

ANEXO N° 1 – EVALUACIÓN PROPUESTAS TÉCNICAS

SEL-0049-2024-OTL/PETROPERÚ. PRIMERA CONVOCATORIA

ADQUISICIÓN DE CISTERNA DE SUCCIÓN DE VACÍO PARA EXTRACCIÓN DE MATERIAL PARTICULADO EN SUSPENSIÓN DE LOS RECIPIENTES A PRESIÓN DURANTE LAS ACTIVIDADES DE PARADAS DE PLANTA

1. POSTORES:

- G TOWERS GROUP PERÚ S.A.C.
- PESCO PERU

2. CUMPLIMIENTO REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS:

En el Numeral 2.4 de las Condiciones Técnicas adjuntas al expediente de contratación, se indica lo siguiente como Requerimientos Técnicos Mínimos (RTM) para evaluación en el proceso de selección:

a) *Cumplimiento de las Especificaciones Técnicas según lo indicado en la Tabla N° 01 del Apéndice N° 01 acreditados con la ficha técnica y/o manuales y/o certificados y/u otros documentos con información técnica emitidos por el fabricante.*

Requerimiento			Evaluación	
Equipo	Tipo	Especificación	G Towers	Pesco Perú
Cisterna de alto vacío	Cisterna de alto vacío	Aspirador de alto vacío ensamblado sobre camión rígido	CUMPLE Adjuntó Catálogo Cisterna AllVac	CUMPLE Adjuntó Ficha Técnica Camión Supersucker
	Servicio	Aspiración de coque y catalizadores	CUMPLE Adjuntó Catálogo Cisterna AllVac	CUMPLE Adjuntó Ficha Técnica Camión Supersucker
	Sistema aspiración	Bomba de desplazamiento positivo (lobular)	CUMPLE Adjuntó Ficha Técnica y curvas del soplador de Vacío Howden 1125 Tri-nado	CUMPLE Adjuntó Ficha Técnica del soplador de vacío trilobular 1128 Tri-nado
	Sistema de filtrado	Separador(es) ciclónico(s) y sistema de filtro(s) de mangas.	CUMPLE Adjuntó Catálogo Cisterna AllVac	CUMPLE Adjuntó Ficha Técnica Camión Supersucker
	Capacidad de vacío	28" Hg y 5750 CFM (o flujo superior)	CUMPLE Adjuntó Ficha Técnica y curvas del soplador de Vacío Howden 1125 Tri-nado	CUMPLE Adjuntó Ficha Técnica del soplador de vacío trilobular 1128 Tri-nado
	Accionamiento	Caja de transferencia	NO CUMPLE El postor indica que cuenta con Caja de transferencia Marca OMSI. La propuesta técnica no incluye documentación para acreditar lo indicado.	CUMPLE Caja de transferencia Marca Cotta. Adjuntó Ficha Técnica Camión Supersucker.
	Distancia máxima de aspirado	200 metros (para coque), horizontales	NO CUMPLE El postor indica que el equipo está diseñado para la aspiración de coque a una distancia de 200m horizontales. La propuesta técnica no incluye documentación para acreditar lo indicado.	CUMPLE El postor indica que el equipo está diseñado para la aspiración a una distancia de 200m horizontales. Adjuntó Ficha Técnica Camión Supersucker

