENER UNA TEMPERATURA DE -4°C AL PMT CON EL OBJETO DE MANTENER LA LECTURA DE NO ESTABLE	PIEZA	HIDALGO	ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA	HASTA 100 DÍAS NATURALES	NO APLICA POR SER DE ORIGEN EXTRANJERO	2	\$72,123.50	\$144,247.00
48	ANALIZADOR AUTOMÁTICO DE OZONO	49I	TERM O SCIENTI FIC	14007	FUSIBLE DE 250VAC, 1.60 AMP (SUJE. 250VAC, 1.6 AMP) PARA ANALIZADOR DE OZONO, THERMO SCIENTIFIC 49I, CAJA 5 PIEZAS, NÚMERO DE PARTE 14007	PIEZA	PUEBLA	ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA	HASTA 100 DÍAS NATURALES	NO APLICA POR SER DE ORIGEN EXTRANJERO	1	\$1,158.50	\$1,158.50
49	ANALIZADOR AUTOMÁTICO DE OZONO	49I	TERM O SCIENTI FIC	14697	DEPURADOR DE OZONO (SCRUBBER) PARA ANALIZADOR DE OZONO, THERMO SCIENTIFIC 49I, NÚMERO DE PARTE 14697	PIEZA	PUEBLA	ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA	HASTA 100 DÍAS NATURALES	NO APLICA POR SER DE ORIGEN EXTRANJERO	5	\$16,293.50	\$81,407.50
50	ANALIZADORES AUTOMÁTICOS DE BIÓXIDO DE CARBONO Y OZONO	43I, 48I, 49I	TERM O SCIENTI FIC	100907-00	VENTILADOR (FAN), 24VDC, PARA ANALIZADORES DE O3, CO, NOX, SO2, COMAIR ROTRON, MODELO SD24B2, NÚMERO DE PARTE 100907-00	PIEZA	PUEBLA	ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA	HASTA 100 DÍAS NATURALES	NO APLICA POR SER DE ORIGEN EXTRANJERO	2	\$6,139.00	\$12,278.00
51	ANALIZADOR AUTOMÁTICO DE ÓXIDOS DE NITRÓGENO	42I	TERM O SCIENTI FIC	119775-00 SUBSTITUTE AL 101011-01	KIT, PUMP, RPLCMNT, WIBUMPER KIT SUBSTITUTE AL 101011-01 BOMBA 100 VAC WPLATO Y ACCESORIOS PARA EL ANALIZADOR DE ÓXIDOS DE NITRÓGENO, THERMO SCIENTIFIC 42I, MODELO PU 1991-N811-3.07, NÚMERO DE PARTE 101011-00	PIEZA	PUEBLA	ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA	HASTA 100 DÍAS NATURALES	NO APLICA POR SER DE ORIGEN EXTRANJERO	2	\$66,602.00	\$133,204.00

000009



TERCERA INSTITUCIÓN ADMINISTRATIVA DE CONTROL Y SUPERVISIÓN AGRÍCOLA S.A. DE CV

CDMX a 28 de Octubre de 2020
Licitación Pública Electrónica Internacional bajo la cobertura de tratados
NO. LA-016000997-E75-2020.

52	ANALIZADOR AUTOMÁTICO DE ÓXIDOS DE NITRÓGENO	42i	THERMO SCIENTIFIC	101021-00	TRANSDUCTOR DE FLUJO (FLOW TRANSDUCER), PARA ANALIZADOR DE ÓXIDOS DE NITRÓGENO THERMO SCIENTIFIC 42 SERIE I, NÚMERO DE PARTE 101021-00	PIEZA	PUEBLA	ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA	HASTA 100 DÍAS NATURAL ES	NO APLICA POR SER DE ORIGEN EXTRANJERO	6	\$18,138.00	\$90,834.00
53	ANALIZADORES AUTOMÁTICOS DE NITRÓGENO Y DE BÍOXIDO DE AZUFRE	42i Y 43i	THERMO SCIENTIFIC	101023-00	TRANSDUCTOR DE PRESIÓN (PRESURE TRANSDUCER), PARA ANALIZADORES DE ÓXIDOS DE NITRÓGENO Y BÍOXIDO DE AZUFRE, THERMO SCIENTIFIC 42 Y 43 SERIE I, NÚMERO DE PARTE 101023-00	PIEZA	PUEBLA	ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA	HASTA 100 DÍAS NATURAL ES	NO APLICA POR SER DE ORIGEN EXTRANJERO	6	\$11,737.50	\$70,425.00
54	ANALIZADOR AUTOMÁTICO DE BÍOXIDO DE AZUFRE	43i	THERMO SCIENTIFIC	101024-00	FUENTE DE ALIMENTACIÓN DEL TUBO FOTOMULTIPLICADOR (PMT HI VOLTAGE SUPPLY SO2) PARA ANALIZADOR AUTOMÁTICO DE BÍOXIDO DE AZUFRE, THERMO SCIENTIFIC 43 SERIE I, NÚMERO DE PARTE 101024-00	PIEZA	HIDALGO	ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA	HASTA 100 DÍAS NATURAL ES	NO APLICA POR SER DE ORIGEN EXTRANJERO	2	\$26,563.50	\$53,127.00
55	ANALIZADOR AUTOMÁTICO DE ÓXIDOS DE NITRÓGENO	42i	THERMO SCIENTIFIC	101390-00	VÁLVULA SELENOIDE (SELENOIDE VALVE) PARA ANALIZADOR DE ÓXIDOS DE NITRÓGENO THERMO SCIENTIFIC 42 SERIE I, NÚMERO DE PARTE 101390-00 SOLENOID VALVE (NO-NOX SWITCH)	PIEZA	PUEBLA	ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA	HASTA 100 DÍAS NATURAL ES	NO APLICA POR SER DE ORIGEN EXTRANJERO	1	\$15,907.50	\$15,907.50
56	ANALIZADOR AUTOMÁTICO DE ÓXIDOS DE NITRÓGENO	42i	THERMO SCIENTIFIC	101419-00	TRANSFORMADOR OZONIZADOR (OZONATOR TRANSFORMER) PARA ANALIZADOR DE ÓXIDOS DE NITRÓGENO THERMO SCIENTIFIC 42 SERIE I, NÚMERO DE PARTE 101419-00	PIEZA	PUEBLA	ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA	HASTA 100 DÍAS NATURAL ES	NO APLICA POR SER DE ORIGEN EXTRANJERO	2	\$24,401.50	\$48,803.00

000010

Oriente 221, No. 66, Col. Agrícola Oriental Iztacalco, C.P. 06500, México, CDMX.
Tel. 67269849 www.tiac-sa.mx
Mov. 5539009723 contacto@tiac-sa.mx

57	ANALIZADORE S AUTOMÁTICO S DE BIÓXIDO DE AZUFRE, MONOXIDO DE CARBONO Y OZONO	43I, 48I, 49I.	THERM O SCIENTI FIC	111553-01	BOMBAS DE VACÍO PARA TOMA DE MUESTRA DE LOS ANALIZADORES DE OZONO, BIÓXIDO DE AZUFRE Y MONOXIDO DE CARBONO. THERMO SCIENTIFIC 43I, 48I, Y 49I, MODELO PU 1701NDS-1.05. NUMERO DE PARTE 101426-00	PIEZA	PUEBLA	ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA	HASTA 100 DIAS NATURAL ES	NO APLICA POR SER DE ORIGEN EXTRANJERO	3	\$45,058.00	\$135,174.00
58	ANALIZADOR AUTOMÁTICO DE MONOXIDO DE CARBONO	48I	THERM O SCIENTI FIC	101427-00	CHOPPER MOTOR PARA ANALIZADOR DE MONOXIDO DE CARBONO THERMO SCIENTIFIC 43 SERIE I, NÚMERO DE PARTE 101427-00	PIEZA	PUEBLA	ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA	HASTA 100 DIAS NATURAL ES	NO APLICA POR SER DE ORIGEN EXTRANJERO	3	\$21,188.00	\$63,554.00
59	ANALIZADOR AUTOMÁTICO DE ÓXIDOS DE NITRÓGENO	42I	THERM O SCIENTI FIC	101620-00	INTERRUPTOR DE FLUJO (FLOW SWITCH, OZONO), PARA ANALIZADOR DE ÓXIDOS DE NITRÓGENO THERMO SCIENTIFIC 42 SERIE I, NÚMERO DE PARTE 101620-00	PIEZA	PUEBLA	ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA	HASTA 100 DIAS NATURAL ES	NO APLICA POR SER DE ORIGEN EXTRANJERO	2	\$8,069.50	\$16,139.00
60	ANALIZADORE S AUTOMÁTICO S DE BIÓXIDO DE AZUFRE, MONOXIDO DE CARBONO Y OZONO	43I, 48I, 49I.	THERM O SCIENTI FIC	101581-00	SUENTE DE ALIMENTACION (POWE SUPPLY ASSEMBLY), 24VDC, CON PLACA BASE Y TORNILLOS, PARA ANALIZADORES DE BIÓXIDO DE CARBONO Y OZONO, THERMO SCIENTIFIC SERIE I, MODELO APS150RFD, NUMERO DE PARTE 101681-00	PIEZA	PUEBLA	ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA	HASTA 100 DIAS NATURAL ES	NO APLICA POR SER DE ORIGEN EXTRANJERO	2	\$21,042.50	\$42,085.00




tiasa

COMERCIALIZACIÓN DE INSTRUMENTACIÓN AMBIENTAL Y LABORATORIO

CDMX a 28 de Octubre de 2020
Licitación Pública Electrónica Internacional bajo la cobertura de tratados
NO. LA-016000997-E75-2020.

61	ANALIZADOR AUTOMÁTICO DE MONOXIDO DE CARBONO	48I	THERMO SCIENTIFIC	102055-00	SENSOR DE FLUJO (CO THERMO, ASSEMBLY FLOW TRANSDUCER) PARA ANALIZADOR AUTOMÁTICO DE MONOXIDO DE CARBONO. THERMO SCIENTIFIC 48I, NÚMERO DE PARTE 102055-00	PIEZA	PUEBLA	ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA	HASTA 100 DÍAS NATURALES	NO APLICA POR SER DE ORIGEN EXTRANJERO	5	\$25,984.50	\$129,022.50
62	ANALIZADOR AUTOMÁTICO DE OZONO	49I	THERMO SCIENTIFIC	102443-00	VALVULA SELENOIDE (SOLENOID VALVE) PARA ANALIZADOR DE OZONO. THERMO SCIENTIFIC 49I, NÚMERO DE PARTE 102443-00	PIEZA	PUEBLA	ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA	HASTA 100 DÍAS NATURALES	NO APLICA POR SER DE ORIGEN EXTRANJERO	1	\$32,239.50	\$32,239.50
63	ANALIZADOR AUTOMÁTICO DE OZONO	49I	THERMO SCIENTIFIC	10763	ENSAMBLE DEL CALENTADOR DE LA LAMPARA (LAMP HEATER ASSEMBLY) DEL ANALIZADOR DE OZONO. THERMO SCIENTIFIC 49I, NÚMERO DE PARTE 102472-00	PIEZA	PUEBLA	ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA	HASTA 100 DÍAS NATURALES	NO APLICA POR SER DE ORIGEN EXTRANJERO	2	\$12,048.50	\$24,093.00
64	MONITOR DE PARTICULAS 5014I	43I	THERMO SCIENTIFIC	106969-00	DETECTOR ASSEMBLY (LMD4335) PARA MONITOR DE PARTICULAS 5014I THERMO SCIENTIFIC, NÚMERO DE PARTE 106969-00	PIEZA	HIDALGO	ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA	HASTA 100 DÍAS NATURALES	NO APLICA POR SER DE ORIGEN EXTRANJERO	4	\$135,714.00	\$542,856.00
65	ANALIZADOR AUTOMÁTICO DE OXIDOS DE NITRÓGENO SERIE I	42I	THERMO SCIENTIFIC	107751-00	KIT DE REPUESTOS PARA LA BOMBA (PUMP REPAIR KIT) DEL ANALIZADOR DE OXIDOS DE NITRÓGENO DE THERMO SCIENTIFIC 42I, CONTIENE DIAFRAGMA CÓNICO DE TEFLON REDONDO CON TORNILLO INTEGRADO, DIAFRAGMA DE PLASTICO BLANCO REDONDO Y RONDANS DE AJUSTE. NÚMERO DE PARTE 107751-00	KIT	PUEBLA	ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA	HASTA 100 DÍAS NATURALES	NO APLICA POR SER DE ORIGEN EXTRANJERO	6	\$6,370.50	\$38,223.00



