



ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS

No. LA-016000997-E73-2020

“ADQUISICIÓN DE EQUIPOS 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 27 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 II.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	INNOVARE EHS, S.A. DE C.V.
2	PERIFERIOS Y SISTEMAS, 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-E73-2020
“ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LAS
CAPACIDADES DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE EN LA MEGALÓPOLIS”

DOCUMENTOS	INNOVARE EHS, S.A. DE C.V.		PERIFERIOS Y SISTEMAS, 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) Convenio de participación conjunta (Única y exclusivamente para el caso de participación conjunta)	NO PARTICIPA EN FORMA CONJUNTA		NO PARTICIPA EN FORMA CONJUNTA	
IV. 11 Escrito de entrega de la propuesta, ANEXO 10 (opcional)	✓		✓	
IV.12 Manifestación MIPYME. ANEXO 8 (opcional)	PEQUEÑA		PEQUEÑA	
IV.13 Manifestación datos reservados y/o confidenciales ANEXO 15 (opcional)	✓		✓	

DOCUMENTOS	TERSUM A´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.	✓	
IV.6 Manifestación cumplimiento de Reglas 5.2 y 5.3 ANEXO 6, 6.1 y 6.2	✓	





ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS

No. LA-016000997-E73-2020

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

DOCUMENTOS	TERSUM A´RES, S.A.P.I. DE C.V.	
	ENTREGÓ	
	SI	NO
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.
INNOVARE EHS, S.A. DE C.V.	1, 2, 3, 6, 7, 8 Y 9	\$6,842,118.38

Licitante	Partidas que oferta	Monto total con I.V.A.
PERIFERIOS Y SISTEMAS, S.A. DE C.V.	2, 5, 6, 7 Y 8	\$3,464,485.99

Licitante	Partidas que oferta	Monto total con I.V.A.
TERSUM A´RES, S.A.P.I. DE C.V.	1, 2, 3, 4, 6 Y 9	\$6,979,120.28

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 con código No. 2163937 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 28 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



ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS

No. LA-016000997-E73-2020

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

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 **30 de octubre 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 **12:10 horas**, del día **27 de octubre de 2020**.

Esta Acta consta de **18 fojas**, (**5 fojas corresponden al presente instrumento**, **4 fojas corresponden al reporte del sistema CompraNet** y **9 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	
Ing. Daniel Ordoñez Carmona	Jefe de Departamento de Sistemas de Monitoreo Atmosférico del INECC Área Técnica	
Lic. Laura Gabriela López Ruiz	Jefe de Departamento de Análisis de Políticas Transversales Área Requirente.	
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.



ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS

No. LA-016000997-E73-2020

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

NOMBRE	ÁREA	FIRMA
		<p>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</p>

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

NOMBRE	FIRMA
<p>Lic. Moisés Mauricio Moran Gómez Representante.</p>	<p>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.</p> <p>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</p>

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

NOMBRE	FIRMA
<p>Lic. José Antonio Montero Solano Representante.</p>	<p>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.</p> <p>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</p>

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

DIRECTORIO DE PROVEEDORES Y CONTRATISTAS SANCIONADOS

Actualizado al: 27 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: 1487

- No existen proveedores con esa búsqueda - INNOVARE EHS, S.A. DE C.V.
- > A AND P INTERNACIONAL
 - > A Y I INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
 - > A Y I INDUSTRIAL Y COMERCIAL, S.A. DE C.V.
 - > AKS 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
 - > ABELZURITA MAYO
 - > ABEQU, S.A. DE C.V.
 - > ABSORVENTES GOMIAR, S.A. DE C.V.
 - > ACABADOS E INSTALACIONES MOROCO, S.A. DE C.V.
 - > ACABADOS Y CONSTRUCCIONES MAAN, S.A. DE C.V.
 - > ACEROS JAO SA, 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.

Handwritten signature and date in blue ink.



