



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

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

ITEM N°01 – ADQUISICIÓN DE 01 CARGADOR FRONTAL DE 10 TM

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

ITEM N°03 – ADQUISICIÓN DE 04 CARRETA TIPO PLATAFORMA DE 50 TM

**LP N°01-2024 ENAPU S.A./CALLAO-1**

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

Siendo las 10:15 horas del día lunes 20 de mayo 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°002-2023/GG de fecha 23 de abril de 2024, para el Procedimiento de Selección de 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°01 ADQUISICIÓN DE 01 CARGADOR FRONTAL DE 10 TM – ITEM N°02 ADQUISICIÓN DE 04 TERMINAL TRUCK DE 50 TM – ITEM N°03 ADQUISICIÓN DE 04 CARRETA TIPO PLATAFORMA DE 50 TM

El Comité de Selección conformado por:

- |                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| • Elsa Emilia Albornoz 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	LP-SM-1-2024-ENAPU-CALLAO.-1-1		
Nro. de convocatoria	1		
Objeto de contratación	Bien		
Descripción del objeto	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PORTUARIOS PARA EL TERMINAL PORTUARIO DE ILO		
Número de Contratación	ENAPU S.A.-2024-383		

1	Proveedor con RUC	10003740582	SANCHEZ FLORES LUIS HUMBERTO	16/03/2024
2	Proveedor con RUC	20100027021	UNIMAQ S.A.	25/03/2024
3	Proveedor con RUC	20100028698	FERREYROS SOCIEDAD ANÓNIMA	12/03/2024
4	Proveedor con RUC	20256211310	HITSUI AUTOMOTRIZ S A	20/03/2024
5	Proveedor con RUC	20302241598	KOHATSU-HITSUI MAQUINARIAS PERU S.A.	25/03/2024
6	Proveedor con RUC	20535936669	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	20/03/2024
7	Proveedor con RUC	20607912816	HBR SOLUTIONS S.A.C.	15/04/2024

## 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:

### Presentación de ofertas/expresión de interés

Entidad convocante : EMPRESA NACIONAL DE PUERTOS S.A.  
Nomenclatura : LP-SM-1-2024-ENAPU-CALLAO-1-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PORTUARIOS PARA EL TERMINAL PORTUARIO DE ILO

Nombre o Razón Social	Fecha Presentación	Hora Presentación	Forma de presentación
ADQUISICIÓN DE 01 CARGADOR FRONTAL - MONTACARGA DE 10 TM			
FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	23/04/2024	19:13:24	Electronico
KOMATSU-MITSUI MAQUINARIAS PERU S.A.	23/04/2024	20:04:27	Electronico
HBR SOLUTIONS S.A.C.	23/04/2024	22:18:49	Electronico
ADQUISICIÓN DE CARRETA PLATAFORMA-PLATAFORMA REMOLQUE DE 10 TM			
HBR SOLUTIONS S.A.C.	23/04/2024	22:18:49	Electronico
ADQUISICIÓN DE 04 CAMIÓN DE ARRASTRE - PLATAFORMA TERMINAL TRUCK DE 50 TM			
TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	23/04/2024	16:28:46	Electronico
HBR SOLUTIONS S.A.C.	23/04/2024	22:18:49	Electronico

### 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 en cada uno de los ITEMS es la siguiente:

ITEM N°01 - ADQUISICIÓN DE 01 CARGADOR FRONTAL DE 10 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	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	20100028698	SI	SI	SI	SI	SI	SI	N/A	SI	ADMITIDA
2	KOMATSU-MITSUI MAQUINARIAS PERU S.A.	20302241598	SI	SI	SI	SI	SI	SI	N/A	SI	ADMITIDA
3	HBR SOLUTIONS S.A.C.	20607912816	SI	SI	SI	SI	NO	SI	N/A	SI	NO ADMITIDA

El equipo ofertado por el postor HBR SOLUTIONS S.A.C., no cumple 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, se adjunta la evaluación en la presente Acta.



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

### 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

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, se adjunta la evaluación en la presente Acta

### ITEM N°03 - ADQUISICIÓN DE 04 CARRETA TIPO PLATAFORMA 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	HBR SOLUTIONS S.A.C.	20607912816	SI	SI	SI	SI	SI	SI	N/A	SI	ADMITIDA

## 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:

### ITEM N°01 - ADQUISICIÓN DE 01 CARGADOR FRONTAL DE 10 TM

NRO	NOMBRE POSTOR	RUC	PRECIO DE LA OFERTA S/	PUNTAJE						ORDEN DE PRELACIÓN
				PRECIO	ANEXO N°04 PLAZO	DDJJ GARANTÍA COMERCIAL	DDJJ SERVICIOS Y REPUESTOS	DDJJ CAPACITACIÓN	PUNTAJE TOTAL	
1	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	20100028698	956,283.21	70.00	5.00	10.00	10.00	5.00	100.00	1RO
2	KOMATSU-MITSUI MAQUINARIAS PERU S.A.	20302241598	1,141,296.00	58.65	5.00	10.00	10.00	5.00	88.65	2DO

### ITEM N°02 - ADQUISICIÓN DE 04 TERMINAL TRUCK DE 50 TM

NRO	NOMBRE POSTOR	RUC	PRECIO DE LA OFERTA S/	PUNTAJE						ORDEN DE PRELACIÓN
				PRECIO	ANEXO N°04 PLAZO	DDJJ GARANTÍA COMERCIAL	DDJJ SERVICIOS Y REPUESTOS	DDJJ CAPACITACIÓN	PUNTAJE TOTAL	
1	TRITON TRADING S.A.	20535936669	3,120,000.00	70.00	5.00	10.00	10.00	5.00	100.00	1RO

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

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**.

### ITEM N°03 - ADQUISICIÓN DE 04 CARRETA TIPO PLATAFORMA DE 50 TM

NRO	NOMBRE POSTOR	RUC	PRECIO DE LA OFERTA S/	PUNTAJE					
				PRECIO	ANEXO N°04 PLAZO	DDJ GARANTÍA COMERCIAL	DDJ SERVICIOS Y REPUESTOS	PUNTAJE TOTAL	ORDEN DE PRELACION
1	HBR SOLUTIONS S.A.C.	20607912816	555,850.00	75.00	5.00	10.00	10.00	100.00	1RO

Cabe señalar que el comité de selección mediante CARTA N°003-2024/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 HBR SOLUTIONS S.A.C. la reducción de su oferta económica de **S/555,850.00 Soles**, es así que, el postor HBR SOLUTIONS S.A.C. remitió dentro del plazo indicado su Carta N°0020-2024/SEMIGA-HBR, indicando que no es posible una reducción de su oferta económica.

### 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 siguiente:

### ITEM N°01 - ADQUISICIÓN DE 01 CARGADOR FRONTAL DE 10 TM

ORDEN DE PRELACIÓN	NOMBRE POSTOR	RUC	PUNTAJE TOTAL	A. CAPACIDAD LEGAL	B. EXPERIENCIA DEL POSTOR	SITUACION
				HABILITACIÓN		
1RO	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	20100028698	100.00	SI	SI	CALIFICA
2DO	KOMATSU-MITSUI MAQUINARIAS PERU S.A.	20302241598	88.65	SI	SI	CALIFICA



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

### 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

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,

**HTYV** S.A.C. - INGENIERÍA DE OBRAS CIVILES - VENTA DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN  
ELABORACIÓN Y/O FABRICACIÓN DE ESTRUCTURAS METÁLICAS Y CONCRETO  
SERVICIOS GENERALES  
RUC Nº 2020231675

ORDEN DE COMPRA OCTUBRE - 2023

Para el día 10 de Octubre del 2023

Señores: TRITON  
ATN. DEL SECE/SEACE  
SECE/SEACE  
SECE/SEACE

Informamos que, en cumplimiento de la Ley de Contrataciones del Estado, nos comprometemos a suministrar los bienes y servicios que se detallan a continuación:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDAD	UNIT.	IMPORTE TOTAL
1	ADQUISICIÓN DE 04 TERMINAL TRUCK DE 50 TM	UNID.	04	US\$ 29.500,00	US\$ 118.000,00
2	MOTOR PERKINS MODELO 1104T 4AT 12V 120				
3	PROCEDENCIA RELIQUIMOC				