Oriente 221, No. 66, Col. Agrícola Oriental Iztacalco, C.P. 08500 México, CDMX.
Tel. 67269949 www.tiac-sa.mx
Mov. 5539009723 contacto@tiac-sa.mx

006012

66	ANALIZADORE S DE BIÓXIDO DE AZUFRE, MONOXIDO DE CARBONO Y OZONO	431, 481, 491	THERM O SCIENTI FIC	109002-00	KIT PARA REPARACIÓN DE LA BOMBA (PUMP REPAIR KIT O3, SO2 CO) PARA ANALIZADORES DE OZONO, BIÓXIDO DE AZUFRE Y MONÓXIDO DE CARBONO THERMO SCIENTIFIC SERIE I, CONTIENE: DIAFRAGMA CÓNICO DE TEFLÓN REDONDEADO CON TORNILLO INTEGRADO, DIAFRAGMA DE PLÁSTICO BLANCO REDONDO Y RONDANAS DE AJUSTE; MODELO PU 559-N010-11.92; NÚMERO DE PARTE 109002-00	KIT	PUEBLA	ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA	HASTA 100 DÍAS NATURAL ES	NO APLICA POR SER DE ORIGEN EXTRANJERO	6	\$4,990.50	\$29,893.00
67	MONITOR AUTOMÁTICO DE PARTÍCULAS SUSPENDIDAS FRACCIÓN RESPIRABLE BETA	FH62C1 4	THERM O SCIENTI FIC	425452065	BOMBA DE VACÍO PARA EQUIPO PARA ANALIZADOR DE PARTÍCULAS FRACCIÓN RESPIRABLE THERMO SCIENTIFIC FH62C14, NÚMERO DE PARTE 425452065	PIEZA	PUEBLA	ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA	HASTA 100 DÍAS NATURAL ES	NO APLICA POR SER DE ORIGEN EXTRANJERO	1	\$146,679.50	\$146,679.50
68	MONITOR AUTOMÁTICO DE PARTÍCULAS SUSPENDIDAS FRACCIÓN RESPIRABLE	FH62C1 4	THERM O SCIENTI FIC	4254521-1M	CALENTADOR DE TUBO DE MUESTREO, 1 METRO, PARA MONITOR DE PARTICULAS SUSPENDIDAS FRACCIÓN FH62C14, NÚMERO DE PARTE 4254521-1M	PIEZA	HIDALGO	ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA	HASTA 100 DÍAS NATURAL ES	NO APLICA POR SER DE ORIGEN EXTRANJERO	1	\$120,617.50	\$120,617.50



tia
csa

SECCIÓN DE REGISTRO EN INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

CDMX a 28 de Octubre de 2020
Licitación Pública Electrónica Internacional bajo la cobertura de tratados
NO. LA-016000997-E75-2020.

69	MONITOR DE PARTICULAS SUSPENDIDAS FRACCION RESPIRABLE	TEOM1405	THERMO SCIENTIFIC	51-010792	AMBIENT TEMP/HUMIDITY SENSOR	PIEZA	PUEBLA	ESTADOS UNIDOS DE AMERICA	HASTA 100 DIAS NATURALES	NO APLICA POR SER DE ORIGEN EXTRANJERO	2	\$20,772.00	\$41,544.00
70	MONITOR AUTOMATICO DE PARTICULAS SUSPENDIDAS FRACCION RESPIRABLE	TEOM1405	THERMO SCIENTIFIC	59-008630	KIT DE REPUESTO DE LA BOMBA PARA ANALIZADOR DE PARTICULAS FRACCION RESPIRABLE THERMO SCIENTIFIC TEOM1405, CONTIENE: JUEGO DE LAMINILLAS, PAR DE CILINDROS PARA PISTON, DIS JUNTAS REDONDAS Y DOS RECTANGULARES, JUEGO DE TORNILLOS Y DOS EMPAQUES PARA PISTON, NUMERO DE PARTE 59-008630	KIT	PUEBLA	ESTADOS UNIDOS DE AMERICA	HASTA 100 DIAS NATURALES	NO APLICA POR SER DE ORIGEN EXTRANJERO	6	\$12,904.50	\$77,607.00
71	MONITOR AUTOMATICO DE PARTICULAS SUSPENDIDAS FRACCION RESPIRABLE	5014I Y FH62C14	THERMO SCIENTIFIC	FH125C14	KIT DE LAMINILLAS PARA LA CALIBRACION DPARA MONITOR DE PARTICULAS SUSPENDIDAS FRACCION RESPIRABLE, THERMO SCIENTIFIC 5014I Y FH 62 C14. MALETIN CON 3 LAMINAS, UNA DE CERO Y DOS DE CONCENTRACION ("SPAN"). 1 ADAPTADOR E INSTRUCTIVO. NUMERO DE PARTE FH125C14	KIT	HIDALGO	ESTADOS UNIDOS DE AMERICA	HASTA 100 DIAS NATURALES	NO APLICA POR SER DE ORIGEN EXTRANJERO	2	\$51,235.50	\$102,471.00
72	MONITOR AUTOMATICO DE PARTICULAS SUSPENDIDAS FRACCION RESPIRABLE BETA	FH62C14	THERMO SCIENTIFIC	FH153-01	KIT DE REPUESTO PARA BOMBA DE VACIO DEL ANALIZADOR DE PARTICULAS FRACCION RESPIRABLE BETA. THERMO SCIENTIFIC FH62C14, CONTIENE: JUEGO DE TRES LAMINILLAS DE CARBON CUADRADAS Y DOS SEPARADORES DE ESPONJA COLOR NEGRO. NUMERO DE PARTE FH153-01	KIT	PUEBLA	ESTADOS UNIDOS DE AMERICA	HASTA 100 DIAS NATURALES	NO APLICA POR SER DE ORIGEN EXTRANJERO	6	\$15,714.50	\$94,287.00

Oriente 221, No. 66, Col. Agrícola Oriental Iztaacalco, C.P. 08500, México, CDMX.
Tel. 57269949 www.tiac-sa.mx
Mov. 5539009723 contacto@tiac-sa.mx

006017



CDMX a 28 de Octubre de 2020
Licitación Pública Electrónica Internacional bajo la cobertura de tratados
NO. LA-016000997-E75-2020.

73	ANALIZADOR AUTOMÁTICO DE ÓXIDOS DE NITRÓGENO	423	THERMO SCIENTIFIC	101016-00	SECADOR DE HIDROCARBUROS PARA ANALIZADOR DE ÓXIDOS DE NITRÓGENO THERMO SCIENTIFIC 42 SERIE I. NÚMERO DE PARTE MD-110-03-36	PIEZA	PUEBLA	ESTADOS UNIDOS DE AMERICA	HASTA 100 DIAS NATURALES	NO APLICA POR SER DE ORIGEN EXTRANJERO	4	\$10,463.50	\$41,854.00
74	ANALIZADOR PARTICULAS, MÉTODO DE ATENUACIÓN BETA	FHS2014	THERMO SCIENTIFIC	57-008740	FRACCIONADOR PARA PM2.5 VSCC	PIEZA	PUEBLA	ESTADOS UNIDOS DE AMERICA	HASTA 100 DIAS NATURALES	NO APLICA POR SER DE ORIGEN EXTRANJERO	2	\$95,482.50	\$190,965.00
												SUBTOTAL	\$5,890,963.50
												IVA	\$942,554.16
												TOTAL	\$6,833,517.66

IMPORTE CON LETRA:

(CINCO MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA MIL NOVECIENTOS SESENTA Y TRES 50/100 PESOS M.N. SIN IVA)

PRECIOS FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO Y/O HASTA CONCLUIR CON LA ENTREGA DE LOS BIENES OFERTADOS A SATISFACCIÓN DE LA SEMARNAT.

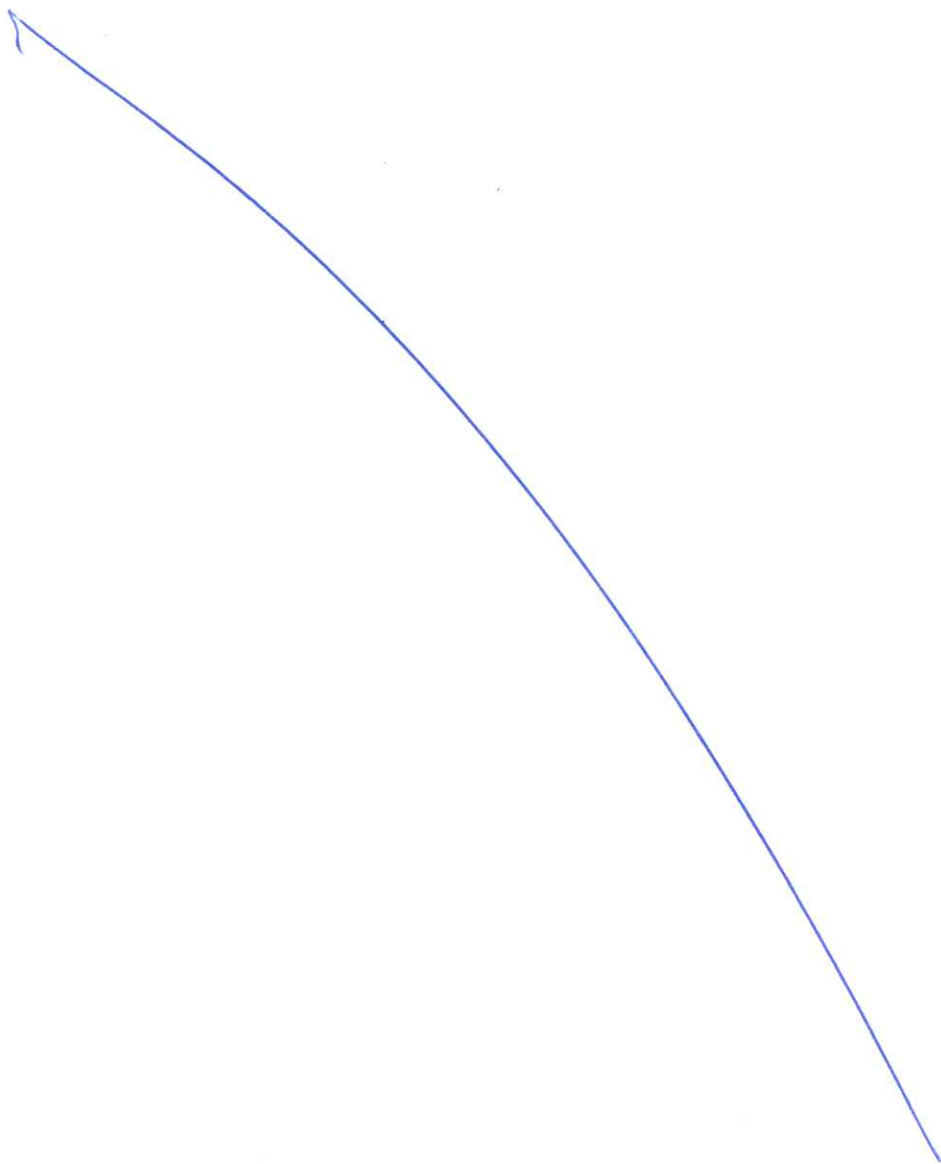
LOS PRECIOS OFERTADOS YA CONSIDERAN TODOS LOS COSTOS HASTA LA ENTREGA TOTAL DE LOS BIENES. LA PROPUESTA ECONÓMICA ESTARÁ VIGENTE DENTRO DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN Y HASTA SU CONCLUSIÓN.

