

**ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO****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 **13:00 horas** del día **03 de noviembre 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", Col. Anáhuac I Sección, Alcaldía Miguel Hidalgo, C.P. 11320, se reunieron los servidores públicos cuyos nombres y firmas aparecen al final de la presente Acta, con objeto de llevar a cabo el acto de Notificación de Fallo de la Convocatoria de la Licitación indicada al rubro, de conformidad con el artículo 37 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público en adelante **"La Ley"**, así como lo previsto en el Apartado **III, punto 5**, de la Convocatoria.

El acto fue presidido por la **Lic. Claudia Patrica 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.

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

FALLO**PROPOSICIONES RECIBIDAS:**

- PERIFERIOS Y SISTEMAS, S.A. DE C.V.
- TECNOLOGÍA EN INSTRUMENTACIÓN AMBIENTAL Y CLIMÁTICA, S.A. DE C.V.
- TERSUM A´RES, S.A.P.I. DE C.V.

I. EVALUACIÓN DE LAS PROPOSICIONES.**I.1 EVALUACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN LEGAL ADMINISTRATIVA.**

Elaborada por el C. Martín Asunción Herrera Aquino, Jefe de Departamento de Convenios y Contatos, supervisada por la Lic. Claudia Patricia Vázquez Moreno, Subdirectora de Adquisiciones y Obras, y autorizada por la Lic. Erika Rocha Vega, Directora de Adquisiciones y Contratos, de conformidad con el Apartado V punto 2 inciso T) de la Convocatoria a la licitación, de la cual se desprende lo siguiente:

I.1.1 Proposiciones que cumplen.

- TECNOLOGÍA EN INSTRUMENTACIÓN AMBIENTAL Y CLIMÁTICA, S.A. DE C.V.
- TERSUM A´RES, S.A.P.I. DE C.V.



ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

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"

I.1.2 Proposición desechada.

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

Se desecha la proposición por el siguiente motivo:

- En el apartado III FORMA Y TÉRMINOS QUE REGIRÁN LOS DIVERSOS ACTOS DEL PROCEDIMIENTO, inciso f) Instrucciones para la Presentación de Proposiciones, numeral 5, se estableció que "por ser proposiciones (propuestas y demás documentación distinta a éstas) enviadas a través de medios remotos de comunicación electrónica, en sustitución de la firma autógrafa, se emplearán los medios de identificación electrónica que establezca la Secretaría de la Función Pública, misma que deberá estar vigente y válida, para lo cual la convocante verificará el archivo denominado "Anexos_Firmados_Digitalmente" emitido por el Sistema Compranet, Derivado de la revisión al archivo denominado TechnicalEnvelopeSummary (2).pdf.p7m, enviado por el licitante, en el resultado de la verificación de firma electrónica, señala que la firma **digital no es válida**. (Se anexa impresión)

Por el motivo ante expuesto, SE DESECHA LA PROPOSICIÓN, conforme a lo establecido en la Convocatoria de la Licitación Pública Electrónica Internacional Bajo la Cobertura de Tratados No. LA-016000997-E75-2020, en el Apartado **V "CRITERIOS ESPECÍFICOS PARA LA EVALUACIÓN DE PROPOSICIONES Y ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO"**, numeral 1 "Causas de desechamiento de proposiciones", inciso E), que a la letra dice:

- E). Si la propuesta técnica o la propuesta económica no es firmada electrónicamente, o ésta, no sea vigente y válida.

I.2 EVALUACIÓN TÉCNICA.

La evaluación técnica mediante el criterio binario fue realizada por el Dr. J. Víctor Hugo Páramo Figueroa, Coordinador Ejecutivo de Vinculación Institucional (Área Requiriente), Ing. Laura Erika Guzmán Torres, Directora General Adjunta de Desarrollo Urbano Sustentable (Área Requiriente), Lic. Laura Gabriela López Ruiz, Jefa de Departamento de Análisis de Políticas Transversales (Área Requiriente) y por el Ing. Daniel Ordoñez Carmona, Jefe de Departamento de Sistemas de Monitoreo Atmosférico del INECC (Área Técnica), de conformidad con el artículo 51 del Reglamento de "**La Ley**", y al punto 2, incisos Q) y T), del Apartado V, de la Convocatoria de la Licitación, de donde se desprende lo siguiente:

RESULTADO DE LA EVALUACIÓN A LAS PROPUESTAS TÉCNICAS. Como parte integral del presente instrumento, se adjunta la evaluación mediante el criterio binario, la cual consta de 49 Fojas.



ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

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"

I.2.1 Propuestas técnicas desechadas.

- **TECNOLOGÍA EN INSTRUMENTACIÓN AMBIENTAL Y CLIMÁTICA, S.A. DE C.V.** (PARTIDAS 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)
- **PERIFERIOS Y SISTEMAS, S.A. DE C.V.** (PARTIDAS 52 Y 73)
- **TERSUM A´RES, S.A.P.I. DE C.V.** (PARTIDA 73)

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

TECNOLOGÍA EN INSTRUMENTACIÓN AMBIENTAL Y CLIMÁTICA, S.A. DE C.V.
(PARTIDAS 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)

Se desecha su propuesta por el siguiente motivo:

Requisitos Generales

NO CUMPLE, no presentó completa la documentación para acreditar la experiencia en contratos similares; se solicitan los últimos tres contratos concluidos con que cuente y los documentos probatorios, entre ellos facturas con sello de recepción del cliente, solo presenta las facturas.

Por el motivo ante expuesto, SE DESECHA LA PROPUESTA DE LAS PARTIDAS 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, conforme a lo establecido en la Convocatoria de la Licitación Pública Electrónica Internacional Bajo la Cobertura de Tratados No. LA-016000997-E75-2020, en el Apartado **V "CRITERIOS ESPECÍFICOS PARA LA EVALUACIÓN DE PROPOSICIONES Y ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO"**, numeral 1 "Causas de desechamiento de proposiciones", incisos A), B) y D), que a la letra dicen:

- A).** No cumplir con todo lo requerido en el ANEXO 1 "Especificaciones Técnicas".
- B).** El incumplimiento de cualquiera de los requisitos indispensables y que afectan la solvencia de la misma, solicitados e indicados en el **Apartado IV "Requisitos que los licitantes deben cumplir"**, Subapartado denominado **"Documentación Obligatoria (Indispensables cuyo incumplimiento afecta la solvencia de la proposición),** numerales del 1 al 9 y 10 únicamente para proposiciones conjuntas.
- D).** El incumplimiento en el contenido de los documentos o requisitos establecidos en la convocatoria a la presente licitación.



ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

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"

PERIFERIOS Y SISTEMAS, S.A. DE C.V.
(PARTIDA 52 y 73)

Se desecha su propuesta por los siguientes motivos:

PARTIDA 52. Transductor de flujo (flow transducer), para analizador de Óxidos de Nitrógeno Thermo Scientific 42 Serie I

NO CUMPLE, no obstante que coincide el número de parte de la refacción ofertada, no se pudieron verificar sus características en el catálogo que fue incluido como parte de la propuesta técnica.

PARTIDA 73. Secador de Hidrocarburos para Analizador de Óxidos de Nitrógeno Thermo Scientific 42 Serie I

NO CUMPLE, el número de parte de la refacción ofertada y su descripción son diferentes a lo solicitado; oferta refacción con número de parte 10179, requerida MD-110-03-39 o 101016-00.

Por los motivos antes expuestos, SE DESECHA LA PROPUESTA PARA LA PARTIDAS 52 y 73, conforme a lo establecido en la Convocatoria de la Licitación Pública Electrónica Internacional Bajo la Cobertura de Tratados No. LA-016000997-E75-2020, en el Apartado V "CRITERIOS ESPECÍFICOS PARA LA EVALUACIÓN DE PROPOSICIONES Y ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO", numeral 1 "Causas de desechamiento de proposiciones", incisos A), B) y D), que a la letra dicen:

- A). No cumplir con todo lo requerido en el ANEXO 1 "Especificaciones Técnicas".
- B). El incumplimiento de cualquiera de los requisitos indispensables y que afectan la solvencia de la misma, solicitados e indicados en el **Apartado IV "Requisitos que los licitantes deben cumplir"**, Subapartado denominado "**Documentación Obligatoria (Indispensables cuyo incumplimiento afecta la solvencia de la proposición),** numerales del 1 al 9 y 10 únicamente para proposiciones conjuntas.
- D). El incumplimiento en el contenido de los documentos o requisitos establecidos en la convocatoria a la presente licitación.

TERSUM A´RES, S.A.P.I. DE C.V. (PARTIDA 73)

Se desecha su propuesta por el siguiente motivo:

PARTIDA 73. Secador de Hidrocarburos para Analizador de Óxidos de Nitrógeno Thermo Scientific 42 Serie I

NO CUMPLE, el número de parte de la refacción ofertada es correcto; sin embargo, su descripción no coincide con lo solicitado de acuerdo con lo plasmado en el catálogo que se incluyó como parte de la propuesta técnica; ofertado scrubber de sílica, requerido secador de hidrocarburos para analizador de óxidos de nitrógeno.



ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

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 motivo ante expuesto, **SE DESECHA LA PROPUESTA PARA LA PARTIDAS 73**, conforme a lo establecido en la Convocatoria de la Licitación Pública Electrónica Internacional Bajo la Cobertura de Tratados No. LA-016000997-E75-2020, en el Apartado **V "CRITERIOS ESPECÍFICOS PARA LA EVALUACIÓN DE PROPOSICIONES Y ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO"**, numeral 1 "Causas de desechamiento de proposiciones", incisos A), B) y D), que a la letra dicen:

- A). No cumplir con todo lo requerido en el ANEXO 1 "Especificaciones Técnicas".
- B). El incumplimiento de cualquiera de los requisitos indispensables y que afectan la solvencia de la misma, solicitados e indicados en el **Apartado IV "Requisitos que los licitantes deben cumplir"**, Subapartado denominado **"Documentación Obligatoria (Indispensables cuyo incumplimiento afecta la solvencia de la proposición)"**, numerales del 1 al 9 y 10 únicamente para proposiciones conjuntas.
- D). El incumplimiento en el contenido de los documentos o requisitos establecidos en la convocatoria a la presente licitación.

I.2.2 Propuestas técnicas que SI cumplen.

- **PERIFERIOS Y SISTEMAS, S.A. DE C.V.**
(PARTIDAS 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, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72 Y 74)
- **TERSUM A' RES, S.A.P.I. DE C.V.**
(PARTIDAS 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 Y 74)

I.3 EVALUACIÓN ECONÓMICA:

Se hace constar que se procedió a evaluar la propuesta económica del licitante que no fue desechado administrativamente o técnicamente, evaluación que fue elaborada por el C. Martín Asunción Herrera Aquino, Jefe de Departamento de Convenios y Contratos, supervisada por la Lic. Claudia Patricia Vázquez Moreno, Subdirectora de Adquisiciones y Obras, y autorizada por la Lic. Erika Rocha Vega, Directora de Adquisiciones y Contratos, en conjunto con la Ing. Laura Erika Guzmán Torres, Directora General Adjunta de Desarrollo Urbano Sustentable, de conformidad con el artículo 51 del Reglamento de **"La Ley"**, y al Apartado V numeral 2 inciso T) de la Convocatoria, de la cual se desprende lo siguiente:

I.3.1 Propuesta desechada.

- NINGUNA



ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

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"

I.3.2 Propuesta que cumple.

- **TERSUM A´RES, S.A.P.I. DE C.V.**

(PARTIDAS 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 Y 74)

Lo anterior con fundamento en el artículo 55 del Reglamento de **"La Ley"**

II. DECLARACIÓN DE PROPOSICIÓN SOLVENTE:

Con fundamento en los artículos 36 y 36 Bis, de **"La Ley"** y 51 de su Reglamento, así como del Apartado V punto 2 inciso S) de la Convocatoria a la **Licitación Pública Electrónica Internacional Bajo la Cobertura de Tratados No. LA-016000997-E75-2020**, se determina solvente la siguiente proposición:

- **TERSUM A´RES, S.A.P.I. DE C.V.**

(PARTIDAS 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 Y 74)

III. NOTIFICACIÓN DE LICITANTE ADJUDICADO.

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

De conformidad con lo señalado en la Convocatoria a la **Licitación Pública Electrónica Internacional Bajo la Cobertura de Tratados No. LA-016000997-E75-2020**, y el artículo 36 Bis fracción I de **"La Ley"**, por haber cumplido con los requerimientos administrativos, técnicos y económicos solicitados por la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales y ser la proposición solvente, se adjudica el pedido a al siguiente licitante, como a continuación se indica:

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

Proveedor	Tipo de pedido	Estratificación	Moneda
TERSUM A ´RES, S.A.P.I. DE C.V.	Cerrado	Pequeña	Pesos Mexicanos

No. PARTIDA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	PIEZA	1	\$693.12	\$693.12
2	PIEZA	1	\$693.12	\$693.12
3	PIEZA	1	\$25,091.02	\$25,091.02
4	PIEZA	1	\$18,439.67	\$18,439.67
5	KIT	1	\$42,338.77	\$42,338.77
6	PIEZA	7	\$3,519.60	\$24,637.20
7	PIEZA	8	\$262.66	\$2,101.28
8	PIEZA	4	\$4,071.18	\$16,284.72
9	PIEZA	6	\$78.80	\$472.80
10	PIEZA	2	\$2,232.58	\$4,465.16
11	PIEZA	2	\$9,166.72	\$18,333.44
12	PIEZA	1	\$35,983.99	\$35,983.99
13	PIEZA	1	\$4,465.17	\$4,465.17
14	PIEZA	1	\$5,673.39	\$5,673.39
15	PIEZA	3	\$630.38	\$1,891.14
16	PIEZA	6	\$682.91	\$4,097.46
17	PIEZA	8	\$393.99	\$3,151.92
18	PIEZA	6	\$1,365.82	\$8,194.92
19	PIEZA	2	\$1,628.47	\$3,256.94
20	PIEZA	3	\$1,445.45	\$4,336.35
21	PIEZA	3	\$1,777.19	\$5,331.57
22	PIEZA	3	\$1,445.45	\$4,336.35
23	CAJA	2	\$632.68	\$1,265.36
24	CAJA	2	\$222.74	\$445.48
25	PAQUETE	4	\$549.74	\$2,198.96
26	PIEZA	3	\$1,445.45	\$4,336.35
27	PIEZA	4	\$30,259.66	\$121,038.64
28	PIEZA	12	\$3,009.38	\$36,112.56
29	PIEZA	4	\$23,103.50	\$92,414.00



ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

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"

No. PARTIDA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
30	PIEZA	4	\$17,819.31	\$71,277.24
31	PIEZA	4	\$11,421.42	\$45,685.68
32	PIEZA	4	\$11,492.51	\$45,970.04
33	PIEZA	6	\$14,501.89	\$87,011.34
34	PIEZA	5	\$30,449.22	\$152,246.10
35	KIT	5	\$2,725.03	\$13,625.15
36	PIEZA	7	\$13,103.83	\$91,726.81
37	PIEZA	8	\$24,193.51	\$193,548.08
38	PIEZA	4	\$26,231.35	\$104,925.40
39	PIEZA	2	\$18,767.15	\$37,534.30
40	PIEZA	4	\$31,136.40	\$124,545.60
41	KIT	7	\$46,135.91	\$322,951.37
42	PIEZA	2	\$1,445.45	\$2,890.90
43	KIT	3	\$3,886.13	\$11,658.39
44	PIEZA	2	\$34,193.18	\$68,386.36
45	PIEZA	3	\$74,144.45	\$222,433.35
46	PIEZA	5	\$14,501.89	\$72,509.45
47	PIEZA	2	\$44,263.93	\$88,527.86
48	PIEZA	1	\$710.88	\$710.88
49	PIEZA	5	\$9,999.67	\$49,998.35
50	PIEZA	2	\$3,767.65	\$7,535.30
51	PIEZA	2	\$40,875.42	\$81,750.84
52	PIEZA	6	\$9,904.88	\$59,429.28
53	PIEZA	6	\$7,203.55	\$43,221.30
54	PIEZA	2	\$16,302.78	\$32,605.56
55	PIEZA	1	\$9,762.71	\$9,762.71
56	PIEZA	2	\$14,975.81	\$29,951.62
57	PIEZA	3	\$27,653.11	\$82,959.33
58	PIEZA	3	\$13,009.05	\$39,027.15
59	PIEZA	2	\$4,952.44	\$9,904.88
60	PIEZA	2	\$12,914.26	\$25,828.52
61	PIEZA	5	\$15,947.34	\$79,736.70
62	PIEZA	1	\$19,786.07	\$19,786.07

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

No. PARTIDA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
63	PIEZA	2	\$7,393.12	\$14,786.24
64	PIEZA	4	\$44,429.80	\$177,719.20
65	KIT	6	\$3,909.82	\$23,458.92
66	KIT	6	\$3,056.77	\$18,340.62
67	PIEZA	1	\$90,020.70	\$90,020.70
68	PIEZA	1	\$74,025.97	\$74,025.97
69	PIEZA	2	\$12,748.39	\$25,496.78
70	KIT	6	\$7,938.12	\$47,628.72
71	KIT	2	\$31,444.45	\$62,888.90
72	KIT	6	\$9,644.23	\$57,865.38
74	PIEZA	2	\$58,599.95	\$117,199.90
SUBTOTAL				\$3,531,174.09
I.V.A.				\$564,987.85
TOTAL				\$4,096,161.94

Se declara desierta la partida 73, de conformidad con el Apartado X inciso B) de la Convocatoria y al artículo 38 de **"La Ley"**, por no reunir las características solicitadas en la convocatoria.

El referido pedido se elaborará de conformidad con la **Convocatoria a la Licitación Pública Electrónica Internacional Bajo la Cobertura de Tratados No. LA-016000997-E75-2020**, a la Junta de Aclaraciones y de sus Anexos, así como con la proposición presentada por los licitantes adjudicados.

La vigencia del pedido será del 04 de noviembre de 2020 al 11 de febrero de 2021.

La entrega de los bienes será conforme al Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" de la **Convocatoria a la Licitación Pública Electrónica Internacional Bajo la Cobertura de Tratados No. LA-016000997-E75-2020**.

IV. Fecha, lugar y hora para la firma de los pedidos.

La formalización de los pedidos deberá realizarse en las oficinas de la Dirección de Adquisiciones y Contratos ubicadas en Av. Ejército Nacional No. 223 piso 17 Ala "B", Col. Anáhuac Sección I, Alcaldía Miguel Hidalgo, C.P. 11320, Ciudad de México a las **13:00 horas del 17 de noviembre de 2020**.



ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

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"

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

- Acta constitutiva y sus modificaciones certificadas ante fedatario público y previamente inscritas en el Registro Público de la Propiedad y de Comercio.
- Poder notarial certificado ante fedatario público en el cual se otorgue al representante legal poder general para actos de administración o poder especial para suscribir contratos o convenios o bien para llevar a cabo todos los trámites derivados de procedimientos de contratación o adjudicación en el Gobierno Federal o su equivalente.
- Identificación oficial vigente del representante o apoderado legal en original y copia.
- Cédula del Registro Federal de Contribuyentes.
- Para dar cumplimiento al artículo 32-D primero, segundo, tercero y séptimo párrafos del Código Fiscal de la Federación, para aquellos contratos o pedidos cuyo monto exceda de \$300,000.00 (trescientos mil pesos 00/100 M.N.) sin incluir el IVA, el licitante que resulte adjudicado, deberá hacer público el resultado de la opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales, emitido por el Servicio de Administración Tributaria (SAT), conforme lo establece la regla 2.1.31 de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2020, publicada en el Diario Oficial de la Federación el 28 de diciembre de 2019. Dicho documento deberá tener una antigüedad no mayor a 30 días naturales previos a la fecha de formalización del contrato o pedido respectivo. En el caso de proposición conjunta, este formato se presentará por cada uno de los consorciados. Tratándose de personas físicas o morales que sean subcontratados por el licitante adjudicado tramitarán por su cuenta la opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales, en términos de lo dispuesto por la regla 2.1.39.
- Para aquellos contratos cuyo monto exceda de \$300,000.00 sin incluir el IVA deberá presentar la opinión de cumplimiento de obligaciones en sentido favorable de que se encuentra al corriente en sus obligaciones en **MATERIA DE SEGURIDAD SOCIAL** y no se ubica en algunos de los supuestos a que se refiere el primer párrafo del artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación, de conformidad con la Regla Primera de las **REGLAS PARA LA OBTENCIÓN DE LA OPINIÓN DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES FISCALES EN MATERIA DE SEGURIDAD SOCIAL**, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 27 de febrero de 2015. Dicho documento deberá estar vigente (es decir no tener una antigüedad mayor a 30 días naturales previos a la fecha de formalización del contrato respectivo).
- Documento de opinión favorable de cumplimiento de sus OBLIGACIONES EN MATERIA DE APORTACIONES PATRONALES Y ENTERO DE AMORTIZACIONES y no encontrarse dentro de alguno de los supuestos a que se refiere el primer párrafo del artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación, de conformidad con la Regla Primera del ACUERDO RCA-5789-01/17 tomada en Sesión Ordinaria número 790, del 25 de enero de 2017 del Consejo de Administración del INFONAVIT, publicada



ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

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 el Diario Oficial de la Federación el día 28 de junio de 2017 y en su caso, acompañarlo con la constancia de situación fiscal de la empresa que subcontrate. Dicho documento deberá estar vigente (es decir no tener una antigüedad mayor a 30 días naturales previos a la fecha de formalización del contrato respectivo).

- En caso de contar con un domicilio diferente al que aparece en el R.F.C., última actualización de cambio de domicilio fiscal, tramitado ante el SAT.
- Comprobante de domicilio fiscal con antigüedad no mayor a tres meses.

Documentación sin la cual no se formalizarán los contratos procediendo a lo establecido en el artículo 46 de "**La Ley**".

- Deberá presentar garantía de cumplimiento **divisible** dentro de los 10 (diez) días naturales siguientes a la firma del pedido, por un importe equivalente a un 10% (diez por ciento) del monto total del pedido adjudicado antes de I.V.A.

V. NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SERVIDOR PÚBLICO QUE EMITE ESTE FALLO Y NOMBRE Y CARGO DE LOS RESPONSABLES DE LA EVALUACIÓN DE LAS PROPOSICIONES QUE SIRVIÓ DE BASE PARA EMITIR EL FALLO:

La evaluación de la documentación legal administrativa fue elaborada por el C. Martín Asunción Herrera Aquino, Jefe de Departamento de Convenios y Contatos, supervisada por la Lic. Claudia Patricia Vázquez Moreno, Subdirectora de Adquisiciones y Obras, y autorizada por la Lic. Erika Rocha Vega, Directora de Adquisiciones y Contratos.

La evaluación técnica de las propuestas mediante el criterio binario, fue realizada por el Dr. J. Víctor Hugo Páramo Figueroa, Coordinador Ejecutivo de Vinculación Institucional (Área Requiriente), Ing. Laura Erika Guzmán Torres, Directora General Adjunta de Desarrollo Urbano Sustentable (Área Requiriente), Lic. Laura Gabriela López Ruiz, Jefa de Departamento de Análisis de Políticas Transversales (Área Requiriente) y por el Ing. Daniel Ordoñez Carmona, Jefe de Departamento de Sistemas de Monitoreo Atmosférico del INECC (Área Técnica).

La evaluación económica fue elaborada por el C. Martín Asunción Herrera Aquino, Jefe de Departamento de Convenios y Contratos, Supervisada por la Lic. Claudia Patricia Vázquez Moreno, Subdirectora de Adquisiciones y Obras, y Autorizada por la Lic. Erika Rocha Vega, Directora de Adquisiciones y Contratos, en conjunto con la Ing. Laura Erika Guzmán Torres, Directora General Adjunta de Desarrollo Urbano Sustentable.

Este fallo es emitido por la Lic. Claudia Patricia Vázquez Moreno, Subdirectora de Adquisiciones y Obras, de conformidad al punto IV.12, de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de la SEMARNAT.



ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

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"

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

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

Bajo estas consideraciones, se informa a los presentes, que para efectos de notificación y, en términos del artículo 37 Bis de **"La Ley"**, esta Acta estará disponible en la dirección electrónica: <https://compranet.hacienda.gob.mx/web/login.html>, sustituyendo este procedimiento a la notificación personal.

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

El Protocolo puede ser consultado en internet en las siguientes ligas:

<http://www.dof.gob.mx/index.php?year=2015&month=08&day=20>

http://www.dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5426312&fecha=19/02/2016

http://www.dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5473260&fecha=28/02/2017

Se comunica que los datos personales que se recaben con motivo del contacto con particulares serán protegidos y tratados conforme a la Ley General de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados y a la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública y las demás disposiciones jurídicas vigentes y aplicables.

Se participa a todos los particulares que tienen el derecho a presentar queja o denuncia ante el Órgano Interno de Control de la SEMARNAT, con domicilio ubicado en Av. Ejército Nacional No. 223 Piso 20 Ala "A", Col. Anáhuac I Sección, Alcaldía Miguel Hidalgo, C.P. 11320, Ciudad de México, para el caso en que adviertan conductas susceptibles de constituir incumplimiento a las obligaciones de los servidores públicos.

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



ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS

No. LA-016000997-E75-2020

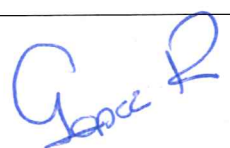
"ADQUISICIÓN DE REFACCIONES PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE EN LA MEGALÓPOLIS"

- a) Autoridades ante quien se presentará denuncia y responsables de su resolución: aquellas que se encuentran establecidas en los artículos 59, de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (LAASSP), 77 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas (LOPSRM), 9 de la Ley General de Responsabilidades Administrativas (LGRA) y 130 de la Ley de Asociaciones Público Privadas (LAPP), en correlación con lo dispuesto en los artículos 62, fracción III y 81, fracción III, numeral 6, del Reglamento Interior de la Secretaría de la Función Pública.
- b) Requisitos mínimos que debe contener el escrito de denuncia: se encuentran establecidos en el artículo 93 de la LGRA.
- c) Sanciones aplicables a quien infrinja los ordenamientos invocados: se encuentran establecidos en los artículos 60 de la LAASSP, 78 de la LOPSRM, 75 de la LGRA y 131 de la LAPP.

Después de dar lectura a la presente Acta, se dio por terminado este Acto, siendo las **13:30 horas** del día **03 de noviembre de 2020**.

Esta Acta consta 65 fojas útiles (**14 fojas corresponden a este instrumento, 1 foja corresponde al sistema CompraNet, 49 fojas correspondientes a la evaluación por el criterio binario y 1 foja a la impresión del archivo de firma electrónica**), firmando para los efectos legales y de conformidad, 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	



ACTA CORRESPONDIENTE A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO

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"

NOMBRE	ÁREA	FIRMA
Ing. Laura Erika Guzmán Torres	Directora General Adjunta de Desarrollo Urbano Sustentable 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 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

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** -----

DIRECTORIO DE PROVEEDORES Y CONTRATISTAS SANCIONADOS

Actualizado al: 03 de Noviembre de 2020

Búsqueda de proveedores y contratistas. AYUDA

Tipo de Sanción: INHABILITADOS Y MULTADOS

Filtrar resultados de la búsqueda por nombre del sancionado:

Buscar

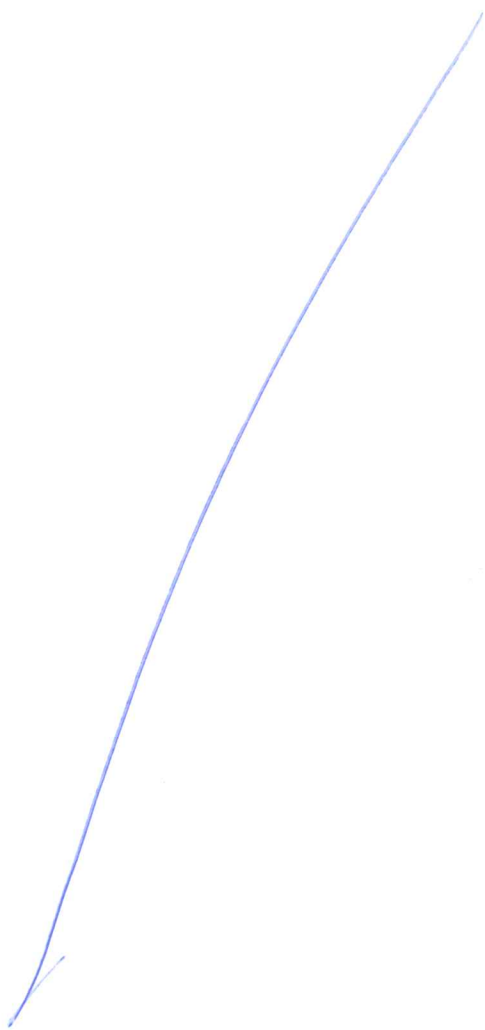
TOTAL DE REGISTROS ENCONTRADOS: 1463

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.