VALOR TOTAL: US\$ 118.000,00  
VALOR IVA: US\$ 11.800,00  
VALOR TOTAL CON IVA: US\$ 129.800,00

REVISADO POR: [Firma]  
FECHA: 10/10/2023

ELABORADO POR: [Firma]  
FECHA: 10/10/2023

ELABORADO POR: [Firma]  
FECHA: 10/10/2023



175  
 295  
 295

Nº 05 ACTA DE CONFORMIDAD

# ACTA DE CONFORMIDAD



Nombre del proveedor	TRONCA	FACIOLAS	COSSOLUC	R.C.D.	29513995665
Nombre del Cliente	EXAMORA MACDONALD S.V.			R.C.D.	29558155133
Cartera de Cliente	SEALUCAS S.R.L.			Teléfono	
Bien Atendido	REINTECASA S.A. 300004				
No. Contrato o O.R.	035-2003				
A la Compañía					
Folios n°	FOLIO 000005827				
Uso de Estructura					
Conforme con la Estructura	SI	NO			
Fecha de Conformación					05 de Marzo del 2024
Asignatura					

Die Leberzönose ist die wichtigste Ursache von Bauchschmerzen.

REPRODUCCION		REPRODUCCION		REPRODUCCION	
1	2	3	4	5	6
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10
11	11	11	11	11	11
12	12	12	12	12	12
13	13	13	13	13	13
14	14	14	14	14	14
15	15	15	15	15	15
16	16	16	16	16	16
17	17	17	17	17	17
18	18	18	18	18	18
19	19	19	19	19	19
20	20	20	20	20	20
21	21	21	21	21	21
22	22	22	22	22	22
23	23	23	23	23	23
24	24	24	24	24	24
25	25	25	25	25	25
26	26	26	26	26	26
27	27	27	27	27	27
28	28	28	28	28	28
29	29	29	29	29	29
30	30	30	30	30	30
31	31	31	31	31	31
32	32	32	32	32	32
33	33	33	33	33	33
34	34	34	34	34	34
35	35	35	35	35	35
36	36	36	36	36	36
37	37	37	37	37	37
38	38	38	38	38	38
39	39	39	39	39	39
40	40	40	40	40	40
41	41	41	41	41	41
42	42	42	42	42	42
43	43	43	43	43	43
44	44	44	44	44	44
45	45	45	45	45	45
46	46	46	46	46	46
47	47	47	47	47	47
48	48	48	48	48	48
49	49	49	49	49	49
50	50	50	50	50	50
51	51	51	51	51	51
52	52	52	52	52	52
53	53	53	53	53	53
54	54	54	54	54	54
55	55	55	55	55	55
56	56	56	56	56	56
57	57	57	57	57	57
58	58	58	58	58	58
59	59	59	59	59	59
60	60	60	60	60	60
61	61	61	61	61	61
62	62	62	62	62	62
63	63	63	63	63	63
64	64	64	64	64	64
65	65	65	65	65	65
66	66	66	66	66	66
67	67	67	67	67	67
68	68	68	68	68	68
69	69	69	69	69	69
70	70	70	70	70	70
71	71	71	71	71	71
72	72	72	72	72	72
73	73	73	73	73	73
74	74	74	74	74	74
75	75	75	75	75	75
76	76	76	76	76	76
77	77	77	77	77	77
78	78	78	78	78	78
79	79	79	79	79	79
80	80	80	80	80	80
81	81	81	81	81	81
82	82	82	82	82	82
83	83	83	83	83	83
84	84	84	84	84	84
85	85	85	85	85	85
86	86	86	86	86	86
87	87	87	87	87	87
88	88	88	88	88	88
89	89	89	89	89	89
90	90	90	90	90	90
91	91	91	91	91	91
92	92	92	92	92	92
93	93	93	93	93	93
94	94	94	94	94	94
95	95	95	95	95	95
96	96	96	96	96	96
97	97	97	97	97	97
98	98	98	98	98	98
99	99	99	99	99	99
100	100	100	100	100	100


[illegible]

Reproduction of this article is limited to the original article.

2018年12月28日

ANGELO CANFARICO NOZZOLIN ROBERTO  
SPREITE  
EXPANSA MAGNANIMAS Y SERVICIOS E.I.R.L.

[illegible]


 CALIFORNIA COLLEGE OF NONDESTRUCTIVE TESTING  
 1000 UNIVERSITY AVENUE, SUITE 100, OAKLAND, CA 94612  
 (415) 764-1000 FAX (415) 764-1001  
 WWW.ASNT.ORG

*Journal of Management Education* 30(6)

1000

1. **RESEARCH DESIGN**  
 2. **RESEARCH DESIGN**  
 3. **RESEARCH DESIGN**  
 4. **RESEARCH DESIGN**  
 5. **RESEARCH DESIGN**  
 6. **RESEARCH DESIGN**  
 7. **RESEARCH DESIGN**  
 8. **RESEARCH DESIGN**  
 9. **RESEARCH DESIGN**  
 10. **RESEARCH DESIGN**  
 11. **RESEARCH DESIGN**  
 12. **RESEARCH DESIGN**  
 13. **RESEARCH DESIGN**  
 14. **RESEARCH DESIGN**  
 15. **RESEARCH DESIGN**  
 16. **RESEARCH DESIGN**  
 17. **RESEARCH DESIGN**  
 18. **RESEARCH DESIGN**  
 19. **RESEARCH DESIGN**  
 20. **RESEARCH DESIGN**  
 21. **RESEARCH DESIGN**  
 22. **RESEARCH DESIGN**  
 23. **RESEARCH DESIGN**  
 24. **RESEARCH DESIGN**  
 25. **RESEARCH DESIGN**  
 26. **RESEARCH DESIGN**  
 27. **RESEARCH DESIGN**  
 28. **RESEARCH DESIGN**  
 29. **RESEARCH DESIGN**  
 30. **RESEARCH DESIGN**  
 31. **RESEARCH DESIGN**  
 32. **RESEARCH DESIGN**  
 33. **RESEARCH DESIGN**  
 34. **RESEARCH DESIGN**  
 35. **RESEARCH DESIGN**  
 36. **RESEARCH DESIGN**  
 37. **RESEARCH DESIGN**  
 38. **RESEARCH DESIGN**  
 39. **RESEARCH DESIGN**  
 40. **RESEARCH DESIGN**  
 41. **RESEARCH DESIGN**  
 42. **RESEARCH DESIGN**  
 43. **RESEARCH DESIGN**  
 44. **RESEARCH DESIGN**  
 45. **RESEARCH DESIGN**  
 46. **RESEARCH DESIGN**  
 47. **RESEARCH DESIGN**  
 48. **RESEARCH DESIGN**  
 49. **RESEARCH DESIGN**  
 50. **RESEARCH DESIGN**  
 51. **RESEARCH DESIGN**  
 52. **RESEARCH DESIGN**  
 53. **RESEARCH DESIGN**  
 54. **RESEARCH DESIGN**  
 55. **RESEARCH DESIGN**  
 56. **RESEARCH DESIGN**  
 57. **RESEARCH DESIGN**  
 58. **RESEARCH DESIGN**  
 59. **RESEARCH DESIGN**  
 60. **RESEARCH DESIGN**  
 61. **RESEARCH DESIGN**  
 62. **RESEARCH DESIGN**  
 63. **RESEARCH DESIGN**  
 64. **RESEARCH DESIGN**  
 65. **RESEARCH DESIGN**  
 66. **RESEARCH DESIGN**  
 67. **RESEARCH DESIGN**  
 68. **RESEARCH DESIGN**  
 69. **RESEARCH DESIGN**  
 70. **RESEARCH DESIGN**  
 71. **RESEARCH DESIGN**  
 72. **RESEARCH DESIGN**  
 73. **RESEARCH DESIGN**  
 74. **RESEARCH DESIGN**  
 75. **RESEARCH DESIGN**  
 76. **RESEARCH DESIGN**  
 77. **RESEARCH DESIGN**  
 78. **RESEARCH DESIGN**  
 79. **RESEARCH DESIGN**  
 80. **RESEARCH DESIGN**  
 81. **RESEARCH DESIGN**  
 82. **RESEARCH DESIGN**  
 83. **RESEARCH DESIGN**  
 84. **RESEARCH DESIGN**  
 85. **RESEARCH DESIGN**  
 86. **RESEARCH DESIGN**  
 87. **RESEARCH DESIGN**  
 88. **RESEARCH DESIGN**  
 89. **RESEARCH DESIGN**  
 90. **RESEARCH DESIGN**  
 91. **RESEARCH DESIGN**  
 92. **RESEARCH DESIGN**  
 93. **RESEARCH DESIGN**  
 94. **RESEARCH DESIGN**  
 95. **RESEARCH DESIGN**  
 96. **RESEARCH DESIGN**  
 97. **RESEARCH DESIGN**  
 98. **RESEARCH DESIGN**  
 99. **RESEARCH DESIGN**  
 100. **RESEARCH DESIGN**