ATENTAMENTE

ERICKA GUIERENI OROZCO JUAN
REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE

Orientes 221, No. 66, Col. Agrícola Oriental Iztacalco. C.P. 08500. México, CDMX.
Tel. 67269949 www.tiac-sa.mx
Mov. 5539009723 contacto@tiac-sa.mx

[Handwritten signature]
000015





TERSUM A'RES, S.A.P.I. DE C.V.

Dirección General de Recursos Materiales,
Inmuebles y Servicios
SEMARNAT

Amig María

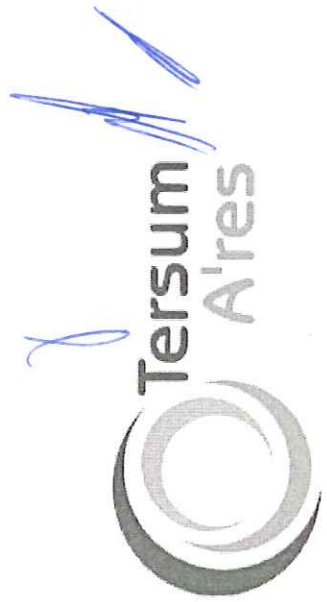
Norte 15 # 5263
Col. Nueva Vallejo
Del. Gustavo A. Madero
C.P. 07750, CDMX
Mail: ventas@tersum.com.mx
Teléfono: (55) 9130 7245
TAR130830V82

CIUDAD DE MÉXICO A 28 DE OCTUBRE DE 2020

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
No. LA-016000997-E75-2020

"ADQUISICIÓN DE REFACCIONES PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE
MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE EN LA MEGALÓPOLIS".

PROPUESTA ECONÓMICA



TERSUM A'RES S.A.P.I. DE C.V.

Dirección General de Recursos Materiales,
Inmuebles y Servicios
SEMARNAT

Norte 15 # 5263
Col. Nueva Vallejo
Del. Gustavo A. Madero
C.P. 07750, CDMX
Mail: ventas@tersum.com.mx
Teléfono: (55) 9130 7245
TAR130830V82

[Handwritten signatures]

CIUDAD DE MÉXICO A 28 DE OCTUBRE DE 2020

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
No. LA-016000997-E75-2020

“ADQUISICIÓN DE REFACCIONES PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE MONITOREO DE LA
CALIDAD DEL AIRE EN LA MEGALÓPOLIS”

ANEXO 2 “PROPUESTA ECONÓMICA”

Para la presente licitación oferto lo siguiente:

Partida	Equipo para el que se requiere la refacción			Número de parte	Descripción	Unidad	Entidad solicitante	Cantidad	Origen	Tiempo de entrega	Precio Unitario	Subtotal
	Equipo	Modelo	Marca									
TABLA 1. Refacciones marca CONCOA y AMA, requerimientos y formato de cotización.												
1	Analizador de BTX	BTX	CONCOA	CGA350	Conector en latón cromado, tuerca y niple, largo, salida de 1/4" macho NPT para analizador de BTX marca AMA	Pieza	Hidalgo	1	EEUU	100 días naturales	\$693.12	\$693.12
2	Analizador de BTX	BTX	CONCOA	CGA580	Conector en latón cromado, tuerca y niple largo, salida de 1/4" macho NPT para uso con nitrógeno, para analizador de BTX marca AMA	Pieza	Hidalgo	1	EEUU	100 días naturales	\$693.12	\$693.12



TERSUM A'RES S.A.P.I. DE C.V.

Dirección General de Recursos Materiales,
Inmuebles y Servicios
SEMARNAT

Norte 15 # 5263
Col. Nueva Vallejo
Del. Gustavo A. Madero
C.P. 07750, CDMX
Mail: ventas@tersum.com.mx
Teléfono: (55) 9130 7245
TAR130830V82

CIUDAD DE MÉXICO A 28 DE OCTUBRE DE 2020

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS

No. LA-016000997-E75-2020

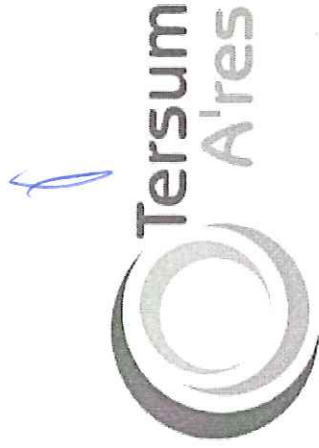
"ADQUISICIÓN DE REFACCIONES PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE EN LA MEGALÓPOLIS"

ANEXO 2 "PROPUESTA ECONÓMICA"

Partida	Equipo para el que se requiere la refacción		Número de parte	Descripción	Unidad	Entidad solicitante	Cantidad	Origen	Tiempo de entrega	Precio Unitario	Subtotal
	Equipo	Modelo									
3	Analizador de BTX	BTX	212-3392-01-000	Regulador para alta presión de dos etapas, con cuerpo de latón cromado, configuración de cinco puertos, con diafragma de acero inoxidable 316, presión de salida de 0-120psig, manómetro de 0-200psig, presión de entrada de 0-4000psig, con puertos de 1/4"NPT hembra y válvula de diafragma de 1/4"NPT Hembra para analizador de BTX marca AMA	Pieza	Hidalgo	1	EEUU	100 días naturales	\$25,091.02	\$25,091.02
4	Analizador de BTX	BTX	0000407	Lámpara UV excitada por RF para PID (RF excited UV lamp for PID) para analizador de BTX marca AMA	Pieza	Hidalgo	1	ALEMA NIA	100 días naturales	\$18,439.67	\$18,439.67

[Handwritten signature]

3



TERSUM A'RES S.A.P.I. DE C.V.

Dirección General de Recursos Materiales,
Inmuebles y Servicios
SEMARNAT

Norte 15 # 5263
Col. Nueva Vallejo
Del. Gustavo A. Madero
C.P. 07750, CDMX
Mail: ventas@tersum.com.mx
Teléfono: (55) 9130 7245
TAR130830V82

CIUDAD DE MÉXICO A 28 DE OCTUBRE DE 2020

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
No. LA-016000997-E75-2020

“ADQUISICIÓN DE REFACCIONES PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE MONITOREO DE LA
CALIDAD DEL AIRE EN LA MEGALÓPOLIS”

ANEXO 2 “PROPUESTA ECONÓMICA”

Partida	Equipo para el que se requiere la refacción			Número de parte	Descripción	Unidad	Entidad solicitante	Cantidad	Origen	Tiempo de entrega	Precio Unitario	Subtotal
	Equipo	Modelo	Marca									
TABLA 2. Refacciones marca MAGEE SCIENTIFIC, requerimientos y formato de cotización.												
5	Equipo para la medición de carbono negro	AE33	MAGEE SCIENTIFIC	7662	Kit con 4 discos de densidad neutral y los valores de referencia para calibración de filtros ópticos de densidad neutral del equipo de medición de carbono negro Magee Scientific AE33	Kit	Estado de México	1	EEUU	100 días naturales	\$42,338.77	\$42,338.77
TABLA 3. Refacciones marca TISCH, requerimientos y formato de cotización.												
6	Muestreador de alto volumen	HI-VOL	TISCH	TE-115923	Motor para muestreador de alto volumen Hi-vol Tisch, número de parte Te-115923	Pieza	Hidalgo	7	EEUU	100 días naturales	\$3,519.60	\$24,637.20



TERSUM A'RES S.A.P.I. DE C.V.

Dirección General de Recursos Materiales,
Inmuebles y Servicios
SEMARNAT

Norte 15 # 5263
Col. Nueva Vallejo
Del. Gustavo A. Madero
C.P. 07750, CDMX
Mail: ventas@tersum.com.mx
Teléfono: (55) 9130 7245
TAR130830V82

[Handwritten signature]

CIUDAD DE MÉXICO A 28 DE OCTUBRE DE 2020

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
No. LA-016000997-E75-2020

“ADQUISICIÓN DE REFACCIONES PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE MONITOREO DE LA
CALIDAD DEL AIRE EN LA MEGALÓPOLIS”

ANEXO 2 “PROPUESTA ECONÓMICA”

Partida	Equipo para el que se requiere la refacción			Número de parte	Descripción	Unidad	Entidad solicitante	Cantidad	Origen	Tiempo de entrega	Precio Unitario	Subtotal
	Equipo	Modelo	Marca									
7	Muestreador de alto volumen	HI-VOL	TISCH	TE-5005-9	Empaque para garganta del muestreador de alto volumen Hi-vol Tisch, número de parte Te-5005-9	Pieza	Hidalgo	8	EEUU	100 días naturales	\$262.66	\$2,101.28
8	Muestreador de alto volumen	HI-VOL	TISCH	TE-3000	Porta filtros para muestreador de alto volumen Hi-vol Tisch, número de parte TE-3000	Pieza	Hidalgo	4	EEUU	100 días naturales	\$4,071.18	\$16,284.72
9	Muestreador de alto volumen	HI-VOL	TISCH	TE-5005-6	Tubing 3 ft (manguera) para muestreador de alto volumen Hi-vol Tisch, número de parte TE-5005-6	Pieza	Hidalgo	6	EEUU	100 días naturales	\$78.80	\$472.80

[Handwritten signature]
5



TERSUM A'RES S.A.P.I. DE C.V.

Dirección General de Recursos Materiales,
Inmuebles y Servicios
SEMARNAT

Norte 15 # 5263
Col. Nueva Vallejo
Del. Gustavo A. Madero
C.P. 07750, CDMX
Mail: ventas@tersum.com.mx
Teléfono: (55) 9130 7245
TAR130830V82

[Handwritten signatures]

CIUDAD DE MÉXICO A 28 DE OCTUBRE DE 2020

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
No. LA-016000997-E75-2020

“ADQUISICIÓN DE REFACCIONES PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE MONITOREO DE LA
CALIDAD DEL AIRE EN LA MEGALÓPOLIS”

ANEXO 2 “PROPUESTA ECONÓMICA”

Partida	Equipo para el que se requiere la refacción			Número de parte	Descripción	Unidad	Entidad solicitante	Cantidad	Origen	Tiempo de entrega	Precio Unitario	Subtotal
	Equipo	Modelo	Marca									
10	Muestreador de alto volumen	HI-VOL	TISCH	TE-5007-4	Mecanismo de reloj mecánico de 7 días (7 day mechanical timer replacement clock drive) 110 volts, 60 Hertz, para muestreador de alto volumen Hi-vol Tisch, número de parte TE-5007-4	Pieza	Hidalgo	2	EEUU	100 días naturales	\$2,232.58	\$4,465.16
11	Muestreador de alto volumen	HI-VOL	TISCH	TE-5007	Timer mecánico de 7 días (7 day mechanical timer) para muestreador de alto volumen, Hi-vol Tisch 110v 60H, número de parte TE-5007-7	Pieza	Hidalgo	2	EEUU	100 días naturales	\$9,166.72	\$18,333.44
12	Muestreador de alto volumen	HI-VOL	TISCH	TE-5009	Graficador para muestreador de alto volumen Hi-vol Tisch, 110V 60H, número de parte TE-5009	Pieza	Hidalgo	1	EEUU	100 días naturales	\$35,983.99	\$35,983.99



TERSUM A'RES S.A.P.I. DE C.V.

