

INFORME TÉCNICO N° GCTL-0658-2024

**CONTRATACIONES ABR:
“SERVICIO FACILIDADES DE CALDERERIA PARADA EMERGENCIA FCK”****I. OBJETIVO**

Justificar la Adjudicación Abreviada para el “SERVICIO FACILIDADES DE CALDERERIA PARADA EMERGENCIA FCK” con la empresa DIN AUTOMATIZACION SAC, por el monto de S/ 265,426.25, al amparo del Artículo 47 inciso i) EMERGENCIA del Reglamento de Contrataciones de PETROPERÚ S.A., aprobado con A/D N° 39-2021-PP (vigente desde el 28 de junio de 2021).

II. ANTECEDENTES

Con fecha 08.02.2024 a las 21:20 h ocurre evento que saca fuera de servicio las tres (03) Calderas de Vapor de Planta GE de Cogeneración, Unidad perteneciente al Paquete IV de Unidades Auxiliares de Refinería Talara la cual aún no fue entregada por Contratista Cobra, lo que obligó a la unidad FCK a entrar en modo SQUAT (1er); se inician las acciones operativas recomendadas por el licenciante para poder restituir la estabilidad en la circulación de coque entre el FCK-R-101 y FCK-R-102 y poder admitir carga de forma sostenida.

Con fecha 21.02.2024 a las 7:23 h ocurre falla en sistema de alimentación agua a calderas que saca fuera de servicio las tres (03) Calderas de Vapor de Planta GE de Cogeneración por segunda vez en el año 2024, lo que obligó a la unidad FCK a entrar en modo SQUAT (2do).

Con fecha 01.03.2024 a las 14:54:46 h desconectó la línea L-2162 (La Niña - Piura Oeste) de 220 kV por falla monofásica en la fase "S" a 5.3 km de la S.E Piura Oeste, debido a quema de vegetación, según lo informado por REP, titular de la línea. Como consecuencia se produjo una sobrecarga en la línea L-2241 (La Niña - Piura Oeste) de 220 kV, con lo cual se activó el Esquema Especial de Protección de reducción de carga de la Refinería Talara, originado la desconexión de las líneas L-6768 /L-6769 (La Brea – GE1) de 66 kV en el extremo GE1, **interrumpiendo 60,20 MW de carga de la Refinería Talara (PETROPERÚ)**. Por otro lado, se produjo la reducción de carga de Cementos Pacasmayo y Pariñas con 8.0 MW y 1.5 MW de carga, respectivamente. La línea L-2162 quedó fuera de servicio por inspección. A las 15:30 h, se coordinó recuperar toda la carga de Pariñas Planta de Gas. A las 15:43 h, sincronizó la TG5 de la C.T. Malacas con combustible diésel. A las 15:45 h, se coordinó recuperar toda la carga de PETROPERÚ. A las 15:49 h, se coordinó recuperar toda la carga de Cementos Pacasmayo. A las 17:09 h, se conectó la línea L-2162. En base a lo descrito en portal de eventos relevantes del COES.

Con fecha 04.03.2024 la GDTE informó que el problema de la pobre circulación de coque en el tren de reacción de la unidad Flexicoking se debería a una posible obstrucción en el nivel inferior del reactor (zona de despojamiento), imposible de eliminar con las medidas operativas adoptadas hasta la fecha por recomendación del Licenciante quien, para estos casos, recomienda la eliminación de la obstrucción por medios mecánicos.

Con fecha 04.03.2024 14:00 h se efectúa 1ra Reunión Parada Unidad Flexicoking 2024 donde se acuerda estar preparados para el escenario de una eventual intervención no programada a la planta (Parada de la Unidad FCK) en la fecha tentativa del lunes 11.03.2024. Se encomienda la Planificación de Parada de Planta de la Unidad FCK a la GDMA bajo dos escenarios.

A la fecha se cuenta con el Servicio Complementario de Mantenimiento Mecánico de Equipos Estáticos en Refinería de Talara con OTT N°4200086434. Sin embargo, el incremento de actividades en Refinería por la entrega y arranque de las nuevas Unidades

de Procesos ha hecho que el servicio complementario se estime culminar aceleradamente en el cual se estimaba concluya el domingo 12.03.2023, por completarse el monto contractual del servicio.

La GDMA designa que toda actividad de Mantenimiento en Unidad FCK será gestionada a través de JPDP; sin embargo, de cumplirse la estimación de término del Servicio Complementario de Mantenimiento Mecánico de Equipos Estáticos en Refinería de Talara, la JMP no contará con los recursos suficientes para la atención de los requerimientos de facilidades mecánicas de calderería para llevar a la planta en condición de intervención de tren de reacción, por lo que requerirá un servicio de apoyo.

