

**PROCESO POR ADJUDICACIÓN SELECTIVA N°SEL-0084-2024-OTL/PETROPERÚ-1RA. CONVOCATORIA**  
**"ADQUISICIÓN DE DETECTORES DE GASES H2S"**

**PLIEGO ABSOLUTORIO DE CONSULTAS**

N°	CONSULTA	PARTICIPANTE	RESPUESTA A CONSULTA	MODIFICACIONES A LAS CONDICIONES TÉCNICAS INTEGRADAS
1	<p><b>CONSULTA A LAS CONDICIONES TÉCNICAS</b> Consulta N°1</p> <p>Confirmar si, respecto al multigas, se desea que el sensor LEL (mezclas explosivas) sea plug n' play, es decir, que se puedan realizar cambios por sensores de perla catalítica o infrarrojos de acuerdo con los futuros trabajos.</p>	<b>JS INDUSTRIAL S.A.C.</b>	De acuerdo con la necesidad de la operación, el requerimiento solicitado para el sensor LEL, no se acepta y deberá seguir la especificación técnica indicada en el numeral 4 de las condiciones técnicas.	<b>NO APLICA.</b>
2	<p><b>CONSULTA A LAS CONDICIONES TÉCNICAS</b> Consulta N°2</p> <p>Confirmar si es posible presentar detectores con un T90 ligeramente mayor en algunos sensores, teniendo en cuenta que tener un T90 ligeramente más alto no es desventajoso en muchas aplicaciones, considerando:</p> <p><b>Estabilidad de medición:</b> Un T90 más alto, ayuda a evitar falsas alarmas o lecturas inestables en un entorno donde las concentraciones de gas fluctúan rápidamente. Esto es útil en aplicaciones donde es más importante tener una lectura estable que una rápida respuesta a los cambios repentinos.</p> <p><b>Durabilidad del sensor:</b> En algunos casos, un sensor con mayor T90 puede estar optimizado con una mayor vida útil o ser más resistente a interferencias químicas, lo cual se valoriza respecto a la durabilidad y costo de mantenimiento a largo plazo.</p> <p><b>Entorno de uso:</b> En aplicaciones donde las variaciones rápidas de gas no son tan frecuentes o no tienen frecuencias inmediatas, un T90 ligeramente más alto no representa mayor problema.</p>	<b>JS INDUSTRIAL S.A.C.</b>	De acuerdo con la necesidad de la operación, el requerimiento solicitado de presentar un T90 ligeramente mayor en algunos sensores, no se acepta y deberá presentar como se indica en el numeral 4 de las condiciones técnicas.	<b>NO APLICA.</b>

3	<b>CONSULTA A LAS CONDICIONES TÉCNICAS</b> Consulta N°3  Confirmar si, respecto al multigas, "Modos de alarmas", se requiere que la alarma acústica (sonora) sea de 95dB.	JS INDUSTRIAL S.A.C.	Se confirma lo indicado en la presente pregunta ya que será beneficioso para la operación. Se procede a modificar las condiciones técnicas en el numeral 4 para el modo de alarmas.	SI APLICA.
4	<b>CONSULTA A LAS CONDICIONES TÉCNICAS</b> Consulta N°4  Confirmar si, respecto al multigas, el rango del sensor de H2S se debe de ofrecer de 0-500ppm, con el objetivo que puedan tener mayor cobertura ante aplicaciones/trabajos con alta exposición a gas.	JS INDUSTRIAL S.A.C	Se confirma lo indicado en la presente pregunta ya que será beneficioso para la operación. Se procede a modificar las condiciones técnicas en el numeral 4 para el rango del sensor de H2S.	SI APLICA.
5	<b>CONSULTA A LAS CONDICIONES TÉCNICAS</b> Consulta N°5  Confirmar si, respecto al multigas, el rango del sensor de CO se debe de ofrecer de 0-2000ppm, con el objetivo que puedan tener mayor cobertura ante aplicaciones/trabajos con alta exposición a gas.	JS INDUSTRIAL S.A.C	Se confirma lo indicado en la presente pregunta ya que será beneficioso para la operación. Se procede a modificar las condiciones técnicas en el numeral 4 para el rango del sensor de CO.	SI APLICA.
6	<b>CONSULTA A LAS CONDICIONES TÉCNICAS</b> Consulta N°6  Confirmar si, respecto al multigas, peso del equipo debe ser como máximo 200g, ello con el objetivo que ocasione menor fatiga al usuario. (mayor ergonomía)	JS INDUSTRIAL S.A.C	De acuerdo a la necesidad de la operación y cumpliendo con la normativa de Seguridad, Salud en el trabajo (indicado en el numeral 1.14 de las condiciones técnicas), el contratista deberá cumplir y proponer un equipo que sea ergonómicamente adecuado para el trabajador .	NO APLICA.