Dirección General de Recursos Materiales,
Inmuebles y Servicios
SEMARNAT

Norte 15 # 5263
Col. Nueva Vallejo
Del. Gustavo A. Madero
C.P. 07750, CDMX
Mail: ventas@tersum.com.mx
Teléfono: (55) 9130 7245
TAR130830V82

Amix Nery

CIUDAD DE MÉXICO A 28 DE OCTUBRE DE 2020

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS

No. LA-016000997-E75-2020

"ADQUISICIÓN DE REFACCIONES PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE EN LA MEGALÓPOLIS"

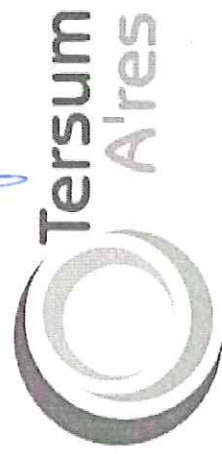
ANEXO 2 "PROPUESTA ECONÓMICA"

Partida	Equipo para el que se requiere la refacción		Número de parte	Descripción	Unidad	Entidad solicitante	Cantidad	Origen	Tiempo de entrega	Precio Unitario	Subtotal	
	Equipo	Modelo										Marca
13	Muestreador de alto volumen	HI-VOL	TISCH	TE-5012	Indicador de tiempo transcurrido para el muestreador de alto volumen Hi-vol Tisch, 110V 60H, número de parte TE-5012	Pieza	Hidalgo	1	EEUU	100 días naturales	\$4,465.17	\$4,465.17
14	Muestreador de alto volumen	HI-VOL	TISCH	TE-5070-2	Carcasa para motor (motor housing) del muestreador de alto volumen Hi-vol Tisch, número de parte Te-5070-2	Pieza	Hidalgo	1	EEUU	100 días naturales	\$5,673.39	\$5,673.39
15	Muestreador de alto volumen	HI-VOL	TISCH	TE-6001-11	Empaque (Bead gasket strip) para muestreador de alto volumen Hi-vol Tisch, número de parte TE-6001-11	Pieza	Hidalgo	3	EEUU	100 días naturales	\$630.38	\$1,891.14

[Handwritten signature]

Norte 15 # 5263
Col. Nueva Vallejo
Del. Gustavo A. Madero
C.P. 07750, CDMX
Mail: ventas@tersum.com.mx
Teléfono: (55) 9130 7245
TAR130830V82

[Handwritten signatures]



TERSUM A' RES S.A.P.I. DE C.V.

Dirección General de Recursos Materiales,
Inmuebles y Servicios
SEMARNAT

CIUDAD DE MÉXICO A 28 DE OCTUBRE DE 2020

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
No. LA-016000997-E75-2020

“ADQUISICIÓN DE REFACCIONES PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE EN LA MEGALÓPOLIS”

ANEXO 2 “PROPUESTA ECONÓMICA”

Partida	Equipo para el que se requiere la refacción			Número de parte	Descripción	Unidad	Entidad solicitante	Cantidad	Origen	Tiempo de entrega	Precio Unitario	Subtotal
	Equipo	Modelo	Marca									
16	Muestreador de alto volumen	HI-VOL	TISCH	TE-6001-37	Base para colector con perno (shelter base pan catch w/ bolt) del muestreador de alto volumen Hi-vol Tisch, número de parte TE-6001-37	Pieza	Hidalgo	6	EEUU	100 días naturales	\$682.91	\$4,097.46
17	Muestreador de alto volumen	HI-VOL	TISCH	TE-6001-15	Gancho ajustable para sujetar (bottom tub housing hook) del muestreador de alto volumen Hi-vol Tisch, número de parte TE-6001-15	Pieza	Hidalgo	8	EEUU	100 días naturales	\$393.99	\$3,151.92
18	Muestreador de alto volumen	HI-VOL	TISCH	TE-6001-4	Acelerador para muestreador de alto volumen Hi-vol Tisch, número de parte TE-6001-4	Pieza	Hidalgo	6	EEUU	100 días naturales	\$1,365.82	\$8,194.92
19	Muestreador de alto volumen	HI-VOL	TISCH	TE-6001-45	Hood spacers para muestreador de alto volumen Hi-vol Tisch, número de parte TE-6001-45	Pieza	Hidalgo	2	EEUU	100 días naturales	\$1,628.47	\$3,256.94



TERSUM A'RES S.A.P.I. DE C.V.

Dirección General de Recursos Materiales,
Inmuebles y Servicios
SEMARNAT

Norte 15 # 5263
Col. Nueva Vallejo
Del. Gustavo A. Madero
C.P. 07750, CDMX
Mail: ventas@tersum.com.mx
Teléfono: (55) 9130 7245
TAR130830V82

CIUDAD DE MÉXICO A 28 DE OCTUBRE DE 2020

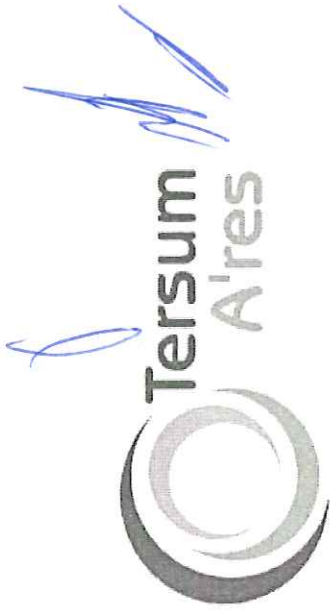
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
No. LA-016000997-E75-2020

“ADQUISICIÓN DE REFACCIONES PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE MONITOREO DE LA
CALIDAD DEL AIRE EN LA MEGALÓPOLIS”

ANEXO 2 “PROPUESTA ECONÓMICA”

Partida	Equipo para el que se requiere la refacción			Número de parte	Descripción	Unidad	Entidad solicitante	Cantidad	Origen	Tiempo de entrega	Precio Unitario	Subtotal
	Equipo	Modelo	Marca									
TABLA 4. Refacciones marca THERMO, requerimientos y formato de cotización.												
20	Analizador automático de Óxidos de Nitrógeno	42i	THERMO SCIENTIFIC	4119	Capilar (Capillary) de 8 mm de largo (capilar), para analizador de Óxidos de Nitrógeno Thermo Scientific 42 Serie I, número de parte 4119	Pieza	Puebla	3	EEUU	100 días naturales	\$1,445.45	\$4,336.35
21	Analizador automático de Ozono	49i	THERMO SCIENTIFIC	4124	Capilar de 0.015 pulgadas de diámetro interno (Capillary Purple, 0.015 ID) para analizador de Ozono, Thermo Scientific 49 Serie I, número de parte 4124	Pieza	Puebla	3	EEUU	100 días naturales	\$1,777.19	\$5,331.57
22	Analizador automático de Óxidos de Nitrógeno	42i	THERMO SCIENTIFIC	4127	Capilar (Capillary) de 15 mm de largo para analizador de Óxidos de Nitrógeno Thermo Scientific 42 Serie I, número de parte 4127	Pieza	Puebla	3	EEUU	100 días naturales	\$1,445.45	\$4,336.35

9



TERSUM A'RES S.A.P.I. DE C.V.

Dirección General de Recursos Materiales,
Inmuebles y Servicios
SEMARNAT

Norte 15 # 5263
Col. Nueva Vallejo
Del. Gustavo A. Madero
C.P. 07750, CDMX
Mail: ventas@tersum.com.mx
Teléfono: (55) 9130 7245
TAR130830V82

[Handwritten signatures]

CIUDAD DE MÉXICO A 28 DE OCTUBRE DE 2020

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS

No. LA-016000997-E75-2020

“ADQUISICIÓN DE REFACCIONES PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE EN LA MEGALÓPOLIS”

ANEXO 2 “PROPUESTA ECONÓMICA”

Partida	Equipo para el que se requiere la refacción			Número de parte	Descripción	Unidad	Entidad solicitante	Cantidad	Origen	Tiempo de entrega	Precio Unitario	Subtotal
	Equipo	Modelo	Marca									
23	Analizador automático de Ozono	49i	THERMO SCIENTIFIC	4510	Fusible de 3 Amp (Fuse- 3 Amp slo-blo), caja con 5 piezas, para analizador de Ozono, Thermo Scientific 49i, número de parte 4510	Caja	Puebla	2	EEUU	100 días naturales	\$632.68	\$1,265.36
24	Analizador automático de Óxidos de Nitrógeno	42i	THERMO SCIENTIFIC	101905-00	Fusible de 4 Amp (Fuse- 4 Amp slo-blo), caja con 5 piezas, para analizador automático de Óxidos de Nitrógeno, Thermo Scientific 42i, número de parte 101905-00	Caja	Puebla	2	EEUU	100 días naturales	\$222.74	\$445.48
25	Analizadores automáticos de Óxidos de Nitrógeno y de Bióxido de Azufre	42i y 43i	THERMO SCIENTIFIC	4800	O-ring capilar (O-Ring Capillary), paquete con 10 unidades para los analizadores automáticos de Óxidos de Nitrógeno y de Bióxido de Azufre, Thermo Scientific 42i y 43i, número de parte 4800	Paquete	Puebla	4	EEUU	100 días naturales	\$549.74	\$2,198.96



TERSUM A'RES S.A.P.I. DE C.V.

Dirección General de Recursos Materiales,
Inmuebles y Servicios
SEMARNAT

Norte 15 # 5263
Col. Nueva Vallejo
Del. Gustavo A. Madero
C.P. 07750, CDMX
Mail: ventas@tersum.com.mx
Teléfono: (55) 9130 7245
TAR130830V82

CIUDAD DE MÉXICO A 28 DE OCTUBRE DE 2020

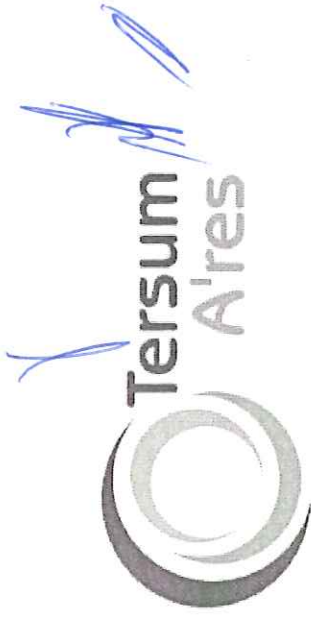
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
No. LA-016000997-E75-2020

“ADQUISICIÓN DE REFACCIONES PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE MONITOREO DE LA
CALIDAD DEL AIRE EN LA MEGALÓPOLIS”

ANEXO 2 “PROPUESTA ECONÓMICA”

Partida	Equipo para el que se requiere la refacción		Número de parte	Descripción	Unidad	Entidad solicitante	Cantidad	Origen	Tiempo de entrega	Precio Unitario	Subtotal
	Equipo	Modelo									
26	Analizador automático de Monóxido de Carbono	48i	7336	Capilar de 0.018 pulgadas de diámetro interno (Capillary, 0.018-inch ID) para analizador de Monóxido de Carbono, Thermo Scientific 48i, número de parte 7336	Pieza	Puebla	3	EEUU	100 días naturales	\$1,445.45	\$4,336.35
27	Analizador automático de Monóxido de Carbono	48i	7358	Filtro de Rueda de Correlación para analizador automático de Monóxido de Carbono, Thermo Scientific 48i, número de parte 7358	Pieza	Puebla	4	EEUU	100 días naturales	\$30,259.66	\$121,038.64

[Handwritten signatures and marks]



TERSUM A'RES S.A.P.I. DE C.V.

