



ACTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES

**Licitación Pública Electrónica Internacional bajo la Cobertura de Tratados
No. LA-016000997-E62-2021**

**“ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS 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 01 de diciembre de 2021**, 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 Sección I, 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 la 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.

Este acto fue presidido por el **C. Mario Alejandro Galetovic Gómez, 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.

Acto seguido, se procedió al registro de los servidores públicos

II. RECEPCIÓN DE SOLICITUDES DE ACLARACIÓN.

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.	12

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

III. PRECISIONES.

PRECISIÓN 1.

Referencia: Apartado 10. Tiempo de entrega del Pedido (cronograma) del Anexo 1 “Especificaciones técnicas”, tablas 2 y 3.

Con la finalidad de otorgar las mejores condiciones al Estado, se modifican las tablas 2 y 3 incrementando el plazo establecido para la entrega de los bienes, de acuerdo con lo siguiente:

DICE:

Tabla 2. Plazos para la entrega de los bienes.

PARTIDA	PLAZO DE ENTREGA
1 a la 4	30 (treinta) días naturales



5 a la 15

75 (setenta y cinco) días naturales

16 a la 18

60 (sesenta) días naturales

[...]

Tabla 3. Cronograma de entrega de bienes

ACTIVIDAD	DÍAS NATURALES														
	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	
Entrega de bienes partidas 1 a la 4	█														
Entrega de bienes partidas 5 a la 15	█														
Entrega de bienes partidas 16, 17 y 18	█														
Instalación partidas 16, 17 y 18	█														

DEBE DECIR:

Tabla 2. Plazos para la entrega de los bienes.

PARTIDA	PLAZO DE ENTREGA
1 a la 4	60 (sesenta) días naturales
5 a la 15	100 (cien) días naturales
16 a la 18	90 (noventa) días naturales

[...]

Tabla 3. Cronograma de entrega de bienes

ACTIVIDAD	DÍAS NATURALES																
	20	25	30	35	40	45	50	60	65	70	75	80	85	90	95	100	
Entrega de bienes partidas 1 a la 4	█																
Entrega de bienes partidas 5 a la 15	█																
Entrega de bienes partidas 16, 17 y 18	█																
Instalación partidas 16, 17 y 18	█																

PRECISIÓN 2

Referencia: Anexo A del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.

Con la finalidad de otorgar las mejores condiciones al Estado, se modifica el requisito del sistema operativo para la partida 17, de acuerdo con lo siguiente:

DICE:

PARTIDA 17. Sistema de Adquisición de Datos (datalogger). Tipo II - Compatible con ENVIDAS ULTIMATE

DESCRIPCION	ESPECIFICACIÓN
Hardware	[...] Sistema Operativo: Windows 7.
Capacidades de gestión de datos	[...]
[...]	

C



DEBE DECIR:

PARTIDA 17. Sistema de Adquisición de Datos (datalogger). Tipo II - Compatible con ENVIDAS ULTIMATE

DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN
Hardware	[...] Sistema Operativo: Windows 10 Pro.
Capacidades de gestión de datos	[...]
[...]	

PRECISIÓN 3

Referencia: Anexo 2 "Formato de propuesta económica", partida 7, de la convocatoria

Con la finalidad de otorgar las mejores condiciones al Estado, se modifica la descripción del bien requerido para la partida 7, debido a la modificación del número de parte por actualización del catálogo del fabricante y de acuerdo con lo siguiente:

DICE:

Partida	Descripción	Unidades	Origen	Tiempo de entrega	Precio unitario	Importe
1	[...]					
2	[...]					
3	[...]					
4	[...]					
5	[...]					
6	[...]					
7	Ensamble de tarjeta madre (Motherboard Assembly) para analizadores Thermo Scientific 42i, 43i, 48i, y 49i; número de parte 100533-00	1				
[...]						

Debe decir:

Partida	Descripción	Unidades	Origen	Tiempo de entrega	Precio unitario	Importe
1	[...]					
2	[...]					
3	[...]					
4	[...]					
5	[...]					
6	[...]					
7	Ensamble de tarjeta madre (Motherboard Assembly) para analizadores Thermo Scientific 42i, 43i, 48i, y 49i; número de parte 109141-00 (antes	1				

(Handwritten signatures and initials in blue ink)



	100533-00)					
[...]						

IV. SOLICITUDES DE ACLARACIÓN Y CONTESTACIONES.

IV.1. CONTESTACIONES TÉCNICAS:

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

1.- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, PUNTO 10. TIEMPO DE ENTREGA DEL PEDIDO (CRONOGRAMA). Partidas 5 a 12, y partidas 16 a 18 (Página 10).

