

## INFORME TÉCNICO

### “ADQUISICIÓN DE REPUESTOS VARIOS PARA EL LABORATORIO DE LA NUEVA REFINERÍA TALARA”

#### I. OBJETIVO.

Justificar la Adjudicación Abreviada para la “Adquisición de repuestos varios para los siguientes equipos: Analizador de azufre total en GLP ASTM D6667 - Marca: Eraly, Equipo para destilación atmosférica TBP ASTM D2892 – Marca: Pilodist, Equipo para Determinación de residuo carbón conradson ASTM D4530 Marca: Stanhope Seta y Equipo de medición de RVL ASTM D2533 marca: Grabner Instruments, pertenecientes al Laboratorio de la nueva Refinería Talara”, con la empresa JS Industrial S.A., en adelante “Proveedor” al amparo del Artículo 47, literal a) del Reglamento de Contrataciones de Petróleos del Perú – PETROPERÚ S.A.

#### II. BASE NORMATIVA.

- 2.1. Reglamento de Contrataciones de Petróleos del Perú - PETROPERÚ S.A. (en adelante el Reglamento), aprobado mediante Acuerdo de Directorio N°039-2021-PP., del 08.04.2021, vigente a partir del 28 de junio del 2021.
- 2.2. Procedimiento de Adjudicación Abreviada PROA1-203 v.7
- 2.3. PROA1-201 v.7– Formulación y gestión de requerimientos.
- 2.4. Cuadro de Niveles de Aprobación, aprobado circular GCAD-0507-2024 N° GCAD-0507-2024 de fecha 22.02.2024, vigente a partir del 23.02.2024

#### III. ANTECEDENTES.

- 3.1. Mediante correo electrónico del 19.02.2024 se solicitó a la empresa **JS INDUSTRIAL S.A.** como distribuidor autorizado y exclusivo en Perú de los fabricantes **ERALY, PILODIST, STANHOPE SETA** y **GRABNER INSTRUMENTS**, actualizar su cotización por los repuestos que habían sido solicitados en el expediente de contratación tramitado por la Jefatura Laboratorio. En esa misma fecha, la empresa **JS INDUSTRIAL S.A.** respondió indicando textualmente lo siguiente:  
*“Actualmente tenemos plena capacidad de contratar con Petróleos del Perú sin ningún inconveniente. Voy a revisar los aspectos técnicos y actualizar la propuesta.”*
- 3.2. Mediante correo electrónico del 22.02.2024, el “**JS INDUSTRIAL S.A.** remitió su oferta económica considerando los siguientes Part Numbers que ofrecía el fabricante. El detalle de los montos para todos los repuestos es el siguiente:

ITEM 1	REPUESTOS - PROVEEDOR JS INDUSTRIAL				
SUB ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	COSTO (SIN IGV) S/	TOTAL S/
1	CONDENSATE TRAP (PACK OF 2) MARCA: STANHOPE SETA P/N: 97400-302	UN	1	3364.3	3364.3
2	O-RING TRAP (PAQ. 10 UNIDADES) MARCA: STANHOPE SETA P/N: 97400-303	UN	4	1213.16	4852.64
3	INSULATION TOP MARCA: STANHOPE SETA P/N: 97400-304	UN	2	3069.36	6138.72
4	FILTRO DE TEFLON 0.2 UM (X 25) MEMBRANE TEFLON P/N: AN0016	UN	2	2349.27	4698.54
5	TUBO DE COMBUSTION DE CUARZO P/N: AN0055	UN	2	8221.03	16442.06
6	TEFLON OUTPUT CONNECTOR P/N: AN0066	UN	1	2202.97	2202.97
7	THERMOCOUPLE TYPE K F2 L300 P/N: THERMHF2	UN	4	1403.16	5612.64

8	SMALL QUARTZ TUBE FILLED WITH CUO (CATALYST P/N: AN0056	UN	2	1890.85	3781.7
9	HORNO DE COMBUSTIÓN MARCA: ERALYP/N: FOUR0000	UN	1	35013.2	35013.2
10	JUEGO DE 2 VÁLVULAS NEUMÁTICAS DE 3/2 VÍAS MARCA: PILODIST P/N: V6012-SET-02	UN	5	3026.34	15131.7
11	VÁLVULA SOLENOIDE ¼" MARCA: PILODIST P/N: VASOV-132-6G	UN	6	1642.47	9854.82
12	TAPÓN DE ROSCA GL18, ABIERTO MARCA: PILODIST P/N: GL180-001-00	UN	5	435.58	2177.9
13	CONECTOR DE MANGUERA DE PLÁSTICO GL18; RECTO, CON JUNTA MARCA: PILODIST P/N: OLIVE-018-01	UN	5	452.45	2262.25
14	RELÉ DE DOBLE CONTACTO 24 V MARCA: PILODIST P/N: RELDC-024-00	UN	4	508.05	2032.2
15	PROTECTOR DE TEMPERATURA MARCA: PILODIST P/N: PHOEN-MCR-2T	UN	2	3905.37	7810.74
16	VÁLVULA DE MARIPOSA, 1/8" MARCA: PILODIST P/N: TVALV-MAN-18	UN	4	576.94	2307.76

