

**INFORME TECNICO SUSTENTATORIO DE ADJUDICACIÓN ABREVIADA**  
**GDMA-0684-2024**

**ADQUISICIÓN DE COMUNICADORES DE DISPOSITIVOS EMERSON AMS  
TREX PARA LA JEFATURA EQUIPOS DE INSTRUMENTACIÓN – REFINERÍA  
TALARA**

**I. OBJETIVO**

Sustentar la necesidad de realizar la adjudicación abreviada para la **“Adquisición de comunicadores de dispositivos EMERSON AMS TREX para la Jefatura Equipos de instrumentación – Refinería Talara”**, con **CEYESA Ingeniería Eléctrica S.A.**, único proveedor autorizado en el Perú para la venta y servicio de Comunicadores de Campo AMS TREX, producto de Emerson - Unidad de Negocio Soluciones de Confiabilidad, en amparo de la **Sección III “Proceso de Selección”, Capítulo 3 “Adjudicación Abreviada”** y su **artículo 47, literal a) y f)** del Reglamento de Contrataciones de Petróleos del Perú – PETROPERÚ S.A., aprobado mediante acuerdo de Directorio N°039-2021-PP de fecha 08.04.2021, vigente desde el 28.06.21.

**II. BASE LEGAL Y NORMAS DE REFERENCIA**

- Reglamento de Contrataciones de PETROPERÚ S.A. aprobado mediante Acuerdo de Directorio N° 039-2021-PP, vigente desde el 28 de junio de 2021.
- PROA1-201 v. 7 – Formulación y gestión de requerimientos.
- PROA1-203 v. 7 – Adjudicación Abreviada.
- Cuadro de Niveles de Aprobación de Adquisiciones y Contrataciones de Bienes, Servicios y Obras de PETROPERU S.A vigente aprobado mediante Hoja de Acción N° GGRL-2470-2021 de fecha 31.08.2021 y publicado mediante Circular N° GGRL-2694-2021 de fecha 16.09.2021.

**III. ANTECEDENTES**

1. Mediante informe técnico sustentatorio de uso de marca GDMA-0923-2023 se justificó la adjudicación de equipos comunicadores de dispositivos de marca EMERSON para la Jefatura Equipos de Instrumentación de la Gerencia Departamento Mantenimiento, al amparo del artículo 12, literal g) del Nuevo Reglamento de Contrataciones de Petroperú S.A., aprobado mediante acuerdo de Directorio Nro. 039-2021-PP (vigente desde el 28 de junio de 2021). “Cuando se requiera adquirir equipos similares o iguales a los preexistentes y en los cuales PETROPERÚ requiere mantener uniformidad en la marca y modelo, por razones de intercambiabilidad de partes, mantenimiento y economía”.
2. Con fecha 06.06.2023, la Jefatura Equipos de Instrumentación, mediante Memorando GDMA-0955-2023, presentó a la Jefatura Técnica y Contrataciones Talara el expediente SOLPED N° 1000119946, solicitando contratar la adquisición de Comunicadores de Dispositivos EMERSON AMS TREX, por un Monto Estimado Referencial RESERVADO equivalente a S/ 200,600.00 (Doscientos mil seiscientos con 00/100 Soles) incluido IGV. Las empresas que presentaron cotizaciones referenciales fueron EMERSON, CEYESA y DINAUT.
3. El 04.07.2023 la Jefatura Técnica y Contrataciones Talara convocó el Proceso de Contratación N° SEL-0062-2023-OTL/PETROPERÚ - Primera Convocatoria.

