

## INFORME TÉCNICO N° GOLP-0755-2025

A : Jefatura Técnica y Gestión Administrativa

DE : Gerencia Operación y Contratos Lotes Petroleros

ASUNTO : Adjudicación Abreviada por Riesgo para "Adquisición de kits de válvulas para válvulas de succión y descarga de 6", 7", 9.5" y 10" para compresores recíprocos Ingersoll Randy y Worthington, para uso en operaciones del Lote Z-69" bajo el numeral 47.i del Reglamento de Contrataciones de PETROPERÚ S.A. (Riesgo)

FECHA : 14 de abril de 2025

### **I. OBJETIVO**

Sustentar la necesidad de contratar la "Adquisición de kits de válvulas para válvulas de succión y descarga de 6", 10" 9.5", 7" para compresores recíprocos Ingersoll Randy y Worthington, para uso en operaciones del Lote Z-69", mediante una adjudicación abreviada por riesgo bajo el numeral 47.i del Reglamento de Contrataciones de PETROPERÚ S.A. con el contratista Corporación Peruana Industrial Gas Technology (CPI).

### **II. BASE LEGAL**

- Reglamento de Contrataciones de PETROPERÚ S.A., en adelante el Reglamento, aprobado mediante Acuerdo de Directorio N° 039-2021-PP, vigente a partir del 28.06.2021.
- Cuadro de Niveles de Aprobación de Adquisiciones y Contrataciones de Bienes, Servicios y Obras, fecha aprobada el 21.02.2024.
- Procedimiento PROA1-201 Formulación y Gestión de Requerimientos V.8, aprobado el 25.06.2024.

### **III. ANTECEDENTES**

- 3.1. El 13.11.2023, mediante Decreto Supremo N° 027-2023-EM, se aprobó la suscripción del Contrato de Licencia para la Explotación de Hidrocarburos en el Lote Z-69 (en adelante, Contrato de Licencia) entre PETROPERÚ y Perúpetro S.A.
- 3.2. El 15.11.2023, PETROPERÚ y Perúpetro S.A. suscribieron la Escritura Pública del Contrato de Licencia, y PETROPERÚ asume la titularidad del Lote Z-69 a partir del 16.11.2023.
- 3.3. El anterior operador no dejó ningún material a PETROPERU.
- 3.4. El 09.02.2024, personal del Lote Z69 recibió los accesos de catalogación de materiales solo para ingresar de forma manual (ítems x ítems), iniciándose la catalogación. Así mismo el 20.02.2024 se solicita los accesos para ingresar de forma masiva debido a que la modalidad de registro (ítems x ítems) otorgada era muy lenta, por lo que, el 07.03.2024 personal del Lote Z69 recibió los accesos de catalogación de materiales de forma masiva.
- 3.5. Entre abril y mayo del 2024 se realizó la catalogación de 2074 códigos de material, y de acuerdo con las operaciones se continúa creando códigos a solicitud de los usuarios.
- 3.6. Entre mayo y junio se realiza la extensión de los contratos por servicios que se adjudicaron por emergencia para el inicio de las operaciones Petroperú en el lote Z69.
- 3.7. Se realizó un pedido de emergencia mediante una carta aprobada N° GDEP-2244-2024 con fecha 07 de julio del 2024 para la compra de kits de válvulas de compresor.
- 3.7. Se envió el proceso selectivo número OLZ-SSP-0084-2024 con fecha 05-08-24 con número de solped 1000125482 para la compra de repuestos entre ellos los kits de válvulas de compresor.
- 3.8. En el informe de mantenimiento de la Empresa especialista a cargo del servicio de Mantenimiento Integral emitió un informe de mantenimiento N° 052-2024-OFFSHORE con fecha 07 de octubre de 2024, en el cual se indica que las unidades de compresión están presentando diferentes paradas, recomendando cambiar los kits de válvulas de los compresores.

#### IV. ANÁLISIS

##### 4.1. Necesidad del requerimiento

De acuerdo con el informe de mantenimiento N° 052-2024-OFFSHORE del 07-10-2024 elaborado por la empresa especialista encargada del servicio de mantenimiento integral de la zona de Lobitos del lote Z-69, los equipos están presentando múltiples paradas por alta temperatura debido al desgaste natural por las horas de trabajo de los kits de válvulas de las unidades de compresión. Por este motivo es necesario realizar la adquisición de los materiales indicados en dicho informe técnico, lo cual permitirá ejecutar el mantenimiento correctivo correspondiente.

