



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Empresa Nacional de  
Puertos del Perú S.A.



ENAPU S.A.  
EMPRESA NACIONAL DE PUERTOS S.A.

**INFORME N°01-2024 ENAPU S.A./COMITE DE SELECCIÓN/002-2023/66**



AL : GERENTE GENERAL

DEL : PRESIDENTE DEL COMITÉ DE SELECCIÓN.

ASUNTO : INFORME SOBRE LA DECLARATORIA DE DESIERTO DEL  
PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN: LP N°01-2024 ENAPU  
S.A./CALLAO-1 ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PORTUARIOS  
PARA EL TERMINAL PORTUARIO DE ILO - ITEM N°02 –  
ADQUISICIÓN DE 04 TERMINAL TRUCK DE 50 TM

FECHA : Callao, 31 de mayo 2024

Mediante el presente documento, tengo bien en dirigirme a Ud. para saludarlo cordialmente y a la vez informar que el procedimiento de selección: Licitación Pública N°01-2024-ENAPU S.A./CALLAO-1 ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PORTUARIOS PARA EL TERMINAL PORTUARIO DE ILO - ITEM N°02 – ADQUISICIÓN DE 04 TERMINAL TRUCK DE 50 TM, fue **Declarado Desierto** por el comité de selección el día 20 de mayo del presente, al no contar con Ofertas que califiquen.

Al respecto, informamos que se registraron en el SEACE las ofertas para el **ITEM N°02**, de los postores siguientes:

Descripción del ítem		
ADQUISICIÓN DE 04 CAMIÓN DE ARRASTRE - PLATAFORMA TERMINAL TRUCK DE 50 TM		
TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	23/04/2024	16:28:46
HBR SOLUTIONS S.A.C.	23/04/2024	22:18:49

**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:

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	HBR SOLUTIONS S.A.C.	20607912816	SI	SI	SI	SI	NO	SI	N/A	SI	NO ADMITIDA



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Empresa Nacional de  
Puertos del Perú S.A.



ENAPU S.A.  
EMPRESA NACIONAL DE PUERTOS S.A.

El equipo ofertado por el postor HBR SOLUTIONS S.A.C., no cumplió con las Especificaciones Técnicas requeridas, **de acuerdo con el cuadro de evaluación realizada a la Ficha Técnica y a la Declaración Jurada de cumplimiento de Características Técnicas presentadas.**

### 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 la Oferta admitida**, 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:

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	TRITON TRADING S.A.	20535936669	3,120,000.00	70.00	5.00	10.00	10.00	5.00	100.00	1RO

Cabe señalar que el comité de selección mediante CARTA N°002-2024/COMITÉ DE SELECCIÓN de fecha 08.05.2024, de acuerdo a lo establecido en el artículo 68.3° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, solicitó a través del SEACE al postor TRITON TRADING S.A. la reducción de su oferta económica de S/3'220,000.00 Soles, es así que, el postor TRITON TRADING S.A. remitió dentro del plazo indicado el Anexo N°06, con su nueva propuesta económica de **S/3'120,000.00 Soles.**

### 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 en cada uno de los ITEMS correspondientes, según el orden de prelación, verificando el cumplimiento de los requisitos de calificación especificados en las Bases Integradas, obteniendo el resultado para el ITEM N°02 siguiente :

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		
1RO	TRITON TRADING S.A.	20535936669	100.00	SI	NO CUMPLE	NO CALIFICA





PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Empresa Nacional de  
Puertos del Perú S.A.



ENAPU S.A.  
EMPRESA NACIONAL DE PUERTOS S.A.

Mediante CARTA N°001-2024/COMITÉ DE SELECCIÓN de fecha 08.05.2024, el comité de selección de acuerdo a lo establecido en el artículo 60.2° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, solicitó a través del SEACE al postor TRITON TRADING S.A., la subsanación de lo siguiente:

- **Presentar el Acta de Conformidad** correspondiente a la Orden de Compra: Octubre – 2023 (Adjunta - folio 51 de su oferta) de la empresa HTYV CORPORACION EMPRESARIAL S.A.C. por el importe de US\$118,000.00,



EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - VENTA DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN  
ELABORACIÓN Y/O FABRICACIÓN DE ESTRUCTURAS METÁLICAS Y CONCRETO,  
SERVICIOS GENERALES  
RUC N° 20530091075

ORDEN DE COMPRA OCTUBRE - 2023

Piura, 12 De Octubre del 2023

Señores: TRITON  
AT. SR. JOSE VERA JAIME,  
GERENTE DE VENTAS CONSTRUCCION  
Ciudad:-

Estimados señores, de acuerdo a su cotización de fecha 05 de Octubre del 2023, nos es grato remitirle lo siguiente orden de compra:

ITEM	CONCEPTO	UNO	CANTIDAD	V. UNIT	PRECIO TOTAL
	RETROEXCAVADORA BOBCAT				
	MODELO 3730R	UNO	01	\$ 100,000.00	\$ 100,000.00
	MOTOR PERKINS MODELO 1104C-44T				
	TIER2				
	PROCEDENCIA RUINO UNICO				
VALOR					100,000.00
IGV 18%					18,000.00
P. VENTA					\$ 118,000.00

Nota: Los precios incluyen I.G.V.

