

INFORME TÉCNICO N° GCAD-1760-2024

“ADQUISICIÓN DE REPUESTOS PARA REPARACIÓN DE BOMBAS CENTRÍFUGAS GOULDS PUMPS DE REFINERÍA TALARA”

I. OBJETIVO.

Justificar la Adjudicación Abreviada para la “Adquisición de repuestos para reparación de Bombas Centrífugas Goulds Pumps de Refinería Talara”, con la empresa Goulds Pumps Ny Inc -Sucursal Del Peru, en adelante “PROVEEDOR” al amparo del Artículo 47, literal f) “Proveedor Original” del Reglamento de Contrataciones de Petróleos del Perú – PETROPERÚ S.A.

II. BASE NORMATIVA.

- 2.1. Reglamento de Contrataciones de Petróleos del Perú - PETROPERÚ S.A. (en adelante el Reglamento), aprobado mediante Acuerdo de Directorio N°039-2021-PP., del 08.04.2021, vigente a partir del 28 de junio del 2021.
- 2.2. PROA1-203 v.7– Procedimiento de Adjudicación Abreviada
- 2.3. PROA1-201 v.8– Formulación y Gestión de Requerimientos.
- 2.4. Cuadro de Niveles de Aprobación, aprobado mediante Hoja de Acción N° GGRL-0069-2024 de fecha 07.02.2024, vigente a partir del 23.02.2024.

III. ANTECEDENTES.

- 3.1. Mediante Informe Técnico N° SINT-0097-2018 del 13.11.2018, la Sub-Gerencia Interfase aprobó la “Adquisición de repuestos de dos años de operación para las Bombas Centrífugas del fabricante Goulds Pumps del Proyecto Modernización Refinería Talara” con la Cía. Goulds Pumps NY INC. - Sucursal del Perú.
- 3.2. El 14.12.2018 se adjudicó a la Cía. Goulds Pumps NY INC. - Sucursal del Perú la Orden de Compra N° 4000004575 para la “Adquisición de repuestos de dos años de operación para las Bombas Centrífugas del fabricante Goulds Pumps del Proyecto Modernización Refinería Talara” mediante Adjudicación Abreviada N° ABR-0238-2018-OF/PETROPERU.
- 3.3. Mediante memorando N° CDE-0035-2024 del 26.02.2024, la Coordinación Planificación de Detalle solicitó la adquisición de repuestos para la intervención de la Bomba Centrífuga TKS-P-005 A-B de Refinería Talara.
- 3.4. Mediante correo electrónico del 22.03.2024 se solicitó cotización a la Cía. Goulds Pumps NY INC. - Sucursal del Perú, adjuntando el listado revisado de materiales que habían sido solicitados mediante memorando N° CDE-0035-2024, considerando que a la fecha de la solicitud, algunos materiales si contaban con stock en los códigos antiguos que habían sido adquiridos como repuestos de dos años de operación mediante la Orden de Compra N° 4000004575. Asimismo, se incluyeron materiales que a la fecha de consulta en SAP, ya no contaban con stock en almacén.
- 3.5. Mediante correo electrónico del 09.04.2024 el “PROVEEDOR” indicó que necesitaba la información técnica del código SAP 147794 (Acople Flexible) para poder emitir su cotización.
- 3.6. Mediante correo electrónico del 03.05.2024 se remitió al “PROVEEDOR” la información técnica (plano) que alcanzó, en esa misma fecha, el área técnica de la Jefatura Conversión Profunda.

- 3.7. Mediante correo electrónico del 14.05.204, se solicitó al “PROVEEDOR” detallar el contenido del Kit de reparación de acoples a fin de actualizar en el Sistema SAP la especificación técnica del material, asimismo, se adjuntaron las Condiciones Técnicas del requerimiento para su revisión, solicitándoles su mejor plazo de entrega debido a la prioridad con la que eran solicitados los repuestos.
- 3.8. Mediante correo electrónico del 18.06.2024, el “PROVEEDOR” remitió su cotización inicial N° LMP0380-2024PE-1, por un monto total de USD 62,568.05, incluido IGV, con plazos de entregas parciales de hasta 112 días calendario en Refinería Talara.
- 3.9. Mediante correo electrónico del 19.06.2024 se solicitó al “PROVEEDOR” una mejora económica.
- 3.10. Mediante correo electrónico del 21.06.2024, el “PROVEEDOR” remitió su cotización final N° LMP0380-2024PE-1, por un monto total de USD 61,629.56, incluido IGV.
- 3.11. Mediante correo electrónico del 01.07.2024 la Coordinación Optimización, Monitoreo y Control validó las Especificaciones Técnicas del material cotizado.

IV. ANÁLISIS.

- 4.1. Mediante Informe Técnico N° SINT-0097-2018 de la Sub-Gerencia Interfase, en el cual se justificó la “ADQUISICIÓN DE REPUESTOS DE DOS AÑOS DE OPERACIÓN PARA LAS BOMBAS CENTRÍFUGAS DEL FABRICANTE GOULDS PUMPS DEL PROYECTO MODERNIZACIÓN REFINERÍA TALARA” con la Cía. Goulds Pumps NY INC. - Sucursal del Perú, data la información de las Bombas Centrífugas TKS-P-005-A; TKS-P-005-B, las cuales fueron adquiridas mediante Orden de Compra N° 020700506/G289 a la Cía. ITT INDUSTRIES BOMBAS GOULDS MEXICO, según consta en el ANEXO N°03 del referido informe, esta información se puede apreciar también en el APÉNDICE N°01 de las Condiciones Técnicas correspondientes a la Orden de Compra N° 4000004575 (Ver ADJUNTOS N°01 y 02)
- 4.2. Durante las coordinaciones efectuadas con el “PROVEEDOR, este informó que TB WOODS era el fabricante del Acople y Kit de reparación, precisando textualmente lo siguiente:
- (...) Sobre los acoples y kits, la marca homóloga suministrada actualmente para el mercado americano y Latinoamericano es TB Woods. La marca Bibby actualmente es para el mercado Europeo y medio Oriente.*
- 4.3. La precisión que realizó el “PROVEEDOR” fue porque al enviarle la descripción extendida del material, este tenía como referencia la marca Bibby Transmissions, la misma que figura en el plano suministrado por el área técnica solicitante del requerimiento. Asimismo, con la información brindada por el “PROVEEDOR” se procedió a catalogar el material, considerando que tanto el acople como el Kit de reparación solo corresponden a los TAGS N° TKS-P-005-A; TKS-P-005-B, bombas que serán intervenidas para reparación, ya que según comunicación del “PROVEEDOR” cada acople presenta diferencias dimensionales entre sí, es por ello que solo fue catalogado el material para dichos TAGS, quedando la descripción de la siguiente manera:

ÍTEM	CÓDIGO SAP	DESCRIPCIÓN AMPLIADA
1	198368	ACOPLE FLEXIBLE ESPACIADOR TF0140L127; PARA USO EN BOMBAS GOULDS PUMPS; VENDOR: GOULDS PUMPS; MARCA: TB WOODS; PART NUMBER: GM00A446-232A; DRAWING: V-020700506-G289-TKS-P-005A-0007-D; TAG/EQUIPO: TKS-P-005-A; TKS-P-005-B.

ÍTEM	CÓDIGO SAP	DESCRIPCIÓN AMPLIADA
2	147741	KIT DE REPARACION P/ACOPLE TFI0140, INCLUYE: - ELEMENT BLADE (20 UN); - ELEMENT WASHER (12 UN); - OVERLOAD WASHER (12 UN); - LOCKNUT M10 (12 UN); - COUPLING BOLT (12 UN); PARA USO EN BOMBAS GOULDS PUMPS; VENDOR: GOULDS PUMPS; MARCA: TB WOODS; PART NUMBER: TFI0140EK; MODELO EQUIPO: 3700/LX 4X6-16N/STANDARD NON COOLED; TAG/EQUIPO: TKS-P-005-A; TKS-P-005-B.

- 4.4. Para el caso de los repuestos indicados en los párrafos anteriores, la primera compra al fabricante original permitirá que, ante una eventual falla del equipo, estos aseguren la calidad, compatibilidad y confiabilidad operativa del mismo por haber sido diseñados, especificados, fabricados o seleccionados por el fabricante del equipo principal, evitando impactos técnicos-económicos negativos, lo cual no ocurre con la compra de repuestos alternativos, pudiendo ocasionar severos daños o fallas al equipo principal por incompatibilidad.
- 4.5. Del listado de 8 ítems a adquirir solo el acople y sus kits de reparación (ítems 1 y 2) corresponden a la marca TB WOODS, los demás repuestos son fabricados directamente por ITT GOULDS PUMPS y corresponden a una reposición cuyas cantidades a adquirir cubren el stock de seguridad que debemos tener en almacén.
- 4.6. Esta adquisición se rige por los siguientes lineamientos:

Referencia	Lo que se indica:
Artículo 47, literal f), del Reglamento de Contrataciones de PETROPERÚ S.A.	<i>"Para la contratación de bienes o 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".</i>
Numeral VI, en el apartado referente a "Particularidades de las Adjudicaciones Abreviadas" del Procedimiento vigente de Adjudicación Abreviada PROA1-203 v.7. 1. b)	<i>b) "Cuando el Originador haya identificado al proveedor, deberá sustentar mediante Informe y acreditar que la contratación sólo puede ser brindada por un único proveedor"</i>
Artículo 12 del Reglamento de Contrataciones de PETROPERÚ S.A. – "Uso de Marca"	<i>c) "Cuando los repuestos y componentes originales son la única alternativa (...)"</i>

- 4.7. El Proveedor Goulds Pumps NY INC. - Sucursal del Perú es la única sucursal del fabricante ITT GOULDS PUMPS acreditado mediante carta s/n de fecha 23.05.2024, en el cual se le autoriza la venta de repuestos en Perú. Asimismo, su cotización cumple con los Requerimientos Técnicos Mínimos establecidos en las Condiciones Técnicas, de acuerdo a la evaluación técnica realizada por la Coordinación Optimización, Monitoreo y Control de la Jefatura Ingeniería de Mantenimiento.

- 4.8. Gestionar esta contratación mediante una Adjudicación Abreviada al amparo del Art. 47, literal f) del “REGLAMENTO”, evitará retrasos en los trabajos por no disponer de los repuestos, además el “PROVEEDOR” ofrece la entrega de los bienes en Refinería Talara, lo cual es conveniente en costos y tiempos para PETROPERU, considerando que los repuestos son de larga espera, evitando destinar recursos de personal y/o económicos para el control y administración de los bienes para el recojo, embarque, tramites de aduanas y/u otros hasta la llegada del material a Refinería Talara, lo cual implica extensos procesos de selección de operadores logísticos que además podrían alargar mas la entrega.
- 4.9. Luego de las revisiones efectuadas por el “PROVEEDOR” a las Condiciones Técnica remitidas por PETROPERU, se estableció la forma de pago a los (30) días calendario de la correcta presentación del comprobante de pago correspondiente, previa conformidad del bien recibido.
- 4.10. De otro lado, el Artículo 15 del Reglamento establece: “Para la determinación del MER se deberá priorizar el uso de la moneda nacional (PEN), salvo casos excepcionales debidamente justificados en el requerimiento”; para este caso, al tratarse de repuestos de importación (a fabricación), rigen condiciones particulares propias del mercado internacional, tales como el costo de las materias primas, costo del transporte, etc. y al no poder contratar con otro proveedor por las razones expuestas en el presente informe, es necesario aceptar la moneda extranjera (Dólares) y la forma de pago solicitada por el “PROVEEDOR”.
- 4.11. Se precisa que Goulds Pumps NY INC. - Sucursal del Perú cuenta con inscripción vigente en la Base de Datos de Proveedores Calificados (BDPC) de Petroperú.