No ejecutar este mantenimiento, implica poner en riesgo la integridad del activo causando su pérdida total como consecuencia de operar en las condiciones actuales de desgaste de los kits de válvulas de compresor, poniendo en riesgo cumplir con los niveles de producción establecidos para la operación del Lote Z69.

Por la temporada de verano la temperatura en los motocompresores se incrementa en especial en los cilindros del compresor, lo cual origina que se estén cambiando las válvulas de succión y descarga en menor tiempo.

Po ello, se requiere la compra de los repuestos mencionados en el informe de mantenimiento N° 052-2024-OFFSHORE para la reparación de las válvulas de los compresores, asegurando así la operatividad y confiabilidad en la zona, y garantizando el normal desarrollo de las actividades de campo. Evitando así pérdida de diferida.

Cabe precisar que, esta adquisición de kits de válvulas para compresores corresponde a lo estrictamente necesario para levantar esta observación por el área de Mantenimiento.

##### 4.2. Sustento para la adjudicación abreviada

En relación con lo indicado en el numeral 4.1, con el informe de mantenimiento N° 052-2024-OFFSHORE del 07-10-24 se tuvo conocimiento de la necesidad de adquirir a la brevedad posible los repuestos para el mantenimiento correctivo de reparación de válvulas de succión y descarga de compresores de la zona de Lobitos, a fin de no poner en riesgo la integridad del activo causando su pérdida total, como consecuencia de operar en las condiciones actuales de desgaste de los kits de válvulas de compresor.

Considerando que, según circular N°GSUM-2591-2021, el tiempo de ejecución de los procesos de selección es de 126 días calendario desde la recepción hasta la aprobación de la O/C, se estima que una O/C se tendría en agosto de 2025, incluso, esta modalidad tiene el riesgo de una declaratoria de desierto e impugnaciones que pudiesen extender la firma de la orden de compra.

Teniendo en cuenta la necesidad de contar con los kits de válvulas para compresores Ingersoll Rand y Worthington, a la brevedad posible, no es factible esperar 4 meses para realizar la contratación por ello se opta por una contratación abreviada, a fin de no poner en riesgo la integridad de las unidades de compresión de las zonas de Lobitos.

El artículo 47.i del Reglamento de Contrataciones de PETROPERÚ S.A. establece que es causal de Adjudicación Abreviada las situaciones extraordinarias o imprevisibles que afecten la continuidad o seguridad de la operación, el personal involucrado, el ambiente o la comunidad, que aplica para el presente caso. En ese sentido, no corresponde a una falta de planificación por parte del originador, sino que se configuró una situación extraordinaria debido a que en la evaluación a componentes abiertos de determino la necesidad de contar con repuestos para mantenimiento de motor.

##### 4.3. Identificación de Proveedor

Mediante correo del 19.03.2025, se invitó a cotizar a los siguientes proveedores: Aptim Perú y corporación Peruana Industrial Gas Technology (CPI), Obteniendo las siguientes cotizaciones de las empresas:

Adquisición de kits de válvulas de succión y descarga para compresores Ingersoll Rand y Worthington			
EMPRESA	TOTAL INC. IGTV	PLAZO	TOTAL \$ INC. IGTV
CORPORACION PERUANA (CPI)	S/127,151.30	INMEDIATO A 04 SEMANAS SEGÚN STOCK	\$34,088.82
APTIM PERÚ	S/154,,090.73	05 SEMANAS	\$41,311.19

El 11.04.2025 se solicitó a corporación Peruana Industrial Gas Technology (CPI), la propuesta mejorada de los ítems considerando que obtuvo la mejor propuesta en costo y plazos de entrega.

El 11.04.2025 corporación Peruana Industrial Gas Technology (CPI) presento su propuesta mejorada indicando lo siguiente: *Debido a la coyuntura comercial que está presentando entre USA y China los costos de la mayoría de los productos y materias primas han aumentado entre un 2.8% a 3.2%, Como Representantes de KB Delta en Perú, Ecuador y Colombia mantendremos nuestros precios 2024 para la mayoría de nuestros clientes. Esperamos su amable comprensión y consideración.*

La empresa corporación Peruana Industrial Gas Technology (CPI) cuenta con amplia experiencia en el suministro de KITS DE VALVULAS DE SUCCION Y DESCARGA PARA COMPRESORES RECIPROCANTES INGERSOLL RAND Y WORTHINGTON P. Asimismo, cuenta con la disponibilidad para entregar los repuestos en los plazos establecidos por Petroperú y es la mejor opción económica.

