



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS No. LA-16-512-016000997-T-5-2023

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

En la Ciudad de México, siendo las **10:00 horas, del día 04 de abril de 2023**, en la Sala 2 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, Demarcación Territorial Miguel Hidalgo, C.P. 11320, se reunieron los servidores públicos cuyos nombres y firmas aparecen al final de la presente Acta, con el objeto de llevar a cabo el acto de Junta de Aclaraciones a la Convocatoria indicada al rubro, de acuerdo a lo previsto en los artículos 33 último párrafo, y 33 Bis de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público en adelante "**La Ley**", así como en el Apartado III inciso b), numeral 3, de la Convocatoria.

I. INICIO DEL ACTO.

Acto seguido, se procedió al registro de los servidores públicos.

Este acto fue presidido por el **Lic. Carlos Demetrio Aguilar Castillo, Subdirector de Adquisiciones y Obras**, de conformidad con el lineamiento II.3.1, inciso b) de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de la SEMARNAT, quien al inicio de esta acto público comunicó a los asistentes que de conformidad con el artículo 33 Bis de "**La Ley**", solamente se atenderían solicitudes de aclaración a la convocatoria de las personas que hubieren presentado, a través de CompraNet, el escrito en el que expresen su interés en participar en esta licitación, por sí o en representación de un tercero, y cuyas solicitudes de aclaración se recibieran con 24 (veinticuatro) horas de anticipación a este acto..

II. RECEPCIÓN DE SOLICITUDES DE ACLARACIÓN.

Quien preside el acto, fue asistido por los representantes del área requirente, quienes solventaron las preguntas de carácter técnico, cuyos nombres y firmas aparece al final de la presente acta.

Se hace constar que se recibieron en tiempo y forma, de conformidad al artículo 33 Bis de "**La Ley**", las solicitudes de aclaración a la convocatoria y el escrito de interés en participar, a través de CompraNet, del siguiente licitante:

No.	Nombre, razón o denominación social	No. de solicitudes de aclaraciones
1	TERSUM A'RES, S.A.P.I. DE C.V.	6

III. PRECISIONES.

PRECISIONES A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Precisión 1. Especificaciones Técnicas, apartado 8. Descripción de la adquisición

DICE	DEBE DECIR
... Se requiere de una Garantía Extendida con vigencia de tres años, contados a partir del día siguiente a la conclusión del periodo de prueba para las partidas 1 y 2 y a partir del día siguiente a su entrega para las partidas 3, 4 y 5, conforme a lo establecido en el apartado 10. <i>Lugar y alcances de la entrega de los bienes</i> ; la garantía deberá incluir por lo menos mantenimiento preventivo, refacciones originales y	... Se requiere de una Garantía Extendida con vigencia de tres años, contados a partir del día siguiente a la conclusión del periodo de prueba para todas las partidas, conforme a lo establecido en el apartado 10. <i>Lugar y alcances de la entrega de los bienes</i> . La garantía para las partidas 1 y 3 deberá incluir por lo menos mantenimiento preventivo, refacciones originales, consumibles y calibración conforme al



calibración de los equipos conforme al manual del fabricante, así como, reemplazo de equipos o sus componentes por defecto de fabricación...

...

TABLA 1. Equipos del Componente 1, número de unidades requeridas y formato de cotización.

PARTIDA	EQUIPO SOLICITADO
1	...
...	...
4	Calibrador volumétrico para flujo de 16.67 lpm
5	...

manual del fabricante; para las partidas 2 y 5 deberá incluir mantenimiento preventivo; para todas las partidas deberá incluir mantenimiento correctivo y reemplazo de equipos o sus componentes por defecto de fabricación...

...

TABLA 1. Equipos del Componente 1, número de unidades requeridas y formato de cotización.

PARTIDA	EQUIPO SOLICITADO
1	...
...	...
4	Calibrador volumétrico para flujo
5	...