INCLUYE : MANTENIMIENTOS DE LAS 1000 PRIMERAS HORAS DE TRABAJO (INCLUYE : FILTROS, ACEITES, Y MANO DE OERA DE LAS 1000 PRIMERAS HORAS )

GARANTIA : 02 AÑOS O 4000 HORAS LO QUE OCURRA PRIMERO EN EL TIEN DE POTENCIA

FORMA DE PAGO : CREDITO.

LUGAR DE ENTREGA : TRITON SUCURSAL PIURA

Atentamente,

HTYV  
CORPORACION EMPRESARIAL S.A.C.  
Sr. Jose Vera Jaime Gerente de Ventas  
Calle Comercio 100  
Piura - Peru

MZ. GELI 34 - URB. LAS CASUARINAS

CEL: 943016247



51



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Empresa Nacional de  
Puertos del Perú S.A.



ENAPU S.A.  
EMPRESA NACIONAL DE PUERTOS S.A.

El postor TRITON TRADING S.A. remitió su subsanación dentro del plazo establecido, sin embargo como se aprecia, la Conformidad presentada **NO CORRESPONDE a la Orden de Compra, ni al nombre del cliente** ya que dicha conformidad corresponde a la Orden de Compra 035-2023, en ese sentido al no considerarse el importe de dicha conformidad, el postor TRITON TRADING S.A. **NO ACREDITA** el monto de S/5'500,000.00 en Experiencia de Postor en la Especialidad establecido en las Bases Integradas. **Por lo tanto NO CALIFICA.**

51

Antigua Panamericana Sur Km. 17.5  
T: 215 8000 F: 215 8015  
www.triton.com.pe



N° 05 ACTA DE CONFORMIDAD

ACTA DE CONFORMIDAD

Nombre del proveedor	: TRITON TRADING	SOCIEDAD RUC:	2055336659
Nombre del Cliente	: ANADIMA	RUC:	20550145101
Correo del Cliente	: EXAMONIA@MACQUINERIAS Y SERVICIOS EL R.L.	Teléfono:	
Bien Adquirido	: RETROEXCAVADORA		
Nro. Contrato y Orden de Compra	: 015-2023		
Fecha N°	: F001-0058527	Guía de Remisión	: 1001-0003525
Lugar de Entrega	: SI	No	X
Conforme con la Entrega	: SI	No	X
Fecha de Conformidad	: 05 de Marzo del 2024		

Se exceptuó la siguiente máquina a nuestro abastecedor:

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	RETROEXCAVADORA	1	100.000.00	100.000.00
	Modelo: 8730P SJC			
	Marca: SONCAT			
	Monto total cinco millones con cuatrocientos cincuenta y cinco pesos americanos de los Estados Unidos de Norteamérica			5.500.000.00
	Importe total			110.000.00

Nota: El monto total incluye todos los costos, seguros, transporte, impuestos, pólizas y de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda corresponder al proveedor.

Tipos de Cambio: SO 3.724 - SUNAT. Fecha de emisión de lazoza 27/11/2023

Luego de verificar los datos, poseídas a finar en sede de conformidad.

Fecha 05 de marzo del 2024

ANADIMA

ANGELLO GONZALEZ NOGOLLO BORRERO  
GERENTE GENERAL  
RUC N° 20230146411



TRITON

TRITON TRADING S.A.

N° 05 ORDEN DE COMPRA



CALCULOS DE OBRAS CIVILES - VENTA DE MATERIALES DE CONSTRUCCION  
ELABORACION DE PLANTILLAS DE ESTRUCTURAS METALICAS Y CONCRETO  
RUC N° 2055336659

ORDEN DE COMPRA 035-2023

Fecha 05 de marzo del 2024

Señores: TRITON  
At: Sr. JUAN VERA JARA  
Respetable Sr. JUAN VERA JARA  
Queda:

Trámite de subsanación de acuerdo a la resolución de fecha 05 de octubre del 2023, con lo que se remite la presente a fin de que se subsane.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	RETROEXCAVADORA	UNIDAD	01	5.500.000.00	5.500.000.00
	Modelo: 8730P SJC				
	Marca: SONCAT				
	Monto total cinco millones con cuatrocientos cincuenta y cinco pesos americanos de los Estados Unidos de Norteamérica				5.500.000.00
	Importe total				5.500.000.00

Nota: Los precios incluyen todos los costos, seguros, transporte, impuestos, pólizas y de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda corresponder al proveedor.