Dirección General de Recursos Materiales,
Inmuebles y Servicios
SEMARNAT

Norte 15 # 5263
Col. Nueva Vallejo
Del. Gustavo A. Madero
C.P. 07750, CDMX
Mail: ventas@tersum.com.mx
Teléfono: (55) 9130 7245
TAR130830V82

[Handwritten signatures]

CIUDAD DE MÉXICO A 28 DE OCTUBRE DE 2020

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
No. LA-016000997-E75-2020

“ADQUISICIÓN DE REFACCIONES PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE MONITOREO DE LA
CALIDAD DEL AIRE EN LA MEGALÓPOLIS”

ANEXO 2 “PROPUESTA ECONÓMICA”

Partida	Equipo para el que se requiere la refacción			Número de parte	Descripción	Unidad	Entidad solicitante	Cantidad	Origen	Tiempo de entrega	Precio Unitario	Subtotal
	Equipo	Modelo	Marca									
28	Analizador automático de Monóxido de Carbono	48i	THERMO SCIENTIFIC	7361	Fuente de luz infrarroja (i/r source) para analizador automático de monóxido de carbono, Thermo 48i, número de parte 7361	Pieza	Hidalgo	5	EEUU	100 días naturales	\$3,009.38	\$15,046.90
						Pieza	Puebla	7	EEUU	100 días naturales	\$3,009.38	\$21,065.66
29	Analizador automático de Monóxido de Carbono	48i	THERMO SCIENTIFIC	7411	Espejo Relé (Relay Mirror) para analizador de Monóxido de Carbono, Thermo Scientific 48 Serie I, número de parte 7411	Pieza	Puebla	4	EEUU	100 días naturales	\$23,103.50	\$92,414.00



TERSUM A'RES S.A.P.I. DE C.V.

Dirección General de Recursos Materiales,
Inmuebles y Servicios
SEMARNAT

Norte 15 # 5263
Col. Nueva Vallejo
Del. Gustavo A. Madero
C.P. 07750, CDMX
Mail: ventas@tersum.com.mx
Teléfono: (55) 9130 7245
TAR130830V82

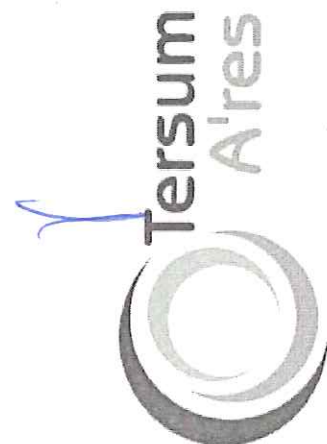
CIUDAD DE MÉXICO A 28 DE OCTUBRE DE 2020

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
No. LA-016000997-E75-2020

"ADQUISICIÓN DE REFACCIONES PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE MONITOREO DE LA
CALIDAD DEL AIRE EN LA MEGALÓPOLIS"

ANEXO 2 "PROPUESTA ECONÓMICA"

Partida	Equipo para el que se requiere la refacción			Número de parte	Descripción	Unidad	Entidad solicitante	Cantidad	Origen	Tiempo de entrega	Precio Unitario	Subtotal
	Equipo	Modelo	Marca									
30	Analizador automático de Monóxido de Carbono	48i	THERMO SCIENTIFIC	7412	Espejo de Campo (Field Mirror) para analizador de Monóxido de Carbono, modelo 48 Serie I, número de parte 7412	Pieza	Puebla	4	EEUU	100 días naturales	\$17,819.31	\$71,277.24
31	Analizador automático de Monóxido de Carbono	48i	THERMO SCIENTIFIC	7413	Espejo de Entrada (Entrance Mirror), para analizador de Monóxido de Carbono, Thermo Scientific 48 Serie I, número de parte 7413	Pieza	Puebla	4	EEUU	100 días naturales	\$11,421.42	\$45,685.68



TERSUM A'RES S.A.P.I. DE C.V.

Dirección General de Recursos Materiales,
Inmuebles y Servicios
SEMARNAT

[Handwritten signatures]

Norte 15 # 5263
Col. Nueva Vallejo
Del. Gustavo A. Madero
C.P. 07750, CDMX
Mail: ventas@tersum.com.mx
Teléfono: (55) 9130 7245
TAR130830V82

CIUDAD DE MÉXICO A 28 DE OCTUBRE DE 2020

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
No. LA-016000997-E75-2020

“ADQUISICIÓN DE REFACCIONES PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE EN LA MEGALÓPOLIS”

ANEXO 2 “PROPUESTA ECONÓMICA”

Partida	Equipo para el que se requiere la refacción			Número de parte	Descripción	Unidad	Entidad solicitante	Cantidad	Origen	Tiempo de entrega	Precio Unitario	Subtotal
	Equipo	Modelo	Marca									
32	Analizador automático de Monóxido de Carbono	48i	THERMO SCIENTIFIC	7414	Espejo de Salida (Exit Mirror), para analizador de Monóxido de Carbono, Thermo Scientific 48 Serie I, número de parte 7414	Pieza	Puebla	4	EEUU	100 días naturales	\$11,492.51	\$45,970.04
33	Analizador automático de Ozono	49i	THERMO SCIENTIFIC	8540	Lámpara de Fotómetro (Photometer Lamp) para analizador de Ozono, Thermo Scientific 49 Serie I, número de parte 8540	Pieza	Puebla	6	EEUU	100 días naturales	\$14,501.89	\$87,011.34



TERSUM A'RES S.A.P.I. DE C.V.

Dirección General de Recursos Materiales,
Inmuebles y Servicios
SEMARNAT

Norte 15 # 5263
Col. Nueva Vallejo
Del. Gustavo A. Madero
C.P. 07750, CDMX
Mail: ventas@tersum.com.mx
Teléfono: (55) 9130 7245
TAR130830V82

Handwritten signatures and initials.

CIUDAD DE MÉXICO A 28 DE OCTUBRE DE 2020

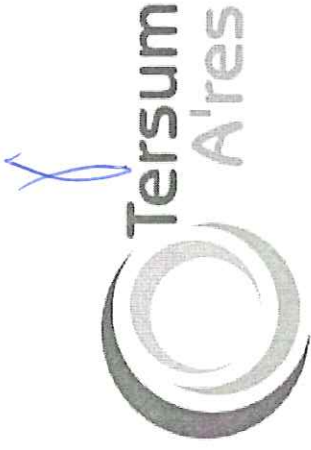
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
No. LA-016000997-E75-2020

“ADQUISICIÓN DE REFACCIONES PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE MONITOREO DE LA
CALIDAD DEL AIRE EN LA MEGALÓPOLIS”

ANEXO 2 “PROPUESTA ECONÓMICA”

Partida	Equipo para el que se requiere la refacción			Número de parte	Descripción	Unidad	Entidad solicitante	Cantidad	Origen	Tiempo de entrega	Precio Unitario	Subtotal
	Equipo	Modelo	Marca									
34	Analizador automático de Ozono	49i	THERMO SCIENTIFIC	8592	Detector para analizador de Ozono, Thermo Scientific 49 Serie I, número de parte 8592	Pieza	Puebla	5	EEUU	100 días naturales	\$30,449.22	\$152,246.10
35	Analizadores de ozono, bióxido de azufre y monóxido de carbono	43C, 48C y 49C	THERMO SCIENTIFIC	8606	Pump repair kit (kit de repuestos de la bomba O ₃ , SO ₂ , CO) Equipos serie c, para Equipos Analizadores de Ozono, Bióxido de Azufre y Monóxido de Carbono, modelo PU 603 N05-6.93, número de parte 8606	Kit	Puebla	5	EEUU	100 días naturales	\$2,725.03	\$13,625.15

Handwritten signatures and initials.



TERSUM A' RES S.A.P.I. DE C.V.

Dirección General de Recursos Materiales,
Inmuebles y Servicios
SEMARNAT

Norte 15 # 5263
Col. Nueva Vallejo
Del. Gustavo A. Madero
C.P. 07750, CDMX
Mail: ventas@tersum.com.mx
Teléfono: (55) 9130 7245
TAR130830V82

CIUDAD DE MÉXICO A 28 DE OCTUBRE DE 2020

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS

No. LA-016000997-E75-2020

“ADQUISICIÓN DE REFACCIONES PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE EN LA MEGALÓPOLIS”

ANEXO 2 “PROPUESTA ECONÓMICA”

Partida	Equipo para el que se requiere la refacción			Número de parte	Descripción	Unidad	Entidad solicitante	Cantidad	Origen	Tiempo de entrega	Precio Unitario	Subtotal
	Equipo	Modelo	Marca									
36	Analizador automático de Ozono	49i	THERMO SCIENTIFIC	8645	Lámpara para analizador de Ozono Thermo Scientific 49i, número de parte 8645	Pieza	Hidalgo	2	EEUU	100 días naturales	\$13,103.83	\$26,207.66
							Puebla	5	EEUU	100 días naturales	\$13,103.83	\$65,519.15
37	Analizador automático de Bióxido de Azufre	43i	THERMO SCIENTIFIC	8666	Lámpara de luz UV (lamp UV source) para analizador automático de Bióxido de Azufre Thermo Scientific 43 Serie i, número de parte 8666	Pieza	Hidalgo	3	EEUU	100 días naturales	\$24,193.51	\$72,580.53
							Puebla	5	EEUU	100 días naturales	\$24,193.51	\$120,967.55



TERSUM A'RES S.A.P.I. DE C.V.

Dirección General de Recursos Materiales,
Inmuebles y Servicios
SEMARNAT

Norte 15 # 5263
Col. Nueva Vallejo
Del. Gustavo A. Madero
C.P. 07750, CDMX
Mail: ventas@tersum.com.mx
Teléfono: (55) 9130 7245
TAR130830V82

CIUDAD DE MÉXICO A 28 DE OCTUBRE DE 2020

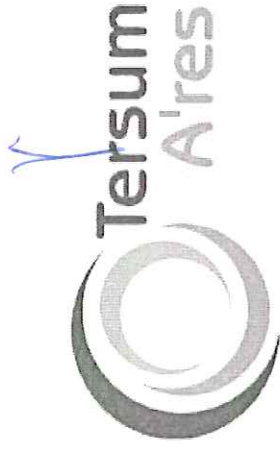
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
No. LA-016000997-E75-2020

“ADQUISICIÓN DE REFACCIONES PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE MONITOREO DE LA
CALIDAD DEL AIRE EN LA MEGALÓPOLIS”

ANEXO 2 “PROPUESTA ECONÓMICA”

Partida	Equipo para el que se requiere la refacción			Número de parte	Descripción	Unidad	Entidad solicitante	Cantidad	Origen	Tiempo de entrega	Precio Unitario	Subtotal
	Equipo	Modelo	Marca									
38	Analizador automático de Bióxido de Azufre	43i	THERMO SCIENTIFIC	8746	Kicker Assembly, Standand and Heated, para analizador de Bióxido de Azufre, Thermo Scientific 43 Serie I, número de parte 8746	Pieza	Puebla	4	EEUU	100 días naturales	\$26,231.35	\$104,925.40
39	Analizador automático de Bióxido de Azufre	43i	THERMO SCIENTIFIC	113507-00	Tubo fotomultiplicador (Photomultiplier Tube PMT), para analizador de Bióxido de Azufre, Thermo Scientific 43 Serie I, número de parte 8868	Pieza	Puebla	2	EEUU	100 días naturales	\$18,767.15	\$37,534.30





TERSUM A'RES S.A.P.I. DE C.V.