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+O ARQUITECTOS, S.A. DE C.V.
▶ A.D.C. Consultores y Servicios, S.A. de C.V.
▶ AARON VERA MORALES
▶ ABEL ZURITA MAYO
▶ ABEQUÍ, 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.





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



2020

LEONA VICARIO
BICENTENARIO MADRE DE LA PATRIA

Oficina de la C. S.
Coordinación Eje
Institucional

**LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
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

**EVALUACIÓN DE PROPUESTAS
ANEXO DEL FOCON II**

REQUISITOS GENERALES

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

CUMPLE

Licitante: Tersum A ´Res, S.A.P.I. de C.V.

CUMPLE

Licitante: Tecnología en Instrumentación Ambiental y Climática, S.A. de C.V.

NO CUMPLE, no presentó completa la documentación para acreditar la experiencia en contratos similares; se solicitan los últimos tres contratos concluidos con que cuente y los documentos probatorios, entre ellos facturas con sello de recepción del cliente, solo presenta las facturas.

**PARTIDA 1. Conector en latón cromado, tuerca y niple, largo, salida de 1/4" macho NPT
para analizador de BTX marca AMA**

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

NO COTIZA

Licitante: Tersum A ´Res, S.A.P.I. de C.V.

CUMPLE

Licitante: Tecnología en Instrumentación Ambiental y Climática, S.A. de C.V.

NO COTIZA

**PARTIDA 2. Conector en latón cromado, tuerca y niple largo, salida de 1/4" macho NPT
para uso con nitrógeno, para analizador de BTX marca AMA**

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

NO COTIZA

Licitante: Tersum A ´Res, S.A.P.I. de C.V.

CUMPLE

Licitante: Tecnología en Instrumentación Ambiental y Climática, S.A. de C.V.

NO COTIZA



PARTIDA 3. 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 0-120 psig, manómetro de 0-200 psig, presión de entrada de 0-4000 psig, con puertos de 1/4 "NPT hembra y válvula de diafragma de 1/4" NPT Hembra para analizador de BTX marca AMA

Licitante: Periferios y Sistemas, S.A. de C.V.
NO COTIZA

Licitante: Tersum A´Res, S.A.P.I. de C.V.
CUMPLE

Licitante: Tecnología en Instrumentación Ambiental y Climática, S.A. de C.V.
NO COTIZA

PARTIDA 4. Lámpara UV excitada por RF para PID (RF excited UV lamp for PID) para analizador de BTX marca AMA

Licitante: Periferios y Sistemas, S.A. de C.V.
NO COTIZA

Licitante: Tersum A´Res, S.A.P.I. de C.V.
CUMPLE

Licitante: Tecnología en Instrumentación Ambiental y Climática, S.A. de C.V.
NO COTIZA

PARTIDA 5. 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

Licitante: Periferios y Sistemas, S.A. de C.V.
NO COTIZA

Licitante: Tersum A´Res, S.A.P.I. de C.V.
CUMPLE

Licitante: Tecnología en Instrumentación Ambiental y Climática, S.A. de C.V.
CUMPLE

PARTIDA 6. Motor para muestreador de alto volumen Hi-vol Tisch

Licitante: Periferios y Sistemas, S.A. de C.V.
CUMPLE

Licitante: Tersum A´Res, S.A.P.I. de C.V.
CUMPLE

Licitante: Tecnología en Instrumentación Ambiental y Climática, S.A. de C.V.
CUMPLE



PARTIDA 7. Empaque para garganta del muestreador de alto volumen Hi-vol Tisch.

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

CUMPLE

Licitante: Tersum A´Res, S.A.P.I. de C.V.

CUMPLE

Licitante: Tecnología en Instrumentación Ambiental y Climática, S.A. de C.V.

CUMPLE

PARTIDA 8. Porta filtros para muestreador de alto volumen Hi-vol Tisch

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

CUMPLE

Licitante: Tersum A´Res, S.A.P.I. de C.V.

CUMPLE

Licitante: Tecnología en Instrumentación Ambiental y Climática, S.A. de C.V.

CUMPLE

PARTIDA 9. Tubing 3 ft (manguera) para muestreador de alto volumen Hi-vol Tisch

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

CUMPLE

Licitante: Tersum A´Res, S.A.P.I. de C.V.

CUMPLE

Licitante: Tecnología en Instrumentación Ambiental y Climática, S.A. de C.V.

NO CUMPLE, el número de parte de la refacción ofertada y su descripción son diferentes a lo solicitado; oferta refacción con número de parte TE-3000, requerida TE-5005-6.

PARTIDA 10. 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

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

CUMPLE

Licitante: Tersum A´Res, S.A.P.I. de C.V.

CUMPLE

Licitante: Tecnología en Instrumentación Ambiental y Climática, S.A. de C.V.

CUMPLE



PARTIDA 11. Timer mecánico de 7 días (7 day mechanical timer) para muestreador de alto volumen, Hi-vol Tisch, 110v 60H

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

CUMPLE

Licitante: Tersum A ´Res, S.A.P.I. de C.V.

CUMPLE

Licitante: Tecnología en Instrumentación Ambiental y Climática, S.A. de C.V.

NO CUMPLE, el número de parte de la refacción ofertada y su descripción son diferentes a lo solicitado; oferta refacción con número de parte TE-5007-4, requerida TE-5007-7.

PARTIDA 12. Graficador para muestreador de alto volumen Hi-vol Tisch, 110v 60H

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

CUMPLE

Licitante: Tersum A ´Res, S.A.P.I. de C.V.

CUMPLE

Licitante: Tecnología en Instrumentación Ambiental y Climática, S.A. de C.V.

CUMPLE

PARTIDA 13. Indicador de tiempo transcurrido para el muestreador de alto volumen Hi-vol Tisch, 110v 60H

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

CUMPLE

Licitante: Tersum A ´Res, S.A.P.I. de C.V.

CUMPLE

Licitante: Tecnología en Instrumentación Ambiental y Climática, S.A. de C.V.

NO CUMPLE, oferta dos refacciones diferentes para la misma partida; una de ellas no coincide con lo solicitado (número de parte ni descripción); oferta las refacciones con número de parte TE-5012 y TE-5009, requerida TE-5009.

PARTIDA 14. Carcasa para motor (motor housing) del muestreador de alto volumen Hi-vol Tisch

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

CUMPLE

Licitante: Tersum A ´Res, S.A.P.I. de C.V.

CUMPLE

Licitante: Tecnología en Instrumentación Ambiental y Climática, S.A. de C.V.

CUMPLE



PARTIDA 15. Empaque (Bead gasket strip) para muestreador de alto volumen Hi-vol Tisch

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

CUMPLE

Licitante: Tersum A´Res, S.A.P.I. de C.V.

CUMPLE

Licitante: Tecnología en Instrumentación Ambiental y Climática, S.A. de C.V.

CUMPLE

PARTIDA 16. Base para colector con perno (sherter base pan catch w/ bolt) del muestreador de alto volumen Hi-vol Tisch

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

CUMPLE

Licitante: Tersum A´Res, S.A.P.I. de C.V.

CUMPLE

Licitante: Tecnología en Instrumentación Ambiental y Climática, S.A. de C.V.

CUMPLE

PARTIDA 17. Gancho ajustable para sujetar (bottom tub housing hook) del muestreador de alto volumen Hi-vol Tisch

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

CUMPLE

Licitante: Tersum A´Res, S.A.P.I. de C.V.

CUMPLE

Licitante: Tecnología en Instrumentación Ambiental y Climática, S.A. de C.V.

CUMPLE

PARTIDA 18. Acelerador para muestreador de alto volumen Hi-vol Tisch

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

CUMPLE

Licitante: Tersum A´Res, S.A.P.I. de C.V.

CUMPLE

Licitante: Tecnología en Instrumentación Ambiental y Climática, S.A. de C.V.

CUMPLE

PARTIDA 19. Hood spacers para muestreador de alto volumen Hi-vol Tisch

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

CUMPLE



Licitante: Tersum A ´Res, S.A.P.I. de C.V.
CUMPLE

Licitante: Tecnología en Instrumentación Ambiental y Climática, S.A. de C.V.
CUMPLE

PARTIDA 20. Capilar (Capillary) de 8 mm de largo (capilar), para analizador de Óxidos de Nitrógeno Thermo Scientific 42 Serie I

Licitante: Periferios y Sistemas, S.A. de C.V.
CUMPLE

Licitante: Tersum A ´Res, S.A.P.I. de C.V.
CUMPLE

Licitante: Tecnología en Instrumentación Ambiental y Climática, S.A. de C.V.
CUMPLE

PARTIDA 21. Capilar de 0.015 pulgadas de diámetro interno (Capillary Purple, 0.015 ID) para analizador de Ozono, Thermo Scientific 49 Serie I

Licitante: Periferios y Sistemas, S.A. de C.V.
CUMPLE

Licitante: Tersum A ´Res, S.A.P.I. de C.V.
CUMPLE

Licitante: Tecnología en Instrumentación Ambiental y Climática, S.A. de C.V.
CUMPLE

PARTIDA 22. Capilar (Capillary) de 15 mm de largo para analizador de Óxidos de Nitrógeno Thermo Scientific 42 Serie I

Licitante: Periferios y Sistemas, S.A. de C.V.
CUMPLE

Licitante: Tersum A ´Res, S.A.P.I. de C.V.
CUMPLE

Licitante: Tecnología en Instrumentación Ambiental y Climática, S.A. de C.V.
CUMPLE

PARTIDA 23. Fuse, 250VAC, 3.0 Amp, SlowBlow (for 100VAC and 110VAC models)

Licitante: Periferios y Sistemas, S.A. de C.V.
CUMPLE

Licitante: Tersum A ´Res, S.A.P.I. de C.V.
CUMPLE



Licitante: Tecnología en Instrumentación Ambiental y Climática, S.A. de C.V.

CUMPLE

PARTIDA 24. Fusible de 4 amp (Fuse, 250VAC, 4.0 Amp, SlowBlow (for 100VAC and 110VAC models i) (Junta de Aclaraciones)

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

CUMPLE

Licitante: Tersum A´Res, S.A.P.I. de C.V.

CUMPLE

Licitante: Tecnología en Instrumentación Ambiental y Climática, S.A. de C.V.

CUMPLE

PARTIDA 25. 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

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

CUMPLE

Licitante: Tersum A´Res, S.A.P.I. de C.V.

CUMPLE

Licitante: Tecnología en Instrumentación Ambiental y Climática, S.A. de C.V.

CUMPLE

PARTIDA 26. Capilar de 0.018 pulgadas de diámetro interno (Capillary, 0.018-inch ID) para analizador de Monóxido de Carbono, Thermo Scientific 48i

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

CUMPLE

Licitante: Tersum A´Res, S.A.P.I. de C.V.

CUMPLE

Licitante: Tecnología en Instrumentación Ambiental y Climática, S.A. de C.V.

CUMPLE

PARTIDA 27. Filtro de Rueda de Correlación para analizador automático de Monóxido de Carbono, Thermo Scientific 48i

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

CUMPLE

Licitante: Tersum A´Res, S.A.P.I. de C.V.

CUMPLE



Licitante: Tecnología en Instrumentación Ambiental y Climática, S.A. de C.V.

CUMPLE

PARTIDA 28. Fuente de luz infrarroja (i/r source) para analizador automático de monóxido de carbono, Thermo 48i

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

CUMPLE

Licitante: Tersum A ´Res, S.A.P.I. de C.V.

CUMPLE

Licitante: Tecnología en Instrumentación Ambiental y Climática, S.A. de C.V.

CUMPLE

PARTIDA 29. Espejo Relé (Relay Mirror) para analizador de Monóxido de Carbono, Thermo Scientific 48 Serie I

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

CUMPLE

Licitante: Tersum A ´Res, S.A.P.I. de C.V.

CUMPLE

Licitante: Tecnología en Instrumentación Ambiental y Climática, S.A. de C.V.

CUMPLE

PARTIDA 30. Espejo de Campo (Field Mirror) para analizador de Monóxido de Carbono, modelo 48 Serie I

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

CUMPLE

Licitante: Tersum A ´Res, S.A.P.I. de C.V.

CUMPLE

Licitante: Tecnología en Instrumentación Ambiental y Climática, S.A. de C.V.

CUMPLE

PARTIDA 31. Espejo de Entrada (Entrance Mirror), para analizador de Monóxido de Carbono, Thermo Scientific 48 Serie I

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

CUMPLE

Licitante: Tersum A ´Res, S.A.P.I. de C.V.

CUMPLE

Licitante: Tecnología en Instrumentación Ambiental y Climática, S.A. de C.V.

CUMPLE



PARTIDA 32. Espejo de Salida (Exit Mirror), para analizador de Monóxido de Carbono, Thermo Scientific 48 Serie I

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

CUMPLE

Licitante: Tersum A´Res, S.A.P.I. de C.V.

CUMPLE

Licitante: Tecnología en Instrumentación Ambiental y Climática, S.A. de C.V.

CUMPLE

PARTIDA 33. Lámpara de Fotómetro (Photometer Lamp) para analizador de Ozono, Thermo Scientific 49 Serie I

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

CUMPLE

Licitante: Tersum A´Res, S.A.P.I. de C.V.

CUMPLE

Licitante: Tecnología en Instrumentación Ambiental y Climática, S.A. de C.V.

CUMPLE

PARTIDA 34. Detector para analizador de Ozono, Thermo Scientific 49 Serie I

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

CUMPLE

Licitante: Tersum A´Res, S.A.P.I. de C.V.

CUMPLE

Licitante: Tecnología en Instrumentación Ambiental y Climática, S.A. de C.V.

CUMPLE

PARTIDA 35. 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

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

CUMPLE

Licitante: Tersum A´Res, S.A.P.I. de C.V.

CUMPLE

Licitante: Tecnología en Instrumentación Ambiental y Climática, S.A. de C.V.

CUMPLE



PARTIDA 36. Lámpara para analizador de Ozono Thermo Scientific 49i

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

CUMPLE

Licitante: Tersum A´Res, S.A.P.I. de C.V.

CUMPLE

Licitante: Tecnología en Instrumentación Ambiental y Climática, S.A. de C.V.

CUMPLE

PARTIDA 37. Lámpara de luz UV (lamp UV source) para analizador automático de Bióxido de Azufre Thermo Scientific 43 Serie i

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

CUMPLE

Licitante: Tersum A´Res, S.A.P.I. de C.V.

