

**ACTA DE ADMISION, EVALUACION, CALIFICACION DE OFERTAS Y OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO****ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 07- 2024-GICA-CS-1**

"ADQUISICIÓN DE MAQUINARIA PESADA PARA DIVERSOS PROYECTOS CONTEMPLADOS EN EL DECRETO SUPREMO N° 025-2023-EF Y LA RESOLUCIÓN MINISTERIAL N° 143-2023-MINAM ITEMS 01, 03 y 07

En, Lince, a los catorce (14) días del mes de agosto del año 2024, en el local de la Sede de la Unidad Ejecutora N° 003-GICA, se reunieron los miembros del comité de selección designados mediante Formato de Designación N° 04 - 05-2024 reconstituido mediante Formato de Designación N° 04 - 021-2024, encargado de la preparación, conducción y realización del procedimiento de selección de Adjudicación Simplificada N° 006-2024-GICA-CS, cuyo objeto de convocatoria es "ADQUISICION DE UNIDADES VEHICULARES PARA DIVERSOS PROYECTOS CONTEMPLADOS EN EL DECRETO SUPREMO N° 025-2023-EF Y LA RESOLUCION MINISTERIAL N° 143-2023-MINAM" – ITEMS 03, 04 y 07, estando conformado por las siguientes personas:

- |                                  |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| - Fernando Sáenz Arenas          | Presidente Titular      |
| - Carlos Hernán Leon Porras      | Primer Miembro Suplente |
| - Wilder Yonel Cruzado Fernández | Segundo Miembro Titular |

Se reunieron para llevar a cabo lo siguiente:

**AGENDA**

Admisión de Ofertas, Evaluación, Calificación de Ofertas y Otorgamiento de la Buena Pro

**DESARROLLO DE LA AGENDA**

Con fecha 05 de agosto de 2024, se llevó a cabo, a través del SEACE, la etapa de presentación de ofertas, contando con las ofertas de los siguientes postores:

NUM	NOMBRE	ITEM	CONDICIÓN DEL POSTOR
1	FERREYROS SOCIEDAD ANÓNIMA	1 y 7	PRESENTO
2	IPESA S.A.C.	1 y 7	PRESENTO
3	COMREIVIC S.A.C.	1	PRESENTO
4	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	3	PRESENTO
5	EDILMAQ S.A.C.	3	PRESENTO
6	UNIMAQ S.A.	3	PRESENTO
7	KOMATSU-MITSUI MAQUINARIAS PERU S.A.	7	PRESENTO

**ADMISION DE LA OFERTA**

- Con fecha 18 de mayo de 2024, en presencia del Comité de Selección, se procedió a realizar la verificación de las ofertas presentadas por los postores antes mencionados, en la plataforma del SEACE.
- Mediante Informe N° 04-2024-MINAM-VGA-GICA-AS 07-2024/COMITÉ DE SELECCIÓN, se solicita al área técnica la revisión y evaluación de Ofertas Técnicas de la AS 07-2024-GICA-CS
- Mediante Informe N° 0032-2024-MINAM/VGA/GICA/CG/AT-WYCF de fecha 09 de agosto de 2024, el área técnica emite opinión respecto a la admisión de las ofertas de la AS 06-2024-GICA-CS para los Ítems 01 y 07, señalando lo siguiente:

	ITEM N° 1	ITEM N° 7
POSTORES ADMITIDOS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IPESA S.A.C.</li> <li>• COMREIVIC S.A.C.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FERREYROS SOCIEDAD ANÓNIMA</li> <li>• IPESA S.A.C.</li> <li>• KOMATSU-MITSUI MAQUINARIAS PERU S.A.</li> </ul>

## ITEM 1: ADQUISICIÓN DE CARGADORES FRONTALES SOBRE RUEDAS

La empresa FERREYROS SOCIEDAD ANÓNIMA, de acuerdo al Informe N° 0032-2024-MINAM/VGA/GICA/CG/AT-WYCF, NO CUMPLE debido a:

- Planetarios de montaje interno, en la rueda para mayor protección, incongruencia en folio 62 y 63 la información pertenece al cargador frontal modelo 950 L y no al ofertado modelo 962
- Características de Carga: 4167 mm y altura de descarga a 45° de inclinación: 2993 mm (folio 21) NO CUMPLEN debido a que el folio 21 de la ficha técnica indica que las dimensiones son aproximadas y se basan en una maquina equipada con un cucharón de 3.3 m³. el cual es menor al ofertado de 3.6 m³.

## ITEM 7: ADQUISICIÓN DE TRACTOR SOBRE ORUGAS DE 320 HP

Todos los postores cumplen

4. Mediante Informe N° 0034-2024-MINAM/VGA/GICA/CG/AT-WYCF de fecha 13 de agosto de 2024, el área técnica emite opinión respecto a la admisión de las ofertas de la AS 06-2024-GICA-CS para el Ítem 03, señalando lo siguiente:

	ITEM N° 3
POSTORES ADMITIDOS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA</li> <li>• UNIMAQ S.A..</li> </ul>

## ITEM 3: ADQUISICIÓN DE MINICARGADORES SOBRE RUEDAS

La empresa EDILMAQ S.A.C., de acuerdo al Informe N° 0034-2024-MINAM/VGA/GICA/CG/AT-WYCF, NO CUMPLE debido a:

"Se verifico que el minicargador sobre ruedas es de la marca SUNWARD y la, hoja topadora, rodillo y orugas de acero para ruedas son de la marca JOHN DEERE, existiendo una incongruencia y No Cumplimiento del minicargador y sus implementos (hoja topadora, rodillo y orugas de acero para ruedas) al no ser de una misma marca.

La hoja topadora, rodillo y orugas de acero para ruedas, de diferente marca del minicargador, permite tener en estos, accesorios no adecuados para el minicargador, no cumpliendo con características específicas del fabricante, permitiendo realizar modificaciones lo cual afecta directamente en la operación y funcionabilidad del minicargador y sus implementos, así también la perdida de garantía de fábrica de los implementos: hoja topadora, rodillo y orugas de acero para ruedas y perdida garantía de fabrica para el minicargador al presentar fallas por accesorios no adecuados de los implementos : hoja topadora, rodillo y orugas de acero para ruedas."

5. Con fecha 14 de agosto de 2024, en presencia del Comité de Selección, se concluyó la revisión de los documentos de requeridos en el numeral 2.2.1.1. **Documentos para la admisión de la oferta**, de las Bases Integradas del procedimiento del encabezado, para proceder a su admisión.

Los integrantes del Comité de Selección, luego de la revisión de la oferta presentada, en total libertad y conocimiento, acuerdan por unanimidad, lo siguiente:

**ACUERDO**

Aprobar los resultados de la verificación de los documentos de admisibilidad de las ofertas presentadas, de acuerdo con el análisis efectuado el cual se detalla en el Anexo N° 01 que forma parte de la presente acta.

## EVALUACION DE OFERTAS

A continuación, se procede a la evaluación de las ofertas que fueron admitidas, de acuerdo a los factores de evaluación, consignados en el **CAPÍTULO IV FACTORES DE EVALUACIÓN** de las Bases Integradas, y de conformidad con lo dispuesto en el artículo 74° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado – RLCE.

Los integrantes del Comité de Selección, manifiestan que han tenido a la vista las ofertas admitidas, y que las mismas fueron evaluadas por cada uno de los presentes, por lo que, en total libertad y conocimiento, se acuerda por unanimidad, aprobar los resultados de la evaluación de las ofertas presentadas, de acuerdo con el análisis efectuado, el cual se detalla en el Anexo N° 02, que forma parte de la presente acta.

## ACUERDO

Aprobar los resultados de la evaluación de las ofertas presentadas, de acuerdo con el análisis efectuado el cual se detalla en el Anexo N° 02 que forma parte de la presente acta.

## VERIFICACION CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS DE CALIFICACION

A continuación, se procede a la verificación del cumplimiento de los requisitos de calificación de las ofertas de los postores que fueron admitidos y evaluados.

Los integrantes del Comité de Selección, manifiestan que han tenido a la vista las ofertas evaluadas, y que las mismas fueron revisadas por cada uno de los presentes de acuerdo a lo dispuesto en el Artículo 75° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, por lo que, en total libertad y conocimiento, se acuerda por unanimidad, aprobar los resultados de la calificación de las ofertas presentadas, de acuerdo con el análisis efectuado, el cual se detalla en el Anexo N° 03, que forma parte de la presente acta.

## ACUERDO

Aprobar los resultados de la calificación de las ofertas presentadas, de acuerdo con el análisis efectuado el cual se detalla en el Anexo N° 03 que forma parte de la presente acta.

## OTORGAMIENTO DE BUENA PRO

A continuación, se procede al otorgamiento de la Buena Pro.

Los integrantes del Comité de Selección, manifiestan que han tenido a la vista las ofertas evaluadas y calificadas otorgando la Buena Pro de acuerdo a lo siguiente:

### ITEM 1: ADQUISICIÓN DE CARGADORES FRONTALES SOBRE RUEDAS

1. Mediante CARTA 001-2024-MINAM-WGMA-GICA-AS 07-2024/COMITÉ DE SELECCIÓN solicitó al postor COMREIVIC S.A.C., los elementos constitutivos de su oferta, debido a que el monto ofertado está muy por debajo del Valor Estimado de conformidad a lo establecido en el Art. 68° del reglamento del TUO de la Ley de Contrataciones y sus modificatorias.
2. Mediante Carta s/n de fecha 12 de agosto de 2024, el Postor COMREIVIC hace llegar los mismos, señalando que, por error material, consigno el valor de 1 equipo y no de 5 equipos que es lo solicitado.

## ACUERDOS:

1. Rechazar la Oferta del Postor COMREIVIC debido a no consignar correctamente su oferta económica, la cual no puede ser subsanada de acuerdo al literal a) del numeral 60.2. del Art. 62°

del Reglamento del TUO de la Ley de Contrataciones que señala: "Son subsanables, entre otros, los siguientes errores materiales o formales:

a) La omisión de determinada información en formatos y declaraciones juradas, distintas al plazo parcial o total ofertado y al precio u oferta económica;"

2. OTORGAR la Buena Pro, del Ítem 1, de acuerdo a lo siguiente:

ITEM 1: ADQUISICIÓN DE CARGADORES FRONTALES SOBRE RUEDAS - al Postor IPESA S.A.C. por un monto de S/ 4'900,000.00 (Cuatro millones novecientos mil y 00/100 soles).

3. Publicar los resultados en el SEACE, conforme a lo señalado en el Artículo 76° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

### ITEM 3: ADQUISICIÓN DE MINICARGADORES SOBRE RUEDAS

Los integrantes del Comité de Selección, manifiestan que han tenido a la vista las ofertas evaluadas y calificadas otorgando la Buena Pro de acuerdo a lo siguiente:

#### ACUERDOS

1. OTORGAR la Buena Pro, del Ítem 3, de acuerdo a lo siguiente:

ITEM 3: ADQUISICIÓN DE MINICARGADORES SOBRE RUEDAS - al Postor TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA por un monto de S/ 2'086,000.00 (Dos millones ochenta y seis mil y 00/100 soles).

2. Publicar los resultados en el SEACE, conforme a lo señalado en el Artículo 76° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

### ITEM 7: ADQUISICIÓN DE TRACTOR SOBRE ORUGAS DE 320 HP

Los integrantes del Comité de Selección, manifiestan que han tenido a la vista las ofertas evaluadas y calificadas otorgando la Buena Pro de acuerdo a lo siguiente:

1. OTORGAR la Buena Pro, del Ítem 7, de acuerdo a lo siguiente:

ITEM 7: ADQUISICIÓN DE TRACTOR SOBRE ORUGAS DE 320 HP - al Postor KOMATSU-MITSUI MAQUINARIAS PERU S.A. por un monto de S/ 2'445,720.00 (Dos millones cuatrocientos cuarenta y cinco mil setecientos veinte y 00/100 soles).

2. Publicar los resultados en el SEACE, conforme a lo señalado en el Artículo 76° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Sin otro asunto que tratar, siendo las 16:30 horas, se dio por concluida la reunión suscribiéndose la presente acta, luego de ser leída y aprobada por unanimidad de los asistentes.