4. Conforme al cronograma establecido, el 21.07.2023, en el Portal de Convocatorias SUPLOS se registraron las propuestas técnica y económica de las empresas: FELECIN INGENIEROS S.A.C., YOKOGAWA AMERICA DO SULLTDA. SUCURSAL PERÚ y VALTEK GROUP S.A.C.
5. Con fecha 03.08.2022, se comunicó en la página del SEACE, la declaratoria de desierto del proceso SEL-0062-2023-OTL/PETROPERÚ Primera Convocatoria de acuerdo con el numeral 10.1. literal b) de las de las Bases Administrativas del Proceso y en concordancia con el Artículo 58 literal b) del Reglamento de Contrataciones de PETROPERU S.A.
6. Con fecha 11.08.2023, la Jefatura Técnica y Contrataciones Talara, mediante memorando JTCT-2274-2023, remitió a la Jefatura de Equipos de Instrumentación el Acta Declaratoria de Desierto y el Informe de Evaluación de Casusa de Desierto, donde se indica que la declaratoria de desierto corresponde a formalidades administrativas y no al contenido técnico. Asimismo, se solicita indicar si persiste la necesidad de la referencia y su urgencia, de ser el caso; a fin de determinar la conveniencia. (Segunda convocatoria, adjudicación abreviada o cancelación del proceso).
7. Con fecha 28.08.2023, la Jefatura Equipos de Instrumentación, mediante Memorando JEDI-0349-2023, presentó a la Jefatura Técnica y Contrataciones Talara el Informe Técnico JEDI-0348-2023 Evaluación de Causas de Desierto Comunicadores EMERSON, solicitando mediante una 2da Convocatoria, continuar con el proceso de adquisición de Comunicadores de Dispositivos EMERSON AMS TREX, precisando que las Condiciones Técnicas y el MER determinado para el proceso se mantenían.
8. El 12.09.2023 la Jefatura Técnica y Contrataciones Talara convocó el Proceso de Contratación N° SEL-0062-2023-OTL/PETROPERÚ - Segunda Convocatoria.
9. Conforme al cronograma establecido, el 20.09.2023, en el Portal de Convocatorias SUPLOS se registraron las propuestas técnica y económica de las empresas: EMERSON PROCESS MANAGEMENT DEL PERU S.A.C, FELECIN INGENIEROS S.A., SOLUCIONES INTEGRALES EN INGENIERIA MANTENIMIENTO Y TECNOLOGIA E.I.R.L. y VALTEK GROUP SAC.
10. Con fecha 06.10.2023, se comunicó en la página del SEACE, la declaratoria de desierto del proceso SEL-0062-2023-OTL/PETROPERÚ Segunda Convocatoria de acuerdo con el numeral 10.1. literal b) de las de las Bases Administrativas del Proceso y en concordancia con el Artículo 58 literal b) del Reglamento de Contrataciones de PETROPERU S.A.
11. Con fecha 13.10.2023, la Jefatura Técnica y Contrataciones Talara, mediante memorando JTCT-3178-2023, remitió a la Jefatura de Equipos de Instrumentación el Acta Declaratoria de Desierto, donde se indica que la declaratoria de desierto es debido a que las propuestas presentadas no cumplen con los requerimientos de las bases. Asimismo, se solicita indicar si persiste la necesidad de la referencia y su urgencia, de ser el caso; a fin de determinar la conveniencia. (Tercera convocatoria, adjudicación abreviada o cancelación del proceso).
12. Con fecha 24.10.2023, la Jefatura Equipos de Instrumentación, mediante Memorando JEDI-0448-2023, presentó a la Jefatura Técnica y Contrataciones Talara el Informe Técnico JEDI-0445-2023 Evaluación de Causas de Desierto Comunicadores EMERSON, solicitando mediante una 3ra Convocatoria, continuar con el proceso de adquisición de Comunicadores de Dispositivos EMERSON AMS TREX, precisando que las Condiciones Técnicas y el MER determinado para el proceso se mantenían.
13. El 17.11.2023 la Jefatura Técnica y Contrataciones Talara convocó el Proceso de Contratación N° SEL-0062-2023-OTL/PETROPERÚ - Tercera Convocatoria.