CUMPLE

Licitante: Tecnología en Instrumentación Ambiental y Climática, S.A. de C.V.

CUMPLE

PARTIDA 38. Kicker Assembly, Standand and Heated, para analizador de Bióxido de Azufre, Thermo Scientific 43 Serie I

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

CUMPLE

Licitante: Tersum A´Res, S.A.P.I. de C.V.

CUMPLE

Licitante: Tecnología en Instrumentación Ambiental y Climática, S.A. de C.V.

CUMPLE

PARTIDA 39. Tubo fotomultiplicador (Photomultiplier Tube PMT), para analizador de Bióxido de Azufre, Thermo Scientific 43 Serie I

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

CUMPLE

Licitante: Tersum A´Res, S.A.P.I. de C.V.

CUMPLE

Licitante: Tecnología en Instrumentación Ambiental y Climática, S.A. de C.V.

CUMPLE



PARTIDA 40. Flash Intensity (Photocell), para Analizador de Bióxido de Azufre, Thermo Scientific 43 Serie I

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

CUMPLE

Licitante: Tersum A´Res, S.A.P.I. de C.V.

CUMPLE

Licitante: Tecnología en Instrumentación Ambiental y Climática, S.A. de C.V.

CUMPLE

PARTIDA 41. 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 43i

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

CUMPLE

Licitante: Tersum A´Res, S.A.P.I. de C.V.

CUMPLE

Licitante: Tecnología en Instrumentación Ambiental y Climática, S.A. de C.V.

CUMPLE

PARTIDA 42. Capilar de 0.013 pulgadas de diámetro interno (Capillary 0.013 inch ID) para Analizador de Bióxido de Azufre Thermo Scientific 43 Serie I

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

CUMPLE

Licitante: Tersum A´Res, S.A.P.I. de C.V.

CUMPLE

Licitante: Tecnología en Instrumentación Ambiental y Climática, S.A. de C.V.

CUMPLE

PARTIDA 43. Kit de repuestos de la bomba (Pump repair kit), para Analizador de Óxidos de Nitrógeno Thermo Scientific 42 C; modelo PU1961 N811-3.07

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

CUMPLE

Licitante: Tersum A´Res, S.A.P.I. de C.V.

CUMPLE

Licitante: Tecnología en Instrumentación Ambiental y Climática, S.A. de C.V.

CUMPLE



PARTIDA 44. Cartucho del convertidor (moly converter cartrigde), para Analizador de Óxidos de Nitrógeno Thermo Scientific 42 Serie I

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

CUMPLE

Licitante: Tersum A´Res, S.A.P.I. de C.V.

CUMPLE

Licitante: Tecnología en Instrumentación Ambiental y Climática, S.A. de C.V.

CUMPLE

PARTIDA 45. Tubo fotomultiplicador (photomultiplier tube, PMT) para analizador automático de Óxidos de Nitrógeno Thermo Scientific 42i

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

CUMPLE

Licitante: Tersum A´Res, S.A.P.I. de C.V.

CUMPLE

Licitante: Tecnología en Instrumentación Ambiental y Climática, S.A. de C.V.

CUMPLE

PARTIDA 46. Ozonador para Analizador de Óxidos de Nitrógeno Thermo Scientific 42i

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

CUMPLE

Licitante: Tersum A´Res, S.A.P.I. de C.V.

CUMPLE

Licitante: Tecnología en Instrumentación Ambiental y Climática, S.A. de C.V.

CUMPLE

PARTIDA 47. Enfriador (Cooler) para analizador automático de Óxidos de Nitrógeno Thermo Modelo 42 serie "C" o "I" 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

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

CUMPLE

Licitante: Tersum A´Res, S.A.P.I. de C.V.

CUMPLE

Licitante: Tecnología en Instrumentación Ambiental y Climática, S.A. de C.V.

CUMPLE

PARTIDA 48. Fusible de 250VAC, 1.60 Amp (Fuse, 250VAC, 1.60 Amp) para analizador de Ozono, Thermo Scientific 49i, Caja 5 piezas

Página 12 de 20



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

CUMPLE

Licitante: Tersum A´Res, S.A.P.I. de C.V.

CUMPLE

Licitante: Tecnología en Instrumentación Ambiental y Climática, S.A. de C.V.

CUMPLE

PARTIDA 49. Depurador de Ozone (Scrubber) para analizador de Ozono, Thermo Scientific 49 i

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

CUMPLE

Licitante: Tersum A´Res, S.A.P.I. de C.V.

CUMPLE

Licitante: Tecnología en Instrumentación Ambiental y Climática, S.A. de C.V.

CUMPLE

PARTIDA 50. Ventilador (fan), 24VDC, para analizadores de O3, CO, NOx, SO2, Comair Rotron, modelo SD24B2

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

CUMPLE

Licitante: Tersum A´Res, S.A.P.I. de C.V.

CUMPLE

Licitante: Tecnología en Instrumentación Ambiental y Climática, S.A. de C.V.

CUMPLE

PARTIDA 51. Bomba 100VAC w/Plato y accesorios para el analizador de Óxidos de Nitrógeno, Thermo Scientific 42i, modelo PU 1961-N811-3.07

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

CUMPLE

Licitante: Tersum A´Res, S.A.P.I. de C.V.

CUMPLE

Licitante: Tecnología en Instrumentación Ambiental y Climática, S.A. de C.V.

NO CUMPLE, el número de parte de la refacción ofertada y su descripción son diferentes a lo solicitado; oferta refacción con número de parte 119775-00, requerida 101011-01 (antes 101011-00).

PARTIDA 52. Transductor de flujo (flow transducer), para analizador de Óxidos de Nitrógeno Thermo Scientific 42 Serie I

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



NO CUMPLE, no obstante que coincide el número de parte de la refacción ofertada, no se pudieron verificar sus características en el catálogo que fue incluido como parte de la propuesta técnica.

Licitante: Tersum A´Res, S.A.P.I. de C.V.

CUMPLE

Licitante: Tecnología en Instrumentación Ambiental y Climática, S.A. de C.V.

CUMPLE

PARTIDA 53. Transductor de presión (pressure transducer), para analizadores de Óxidos de Nitrógeno y de Bióxido de Azufre, Thermo Scientific 42 y 43 Serie i

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

CUMPLE

Licitante: Tersum A´Res, S.A.P.I. de C.V.

CUMPLE

Licitante: Tecnología en Instrumentación Ambiental y Climática, S.A. de C.V.

CUMPLE

PARTIDA 54. Fuente de alimentación del tubo fotomultiplicador (PMT high voltage supply SO2) para analizador automático de Bióxido de Azufre Thermo Scientific 43 Serie i

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

CUMPLE

Licitante: Tersum A´Res, S.A.P.I. de C.V.

CUMPLE

Licitante: Tecnología en Instrumentación Ambiental y Climática, S.A. de C.V.

CUMPLE

PARTIDA 55. Válvula solenoide (Solenoid Valve) para analizador de Óxidos de Nitrógeno Thermo Scientific 42 Serie I

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

CUMPLE

Licitante: Tersum A´Res, S.A.P.I. de C.V.

CUMPLE

Licitante: Tecnología en Instrumentación Ambiental y Climática, S.A. de C.V.

CUMPLE

PARTIDA 56. Transformador ozonizador (Ozonator Transformer) para analizador de Óxidos de Nitrógeno Thermo Scientific 42 Serie I

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



CUMPLE

Licitante: Tersum A´Res, S.A.P.I. de C.V.

CUMPLE

Licitante: Tecnología en Instrumentación Ambiental y Climática, S.A. de C.V.

CUMPLE

PARTIDA 57. 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

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

CUMPLE

Licitante: Tersum A´Res, S.A.P.I. de C.V.

CUMPLE

Licitante: Tecnología en Instrumentación Ambiental y Climática, S.A. de C.V.

CUMPLE

PARTIDA 58. Chopper Motor para analizador de Monóxido de Carbono, Thermo Scientific 48 Serie I

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

CUMPLE

Licitante: Tersum A´Res, S.A.P.I. de C.V.

CUMPLE

Licitante: Tecnología en Instrumentación Ambiental y Climática, S.A. de C.V.

CUMPLE

PARTIDA 59. Interruptor de flujo (Flow Switch, ozono), para analizador de Óxidos de Nitrógeno Thermo Scientific 42 Serie I

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

CUMPLE

Licitante: Tersum A´Res, S.A.P.I. de C.V.

CUMPLE

Licitante: Tecnología en Instrumentación Ambiental y Climática, S.A. de C.V.

CUMPLE

PARTIDA 60. 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

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

CUMPLE



Licitante: Tersum A´Res, S.A.P.I. de C.V.
CUMPLE

Licitante: Tecnología en Instrumentación Ambiental y Climática, S.A. de C.V.
CUMPLE

PARTIDA 61. Sensor de flujo (CO Thermo, assembly flow transducer) para analizador automático de Monóxido de Carbono, Thermo Scientific 48i

Licitante: Periferios y Sistemas, S.A. de C.V.
CUMPLE

Licitante: Tersum A´Res, S.A.P.I. de C.V.
CUMPLE

Licitante: Tecnología en Instrumentación Ambiental y Climática, S.A. de C.V.
CUMPLE

PARTIDA 62. Válvula Solenoide (Solenoid Valve) para analizador de Ozono, Thermo Scientific 49 Serie I

Licitante: Periferios y Sistemas, S.A. de C.V.
CUMPLE

Licitante: Tersum A´Res, S.A.P.I. de C.V.
CUMPLE

Licitante: Tecnología en Instrumentación Ambiental y Climática, S.A. de C.V.
CUMPLE

PARTIDA 63. Ensamble del calentador de la lámpara (Lamp Heater Assembly) del analizador de Ozono, Thermo Scientific 49 Serie I

Licitante: Periferios y Sistemas, S.A. de C.V.
CUMPLE

Licitante: Tersum A´Res, S.A.P.I. de C.V.
CUMPLE

Licitante: Tecnología en Instrumentación Ambiental y Climática, S.A. de C.V.
CUMPLE

PARTIDA 64. Detector Assembly (LND4335) para monitor de partículas modelo FH 62C14 (Junta de Aclaraciones)

Licitante: Periferios y Sistemas, S.A. de C.V.
CUMPLE

Licitante: Tersum A´Res, S.A.P.I. de C.V.
CUMPLE



Licitante: Tecnología en Instrumentación Ambiental y Climática, S.A. de C.V.
CUMPLE

PARTIDA 65. 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

Licitante: Periferios y Sistemas, S.A. de C.V.
CUMPLE

Licitante: Tersum A´Res, S.A.P.I. de C.V.
CUMPLE

Licitante: Tecnología en Instrumentación Ambiental y Climática, S.A. de C.V.
CUMPLE

PARTIDA 66. 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

Licitante: Periferios y Sistemas, S.A. de C.V.
CUMPLE

Licitante: Tersum A´Res, S.A.P.I. de C.V.
CUMPLE

Licitante: Tecnología en Instrumentación Ambiental y Climática, S.A. de C.V.
CUMPLE

PARTIDA 67. Bomba de Vacío para equipo para Analizador de Partículas fracción respirable Thermo Scientific FH62C14

Licitante: Periferios y Sistemas, S.A. de C.V.
CUMPLE

Licitante: Tersum A´Res, S.A.P.I. de C.V.
CUMPLE

Licitante: Tecnología en Instrumentación Ambiental y Climática, S.A. de C.V.
CUMPLE

PARTIDA 68. Calentador de tubo de muestreo, 1 metro, para Monitor de Partículas Suspensas fracción respirable Thermo Scientific FH62C14

Licitante: Periferios y Sistemas, S.A. de C.V.
CUMPLE

Licitante: Tersum A´Res, S.A.P.I. de C.V.
CUMPLE



Licitante: Tecnología en Instrumentación Ambiental y Climática, S.A. de C.V.
CUMPLE

PARTIDA 69. Sensor de Temperatura Ambiente para Analizador de Partículas fracción respirable Thermo Scientific TEOM 1405 (Ambient Temp/Humidity Sensor)

Licitante: Periferios y Sistemas, S.A. de C.V.
CUMPLE

Licitante: Tersum A´Res, S.A.P.I. de C.V.
CUMPLE

Licitante: Tecnología en Instrumentación Ambiental y Climática, S.A. de C.V.
CUMPLE

PARTIDA 70. 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

Licitante: Periferios y Sistemas, S.A. de C.V.
CUMPLE

Licitante: Tersum A´Res, S.A.P.I. de C.V.
CUMPLE

Licitante: Tecnología en Instrumentación Ambiental y Climática, S.A. de C.V.
CUMPLE

PARTIDA 71. Kit de laminillas para la calibración para Monitor de Partículas 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

Licitante: Periferios y Sistemas, S.A. de C.V.
CUMPLE

Licitante: Tersum A´Res, S.A.P.I. de C.V.
CUMPLE



Licitante: Tecnología en Instrumentación Ambiental y Climática, S.A. de C.V.

CUMPLE

PARTIDA 72. 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

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

CUMPLE

Licitante: Tersum A´Res, S.A.P.I. de C.V.

CUMPLE

Licitante: Tecnología en Instrumentación Ambiental y Climática, S.A. de C.V.

CUMPLE

PARTIDA 73. Secador de Hidrocarburos para Analizador de Óxidos de Nitrógeno Thermo Scientific 42 Serie I

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

NO CUMPLE, el número de parte de la refacción ofertada y su descripción son diferentes a lo solicitado; oferta refacción con número de parte 10179, requerida MD-110-03-39 o 101016-00.

Licitante: Tersum A´Res, S.A.P.I. de C.V.

NO CUMPLE, el número de parte de la refacción ofertada es correcto; sin embargo, su descripción no coincide con lo solicitado de acuerdo con lo plasmado en el catálogo que se incluyó como parte de la propuesta técnica; ofertado scrubber de sílica, requerido secador de hidrocarburos para analizador de óxidos de nitrógeno.

Licitante: Tecnología en Instrumentación Ambiental y Climática, S.A. de C.V.

NO CUMPLE, el número de parte de la refacción ofertada es correcto; sin embargo, su descripción no coincide con lo solicitado de acuerdo con lo plasmado en el catálogo que se incluyó como parte de la propuesta técnica; ofertado scrubber de sílica, requerido secador de hidrocarburos para analizador de óxidos de nitrógeno.

PARTIDA 74. Fraccionador para PM2.5

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

CUMPLE

Licitante: Tersum A´Res, S.A.P.I. de C.V.