V. CONCLUSIONES

- 5.1. Según lo expuesto en los “ANTECEDENTES” y “ANÁLISIS” del presente Informe Técnico, es fundamental que los repuestos a adquirir tengan las mismas características técnicas, dimensiones, estándares y métodos de fabricación que los componentes originales, por ello se gestiona la “Adquisición de repuestos para reparación de Bombas Centrífugas Goulds Pumps de Refinería Talara” con el Proveedor Goulds Pumps NY INC. - Sucursal del Perú, que es la única sucursal del fabricante ITT GOULDS PUMPS acreditado mediante carta s/n de fecha 23.05.2024, en el cual se le autoriza la venta de repuestos en Perú.
- 5.2. De conformidad con la hoja de acción N° GGRL-0069-2024 de fecha 07.02.2024 referida a las “Modificaciones al Cuadro de Niveles de Aprobación de Adquisiciones y Contrataciones de Bienes, Servicios y Obras de Petroperú S.A”, en el apartado 2 “ANÁLISIS”, numeral 2.2, se establece que: “Para agilizar las contrataciones de las Adjudicaciones Abreviadas (ABR) (...) se suprimen los vistos buenos del nivel III (...) dado que el nivel de aprobación del Informe Justificadorio de Abreviadas (ABR) (...) se ha establecido de la siguiente manera:
- Nivel 2: para mayores a MMS/ 10
 - Nivel 3: Hasta MMS/ 10.

En ese sentido, corresponde la aprobación del presente Informe Técnico a la Gerencia Dpto. Logística.

- 5.3. De conformidad con las Circulares N° GSUM-SCCO-0014-2019 del 17.04.2019 y GGRL-1512-2022 del 19.05.2022, la forma de pago establecida para este requerimiento deberá contar con la autorización del Nivel II, es decir, la Gerencia Corporativa Administración.

VI. RECOMENDACIONES

- 6.1** Se recomienda al Nivel III (Gerencia Dpto. Logística) aprobar la “Adquisición de repuestos para reparación de Bombas Centrífugas Goulds Pumps de Refinería Talara”, con el Proveedor Goulds Pumps NY INC. - Sucursal del Perú, por un monto total de USD 61,629.56 (Sesenta y un mil seiscientos veintinueve con 56/100 dólares), incluido IGV, con plazo de entrega máximo de hasta 112 días calendario, mediante una Contratación Abreviada, al amparo del Artículo 47, literal f) “Proveedor Original” del Reglamento de Contrataciones de PETROPERU S.A.
- 6.2** Se recomienda al Nivel II (Gerencia Corporativa Administración) autorizar la forma de pago a los (30) días calendario de la correcta presentación del comprobante de pago correspondiente, previa conformidad del bien recibido.

Talara, 12 de julio de 2024

Propuesto por:

Aprobado por:

Aalex E. Rumiche Avila
Jefe(i) Inventarios y Almacenes

Juan F. Li Manrique
Gerente (e) Dpto. Logística

Autorización forma de pago:

Luis A. Suarez Carlo
Gerente (e) Corporativo Administración

K. Dioses

ADJUNTO N°01

INFORME TÉCNICO SINT-0097-2018

INFORME TÉCNICO

SINT-0097-2018

ADJUDICACIÓN ABREVIADA PARA LA “ADQUISICIÓN DE REPUESTOS DE DOS AÑOS DE OPERACIÓN PARA LAS BOMBAS CENTRÍFUGAS DEL FABRICANTE GOULDS PUMPS PARA EL PROYECTO MODERNIZACIÓN REFINERÍA TALARA”

I. OBJETIVO

Justificar la Adjudicación Abreviada para la “Adquisición de Repuestos de Dos Años de Operación para las Bombas Centrífugas del fabricante Goulds Pumps para el Proyecto Modernización Refinería Talara” con la empresa Goulds Pumps NY Inc. Sucursal del Perú, al amparo del numeral 12.3, inciso a) del Reglamento de Adquisiciones y Contrataciones de Petroperú S.A., aprobado mediante acuerdo de Directorio N° 056-2017-PP.

II. ANTECEDENTES

1. Con fecha 29-05-2014 se firmó el Contrato EPC (Ingeniería, Procura y Construcción) entre PETROPERU S.A. y la compañía Técnicas Reunidas, en cuyo Anexo 16 denominado “REPUESTOS Y CONSUMIBLES”, se establece la adquisición de los Repuestos de dos años de operación bajo responsabilidad de PETROPERU S.A.
2. El Anexo N°16 Rev. 04D3 de fecha 20-03-2014, del Contrato en mención, precisa en la subcláusula 1.3, que la compra, entrega, custodia y almacenamiento de los Repuestos de dos años de operación, será realizada por PETROPERU S.A. Asimismo, en el numeral 1 del mismo anexo, precisa que estos Repuestos deberán estar presentes en el Sitio como prerequisite para la Culminación Mecánica del Proyecto.
3. PETROPERU S.A. y el Consorcio PMC Talara (CPT), tienen contrato vigente por la prestación del Servicio de Consultoría de Gestión de Proyectos, Consultoría y Supervisión del PMRT (Contrato PMC).
4. En el marco del Proyecto Modernización Refinería Talara, con Informe Técnico N° PMRT-0022-2014 del 04.06.2014, se aprobaron 27 temas contractuales acordados, dentro de la revisión de la propuesta de conversión presentada por la Compañía Técnicas Reunidas, con la finalidad de viabilizar la elaboración y su suscripción de los documentos contractuales para la ejecución de la fase EPC (Ingeniería, Procura y Construcción) del Proyecto Modernización Refinería Talara (PMRT). De los 27 temas contractuales acordados, los temas N°19 “Límites de alcance y exclusiones de los Servicios EPC” y el N°22 “Repuestos de capital y para 2 años de operación” (Ver **Anexo N°02**) precisan que PETROPERU S.A. asumirá el costo del suministro de los Repuestos Capitales y de dos años de operación para el PMRT, corroborando el requerimiento mostrado en el numeral 2 del presente Informe.
5. En el marco del desarrollo del Contrato EPC, la compañía Técnicas Reunidas informó a PETROPERU S.A. la adquisición de bombas centrífugas API 610, tipo OH y BB, a las compañías indicadas en la tabla siguiente: (Ver **Anexo N°03**):