ITEM 1	REPUESTOS - PROVEEDOR JS INDUSTRIAL				
SUB ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	COSTO (SIN IGV) S/	TOTAL S/
17	RELÉ DE ESTADO SÓLIDO 240 V, 40 A MARCA: PILODIST P/N: RELSS-240-00	UN	4	736.71	2946.84
18	CORTINA FOTOELÉCTRICA PARA MEDICIÓN DE NIVEL EN BLOCKPOTMARCA: PILODIST P/N: 100CC-LGT-CT	UN	1	26261.18	26261.18
19	VÁLVULA DE DIAFRAGMA DE 2/2 VÍAS G ½" PARA LÍNEA DE DESTILACIÓN MARCA: PILODIST P/N: MEMVT-203-15	UN	1	15392.12	15392.12
20	BOBINA DE SOLENOIDE PARA DIVISOR DE REFLUJO (Ø12) MARCA: PILODIST P/N: SCOIL-100-00	UN	2	5167.9	10335.8
21	FUENTE DE PODER PRINCIPAL PARA VPX MARCA: GRABNER INSTRUMENTS MODELO: VPX MAIN POWER SUPPLY PROCEDENCIA: AUSTRIA	UN	1	12461.73	12461.73
22	EXTERNAL FLASK HEATER PRT P/N FLASK- HEA-RK MARCA: PILODIST	UN	1	4980.5	4980.5
23	FLASK HEATER FOR 20L (PD100/200)	UN	1	35462.32	35462.32
24	COLD TRAP WITH VACUUM MANTLE AND CONDESATE TRAP P/N: 10011-510-01	UN	1	11716.45	11716.45
25	MANAT DE CALENTAMIENTO PARA COLUMNA PD200-101	UN	1	14000	14000

- 3.3. Se solicitó a la Coordinación Gestión Laboratorio, área de instrumentación la revisión de las Especificaciones Técnicas cotizadas para cada uno de los equipos: Analizador de azufre total en GLP ASTM D6667 - Marca: Eraly, Equipo para destilación atmosférica TBP ASTM D2892 – Marca: Pilodist, Equipo para Determinación de residuo carbón conradson ASTM D4530 Marca: Stanhope Seta y Equipo de medición de RVL ASTM D2533 marca: Grabner Instruments, en esa misma fecha la Coordinación Gestión Laboratorio, área de instrumentación de la Jefatura Laboratorio envió la evaluación técnica considerando los Part Numbers de los 25 ítems correspondientes son correctos e indicó que el “Proveedor” cumplía con los Requerimientos Técnicos mínimos solicitados por PETROPERU S.A, emitiendo a su vez algunos comentarios respecto a las cantidades necesarias para asegurar el funcionamiento y la disponibilidad de los equipos para un periodo no menor a una año de trabajo continuo.

#### IV. ANÁLISIS.

- 4.1. La solicitud de adquisición de repuestos varios para los equipos de Laboratorio se encuentra justificada en el Informe Técnico N°JLBT-0422-2023 de la Gerencia Departamento Técnica Refinería Talara, en cuyo análisis se planteó lo siguiente:

*Los Repuestos para un año de operación de los equipos analizadores de azufre total en GLP Marca: Eraly, equipo para destilación marca: Pilodist, equipo para determinación de residuo carbón conradson marca: Stanhope Seta y equipo de medición marca: Grabner Instruments, son componentes necesarios, recomendados por el fabricante de los equipos, para el funcionamiento seguro y a la fiabilidad de los resultados de cada ensayo. Asimismo, estos repuestos permitirán cubrir, de manera oportuna una eventual falla de estos componentes, durante los trabajos y ensayos de laboratorio cuando se utilicen estos equipos, evitando paralizaciones y retrasos en los resultados de los ensayos de laboratorio que son de suma importancia para nuestros clientes, por la falta de los repuestos*

*En vista de la importancia que tienen los repuestos para el funcionamiento seguro de los equipos de Laboratorio, así como en la continuidad de los trabajos durante las etapas antes indicadas, es fundamental que los repuestos para un año de operación tengan las mismas características técnicas, dimensiones, y métodos de fabricación originales, esta condición se logrará adquiriendo los repuestos directamente al único distribuidor autorizado en Perú JS INDUSTRIAL S.A.*

- 4.2. El “Proveedor” JS INDUSTRIAL S.A es el único proveedor en el Perú que nos puede suministrar estos repuestos, al ser el distribuidor autorizado y exclusivo en este país de los fabricantes ERALY, PILODIST, STANHOPE SETA y GRABNER INSTRUMENTS según consta en las cartas vigentes adjuntas emitidas por el fabricante.
- 4.3. La compra de estos repuestos al proveedor único autorizado por el Fabricante permitirá que, ante una eventual falla del equipo, estos aseguren la calidad, compatibilidad y confiabilidad operativa del mismo, evitando impactos técnicos – económicos negativos, lo cual no ocurre con la compra de repuestos alternativos, pudiendo ocasionar severos daños o fallas al equipo principal por incompatibilidad.
- 4.4. A fin de mantener el stock en nuestros almacenes para ser usados ante cualquier necesidad del equipo, se solicitaron las cantidades descritas anteriormente en los 25 ítems, además el material al ser primera compra no cuenta con historial de consumo.
- 4.5. Esta adquisición se rige a los siguientes lineamientos:

Referencia	Lo que se indica:
Artículo 47, literal a), del Reglamento de Contrataciones de PETROPERÚ S.A.	“Cuando exista en el mercado un único proveedor en capacidad de ofrecer el bien, servicio u obra requerido por PETROPERÚ”.
Numeral VI, en el apartado referente a “Particularidades de las Adjudicaciones Abreviadas” del Procedimiento vigente de Adjudicación Abreviada PROA1-203 v.7. 1. b)	b) “Cuando el Originador haya identificado al proveedor, deberá sustentar mediante Informe y acreditar que la contratación sólo puede ser brindada por un único proveedor”
Artículo 12 del Reglamento de Contrataciones de PETROPERÚ S.A. – “Uso de Marca”	c) “Cuando los repuestos y componentes originales son la única alternativa (...)”.

- 4.6. La propuesta económica presentada por el “Proveedor” cumple con los Requerimientos Técnicos Mínimos establecidos en las Condiciones Técnicas, según consta en la evaluación realizada por Coordinación Gestión Laboratorio de la Jefatura Laboratorio.
- 4.7. El Artículo 15 del Reglamento establece: *“Para la determinación del MER se deberá priorizar el uso de la moneda nacional (PEN), salvo casos excepcionales debidamente justificados en el requerimiento”*; al tratarse de repuestos de importación, rigen condiciones particulares propias del mercado internacional, tales como el costo de las materias primas, costo del transporte, etc. y al no poder contratar con otro proveedor por las razones expuestas en el presente informe, es necesario aceptar la moneda extranjera (Dólares) ofertada por el “Proveedor”.
- 4.8. Cabe precisar que la forma de pago establecida en las Condiciones Técnicas es a los sesenta (60) días de la correcta presentación del comprobante de pago correspondiente, previa conformidad del bien recibido, cumpliendo con la Circular N° GGRL-1512-2022 "Disposiciones sobre pago a proveedores" de fecha 19.05.2022.

## V. **CONCLUSIONES**

- 5.1 Según lo expuesto en los “ANTECEDENTES” y “ANÁLISIS” del presente Informe Técnico, es fundamental que los repuestos a adquirir tengan las mismas características técnicas, dimensiones, estándares y métodos de fabricación que los componentes originales, por ello se gestiona esta adquisición con el Proveedor JS INDUSTRIAL S.A, siendo el único proveedor en el Perú que nos puede suministrar los repuestos al ser el distribuidor autorizado y exclusivo en este país de los fabricantes ERALY, PILODIST, STANHOPE SETA y GRABNER INSTRUMENTS.
- 5.2 De conformidad con el Cuadro de Niveles de Aprobación (CNA) vigente, corresponde aprobar el presente informe al Nivel III (Gerencia Departamento Técnica Refinería Talara).

## VI. **RECOMENDACIONES**

- 6.1. Se recomienda al Nivel III (Gerencia Dpto. Técnica) aprobar la “Adquisición de repuestos varios para los equipos siguientes: Analizador de azufre total en GLP Marca: Eraly, equipo para destilación marca: Pilodist, equipo para determinación de residuo carbón conradson marca: Stanhope Seta y equipo de medición marca: Grabner Instruments, pertenecientes al Laboratorio de la nueva Refinería Talara”, con el Proveedor JS INDUSTRIAL S.A por un monto total de 303,544.49 soles incluido IGV, con un plazo de entrega de 100 días calendario en Refinería Talara, mediante una Contratación Abreviada al amparo del Artículo 47, literal a) “Proveedor Único” del Reglamento de Contrataciones de PETROPERU S.A.

Talara, 20 de marzo de 2024

Propuesto por:

Aprobado por:

---

Nestor Herrera Guerrero  
**Jefe Laboratorio**

---

Fernando Antonio Rodríguez de Castillejo  
**Gerente Dpto. Técnica**