CUMPLE

Licitante: Tecnología en Instrumentación Ambiental y Climática, S.A. de C.V.

CUMPLE



PARTICIPANTES

Área requirente Coordinación Ejecutiva de Vinculación Institucional - SEMARNAT

Dr. J. Vícto Hugo Páramo Figueroa Coordinador Ejecutivo de Vinculación Institucional	
Laura Erika Guzmán Torres Directora General Adjunta de Desarrollo Urbano Sustentable	
Laura Gabriela López Ruiz Jefe de Departamento de Análisis de Políticas Transversales	

Área Técnica - Coordinación General de Contaminación y Salud Ambiental - INECC.

Daniel Ordoñez Carmona Jefe de Departamento de Sistemas de Monitoreo Atmosférico	
--	--

LA PRESENTE HOJA DE FIRMAS FORMA PARTE INTEGRAL DE EVALUACIÓN DE PROPUESTAS DE LA
LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL NO. LA-016000997-E75-2020

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

EVENTO COMPRANET N° LA-016000997-E75-2020

DESCRIPCIÓN BREVE DEL
BIEN O SERVICIO:

Adquisición refacciones para los equipos de monitoreo de la calidad del aire de la Megalópolis

TIPO DE PROCEDIMIENTO:

Licitación Pública Electrónica Internacional bajo la cobertura de Tratados

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CADA PARTIDA	PERIFERIOS Y SISTEMAS/ S.A. DE C.V.		TERSUM A RES, S.A.P.I. DE C.V.		TECNOLOGÍA EN INSTRUMENTACIÓN AMBIENTAL Y CLIMÁTICA, S.A. DE C.V.		PROVEEDOR 4.	
	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE
REQUISITOS GENERALES								
DDP (Delivery Duty Paid), asumir los gastos y riesgos de llevar a cabo las formalidades aduaneras, de entregar la mercancía en el lugar convenido, así como los derechos, impuestos y cargas, para llevarla hasta dicho lugar (Especificaciones Técnicas apartado 8)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			
Suministrar refacciones nuevas, originales y de la marca solicitada, no rehusadas ni reconstruidas (Especificaciones Técnicas apartado 8)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			
Capacidad para suministrar los bienes conforme a lo establecido en el apartado 8 mediante <u>Curriculum Empresarial</u> (Especificaciones Técnicas apartado 12, inciso a)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			
Acreditar experiencia mínima de un año en contratos similares mediante los últimos tres contratos y/o órdenes de compra con que cuente relativos a la venta de refacciones, que se encuentren concluidos a la fecha de la publicación del procedimiento de adquisición con sus respectivas <u>cartas de aceptación, facturas con sellos de entrega, firmas de recepción, actas de entrega y entradas de almacén.</u> (Especificaciones Técnicas apartado 12 inciso b) y Junta de Aclaraciones)	SI CUMPLE		SI CUMPLE			NO CUMPLE (el licitante incluyó en su propuesta tres facturas con sellos y/o firmas de recepción con las que acredita la entrega de bienes, no así los contratos u ordenes de compra correspondientes)		

[Handwritten signatures and marks at the top of the page]

[Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page]

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CADA PARTIDA	PERIFERIOS Y SISTEMAS, S.A. DE C.V.		TERSUM A RES, S.A.P.I. DE C.V.		TECNOLOGÍA EN INSTRUMENTACIÓN AMBIENTAL Y CLIMÁTICA, S.A. DE C.V.		PROVEEDOR 4	
	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES REQUERIDOS								
TABLA 1. Relaciones de la marca AMA								
Partida 1. Conector en latón cromado, tuerca y niple, largo, salida de 1/4" macho NPT para analizador de BTX marca AMA								
•Número de parte CGA350 (Especificaciones Técnicas apartado 8 numeral 1)		NO COTIZA	SI CUMPLE		NO COTIZA			
•Sección del catálogo del fabricante o del manual de operación (portada, índice y páginas en las que aparezcan las refacciones ofertadas) (Especificaciones Técnicas apartado 12 numeral 1); o bien la descripción proporcionada por el fabricante como aparece en su página web o cotización (Junta de Aclaraciones)		NO COTIZA	SI CUMPLE		NO COTIZA			
Partida 2. Conector en latón cromado, tuerca y niple largo, salida de 1/4" macho NPT para uso con nitrógeno, para analizador de BTX marca AMA								
•Número de parte CGA380 (Especificaciones Técnicas apartado 8 numeral 1)		NO COTIZA	SI CUMPLE		NO COTIZA			
•Sección del catálogo del fabricante o del manual de operación (portada, índice y páginas en las que aparezcan las refacciones ofertadas) (Especificaciones Técnicas apartado 12 numeral 1); o bien la descripción proporcionada por el fabricante como aparece en su página web o cotización (Junta de Aclaraciones)		NO COTIZA	SI CUMPLE		NO COTIZA			
Partida 3. 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 0-120 psig, manómetro de 0-200 psig, presión de entrada de 0-4000 psig, con puertos de 1/4 "NPT hembra y válvula de diafragma de 1/4" NPT Hembra para analizador de BTX marca AMA								
•Número de parte 212-3392-01-000 (Especificaciones Técnicas apartado 8 numeral 1)		NO COTIZA	SI CUMPLE		NO COTIZA			
•Sección del catálogo del fabricante o del manual de operación (portada, índice y páginas en las que aparezcan las refacciones ofertadas) (Especificaciones Técnicas apartado 12 numeral 1); o bien la descripción proporcionada por el fabricante como aparece en su página web o cotización (Junta de Aclaraciones)		NO COTIZA	SI CUMPLE		NO COTIZA			

Handwritten signatures and initials in the top right corner of the page.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CADA PARTIDA	PERIFERIOS Y SISTEMAS, S.A. DE C.V.		TERSUMARES, S.A.P. DE C.V.		TECNOLOGÍA EN INSTRUMENTACIÓN AMBIENTAL Y CLIMÁTICA, S.A. DE C.V.		PROVEEDOR 4	
	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE
Partida 4. Lámpara UV excitada por RF para PID (RF excited UV lamp for PID) para analizador de BTX marca AMA								
• Número de parte 00000407 (Especificaciones Técnicas apartado 8 numeral 1)		NO COTIZA	SI CUMPLE			NO COTIZA		
• Sección del catálogo del fabricante o del manual de operación (portada, índice y páginas en las que aparezcan las refacciones ofertadas) (Especificaciones Técnicas apartado 12 numeral 1); o bien la descripción proporcionada por el fabricante como aparece en su página web o cotización (Junta de Aclaraciones)		NO COTIZA	SI CUMPLE			NO COTIZA		
Tabla 2. Refacciones MAGEE SCIENTIFIC								
Partida 5. 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								
• Número de parte 50320001 o 7662 (Especificaciones Técnicas apartado 8 numeral 1)		NO COTIZA	SI CUMPLE			SI CUMPLE		
• Sección del catálogo del fabricante o del manual de operación (portada, índice y páginas en las que aparezcan las refacciones ofertadas) (Especificaciones Técnicas apartado 12 numeral 1); o bien la descripción proporcionada por el fabricante como aparece en su página web o cotización (Junta de Aclaraciones)		NO COTIZA	SI CUMPLE			SI CUMPLE		
Tabla 3. Refacciones MAGEE TISCH								
Partida 6. Motor para muestreador de alto volumen Hi-vol Tisch								
• Número de parte TE-115923 (Especificaciones Técnicas apartado 8 numeral 1)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			
• Sección del catálogo del fabricante o del manual de operación (portada, índice y páginas en las que aparezcan las refacciones ofertadas) (Especificaciones Técnicas apartado 12 numeral 1); o bien la descripción proporcionada por el fabricante como aparece en su página web o cotización (Junta de Aclaraciones)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			

Handwritten signatures and initials at the top right of the page.

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CADA PARTIDA	PERIFERIOS Y SISTEMAS, S.A. DE C.V.		TERSUM A' RES, S.A.P.I. DE C.V.		TECNOLOGÍA EN INSTRUMENTACIÓN AMBIENTAL Y CLIMÁTICA, S.A. DE C.V.		PROVEEDOR 4	
	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE
Partida 7. Empaque para garganta del muestreador de alto volumen Hi-vol Tisch.								
•Número de parte TE-5005-9 (Especificaciones Técnicas apartado 8)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			
•Sección del catálogo del fabricante o del manual de operación (portada, índice y páginas en las que aparezcan las refacciones ofertadas) (Especificaciones Técnicas apartado 12 numeral 1); o bien la descripción proporcionada por el fabricante como aparece en su página web o cotización (Junta de Aclaraciones)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			
Partida 8. Porta filtros para muestreador de alto volumen Hi-vol Tisch								
•Número de parte TE-3000 (Especificaciones Técnicas apartado 8)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			
•Sección del catálogo del fabricante o del manual de operación (portada, índice y páginas en las que aparezcan las refacciones ofertadas) (Especificaciones Técnicas apartado 12 numeral 1); o bien la descripción proporcionada por el fabricante como aparece en su página web o cotización (Junta de Aclaraciones)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			

Handwritten signatures and initials in the top right corner of the page.

Handwritten signatures and initials in the bottom right corner of the page.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CADA PARTIDA	PERFECCION Y SISTEMAS S.A. DE C.V.		TERSUM A RES, S.A. DE C.V.		TECNOLOGÍA EN INSTRUMENTACIÓN AMBIENTAL Y CLIMÁTICA, S.A. DE C.V.		PROVEEDOR 4	
	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE
Partida 9. Tubing 3 ft (manguera) para muestreador de alto volumen Hi-vol Tisch								
• Número de parte TE-5005-6 (Especificaciones Técnicas apartado 8)	SI CUMPLE		SI CUMPLE			NO CUMPLE (no coincide el número de parte de la refacción ofertada TE-3000)		
• Sección del catálogo del fabricante o del manual de operación (portada, índice y páginas en las que aparezcan las refacciones ofertadas) (Especificaciones Técnicas apartado 12 numeral 1); o bien la descripción proporcionada por el fabricante como aparece en su página web o cotización (Junta de Aclaraciones)	SI CUMPLE		SI CUMPLE			NO CUMPLE (la propuesta incluye el catálogo pero no coincide la descripción de la refacción ofertada con lo solicitado)		
Partida 10. 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 (Especificaciones Técnicas apartado 8)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			
• Sección del catálogo del fabricante o del manual de operación (portada, índice y páginas en las que aparezcan las refacciones ofertadas) (Especificaciones Técnicas apartado 12 numeral 1); o bien la descripción proporcionada por el fabricante como aparece en su página web o cotización (Junta de Aclaraciones)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			

Handwritten signatures and initials at the top right of the page.

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CADA PARTIDA	PERIFERIOS Y SISTEMAS, S.A. DE C.V.		TERSUMA RES, S.A.P.I. DE C.V.		TECNOLOGÍA EN INSTRUMENTACIÓN AMBIENTAL Y CLIMÁTICA, S.A. DE C.V.		PROVEEDOR 4	
	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE
Partida 11. Timer mecánico de 7 días (7 day mechanical timer) para muestrador de alto volumen, Hi-vol Tisch, 110v 60H								
•Número de parte TE-5007-7 (Especificaciones Técnicas apartado 8)	SI CUMPLE		SI CUMPLE			NO CUMPLE (el número de parte de la refacción ofertada TE-5007-4 no coincide con el solicitado)		
•Sección del catálogo del fabricante o del manual de operación (portada, índice y páginas en las que aparecen las refacciones ofertadas) (Especificaciones Técnicas apartado 12 numeral 1); o bien la descripción proporcionada por el fabricante como aparece en su página web o cotización (Junta de Aclaraciones)	SI CUMPLE		SI CUMPLE			NO CUMPLE (la propuesta incluyó el catálogo pero la descripción de la refacción ofertada no coincide con lo solicitado (mecanismo de reloj))		
Partida 12. Graficador para muestrador de alto volumen Hi-vol Tisch, 110v 60H								
•Número de parte TE-5009 (Especificaciones Técnicas apartado 8)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			
•Sección del catálogo del fabricante o del manual de operación (portada, índice y páginas en las que aparecen las refacciones ofertadas) (Especificaciones Técnicas apartado 12 numeral 1); o bien la descripción proporcionada por el fabricante como aparece en su página web o cotización (Junta de Aclaraciones)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			

Handwritten signatures and initials in the top right corner of the page.

Handwritten signature in blue ink on the right side of the page.

Handwritten mark or signature at the bottom right corner.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CADA PARTIDA	PERIFERIOS Y SISTEMAS S.A. DE C.V.		TERSUM/RES S.A.P.I. DE C.V.		TECNOLOGÍA EN INSTRUMENTACIÓN AMBIENTAL Y CLIMÁTICA, S.A. DE C.V.		PROVEEDOR 4	
	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE
Partida 13. Indicador de tiempo transcurrido para el muestreador de alto volumen Hi-vol Tisch, 110v 60H								
•Número de parte TE-5012 (Especificaciones Técnicas apartado 8)	SI CUMPLE		SI CUMPLE			NO CUMPLE (se ofertan para la misma partida dos números de parte, diferentes TE-5012 y TE-5009)		
•Sección del catálogo del fabricante o del manual de operación (portada, índice y páginas en las que aparecen las refacciones ofertadas) (Especificaciones Técnicas apartado 12 numeral 1); o bien la descripción proporcionada por el fabricante como aparece en su página web o cotización (Junta de Aclaraciones)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE (la descripción de la refacción No. TE-5012 coincide con lo solicitado, no así la descripción de la refacción No. TE-5009)			
Partida 14. Carcasa para motor (motor housing) del muestreador de alto volumen Hi-vol Tisch								
•Número de parte TE-5070-2 (Especificaciones Técnicas apartado 8)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			
•Sección del catálogo del fabricante o del manual de operación (portada, índice y páginas en las que aparecen las refacciones ofertadas) (Especificaciones Técnicas apartado 12 numeral 1); o bien la descripción proporcionada por el fabricante como aparece en su página web o cotización (Junta de Aclaraciones)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CADA PARTIDA	PERIFERIOS Y SISTEMAS, S.A. DE C.V.		TERSUM A' RES, S.A. DE C.V.		TECNOLOGÍA EN INSTRUMENTACIÓN AMBIENTAL Y CLIMÁTICA, S.A. DE C.V.		PROVEEDOR 4	
	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE
Partida 15. Empaque (Bead gasket strip) para muestreador de alto volumen Hi-vol Tisch								
• Número de parte TE-6001-11 (Especificaciones Técnicas apartado 8)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			
• Sección del catálogo del fabricante o del manual de operación (portada, índice y páginas en las que aparecen las refacciones ofertadas) (Especificaciones Técnicas apartado 12 numeral 1); o bien la descripción proporcionada por el fabricante como aparece en su página web o cotización (Junta de Aclaraciones)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			
Partida 16. 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 (Junta de Aclaraciones)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			
• Sección del catálogo del fabricante o del manual de operación (portada, índice y páginas en las que aparecen las refacciones ofertadas) (Especificaciones Técnicas apartado 12 numeral 1); o bien la descripción proporcionada por el fabricante como aparece en su página web o cotización (Junta de Aclaraciones)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			
Partida 17. Gancho ajustable para sujetar (bottom tub housing hook) del muestreador de alto volumen Hi-vol Tisch								
• Número de parte TE-6001-15 (Especificaciones Técnicas apartado 8)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			
• Sección del catálogo del fabricante o del manual de operación (portada, índice y páginas en las que aparecen las refacciones ofertadas) (Especificaciones Técnicas apartado 12 numeral 1); o bien la descripción proporcionada por el fabricante como aparece en su página web o cotización (Junta de Aclaraciones)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			

