

**“ADQUISICIÓN DE COJINETES DE MOTORES ELÉCTRICOS DE MEDIA TENSIÓN 4000V PARA LA UNIDAD FCK DE LA NUEVA REFINERÍA TALARA”****I. OBJETIVO.**

Justificar la Adjudicación Abreviada para la “Adquisición de cojinetes de motores eléctricos de media tensión 4000V para la unidad FCK de la nueva Refinería Talara”, con la empresa WEG PERU S.A.C, 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 mediante Hoja de Acción N° GGRL-2470-2021 de fecha 31.08.2021, vigente a partir del 24.09.2021.

**III. ANTECEDENTES.**

- 3.1. Mediante Informe Técnico N° GPRT-5655-2020 del 28.09.2020 se justificó la Adjudicación Abreviada para la “Adquisición de Repuestos de Dos Años de Operación para los Transformadores de Distribución MT/BT de las Unidades OR2/DM2 del Proyecto Modernización Refinería Talara” con la empresa WEG PERÚ S.A.
- 3.2. El 25.11.2020, mediante Adjudicación Abreviada N° ABR - 0114 - 2020 - OFP/PETROPERU se adjudicó a la Cía. WEG PERÚ S.A la Orden de compra N° 4000005094 para la “Adquisición de Repuestos de Dos Años de Operación para los Transformadores de Distribución MT/BT de las Unidades OR2/DM2 del Proyecto Modernización Refinería Talara”.
- 3.3. Mediante memorando N° GDMA-0381-2023 del 09.03.2023, la Gerencia Dpto. Mantenimiento solicitó la catalogación y adquisición de repuestos de motores eléctricos de media tensión 4000V del Fabricante WEG S.A para la Unidad FCK de Refinería Talara.
- 3.4. Mediante correo electrónico del 23.05.2023, se solicitó cotización al Proveedor WEG PERU SAC, según las especificaciones técnicas y cantidades solicitadas por la Gerencia Dpto. Mantenimiento.
- 3.5. El 24.05.2023, el “Proveedor” remitió su propuesta económica por un monto total de 179,230.20 USD (Ciento setenta y nueve mil, doscientos treinta con 20/100 dólares americanos) incluidos impuestos, con plazo de entrega de 25 semanas y recojo de los repuestos en sus almacenes ubicados en Calle Marie Curie 451 – Ate – Lima, con pago al 100% a la emisión de la Orden de Compra.
- 3.6. El 26.05.2023 se enviaron las Condiciones Técnicas al “Proveedor” revisadas en la forma de pago y demás condiciones indicadas en su propuesta económica, asimismo, se solicitó la información técnica de los repuestos cotizados.
- 3.7. Mediante Correo electrónico del 20.06.2023, luego de las revisiones efectuadas juntamente con el “Proveedor” se enviaron las Condiciones Técnicas actualizadas para su revisión final, asimismo, quedaba pendiente aclarar la documentación “Entregable” que el “Proveedor” debía entregar juntamente con los bienes.
- 3.8. Finalmente, mediante correo electrónico del 20.07.2023, se alcanzó al “Proveedor” las Condiciones Técnicas actualizadas en el numeral de “Entregables” y se solicitó una mejora en su propuesta económica del 24.05.2023.
- 3.9. Mediante correo electrónico del 21.07.2023 el “Proveedor” indicó que mantenía los precios ofertados en su propuesta económica del 24.05.2023.
- 3.10. El 09.08.2023 se solicitó mediante correo electrónico a la Jefatura Ingeniería de Mantenimiento, la evaluación técnica de la documentación presentada por el “Proveedor”.

- 3.11. Mediante correo electrónico del 10.08.2023, la Coordinación Optimización Monitoreo y Control de la Jefatura Ingeniería de Mantenimiento envió la evaluación técnica, indicando que el “Proveedor” cumplía con los Requerimientos Técnicos mínimos solicitados por PETROPERU S.A.

#### IV. ANÁLISIS.

##### 4.1. Justificación de la Adquisición.

- 4.1.1. La adquisición de los repuestos solicitados por la Gerencia Dpto. Mantenimiento son componentes necesarios y críticos para el funcionamiento de los motores eléctricos de media tensión del Fabricante WEG S.A instalados en diversas Bombas que permiten el funcionamiento de la Unidad FCK de Refinería Talara, según el siguiente detalle:

TAG	Servicio de Equipo	Fabricante	Potencia Nominal (KW)	Tensión (V)
FCK-MP-203-A	MOTOR BOMBA STRIPPER LKGO	WEG S.A	160	4000
FCK-MP-203-B	MOTOR BOMBA STRIPPER LKGO	WEG S.A	160	4000
FCK-MP-217-A	MOTOR BOMBA BTMS DEBUTANIZADORA	WEG S.A	225	4000
FCK-MP-217-B	MOTOR BOMBA BTMS DEBUTANIZADORA	WEG S.A	225	4000
FCK-MP-218-A	MOTOR BOMBA ACEITE DE LAVADO	WEG S.A	160	4000
FCK-MP-303-A	MOTOR BOMBA DE FONDOS DCCT I	WEG S.A	160	4000
FCK-MP-305-A	MOTOR BOMBA DE FONDOS DCCT II	WEG S.A	250	4000
FCK-MP-305-B	MOTOR BOMBA DE FONDOS DCCT II	WEG S.A	250	4000
FCK-MP-308-A	MOTOR BOMBA ALIMENTACIÓN LEAN FLEXSORB	WEG S.A	300	4000
FCK-MP-308-B	MOTOR BOMBA ALIMENTACIÓN LEAN FLEXSORB	WEG S.A	300	4000
FCK-MP-310-A	MOTOR BOMBA FLEXSORB RICO	WEG S.A	185	4000
FCK-MP-310-B	MOTOR BOMBA FLEXSORB RICO	WEG S.A	185	4000
FCK-MP-313-A	MOTOR BOMBA FONDOS REGENERADOR	WEG S.A	160	4000
FCK-MP-313-B	MOTOR BOMBA FONDOS REGENERADOR	WEG S.A	160	4000

- 4.1.2. En el Anexo N° 01 del presente Informe Técnico se adjunta la data sheet de los Equipos/Tags en el cual se puede identificar el nombre del Fabricante (WEG S.A) de los motores listados en el párrafo anterior.
- 4.1.3. De acuerdo con la solicitud de la Gerencia Dpto. mediante memorando N° GDMA-0381-20232023, los repuestos a adquirir son considerados de “largo tiempo de entrega”, según lo indicado en el numeral 1.3, inciso i) del documento “FXK Spare Parts Checklist” – Recomendaciones del Licenciante Exxon Mobil sobre repuestos requeridos para la operación de la Unidad FCK, el cual indica:

*“Long Delivery Spare Parts – The availability of spare parts is essential to minimize turnaround duration. This is especially important with long delivery times such as slide valve and expansion joint parts. Turnaround time can sometimes be minimized by replacing damaged slide valves, expansion joints, or other items, rather than repairing them.”*

*[“Piezas de repuesto de larga duración: la disponibilidad de piezas de repuesto es esencial para minimizar la duración de la entrega. Esto es especialmente importante con plazos de entrega prolongados, como válvulas deslizantes y piezas de juntas de expansión. A veces, el tiempo de respuesta se puede minimizar reemplazando las válvulas deslizantes dañadas, las juntas de expansión u otros elementos, en lugar de repararlos”].*

- 4.1.4. Es fundamental que los repuestos a adquirir tengan las mismas características técnicas, dimensiones, estándares y métodos de fabricación que los componentes originales provistos por el Fabricante de los motores eléctricos. Esta condición se logrará adquiriendo los repuestos al Proveedor WEG PERÚ S.A.C, siendo este el representante autorizado en el Perú para la comercialización de repuestos del Fabricante WEG S.A cuya sede principal se encuentra en Brasil.

4.1.5. La compra de estos repuestos al proveedor único autorizado del 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.

4.1.6. 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.	<i>“Cuando exista en el mercado un único proveedor en capacidad de ofrecer el bien, servicio u obra requerido por PETROPERÚ”.</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 PETROPERÚ S.A. – “Uso de Marca”	<i>c) “Cuando los repuestos y componentes originales son la única alternativa (...)”.</i>

4.1.7. 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 Optimización Monitoreo y Control de la Jefatura Ingeniería de Mantenimiento

4.1.8. La Unidad FCK se encuentra en etapa de arranque y pruebas de funcionamiento, por ello es importante contar con los repuestos en el menor plazo posible, reduciendo tiempos de espera, es por ello que gestionar esta contratación mediante una Adjudicación Abreviada permitirá contar con ellos en el menor plazo posible, evitando retrasos en los trabajos por la falta de estos.

4.1.9. Cabe precisar que, de acuerdo con lo indicado en los párrafos 3.1 y 3.2 de los “ANTECEDENTES”, ya se ha realizado una primera compra de repuestos de dos años a la empresa WEG PERÚ S.A.C, manteniendo a la fecha una buena relación contractual.

#### 4.2. Justificación de la forma de pago y moneda

4.2.1. Luego de las negociaciones efectuadas con el “Proveedor” se estableció la forma de pago con un adelanto del 70% del monto contractual, mediante transferencia bancaria contra la presentación de la factura comercial y una carta fianza por el adelanto otorgado. Asimismo, el pago del 30% restante se realizará mediante transferencia bancaria cuando el Proveedor notifique a PETROPERU que los materiales se encuentran listos para su recojo y contra la presentación de documentos, según consta en las Condiciones Técnicas del requerimiento.

4.2.2. Al tratarse de un proceso de Contratación Abreviada con el Proveedor único, rigen condiciones particulares y al no poder contratar con otro proveedor por las razones expuestas anteriormente, es necesario aceptar dichas condiciones de pago y la moneda extranjera (dólares), a fin de contar con los bienes oportunamente.

4.2.3. Se precisa que el “Proveedor” presentará a PETROPERÚ S.A una Carta Fianza por el 70% del valor total de la Orden de Compra, garantizando el adelanto solicitado.