Item	Orden de Compra	Carta de Recepción	Fecha	Descripción	Equipos	Compañía
1	020700506/G289	L-TRI-PP-P-5243_15	23.01.2015	OH TYPE CENTRIFUGAL PUMPS (API 610)	109	ITT INDUSTRIES BOMBAS GOULDS MÉXICO
2	020700504/G110	L-TRI-PP-P-5241_15	23.01.2015	BB TYPE CENTRIFUGAL PUMPS (API 610)	10	GOULDS PUMPS INC.

6. Dentro de las obligaciones contractuales, desde diciembre 2015 Técnicas Reunidas alcanzó a PETROPERU S.A. los listados de Repuestos de dos años de operación con sus precios unitarios a esa fecha, recomendados por el fabricante de las bombas centrífugas, según el siguiente detalle (Ver **Anexo N°04**):

Item	Orden de Compra	Fecha	Documento de Envío a Petroperú	Descripción
1	020700506/G289	18.10.2016	E-TRI-CPT-P-5094_16	OH TYPE CENTRIFUGAL PUMPS (API 610)
2	020700504/G110	27.04.2016	E-TRI-CPT-P-5023_16	BB TYPE CENTRIFUGAL PUMPS (API 610)

7. El Consorcio PMC Talara (CPT) revisó los listados de Repuestos de dos años de operación enviados por Técnicas Reunidas, a fin de que éstos se enmarquen en las cantidades y repuestos a adquirir de acuerdo a lo establecido en el Adjunto 01 del Anexo 16 del Contrato EPC.
8. Efectuada la revisión de los listados por el Consorcio PMC Talara (CPT), este remitió a PETROPERÚ S.A. mediante carta N° L-CPT-PP-M-0090_18 de fecha 02.03.2018 (Ver **Anexo N°05**), la última revisión de los siguientes informes donde detallan los repuestos y cantidades para las bombas centrífugas tipo OH y BB, que PETROPERÚ S.A. deberá adquirir:

Item	Orden de Compra	Descripción	Número de Informe CPT
1	020700506/G289	OH TYPE CENTRIFUGAL PUMPS (API 610)	1270-02-90-A20-ING-113 Rev.2
2	020700504/G110	BB TYPE CENTRIFUGAL PUMPS (API 610)	1270-02-90-A20-ING-066 Rev.3

Para el listado N° 02070506-G289, el Consorcio PMC Talara (CPT) concluye lo siguiente: "El vendedor entregó un listado actualizado en 08/2017 de acuerdo a lo indicado en el Anexo 16 "Repuestos y consumibles", sección 1.8 "Bombas Centrífugas de Una Sola Etapa" y Sección 1.16 "Turbinas de vapor para el FCK-P-218-B". Todas las cantidades, materiales y designaciones en la lista están correctas, claras y de acuerdo a la especificación; sin embargo, ésta última lista actualizada no contiene los repuestos referidos a los anillos de desgaste de todas las bombas que se debe solicitar (al Contratista o al fabricante) su inclusión."

Para el listado N° 020700504-G110, el Consorcio PMC Talara (CPT) concluye lo siguiente: "Sólo deben indicarse los repuestos requeridos según el documento de referencia, Doc. Ref.: Anexo 16: Repuestos y Consumibles, Adjunto 1, Sección 1.9. En el adjunto están indicados los repuestos que no se consideran por el Anexo 16. Repuestos capitales como impulsores y ejes no deben ser considerados, como indicado en el listado."

9. Debido a las observaciones del Consorcio PMC Talara, mediante correo electrónico de fecha 06.07.2017, se solicitó a ITT Goulds Pumps, la revisión de los listados originales para que se enmarquen en los ítems y cantidades solicitados en el Anexo 16 del Contrato EPC.
10. Similar al proceso de compra de los repuestos capitales, se contactó a la compañía GOULDS PUMPS NY INCORPORATED SUCURSAL DEL PERÚ, representante de la marca ITT GOULDS PUMPS en Perú tal y como lo indica la Carta de Representación (Ver **Anexo N°06**).
11. Mediante correo electrónico de fecha 22.08.2017, Goulds Pumps NY Inc. Sucursal del Perú, en adelante ITT Goulds Pumps remitió a PETROPERÚ su cotización S/N por ambas listas (Ver **Anexo N°07**) conteniendo un total de 580 ítems por un monto total de **US\$ 5'246,814.51** dólares americanos (Sin Incluir IGV) con entrega local en Refinería Talara (Ver Resumen en **Anexo N°01**). Sin embargo, dicho listado no se enmarcaba dentro de lo solicitado en el Anexo 16 porque contenía repuestos capitales que PETROPERÚ ya había adquirido, y las cantidades y algunos ítems no correspondían a lo solicitado en el Anexo 16.
12. Como parte de la revisión de los listados por parte de PETROPERÚ y el Consorcio PMC Talara (CPT) se definieron las listas de repuestos finales y considerando los comentarios del Consorcio PMC Talara (CPT) en los informes indicados en el Punto 8 de los Antecedentes del presente documento, se decidió retirar los ítems correspondientes a repuestos capitales y se definieron las cantidades recomendadas por el Consorcio PMC Talara (CPT) para el cumplimiento del Anexo 16.
13. Es por eso que, se convocó a ITT Goulds Pumps una reunión en las oficinas de Refinería Talara el 15.05.2018 con el objetivo de definir los listados de repuestos para dos años de operación y con una fecha requerida de llegada de los repuestos para julio 2019.



