

**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LPN 190/2026  
SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ**

En Guadalajara, Jalisco, siendo las **10:30** horas del día **27 de abril de 2026**, estando debidamente constituidos como Unidad Centralizada de Compras de la Secretaría de Administración, en las instalaciones de la Dirección General de Abastecimientos ubicada en Avenida Prolongación Alcalde No. 1221, Col Miraflores, en esta ciudad; de conformidad con los artículos 63 de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios así como 63 y 65 de su Reglamento; en cumplimiento a lo establecido en los puntos 4.1 y 4.2 de las Bases de la **Licitación Pública Nacional LPN 190/2026 Sin Concurrencia del Comité**, denominada **“ADQUISICION DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS DE SISTEMA DE MONITOREO ATMOSFERICO DE JALISCO”**, se hace constar la participación de las siguientes personas:

Por la Convocante	
Nombre	Cargo
Diego Armando Zapien Hernández	Representante de la Unidad Centralizada de Compras
Iliana Estefanía Meza García	Compradora

Por el Área Requiriente	
Nombre	Cargo
Beatriz Rodríguez Pérez	Coordinador especializado Adscrita a la Dirección de Calidad del Aire de la Secretaría de Medio ambiente y Desarrollo Territorial

Participantes	
Nombre del Representante	Razón Social/Nombre
Daniel Vergara Guzmán	DGSO MEXICO S.A. DE C.V.

Acto seguido y en apego a la convocatoria de la licitación mencionada, sólo se dará respuesta a las preguntas que se hayan enviado en el formato, hora y fecha establecidos en las Bases, en el entendido de que no se dará respuesta a las preguntas que surjan posterior a la fecha y hora señalada. Las preguntas que a continuación se exponen se enviaron vía correo electrónico mismas que se presentan exactamente como las redactaron:

**Participante: DGSO MEXICO S.A. DE C.V.**

**Pregunta 1:**

**Pág. 1 de 44. Objeto de la licitación**

Dice: “Adquisición de servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de sistema de monitoreo atmosférico de Jalisco” Se solicita aclarar si en todas las partidas el alcance incluye únicamente lo expresamente señalado en la descripción de cada servicio o si deberán considerarse actividades adicionales necesarias para dejar operando correctamente los equipos.

**Respuesta:**

Se deben realizar los mantenimientos necesarios incluyendo lo señalado en la descripción de cada servicio para dejar operando correctamente los equipos.

**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LPN 190/2026  
SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ**

**Pregunta 2:**

**Pág. 1 de 44. Objeto de la licitación**

Dice: "...equipos de sistema de monitoreo atmosférico de Jalisco". Se solicita indicar la ubicación en el estado de Jalisco donde se encuentran ubicados los equipos (analizadores de gases y monitores de partículas), así como la cantidad de equipos por sitio, para efectos de integrar correctamente la propuesta económica.

**Respuesta:**

Domicilio	Ubicación	Analizadores de Gases	Monitores de partículas
Calle Martínez No. 6544, Col. Las Pintas	Instituto Municipal de la Mujer	3	2
Av. Concepción No. 115, Col. Concepción del Valle	Cruz Verde	3	2
Av. Gobernador Curiel, esq. J. Salomé Piña, Col. Miravalle, C.P. 44590	Clínica IMSS No. 92	3	2
Churubusco No. 143, Col. Sector Libertad, C.P. 44360	Centro de Salud No. 1	2	2
Av. Enrique Díaz de León Nte 1215, Col. Mezquitán Country, C.P. 44260	Edificio COM (Planta Alta)	3	2
Calle Hidalgo s/n, entre Aldama y Zaragoza, Col. Atemajac del Valle, C.P. 45190	Unidad administrativa de Atemajac	1	2
Velino M. Presa No. 1685-B, Col. Oblatos, C.P. 44700	Escuela primaria de educación especial	1	1
Av. Central Guillermo González Camarena 750, Residencial Poniente, C.P. 45136	JAPI (museo interactivo)	0	1
Calle Coras 3479, Col. Monraz, C.P. 44690	Azotea Plaza México	1	2
Paseo Loma Norte No. 8268, Col. Loma Dorada, C.P. 45418	Protección Civil y Bomberos	0	1
Av. Adolfo López Mateos No. 2550, Col. Arboledas, C.P. 45080	Unidad Administrativa Las Águilas de Zapopan	0	2
Ramón Corona 258, Santa Anita, C.P. 45600	Centro de salud Santa Anita	0	2
Constitución No. 159, Col. Centro, C.P. 45500	Biblioteca Flavio Romero Velazco	2	1

**Pregunta 3:**

**Pág. 22 de 44. Descripción de partidas de analizadores, CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

Dice: "Incluye elaboración y entrega de reporte de servicio según la guía de procedimientos..." Se solicita aclarar si existe un formato específico de reporte de servicio y si la guía de procedimientos para mantenimientos de equipos de monitoreo en el SIMAJ puede ser proporcionado por la convocante

**Respuesta:**

Si existe un formato específico, la guía de procedimientos incluye los reportes de servicio y el área convocante lo proporcionará.