Handwritten signatures and initials are present on the right side of the page, including a large blue signature at the bottom left and several smaller ones at the top right.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CADA PARTIDA	PERIFERIOS Y SISTEMAS S/A DE C.V.		TERSUMARES S.A.P.I. DE C.V.		TECNOLOGÍA EN INSTRUMENTACIÓN AMBIENTAL Y CLIMÁTICA, S.A. DE C.V.		PROVEEDOR 4	
	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE
Partida 18. Acelerador para muestreador de alto volumen Hi-vol Tisch								
• Número de parte TE-6001-4 (Especificaciones Técnicas apartado 8)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			
• Sección del catálogo del fabricante o del manual de operación (portada, índice y páginas en las que aparezcan las refacciones ofertadas) (Especificaciones Técnicas apartado 12 numeral 1); o bien la descripción proporcionada por el fabricante como aparece en su página web o cotización (Junta de Aclaraciones)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			
Partida 19. Hood spacers para muestreador de alto volumen Hi-vol Tisch								
• Número de parte TE-6001-45 (Especificaciones Técnicas apartado 8)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			
• Sección del catálogo del fabricante o del manual de operación (portada, índice y páginas en las que aparezcan las refacciones ofertadas) (Especificaciones Técnicas apartado 12 numeral 1); o bien la descripción proporcionada por el fabricante como aparece en su página web o cotización (Junta de Aclaraciones)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			
Tabla 4. Relaciones materia-terceros								
Partida 20. Capilar (Capillary) de 8 mm de largo (capilar), para analizador de Óxidos de Nitrógeno Thermo Scientific 42 Serie I								
• Número de parte 4119 (Especificaciones Técnicas apartado 8)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			
• Sección del catálogo del fabricante o del manual de operación (portada, índice y páginas en las que aparezcan las refacciones ofertadas) (Especificaciones Técnicas apartado 12 numeral 1); o bien la descripción proporcionada por el fabricante como aparece en su página web o cotización (Junta de Aclaraciones)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			

Handwritten signatures and initials are present on the right side of the page, including a large signature at the top and several initials below it.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CADA PARTIDA	PERIFERIOS Y SISTEMAS S.A. DE C.V.		TERSUM A RES, S.A. DE C.V.		TECNOLOGÍA EN INSTRUMENTACIÓN AMBIENTAL Y CLIMÁTICA, S.A. DE C.V.		PROVEEDOR 4	
	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE
Partida 21. 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 (Especificaciones Técnicas apartado 8)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			
• Sección del catálogo del fabricante o del manual de operación (portada, índice y páginas en las que aparecen las refacciones ofertadas) (Especificaciones Técnicas apartado 12 numeral 1); o bien la descripción proporcionada por el fabricante como aparece en su página web o cotización (Junta de Aclaraciones)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			
Partida 22. Capilar (Capillary) de 15 mm de largo para analizador de Óxidos de Nitrógeno Thermo Scientific 42 Serie I								
• Número de parte 4127 (Especificaciones Técnicas apartado 8)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			
• Sección del catálogo del fabricante o del manual de operación (portada, índice y páginas en las que aparecen las refacciones ofertadas) (Especificaciones Técnicas apartado 12 numeral 1); o bien la descripción proporcionada por el fabricante como aparece en su página web o cotización (Junta de Aclaraciones)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			
Partida 23. Fuse, 250VAC, 3.0 Amp, SlowBlow (for 100VAC and 110VAC models)								
• Número de parte 4510 (Junta de Aclaraciones)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			
• Sección del catálogo del fabricante o del manual de operación (portada, índice y páginas en las que aparecen las refacciones ofertadas) (Especificaciones Técnicas apartado 12 numeral 1); o bien la descripción proporcionada por el fabricante como aparece en su página web o cotización (Junta de Aclaraciones)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			

Handwritten signatures and initials in the top right corner of the page.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CADA PARTIDA	PERIFERIOS Y SISTEMAS, S.A. DE C.V.		TÉRMINOS Y CONDICIONES, S.A. DE C.V.		TECNOLOGÍA EN INSTRUMENTACIÓN AMBIENTAL Y CLIMÁTICA, S.A. DE C.V.		PROVEEDOR 4	
	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE
Partida 24. Fusible de 4 amp (Fuse, 250VAC, 4.0 Amp, Slow Blow (for 100VAC and 110VAC models i) (Junta de Aclaraciones)								
• Número de parte 10195-00	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			
• Sección del catálogo del fabricante o del manual de operación (portada, índice y páginas en las que aparecen las refacciones ofertadas) (Especificaciones Técnicas apartado 12 numeral 1); o bien la descripción proporcionada por el fabricante como aparece en su página web o cotización (Junta de Aclaraciones)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			
Partida 25. 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 421 y 431								
• Número de parte 4800 (Especificaciones Técnicas apartado 8)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			
• Sección del catálogo del fabricante o del manual de operación (portada, índice y páginas en las que aparecen las refacciones ofertadas) (Especificaciones Técnicas apartado 12 numeral 1); o bien la descripción proporcionada por el fabricante como aparece en su página web o cotización (Junta de Aclaraciones)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			
Partida 26. Capilar de 0.018 pulgadas de diámetro interno (Capillary, 0.018-inch ID) para analizador de Monóxido de Carbono, Thermo Scientific 481								
• Número de parte 7336 (Especificaciones Técnicas apartado 8)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			
• Sección del catálogo del fabricante o del manual de operación (portada, índice y páginas en las que aparecen las refacciones ofertadas) (Especificaciones Técnicas apartado 12 numeral 1); o bien la descripción proporcionada por el fabricante como aparece en su página web o cotización (Junta de Aclaraciones)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			

Handwritten signatures and initials in the top right corner of the page.

Handwritten signatures and initials in the bottom right corner of the page.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CADA PARTIDA	PERIFERIOS Y SISTEMAS, S.A. DE C.V.		THERMO A RES, S.A. P.I. DE C.V.		TECNOLOGÍA EN INSTRUMENTACIÓN AMBIENTAL Y CLIMÁTICA, S.A. DE C.V.		PROVEEDOR 4	
	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE
Partida 27. Filtro de Rueda de Correlación para analizador automático de Monóxido de Carbono, Thermo Scientific 48i								
• Número de parte 7358 (Especificaciones Técnicas apartado 8)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			
• <u>Sección del catálogo del fabricante o del manual de operación</u> (portada, índice y páginas en las que aparezcan las refacciones ofertadas) (Especificaciones Técnicas apartado 12 numeral 1); o bien la <u>descripción proporcionada por el fabricante</u> como aparece en su página web o cotización (Junta de Aclaraciones)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			
Partida 28. Fuente de luz infrarroja (i/r source) para analizador automático de monóxido de carbono, Thermo 48i								
• Número de parte 7361 (Especificaciones Técnicas apartado 8)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			
• <u>Sección del catálogo del fabricante o del manual de operación</u> (portada, índice y páginas en las que aparezcan las refacciones ofertadas) (Especificaciones Técnicas apartado 12 numeral 1); o bien la <u>descripción proporcionada por el fabricante</u> como aparece en su página web o cotización (Junta de Aclaraciones)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			
Partida 29. Espejo Relé (Relay Mirror) para analizador de Monóxido de Carbono, Thermo Scientific 48 Serie I								
• Número de parte 7411 (Especificaciones Técnicas apartado 8)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			
• <u>Sección del catálogo del fabricante o del manual de operación</u> (portada, índice y páginas en las que aparezcan las refacciones ofertadas) (Especificaciones Técnicas apartado 12 numeral 1); o bien la <u>descripción proporcionada por el fabricante</u> como aparece en su página web o cotización (Junta de Aclaraciones)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CADA PARTIDA	PERIFERIOS Y SISTEMAS, S.A. DE C.V.		TERSUM A'RES, S.A.P.I. DE C.V.		TECNOLOGÍA EN INSTRUMENTACIÓN AMBIENTAL Y CLIMÁTICA, S.A. DE C.V.		PROVEEDOR 4	
	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE
Partida 30. Espejo de Campo (Field Mirror) para analizador de Monóxido de Carbono, modelo 48 Serie I								
• Número de parte 7412 (Especificaciones Técnicas apartado 8)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			
• Sección del catálogo del fabricante o del manual de operación (portada, índice y páginas en las que aparezcan las refacciones ofertadas) (Especificaciones Técnicas apartado 12 numeral 1); o bien la descripción proporcionada por el fabricante como aparece en su página web o cotización (Junta de Aclaraciones)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			
Partida 31. Espejo de Entrada (Entrance Mirror), para analizador de Monóxido de Carbono, Thermo Scientific 48 Serie I								
• Número de parte 7413 (Especificaciones Técnicas apartado 8)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			
• Sección del catálogo del fabricante o del manual de operación (portada, índice y páginas en las que aparezcan las refacciones ofertadas) (Especificaciones Técnicas apartado 12 numeral 1); o bien la descripción proporcionada por el fabricante como aparece en su página web o cotización (Junta de Aclaraciones)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			
Partida 32. Espejo de Salida (Exit Mirror), para analizador de Monóxido de Carbono, Thermo Scientific 48 Serie I								
• Número de parte 7414 (Especificaciones Técnicas apartado 8)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			
• Sección del catálogo del fabricante o del manual de operación (portada, índice y páginas en las que aparezcan las refacciones ofertadas) (Especificaciones Técnicas apartado 12 numeral 1); o bien la descripción proporcionada por el fabricante como aparece en su página web o cotización (Junta de Aclaraciones)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			

[Handwritten signatures and initials in the top right corner]

[Handwritten signatures and initials in the bottom right corner]

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CADA PARTIDA	PERIFERIOS Y SISTEMAS, S.A. DE C.V.		TERSUM A RES, S.A.P.I. DE C.V.		TECNOLOGÍA EN INSTRUMENTACIÓN AMBIENTAL Y CLIMÁTICA, S.A. DE C.V.		PROVEEDOR 4	
	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE
Partida 33. Lámpara de Fotómetro (Photometer Lamp) para analizador de Ozono, Thermo Scientific 49 Serie I								
• Número de parte 8540 (Especificaciones Técnicas apartado 8)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			
• Sección del catálogo del fabricante o del manual de operación (portada, índice y páginas en las que aparezcan las refacciones ofertadas) (Especificaciones Técnicas apartado 12 numeral 1); o bien la descripción proporcionada por el fabricante como aparece en su página web o cotización (Junta de Aclaraciones)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			
Partida 34. Detector para analizador de Ozono, Thermo Scientific 49 Serie I								
• Número de parte 8592 (Especificaciones Técnicas apartado 8)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			
• Sección del catálogo del fabricante o del manual de operación (portada, índice y páginas en las que aparezcan las refacciones ofertadas) (Especificaciones Técnicas apartado 12 numeral 1); o bien la descripción proporcionada por el fabricante como aparece en su página web o cotización (Junta de Aclaraciones)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			
Partida 35. 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								
• Número de parte 8606 (Especificaciones Técnicas apartado 8)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			
• Sección del catálogo del fabricante o del manual de operación (portada, índice y páginas en las que aparezcan las refacciones ofertadas) (Especificaciones Técnicas apartado 12 numeral 1); o bien la descripción proporcionada por el fabricante como aparece en su página web o cotización (Junta de Aclaraciones)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			

Handwritten signatures and initials in the top right corner of the page.

Handwritten signature in blue ink on the right side of the page.

Handwritten mark or signature at the bottom right of the page.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CADA PARTIDA	PERIFERIOS Y SISTEMAS, S.A. DE C.V.		THERMO SCIENTIFIC, S.A. DE C.V.		TECNOLOGÍA EN INSTRUMENTACIÓN AMBIENTAL Y CLIMÁTICA, S.A. DE C.V.		PROVEEDOR 4	
	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE
Partida 36. Lámpara para analizador de Ozono Thermo Scientific 49i								
• Número de parte 8645 (Especificaciones Técnicas apartado 8)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			
• Sección del catálogo del fabricante o del manual de operación (portada, índice y páginas en las que aparezcan las refacciones ofertadas) (Especificaciones Técnicas apartado 12 numeral 1); o bien la descripción proporcionada por el fabricante como aparece en su página web o cotización (Junta de Aclaraciones)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			
Partida 37. Lámpara de luz UV (lamp UV source) para analizador automático de Bióxido de Azufre Thermo Scientific 43 Serie I								
• Número de parte 8666 (Especificaciones Técnicas apartado 8)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			
• Sección del catálogo del fabricante o del manual de operación (portada, índice y páginas en las que aparezcan las refacciones ofertadas) (Especificaciones Técnicas apartado 12 numeral 1); o bien la descripción proporcionada por el fabricante como aparece en su página web o cotización (Junta de Aclaraciones)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			
Partida 38. Kicker Assembly, Standard and Heated, para analizador de Bióxido de Azufre, Thermo Scientific 43 Serie I								
• Número de parte 8746 (Especificaciones Técnicas apartado 8)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			
• Sección del catálogo del fabricante o del manual de operación (portada, índice y páginas en las que aparezcan las refacciones ofertadas) (Especificaciones Técnicas apartado 12 numeral 1); o bien la descripción proporcionada por el fabricante como aparece en su página web o cotización (Junta de Aclaraciones)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			

Handwritten signatures and initials at the top right of the page.