14. Mediante correo electrónico de fecha 06.07.2018, ITT Goulds Pumps remitió a PETROPERÚ su cotización N°LMP444-2018 Rev.0 por ambas listas (Ver **Anexo N°08**) conteniendo un total de 523 ítems por un monto total de **US\$ 2'384,920.29** dólares americanos (Sin incluir IGV) con entrega local en Refinería Talara (Ver Resumen en **Anexo N°01**), asimismo indica que no están considerados los repuestos para las turbinas de vapor de la marca Dresser debido a que dicha empresa ha sido adquirida por la compañía Siemens, y ésta, prefiere vender directamente los repuestos a PETROPERÚ.
15. Mediante correo electrónico de fecha 01.08.2018, se le solicitó a ITT Goulds Pumps revisar los precios de los repuestos, especialmente de los sellos mecánicos, así como de los rodamientos de bolas que se encontraban por encima de los precios del mercado local.
16. Mediante correo electrónico de fecha 03.08.2018, ITT Goulds Pumps remitió a PETROPERÚ su cotización N°LMP444-2018 Rev.2 por ambas listas (Ver **Anexo N°09**) conteniendo un total de 523 ítems por un monto total de **US\$ 2'300,147.68** dólares americanos (Sin incluir IGV) con entrega local en Refinería Talara (Ver Resumen en **Anexo N°01**).
17. Mediante Carta N° SINT-JMTI-0385-2018 de fecha 08.08.2018 (Ver **Anexo N°10**), PETROPERÚ S.A. solicitó a ITT Goulds Pumps una actualización de su propuesta económica considerando los 423 ítems de repuestos necesarios para compra al fabricante original, retirando ítems que no son solicitados en el numeral 1.8 y 1.9 del Adjunto 01 del Anexo 16.
18. Mediante correo electrónico de fecha 31.08.2018, ITT Goulds Pumps remitió su cotización final por los 423 ítems solicitados (Ver **Anexo N°11**), por un monto ascendente a **US\$ 2'210,246.62** dólares americanos (Sin incluir IGV) con entrega local en Refinería Talara, y con un plazo de entrega de **252 días calendario**, luego de recibida la Orden de Compra (Ver Resumen en **Anexo N°01**).

III. ANÁLISIS

1. Contractualmente los Repuestos de dos años de operación deberán estar físicamente presentes en el Sitio para la Culminación Mecánica del Proyecto, hito que da pase al comisionado de las Unidades de Proceso. Para el caso de los equipos de ITT Goulds Pumps, la fecha más próxima para inicio del comisionado corresponde a la Unidad de Antorcha y Recuperación de Gases (FB2) estimada para el mes de julio 2019, de acuerdo al Cronograma Integrado del PMRT al 31.08.2018 (Ver **Anexo N°12**). Asimismo, es responsabilidad de PETROPERÚ S.A. la compra y entrega de los repuestos.
2. Los Repuestos de dos años de operación de las bombas centrífugas del fabricante Goulds Pumps, son componentes necesarios, recomendados por los vendedores de los equipos, que de acuerdo al numeral 1 del Anexo 16, podrán ser utilizados o consumidos por Técnicas Reunidas durante las etapas de Pre-Comisionamiento, Comisionamiento, Puesta en Marcha, para el funcionamiento comercial seguro de la Sección y de los Trabajos. Asimismo, estos repuestos permitirán cubrir, de manera oportuna, una eventual falla de estos componentes durante los Trabajos y pruebas de los equipos, evitando paralizaciones y retrasos por la falta de los repuestos.
3. En vista de la importancia que tienen los repuestos para el funcionamiento comercial seguro de los equipos y Unidades de Proceso, así como en la continuidad de los Trabajos durante las etapas antes indicadas, es fundamental que los repuestos para dos años de operación tengan las mismas características técnicas, dimensiones, estándares y métodos de fabricación que los componentes originales de las bombas centrífugas fabricadas por ITT Goulds Pumps. Esta condición se logrará adquiriendo los repuestos directamente a la empresa que fabricó el equipo.
4. La primera compra de estos repuestos al fabricante original permitirá que, ante una eventual falla del equipo, estos asegurarán la calidad, compatibilidad y confiabilidad operativa del mismo por haber sido diseñados, especificados, fabricados o seleccionados por el fabricante del equipo principal, evitando impactos técnicos – económicos en el proyecto. Es decir, comprar los repuestos al fabricante minimizará cualquier riesgo operativo y funcional imputable a PETROPERÚ S.A. como responsable de la compra, ya que, de suministrar repuestos alternativos adquiridos con otro proveedor en estas etapas de pruebas finales importantes y críticas para el arranque de las Plantas, podría ocasionar severos daños o fallas al equipo principal por incompatibilidad con los mismos, retrasando la culminación de los trabajos, lo cual tendría un cuantioso impacto negativo en el cronograma y mayores costos del proyecto.
5. Conforme a lo indicado al numeral 8 del Reglamento de Adquisiciones y Contrataciones de PETROPERÚ, los repuestos de dos años de operación para las bombas centrífugas del fabricante Goulds Pumps para el PMRT, tendrán la marca ITT Goulds Pumps, es decir la marca del proveedor

que suministró los equipos a Técnicas Reunidas. Los objetivos de realizar la adquisición de la marca son: garantizar la operatividad de equipos, cumplir con las recomendaciones de los fabricantes, garantizar la confiabilidad de las instalaciones, utilizar la marca que se adoptó en la etapa de diseño del Proyecto Modernización Refinería Talara, y finalmente, porque los repuestos y componentes originales son la única alternativa.

