



ADJUDICACIÓN SELECTIVA N° SEL-0020-2023-OPS/PETROPERÚ  
"ADQUISICIÓN PARA EL INCREMENTO DE EQUIPOS DEL LABORATORIO DE REFINERÍA IQUITOS"

**Petroperú**

**RELACIÓN DE PARTICIPANTES**

**ÍTEM N° 1**

N°	PARTICIPANTE	RUC	DOMICILIO	PRESENTÓ PROPUESTAS
1	JS INDUSTRIAL S.A.C.	20111864595	AV. LAS NAZARENAS NRO. 671 - URB. LAS GARDENIAS - SURCO - LIMA	SI

**ÍTEM N° 2**

N°	PARTICIPANTE	RUC	DOMICILIO	PRESENTÓ PROPUESTAS
1	NEOTEC CIENTÍFICA S.A.	20268042211	CALLE LOS CEDROS N° 162 - URB. LOS JARDINES VIRÚ - BELLAVISTA - CALLAO	SI
2	JS INDUSTRIAL S.A.C.	20111864595	AV. LAS NAZARENAS NRO. 671 - URB. LAS GARDENIAS - SURCO - LIMA	SI

**ÍTEM N° 3**

N°	PARTICIPANTE	RUC	DOMICILIO	PRESENTÓ PROPUESTAS
1	NEOTEC CIENTÍFICA S.A.	20268042211	CALLE LOS CEDROS N° 162 - URB. LOS JARDINES VIRÚ - BELLAVISTA - CALLAO	SI
2	JS INDUSTRIAL S.A.C.	20111864595	AV. LAS NAZARENAS NRO. 671 - URB. LAS GARDENIAS - SURCO - LIMA	SI





Petroperú

ADJUDICACIÓN SELECTIVA N° SEL-0020-2023-OPS/PETROPERÚ

"ADQUISICIÓN PARA EL INCREMENTO DE EQUIPOS DEL LABORATORIO DE REFINERÍA IQUITOS"

REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS (Condiciones Técnicas)

ITEM N° 1

CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS

ID	DOCUMENTO(S) REQUERIDO(S)		POSTOR	OBSERVACIONES
ÍTEM	CANTIDAD	U.M.	JS INDUSTRIAL S.A.C. CUMPLE / NO CUMPLE	
1	1	UN	CUMPLE	-.-
<p><b>ESPECTROFOTOMETRO PARA DETERMINACIÓN DE FAME EN TURBO A1</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Uso:</b> Determinación del contenido de trazas de FAME en turbo combustible A1 de acuerdo a las normas ASTM D7797 e IP583.</li><li>- <b>Método Requerido:</b> ASTM D7797 e IP583 (últimas ediciones).</li><li>- <b>Requerimiento Eléctrico:</b> 100–240 VAC ± 10%, 50–60 Hz.</li><li>- <b>Potencia:</b> Indicar.</li><li>- <b>Técnica de Detección:</b> Espectroscopia Infrarroja por Transformada de Fourier (FA-FTIR).</li><li>- <b>Detección de Tipos de FAME:</b> Componentes desde C8 hasta C22 a una absorbancia aproximada de 1749 cm<sup>-1</sup>.</li><li>- <b>Cantidad de Muestra Requerida:</b> 50 mL.</li><li>- <b>Tiempo de Medición:</b> 20 min. o mejor.</li><li>- <b>Rango de Medición:</b> 10 mg/Kg a 150 mg/Kg de FAME.</li><li>- <b>Panel de Control:</b> Pantalla táctil a colores LCD, TFT u otro, con menú interactivo de operación que muestre concentración de biodiesel, entre otros.</li><li>- <b>Software del Equipo:</b> Indicar.</li><li>- <b>Puertos:</b> Serial RS-232 o mejor para conexión a PC, USB, impresora y sistemas de gestión de información de laboratorio (LIMS).</li><li>- <b>Condiciones Ambientales de Funcionamiento:</b> 5 a 35°C, &lt; 80% de HR.</li><li>- <b>Dimensiones:</b> W x D x H: 400 mm máx., 450 mm máx., 550 mm máx.</li><li>- <b>Calibración:</b> Equipo pre-calibrado por fabricante. Acreditar con certificado de calibración trazable a NIST o equivalente.</li><li>- <b>Certificado de Fabrica:</b> Acompañar certificado de fábrica de equipo nuevo, original y genuino indicando que es capaz de cumplir las normas especificadas.</li><li>- <b>Consumibles, Materiales y Accesorios:</b> Suministrar lo suficiente para uso inmediato. Indicar listado de consumibles para uno (01) año de ejecución de pruebas.</li><li>- <b>Estándares:</b> Suministrar los CRM's para la calibración del equipo de acuerdo a recomendaciones del fabricante, con certificados trazables a NIST o equivalente.</li><li>- <b>Manuales:</b> Entregar manuales de instalación, operación, mantenimiento y número de partes originales, en idioma español, un juego de estos manuales en formato pdf.</li></ul>				



