

**ACTA DE ADMISIÓN, EVALUACIÓN, CALIFICACIÓN Y BUENA PRO**

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PORTUARIOS PARA EL TERMINAL  
PORTUARIO DE ILO**

**ITEM N°02 – ADQUISICIÓN DE 04 TERMINAL TRUCK DE 50 TM”**

**AS N°12-2024 ENAPU S.A./CALLAO-1**

**ACTA N°002-2024/COMITÉ DE SELECCIÓN**

Siendo las 11:15 horas del día miércoles 24 de julio del 2024, se reunieron en la Oficina de la Supervisión de Logística ubicada en el tercer piso del edificio del INFOCAP de la Sede Callao, el Comité de Selección designado por el Formato OSCE N°04 – N°002-2024/GG de fecha 23 de abril de 2024, para el Procedimiento de Selección de Adjudicación Simplificada N°12-2024 ENAPU S.A./CALLAO-1 derivada de la Licitación Pública LP N°01-2024-ENAPU S.A./CALLAO-1 para la “ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PORTUARIOS PARA EL TERMINAL PORTUARIO DE ILO” – ITEM N°02 ADQUISICIÓN DE 04 TERMINAL TRUCK DE 50 TM.

El Comité de Selección conformado por:

- |                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| • Elsa Emilia Alborno Rosasco    | Presidente      |
| • David Héctor Portocarrero Meza | Primer Miembro  |
| • Claudio Aragaki Madrid         | Segundo Miembro |

**ACCIONES REALIZADAS**

De acuerdo con lo establecido en el cronograma registrado en el SEACE, esta reunión se realizó con la finalidad de continuar con el proceso de Admisión, Evaluación, Calificación y Buena Pro de las Ofertas presentadas por los postores inscritos.

Al respecto, el Presidente del Comité de Selección informó que se habían registrado a través del SEACE los participantes siguientes:

Entidad convocante	EMPRESA NACIONAL DE PUERTOS S.A.
Nomenclatura	AS-SM-12-2024-ENAPU-CALLAO.-1-1
Nro. de convocatoria	1
Objeto de contratación	Bien
Descripción del objeto	ADQUISICIÓN DE 04 TERMINAL TRUCK DE 50 TM
Número de Contratación	ENAPU S.A.-2024-383

Nro.	Tipo proveedor	RUC/Código	Nombre o Razón Social	Fecha de registro en el procedimiento	Estado
1	Proveedor con RUC	20100027021	UNIMAQ S.A.	13/06/2024	Válido
2	Proveedor con RUC	20535936669	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	12/06/2024	Válido
3	Proveedor con RUC	20607912816	HBR SOLUTIONS S.A.C.	12/06/2024	Válido
4	Proveedor con RUC	20609931311	INVERSIONES Y EDIFICACIONES JYR S.A.C.	16/06/2024	Válido
5	Proveedor con RUC	20609959020	VIKSANT SOLUTIONS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	12/06/2024	Válido

5 registros encontrados, mostrando 5 registro(s), de 1 a 5. Página 1 / 1.



## ACTA DE ADMISIÓN, EVALUACIÓN, CALIFICACIÓN Y BUENA PRO

Asimismo, de los participantes inscritos, registraron su oferta en el SEACE en la fecha programada, los postores siguientes:

Entidad convocante	EMPRESA NACIONAL DE PUERTOS S.A.
Nomenclatura	AS-SM-12-2024-ENAPU-CALLAO.-1-1
Nro. de convocatoria	1
Objeto de contratación	Bien
Descripción del objeto	ADQUISICIÓN DE 04 TERMINAL TRUCK DE 50 TM
Número de Contratación	ENAPU S.A.-2024-383

Nro.	RUC/Código	Nombre o Razón Social	Fecha de registro	Hora de registro	Usuario de registro
1	20607912816	consorcio esmeralda	02/07/2024	19:39:22	20607912816
2	20535936669	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	02/07/2024	14:03:14	20535936669
3	20100027021	UNIMAQ S.A.	02/07/2024	17:06:33	20100027021

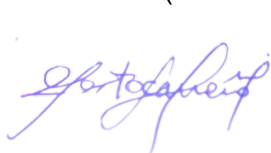
### ADMISIÓN DE LAS OFERTAS

A continuación, el Comité de Selección procedió de acuerdo con el artículo 73° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, a la Admisión de las Ofertas presentadas por los postores inscritos, verificando la presentación de los documentos para la admisión de las ofertas indicados en el punto 2.2.1.1. "Documentos para la Admisión de la oferta" de las Bases Integradas, determinando que la situación de las Ofertas presentadas es la siguiente:

DOCUMENTOS PARA LA ADMISIÓN DE LA OFERTA											
ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PORTUARIOS PARA EL TP ILO - ITEM N°02 - ADQUISICIÓN DE 04 TERMINAL TRUCK DE 50 TM											
N°	NOMBRE POSTOR	R.U.C.	ANEXO N°1		ANEXO N°2	ANEXO N°3	DOCUMENTO	ANEXO N°4	ANEXO N°5	ANEXO N°6	SITUACION
			a)	b)	c) ART 52°	d) DDJJ	e) EETT	f) PLAZO	g) PROMESA	h) OFERTA	
1	TRITON TRADING S.A.	20535936669	SI	SI	SI	SI	SI	SI	N/A	SI	ADMITIDA
2	UNIMAQ S.A.	20100027021	SI	SI	SI	SI	SI	SI	N/A	SI	ADMITIDA
3	CONSORCIO ESMERALDA CONFORMADO POR: -GRUPO INMOBILIARIO DU SAC -HBR SOLUTIONS SAC	20610818090 20607912816	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	ADMITIDA

Cabe Señalar que mediante CARTA N°002-2024/COMITÉ DE SELECCIÓN, el comité de selección de acuerdo a lo establecido en el artículo 60.2°, numeral f) del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, solicitó a través del SEACE al postor CONSORCIO ESMERALDA, la subsanación de lo siguiente:

- **Subsanación por divergencias en la Declaración Jurada** de su oferta presentada (folios 20 al 22).





## ACTA DE ADMISIÓN, EVALUACIÓN, CALIFICACIÓN Y BUENA PRO

El postor CONSORCIO ESMERALDA remitió su subsanación a través del SEACE dentro del plazo establecido.

### EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

A continuación, el Comité de Selección, de acuerdo con el artículo 74° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, **procedió a la evaluación de las Ofertas admitidas**, con el objeto de determinar su puntaje y orden de prelación, de acuerdo con los factores de evaluación y a la documentación de presentación facultativa establecida en las Bases Integradas; obteniendo el puntaje y orden de prelación siguiente:

FACTORES DE EVALUACIÓN										
ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PORTUARIOS PARA EL TP ILO - ITEM N°02 - ADQUISICIÓN DE 04 TERMINAL TRUCK DE 50 TM										
NRO	NOMBRE POSTOR	RUC	PRECIO DE LA OFERTA S/	PUNTAJE						
				PRECIO	ANEXO N°04 PLAZO	DDJJ GARANTÍA COMERCIAL	DDJJ SERVICIOS Y REPUESTOS	DDJJ CAPACITACIÓN	PUNTAJE TOTAL	ORDEN DE PRELACIÓN
1	CONSORCIO ESMERALDA CONFORMADO POR: -GRUPO INMOBILIARIO DU SAC	20610818090 20607912816	2,699,000.00	68.41	5.00	10.00	10.00	5.00	98.41	1RO
2	UNIMAQ S.A.	20100027021	2,637,536.00	70.00	5.00	5.00	10.00	5.00	95.00	2DO
3	TRITON TRADING S.A.	20535936669	2,850,000.00	64.78	5.00	10.00	10.00	5.00	94.78	3RO

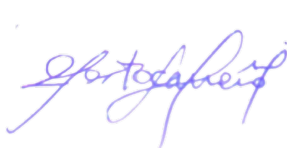
### REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

Luego de culminada la evaluación, el Comité de Selección procedió de acuerdo con el artículo 75° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, a la calificación de los postores que obtuvieron el primer y segundo lugar, según el orden de prelación, verificando el cumplimiento de los requisitos de calificación especificados en las Bases Integradas.