At present, however, the evidence is so contradictory that I am unable to reach any definite conclusion.

[illegible]

1. *Staphylococcus aureus* (10<sup>8</sup> CFU/ml)  
 2. *Staphylococcus aureus* (10<sup>7</sup> CFU/ml)  
 3. *Staphylococcus aureus* (10<sup>6</sup> CFU/ml)  
 4. *Staphylococcus aureus* (10<sup>5</sup> CFU/ml)  
 5. *Staphylococcus aureus* (10<sup>4</sup> CFU/ml)  
 6. *Staphylococcus aureus* (10<sup>3</sup> CFU/ml)  
 7. *Staphylococcus aureus* (10<sup>2</sup> CFU/ml)  
 8. *Staphylococcus aureus* (10<sup>1</sup> CFU/ml)  
 9. *Staphylococcus aureus* (10<sup>0</sup> CFU/ml)  
 10. *Staphylococcus aureus* (10<sup>-1</sup> CFU/ml)

© 2004 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 255: 105–112

100

12-0124-100 ASS CASHING





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

### ITEM N°03 - ADQUISICIÓN DE 04 CARRETA TIPO PLATAFORMA DE 50 TM

ORDEN DE PRELACIÓN	NOMBRE POSTOR	RUC	PUNTAJE TOTAL	A. CAPACIDAD LEGAL	B. EXPERIENCIA DEL POSTOR	SITUACIÓN
				HABILITACIÓN		
1RO	HBR SOLUTIONS S.A.C.	20607912816	100.00	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".*

### ITEM N°01 - ADQUISICIÓN DE 01 CARGADOR FRONTAL DE 10 TM

Siguiendo el orden de prelación de las ofertas que califican, el postor **FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA**, presentó su oferta económica por el importe de **S/ 956,283.21 (Novecientos Cincuenta y Seis Mil Doscientos Ochenta y Tres con 21/100 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.

### ITEM N°01 - ADQUISICIÓN DE 01 CARGADOR FRONTAL DE 10 TM

ORDEN DE PRELACIÓN	NOMBRE POSTOR	RUC	PUNTAJE TOTAL	A. CAPACIDAD LEGAL	B. EXPERIENCIA DEL POSTOR	SITUACIÓN	OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO
				HABILITACIÓN			
1RO	FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA	20100028698	100.00	SI	SI	CALIFICA	SE OTORGA LA BUENA PRO
2DO	KOMATSU-MITSUI MAQUINARIAS PERU S.A.	20302241598	88.65	SI	SI	CALIFICA	

### ACUERDO TOMADO

En consecuencia, el comité de selección acuerda por Unanimidad **Otorgar la Buena Pro** para el **ITEM N°01 - ADQUISICIÓN DE 01 CARGADOR FRONTAL DE 10 TM** al postor: **FERREYROS SOCIEDAD ANONIMA**, ubicado en el primer lugar de prelación, que presentó una oferta económica **S/ 956,283.21 (Novecientos Cincuenta y Seis Mil Doscientos Ochenta y Tres con 21/100 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 100.00 Puntos.**

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

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

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

#### ACUERDO TOMADO

El comité de selección acuerda por **DECLARAR DESIERTO** el ITEM N°02 – ADQUISICIÓN DE 04 TERMINAL TRUCK DE 50 TM, al no haber Ofertas que Califiquen.

### ITEM N°03 – ADQUISICIÓN DE 04 CARRETA TIPO PLATAFORMA DE 50 TM

El postor **HBR SOLUTIONS S.A.C.**, presentó su oferta económica por el importe de **S/ 555,850.00 (Quinientos Cincuenta y Cinco Mil Ochocientos Cincuenta con 00/100 Soles)**, la cual es mayor al valor estimado determinado para este procedimiento de selección, en ese sentido de acuerdo a lo establecido en el artículo 68.3° del RLCE, mediante Carta N°003-2024/Comité de Selección de fecha 08.05.2024, solicitó la Reducción de su Oferta Económica, es así que, el postor **HBR SOLUTIONS S.A.C.** mediante Carta N°0020-2024/SEMIGA-HBR de fecha 09.05.2024, Ratificó su oferta económica; en ese sentido de acuerdo al artículo 68.4 del RLCE el comité de selección solicitó la Ampliación de la Cobertura Presupuestal, la cual fue otorgada mediante Memorando N°00318-2024/OPP y certificado presupuestal N°2024000442.

Definida la oferta válida, el comité de selección procede a otorgar la buena pro.

#### ITEM N°03 - ADQUISICIÓN DE 04 CARRETA TIPO PLATAFORMA DE 50 TM

ORDEN DE PRELACIÓN	NOMBRE POSTOR	RUC	PUNTAJE TOTAL	A. CAPACIDAD LEGAL	B. EXPERIENCIA DEL POSTOR	SITUACIÓN	OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO
				HABILITACIÓN			
1RO	HBR SOLUTIONS S.A.C.	20607912816	100.00	SI	SI	CALIFICA	SE OTORGA LA BUENA PRO

#### ACUERDO TOMADO

En consecuencia, el comité de selección acuerda por Unanimidad **Otorgar la Buena Pro** para el ITEM N°03 – ADQUISICIÓN DE 04 CARRETA TIPO PLATAFORMA DE 50 TM al postor: **HBR SOLUTIONS S.A.C.**, ubicado en el primer lugar de prelación, que presentó una oferta económica S/ 555,850.00 (Quinientos Cincuenta y Cinco Mil



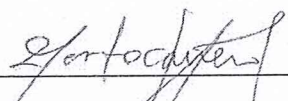


ACTA DE ADMISIÓN, EVALUACIÓN, CALIFICACIÓN Y BUENA PRO

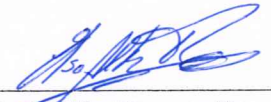
Ochocientos Cincuenta con 00/100 Soles), que incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo del servicio a contratar. **Obteniendo un puntaje Total de 100.00 Puntos.**

Siendo las 15.20 horas del lunes 20 de mayo 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°01 – ADQUISICIÓN DE 01 CARGADOR FRONTAL DE 10  
TM**

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

**ITEM N°03 – ADQUISICIÓN DE 04 CARRETA TIPO  
PLATAFORMA DE 50 TM**



*[Handwritten signature]*

EVALUACION TECNICA DE CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS REQUERIDO - OFERTADO

CARGADOR FRONTAL (CAPACIDAD DE 10 TM)

