

**PROCESO POR ADJUDICACIÓN SELECTIVA N° SEL-073-2023-OTL/PETROPERÚ, PRIMERA CONVOCATORIA**  
**“ADQUISICION EQUIPO ANALIZADOR DEL CONTENIDO DE AZUFRE POR FLUORESCENCIA DE RAYOS X SEGÚN EL METODO ASTM D4294”.**

N°	CONSULTA	PARTICIPANTE	RESPUESTA A CONSULTA	CONDICIONES TÉCNICAS INTEGRADAS
1	Indican el equipo debe tener la capacidad de almacenar un mínimo de 8 curvas de calibración y las curvas deben poder almacenar un mínimo de 32 puntos de calibración. <b>CONSULTA</b> ¿Aceptaran equipos con curvas de calibración de 20 puntos?	<b>ASESORIAS Y REPRESENTACIONES ANALITICAS SRL</b>	Se aceptarán curvas de calibración mayores de 15 puntos por curva	<b>En la sección” DESCRIPCION DEL EQUIPO”</b> el equipo debe tener la capacidad de almacenar un mínimo de 8 curvas de calibración y las curvas deben poder almacenar un mínimo de 15 puntos de calibración por curva.
2	Indican detector de rayos X , con alta sensibilidad y valor de resolución ( Ancho llenos con máximo a mitad, full width at half mxsimun, FWHM) que no exceda 800 eV a 2.3 KeV. <b>CONSULTA</b> ¿Aceptaran equipos con detector de rayos x que no excedan 800 eV a 5.9 keV?	<b>ASESORIAS Y REPRESENTACIONES ANALITICAS SRL</b>	Se mantiene lo indicado en la sección “DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO” punto N°08.	NO APLICA
3	Indican medio para mostrar las lecturas en porcentaje en masa o mg/kg o ambos. <b>CONSULTA</b> ¿Aceptaran equipos que muestren unidades en % o ppm?	<b>ASESORIAS Y REPRESENTACIONES ANALITICAS SRL</b>	Se aceptará el equipo que muestre unidades en cualquiera o en todas las unidades % masa , mg/kg o ppm .	<b>En la sección” DESCRIPCION DEL EQUIPO”</b> en el último punto se agrega la unidad ppm.
4	SOFTWARE / LICENCIA DE FUNCIONAMIENTO:  El equipo debe ser operado (interfaz) automáticamente desde una (01) portátil (operador personal) la cual puede ser incorporada al equipo u externa, la cual deberá ser proporcionada por el PROVEEDOR DEL EQUIPO, con la siguiente especificación técnica mínima:  <ul style="list-style-type: none"> <li>Sistema Operativo: Windows 10 (diez) – 64 Bit.</li> <li>Memoria: 4 GB.</li> </ul>	<b>ASESORIAS Y REPRESENTACIONES ANALITICAS SRL</b>	<b>CONSULTA 1:</b> Se mantiene lo indicado con lo establecido en las Especificaciones Técnicas.  <b>CONSULTA 2:</b> Aplica para ambos equipos.	NO APLICA

**PROCESO POR ADJUDICACIÓN SELECTIVA N° SEL-073-2023-OTL/PETROPERÚ, PRIMERA CONVOCATORIA**  
 “ADQUISICION EQUIPO ANALIZADOR DEL CONTENIDO DE AZUFRE POR FLUORESENCIA DE RAYOS X SEGÚN EL METODO ASTM D4294”.

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pantalla: HD de mínimo 15 in (pulgadas).</li> <li>• Disco duro: Mínimo 100 GB</li> <li>• Duración de batería: 5 (cinco) horas.</li> <li>• Puertos: 2 x USB 2.0, USB 3.0.</li> </ul> <p>Conectividad inalámbrica: Ethernet, Wireless, Bluetooth</p> <p><b>CONSULTA 1</b> ¿Aceptaran equipos con software operativo incorporada al equipo, pero con menores características, por ejemplo pantalla más pequeña, impresión de resultados en formatos de 80 mm con capacidad para exportar datos mediante USB o PC, pero que pueda analizar Azufre en los valores y limites solicitados?</p> <p><b>CONSULTA 2</b> Indica la licencia deberá ser perpetua (por ser único pago) Favor indicar a que software se refieren al software operativo del equipo o software Windows PC.</p>			
<b>5</b>	¿Se podrá complementar cumplimiento de especificaciones mediante carta de fabricante en la que se indique las especificaciones solicitadas?	<b>ASESORIAS Y REPRESENTACIONES ANALITICAS SRL</b>	El cumplimiento de las especificaciones técnicas también se podría presentar carta del fabricante como complemento.	NO APLICA