

INFORME TÉCNICO N° GCTL-0703-2024

ADJUDICACIÓN ABREVIADA: SERVICIO DE MANTENIMIENTO POR PARADA OPERACIONAL DE LA UNIDAD FCK

I. OBJETIVO

Justificar la contratación Abreviada del “*SERVICIO DE MANTENIMIENTO POR PARADA OPERACIONAL DE LA UNIDAD FCK*”, a la Cía. Consorcio DEPC, por un monto de S/ 3,630,494.11 Soles, incluido IGV, en amparo del inciso i) del artículo 47 del Reglamento de Contrataciones de Petroperú vigente.

II. ANTECEDENTES

1. La unidad de Cogeneración (GE) cuenta con tres (03) calderas generadoras de vapor para atender los requerimientos de vapor (alta, media y baja presión) en la Refinería Talara. Los días 08, 21, 24 y 25 de febrero las calderas de GE salieron de servicio ocasionando la parada de las unidades de procesos que consumen vapor, siendo también afectada la Unidad de Flexicoking.
2. El 01.03.24 a las 14:54 hr se desconectó la línea L2162 de 220 kV por falla en instalaciones de REP Titular de la línea. Sacando de servicios todas las unidades de procesos y servicios auxiliares de Refinería Talara. En ese momento no se encontraban las turbinas generadoras en servicio, debido a que estaba programada la prueba de garantía integral Calderas-Turbinas a partir del día 02.03.24. Este evento ocasionó la salida de servicio de todas las unidades, afectando con ello la operación de la Refinería de forma total.
3. El 04.03.2024 se llevó a cabo una reunión liderada por la Gerencia Corporativa Talara, en la cual se informó que luego de los eventos descritos en los puntos 1 y 2, se generaron diversos problemas en operación de la Unidad de Flexicoking:
 - Pobre circulación cuando se ingresa carga a la unidad debido a una posible obstrucción en el nivel inferior del reactor (zona de despojamiento), imposible de eliminar a pesar de las medidas operativas realizadas.
 - Problemas en la fraccionadora que impiden mantener un correcto nivel del plato colector de HKGO.
4. Como resultado de la reunión del 04.03.2024, se evaluaron diversos escenarios que contemplan la necesidad de realizar una parada de planta, a fin de atender la recomendación del licenciante de eliminar la obstrucción por medios mecánicos y realizar la inspección del plato colector de HKGO, con el objetivo de restituir sus condiciones de diseño. La fecha tentativa para el inicio de actividades se prevé para el 11.03.2024.
5. El plan de trabajo para recuperar la confiabilidad operacional de la Unidad de Flexicoking fue puesto de conocimiento mediante Informe Técnico Ejecutivo N° GCTL-0577-2024 “Estado Situacional de la Refinería Talara” del 11.03.2024, con fecha prevista de inicio de los trabajos el 16.03.2024.

III. ANÁLISIS

1. La Unidad de Flexicoking es de suma importancia en el esquema de refinación al maximizar la rentabilidad de la Refinería, mediante la conversión de corrientes de baja realización económica (residual de vacío) en productos de mayor valor (GLP, nafta de coker y LKGO) y en fuentes de energía (flexigas y gas combustible).