Por lo tanto, la contratación de esta empresa garantizaría el suministro de kits de válvulas para compresores reciprocantes Ingersoll Rand y Worthington, para uso en operación del lote z-69.

#### 4.4. Nivel de Aprobación

De acuerdo con el Cuadro de Niveles de Aprobación de Adquisiciones y Contrataciones de Bienes, Servicios y Obras – Actos Preparatorios; el Informe Sustentatorio de una Adjudicación Abreviada bajo el numeral 47.i del Reglamento (RIESGO) hasta MMS/10 debe ser aprobado por el nivel III, correspondiéndole en este caso a la GERENTE OPERACIÓN Y CONTRATOS LOTES PETROLEROS.

#### V. CONCLUSIONES

- 5.1. De acuerdo con lo expuesto en el análisis de este informe y el artículo 47, literal i) del Reglamento de Contrataciones de PETROPERÚ S.A, esta adquisición se efectúa por ser una situación extraordinaria que comprometería la continuidad y seguridad de la operación.
- 5.2. El presente requerimiento no obedece a una falta de planificación del originador, sino a una situación extraordinaria debido a que el informe de mantenimiento N° 052-2024-OFFSHORE determinó la necesidad de contar con los repuestos para la reparación de las válvulas. Actualmente, las unidades de compresión de la zona de Lobitos se encuentran trabajando con velocidad reducida, lo que implica una disminución de la eficiencia de la unidad de compresión y una pérdida de producción asociada de 50 barriles por día.
- 5.3. La empresa corporación Peruana Industrial Gas Technology (CPI) cuenta con la experiencia en la venta de repuestos de kits de válvulas de succión y descarga para compresores reciprocantes Ingersoll Rand y Worthington, tiene disponibilidad para entregar los repuestos en los plazos establecidos por Petroperú y es la mejor opción económica.

#### VI. RECOMENDACIÓN

Por lo expuesto en el presente informe, se recomienda aprobar la contratación de la empresa corporación Peruana Industrial Gas Technology (CPI), con RUC 20608256491, por el monto de S/127,151.30 inc. IGV. Por la Adquisición de kits de válvulas para válvulas de succión y descarga de 6", 7", 9.5" y 10" para compresores reciprocantes Ingersoll Randy y Worthington, para uso en operaciones del Lote Z-69, mediante una adjudicación abreviada, al amparo del literal i artículo 47 del Reglamento de Contrataciones de Petroperú (Riesgo).

ORIGINADO POR

REVISADO POR

Carlos Alfonso Pantoja Collantes  
jefe Unidad de Mantenimiento Lote Z69

Julian German Duenas Guillen  
jefe Operaciones Lote Z69

APROBADO POR

Javier Juvenal Arizola Puelles  
Gerente (e) Ope. Y Contr. Lotes Petroleros

## EVALUACIÓN DE COTIZACIONES

DESCRIPCION: ADQUISICION DE KIT DE RAPARACION PARA VALVULAS DE SUCCION Y DESCARGA PARA COMPRESORES INGERSOLL RAND Y WORTHINGTON PARA USO EN OPERACIONES LOTE Z69