Cabe Señalar que mediante CARTA N°001-2024/COMITÉ DE SELECCIÓN, el comité de selección de acuerdo a lo establecido en el artículo 60.2° numeral h), del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, solicitó a través del SEACE al postor CONSORCIO ESMERALDA, la subsanación de lo siguiente:

- **Presentar el Acta de Conformidad o Constancia de Prestación** del Contrato de Compra Venta suscrito con la SOCIEDAD MINERA AUSTRIA DUVAZ S.A.C. presentado en su oferta (folios 33 al 36) para acreditar la experiencia del postor.

El postor CONSORCIO ESMERALDA remitió su subsanación a través del SEACE dentro del plazo establecido. En ese sentido, el resultado es el siguiente:





## ACTA DE ADMISIÓN, EVALUACIÓN, CALIFICACIÓN Y BUENA PRO

REQUISITOS DE CALIFICACIÓN - OTORGAMIENTO DE BUENA PRO						
ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PORTUARIOS PARA EL TP ILO						
ITEM N°02 - ADQUISICIÓN DE 04 TERMINAL TRUCK DE 50 TM						
ORDEN DE PRELACIÓN	NOMBRE POSTOR	RUC	PUNTAJE TOTAL	A.CAPACIDAD LEGAL	B. EXPERIENCIA DEL POSTOR	RESULTADO
				HABILITACIÓN		
1	CONSORCIO ESMERALDA CONFORMADO POR: -GRUPO INMOBILIARIO DU SAC -HBR SOLUTIONS SAC	20610818090 20607912816	98.41	SI	SI	CALIFICA
2	UNIMAQ S.A.	20100027021	95.00	SI	SI	CALIFICA

### OTORGAMIENTO DE BUENA PRO

Una vez calificadas las ofertas, el comité de selección procedió de acuerdo a lo establecido en el artículo 76.1° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado que indica:

*“Previo al otorgamiento de la buena pro, el comité de selección revisa las ofertas económicas que cumplen con los requisitos de calificación, de conformidad con lo establecido para el rechazo de ofertas, previsto en el artículo 68 de ser el caso”.*

Siguiendo el orden de prelación de las ofertas que califican, el postor **CONSORCIO ESMERALDA – CONFORMADO POR – GRUPO INMOBILIARIO DU S.A.C. Y - HBR SOLUTIONS S.A.C.**, presentó su oferta económica por el importe de **S/ 2'699,000.00 (Dos Millones Seiscientos Noventa y Nueve Mil con 00/100 Soles)**, la cual es menor al valor estimado determinado para este procedimiento de selección, en ese sentido definida la oferta ganadora, el comité de selección procede a otorgar la buena pro.

REQUISITOS DE CALIFICACIÓN - OTORGAMIENTO DE BUENA PRO							
ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PORTUARIOS PARA EL TP ILO							
ITEM N°02 - ADQUISICIÓN DE 04 TERMINAL TRUCK DE 50 TM							
ORDEN DE PRELACIÓN	NOMBRE POSTOR	RUC	PUNTAJE TOTAL	A.CAPACIDAD LEGAL	B. EXPERIENCIA DEL POSTOR	RESULTADO	SITUACION
				HABILITACIÓN			
1	CONSORCIO ESMERALDA CONFORMADO POR: -GRUPO INMOBILIARIO DU SAC -HBR SOLUTIONS SAC	20610818090 20607912816	98.41	SI	SI	CALIFICA	BUENA PRO
2	UNIMAQ S.A.	20100027021	95.00	SI	SI	CALIFICA	





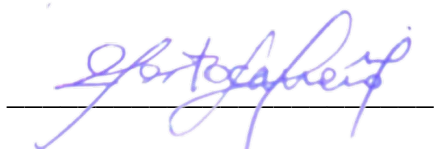
## ACTA DE ADMISIÓN, EVALUACIÓN, CALIFICACIÓN Y BUENA PRO

### ACUERDO TOMADO

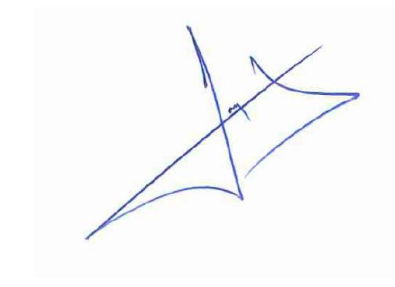
En consecuencia, el comité de selección acuerda por Unanimidad **Otorgar la Buena Pro del procedimiento de selección “Adquisición de Equipos Portuarios para el T.P. Ilo - ITEM N°02 – Adquisición de 04 Terminal Truck de 50 TM” al postor: CONSORCIO ESMERALDA, conformado por el GRUPO INMOBILIARIO DU S.A.C. y HBR SOLUTIONS S.A.C., ubicado en el primer lugar de prelación, que presentó una oferta económica S/ 2’699,000.00 (Dos Millones Seiscientos Noventa y Nueve Mil con 00/100 Soles), que incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo del servicio a contratar. **Obteniendo un puntaje Total de 98.41 Puntos.****

Siendo las 12.20 horas del miércoles 24 de julio del presente, se dio por concluida la reunión firmando la presente acta en señal de aceptación y conformidad.