  
CARLOS HERNÁN LEON PORRAS  
Primer Miembro del Comité de  
Selección

  
FERNANDO SAENZ ARENAS  
Presidente del Comité de  
Selección

  
WILDER YONEL CRUZADO FERNÁNDEZ  
Segundo Miembro del Comité de  
Selección

ANEXO N° 01  
DOCUMENTOS DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA  
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° AS-SM-7-2024-GICA-1

“ADQUISICIÓN DE MAQUINARIA PESADA PARA DIVERSOS PROYECTOS CONTEMPLADOS EN EL DECRETO SUPREMO N° 025-2023-EF Y LA RESOLUCIÓN MINISTERIAL N° 143-2023-MINAM ITEMS 01, 03 y 07

ITEM 1 ADQUISICIÓN DE CARGADORES FRONTALES SOBRE RUEDAS

ORD	DOCUMENTO	POSTORES		
		1	2	3
		IPESA S.A.C.	FERREYROS SOCIEDAD ANÓNIMA	COMREVIC S.A.C.
Documentación de presentación obligatoria				
Documentos para la admisión de la Oferta				
a)	Declaración jurada de datos del postor. (Anexo N° 1)	PRESENTO PAG 003	PRESENTO PAG 004	PRESENTO PAG 02
b)	Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta. En caso de persona jurídica, copia del certificado de vigencia de poder del representante legal, apoderado o mandatario designado para tal efecto En caso de persona natural, copia del documento nacional de identidad o documento análogo, o del certificado de vigencia de poder otorgado por persona natural, del apoderado o mandatario, según corresponda En el caso de consorcios, este documento debe ser presentado por cada uno de los integrantes del consorcio que suscriba la promesa de consorcio, según corresponda.	PRESENTO PAGS 004 - 005	PRESENTO PAG S005 - 011	PRESENTO PAGS 04 - 07
c)	Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. (Anexo N° 2)	PRESENTO PAG 006	PRESENTO PAG 012	PRESENTO PAG 09
d)	Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (Anexo N° 3)	PRESENTO PAG 007	PRESENTO PAG 013	PRESENTO PAG 10
e)	Adicional a la Declaracion Jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas, los postores deberán indicar en su oferta la marca y modelo de la maquinaria y lo solicitado por cada ítem como característica técnicas mínimas para ello podrán hacer uso de fichas técnicas, brochures, catálogos o documentación emitida por el fabricante o el representante del fabricante en el país, o carta emitida por el fabricante o el representante del fabricante en el país. Se precisa que si una de las características técnicas anteriormente descritas no es acreditada la oferta no será admitida	PRESENTO 008 - 040 CUMPLE	PRESENTO PAGS 14 - 80 NO CUMPLE Planetarios de montaje interno, en la rueda para mayor protección incongruencia en folio 62 y 63 la información pertenece al cargador frontal modelo 950 L y no al ofertado modelo 962 Características de Carga: 4167 mm y y Altura de descarga a 45° de inclinación: 2993 mm (folio 21) NO CUMPLEN debido a que el folio 21 de la ficha tecnica indica que las dimensiones son aproximadas y se basan en una maquina equipada con un cucharon de 3.3 m³, el cual es menor al ofertado de 3.6 m³.	PRESENTO 11 - 31 CUMPLE
f)	Declaración jurada de plazo de entrega. (Anexo N° 4)	PRESENTO PAG 044	PRESENTO PAG 081	PRESENTO PAG 62
g)	Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones (Anexo N° 5)	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
h)	El precio de la oferta en SOLES. Adjuntar obligatoriamente el Anexo N° 6	PRESENTO PAG 045	PRESENTO PAG 082	PRESENTO PAG 64
SITUACION DE LA OFERTA		ADMITIDA	NO ADMITIDA	ADMITIDA

(\*) EN MÉRITO AL INFORME N° 0032-2024-MINAM/VMGA/GICA/CG/AT-WYCF

d. a.

ANEXO N° 01  
DOCUMENTOS DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA  
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° AS-SM-7-2024-GICA-1

“ADQUISICIÓN DE MAQUINARIA PESADA PARA DIVERSOS PROYECTOS CONTEMPLADOS EN EL DECRETO SUPREMO N° 025-2023-EF Y LA RESOLUCIÓN MINISTERIAL N° 143-2023-MINAM ITEMS 01, 03 y 07

ITEM 3 ADQUISICIÓN DE MINICARGADORES SOBRE RUEDAS

ORD	DOCUMENTO	POSTORES		
		1	2	3
		TRITON TRADING SOCIEDAD ANÓNIMA	EDILMAQ S.A.C.	UNIMAQ S.A.
Documentación de presentación obligatoria				
Documentos para la admisión de la Oferta				
a)	Declaración jurada de datos del postor. (Anexo N° 1)	PRESENTO PAG 02	PRESENTO PAG 03	PRESENTO PAG 02
b)	Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta. En caso de persona jurídica, copia del certificado de vigencia de poder del representante legal, apoderado o mandatario designado para tal efecto. En caso de persona natural, copia del documento nacional de identidad o documento análogo, o del certificado de vigencia de poder otorgado por persona natural, del apoderado o mandatario, según corresponda. En el caso de consorcios, este documento debe ser presentado por cada uno de los integrantes del consorcio que suscriba la promesa de consorcio, según corresponda.	PRESENTO PAGS 04 - 13	PRESENTO PAGS 04 - 11	PRESENTO PAGS 04 - 13
c)	Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. (Anexo N° 2)	PRESENTO PAG 21	PRESENTO PAG 13	PRESENTO PAG 14
d)	Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (Anexo N° 3)	PRESENTO PAG 22	PRESENTO PAG 15	PRESENTO PAG 15
e)	Adicional a la Declaración Jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas, los postores deberán indicar en su oferta la marca y modelo de la maquinaria y lo solicitado por cada ítem como característica técnica mínima para ello podrán hacer uso de fichas técnicas, brochures, catálogos o documentación emitida por el fabricante o el representante del fabricante en el país, o carta emitida por el fabricante o el representante del fabricante en el país. Se precisa que si una de las características técnicas anteriormente descritas no es acreditada la oferta no será admitida.	PRESENTO PAGS 23 - 55 CUMPLE	PRESENTO PAGS 16 - 42 NO CUMPLE (*) Minicargador sobre ruedas es de la marca SUNWARD y la hoja topadora, rodillo y orugas de acero para ruedas son de la marca JOHN DEERE, existiendo una incongruencia y No Cumplimiento del minicargador y sus implementos (hoja topadora, rodillo y orugas de acero para ruedas) al no ser de una misma marca	PRESENTO PAGS 16 - 50 CUMPLE
f)	Declaración jurada de plazo de entrega. (Anexo N° 4)	PRESENTO PAG 56	PRESENTO PAG 44	PRESENTO PAG 51
g)	Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. (Anexo N° 5)	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
h)	El precio de la oferta en SOLES. Adjuntar obligatoriamente el Anexo N° 6	PRESENTO PAG 90	PRESENTO PAG 46	PRESENTO PAG 52
SITUACION DE LA OFERTA		ADMITIDA	NO ADMITIDA	ADMITIDA

(\*) EN MÉRITO AL INFORME N° 0034-2024-MINAM/VMGA/GICA/CG/AT-WYCF

ANEXO N° 01  
DOCUMENTOS DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA  
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° AS-SM-7-2024-GICA-1

“ADQUISICIÓN DE MAQUINARIA PESADA PARA DIVERSOS PROYECTOS CONTEMPLADOS EN EL DECRETO SUPREMO N° 025-2023-EF Y LA RESOLUCIÓN MINISTERIAL N° 143-2023-MINAM ITEMS 01, 03 y 07

ITEM 7 TRACTOR SOBRE ORUGA

ORD	DOCUMENTO	POSTORES		
		1	2	3
		KOMATSU-MITSUI MAQUINARIAS PERU S.A.	IPESA S.A.C.	FERREYROS SOCIEDAD ANÓNIMA
Documentación de presentación obligatoria				
Documentos para la admisión de la Oferta				
a)	Declaración jurada de datos del postor. (Anexo N° 1)	PRESENTO PAG 03	PRESENTO PAG 003	PRESENTO PAG 004
b)	Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta. En caso de persona jurídica, copia del certificado de vigencia de poder del representante legal, apoderado o mandatario designado para tal efecto. En caso de persona natural, copia del documento nacional de identidad o documento análogo, o del certificado de vigencia de poder otorgado por persona natural, del apoderado o mandatario, según corresponda. En el caso de consorcios, este documento debe ser presentado por cada uno de los integrantes del consorcio que suscriba la promesa de consorcio, según corresponda.	PRESENTO PAGS 04 - 06	PRESENTO PAGS 004 - 005	PRESENTO PAGS 005 - 011
c)	Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. (Anexo N° 2)	PRESENTO PAG 07	PRESENTO PAG 006	PRESENTO PAG 012
d)	Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (Anexo N° 3)	PRESENTO PAG 08	PRESENTO PAG 007	PRESENTO PAG 013
e)	Adicional a la Declaración Jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas, los postores deberán indicar en su oferta la marca y modelo de la maquinaria y lo solicitado por cada ítem como característica técnica mínimas para ello podrán hacer uso de fichas técnicas, brochures, catálogos o documentación emitida por el fabricante o el representante del fabricante en el país, o carta emitida por el fabricante o el representante del fabricante en el país. Se precisa que si una de las características técnicas anteriormente descritas no es acreditada la oferta no será admitida	PRESENTO PAGS 09 - 44 CUMPLE	PRESENTO PAGS 008 - 009 CUMPLE	PRESENTO PAGS 14 - 93 CUMPLE
f)	Declaración jurada de plazo de entrega. (Anexo N° 4)	PRESENTO PAG 46	PRESENTO PAG 044	PRESENTO PAG 094
g)	Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consignen los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. (Anexo N° 5)	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
h)	El precio de la oferta en SOLES. Adjuntar obligatoriamente el Anexo N° 6	PRESENTO PAG 47	PRESENTO PAG 045	PRESENTO PAG 095
	SITUACION DE LA OFERTA	ADMITIDA	ADMITIDA	ADMITIDA

## ANEXO N° 02

**CUADRO DE EVALUACION ECONOMICA Y ORDEN DE MERITO****ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° AS-SM-7-2024-GICA-1**

**“ADQUISICIÓN DE MAQUINARIA PESADA PARA DIVERSOS PROYECTOS CONTEMPLADOS EN EL DECRETO SUPREMO N° 025-2023-EF Y LA RESOLUCIÓN MINISTERIAL N° 143-2023-MINAM ITEMS 01, 03 Y 07**

**ITEM 1 ADQUISICIÓN DE CARGADORES FRONTALES SOBRE RUEDAS**

P O S T O R	POSTORES		FACTORES DE EVALUACION		PUNTAJE TOTAL	ORDEN DE PRELACION
			A. PRECIO			
	NOMBRE	RUC	Oferta Menor	1,200,000.00		
			Oferta del Postor	Puntaje Económico		
				100.00		
1	IPESA S.A.C.	20101639275	4,900,000.00	24.49	24.49	2°
2	COMREVIC S.A.C.	20519458161	1,200,000.00	100.00	100.00	1°

**ITEM 3 ADQUISICIÓN DE MINICARGADORES SOBRE RUEDAS**

P O S T O R	POSTORES		FACTORES DE EVALUACION		PUNTAJE TOTAL	ORDEN DE PRELACION
			A. PRECIO			
	NOMBRE	RUC	Oferta Menor	2,086,000.00		
			Oferta del Postor	Puntaje Económico		
				100.00		
1	TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	20535936669	2,086,000.00	100.00	100.00	1°
2	UNIMAQ S.A.	20100027021	2,158,980.00	96.62	96.62	2°

**ITEM 7 TRACTOR SOBRE ORUGA**

P O S T O R	POSTORES		FACTORES DE EVALUACION		PUNTAJE TOTAL	ORDEN DE PRELACION
			A. PRECIO			
	NOMBRE	RUC	Oferta Menor	2,445,720.00		
			Oferta del Postor	Puntaje Económico		
				100.00		
1	KOMATSU-MITSUI MAQUINARIAS PERU S.A.	20302241598	2,445,720.00	100.00	100.00	1°
2	IPESA S.A.C.	20101639275	2,796,480.00	87.46	87.46	3°
3	FERREYROS SOCIEDAD ANÓNIMA	20100028698	2,474,696.00	98.83	98.83	2°





**ANEXO N° 03**  
**DOCUMENTOS DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA**  
**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° AS-SM-7-2024-GICA-1**

**"ADQUISICIÓN DE MAQUINARIA PESADA PARA DIVERSOS PROYECTOS CONTEMPLADOS EN EL DECRETO SUPREMO N° 025-2023-EF Y LA RESOLUCIÓN MINISTERIAL N° 143-2023-MINAM ITEMS 01, 03 y 07**

