

INFORME TECNICO N° GDTE-0556-2024

ADJUDICACIÓN ABREVIADA “ADQUISICIÓN DE MOTOR ELECTRICO DE 400 HP CON TENSION DE 2.3 a 4 kV”

I. OBJETIVO

Sustentar la adquisición del bien “MOTOR ELECTRICO DE 400 HP CON TENSION DE 2.3 a 4 kV” mediante la modalidad Adjudicación Abreviada, al amparo del literal i) - Riesgo del Artículo 47 - Causales de Aplicación, Capítulo 3 – Adjudicación Abreviada, del Reglamento de Contrataciones de PETROPERÚ S.A.

II. BASE LEGAL

- 2.1 Circular N° GSUM-2126-2021 – Aprobación del nuevo texto del Reglamento de Contrataciones de Petróleos del Perú - PETROPERÚ, aprobado con A/D N° 039-2021-PP del 08.04.2021 y en vigencia desde el 28.06.2021.
- 2.2 Circular N° GSUM-2591-2021 – Actualización de tiempos estimados de los procesos de contratación, según el Reglamento de Contrataciones de Petroperú. S.A.
- 2.3 Circular N° GCAD-3050-2022 – Aprobación del Procedimiento N° PROA1-203 V.7 Adjudicación Abreviada.
- 2.4 Circular N° GCAD-0507-2024 – Aprobación de las Modificaciones al Cuadro de Niveles de Aprobación de Adquisiciones y Contrataciones de Bienes, Servicios y Obras de PETROPERÚ S.A.; y otras disposiciones relacionadas a las contrataciones.

III. ANTECEDENTES

- 2.1 El 18.05.2023, mediante informe técnico N° JIGM-0235-2023, la Jefatura Ingeniería de Mantenimiento identifica la causa raíz de la falla del motor eléctrico de la bomba de crudo reducido DP1-MP-109-A, de la unidad de Destilación Primaria de Refinería Talara (DP1) con la finalidad de evitar su recurrencia.
- 2.2 El 23.08.2023, mediante informe técnico N° JIGM-0384-2023, la Jefatura Ingeniería de Mantenimiento comunica el estado situacional del motor DP1-MP-109-A.
- 2.3 El 12.09.2023, mediante informe técnico N° GDRF-1812-2023, la Gerencia Dpto. Refinación justifica el reemplazo del motor DP1-MP-109-A.
- 2.4 El 19.09.2023, con memorando GDRF-1858-2023, la Gerencia Dpto. Refinación remite a la Gerencia Dpto. PMRT y Gestión la información firmada para la inclusión del proyecto de “Reemplazo de motor DP1-MP-109-A” en el presupuesto de inversiones 2024.
- 2.5 El 27.09.2023, mediante informe técnico N° COM-0089-2023, la Coordinación Optimización Monitoreo y Control recomienda dar de baja el motor eléctrico DP1-MP-109-A debido a su mal estado.
- 2.6 El 26.03.2024, con memorando GDPG-0538-2024, la Gerencia Dpto. PMRT y Gestión remite a la Gerencia Dpto. Técnica para su administración el PEP IC-TMO24.01 “REEMPLAZO Y ADQUISICIÓN DE EQUIPOS ROTATIVOS REFINERÍA TALARA”, aprobado por Gerencia Corporativa Refinería Talara. Se indica que la fecha de término del PEP aprobado es 31.12.2025.
- 2.7 El 06.05.2024, mediante informe técnico N° GDTE-0381-2024, se justifica el uso de marca del motor de reemplazo del DP1-MP-109-A.

IV. ALCANCE DEL SERVICIO

Adquirir el bien “MOTOR ELECTRICO DE 400 HP CON TENSION DE 2.3 a 4 kV” que permita garantizar la configuración de la Unidad DP1 para la correcta operación de fondos a baja carga.

V. JUSTIFICACION

5.1. De acuerdo con el informe técnico N° GDRF-1812-2023 del 12.09.2023, se justifica el reemplazo del motor DP1-MP-109-A, literalmente se indica lo siguiente:

“4.1. Justificación Técnica

- *De acuerdo con el informe técnico N° JIGM-0384-2023 del 23.08.23. el equipo cuenta con 2 fallas catastróficas y se encuentra en condición de irreparable, recomendando su reemplazo y cambio en tensión de 2.3 KV a 4 KV.*
- *La indisponibilidad de la bomba DP1-P-109-A podría causar a la larga el deterioro de las bombas DP1-P-109-B/C por trabajar fuera de su región preferible de operación debido al bajo caudal a través de las bombas durante las paradas y puesta en servicio de la unidad DP1, afectando la operatividad continua de la unidad....*

4.3. ¿Qué problema se va a resolver?

- *Asegurar una correcta operación de la bomba de fondos a baja carga de la unidad DP1 (turndown), evitando la falla prematura de las bombas DP1-P-109 B/C al operar con bajo flujo (fuera de la región preferible de operación - ROP)*

5. DESCRIPCIÓN DE LOS BENEFICIOS

- *Reducir los costos de mantenimiento de las bombas de fondos DP1-P-109 B/C, al operar con caudales fuera de la ROP, debido a la indisponibilidad de la electrobomba DP1-P-109 A.*
- *Garantizar la operatividad unidad DP1, debido a que las bombas de fondos son equipos críticos necesarios para operar la unidad y cumplir con el programa de producción....*

7. CONCLUSIÓN

- *El motor DP1-MP-109 A es un equipo crítico y ha sido declarado irreparable por lo que requiere ser reemplazado...”*

5.2. De acuerdo con el informe técnico N° GDTE-0381-2024 del 06.05.2024, se justifica el uso de la marca INNOMOTICS (anteriormente SIEMENS) para el reemplazo del motor DP1-MP-109-A, a fin de garantizar los estándares de calidad para el buen funcionamiento de la Unidad DP1 de Refinería Talara.