### FIRMA DE INTEGRANTES:



David Héctor Portocarrero Meza  
Primer Miembro



Claudio Aragaki Madrid  
Segundo Miembro



Elsa Emilia Albornoz Rosasco  
Presidente del Comité

**ACTA DE ADMISIÓN, EVALUACIÓN, CALIFICACIÓN Y BUENA PRO**


**CUADROS DE EVALUACIÓN TECNICA**


**ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PORTUARIOS PARA EL  
TERMINAL PORTUARIO DE ILO"**

**ITEM N°02 – ADQUISICIÓN DE 04 TERMINAL TRUCK DE 50 TM**



TRITON					
OFERTADO			PAGINA	OBS	CUMPLE
<b>DATOS GENERALES</b>					
Denominación	Terminal Truck (Capacidad 50 TM)	TT CAPACIDAD 50 TM	22	DJ	Si
Cantidad	Cuatro (04) Unidades	Cuatro (04) Unidades	22	DJ	Si
Marca	Indicar por el postor	KALMAR	22	DJ	Si
Modelo	Indicar por el postor	T2 4x2 Ottawa	22, 29	DJ, Ficha Tecnica	Si
Procedencia	Indicar por el postor	USA	22, 29	DJ	Si
Año de fabricación	Mínimo 2023	Mínimo 2023	22	DJ	Si
Condición de la máquina	Nuevo sin uso	Nuevo sin uso	22	DJ	Si
<b>MOTOR</b>					
Marca / Modelo	Indicar por el postor (Marca reconocida mundialmente)	Cummins QSB6.7	22, 29	DJ, Ficha Tecnica	Si
Combustible	Diésel	Diésel	22, 29	DJ, Ficha Tecnica	Si
Norma de Emisión de Gases	Mínimo EU Stage IIIA / Tier 3	EU Stage IIIA / Tier 3	22, 29	DJ, Ficha Tecnica	Si
Tipo de Alimentación	Turboalimentado	Turboalimentado	22	DJ	Si
Nº cilindros	Mínimo 06 en línea	06 en línea	22, 29	DJ, Ficha Tecnica	Si
Cilindrada (cm3)	Máximo 6,750 cm3	6,750 cm3	22, 29	DJ, Ficha Tecnica indica 6.7L(6,700cm3)	Si
Torque de motor (NM)	Mínimo 945 Nm @ indicar RPM	945 Nm @ indicar 1500	22, 29	DJ, Ficha Tecnica	Si
Potencia (HP)	Mínimo 220 HP @ indicar RPM	220 HP @ indicar 2200	22, 29	DJ, Ficha Tecnica	Si
Inyección de combustible	Common rail / Inyección directa, con gerenciamiento electrónico	Inyección directa con gerenciamiento electrónico	22	DJ	Si
Método de enfriamiento	Líquido refrigerante (indicar)	Refrigerante	22	DJ	Si
	Accionamiento mecánico, hidráulico y/o electrónico del ventilador	Accionamiento electrico	22	DJ	Si
Capacidad total de tanques combustible (litros)	Mínima 300 litros	376 litros x 2 tanques	23	DJ	Si
Radiador	Según diseño del fabricante con Intercambiador de calor	Intercambiador de calor	23	DJ	Si
<b>TRANSMISION</b>					
Marca / Modelo	Indicar por el postor (Marca reconocida mundialmente)	Allison 3500RDS	23, 29	DJ	Si
Tipo de Transmisión	Automática	Automática	23, 29	DJ, Ficha Tecnica	Si
Nro. de velocidades	Mínimo 04 de avance y 01 de retroceso	06 de avance y 01 de retroceso	23, 29	DJ, Ficha Tecnica	Si
Embrague	Transmisión variable continua y/o automática o convertidor de par	Convertidor de par	23, 29	DJ, Ficha Tecnica	Si
Alertas de velocidad	Señal audible, bloqueador de cambios bruscos de velocidad y/o bloqueador de cambios bruscos de de marchas	Bloqueador de cambios bruscos de de marchas	23	DJ	Si
<b>DIRECCIÓN</b>					
Tipo	Asistencia Servo Hidráulica	Asistencia Servo Hidráulica	23	DJ	Si
<b>FRENOS</b>					
Frenos	Neumáticos de disco y/o de tambor	Cumple	23	DJ	Si
	a) Sistema de frenos delanteros y posteriores será Neumáticos.	Cumple	23	DJ	Si
	b) Frenos de servicio neumáticos	Cumple	23	DJ	Si
	c) Frenos de estacionamiento neumáticos	Cumple	23	DJ	Si

TRITON					
OFERTADO		PAGINA		OBS	CUMPLE
DATOS GENERALES					
<div>Características Técnicas de Frenos</div> <div></div>	d) Actuadores o pistones neumáticos de doble efecto en frenos posteriores, válvulas de distribución neumáticas	Cumple	23	DJ	Si
	e) Actuadores o pistones neumáticos de simple efecto en frenos delanteros, válvulas de distribución neumáticas	Cumple	23	DJ	Si
	f) Con mínimo 02 tanques acumuladores con capacidad de soportar presiones mínimo de 100 PSI, y sus respectivos drenajes de condensación	Cumple	23	DJ	Si
	g) Reguladores automáticos de holgura del sistema de frenado y actuadores independientes por rueda	Cumple	23	DJ	Si
	h) Frenos de servicio con pedal hidráulico o neumático	Cumple	24	DJ	Si
	i) Frenos de estacionamiento o emergencia tipo mano o aplicación con un botón en el tablero	Cumple	24	DJ	Si
NEUMATICOS Y AROS					
Tipo	Radiales o Industriales de marca reconocida mundialmente	Industriales Continental	24, 29	DJ, Ficha Tecnica	Si
Delanteras	02 llantas mínimo de 11R22.5	280/75R22.5 Continental Terminal Master x2	24, 29	DJ, Ficha Tecnica	Si
Posteriores	02 llantas mínimo de 11R22.5	280/75R22.5 Continental Terminal Master x2	24, 29	DJ, Ficha Tecnica	Si
SISTEMA ELECTRICO					
Sistema Eléctrico	24 Voltios	24 Voltios	24, 29	DJ, Ficha Tecnica	Si
Batería	2 x 12 Voltios	2 x 12 Voltios	24, 29	DJ, Ficha Tecnica	Si
Alternador	Tipo AC	Tipo AC	24	DJ	Si
Luces Delanteras	Mínimo 02 luces	Cumple	24	DJ	Si
Luces Posteriores	Mínimo 01 luz	Cumple	24	DJ	Si
Luces Direccionales	Mínimo 04 Luces ámbar	Cumple	24	DJ	Si
Luz de Advertencia	01 Luz Estroboscópica en la parte superior de Cabina	Cumple	24	DJ	Si
Alarma Sonora de Retroceso	Si	Cumple	24	DJ	Si
SISTEMA LUBRICACION					
Sistema de Lubricación	Si, según diseño del fabricante	Cumple	24	DJ	Si
CAPACIDAD DE CARGA					
Capacidad de Arrastre (kg)	Mínimo 50000 kg	Cumple	24	DJ	Si
Capacidad de Contenedores	Soporta contenedores ISO 20´ Y ISO 40´	Cumple	24	DJ	Si
CHASIS					






TRITON						
OFERTADO			PAGINA		OBS	CUMPLE
DATOS GENERALES						
Tipo	Metálico, soldado y/o atornillado	Cumple	25	DJ		Si
Parachoques	Delantero	Cumple	25	DJ		Si
Guardabarros	Si, detrás eje delantero	Cumple	25	DJ		Si
Tope de remolque	Placas de acero de alta resistencia fijado al chasis detrás de cabina	Cumple	25	DJ		Si
Punto de remolque	Anterior y posterior	Cumple	25	DJ		Si
Suspensión Delatara	Ballestas parabólicas	Cumple	25	DJ		Si
Amortiguadores	Delanteros	Cumple	25	DJ		Si
DIMENSIONES						
Longitud (mm)	Mínimo 4750 mm	5105 mm	25, 30	DJ, Ficha Tecnica		Si
Ancho (mm)	Mínimo 2500 mm	2500 mm	25, 30	DJ, Ficha Tecnica		Si
Altura (mm)	Mínimo 3250 mm	3250 mm	25, 30	DJ, Ficha Tecnica		Si
Distancia entre ejes (mm)	Mínimo 2946 mm	3200 mm	25, 30	DJ, Ficha Tecnica		Si
Radio de Giro (mm)	Mínimo 5900 mm	6093 mm	25, 30	DJ, Ficha Tecnica		Si
EJES						
Capacidad eje delantero kg a 20 km/h	Mínimo 10000 kg	11250 kg a 20 km/hr	25, 29	DJ, Ficha Tecnica		Si
Capacidad eje posterior kg a 20 km/h	Mínimo 30000 kg	38000 kg a 20 km/hr	25, 29	DJ, Ficha Tecnica		Si
Sistema de 5ta Rueda	Incluido	Cumple	25, 29	DJ, Ficha Tecnica		Si
Manejo de 5ta Rueda	Accionamiento hidráulico para la elevación, y accionamiento hidráulico y/o neumático para el enganche	Cumple	25, 29	DJ, Ficha Tecnica		Si
Tornamesa para King ping	2.0"	Cumple	25, 29	DJ, Ficha Tecnica		Si
Capacidad (kg)	Mínimo 36000 kg	36000 kg	25, 29	DJ, Ficha Tecnica		Si
CABINA DEL OPERADOR						
Tipo	Cerrada con puerta y seguro	Cumple	25, 29	DJ		Si
Puertas	Batientes o Corredizas	Corrediza	25, 29	DJ		Si
Nivel de ruido (dB)	85 dB máximo (con puerta y ventanas cerradas)	Cumple	25, 29	DJ		Si
Montaje	Sobre sistema de suspensión anti vibración y/o neumática	Cumple	25, 29	DJ, Ficha Tecnica		Si
Control de inclinación de Cabina	Mínimo 40 grados mediante interruptor - bomba hidráulica	Cumple	26, 29	DJ		Si
Visibilidad de lunas	Trasparente por los 4 lados, garantizando la visibilidad del operador	Cumple	26, 29	DJ		Si
Seguro de lunas	Material no cortante, reduzca accidentes ante rotura	Cumple	26, 29	DJ		Si
Asiento						
Tipo	Butaca	Cumple	26	DJ		Si
Material de cubierta	Estándar de fabrica	Cumple	26	DJ		Si
Panel de indicadores	Fácil visibilidad del operador:	Cumple	26	DJ		Si
	1. Control de horas (horómetro)	Cumple	26	DJ		Si
	2. Control de carga: voltaje o amperaje	Cumple	26	DJ		Si
	3. Control de combustible.	Cumple	26	DJ		Si
	4. Control de presión de aceite del motor	Cumple	26	DJ		Si
	5. Control de presión de aire comprimido.	Cumple	26	DJ		Si