Con fecha 09.03.2024 se solicitaron propuestas a empresas del rubro Mantenimiento Mecánico y que se encontraban disponibles en la región a fin de asegurar la pronta respuesta; tales como: SJT PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES S.R.L, BLASTINGMAR PERÚ SAC, CONFIPETROL ANDINA S.A., STORK, GUVI SERVIS, entre otras, a fin de ejecutar un “SERVICIO FACILIDADES DE CALDERERIA PARADA EMERGENCIA FCK”. Proceso que se llevaría en concordancia con el Artículo 47 inciso i) EMERGENCIA del Reglamento de Contrataciones de PETROPERÚ.S.A., adjudicación directa por emergencia dado como plazo máximo de entrega de propuestas hasta las 15:00 h del 13.03.2024.

Con fecha 14.03.2024 habiéndose superado el plazo fijado para la entrega de propuestas, se contó con dos propuestas, la primera en orden de recepción (13.03.2024 17:13 h) correspondiente a SJT PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES S.R.L en su cotización S/N por el monto de S/560,092.08; la segunda en orden de recepción (14.03.2024 09:43 h) BLASTINGMAR PERÚ SAC en su cotización S/N por el monto de S/265,426.25.

El 14.03.2024 se emite la carta GCRT-0614-2024 solicitando el ingreso a labores de la Cía. BLASTINGMAR PERÚ SAC a fin de ejecutar actividades del SERVICIO FACILIDADES DE CALDERERIA PARADA EMERGENCIA FCK a partir del 14.03.2024

III. ANÁLISIS

Los eventos del 08.02.2024 fuera de servicio de las tres (03) Calderas de Vapor de Planta GE de Cogeneración, 21.02.2024 ocurre falla en sistema de alimentación agua a calderas que saca fuera de servicio las tres (03) Calderas de Vapor de Planta GE de Cogeneración y 01.03.2024 desconexión la línea L-2162 (La Niña - Piura Oeste) que causo un Blackout de la Refinería Talara acarrearón obstrucción en el nivel inferior del reactor (zona de despojamiento) del tren de Reacción de Unidad Flexicoking.

La GCTL solicito prepararse y planificar recursos para una Parada de Planta no Programada en Unidad FCK con inicio previsto el 11.03.2024. Ante la estimación de termino de Servicio Complementario de Mantenimiento Mecánico de Equipos Estáticos en Refinería de Talara la JMP no contará con los recursos suficientes para la atención de los requerimientos de facilidades mecánicas de calderería para llevar a la planta en condición de intervención de tren de reacción, por lo que requerirá un servicio de apoyo.

Teniendo en cuenta lo antes mencionado, y con el objetivo de asegurar la restitución a condición de operación normal y segura de reactor FCK-R-101, se consideró necesario gestionar la contratación de un “SERVICIO FACILIDADES DE CALDERERIA PARADA EMERGENCIA FCK” bajo la modalidad ABREVIADA, al amparo del artículo 47, literal i) del Reglamento de Contrataciones de PETROPERÚ.

El Reglamento establece que “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”, cayendo la responsabilidad en la Jefatura Parada de Plantas.

La propuesta S/N que engloba la totalidad del servicio de la Cía. BLASTINGMAR PERÚ SAC asciende a S/265,426.25 incluido IGV.

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, suscitada por los eventos del 08.02.2024 fuera de servicio las tres (03) Calderas de Vapor de Planta GE de Cogeneración, 21.02.2024 ocurre falla en sistema de alimentación agua a calderas que saca fuera de servicio las tres (03) Calderas de Vapor de Planta GE de Cogeneración y 01.03.2024 desconexión la línea L-2162 (La Niña - Piura Oeste) que causo un Blackout de la Refinería Talara acarrearón obstrucción en el nivel inferior del reactor (zona de despojamiento) del tren de Reacción de Unidad Flexicoking.

Acorde al impacto de no contar con el servicio en asunto y acorde a lo indicado en el Cuadro de Niveles de Aprobación vigente el presente Informe Técnico de Sustentación de Contratación Abreviada basado en el artículo 47 inciso j) para situaciones extraordinarias y/o imprevisibles que afecten a PETROPERÚ para servicios con montos hasta MMS/ 10 corresponde ser aprobado por el Nivel II de la dependencia originadora en este caso corresponde a la Gerencia Corporativa Talara.

IV. RECOMENDACIÓN

Por lo antes indicado y en cumplimiento de los procedimientos vigentes se solicita efectuar la adjudicación abreviada del “SERVICIO FACILIDADES DE CALDERERIA PARADA EMERGENCIA FCK” a la Cía. BLASTINGMAR PERÚ SAC, por un monto de S/265,426.25, incluido IGV, al amparo del Artículo 47 inciso i) para situaciones extraordinarias y/o imprevisibles que afecten a PETROPERÚ del Reglamento de Contrataciones de PETROPERÚ S.A., aprobado con A/D N° 39-2021-PP (vigente desde el 28 de junio de 2021).

Talara, 21 de marzo del 2023

PROPUESTO

APROBADO

Fredy Alvarado Ñato
Gerente Departamento
Mantenimiento

Maximiliano Falla Navarro
Gerente Corporativo Talara