7	<b>CONSULTA A LAS CONDICIONES TÉCNICAS</b> Consulta N°7  Confirmar si los equipos multigas deben contar con garantía de por vida en tarjeta electrónica. (menor costo de mantenimiento/reemplazo)	JS INDUSTRIAL S.A.C	De acuerdo con la necesidad de la operación, el requerimiento solicitado sobre la garantía, no se acepta y deberá presentar como se indica en el numeral 4 de las condiciones técnicas.	NO APLICA.
8	<b>CONSULTA A LAS CONDICIONES TÉCNICAS</b> Consulta N°8  Confirmar si los equipos monogas deben contar con garantía de por vida en tarjeta electrónica. (menor costo de mantenimiento/reemplazo)	JS INDUSTRIAL S.A.C	De acuerdo con la necesidad de la operación, el requerimiento solicitado sobre la garantía, no se acepta y deberá presentar como se indica en el numeral 4 de las condiciones técnicas.	NO APLICA.
9	<b>CONSULTA A LAS CONDICIONES TÉCNICAS</b> Consulta N°9  Confirmar que los certificados de calibración de los detectores cuenten con información de los cilindros utilizados tales como ID, laboratorio de origen y trazabilidad NIST como parte de los parámetros comúnmente exigidos por entidades internacionales.	JS INDUSTRIAL S.A.C	Considerar lo indicado en el numeral 3.3 c y d, donde los certificados deben cumplir con la descripción del bien indicadas en las Especificaciones Técnicas (numeral 4 de las Condiciones Técnicas).	NO APLICA.
11	<b>CONSULTA A LAS CONDICIONES TÉCNICAS</b> Consulta N°10  Confirmar que los equipos monogas cuenten con tecnología de medición redundantes, proporcionando así un sistema seguro ante cualquier suceso.	JS INDUSTRIAL S.A.C	De acuerdo con la necesidad de la operación, el requerimiento solicitado sobre los equipos monogas cuenten con tecnología de medición, no se acepta y deberá presentar como se indica en el numeral 4 de las condiciones técnicas.	NO APLICA.

12	<b>CONSULTA A LAS CONDICIONES TÉCNICAS</b> Consulta N°11  Confirmar que los equipos monogases mejoren la precisión de las lecturas promediando los valores de al menos 02 sensores simultáneamente.	JS INDUSTRIAL S.A.C	De acuerdo con la necesidad de la operación, el requerimiento solicitado sobre los equipos monogas mejoren la precisión de lectura, no se acepta y deberá presentar como se indica en el numeral 4 de las condiciones técnicas..	NO APLICA.
13	<b>CONSULTA A LAS CONDICIONES TÉCNICAS</b> Consulta N°12  Confirmar que los equipos monogas/multigas no sean de carácter DESCARTABLE, poniendo en peligro la vida de los usuarios finales por la calidad de estos en el lapso de su uso en campo, y a su vez generando un sobre costo al largo plazo del proyecto.	JS INDUSTRIAL S.A.C	De acuerdo con la necesidad de la operación, el requerimiento solicitado sobre los equipos monogas/multigas no sean descartables, no se acepta y deberá presentar como se indica en el numeral 4 de las condiciones técnicas.	NO APLICA.
14	<b>CONSULTA A LAS CONDICIONES TÉCNICAS</b> Consulta N°13  Confirmar que los valores para la alerta de lecturas máximas o mínimas puedan ser modificadas posteriormente por el usuario	JS INDUSTRIAL S.A.C	De acuerdo con la necesidad de la operación, el requerimiento solicitado sobre modificar por el usuario los valores para la alerta de lecturas, no se acepta y deberá presentar como se indica en el numeral 4 de las condiciones técnicas...	NO APLICA.
15	<b>CONSULTA A LAS CONDICIONES TÉCNICAS</b> Consulta N°14  Confirmar que los valores para la alerta de lecturas máximas o mínimas iniciales sean acordes al estándar internacional que rige la OSHA.	JS INDUSTRIAL S.A.C	De acuerdo con la necesidad de la operación, el requerimiento solicitado sobre los valores para la alerta de lecturas, no se acepta y deberá presentar como se indica en el numeral 1.4 (cumplir con la normativa de Seguridad y Salud en el trabajo) y 4 de las condiciones técnicas.	NO APLICA.