DIRECTORIO DE PROVEEDORES Y CONTRATISTAS SANCIONADOS

Actualizado al: 27 de Octubre de 2020

Búsqueda de proveedores y contratistas. AYUDA

Tipo de Sanción:

Filtrar resultados de la búsqueda por nombre del sancionado:

Buscar

TOTAL DE REGISTROS ENCONTRADOS: 1487

No existen proveedores con esa búsqueda - PENIFERIOS Y SISTEMAS, 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 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
- ▶ ABELZURITA MAYO
- ▶ ABECOU, 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

DIRECTORIO DE PROVEEDORES Y CONTRATISTAS SANCIONADOS

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

El Directorio es un instrumento de consulta, cuyo objeto es facilitar el acceso a los datos de las personas morales o físicas que se encuentran sancionadas por los Organos Internos de Control en las dependencias y entidades, y la información que en el mismo se incluye, tiene una periodicidad sujeta al plazo de inhabilitación o estado procesal que guarde en caso de impugnación, aunque debido a la elaboración de las fichas electrónicas que corresponde emitir a las 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: 27 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: 1437

No existen proveedores con esa búsqueda - TERSUM A RES, S.A.P.I. 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.
- > R&S CONSTRUCTION GROUP SA. 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
- > 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.
- > ACEROS Y CONSTRUCCIONES MAAN, S.A. DE C.V.
- > ACEROS JAOSA, S.A. DE C.V.
- > ACEROS Y PAVIMENTOS, S.A. DE C.V.

Escribe aquí para buscar

Procedimiento : 1024192 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE EN LA MEGALÓPOLIS

 Por adjudicar

Expediente: 2163937 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES ..
Fecha y hora de apertura de proposiciones: 27/10/2020 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
1TERSUM A'RES S A P I DE CV 	26/10/2020 10:14:14 p. m.
2PERIFERIOS Y SISTEMAS SA DE CV 	26/10/2020 07:16:37 p. m.
3INNOVARE EHS SA DE CV 	26/10/2020 04:32:55 p. m.



**ANEXO 2
"PROPUESTA ECONÓMICA"**

**Dirección General de Recursos Materiales,
Inmuebles y Servicios
SEMARNAT**

Ciudad de México a 27 de octubre de 2020

Licitación Pública Electrónica Internacional bajo la cobertura de tratados: LA-016000997-E73-2020

Para la presente licitación oferto lo siguiente:

TABLA 1. EQUIPOS DEL COMPONENTE 1

PARTIDA	EQUIPO SOLICITADO	GARANTÍA REQUERIDA	UNIDADES SOLICITADAS	ORIGEN	TIEMPO DE ENTREGA	PRECIO UNITARIO	IVA	SUBTOTAL
1	Monitor continuo dicotómico para PM ₁₀ , PM _{2.5} y PM _{coarse} , método de microbalanza oscilante	3 años	1	EEUA	90 días naturales	\$632,727.32	\$101,236.37	\$733,963.69
2	Muestreador de partículas finas PM10, que cumpla con la designación de método de referencia USEPA	3 años	3	EEUA	90 días naturales	\$920,532.95	\$147,285.27	\$3,203,454.67
3	Calibrador de flujo volumétrico con estuche para su resguardo y traslado	3 años	1	EEUA	90 días naturales	\$281,214.72	\$44,994.36	\$326,209.08

TABLA 3. EQUIPOS DEL COMPONENTE 3

PARTIDA	EQUIPO SOLICITADO	GARANTÍA REQUERIDA	UNIDADES SOLICITADAS	ORIGEN	TIEMPO DE ENTREGA	PRECIO UNITARIO	IVA	SUBTOTAL
6	Calibrador dinámico multigas	3 años	1	EEUA	90 días naturales	\$971,361.59	\$155,417.85	\$1,126,779.44
7	Generador de aire zero	3 años	1	EEUA	90 días naturales	\$306,867.86	\$49,098.86	\$355,966.72

TABLA 4. EQUIPOS DEL COMPONENTE 4

Pj 01

PARTIDA	EQUIPO SOLICITADO	GARANTÍA REQUERIDA	UNIDADES SOLICITADAS	ORIGEN	TIEMPO DE ENTREGA	PRECIO UNITARIO	IVA	SUBTOTAL
8	Monitor continuo dicotómico para PM ₁₀ , PM _{2.5} y PM _{coarse} , método de microbalanza oscilante	3 años	1	EEUA	90 días naturales	\$713,376.32	\$114,140.21	\$827,516.53
9	Calibrador de bajo volumen (Low Volume FRM Calibrator)	3 años	1	EEUA	90 días naturales	\$231,205.39	\$36,992.86	\$268,198.25

IMPORTE TOTAL \$6,842,118.38 (Seis millones Ochocientos Cuarenta y Dos mil Ciento Dieciocho 38/100 M.N.)

- LOS PRECIOS SERÁN 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:



David Sotero Rodríguez Marín
Gerente de Proyectos de INNOVARE EHS, 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-E13-2020
 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS 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 EQUIPOS 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 DIRECCION FISICA 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 EQUIPOS 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 EQUIPOS 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-E73-2020
 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS 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.

**DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
 INMUEBLES Y SERVICIOS
 SEMARNAT**

PROPUESTA ECONOMICA

PARTIDA	EQUIPO SOLICITADO	GARANTIA REQUERIDA	UNIDADES SOLICITADAS	ORIGEN	TIEMPO DE ENTREGA	PRECIO UNITARIO	IVA	SUBTOTAL
1	Monitor continuo dicotómico para PM10, PM2.5 y PMcoarse, método de microbalanza oscilante	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
2	Muestreador de partículas finas PM10 que cumple con designación de método de referencia USEPA	3 años	3	ESTADOS UNIDOS	90 DIAS	\$ 344,023.77	\$ 55,043.80	\$ 1,197,202.72
3	Calibrador de flujo volumétrico con eatche para su resguado y traslado	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
4	Monitor de carbono negro	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
5	Analizador continuo de Dióxido de Nitrógeno (NO2) en aire ambiente, método CAPS	3 años	1	ESTADOS UNIDOS	90 DIAS	\$ 440,790.34	\$ 70,526.45	\$ 511,316.79
6	Calibrador Dinámico multigas de alta precisión	3 años	1	ESTADOS UNIDOS	90 DIAS	\$ 480,066.00	\$ 76,810.56	\$ 556,876.56
7	Generador de aire zero	3 años	1	ESTADOS UNIDOS	90 DIAS	\$ 208,388.20	\$ 33,342.11	\$ 241,730.31
8	Monitor continuo dicotómico para partículas PM10, PM2.5 y PMCoarse, método de espectrometría de banda ancha con dispersión de luz blanca	3 años	1	ESTADOS UNIDOS	90 DIAS	\$ 825,310.00	\$ 132,049.60	\$ 957,359.60
9	Calibrador de bajo volumen (Low Volume FRM Calibrator)	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
							\$ 3,464,485.99	IVA INCLUIDO

(TRES MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 97/100 M.N.)

Av. División del Norte No. 525 Despacho. 701, Col. Del Valle. Alcaldía Benito Juárez, CDMX, C.P. 03100
 Tels.: 55 56-87-74-90 55 56-87-77-88 55 56-87-66-02
 Email: persis@persis.com.mx



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

CONDICIONES COMERCIALES

- A LOS PRECIOS SE ENCUENTRAN EXPRESADOS EN MONEDA NACIONAL (PESOS MEXICANOS) LOS PRECIOS SERAN FIJOS Y SIN ESCALACIÓN DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO Y/O HASTA CONCLUIR CON LA ENTREGA DE LOS BIENES OFERTADOS A SATISFACCIÓN DE LA SEMARNAT
- C LOS PRECIOS OFERTADOS YA CONSIDERAN TODOS LOS COSTOS HASTA LA ENTREGA TOTAL DE LOS BIENES
- D VIGENCIA: LA PROPUESTA ESTARÁ VIGENTE DENTRO DEL PROCEDIMIENTO Y HASTA SU TOTAL CONCLUSIÓN
- E FORMA DE PAGO: LA SEMARNAT OTORGARÁ UN ANTICIPO DEL 30% (TREINTA POR CIENTO) DEL MONTO TOTAL DEL CONTRATO ANTES DE IVA AL (LOS) LICITANTES ADJUDICADO(S) EL 70% RESTANTE DEL MONTO TOTAL DE LA ADQUISICION, SE PAGARÁ AL CONCLUIR SATISFACTORIAMENTE EL PERIODO DE PRUEBA DE LOS BIENES
- F TIEMPO DE ENTREGA: 90 DIAS CONTADOS A PARTIR DE LA NOTIFICACION DEL FALLE DE LA ADJUDICACION DEL CONTRATO Y/O PEDIDO
- G LUGAR DE ENTREGA DE LOS BIENES: LOS BIENES SE ENTREGARAN EN LOS SITIOS DOMICILIOS QUE SE DETALLAN EN EL APARTADO DENOMINADO LUGAR DE ENTREGA.
- H GARANTÍA: 3 AÑOS DE GARANTIA EXTENDIDA PARA TODAS LAS PARTIDAS COTIZADAS.

