

INFORME TÉCNICO SUSTENTATORIO
GCTL-2934-2022
ADQUISICIÓN DE 10 EQUIPOS ELECTIVOS DEL TRAMO II y III COMO PARTE DE
LA “IMPLEMENTACIÓN EQUIPAMIENTO DEL NUEVO LABORATORIO DE
REFINERÍA TALARA”

1. OBJETIVO

Justificar la adquisición de 10 equipos electivos del Tramo II y III, requeridos para realizar análisis químicos solicitados por Licenciantes, el Contratista Técnicas Reunidas, y, por el criterio de frecuencia y capacidad establecidos por Petroperú como parte del TC8 “Implementación equipamiento del Nuevo Laboratorio de Refinería Talara”, los cuales no forman parte del alcance del Contratista Cobra_SCL tal como lo establece el Acuerdo Marco II. Dicha adquisición se deberá realizar bajo la modalidad de Adjudicación Abreviada señalado en el artículo 47 inciso i) Riesgo del Reglamento de Contrataciones Petróleos del Perú Petroperu S.A vigente.

2. ANTECEDENTES

2.1. General

- 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”, se indica que para garantizar el desarrollo de los análisis y pruebas requeridas para todas las instalaciones de la nueva Refinería Talara. El CONTRATISTA UA&TC deberá definir el equipamiento necesario y proceder a su adquisición, instalación y pruebas respectivas.
- EL 03 de mayo del 2021, el PMRT elaboró Informe Sustentatorio N°GDRT-0389-2021 “Justificación del requerimiento de equipamiento complementario e insumos para el nuevo laboratorio de Refinería Talara”.
- Con OTT N°4100010042 desde el 03.08.2021 se inicia el trabajo de consultoría por 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.

- El 06.11.2021 el Contratista Cobra_SCL y Petroperú firman el Acuerdo Marco II, indicándose en el Anexo 1 “FECHAS ACUERDO MARCO II UA&TC 5-NOV-2021” la fecha de recepción del TC8 el 28.02.2022. En el Anexo 2 “LISTADO DE DISPUTAS CERRADAS/ACORDADAS”, punto 97 “Notificación de reclamo por exclusiones del contratista al alcance del trabajo complementario N°8 (TC8)” Cerrado en el Acuerdo Marco II, debiendo Petroperú ejecutarlo.
- El 17.11.2021 el Contratista Cobra_SCL 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 **172** equipos, de los cuales: **126** Equipos Base adquiridos por Cobra_SCL, **17** Equipos reutilizados por Laboratorio y **29** Equipos Electivos que debe adquirir Petroperú.
- El 13.01.2022 ACQ Gestores emite el Dossier de los 20 Equipos Electivos del Tramo II y III, requeridos para el arranque de las unidades del PMRT, indicando las Especificaciones, Requerimientos Técnico; adjuntando las cotizaciones e indicando la ubicación en el Nuevo Laboratorio de Refinería Talara.
- El 30.11.2021 con informe N°GCTL-0983-2022 se justifica la adquisición de 20 equipos electivos para Laboratorio del Tramo II y III como parte de la TC08 “Implementación equipamiento del Nuevo Laboratorio de Refinería Talara”
- El 11.08.2022 con Acta de Identificación de Proveedores N°JTCT-2422-2022, la Jefatura Técnica y Contrataciones Talara Identifico los proveedores para 09 equipos del Laboratorio, no logrando identificar proveedor para 11 equipos.
- El 21.10.2022 con Memorando N°JTGA-0863-2022, la Jefatura Técnica y Gestión Administrativa, identifico el proveedor para 01 de los 11 equipos solicitados. Declarando desierto a los 10 equipos restantes.

3. JUSTIFICACIÓN

3.1. De los equipos electivos a ser adquiridos por Petroperú.

- Son un total de 29 equipos electivos que deben ser adquiridos por Petroperú. Dichos equipos tienen la clasificación de electivos porque son requerimientos adicionales, de los equipos a ser suministrados por Cobra_SCL, los cuales, serán utilizados para realizar análisis químicos solicitados por los Licenciantes, Técnicas Reunidas (respecto a las garantías) y al criterio de frecuencia y capacidad del Laboratorio de Petroperú. (Ver Anexo 1)

- Los equipos fueron agrupados en 3 tramos (Tramo I: 09 equipos, Tramo II: 12 equipos y Tramo III: 08 equipos), acorde a la criticidad en las fechas arranque de las unidades del PMRT, a los tiempos de suministro de los equipos por los proveedores y su complejidad.
- La adquisición de los 20 equipos electivos del Tramo II y III incluyen su instalación, capacitación, los consumibles y repuestos para su instalación, y primer mantenimiento de acuerdo con las garantías, siendo responsabilidad del proveedor su puesta en marcha.
- De los 20 equipos electivos del Tramo II y III, 09 cuentan con Identificación de Proveedor de acuerdo con lo emitido por la Jefatura Técnica y Contrataciones Talara en su Acta de Identificación de Proveedores N°JTCT-2422-2022, encontrándose pendiente la identificación de 11 equipos electivos del Tramo II y III.
- De los 11 equipos electivos del Tramo II y III, 01 cuenta con proveedor identificado de acuerdo con el Acta emitida por la Jefatura Técnica y Gestión Administrativa, con memorando N°JTGA-0863-2022, encontrándose pendiente la identificación de 10 equipos electivos del Tramo II y III.

