

INFORME TÉCNICO N.º GDBR-0712-2023

CONTRATACIÓN ABREVIADA DEL SERVICIO DE CAPACITACIÓN EN LOS EQUIPOS FABRICADOS POR LA CÍA. RUHRPUMPEN INSTALADOS EN LA REFINERÍA TALARA

I. OBJETIVO

Justificar la contratación del proveedor Wortec S.A. para la atención del servicio de “Capacitación en los equipos fabricados por la Cía. Ruhrpumpen instalados en la Refinería Talara” al amparo del literal a) del Artículo 47 del Reglamento de Contrataciones de PETROPERÚ S.A.

II. MARCO LEGAL

- 2.1 Ley N°30130, reglamentada por Decreto Supremo N°008-2014-EM aprobado el 23.03.2014, que declara de necesidad Pública e interés Nacional la prioritaria ejecución de la Modernización de la Refinería de Talara. En el Artículo 13 del reglamento se establece que PETROPERÚ está facultada a realizar proyectos de inversión y actividades que permitan mantener la eficiente continuidad y confiabilidad de las operaciones de la empresa en lo que respecta a la adquisición de petróleo crudo, productos e insumos, así como las actividades de refinación, transporte, venta a Consumidores, comercialización mayorista y minorista a consumidores.
- 2.2 Reglamento vigente de Contrataciones de Petróleos del Perú – PETROPERÚ S.A, aprobado por Acuerdo de Directorio N°039-2021-PP

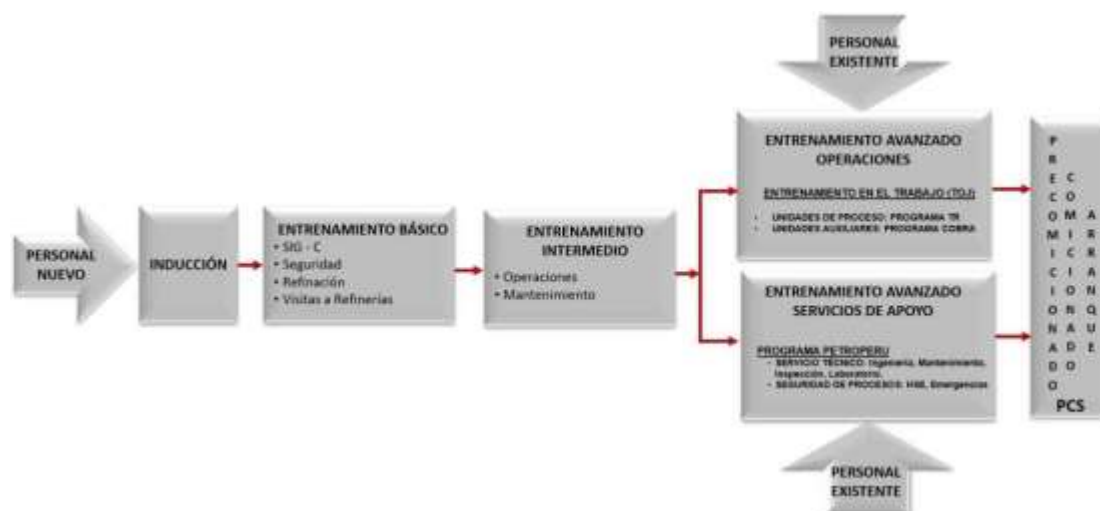
III. ANTECEDENTES

- 3.1 Con Memorando N° SRLB-JRHT-0756-2019 del 16.09.2019, Gerencia General aprobó el Programa Integral de Capacitación para el personal de la Nueva Refinería Talara, el mismo que incluye en el apartado Entrenamiento con Vendors, el dictado de la capacitación con Ruhrpumpen.
- 3.2 Con Memorando N° GGRL-3500-2021 de fecha 16.12.21, Gerencia General aprobó la actualización del Plan Integral de Capacitación para el personal de la nueva Refinería Talara, cabe mencionar que en este plan se encuentra incluido el curso con el Vendor Ruhrpumpen.
- 3.3 Con Memorando N° GDPG-0273-2023 de fecha 10.02.2023, Gerencia Dpto. PMRT y Gestión, remitió a la Jefatura Recursos Humanos Talara el listado de cursos priorizados del Plan Integral de Capacitación para el año 2023, entre el listado de entrenamientos con Vendors se encuentra el curso con el Vendor Ruhrpumpen.
- 3.4 Con Informe Técnico GDRF-2007-2023 de fecha 30.10.2023 la Gerencia Dpto. Refinación Talara, nos solicita gestionar la contratación del servicio de “Capacitación en los equipos fabricados por la Cía. Ruhrpumpen instalados en la Refinería Talara”, el cual estará a cargo de la empresa Wortec S.A.