**ITEM 1 ADQUISICIÓN DE CARGADORES FRONTALES SOBRE RUEDAS**

ORD	DOCUMENTO	POSTORES		
		1	2	3
		COMREIVIC S.A.C.	IPESA S.A.C.	
Documentos para acreditar los requisitos de calificación				
A)	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD			
	<p><b>Requisitos:</b> El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente S/ 7,000,000.00 (Siete millones con 00/100 soles), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. Se consideran bienes similares a los siguientes. Venta de maquinaria pesada de todo tipo.</p> <p><b>Acreditación:</b> La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de compra, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones. En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, para la evaluación, las veinte (20) primeras contrataciones indicadas en el Anexo N° 8 referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad. En el caso de suministro, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados. En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.</p> <p>Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado", debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones equivale al porcentaje de participación de la promesa de consorcio o del contrato de consorcio. En caso que en dichos documentos no se consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones se ejecutaron en partes iguales. Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente. Si el postor acredita experiencia de otra persona jurídica como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el Anexo N° 9. Cuando en los contratos, órdenes de compra o comprobantes de pago el monto facturado se encuentre expresado en moneda extranjera, debe indicarse el tipo de cambio venta publicado por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de emisión de la orden de compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda. Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el Anexo N° 8 referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.</p>	<p>CUMPLE PAGS 065 - 65 MONTO FACTURADO TOTAL S/ 9'301,575.61 F/ 18024 @T.C (12.01.24) 3.696 S/ 1'046,707.20 F/ 17837 @T.C (18.12.23) 3.756 S/ 1'152,340.80 F/ 16794 @T.C (25.08.23) 3.699 S/ 1'091,205.00 F/ 18469 @T.C (16.02.24) 3.844 S/ 1'202,925.98 F/ 19684 @T.C (08.07.24) 3.797 S/ 1'188,217.99 F/ 14302 @T.C (14.10.22) 3.992 S/ 1'224,745.60 F/ 17423 @T.C (11.10.23) 3.826 @T.C (27.10.2023) 3.863 S/ 1'182,896.08 F/ 20173 @T.C (26.07.24) 3.764 S/ 1'212,534.96</p>	<p>CUMPLE PGS 100 - 105 MONTO FACTURADO TOTAL S/ 16'050,000.00</p>	
	SITUACION DE LA OFERTA	CALIFICA (*)	CALIFICA	

(\*) SE SOLICITO MEDIANTE CARTA 001-2024-MINAM -WGMA-GICA-AS 07-2024/COMITÉ DE SELECCION, SE SOLICITO al Postor COMREIVIC S.A.C. los elementos constitutivos de su oferta, la cual mediante carta s/n de fecha 12 de agosto de 2024 la empresa COMREIVIC hace llegar los mismos, señalando que por un error material, consigno el valor de 1 equipo y no de 5 equipos que es lo solicitado.

ANEXO N° 03  
DOCUMENTOS DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA  
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° AS-SM-7-2024-GICA-1

“ADQUISICIÓN DE MAQUINARIA PESADA PARA DIVERSOS PROYECTOS CONTEMPLADOS EN EL DECRETO SUPREMO N° 025-2023-EF Y LA RESOLUCIÓN MINISTERIAL N° 143-2023-MINAM ITEMS 01, 03 y 07

ITEM 3 ADQUISICIÓN DE MINICARGADORES SOBRE RUEDAS

ORD	DOCUMENTO	POSTORES		
		1	2	3
		TRITON TRADING SOCIEDAD ANONIMA	UNIMAQ S.A.	
Documentos para acreditar los requisitos de calificación				
A)	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD			
	<p><b>Requisitos:</b></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente S/ S/ 2,300,000.00 (Dos millones trescientos mil con 00/100 soles), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.</p> <p>Se consideran bienes similares a los siguientes: Venta de cargadores frontales y/o tractores y/o excavadoras y/o retroexcavadoras y/o rodillos compactadores y/o motoniveladoras y/o minicargadores.</p> <p><b>Acreditación:</b></p> <p>La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de compra, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.</p> <p>En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, para la evaluación, las veinte (20) primeras contrataciones indicadas en el Anexo N° 8 referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.</p> <p>En el caso de suministro, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.</p> <p>En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.</p> <p>En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.</p> <p>Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado", debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones equivale al porcentaje de participación de la promesa de consorcio o del contrato de consorcio. En caso que en dichos documentos no se consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones se ejecutaron en partes iguales.</p> <p>Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente.</p> <p>Si el postor acredita experiencia de otra persona jurídica como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el Anexo N° 9.</p> <p>Cuando en los contratos, órdenes de compra o comprobantes de pago el monto facturado se encuentre expresado en moneda extranjera, debe indicarse el tipo de cambio venta publicado por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de emisión de la orden de compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.</p> <p>Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el Anexo N° 8 referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.</p>	CUMPLE PGS 79 - 89 MONTO FACTURADO TOTAL S/ 4'357,160.42	CUMPLE PGS 75 - 87 MONTO FACTURADO TOTAL S/ 2'380,058.50	
	SITUACION DE LA OFERTA	CALIFICA	CALIFICA	

ANEXO N° 03  
**DOCUMENTOS DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA**  
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° AS-SM-7-2024-GICA-1

“ADQUISICIÓN DE MAQUINARIA PESADA PARA DIVERSOS PROYECTOS CONTEMPLADOS EN EL DECRETO SUPREMO N° 025-2023-EF Y LA RESOLUCIÓN MINISTERIAL N° 143-2023-MINAM ITEMS 01, 03 y 07

ITEM 7 TRACTOR SOBRE ORUGA

ORD	DOCUMENTO	POSTORES		
		1	2	3
		KOMATSU-MITSUI MAQUINARIAS PERU S.A.	FERREYROS SOCIEDAD ANÓNIMA	IPESA S.A.C.
Documentos para acreditar los requisitos de calificación				
A)	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD			
	<p><b>Requisitos:</b></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente aS/ 3,000,000.00 (Tres millones con 00/100 soles), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.</p> <p>Se consideran bienes similares a los siguientes: Venta de maquinaria pesada de todo tipo.</p> <p><b>Acreditación:</b></p> <p>La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de compra, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.</p> <p>En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, para la evaluación, las veinte (20) primeras contrataciones indicadas en el Anexo N° 8 referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.</p> <p>En el caso de suministro, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.</p> <p>En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.</p> <p>En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.</p> <p>Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado", debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones equivale al porcentaje de participación de la promesa de consorcio o del contrato de consorcio. En caso que en dichos documentos no se consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones se ejecutaron en partes iguales.</p> <p>Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente.</p> <p>Si el postor acredita experiencia de otra persona jurídica como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el Anexo N° 9.</p> <p>Cuando en los contratos, órdenes de compra o comprobantes de pago el monto facturado se encuentre expresado en moneda extranjera, debe indicarse el tipo de cambio venta publicado por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de emisión de la orden de compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.</p> <p>Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el Anexo N° 8 referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.</p>	<p>CUMPLE PAGS 49 - 58 MONTO TOTAL ACREDITADO S/ 10'354,500.00</p>	<p>CUMPLE PAGS 097 - 112 MONTO TOTAL ACREDITADO S/ 12'283,203.39</p>	<p>CUMPLE PAGS 100 - 105 MONTO TOTAL ACREDITADO S/ 16'050,000.00</p>
	SITUACION DE LA OFERTA	CALIFICA	CALIFICA	CALIFICA



PERÚ

Ministerio del  
AmbienteVice-Ministerio de  
Gestión AmbientalUnidad de Gestión Integral de la Calidad  
Ambiental

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"  
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

**INFORME N° 0032-2024-MINAM/VMGA/GICA/CG/AT-WYCF**

**PARA :** **MARIA MERCEDES FERRUZO VALLEJOS**  
Asesor técnico Para lo programas a cargo de la  
ejecutora 003 Gestión Integral de la Calidad  
Ambiental.  
RM N°094 Y N°143-2023-MINAM

**DE :** **Wilder Yonel Cruzado Fernández.**  
Profesional en mecánica eléctrica para la revisión de  
especificaciones técnicas y adquisición de vehículos automotores  
correspondiente al equipamiento para la UE003: GICA en el  
marco del decreto supremo N° 025-2023-EF.

**ASUNTO :** REVISION Y EVALUACION DE OFERTAS TECNICAS AS 07-  
2024-GICA-CS-1 "Adquisición de Maquinaria Pesada para  
diversos proyectos contemplados en el Decreto Supremo N° 025-  
2023-EF y la Resolución Ministerial N° 143-2023-MINAM". –  
ITEMS 01 y 07.

**REFERENCIA :** INFORME N° 004-2024-MINAM/VMGA/GICA/AS 07-2024/CS

**FECHA :** Lima, 09 de Agosto del 2024.

Me dirijo a usted, en atención al asunto de la referencia, para presentar el informe sobre  
Revision y Evaluacion de Ofertas Tecnicas AS 07-2024-GICA-CS-1 "ADQUISICIÓN DE  
MAQUINARIA PESADA PARA DIVERSOS PROYECTOS CONTEMPLADOS EN  
EL DECRETO SUPREMO N° 025-2023-EF Y LA RESOLUCIÓN MINISTERIAL N°  
143-2023-MINAM". – ITEMS 01 y 07

**I. ANTECEDENTES**

1.1 Con fecha 09 de agosto del 2024 se me solicitó en mi calidad de Ingeniero Mecánico,  
especialista en el sector automotriz, participar en la Revision y Evaluacion de Ofertas  
Tecnicas AS 07-2024-GICA-CS-1 "ADQUISICIÓN DE MAQUINARIA PESADA PARA  
DIVERSOS PROYECTOS CONTEMPLADOS EN EL DECRETO SUPREMO N° 025-2023-  
EF Y LA RESOLUCIÓN MINISTERIAL N° 143-2023-MINAM". – ITEMS 01 y 07

**II. ANALISIS**

2.1. En el Informe N° 004-004-2024-MINAM/VMGA/GICA/AS 07-2024/CS, se anexan Ofertas  
Tecnicas de la AS 07-2024-GICA-CS-1 "ADQUISICIÓN DE MAQUINARIA PESADA PARA  
DIVERSOS PROYECTOS CONTEMPLADOS EN EL DECRETO SUPREMO N° 025-2023-  
EF Y LA RESOLUCIÓN MINISTERIAL N° 143-2023-MINAM" – ITEMS 01 y 07.

2.2. Se procedio a revisar y evaluar Ofertas Tecnicas de la AS 07-2024-GICA-CS-1  
"ADQUISICIÓN DE MAQUINARIA PESADA PARA DIVERSOS PROYECTOS





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Homores  
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CONTEMPLADOS EN EL DECRETO SUPREMO N° 025-2023-EF Y LA RESOLUCIÓN MINISTERIAL N° 143-2023-MINAM". –de los siguientes Ítems:

**Ítem 1:** Cargadores Frontales Sobre Ruedal: 03 ofertas: FERREYROS, IPESA y COMREIVIC.

**Ítem 7:** Tractor Sobre Orugas: 03 ofertas: FERREYROS, IPESA y KOMATSU.

### III. CONCLUSIONES

3.1. En virtud a la revision y evaluacion realizada a las Ofertas Tecnicas de la AS 07-2024-GICA-CS-1 "ADQUISICIÓN DE MAQUINARIA PESADA PARA DIVERSOS PROYECTOS CONTEMPLADOS EN EL DECRETO SUPREMO N° 025-2023-EF Y LA RESOLUCIÓN MINISTERIAL N° 143-2023-MINAM". – ITEMS 01 y 07 se admite las ofertas de los siguientes participantes:

**Ítem 1:** Cargador Frontal: 02 ofertas: IPESA y COMREIVIC.

**Ítem 7:** Tractor Sobre Orugas: 03 ofertas: FERREYROS, IPESA y KOMATSU.

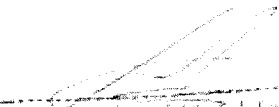
### IV. RECOMENDACIÓN

4.1. Derivar el presente informe al Comité de Selección AS 07-2024-GICA CS-1 para el trámite correspondiente.

4.2. se anexa cuadro excel de evaluacion de Ofertas Tecnicas de la AS 07-2024-GICA-CS-1,

Es todo cuanto informamos a usted.