ESPECIFICACIONES TECNICAS		OFERTA 01		OFERTA 02		OFERTA 03	
REQUERIMIENTOS TECNICOS MINIMOS DE CARGADOR FRONTAL (CAPACIDAD DE 10 TM)		EMPRESA: FERREYROS		EMPRESA:KOMATSU MITSUI		EMPRESA: HBR SOLUTIONS SAC	
DATOS GENERALES		CUMPLIMIENTO		CUMPLIMIENTO		CUMPLIMIENTO	
Denominación	CARGADOR FRONTAL (CAPACIDAD DE 10 TM)	CUMPLE		CARGADOR FRONTAL (CAPACIDAD DE 10 TM)		CARGADOR FRONTAL (CAPACIDAD DE 10 TM)	
Cantidad	Uno (01) unidad	CUMPLE		CUMPLE		01 unidad	
Marca y modelo	Indicada por el postor	CUMPLE		MARCA: KOMATSU MODELO WA 380-6		VOLVO L 350	
Procedencia	Indicada por el postor	CUMPLE		JAPON		ALEMANIA	
Año de fabricación	Mínimo 2023	CUMPLE		AÑO 2023		2024	
Condiciones de la máquina	Nuevo sin uso.	CUMPLE		NUEVO SIN USO		Nueva sin uso	
Emissiones de gases escape	Mínimo EU Stage IIIA / Tier 3	CUMPLE		EPA TIER 3 Y ETAPA 3A UE		EU Stage IIIA / Tier 3	
Capacidad de vuelco, giro	Mínimo 10,000 kg	CUMPLE		CAPACIDAD DE VUELCO GIRO		10,000KG	
		CUMPLE		MAXIMO 40° (carga limite de equilibrio estatica a vuelco a pleno giro (volteo) (40°) de		CUMPLE	
		CUMPLE		13,535 kg		NO CUMPLE ( ( Difiere lo ofrecido en DECLARACION DE CUMPLIMIENTO DE CARACTERISTICAS TECNICAS ( 10,000 KG) con ofrecido en la FICHA DEL FABRICANTE( Carga estatica de inclinacion a 35°, Giro de 33, 290 a 33,180 kg ) indicado en folio N° 29, por lo que no cumple con lo requerido	
Máximo 40°		CUMPLE		17,850 KG (16,540 KG+970		NO CUMPLE ( ( Difiere lo ofrecido en DECLARACION DE CUMPLIMIENTO DE CARACTERISTICAS TECNICAS ( 19,000 KG) con ofrecido en la FICHA DEL FABRICANTE( peso de operacion 51,890 kg a 51,490 kg) indicado en folio N° 29, por lo que no cumple con lo requerido, siendo mayor de lo requerido	
Peso de operación	Máximo 19,000 kg	CUMPLE		18,784 kg		19,000 KG	
MOTOR		CUMPLE		KG+340 KG)		CUMPLE	
Marca de motor	De la misma marca del equipo.	CUMPLE		KOMATSU		VOLVO	

*[Handwritten signature]*  
Cta. 0075  
H.C. ALZARINO

*[Handwritten signature]*

EVALUACION TECNICA DE CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS REQUERIDO - OFERTADO  
CARGADOR FRONTAL (CAPACIDAD DE 10 TM)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			OFERTA 01		OFERTA 02		OFERTA 03	
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CARGADOR FRONTAL (CAPACIDAD DE 10 TM)			EMPRESA: FERREYROS	CUMPLIMIENTO	EMPRESA:KOMATSU MITSUI	CUMPLIMIENTO	EMPRESA: HBF SOLUTIONS SAC	CUMPLIMIENTO
Modelo	Indicar por el postor	C7.1	CUMPLE	CUMPLE	SAAGD107E-1	CUMPLE	V-Act ETAPA IIIA	CUMPLE
Combustible	Diesel	Diesel	CUMPLE		Diesel	CUMPLE	Diesel	CUMPLE
Cilindros	06 cilindros	6 cilindros	CUMPLE		Numero de cilindros 06	CUMPLE	06 cilindros	CUMPLE
Cilindrada	Máximo 7,100 cm3	7,010 cm3 (7.01 litros)			6,690 CM3 (6.69 L)		Máximo 7,100 cm3	NO CUMPLE (Difiere lo ofertado en DECLARACION DE CUMPLIMIENTO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS (Máximo 7,100 cm3) con ofertado en la FICHA DEL FABRICANTE( 16.1 L) Indicado en folio N° 26, por lo que no cumpliría con lo requerido, siendo la cilindrada real mayor de lo requerido
Potencia neta	Mínimo 190 HP@ indicar RPM	202 HP @ 2,200 RPM	CUMPLE	CUMPLE	191 Hp según normas ISO 9249 / SAE J1349, rpm nominales de 2,100 rpm	CUMPLE	540 hp @ 1700 RPM	CUMPLE
Torque neto	Indicar	931 Nm	CUMPLE	CUMPLE	941nm	CUMPLE	1400 RPM	NO CUMPLE (Unidad de torque en Nm)
Método de enfriamiento	Líquido refrigerante (indicar)	líquido refrigerante de larga duración ELC.	CUMPLE	CUMPLE	Enfriado por líquido refrigerante	CUMPLE	Ventilador Hidrostático	NO CUMPLE, difiere de lo requerido, no indica líquido refrigerante
Sistema de admisión	accionamiento hidráulico	Accionamiento hidráulico del ventilador, con control electrónico e impulsado hidráulicamente, se ajusta para satisfacer los requisitos de enfriamiento de la máquina	CUMPLE	CUMPLE	Accionamiento hidráulico del ventilador ( el ventilador del motor acciona		Accionamiento hidráulico del	CUMPLE
	ventilador				hidráulicamente)		ventilador	CUMPLE
Inyección de combustible	Turboalimentado con post	Turbo alimentado con post enfriamiento aftercooler	CUMPLE	CUMPLE	Turbo alimentado (turbochargado)	CUMPLE	Turbo alimentado CON INTERENFRIADOR AIRE-AIRE	
	enfriamiento indicar tipo.	AIRE-AIRE			Post enfriamiento (posenfriado)		CON DOBLES BALANCIÑES	CUMPLE
TRANSMISION	Common rail / Inyeccion directa.	Common rail/ Inyeccion directa con control electrónico.	CUMPLE	CUMPLE	Common rail (rie comun)	CUMPLE	Common rail / Inyeccion directa con control electrónico	
	con control electrónico.				de control electrónico (tecnología de control electrónico)			

*[Handwritten signature]*  
Ing. J. A. Alvarado Pacheco  
D.C. MICHANO



*[Handwritten signature]*

EVALUACION TECNICA DE CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS REQUERIDO - OFERTADO  
CARGADOR FRONTAL (CAPACIDAD DE 10 TM)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		OFERTA 01		OFERTA 02		OFERTA 03	
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CARGADOR FRONTAL (CAPACIDAD DE 10 TM)		EMPRESA: FERREYROS		EMPRESA:KOMATSU MITSUI		EMPRESA: HBR SOLUTIONS SAC	
Tipo	PowerShift, de tipo contra eje o tipo servo transmisión con contra eje y convertidor de par	Tipo servo transmisión con contra eje y convertidor de par		full - powershift, automatico, tipo contra eje		Power shift de tipo contra eje o tipo servo transmision con contra eje y convertidor par	
Velocidad de desplazamiento	35 km como máximo	34 km/h		Convertidor de Par (Torque) avance 4a .....34.0 km/h Velocidad de traslado retroceso 4a ..... 35.3 km/h		35 km	
Numero de velocidades	04 adelante y 03 atrás como mínimo	04 adelante y 03 atrás		Numero de velocidades de traslado 04 hacia adelante (Avance) 04 atrás (Retroceso)		04 adelante y 04 atrás	
Tipo de ejes	contra ejes	contra ejes		Tipo contra eje		Contra ejes	
SISTEMA HIDRÁULICO							
Tipo para dirección	Bomba hidráulica (indicar), tiempo de ciclo hidráulico 11.5 seg como máximo, presión de 3045 psi mínimo.	Bomba hidráulica (pistones axiales de desplazamiento variable), tiempo de ciclo hidráulico 10,1 segundos, presión de 4,406 Psi (27.900 kpa), caudal de 248 L/min		SISTEMA DE DIRECCION BOMBA HIDRAULICA Bomba de pistones Implemento (CONTROL DEL CARGADOR) BOMBA HIDRAULICA Bomba de pistones tiempo de ciclo Hidraulico elevacion 5,9 segundos descarga 1,8 segundos descenso (vacío) 3,3 segundos Total de 11 Segundos Presion (Ajuste de la valvula de alivio) de 4,550 psi Caudal (capacidad) de 205,5 L/min		Dos bombas de cilindrada variable con pistones axiales	
Implemento	caudal de 205 lpm como minimo	290 L		300 litros		sensibles a la carga	
CAPACIDADES							
Tanque de combustible	Minimo 290 litros	290 L		CUMPLE		CUMPLE	
Enfriamiento	Minimo 29.5 litros	48 L		CUMPLE		CUMPLE	
Acción de motor	Minimo 20 litros	20 L		CUMPLE		CUMPLE	
Diferencial delantero y posterior	indicar	40 L delantero y 38 L posteriores		CUMPLE		CUMPLE	
Convertidor y transmisión	indicar	45L		CUMPLE		CUMPLE	
Deposito de fluido hidráulico	indicar	120L		CUMPLE		CUMPLE	
DIRECCION							