IV. ANÁLISIS

4.1 Respecto la Necesidad:

El Plan de Capacitación aprobado para el personal de la Nueva Refinería Talara, se esquematiza de la siguiente manera:



Donde el Entrenamiento Avanzado considera el dictado de cursos por parte de los Fabricantes y Vendedores de Equipos Críticos instalados en el Proyecto de Modernización de Refinería Talara, considerando que estos equipos cuentan con tecnología de punta y es necesario que el personal cuente con los conocimientos necesarios para su adecuada operación y mantenimiento.

El esquema de refinación de la Nueva Refinería Talara está conformado por la interacción de varias unidades de procesos. Cada unidad de procesos a su vez cuenta con diversos equipos: recipientes, líneas, bombas, compresores, turbinas de vapor, hornos que trabaja con productos peligrosos inflamables y explosivos.

Las bombas son equipos esenciales en el sector Oil & Gas, diseñados para transportar un fluido y así cumplir con lo requerido por el proceso. La mejor manera de controlar los riesgos inherentes en su operación es establecer barreras de seguridad (SIS), pero también en la excelencia operativa: formación y procedimiento del operador.

En ese sentido, Refinería Talara debe contar con personal operador capacitado en el entendimiento de los principios del funcionamiento y operación de las bombas y acciones a realizar ante problemas comunes y emergencias operativas.

Las bombas Ruhrpumpen instaladas en la nueva Refinería Talara son:

Tabla 1: Bombas Ruhrpumpen de la NRT

UNIDAD	TAG	DESCRIPCIÓN	TIPO	FABRICANTE
HTN	HTN-P-010-A	CLOSED DRAIN PUMP A	VS4	RUHRPUMPEN
HTN	HTN-P-010-B	CLOSED DRAIN PUMP B	VS4	RUHRPUMPEN
HTD	HTD-P-011-A	NON CRACKED SLOPS PUMP A	VS4	RUHRPUMPEN
HTD	HTD-P-011-B	NON CRACKED SLOPS PUMP B	VS4	RUHRPUMPEN
HTD	HTD-P-012-A	CRACKED SLOPS PUMP A	VS4	RUHRPUMPEN
HTD	HTD-P-012-B	CRACKED SLOPS PUMP B	VS4	RUHRPUMPEN
AM2	AM2-P-006-A	BOMBA A DEL DEPOSITO ENTERRADO	VS4	RUHRPUMPEN
AM2	AM2-P-006-B	BOMBA B DEL DEPOSITO ENTERRADO	VS4	RUHRPUMPEN
WS2	WS2-P-007-A	BOMBA DEL DEPOSITO DE DRENAJE A	VS4	RUHRPUMPEN
WS2	WS2-P-007-B	BOMBA DEL DEPOSITO DE DRENAJE B	VS4	RUHRPUMPEN
DP1	DP1-P-112-A	BOMBA DE TANQUE SUMIDERO DE SLOPS A	VS4	RUHRPUMPEN
DP1	DP1-P-112-B	BOMBA DE TANQUE SUMIDERO DE SLOPS B	VS4	RUHRPUMPEN
DV3	DV3-P-009-A	BOMBA DE DRENAJES CERRADOS A	VS4	RUHRPUMPEN
DV3	DV3-P-009-B	BOMBA DE DRENAJES CERRADOS B	VS4	RUHRPUMPEN
FCC	FCC-P-004-A	CLOSE DRAIN PUMP A	VS4	RUHRPUMPEN
FCC	FCC-P-004-R	CLOSE DRAIN PUMP R	VS4	RUHRPUMPEN
FCK	FCK-P-314	FLEXSORB SE SUMP PUMP	VS4	RUHRPUMPEN
HTF	HTF-P-014-A	CRACKED CLOSED DRAIN PUMP A	VS4	RUHRPUMPEN
HTF	HTF-P-014-B	CRACKED CLOSED DRAIN PUMP B	VS4	RUHRPUMPEN

Teniendo en cuenta lo antes indicado y considerando:

- El nivel de complejidad de las bombas Ruhrpumpen
- Que es necesario que el personal que desempeñará funciones en la operación de las bombas cuente con el conocimiento y la experiencia necesaria para su adecuada operación y mantenimiento y así para garantizar una operación continua, segura y eficiente de la NRT.

La Gerencia Dpto. Refinación Talara, ha sustentado la necesidad de ejecutar el servicio de “Capacitación en la Operación de las bombas Ruhrpumpen instalados en la Refinería Talara” y dicha capacitación debe ser realizada por una empresa autorizada por el fabricante de las bombas (Ruhrpumpen). El curso forma parte del Plan Integral de Capacitación para el personal de la Nueva Refinería Talara aprobado por la Gerencia General.

