

## **INFORME SUSTENTATORIO N° GCTL-1850-2023**

### **ADJUDICACIÓN ABREVIADA “SERVICIO DE SOPORTE ESPECIALIZADO PARA LAS UNIDADES FCC Y FCK DE LA NUEVA REFINERÍA TALARA”**

#### **I. OBJETIVO**

Justificar la Adjudicación Abreviada del “Servicio de Soporte Especializado para las Unidades FCC y FCK de la Nueva Refinería Talara”, en adelante El Servicio, al amparo del Artículo 47 literal e) del Reglamento de Contrataciones de PETROPERÚ S.A., en adelante PETROPERÚ.

#### **II. ANTECEDENTES**

- 2.1. Con fecha 16.03.2010, PETROPERÚ y Técnicas Reunidas, celebraron el contrato FEED-EPC del Proyecto Modernización Refinería Talara, en la cual TR se encargó de llevar a cabo los Servicios de la Etapa de Definición de Alcance y los Servicios de la Etapa de Pre-Construcción, así como el diseño, ejecución y culminación de los Trabajos del Proyecto de Modernización Refinería Talara.
- 2.2. Con fecha 29.05.2014, PETROPERÚ suscribió el contrato EPC con Técnicas Reunidas S.A (TR), bajo el sistema de contratación a Suma Alzada por un monto de MMUSD 2,730 incluido IGV, que incluye todos los trabajos que son necesarios para la ejecución del Proyecto, en las fases de Ingeniería, Procura y Construcción excepto las unidades auxiliares, en un plazo de 60 meses calendario, con fecha de inicio el 06.06.2014
- 2.3. Posteriormente, el 100% de los trabajos acordados fueron cedidos en el mismo acto a las filiales de TR, suscrito mediante contrato el 29.05.14 entre la UTE TR Talara (Unión Temporal de empresas) y Petroperú, este contrato comprende todos los trabajos que se hacen fuera del Perú para el Proyecto que incluyen la ingeniería, el diseño y las compras en el mercado internacional.
- 2.4. De igual manera, se suscribió otro contrato el 29.05.14 entre la Técnicas Reunidas Talara S.A.C y Petroperú, que comprende todos los trabajos que se hacen dentro del Perú para el Proyecto, que incluyen las compras que se hagan en el mercado local, así como los trabajos de construcción y pruebas de Garantía, que actualmente está en vigencia.
- 2.5. En fecha 31.01.2023, Técnicas Reunidas Talara S.A.C. emite el certificado de Recepción de la Unidad Hidrotratamiento y Separación de Nafta (HTN) como Listo para Arranque de la Unidad, con firma del Consorcio PMC Talara y PETROPERÚ en fecha 23.02.2023.
- 2.6. En fecha 05.02.2023, Técnicas Reunidas Talara S.A.C. emite el certificado de Recepción de la Unidad Hidrotratamiento de Diésel (HTD) como Listo para Arranque de la Unidad, para firma del Consorcio PMC Talara y PETROPERÚ en fecha 25.02.2023.
- 2.7. En fecha 26.02.2023, Técnicas Reunidas Talara S.A.C. emite el certificado de Recepción de la Unidad Reformación Catalítica (RCA) como Listo para Arranque de la Unidad, para firma del Consorcio PMC Talara y PETROPERÚ en fecha 14.03.2023.
- 2.8. Actualmente se encuentran Unidades de Proceso en fase de Arranque, entre las que se encuentran FCC, RG1, HTF, TGL y FCK.

#### **III. ALCANCE DEL SERVICIO**

El alcance del “Servicio de Soporte Especializado para las Unidades FCC y FCK de la Nueva Refinería Talara”, incluye sin ser limitativo y a manera de resumen lo siguiente:

Este servicio considera ejecutar el soporte especializado en la operación de: las áreas de procesos de Conversión (FCC/RG1/HTF/TGL) y Conversión Profunda (FCK) de la Nueva Refinería Talara (NRTL), incluyendo las Subestaciones, RIEs, Salas de Control y otras

unidades<sup>1</sup> asociadas a la operación de esta unidad, a fin de asegurar la continuidad operativa de manera segura y eficiente cumpliendo con las especificaciones de calidad establecidas.

La Contratista deberá ejecutar las siguientes actividades generales:

- a. Ejecutar de forma inmediata las acciones necesarias para el buen funcionamiento de las unidades de procesos de Conversión y Conversión Profunda, dando solución a problemas operacionales, restricciones operativas, troubleshooting, potenciales fallas operativas, participar en sesiones de análisis aportando su conocimiento y soluciones. Las actividades se desarrollarán bajo la supervisión, dirección y autorización de Petroperú,
- b. Ejecutar el diagnóstico necesario ante problemas, fallas, mejoras, limitaciones de los equipos, sistemas, edificaciones, de las unidades de Conversión y Conversión Profunda en las disciplinas de mecánica, instrumentación, control de procesos y electricidad, durante arranque, re arranque, operación y paradas.
- c. Ejecutar el soporte integral para el control de procesos de las Unidades de Conversión y Conversión Profunda. Enfocado en inspecciones, recolección de data, diagnósticos, optimización y configuración de estrategias de control y/o lazos complejos, mejoras y modificaciones en el DCS y SIS, asociados a la instrumentación de los equipos de proceso, con la finalidad de reducir las ocurrencias de fallas, eventos no deseados y sentar las bases de la implementación de control avanzado.