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CADA PARTIDA	PERIFERIOS Y SISTEMAS, S.A. DE C.V.		THERMUM ARES, S.A.P.I. DE C.V.		TECNOLOGÍA EN INSTRUMENTACIÓN AMBIENTAL Y CLIMÁTICA, S.A. DE C.V.		PROVEEDOR 4	
	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE
Partida 39. Tubo fotomultiplicador (Photomultiplier Tube PMT), para analizador de Bióxido de Azufre, Thermo Scientific 43 Serie I								
• Número de parte 113507-00 (antes 8868) (Especificaciones Técnicas apartado 8)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			
• Sección del catálogo del fabricante o del manual de operación (portada, índice y páginas en las que aparezcan las refacciones ofertadas) (Especificaciones Técnicas apartado 12 numeral 1); o bien la descripción proporcionada por el fabricante como aparece en su página web o cotización (Junta de Aclaraciones)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			
Partida 40. Flash Intensity (Photocell), para Analizador de Bióxido de Azufre, Thermo Scientific 43 Serie I								
• Número de parte 8884 (Especificaciones Técnicas apartado 8)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			
• Sección del catálogo del fabricante o del manual de operación (portada, índice y páginas en las que aparezcan las refacciones ofertadas) (Especificaciones Técnicas apartado 12 numeral 1); o bien la descripción proporcionada por el fabricante como aparece en su página web o cotización (Junta de Aclaraciones)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			
Partida 41. 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 43i								
• Número de parte 8888 (Especificaciones Técnicas apartado 8)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			
• Sección del catálogo del fabricante o del manual de operación (portada, índice y páginas en las que aparezcan las refacciones ofertadas) (Especificaciones Técnicas apartado 12 numeral 1); o bien la descripción proporcionada por el fabricante como aparece en su página web o cotización (Junta de Aclaraciones)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CADA PARTIDA	PERIFERIOS Y SISTEMAS S.A. DE C.V.		THERMUM A RES, S.A. DE C.V.		TECNOLOGÍA EN INSTRUMENTACIÓN AMBIENTAL Y CLIMÁTICA, S.A. DE C.V.		PROVEEDOR 4	
	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE
Partida 42. 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 (Especificaciones Técnicas apartado 8)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			
• Sección del catálogo del fabricante o del manual de operación (portada, índice y páginas en las que aparezcan las refacciones ofertadas) (Especificaciones Técnicas apartado 12 numeral 1); o bien la descripción proporcionada por el fabricante como aparece en su página web o cotización (Junta de Aclaraciones)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			
Partida 43. 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 (Especificaciones Técnicas apartado 8)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			
• Sección del catálogo del fabricante o del manual de operación (portada, índice y páginas en las que aparezcan las refacciones ofertadas) (Especificaciones Técnicas apartado 12 numeral 1); o bien la descripción proporcionada por el fabricante como aparece en su página web o cotización (Junta de Aclaraciones)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			
Partida 44. Cartucho del convertidor (moly converter cartridge), para Analizador de Óxidos de Nitrógeno Thermo Scientific 42 Serie I								
• Número de parte 9269 (Especificaciones Técnicas apartado 8)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			
• Sección del catálogo del fabricante o del manual de operación (portada, índice y páginas en las que aparezcan las refacciones ofertadas) (Especificaciones Técnicas apartado 12 numeral 1); o bien la descripción proporcionada por el fabricante como aparece en su página web o cotización (Junta de Aclaraciones)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			

4

[Handwritten signatures and marks]

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CADA PARTIDA	PERIFERIOS Y SISTEMAS S.A. DE C.V.		TERSUM A RES, S.A. P.I. DE C.V.		TECNOLOGÍA EN INSTRUMENTACIÓN AMBIENTAL Y CLIMÁTICA, S.A. DE C.V.		PROVEEDOR 4	
	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE
Partida 45. Tubo fotomultiplicador (photomultiplier tube, PMT) para analizador automático de Óxidos de Nitrógeno Thermo Scientific 42i								
• Número de parte 9367 (Especificaciones Técnicas apartado 8)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			
• Sección del catálogo del fabricante o del manual de operación (portada, índice y páginas en las que aparecen las refacciones ofertadas) (Especificaciones Técnicas apartado 12 numeral 1); o bien la descripción proporcionada por el fabricante como aparece en su página web o cotización (Junta de Aclaraciones)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			
Partida 46. Ozonador para Analizador de Óxidos de Nitrógeno Thermo Scientific 42i								
• Número de parte 9973 (Especificaciones Técnicas apartado 8)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			
• Sección del catálogo del fabricante o del manual de operación (portada, índice y páginas en las que aparecen las refacciones ofertadas) (Especificaciones Técnicas apartado 12 numeral 1); o bien la descripción proporcionada por el fabricante como aparece en su página web o cotización (Junta de Aclaraciones)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			
Partida 47. Enfriador (Cooler) para analizador automático de Óxidos de Nitrógeno Thermo Modelo 42 serie "C" o "I" 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								
• Número de parte 9995 (Especificaciones Técnicas apartado 8)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			
• Sección del catálogo del fabricante o del manual de operación (portada, índice y páginas en las que aparecen las refacciones ofertadas) (Especificaciones Técnicas apartado 12 numeral 1); o bien la descripción proporcionada por el fabricante como aparece en su página web o cotización (Junta de Aclaraciones)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CADA PARTIDA	PERIFERIOS Y SISTEMAS, S.A. DE C.V.		TERSUMARES, S.A. DE C.V.		TECNOLOGÍA EN INSTRUMENTACIÓN AMBIENTAL Y CLIMÁTICA, S.A. DE C.V.		PROVEEDOR 4)	
	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE
Partida 48. Fusible de 250VAC, 1.60 Amp (Fuse, 250VAC, 1.60 Amp) para analizador de Ozono, Thermo Scientific 49i, Caja 5 piezas								
• Número de parte 14007 (Especificaciones Técnicas apartado 8)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			
• Sección del catálogo del fabricante o del manual de operación (portada, índice y páginas en las que aparezcan las refacciones ofertadas) (Especificaciones Técnicas apartado 12 numeral 1); o bien la descripción proporcionada por el fabricante como aparece en su página web o cotización (Junta de Aclaraciones)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			
Partida 49. Depurador de Ozono (Scrubber) para analizador de Ozono, Thermo Scientific 49 i								
• Número de parte 14697 (Especificaciones Técnicas apartado 8)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			
• Sección del catálogo del fabricante o del manual de operación (portada, índice y páginas en las que aparezcan las refacciones ofertadas) (Especificaciones Técnicas apartado 12 numeral 1); o bien la descripción proporcionada por el fabricante como aparece en su página web o cotización (Junta de Aclaraciones)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			
Partida 50. Ventilador (fan), 24VDC, para analizadores de O3, CO, NOx, SO2, Comair Rotron, modelo SD24B2								
• Número de parte 100907-00 (Especificaciones Técnicas apartado 8)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			
• Sección del catálogo del fabricante o del manual de operación (portada, índice y páginas en las que aparezcan las refacciones ofertadas) (Especificaciones Técnicas apartado 12 numeral 1); o bien la descripción proporcionada por el fabricante como aparece en su página web o cotización (Junta de Aclaraciones)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			

Handwritten signatures and initials at the top of the page.

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CADA PARTIDA	PERIFÉRICOS Y SISTEMAS S.A. DE C.V.		TERSUM A RES, S.A.P.I. DE C.V.		TECNOLOGÍA EN INSTRUMENTACIÓN AMBIENTAL Y CLIMÁTICA, S.A. DE C.V.		PROVEEDOR 4	
	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE
Partida 51. 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 101011-01 (antes 101011-00) (Especificaciones Técnicas apartado 8)	SI CUMPLE		SI CUMPLE			NO CUMPLE (el número de parte de la refacción ofertada no coincide con el solicitado)		
• Sección del <u>catálogo del fabricante o del manual de operación</u> (portada, índice y páginas en las que aparezcan las refacciones ofertadas) (Especificaciones Técnicas apartado 12 numeral 1); o bien la <u>descripción proporcionada por el fabricante</u> como aparece en su página web o cotización (Junta de Aclaraciones)	SI CUMPLE		SI CUMPLE			NO CUMPLE (la propuesta incluyó el catálogo pero la descripción de la refacción ofertada no coincide con lo solicitado (kit para reemplazo de bomba)		
Partida 52. Transductor de flujo (flow transducer), para analizador de Óxidos de Nitrógeno Thermo Scientific 42 Serie I								
• Número de parte 101021-00 (Especificaciones Técnicas apartado 8)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			
• Sección del <u>catálogo del fabricante o del manual de operación</u> (portada, índice y páginas en las que aparezcan las refacciones ofertadas) (Especificaciones Técnicas apartado 12 numeral 1); o bien la <u>descripción proporcionada por el fabricante</u> como aparece en su página web o cotización (Junta de Aclaraciones)		NO CUMPLE (la refacción ofertada no aparece en el catálogo incluido en la propuesta)	SI CUMPLE		SI CUMPLE			
Partida 53. 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 (Especificaciones Técnicas apartado 8)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			
• Sección del <u>catálogo del fabricante o del manual de operación</u> (portada, índice y páginas en las que aparezcan las refacciones ofertadas) (Especificaciones Técnicas apartado 12 numeral 1); o bien la <u>descripción proporcionada por el fabricante</u> como aparece en su página web o cotización (Junta de Aclaraciones)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			

Handwritten signatures and initials at the top of the page.

Handwritten signature and initials at the bottom right of the page.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CADA PARTIDA	PERIFERIOS Y SISTEMAS S/A DE C.V.		TÉRSUMJARES S/A D.E C.V.		TECNOLOGÍA EN INSTRUMENTACIÓN AMBIENTAL Y CLIMÁTICA, S.A. DE C.V.		PROVEEDOR 4	
	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE
Partida 54. 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 (Especificaciones Técnicas apartado 8)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			
• Sección del catálogo del fabricante o del manual de operación (portada, índice y páginas en las que aparecen las refacciones ofertadas) (Especificaciones Técnicas apartado 12 numeral 1); o bien la descripción proporcionada por el fabricante como aparece en su página web o cotización (Junta de Aclaraciones)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			
Partida 55. Válvula solenoide (Solenoid Valve) para analizador de Óxidos de Nitrógeno Thermo Scientific 42 Serie I								
• Número de parte 101390-00 (Especificaciones Técnicas apartado 8)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			
• Sección del catálogo del fabricante o del manual de operación (portada, índice y páginas en las que aparecen las refacciones ofertadas) (Especificaciones Técnicas apartado 12 numeral 1); o bien la descripción proporcionada por el fabricante como aparece en su página web o cotización (Junta de Aclaraciones)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			
Partida 56. Transformador ozonizador (Ozonator Transformer) para analizador de Óxidos de Nitrógeno Thermo Scientific 42 Serie I								
• Número de parte 101419-00 (Especificaciones Técnicas apartado 8)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			
• Sección del catálogo del fabricante o del manual de operación (portada, índice y páginas en las que aparecen las refacciones ofertadas) (Especificaciones Técnicas apartado 12 numeral 1); o bien la descripción proporcionada por el fabricante como aparece en su página web o cotización (Junta de Aclaraciones)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			

Handwritten signatures and initials at the top right of the page.

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CADA PARTIDA	PERIFERIOS Y SISTEMAS, S.A. DE C.V.		TERSUM A RES, S.A.P.I. DE C.V.		TECNOLOGÍA EN INSTRUMENTACIÓN AMBIENTAL Y CLIMÁTICA, S.A. DE C.V.		PROVEEDOR 4	
	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE
Partida 57. 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 170IN05-1.05								
• Número de parte 111553-01 (antes 101426-00) (Especificaciones Técnicas apartado 8)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			
• Sección del <u>catálogo del fabricante o del manual de operación</u> (portada, índice y páginas en las que aparezcan las refacciones ofertadas) (Especificaciones Técnicas apartado 12 numeral 1); o bien la <u>descripción proporcionada por el fabricante</u> como aparece en su página web o cotización (Junta de Aclaraciones)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			
Partida 58. Chopper Motor para analizador de Monóxido de Carbono, Thermo Scientific 48 Serie I								
• Número de parte 101427-00 (Especificaciones Técnicas apartado 8)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			
• Sección del <u>catálogo del fabricante o del manual de operación</u> (portada, índice y páginas en las que aparezcan las refacciones ofertadas) (Especificaciones Técnicas apartado 12 numeral 1); o bien la <u>descripción proporcionada por el fabricante</u> como aparece en su página web o cotización (Junta de Aclaraciones)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			
Partida 59. Interruptor de flujo (Flow Switch, ozono), para analizador de Óxidos de Nitrógeno Thermo Scientific 42 Serie I								
• Número de parte 101620-00 (Especificaciones Técnicas apartado 8)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			
• Sección del <u>catálogo del fabricante o del manual de operación</u> (portada, índice y páginas en las que aparezcan las refacciones ofertadas) (Especificaciones Técnicas apartado 12 numeral 1); o bien la <u>descripción proporcionada por el fabricante</u> como aparece en su página web o cotización (Junta de Aclaraciones)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			

Handwritten signatures and initials are present on the right side of the page, including a large signature at the top right and several initials and smaller signatures below it.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CADA PARTIDA	PERIFERIOS Y SISTEMAS, S.A. DE C.V.		TENSUM A RES/ S.A. DE C.V.		TECNOLOGÍA EN INSTRUMENTACIÓN AMBIENTAL Y CLIMÁTICA, S.A. DE C.V.		PROVEEDOR 4	
	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE
Partida 60. 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 (Especificaciones Técnicas apartado 8)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			
• Sección del catálogo del fabricante o del manual de operación (portada, índice y páginas en las que aparecen las refacciones ofertadas) (Especificaciones Técnicas apartado 12 numeral 1); o bien la descripción proporcionada por el fabricante como aparece en su página web o cotización (Junta de Aclaraciones)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			
Partida 61. Sensor de flujo (CO Thermo, assembly flow transducer) para analizador automático de Monóxido de Carbono, Thermo Scientific 48i								
• Número de parte 102055-00 (Especificaciones Técnicas apartado 8)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			
• Sección del catálogo del fabricante o del manual de operación (portada, índice y páginas en las que aparecen las refacciones ofertadas) (Especificaciones Técnicas apartado 12 numeral 1); o bien la descripción proporcionada por el fabricante como aparece en su página web o cotización (Junta de Aclaraciones)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			
Partida 62. Válvula Solenoide (Solenoid Valve) para analizador de Ozono, Thermo Scientific 49 Serie I								
• Número de parte 102443-00 (Especificaciones Técnicas apartado 8)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			
• Sección del catálogo del fabricante o del manual de operación (portada, índice y páginas en las que aparecen las refacciones ofertadas) (Especificaciones Técnicas apartado 12 numeral 1); o bien la descripción proporcionada por el fabricante como aparece en su página web o cotización (Junta de Aclaraciones)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			

Handwritten signatures and initials at the top right of the page.