14. Conforme al cronograma establecido, el 06.12.2023, en el Portal de Convocatorias SUPLOS se registraron las propuestas técnica y económica de la empresa: CEYESA INGENIERIA ELECTRICA S.A.
15. Con fecha 15.12.2023, se comunicó en la página del SEACE, la declaratoria de desierto del proceso SEL-0062-2023-OTL/PETROPERÚ Tercera Convocatoria de acuerdo con el numeral 10.1. literal b) de las de las Bases Administrativas del Proceso y en concordancia con el Artículo 58 literal b) del Reglamento de Contrataciones de PETROPERU S.A.
16. Con fecha 15.12.2023, la Jefatura Técnica y Contrataciones Talara, mediante memorando JTCT-4043-2023, remitió a la Jefatura de Equipos de Instrumentación el Acta Declaratoria de Desierto, donde se indica que la declaratoria de desierto es debido a que la propuesta presentada no cumple con los requerimientos de las bases.
17. El 22.12.2023, la Jefatura Equipos de Instrumentación, mediante Memorando JEDI-0538-2023, presentó a la Jefatura Técnica y Contrataciones Talara el Informe Técnico JEDI-0537-2023 Evaluación de Causas de Desierto Comunicadores EMERSON, solicitando mediante una 4ta Convocatoria, continuar con el proceso de adquisición de Comunicadores de Dispositivos EMERSON AMS TREX, precisando que las Condiciones Técnicas y el MER determinado para el proceso se mantenían.
18. Con fecha 25.01.2024, Jefatura Técnica y Contrataciones Talara solicita mediante correo electrónico dar respuesta al memorando JTCT-4043-2023 sobre el Proceso Desierto SEL-0062-2023 3RA CONVOCATORIA Dispositivos Emerson, la Jefatura equipos de Instrumentación respondió, por el mismo medio, que la toda la documentación necesaria para solicitar la 4ta convocatoria fue enviada, tal como se indica en el numeral que antecede, sin embargo, fue rechazada por cierre del año 2023. Finalmente, la Jefatura Técnica y Contrataciones Talara indicó que, de persistir la necesidad del requerimiento, se deberá reformular su requerimiento al PAAC 2024, actualizar el MER y reingresar el expediente.
19. Con fecha 06.03.2024 se envía memorando JEDI-0090-2024 a la Jefatura Técnica y Contrataciones Talara solicitando la cancelación del proceso selectivo SEL-0062-2023, sin embargo, no se obtuvo respuesta. Con memorando JEDI-0138-2024 enviado el 11.04.2024 se refuerza el pedido de cancelación del proceso, indicando que las condiciones iniciales del proceso han cambiado y que al persistir la necesidad de los equipos se solicitaran mediante una adjudicación abreviada ya que se cuenta con el único proveedor autorizado en el Perú para la venta y servicio de Comunicadores de Campo AMS TREX, producto de Emerson - Unidad de Negocio Soluciones de Confiabilidad

#### IV. JUSTIFICACION FUNDAMENTADA

1. La Jefatura Equipos de Instrumentación requiere adquirir comunicadores de campo para efectuar el mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos de instrumentación de las unidades de proceso de la Nueva Refinería Talara, con la finalidad de cumplir con los trabajos mantenimiento y los requerimientos de los sistemas de gestión de calidad, medio ambiente, seguridad y salud ocupacional.
2. La adquisición de estos equipos garantizara la calidad de los trabajos de mantenimiento preventivo y correctivo, mejorara los tiempos de ejecución y garantizara la ejecución segura de las actividades diarias que realiza el personal técnico, los cuales son de bastante criticidad e importancia para la operación de la Refinería Talara

3. Actualmente la Jefatura Equipos de Instrumentación cuenta con comunicadores de campo, fundamentales para efectuar las tareas de mantenimiento en Refinería Talara, Planta de Ventas y Oleoducto, sin embargo, estos resultan insuficientes en cantidad para poder brindar el apoyo en las maniobras de arranque de las nuevas unidades que van siendo entregadas por el PMRT.

ITEM	CODIGO LOCAL DEL INSTRUMENTO	DENOMINACION DEL EQUIPO/INSTRUMENTO	MARCA	MODELO
1	S/N: 210100020490	Comunicador de Dispositivos	EMERSON	AMS TREX
2	S/N: 210100020480	Comunicador de Dispositivos	EMERSON	AMS TREX
3	NL-605	Comunicador de Dispositivos	EMERSON	375