Requerimiento			Evaluación	
Equipo	Tipo	Especificación	G Towers	Pesco Perú
	Sistema de puesta a tierra	Integración de todos los componentes al sistema de puesta a tierra, con dos salidas a tierra.	NO CUMPLE El postor indica exactamente lo solicitado. La propuesta técnica no incluye documentación para acreditar lo indicado.	NO CUMPLE El postor indica exactamente lo solicitado. La propuesta técnica no incluye documentación para acreditar lo indicado.
Camión	Marca	Freightliner, International, Volvo, Mack, Scania, Mercedes-Benz, entre otras.	CUMPLE Adjuntó ficha técnica de camión marca FAW	CUMPLE Adjuntó Ficha Técnica Camión Supersucker, indicando montaje sobre camión marca Freightliner
	Tipo de cabina	Convencional (conductor lado izquierdo); frontal abatible (opcional)	CUMPLE Frontal abatible. Adjuntó ficha técnica de camión marca FAW	CUMPLE Convencional Adjuntó Ficha Técnica Camión Supersucker,
	Potencia	Mínimo 400 Hp	CUMPLE Motor Weichai – 455 HP – 1900 RPM Adjuntó ficha técnica de camión marca FAW	CUMPLE 415 HP Adjuntó Ficha Técnica Camión Supersucker,
	Torque	Mínimo 2000 Nm	CUMPLE 2110 Nm / 1000-1400 RPM Adjuntó ficha técnica de camión marca FAW	CUMPLE 2100 Nm Adjuntó Ficha Técnica Camión Supersucker,
	Combustible	Diesel	CUMPLE Diesel Adjuntó ficha técnica de camión marca FAW	NO CUMPLE El postor indica Diesel. La Ficha Técnica del Camión Supersucker no muestra datos para acreditar lo indicado.
	Capacidad tanque combustible	Mínimo 80 galones	CUMPLE 400 L (105 Gal) Adjuntó ficha técnica de camión marca FAW	CUMPLE 120 Gal Adjuntó Ficha Técnica Camión Supersucker,
	Año de modelo	2024 como mínimo	CUMPLE Adjuntó ficha técnica de camión marca FAW	CUMPLE Adjuntó Ficha Técnica Camión Supersucker,
	Fórmula rodante	6x4	CUMPLE Adjuntó ficha técnica de camión marca FAW	CUMPLE Adjuntó Ficha Técnica Camión Supersucker,
	Capacidad eje delantero	20,000 lb (mínimo 9,000 kg)	CUMPLE 9,000 Kg Adjuntó ficha técnica de camión marca FAW	CUMPLE 20,000 lb Adjuntó Ficha Técnica Camión Supersucker,
	Capacidad ejes posteriores	46,000 lb (mínimo 20,000 kg)	CUMPLE 2x16000 Kg. Adjuntó ficha técnica de camión marca FAW	CUMPLE 46,000 lb Adjuntó Ficha Técnica Camión Supersucker,
	Color	Blanco	CUMPLE Adjuntó ficha técnica de camión marca FAW	CUMPLE Adjuntó Ficha Técnica Camión Supersucker,
	Neumáticos	Servicio mixto (vías pavimentadas y vías afirmadas)	CUMPLE Adjuntó ficha técnica de camión marca FAW	CUMPLE Adjuntó Ficha Técnica Camión Supersucker,
	Frenos	Sistema de frenos antibloqueo (ABS) con sistema electrónico de frenado (EBD).	NO CUMPLE La ficha técnica del camión FAW indica "Frenos de aire de doble circuito" y como varios "Válvula WABCO ABS+ASR".	CUMPLE ABS+EBD Adjuntó Ficha Técnica Camión Supersucker,

Requerimiento			Evaluación	
Equipo	Tipo	Especificación	G Towers	Pesco Perú
Tanque	Forma	Cilíndrica	CUMPLE Adjuntó Catálogo Cisterna AllVac	CUMPLE Adjuntó Ficha Técnica Camión Supersucker
	Puerta	Posterior con apertura completa y cierre hidráulico	CUMPLE Adjuntó Catálogo Cisterna AllVac	CUMPLE Adjuntó Ficha Técnica Camión Supersucker
	Material	Acero estructural o superior (espesor: ¼")	NO CUMPLE El postor indica el material ASTM A572 GR-50, espesor 6.35 mm. La propuesta técnica no incluye documentación para acreditar lo indicado.	NO CUMPLE El postor indica el material Acero Corten ¼" La propuesta técnica no incluye documentación para acreditar lo indicado.
	Sistema de succión	Aspiración con conexiones de mínimo 6" diámetro	NO CUMPLE El postor indica aspiración con conexiones de mínimo 6" de diámetro. La propuesta técnica no incluye documentación para acreditar lo indicado.	CUMPLE Aspiración con conexión de 8" de diámetro. Adjuntó Ficha Técnica Camión Supersucker.
	Sistema de descarga sólidos	Descarga mediante basculación (mínimo 45°), con sistema de vibrado.	NO CUMPLE El postor indica hasta 45°, con sistema de vibrado. La propuesta técnica no incluye documentación para acreditar lo indicado.	CUMPLE Descarga mediante basculación 51° con vibrado eléctrico. Adjuntó Ficha Técnica Camión Supersucker
	Sistema de descarga de lodos	Válvula de descarga mínimo de 6" de diámetro	NO CUMPLE El postor indica válvula de descarga de 6" de diámetro. La propuesta técnica no incluye documentación para acreditar lo indicado.	NO CUMPLE El postor indica válvula de descarga de 6" de diámetro. La propuesta técnica no incluye documentación para acreditar lo indicado.
	Capacidad de almacenamiento	12 metros cúbicos netos (mínimo)	NO CUMPLE El postor indica 12 metros cúbicos netos. La propuesta técnica no incluye documentación para acreditar lo indicado.	CUMPLE 15 metros cúbicos Adjuntó Ficha Técnica Camión Supersucker
	Color	Blanco	CUMPLE Adjuntó Catálogo Cisterna AllVac	CUMPLE Adjuntó Ficha Técnica Camión Supersucker
Sistemas Complementarios	Sistema hidráulico	Incorporado con tanque para aceite hidráulico, válvulas de control, mangueras, cilindros hidráulicos, filtros, entre otros.	CUMPLE Adjuntó Catálogo Cisterna AllVac	NO CUMPLE El postor indica exactamente lo solicitado. La propuesta técnica no incluye documentación para acreditar lo indicado.
	Sistema eléctrico	Luces estroboscópicas, luces de operación, alarma de retroceso.	CUMPLE Adjuntó Catálogo Cisterna AllVac	NO CUMPLE El postor indica exactamente lo solicitado. La propuesta técnica no incluye documentación para acreditar lo indicado.