*[Handwritten signature]*  
Ing. A. Mercedes  
ING. A. MERCEDES

*[Handwritten signature]*

EVALUACION TECNICA DE CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS REQUERIDO - OFERTADO  
CARGADOR FRONTAL (CAPACIDAD DE 10 TM)

ESPECIFICACIONES TECNICAS			OFERTA 01		OFERTA 02		OFERTA 03	
REQUERIMIENTOS TECNICOS MÍNIMOS DE CARGADOR FRONTAL (CAPACIDAD DE 10 TM)			EMPRESA: FERREYROS	CUMPLIMIENTO	EMPRESA:KOMATSU MITSUI	CUMPLIMIENTO	EMPRESA: HBR SOLUTIONS SAC	CUMPLIMIENTO
Tipo	Articulada hidráulica		Articulada hidráulica	CUMPLE	Articulado completamente hidráulico	CUMPLE	Articulado hidráulicamente	CUMPLE
Radio de giro	6.5 metros como máximo		6.164 m	CUMPLE	Radio de giro de 6.320 mm	CUMPLE	6.5 metros	CUMPLE
RODADURA				CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE
Neumáticos	Mínimo 23.5 x 25, PR L3		23.5R 25, PR L3	CUMPLE	Neumáticos de 23.5 - 25 L3	CUMPLE	875/65 R33	CUMPLE
LAMPON								
Diseño	De la misma marca del equipo		Marca Caterpillar (CAT WORK TOOLS), de la serie Performance cuenta con un piso largo, paredes laterales curvas y mayor apertura	CUMPLE	Cucharon de la marca	CUMPLE	VOLVO	CUMPLE
Capacidad del lampón	Ofertado, opcional, indicar Mínimo 3.0 m3.		3.3 m3	CUMPLE	Komatsu Capacidad colmada de 3.3 m3	CUMPLE	3.0 M3	CUMPLE
Control	Palanca o joystick		Palanca universal	CUMPLE	Palancas del equipo de trabajo de control tactil con apoyabrazos de gran tamaño	CUMPLE	Palanca	CUMPLE
Sistema de propulsión	Tracción en las 4 ruedas		Tracción de las 4 ruedas a través de diferenciales	CUMPLE	Traccion den las cuatro ruedas	CUMPLE	traccion en las 4 ruedas	CUMPLE
CABINA								
Tipo	ROPS/FOPS		ROPS / FOPS	CUMPLE	cabina: ROPS / FOPS	CUMPLE	ROPS / FOPS	CUMPLE
Alarma de retroceso	SI		Alarma de retroceso	CUMPLE	Alarma de retroceso: SI	CUMPLE	SI	CUMPLE
Alarma de falla de sistema	SI		Alarma de falal de sistem a través de sistema monitor computarizado y niveles de advertencia	CUMPLE	Alarma de falal de sistema: si (PARADA DE EMERGENCIA	CUMPLE	SI	CUMPLE
Aire acondicionado	SI		Aire Acondicionado	CUMPLE	zumbador de la alarma)	CUMPLE	SI	CUMPLE
Indicadores	SI		Indicadores de temperatura del aceite hidráulico, del refrigerante, del aceite del convertidor de par, nivel de combustible, presion de aceite de frenos, de motor	CUMPLE	MONITOR DE LA MAQUINA	CUMPLE	SI	CUMPLE
Asiento con suspensión	SI		Asiento con suspensión	CUMPLE	Indicador luminoso de precaucion de la presion de aceite del freno	CUMPLE		
FRENO					Indicador luminoso de precaucion de la presion de aceite del motor	CUMPLE		
					Indicador luminoso de precaucion del nivel del refrigerante del radiador	CUMPLE		
					Asiento con suspension: SI	CUMPLE	SI	CUMPLE

*[Handwritten signature]*  
COP. 181729  
10/12/2012



*[Handwritten signature]*

EVALUACION TECNICA DE CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS REQUERIDO - OFERTADO  
CARGADOR FRONTAL (CAPACIDAD DE 10 TM)

ESPECIFICACIONES TECNICAS		OFERTA 01		OFERTA 02		OFERTA 03	
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CARGADOR FRONTAL (CAPACIDAD DE 10 TM)		EMPRESA: FERREYROS	CUMPLIMIENTO	EMPRESA:KOMATSU/MTSUI	CUMPLIMIENTO	EMPRESA: HBR SOLUTIONS SAC	CUMPLIMIENTO
Freno de estacionamiento	Indicar bondades según fabricante.	El conjunto de freno de estacionamiento (1) esta ubicado en el eje motriz delantero, cerca del diferencial delantero. Cuando la presión del aceite en el sistema de frenos cae por debajo de una determinada presión, el accionador del freno de estacionamiento (2) conecta el freno de estacionamiento.	CUMPLE	FRENO DE ESTACIONAMIENTO  Freno humedo de discos multiples	CUMPLE	tipo multidisco humedo en la	CUMPLE
Freno de servicio	frenos de discos bañados en aceite completamente hidráulicos	Frenos de discos bañados en aceite completamente hidráulico	CUMPLE	FRENO DE SERVICIO Frenos accionados hidráulicamente, los frenos humedossde disco multiples actuan sobre las cuatro ruedas	CUMPLE	carcasa de la transmisión Frenos de discos bañados en aceite completamente hidráulicos	CUMPLE
SISTEMA ELECTRICOD Sistema Eléctrico Batería Luces de Iluminación monitoreo	24 Voltios	24 Voltios	CUMPLE	24 voltios	CUMPLE	24 voltios	CUMPLE
	2 x 12 Voltios	2x12 Voltios	CUMPLE	2 x 12 Voltios	CUMPLE	2 x 12 voltios	CUMPLE
	Halógeno como mínimo	Halógeno 6 en total	CUMPLE	halógenos	CUMPLE	halógenos	CUMPLE
	Sistema de monitoreo hardware original del fabricante del equipo, por 2 años sin costo alguno para la Entidad, que proporcione información de la ubicación de la máquina, horas de operación, mantenimiento, estado de la máquina, informe y alerta de código de fallas.	Sistema de monitores hardware original de fabricante del equipo CATERPILLAR, por 2 años sin costo alguno para la entidad, que proporcione información de la ubicación de la máquina, horas de operación, mantenimiento, estado de la máquina, informe y alerta de código de fallas.	CUMPLE	Sistema de monitores hardware original del fabricante Komatsu que es el kontrax,por 2 años sin costo alguno para la entidad, que proporcione información de la ubicación de la máquina, horas de operación, mantenimiento, estado de la maquinaria, informe y alerta de código de fallas	CUMPLE	SISTEMA DE SUPERVISION	NO CUMPLE, no indica el tiempo en años del sistema de monitoreo, verificado en folio N° 36 de propuesta
SEGURIDAD/GARANTIAS						CONTRONIC	
Cinturones de seguridad	SI	Cinturon de seguridad	CUMPLE	Cinturon de seguridad: SI	CUMPLE	SI	CUMPLE
Herramientas	Juego de herramientas para mantenimiento	Juego de herramientas para mantenimiento	CUMPLE	Juego de herramientas para mantenimiento	CUMPLE	Juego de herramientas para mantenimiento	CUMPLE
Gata	Hidráulica, para cambio de llantas (capacidad mínima 20 TN)	Hidráulica, para cambio de llantas (capacidad mínima 20 Tn)	CUMPLE	Gata hidráulica apra cambio de llantas (capacidad mínima 20 TN)	CUMPLE	Hidráulica, para cambio de llantas ( 20 TN)	CUMPLE
Extintor de Fuego	SI	Extintor de fuego de 9 kg	CUMPLE	extintor de fuego: SI	CUMPLE		CUMPLE
Manuales							