Acordamos:

ANGELLO GONZALEZ NOGOLLO BORRERO  
GERENTE GENERAL  
RUC N° 20230146411

TRITON TRADING S.A.





PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Empresa Nacional de  
Puertos del Perú S.A.



ENAPU S.A.  
EMPRESA NACIONAL DE PUERTOS S.A.

### ACUERDO TOMADO:

En ese sentido, al no contar con ofertas que califiquen, el comité de selección procedió a **DECLARAR DESIERTO el ITEM N°02 – ADQUISICIÓN DE 04 TERMINAL TRUCK DE 50 TM** del presente procedimiento de selección, de acuerdo a lo establecido en el artículo 65.1° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado que indica:

*“El procedimiento queda desierto cuando no se recibieron ofertas o cuando no exista ninguna oferta válida..”.*

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			
1RO	TRITON TRADING S.A.	20535936669	100.00	SI	NO CUMPLE	NO CALIFICA	DESIERTO

### CONCLUSIÓN:

En consecuencia, el comité de selección acordó por Unanimidad **DECLARAR DESIERTO el ITEM N°02 – ADQUISICIÓN DE 04 TERMINAL TRUCK DE 50 TM**, la cual una vez consentida se habilitará en el SEACE la fecha de la nueva convocatoria.

### SITUACIÓN A LA FECHA:

Mediante correo electrónico de fecha 31.05.2024 la Supervisión de Logística informó al comité de selección que la Declaratoria de Desierto del procedimiento de selección **LP N°01-2024-ENAPU S.A./CALLAO – ITEM N°02 ADQUISICIÓN DE 04 TERMINAL TRUCK DE 50 TM** publicada en el SEACE quedo consentida, y la nueva convocatoria del procedimiento de selección se encuentra habilitada a partir del día 31.05.2024.

En ese sentido, el comité de selección elaborará las nuevas bases administrativas y las remitirá a la Supervisión de Logística para tramitar su aprobación y posterior publicación en el SEACE, correspondiendo de acuerdo al Artículo 65.3° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, que se efectúe un procedimiento de Adjudicación Simplificada.



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Empresa Nacional de  
Puertos del Perú S.A.



**ENAPU S.A.**  
EMPRESA NACIONAL DE PUERTOS S.A.

Es todo lo que informo para su conocimiento y fines, en cumplimiento al Artículo 65.2<sup>o1</sup> del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Sin otro particular me suscribo de Usted

Atentamente,

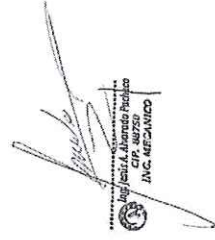
Elsa Emilia Albornoz Rosasco  
Presidente del Comité de Selección

CC. Supervisión de logística

<sup>1</sup> 65.2 Cuando un procedimiento de selección es declarado desierto total o parcialmente, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, emite un informe al titular de la Entidad o al funcionario a quien haya delegado la facultad de aprobación del expediente de contratación en el que justifique y evalúe las causas que no permitieron la conclusión del procedimiento, debiéndose adoptar las medidas correctivas antes de convocar nuevamente, Dicho informe es registrado en el SEACE.

EVALUACION TECNICA DE CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS REQUERIDO - OFERTADO  
TERMINAL TRUCK (CAPACIDAD 50 TM)