2. Con la Unidad fuera de servicio se genera un gran impacto en el plan de refinación de la empresa, más aún en la actual coyuntura debido a la difícil situación financiera que se atraviesa, lo cual es de dominio público.
3. En atención a los acuerdos tomados en la reunión del 04.03.2024, la Gerencia Departamento Mantenimiento llevará a cabo las acciones estrictamente necesarias en el corto plazo, dentro del marco de sus competencias y lo establecido en la normativa interna vigente, a fin de recuperar la confiabilidad operacional de la Unidad de Flexicoking.
4. El corto tiempo disponible para ejecutar el plan de trabajo esbozado en el informe de Estado Situacional de la Refinería Talara, constituye una condición crítica, ante la cual es imprescindible contar con los recursos necesarios de forma inmediata, siendo imprescindible la contratación de un servicio para atender los trabajos de acuerdo con el alcance definido, que involucran la intervención del Reactor FCK-R-101.
5. En tal sentido se convocó a la Cía. EP COSFYM, empresa del medio que participó en la reciente intervención del Reactor FCK-R-101 en octubre del 2023, a fin de eliminar una obstrucción identificada durante la etapa de arranque y estabilización de la Unidad, cuando esta se encontraba bajo responsabilidad y manejo de Técnica Reunidas Talara (Constructor).
6. La Cía. EP COSFYM tiene experiencia en los trabajos descritos dentro del alcance, además cuenta con los recursos de mano de obra, equipos y herramientas para atender este requerimiento de forma oportuna, por lo que se considera que cumple los requerimientos técnicos mínimos para la presente contratación.
7. En el mercado local no se cuenta con compañías que cuenten con experiencia en el mantenimiento de Unidades de Flexicoking o plantas de alta complejidad como son las unidades de Conversión Profunda, de la cual sólo se cuenta con 8 plantas similares alrededor del mundo. La unidad más cercana se encuentra en Amuay Venezuela, de la estatal venezolana PDVSA, actualmente fuera de servicio.
8. El 11.03.2024 la Cía. EP COSFYM hizo llegar su propuesta bajo la denominación de Consorcio DEPC, integrado por las empresas Dominion y EP COSFYM, por un monto de S/ 3,643,414.02 Soles incluido IGV, precisando que su participación sería en consorcio.
9. Luego de la solicitud de mejora de propuesta, el 11.03.2024 el Consorcio DEPC hizo llegar su mejor oferta por un monto de S/. 3,630,494.11 Soles, incluido IGV.
10. El 15.03.2024 se emite la carta N° GCTL-0579-2024 suscrita por la Gerencia Corporativa Refinería Talara, dando aceptación a la propuesta recibida el 11.03.2024 y definiendo como fecha de inicio del servicio el 16.03.2024.
11. El inciso i) del Artículo 47 del Reglamento de Contrataciones de Petroperú S.A., establece como criterio para una Adjudicación Abreviada: “Ante situaciones extraordinarias y/o imprevisibles que afecten o puedan afectar el proceso de producción, comercialización o transporte de hidrocarburos...”.

Quando se haya producido la afectación, es responsabilidad del Originador efectuar las acciones inmediatas para contratar lo estrictamente necesario para superar la situación presentada. Asimismo, los trámites correspondientes a la identificación y selección del proveedor estarán a cargo del Originador, quien empleará los medios de comunicación que considere pertinentes para la

invitación y recepción de la oferta, y deberá tener en cuenta la transparencia y la posibilidad de promover la competencia.

Supuesto que se cumple para el presente caso, ya que es indispensable recuperar la confiabilidad operacional de la Unidad de flexicoking tan pronto como sea posible, ya que viene impactando en el plan de refinación de la empresa, debido a las restricciones operativas que se generan al estar fuera de servicio.

12. Este requerimiento no obedece a una falta de planificación, ya que las acciones se han llevado a cabo con la debida diligencia, ante una situación extraordinaria e imprevisible, a consecuencia de los eventos ocurridos por paradas en las calderas de cogeneración en el mes de febrero y blackout del 01 de marzo del 2024.
13. De acuerdo con lo establecido en el Cuadro de Niveles de Aprobación de Adquisiciones y Contrataciones de Bienes, Servicios y Obras de Petroperú (Actos Preparatorios), vigente, para el caso específico del inciso i) del artículo 47, el Informe Sustentatorio de Adjudicación Abreviada debe ser aprobado por el nivel II, cuando la adjudicación sea por montos hasta por 10 MMS/.
14. La ejecución de este servicio cuenta con la debida disponibilidad presupuestaria.

IV. RECOMENDACIÓN

Por lo antes indicado y en cumplimiento de los procedimientos vigentes, se solicita efectuar la Adjudicación Abreviada del "*SERVICIO DE MANTENIMIENTO POR PARADA OPERACIONAL DE LA UNIDAD FCK*", a la Cía. Consorcio DEPC, por un monto de S/ 3,630,494.11 Soles, incluido IGV, en amparo del inciso i) del artículo 47 del Reglamento de Contrataciones de Petroperú vigente.

Talara, 30 de marzo del 2024

PROPUESTO

APROBADO/DESAPROBADO

Fredy Alvarado Ñato
Gerente Departamento Mantenimiento

Maximiliano Falla Navarro
Gerente (e) Corporativo refinería
Talara