5.3. El uso de la marca INNOMOTICS para el proceso de adquisición del motor de reemplazo del DP1-MP-109-A, se ampara en los artículos 12 b) y g) del Reglamento de Contrataciones de Petroperú S.A.

VI. MODALIDAD DE CONTRATACIÓN:

6.1. Considerando la urgente necesidad de adquirir el bien “MOTOR ELECTRICO DE 400 HP CON TENSION DE 2.3 a 4 kV”, el cual permita garantizar la configuración de la unidad DP1 para la correcta operación de fondos a baja carga.

6.2. De materializarse estos riesgos, se afectaría la correcta operación de la unidad DP1 en la Refinería Talara, criterio incluido en el literal (i) – riesgo del numeral 47 del Reglamento de Adquisiciones y Contrataciones de PETROPERÚ, el cual señala que se contratará de manera abreviada: “Ante situaciones extraordinarias o imprevisibles que afecten o puedan afectar ... el proceso de producción,

- comercialización o transporte de hidrocarburos; así como la continuidad o seguridad de la operación, el personal involucrado, el ambiente o la comunidad.
- 6.3. La situación imprevisible que justifica la modalidad de Contratación por Adjudicación Abreviada es la urgencia del bien requerido, tratando de no afectar la continuidad de las operaciones.
- 6.4. En ese sentido, se recomienda optar por una adquisición de bienes mediante la modalidad Adjudicación Abreviada.
- 6.5. De acuerdo con la Circular N° GSUM-2591-2021 – Actualización de tiempos estimados de los procesos de contratación, según el Reglamento de Contrataciones de Petroperú. S.A., aprobado el 24.06.2021:

MODALIDAD DE PROCESO		TIEMPOS DE EJECUCION DE LOS PROCESOS EN DIAS CALENDARIO	
PROCESO POR COMPETENCIA, ADJUDICACION SELECTIVA, SUBASTA INVERSA ELECTRONICA Y ADJUDICACION PARA ACUERDO MARCO	DESDE RECEPCION DE REQUERIMIENTO POR GDLG HASTA ANTES DE LA CONVOCATORIA	55	126
	DESDE LA CONVOCATORIA HASTA LA APROBACION DE CONTRATO	71	
ADJUDICACION ABREVIADA DESDE LA RECEPCION DEL REQUERIMIENTO POR GDLG HASTA LA APROBACION DE CONTRATO (PROVEEDOR IDENTIFICADO POR GDLG)		53	

NOTAS:
*TIEMPOS PROMEDIO DE EJECUCION DE LOS PROCESOS EN CONDICIONES NORMALES.
**VER NOTAS COMPLEMENTARIAS.

Imagen N° 01: Resumen de Tiempos de Ejecución de los Procesos (COM, SEL, SUI, ACM y ABR) en días calendario

- 6.6. En resumen, contratar bajo modalidad de Adjudicación Selectiva toma 126 días y contratar bajo modalidad Adjudicación Abreviada toma 53 días, desde la recepción del requerimiento por la Gerencia Departamento Logística.
- 6.7. Considerando la situación de riesgo planteada para la adquisición del bien, la alternativa de contratación de menor plazo es la modalidad de Adjudicación Abreviada.

VII. NIVEL DE APROBACIÓN

Mediante la Circular N° GCAD-0507-2024 - Aprobación de las Modificaciones al Cuadro de Niveles de Aprobación de Adquisiciones y Contrataciones de Bienes, Servicios y Obras de PETROPERÚ S.A., y otras disposiciones relacionadas a las contrataciones, establece que el nivel de aprobación del Informe Sustentatorio mediante la modalidad Adjudicación Abreviada, al amparo del literal i) – riesgo del Artículo 47 – Causales de Aplicación, Capítulo 3 – Adjudicación Abreviada, del Reglamento de Contrataciones de PETROPERÚ S.A., cuyo monto sea hasta MMS/ 10.0, le corresponde al Nivel III de la dependencia Originadora, siendo esta la Gerencia Departamento Técnica.

VIII. CONCLUSIONES

Dada la urgencia de contar con el motor eléctrico para el reemplazo del motor DP1-MP-109-A y por tratarse de una situación de riesgo, la alternativa de contratación más favorable y de menor plazo continúa siendo la modalidad de Adjudicación Abreviada, al amparo del literal i) - riesgo del Artículo 47 del Reglamento de Contrataciones de PETROPERÚ S.A.

IX. RECOMENDACIÓN

Aprobar la adquisición del bien “MOTOR ELECTRICO DE 400 HP CON TENSION DE 2.3 a 4 kV” mediante la modalidad Adjudicación Abreviada, al amparo del literal i) - Riesgo del Artículo 47 - Causales de Aplicación, Capítulo 3 – Adjudicación Abreviada, del Reglamento de Contrataciones de PETROPERÚ S.A.

Talara, 28 de junio de 2024

ELABORADO Luis Santa María Suárez Supervisor Actualización de Información Técnica	REVISADO Martín Gutiérrez Seminario Coordinador Planificación, Control y Contratación
RECOMENDADO Elmer Coronel Torres Jefe Proyectos de Ingeniería	APROBADO Fernando A. Rodriguez de Castillejo Arana Gerente Departamento Técnica