**Pregunta 4:**

**Pág. 22 de 44 Descripción de partidas de analizadores, CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

Dice: "mezcla de gas protocolo EPA vigente, calibrador con patrón..." Se solicita confirmar si deberán entregarse certificados vigentes de los gases y patrones utilizados durante la ejecución del servicio.

**Respuesta:**

Se confirma que deberán entregarse certificados vigentes de los gases y patrones utilizados durante la ejecución del servicio.

**Pregunta 5:**

**Pág. 23 de 44. Descripción de partidas de monitores de partículas, CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

Dice: "Servicio de mantenimiento preventivo y/o correctivo..." Se solicita aclarar si el alcance incluye también pruebas funcionales, ajustes, validación de operación y evidencia documental posterior al servicio.

**Respuesta:**

Se confirma que el servicio incluye pruebas funcionales, ajustes, validación de operación y evidencia documental posterior al servicio.

*(Handwritten signatures and initials in blue ink)*

**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LPN 190/2026  
SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ**

**Pregunta 6:**

**Pág. 23 de 44.** partida 8, de Thermo Fisher 5014I / 50141

Dice: "que incluya: sustitución de tarjeta de presión y vacío, así como bomba de vacío..." Se solicita confirmar si dichas refacciones deberán ser nuevas y originales del fabricante o si podrán ser equivalentes compatibles.

**Respuesta:**

Nuevas y originales, no podrán ser equivalentes ni compatibles, con la finalidad de asegurar el buen funcionamiento de los equipos.

**Pregunta 7:**

**Pág. 23 de 44.** partida 8, de Thermo Fisher 5014I / 50141

Dice: "sustitución de bomba de vacío..." En caso de detectarse durante el servicio la necesidad de una refacción adicional no indicada en la partida, ¿ésta deberá entenderse incluida en el precio ofertado o podrá cotizarse por separado previa autorización de la convocante?

**Respuesta:**

En los reportes solicitados, debe especificar la falla del equipo indicando las refacciones necesarias para el buen funcionamiento del equipo. En caso que así se requiera, podrá realizarse una nueva cotización.

**Pregunta 8:**

**Pág. 8 de 44.** punto 4.3.1.a.I.1

Dice: "La propuesta técnica deberá ser elaborada por el participante en primera persona... No será considerada como válida una propuesta técnica que sea copia textual del anexo técnico..." Se solicita precisar qué información mínima deberá contener la propuesta técnica para que no sea considerada copia textual del anexo técnico.

**Respuesta:**

La propuesta técnica deberá incluir como mínimo la descripción detallada del servicio, alcance, metodología, recursos a utilizar, tiempos de atención y la manifestación expresa del cumplimiento de las especificaciones técnicas del Anexo Técnico. Deberá redactarse en primera persona, evitando la transcripción literal.

**Pregunta 9:**

**Pág. 8 de 44.** punto 4.3.1.a.II

Dice: "Propuesta económica USB: ... preferentemente, se deberá agregar... una USB con la propuesta económica en formato Excel y la propuesta técnica en formato PDF." Se entiende que la USB es preferente, ¿es correcto? En caso de no presentarla, ¿será motivo de desechamiento?

**Respuesta:**

No es obligatoria, pero por la información y el número de partidas, se sugiere agregarla.

**Pregunta 10:**

**Pág. 9 de 44** punto 5.4.1 inciso g

Dice: "Propuesta Técnica (Deberá incluir todas las especificaciones, documentos de experiencia, certificaciones, contratos o demás requerimientos establecidos en el Anexo técnico)" Se solicita precisar cuáles son los documentos mínimos con los que deberá acreditarse la experiencia y capacidad técnica del participante.

**Respuesta:**

Incluir carta de participación realizando mantenimientos a analizadores de gases y monitores de partículas en otras redes del país, que los técnicos cuenten con un certificado por los fabricantes de los equipos que valide la capacidad de atención a los mismos.