6. GOULDS PUMPS NY INCORPORATED SUCURSAL DEL PERÚ es representante único y exclusivo en el Perú de la marca ITT GOULDS PUMPS, así como lo acredita su carta de representación (Ver **Anexo N°06**) con fecha vigente al 29.05.2018 la cual indica que se encuentra autorizada para presentar propuestas y proveer repuestos.
7. Debido a cantidad de repuestos de dos años de operación que se adquirirán según el Contrato EPC con Técnicas Reunidas para el Proyecto Modernización Refinería Talara, aproximadamente 14,000 ítems, es importante para PETROPERÚ S.A. que la entrega de dichos repuestos se realice en los Almacenes de Refinería Talara, lo cual evitará destinar recursos para el control y administración, durante la entrega, transporte y llegada de los repuestos, así como permitirá trasladar el riesgo al fabricante ante cualquier eventualidad que pueda ocurrir durante el transporte desde el lugar de origen.
8. En ese sentido, los 423 ítems que se adquirirán para las bombas centrífugas del fabricante Goulds Pumps, es conveniente para PETROPERÚ S.A. realizar la compra bajo compra local con entrega en Refinería Talara.
9. La oferta presentada por Goulds Pumps NY Inc. Sucursal del Perú a solicitud de PETROPERÚ S.A. para los listados de repuestos de dos años de operación de las bombas centrífugas del fabricante Goulds Pumps, cumplen con las especificaciones técnicas y las cantidades recomendadas, así como son concordantes con la obligación que tiene PETROPERÚ S.A. para el cumplimiento de los apartados 1.8 y 1.9 del Adjunto 01 del Anexo 16 del Contrato EPC.
10. No contar con los Repuestos de dos años de operación en el Sitio en la calidad y oportunidad requerida para la Culminación Mecánica del Proyecto, estimada para julio 2019, originaría un incumplimiento contractual por parte de PETROPERÚ S.A.; lo cual no le permitiría a Técnicas Reunidas iniciar la Culminación Mecánica y continuar con las etapas posteriores: Pre Comisionamiento, Comisionamiento, Pruebas de Garantía y Listo para Arranque, necesarios para concluir las pruebas de los equipos y de las Unidades de Proceso. Esto implicaría retrasos en los trabajos que afectaría al Proyecto, estando en su derecho contractual a reclamar mayores gastos a consecuencia de la falta de estos repuestos.
11. La adquisición de estos repuestos a Goulds Pumps NY Inc. Sucursal del Perú tiene el objetivo de asegurar la disponibilidad y continuidad de la garantía de los equipos y de las Plantas por parte de Técnicas Reunidas y del fabricante original durante las etapas de pruebas y los dos primeros años de operación. En ese sentido, el Reglamento de Adquisiciones y Contrataciones de PETROPERÚ S.A., ha establecido en el numeral 12.3 la modalidad de Adjudicación Abreviada ante situaciones excepcionales en las que no resulte posible o conveniente realizar Procesos por Competencia o Adjudicaciones Selectivas.
12. Teniendo en cuenta lo anteriormente expuesto, resulta aplicable efectuar una Adjudicación Abreviada para la adquisición de los repuestos de dos años de operación de las bombas centrífugas del fabricante Goulds Pumps, con el representante de ITT Goulds Pumps en el Perú, GOULDS PUMPS NY INC. SUCURSAL DEL PERÚ, al amparo del literal a) del numeral 12.3 del Reglamento de Adquisiciones y Contrataciones de PETROPERÚ S.A., el cual establece que:
"Exista en el mercado un único proveedor en capacidad de ofrecer el bien, servicio u obra requerido por PETROPERÚ."
13. La propuesta de la empresa Goulds Pumps NY Inc. Sucursal del Perú ha establecido para compra de los repuestos de dos años de operación, realizarla bajo compra local con entrega en Refinería Talara.
14. Según el Cuadro vigente de Niveles de Aprobación de Contrataciones de Bienes, Servicios y Obras de PETROPERÚ S.A., el presente Informe Técnico Justificatorio deberá ser aprobado por el Nivel III, es decir, por la Sub Gerencia Interfase.
15. Este requerimiento cuenta con disponibilidad presupuestal.



IV. CONCLUSIÓN

1. Es conveniente y aplicable realizar la primera adquisición de repuestos de dos años de operación para las bombas centrífugas del fabricante Goulds Pumps para el Proyecto Modernización Refinería Talara directamente con la empresa Goulds Pumps NY Inc. Sucursal del Perú, debido a que cumple con los términos y condiciones requeridos, y además, asegurará la compatibilidad y confiabilidad operativa, funcional y comercial del equipo y Planta ante una eventual falla del equipo, por haber sido diseñados, especificados, fabricados o seleccionados por el fabricante del equipo principal, minimizando potenciales impactos técnicos – económicos en el proyecto a consecuencia de paralizaciones y retrasos por falta de compatibilidad de los repuestos adquiridos por PETROPERÚ S.A.
2. Realizar la primera **“Adquisición de Repuestos de Dos Años de Operación para las Bombas Centrífugas del fabricante Goulds Pumps para el Proyecto Modernización Refinería Talara”** mediante una Adjudicación Abreviada al amparo del numeral 12.3 inciso a) del Reglamento de Adquisiciones y Contrataciones de Petroperú S.A., con la empresa **Goulds Pumps NY Inc. Sucursal del Perú**, por un monto ascendente a **US\$ 2'210,246.62 dólares americanos (Sin incluir IGV) (Dos millones, doscientos diez mil doscientos cuarenta y seis con 62/100 dólares americanos)** con entrega local en Refinería Talara.

