

INFORME TÉCNICO SUSTENTATORIO

GCTL-1950-2023

JUSTIFICACIÓN DE CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA PARA LA “ASESORÍA PARA EL SOSTENIMIENTO DE OPERATIVIDAD DEL EQUIPAMIENTO DEL NUEVO LABORATORIO DE REFINERÍA TALARA E IMPLEMENTACIÓN DEL LIMS PARA LOS EQUIPOS ADQUIRIDOS POR PETROPERÚ”

1. OBJETIVO

Sustentar la contratación bajo la modalidad de Adjudicación Abreviada del Servicio de Consultoría para la “Asesoría para el Sostenimiento de Operatividad del Equipamiento del Nuevo Laboratorio de Refinería Talara e Implementación del LIMS para los equipos adquiridos por Petroperú” con la empresa Gestores en Aseguramiento y Control Químico S.A.C. (ACQ Gestores), por ser quien ha desarrollado Fase 2 del Trabajo Complementario N°8 (TC8): Implementación Equipamiento del Nuevo Laboratorio De Refinería Talara, conforme a lo establecido en el numeral 47, inciso f) del Reglamento de Contrataciones de Petróleos del Perú - PETROPERÚ S.A. vigente.

1. ANTECEDENTES

2.1. Generales

- El 30 de enero de 2018, Petroperú (PP) y el Consorcio COBRA_SCL (CONTRATISTA UA&TC) suscribieron el contrato EPC para las Unidades Auxiliares y Trabajos Complementarios (UA&TC). El alcance del CONTRATISTA UA&TC incluye la Ingeniería, Procura y Construcción de las Unidades Auxiliares y Trabajos Complementarios del PMRT. En las Master Job Specifications (MJS) Parte B, Ítem 6 “TC8: Implementación Equipamiento del Nuevo Laboratorio de Refinería Talara”.
- En enero del 2021 el Contratista UA&TC, reportó que ha adjudicado la ingeniería de detalle a la empresa que ha realizado el informe de ingeniería básica (ACQ Gestores), así mismo que sub-contrato a la empresa LABVANTAGE para la ejecución del LIMS correspondiente a la Fase 2 del TC8.
- Mediante minuta N.º NR-CPT-PP-COBRA_SCL-P-0003_21 del 31 de marzo de 2021, el CONTRATISTA UA&TC señala que la empresa ACQ Asesores se encuentra realizando la Ingeniería de Detalle e Integración de todo el laboratorio, la compra de los reactivos los realiza directamente el CONTRATISTA UA&TC.
- Petroperú con OTT N°4100010042 contrato los “Servicios complementarios para implementación y equipamiento del nuevo Laboratorio de Refinería Talara”, con la empresa Gestores en aseguramiento y control químico SAC - ACQ Gestores.
- 17.11.2021 el Contratista UA&TC envió el listado de equipos de Laboratorio actualizado del informe de Fase 1 N°TAL-NLB-INS-STU-0001_02, considerando las optimizaciones realizadas. Total **173** equipos, de los cuales: **126** Equipos Base adquiridos por Cobra_SCL, **18** Equipos reutilizados por Laboratorio y **29** Equipos Electivos que debe adquirir Petroperú.
- A la fecha el contratista UA&TC tiene el 64% Equipos Operativos (Equipos instalados y con los métodos capacitados), el 33% equipos Instalados (Pendiente capacitación) y el 3% equipos por instalar.

- De los 29 equipos que debe adquirir Petroperú, el 45% fueron instalados con el personal capacitado, el 21% se encuentra en proceso de instalación, el 14% con Órdenes de compra y el 21% restante en proceso de adquisición.
- El 12.05.2023 nuestra supervisión Consorcio PMC – CPT mediante email indica que no forma parte del alcance del Contratista UA&TC la integración de los 29 equipos adquiridos por Petroperú al Sistema de Gestión de Información del Laboratorio – LIMS.