Dirección General de Recursos Materiales,
Inmuebles y Servicios
SEMARNAT

Norte 15 # 5263
Col. Nueva Vallejo
Del. Gustavo A. Madero
C.P. 07750, CDMX
Mail: ventas@tersum.com.mx
Teléfono: (55) 9130 7245
TAR130830V82

CIUDAD DE MÉXICO A 28 DE OCTUBRE DE 2020

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
No. LA-016000997-E75-2020

“ADQUISICIÓN DE REFACCIONES PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE MONITOREO DE LA
CALIDAD DEL AIRE EN LA MEGALÓPOLIS”

ANEXO 2 “PROPUESTA ECONÓMICA”

Partida	Equipo para el que se requiere la refacción			Número de parte	Descripción	Unidad	Entidad solicitante	Cantidad	Origen	Tiempo de entrega	Precio Unitario	Subtotal
	Equipo	Modelo	Marca									
40	Analizador automático de Bióxido de Azufre	43i	THERMO SCIENTIFIC	8884	Flash Intensity (Photocell), para Analizador de Bióxido de Azufre, Thermo Scientific 43 Serie I, número de parte 8884	Pieza	Puebla	4	EEUU	100 días naturales	\$31,136.40	\$124,545.60
41	Analizador automático de Bióxido de Azufre	43i	THERMO SCIENTIFIC	8888	KIT de 4 Espejos Banco Óptico que contiene: cámara de metal color negro cuadrada que incluye juego de cuatro espejos alojados en su interior [mirror housing assy, mirrors included 1 (90) 3 (45)] para analizador automático de Bióxido de AzufreThermo Scientific 43i, número de parte 8888	Kit	Hidalgo	3	EEUU	100 días naturales	\$46,135.91	\$138,407.73
						Kit	Puebla	4	EEUU	100 días naturales	\$46,135.91	\$184,543.64



TERSUM A'RES S.A.P.I. DE C.V.

Dirección General de Recursos Materiales,
Inmuebles y Servicios
SEMARNAT

Norte 15 # 5263
Col. Nueva Vallejo
Del. Gustavo A. Madero
C.P. 07750, CDMX
Mail: ventas@tersum.com.mx
Teléfono: (55) 9130 7245
TAR130830V82

CIUDAD DE MÉXICO A 28 DE OCTUBRE DE 2020

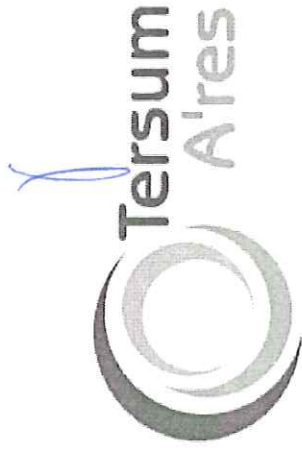
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
No. LA-016000997-E75-2020

“ADQUISICIÓN DE REFACCIONES PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE MONITOREO DE LA
CALIDAD DEL AIRE EN LA MEGALÓPOLIS”

ANEXO 2 “PROPUESTA ECONÓMICA”

Partida	Equipo para el que se requiere la refacción			Número de parte	Descripción	Unidad	Entidad solicitante	Cantidad	Origen	Tiempo de entrega	Precio Unitario	Subtotal
	Equipo	Modelo	Marca									
42	Analizador automático de Bióxido de Azufre	43i	THERMO SCIENTIFIC	8919	Capilar de 0.013 pulgadas de diámetro interno (Capillary 0.013 inch ID) para Analizador de Bióxido de Azufre Thermo Scientific 43 Serie I, número de parte 8919	Pieza	Puebla	2	EEUU	100 días naturales	\$1,445.45	\$2,890.90
43	Analizador automático de Óxidos de Nitrógeno	42c	THERMO SCIENTIFIC	9267	Kit de repuestos de la bomba (Pump repair kit), para Analizador de Óxidos de Nitrógeno Thermo Scientific 42 C, modelo PU1961 N811-3.07, número de parte 9267	Kit	Puebla	3	EEUU	100 días naturales	\$3,886.13	\$11,658.39
44	Analizador automático de Óxidos de Nitrógeno	42i	THERMO SCIENTIFIC	9269	Cartucho del convertidor (moly converter cartridge), para Analizador de Óxidos de Nitrógeno Thermo Scientific 42 Serie I, número de parte 9269	Pieza	Puebla	2	EEUU	100 días naturales	\$34,193.18	\$68,386.36

[Handwritten signature]



TERSUM A'RES S.A.P.I. DE C.V.

Dirección General de Recursos Materiales,
Inmuebles y Servicios
SEMARNAT

Norte 15 # 5263
Col. Nueva Vallejo
Del. Gustavo A. Madero
C.P. 07750, CDMX
Mail: ventas@tersum.com.mx
Teléfono: (55) 9130 7245
TAR130830V82

CIUDAD DE MÉXICO A 28 DE OCTUBRE DE 2020

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS

No. LA-016000997-E75-2020

"ADQUISICIÓN DE REFACCIONES PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE EN LA MEGALÓPOLIS"

ANEXO 2 "PROPUESTA ECONÓMICA"

Partida	Equipo para el que se requiere la refacción			Número de parte	Descripción	Unidad	Entidad solicitante	Cantidad	Origen	Tiempo de entrega	Precio Unitario	Subtotal
	Equipo	Modelo	Marca									
45	Analizador automático de Óxidos de Nitrógeno	42i	THERMO SCIENTIFIC	9367	Tubo fotomultiplicador (photomultiplier tube, PMT) para analizador automático de Óxidos de Nitrógeno Thermo Scientific 42i, número de parte 9367	Pieza	Hidalgo	1	EEUU	100 días naturales	\$74,144.45	\$74,144.45
						Pieza	Puebla	2	EEUU	100 días naturales	\$74,144.45	\$148,288.90
46	Analizador automático de Óxidos de Nitrógeno	42i	THERMO SCIENTIFIC	9973	Ozonador para Analizador de Óxidos de Nitrógeno Thermo Scientific 42i, número de parte 9973	Pieza	Puebla	5	EEUU	100 días naturales	\$14,501.89	\$72,509.45



TERSUM A'RES S.A.P.I. DE C.V.

Dirección General de Recursos Materiales,
Inmuebles y Servicios
SEMARNAT

Norte 15 # 5263
Col. Nueva Vallejo
Del. Gustavo A. Madero
C.P. 07750, CDMX
Mail: ventas@tersum.com.mx
Teléfono: (55) 9130 7245
TAR130830V82

[Handwritten signatures]

CIUDAD DE MÉXICO A 28 DE OCTUBRE DE 2020

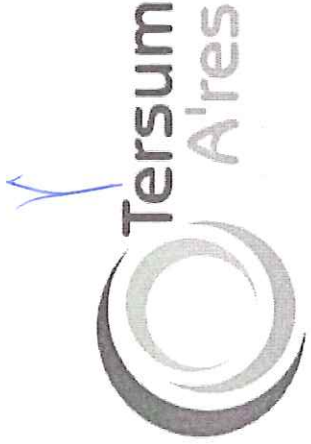
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
No. LA-016000997-E75-2020

“ADQUISICIÓN DE REFACCIONES PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE EN LA MEGALÓPOLIS”

ANEXO 2 “PROPUESTA ECONÓMICA”

Partida	Equipo para el que se requiere la refacción			Número de parte	Descripción	Unidad	Entidad solicitante	Cantidad	Origen	Tiempo de entrega	Precio Unitario	Subtotal
	Equipo	Modelo	Marca									
47	Analizador automático de Óxidos de Nitrógeno	42i	THERMO SCIENTIFIC	9995	Enfriador (Cooler) para analizador automático de Óxidos de Nitrógeno Thermo Modelo 42 serie "C" o "I", número de parte 9995. Elemento del equipo Thermo 42i que permite mantener una temperatura de -4°C al PMT con el objetivo de mantener la lectura de NO estable.	Pieza	Hidalgo	2	EEUU	100 días naturales	\$44,263.93	\$88,527.86
48	Analizador automático de Ozono	49i	THERMO SCIENTIFIC	14007	Fusible de 250VAC, 1.60 Amp (Fuse, 250VAC, 1.60 Amp) para analizador de Ozono, Thermo Scientific 49i, caja con 5 piezas, número de parte 14007	Pieza	Puebla	1	EEUU	100 días naturales	\$710.88	\$710.88

[Handwritten signatures]



TERSUM A'RES S.A.P.I. DE C.V.

Dirección General de Recursos Materiales,
Inmuebles y Servicios
SEMARNAT

Norte 15 # 5263
Col. Nueva Vallejo
Del. Gustavo A. Madero
C.P. 07750, CDMX
Mail: ventas@tersum.com.mx
Teléfono: (55) 9130 7245
TAR130830V82

[Handwritten signatures]

CIUDAD DE MÉXICO A 28 DE OCTUBRE DE 2020

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
No. LA-016000997-E75-2020

“ADQUISICIÓN DE REFACCIONES PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE MONITOREO DE LA
CALIDAD DEL AIRE EN LA MEGALÓPOLIS”

ANEXO 2 “PROPUESTA ECONÓMICA”

Partida	Equipo para el que se requiere la refacción			Número de parte	Descripción	Unidad	Entidad solicitante	Cantidad	Origen	Tiempo de entrega	Precio Unitario	Subtotal
49	Analizador automático de Ozono	49i	THERMO SCIENTIFIC	14697	Depurador de Ozono (Scrubber) para analizador de Ozono, Thermo Scientific 49i, número de parte 14697	Pieza	Puebla	5	EEUU	100 días naturales	\$9,999.67	\$49,998.35
50	Analizadores automáticos de Bióxido de Azufre, Monóxido de Carbono y Ozono,	43i, 48i y 49i	THERMO SCIENTIFIC	100907-00	Ventilador (fan), 24VDC, para analizadores de O3, CO, NOx, SO2, Comair Rotron, modelo SD24B2, número de parte 100907-00	Pieza	Puebla	2	EEUU	100 días naturales	\$3,767.65	\$7,535.30



TERSUM A'RES S.A.P.I. DE C.V.

Dirección General de Recursos Materiales,
Inmuebles y Servicios
SEMARNAT

Norte 15 # 5263
Col. Nueva Vallejo
Del. Gustavo A. Madero
C.P. 07750, CDMX
Mail: ventas@tersum.com.mx
Teléfono: (55) 9130 7245
TAR130830V82

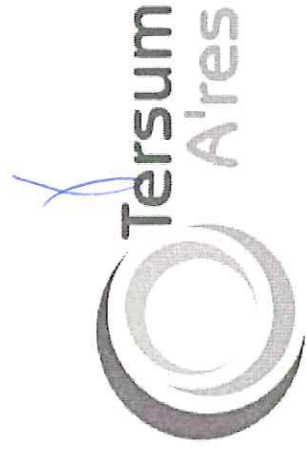
CIUDAD DE MÉXICO A 28 DE OCTUBRE DE 2020

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
No. LA-016000997-E75-2020

“ADQUISICIÓN DE REFACCIONES PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE MONITOREO DE LA
CALIDAD DEL AIRE EN LA MEGALÓPOLIS”

ANEXO 2 “PROPUESTA ECONÓMICA”

Partida	Equipo para el que se requiere la refacción		Número de parte	Descripción	Unidad	Entidad solicitante	Cantidad	Origen	Tiempo de entrega	Precio Unitario	Subtotal
	Equipo	Modelo									
51	Analizador automático de Óxidos de Nitrógeno	42i	THERMO SCIENTIFIC	101011-01	Bomba 100VAC w/Plato y accesorios para el analizador de Óxidos de Nitrógeno, Thermo Scientific 42i, modelo PU 1961-N811-3.07, número de parte 101011-00	Pieza	Puebla	2	100 días naturales	\$40,875.42	\$81,750.84
52	Analizador automático de Óxidos de Nitrógeno	42i	THERMO SCIENTIFIC	101021-00	Transductor de flujo (flow transducer), para analizador de Óxidos de Nitrógeno Thermo Scientific 42 Serie I, número de parte 101021-00	Pieza	Puebla	6	100 días naturales	\$9,904.88	\$59,429.28



TERSUM A'RES S.A.P.I. DE C.V.