4.2.4. De acuerdo con lo indicado en la Circular N° GGRL-1512-2022 del 19.05.2022, la forma de pago establecida en las Condiciones Técnicas deberá contar con la autorización del Nivel II, es decir, la Gerencia Corporativa Administración.

## 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 único WEG PERÚ S.A.C, en su condición de representante autorizado en el Perú del Fabricante WEG S.A.

- 5.2 De conformidad con el Cuadro de Niveles de Aprobación (CNA) vigente, corresponde aprobar el presente informe al Nivel III (Gerencia Dpto. Logística), asimismo, el Numeral VIII, Literal D) del Procedimiento N° PROA1-201 v.7 2 "Formulación y Gestión de Requerimientos" establece que: *"(...) las Adjudicaciones Abreviadas mayores a MS/100 deberán contar con el visto bueno del nivel II del Originador"*, en ese sentido, se gestiona el V°B° de la Gerencia Corporativa Administración, así como la autorización de la forma de pago, según lo expuesto en el numeral 4.2 del presente Informe Técnico.

## VI. RECOMENDACIONES

- 6.1. Se recomienda al Nivel III (Gerencia Dpto. Logística) aprobar la "Adquisición de cojinetes de motores eléctricos de media tensión 4000V para la unidad FCK de la nueva Refinería Talara", con el Proveedor WEG PERÚ S.A.C por un monto total de 179,230.20 USD (Ciento setenta y nueve mil, doscientos treinta con 20/100 dólares americanos), incluidos impuestos, mediante una Contratación Abreviada al amparo del Artículo 47, literal a) "Proveedor Único" del Reglamento de Contrataciones de PETROPERU S.A.
- 6.2. Se recomienda al Nivel II (Gerencia Corporativa Administración) autorizar la forma de pago justificada en el numeral 4.2 del presente Informe Técnico, asimismo, de acuerdo al Numeral VIII, Literal D) del Procedimiento N° PROA1-201 v.7 2 "Formulación y Gestión de Requerimientos", se recomienda al Nivel II dar su V°B° para gestionar la "Adquisición de cojinetes de motores eléctricos de media tensión 4000V para la unidad FCK de la nueva Refinería Talara" mediante una Contratación Abreviada al amparo del Artículo 47, literal a) "Proveedor Único" del Reglamento de Contrataciones de PETROPERU S.A con el Proveedor WEG PERÚ S.A.C.

Talara, 15 de agosto de 2023

Propuesto por:

Aprobado por:

---

Alex E. Rumiche Avila  
**Jefe(i) Inventarios y Almacenes**

---

Jackelyn Barreto Alcantara  
**Gerente (e) Dpto. Logística**

Autorización (\*) y V°B° (\*\*)

---

Luis Alberto Suarez Carlo  
**Gerente (e) Corporativo Administración**

K Dioses.

---

i (\*) Procedimiento N° PROA1-201 v.7 2 "Formulación y Gestión de Requerimientos": *"(...) las Adjudicaciones Abreviadas mayores a MS/100 deberán contar con el visto bueno del nivel II del Originador"*

(\*\*) Circular N° GGRL-1512-2022 "Disposiciones sobre pago a proveedores "(...) Se deberá contar con la autorización escrita en el expediente, mínimo del Nivel II de las dependencias Originadoras".

---

**ANEXO N°01****DATA SHEET DE LOS MOTORES ELECTRICOS DE MEDIA TENSIÓN**

<b>TAG</b>	<b>N° DOCUMENTO</b>	<b>FABRICANTE</b>
FCK-MP-203-A	V-020700506-G289-FCK-MP-203A-0001-G	WEG S.A
FCK-MP-203-B	V-020700506-G289-FCK-MP-203A-0001-G	WEG S.A
FCK-MP-217-A	V-020700504-F725-FCK-MP-217A-0001-F	WEG S.A
FCK-MP-217-B	V-020700504-F725-FCK-MP-217A-0001-F	WEG S.A
FCK-MP-218-A	V-020700506-G289-FCK-MP-218A-0001-F	WEG S.A
FCK-MP-303-A	V-020700506-F725-FCK-MP-303A-0001-F	WEG S.A
FCK-MP-305-A	V-020700504-F725-FCK-MP-305A-0001-D	WEG S.A
FCK-MP-305-B	V-020700504-F725-FCK-MP-305A-0001-D	WEG S.A
FCK-MP-308-A	V-020700506-G289-FCK-MP-308A-0001-D	WEG S.A
FCK-MP-308-B	V-020700506-G289-FCK-MP-308A-0001-D	WEG S.A
FCK-MP-310-A	V-020700504-F725-FCK-MP-310A-0001-E	WEG S.A
FCK-MP-310-B	V-020700504-F725-FCK-MP-310A-0001-E	WEG S.A
FCK-MP-313-A	V-020700506-G289-FCK-MP-313A-0001-D	WEG S.A
FCK-MP-313-B	V-020700506-G289-FCK-MP-313A-0001-D	WEG S.A