

INFORME TÉCNICO N° GCTL-0869-2024
ADJUDICACIÓN ABREVIADA DEL “SERVICIO DE APLICACIÓN DE SODA ASH A
CALENTADOR R-102”

1. OBJETIVO

Justificar y aprobar la adjudicación abreviada a la empresa Abastecimientos Internacionales S.A.C. para que efectúe el “Servicio de Aplicación de Soda Ash a Calentador R-102”, bajo el amparo del Artículo 47 i. del Reglamento de Contrataciones de Petroperu S.A., por situaciones extraordinarias o imprevisibles que puedan afectar la continuidad o seguridad de la operación, el personal involucrado, el ambiente o la comunidad, lo cual se configura en la necesidad de aplicación de soda ash para el calentador R-102 de la Unidad Flexicoking®

2. ANTECEDENTES

- 2.1.** El 07.02.2024 finalizaron las pruebas de garantía de la Unidad Flexicoking® de Refinería Talara.
- 2.2.** Desde el 08.02.2024 la Unidad Flexicoking® pasó por cuatro (4) emergencias operativas por suministro de vapor y fluido eléctrico externo. A continuación, la fecha de los eventos: 08.02.2024 (Falla de vapor), 21.02.2024 (falla de calderas); 01.03.2024 (falla corriente eléctrica) y 16.03.2024 (falla vapor). Luego de cada evento, la unidad paso a modo SQUAT y se iniciaron intentos por restablecer la operación de la planta.
- 2.3.** La planta fue recibida por PETROPERÚ el 19.02.24; y continuó bajo la operación de TRT hasta el 26.02.24, fecha que pasó a manos de la Jefatura Conversión Profunda de la Gerencia Dpto. Refinación.
- 2.4.** El 21.03.2024 se reunieron las diferentes Gerencias, Jefaturas y Coordinaciones de la Gerencia Corporativa Refinería Talara para definir el alcance de la Parada de Planta de la Unidad Flexicoking®, a fin de garantizar la confiabilidad operacional hasta la siguiente parada de planta programada de la unidad; generándose la Minuta de Reunión N° 2 - GCTL-0664-2024, la cual fue aprobada el 01.04.2024.

3. ANALISIS

A. SUSTENTO DE LA NECESIDAD DE LA CONTRATACIÓN

- 3.1.** Con fecha 29.03.2024, el Licenciante respondió mediante correo las consultas realizadas respecto a las consideraciones a tomar en cuenta durante la apertura de los equipos principales de la sección 100 de la Unidad Flexicoking® como: reactor, calentador y gasificador; donde recomendó el uso de soda ash durante la apertura del calentador R-102. La soda ash es una solución acuosa compuesta por carbonato de sodio y nitrato de sodio.
- 3.2.** Respecto al calentador R-102, el Licenciante recomendó el rociado localizado con soda ash de los internos del equipo sin mojar el coque para no dificultar su retiro, con el fin de protegerlos (neutralizado) contra la corrosión por ácidos poliónicos. La aplicación debía hacerse por los manholes disponibles del equipo inmediatamente aperturados, con el objetivo de reducir la exposición al oxígeno y humedad del aire. Los componentes para neutralizar son aquellos que están compuestos de acero inoxidable 304H, tales como: parte superior de ciclones, piernas de ciclones, grid cap y trima air y quech coke tee.
- 3.3.** En la Minuta de Reunión N° 2 - GCTL-0664-2024 aprobada el 01.04.2024, se acordó la apertura del calentador R-102 para limpieza e inspección. En adición se encargó a la Gerencia Departamento Refinación la contratación y administración del servicio de neutralizado para la apertura de equipos.
- 3.4.** Por lo tanto, surge la necesidad de realizar la aplicación de soda ash en el calentador R-102 de acuerdo con las recomendaciones del licenciante.