**Tabla N°1**

4. Los comunicadores de dispositivos del fabricante EMERSON, reconocido mundialmente y de experiencia en el sector industrial, son equipos que garantizan la calidad del trabajo y el ciclo de vida de los instrumentos y sistemas automatizados, en las unidades de proceso.
5. En vista de la importancia que tienen los comunicadores de dispositivos para el funcionamiento seguro de los equipos y unidades de proceso, así como en la continuidad de los trabajos de mantenimiento para la Nueva Refinería, es fundamental que los equipos tengan las mismas características técnicas, dimensiones, estándares y métodos de fabricación de los que se venían utilizando. Esta condición se logrará adquiriendo los equipos directamente con **CEYESA Ingeniería Eléctrica S.A.**, único proveedor autorizado en el Perú para la venta y servicio de Comunicadores de Campo AMS TREX, producto de Emerson - Unidad de Negocio Soluciones de Confiabilidad.
6. En tal sentido, la compra de los comunicadores de dispositivos al proveedor original o su representante exclusivo permitirá que, ante una eventual falla, se asegure la calidad, compatibilidad y confiabilidad operativa del mismo por haber sido diseñados, especificados, fabricados o seleccionados por el mismo fabricante, evitando impactos técnicos - económicos en el proyecto. Es decir, comprar los equipos originales al único proveedor autorizado en el Perú, **CEYESA Ingeniería Eléctrica S.A.**, minimizará cualquier riesgo operativo y funcional imputable a PETROPERÚ S.A. como responsable de la compra, ya que, de suministrar equipo alternativos adquiridos con otro proveedor en la etapa de pruebas finales importantes y críticas para el arranque del sistema, podría ocasionar severos daños o fallas al equipo principal por incompatibilidad con los mismos, retrasando la culminación de los trabajos, lo cual tendría un cuantioso impacto negativo en el cronograma y mayores costos del trabajo.
7. Los objetivos de realizar la adquisición al único proveedor original o su representante exclusivo son: garantizar la operatividad de los instrumentos, sistemas automatizados y las unidades de proceso de la Refinería Talara, cumplir con las recomendaciones del fabricante, garantizar la confiabilidad de las instalaciones, continuar con el uso de la marca que se adoptó en un inicio y finalmente, porque los equipos, repuestos y componentes originales son la única alternativa más confiable.
8. De la misma manera, la compra de los equipos a otro proveedor que no ofrezca los equipos originales obligaría a PETROPERÚ a asumir el riesgo de que los equipos adquiridos no sean compatibles con el sistema instalado. Riesgo que es minimizado con la compra al proveedor original o su representante exclusivo debido a que se ha solicitado la adquisición de los equipos conforme a los requerimientos y especificaciones

técnicas de los sistemas instrumentados del Proyecto Modernización Refinería Talara.

9. La oferta presentada por **CEYESA Ingeniería Eléctrica S.A.**, a solicitud de PETROPERÚ S.A. para adquirir los comunicadores de dispositivos, cumple con las especificaciones técnicas solicitadas en el ANEXO N°1 de las Condiciones Técnicas.
10. No contar con los equipos comunicadores de dispositivos de la marca original que se está solicitando, originaría un incumplimiento por parte de PETROPERÚ S.A., en incurrir en paradas de planta imprevistas y pérdidas de producción y económicas; extendiéndose posteriormente en procesos legales, sanciones graves y/o multas por el Organismo Supervisor de la Inversión en Energía y Minería – Osinergmin u otros.
11. El requerimiento de estos repuestos es con urgencia, debido a que nuestros equipos resultan insuficientes para poder brindar el apoyo en las maniobras de arranque de las nuevas unidades que van siendo entregadas por el PMRT.