Precisión 2. Especificaciones Técnicas, apartado 13. Presentación de propuesta técnica

DICE	DEBE DECIR
a Un año de Experiencia en la instalación, calibración, operación y mantenimiento de los equipos ofertados, lo cual deberá acreditar el licitante por medio del <i>Currículum empresarial</i> en el que se describan los proyectos similares en los que haya participado, señalando los datos del contratante y los bienes suministrados; al cual deberá anexar copia simple de los contratos concluidos que amparen el periodo (12 meses), acompañados de los documentos que demuestren su debido cumplimiento (carta de aceptación en el caso de contratos con particulares y de liberación de fianza en contratos con gobiernos o en general facturas expedidas por el licitante a sus clientes, siempre y cuando cuenten con el sello de recepción, o bien, se acompañen del comprobante de pago correspondiente). Mínimo 1 contrato máximo 5, con sus respectivos documentos de cumplimiento.	a Un año de Experiencia en la instalación y/o calibración y/u operación y/o mantenimiento de los equipos ofertados, lo cual deberá acreditar el licitante por medio del <i>Currículum empresarial</i> en el que se describan los proyectos similares en los que haya participado, señalando los datos del contratante y los bienes suministrados; anexando copia simple de al menos 3 contratos concluidos en un mismo año fiscal, correspondientes al periodo comprendido del 2018 al 2022, acompañados de los documentos que demuestren su debido cumplimiento (carta de aceptación en el caso de contratos con particulares y de liberación de fianza en contratos con gobiernos o en general facturas expedidas por el licitante a sus clientes, siempre y cuando cuenten con el sello de recepción, o bien, se acompañen del comprobante de pago correspondiente; así como, formatos de entrega de bienes firmados de recibido por los clientes). No se requiere que las vigencias de los contratos sumen 365 días. Mínimo 3 contratos máximo 5, con sus respectivos documentos de cumplimiento.

Precisión 3. Especificaciones Técnicas, Anexo 1, Partida 4, página 22

DICE	DEBE DECIR
Partida 4. Calibrador volumétrico para flujo de 16.67 lpm • Rango de caudal: se acepta de 0.1 a 20 lpm, o bien, de 1.2 a 30 lpm • Rango de lectura de temperatura: -30°C a 50°C	Partida 4. Calibrador volumétrico para flujo • Rango de caudal: de 0.5 a 21 lpm ...



- **Rango de presión barométrica: 400 - 800 mmHg (534 a 1066 milibares)**
- Precisión: 0.75% de lectura

El rango indicado en la precisión anterior corresponde al rango de las mediciones que se realizan, por lo que cualquier equipo con un rango de flujo que abarque dicho intervalo, cumplirá con el requerimiento.

IV. SOLICITUDES DE ACLARACIÓN Y CONTESTACIONES.

Acto seguido, se procedió a la lectura de las solicitudes de aclaración a la convocatoria presentadas en tiempo y forma por los licitantes interesados, así como de las respuestas otorgadas por el área requirente y el área contratante, tal como se indica a continuación:

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

1.- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, PUNTO 13. PRESENTACIÓN DE PROPUESTA TÉCNICA (PÁG 14).
SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE QUE PARA COMPROBAR EL AÑO DE EXPERIENCIA ADEMÁS DE CONTRATOS ACEPTÉ ÓRDENES DE COMPRA EN LA INSTALACIÓN, CALIBRACIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS OFERTADOS O EQUIPOS SIMILARES A LOS OFERTADOS.

Respuesta: para acreditar la experiencia además de los documentos referidos en las Especificaciones Técnicas, se aceptarán órdenes de compra y pedidos simples correspondientes al suministro y/o instalación y/o mantenimiento y/u operación y/o calibración de los equipos ofertados.

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, PUNTO 13. PRESENTACIÓN DE PROPUESTA TÉCNICA (PÁG 14).
SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE ACLARE SI LA VIGENCIA DE CADA UNO DE LOS CONTRATOS Y/U ÓRDENES DE COMPRA REQUERIDOS DEBERÁN SUMAR UN PERIODO DE 365 DÍAS NATURALES (12 MESES), O SI ÚNICAMENTE DEBEN SER CONTRATOS Y/U ÓRDENES DE COMPRA RELATIVOS A LA INSTALACIÓN, CALIBRACIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS OFERTADOS O EQUIPOS SIMILARES A LOS OFERTADOS, SIN IMPORTAR EL TIEMPO QUE SUMEN LAS VIGENCIAS.

SI LA SUMA DEBE SER DE 365 DÍAS NATURALES SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE PERMITA PRESENTAR MÁS DE CINCO CONTRATOS Y/U ÓRDENES DE COMPRA.

Respuesta: Ver precisión 2.