Dirección General de Recursos Materiales,
Inmuebles y Servicios
SEMARNAT

Norte 15 # 5263
Col. Nueva Vallejo
Del. Gustavo A. Madero
C.P. 07750, CDMX
Mail: ventas@tersum.com.mx
Teléfono: (55) 9130 7245
TAR130830V82

CIUDAD DE MÉXICO A 28 DE OCTUBRE DE 2020

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS

No. LA-016000997-E75-2020

“ADQUISICIÓN DE REFACCIONES PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE EN LA MEGALÓPOLIS”

ANEXO 2 “PROPUESTA ECONÓMICA”

Partida	Equipo para el que se requiere la refacción		Número de parte	Descripción	Unidad	Entidad solicitante	Cantidad	Origen	Tiempo de entrega	Precio Unitario	Subtotal
	Equipo	Modelo									
53	Analizadores automáticos de Óxidos de Nitrógeno y de Bióxido de Azufre	42i y 43i	101023-00	Transductor de presión (pressure transducer), para analizadores de Óxidos de Nitrógeno y de Bióxido de Azufre, Thermo Scientific 42 y 43 Serie i, número de parte 101023-00	Pieza	Puebla	6	EEUU	100 días naturales	\$7,203.55	\$43,221.30
54	Analizador automático de Bióxido de Azufre	43i	101024-00	Fuente de alimentación del tubo fotomultiplicador (PMT high voltage supply SO2) para analizador automático de Bióxido de Azufre Thermo Scientific 43 Serie i, número de parte 101024-00	Pieza	Hidalgo	2	EEUU	100 días naturales	\$16,302.78	\$32,605.56



TERSUM A'RES S.A.P.I. DE C.V.

Dirección General de Recursos Materiales,
Inmuebles y Servicios
SEMARNAT

Norte 15 # 5263
Col. Nueva Vallejo
Del. Gustavo A. Madero
C.P. 07750, CDMX
Mail: ventas@tersum.com.mx
Teléfono: (55) 9130 7245
TAR130830V82

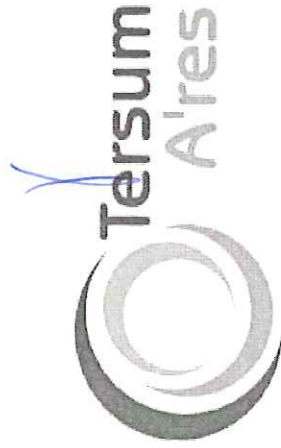
CIUDAD DE MÉXICO A 28 DE OCTUBRE DE 2020

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
No. LA-016000997-E75-2020

"ADQUISICIÓN DE REFACCIONES PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE MONITOREO DE LA
CALIDAD DEL AIRE EN LA MEGALÓPOLIS"

ANEXO 2 "PROPUESTA ECONÓMICA"

Partida	Equipo para el que se requiere la refacción		Número de parte	Descripción	Unidad	Entidad solicitante	Cantidad	Origen	Tiempo de entrega	Precio Unitario	Subtotal
	Equipo	Modelo									
55	Analizador automático de Óxidos de Nitrógeno	42i	101390-00	Valvula selenoide (Solenóide Valve) para analizador de Óxidos de Nitrógeno Thermo Scientific 42 Serie I, número de parte 101390-00	Pieza	Puebla	1	EEUU	100 días naturales	\$9,762.71	\$9,762.71
56	Analizador automático de Óxidos de Nitrógeno	42i	101419-00	Transformador ozonizador (Ozonator Transformer) para analizador de Óxidos de Nitrógeno Thermo Scientific 42 Serie I, número de parte 101419-00	Pieza	Puebla	2	EEUU	100 días naturales	\$14,975.81	\$29,951.62



TERSUM A'RES S.A.P.I. DE C.V.

Dirección General de Recursos Materiales,
Inmuebles y Servicios
SEMARNAT

Norte 15 # 5263
Col. Nueva Vallejo
Del. Gustavo A. Madero
C.P. 07750, CDMX
Mail: ventas@tersum.com.mx
Teléfono: (55) 9130 7245
TAR130830V82

CIUDAD DE MÉXICO A 28 DE OCTUBRE DE 2020

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS

No. LA-016000997-E75-2020

“ADQUISICIÓN DE REFACCIONES PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE EN LA MEGALÓPOLIS”

ANEXO 2 “PROPUESTA ECONÓMICA”

Partida	Equipo para el que se requiere la refacción			Número de parte	Descripción	Unidad	Entidad solicitante	Cantidad	Origen	Tiempo de entrega	Precio Unitario	Subtotal
	Equipo	Modelo	Marca									
57	Analizadores automáticos de Bióxido de Azufre, Monóxido de Carbono y Ozono	43i, 48i y 49i	THERMO SCIENTIFIC	111553-01	Bombas de vacío para toma de muestra de los analizadores de Ozono, Bióxido de Azufre y Monóxido de Carbono, Thermo Scientific 43i, 48i y 49i, modelo PU 1701N05-1.05, número de parte 101426-00	Pieza	Puebla	3	EEUU	100 días naturales	\$27,653.11	\$82,959.33
58	Analizador automático de Monóxido de Carbono	48i	THERMO SCIENTIFIC	101427-00	Chopper Motor para analizador de Monóxido de Carbono, Thermo Scientific 48 Serie I, número de parte 101427-00	Pieza	Puebla	3	EEUU	100 días naturales	\$13,009.05	\$39,027.15



TERSUM A'RES S.A.P.I. DE C.V.

Dirección General de Recursos Materiales,
Inmuebles y Servicios
SEMARNAT

Norte 15 # 5263
Col. Nueva Vallejo
Del. Gustavo A. Madero
C.P. 07750, CDMX
Mail: ventas@tersum.com.mx
Teléfono: (55) 9130 7245
TAR130830V82

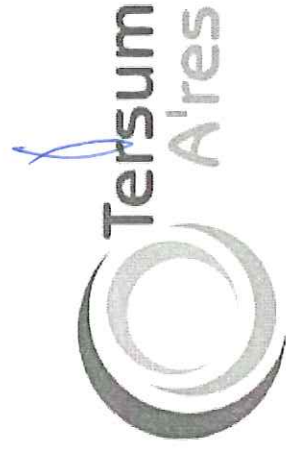
CIUDAD DE MÉXICO A 28 DE OCTUBRE DE 2020

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
No. LA-016000997-E75-2020

“ADQUISICIÓN DE REFACCIONES PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE MONITOREO DE LA
CALIDAD DEL AIRE EN LA MEGALÓPOLIS”

ANEXO 2 “PROPUESTA ECONÓMICA”

Partida	Equipo para el que se requiere la refacción			Número de parte	Descripción	Unidad	Entidad solicitante	Cantidad	Origen	Tiempo de entrega	Precio Unitario	Subtotal
	Equipo	Modelo	Marca									
59	Analizador automático de Óxidos de Nitrógeno	42i	THERMO SCIENTIFIC	101620-00	Interrupción de flujo (Flow Switch, ozono), para analizador de Óxidos de Nitrógeno Thermo Scientific 42 Serie I, número de parte 101620-00	Pieza	Puebla	2	EEUU	100 días naturales	\$4,952.44	\$9,904.88
60	Analizadores automáticos de Bióxido de Azufre, Monóxido de Carbono y Ozono,	43i, 48i y 49i	THERMO SCIENTIFIC	101681-00	Fuente de alimentación (Power Supply Assembly), 24VDC, con placa base y tornillos, para analizadores de Bióxido de Azufre, Monóxido de Carbono y Ozono, Thermo Scientific serie i, modelo APS150RFD, número de parte 101681-00	Pieza	Puebla	2	EEUU	100 días naturales	\$12,914.26	\$25,828.52



TERSUM A'RES S.A.P.I. DE C.V.

Dirección General de Recursos Materiales,
Inmuebles y Servicios
SEMARNAT

Norte 15 # 5263
Col. Nueva Vallejo
Del. Gustavo A. Madero
C.P. 07750, CDMX
Mail: ventas@tersum.com.mx
Teléfono: (55) 9130 7245
TAR130830V82

CIUDAD DE MÉXICO A 28 DE OCTUBRE DE 2020

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
No. LA-016000997-E75-2020

“ADQUISICIÓN DE REFACCIONES PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE MONITOREO DE LA
CALIDAD DEL AIRE EN LA MEGALÓPOLIS”

ANEXO 2 “PROPUESTA ECONÓMICA”

Partida	Equipo para el que se requiere la refacción		Número de parte	Descripción	Unidad	Entidad solicitante	Cantidad	Origen	Tiempo de entrega	Precio Unitario	Subtotal
	Equipo	Modelo									
61	Analizador automático de Monóxido de Carbono	48i	102055-00	Sensor de flujo (CO Thermo, assembly flow transducer) para analizador automático de Monóxido de Carbono, Thermo Scientific 48i, número de parte 102055-00	Pieza	Puebla	5	EEUU	100 días naturales	\$15,947.34	\$79,736.70
62	Analizador automático de Ozono	49i	102443-00	Válvula Solenoide (Solenoid Valve) para analizador de Ozono, Thermo Scientific 49 Serie I, número de parte 102443-00	Pieza	Puebla	1	EEUU	100 días naturales	\$19,786.07	\$19,786.07



TERSUM A'RES S.A.P.I. DE C.V.

Dirección General de Recursos Materiales,
Inmuebles y Servicios
SEMARNAT

Norte 15 # 5263
Col. Nueva Vallejo
Del. Gustavo A. Madero
C.P. 07750, CDMX
Mail: ventas@tersum.com.mx
Teléfono: (55) 9130 7245
TAR130830V82

CIUDAD DE MÉXICO A 28 DE OCTUBRE DE 2020

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
No. LA-016000997-E75-2020

“ADQUISICIÓN DE REFACCIONES PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE MONITOREO DE LA
CALIDAD DEL AIRE EN LA MEGALÓPOLIS”

ANEXO 2 “PROPUESTA ECONÓMICA”

Partida	Equipo para el que se requiere la refacción			Número de parte	Descripción	Unidad	Entidad solicitante	Cantidad	Origen	Tiempo de entrega	Precio Unitario	Subtotal
	Equipo	Modelo	Marca									
63	Analizador automático de Ozono	49i	THERMO SCIENTIFIC	10763	Ensamble del calentador de la lámpara (Lamp Heater Assembly) del analizador de Ozono, Thermo Scientific 49 Serie I, número de parte 102472-00	Pieza	Puebla	2	EEUU	100 días naturales	\$7,393.12	\$14,786.24
64	Monitor automático de Partículas Suspensas fracción respirable	5014i y FH 62 C14	THERMO SCIENTIFIC	105869-00	Detector Assembly (LND4335) para monitor de partículas 5014i y FH62C14 Thermo Scientific, número de parte 105869-00	Pieza	Hidalgo	4	EEUU	100 días naturales	\$44,429.80	\$177,719.20

[Handwritten signature]



Norte 15 # 5263
Col. Nueva Vallejo
Del. Gustavo A. Madero
C.P. 07750, CDMX
Mail: ventas@tersum.com.mx
Teléfono: (55) 9130 7245
TAR130830V82

TERSUM A'RES S.A.P.I. DE C.V.