#### **IV. JUSTIFICACION FUNDAMENTADA**

- 4.1. La empresa TR, desde el 29 de mayo de 2014, viene ejecutando el Proyecto EPC para la Refinería Talara, el cual tuvo un plazo de ejecución de 60 meses calendario, mediante el desarrollo de 3 fases EPC (Engineering, Procurement and Construction) propuestas contractualmente.
- 4.2. El cumplimiento del Cronograma está a cargo de la Empresa TR bajo la administración de PMRT, en donde se ejecutan las Fases de comisionado, puesta en marcha y estabilización. A la fecha se encuentran recepcionadas y en Operación Normal, las unidades de proceso de DP1, DV3, RG2, HTN, HTD y RCA y actualmente, se encuentran en fase de Arranque: Las Unidades de Conversión y Conversión Profunda.
- 4.3. Basado en la necesidad de mantener la continuidad operativa luego de la Recepción de las Unidades de Conversión y Conversión Profunda, pertenecientes a la Nueva Refinería Talara, resulta conveniente gestionar un proceso de contratación bajo la modalidad de Adjudicación Abreviada, amparado en el artículo 47 literal e) del Reglamento de Contrataciones de PETROPERÚ, permitiendo disponer del Servicio de Soporte Especializado a la brevedad, con la finalidad de mantener la continuidad operativa de las unidades más complejas de la NRTL, a fin de contribuir a la operación segura y eficiente de estas unidades.
- 4.4. El literal e) del artículo 47, del Reglamento de Contrataciones de PETROPERÚ, señala como criterio para efectuar una contratación abreviada lo siguiente:

---

<sup>1</sup> Tales como: HTN, HTD, RCA, DP1, DV3, RG2, entre otras.

*“Cuando se trate de contratar servicios especializados brindados por una persona natural o jurídica en razón a sus características propias, tales como su destreza, habilidad, experiencia particular y/o conocimientos evidenciados, en atención a las características particulares que los distinguen.*

*En estos casos, es responsabilidad del Originador identificar al proveedor con quien se realizará la contratación, quien deberá sustentar objetivamente lo siguiente: especialidad del proveedor y experiencia reconocida en la prestación objeto de la contratación.*

*Las prestaciones que se deriven de los contratos celebrados al amparo del presente numeral no son materia de subcontratación.*

Lo cual es de aplicación para el presente caso y se justifica:

- 4.4.1. La empresa TRT ha ejecutado el proyecto de EPC de las unidades de proceso de la Nueva Refinería Talara, por lo que, su personal tiene el conocimiento y el expertise necesario en materia de Comisionado, Puesta en Marcha, Estabilización y Operación de las Unidades de Conversión/Conversión Profunda pertenecientes a la Nueva Refinería Talara y en procesos similares a nivel mundial, asimismo, en todos los procedimientos, practicas, especialistas y manuales de estas plantas.
- 4.4.2. No es recomendable realizar una Contratación por Competencia, en la cual cualquier otro proveedor pueda ser adjudicado, dado que no ha ejecutado maniobras directas específicas en el arranque de nuestras unidades de Conversión y Conversión Profunda, así como no poseería el conocimiento del detalle y realidad operativa de las Unidades ya recepcionadas, lo que potencialmente nos expone a riesgos técnicos operativos que generarían atrasos en la ejecución de la fase de Operación de las unidades de proceso.
- 4.4.3. De no contar con el Servicio del “Servicio de Soporte Especializado para las Unidades FCC y FCK de la Nueva Refinería Talara”, se incurriría en riesgos técnicos operativos tales como:
  - No disponer de personal especializado de amplia experiencia operativa en las unidades de procesos de Conversión/Conversión Profunda, que ejecute el soporte al proceso de cumplimiento del plan de producción, garantizando una operación segura, continua y estable.
  - Mayor exposición a la ocurrencia de incidentes, accidentes del personal, afectaciones a la integridad de las instalaciones, medio ambiente y salud ocupacional, con la consecuente afectación de la imagen de la empresa; debido a que el personal de Petroperú tiene poca experiencia operativa en las nuevas unidades de procesos implementadas bajo las tecnologías licenciadas por UOP, Axens y ExxonMobil, así como en los sistemas de control e instrumentación de vanguardia y última generación en el país.
  - No contar con personal especializado de amplia experiencia operativa que puedan intervenir directamente en caso de que:
    - Se presenten eventos operativos del proceso que requieran una rápida o inmediata respuesta, en situaciones de perturbaciones operacionales, solución de restricciones operativas, cuellos de botella, troubleshooting, potenciales fallas operativas, puesta en marcha, operación normal y/o emergencias operativas.

- Sea necesario la ejecución de acciones expertas para dar solución y/o diagnósticos a problemas operacionales específicos de equipos e instrumentos, así como, solución de restricciones operativas, cuellos de botella, troubleshooting, desviaciones, potenciales fallas operativas, y proponer optimizaciones en las estrategias de control dispuestas en las unidades de proceso de Conversión y Conversión Profunda.
- 4.5. De acuerdo con el “Cuadro de Niveles de Aprobación de Adquisición y Contratación de Bienes, Servicios y Obras de PETROPERÚ vigente de acuerdo con Circular GSUM-2694-2021 del 16.09.2021, la aprobación del informe técnico que sustente la adjudicación abreviada amparada en el artículo 47, literal e) debe ser otorgada por el Nivel II.
  - 4.6. Las actividades por desarrollar en el servicio son de naturaleza diferente a los actuales contratos en ejecución con la Cía. Técnicas Reunidas.
  - 4.7. Se cuenta con el presupuesto aprobado para la contratación del servicio.
  - 4.8. En base a lo expuesto, resulta conveniente y necesario contratar la empresa TR para que se garantice la continuidad operacional de las nuevas instalaciones de Conversión y Conversión Profunda de la Nueva Refinería Talara a través de la asistencia especializada, según lo requerido por PETROPERU.

## **V. MONTO DE LA CONTRATACIÓN**

El monto para El Servicio será hasta US\$ 5,472,450.90 (Cinco millones cuatrocientos setenta y dos mil cuatrocientos cincuenta con 90/100 dólares americanos) más costos por trabajos en sobretiempo y/o feriados detallados en las condiciones técnicas, incluido IGV, determinado con la Cotización N° TRT-PP-001 (Anexo N° 01); basado en las tarifas horarias especificadas en la cotización de la Empresa Técnicas Reunidas de Talara SAC.

Los costos en los que incurrirá el contratista para la prestación del servicio presentan un elevado componente de contratación de personal extranjero especializado, cuyos honorarios los perciben en moneda extranjera; lo que justifica que la contratación del presente servicio sea en dólares americanos.

## **VI. CONCLUSIONES**

- 6.1. Gestionar la contratación del “Servicio de Soporte Especializado para las Unidades FCC y FCK de la Nueva Refinería Talara”, es estrictamente necesario debido a que actualmente estamos en plena ejecución de la Puesta en Marcha gradual y secuencial de las Unidades de Proceso de Conversión y Conversión Profunda, iniciando próximamente la fase de Operación de las Unidades de Conversión y Conversión Profunda a cargo de PETROPERÚ.
- 6.2. Contar con el soporte especializado de la Empresa TRT durante el proceso de Operación Normal de las Unidades de Proceso de de Conversión y Conversión Profunda de la Nueva Refinería Talara, debido a su experiencia y expertis de ejecutar el comisionado y arranque estos procesos, así como su conocimiento de las técnica, procedimientos y manuales operacionales de las nuevas instalaciones de la Refinería Talara y en consecuencia estar familiarizado con la realidad operativa de las Unidades existentes; por lo que, resulta conveniente gestionar un proceso de selección bajo la modalidad de

Adjudicación Abreviada, amparado en el artículo 47 literal e) del Reglamento de Contrataciones de PETROPERÚ.

- 6.3. De no contar con el Servicio “Servicio de Soporte Especializado para las Unidades FCC y FCK de la Nueva Refinería Talara”, se tendría mayor exposición a la ocurrencia de incidentes, accidentes del personal, afectaciones a la integridad de las instalaciones, medio ambiente y salud ocupacional, con la consecuente afectación de la imagen de la empresa; debido a que el personal cuenta con poca experiencia operativa en las nuevas unidades de procesos implementadas en la Nueva Refinería Talara.

## **VII. RECOMENDACIONES**

- 7.1. Aprobar la contratación de la Empresa Técnicas Reunidas de Talara SAC para la ejecución del “Servicio de Soporte Especializado para las Unidades FCC y FCK de la Nueva Refinería Talara”, hasta un monto de US\$ 5,472,450.90 (Cinco millones cuatrocientos setenta y dos mil cuatrocientos cincuenta con 90/100 dólares americanos) más costos por trabajos en sobretiempo y/o feriados detallados en las condiciones técnicas, incluido IGV, bajo la modalidad de Adjudicación Abreviada en aplicación del literal e) del artículo 47 del Reglamento de Contrataciones de PETROPERÚ.
- 7.2. Solicitar a la empresa TR mejora de propuesta económica, según procedimiento.

## **VIII. ANEXOS:**

**Anexo N° 01** Cotización de la Técnicas Reunidas de Talara SAC

Talara, 10 de agosto del 2023

**ELABORADO POR:**

Aldo Francisco Quaglia Lusares  
Gerente (i) Dpto. de Refinación Talara

**REVISADO POR:**

Arturo Alexander Rodriguez Paredes  
Gerente Dpto. PMRT y Gestión

**APROBADO POR:**

Elder Ruiz Díaz  
Gerente Corporativo (e) Refinería Talara