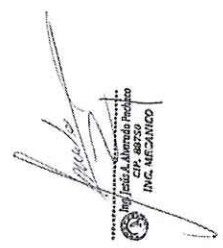
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		OFERTA 01		OFERTA 02	
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE ADQUISICION TERMINAL TRUCK (CAPACIDAD 50 TM) PARA EL TERMINAL PORTUARIO DE ILO		EMPRESA: TRITON		EMPRESA: HBR SOLUTIONS SAC	
DATOS GENERALES		CUMPLIMIENTO		CUMPLIMIENTO	
Denominación	TERMINAL TRUCK (CAPACIDAD 50 TM)	TT Capacidad 50 TM		TERMINAL TRUCK ( CAPACIDAD 50 TM)	CUMPLE
Cantidad	Cuatro (04) Unidades	Cuatro (04) unidades KALMAR		Cuatro (04) Unidades HOVA DOCK TRACTOR 4X2	CUMPLE
Marca	Indicar por el postor		CUMPLE, se verifica en ficha técnica del fabricante folio N° 29		Cumple en descripción de la Declaración Jurada de Cumplimiento de las Especificaciones Técnicas, pero se observa que el postor no presenta la ficha técnica del fabricante del equipo ofertado, para verificar su cumplimiento. Lo que presenta es ficha técnica de SINOTRUK HOVA 4x2 TERMINAL TRACTOR TRUCK; por lo tanto, no se puede verificar técnicamente el EQUIPO REAL OFERTADO , se verificó en FOLIOS N° 11 al N° 17 de la OFERTA.
Modelo	Indicar por el postor	T2 4X2 Ottawa	CUMPLE, se verifica en ficha técnica del fabricante folio N° 29 (Ottawa T2 4X2 )	ZZ5371VDK3100/T	Cumple en descripción señalada en la Declaración Jurada de Cumplimiento de las Especificaciones Técnicas, pero se observa que el postor no presenta la ficha técnica del fabricante del equipo ofertado. Lo que presenta es para los siguientes modelos: -ZZ5371VDMB28101 -ZZ5371VDMB28102 -ZZ5371VDMB30101 -ZZ5371VDMB30102 -ZZ5371VDMB32100 -ZZ5371VDMB32101 -ZZ5371VDMB32102 -ZZ5371VDMB32101Z -ZZ5371VDMB32102Z -ZZ5371VDMB29401Z -ZZ5371VDMB29402Z Ninguno de los modelos anteriormente indicados, corresponde al ofertado ZZ5371VDK3100/T (Folio 18), por eso no se puede verificar su cumplimiento de especificaciones técnicas; por lo tanto, NO CUMPLE - SE VERIFICÓ EN FOLIOS N° 12 Y N° 13 de la OFERTA.
Procedencia	Indicar por el postor	USA	CUMPLE	CHINA	CUMPLE
Año de fabricación	Mínimo 2023	2024	CUMPLE	2024	CUMPLE
Condición de la máquina	Nuevo sin uso.	Nuevo sin uso	CUMPLE	Nuevo sin uso	CUMPLE
MOTOR					

  
ING. AFRANCO



**EVALUACION TECNICA DE CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS REQUERIDO - OFERTADO**  
**TERMINAL TRUCK (CAPACIDAD 50 TM)**

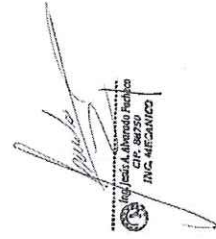
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		OFERTA 01		OFERTA 02	
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE ADQUISICION TERMINAL TRUCK (CAPACIDAD 50 TM) PARA EL TERMINAL PORTUARIO DE ILO		EMPRESA: TRITON	CUMPLIMIENTO	EMPRESA: HBR SOLUTIONS SAC	CUMPLIMIENTO
Marca / Modelo	Indicar por el postor (Marca reconocida mundialmente)	Cummins QS86.7	CUMPLE, se verifica en ficha técnica del fabricante folio N° 29	D10.24ET30	NO CUMPLE, porque NO INDICA MARCA DEL MOTOR en la Declaración Jurada de Cumplimiento de las Especificaciones Técnicas ni en la Ficha Técnica Folios N° 11 al N° 18. Según Especificaciones Técnicas, se solicita indicar marca reconocida mundialmente.
Combustible	Diesel	Diesel	CUMPLE	Diesel	CUMPLE
Norma de Emisión de Gases	Mínimo EU Stage IIIA / Tier 3	EU Stage III A / Tier 3	CUMPLE, se verifica en ficha técnica del fabricante folio N° 29	EURO III (EN FICHA DEL FABRICANTE FOLIO N° 14 DE OFERTA, INDICA SINOTRUK (CNHTC), EURO 2 emission standard, rigid fan)	NO CUMPLE - Difiere lo ofertado en la Declaración Jurada de Cumplimiento de las Especificaciones Técnicas donde se indica (EURO III), con lo ofertado en la FICHA DEL FABRICANTE donde indica (EURO 2 emission Standard) - FOLIO N°14, por lo que no cumpliría con lo requerido en las Especificaciones Técnicas que indica EU Stage III A / Tier 3.
Tipo de Alimentación	Turboalimentado	Turboalimentado	CUMPLE	Turboalimentado (EN FICHA DEL FABRICANTE FOLIO N° 14 Indica Turbo-charged)	CUMPLE
N° cilindros	Mínimo 06 en línea	6 en línea	CUMPLE	06 en línea ( EN FICHA PAG 14 INDICA 6 - Cylinder in line)	CUMPLE
Cilindrada (cm3)	Máximo 6,750 cm3	6,750 cm3	CUMPLE se verifica en ficha técnica del fabricante ( 6.7 ) folio N° 29	6700 cm3 (EN FICHA DEL FABRICANTE)	NO CUMPLE Difiere lo ofertado en la Declaración Jurada de Cumplimiento de las Especificaciones Técnicas donde se indica 6,700 cm3 - FOLIO N°18 y con lo ofertado en la FICHA DEL FABRICANTE donde indica DISPLACEMENT 9.726 L - FOLIO N°14 de la OFERTA. Por lo que NO cumpliría con lo requerido en las Especificaciones Técnicas que es HASTA 6,750 cm3 , siendo esto lo MÁXIMO.
Torque de motor (NM)	Mínimo 945 Nm @ indicar RPM	945 NM @ 1500 RPM	CUMPLE, se verifica en ficha técnica del fabricante folio N° 29	PAG 14 Displacement 9.726 L) 1186 Nm @ 1300 RPM (EN FICHA PAG.	CUMPLE
Potencia (HP)	Mínimo 220 HP @ indicar RPM	220 HP @ 2200 RPM	CUMPLE, se verifica en ficha técnica del fabricante folio N° 29	14 1100 NM / 1100 -1600 RPM) 225 HP @ 1500 - 1800 RPM ( EN FICHA PAG. 14 196 KW (262.84 Hp)/2200 RPM)	CUMPLE
Inyección de combustible	Common rail / Inyección directa, con gerenciamiento electrónico	Inyección directa	CUMPLE	Common rail / inyección directa, con gerenciamiento electrónico	CUMPLE
Método de enfriamiento	Líquido refrigerante (indicar)	Refrigerante	CUMPLE	líquido refrigerante	CUMPLE
	Accionamiento hidráulico y/o eléctrico del ventilador	Accionamiento eléctrico	CUMPLE	Accionamiento hidráulico y/o eléctrico del ventilador	SE OBSERVA, que NO indica específicamente el tipo de accionamiento del ventilador, técnicamente se debe indicar claramente el tipo de accionamiento que oferta.
Capacidad total de tanques combustible (litros)	Mínimo 300 litros	376 litros x 2 tanques	CUMPLE	300 Litros	CUMPLE