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CADA PARTIDA	PERIFERIOS Y SISTEMAS, S.A. DE C.V.		THERMUM A' RES, S.A. DE C.V.		TECNOLOGÍA EN INSTRUMENTACIÓN AMBIENTAL Y CLIMÁTICA, S.A. DE C.V.		PROVEEDOR 4	
	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE
Partida 63. Ensamble del calentador de la lámpara (Lamp Heater Assembly) del analizador de Ozono, Thermo Scientific 49 Serie I								
• Número de parte 10763 (antes 102472-00) (Especificaciones Técnicas apartado 8)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			
• Sección del catálogo del fabricante o del manual de operación (portada, índice y páginas en las que aparecen las refacciones ofertadas) (Especificaciones Técnicas apartado 12 numeral 1); o bien la descripción proporcionada por el fabricante como aparece en su página web o cotización (Junta de Aclaraciones)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			
Partida 64. Detector Assembly (LND4335) para monitor de partículas modelo FH 62C14 (Junta de Aclaraciones)								
• Número de parte 105869-00 (Especificaciones Técnicas apartado 8)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			
• Sección del catálogo del fabricante o del manual de operación (portada, índice y páginas en las que aparecen las refacciones ofertadas) (Especificaciones Técnicas apartado 12 numeral 1); o bien la descripción proporcionada por el fabricante como aparece en su página web o cotización (Junta de Aclaraciones)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			
Partida 65. 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 (Especificaciones Técnicas apartado 8)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			
• Sección del catálogo del fabricante o del manual de operación (portada, índice y páginas en las que aparecen las refacciones ofertadas) (Especificaciones Técnicas apartado 12 numeral 1); o bien la descripción proporcionada por el fabricante como aparece en su página web o cotización (Junta de Aclaraciones)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			

Handwritten signatures and initials are present on the right side of the page, including a large blue signature and several smaller ones.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CADA PARTIDA	PERIFERIOS Y SISTEMAS S.A. DE C.V.		THERMO A RES S.A. DE C.V.		TECNOLOGÍA EN INSTRUMENTACIÓN AMBIENTAL Y CLIMÁTICA, S.A. DE C.V.		PROVEEDOR 4	
	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE
Partida 66: Kit para reparación de la bomba (Pump repair kit, O3, SO2, CO) para analizadores de Ozono, Bóxido 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 (Especificaciones Técnicas apartado 8)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			
• Sección del catálogo del fabricante o del manual de operación (portada, índice y páginas en las que aparecen las refacciones ofertadas) (Especificaciones Técnicas apartado 12 numeral 1); o bien la descripción proporcionada por el fabricante como aparece en su página web o cotización (Junta de Aclaraciones)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			
Partida 67. Bomba de Vacío para equipo para Analizador de Partículas fracción respirable Thermo Scientific FH62C14								
• Número de parte 42545/2065 (Especificaciones Técnicas apartado 8)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			
• Sección del catálogo del fabricante o del manual de operación (portada, índice y páginas en las que aparecen las refacciones ofertadas) (Especificaciones Técnicas apartado 12 numeral 1); o bien la descripción proporcionada por el fabricante como aparece en su página web o cotización (Junta de Aclaraciones)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			
Partida 68. Calentador de tubo de muestreo, 1 metro, para Monitor de Partículas Suspending fracción respirable Thermo Scientific FH62C14								
• Número de parte 4254521-1m (Especificaciones Técnicas apartado 8)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			
• Sección del catálogo del fabricante o del manual de operación (portada, índice y páginas en las que aparecen las refacciones ofertadas) (Especificaciones Técnicas apartado 12 numeral 1); o bien la descripción proporcionada por el fabricante como aparece en su página web o cotización (Junta de Aclaraciones)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			

Handwritten signatures and initials in the top right corner of the page.

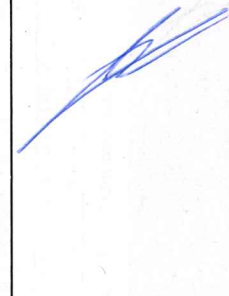
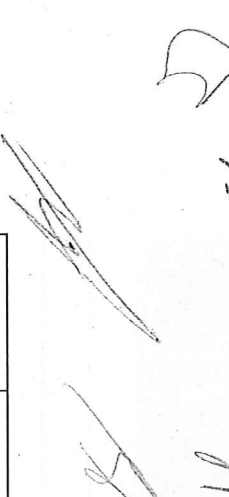
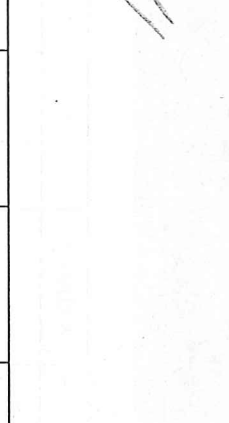
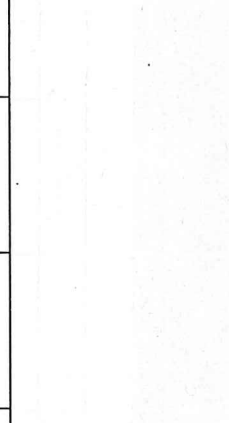
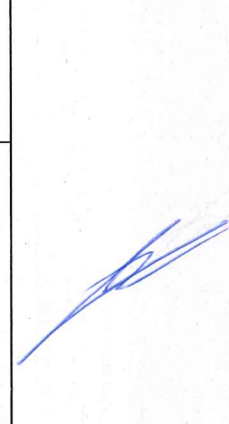
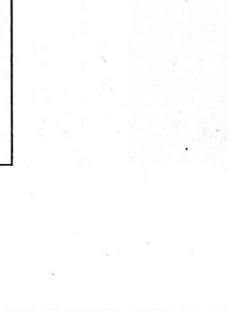
Handwritten signatures and initials in the bottom right corner of the page.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CADA PARTIDA	PERIFERIOS Y SISTEMAS, S.A. DE C.V.		TENSUMARES, S.A.P.I. DE C.V.		TECNOLOGÍA EN INSTRUMENTACIÓN AMBIENTAL Y CLIMÁTICA, S.A. DE C.V.		PROVEEDOR 4	
	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE
Partida 69. Sensor de Temperatura Ambiente para Analizador de Partículas fracción respirable Thermo Scientific TEOM 1405 (Ambient Temp/Humidity Sensor)								
•Número de parte 51-010792 (Junta de Aclaraciones)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			
•Sección del catálogo del fabricante o del manual de operación (portada, índice y páginas en las que aparecen las refacciones ofertadas) (Especificaciones Técnicas apartado 12 numeral 1); o bien la descripción proporcionada por el fabricante como aparece en su página web o cotización (Junta de Aclaraciones)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			
Partida 70. 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 (Especificaciones Técnicas apartado 8)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			
•Sección del catálogo del fabricante o del manual de operación (portada, índice y páginas en las que aparecen las refacciones ofertadas) (Especificaciones Técnicas apartado 12 numeral 1); o bien la descripción proporcionada por el fabricante como aparece en su página web o cotización (Junta de Aclaraciones)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			
Partida 71. 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 (Especificaciones Técnicas apartado 8)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			
•Sección del catálogo del fabricante o del manual de operación (portada, índice y páginas en las que aparecen las refacciones ofertadas) (Especificaciones Técnicas apartado 12 numeral 1); o bien la descripción proporcionada por el fabricante como aparece en su página web o cotización (Junta de Aclaraciones)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			

[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten signatures and initials]

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CADA PARTIDA	PERIFERIOS Y SISTEMAS, S.A. DE C.V.		THERMO ARIES, S.A. P.I. DE C.V.		TECNOLOGÍA EN INSTRUMENTACIÓN AMBIENTAL Y CLIMÁTICA, S.A. DE C.V.		PROVEEDOR 4	
	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE
Partida 72. 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 (Especificaciones Técnicas apartado 8)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			
• Sección del catálogo del fabricante o del manual de operación (portada, índice y páginas en las que aparecen las refacciones ofertadas) (Especificaciones Técnicas apartado 12 numeral 1); o bien la descripción proporcionada por el fabricante como aparece en su página web o cotización (Junta de Aclaraciones)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			
Partida 73. Secador de Hidrocarburos para Analizador de Óxidos de Nitrógeno Thermo Scientific 42 Serie I								
• Número de parte MD-110-03-39 o 101016-00		NO CUMPLE (no coincide el número de parte con el solicitado, refacción ofertada 10179 secador de permeación)	SI CUMPLE (Coincide el número de parte 101016-00)		SI CUMPLE (Coincide el número de parte 101016-00)			
• Sección del catálogo del fabricante o del manual de operación (portada, índice y páginas en las que aparecen las refacciones ofertadas) (Especificaciones Técnicas apartado 12 numeral 1); o bien la descripción proporcionada por el fabricante como aparece en su página web o cotización (Junta de Aclaraciones)		NO CUMPLE (la propuesta incluye el catálogo pero la descripción de la refacción ofertada no coincide con lo solicitado (secador de permeación))		NO CUMPLE (la propuesta incluye el catálogo pero la descripción de la refacción ofertada no coincide con lo solicitado (scruber de sílica))		NO CUMPLE (la propuesta incluye el catálogo pero la descripción de la refacción ofertada no coincide con lo solicitado (scruber de sílica))		

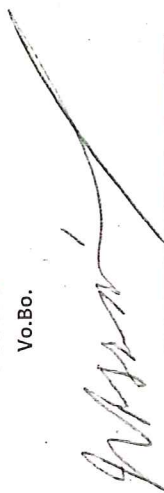







ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CADA PARTIDA	PERIFERIOS Y SISTEMAS, S.A. DE C.V.		TÉRSEM A' RES, S.A. DE C.V.		TECNOLOGÍA EN INSTRUMENTACIÓN AMBIENTAL Y CLIMÁTICA, S.A. DE C.V.		PROVEEDOR 4	
	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE
Partida 74. Fraccionador para PM2.5								
•Numero de parte: VSCC 57-008740 (Especificaciones Técnicas apartado 8)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			
•Sección del catálogo del fabricante o del manual de operación (portada, índice y páginas en las que aparezcan las refacciones ofertadas) (Especificaciones Técnicas apartado 12 numeral 1); o bien la descripción proporcionada por el fabricante como aparece en su página web o cotización (Junta de Aclaraciones)	SI CUMPLE		SI CUMPLE		SI CUMPLE			

NOTA.- CUANDO SE REFIERA A "NO CUMPLE" INDICAR MOTIVO Y FUNDAMENTO DEL NO CUMPLIMIENTO Y/O CAUSAL DE DESECHAMIENTO.

LA PRESENTE HOJA DE FIRMAS FORMA PARTE INTEGRAL DE LA EVALUACIÓN DE PROPUESTAS POR MÉTODO BINARIO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA
No. LA-016000997-E75-2020

ÁREA REQUERENTE
SEMARNAT
Vo.Bo.



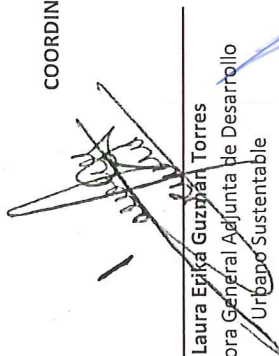
Dr. J. Víctor Hugo Páramo Figueroa
Coordinador Ejecutivo de Vinculación Institucional

COORDINACIÓN DE LA EVALUACIÓN

ÁREA TÉCNICA
INECC
EVALUACIÓN



Laura Gabriela López Ruiz
Jefe de Departamento de Análisis de Políticas Transversales



Laura Erika Guzmán Torres
Directora General Adjunta de Desarrollo Urbano Sustentable

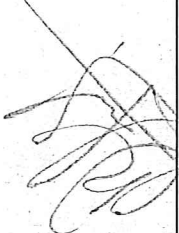


Daniel Ordoñez Carmona
Jefe de Departamento de Sistemas de Monitoreo Atmosférico

AREAS TÉCNICAS DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS BENEFICIADAS
EVALUACIÓN


Carlos Edgardo Aguirre Campuzano
Líder de Proyecto
Departamento de Monitoreo Atmosférico de la
Secretaría del Medio Ambiente del Estado de
México


Miguel Ángel Soto Loza
Jefe de Oficina de la Red Automática
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos
Naturales del Estado de Hidalgo


Raúl Vergara Hernández
Encargado de Departamento
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos
Naturales del Estado de Hidalgo


Hugo Hernández García
Analista de Gestión de Calidad del Aire
Secretaría de Medio Ambiente, Desarrollo
Sustentable y Ordenamiento Territorial del
Estado de Puebla


Guillermo Monarca Martín
Analista de Gestión de Calidad del Aire
Secretaría de Medio Ambiente, Desarrollo
Sustentable y Ordenamiento Territorial del
Estado de Puebla

LA PRESENTE HOJA DE FIRMAS FORMA PARTE INTEGRAL DE LA EVALUACIÓN DE PROPUESTAS DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL

No. LA-016000997-E75-2020



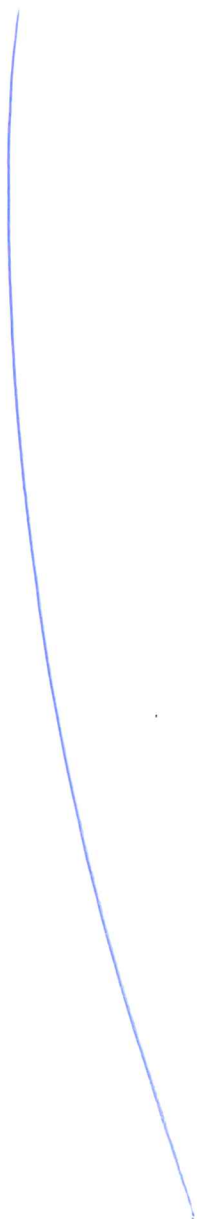












Información general del archivo

Nombre del archivo	TechnicalEnvelopeSummary (1).pdf.p7m
Fecha y hora de carga del archivo	27/10/2020 11:13:28 p. m.
Descripción del archivo	
Tamaño del archivo (KB)	0
Archivo cargado por:	ERNESTO MARTINEZ SANTILLAN
Resultado de la verificación de firma electrónica	Archivo con Firma Digital No Valido
Fecha y hora de verificación	27/10/2020 11:13:51 p. m.
Formato conocido de firma electrónica	No