**Pregunta 11:**

**Pág. 10 de 44.** punto 5.4.2 inciso b y c

Dice: "Opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales en materia de seguridad social... en sentido positivo u opinión sin opinión" Se solicita confirmar que la opinión "sin opinión" será aceptada en igualdad de condiciones que la opinión positiva, conforme a bases.



**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LPN 190/2026  
SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ**

**Respuesta:**

De acuerdo a las bases, pág. 10 de 44. punto 5.4.2, inciso b menciona que la opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales en materia de seguridad social (Ante el IMSS), será aceptada en sentido positivo u opinión sin opinión.

**Pregunta 12:**

**Pág. 11 punto 5.4.4 inciso a**

Dice: "Descripción detallada: descripción clara y detallada de las características específicas y características técnicas de los productos o servicios..." Se entiende que la propuesta técnica deberá desarrollarse por cada partida ofertada, indicando partida, cantidad, descripción, alcance y metodología de servicio, ¿es correcta la apreciación?

**Respuesta:**

Sí, la propuesta técnica deberá desarrollarse por cada partida indicando partida, cantidad, descripción, alcance y metodología del servicio.

**Pregunta 13:**

**Pág. 12 punto 5.4.5 inciso d**

Dice: "Incluir todos los costos: no se aceptarán aumentos en la cotización..." Se solicita confirmar si dentro del precio unitario deberán considerarse incluidos todos los costos directos e indirectos, tales como mano de obra, materiales de consumo, herramientas, traslados, viáticos y reportes.

**Respuesta:**

Sí, en el precio unitario deberá incluir todos los costos directos e indirectos como mano de obra, materiales, herramientas, traslados, viáticos, reportes y demás gastos necesarios, sin posibilidad de incrementos posteriores.

**Pregunta 14:**

**Pág. 16 punto 9.1**

Dice: "El pago se efectuará una vez que sea realizada la entrega parcial y/o total de los bienes/servicios..." Se entiende que el pago podrá realizarse de manera parcial conforme se vayan prestando los servicios y entregando los reportes correspondientes, ¿es correcta la apreciación?

**Respuesta:**

Es correcto, sin embargo, de acuerdo al anexo técnico en la página 26, la forma de entrega menciona que será en una sola exhibición.

**Pregunta 15:**

**Pág. 22 a la 24 de 44. Partidas 1 a la 10**

Dice: "Servicio de Mantenimiento Preventivo" o "Servicio de Mantenimiento Preventivo y/o Correctivo..." Se solicita a la convocante confirmar el estatus operativo actual de cada uno de los equipos incluidos en el alcance, indicando si éstos se encuentran en operación, fuera de servicio, con fallas identificadas, operando parcialmente o pendientes de diagnóstico. Lo anterior, a efecto de que los participantes cuenten con elementos suficientes para dimensionar adecuadamente el alcance real del servicio y evitar interpretaciones distintas durante la ejecución de los trabajos.

**Respuesta:**

	O3	NOx	SO2	CO	PM10	PM2.5
<b>Pintas</b>	Mantenimiento Preventivo En operación	Mantenimiento Preventivo En operación	Mantenimiento Preventivo y/o Correctivo Con fallas identificadas En operación		Mantenimiento Preventivo En operación, con fallas identificadas	Mantenimiento preventivo y/o correctivo Con fallas identificadas En Operación

*[Handwritten signatures and initials in blue ink on the right margin]*

**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LPN 190/2026  
SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ**