16	<b>CONSULTA A LAS CONDICIONES TÉCNICAS</b> Consulta N°15  Confirmar que los participantes sean representantes oficiales y directos de fábrica y no intermediarios.	JS INDUSTRIAL S.A.C	De acuerdo con las condiciones técnicas, Petroperú no restringe o limita a los participantes del presente proceso de compra, si el postor deberá cumplir con estar apto para poder contratar con Petroperú por lo tanto no se acepta el requerimiento de la presente consulta..	NO APLICA.
17	<b>CONSULTA A LAS CONDICIONES TÉCNICAS</b> Consulta N°16  Debido a que se trata de un servicio crítico de seguridad y salud para los involucrados. Confirmar que la información registrada por los equipos sea totalmente digitales y descargados directamente la plataforma digital, a fin de evitar error humano en la información utilizada de informes y reportes.	JS INDUSTRIAL S.A.C	De acuerdo con la necesidad de la operación, el requerimiento solicitado sobre la descarga de información de los equipos sea de manera digital, no se acepta y deberá presentar como se indica en el numeral 4 de las condiciones técnicas..	NO APLICA.
18	<b>CONSULTA A LAS CONDICIONES TÉCNICAS</b> Consulta N°17  Favor confirmar que los participantes sean a su vez CENTRO AUTORIZADO DE SERVICIOS acreditado por fábrica, mediante carta firmada.	JS INDUSTRIAL S.A.C	De acuerdo con las condiciones técnicas, Petroperú no restringe o limita a los participantes del presente proceso de compra, si el postor deberá cumplir con estar apto para poder contratar con Petroperú por lo tanto no se acepta el requerimiento de la presente consulta...	NO APLICA.
19	<b>CONSULTA A LAS CONDICIONES TÉCNICAS</b> Consulta N°18  Confirmar que el equipo sea compatible con una plataforma digital que emita informes y reportes de calibración de manera automatizada, con el fin de evitar manipulación por terceros de la información expuesta en dichos documentos.	JS INDUSTRIAL S.A.C	De acuerdo con la necesidad de la operación, el requerimiento solicitado sobre el equipo y la compatibilidad con una plataforma digital, no se acepta y deberá presentar como se indica en el numeral 4 de las condiciones técnicas...	NO APLICA.

20	<p><b>CONSULTA A LAS CONDICIONES TÉCNICAS</b> Consulta N°19</p> <p>Favor confirmar que es requisito indispensable que los equipos monogas/multigas sean intrinsecamente seguros y cuenten con certificación IP66 como mínimo.</p>	JS INDUSTRIAL S.A.C	<p>Se confirma lo indicado en la presente pregunta ya que se rectifica que los detectores monogas/multigas deberán ser intrínsecamente seguros para la operación. Se procede a modificar las condiciones técnicas en el numeral 4.</p>	SI APLICA.
21	<p><b>CONSULTA A LAS CONDICIONES TÉCNICAS</b> Consulta N°20</p> <p>Confirmar si, respecto al monogas se requiere alarma acústica mínima de 100Db</p>	JS INDUSTRIAL S.A.C	<p>Se confirma lo indicado en la presente pregunta ya que los detectores monogas/multigas deberán contar con alarma acústica mínima de 100Db. Se procede a modificar las condiciones técnicas en el numeral 4.</p>	SI APLICA.