Requerimiento			Evaluación	
Equipo	Tipo	Especificación	G Towers	Pesco Perú
	Panel de control	Sin ser limitativo, debe contar con: Contador de horas (horómetro), indicador de presión de vacío (vacuómetro), tacómetro del soplador, manómetros, parada de emergencia, entre otros.	CUMPLE Adjuntó Catálogo Cisterna AllVac	NO CUMPLE El postor indica exactamente lo solicitado. La propuesta técnica no incluye documentación para acreditar lo indicado.
	Indicadores	Indicador de nivel de tanque	NO CUMPLE El postor indica exactamente lo solicitado. La propuesta técnica no incluye documentación para acreditar lo indicado.	NO CUMPLE El postor indica exactamente lo solicitado. La propuesta técnica no incluye documentación para acreditar lo indicado.
	Seguridad	Válvula de seguridad alta presión para el tanque, cinturones de seguridad para el conductor y copiloto, extintor (incluyendo porta extintor), triángulo reflectante, señales de materiales peligrosos (incluyendo base para señales en forma de rombo NFPA).	CUMPLE Adjuntó Catálogo Cisterna AllVac y Adjuntó ficha técnica de camión marca FAW.	NO CUMPLE El postor indica exactamente lo solicitado. La propuesta técnica no incluye documentación para acreditar lo indicado.
Equipamiento y accesorios	Llantas de repuesto	Incluir 01 llanta de repuesto direccional y 01 llanta de repuesto tracción (ambas con aro)	CUMPLE	CUMPLE
	Caja de herramientas	Montada en chasis, incluyendo herramientas básicas y gata hidráulica de 30 tn.	CUMPLE	CUMPLE
	Mangueras con abrazaderas (resistentes a altas temperaturas y erosión)	Mangueras metálicas y/o mangueras con refuerzo metálico interior. - Manguera de 4": 140 metros - Manguera de 6": 50 metros - Manguera de 8": 50 metros Presentación: mangueras de 6 metros de longitud como mínimo y cada tramo deberá incluir su propio elemento de conexión	NO CUMPLE El postor indica exactamente lo solicitado. La propuesta técnica no incluye documentación para acreditar lo indicado.	NO CUMPLE El postor propone mangueras TIGERFLEX, las cuales son principalmente de EPDM y no cuenta con reforzamiento metálico interior como mínimo.
	Accesorios y conectores metálicos	- Reducción de 8" a 6" : 02 un - Reducción de 6" a 4" : 02 un - Reducción en "Y" de 6" a 4": 04 un	NO CUMPLE El postor indica exactamente lo solicitado. La propuesta técnica no incluye documentación para acreditar lo indicado.	NO CUMPLE El postor indica exactamente lo solicitado. La propuesta técnica no incluye documentación para acreditar lo indicado.
	Elementos filtrantes	Dos juegos del totalidad de elementos filtrantes, según el modelo de la cisterna ofertada. (en adición a los elementos instalados)	CUMPLE	CUMPLE
	Otros	Componentes complementarios específicos según el modelo ofertado.	CUMPLE	CUMPLE

Comentarios:

POSTOR	COMENTARIOS
G TOWERS GROUP PERÚ SAC	El expediente de la propuesta Técnica – Económica del postor consta de 20 folios. Producto: Camión aspirador por alto vacío marca VACALL modelo ALLVAC, montado sobre camión FAW. El postor NO CUMPLE con este requerimiento técnico mínimo.
PESCO PERÚ S.A.C.	El expediente de la propuesta Técnica – Económica del postor consta de 38 folios. Producto: Aspirador de alto vacío marca SUPERSUCKER ensamblado sobre camión Freightliner 114SD. El postor NO CUMPLE con este requerimiento técnico mínimo.

Se concluye que los proveedores **NO CUMPLEN** con este Requerimiento Técnico Mínimo.

- b) Asimismo, el Contratista deberá sustentar ser el Fabricante y/o Representante del Fabricante y/o Distribuidor autorizado de la marca ofertada de la cisterna de vacío, lo cual deberá acreditarse mediante carta o certificado de representación vigente.

POSTOR	COMENTARIOS
G TOWERS GROUP PERÚ SAC	El postor adjuntó certificado de distribuidor autorizado vigente. El postor CUMPLE con este Requerimiento Técnico Mínimo.
PESCO PERÚ S.A.C.	El postor adjuntó certificado de distribuidor autorizado vigente. El postor CUMPLE con este Requerimiento Técnico Mínimo.

Se concluye que los proveedores **CUMPLEN** con este Requerimiento Técnico Mínimo.