  
 Ing. A. MORALES  
 C.R. 48729  
 INC. MECANICO



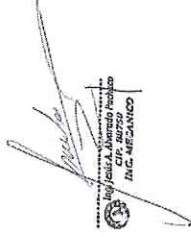
**EVALUACION TECNICA DE CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS REQUERIDO - OFERTADO**  
**TERMINAL TRUCK (CAPACIDAD 50 TM)**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		OFERTA 01		OFERTA 02	
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE ADQUISICION TERMINAL TRUCK (CAPACIDAD 50 TM) PARA EL TERMINAL PORTUARIO DE ILO		EMPRESA: TRITON	CUMPLIMIENTO	EMPRESA: HBR SOLUTIONS SAC	CUMPLIMIENTO
Radiador	Según diseño del fabricante con Intercambiador de calor	Intercambiador de calor	CUMPLE	Si, con intercambiador de calor	CUMPLE
TRANSMISION					
Marca / Modelo	Indicar por el postor (Marca reconocida mundialmente)	allison 3500 RDS	CUMPLE	ALLISON TYPE 3500	CUMPLE
Tipo de Transmisión	Automática	Automatica	CUMPLE	Automatico	CUMPLE
Nro. de velocidades	Mínimo 04 de avance y 01 de retroceso	6 avance / 1 retroceso	CUMPLE	04 de avance y 01 de retroceso	CUMPLE
Embrague	Transmisión variable continua y/o automática o convertidor de par	Convertidor de par	CUMPLE	Transición variable continua y/o automática o convertidor par	CUMPLE
Alertas de velocidad	Señal Audible o Bloqueador a cambios bruscos de velocidad	Bloqueador de cambios bruscos	CUMPLE	Señal Audible o Bloqueador a cambios bruscos de velocidad	CUMPLE
DIRECCIÓN					
Tipo	Asistencia Servo Hidráulica	cumple	CUMPLE	Asistencia Servo Hidráulica	CUMPLE
FRENOS					
Frenos	De Discos Neumáticos	cumple	CUMPLE	De Discos Neumáticos	CUMPLE
	a) Sistema de frenos delanteros y posteriores será Neumáticos.	cumple	CUMPLE	a) Sistema de frenos delanteros y posteriores será Neumáticos.	CUMPLE
	b) Frenos de servicio neumáticos	cumple	CUMPLE	b) Frenos de servicio neumáticos	CUMPLE
	c) Frenos de estacionamiento neumáticos	cumple	CUMPLE	c) Frenos de estacionamiento neumáticos	CUMPLE
	d) Actuadores o pistones neumáticos de doble efecto en frenos posteriores, válvulas de distribución neumáticas	cumple	CUMPLE	d) Actuadores o pistones neumáticos de doble efecto en frenos posteriores, válvulas de distribución neumáticas	CUMPLE
	e) Actuadores o pistones neumáticos de simple efecto en frenos delanteros, válvulas de distribución neumáticas	cumple	CUMPLE	e) Actuadores o pistones neumáticos de simple efecto en frenos delanteros, válvulas de distribución neumáticas	CUMPLE
Características Técnicas de Frenos	f) Con 02 tanques acumuladores con capacidad de soportar presiones mínimo de 100 PSI. y sus respectivos drenajes de condensación.	cumple	CUMPLE	f) Con 02 tanques acumuladores con capacidad de soportar presiones mínimo de 100 PSI. y sus respectivos drenajes de condensación.	CUMPLE
	g) Reguladores automáticos de holgura del sistema de frenado y actuadores independientes por rueda.	cumple	CUMPLE	g) Reguladores automáticos de holgura del sistema de frenado y actuadores independientes por rueda.	CUMPLE
	h) Frenos de servicio con pedal hidráulico o neumático	cumple	CUMPLE	h) Frenos de servicio con pedal hidráulico o neumático	CUMPLE