TRITON						
OFERTADO			PAGINA		OBS	CUMPLE
DATOS GENERALES						
	6. Control de temperatura de refrigerante del motor.	Cumple	26	DJ		Si
	7. Tacómetro - Velocímetro	Cumple	26	DJ		Si
Espejos						
Laterales (exterior)	02 (derecha e izquierda) rebatibles	Cumple	26	DJ		Si
Frontal	01 retrovisor – con antidesello	Cumple	26	DJ		Si
Timón	Original de fábrica, ergonómico	Cumple	26	DJ		Si
Consola de operador	Original de fábrica, ergonómico	Cumple	26	DJ		Si
Limpia Parabrisas	01 delantera.	Cumple	26	DJ		Si
Medidor de nivel de aceite	Si, de acceso fácil	Cumple	26	DJ		Si
Revisión de refrigerante	De acceso fácil	Cumple	26	DJ		Si
Luz	Interior de cabina	Cumple	27	DJ		Si
Aire acondicionado y Calefacción	Si	Cumple	27	DJ		Si
Desempañador de parabrisa	Si	Cumple	27	DJ		Si
Escalera de acceso	03 pasos mínimo	Cumple	27	DJ		Si
Seguridad	Piso anti deslizante	Cumple	27	DJ		Si
Pasa manos	01 mínimo, en la estructura del terminal truck	Cumple	27	DJ		Si
SEGURIDAD/GARANTIAS						
Cinturones de seguridad	Si	De 3 puntos, color naranja	27	DJ		Si
Alertas/datos						
* Señal audible de retroceso y luminoso	Si	Cumple	27	DJ		Si
* Presión de frenado	Si	Cumple	27	DJ		Si
* Temperatura	Si	Cumple	27	DJ		Si
* Presión de aceite	Si	Cumple	27	DJ		Si
* Nivel de combustible	Si	Cumple	27	DJ		Si
Herramientas	Juego de herramientas para el mantenimiento	Cumple	27	DJ		Si
Gata	Hidráulica, para cambio de llantas (capacidad mínima 20 TN)	Cumple	27	DJ		Si
Extintor de Fuego	Si	Cumple	27	DJ		Si
Manuales	(impreso y digital)	Cumple	27	DJ		Si
* De partes y piezas	En español, original	Cumple	27	DJ		Si
* De operación y mantenimiento	En español	Cumple	27	DJ		Si
Garantía del Equipo	02 años o 5000 horas, lo primero que ocurra	Cumple	27	DJ		Si
Llantas de repuesto iguales a las de servicio	Armadas completas llanta y aro	Cumple	27	DJ		Si
* Delanteras	02 llantas	Cumple	27	DJ		Si
* Posteriores	04 llantas	Cumple	27	DJ		Si
GARANTIA COMERCIAL						
El periodo de garantía comercial del Equipo será mínimo de 02 años o 5000 horas, lo que ocurra primero		Hasta 4 años o 10000 horas de funcionamiento	28, 32	DJ		Si
DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS Y REPUESTOS						
El proveedor ofrecerá disponibilidad de servicios y repuestos por un periodo de tiempo no menor de diez (10) años		Doce (12) años	28, 33	DJ		Si

TRITON					
OFERTADO		PAGINA		OBS	CUMPLE
DATOS GENERALES					
MANTENIMIENTO					
03 mantenimientos preventivos gratuitos según programa de mantenimiento del equipo elaborado por el fabricante, programa de mantenimiento que será entregado conjuntamente con el Equipo	Primer mantenimiento a las 50 HM de trabajo del Terminal Truck.	Cumple	28, 38	DJ	Si
	Primer mantenimiento a las 250 HM de trabajo del Terminal Truck.	Cumple	28, 38	DJ	Si
	Primer mantenimiento a las 500 HM de trabajo del Terminal Truck.	Cumple	28, 38	DJ	Si
CAPACITACIÓN Y/O ENTRENAMIENTO					
Capacitación en operación, mantenimiento y seguridad del equipos. Dada de forma teorica y practica en el TP	Minimo de 03 sesiones de 10 horas cada una, las mismas que seran programadas a la recepción del equipo	05 sesiones de 10 horas cada una, las mismas que seran programadas a la recepción del equipo	27, 39	DJ	Si
LUGAR Y PLAZO DE ENTREGA					
El Lugar de entrega de los equipos deberá ser en el Terminal Portuario de Ilo, sito en Calle Matará 104, Distrito de Ilo, Provincia de Ilo, Departamento de Moquegua, Perú.		Cumple	28, 31	DJ	Si
300 días calendario		274 días	28, 31	DJ	Si