Tabla 2. Plazos para la entrega de los bienes.

Se solicita amablemente a la Convocante amplíe a 100 (cien) días naturales el periodo de plazo de entrega de los bienes de las partidas 5 a la 12, y de las partidas 16 a la 18, debido a que los bienes solicitados son de origen extranjero, y se requiere de un tiempo considerable para su fabricación e importación al país.

También es importante resaltar que, a pesar de que los efectos causados por la pandemia Covid-19 están siendo contenidos y atenuados, los problemas que ha causado la misma han limitado la existencia de materia prima para la fabricación de los bienes objeto de esta licitación, debido a que la demanda por los mismos ha incrementado en diversos sectores de la industria a nivel mundial, y existe una saturación en deficiencia de esta materia prima para abastecer de manera rápida las necesidades de cada sector. Además de lo anterior, la mayoría de los días que restan en el año son no laborables en Estados Unidos, país de origen de los fabricantes de los bienes solicitados, y consecuentemente, requerimos acoplarnos al calendario de dicho país, lo que resulta en un aumento de tiempo en la fabricación y entrega de los bienes.

RESPUESTA: Se informa al licitante que se amplía el tiempo de entrega de los bienes, ver PRECISIÓN 1; no obstante, el licitante adjudicado podrá hacer entrega de partidas completas entre el día 1 y el último día del plazo correspondiente.

2.- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, PUNTO 13. PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS TÉCNICA Y ECONÓMICA. Inciso 2. (Página 20).

Se solicita amablemente a la Convocante que además de secciones de catálogos y fichas técnicas también acepte secciones de los manuales del fabricante para que se puedan verificar las especificaciones técnicas de cada partida cotizada.

RESPUESTA: No se acepta su propuesta; sin embargo, los licitantes podrán acreditar las especificaciones técnicas de los bienes que oferten entregando las secciones de catálogos o fichas técnicas o las secciones de los manuales del fabricante, en cuyo último caso deberá incluir la portada del manual, la tabla de contenido y la página correspondiente donde se refiera el bien ofertado.

3.- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, PUNTO 9. DESCRIPCIÓN DE LA ADQUISICIÓN (ENTREGABLES) (Página 8).

Tabla 1. Bienes y número de unidades requeridas (Entregables). Partida 5.

Se hace la siguiente aclaración: el número de parte 110570-07 solicitado para esta partida es el actual, el anterior era el 101491-07, por lo que en el manual del fabricante aparece este número de parte.

Se solicita amablemente a la Convocante permita presentar la sección del manual con este número de parte anterior con un comentario el cual diga que el actual número de parte es el 110570-07, aclarando que se trata del mismo bien solicitado.

RESPUESTA: Se acepta su propuesta, en el entendido de que se podrá presentar la sección del manual donde aparezca el número de parte anterior, siempre y cuando la descripción corresponda al bien solicitado. Lo cual no será una limitante o condicionante para los demás licitantes.

4.- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, PUNTO 9. DESCRIPCIÓN DE LA ADQUISICIÓN (ENTREGABLES) (Página 8).

Tabla 1. Bienes y número de unidades requeridas (Entregables). Partida 6.

Se hace la siguiente aclaración: el número de parte 110570-15 solicitado para esta partida es el actual, el anterior era el 101491-15, por lo que en el manual del fabricante aparece este número de parte.



Se solicita amablemente a la Convocante permita presentar la sección del manual con este número de parte anterior con un comentario el cual diga que el actual número de parte es el 110570-15, aclarando que se trata del mismo bien solicitado.

RESPUESTA: Se acepta su propuesta, en el entendido de que se podrá presentar la sección del manual donde aparezca el número de parte anterior, siempre y cuando la descripción corresponda al bien solicitado. Lo cual no será una limitante o condicionante para los demás licitantes.

5.- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, PUNTO 13. PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS TÉCNICA Y ECONÓMICA (Página 20).

Se solicita amablemente a la Convocante aclare si la vigencia de cada uno de los tres contratos y/o órdenes de compra requeridos deberán sumar un periodo de 365 días naturales (año fiscal), o si únicamente deben ser tres contratos y/o órdenes de compra relativos a la venta de bienes similares a los ofertados en el presente procedimiento, 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 tres contratos y/o órdenes de compra.