  
 \_\_\_\_\_  
 INC. MICHANCO

**EVALUACION TECNICA DE CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS REQUERIDO - OFERTADO**  
**TERMINAL TRUCK (CAPACIDAD 50 TM)**

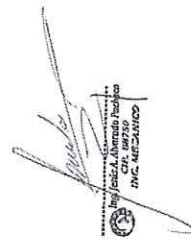
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		OFERTA 01		OFERTA 02	
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE ADQUISICION TERMINAL TRUCK (CAPACIDAD 50 TM) PARA EL TERMINAL PORTUARIO DE ILO		EMPRESA: TRITON	CUMPLIMIENTO	EMPRESA: HBR SOLUTIONS SAC	CUMPLIMIENTO
i) Frenos de estacionamiento o emergencia tipo mano o aplicación con un botón en el tablero	cumple		CUMPLE	i) Frenos de estacionamiento o emergencia tipo mano o aplicación con un botón en el tablero	CUMPLE
<b>NEUMATICOS Y AROS</b>					
Tipo	Radiales o Industriales de marca reconocida mundialmente	Industriales continental	CUMPLE	Radiales	CUMPLE
Delanteras	02 llantas mínimo de 11R22.5	280 /75 R22.5 Continental terminal Master x 2	CUMPLE, se verifica en ficha tecnica del fabricante folio N° 29	02 llantas de 11R22.5 (EN FICHA de fabricante Folio N° 16 INDICA 11R22.5)	CUMPLE, se verifica en folio 16 de la oferta presentada
Posteriores	02 llantas mínimo de 11R22.5	280 /75 R22.5 Continental terminal Master x 2	CUMPLE, se verifica en ficha tecnica del fabricante folio N° 29	02 llantas de 11R22.5 (EN FICHA de fabricante Folio N° 16 INDICA 11R22.5)	CUMPLE, se verifica en folio 16 de la oferta presentada
<b>SISTEMA ELECTRICO</b>					
Sistema Eléctrico	24 Voltios	24 Voltios	CUMPLE	24 voltios (EN FICHA de Fabricante PAG. 16 INDICA 24v)	CUMPLE
Bateria	2 x 12 Voltios	2 x 12 voltios	CUMPLE	2x12 voltios (EN FICHA de fabricante Folio N° 16 INDICA 2x12 v)	CUMPLE
Alternador	Tipo AC	Tipo AC	CUMPLE	tipo AC	
Luces Delanteras	Mínimo 02 luces	cumple	CUMPLE	02 luces	CUMPLE
Luces Posteriores	Mínimo 01 luz	cumple	CUMPLE	01 luces	CUMPLE
Luces Direccionales	Mínimo 04 Luces ámbar	cumple	CUMPLE	04 Luces ámbar	CUMPLE
Luz de Advertencia	01 Luz Estroboscópica en la parte superior de Cabina	cumple	CUMPLE	01 Luz Estroboscópica en la parte superior de Cabina	CUMPLE
Alarma Sonora de Retroceso	Si	cumple	CUMPLE	Si	CUMPLE
<b>SISTEMA LUBRICACION</b>					
Sistema de Lubricación	Si, según diseño del fabricante	cumple	CUMPLE	Si	CUMPLE
<b>CAPACIDAD DE CARGA</b>					
Capacidad de Arrastre (kg)	Mínimo 50,000 kg	cumple	CUMPLE	60,000 kg	CUMPLE
Capacidad de Contenedores	Soporta contenedores ISO 20' Y ISO 40'	cumple	CUMPLE	Soporta contenedores ISO 20' Y ISO 40'	CUMPLE
<b>CHASIS</b>					
Tipo	Metálico y atornillado	cumple	CUMPLE	Metálico y atornillado	CUMPLE
Parachoques	Delantero	cumple	CUMPLE	Delantero	CUMPLE
Guardabarros	Si, detrás eje delantero	cumple	CUMPLE	Si, detrás eje delantero	CUMPLE
Tope de remolque	Placas de acero de alta resistencia fijado al chasis detrás de cabina	cumple	CUMPLE	Placas de acero de alta resistencia fijado al chasis detrás de cabina	CUMPLE
Punto de remolque	Anterior Y posterior	cumple	CUMPLE	Anterior Y posterior	CUMPLE
Suspensión Delatara	Ballestas parabólicas	cumple	CUMPLE	Ballestas parabólicas	CUMPLE
Amortiguadores	Delanteros	cumple	CUMPLE	Delanteros	CUMPLE
<b>DIMENSIONES</b>					
Longitud (mm)	Mínimo 4,750 mm	5,105 mm	CUMPLE	4750 mm	CUMPLE
Ancho (mm)	Mínimo 2,500 mm	2500 mm	CUMPLE	2500 mm	CUMPLE
Altura (mm)	Mínimo 3,250 mm	3250 mm	CUMPLE	3250 mm	CUMPLE
Distancia entre ejes (mm)	Mínimo 2,946 mm	3200 mm	CUMPLE	2960 mm	CUMPLE