Atentamente,

  
VIAJE Y FOLIO DE FIRMAS  
INGENIERO MECANICO  
C.I.P. 152548





CALIFICACION CARGADOR FRONTAL AS-07 , CASTILLA, CHANCAY, PASCO, LEONCIO PRADO				
CARACTERISTICAS TECNICAS REQUERIDAS		EETT MODIFICADO		
DESCRIPCION		IPESA	FERREYROS	COMREIVIC
Marca	Indicar	John Deere CUMPLE (folio 11,41)	CATERPILLAR CUMPLE (folio 18)	Develon CUMPLE (folio 15)
Modelo	Indicar	644G CUMPLE (folio 11,41)	962 CUMPLE (folio 18)	DL420A-7M CUMPLE (folio 15)
Año de fabricacion	2023, mínimo	2023 CUMPLE (folio 41)	2023 CUMPLE (folio 131)	2023 CUMPLE (folio 33)
Condición de entrega	Nueva, original de fabrica sin uso	Nueva, original de fabrica sin uso CUMPLE (folio 41)	Nueva, original de fabrica sin uso CUMPLE (folio 131)	Nueva, original de fabrica sin uso CUMPLE (folio 34)
<b>MOTOR</b>				
Marca	De la misma marca del equipo	John Deere CUMPLE (folio 11)	CATERPILLAR (CAT) CUMPLE (folio 19)	Develon modelo DX12 CUMPLE (folio 15)
Potencia neta	248 hp como mínimo	248 Hp CUMPLE (folio 17)	251 Hp CUMPLE (folio 19)	218 kw= 292.34 hp CUMPLE (folio 29)
Torque motor neto	950 Nm como mínimo	1,024 Nm CUMPLE (folio 17)	1,176 Nm CUMPLE (folio 19)	1,300 Nm CUMPLE (folio 29)
Tipo	Turboalimentado o geometría variable, post enfriado, filtro de aire tipo seco	CUMPLE (folio 11 y 17)	CUMPLE (folio 46, 74, 75, 77)	CUMPLE (folio 29 y 31)
N° de cilindros	6 mínimo	6 CUMPLE (folio 11)	6 CUMPLE (folio 47)	6 CUMPLE (folio 29)
Cilindrada	6800 CC. mínimo	6,800 cc CUMPLE (folio 17)	7,010 cc CUMPLE (folio 19)	11,501 cc CUMPLE (folio 29)
Nivel de emisiones	TIER 2 mínimo	TIER 3 CUMPLE (folio 11)	TIER 3 CUMPLE (folio 19)	TIER 2 CUMPLE (folio 29)
<b>TRANSMISIÓN</b>				
Tracción	En las 04 ruedas	CUMPLE (folio 25)	CUMPLE (folio 52)	CUMPLE (folio 29)
Tipo	Indicar	PowerShift CUMPLE (folio 17)	Servotransmisión automática de contraejé, con convertidor de par con traba CUMPLE (folio 26)	PowerShift CUMPLE (folio 29)
N° de marchas hacia adelante y reversa	03 adelante y 03 atrás como mínimo	04 adelante y 03 atrás CUMPLE (folio 17)	05 adelante y 03 atrás CUMPLE (folio 19)	04 adelante y 03 atrás CUMPLE (folio 29)
Velocidad máxima	30 Km/h mínimo	38.7 km/h CUMPLE (folio 17)	39.5 km/h CUMPLE (folio 19)	38.8 km/h CUMPLE (folio 29)
<b>DIRECCIÓN</b>				
Mandos finales	Planetarios de montaje interno en la rueda para mayor protección u otro que cumpla la misma característica.	Planetario interior para servicio pesado CUMPLE (folio 17)	Planetarios de montaje interno, en la rueda para mayor protección (folio 62 y 63) <b>NO CUMPLE</b> incongruencia en folio 62 y 63 la información pertenece al cargador frontal modelo 950 L y no al ofertado modelo 962, las informacion presentada en la ficha técnica figura con fecha 23/07/2019 se pide año de fabricación de la maquina mínimo 2023	Tipo planetario montados al interior de cada rueda sobre base de componentes de alta resistencia CUMPLE (folio 29)
<b>PESO</b>				
Peso de operación	17000 Kg. mínimo	17,044 kg CUMPLE (folio 19)	19,239 kg CUMPLE (folio 25)	22,095 kg CUMPLE (folio 30)
<b>FRENOS</b>				
Sistema	Hidráulico, electrohidráulico u otro similar	Hidraulico CUMPLE (folio 17, 24)	De servicio hidraulico con discos sumergidos en aceite completamente cerrados, indicadores de desgaste y sistema de frenos integrado.(IBS) CUMPLE (folio 26)	Hidraulico CUMPLE (folio 29)
Delanteros	Discos húmedos	Dicos Humedos (enfriado por aceite) CUMPLE (folio 17, 24)	Dicos Humedos sumergido en aceite CUMPLE (folio 26)	Dicos Humedos CUMPLE (folio 29)
Posterior	Discos húmedos	Dicos Humedos (enfriado por aceite) CUMPLE (folio 17, 24)	Dicos Humedos sumergido en aceite CUMPLE (folio 26)	Dicos Humedos CUMPLE (folio 29)



CALIFICACION CARGADOR FRONTAL AS-07 , CASTILLA, CHANCAY, PASCO, LEONCIO PRADO				
CARACTERISTICAS TECNICAS REQUERIDAS		EETT MODIFICADO		
DESCRIPCION	IPESA	HERREYROS	COMREVIC	
Freno de estacionamiento	Indicar detalles.	Aplicado por resortes automatico y liberado hidraulicamente CUMPLE (folio 17, 24)	De accionamiento con resorte y liberacion de presion con disco de calibre en los ejes delanteros CUMPLE (folio 26)	Aplicado por resortes liberado hidraulicamente CUMPLE (folio 29)
RUEDAS Y NEUMATICOS				
Diámetro del Aro	25" minimo	25" CUMPLE (folio 25)	25" CUMPLE (folio 23)	25" CUMPLE (folio 31)
Neumáticos	Neumáticos 23.5-25 mínimo (De tipo Radial: opcional)	Neumáticos 23.5-25, tipo L-3 CUMPLE (folio 25)	Neumáticos 23.5 R25, tipo radial CUMPLE (folio 23)	Neumáticos 26.5-25 CUMPLE (folio 31)
SISTEMA ELECTRICO				
Baterías	2 x 12 V mínimo libre de mantenimiento.	2 X 12 V de libre mantenimiento CUMPLE (folio 26)	2 X 12 V de libre mantenimiento CUMPLE (folio 55, 56)	2 X 12 V de libre mantenimiento CUMPLE (folio 29)
CAPACIDADES CARROCERIA				
Número de Ruedas	4	4 ruedas CUMPLE (folio 25)	4 ruedas CUMPLE (folio 21)	4 ruedas CUMPLE (folio 31)
Capacidad tanque de combustible (lts.)	Mínimo de 250 Lt.	300 litros CUMPLE (folio 17)	259.5 litros CUMPLE (folio 20)	318 litros CUMPLE (folio 29)
CARACTERISTICAS DE LA CUCHARA				
Cuchara	Con puntas y segmentos	Con dientes (puntas) y segmentos CUMPLE (folio 27)	Con dientes (puntas) y segmentos CUMPLE (folio 25)	Con dientes (puntas) y segmentos CUMPLE (folio 30)
Capacidad	3 m3 como mínimo	3.10 M³ CUMPLE (folio 18)	3.6 M³ CUMPLE (folio 25)	4.10 M³ CUMPLE (folio 30)
Material	Acero estructural alta resistencia	Acero estructural alta resistencia CUMPLE (folio 27)	Acero estructural alta resistencia CUMPLE (folio 80)	Acero estructural alta resistencia CUMPLE (folio 27)
Sistema hidráulico	Tipo de bomba: indicar de acuerdo a lo propuesto por el fabricante.	Bomba de piston axial desplazamiento variable CUMPLE (folio 27)	Tipo de bomba piston desplazamiento variable, deteccion de carga CUMPLE (folio 20)	Pistones axiales CUMPLE (folio 29)
	Rendimiento caudal 200 L/min mínimo	330 l/min CUMPLE (folio 18)	322 l/min CUMPLE (folio 20)	210 l/min CUMPLE (folio 29)
	Tiempo de ciclo hidráulico total: Máx.11.6 seg	9.9 seg CUMPLE (folio 18)	9.8 seg CUMPLE (folio 20)	10.5 seg CUMPLE (folio 29)
	Presión máxima del sistema: 2950 PSI como mínimo	3.350 PSI CUMPLE (folio 18)	4047 PSI CUMPLE (folio 20)	320 BAR/4,641.21 PSI CUMPLE (folio 29)
Características de Carga	Altura máxima del pin del cucharón: 3900 mm mínimo	4,130 mm (4.13 m) CUMPLE (folio 18)	4167 mm (folio 21) NO CUMPLE en el folio 21 de la ficha técnica que las dimensiones son aproximadas y se basan en una maquina equipada con un cucharón de 3.3 m³, el cual es menor al ofertado de 3.6 m³	4,265 mm CUMPLE (folio 30)
Altura de descarga a 45° de inclinación	2800 mm como mínimo	2,980 mm (2.98 m) CUMPLE (folio 18)	2993 mm (folio 21) NO CUMPLE en el folio 21 de la ficha técnica que las dimensiones son aproximadas y se basan en una maquina equipada con un cucharón de 3.3 m³, el cual es menor al ofertado de 3.6 m³	3055 mm CUMPLE (folio 30)
EQUIPAMIENTO ESTANDAR				
	Tipo cerrada, con protección ROPS/FOPS	Tipo cerrada, con protección ROPS/FOPS CUMPLE (folio 23, 28)	Tipo cerrada, con protección ROPS/FOPS CUMPLE (folio 20)	Cerrada, ROPS/FOPS CUMPLE (folio 31)
	Asiento con suspensión ergonómica	Asiento con suspensión ergonómica CUMPLE (folio 23, 28)	Asiento con suspensión ergonómica CUMPLE (folio 26, 65)	Asiento con suspensión ergonómica CUMPLE (folio 31)
	Filtro de aire de la cabina	Filtro de aire de la cabina CUMPLE (folio 28)	Filtro de aire de la cabina CUMPLE (folio 79)	Filtro de aire CUMPLE (folio 31)



CALIFICACION CARGADOR FRONTAL AS-07 , CASTILLA, CHANCAY, PASCO, LEONCIO PRADO				
CARACTERISTICAS TECNICAS REQUERIDAS				
DESCRIPCION	EEETT MODIFICADO	IPESA	FERREYROS	COMREVIC
Interior Cabina	Limpia parabrisas delantero y posterior	Limpia parabrisas delantero y posterior CUMPLE (folio 23)	Limpia parabrisas delantero y posterior CUMPLE (folio 61)	Limpia parabrisas delantero y posterior CUMPLE (folio 31)
	Aire acondicionado y calefacción	Aire acondicionado y calefacción CUMPLE (folio 23)	Aire acondicionado y calefacción (calentador) CUMPLE (folio 26)	Aire acondicionado y calefacción CUMPLE (folio 31)
	Cámara de visión trasera	Camara retrovisora (vision trasera) CUMPLE (folio 23)	Camara vision trasera CUMPLE (folio 26)	Camara posterior CUMPLE (folio 31)
	Cinturón de seguridad retráctil	Cinturón de seguridad de alta visibilidad con retractor (retráctil) CUMPLE (folio 23)	Cinturón de seguridad retráctil CUMPLE (folio 66)	Cinturón de seguridad retráctil CUMPLE (folio 31)
	Instrumentos Mínimos: Velocímetro/tacómetro, odómetro en km(opcional), Medidor o Luz testigo de Temperatura, Medidor o Luz testigo de Batería y Medidor o Luz testigo de aceite hidráulico, Orometro o contador de horas del motor.	Velocímetro/tacómetro, Luz testigo (enciende indicador Ambar) de Temperatura, Luz testigo de alternador (Batería baja) y Luz testigo(enciende indicador Ambar) de aceite hidráulico, Orometro (medidor de horas) CUMPLE (folio 23, 29 hasta 40)	Instrumentos Velocímetro/tacómetro, odómetro en km(opcional), Medidor o Luz testigo de Temperatura, Medidor o Luz testigo de Batería y Medidor o Luz testigo de aceite hidráulico, horometro o contador de horas del motor, Tablero delantero con indicadores analógico, pantalla LCD y luces de advertencia CUMPLE (folio 27, 39, 48, 49, 50)	Equipado con tacometro, luz de testigo de temperatura, luz de testigo de batería, luz de testigo de aceite hidraulico y horometro CUMPLE (folio 31)
Vidrios y Ventanas	Parabrisas laminado	Parabrisas laminado CUMPLE (folio 28)	Parabrisas laminado CUMPLE (folio 26)	Parabrisas laminado CUMPLE (folio 31)
	Ventanas laterales	Ventanas laterales CUMPLE (folio 28)	Ventanas laterales CUMPLE (folio 26)	Ventanas laterales CUMPLE (folio 31)
Luces	Luces de techo	Luces de cabina( techo) y de lectura CUMPLE (folio 23)	Luces de techo, halogenas 04 luces de trabajo, 02 luces torre delantera, 02 luces de vision trasera CUMPLE (folio 27)	Luces de techo CUMPLE (folio 31)
Espejos Retrovisores	Exteriores	exteriores CUMPLE (folio 23)	exteriores CUMPLE (folio 59,60)	Espejos retrovisores 2 CUMPLE (folio 31)
	Alarma de retroceso	Alarma de retroceso CUMPLE (folio 42)	Alarma de retroceso CUMPLE (folio 163)	Alarma de retroceso CUMPLE (folio 31)
	Circulina	Circulina CUMPLE (folio 42)	Circulina CUMPLE (folio 163)	Circulina CUMPLE (folio 35)
	Extintor de polvo químico de 9 Kg	Extintor de polvo químico de 9 Kg CUMPLE (folio 42)	Extintor de polvo químico de 9 Kg CUMPLE (folio 163)	Extintor de polvo químico de 9 Kg CUMPLE (folio 35)
Accesorios	Caja con juego de herramientas necesario para su mantenimiento preventivo.	Caja con juego de herramientas necesario para su mantenimiento preventivo. CUMPLE (folio 42)	Caja con juego de herramientas necesario para su mantenimiento preventivo. CUMPLE (folio 163)	Caja con juego de herramientas necesario para su mantenimiento preventivo. CUMPLE (folio 35)
	Medidor de presión	Medidor de presión CUMPLE (folio 42)	Medidor de presión CUMPLE (folio 163)	Medidor de presión CUMPLE (folio 35)
	2 conos de seguridad	2 conos de seguridad CUMPLE (folio 42)	2 conos de seguridad CUMPLE (folio 163)	2 conos de seguridad CUMPLE (folio 35)
	Botiquín de primeros auxilios equipado.	Botiquín de primeros auxilios equipado. CUMPLE (folio 42)	Botiquín de primeros auxilios equipado. CUMPLE (folio 163)	Botiquín de primeros auxilios equipado. CUMPLE (folio 35)
MANUALES				
	01. manual de operación y mantenimiento en castellano.	01 manual de operación y mantenimiento en castellano. CUMPLE (folio 43)	01 manual de operación y mantenimiento en castellano. CUMPLE (folio 163)	01 manual de operación y mantenimiento en castellano. CUMPLE (folio 36)
	01 manual de partes de la maquinaria	01. manual de partes de la maquinaria CUMPLE (folio 43)	01 manual de partes de la maquinaria CUMPLE (folio 163)	01 manual de partes de la maquinaria CUMPLE (folio 36)
CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES MINIMAS REQUERIDAS PARA ADMISION DE OFERTA		CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE





CALIFICACION DE ESPECIFICACIONES TECNICAS TRACTOR SOBRE ORUGAS AS-07					
CARACTERISTICAS TECNICAS REQUERIDAS					
DESCRIPCION	EEETT PROPUESTO	IPESA	FERREYROS	KOMATSU	
Marca	Indicar	JOHN DEERE (folio 11,41)	CATERPILLAR (folio 22)	KOMATSU (folio 21)	
Modelo	Indicar	1050K (folio 22,41)	D8 (folio 22)	D155AX 6 (folio 21)	
Año del modelo	2023 como mínimo	2023 (folio 08,41)	2023 (folio 114)	2024 (FOLIO 9)	
Condición de entrega	Nuevo, original de fábrica sin uso	cumple (folio 08,41)	cumple (folio 114)	cumple (FOLIO 9)	
Cantidad	uno (01)	uno (folio 08,41)	uno (folio 114)	01 (FOLIO 9)	
MOTOR					
Marca	Igual que la marca del equipo	JOHN DEERE (folio 22)	CATERPILLAR (folio 23)	KOMATSU (folio 26)	
Potencia neta (Según ISO 9249)	320 HP mínimo (con el motor equipado con filtro de aire, alternador, ventilador, silenciador o sistema de escape).	350 HP ISO 9249 (folio 22,27)	325 HP ISO 9249 (folio 23)	354 HP ISO 9249 (folio 31)	
Torque motor neto	1500 Nm mínimo, indicar rpm	1.576 Nm a 1300 rpm (folio 22, 27)	1.801 Nm a 1300 rpm (folio 93)	1715 Nm neto a 1300 rpm (folio 41)	
Tipo	Turbo alimentado, post enfriado	Turbo alimentado, post enfriado del aire de carga aire-aire (folio 27)	Turbo alimentado, post enfriado aire-aire (folio 31, 34)	Turbo alimentado, post enfriado (folio 31)	
N° de cilindros	6	6 (folio 27)	6 (folio 34, 50)	6 (folio 31)	
Cilindrada	13000 CC mínimo	13,500 cc (folio 22)	15,200 cc (folio 23)	15240 cc (folio 31)	
Norma de emisiones	TIER 2 mínimo	TIER 2 (folio 22)	TIER 3 (folio 23)	TIER 3 (folio 31)	
Capacidad tanque de combustible	500 L mínimo	681 L (folio 23)	600 L (folio 23)	625 L (folio 32)	
TRANSMISIÓN					
Tipo	Controlada electrónicamente, Transmisión hidrostática o Servotransmisión planetaria, indicar demás bondades técnicas.	Controlada electrónicamente, Transmisión hidrostática automática de doble trayectoria (folio 22, 31)	Controlada electrónicamente, Servotransmisión planetaria, se aprovecha mas potencia al suelo con una servotransmisión planetaria y un divisor de par multiples (folio 31, 38)	Controlada electrónicamente, Servotransmisión planetaria, con convertidor de torque de 3 elementos, 1 etapa. Transmisión de embrague de discos multiples (folio 41, 31)	
Número de marchas	3 marchas o velocidades de avance y 3 marchas o velocidades de retroceso como mínimo, indicar velocidades.	3 velocidades de avance y 3 velocidades de retroceso baja: 3.6 km/h, media: 6.3 km/h, alta: 11.0 km/h (folio 32)	3 marchas de avance y 3 de retroceso, avance 1: 3.4 km/h, avance 2: 6.2 km/h, avance 3: 10.6 km/h, retroceso 1: 4.5 km/h, retroceso 2: 8 km/h, retroceso 3: 14.2 km/h (folio 23)	3 marchas de avance y 3 de retroceso, avance 1: 3.8 km/h, avance 2: 5.6 km/h, avance 3: 11.6 km/h, retroceso 1: 4.6 km/h, retroceso 2: 6.6 km/h, retroceso 3: 14 km/h (folio 31)	
Tren de rodamiento	Oruga sellada y lubricada mínimo, indicar otras bondades técnicas	Oruga sellada y lubricada rodillos endurecidos (folio 23)	cumple (folio 24, 32)	oruga (cadena) sellada y lubricada. Suspensión tipo oscilante con barra estabilizadora (folio 37, 32)	
Fuerza en la barra de tiro	Indicar	650 KN folio (22)	650.7 Kn (folio 23)	670 KN (folio 41)	
DIRECCIÓN					
Tipo	Hidráulica y/o hidrostática, indicar bondades técnicas	Hidráulico control de dirección y contrarotación proporcionana una maniobrabilidad sin limite (folio 22, 28-30)	Cumple (folio 23,39,51)	hidrostatica controles con palancas PCCS para todos los movimiento sdireccionales (folio 31)	
PESO					
Peso de operación	38000 Kg mínimo	42 800 kg (folio 23)	38 834 kg (folio 24)	39500 kg (folio 32)	
Dimensión de la zapata	22 pulg. Mínimo	24 pulg. (folio 23)	24 pulg. (folio 24)	22 pulg. (folio 32)	



# CALIFICACION DE ESPECIFICACIONES TECNICAS TRACTOR SOBRE ORUGAS AS-07

CARACTERISTICAS TECNICAS REQUERIDAS			
DESCRIPCION	EEET PROPUESTO		
Presión sobre el suelo	Indicar en PSI		
MANDO			
Tipo	Indicar bondades técnicas	Hidrostatica direccion con una sola palanca (folio 22)	La rueda motriz elevada ayuda a proteger los componentes principales de los impactos fuertes (folio 57)
FRENOS			Cumple (folio 31)
Sistema	Hidráulico u otro equivalente	Hidrostatica (folio 22)	Hidraulico (folio 21)
Freno de estacionamiento	Indicar bondades técnicas	Freno de estacionamiento multi disco humedo (folio 22)	La palanca de bloqueo para cambio de marchas tambien aplica los frenos de estacionamiento (folio 31)
SISTEMA ELÉCTRICO			
Baterías	2x12 V	2x12 V de alto rendimiento (folio 27)	2 x 12 V (folio 38)
Alternador	75 Amp mínimo	130 Amp (folio 23)	90 Amp. (folio 37)
CARACTERISTICAS DE LA HOJA			
HOJA	Semi-Universal	semi U(semi universal) (folio 24)	Topadora semi Uinclinable (folio 36)
LONGITUD	3.9 m mínimo	3.96 m (folio 24)	4.13 m (folio 36)
Profundidad de excavación	550 mm mínimo	707 mm (folio 24)	593 mm (folio 36)
Inclinación	Indicar	900 mm (folio 24)	953 mm (folio 36)
Altura	1560 mm	1642 mm (folio 24)	1747 mm (folio 36)
Capacidad	9.0 m3 mínimo	9.7 m³ (folio 24)	9.4 m³ (folio 36)
SISTEMA HIDRÁULICO			
Tipo	Bomba de pistones de desplazamiento variable u otro equivalente	Bomba de pistones de desplazamiento variable (folio 22)	Bomba variable de pistones (folio 36)
Caudal de implemento	Indicar	290 LPM (folio 22)	180 l/ min (folio 36)
Presión de la válvula de alivio	Indicar	3,625 PSI (folio 22)	3495.3 PSI (folio 23)
Bondades técnicas	Indicar	Palanca de mando de barra en T, de 02 funciones (folio 22)	Sistema de control de carga de centro cerrado (CLSS) (folio 36)
DESGARRADOR			
Característica	Tipo Paralelogramo de 1 uña como mínimo	Tipo Paralelogramo de 1 uña (folio 33)	Tipo Paralelogramo de 1 uña (folio 41)
Montaje	Posterior	Posterior (folio 25)	Posterior (folio 41)
Penetración de las garras	Indicar en mm	1,102 mm (folio 25)	1240 mm (folio 35)
Accionamiento	Hidráulico	Hidráulico (folio 33)	Hidraulico (folio 41)
Fuerza de penetración	Indicar	134.78 KN (folio 33)	117 KN (folio 41)
EQUIPAMIENTO ESTANDAR			
	Tipo cerrada fabricada bajo normativas de seguridad ROPS / FOPS	Cumple (folio 23, 26)	Cumple (folio 41)
	Cinturón de seguridad retráctil	Cumple (folio 26)	Cumple (folio 41)



CALIFICACION DE ESPECIFICACIONES TECNICAS TRACTOR SOBRE ORUGAS AS-07					
CARACTERISTICAS TECNICAS REQUERIDAS					
DESCRIPCION	EEET PROPUESTO	IPESA	FERREYROS	KOMATSU	
Interior cabina	Asiento con suspensión ergonómica	Cumple (folio 40)	Cumple (folio 67)	Cumple (folio 41)	
	Filtro de aire de la cabina	Cumple (folio 40)	Cumple (folio 70)	Cumple (folio 41)	
	Aire acondicionado y calefacción	Cumple (folio 26)	Cumple (folio 31)	Cumple (folio 41)	
	Limpia parabrisas delantero y posterior	Cumple (folio 40)	Cumple (folio 31, 77)	Cumple (folio 41)	
	Bocina, advertencia de avance	Cumple (folio 40)	Cumple (folio 32)	Cumple (folio 41)	
	Indicador de velocidad o Indicador modo de velocidad	indicador velocidad transmision (folio 35, 36)	Cumple (folio 75, 89)	Cumple (folio 41)	
Luces	Controles hidráulicos por piloto o Joystick	Cumple (folio 40)	Cumple (folio 32)	Cumple (folio 41)	
	Iluminación delantera y posterior	Cumple (folio 40)	Cumple (folio 32,81)	Cumple (folio 37)	
Espejos Retrovisores	Luces para desgarrador	Cumple (folio 40)	Cumple (folio 68)	Cumple (folio 37)	
	Indicar ubicación.	laterales (folio 34)	interior (folio 31, 71)	Interior (folio 41)	
	Extintor de polvo químico de 6kg	Cumple (folio 42)	Cumple (folio 146)	Cumple (folio 13)	
	Alarma de retroceso	Cumple (folio 42)	Cumple (folio 32)	Cumple (folio 13)	
	Circulina	Cumple (folio 42)	Cumple (folio 146)	Cumple (folio 13)	
	Caja con juego de herramientas necesarias para su mantenimiento preventivo que incluye:	Cumple (folio 42)	Cumple (folio 146)	Cumple (folio 13)	
Accesorios	-Engrasadora manual	Cumple (folio 42)	Cumple (folio 146)	Cumple (folio 13)	
	-Dos alicates de 8"	Cumple (folio 42)	Cumple (folio 146)	Cumple (folio 13)	
	-Dos alicates pico loro de 10"	Cumple (folio 42)	Cumple (folio 146)	Cumple (folio 13)	
	-Llaves Mixtas de 1/4" hasta 2"	Cumple (folio 42)	Cumple (folio 146)	Cumple (folio 13)	
	-Destornilladores estrellas (3 Unid.)	Cumple (folio 42)	Cumple (folio 146)	Cumple (folio 13)	
	-Destornilladores planos (3 Unid.)	Cumple (folio 42)	Cumple (folio 146)	Cumple (folio 13)	
	-Llaves francesas de 8", 10" y 12"	Cumple (folio 42)	Cumple (folio 146)	Cumple (folio 13)	
	-Dados de encaste de 1" y 1/4".	Cumple (folio 42)	Cumple (folio 146)	Cumple (folio 13)	
	Manual de partes del equipo en idioma español o inglés, describir otro tipo de acceso tecnológico.	Cumple (folio 43)	Cumple (folio 146)	Cumple (folio 13)	
	Manuales de operación y mantenimiento en idioma español	Cumple (folio 43)	Cumple (folio 146)	cumple (folio 13)	
MANUALES DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO		Cumple (folio 43)	Cumple (folio 146)	cumple (folio 13)	
CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES MINIMAS REQUERIDAS PARA ADMISION DE OFERTA		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	



PERU

Ministerio del  
AmbienteVice-Ministerio de  
Gestión AmbientalUE-003 Gestión Integral de la Calidad  
Ambiental

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"  
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

**INFORME N° 0034-2024-MINAM/VMGA/GICA/CG/AT-WYCF**

**PARA :** **MARIA MERCEDES FERRUZO VALLEJOS**  
Asesor técnico Para lo programas a cargo de la  
ejecutora 003 Gestión Integral de la Calidad  
Ambiental.  
RM N°094 Y N°143-2023-MINAM

**DE :** **Wilder Yonel Cruzado Fernández.**  
Profesional en mecánica eléctrica para la revisión de  
especificaciones técnicas y adquisición de vehículos automotores  
correspondiente al equipamiento para la UE003: GICA en el  
marco del decreto supremo N° 025-2023-EF.