	<p>- <b>Soporte Técnico y Repuestos:</b> Contar con personal técnico especializado con experiencia en mantenimiento y reparación del equipo debidamente comprobado con certificados y acreditados por la casa matriz. Acreditar garantía de stock de repuestos mínimo de diez (10) años, presentar carta y listado.</p> <p>- <b>Lugar de Capacitación:</b> En el Laboratorio de Refinería Iquitos, debe incluir capacitación a nivel usuario por personal calificado, de modo que el personal de laboratorio opere correctamente el equipo.</p> <p>- <b>Garantía del Equipo:</b> Entregar carta de garantía contra defectos de fábrica por un periodo no menor a doce (12) meses. Este periodo deberá incluir dos mantenimientos preventivos especializados.</p>	
<p><b>PLAZO DE ENTREGA (Días Calendario)</b> El postor deberá indicar un plazo de entrega igual o menor al señalado en el numeral 4 de las Condiciones Técnicas.</p>	CUMPLE	-.-
<p><b>GARANTÍA CONTRA DEFECTOS DE FABRÍCA</b> El Postor deberá indicar que ofrecerá una garantía contra defectos de fábrica por un periodo no menor a doce (12) meses.</p>	CUMPLE	-.-
<b>ESTADO CALIFICA / NO CALIFICA</b>	<b>CALIFICA</b>	





Petroperú

ADJUDICACIÓN SELECTIVA N° SEL-0020-2023-OPS/PETROPERU

"ADQUISICIÓN PARA EL INCREMENTO DE EQUIPOS DEL LABORATORIO DE REFINERÍA IQUITOS"

REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS (Condiciones Técnicas)

ITEM N° 2

CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS

ID	DOCUMENTO(S) REQUERIDO(S)		POSTOR	OBSERVACIONES
ITEM	CANTINDAD	U.M.	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	JS INDUSTRIAL S.A.C. CUMPLE / NO CUMPLE
2	1	UN	<p>EQUIPO AUTOMÁTICO PARA DETERMINACIÓN DE CCR</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Uso:</b> Determinación de residuo de carbón (Carbón Conradson) en combustibles derivados de petróleo de acuerdo a las normas ASTM D4530, ISO 10370, e IP13.</li><li>- <b>Método Requerido:</b> ASTM D4530, ISO 10370 e IP13 (últimas ediciones).</li><li>- <b>Requerimiento Eléctrico:</b> 100–240 VAC <math>\pm</math> 10%, 50–60 Hz.</li><li>- <b>Potencia:</b> Indicar.</li><li>- <b>Rango de Temperatura de Operación:</b> Ambiente a 500 °C.</li><li>- <b>Control de Temperatura:</b> Entrada pre-programable de temperatura.</li><li>- <b>Capacidad de Calentamiento:</b> 10 °C/min a 400 °C/min o mejor.</li><li>- <b>Controlador de Presión y Flujo de Gas:</b> Digital automático que permita mantener la presión y el flujo de gas pre-establecidos por las normas especificadas.</li><li>- <b>Velocidad de Variación de Flujo de Gas:</b> 150 mL/ min y/o 600 mL/min.</li><li>- <b>Rango de Medición:</b> 0.1% a 30.0% (m/m) de CCR.</li><li>- <b>Panel de Control:</b> Pantalla LED, LCD, TFT u otro, que permita visualizar parámetros de operación: temperatura, flujo y presión manométrica.</li><li>- <b>Software del Equipo:</b> Indicar.</li><li>- <b>Características de Seguridad:</b> Trampa de condensado y conexión de salida de escape de modo que permita que la combustión se ventile remotamente en caso de no realizar la prueba bajo campana de extracción. Detención automática de la prueba por cortes de baja presión de gas o sobrecalentamiento.</li><li>- <b>Condiciones Ambientales de Funcionamiento:</b> 5 a 35°C, &lt; 80% de HR.</li><li>- <b>Dimensiones:</b> W x D x H: 350 mm máx., 400 mm máx., 460 mm máx.</li><li>- <b>Calibración:</b> Acreditar con certificado de calibración trazable a NIST o equivalente.</li><li>- <b>Certificado de Fábrica:</b> Acompañar certificado de fábrica de equipo nuevo, original y genuino indicando que es capaz de cumplir las normas especificadas.</li><li>- <b>Consumibles, Materiales y Accesorios:</b> Suministrar lo suficiente para uso inmediato. Indicar listado de consumibles para uno (01) año de ejecución de pruebas.</li><li>- <b>Estándares:</b> Suministrar los CRM's para la calibración del equipo de acuerdo a recomendaciones del fabricante, con certificados trazables a NIST o equivalente.</li><li>- <b>Manuales:</b> Entregar manuales de instalación, operación, mantenimiento y número de partes originales, en idioma español, un juego de estos manuales en formato pdf.</li></ul>	CUMPLE