## V. CRITERIO APLICARSE PARA LA CONTRATACIÓN

1. Teniendo en cuenta lo anteriormente expuesto, resulta aplicable efectuar una adjudicación abreviada para la adquisición de los equipos comunicadores de dispositivos de la marca EMERSON; al único proveedor autorizado en el PERU, **CEYESA Ingeniería Eléctrica S.A.**, en amparo de la Sección III “Proceso de Selección”, Capítulo 3 “Adjudicación Abreviada” y su artículo 47 del Reglamento de Contrataciones de Petróleos del Perú – PETROPERÚ S.A., el cual establece en su literal a): “Cuando exista en el mercado un único proveedor en capacidad de ofrecer el bien, servicio u obra requerido por PETROPERÚ.” Y en su literal f): “Para la contratación de bienes o servicios del proveedor original que tengan por objeto ser utilizados como repuestos, ampliaciones o garantizar la continuidad del servicio del equipo existente, software, servicios o instalaciones, y cuando el cambio de proveedor obligaría a PETROPERÚ a adquirir bienes o contratar servicios que no cumplan con los requisitos de compatibilidad con el equipo, software, los servicios o las instalaciones existentes.”
2. Es justificable la contratación directa bajo el Art. 47 a) y f) del Reglamento de Contrataciones de Petróleos del Perú – PETROPERÚ S.A., en razón que el fabricante EMERSON, comunica que **CEYESA Ingeniería Eléctrica S.A.** es su único distribuidor autorizado en el Perú para la venta y servicio de productos Emerson - Unidad de Negocio Soluciones de Confiabilidad y que a través de ellos se suministrara los equipos con la garantía técnica del fabricante.

## VI. SUSTENTO DEL PROVEEDOR SELECCIONADO

1. El proveedor **CEYESA Ingeniería Eléctrica S.A.** remitió su oferta con un monto de S/. 169,200.00 sin IGV.
2. El proveedor **CEYESA Ingeniería Eléctrica S.A.**, es el representante exclusivo del fabricante en Perú, el cual suministrara los equipos con soporte técnico y garantía del fabricante EMERSON.

## VII. CONCLUSIONES

1. En línea con el Art. 47 a) del Reglamento de Contrataciones de Petróleos del Perú - PETROPERÚ S.A., es posible gestionar la adquisición a través de una adjudicación abreviada, pues existe en el mercado un único proveedor en capacidad de ofrecer el bien



requerido por PETROPERÚ.

2. En línea con el Art. 47 f) del Reglamento de Contrataciones de Petróleos del Perú - PETROPERÚ S.A., es posible gestionar la adquisición a través de una adjudicación abreviada, pues existe en el mercado nacional el proveedor original en capacidad de ofrecer el bien requerido por PETROPERU.
3. Es necesario realizar la adjudicación abreviada de los comunicadores de dispositivos de la marca EMERSON, con **CEYESA Ingeniería Eléctrica S.A.**, único proveedor autorizado en el Perú para la venta y servicio de Comunicadores de Campo AMS TREX, producto de Emerson - Unidad de Negocio Soluciones de Confiabilidad, debido a que cumple con los términos y condiciones requeridas, y además, asegurará la compatibilidad y confiabilidad operativa, funcional y comercial del equipo, por haber sido diseñados, especificados, fabricados o seleccionados por el fabricante EMERSON, minimizando potenciales impactos técnicos – económicos en los instrumentos y sistemas automatizados de las unidades de proceso de la Refinería Talara.
4. De acuerdo con el Cuadro de Niveles de Aprobación de Adquisiciones y Contrataciones de Bienes, Servicios y Obras, el informe que sustenta la adjudicación abreviada deberá estar aprobado por el nivel III, el cual corresponde a la Gerencia de Departamento Mantenimiento.

## VIII. RECOMENDACIONES

1. Aprobar la modalidad de Adjudicación Abreviada para “Adquisición de comunicadores de dispositivos EMERSON AMS TREX para la Jefatura Equipos de instrumentación – Refinería Talara”, al proveedor **CEYESA Ingeniería Eléctrica S.A.**, por el monto de S/. 169,200.00 sin IGV.
2. Realizar la adjudicación abreviada amparado en el Art. 47 a) y f), del Reglamento de Contrataciones de Petroperú, aprobado con acuerdo de Directorio N° 39- 2021-PP (vigente desde el 28 de junio de 2021).

## IX. ANEXOS

- Anexo N°1 – Cotización del proveedor **CEYESA Ingeniería Eléctrica S.A.**
- Anexo N°2° - Carta de representación del fabricante en Perú.

Talara, 17 de febrero del 2024

**PROPUESTO POR:**

---

Breinert Mogollon Silva  
Coord. Instrumentación Campo

**RECOMENDADO POR:**

---

Alan Fiestas Benavides  
Jefe Equipos de Instrumentación

**APROBADO POR:**

---

Fredy Alvarado Ñato  
Gerente Dpto. Mantenimiento

---

**Gerente Dpto.Mantenimiento**