  
 Ing. Juan Carlos  
 CIP: 40259  
 ING. MECANICO



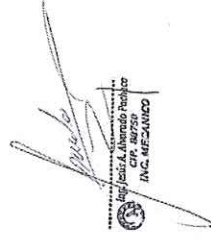
**EVALUACION TECNICA DE CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS REQUERIDO - OFERTADO**  
**TERMINAL TRUCK (CAPACIDAD 50 TM)**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		OFERTA 01		OFERTA 02	
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE ADQUISICION TERMINAL TRUCK (CAPACIDAD 50 TM) PARA EL TERMINAL PORTUARIO DE ILO		EMPRESA: TRITON	CUMPLIMIENTO	EMPRESA: HBR SOLUTIONS SAC	CUMPLIMIENTO
Radio de Giro (mm)	Mínimo 5,900 mm	6093 mm	CUMPLE	5900 mm	CUMPLE
EJES					
Capacidad eje delantero kg a 20 km/h	Mínimo 10,000 kg	11,250 kg a 20 km/h	CUMPLE	11,000 kg	CUMPLE
Capacidad eje posterior kg a 20 km/h	Mínimo 30,000 kg	38,000 kg a 20 km/h	CUMPLE	30,000 kg	CUMPLE
Sistema de 5ta Rueda	Incluido	cumple	CUMPLE	Incluido	CUMPLE
Manejo de 5ta Rueda	Accionamiento hidráulico permite elevación / enganche	cumple	CUMPLE	Accionamiento hidráulico permite elevación / enganche	CUMPLE
Tornamesa para King Capacitador	2.0 *	cumple	CUMPLE	2.0 "	CUMPLE
CABINA DEL OPERADOR	Mínimo 36,000 kg	36,000 kg	CUMPLE	36,000 kg	CUMPLE
Tipo	Cerrada con puerta y seguro	cumple	CUMPLE	Cerrada con puerta y seguro	CUMPLE
Puerta	Batientes o Corredizas	corrediza	CUMPLE	Batientes o Corredizas	SE OBSERVA, que NO indica específicamente el tipo de puerta, técnicamente se debe indicar claramente el tipo de puerta que oferta
Nivel de ruido (dB)	85 dB máximo (con puerta y ventanas cerradas)	cumple	CUMPLE	85 dB máximo (con puerta y ventanas cerradas)	CUMPLE
Montaje	Sobre sistema de suspensión anti vibración y/o neumática	cumple	CUMPLE	Sobre sistema de suspensión anti vibración y/o neumática	CUMPLE
Control de inclinación de Cabina	40 grados mediante Interruptor - bomba hidráulica	cumple	CUMPLE	40 grados mediante Interruptor - bomba hidráulica	CUMPLE
Visibilidad de lunas	Transparente por los 4 lados (360°)	cumple	CUMPLE	Transparente por los 4 lados (360°)	CUMPLE
Seguro de lunas	Material no cortante, reduzca accidentes ante rotura	cumple	CUMPLE	Material no cortante, reduzca accidentes ante rotura	CUMPLE
Ventanas	Amplias	cumple	CUMPLE	Amplias	CUMPLE
Asiento			CUMPLE		CUMPLE
Tipo	Butaca	cumple	CUMPLE	Butaca	CUMPLE
Material de cubierta	Estándar de fábrica	cumple	CUMPLE	Estándar de fábrica	CUMPLE
	Fácil visibilidad del operador:	cumple	CUMPLE	Fácil visibilidad del operador:	CUMPLE
	1. Control de horas (horómetro)	cumple	CUMPLE	1. Control de horas (horómetro)	CUMPLE
	2. Control de carga: voltaje o amperaje	cumple	CUMPLE	2. Control de carga: voltaje o amperaje	CUMPLE
	3. Control de combustible.	cumple	CUMPLE	3. Control de combustible.	CUMPLE
Panel de indicadores	4. Control de presión de aceite del motor	cumple	CUMPLE	4. Control de presión de aceite del motor	CUMPLE
	5. Control de presión de aire comprimido.	cumple	CUMPLE	5. Control de presión de aire comprimido.	CUMPLE
	6. Control de temperatura de refrigerante del motor.	cumple	CUMPLE	6. Control de temperatura de refrigerante del motor.	CUMPLE
Espejos	7. Tacómetro - Velocímetro	cumple	CUMPLE	7. Tacómetro - Velocímetro	CUMPLE
Laterales (exterior)	02 (derecha e izquierda) rebatibles	cumple	CUMPLE	02 (derecha e izquierda) rebatibles	CUMPLE