IT	CODIGO SAP	DESCRIPCION	UM	CANT. TOTAL	CPI TECHNOLOGY		APTIM PERÚ	
					P. Unit.	P. Parcial	P. Unit.	P. Parcial
1	78-950-196214	KIT DE REPARACION PARA VALVULA DE SUCCION 6" PARA COMPRESOR A GAS MARCA WORTHINGTON MOD.OF5H3 N/P.G90-160-94 COMPONENTES QUE INCLUYE KIT: 1- PLATOS DE VALVULA (MATERIAL ESPECIFICAMENTE PEEK) 2- JUEGO DE RESORTES. 3- PERNO CENTRAL. 4- CLAVIJAS (GUIAS). 5- GUIA RING.	KT	38	S/ 532.06	S/ 20,218.28	\$ 165.06	\$ 6,272.28
2	78-950-195738	KIT DE REPARACION PARA VALVULA 6 DE DESCARGA PARA COMPRESOR WORTHINGTON MODELO: OF5H3 DE 6 MARCA: X, ENTRE OTROS, WORTHINGTON NP: REF. G91-160-94 ----- ----- (OTRAS REFERENCIAS:00-382829 // (K59-369677-C) ----- ----- COMPONENTES QUE INCLUYE KIT: 1- PLATOS DE VALVULA (MATERIAL ESPECIFICAMENTE PEEK) 2- JUEGO DE RESORTES. 3- PERNO CENTRAL. 4- CLAVIJAS (GUIAS). 5- GUIA RING.	KT	38	S/ 538.11	S/ 20,448.18	\$ 165.06	\$ 6,272.28
3	78-950-195736	KIT DE REPARACION PARA VALVULA 10 DE SUCCION PARA COMPRESOR WORTHINGTON MODELO: OF5H3 DE 10 MARCA: X, ENTRE OTROS, WORTHINGTON NP: REF. G91-160-107 ----- ----- (OTRAS REFERENCIAS:00-382816 // K54-369672-C) ----- ----- COMPONENTES QUE INCLUYE KIT: 1- PLATOS DE VALVULA (MATERIAL ESPECIFICAMENTE PEEK) 2- JUEGO DE RESORTES. 3- PERNO CENTRAL. 4- CLAVIJAS (GUIAS). 5- GUIA RING.	KT	38	S/ 591.61	S/ 22,481.18	\$ 127.52	\$ 4,845.76
4	78-950-195737	KIT DE REPARACION PARA VALVULA 10 DE DESCARGA PARA COMPRESOR WORTHINGTON MODELO: OF5H3 DE 10 MARCA: X, ENTRE OTROS, WORTHINGTON NP: REF. G91-160-107 (OTRAS REFERENCIAS:00-382828 // K59-369672-C) ----- ----- COMPONENTES QUE INCLUYE KIT: 1- PLATOS DE VALVULA (MATERIAL ESPECIFICAMENTE PEEK) 2- JUEGO DE RESORTES. 3- PERNO CENTRAL. 4- CLAVIJAS (GUIAS). 5- GUIA RING.	KT	38	S/ 594.95	S/ 22,608.10	\$ 127.52	\$ 4,845.76
5	79-950-196941	KIT DE REPARACION PARA VALVULA DE SUCCION 9.5" PARA COMPRESOR INGERSOLL RAND MODELO: 3RDS3-1/3RDS3-2 MARCA: X, ENTRE OTROS, INGERSOLL RAND N/P= G90-160-148. COMPONENTES QUE INCLUYE KIT: 1- PLATOS DE VALVULA (MATERIAL ESPECIFICAMENTE PEEK) 2- JUEGO DE RESORTES. 3- PERNO CENTRAL. 4- CLAVIJAS (GUIAS). 5- GUIA RING.	KT	5	S/ 839.16	S/ 4,195.80	\$ 451.96	\$ 2,259.80
6	79-950-196939	KIT DE REPARACION PARA VALVULA DESCARGA 9.5" PARA COMPRESOR INGERSOLL RAND MODELO: 3RDS3-1/3RDS3-2 MARCA: X, ENTRE OTROS, INGERSOLL RAND N/P= G91-160-148 COMPONENTES QUE INCLUYE KIT: 1- PLATOS DE VALVULA (MATERIAL ESPECIFICAMENTE PEEK) 2- JUEGO DE RESORTES. 3- PERNO CENTRAL. 4- CLAVIJAS (GUIAS). 5- GUIA RING.	KT	5	S/ 839.16	S/ 4,195.80	\$ 451.96	\$ 2,259.80
7	79-950-197468	KIT DE REPRACION DE VALVULA DE SUCCION 7", PARA COMPRESOR A GAS INGERSOLL RAND MODELO: 2RDH,3RDS3-2 MARCA: X,ENTRE OTROS, INGERSOLL RAND N/P= G90-160-121 ----- ----- COMPONENTES QUE INCLUYE KIT: 1- PLATOS DE VALVULA (MATERIAL ESPECIFICAMENTE PEEK) 2- JUEGO DE RESORTES. 3- PERNO CENTRAL. 4- CLAVIJAS (GUIAS). 5- GUIA RING.	KT	20	S/ 680.40	S/ 13,608.00	\$ 412.69	\$ 8,253.80
SUBTOTAL					S/ 107,755.34		SUBTOTAL	\$ 35,009.48
IGV 18%					S/ 19,395.96		IGV 18%	\$ 6,301.71
TOTAL					S/ 127,151.30		TOTAL	\$ 41,311.19 <b>S/ 154,090.73</b>