		UNIMAQ			
DATOS GENERALES		OFERTADO	PAGINA	OBS	CUMPLE
Denominación	Terminal Truck (Capacidad 50 TM)	TT CAPACIDAD 50 TM	17, 18	DJ	Si
Cantidad	Cuatro (04) Unidades	04 unidades	17, 18	DJ	Si
Marca	Indicar por el postor	Terberg	17, 18, 25	DJ, Ficha Tecnica	Si
Modelo	Indicar por el postor	YT220	17, 18, 25	DJ, Ficha Tecnica	Si
Procedencia	Indicar por el postor	Malasia	17, 18	DJ	Si
Año de fabricación	Mínimo 2023	2024	17, 18	DJ	Si
Condición de la máquina	Nuevo sin uso	Nuevo sin uso	17, 18	DJ	Si
<b>MOTOR</b>					
Marca / Modelo	Indicar por el postor (Marca reconocida mundialmente)	Cummins / QSB6.7C-220	17, 18, 25	DJ, Ficha Tecnica	Si
Combustible	Diésel	Diesel	17, 18, 25	DJ, Ficha Tecnica	Si
Norma de Emisión de Gases	Mínimo EU Stage IIIA / Tier 3	Tier 3	17, 18, 25	DJ, Ficha Tecnica	Si
Tipo de Alimentación	Turboalimentado	Turboalimentado	17, 18, 25	DJ, Ficha Tecnica	Si
N° cilindros	Mínimo 06 en línea	06 cilindros	17, 18, 25	DJ, Ficha Tecnica	Si
Cilindrada (cm3)	Máximo 6,750 cm3	6,700cm3	17, 18, 25	DJ, Ficha Tecnica	Si
Torque de motor (NM)	Mínimo 945 Nm @ indicar RPM	949 Nm @ indicar 1500	17, 18, 25	DJ, Ficha Tecnica	Si
Potencia (HP)	Mínimo 220 HP @ indicar RPM	220 HP @ indicar 2200	17, 18, 25	DJ, Ficha Tecnica	Si
Inyección de combustible	Common rail / Inyección directa, con gerenciamiento electrónico	Inyección directa controlado electronicamente	17, 18, 25	DJ, Ficha Tecnica	Si
Método de enfriamiento	Líquido refrigerante (indicar)	Líquido refrigerante	17, 18	DJ	Si
	Accionamiento mecánico, hidráulico y/o electrónico del ventilador	Accionamiento mecanico, por faja	17, 18	DJ	Si
Capacidad total de tanques combustible (litros)	Mínima 300 litros	300 litros	17, 18, 26	DJ, Ficha Tecnica	Si
Radiador	Según diseño del fabricante con Intercambiador de calor	Radiador tipo placa y barra de uso pesado con intercambiador de calor	17, 18, 26	DJ, Ficha Tecnica	Si
<b>TRANSMISION</b>					
Marca / Modelo	Indicar por el postor (Marca reconocida mundialmente)	Marca Allison / Modelo 3000	17, 19, 25	DJ, Ficha Tecnica	Si
Tipo de Transmisión	Automática	Automática	17, 19, 25	DJ, Ficha Tecnica	Si
Nro. de velocidades	Mínimo 04 de avance y 01 de retroceso	06 de avance y 01 de retroceso	17, 19, 25	DJ, Ficha Tecnica	Si
Embrague	Transmisión variable continua y/o automática o convertidor de par	Transmición automatica con convertidor de par	17, 19	DJ	Si
Alertas de velocidad	Señal audible, bloqueador de cambios bruscos de velocidad y/o bloqueador de cambios bruscos de de marchas	Bloqueador de cambios bruscos de de marchas	17, 19, 25	DJ, Ficha Tecnica	Si
<b>DIRECCIÓN</b>					
Tipo	Asistencia Servo Hidráulica	Sistema de dirección orbitrol completamente hidrostática	17, 19, 25	DJ, Ficha Tecnica	Si
<b>FRENOS</b>					
Frenos	Neumáticos de disco y/o de tambor	Tambor accionador neumaticamente	17, 19, 25	DJ, Ficha Tecnica	Si
	a) Sistema de frenos delanteros y posteriores será Neumáticos.	Si	17, 19, 25	DJ, Ficha Tecnica	Si
	b) Frenos de servicio neumáticos	Si	17, 19, 25	DJ, Ficha Tecnica	Si
	c) Frenos de estacionamiento neumáticos	Si	17, 19, 25	DJ, Ficha Tecnica	Si

UNIMAQ			OFERTADO	PAGINA	OBS	CUMPLE
DATOS GENERALES						
Características Técnicas de Frenos	d) Actuadores o pistones neumáticos de doble efecto en frenos posteriores, válvulas de distribución neumáticas	Actuadores neumaticos en frenos posteriores	17, 19	DJ		Si
	e) Actuadores o pistones neumáticos de simple efecto en frenos delanteros, válvulas de distribución neumáticas	Actuadores neumaticos en frenos delanteros	17, 19	DJ		Si
	f) Con mínimo 02 tanques acumuladores con capacidad de soportar presiones mínimo de 100 PSI, y sus respectivos drenajes de condensación	Presión de freno 7.5-8.1 bar. Depositos del tanque 2x40 litros y 1x30 litros	17, 19, 25	DJ, Ficha Tecnica		Si
	g) Reguladores automáticos de holgura del sistema de frenado y actuadores independientes por rueda	Reguladores automaticos delanteros y traseros, por rueda	17, 20	DJ		Si
	h) Frenos de servicio con pedal hidráulico o neumático	Si, con pedal neumatico	17, 20, 25	DJ, Ficha Tecnica		Si
	i) Frenos de estacionamiento o emergencia tipo mano o aplicación con un botón en el tablero	Si, freno de palanca	17, 20, 25	DJ, Ficha Tecnica		Si
NEUMATICOS Y AROS						
Tipo	Radiales o Industriales de marca reconocida mundialmente	Michelin	17, 20	DJ		Si
Delanteras	02 llantas mínimo de 11R22.5	02 llantas con medida 11R22.5	17, 20, 25	DJ, Ficha Tecnica		Si
Posteriores	02 llantas mínimo de 11R22.5	04 llantas con medida 11R22.5	17, 20, 25	DJ, Ficha Tecnica		Si
SISTEMA ELECTRICO						
Sistema Eléctrico	24 Voltios	24 voltios	17, 20, 25	DJ, Ficha Tecnica		Si
Batería	2 x 12 Voltios	2 baterías de 12 voltios	17, 20, 25	DJ, Ficha Tecnica		Si
Alternador	Tipo AC	Tipo AC	17, 20, 25	DJ, Ficha Tecnica		Si
Luces Delanteras	Mínimo 02 luces	02 luces	17, 20, 25	DJ, Ficha Tecnica		Si
Luces Posteriores	Mínimo 01 luz	02 luces	17, 20, 25	DJ, Ficha Tecnica		Si
Luces Direccionales	Mínimo 04 Luces ámbar	04 luces, dos por cada lado	17, 20, 25	DJ, Ficha Tecnica		Si
Luz de Advertencia	01 Luz Estroboscópica en la parte superior de Cabina	01 luz estroboscopia en la parte superior de la cabina	17, 20, 25	DJ, Ficha Tecnica		Si
Alarma Sonora de Retroceso	Si	Si	17, 20	DJ		Si
SISTEMA LUBRICACION						
Sistema de Lubricación	Si, según diseño del fabricante	Engrase automatico centralizado para quinta rueda, cilindro de elevación y king pin del eje delantero, cilindro delantero y trasero	17, 21	DJ		Si
CAPACIDAD DE CARGA						
Capacidad de Arrastre (kg)	Mínimo 50000 kg	85000 kg	17, 21	DJ		Si
Capacidad de Contenedores	Soporta contenedores ISO 20' Y ISO 40'	Si	17, 21	DJ		Si