*[Handwritten signature]*  
ING. ALFONSO

*[Handwritten signature]*

EVALUACION TECNICA DE CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS REQUERIDO - OFERTADO  
CARGADOR FRONTAL (CAPACIDAD DE 10 TM)

ESPECIFICACIONES TECNICAS		OFERTA 01		OFERTA 02		OFERTA 03	
REQUERIMIENTOS TECNICOS MINIMOS DE CARGADOR FRONTAL (CAPACIDAD DE 10 TM)		EMPRESA: FERREYROS	CUMPLIMIENTO	EMPRESA:KOMATSU MITSUI	CUMPLIMIENTO	EMPRESA: HBR SOLUTIONS SAC	CUMPLIMIENTO
De partes	En digital e idioma según su fabricante.	De partes en digital e idioma según fabricante	CUMPLE	En digital e idioma Ingles	CUMPLE	En digital en español.	CUMPLE
De operación y mantenimiento	En físico y español.	De operación y mantenimiento en físico y español	CUMPLE	En físico y español	CUMPLE	En físico y español.	CUMPLE
Garantía del Equipo	02 años o 5000 horas	4 años o 10,000 horas de funcionamiento	CUMPLE	4 años o 10,000 horas de funcionamiento, lo que ocurra primero	CUMPLE	04 años o 10,000 horas	CUMPLE
Llanta de repuesto igual o similar a la de servicio instalada en el equipo	02 llantas completas (llanta)	02 llantas completas (llantas), igual o similar a la del servicio instalada en el equipo	CUMPLE	02 llantas completas (llanta) (aro + llanta)	CUMPLE	02 llantas completas (llanta)	CUMPLE
RESULTADO		CUMPLE		CUMPLE		NO CUMPLE	

*[Handwritten signature]*  
INC. MEDANCO



Linea

Handwritten signature

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

ESPECIFICACIONES TECNICAS		OFERTA 01		OFERTA 02	
REQUERIMIENTOS TECNICOS MINIMOS DE ADQUISICION TERMINAL TRUCK (CAPACIDAD 50 TM) PARA EL TERMINAL PORTUARIO DE ILO		EMPRESA: TRITON		EMPRESA: HBR SOLUTIONS SAC	
DATOS GENERALES		CUMPLIMIENTO		CUMPLIMIENTO	
Cantidad	TERMINAL TRUCK (CAPACIDAD 50 TM)	CUMPLE		CUMPLE	
	Cuatro (04) Unidades	CUMPLE		CUMPLE	
Marca	Indicar por el postor	CUMPLE, se verifica en ficha tecnica del fabricante folio N° 29		CUMPLE	
	Indicar por el postor	CUMPLE, se verifica en ficha tecnica del fabricante folio N° 29 (Ottawa T2 4X2 )		CUMPLE	
Modelo	Indicar por el postor	CUMPLE		CUMPLE	
	Indicar por el postor	CUMPLE		CUMPLE	
Procedencia	Indicar por el postor	CUMPLE		CUMPLE	
	Indicar por el postor	CUMPLE		CUMPLE	
Año de fabricación	Indicar por el postor	CUMPLE		CUMPLE	
	Indicar por el postor	CUMPLE		CUMPLE	
Condición de la máquina	Indicar por el postor	CUMPLE		CUMPLE	
	Indicar por el postor	CUMPLE		CUMPLE	
MOTOR		CUMPLE		CUMPLE	

Handwritten signature and stamp

*[Handwritten signature]*

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
Marca / Modelo	Indicar por el postor (Marca reconocida mundialmente)	Cummins QSB6.7	CUMPLE, se verifica en ficha técnica del fabricante folio N° 29	D10.24ET30
Combustible	Diesel	Diesel	CUMPLE	Diesel
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)
Tipo de Alimentación	Turbolimentado	Turbolimentado	CUMPLE	Turbolimentado (EN FICHA DEL FABRICANTE FOLIO N° 14 Indica Turbo-charged)
N° cilindros	Mínimo 06 en línea	6 en línea	CUMPLE	06 en línea ( EN FICHA PAG 14 INDICA 6 - Cylinder in line)
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
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 )
Potencia (HP)	Mínimo 220 HP @ indicar RPM	220 HP @ 2200 RPM	CUMPLE, se verifica en ficha técnica del fabricante folio N° 29	1186 Nm @ 1300 RPM (EN FICHA PAG. 14 1100 NM / 1100 -1600 RPM)
Inyección de combustible	Common rail / Inyección directa, con gobernamiento electrónico. Líquido refrigerante (indicar)	Inyección directa	CUMPLE	225 HP @ 1500 - 1800 RPM ( EN FICHA PAG. 14 196 KW (262.84 Hp)/2200 RPM)
Método de enfriamiento	Accionamiento hidráulico y/o eléctrico del ventilador	Refrigerante	CUMPLE	Common rail / inyección directa, con gobernamiento electrónico
Capacidad total de tanques combustible (litros)	Mínima 300 litros	Accionamiento eléctrico	CUMPLE	SE OBSERVA que NO indica específicamente el tipo de accionamiento del ventilador, técnicamente se debe indicar claramente el tipo de accionamiento que oferta.
		376 litros x 2 tanques	CUMPLE	300 Litros

*[Handwritten signature]*  
ING. MIFANCO



*[Handwritten signature]*

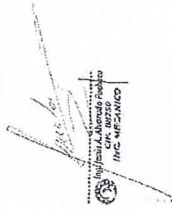
EVALUACION TECNICA DE CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS REQUERIDO - OFERTADO  
TERMINAL TRUCK (CAPACIDAD 50 TM)

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	
Radiador	Según diseño del fabricante con Intercambiador de calor	Intercambiador de calor		Si, con Intercambiador de calor	
		CUMPLE		CUMPLE	
TRANSMISION					
Marca / Modelo	Indicar por el postor (Marca reconocida mundialmente)	allison 3500 RDS		ALLISON TYPE 3500	
Tipo de Transmisión	Automática	Automática		Automatico	
Nro. de velocidades	Mínimo 04 de avances y 01 de retroceso	6 avance / 1 retroceso		Transición variable continua y/o 04 de avances y 01 de retroceso	
Embrague	Transmisión variable continua y/o automática o convertidor de par	Convertidor de par		automatica o convertidor par	
Aleras de velocidad	Señal Audible o Bloqueador a cambios bruscos de velocidad	Bloqueador de cambios bruscos		Señal Audible o Bloqueador a cambios bruscos de velocidad	
DIRECCION					
Tipo	Asistencia Servo Hidráulica	cumple		Asistencia Servo Hidráulica	
FRENOS					
Frenos	De Discos Neumáticos	cumple		De Discos Neumáticos	
	a) Sistema de frenos delanteros y posteriores será Neumáticos.	cumple		a) Sistema de frenos delanteros y posteriores será Neumáticos.	
	b) Frenos de servicio neumáticos	cumple		b) Frenos de servicio neumáticos	
	c) Frenos de estacionamiento neumáticos	cumple		c) Frenos de estacionamiento neumáticos	
	d) Actuadores o pistones neumáticos de doble efecto en frenos posteriores, válvulas de distribución neumáticas	cumple		d) Actuadores o pistones neumáticos de doble efecto en frenos posteriores, válvulas de distribución neumáticas	
	e) Actuadores o pistones neumáticos de simple efecto en frenos delanteros, válvulas de distribución neumáticas	cumple		e) Actuadores o pistones neumáticos de simple efecto en frenos delanteros, válvulas de distribución neumáticas	
	f) Con 02 tanques acumuladores con capacidad de soportar presiones mínimo de 100 PSI. y sus respectivos drenajes de condensación.	cumple		f) Con 02 tanques acumuladores con capacidad de soportar presiones mínimo de 100 PSI. y sus respectivos drenajes de condensación.	
	g) Reguladores automáticos de holgura del sistema de frenado y actuadores independientes por rueda.	cumple		g) Reguladores automáticos de holgura del sistema de frenado y actuadores independientes por rueda.	
	h) Frenos de servicio con pedal hidráulico o neumático	cumple		h) Frenos de servicio con pedal hidráulico o neumático	