Dirección General de Recursos Materiales,
Inmuebles y Servicios
SEMARNAT

CIUDAD DE MÉXICO A 28 DE OCTUBRE DE 2020

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS

No. LA-016000997-E75-2020

“ADQUISICIÓN DE REFACCIONES PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE EN LA MEGALÓPOLIS”

ANEXO 2 “PROPUESTA ECONÓMICA”

Partida	Equipo para el que se requiere la refacción			Número de parte	Descripción	Unidad	Entidad solicitante	Cantidad	Origen	Tiempo de entrega	Precio Unitario	Subtotal
65	Analizador automático de Óxidos de Nitrógeno serie i	42i	THERMO SCIENTIFIC	107751-00	Kit de repuestos para la bomba (Pump repair kit) del analizador de Óxidos de Nitrógeno de Thermo Scientific 42i, contiene: diafragma cónico de teflón redondo con tornillo integrado, diafragma de plástico blanco redondo y rondanas de ajuste; número de parte 107751-00	Kit	Puebla	6	EEUU	100 días naturales	\$3,909.82	\$23,458.92
66	Analizadores automáticos de Bióxido de Azufre, Monóxido de Carbono y Ozono	43i, 48i y 49i	THERMO SCIENTIFIC	108002-00	Kit para reparación de la bomba (Pump repair kit; O3, SO2, CO) para analizadores de Ozono, Bióxido de Azufre y Monóxido de Carbono Thermo Scientific serie i, contiene: diafragma cónico de teflón redondo con tornillo integrado, diafragma de plástico blanco redondo y rondanas de ajuste; modelo PU 559-N010-11,92; número de parte 108002-00	Kit	Puebla	6	EEUU	100 días naturales	\$3,056.77	\$18,340.62



TERSUM A'RES S.A.P.I. DE C.V.

Dirección General de Recursos Materiales,
Inmuebles y Servicios
SEMARNAT

Handwritten signatures and initials.

Norte 15 # 5263
Col. Nueva Vallejo
Del. Gustavo A. Madero
C.P. 07750, CDMX
Mail: ventas@tersum.com.mx
Teléfono: (55) 9130 7245
TAR130830V82

CIUDAD DE MÉXICO A 28 DE OCTUBRE DE 2020

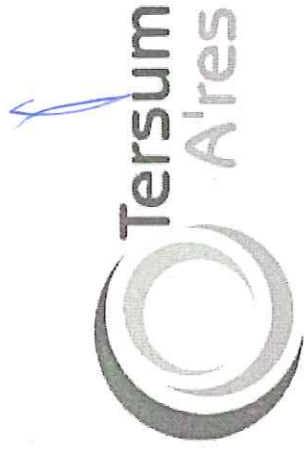
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
No. LA-016000997-E75-2020

“ADQUISICIÓN DE REFACCIONES PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE MONITOREO DE LA
CALIDAD DEL AIRE EN LA MEGALÓPOLIS”

ANEXO 2 “PROPUESTA ECONÓMICA”

Partida	Equipo para el que se requiere la refacción			Número de parte	Descripción	Unidad	Entidad solicitante	Cantidad	Origen	Tiempo de entrega	Precio Unitario	Subtotal
	Equipo	Modelo	Marca									
67	Monitor automático de Partículas Suspensas fracción respirable BETA	FH62C14	THERMO SCIENTIFIC	425452065	Bomba de Vacío para equipo para Analizador de Partículas fracción respirable Thermo Scientific FH62C14, número de parte 425452065	Pieza	Puebla	1	EEUU	100 días naturales	\$90,020.70	\$90,020.70
68	Monitor automático de Partículas Suspensas fracción respirable	FH62C14	THERMO SCIENTIFIC	4254521-1m	Calentador de tubo de muestreo, 1 metro, para Monitor de Partículas Suspensas fracción respirable Thermo Scientific FH62C14, número de parte 4254521-1m.	Pieza	Hidalgo	1	EEUU	100 días naturales	\$74,025.97	\$74,025.97

Handwritten signatures and initials.



TERSUM A'RES S.A.P.I. DE C.V.

Dirección General de Recursos Materiales,
Inmuebles y Servicios
SEMARNAT

Norte 15 # 5263
Col. Nueva Vallejo
Del. Gustavo A. Madero
C.P. 07750, CDMX
Mail: ventas@tersum.com.mx
Teléfono: (55) 9130 7245
TAR130830V82

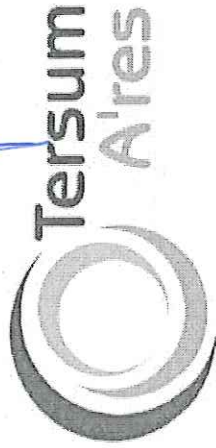
CIUDAD DE MÉXICO A 28 DE OCTUBRE DE 2020

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
No. LA-016000997-E75-2020

“ADQUISICIÓN DE REFACCIONES PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE MONITOREO DE LA
CALIDAD DEL AIRE EN LA MEGALÓPOLIS”

ANEXO 2 “PROPUESTA ECONÓMICA”

Partida	Equipo para el que se requiere la refacción			Número de parte	Descripción	Unidad	Entidad solicitante	Cantidad	Origen	Tiempo de entrega	Precio Unitario	Subtotal
	Equipo	Modelo	Marca									
69	Monitor automático de Partículas Suspendidas fracción respirable	TEOM 1405	THERMO SCIENTIFIC	51-010792	Sensor de Temperatura Ambiente para Analizador de Partículas fracción respirable Thermo Scientific TEOM 1405, número de parte 51-010792	Pieza	Puebla	2	EEUU	100 días naturales	\$12,748.39	\$25,496.78
70	Monitor automático de Partículas Suspendidas fracción respirable	TEOM 1405	THERMO SCIENTIFIC	59-008630	Kit de repuesto de la Bomba para Analizador de Partículas fracción respirable Thermo Scientific TEOM 1405, contiene: juego de laminillas, par de cilindros para pistón, dos juntas redondas y dos rectangulares, juego de tornillos y dos empaques para pistón; número de parte 59-008630	Kit	Puebla	6	EEUU	100 días naturales	\$7,938.12	\$47,628.72



TERSUM A'RES S.A.P.I. DE C.V.

Dirección General de Recursos Materiales,
Inmuebles y Servicios
SEMARNAT

Norte 15 # 5263
Col. Nueva Vallejo
Del. Gustavo A. Madero
C.P. 07750, CDMX
Mail: ventas@tersum.com.mx
Teléfono: (55) 9130 7245
TAR130830V82

CIUDAD DE MÉXICO A 28 DE OCTUBRE DE 2020

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS

No. LA-016000997-E75-2020

“ADQUISICIÓN DE REFACCIONES PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE EN LA MEGALÓPOLIS”

ANEXO 2 “PROPUESTA ECONÓMICA”

Partida	Equipo para el que se requiere la refacción			Número de parte	Descripción	Unidad	Entidad solicitante	Cantidad	Origen	Tiempo de entrega	Precio Unitario	Subtotal
	Equipo	Modelo	Marca									
71	Monitor automático de Partículas Suspensas fracción respirable	5014i y FH 62 C14	THERMO SCIENTIFIC	FH125C14	Kit de laminillas para la calibración para Monitor de Partículas Suspensas fracción respirable, Thermo Scientific 5014i y FH 62 C14, maletín con 3 láminas, una de cero y dos de concentración ("Span"), 1 adaptador e instructivo. Número de parte FH125C14	Kit	Hidalgo	2	EEUU	100 días naturales	\$31,444.45	\$62,888.90
72	Monitor automático de Partículas Suspensas fracción respirable BETA	FH62C14	THERMO SCIENTIFIC	FH153-01	Kit de Repuesto para Bomba de Vacío del analizador de Partículas fracción respirable Beta, Thermo Scientific FH62C14, contiene: juego de tres laminillas de carbón cuadradas y dos separadores de esponja color negro, número de parte FH153-01	Kit	Puebla	6	EEUU	100 días naturales	\$9,644.23	\$57,865.38



TERSUM A'RES S.A.P.I. DE C.V.

Dirección General de Recursos Materiales,
Inmuebles y Servicios
SEMARNAT

No. 15 # 5263
Col. Nueva Vallejo
Del. Gustavo A. Madero
C.P. 07750, CDMX
Mail: ventas@tersum.com.mx
Teléfono: (55) 9130 7245
TAR130830V82

CIUDAD DE MÉXICO A 28 DE OCTUBRE DE 2020

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
No. LA-016000997-E75-2020

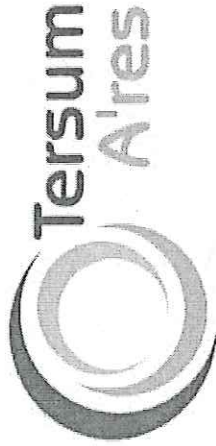
“ADQUISICIÓN DE REFACCIONES PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE MONITOREO DE LA
CALIDAD DEL AIRE EN LA MEGALÓPOLIS”

ANEXO 2 “PROPUESTA ECONÓMICA”

Partida	Equipo para el que se requiere la refacción		Número de parte	Descripción	Unidad	Entidad solicitante	Cantidad	Origen	Tiempo de entrega	Precio Unitario	Subtotal	
	Equipo	Modelo										Marca
73	Analizador automático de Óxidos de Nitrógeno	42i	THERMO SCIENTIFIC	101016-00	Secador de Hidrocarburos para Analizador de Óxidos de Nitrógeno Thermo Scientific 42 Serie I, número de parte 101016-00	Pieza	Puebla	4	EEUU	100 días naturales	\$6,421.59	\$25,686.36
74	Analizador. Partículas, método de Atenuación Beta	FH62C14	THERMO SCIENTIFIC	VSCC 57-008740	Fraccionador para PM2.5	Pieza	Puebla	2	EEUU	100 días naturales	\$58,599.95	\$117,199.90
											Subtotal	\$3,556,860.45
											16% IVA	\$569,097.67
											Gran Total	\$4,125,958.12

IMPORTE TOTAL: CUATRO MILLONES, CIENTO VEINTICINCO MIL, NOVECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS CON 12/100 M.N.

[Handwritten signature]



TERSUM A'RES S.A.P.I. DE C.V.

Dirección General de Recursos Materiales,
Inmuebles y Servicios
SEMARNAT

Norte 15 # 5263
Col. Nueva Vallejo
Del. Gustavo A. Madero
C.P. 07750, CDMX
Mail: ventas@tersum.com.mx
Teléfono: (55) 9130 7245
TAR130830V82

CIUDAD DE MÉXICO A 28 DE OCTUBRE DE 2020

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
No. LA-016000997-E75-2020

“ADQUISICIÓN DE REFACCIONES PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE MONITOREO DE LA
CALIDAD DEL AIRE EN LA MEGALÓPOLIS”

ANEXO 2 “PROPUESTA ECONÓMICA”

- LOS PRECIOS SON EN PESOS MEXICANOS.
- LOS PRECIOS SERÁN FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO Y/O HASTA CONCLUIR CON LA ENTREGA DE LOS BIENES OFERTADOS A SATISFACCIÓN DE LA SEMARNAT.
- LOS PRECIOS OFERTADOS YA CONSIDERAN TODOS LOS COSTOS HASTA LA ENTREGA TOTAL DE LOS BIENES.
- LA PROPUESTA ECONÓMICA ESTARÁ VIGENTE DENTRO DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN Y HASTA SU CONCLUSIÓN.

ATENTAMENTE

LIC. ANNE MARIE CAJUSTE BONTEMPS
REPRESENTANTE LEGAL