			UNIMAQ		
DATOS GENERALES			OFERTADO	PAGINA	CUMPLE
<b>CHASIS</b>					
Tipo	Metálico, soldado y/o atornillado	Chasis soldado de acero laminado	17, 21, 26	DJ, Ficha Tecnica	Si
Parachoques	Delantero	Incluido	17, 21	DJ	Si
Guardabarros	Si, detrás eje delantero	Incluido	17, 21	DJ	Si
Tope de remolque	Placas de acero de alta resistencia fijado al chasis detrás de cabina	Barra de seguridad detrás de la cabina	17, 21	DJ	Si
Punto de remolque	Anterior y posterior	Incluido	17, 21, 26	DJ, Ficha Tecnica	Si
Suspensión Delatara	Ballestas parabólicas	Ballestas parabólicas	17, 21	DJ	Si
Amortiguadores	Delanteros	Dos amortiguadores delanteros	17, 21	DJ	Si
<b>DIMENSIONES</b>					
Longitud (mm)	Mínimo 4750 mm	5435 mm	17, 21, 25	DJ, Ficha Tecnica	Si
Ancho (mm)	Mínimo 2500 mm	2882 mm	17, 21, 25	DJ, Ficha Tecnica	Si
Altura (mm)	Mínimo 3250 mm	3270 mm	17, 21, 25	DJ, Ficha Tecnica	Si
Distancia entre ejes (mm)	Mínimo 2946 mm	3100 mm	17, 21, 25	DJ, Ficha Tecnica	Si
Radio de Giro (mm)	Mínimo 5900 mm	6500 mm	17, 21, 25	DJ, Ficha Tecnica	Si
<b>EJES</b>					
Capacidad eje delantero kg a 20 km/h	Mínimo 10000 kg	10000 kg a 20 km/hr	17, 21, 25	DJ, Ficha Tecnica	Si
Capacidad eje posterior kg a 20 km/h	Mínimo 30000 kg	30000 kg a 20 km/hr	17, 21, 25	DJ, Ficha Tecnica	Si
Sistema de 5ta Rueda	Incluido	Incluido	17, 21, 25	DJ, Ficha Tecnica	Si
Manejo de 5ta Rueda	Accionamiento hidráulico para la elevación, y accionamiento hidráulico y/o neumático para el enganche	Accionamiento hidráulico para la elevación y accionamiento neumatico para el enganche	17, 21, 25	DJ, Ficha Tecnica	Si
Tornamesa para King ping	2.0"	2.0"	17, 22, 25	DJ, Ficha Tecnica	Si
Capacidad (kg)	Mínimo 36000 kg	36000 kg	17, 22	DJ	Si
<b>CABINA DEL OPERADOR</b>					
Tipo	Cerrada con puerta y seguro	Si	17, 22	DJ	Si
Puertas	Batientes o Corredizas	Puerta batiente	17, 22	DJ	Si
Nivel de ruido (dB)	85 dB máximo (con puerta y ventanas cerradas)	75 dB con puertas y ventanas cerradas	17, 22	DJ	Si
Montaje	Sobre sistema de suspensión anti vibración y/o neumática	Cabina montada sobre 3 soportes anti-vibración y la parte trasera de la cabina suspendida en aire	17, 22, 26	DJ, Ficha Tecnica	Si
Control de inclinación de Cabina	Mínimo 40 grados mediante interruptor - bomba hidráulica	65°	17, 22, 26	DJ, Ficha Tecnica	Si
Visibilidad de lunas	Trasparente por los 4 lados, garantizando la visibilidad del operador	Si	17, 22, 26	DJ, Ficha Tecnica	Si
Seguro de lunas	Material no cortante, reduzca accidentes ante rotura	Si, todos los cristales de las ventanas son de vidrio de seguridad	17, 22, 26	DJ, Ficha Tecnica	Si
<b>Asiento</b>					
Tipo	Butaca	Tipo butaca, modelo lsri 6860	17, 22	DJ	Si
Material de cubierta	Estándar de fabrica	Tela	17, 22	DJ	Si
Panel de indicadores	Fácil visibilidad del operador:	Si	17, 23, 26	DJ, Ficha Tecnica	Si
	1. Control de horas (horómetro)	Incluido	17, 23	DJ	Si
	2. Control de carga: voltaje o amperaje	Incluido	17, 23	DJ	Si
	3. Control de combustible.	Incluido	17, 23, 26	DJ, Ficha Tecnica	Si
	4. Control de presión de aceite del motor	Incluido	17, 23, 26	DJ, Ficha Tecnica	Si


DATOS GENERALES		UNIMAQ			
		OFERTADO	PAGINA	OBS	CUMPLE
	5. Control de presión de aire comprimido.	Incluido	17, 23, 26	DJ, Ficha Tecnica	Si
	6. Control de temperatura de refrigerante del motor.	Incluido	17, 23, 26	DJ, Ficha Tecnica	Si
	7. Tacómetro - Velocímetro	Incluido	17, 23, 26	DJ, Ficha Tecnica	Si
Espejos					
Laterales (exterior)	02 (derecha e izquierda) rebatibles	Si, dos espejos derecho e izquierda. Ambos rebatibles	17, 23	DJ	Si
Frontal	01 retrovisor – con antidesello	Si, retrovisor con anti-destello	17, 23	DJ	Si
Timón	Original de fábrica, ergonómico	Original de fabrica	17, 23	DJ	Si
Consola de operador	Original de fábrica, ergonómico	Original de fabrica, ergonomico	17, 23	DJ	Si
Limpia Parabrisas	01 delantera.	Incluido	17, 23	DJ	Si
Medidor de nivel de aceite	Si, de acceso fácil	Incluido	17, 23	DJ	Si
Revisión de refrigerante	De acceso fácil	Incluido	17, 23	DJ	Si
Luz	Interior de cabina	Incluido	17, 23	DJ	Si
Aire acondicionado y Calefacción	Si	Incluido	17, 23, 26	DJ, Ficha Tecnica	Si
Desempañador de parabrisa	Si	Incluido	17, 23	DJ	Si
Escalera de acceso	03 pasos mínimo	Incluido	17, 23	DJ	Si
Seguridad	Piso anti deslizante	Incluido	17, 23	DJ	Si
Pasa manos	01 mínimo, en la estructura del terminal truck	Incluido	17, 23	DJ	Si
SEGURIDAD/GARANTIAS					
Cinturones de seguridad	Si	Incluido	17, 24	DJ	Si
Alertas/datos					
* Señal audible de retroceso y luminoso	Si	Incluido	17, 24	DJ	Si
* Presión de frenado	Si	Incluido	17, 24	DJ	Si
* Temperatura	Si	Incluido	17, 24	DJ	Si
* Presión de aceite	Si	Incluido	17, 24	DJ	Si
* Nivel de combustible	Si	Incluido	17, 24	DJ	Si
Herramientas	Juego de herramientas para el mantenimiento	Incluido	17, 24	DJ	Si
Gata	Hidráulica, para cambio de llantas (capacidad mínima 20 TN)	Incluido	17, 24	DJ	Si
Extintor de Fuego	Si	Incluido	17, 24	DJ	Si
Manuales	(impreso y digital)	Incluido	17, 24	DJ	Si
* De partes y piezas	En español, original	Incluido	17, 24	DJ	Si
* De operación y mantenimiento	En español	Incluido	17, 24	DJ	Si
Garantía del Equipo	02 años o 5000 horas, lo primero que ocurra	Garantía de 3 años o 7500 horas, lo que suceda primero	17, 24	DJ	Si
Llantas de repuesto iguales a las de servicio	Armadas completas llanta y aro				
* Delanteras	02 llantas	02 llantas delanteras armadas	17, 24	DJ	Si
* Posteriores	04 llantas	04 llantas traseras armadas	17, 24	DJ	Si
GARANTIA COMERCIAL					
El periodo de garantía comercial del Equipo será mínimo de 02 años o 5000 horas, lo que ocurra primero		Hasta 3 años o 7500 horas de funcionamiento	30	DJ	Si
DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS Y REPUESTOS					