**ASUNTO :** REVISION Y EVALUACION DE OFERTAS TECNICAS AS 07-  
2024-GICA-CS-1 "Adquisición de Maquinaria Pesada para  
diversos proyectos contemplados en el Decreto Supremo N° 025-  
2023-EF y la Resolución Ministerial N° 143-2023-MINAM". –  
ITEMS 03.

**REFERENCIA :** INFORME N° 004-2024-MINAM/VMGA/GICA/AS 07-2024/CS

**FECHA :** Lima, 13 de Agosto del 2024.

Me dirijo a usted, en atención al asunto de la referencia, para presentar el informe sobre  
Revision y Evaluacion de Ofertas Tecnicas AS 07-2024-GICA-CS-1 "ADQUISICIÓN DE  
MAQUINARIA PESADA PARA DIVERSOS PROYECTOS CONTEMPLADOS EN  
EL DECRETO SUPREMO N° 025-2023-EF Y LA RESOLUCIÓN MINISTERIAL N°  
143-2023-MINAM". – ITEMS 03.

**I. ANTECEDENTES**

1.1 Con fecha 09 de agosto del 2024 se me solicitó en mi calidad de Ingeniero Mecánico,  
especialista en el sector automotriz, participar en la Revision y Evaluacion de Ofertas  
Tecnicas AS 07-2024-GICA-CS-1 "ADQUISICIÓN DE MAQUINARIA PESADA PARA  
DIVERSOS PROYECTOS CONTEMPLADOS EN EL DECRETO SUPREMO N° 025-2023-  
EF Y LA RESOLUCIÓN MINISTERIAL N° 143-2023-MINAM". – ITEMS 03.

1.2. En el Informe N° 004-004-2024-MINAM/VMGA/GICA/AS 07-2024/CS, se anexan Ofertas  
Tecnicas de la AS 07-2024-GICA-CS-1 "ADQUISICIÓN DE MAQUINARIA PESADA PARA  
DIVERSOS PROYECTOS CONTEMPLADOS EN EL DECRETO SUPREMO N° 025-2023-  
EF Y LA RESOLUCIÓN MINISTERIAL N° 143-2023-MINAM" – ITEMS 03.

1.3. Se procedio a revisar y evaluar Ofertas Tecnicas de la AS 07-2024-GICA-CS-1  
"ADQUISICIÓN DE MAQUINARIA PESADA PARA DIVERSOS PROYECTOS  
CONTEMPLADOS EN EL DECRETO SUPREMO N° 025-2023-EF Y LA RESOLUCIÓN  
MINISTERIAL N° 143-2023-MINAM". –de los siguiente Item 3:

➤ Minicargador Sobre Ruedas.





- Minicargador Sobre Ruedas ncluye Carreta Remolcadora
- Minicargador Sobre Ruedas con Hoja Topadora, Rodillo y Oruga de Acero

Se presentaron 3 ofertas : EDILMAQ, UNIMAQ Y TRITON.

## II. ANALISIS

2.1. En virtud a la revision y evaluacion realizada a las Ofertas Tecnicas de la AS 07-2024-GICA-CS-1 "ADQUISICIÓN DE MAQUINARIA PESADA PARA DIVERSOS PROYECTOS CONTEMPLADOS EN EL DECRETO SUPREMO N° 025-2023-EF Y LA RESOLUCIÓN MINISTERIAL N° 143-2023-MINAM". – ITEMS 03 se admite las ofertas de los siguientes participantes:

- Minicargador Sobre Ruedas: 03 OFERTAS: EDILMAQ, UNIMAQ Y TRITON
- Minicargador Sobre Ruedas ncluye Carreta Remolcadora: 03 OFERTAS: EDILMAQ, UNIMAQ Y TRITON
- Minicargador Sobre Ruedas con Hoja Topadora, Rodillo y Oruga de Acero: 02 OFERTAS: UNIMAQ Y TRITON.

2.2. En el Minicargador Sobre Ruedas para ACRAQUIA se solicita:

DESCRIPCION	DETALLES
<b>A. DATOS GENERALES</b>	
Equipo	MINICARGADOR SOBRE RUEDAS CON HOJA TOPADORA, RODILLO Y ORUGA DE ACERO PARA RUEDAS PARA ACRAQUIA-HUANCAVELICA.
Marca	Indicar
Modelo	Indicar
Procedencia	Indicar

- UNIMAQ describe en su oferta:

MINICARGADOR SOBRE RUEDAS CON HOJA TOPADORA, RODILLO Y ORUGA DE ACERO PARA RUEDAS PARA ACRAQUIA-HUANCAVELICA.		
Especificación Técnica	Requerimiento	Oferta Unimaq S.A.
<b>A. Datos Generales</b>		
Equipo	Minicargador sobre ruedas con hoja topadora, rodillo y oruga de acero para ruedas	Minicargador sobre ruedas con hoja topadora, rodillo y oruga de acero para ruedas
Marca	Indicar	Caterpillar

Se verifico que el minicargador sobre ruedas, hoja topadora, rodillo y orugas de acero para ruedas, son de marca Caterpillar.



➤ TRITON describe en su oferta:

Minicargador sobre ruedas con hoja topadora, rodillo y oruga de acero para ruedas para Proyecto Acraquia

BASES INTEGRADAS			NUESTRA PROPUESTA	PÁGINA
DESCRIPCIÓN		DETALLE		
A	EQUIPO	Minicargador sobre ruedas con hoja topadora, rodillo y oruga de acero para ruedas para ACRAQUIA-HUANCAVELICA	Minicargador sobre ruedas con hoja topadora, rodillo y oruga de acero para ruedas para ACRAQUIA-HUANCAVELICA	29
	MARCA	Indicar	BOBCAT	29

Se verifico que el minicargador sobre ruedas, hoja topadora, rodillo y orugas de acero para ruedas, son de marca BOBCAT.

➤ EDILMAQ describe en su oferta:

MINICARGADOR SOBRE RUEDAS CON HOJA TOPADORA, RODILLO Y ORUGA DE ACERO PARA RUEDAS PARA PROYECTO ACRAQUIA

LO QUE REQUIERE LA ENTIDAD		LO QUE OFRECEMOS COMO POSTOR
A. DATOS GENERALES		
EQUIPO	MINICARGADOR SOBRE RUEDAS CON HOJA TOPADORA, RODILLO Y ORUGA DE ACERO PARA RUEDAS PARA ACRAQUIA HUANCAVELICA	MINICARGADOR SOBRE RUEDAS CON HOJA TOPADORA, RODILLO Y ORUGA DE ACERO PARA RUEDAS PARA ACRAQUIA HUANCAVELICA
MARCA	INDICAR	SUNWARD

Se verifico que el minicargador sobre ruedas es de la marca SUNWARD y la, hoja topadora, rodillo y orugas de acero para ruedas son de la marca JOHN DEERE, existiendo una incongruencia y No Cumplimiento del mimicargador y sus implementos (hoja topadora, rodillo y orugas de acero para ruedas) al no ser de una misma marca.

La hoja topadora, rodillo y orugas de acero para ruedas, de diferente marca del minicargador, permite tener en estos, accesorios no adecuados para el minicargador, no cumpliendo con características específicas del fabricante, permitiendo realizar modificaciones lo cual afecta directamente en la operación y funcionalidad del minicargador y sus implementos, asi tambien la perdida de garatia de fabrica de los implementos: hoja topadora, rodillo y orugas de acero para ruedas y perdida garatia de fabrica para el minicargador al presentar fallas por accesorios no adecuados de los implementos : hoja topadora, rodillo y orugas de acero para ruedas.

El area tecnica en las especificaciones tecnicas, establece parametros para los implementos: hoja topadora, rodillo y oruga de acero para ruedas, teniendo como referencia las especificaciones de cada empresa que fue parte del estudio de mercado, donde ofertan un minicargador e implementos de la misma marca para el minicargador

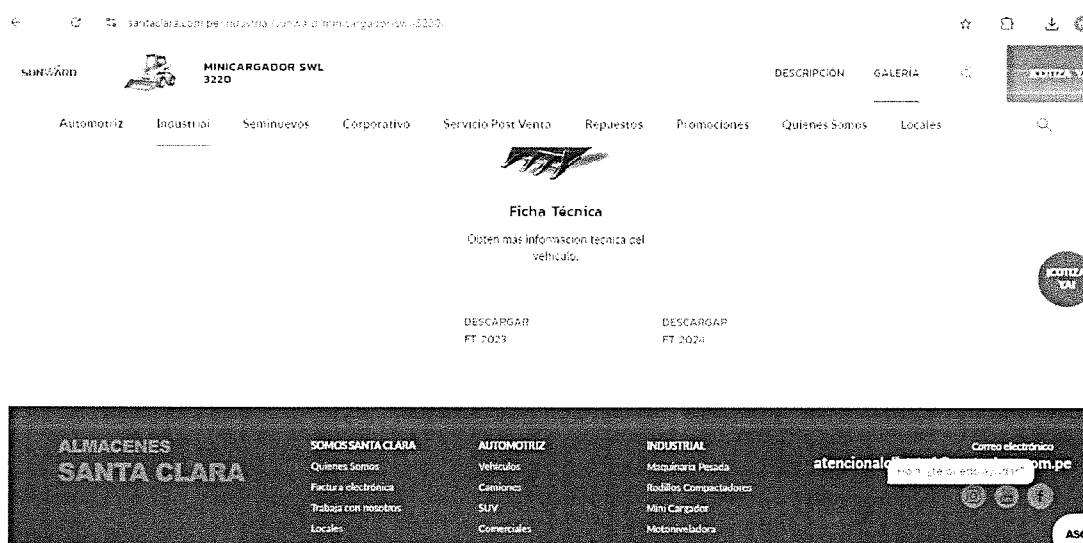


"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y Hombres"  
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

y sus implementos: hoja topadora, rodillo y orugas de acero para ruedas, con un respaldo tecnico y garatia de la marca para el equipo y sus implementos.

### III. RECOMENDACIÓN

4.1. Se advierte que el participante EDILMAQ, presenta la ficha tecnica 2024 del minicargador SUNWARD SWL 3220 perteneciente al distribuidor Santa Clara, una Presion de flujo estándar igual a 230 BAR; en la pagina web del distribuidor Santa CLARA <https://www.santaclara.com.pe/industrial/sunward/minicargador-swl-3220/> se describe dos fichas tecnicas: FT 2023 y FT 2024, teniendo en la ficha tecnica 2023 una Presion de flujo estándar igual a 210 BAR y en la ficha tecnica 2024 una Presion de flujo estándar igual a 230 BAR. Al respecto se aclara que el participante EDILMAQ describe en su propuesta año de fabricacion 2023, en consecuencia, el valor Presion de flujo estándar igual a 210 BAR es el de la ficha tecnica 2023 del distribuidor Santa Clara, y No Cumpliendo con lo solicitado en las especificaciones tecnicas al solicitar para el sistema hidraulico una presion de 220 BAR minimo.



4.2. Derivar el presente informe al Comité de Selección AS 07-2024-GICA CS-1 para el trámite correspondiente

4.2. Se anexa cuadro excel de evaluacion de Ofertas Tecnicas de la AS 07-2024-GICA-CS-1, Item 03.

Es todo cuanto informamos a usted.