3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, PUNTO 13. PRESENTACIÓN DE PROPUESTA TÉCNICA (PÁG 14).
SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE QUE TAMBIÉN ACEPTÉ COMO DOCUMENTOS QUE DEMUESTREN EL DEBIDO CUMPLIMIENTO DE LOS CONTRATOS Y/U ÓRDENES DE COMPRA, FORMATOS DE ENTREGA FIRMADOS DE RECIBIDO POR LOS CLIENTES.

Respuesta: Se acepta la presentación de formatos, ver precisión N° 2.

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, ANEXO 1: EQUIPOS DEL COMPONENTE 1. PARTIDA 4 (PÁG 22)
SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE ACEPTÉ UN RANGO DE PRESIÓN BAROMÉTRICA DE 475 A 825 MMHG, ACLARANDO QUE CUMPLE CON LOS REQUERIMIENTOS DE LA USEPA PARA CALIBRACIÓN DE FLUJO Y QUE FUNCIONARÁ PARA CALIBRAR LOS EQUIPOS QUE INTEGRAN LAS REDES DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE QUE FORMAN PARTE DE LA COMISIÓN AMBIENTAL DE LA MEGALÓPOLIS.

Respuesta: Para la Partida 4 Calibrador volumétrico para flujo, se acepta un rango de presión de 475 a 825 MMHG, en el entendido de que el requerimiento originalmente plasmado en las Especificaciones Técnicas permanece vigente.

5. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, ANEXO 1: EQUIPOS DEL COMPONENTE 1. PARTIDA 4 (PÁG 22)
SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE ACEPTÉ UN RANGO DE CAUDAL DE 0.125 A 25 LPM, ACLARANDO QUE CUMPLE CON LOS REQUERIMIENTOS DE LA USEPA PARA CALIBRACIÓN DE FLUJO Y QUE FUNCIONARÁ PARA CALIBRAR LOS EQUIPOS QUE INTEGRAN LAS REDES DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE QUE FORMAN PARTE DE LA COMISIÓN AMBIENTAL DE LA MEGALÓPOLIS.

Respuesta: Para la Partida 4 Calibrador volumétrico para flujo, se acepta la propuesta del licitante, toda vez que el rango de caudal de 0.125 a 25 lpm abarca el rango de operación requerido. Ver precisión N°3.



6. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, ANEXO 1: EQUIPOS DEL COMPONENTE 1. PARTIDA 4 (PÁG 22)

SE SOLICITA AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE ACEPTAR UNA PRECISIÓN DE 1% DE LECTURA RASTREABLE POR NIST, ACLARANDO QUE CUMPLE CON LOS REQUERIMIENTOS DE LA USEPA PARA CALIBRACIÓN DE FLUJO Y QUE FUNCIONARÁ PARA CALIBRAR LOS EQUIPOS QUE INTEGRAN LAS REDES DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE QUE FORMAN PARTE DE LA COMISIÓN AMBIENTAL DE LA MEGALÓPOLIS.

Respuesta: Se acepta la propuesta del licitante, para la Partida 4 Calibrador volumétrico para flujo la precisión del equipo ofertado podrá ser igual o menor al 1%.

De conformidad con lo establecido en el artículo 46 del Reglamento de "La Ley", se otorga un plazo hasta las **17:00 horas del día 04 de abril de 2023**, para dar oportunidad a los licitantes de leer y, en su caso, formular las solicitudes de aclaración que consideren necesarias en relación con las contestaciones emitidas, para lo cual deberán cumplir con lo siguiente:

- Deberá ser de forma electrónica, única y exclusivamente a través de CompraNet, dando cumplimiento a los términos y condiciones que regulan el citado medio electrónico.

Finalmente, en atención a lo estipulado en el artículo 46 del Reglamento de "La Ley" se informa que el cierre de la Junta de Aclaraciones será a las **17:00 horas del día 04 de abril de 2023**, en la Sala 2 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, Demarcación Territorial Miguel Hidalgo, C.P. 11320.

V. CIERRE DEL ACTA.

De conformidad con el artículo 33 de "La Ley", esta acta forma parte integrante de la convocatoria a la Licitación Pública Nacional Electrónica No. LA-16-512-016000997-T-5-2023.

Para efectos de la notificación y en términos del artículo 37 Bis de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, esta acta estará disponible en la dirección electrónica: <https://upcp-compranet.hacienda.gob.mx>, sustituyendo este procedimiento a la notificación personal.