		UNIMAQ			
DATOS GENERALES		OFERTADO	PAGINA	OBS	CUMPLE
El proveedor ofrecerá disponibilidad de servicios y repuestos por un periodo de tiempo no menor de diez (10) años		Doce (12) años	31	DJ	Si
MANTENIMIENTO					
03 mantenimientos preventivos gratuitos según programa de mantenimiento del equipo elaborado por el fabricante, programa de mantenimiento que será entregado conjuntamente con el Equipo	Primer mantenimiento a las 50 HM de trabajo del Terminal Truck.	Incluido	32	DJ	Si
	Primer mantenimiento a las 250 HM de trabajo del Terminal Truck.	Incluido	32	DJ	Si
	Primer mantenimiento a las 500 HM de trabajo del Terminal Truck.	Incluido	32	DJ	Si
CAPACITACIÓN Y/O ENTRENAMIENTO					
Capacitación en operación, mantenimiento y seguridad del equipos. Dada de forma teorica y practica en el TP	Minimo de 03 sesiones de 10 horas cada una, las mismas que seran programadas a la recepción del equipo	05 sesiones de 10 horas cada una, las mismas que seran programadas a la recepción del equipo	33	DJ	Si
LUGAR Y PLAZO DE ENTREGA					
El Lugar de entrega de los equipos deberá ser en el Terminal Portuario de Ilo, sito en Calle Matará 104, Distrito de Ilo, Provincia de Ilo, Departamento de Moquegua, Perú.		Cumple	28	DJ	Si
300 días calendario		274 días	27	DJ	Si








DATOS GENERALES			OFERTADO	HBR PAGINA	OBS	CUMPLE
Denominación	Terminal Truck (Capacidad 50 TM)	Cumple		DJ		Si
Cantidad	Cuatro (04) Unidades	Cumple		DJ		Si
Marca	Indicar por el postor	Sinotruck Hova 4x2 Terminal Tractor		DJ		Si
Modelo	Indicar por el postor	ZZ5371VDMC3100M		DJ, ficha técnica		Si
Procedencia	Indicar por el postor	China		DJ		Si
Año de fabricación	Mínimo 2023	2024		DJ, ficha técnica		Si
Condición de la máquina	Nuevo sin uso	Cumple		DJ		Si
<b>MOTOR</b>						
Marca / Modelo	Indicar por el postor (Marca reconocida mundialmente)	Man Technology / MC07.28-30		20	DJ, ficha técnica	Si
Combustible	Diésel	Diesel		20	DJ	Si
Norma de Emisión de Gases	Mínimo EU Stage IIIA / Tier 3	EU Stage IIIA		20	DJ, ficha técnica	Si
Tipo de Alimentación	Turboalimentado	Turboalimentado		20	DJ	Si
N° cilindros	Mínimo 06 en línea	06 en línea		20	DJ	Si
Cilindrada (cm3)	Máximo 6,750 cm3	6750cm3		20	DJ, ficha técnica	Si
Torque de motor (NM)	Mínimo 945 Nm @ indicar RPM	1100 Nm @ 2300 RPM		20	DJ	Si
Potencia (HP)	Mínimo 220 HP @ indicar RPM	280 HP @ 1200-1800 RPM		20	DJ	Si
Inyección de combustible	Common rail / Inyección directa, con gerenciamiento electrónico	Inyección directa, con gerenciamiento electrónico		20	DJ	Si
Método de enfriamiento	Líquido refrigerante (indicar)	Líquido refrigerante		20	DJ	Si
	Accionamiento mecánico, hidráulico y/o electrónico del ventilador	Accionamiento hidraulico		20	DJ	Si
Capacidad total de tanques combustible (litros)	Mínima 300 litros	300 litros		20	DJ, ficha técnica	Si
Radiador	Según diseño del fabricante con Intercambiador de calor	Intercambiador de calor		20	DJ	Si
<b>TRANSMISION</b>						
Marca / Modelo	Indicar por el postor (Marca reconocida mundialmente)	Allison / 3500		20	DJ, ficha técnica	Si
Tipo de Transmisión	Automática	Cumple		20	DJ, ficha técnica	Si
Nro. de velocidades	Mínimo 04 de avance y 01 de retroceso	06 de avance y 01 de retroceso		20	DJ, ficha técnica	Si
Embrague	Transmisión variable continua y/o automática o convertidor de par	Automatica		20	DJ	Si
Alertas de velocidad	Señal audible, bloqueador de cambios bruscos de velocidad y/o bloqueador de cambios bruscos de de marchas	Señal audible		20	DJ, ficha técnica	Si
<b>DIRECCIÓN</b>						
Tipo	Asistencia Servo Hidráulica	Asistencia Servo Hidráulica		20	DJ	Si
<b>FRENOS</b>						
Frenos	Neumáticos de disco y/o de tambor	Discos neumaticos		20	DJ, ficha técnica	Si
	a) Sistema de frenos delanteros y posteriores será Neumáticos.	Cumple		20	DJ	Si
	b) Frenos de servicio neumáticos	Cumple		20	DJ	Si
	c) Frenos de estacionamiento neumáticos	Cumple		20	DJ	Si



DATOS GENERALES			OFERTADO	HBR PAGINA	OBS	CUMPLE
Características Técnicas de Frenos  	d) Actuadores o pistones neumáticos de doble efecto en frenos posteriores, válvulas de distribución neumáticas	Cumple		20 DJ		Si
	e) Actuadores o pistones neumáticos de simple efecto en frenos delanteros, válvulas de distribución neumáticas	Cumple		20 DJ		Si
	f) Con mínimo 02 tanques acumuladores con capacidad de soportar presiones mínimo de 100 PSI, y sus respectivos drenajes de condensación	Cumple		20 DJ		Si
	g) Reguladores automáticos de holgura del sistema de frenado y actuadores independientes por rueda	Cumple		20 DJ		Si
	h) Frenos de servicio con pedal hidráulico o neumático	Cumple		20 DJ		Si
	i) Frenos de estacionamiento o emergencia tipo mano o aplicación con un botón en el tablero	Cumple		20 DJ		Si
<b>NEUMATICOS Y AROS</b>						
Tipo	Radiales o Industriales de marca reconocida mundialmente	Radiales Continental		20 DJ		Si
Delanteras	02 llantas mínimo de 11R22.5	Cumple		20 DJ, ficha técnica		Si
Posteriores	02 llantas mínimo de 11R22.5	Cumple		20 DJ, ficha técnica		Si
<b>SISTEMA ELECTRICO</b>						
Sistema Eléctrico	24 Voltios	Cumple		20 DJ		Si
Batería	2 x 12 Voltios	Cumple		20 DJ		Si
Alternador	Tipo AC	Cumple		20 DJ		Si
Luces Delanteras	Mínimo 02 luces	Cumple		20 DJ		Si
Luces Posteriores	Mínimo 01 luz	Cumple		20 DJ		Si
Luces Direccionales	Mínimo 04 Luces ámbar	Cumple		20 DJ		Si
Luz de Advertencia	01 Luz Estroboscópica en la parte superior de Cabina	Cumple		20 DJ		Si
Alarma Sonora de Retroceso	Si	Cumple		20 DJ		Si
<b>SISTEMA LUBRICACION</b>						
Sistema de Lubricación	Si, según diseño del fabricante	Cumple		20 DJ		Si
<b>CAPACIDAD DE CARGA</b>						
Capacidad de Arrastre (kg)	Mínimo 50000 kg	60000 kg		20 DJ, ficha técnica		Si
Capacidad de Contenedores	Soporta contenedores ISO 20' Y ISO 40'	Cumple		21 DJ		Si
<b>CHASIS</b>						