Atentamente,

WILBER YONEL CRUZADO FERNANDEZ  
INGENIERO MECANICO  
C.I.P. 162548



MINICARGADOR SOBRE RUEDAS LP 07 - RIOJA , TARAPOTO, HUALLAGA						
DESCRIPCION		DETALLES				
A. DATOS GENERALES						
Equipo	MINICARGADOR SOBRE RUEDAS					
Marca	Indicar					
Modelo	Indicar					
Procedencia	Indicar					
Año de fabricación	Mínimo 2023. Nuevo sin uso					
B. MOTOR						
Marca	Indicar					
Modelo	Indicar					
Potencia neta	70 hp como mínimo, indicar RPM					
Torque neto	253 Nm como mínimo, indicar RPM					
Cilindrada	3300 cc como mínimo					
Sistema de alimentación	Inyección directa – Turboalimentada					
Combustible	Diesel					
Cap. tanque combustible	70 litros mínimo					
C. TRANSMISIÓN						
Tipo	Hidrostática					
Tracción	En las 4 ruedas					
D. SISTEMA HIDRAULICO:						
Presión	220 Bar mínimo					
E. SISTEMA ELÉCTRICO						
Tensión	12 voltios					
Alternador	De 70 Amperios mínimo					
Otros	Alarma					
F. CAPACIDADES OPERATIVAS						
Peso operativo	3300 kg. como mínimo					
Capacidad de carga	997 Kg como mínimo					
Cabina	Cabina cerrada fabricada bajo normas de seguridad ROPS, FOPS					
Altura al pin del cucharón	3073 mm, como mínimo					
Capacidad del cucharón	0.44 m3 como mínimo					
Angulo de salida	25° como mínimo					
Distancia sobre el suelo	203 mm como mínimo					
alcance de descarga	600 mm como mínimo					
Accesorios						
Calefacción de fábrica o de instalación nacional.				calefacción de fabrica ( folio18)		
Asiento de tela o vinil o cuero				Cumple (folio 18)		
				Cumple (folio 25)		
				Cumple (folio 25)		
				Cumple (folio 17)		



MINICARGADOR SOBRE RUEDAS LP 07 - RIOJA , TARAPOTO, HUALLAGA					
DESCRIPCION		DETALLES			
A. DATOS GENERALES					
Accesorios	Cinturón de seguridad		UNIMAQ	TRITON	EDILMAC
	Radio AM/FM, ingreso para USB opcional		Cumple (folio 18)	Cumple (folio 25)	Cumple (folio 17)
	Espejo retrovisor		No indica por ser opcional	Cumple (folio 25)	Cumple (folio 17)
	Faros Neblineros opcional		Cumple (folio 18)	Cumple (folio 25)	Cumple (folio 17)
	Tapa de combustible		No indica por ser opcional	Cumple (folio 25)	Cumple (folio 17)
	Extintor		Cumple (folio 18)	Cumple (folio 25)	Cumple (folio 17)
	Circulina estroboscópica		Cumple 6 kg. (folio 18)	Cumple (folio 25)	Cumple (folio 17)
	Manual de operaciones y mantenimiento en español		Cumple (folio 18)	Cumple (folio 25)	Cumple (folio 17)
	Manual de partes		Cumple (folio 18)	Cumple (folio 25)	Cumple (folio 17)
	Juego de herramientas básicas		Cumple (folio 18)	Cumple (folio 25)	Cumple (folio 17)
Color	Original de fábrica. Logos de la entidad en las puertas de la cabina		Cumple (folio 18)	Cumple (folio 25)	Cumple (folio 17)
H. NEUMÁTICOS					
Dimensiones	12 x 16.5, con 04 neumáticos.	12 x 16.5 con 04 neumáticos (folio 18)	12 x 16.5 con 04 neumáticos (folio 44)	12 x 16.5 con 04 neumáticos (folio 17)	
CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES MINIMAS REQUERIDAS PARA ADMISION DE OFERTA		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	

MINICARGADOR SOBRE RUEDAS LP 07 - ACRAQUIA				
DESCRIPCION		DETALLES		
A. DATOS GENERALES				
Equipo	MINICARGADOR SOBRE RUEDAS con hoja topadora, rodillo y oruga de acero para ruedas		UNIMAQ	TRITON
		Minicargador sobre ruedas con hoja topadora, rodillo y oruga de acero para ruedas (folio 23)	Minicargador sobre ruedas con hoja topadora, rodillo y oruga de acero para ruedas (folio 29 )	EDILMAC
		Minicargador sobre ruedas con hoja topadora, rodillo y oruga de acero para ruedas (folio 22)		
Marca	Indicar	CATERPILLAR (folio 27, 47,48,49)	BOBCAT (folio 37,46 hasta 55)	SUNWARD (folio 36, 39, 40, 41, 42) NO CUMPLE HOJA TOPADORA, RODILLO Y ORUGAS DE ACERO, MARCA JOHN DEERE)
Modelo	Indicar	246D3 (folio 27)	S650 (folio 37)	SWL 3220 (folio 36)
Procedencia	Indicar	BRAZIL (folio 23)	Republica Checa (folio 29)	CHINA (folio 22)
Año de fabricación	Mínimo 2023. Nuevo sin uso	2024 (folio 23)	2024 (folio 29)	2024 (folio 22)
B. MOTOR				
Marca	Indicar	CATERPILLAR (folio 36)	KUBOTA (folio 40)	KUBOTA (folio 37)
Modelo	Indicar	C3.3B (folio 36)	V3307-DI (folio 40)	V3307-DI-T (folio 37)
Potencia neta	70 hp como mínimo, indicar RPM	71.8 HP a 1600 rpm (folio 36)	70.3hp/52.4kw a 1600 rpm ISO 9249 EEC/SAE J 1349 (folio 40)	73.6 HP 2600 RPM SAE J1349 (folio 37)
Torque neto	253 Nm como mínimo, indicar RPM	265 Nm a 1600 rpm (folio 23)	253.1 Nm a 2400 rpm (folio 40)	265 Nm a 1600 rpm (folio 37)
Cilindrada	3300 cc como mínimo	330 cc (folio 36)	3300 cc (folio 40)	3307 cc (folio 37)
Sistema de alimentación	Inyección directa – Turboalimentada	Inyección directa ,turboalimentada (folio 42)	Inyección directa ,turboalimentada (turbochargado) (folio 40)	Inyección directa ,turboalimentada (folio 22)
Combustible	Diesel	Diesel (folio 23)	Diesel (folio 40)	Diesel (folio 22)
Cap. tanque combustible	70 litros mínimo	105 litros (folio 37)	90.5 L (folio 43)	110 l (folio 37)
C. TRANSMISIÓN				
Tipo	Hidrostática	Hidrostatica (folio 42)	Hidrostática (folio 41)	Hidrostática (folio 37)
Tracción	En las 4 ruedas	en las 04 ruedas (folio 24)	En las 4 ruedas (folio 41)	en 4 ruedas (folio 22)
D. SISTEMA HIDRÁULICO:				
Presión	220 Bar mínimo	230 bares (folio 37)	238-245 Bar (folio 42)	230 Bar (folio 37)
E. SISTEMA ELÉCTRICO				
Tensión	12 voltios	12 voltios (folio 41)	12 voltios (folio 43)	12 VOLTIOS (folio 37)
Alternador	De 70 Amperios mínimo	80 A (folio 41)	90 A (folio 43)	80 Amp. (folio 37)
Otros	Alarma	alarma (folio 41)	91 A (folio 43)	alarma (folio 37)
F. CAPACIDADES OPERATIVAS				
Peso operativo	3300 kg. como mínimo	3368 kg (folio 24)	3777 kg (folio 40)	3450 kg (folio 37)


MINICARGADOR SOBRE RUEDAS LP 07 - ACRAQUIA				
DESCRIPCION	DETALLES	UNIMAQ	TRITON	EDILMAC
<b>A. DATOS GENERALES</b>				
Capacidad de carga	997 Kg como mínimo	1000 kg (folio 36)	1282 kg (folio 40)	1 100 kg (folio 37)
Cabina	Cabina cerrada fabricada bajo normas de seguridad ROPS, FOPS	Cabina cerrada fabricado bajo normas seguridad ROPS, FOPS (folio 37)	ROPS, FOPS (folio 30)	Cabina cerrada fabricado bajo normas seguridad ROPS, FOPS (folio 23)
Altura al pin del cucharón	3073 mm, como mínimo	3154 mm (folio 39)	3149 mm (folio 39)	3110 (folio 37)
Capacidad del cucharón	0.44 m3 como mínimo	0.44 m³ (folio 24)	0.52 m³ (folio 24)	0.54 m³ (folio 23)
Angulo de salida	25° como mínimo	26° (folio 39)	25.2 (folio 39)	26° (folio 37)
Distancia sobre el suelo	203 mm como mínimo	226 mm (folio 39)	207 mm (folio 39)	205 mm (folio 37)
Alcance de descarga	600 mm como mínimo	600 mm (folio 39)	660 mm (folio 30)	625 mm (folio 37)
<b>G. EQUIPAMIENTO</b>				
<b>Hoja Topadora</b>				
Cantidad	Uno (01)	01 (folio 24)	01 (folio 30)	01 (folio 23)
Peso	Indicar	331 kg (folio 48)	448 kg (folio 50)	703 kg (folio 39)
Ancho de la hoja	2,130 mm mínimo	2134 mm (folio 25)	2286 mm (folio 49)	2.133 mm (folio 39)
Longitud	750 mm mínimo	753 mm (folio 48)	838 mm (folio 49)	800 mm (folio 39)
Alto de la hoja	610 mm mínimo	614 mm (folio 25)	640 mm (folio 49)	610 mm (folio 39)
Angulo máximo	indicar	30° (folio 25)	mas, menos 30° (folio 50)	30° derecha, izquierda (folio 39)
<b>Rodillo</b>				
Cantidad	Uno (01)	01 (folio 25)	01 (folio 30)	01 (folio 23)
Ancho del tambor	1650 mm mínimo	1.676 mm (folio 49)	73"/1854 mm (folio 52)	1700 mm (folio 40)
Peso	930 kg mínimo	936 kg (folio 49)	1002 kg (folio 30)	975 kg (folio 40)
Sistema Hidráulico	Flujo estándar	flujo estándar (folio 49)	Flujo estándar (folio 30)	Flujo estándar (folio 23)
<b>Oruga de Acero para ruedas</b>				
Material	Acero	Cumple (folio 25)	acero (folio 55)	acero (folio 42)
Zapatas	10 pulg. Mínimo, que debe de acoplarse perfectamente a las ruedas ofertadas.	Cumple (folio 25)	14.96 pulg. Se acopla perfectamente a la rueda ofertada (folio 55)	10 pulgadas Se acopla perfectamente a la rueda ofertada (folio 42)
Número total de zapatas	36 mínimo	Cumple (folio 25)	38 (folio 55)	36 (folio 42)
Peso de la cadena de oruga	300 Kg mínimo	Cumple (folio 25)	429 kg (folio 55)	332 kg (folio 42)
Cantidad	1 juego de orugas (par).	Cumple (folio 25)	Cumple (folio 55)	cumple (folio 23)
Herramientas	01 juego de herramientas básicas para el montaje y desmontaje de la oruga.	Cumple (folio 25)	Cumple (folio 31)	cumple (folio 23)
<b>H. Accesorios</b>				
	Calefacción de fábrica o de instalación nacional	Calefacción de fabrica (folio 25)	Cumple (folio 31)	Calefacción de fabrica (folio 24)




MINICARGADOR SOBRE RUEDAS LP 07 - ACRAQUIA				
DESCRIPCION	DETALLES	UNIMAQ	TRITON	EDILMAC
A. DATOS GENERALES	Accesorios			
	Asiento de tela o vinil	Cumple (folio 25)	Cumple (folio 31)	Cumple (folio 24)
	Cinturón de seguridad	Cumple (folio 25)	Cumple (folio 31)	Cumple (folio 24)
	Radio AM/FM, ingreso para USB opcional		Cumple (folio 31)	Cumple (folio 24)
	Espejo retrovisor	Cumple (folio 26)	Cumple (folio 31)	Cumple (folio 24)
	Faros Neblineros opcional		Cumple (folio 31)	Cumple (folio 24)
	Tapa de combustible	Cumple (folio 26)	Cumple (folio 31)	Cumple (folio 24)
	Extintor	6 kg, Cumple (folio 26)	Cumple (folio 31)	Cumple (folio 24)
	Circulina estroboscópica	Cumple (folio 26)	Cumple (folio 31)	Cumple (folio 24)
	Manual de operaciones y mantenimiento en español	Cumple (folio 26)	Cumple (folio 31)	Cumple (folio 24)
	Manual de partes	Cumple (folio 26)	Cumple (folio 31)	Cumple (folio 24)
	Juego de herramientas básicas	Cumple (folio 26)	Cumple (folio 31)	Cumple (folio 24)
	Original de fábrica. Logos de la entidad en las puertas de la cabina	Cumple (folio 26)	Cumple (folio 31)	Cumple (folio 24)
I. NEUMÁTICOS				
Dimensiones	12x16.5, con 04 neumáticos.	12 x 16.5 con 04 neumáticos (folio 26)	12 x 16.5 con 04 neumáticos (folio 44)	12 x 16.5 con 04 neumáticos (folio 24)
CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES MÍNIMAS REQUERIDAS PARA ADMISIÓN DE OFERTA		CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE




MINICARGADOR SOBRE RUEDAS LP 07 - ANCON						
DESCRIPCION	DETALLES		UNIMAQ	TRITON	EDILMAC	
A. DATOS GENERALES						
Equipo	MINICARGADOR SOBRE RUEDAS CARRETA REMOLCADORA	INCLUYE	Minicargador sobre ruedas incluye carreta remolcadora (folio 19)	Minicargador sobre ruedas incluye carreta remolcadora (folio 25)	Minicargador sobre ruedas incluye carreta remolcadora (folio 18)	
Marca	Indicar		CATERPILLAR (folio 27)	BOBCAT (folio 37)	SUNWARD (folio 36)	
Modelo	Indicar		246D3 (folio 27)	S650 (folio 37)	SWL 3220 (folio 36)	
Procedencia	Indicar		BRAZIL (folio 19)	Republica Checa (folio 25)	CHINA (folio 18)	
Año de fabricación	Mínimo 2023. Nuevo sin uso		2024 (folio 19)	2024 (folio 25)	2023 (folio 18)	
B. MOTOR						
Marca	Indicar		CATERPILLAR (folio 36)	KUBOTA (folio 40)	KUBOTA (folio 37)	
Modelo	Indicar		C3.3B (folio 36)	V3307-DI (folio 40)	V3307-DI-T (folio 37)	
Potencia neta	70 hp como mínimo, indicar RPM		71.8 HP a 1600 rpm SAE 1349-2011 (folio 36)	70.3hp/52.4kw a 1600 rpm ISO 9249 EEC/SAE J 1349 (folio 40)	73.6 HP 2600 RPM SAE J1349 (folio 37)	
Torque neto	253 Nm como mínimo, indicar RPM		265 Nm a 1600 rpm (folio 19)	253.1 Nm a 2400 rpm (folio 40)	265 Nm a 1600 rpm (folio 37)	
Cilindrada	3300 cc como mínimo		3300 cc (folio 36)	3300 cc (folio 40)	3307 cc (folio 37)	
Sistema de alimentación	Inyección directa – Turboalimentada		Inyeccion directa ,turboalimentada (folio 42)	Inyeccion directa ,turboalimentada (turbocargado) (folio 40)	Inyeccion directa ,turboalimentada (folio 18)	
Combustible	Diesel		Diesel (folio 19)	Diesel (folio 40)	Diesel (folio 18)	
Cap. tanque combustible	70 litros mínimo		105 litros (folio 37)	90.5 L (folio 43)	110 l (folio 37)	
C. TRANSMISIÓN						
Tipo	Hidrostática		Hidrostatica (folio 42)	Hidrostática (folio 41)	Hidrostática (folio 37)	
Tracción	En las 4 ruedas		en las 04 ruedas (folio 24)	En las 4 ruedas (folio 41)	en 4 ruedas (folio 18)	
D. SISTEMA HIDRÁULICO:						
Presión	220 Bar mínimo		230 bares (folio 37)	238-245 Bar (folio 42)	230 Bar (folio 37)	
E. SISTEMA ELÉCTRICO						
Tensión	12 voltios		12 voltios (folio 41)	12 voltios (folio 43)	12 VOLTIOS (folio 37)	
Alternador	De 70 Amperios mínimo		80 A (folio 41)	90 A (folio 43)	80 Amp. (folio 37)	
Otros	Alarma		alarma (folio 41)	91 A (folio 43)	alarma (folio 37)	
F. CAPACIDADES OPERATIVAS						
Peso operativo	3300 kg, como mínimo		3368 kg (folio 20)	3777 kg (folio 40)	3450 kg (folio 37)	
Capacidad de carga	997 Kg como mínimo		1000 kg (folio 36)	1282 kg (folio 40)	1 100 kg (folio 37)	
Cabina	Cabina cerrada fabricada bajo normas de seguridad ROPS, FOPS		Cabina cerradafabricado bajo normas seguridad ROPS, FOPS (folio 37)	Cabina cerradafabricado bajo normas seguridad ROPS, FOPS (folio 26)	Cabina cerradafabricado bajo normas seguridad ROPS, FOPS (folio 19)	
Altura al pin del cucharon	3073 mm, como mínimo		3154 mm (folio 39)	3149 mm (folio 39)	3110 (folio 37)	
Capacidad del cucharon	0.44 m3 como mínimo		0.44 m³ (folio 20)	0.52 m³ (folio 24)	0.54 m³ (folio 19)	

MINICARGADOR SOBRE RUEDAS LP 07 - ANCON					
DESCRIPCION	DETALLES	UNIMAQ	TRITON	EDILMAC	
A. DATOS GENERALES					
Angulo de salida	25° como mínimo	26° (folio 39)	25.2 (folio 39)	26° (folio 37)	
Distancia sobre el suelo	203 mm como mínimo	226 mm (folio 39)	207 mm (folio 39)	205 mm (folio 37)	
Alcance de descarga	600 mm como mínimo	600 mm (folio 39)	660 mm (folio 26)	625 mm (folio 37)	
G. ACCESORIOS					
 Accesorios	Calefacción de fábrica o de instalación nacional	calefacción de fabrica ( folio20)	Cumple (folio 26)	calefacción de fabrica ( folio19)	
	Asiento de tela o vinil o cuero	Cumple (folio 20)	Cumple (folio 26)	Cumple (folio 19)	
	Cinturón de seguridad	Cumple (folio 20)	Cumple (folio 26)	Cumple (folio 19)	
	Radio AM/FM, ingreso para USB opcional	No indica por ser opcional	Cumple (folio 26)	Cumple (folio 19)	
	Espejo retrovisor	Cumple (folio 20)	Cumple (folio 27)	Cumple (folio 19)	
	Faros Neblineros opcional	No indica por ser opcional	Cumple (folio 27)	Cumple (folio 19)	
	Tapa de combustible	Cumple (folio 20)	Cumple (folio 27)	Cumple (folio 19)	
	Extintor	extintor 6 kg. (folio 20)	Cumple (folio 27)	Cumple (folio 19)	
	Circulina estroboscópica	Cumple (folio 20)	Cumple (folio 27)	Cumple (folio 19)	
	Manual de operaciones y mantenimiento en español	Cumple (folio 20)	Cumple (folio 27)	Cumple (folio 19)	
	Manual de partes	Cumple (folio 20)	Cumple (folio 27)	Cumple (folio 19)	
	Juego de herramientas básicas	Cumple (folio 21)	Cumple (folio 27)	Cumple (folio 19)	
Color	Original de fábrica. Logos de la entidad en las puertas de la cabina	Cumple (folio 21)	Cumple (folio 27)	Cumple (folio 19)	
H. NEUMÁTICOS					
Dimensiones	12 x 16.5, con 04 neumáticos.	12 x 16.5 con 04 neumaticos (folio 21)	12 x 16.5 con 04 neumaticos (folio 44)	12 x 16.5 con 04 neumaticos (folio 19)	
I. EQUIPAMIENTO					
CARRETA REMOLCADORA					
Marca	Indicar	De acuerdo al fabricante (folio 21)	MEDGAR (folio 45)	MAKI (folio 38)	
Modelo	Indicar	De acuerdo al fabricante (folio 21)	MEDGAR (folio 27)	Remolque con punta de tiro (folio 38)	
Tipo	Transporte de minicargador sobre ruedas	Cumple (folio 21)	Transporte de minicargador sobre ruedas (folio 27)	Transporte de minicargador sobre ruedas (folio 38)	
Año de fabricación	2023 mínimo	Cumple (folio 21)	2024 (folio27)	2024 (folio 38)	
Capacidad de carga	3000 Kg mínimo	Cumple (folio 21)	3000 KG (folio 45)	3000 kg (folio 38)	
Peso Neto	Indicar	Cumple (folio 21)	400 kg aprox. (folio 27)	1,800 kg (folio 38)	
Estructura	Canal estructural de ¼" o perfiles estructurales rectangular de 100x 60x3 mm como mínimo.	Cumple (folio 21)	Canal estructural de ¼" (folio 45)	perfiles estructurales rectangular de 100x 60x3 mm (folio 38)	
	Largo 5500mm mínimo	Cumple (folio 21)	5,50 metros (folio 45)	5500 mm (folio 38)	
	Ancho:2500mm mínimo	Cumple (folio 21)	2,50 metros (folio 45)	2500 mm (folio 38)	

MINICARGADOR SOBRE RUEDAS LP 07 - ANCON					
DESCRIPCION	DETALLES		UNIMAQ	TRITON	EDILMAC
A. DATOS GENERALES					
Dimensiones	Alto: (distancia de la plataforma de la carreta remolcadora hasta el piso): Indicar		Cumple (folio 22)	0.90 a 1 metro aprox. (folio 45)	800 mm (folio 38)
Ejes	Área de carga: 4000mm mínimo x 2000mm mínimo		Cumple (folio 22)	4000 mm x 2000 mm (folio 27)	4000 mm x 2000 mm (folio 38)
Neumáticos	2		2 (folio 22)	2 (folio 45)	2 (folio 38)
	16" con aro de 5 pernos como mínimo.		Cumple (folio 22)	16" con aro de 5 pernos (folio 45)	16" con aro de 5 pernos (folio 38)
Suspensión	Independiente 02 paquetes de muelles equivalentes al peso total, uno a cada lado del remolcador.		Cumple (folio 22)	Independiente 02 paquetes de muelles equivalentes al peso total, uno a cada lado del remolcador (folio 28)	Independiente 02 paquetes de muelles equivalentes al peso total, uno a cada lado del remolcador (folio 38)
Acople	 Camión: tipo macho DIN 40mm en acero bonificado y puente en acero A36 de ½". Enganche al remolque: Tipo argolla DIN 40 mm de trabajo pesado o enganche de orejas con bocina de acero bonificado.		Cumple (folio 22)	Camión: tipo macho DIN 40mm en acero bonificado y puente en acero A36 de ½". Enganche al remolque: Tipo argolla DIN 40 mm de trabajo pesado o enganche de orejas con bocina de acero bonificado. (folio 28,45)	Camión: tipo macho DIN 40mm en acero bonificado y puente en acero A36 de ½". Enganche al remolque: Tipo argolla DIN 40 mm de trabajo pesado o enganche de orejas con bocina de acero bonificado (folio 38)
Soporte	Brazo recto de tiro articulado		Cumple (folio 22)	Brazo recto de tiro articulado (folio 28)	Brazo recto de tiro articulado (folio 38)
Luces de freno	2		2 (folio 22)	2 (folio 28)	2 (folio 38)
Luces posteriores de peligro	2		2 (folio 22)	2 (folio 28)	2 (folio 38)
Luces direccionales	2		2 (folio 22)	2 (folio 28)	2 (folio 38)
CONDICIONES GENERALES*					
Capacitación*	Se capacitará a tres (3) personas mínimo cinco (05) horas lectivas en lo siguiente: Operación y conducción.		Cumple (folio 54)	Cumple (folio 28)	Cumple (folio 20)
Placas de circulación*	La placa de circulación estará a nombre de la Municipalidad beneficiaria en cuyo caso los trámites que sean necesarios para su obtención estarán a cargo del postor adjudicado, que serán entregados en 30 días calendarios previa cancelación y entrega de la documentación respectiva por parte de la UE 003 de MINAM quien a su vez se encargará de la supervisión para la ejecución de este requerimiento.		Cumple (folio 22)	Cumple (folio 28)	Cumple (folio 21)



MINICARGADOR SOBRE RUEDAS LP 07 - ANCON					
DESCRIPCION		DETALLES			
A. DATOS GENERALES					
Logos*	El bien debe contar con los logos de la Municipalidad beneficiaria y del Ministerio del Ambiente, según el diseño aprobado y enviado por la UE 003 GICA. Para ello el proveedor deberá enviar las medidas de los bienes, fotografías del modelo, así como el color del bien. Dicha información deberá ser enviada hasta 4 días calendarios posterior a la firma del contrato.La instalación de los logos deberá efectuarse como máximo hasta la suscripción del acta de entrega del bien		UNIMAQ	Cumple (folio 53)	
			TRITON	Cumple (folio 28)	
			EDILMAC	 Cumple (folio 21)	
CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES MINIMAS REQUERIDAS PARA ADMISION DE OFERTA			CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE