

INFORME TÉCNICO

“ADQUISICIÓN DE REPUESTOS Y ESTANDARES PARA EL EQUIPO DE CETANO DE LABORATORIO DE REFINERÍA TALARA

I. OBJETIVO.

Justificar la Adjudicación Abreviada para la “Adquisición de repuestos y consumibles para el equipo Maquina de Cetano - Marca: Waukesha CFR, pertenecientes al Laboratorio de la Nueva Refinería Talara”, con la empresa MANTRADING CORP SAC. 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.8
- 2.3. PROA1-201 v.8– 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. Con fecha 08.07.2024 se recibió el **Memorando GDPG-1128-2024 - EQUIPO INSTALADO INCOMPLETO** enviado por PMRT donde indican que la contratista COBRA no tomará acción y que no está dentro de su alcance; por tanto, PETROPERÚ deberá ejecutar las acciones de “Adquisición de repuestos y consumibles para el equipo Maquina de Cetano - Marca: Waukesha CFR, perteneciente al Laboratorio de la Nueva Refinería Talara”, y se hará reserva de derecho para reclamo a la contratista, por los costos implicados.
- 3.2. Mediante correo electrónico del 02.08.2024 se solicitó a la empresa “MANTRADING CORP SAC” como distribuidor autorizado y exclusivo en Perú de los fabricantes **Waukesha CFR**, 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 “MANTRADING CORP SAC”. 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.
- 3.3. Mediante correo electrónico, “MANTRADING CORP SAC” remitió su carta de representación, donde indica tener la exclusividad comercial en Perú para ventas y servicios acreditado por la empresa PENSALAB EQUIPAMIENTOS INDUSTRIALES SA, quien a su vez es representante comercial único en Brasil, Bolivia, Ecuador y Perú autorizado por el fabricante **Waukesha CFR**.
- 3.4. Mediante correo electrónico, “MANTRADING CORP SAC” remitió su oferta económica considerando los siguientes Part Numbers que ofrecía el fabricante. El detalle de los montos para todos los repuestos y consumibles es el siguiente:

ITEM	PART NUMBER	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNITARIO (USD)	VALOR TOTAL (USD)
1	105088	GASKET CYL DOOR	1	\$13.37	\$13.37
2	105181	GASKET CYL BASE	1	\$5.58	\$5.58
3	105181A	GASKET CYL BASE	1	\$13.92	\$13.92
4	105181B	GASKET CYL BASE	2	\$6.96	\$13.92
5	105181C	CYL BASE GASKET	1	\$15.54	\$15.54

ITEM	PART NUMBER	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNITARIO (USD)	VALOR TOTAL (USD)
6	109659	SPRING, VALVE ROTOCAP	2	\$438.13	\$876.26
7	109658	TAPER, VALVE SPRING (PAIR)	4	\$178.64	\$714.56
8	B4680	WASHER FELT	2	\$6.21	\$12.42
9	110165C	ROTATOR, VALVE	2	\$641.65	\$1,283.30
10	B5096A	GASKET WATER PIPE	2	\$3.12	\$6.24
11	110200	SPACER VALVE SPRING	2	\$48.39	\$96.78
12	105080	NBL, GASKET CYL HD	1	\$52.19	\$52.19
13	B8199C	SCREW, VALVE ADJ	2	\$190.82	\$381.64
14	78349B	NUT, HEX, .312-32 X.22	2	\$56.58	\$113.16
15	23043B	BALL, VALVE	2	\$131.47	\$262.94
16	105085	GASKET, Rocker Arm COVER	1	\$13.99	\$13.99
17	111342	GASKET PICKUP	1	\$3.28	\$3.28
18	BD190	GASKET, VALVE COVER STUD	1	\$6.41	\$6.41
19	75552A	GASKET, GAUGE BODY	3	\$0.93	\$2.79
20	B5052B	GASKET, LOWER LEVEL GAUGE	3	\$5.86	\$17.58
21	B5068	GASKET	3	\$2.80	\$8.40
22	75976A	GASKET, CARB. FLOAT	2	\$4.60	\$9.20
23	44999J	RING, INT.RET. -125	2	\$13.64	\$27.28
24	176412	GASKET	1	\$6.21	\$6.21
25	109612	GASKET CRKCSE DOOR	1	\$5.58	\$5.58
26	106132	GASKET F V BODY	1	\$48.81	\$48.81
27	110806	NOZZLE CAP NUT	1	\$162.79	\$162.79
28	75690	GASKET CONDENSER BDY	1	\$4.67	\$4.67
29	B10065	WASHER, .56 x .75 x .08	1	\$3.77	\$3.77
30	B7707	O-RING, WATER PUMP THRUST WASHER	1	\$12.60	\$12.60
31	B1956A	GASKET, BREATHER	1	\$5.58	\$5.58
32	110477	GASKET, BREATHER VALVE CAP	1	\$2.49	\$2.49
33	211196	O RING,1.25X1.5X.12, FKM	1	\$1.12	\$1.12
34	B10410	WASHER 25/32X1X1/32 (Copper)	2	\$8.50	\$17.00
35	109561A	GASKET RELIEF VALVE	1	\$4.67	\$4.67
36	109559B	GASKET OIL PUMP BODY	1	\$62.84	\$62.84
37	109553	GASKET SUPPORT PLATE	1	\$2.49	\$2.49
38	111346	FILTER, OIL, SPIN-ON, CFR LOGO	1	\$80.58	\$80.58
39	110675	ELEMENT AIR CLEANER	1	\$113.30	\$113.30
40	B2557	GASKET MANIFOLD	1	\$38.19	\$38.19
41	109350	GASKET SURGE TANK	1	\$85.94	\$85.94
42	109281	GASKET INJ SPRAY	2	\$16.02	\$32.04
43	110523	GASKET EXH FLANGE	2	\$42.60	\$85.20
44	118013E	O RING,3.38X3.62X.12, NITRILE	1	\$2.23	\$2.23
45	B5052A	GASKET, CONDENSER GAUGE (LOWER)	1	\$3.74	\$3.74
46	B5068	GASKET	1	\$2.80	\$2.80
47	75552A	GASKET, GAUGE BODY	1	\$0.93	\$0.93

ITEM	PART NUMBER	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNITARIO (USD)	VALUE TOTAL (USD)
48	106625A	VALVE, EXHAUST	2	\$588.83	\$1,177.66
49	105100A	PLUG, VARIABLE COMP	1	\$1,302.49	\$1,302.49
50	105104B	WASHER, VAR. PLUG LOCKING	1	\$816.57	\$816.57
51	106222B	RING, PISTON, CHROME	1	\$90.83	\$90.83
52	106222A	RING, PISTON, STANDARD	3	\$52.74	\$158.22
53	23505	RING, PISTON OIL	1	\$60.84	\$60.84
54	AA23204G	PISTON ASM.	1	\$2,487.04	\$2,487.04
55	110700	NOZZLE, F5	1	\$2,605.36	\$2,605.36

3.5. Especificaciones técnicas de los estándares utilizados en la operación de la MAQUINA DE CETANO MARCA: Waukesha CFR.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO (USD)	VALUE TOTAL (USD)
1	DIESEL SECONDARY REFERENCE FUEL U. PRESENTACIÓN: DRUM 54 GALONES.	1	UN	\$5,208.42	\$5,208.42
2	DIESEL SECONDARY REFERENCE FUEL T. PRESENTACIÓN: DRUM 54 GALONES.	1	UN	\$5,208.42	\$5,208.42
3	DIESEL CETANE CHECK FUEL – LOW. PRESENTACIÓN: DRUM 54 GALONES.	1	UN	\$2,505.05	\$2,505.05
4	DIESEL CETANE CHECK FUEL – HIGH. PRESENTACIÓN: DRUM 54 GALONES.	1	UN	\$2,505.05	\$2,505.05

- 3.6. Se solicitó a la Coordinación Gestión Laboratorio, área de instrumentación la revisión de las Especificaciones Técnicas cotizadas para cada uno de los repuestos contemplados para el mantenimiento preventivo de 500 horas de trabajo, así como también las especificaciones técnicas de los estándares utilizados en la operación de la Máquina de Cetano marca: **Waukesha CFR**, en esa misma fecha la Coordinación Gestión Laboratorio, área de instrumentación de la Jefatura Laboratorio envió la evaluación técnica considerando que los Part Numbers de los 59 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 operación continua.

IV. ANÁLISIS.

- 4.1. Los repuestos para un año de operación de la Máquina de Cetano, son componentes necesarios, recomendados por el fabricante del equipo, para el funcionamiento seguro y garantizar la fiabilidad de los resultados de cada ensayo. Asimismo, estos repuestos permitirán cubrir, de manera oportuna una eventual falla del equipo Máquina de Cetano, durante los trabajos y ensayos de laboratorio cuando este sea utilizado, evitando paralizaciones y retrasos en los resultados de los ensayos de laboratorio que son de suma importancia para nuestros clientes.
- 4.2. En vista de la importancia que tienen los repuestos para el funcionamiento seguro del equipo Máquina de Cetano de Laboratorio, 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 “MANTRADING CORP SAC”.
- 4.3. El Proveedor “MANTRADING CORP SAC”, es el único proveedor en el Perú, al tener la exclusividad comercial para ventas y servicios acreditado por la empresa PENSALAB EQUIPAMIENTOS INDUSTRIALES SA, quien a su vez es representante comercial único en Brasil, Bolivia, Ecuador y Perú autorizado por el fabricante Waukesha CFR, según consta en la carta del fabricante con fecha 01.04.2024 y que tiene una vigencia hasta el 31.12.2024.
- 4.4. 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.
- 4.5. 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 59 ítems, además el material al ser primera compra no cuenta con historial de consumo.
- 4.6. Esta adquisición se rige a los siguientes lineamientos:

Referencia	Lo que se indica:
Artículo 47, literal a), del Reglamento de Contrataciones de PETROPERU S.A.	<i>“Cuando exista en el mercado un único proveedor en capacidad de ofrecer el bien, servicio u obra requerido por PETROPERU”.</i>
Numeral VI, en el apartado referente a “Particularidades de las Adjudicaciones Abreviadas” del Procedimiento vigente de Adjudicación Abreviada PROA1-203 v.7. 1. b)	<i>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”</i>
Artículo 12 del Reglamento de Contrataciones de PETROPERU S.A. – “Uso de Marca”	<i>c) “Cuando los repuestos y componentes originales son la única alternativa (...)”.</i>

- 4.7. 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.
- 4.8. 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”.
- 4.9. 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 y estándares a adquirir tengan las mismas características técnicas, dimensiones y métodos de fabricación que los componentes originales, por ello se gestiona esta adquisición con el Proveedor **“MANTRADING CORP SAC”**, 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 **Waukesha CFR**.
- 5.2 De conformidad con el Cuadro de Niveles de Aprobación (CNA) vigente, corresponde aprobar el presente informe al Nivel III (Gerencia Operaciones Talara).

VI. **RECOMENDACION**

- 6.1. Se recomienda al Nivel III (Gerencia Operaciones Talara) aprobar la “Adquisición de repuestos y estándares para el equipo Maquina de Cetano - Marca: **Waukesha CFR**, pertenecientes al Laboratorio de Refinería Talara”, que consta de 59 ítems detallados en las Especificaciones Técnicas con el Proveedor **“MANTRADING CORP SAC”**, por un monto total de \$ 34,057.48 dólares incluye IGV, con un plazo de entrega de 120 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, 18 de noviembre de 2024

ELABORADO POR:

REVISADO POR:

APROBADO POR:

Firmado digitalmente

Firmado digitalmente

Nestor Herrera Guerrero
Jefe Laboratorio

Fernando Antonio Rodríguez de Castillejo Arana
Jefe Técnica

Carlos Orlando Llerena Vargas
Gerente (i) operaciones Talara