RESPUESTA: Se aclara que los licitantes deberán presentar un "mínimo" de tres contratos y/u órdenes de compra que se hayan celebrado y cumplido entre el año 2018 y la fecha de inicio del presente procedimiento. En el entendido de que el número de contratos u órdenes de compra podrá ser mayor al mínimo establecido mientras se encuentren dentro del periodo señalado y cubran el requisito de experiencia de un año.

6.- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, ANEXO A: ANEXO TÉCNICO. Partida 17 (Página 35).

Se solicita amablemente a la Convocante acepte un procesador CPU: i7-7600U, 2.6GHz en lugar del CPU: i7-2655LE 2.2GHz solicitado, aclarando que el i7-7600U, 2.6GHz funcionará con el sistema actual de las redes de monitoreo de la calidad del aire que forman parte de la Comisión Ambiental de la Megalópolis.

RESPUESTA: Se acepta su propuesta, en el entendido de que el bien propuesto cumple con las especificaciones técnicas solicitadas; no obstante, esto no será una limitante o condicionante para los demás licitantes. Las especificaciones originales serán las mínimas requeridas; sin embargo, los licitantes podrán ofertar especificaciones superiores.

7.- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, ANEXO A: ANEXO TÉCNICO. Partida 17 (Página 35).

Se solicita amablemente a la Convocante acepte un Disco Duro SSD 960 GB SATA en lugar del Disco Duro HDD: One Built-in 2.5" SATA HDD bracket solicitado, aclarando que el Disco Duro SSD es de menos desgaste que el HDD, por lo que tiene un tiempo de vida útil más largo, además se aclara que funcionará con el sistema actual de las redes de monitoreo de la calidad del aire que forman parte de la Comisión Ambiental de la Megalópolis.

RESPUESTA: Se acepta su propuesta, en el entendido de que el bien propuesto cumple con las especificaciones técnicas solicitadas; no obstante, esto no será una limitante o condicionante para los demás licitantes. Las especificaciones originales serán las mínimas requeridas; sin embargo, los licitantes podrán ofertar especificaciones superiores.

8.- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, ANEXO A: ANEXO TÉCNICO. Partida 17 (Página 35).

Se solicita amablemente a la Convocante acepte LAN 2 x 10/100/1000 Base-T RJ-45 puertos en lugar de los LAN 4 x 10/100/1000 Base-T RJ-45 puertos solicitado, aclarando que, derivado de nuestra experiencia, para este tipo de aplicaciones con 2 puertos LAN es más que suficiente, además se aclara que funcionará con el sistema actual de las redes de monitoreo de la calidad del aire que forman parte de la Comisión Ambiental de la Megalópolis.

RESPUESTA: Se acepta su propuesta de ofertar LAN 2 x 10/100/1000 Base-T RJ-45 puertos, sujeta a que el licitante proporcione también un switch con el número de puertos que estime el área usuaria durante la administración del contrato y sin costo adicional para la SEMARNAT; no obstante, esto no será una limitante o condicionante para los demás licitantes estando vigentes para ellos las especificaciones del bien originalmente requerido.

9.- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, ANEXO A: ANEXO TÉCNICO. Partida 17 (Página 35).



Se solicita amablemente a la Convocante acepte 3 puertos USB en lugar de los 6 puertos USB solicitados, aclarando que, derivado de nuestra experiencia, para este tipo de aplicaciones con 3 puertos USB es más que suficiente, además se aclara que funcionará con el sistema actual de las redes de monitoreo de la calidad del aire que forman parte de la Comisión Ambiental de la Megalópolis.

RESPUESTA: Se acepta su propuesta, sujeta a que se entregue también un HUB de puertos USB 2.0 con seis salidas; no obstante, esto no será una limitante o condicionante para los demás licitantes.

10.- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, ANEXO A: ANEXO TÉCNICO. Partida 17 (Página 35).

Se solicita amablemente a la Convocante acepte un chasis 3U debido a que no se especifica el tamaño del mismo, ya que menciona varios tamaños "1U, 2U, 3U y 4U", aclarando que funcionará con el sistema actual de las redes de monitoreo de la calidad del aire que forman parte de la Comisión Ambiental de la Megalópolis.

RESPUESTA: El tamaño no se especifica debido a que podrá entregarse cualquiera de los tamaños especificados para la partida 17 del anexo técnico, por lo que se entiende que un chasis 3U será aceptable.

11.- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, ANEXO A: ANEXO TÉCNICO. Partida 17 (Página 35).

Se solicita amablemente a la Convocante acepte un consumo típico de 60W en lugar del consumo típico de 40W solicitado, aclarando que funcionará con el sistema actual de las redes de monitoreo de la calidad del aire que forman parte de la Comisión Ambiental de la Megalópolis.

RESPUESTA: Se acepta su propuesta; no obstante, esto no será una limitante o condicionante para los demás licitantes.

12.- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, ANEXO A: ANEXO TÉCNICO. Partida 17 (Página 36).

Se solicita amablemente a la Convocante acepte un Sistema Operativo Windows 10x64 Pro en lugar del Sistema Operativo Windows 7 solicitado, aclarando que el Windows 10x64 Pro es más actualizado y funcionará con el sistema actual de las redes de monitoreo de la calidad del aire que forman parte de la Comisión Ambiental de la Megalópolis.

RESPUESTA: Se acepta su propuesta. Los licitantes deberán remitirse a la precisión técnica No. 2.

De conformidad con lo establecido en el artículo 46 del Reglamento de "La Ley", se otorga un plazo hasta las **09:00 horas del día 02 de diciembre de 2021**, 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 al artículo 46 del Reglamento de "La Ley" se informa que el cierre de la Junta de Aclaraciones será a las **11:00 horas del día 02 de diciembre de 2021**, 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 Sección I, 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 Electrónica Internacional bajo la Cobertura de Tratados No. LA-016000997-E62-2021.

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

No habiendo más que hacer constar, se dio por terminado este acto, siendo las **12:21 horas del día 01 de diciembre de 2021**.



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Acta de la Junta de Aclaraciones
Procedimiento No. LA-016000997-E62-2021

Esta acta consta de **09 fojas (08 fojas corresponden al presente instrumento y 01 foja corresponde al reporte del sistema CompraNet)**, firmando para los efectos legales y de conformidad los asistentes a este evento.

POR EL ÁREA CONTRATANTE DE LA SEMARNAT:

NOMBRE	CARGO	FIRMA
Mario Alejandro Galetovic Gómez	Subdirector de Adquisiciones y Obras	

POR EL ÁREA REQUIRENTE DE LA COORDINACIÓN EJECUTIVA DE VINCULACIÓN INSTITUCIONAL:

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

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

NOMBRE	CARGO	FIRMA
Carmen Alejandra Sánchez Soto	Jefa de Departamento de Información de la Calidad del Aire	
Daniel Ordoñez Carmona	Jefe de Departamento de Sistemas de Monitoreo Atmosférico	

EN CALIDAD DE INVITADOS

POR LA OFICINA DE LA C. SECRETARIA:

NOMBRE Y CARGO	FIRMA
Armando Rivera Durán Subdirector de Área	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 LA DIRECCIÓN DE ESTRATEGIAS PARA EL COMBATE A LA CORRUPCIÓN:

NOMBRE Y CARGO	FIRMA
<p>Javier Tejeda Juárez Director de Área</p>	<p>Participa a través de videoconferencia, por causas de la emergencia sanitaria del COVID-19. Lo anterior con fundamento en el ACUERDO por el que se 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.</p> <p>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.</p>

POR EL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL EN LA SEMARNAT:

NOMBRE Y CARGO	FIRMA
<p>Nayeli Baños López Coordinadora Ejecutiva de Programas Prioritarios</p>	<p>Participa a través de videoconferencia, por causas de la emergencia sanitaria del COVID-19. Lo anterior con fundamento en el ACUERDO por el que se 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.</p> <p>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.</p>

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



[← Volver a la Lista](#)

Publicación DOF Duplicar Procedimiento Modificar fecha de apertura

Procedimiento : 1078914 - ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS...

Vigente

Expediente: 2366020- ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS

Fecha y hora de apertura de proposiciones: 09/12/2021 10:00:00 a. m.

[Administración del Procedimiento](#) [Monitoreo de Licitantes](#) [Grupo de Evaluación](#) [Fallo](#) [Discusiones](#) [Mensajes Unidad Compradora / Licitantes](#)

[Crear Mensaje](#) [Mensajes Recibidos](#) [Mensajes Enviados](#) [Borrador de Mensajes](#) [Mensajes Adjuntados](#)

Mensajes Recibidos

[Crear Elemento](#)

Introduzca Filtro (escriba para iniciar)

Remitente	Fecha	Asunto	Fecha de Mi Consulta	Fecha de Consulta en la UC	Respuesta
1 TERSUM A'RES S A P I DE CV	29/11/2021 09:21 p. m.	JUNTA DE ACLARACIONES	30/11/2021 09:18 a. m.	30/11/2021 09:18 a. m.	

Total 1

Página 1 de 1



C
[Handwritten signatures]