V. RECOMENDACIÓN

1. Se recomienda aprobar la Adjudicación Abreviada para la *“Adquisición de Repuestos de Dos Años de Operación para las Bombas Centrífugas del fabricante Goulds Pumps para el Proyecto Modernización Refinería Talara”* con la empresa GOULDS PUMPS NY INC. SUCURSAL DEL PERÚ, al amparo del numeral 12.3, inciso a) del Reglamento de Adquisiciones y Contrataciones de Petroperú S.A., por un monto de US\$ 2'210,246.62 dólares americanos Sin incluir IGV (Dos millones, doscientos diez mil doscientos cuarenta y seis con 62/100 dólares americanos) con entrega local en REFINERÍA TALARA.

PROPUESTO POR:


César Sánchez Espinoza
Jefe Unidad Planificación y Control



RECOMENDADO POR:


Fredy Efraín Alvarado Nato
Jefe Mantenimiento – SINT



APROBADO POR:


Maximiliano Falla Navarro
Sub Gerente Interfase



Talara, 13 de noviembre de 2018

ANEXO N°01**Resumen de Propuesta enviada por ITT GOULDS PUMPS al 18.10.2016:**

Item	Referencia	Descripción	Items	Total (USD)
1	020700506/G289	OH TYPE CENTRIFUGAL PUMPS (API 610)	494	4,074,764.04
2	020700504/G110	BB TYPE CENTRIFUGAL PUMPS (API 610)	166	2,173,085.91
TOTAL (FCA MÉXICO y FCA BRASIL)			660	6,247,849.95

Resumen de Propuesta enviada por ITT GOULDS PUMPS el 22.08.2017:

Item	Referencia	Descripción	Items	Total (USD)
1	020700506/G289	OH TYPE CENTRIFUGAL PUMPS (API 610)	413	3,122,586.51
2	020700504/G110	BB TYPE CENTRIFUGAL PUMPS (API 610)	167	2,124,288.00
TOTAL (ENTREGA LOCAL EN REFINERÍA TALARA)			580	5,246,814.51

Resumen de Propuesta enviada por ITT GOULDS PUMPS el 06.07.2018:

Item	Referencia	Descripción	Items	Total (USD)
1	020700506/G289	OH TYPE CENTRIFUGAL PUMPS (API 610)	58	328,477.41
2	020700504/G110	BB TYPE CENTRIFUGAL PUMPS (API 610)	465	1,910,442.88
TOTAL (ENTREGA LOCAL EN REFINERÍA TALARA)			523	2,238,920.29

**Resumen de Propuesta enviada por ITT GOULDS PUMPS el 03.08.2018:**

Item	Referencia	Descripción	Items	Total (USD)
1	020700506/G289	OH TYPE CENTRIFUGAL PUMPS (API 610)	58	307,389.41
2	020700504/G110	BB TYPE CENTRIFUGAL PUMPS (API 610)	465	2,092,758.27
TOTAL (ENTREGA LOCAL EN REFINERÍA TALARA)			523	2,300,147.68

**Resumen de Propuesta enviada por GOULDS PUMPS el 31.08.2018:**

Item	Referencia	Descripción	Items	Total (USD)
1	020700506/G289	OH TYPE CENTRIFUGAL PUMPS (API 610)	62	385,707.92
2	020700504/G110	BB TYPE CENTRIFUGAL PUMPS (API 610)	361	1,795,575.70
3		EMBALAJE Y TRANSPORTE A REFINERÍA TALARA		28,963.00
TOTAL (ENTREGA LOCAL EN REFINERÍA TALARA)			423	2,210,246.62



ANEXO N°02

**Adjunto N°22 - “Repuestos Capitales y para Dos Años de Operación” – Informe Técnico
N°PMRT-0022-2014**



ADJUNTO N° 22

REPUESTOS DE CAPITAL Y PARA 2 AÑOS DE OPERACIÓN

1. DESCRIPCIÓN

PETROPERÚ asumirá el costo del suministro de los repuestos capital y de dos años de operación, para el PMRT.

2. ANTECEDENTES

- 2.1. El punto 7.12 de las Condiciones EPC trata de Repuestos y Consumibles, el cual consta de cuatro sub puntos: 7.12.1, 7.12.2, 7.12.3, y 7.12.4.
- 2.2. Los sub puntos 7.12.2 "Repuestos Iniciales/Consumibles" y 7.12.3 "Repuestos /Consumibles después de la Recepción", son los que hacen referencia al Anexo 16 (Repuestos/Consumibles). Este anexo indicaba textualmente: (A ser definido durante la ejecución de los Servicios).