	O3	NOx	SO2	CO	PM10	PM2.5
<b>Santa Fe</b>	Mantenimiento Preventivo En operación	Mantenimiento Preventivo En operación	Mantenimiento Preventivo y/o correctivo Con fallas identificadas Se encuentra apagado		Mantenimiento Preventivo y/o correctivo En Operación	Mantenimiento Preventivo y/o correctivo En Operación
<b>Miravalle</b>	Mantenimiento Preventivo En operación	Mantenimiento Preventivo En operación	Mantenimiento Preventivo En operación		Mantenimiento Preventivo y/o correctivo En Operación	Mantenimiento Preventivo y/o correctivo En Operación
<b>Centro</b>	Mantenimiento Preventivo En operación	Mantenimiento Preventivo En operación			Mantenimiento Preventivo y/o correctivo En Operación	Mantenimiento Preventivo y/o correctivo En Operación
<b>Country</b>	Mantenimiento Preventivo En operación	Mantenimiento Preventivo Con fallas identificadas Se encuentra apagado		Mantenimiento Preventivo y/o correctivo Con fallas identificadas Se encuentra apagado	Mantenimiento Preventivo y/o correctivo En Operación	Mantenimiento Preventivo y/o correctivo En Operación
<b>Atemajac</b>				Mantenimiento Preventivo y/o correctivo En Operación	Mantenimiento preventivo con fallas identificadas En operación	Mantenimiento preventivo con fallas identificadas El equipo se encuentra apagado
<b>Oblatos</b>			Mantenimiento Preventivo y/o correctivo Con fallas identificadas El equipo se encuentra apagado			Mantenimiento correctivo Con fallas identificadas
<b>Santa Margarita</b>					Mantenimiento Preventivo y/o correctivo En Operación	
<b>Vallarta</b>				Mantenimiento Preventivo En operación	Mantenimiento correctivo Con fallas identificadas	Mantenimiento Preventivo En operación
<b>Loma Dorada</b>					Mantenimiento Preventivo En operación	
<b>Águilas</b>					Mantenimiento Preventivo y/o correctivo En Operación	Mantenimiento Preventivo y/o correctivo En Operación

*[Handwritten signatures and initials in blue ink on the right margin]*

**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LPN 190/2026  
SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ**

	O3	NOx	SO2	CO	PM10	PM2.5
<b>Santa Anita</b>					Mantenimiento Preventivo y/o correctivo En Operación	Mantenimiento Preventivo y/o correctivo En Operación
<b>Tlaquepaque</b>			Mantenimiento Preventivo y/o correctivo En Operación	Mantenimiento preventivo con fallas identificadas El equipo se encuentra apagado	Mantenimiento correctivo Con fallas identificadas	

**Pregunta 16:**

**Pág. 1 de 44- Objeto de la licitación**

Dice: "...equipos de sistema de monitoreo atmosférico de Jalisco". ¿Se solicita a la convocante indicar si entre los equipos que se van a atender hay datalogger?

**Respuesta:**

No, sin embargo, los equipos deben quedar operando correctamente enviando datos al datalogger.

**Pregunta 17:**

**Página 11 de 44. (Propuesta técnica)**

¿La convocante proporcionará un formato en Excel con los requerimientos que se describen para el anexo técnico (anexo 1) o el participante podrá desarrollarlo en formato de Word solo manifestando lo relacionado con las "Especificaciones"?

**Respuesta:**

El participante puede desarrollar el formato que manifieste de manera clara el cumplimiento de todas las especificaciones cumpliendo lo que señala el anexo técnico de las bases.

**Pregunta 18:**

**Página 26 de 44 en el recuadro "Tipo de Adjudicación".**

Se señala que se adjudicará "por partida", podría señalar la convocante si el mantenimiento materia de la presente licitación se podrá otorgar a más de un participante

**Respuesta:**

Sí, puede adjudicarse a uno o varios participantes, dependiendo de quién cumpla requisitos técnicos, legales y económicos establecidos para cada partida.

No habiendo más preguntas y hechos que hacer constar, los participantes consideran salvaguardados en su beneficio y en beneficio de sus representados, sus derechos constitucionales, humanos y demás garantías que se desprendan de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, de la del Estado de Jalisco y cualquier otro ordenamiento legal, por lo que ninguno se reserva prerrogativa alguna en contra de éste acto.


Se cierra la presente acta siendo las **10:50** horas del día **27 de abril de 2026**, y en cumplimiento con el artículo 63 numeral 1 fracción V de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios así como 63 y 65 del Reglamento firmando los asistentes a dicho acto.

Esta Acta consta de **07 páginas**, firmadas por los asistentes para los efectos legales y administrativos conducentes.



**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LPN 190/2026  
SIN CONCURRENCIA DEL COMITÉ**

Por la Convocante		
Nombre	Cargo	Firma
Diego Armando Zapien Hernández	Representante de la Unidad Centralizada de Compras	
Iliana Estefanía Meza García	Compradora	
Beatriz Rodríguez Pérez	Coordinador especializado Adscrita a la Dirección de Calidad del Aire de la Secretaría de Medio ambiente y Desarrollo Territorial	

Participantes Asistentes		
Nombre del Representante	Razón Social/Nombre	Firma
Daniel Vergara Guzmán	DGSO MEXICO S.A. DE C.V.	

----- FIN DE ACTA -----