*[Handwritten signature]*  
ING. MEXANDO

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	CUMPLIMIENTO
NEUMÁTICOS Y AROS	i) Frenos de estacionamiento o emergencia tipo mano o aplicación con un botón en el tablero	cumple	CUMPLE	CUMPLE
	Radiales o Industriales de marca reconocida mundialmente	industriales continental	CUMPLE	CUMPLE
Delanteras	02 llantas mínimo de 11R22.5	280 /75 R22.5 Continental terminal Master x 2	CUMPLE, se verifica en ficha técnica del fabricante folio N° 29	CUMPLE, se verifica en folio 16 de la oferta presentada
	02 llantas mínimo de 11R22.5	280 /75 R22.5 Continental terminal Master x 2	CUMPLE, se verifica en ficha técnica del fabricante folio N° 29	CUMPLE, se verifica en folio 16 de la oferta presentada
SISTEMA ELECTRICO				
Sistema Eléctrico	24 Voltios	24 Voltios	CUMPLE	CUMPLE
	2 x 12 Voltios	2 x 12 Voltios	CUMPLE	CUMPLE
Alternador	Tipo AC	Tipo AC	CUMPLE	CUMPLE
	Mínimo 02 luces	cumple	CUMPLE	CUMPLE
Luces Posteriores	Mínimo 01 luz	cumple	CUMPLE	CUMPLE
	Mínimo 04 Luces ámbiar	cumple	CUMPLE	CUMPLE
Luces Direccionales	01 Luz Estroboscópica en la parte superior de cabina	cumple	CUMPLE	CUMPLE
	superior de Cabina	cumple	CUMPLE	CUMPLE
Alarma Sonora de Retroceso	Si	cumple	CUMPLE	CUMPLE
	Si, según diseño del fabricante	cumple	CUMPLE	CUMPLE
SISTEMA LUBRICACION				
Sistema de Lubricación	Si, según diseño del fabricante	cumple	CUMPLE	CUMPLE
	Capacidad de Arrastre (kg)	Mínimo 50.000 kg	CUMPLE	CUMPLE
CAPACIDAD DE CARGA	Capacidad de Contenedores	Soporta contenedores ISO 20' Y ISO 40'	CUMPLE	CUMPLE
	CHASIS			
Tipo	Metálico y alomillado	cumple	CUMPLE	CUMPLE
	Parachoques	Delantero	CUMPLE	CUMPLE
Guardabarros	Si, detrás eje delantero	cumple	CUMPLE	CUMPLE
	Placas de acero de alta resistencia fijado al chasis detrás de cabina	cumple	CUMPLE	CUMPLE
Tipo de remolque	Anterior y posterior	cumple	CUMPLE	CUMPLE
	Suspensión Delantera	cumple	CUMPLE	CUMPLE
Amortiguadores	Ballestas parabólicas	cumple	CUMPLE	CUMPLE
	Delanteros	cumple	CUMPLE	CUMPLE
DIMENSIONES				
Longitud (mm)	Mínimo 4.750 mm	5.105 mm	CUMPLE	CUMPLE
	Ancho (mm)	Mínimo 2.500 mm	CUMPLE	CUMPLE
Altura (mm)	Mínimo 3.250 mm	3250 mm	CUMPLE	CUMPLE
	Distancia entre ejes (mm)	Mínimo 2.946 mm	CUMPLE	CUMPLE

  
JHC MENDOZA



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	
CUMPLIMIENTO		CUMPLIMIENTO		CUMPLIMIENTO	
EJES	Radio de Giro (mm)	6093 mm	CUMPLE	5900 mm	CUMPLE
	Capacidad eje delantero kg a 20 km/h	11,250 kg a 20 km/h	CUMPLE	11,000 kg	CUMPLE
	Capacidad eje posterior kg a 20 km/h	38,000 kg a 20 km/h	CUMPLE	30,000 kg	CUMPLE
	Sistema de 5ta Rueda	incluido	CUMPLE	incluido	CUMPLE
Sistema de 5ta Rueda	Manejo de 5ta Rueda	cumple	CUMPLE	Accionamiento hidráulico permite elevación / enganche	CUMPLE
	Tornamesa para King Capacitador	cumple	CUMPLE	2.0"	CUMPLE
		36,000 kg	CUMPLE	36,000 kg	CUMPLE
			CUMPLE		CUMPLE
CABINA DEL OPERADOR					
Tipo	Cerrada con puerta y seguro	cumple	CUMPLE	Cerrada con puerta y seguro	CUMPLE
	Balientes o Corredizas	corrediza	CUMPLE	Balientes 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
	Monaje	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	cumple	CUMPLE	Transparente por los 4 lados (360°)	CUMPLE
Seguro de lunas	Materia no cortante, reduzca accidentes ante rotura	cumple	CUMPLE	Materia no cortante, reduzca accidentes ante rotura	CUMPLE
	Ventilanas	cumple	CUMPLE	Amplias	CUMPLE
Asiento	Amplias	cumple	CUMPLE	Amplias	CUMPLE
	Tipo	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
Panel de indicadores	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
	4. Control de presión de aceite del motor	cumple	CUMPLE	4. Control de presión de aceite del motor	CUMPLE
Espejos	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
	7. Tacómetro - Velocímetro	cumple	CUMPLE	7. Tacómetro - Velocímetro	CUMPLE
	02 (derecha e izquierda) rebalibiles	cumple	CUMPLE	02 (derecha e izquierda) rebalibiles	CUMPLE

  
ING. ALCANTAR

*[Handwritten signature]*

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

ESPECIFICACIONES TECNICAS		OFERTA 01		OFERTA 02	
REQUERIMIENTOS	TECNICOS MINIMOS DE ADQUISICION TERMINAL TRUCK (CAPACIDAD 50 TM) PARA EL TERMINAL PORTUARIO DE ILO	EMPRESA: TRITON	CUMPLIMIENTO	EMPRESA: HBR SOLUTIONS SAC	CUMPLIMIENTO
Frontal	01 retrvisor – con antideslallo	cumple	CUMPLE	01 retrvisor – 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
Desempeñador de parabrisa	Si	cumple	CUMPLE	Si	CUMPLE
Escalera de acceso	02 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
Alerastraus					
Señal audible de retroceso y limitoso	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
Caja	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	Armadaz completas llanta y aro	cumple	CUMPLE	Armadaz 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	