3. ANALISIS

- 3.1. El alcance contractual del suministro de repuestos de capital y para 2 años de operación no estaba claramente definido en las Condiciones EPC (Anexo 7 del Contrato FEED-EPC).
- 3.2. Según el punto 7.12.2 se debe entender que los *repuestos iniciales* están referidos a los que se requieren para los dos primeros años de operación de los equipos, los cuales son suministrados por el Contratista y están incluidos en el Precio del Contrato.
- 3.3. En las primeras ediciones del Anexo 16 consideraba que todos los repuestos serán comprados por el CONTRATISTA a su cuenta y cargo; tal como se puede ver en el Anexo 16, Rev. 03 (08-03-2012). Este anexo considera tres tipos de repuestos:
 - Repuestos de Pre-Comisionado y Puesta en Marcha
 - Repuestos Capitales
 - Repuestos para dos años de operación
- 3.4. Con la finalidad de reducir el monto total de la estimación de costos, TR propuso a PP, que la adquisición de los repuestos capitales y para dos años de operación, sea efectuada a costo de PP. Este planteamiento fue aceptado por PP. Además, se definió que PP podría evaluar la alternativa de usar presupuesto operativo para el caso de los repuestos para dos años de operación.
- 3.5. Finalmente, la última revisión del Anexo 16, Rev. 04D3 (20-03-2014) considera que la compra y entrega en el Sitio de los Repuestos Capitales y Repuestos para dos años operación, será realizada por el EMPLEADOR, o bien a solicitud del EMPLEADOR, será realizada por el CONTRATISTA. La gestión de adquisición de estos repuestos se efectuará cuando TR emita las órdenes de compra a los fabricantes de los equipos críticos del PMRT.
- 3.6. Los Repuestos Capitales: son repuestos mayores principalmente de equipos críticos y/o importantes que deberán estar disponibles para ser utilizados durante las inspecciones generales de las Plantas (según los programas de inspección) o ante la eventualidad de fallas catastróficas.



ANEXO N°03

**Carta N°L-TRI-PP-P-5241_15 de fecha 23.01.2015 y asunto: PO 0207005041 ITT GOULDS: BB
TYPE CENTRIFUGAL PUMPS (API 610)**

**Carta N°L-TRI-PP-P-5243_15 de fecha 23.01.2015 y asunto: PO 0207005061 ITT GOULDS, OH
TYPE CENTRIFUGAL PUMPS (API 610)**



A large, stylized handwritten signature in blue ink, positioned between the two top stamps.



000181

ADJUNTO N°02

APÉNDICE N°01 DE CONDICIONES TÉCNICAS CORRESPONDIENTE A LA O.C 4000004575

APÉNDICE N°01 – LISTADO DE EQUIPOS DEL FABRICANTE GOULDS PUMPS

PO	DESCRIPCIÓN	TAG	SERVICIO	CANTIDAD DE EQUIPOS	MODELO	NÚMERO DE SERIE
020700504/G110	BB TYPE CENTRIFUGAL PUMPS (API 610)	HTF-P-001-A/B	SHU REACTOR FEED PUMPS	2	3600 000 3x6-10X	E202H940-1 E202H940-2
		TKS-P-026-A/B	LIGHT HYDROTREATED NAPHTHA TO COGENERATION PUMPS	2	3640 XL1 1.5x3-14C	E202H941-1 E202H941-2
		TKS-P-007-A/B	TURBO A1 TO JETTY I/II PUMPS	2	3620 XL1 10x14-26QX	E202H942-1 E202H942-2
		TKS-P-020-A/B	HIGH SULPHUR FCC NAPHTHA / FCK NAPHTHA TO JETTY I PUMPS	2	3620 L 10x12-22QX	E202H943-1 E202H943-2
		HTD-P-005-A/B	HTD FEED PUMPS	2	7200 000 6x8-14.5D 07 STAGE	E202H944-1 E202H944-2
020700506/G289	OH TYPE CENTRIFUGAL PUMPS (API 610) ITT MÉXICO	HTF-P-012-A/B	HCN PRODUCT PUMPS	2	3700SX	GM00A431-1 GM00A431-2
		DP1-P-101-C/D	DESALTED CRUDE PUMPS	2	3700LX	GM00A432-1 GM00A432-2
		DP1-P-106-A/B	BOTOM REFLUX PUMPS	2	3700XXL	GM00A433-1 GM00A433-2
		MU2-P-002	LIGHT HYDROCARBON CLOSED DRAIN PUMP	1	3700SA	GM00A434
		FCK-P-206-A/B	BPA PUMPS	2	3700SX	GM00A437 GM00A435
		HTN-P-005-A/B	HEAVY NAPHTHA PRODUCT PUMPS	2	3700LX	GM00A436-1 GM00A436-2
		HTN-P-007-A/B	WATER RECIRCULATION PUMPS	2	3700SX	GM00A438-1 GM00A438-2
		DV3-P-001-A/B	DV3 CHARGE PUMPS	2	3700MX	GM00A439-1 GM00A439-2
		RG2-P-009-A/B	RG2-C-004 DEBUTANIZER TOP PUMPS	2	3700XXL	GM00A440-1 GM00A440-2
		RCA-P-001-A/B	SEPARATOR BOTTOM PUMPS	2	3700MX	GM00A441-1 GM00A441-2
		DV3-P-003-A/B	MVGO PUMPAROUND PUMPS	2	3700LX	GM00A442-1 GM00A442-2
		AST-P-001-A/B	98%wt SULFURIC ACID SOLUTION TRANSFER PUMPS	2	3700LF SA	GM00A443-1 GM00A443-2
		RCA-P-002-A/B	LPG ABSORBER BOTTOM PUMPS	2	3700MX	GM00A444-1 GM00A444-2
		DV3-P-004-A/B	HYGO PUMPAROUND PUMPS	2	3700XXL	GM00A445-1 GM00A445-2
		TKS-P-005-A/B	VACUUM RESIDUE TO FCK PUMPS	2	3700LX	GM00A446 GM00A448
		FCK-P-210-A/B	1ST STAGE SOUR WATER PUMPS	2	3700SX	GM00A447-1 GM00A447-2
		FCK-P-204-A/B	MPA PUMPS	2	3700SX	GM00A449-1 GM00A449-2
		TGL-P-001-A/B	CAUSTIC PREWASH PUMPS	1	3700SX	GM00A450-1 GM00A450-2