3. JUSTIFICACIÓN

3.1. De la selección de la compañía ACQ Gestores

- La empresa ACQ Gestores fue contratada por el Contratista UA&TC para el desarrollo de la Ingeniería de Detalle (Fase 1), permitiendo el desarrollo de la Fase 2, esta fase permitirá la implementación de los equipos y sistema de gestión alcance de Cobra. La empresa ACQ Gestores es conocedor de la información y trabajó en la implementación del software del sistema de gestión de información del Laboratorio – LIMS, en conjunto con la compañía DCA Technology representantes de Ladvantage para la región.
- Del mismo modo, desde 03.08.2021 ACQ viene ejecutando los “Servicios complementarios para implementación y equipamiento del nuevo Laboratorio de Refinería Talara”, la cual se encuentra en la etapa 2 de dicho servicio “Supervisión – Coordinación de ejecutables”, de los 29 equipos electivos adquiridos por Petroperú.
- La contratación por adjudicación abreviada a la compañía ACQ Gestores permitirá:
 - ✓ Reducir tiempo en la revisión de todas las guías analíticas, visitas a campo, Technical Queries del Licenciante y Técnicas Reunidas, estándares analíticos, frecuencias de análisis, entre otros estudios que son de conocimiento y acuerdo entre Petroperú y el Contratista UA&TC.
 - ✓ Completar la integración al Sistema LIMS de los equipos adquiridos por Petroperú, considerando que nos encontramos en una etapa de arranque gradual y pruebas garantía de las Unidades de Proceso, no se dispone de tiempo adicional para realizar todas las actividades descritas sin impactar en el plan de ejecución del proyecto.
 - ✓ Cubrir la capacitación e implementación de métodos y analítica, que no fueron desarrollados por el Contratista UA&TC, completando al 100% la implementación de equipos del nuevo Laboratorio de Refinería Talara.

4. ANÁLISIS

- 4.1. El Contratista UA&TC instalará un total de 126 equipos, así como realizará trabajos de implementación en 18 equipos a reutilizar del Laboratorio. El cual viene siendo soportado por la compañía ACQ Gestores.
- 4.2. A la fecha el Contratista UA&TC tiene el 64% Equipos Operativos (Equipos instalados y con los métodos capacitados), el 33% Instalados (Pendiente capacitación) y el 3% por instalar; para lo cual se requiere contar con la Asesoría del Sostenimiento de

Operatividad del Equipamiento del Nuevo Laboratorio de Refinería Talara con la compañía ACQ Gestores durante el periodo de 180 días calendario, periodo en el cual, el personal de laboratorio pueda cumplir con el aprendizaje requerido para la operatividad de los equipos de laboratorio, durante el cual estará asesorado por los especialistas de ACQ para la correcta ejecución de ensayos requeridos por la operación de la Nueva refinería Talara..

- 4.3. La integración al Software LIMS, de los 29 equipos electivos adquiridos por Petroperú no forman parte del alcance del contratista UA&TC, como indica nuestra supervisión CPT, para lo cual se requiere la implementación de trabajos adicionales en el Sistema de Gestión de Información del Laboratorio con la compañía ACQ Gestores por un periodo de 245 días calendario, periodo estimado para completar la integración al LIMS de los equipos de Petroperú y el entrenamiento del personal en su operación.
- 4.4. El contratista UA&TC dentro del su alcance del Software LIMS, entregó dos licencias para su operación. El resto de las licencias adicionales requeridas por el Laboratorio serán gestionadas por Petroperú, lo cual no forma parte del requerimiento al contratista.
- 4.5. Los objetivos requeridos para el desarrollo del del servicio son:
 - ✓ Levantamiento del estado situacional de los métodos y equipos del nuevo laboratorio de Refinería Talara.
 - ✓ Acompañamiento técnico para la correcta operación durante 180 días calendario de operación de los equipos existentes en el nuevo laboratorio de Refinería Talara.
 - ✓ Atención de consultas relacionadas a los equipos/métodos existentes en el nuevo laboratorio de Refinería Talara.
 - ✓ Ingeniería conceptual para una Optimización de la Distribución de Equipos, campanas extractoras, tomas eléctricas y sistemas de extracción de aire en el nuevo laboratorio de Refinería Talara.
 - ✓ Soporte de las operaciones que se realizan de forma rutinaria (según aplicabilidad):
 - Calibración/Verificación de equipos de análisis.
 - Preparación de reactivos para los análisis.
 - Instructivos de trabajo, según métodos analíticos.
 - Interpretación, análisis y ajuste de resultados.
 - Atención de consultas relacionadas a la puesta en marcha del LIMS instalado en el nuevo laboratorio de Refinería Talara.
 - ✓ Integración a la red de LIMS, previa factibilidad, de los 29 equipos adquiridos por Petroperú e instalados en el Laboratorio.
 - ✓ Trabajos de tendido de red de data para la conectividad de los equipos a la red LIMS, que va desde los equipos hasta el servidor de LIMS, soportado en la red existente y bajo las mismas consideraciones.
 - ✓ Programación/configuración de los métodos de ensayo, equipos, unidades de medida y formulas relacionadas con la integración de los equipos y métodos del nuevo laboratorio de Refinería Talara pendientes por desarrollar.
 - ✓ Lanzamiento del sistema LIMS para los nuevos trabajos desarrollados.

- 4.6. El Reglamento de Adquisiciones y Contrataciones de PETROPERU S.A., en su numeral 47 denominado “Adjudicación Abreviada”, establece lo siguiente:

“Adjudicación Abreviada: Se aplicará esta modalidad para situaciones excepcionales en las que no resulte posible o conveniente realizar Procesos por Competencia o Adjudicaciones Selectivas. Los actos preparatorios se realizarán buscando las mejores condiciones para PETROPERÚ”.

Así mismo en su literal f) del numeral 47, establece como criterio para contratar de forma abreviada cuando:

f) Para la adquisición de bienes o contratación de 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.

5. CONCLUSIONES

- 5.1. La contratación de ACQ Gestores permitirá garantizar la operatividad de los equipos adquiridos por parte del Contratista UA & TC y por Petroperú del nuevo laboratorio de Refinería Talara, durante el periodo de aprendizaje del personal de Laboratorio.
- 5.2. La empresa ACQ Gestores, cumple con los Requerimientos Técnicos Mínimos establecidos en las Condiciones Técnicas; asimismo, el cambio de proveedor obligaría a Petroperú a contratar empresas que no cumplan con los requisitos de compatibilidad con los servicios o las instalaciones existentes.
- 5.3. Es conveniente y aplicable realizar la contratación del Servicio de Consultoría para la “Asesoría para el Sostenimiento de Operatividad del Equipamiento del Nuevo Laboratorio de Refinería Talara e Implementación del LIMS para los equipos adquiridos por Petroperú” por un monto ascendente a S/. 804 760.00 (ochocientos cuatro mil setecientos sesenta con 00/100 soles) con IGV, debido a que son necesarios e importantes para la operación del nuevo Laboratorio según los ensayos de laboratorio solicitados por el Contratista Técnicas Reunidas y los Licenciantes de las Unidades de Procesos de la Nueva Refinería Talara.

6. RECOMENDACIONES

- 6.1. Gestionar la asignación presupuestal para contratar el Servicio de Consultoría para la “Asesoría para el Sostenimiento de Operatividad del Equipamiento del Nuevo Laboratorio de Refinería Talara e Implementación del LIMS para los equipos adquiridos por Petroperú”. por un monto ascendente a S/. 804 760.00 (ochocientos cuatro mil setecientos sesenta con 00/100 soles) con IGV.
- 6.2. Contratar a la compañía ACQ Gestores para que realice el servicio, dado su conocimiento en la ejecución del Trabajo Complementario N°8 -TC8.

Talara, 28 de agosto de 2023

PREPARADO POR:

Gustavo Villa Mora
Jefe Contratos Unidades Auxiliares

RECOMENDADO POR:

Arturo Rodríguez Paredes
Gerente Dpto PMRT y Gestión

APROBADO POR:

Elder Ruiz Diaz
Gerente (e) Corporativo Refinería Talara