4.2 Respecto al alcance y objetivos del curso:

El servicio de “Capacitación en los equipos fabricados por la Cía. Ruhrpumpen instalados en la Refinería Talara”, para el personal de la Gerencia Corporativa Refinería Talara, a cargo de la empresa Wortec S.A., contempla el desarrollo del siguiente contenido:

- Introducción & características de cada modelo
- Revisión del plano de arreglo general y seccional del equipo
- Revisión de las condiciones de operación: parámetros hidráulicos y mecánicos
revisión general de instalación del equipo.
- Revisión general de mantenimiento del equipo consultas técnicas.

4.3 Respecto a la propuesta de Wortec S.A.

Una vez realizadas las gestiones correspondientes, la Empresa “Wortec S.A.” remitió su propuesta “S16-23467 Rev 1”: Cotización de entrenamiento de bombas Ruhrpumpen.

El desarrollo de la capacitación en “Capacitación en los equipos fabricados por la Cía. Ruhrpumpen instalados en la Refinería Talara”, contempla la atención de un (01) grupo de veinte (20) personas.

De acuerdo con la propuesta de “Wortec S.A.” se establece la siguiente estructura:

Estructura de Costos

DESCRIPCIÓN	MONTO
Capacitación en los equipos fabricados por la Cía. Ruhrpumpen instalados en la Refinería Talara	22,137.00 USD
TOTAL con IGV	26,121.66 USD

4.4 Respecto al Cronograma de Ejecución

La ejecución del servicio de capacitación está programada para desarrollarse en el mes de diciembre del 2023, esto considerando las otras actividades que viene programando la Gerencia Departamento PMRT y Gestión, sin embargo, PETROPERÚ informará al contratista, la fecha precisa de inicio del servicio.

V. RESPECTO A LA MODALIDAD DE CONTRATACIÓN

La presente contratación se acoge bajo el literal a) del Artículo 47 del Reglamento de Contrataciones de PETROPERÚ S.A., donde se establece lo siguiente:

“Cuando exista en el mercado un único proveedor en capacidad de ofrecer el bien, servicio u obra requerido por PETROPERÚ”

La empresa Wortec S.A., es el único representante en el Perú de la Cía. Ruhrpumpen para la atención de servicios en el mercado de petróleo y gas.

Asimismo, la empresa Wortec S.A., ha presentado su cotización en dólares americanos, es por ello que, considerando que el servicio solicitado es una capacitación especializada, en la cual se requerirá el know-how, tecnología y profesionales con el conocimiento en la operación y mantenimiento de estos equipos, es necesario atender lo solicitado y realizar la contratación en esta moneda.

En este sentido, se justifica la contratación de la empresa Wortec S.A., para la ejecución de este servicio de capacitación, lo cual garantizará que nuestros trabajadores puedan mantener la operación confiable de estos equipos.

VI. CONCLUSIONES

- Es necesario capacitar a nuestro personal en un servicio de “Capacitación en los equipos fabricados por la Cía. Ruhrpumpen instalados en la Refinería Talara”, con la Empresa Wortec S.A., con la finalidad de adquirir conocimientos, experiencia y dar cumplimiento al Plan Integral de Capacitación para personal de la Nueva Refinería Talara, y así lograr el arranque seguro del NRT.
- Realizar el servicio de “Capacitación en los equipos fabricados por la Cía. Ruhrpumpen instalados en la Refinería Talara”, mediante una Contratación Abreviada bajo el amparo del literal a) del Artículo 47 del Reglamento de Contrataciones de Petroperú S.A, por un monto que asciende a USD 26,121.66 incluidos impuestos.

VII. RECOMENDACIÓN

Por lo anteriormente expuesto, y de acuerdo con el análisis efectuado se recomienda formalizar la contratación abreviada del servicio de “Capacitación en los equipos fabricados por la Cía. Ruhrpumpen instalados en la Refinería Talara”, con la Empresa Wortec S.A., por un monto total de USD 26,121.66, incluido impuestos, bajo el amparo del literal a) del Artículo 47 del Reglamento de Contrataciones de PETROPERÚ S.A.

Talara, 06 de noviembre del 2023

ORIGINADO

Miguel A. Manrique H.
Jefe (e) Recursos Humanos Talara

ENDOSADO

Claudia S. Gozzer T.
Jefe (e) Relaciones Laborales y Capacitación

APROBADO / DESAPROBADO

Mario A. Mazzotti Gamarra
Gerente (e) Dpto. Bienestar Social y Relaciones Laborales