B. SUSTENTO DE LA APLICACIÓN DEL ARTICULO 47 i. DEL REGLAMENTO POR SITUACIONES EXTRAORDINARIAS

- 3.5. Según lo señalado en el ítem A precedente, se configura una situación extraordinaria o imprevisible con potencial de causar impactos negativos.
- 3.6. Por lo expuesto, resulta procedente realizar la contratación del servicio, al amparo del Artículo 47 i. del Reglamento, por situaciones extraordinarias o imprevisibles que puedan afectar la continuidad o seguridad de la operación, el personal involucrado, el ambiente o la comunidad.
- 3.7. Esta situación no obedece a una falta de planificación; toda vez, que se trata de una situación extraordinaria producto de la naturaleza de poner fuera de servicio la Unidad Flexicokign® para realizar trabajos de mantenimiento con el objetivo de retornar la operatividad a la planta.

C. SUSTENTO DEL PROVEEDOR SELECCIONADO

- 3.8. El 31.03.2024, en el reporte N° Dia 3 de la Parada de Planta, se indicó que la apertura del calentador R-102 estaba planificada para el 07.04.2024, siendo necesario para esa fecha el servicio de aplicación de soda ash.
- 3.9. A partir del 01.04.2024, con la Minuta de Reunión N° 2 - GCTL-0664-2024 aprobada, se procedió a gestionar el servicio requerido.
- 3.10. Debido a la inmediatez del requerimiento solicitado, se cursó comunicación a la empresa Abastecimientos Internacionales S.A.C., empresa que ya se encontraba trabajando como parte de las actividades programadas en la Parada de Planta.
- 3.11. El 02.04.2024, se solicitó cotización para el **“SERVICIO DE APLICACIÓN DE SODA ASH A CALENTADOR R-102”** a la empresa Abastecimientos Internacionales S.A.C.
- 3.12. El 03.04.2024, se recibió respuesta con la cotización AB-1018-24 por un monto de S/ 354,928.33 (Incluido IGV). Se solicitó mejora económica de la propuesta, la cual fue por un monto de S/ 344,280.48 (Incluido IGV).
- 3.13. Mediante carta N°GCTL-0766-2024 de 04.04.2024, se comunicó a la empresa Abastecimientos Internacionales S.A.C. la aceptación de su propuesta económica a fin de realizar el **“SERVICIO DE APLICACIÓN DE SODA ASH A CALENTADOR R-102”** con fecha de inicio 04.04.2024.

4. CONCLUSIONES

- 4.1. El servicio de aplicación de sosa ash es necesario para proteger la metalurgia del acero inoxidable del calentador R-102 al momento de su apertura. Esta actividad que se encuentra plasmada en la Minuta de Reunión N° 2 - GCTL-0664-2024, la cual fue aprobada el 01.04.2024.
- 4.2. Por lo señalado en el numeral 4.1, resulta aplicable efectuar la adjudicación abreviada del **“SERVICIO DE APLICACIÓN DE SODA ASH A CALENTADOR R-102”** al amparo del artículo 47 i., ya que configura una situación extraordinaria e imprevisible que debe ser superada.
- 4.3. Se identificó a la empresa Abastecimientos Internacionales S.A.C. para la ejecución del Servicio, objeto del presente informe, por cumplir los requerimientos técnicos y cuya propuesta económica asciende a S/ 344,280.48 (Incluido IGV).

5. RECOMENDACIONES

5.1. Por lo expuesto, y en virtud del Artículo 47 i. del Reglamento de Contrataciones de Petroperu, se recomienda aprobar la contratación por Adjudicación Abreviada de empresa Abastecimientos Internacionales S.A.C. por el “**SERVICIO DE APLICACIÓN DE SODA ASH A CALENTADOR R-102**” el cual asciende a un importe de S/ 344,280.48 (Incluido IGV).

Talara, 12 de abril del 2024

Elaborado por:

Revisado por:

Revisado por:

Firma Digital

Firma Digital

Firma Digital

Brenan Figueroa Gómez
Coordinador Exc. Ope.
Conv. Prof. Área 2

Frank Solís Serquén
Jefe(i) Conversión
Profunda

Carlos Llerena Vargas
Gerente(e) Dpto.
Refinación

Aprobado por:

Maximiliano Falla Navarro
Gerente(e) Corporativo
Refinería Talara