4. ANÁLISIS

- 4.1. En el Anexo 1 “FECHAS ACUERDO MARCO II UA&TC 5-NOV-2021” del Acuerdo Marco II, suscrito entre PETROPERÚ y Cobra_SCI el 06.11.2021, se tenía como fecha de recepción de la Unidad PHP 28.02.2022 sin embargo, esta fecha no se pudo cumplir y se tiene previsto el arranque para la quincena de setiembre. Para poder cumplir con las garantías solicitadas por los licenciante (Haldor Topsoe, Axxens y Exxon Mobil) en ciertos ensayos de la Unidad PHP y las Unidades de Proceso DV3, RCA y FCK con fechas de arranque 11.22, 12.22 y 03.23 respectivamente; Cobra_SCL no ha considerado como Ensayos Base en su Informe Fase I N°TAL-NLB-INS-STU-0001_02, los ensayos requeridos por los Licenciantes y se requiere priorizar la adquisición de los 10 equipos electivos del Tramo II y III, que no se identificaron proveedor.
- 4.2. Los 10 equipos del Tramo II y III que, por su criticidad en la fecha de requerimiento para el uso en los ensayos de las primeras unidades y sistemas puestos en marcha, deben ser adquiridos con prioridad debido a que el tiempo máximo de entrega después de emitida la Orden de Compra, es de 90

días calendarios y son requeridos para el 28.02.2023. Considerando que el tiempo que toman los procesos de contratación sujetos a acuerdos comerciales es de 3 meses aprox., se requiere realizar un proceso de adjudicación abreviada, dado que se mantiene el riesgo de afectación que podría generarse de no contar con los equipos para *finales de febrero del 2023*.

- 4.3. Para el presente caso se aplicará lo establecido en el Reglamento de Contrataciones Petróleos del Perú Petroperu S.A vigente. artículo 47 del Capítulo 3 denominado Adjudicación Abreviada, inciso i) Riesgo, el cual indica entre otros los siguiente:

Ante situaciones extraordinarias o imprevisibles que afecten o puedan afectar:

• ***El proceso de producción, comercialización o transporte de hidrocarburos:***

Debido a la importancia de contar con estos equipos para cubrir las pruebas de garantías de las Unidades de Proceso y Auxiliares (finales de febrero del 2023)

No contar con estos equipos en el plazo previsto, no permitiría cumplir con las garantías requeridas por los Licenciantes, Técnicas Reunidas y la demanda de los ensayos requeridos para el arranque de las Unidades Nueva Refinería Talara. Asimismo, el plazo previsto máximo para la adquisición de los equipos es de 90 días calendarios, luego de emitida la orden de Compra.

• ***Los servicios esenciales que requiere PETROPERÚ:***

Los ensayos requeridos son esenciales e imprescindibles realizarse para el arranque de las Unidades de la Nueva Refinería Talara, el retraso puede afectar que los productos se encuentren en calidad según los requerimientos del proyecto.

- 4.4. Se requiere por parte de la Jefatura Técnica y Contrataciones Talara que identifique proveedores para los 10 equipos electivos del Tramo II y III; asimismo, considerando que, de las 04 empresas potenciales e identificadas, ninguna cuenta con registro en la BDPC (Los cuales vienen gestionando la inscripción pero debido al tiempo que toma esto, no tienen voluntad de inscribirse) y con el fin de fomentar mayor participación para el suministro de equipos especializados de ensayos en laboratorio se solicita exonerar del BDPC a las empresas participantes en este proceso.