	<p>- Soporte Técnico y Repuestos: Contar con personal técnico especializado con experiencia en mantenimiento y reparación del equipo debidamente comprobado con certificados y acreditados por la casa matriz. Acreditar garantía de stock de repuestos mínimo de diez (10) años, presentar carta y listado.</p> <p>- <b>Lugar de Capacitación:</b> En el Laboratorio de Refinería Iquitos, debe incluir capacitación a nivel usuario por personal calificado, de modo que el personal de laboratorio opere correctamente el equipo.</p> <p>- <b>Garantía del Equipo:</b> Entregar carta de garantía contra defectos de fábrica por un periodo no menor a doce (12) meses.</p>	
<b>PLAZO DE ENTREGA (Días Calendario)</b> El postor deberá indicar un plazo de entrega igual o menor al señalado en el numeral 4 de las Condiciones Técnicas.	CUMPLE	--
<b>GARANTÍA CONTRA DEFECTOS DE FABRÍCA</b> El Postor deberá indicar que ofrecerá una garantía contra defectos de fábrica por un periodo no menor a doce (12) meses.	CUMPLE	--
<b>ESTADO CALIFICA / NO CALIFICA</b>	<b>CALIFICA</b>	

# ADJUDICACIÓN SELECTIVA N° SEL-0020-2023-OPS/PETROPERU

## "ADQUISICIÓN PARA EL INCREMENTO DE EQUIPOS DEL LABORATORIO DE REFINERÍA IQUITOS"

### REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS (Condiciones Técnicas)

#### ITEM N° 3

#### CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS

ID	DOCUMENTO(S) REQUERIDO(S)			POSTOR	OBSERVACIONES
ÍTEM	CANTINDAD	U.M.	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	JS INDUSTRIAL S.A.C. CUMPLE / NO CUMPLE	
3	1	UN	<b>BALANZA ANALÍTICA</b> - <b>Uso:</b> Determinación del peso de materiales, reactivos, muestras, etc de laboratorio. - <b>Método Requerido:</b> No aplica. - <b>Requerimiento:</b> Eléctrico: 100–240 VAC ± 10%, 50–60 Hz. - <b>Rango de Medición:</b> 120 mg a 500 g mínimo. - <b>Resolución de la Medición:</b> 0.1 mg a 0.0001 g. - <b>Unidades de Medida:</b> g, mg, oz u otras. - <b>Estabilidad en las Mediciones:</b> Sistema o accesorio para minimizar las vibraciones y/o perturbaciones. - <b>Panel de Control:</b> Pantalla LED, LCD, TFT u otro, a colores, alfanumérica, retro-iluminada y/o táctil. - <b>Almacenamiento de datos:</b> 2,000 resultados mínimo. - <b>Condiciones Ambientales de Funcionamiento:</b> 10 a 35°C, < 85% de HR. - <b>Dimensiones:</b> W x D x H: 300 mm máx., 480 mm máx., 350 mm máx. - <b>Calibración:</b> Interna y/o externa. - <b>Certificado de Fabrica:</b> Acompañar certificado de fábrica de equipo nuevo, original y genuino. - <b>Consumibles, Materiales y Accesorios:</b> Suministrar lo suficiente para uso inmediato. - <b>Manuales:</b> Entregar manuales de instalación, operación, mantenimiento y número de partes originales, en idioma español, un juego de estos manuales en formato pdf. - <b>Soporte Técnico y Repuestos:</b> Contar con personal técnico especializado con experiencia en mantenimiento y reparación del equipo debidamente comprobado con certificados y acreditados por la casa matriz. Acreditar garantía de stock de repuestos mínimo de cinco (05) años, presentar carta y listado. - <b>Lugar de Capacitación:</b> En el Laboratorio de Refinería Iquitos, debe incluir capacitación a nivel usuario por personal calificado, de modo que el personal de laboratorio opere correctamente el equipo. - <b>Garantía del Equipo:</b> Entregar carta de garantía contra defectos de fábrica por un periodo no menor a doce (12) meses.	CUMPLE	--
			<b>PLAZO DE ENTREGA (Días Calendario)</b> El postor deberá indicar un plazo de entrega igual o menor al señalado en el numeral 4 de las Condiciones Técnicas.	CUMPLE	--
			<b>GARANTÍA CONTRA DEFECTOS DE FABRÍCA</b> El Postor deberá indicar que ofrecerá una garantía contra defectos de fábrica por un periodo no menor a doce (12) meses.	CUMPLE	--
ESTADO CALIFICA / NO CALIFICA				CALIFICA	