  
 HBR SOLUTIONS SAC  
 RUC: 20509001200

**EVALUACION TECNICA DE CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS REQUERIDO - OFERTADO**  
**TERMINAL TRUCK (CAPACIDAD 50 TM)**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		OFERTA 01		OFERTA 02	
REQUERIMIENTOS	TÉCNICOS MÍNIMOS DE ADQUISICION TERMINAL TRUCK (CAPACIDAD 50 TM) PARA EL TERMINAL PORTUARIO DE ILO	EMPRESA: TRITON	CUMPLIMIENTO	EMPRESA: HBR SOLUTIONS SAC	CUMPLIMIENTO
Frontal	01 retrovisor – con antideslallo	cumple	CUMPLE	01 retrovisor – con antideslallo	CUMPLE
Timón	Original de fábrica	cumple	CUMPLE	Original	CUMPLE
Permite regular altura	Si, ergonómico	cumple	CUMPLE	Si, ergonómico	CUMPLE
Consola de operador	Ergonómico, con ambiente de trabajo superior	cumple	CUMPLE	Ergonómico, con ambiente de trabajo superior	CUMPLE
Limpia Parabrisas	01 delantera.	cumple	CUMPLE	01 delantera.	CUMPLE
Medidor de nivel de aceite	Si, de Acceso fácil	cumple	CUMPLE	Si, de Acceso fácil	CUMPLE
Revisión de refrigerante	De acceso fácil	cumple	CUMPLE	De acceso fácil	CUMPLE
Luz	Interior de cabina	cumple	CUMPLE	Interior de cabina	CUMPLE
Aire acondicionado y Calefacción	Si	cumple	CUMPLE	Si	CUMPLE
Desempañador de parabrisa	Si	cumple	CUMPLE	Si	CUMPLE
Escalera de acceso	03 pasos mínimo	cumple	CUMPLE	3	CUMPLE
Seguridad	Piso anti deslizante	cumple	CUMPLE	Piso anti deslizante	CUMPLE
Pasa manos	01 mínimo, en la estructura del terminal truck	cumple	CUMPLE	1	CUMPLE
SEGURIDAD/GARANTIAS					
Cinturones de seguridad	Si	de 3 puntos, color naranja	CUMPLE	Si	CUMPLE
Alertas/datos					
Señal audible de retceso y luminoso	Si	cumple	CUMPLE	Si	CUMPLE
Presión de frenado	Si	cumple	CUMPLE	Si	CUMPLE
Temperatura	Si	cumple	CUMPLE	Si	CUMPLE
Presión de aceite	Si	cumple	CUMPLE	Si	CUMPLE
Nivel de combustible	Si	cumple	CUMPLE	Si	CUMPLE
Herramientas	Juego de herramientas para el mantenimiento	cumple	CUMPLE	Juego de herramientas para el mantenimiento	CUMPLE
Gata	Hidráulica, para cambio de llantas (capacidad mínima 20 TN)	cumple	CUMPLE	Hidráulica, para cambio de llantas (capacidad mínima 20 TN)	CUMPLE
Extintor de Fuego	Si	cumple	CUMPLE	Si	CUMPLE
Manuales	(Impreso y digital)	cumple	CUMPLE	(Impreso y digital)	CUMPLE
De partes y piezas	En español, original	cumple	CUMPLE	En español, original	CUMPLE
De operación y mantenimiento	En español	cumple	CUMPLE	En español	CUMPLE
Garantía del Equipo	02 años o 5000 horas, lo primero que ocurra	cumple	CUMPLE	04 años o 10,000 horas, lo primero que ocurra	CUMPLE
Llantas de repuesto iguales a las de servicio	Armaduras completas llanta y aro	cumple	CUMPLE	Armaduras completas llanta y aro	CUMPLE
Delanteras	02 llantas	cumple	CUMPLE	02 llantas	CUMPLE
Posteriores	04 llantas	cumple	CUMPLE	04 llantas	CUMPLE
RESULTADO		CUMPLE		NO CUMPLE	

  
 Ing. A. Armando Pacheco  
 CIP. 88729  
 ING. MECANICO