DATOS GENERALES			OFERTADO	HBR PAGINA	OBS	CUMPLE
Tipo	Metálico, soldado y/o atornillado	Metalico y atornillado		21	DJ	Si
Parachoques	Delantero	Cumple		21	DJ	Si
Guardabarros	Si, detrás eje delantero	Cumple		21	DJ	Si
Tope de remolque	Placas de acero de alta resistencia fijado al chasis detrás de cabina	Cumple		21	DJ	Si
Punto de remolque	Anterior y posterior	Cumple		21	DJ	Si
Suspensión Delatara	Ballestas parabólicas	Cumple		21	DJ	Si
Amortiguadores	Delanteros	Cumple		21	DJ	Si
<b>DIMENSIONES</b>						
Longitud (mm)	Mínimo 4750 mm	5275 mm		21	DJ, ficha técnica	Si
Ancho (mm)	Mínimo 2500 mm	2655 mm		21	DJ, ficha técnica	Si
Altura (mm)	Mínimo 3250 mm	3320 mm		21	DJ, ficha técnica	Si
Distancia entre ejes (mm)	Mínimo 2946 mm	3200 mm		21	DJ	Si
Radio de Giro (mm)	Mínimo 5900 mm	6500 mm		21	DJ, ficha técnica	Si
<b>EJES</b>						
Capacidad eje delantero kg a 20 km/h	Mínimo 10000 kg	13000 kg		21	DJ, ficha técnica	Si
Capacidad eje posterior kg a 20 km/h	Mínimo 30000 kg	30000 kg		21	DJ, ficha técnica	Si
Sistema de 5ta Rueda	Incluido	Cumple		21	DJ, ficha técnica	Si
Manejo de 5ta Rueda	Accionamiento hidráulico para la elevación, y accionamiento hidráulico y/o neumático para el enganche	Accionamiento hidráulico permite elevación / enganche		21	DJ	Si
Tornamesa para King ping	2.0"	Cumple		21	DJ	Si
Capacidad (kg)	Mínimo 36000 kg	36000 kg		21	DJ	Si
<b>CABINA DEL OPERADOR</b>						
Tipo	Cerrada con puerta y seguro	Cumple		21	DJ	Si
Puertas	Batientes o Corredizas	Batientes		21	DJ, ficha técnica	Si
Nivel de ruido (dB)	85 dB máximo (con puerta y ventanas cerradas)	Cumple		21	DJ	Si
Montaje	Sobre sistema de suspensión anti vibración y/o neumática	Cumple		21	DJ	Si
Control de inclinación de Cabina	Minimo 40 grados mediante interruptor - bomba hidráulica	40 grados mediante interruptor - bomba hidráulica		21	DJ	Si
Visibilidad de lunas	Trasparente por los 4 lados, garantizando la visibilidad del operador	Cumple		21	DJ	Si
Seguro de lunas	Material no cortante, reduzca accidentes ante rotura	Cumple		21	DJ	Si
Asiento						
Tipo	Butaca	Cumple		21	DJ	Si
Material de cubierta	Estándar de fabrica	Cumple		21	DJ	Si
Panel de indicadores	Fácil visibilidad del operador:	Cumple		21	DJ	Si
	1. Control de horas (horómetro)	Cumple		21	DJ	Si
	2. Control de carga: voltaje o amperaje	Cumple		21	DJ	Si
	3. Control de combustible.	Cumple		21	DJ	Si
	4. Control de presión de aceite del motor	Cumple		21	DJ	Si
	5. Control de presión de aire comprimido.	Cumple		21	DJ	Si

DATOS GENERALES			OFERTADO	HBR PAGINA	OBS	CUMPLE
	6. Control de temperatura de refrigerante del motor.	Cumple		21	DJ	Si
	7. Tacómetro - Velocímetro	Cumple		21	DJ	Si
Espejos						
Laterales (exterior)	02 (derecha e izquierda) rebatibles	Cumple		21	DJ	Si
Frontal	01 retrovisor – con antidesello	Cumple		21	DJ	Si
Timón	Original de fábrica, ergonómico	Cumple		21	DJ	Si
Consola de operador	Original de fábrica, ergonómico	Cumple		21	DJ	Si
Limpia Parabrisas	01 delantera.	Cumple		21	DJ	Si
Medidor de nivel de aceite	Si, de acceso fácil	Cumple		21	DJ	Si
Revisión de refrigerante	De acceso fácil	Cumple		21	DJ	Si
Luz	Interior de cabina	Cumple		21	DJ	Si
Aire acondicionado y Calefacción	Si	Cumple		21	DJ	Si
Desempañador de parabrisa	Si	Cumple		21	DJ	Si
Escalera de acceso	03 pasos mínimo	Cumple		21	DJ	Si
Seguridad	Piso anti deslizante	Cumple		21	DJ	Si
Pasa manos	01 mínimo, en la estructura del terminal truck	Cumple		21	DJ	Si
SEGURIDAD/GARANTIAS						
Cinturones de seguridad	Si	Cumple		21	DJ	Si
Alertas/datos						
* Señal audible de retroceso y luminoso	Si	Cumple		21	DJ	Si
* Presión de frenado	Si	Cumple		21	DJ	Si
* Temperatura	Si	Cumple		21	DJ	Si
* Presión de aceite	Si	Cumple		21	DJ	Si
* Nivel de combustible	Si	Cumple		21	DJ	Si
Herramientas	Juego de herramientas para el mantenimiento	Cumple		21	DJ	Si
Gata	Hidráulica, para cambio de llantas (capacidad mínima 20 TN)	Cumple		22	DJ	Si
Extintor de Fuego	Si	Cumple		22	DJ	Si
Manuales	(impreso y digital)	Cumple		22	DJ	Si
* De partes y piezas	En español, original	Cumple		22	DJ	Si
* De operación y mantenimiento	En español	Cumple		22	DJ	Si
Garantía del Equipo	02 años o 5000 horas, lo primero que ocurra	04 años o 10000 hrs de funcionamiento, lo primero que ocurra		22	DJ	Si
Llantas de repuesto iguales a las de servicio	Armadas completas llanta y aro	Cumple		22	DJ	Si
* Delanteras	02 llantas	Cumple		22	DJ	Si
* Posteriores	04 llantas	Cumple		22	DJ	Si
GARANTIA COMERCIAL						
El periodo de garantía comercial del Equipo será mínimo de 02 años o 5000 horas, lo que ocurra primero		04 años o 10000 hrs de funcionamiento, lo primero que ocurra		41	DJ	Si
DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS Y REPUESTOS						
El proveedor ofrecerá disponibilidad de servicios y repuestos por un periodo de tiempo no menor de diez (10) años		12 años		42	DJ	Si

DATOS GENERALES		OFERTADO	HBR PAGINA	OBS	CUMPLE
<b>MANTENIMIENTO</b>					
03 mantenimientos preventivos gratuitos según programa de mantenimiento del equipo elaborado por el fabricante, programa de mantenimiento que será entregado conjuntamente con el Equipo	Primer mantenimiento a las 50 HM de trabajo del Terminal Truck.	Cumple	43	DJ	Si
	Primer mantenimiento a las 250 HM de trabajo del Terminal Truck.	Cumple	43	DJ	Si
	Primer mantenimiento a las 500 HM de trabajo del Terminal Truck.	Cumple	43	DJ	Si
<b>CAPACITACIÓN Y/O ENTRENAMIENTO</b>					
Capacitación en operación, mantenimiento y seguridad del equipos. Dada de forma teorica y practica en el TP	Minimo de 03 sesiones de 10 horas cada una, las mismas que seran programadas a la recepción del equipo	05 sesiones de 10 horas cada una, las mismas que seran programadas a la recepción del equipo	44	DJ	Si
<b>LUGAR Y PLAZO DE ENTREGA</b>					
El Lugar de entrega de los equipos deberá ser en el Terminal Portuario de Ilo, sito en Calle Matará 104, Distrito de Ilo, Provincia de Ilo, Departamento de Moquegua, Perú.	Cumple		19	DJ	Si
300 días calendario		250	25	DJ	Si