*[Handwritten signature]*  
Ing. Carlos Almondo Jarama  
PNC TECNICO



*[Handwritten signature]*

EVALUACION TECNICA DE CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS REQUERIDO - OFERTADO  
CARRETA TIPO PLATAFORMA (CAPACIDAD 50 TM)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			OFERTA 01	
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CARRETA TIPO PLATAFORMA (CAPACIDAD 50 TM)		EMPRESA: HBR SOLUTIONS SAC	CUMPLIMIENTO	
DATOS GENERALES				
Denominación	CARRETA TIPO PLATAFORMA (CAPACIDAD 50 TM)	Carreta tipo plataforma ( capacidad 50 TM)		CUMPLE
Cantidad	Cuatro (04) Unidades	04 Unidades		CUMPLE
Marca y modelo	Indicada por el postor	COINCA Semi remolque porta contenedor de 03 ejes		CUMPLE
Procedencia	Indicada por el postor	Peru		CUMPLE
Año de fabricación	Mínimo 2023	2024		CUMPLE
Condición de la máquina	Nuevo sin uso.	Nuevo sin uso		CUMPLE
Uso	Exclusivo para trabajo de carga de contenedores ISO 20' Y ISO 40'	Exclusivo para trabajo de carga de contenedores ISO 20' Y ISO		CUMPLE
CAPACIDAD				
Capacidad de Carga (kg)	Mínimo 50,000 kg	Mínimo 50,000 kg		CUMPLE
Capacidad de Contenedores	Soporta contenedores ISO 20' (6,10 m largo x 2,44 m ancho x 2,59 m alto) Y ISO 40' (12,19 m largo x 2,44 m ancho x 2,59 m alto)	Soporta contenedores ISO 20' (6,10 m largo x 2,44 m ancho x 2,59 m alto) Y ISO 40' (12,19 m largo x 2,44 m ancho x 2,59 m alto)		CUMPLE
DIMENSIONES				
Largo Util Total	12,500 mm	12,500 mm		CUMPLE
Ancho Total	2,600 mm	2,600 mm		CUMPLE
CHASIS				
Chasis	Conformado por vigas reforzadas tipo H en plancha de acero STRENX 700 y en platinado con acero	Conformado por vigas reforzadas tipo H en plancha de acero STRENX 700 y en platinado con acero		CUMPLE
	STRENX 700 de 9x130mm	STRENX 700 de 9x130mm		CUMPLE
	Alma de 6 mm en la parte delantera y 4 mm en la parte posterior.	Alma de 6 mm en la parte delantera y 4 mm en la parte posterior.		CUMPLE

*[Handwritten signature]*  
Ing. José A. Alvarado Pacheco  
CIP. 88750  
ING. MECANICO

*[Handwritten signature]*

EVALUACION TECNICA DE CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS REQUERIDO - OFERTADO  
CARRETA TIPO PLATAFORMA (CAPACIDAD 50 TM)


ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			OFERTA 01	
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS PLATAFORMA (CAPACIDAD 50 TM)	MÍNIMOS DE CARRETA TIPO	EMPRESA: HBR SOLUTIONS SAC	CUMPLIMIENTO	
Puentes	Formados en frío en plancha de acero estructural A-36 de 6 mm	Formados en frío en plancha de acero estructural A-36 de 6 mm	CUMPLE	
Durmientes	Canales en plancha de Acero estructural A-36 de 6mm	Canales en plancha de Acero estructural A-36 de 6mm	CUMPLE	
Enganche	Mínimo 08 enganches tipo Piña contenedor JOST	Mínimo 08 enganches tipo Piña contenedor JOST	CUMPLE	
EJES				
Cantidad de Ejes	Mínimo 03 Ejes	Mínimo 03 Ejes	CUMPLE	
Marca	Indicar	Indicar	CUMPLE	
Capacidad	Mínimo 13,500 Kg (13.5 TM)	13,600 Kg (13.6 TM)	CUMPLE	
Bocamazas	Disco, para aro 20"	Disco, para aro 20"	CUMPLE	
SUSPENSION				
Marca / Modelo	Indicar	SUNTECH	CUMPLE	
Tipo	Neumática, con su respectivo kit de accesorios y comando de acondicionamiento	Neumática, con su respectivo kit de accesorios y comando de acondicionamiento	CUMPLE	
PLANCHA KING PIN	En Plancha de acero estructural A-36 de 12 mm	En Plancha de acero estructural A-36 de 12 mm	CUMPLE	
Tipo de Conexión a Tornamesa	King Pin de 2.0"	King Pin de 2.0"	CUMPLE	
PATAS DE APOYO				
Cantidad de Patas de Apoyos laterales	02 apoyos laterales izquierdo, derecho de accionamiento hidráulico y/o mecánico con manivela de 02 velocidades	02 apoyos laterales izquierdo, derecho de accionamiento hidráulico y/o mecánico con manivela de 02 velocidades	CUMPLE	
FRENOS				
	a) Sistema Neumático.	a) Sistema Neumático.	CUMPLE	

*[Handwritten signature]*  
Ing. Carlos A. Alvarado Pacheco  
CIP. 88759  
ING. MECANICO



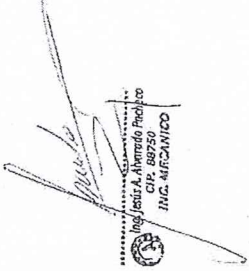
EVALUACION TECNICA DE CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS REQUERIDO - OFERTADO  
CARRETA TIPO PLATAFORMA (CAPACIDAD 50 TM)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		OFERTA 01	
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CARRETA TIPO PLATAFORMA (CAPACIDAD 50 TM)	EMPRESA: HBR SOLUTIONS SAC	CUMPLIMIENTO	
Características Técnicas de Frenos	b) Frenos de servicio neumáticos completos y reglamentarios con tanque de aire, instalado con sus respectivos accesorios, niples, mangueras.	b) Frenos de servicio neumáticos completos y reglamentarios con tanque de aire, instalado con sus respectivos accesorios, niples, mangueras.	CUMPLE
	c) Reguladores de frenos, contiene válvula relay que regula la presión y distribuye el aire hacia los actuadores de doble efecto	c) Reguladores de frenos, contiene válvula relay que regula la presión y distribuye el aire hacia los actuadores de doble efecto	CUMPLE
NEUMATICOS Y AROS			
Tipo	Radiales o Industriales de marca reconocida mundialmente	Radiales Asiaticas	CUMPLE
Cantidad y característica mínima	Mínimo 13 llantas de 11R22.5, incluye llanta de repuesto con aro metálico	13 llantas de 11R22.5, incluye llanta de repuesto con aro metálico	CUMPLE
PINTURA	Tratamiento de Piezas de Acero, pulidos con chorro de arena antes de pintado, bajo la norma SSP6	Tratamiento de Piezas de Acero, pulidos con chorro de arena antes de pintado, bajo la norma SSP6	CUMPLE
	Tratamiento base anticorrosivo, acabado esmalte epoxico, Color de pintura a elección del Cliente	Tratamiento base anticorrosivo, acabado esmalte epoxico.	CUMPLE
SISTEMA ELECTRICO	24 Voltios	24 Voltios	CUMPLE
	El sistema eléctrico instalado con cable Vulcanizado AWG, los faros cuentan con su jebe anti vibración y	El sistema eléctrico instalado con cable Vulcanizado AWG, los faros cuentan con su jebe anti vibración y	CUMPLE

  
Ing. Jessy A. Alvarado Pacheco  
C.R. 12520  
ING. MECANICO

EVALUACION TECNICA DE CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS REQUERIDO - OFERTADO  
CARRETA TIPO PLATAFORMA (CAPACIDAD 50 TM)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		OFERTA 01	
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE CARRETA TIPO PLATAFORMA (CAPACIDAD 50 TM)	EMPRESA: HBR SOLUTIONS SAC	CUMPLIMIENTO	
Sistema Eléctrico	herméticos para evitar que la lluvia ingrese.	herméticos para evitar que la lluvia ingrese.	CUMPLE
	El sistema eléctrico será de acuerdo al Reglamento Nacional de Tránsito Vehicular	El sistema eléctrico será de acuerdo al Reglamento Nacional de Tránsito Vehicular	CUMPLE
	Todos los faros son Led.	Todos los faros son Led.	CUMPLE
ACCESORIOS			
IGARANTIAS			
Porta llantas	Si	Si	CUMPLE
Porta lacos, porta extintor, porta conos.	Si	Si	CUMPLE
Escarpines	Si	Si	CUMPLE
Cintas Reflectivas	Si	Si	CUMPLE
Tarjeta de propiedad y Placas de rodaje	Si, a costo del proveedor. El proveedor se hará cargo de la tramitación de la tarjeta de propiedad y placas de rodaje.	Si, a costo del proveedor. El proveedor se hará cargo de la tramitación de la tarjeta de propiedad y placas de rodaje.	CUMPLE
Garantía del Equipo	Mínima de 02 años	04 años	CUMPLE, presenta declaración jurada folio 38
RESULTADO		CUMPLE	

  
Ing. José A. Heredia Padilla  
CIP. 88750  
ING. MECÁNICO