FIANZAS O GARANTIAS: EN CASO DE RESULTAR ADJUDICADOS PERSIS SE COMPROMETE A ENTREGAR LAS GARANTIAS DE CUMPLIMIENTO, GARANTIAS POR ANTICIPO, GARANTIAS DE RESPONSABILIDAD CIVIL, GARANTIAS POR VICIOS OCULTOS Y DEMAS QUE RESULTEN DEL PRESENTE PROCEDIMIENTO

Atentamente,


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









Col. Nueva Vallejo
Del. Gustavo A. Madero
C.P. 07750, CDMX
Mail: ventas@tersum.com.mx
Teléfono: +52 (55) 9130 7245
TAR130830V82

CIUDAD DE MÉXICO A 27 DE OCTUBRE DE 2020

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

PROPUESTA ECONÓMICA

Anna Maria



Norte 15 #5263
 Col. Nueva Vallejo
 Del. Gustavo A. Madero
 C.P. 07750, CDMX
 Mail: ventas@tersum.com.mx
 Teléfono: +52 (55) 9130 7245
 TAR130830V82

CIUDAD DE MÉXICO A 27 DE OCTUBRE DE 2020

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

Amig Montez

Dirección General de Recursos Materiales,
 Inmuebles y Servicios
 SEMARNAT

ANEXO 2
 PROPUESTA ECONOMICA

Partida	Equipo solicitado	Garantía requerida	Unidades Solicitadas	Origen	Tiempo de entrega	Precio Unitario	Subtotal
1	Monitor continuo dicotómico para PM10. PM2.5 Y PM coarse método de micro balanza oscilante	3 años	1	E.U.A	90 (noventa) días naturales	\$ 1,070,970.00	\$ 1,070,970.00
2	Muestreador de partículas Finas PM10	3 años	3	E.U.A	90 (noventa) días naturales	\$ 517,323.00	\$ 1,551,969.00
3	Calibrador de flujo volumétrico con eliminador de voltaje y estuche para su resguardo y traslado	3 años	1	E.U.A	90 (noventa) días naturales	\$ 502,904.00	\$ 502,904.00
4	Monitor de carbono negro	3 años	3	E.U.A	90 (noventa) días naturales	\$ 763,533.00	\$ 2,290,599.00
5	<u>No cotiza</u>	<u>No cotiza</u>	<u>No cotiza</u>	<u>No cotiza</u>	<u>No cotiza</u>	<u>No cotiza</u>	<u>No cotiza</u>
6	Calibrador dinámico multigas de alta precisión	3 años	1	E.U.A	90 (noventa) días naturales	\$ 466,795.00	\$ 466,795.00
7	<u>No cotiza</u>	<u>No cotiza</u>	<u>No cotiza</u>	<u>No cotiza</u>	<u>No cotiza</u>	<u>No cotiza</u>	<u>No cotiza</u>
7	<u>No cotiza</u>	<u>No cotiza</u>	<u>No cotiza</u>	<u>No cotiza</u>	<u>No cotiza</u>	<u>No cotiza</u>	<u>No cotiza</u>
1	Calibrador de bajo volumen (Low Volume FRM Calibrator)	3 años	1	E.U.A	90 (noventa) días naturales	\$ 133,246.00	\$ 133,246.00

Importe total : SEIS MILLONES NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL CIENTO VEINTE PESOS CON 28/100 M.N.

(\$ 6,979,120. 28/100)

Subtotal:	\$ 6,016,483.00
I.V.A.:	\$ 962,637.28
Total:	\$ 6,979,120.28

- Los precios serán en pesos mexicanos.
- Los precios serán fijos durante la vigencia del contrato v/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.

[Handwritten signature]



Norte 15 #5263
Col. Nueva Vallejo
Del. Gustavo A. Madero
C.P. 07750, CDMX
Mail: ventas@tersum.com.mx
Teléfono: +52 (55) 9130 7245
TAR130830V82

CIUDAD DE MÉXICO A 27 DE OCTUBRE DE 2020

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

- La propuesta económica estará vigente dentro del procedimiento de licitación y hasta su conclusión.

NOTA:

La SEMARNAT revisará las operaciones aritméticas y en caso de error se harán los ajustes necesarios respetando los precios unitarios ofrecidos y el licitante se sujetará al resultado del ajuste, si no acepta dicho ajuste, se desechará la proposición. Se evaluará que los precios de cada una de las partidas sean aceptables o convenientes

Atentamente:

LIC. ANNE MARIE CAJUSTE BONTEMPS
REPRESENTANTE LEGAL
TERSUM A'RES, S.A.P.I DE C.V.