5. CONCLUSIONES

- 5.1. La adquisición de los 10 equipos electivos y sus componentes del Tramo II y III, son necesarios, para realizar ensayos químicos en las unidades de la Nueva Refinería Talara, no previstas por Cobra_SCL en los ensayos base y son necesarios e imprescindibles para obtener las garantías de operación estipuladas en los contratos con los Licenciantes, con Técnicas Reunidas y también para cumplir con la demanda de los ensayos requeridos en el Laboratorio luego de la Puesta en Marcha Unidades de la Nueva Refinería Talara.
- 5.2. La adquisición de los 10 equipos electivos del Tramo II y III se deberá realizar al proveedor que cumpla con los requerimientos técnicos, de acuerdo a la evaluación realizada por la compañía ACQ Gestores, como parte de su servicio “Servicios complementarios para implementación y equipamiento del nuevo Laboratorio de Refinería Talara”.
- 5.3. Debido a la importancia de contar con estos equipos para las pruebas de garantía, y, tomando en cuenta los plazos de la adquisición se requiere realizar el proceso mediante una Adjudicación abreviada de acuerdo con el artículo 47 inciso i) Riesgo del Reglamento de Contrataciones Petróleos del Perú Petroperu S.A vigente.
- 5.4. La presente contratación no obedece a una falta de planificación, sino al hecho extraordinario de que él contratista Cobra_SCL retiro de su alcance base estos equipos, pero según el análisis realizado por nuestra Supervisión CPT son requeridos para cubrir las pruebas de garantía y adicionalmente la no identificación de proveedores en octubre 2022 para estos diez equipos.

6. RECOMENDACIONES

- 6.1. Efectuar el proceso de adquisición de los 10 equipos electivos del Tramo II y III mediante Adjudicación Abreviada de acuerdo con el artículo 47 inciso i) Riesgo, Reglamento de Contrataciones Petróleos del Perú Petroperu S.A vigente.; con el propósito de realizar ensayos químicos específicos de las unidades de la Nueva Refinería Talara, no previstas por Cobra_SCL en los ensayos base que forman parte del TC8 y requeridos para obtener las garantías de operación estipuladas en los contratos con los Licenciantes, con Técnicas Reunidas y también para cumplir con la demanda adicional de ensayos requeridos en el Laboratorio de Refinería Talara, desde la Puesta en Marcha y durante la operación; y exceptuar la condición de inscripción previa en la BDPC como condición para presentar ofertas, otorgar buena pro y formalizar contrato, conforme a lo señalado en el Artículo 7 literal b) del Reglamento.

7. ANEXOS

Anexo 1	Listado de Equipos Electivos requeridos por Petroperú
---------	---

Talara, 04 de noviembre del 2022

PREPARADO POR:

RECOMENDADO POR:

Gustavo Villa Mora
Jefe Contratos Unidades Auxiliares

Arturo Rodríguez Paredes
Gerente Dpto. PMRT y Gestión A

APROBADO POR:

Oscar Vera Gargurevich
Gerente (e) Corporativo Refinería Talara

ANEXO 1 Listado de Equipos Electivos requeridos por Petroperú

Tramo	Código	Equipo	Cantidad	Observación
I	EE002	Electrodo para Amoniaco	1	Requerido por Licenciantes
	EE003	Sistema Kjeldahl Digestor-Destilador	1	Requerido por Licenciantes
	EE004	Equipo Absorción Atómica por Horno de Grafito	1	Requerido por Licenciantes
	EE005	Electrodo para Dióxido de Carbono	1	Requerido por Licenciantes
	EE006	Cromatógrafo de Gases con Detector FID+SCD	1	Requerido por Licenciantes
	EE007	Sensor de Oxígeno	1	Requerido por Licenciantes
	EE016	Cromatógrafo de Gases (C1-C5)	1	Requerido por demanda (Ver Nota 1)
	EE017	Cromatógrafo de Gases (C1-C20)	1	Requerido por demanda (Ver Nota 1)
	EE025	Titulador Karl Fischer	1	Requerido por demanda (Ver Nota 1)
II	EE001	Analizador de Humedad de Gases	1	Requerido por Licenciantes
	EE008	Analizador Orsat	1	Requerido por Licenciantes
	EE011	Balanza Analítica	2	Requerido por demanda (Ver Nota 1)
	EE012	Balanza de Precisión	1	Requerido por demanda (Ver Nota 1)
	EE013	Baño de Agua	1	Requerido por demanda (Ver Nota 1)
	EE014	Baño para Viscosímetros	2	Requerido por demanda (Ver Nota 1)
	EE018	Equipo Destilador de Combustible	1	Requerido por demanda (Ver Nota 1)
	EE021	Micro balanza	1	Requerido por demanda (Ver Nota 1)
	EE026	Purificador de Agua	2	Requerido por demanda (Ver Nota 1)
III	EE010	Agitador Magnético	1	Requerido por demanda (Ver Nota 1)
	EE009	Equipo Flash Copa Cerrada Pequeña	1	Requerido por TR
	EE019	Estufa	1	Requerido por demanda (Ver Nota 1)
	EE020	Horno Mufla	2	Requerido por demanda (Ver Nota 1)
	EE022	pH-metro	1	Requerido por demanda (Ver Nota 1)
	EE023	Sistema de Destilación	1	Requerido por demanda (Ver Nota 1)
	EE024	Sistema de Filtración	1	Requerido por demanda (Ver Nota 1)
Total:			29	