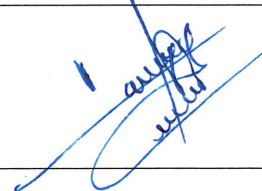
No habiendo más que hacer constar, se dio por terminado este acto, siendo las **10:30 horas del día 04 de abril de 2023**.

Esta Acta consta de **07 fojas (05 fojas corresponden al presente instrumento y 02 foja corresponde al reporte del sistema CompraNet)**, firmando para los efectos legales y de conformidad los asistentes a este evento.

POR EL ÁREA CONTRATANTE

NOMBRE	CARGO	FIRMA
Lic. Carlos Demetrio Aguilar Castillo	Subdirector de Adquisiciones y Obras	

POR EL ÁREA REQUERENTE DE LA COORDINACIÓN EJECUTIVA DE VINCULACIÓN INSTITUCIONAL

NOMBRE	CARGO	FIRMA
Ing. Laura Erika Guzmán Torres	Directora de Desarrollo Urbano Sustentable	





POR EL ÁREA TÉCNICA DEL INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO

NOMBRE	CARGO	FIRMA
Ing. Daniel Ordoñez Carmona	Jefe de Departamento de Sistemas de Monitoreo Atmosférico	

EN CALIDAD DE INVITADOS

POR LA DIRECCIÓN DE ESTRATEGIAS PARA EL COMBATE A LA CORRUPCIÓN

NOMBRE Y CARGO	FIRMA
Lic. Yolanda Rodríguez Rodríguez 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 determinan los criterios para la administración de los recursos humanos de las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal con el objeto de reducir el riesgo de contagio y dispersión del coronavirus SARS-CoV-2", publicado en el DOF el 30 de julio de 2021. CRITERIO NORMATIVO DE INTERPRETACIÓN TU 03/2020 Para el uso de medios electrónicos, ópticos o cualquier otra tecnología en la ejecución de actos públicos y reuniones institucionales en materia de adquisiciones y arrendamientos de bienes muebles, prestación de servicios de cualquier naturaleza, obras públicas y servicios relacionados con las mismas. Emitido por la 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

NOMBRE Y CARGO	FIRMA
Mtro. Alcides Rodrigo Velasco Navarrete Auditor	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 determinan los criterios para la administración de los recursos humanos de las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal con el objeto de reducir el riesgo de contagio y dispersión del coronavirus SARS-CoV-2", publicado en el DOF el 30 de julio de 2021. CRITERIO NORMATIVO DE INTERPRETACIÓN TU 03/2020 Para el uso de medios electrónicos, ópticos o cualquier otra tecnología en la ejecución de actos públicos y reuniones institucionales en materia de adquisiciones y arrendamientos de bienes muebles, prestación de servicios de cualquier naturaleza, obras públicas y servicios relacionados con las mismas. Emitido por la 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 -----

Procedimiento LA-16-512-016000997-T-5-2023

Código del expediente
E-2023-00012057

Número de procedimiento de contratación ⓘ
LA-16-512-016000997-T-5-2023

Estatus del procedimiento de contratación ⓘ
VIGENTE JA

Código interno del procedimiento
P-2023-00009925

Nombre del procedimiento de contratación
ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO ...

Licitantes que han presentado proposición:
0

Datos Generales	Requerimientos	Solicitudes de aclaración	Proposiciones	Evaluación	Fallo	Datos relevantes del contrato	Bitacora de acciones
-----------------	----------------	---------------------------	---------------	------------	-------	-------------------------------	----------------------

Juntas de Aclaraciones del Procedimiento

Junta aclaraciones 1

Fecha y hora de junta de aclaraciones *
04/04/2023 10:00

Fecha y hora límite para envío de aclaraciones a través de CompraNet *
03/04/2023 10:00



Q BUSCAR

Núm.	Remitente	Fecha y hora de consulta del procedimiento	Fecha de expresión de interés	Manifiesto
1	TAQ SISTEMAS MEDICOS SA DE CV	06/03/2023 15:10		
2	CONSTRUCTORA ALFA URBANIZACIONES Y EDIFICACIONES SA DE CV	06/03/2023 16:40		
3	CABAR, CONSTRUCCIONES, SERVICIOS Y CALIDAD SAS	09/03/2023 10:27		
4	TERSUM ARES SA PI DE CV	21/03/2023 15:46	23/03/2023 15:48	

<< < 1 > >>

← Regresar

Solicitudes de aclaración



HACIENDA

SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

© 2023 | 0.0.0.0

Aviso de privacidad
Términos y condiciones