



**ACTA DE APERTURA ELECTRÓNICA ADMISIÓN EVALUACIÓN CALIFICACIÓN DE LAS OFERTAS  
Y OTORGAMIENTO DE BUENA PRO**

**PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN**

**LICITACIÓN PÚBLICA N° N° 010-2024-MML/GRML-CS-1**

**ADQUISICIÓN DE MAQUINARIA PARA LA "AMPLIACION DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O  
MISIONALES INSTITUCIONALES EN SUBGERENCIA REGIONAL AGRARIA DEL GOBIERNO  
REGIONAL METROPOLITANO DE LIMA DE CENTRO POBLADO LIMA DISTRITO DE LIMA DE LA  
PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA" CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES  
N° 2664334"**

En el mercado de Lima siendo las 11:30 horas del día 26 de febrero de 2025, en las instalaciones de la oficina de la Subgerencia Regional Agraria; se reunieron los miembros del comité de selección designado mediante FORMATO N° 04: correlativo 0009-2025-MML-SGRAF-F004 de fecha 12 de febrero de 2025, encargado de la preparación, conducción y realización del procedimiento de selección por Licitación Pública N° 010-2024-MML/GRML-CS-1 – PRIMERA CONVOCATORIA, bajo la presidencia de la Sr. Luis Fernando Cuadros Ramón, en representación del Órgano Encargado de las Contrataciones, Sr. Sergio Iván Meza Coraje – Miembro Titular y el Sr. – Jorge Alberto Ramón Rivera Figueroa Miembro titular, ambos cuentan con conocimiento técnico en el objeto de la convocatoria

El presidente del comité de selección, luego de verificar el quórum respectivo, dio inicio a la sesión, señalando que la reunión tiene como propósito realizar la apertura de las ofertas presentadas por los postores en el procedimiento de selección por Licitación Pública N° 010-2024-MML/GRML-CS-1, que tiene por objeto la adquisición de maquinaria para la "Ampliación de los servicios operativos o misionales institucionales en Subgerencia Regional Agraria del Gobierno Regional Metropolitano de Lima del Centro Poblado Lima distrito de Lima de la provincia de Lima del departamento de Lima" con Código Único de Inversiones N° 2664334"

Asimismo, informa que mediante Pronunciamiento N° 082-2025/OSCE-DGR de fecha 02.02.2025, emitido por la Dirección de Gestión de Riesgos del OSCE, y publicado en la consola del Sistema Electrónico de Contrataciones (SEACE), concluye con la integración definitiva de las Bases a través del SEACE, conforme lo establecido en el artículo 72 del Reglamento y señala la continuación de las demás etapas, previa modificación en el cronograma en el SEACE.

Acto seguido, el presidente del Comité de Selección informa, que a través del sistema electrónico de contrataciones del Estado – SEACE, se registraron electrónicamente los siguientes participantes:

Nro.	RUC/Código	Nombre o Razón Social	Fecha de registro
1	10158655832	ESPINOZA CASTILLO MIGUEL ANGEL	2024-11-21 15:06:41.0
2	20100028698	FERREYROS SOCIEDAD ANÓNIMA	2024-11-05 15:23:11.0
3	20100070031	VOLVO PERU S A	2024-11-19 17:49:49.0
4	20101639275	IPESA S.A.C.	2024-11-07 11:46:01.0
5	20302241598	KOMATSU-MITSUI MAQUINARIAS PERU S.A.	2024-11-19 14:51:45.0
6	20487652203	INVERSIONES ASTON PERU S.A.C.	2024-11-19 22:06:24.0
7	20489285526	ALTERNA'S SERVICIOS MULTIPLES EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	2024-11-19 12:23:34.0
8	20489730864	CONSTRUCTORA & MINERA GOLDEN SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	2024-11-05 14:09:57.0
9	20502797230	DIVEIMPORT S.A.	2024-11-19 21:48:50.0
10	20509860981	PROMOCIONES E INVERSIONES ARCO SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - PROMOCIONES E INVERSIONES ARCO S.A.C.	2024-11-22 09:48:42.0
11	20518498682	GATT PERU S.R.L.	2024-11-22 09:53:40.0
12	20520536761	MCM SOLUTIONS S.A.C.	2025-02-07 09:53:32.0
13	20525165958	CORPORATION WITHMORY S.R.L.	2024-11-19 15:19:44.0
14	20538736695	CHALSA CORPORATION S.A.C.	2024-11-05 11:50:40.0
15	20544585097	TMI-TYC SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - TMI-TYC S.A.C.	2024-11-22 09:56:51.0



"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

Nro.	RUC/Código	Nombre o Razón Social	Fecha de registro
16	20568447086	GENERAL SERVICES JOSEMC S.R.L.	2025-02-06 18:25:26.0
17	20601641322	G TOWERS GROUP PERU S.A.C.	2024-11-21 10:06:56.0
18	20606082411	TRACAMA MOTOR SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	2025-01-10 21:37:01.0
19	20607671983	CORPORACION DE AUTOMOTORES Y SUMINISTROS JAC EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	2025-02-11 21:23:45.0
20	20609264021	INVERSIONES Y NEGOCIOS GENERALES DEL PERU S.R.L.	2024-11-05 07:34:36.0
21	20609959283	INVERSIONES LIDERMAQ SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	2025-02-11 21:26:57.0
22	20611711680	COINPRO VEHICULOS & MAQUINARIAS S.A.C.	2024-12-26 13:15:03.0
19	20607671983	CORPORACION DE AUTOMOTORES Y SUMINISTROS JAC EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	2025-02-11 21:23:45.0
20	20609264021	INVERSIONES Y NEGOCIOS GENERALES DEL PERU S.R.L.	2024-11-05 07:34:36.0
21	20609959283	INVERSIONES LIDERMAQ SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	2025-02-11 21:26:57.0
22	20611711680	COINPRO VEHICULOS & MAQUINARIAS S.A.C.	2024-12-26 13:15:03.0

En el día y horario señalado en el cronograma del procedimiento de selección, con fecha 12 de febrero de 2025, los siguientes postores presentaron sus ofertas a través del SEACE:

Nro. ítem	Descripción del ítem				
RUC / Código	Nombre o Razón Social	Fecha Presentación	Hora Presentación	Forma de presentación	
1	CAMIÓN VOLQUETE 15 M3				
2010070031	VOLVO PERU S A	12/02/2025	14:48:58	Electronico	
20609264021	CONSORCIO MAQUINARIAS DEL PERU	12/02/2025	19:37:03	Electronico	
20520538761	MCM SOLUTIONS S.A.C.	12/02/2025	20:44:54	Electronico	
20609959283	INVERSIONES LIDERMAQ SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	12/02/2025	21:47:04	Electronico	
20518498882	GATT PERU S.R.L.	12/02/2025	22:02:58	Electronico	
RUC / Código					
2	TRACTO REMOLCADOR CON CAMA BAJA				
2010070031	VOLVO PERU S A	12/02/2025	14:48:58	Electronico	
20609264021	CONSORCIO MAQUINARIAS DEL PERU	12/02/2025	19:37:03	Electronico	
20609959283	INVERSIONES LIDERMAQ SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	12/02/2025	21:47:04	Electronico	
RUC / Código					
3	MINI CARGADOR SOBRE RUEDAS				
20609264021	CONSORCIO MAQUINARIAS DEL PERU	12/02/2025	19:37:03	Electronico	
20609959283	INVERSIONES LIDERMAQ SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	12/02/2025	21:47:04	Electronico	
RUC / Código					
4	RETROEXCAVADORA SOBRE RUEDAS				
	No se presentaron propuestas al ítem				
RUC / Código					
5	CARGADOR FRONTAL SOBRE RUEDAS				
20609264021	CONSORCIO MAQUINARIAS DEL PERU	12/02/2025	19:37:03	Electronico	
20609959283	INVERSIONES LIDERMAQ SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	12/02/2025	21:47:04	Electronico	
RUC / Código					
6	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS				
20101539275	IPESA S.A.C.	12/02/2025	16:30:55	Electronico	
RUC / Código					
7	TRACTOR SOBRE ORUGAS				
20609264021	CONSORCIO MAQUINARIAS DEL PERU	12/02/2025	19:37:03	Electronico	
20609959283	INVERSIONES LIDERMAQ SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	12/02/2025	21:47:04	Electronico	

#### ADMISIÓN DE OFERTAS:

Considerando que como parte de la admisión de las ofertas resulta necesario verificar, entre otros, el cumplimiento de las especificaciones técnicas respecto a los: Documentos como catálogos, fichas técnicas, brochure y/u otra documentación técnica complementaria del fabricante, representante o distribuidor oficial de la marca del equipo para acreditar las especificaciones técnicas, las cuales pueden ser en original o copias, de acuerdo a lo señalado en el literal e) del numeral 2.2.1.1. del capítulo II de las bases integradas.

Estando a lo señalado, el Comité de Selección, procedió a verificar el cumplimiento de los documentos para la admisión de las ofertas contenidos en el numeral 2.2.1.1. del capítulo II de la sección específica de las Bases Integradas, obteniéndose los siguientes resultados:

**CUADRO 01: ADMISIÓN DE OFERTAS**

N°	DOCUMENTOS PARA LA ADMISIÓN DE LA OFERTA	VOLVO PERÚ SA	CONSORCIO MAQUINARIAS DEL PERU	INVERSIONES LIDERMAQ SAC	MCM SOLUTIONS SAC	GATT PERU SRL	IPESA SAC
	Documentación de presentación obligatoria	CUMPLE / NO CUMPLE	CUMPLE / NO CUMPLE	CUMPLE / NO CUMPLE	CUMPLE / NO CUMPLE	CUMPLE / NO CUMPLE	CUMPLE / NO CUMPLE
a)	Declaración jurada de datos del postor. (Anexo N° 1)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
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.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
c)	Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. (Anexo N° 2)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
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).	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
e)	El postor deberá presentar catálogo, catálogo, brochure, folleto, ficha técnica u otro documento técnico, todos emitidos por el fabricante, representante o distribuidor de la marca en donde se indique el cumplimiento de las características técnicas	CUMPLE	CUMPLE	ITEM 01 : NO CUMPLE ITEM 02 : CUMPLE ITEM 03 : CUMPLE ITEM 05 : NO CUMPLE ITEM 07 : CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
f)	Declaración jurada de plazo de entrega. (Anexo N° 4)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
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 CORRESPONDE	CUMPLE	NO CORRESPONDE	NO CORRESPONDE	NO CORRESPONDE	NO CORRESPONDE
h)	El precio de la oferta en SOLES. El precio total de la oferta y los subtotales que lo componen son expresados con dos (2) decimales. Los precios unitarios pueden ser expresados con más de dos (2) decimales.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	<b>ESTADO (ADMITIDA O NO ADMITIDA)</b>	<b>ADMITIDA</b>	<b>ADMITIDA</b>	ITEM 01 : NO ADMITIDA ITEM 02 : ADMITIDA ITEM 03 : ADMITIDA ITEM 05 : NO ADMITIDA ITEM 07 : ADMITIDA	<b>ADMITIDA</b>	<b>ADMITIDA</b>	<b>ADMITIDA</b>



"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

- El postor **VOLVO PERÚ SA**, , cumple con acreditar todos los documentos de carácter obligatorio, de acuerdo con lo indicado en el numeral 2.2.1.1 de las Bases Integradas de la presente contratación. Por lo tanto, su oferta se declara ADMITIDA.
- El postor **CONSORCIO MAQUINARIAS DEL PERU**, (conformado por Corporación Whitmory SRL e inversiones y Negocios Generales del Perú SRL.), cumple con acreditar todos los documentos de carácter obligatorio, de acuerdo con lo indicado en el numeral 2.2.1.1 de las Bases Integradas de la presente contratación. Por lo tanto, su oferta se declara ADMITIDA.
- El postor **MCM SOLUTIONS SAC**, cumple con acreditar todos los documentos de carácter obligatorio, de acuerdo con lo indicado en el numeral 2.2.1.1 de las Bases Integradas de la presente contratación. Por lo tanto, su oferta se declara ADMITIDA.
- El postor **INVERSIONES LIDERMAQ SAC**,  
No se ha cumplido con la acreditación de todos los documentos obligatorios, conforme a lo establecido en el numeral 2.2.1.1 de las Bases Integradas de la presente contratación. En consecuencia, se declara que su oferta NO ha sido admitida para los Ítems N° 01 y N° 05, debido a que no cumple con lo siguiente:
  - ITEM N° 01: Capacidad de carga eje frontal y capacidad de carga de eje posterior.
  - ITEM N° 05: Velocidad máxima de arranque y velocidad máxima de reversa.Asimismo, se ha cumplido con la acreditación de todos los documentos obligatorios, conforme a lo establecido en el numeral 2.2.1.1 de las Bases Integradas de la presente contratación. En consecuencia, se declara que su oferta ha sido admitida para los Ítems N° 02, 03 y N° 07
- El postor **GATT PERU SRL**, cumple con acreditar todos los documentos de carácter obligatorio, de acuerdo con lo indicado en el numeral 2.2.1.1 de las Bases Integradas de la presente contratación. Por lo tanto, su oferta se declara ADMITIDA.
- El postor **IPESA SAC**, cumple con acreditar todos los documentos de carácter obligatorio, de acuerdo con lo indicado en el numeral 2.2.1.1 de las Bases Integradas de la presente contratación. Por lo tanto, su oferta se declara ADMITIDA.

#### EVALUACIÓN DE OFERTAS

Acto seguido, el Comité de Selección procedió a realizar la evaluación de las ofertas económicas de los postores admitidos, respecto a los factores de evaluación, indicados en el Capítulo IV de la Sección Específica de las Bases Integradas.

Por lo tanto, se procedió a realizar la evaluación, obteniéndose los siguientes resultados:

Cuadro N° 2:

#### **ITEM I: CAMION VOLQUETE 15M3**

VALOR ESTIMADO: S/ 2,640,000.00						
N°	Postor	Precio ofertado S/	Precio Puntaje	Garantía comercial (meses)	Puntaje Total	Orden de Prelación
1	VOLVO PERÚ SA	3,268,468.56	64.41	20	84.41	2
2	CONSORCIO MAQUINARIAS DEL PERU	2,631,600.00	80.00	20	100.00	1
3	MCM SOLUTIONS SAC	3,440,000.00	61.20	20	81.20	3
5	GATT PERU SRL	3,475,960.00	60.57	20	80.57	4



**ITEM II: TRATO REMOLCADOR CON CAMA BAJA**

VALOR ESTIMADO: S/ 840,000.00						
N°	Postor	Precio ofertado S/	Precio Puntaje	Garantía comercial (meses)	Puntaje Total	Orden de Prelación
1	VOLVO PERÚ SA	744,657.00	80.00	20	100.00	1
2	CONSORCIO MAQUINARIAS DEL PERU	827,900.00	71.96	20	91.96	2
3	INVERSIONES LIDERMAQ SAC	839,900.00	70.93	20	90.93	3

**ITEM III: MINICARGADOR SOBRE RUEDAS**

VALOR ESTIMADO: S/ 2,100,000.00						
N°	Postor	Precio ofertado S/	Precio Puntaje	Garantía comercial (meses)	Puntaje Total	Orden de Prelación
1	CONSORCIO MAQUINARIAS DEL	2,099,300.00	80.00	20	100.00	1
2	INVERSIONES LIDERMAQ SAC	2,239,300.00	75.00	20	95.00	2

**ITEM IV: RETROEXCAVADORA SOBRE RUEDAS**

NO SE PRESENTARON OFERTAS

**ITEM V: CARGADOR FRONTAL SOBRE RUEDAS**

VALOR ESTIMADO: S/ 3,630,000.00					
N°	Postor	Precio ofertado S/	Precio Puntaje	Garantía comercial (meses)	Puntaje Total
1	CONSORCIO MAQUINARIAS DEL PERU	3,629,700.00	80	20	100.00

**ITEM VI: EXCAVADORA SOBRE ORUGA**

VALOR ESTIMADO: S/ 3,450,000.00					
N°	Postor	Precio ofertado S/	Precio Puntaje	Garantía comercial (meses)	Puntaje Total
1	IPESA SAC	3,450,000.00	100	20	100

**ITEM VII: TRACTOR SOBRE ORUGA**





"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

VALOR ESTIMADO: S/ 5,430,000.00						
N°	Postor	Precio ofertado S/	Precio Puntaje	Garantía comercial (meses)	Puntaje Total	Orden de Prelación
1	CONSORCIO MAQUINARIAS DEL PERU	5,423,700.00	80.00	20	100.00	1
2	INVERSIONES LIDERMAQ SAC	5,535,000.00	78.39	20	98.39	2

#### **CALIFICACIÓN DE OFERTAS:**

En merito a lo estipulado en los numerales 75.1 y 75.2 del artículo 75° del Reglamento de la Ley de contrataciones del Estado (RLCE), establece: "75.1. *Luego de culminada la evaluación, el comité de selección califica a los postores que obtuvieron el primer y segundo lugar, según el orden de prelación, verificando que cumplan con los requisitos de calificación especificados en las bases. La oferta del postor que no cumpla con los requisitos de calificación es descalificada.* "

En ese sentido, se procedió a verificar los documentos de acreditación de los requisitos de calificación del postor, acorde con el numeral 3.2 del Capítulo II de la Sección Específica de las Bases Integradas, y de conformidad con el artículo 75 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, obteniéndose los resultados conforme el siguiente detalle:

#### **ITEM I: CAMION VOLQUETE 15M3**

A	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD	CONSORCIO MAQUINARIAS DEL PERU	VOLVO PERÚ SA
		CUMPLE/ NO CUMPLE	CUMPLE/ NO CUMPLE
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 6'746,000.00 (Seis millones setecientos cuarenta y nueve 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: Ventas de camiones en general</p> <p><u>Acreditación:</u></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>	CUMPLE	CUMPLE



"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

A	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD	CONSORCIO MAQUINARIAS DEL PERU	VOLVO PERÚ SA
		CUMPLE/ NO CUMPLE	CUMPLE/ NO CUMPLE
CALIFICADA / DESCALIFICADA		CALIFICADA	CALIFICADA

El postor CONSORCIO MAQUINARIAS DEL PERU ha cumplido con el literal especificado en el numeral 3.2 "Requisitos de Calificación" de la sección específica de las bases integradas de esta contratación. Por lo tanto, su oferta se declara CALIFICADA.

El postor VOLVO PERÚ SA ha cumplido con el literal especificado en el numeral 3.2 "Requisitos de Calificación" de la sección específica de las bases integradas de esta contratación. Por lo tanto, su oferta se declara CALIFICADA.

#### ITEM II: TRACTO REMOLCADOR CON CAMABAJA

A	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD	VOLVO PERÚ SA	CONSORCIO MAQUINARIAS DEL PERU
		CUMPLE/ NO CUMPLE	CUMPLE/ NO CUMPLE
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 1'890,000.00 (Un millón ochocientos noventa 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: Ventas de camiones en general</p> <p><u>Acreditación:</u></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>	CUMPLE	CUMPLE
	CALIFICADA / DESCALIFICADA	CALIFICADA	CALIFICADA

El postor VOLVO PERÚ SA ha cumplido con el literal especificado en el numeral 3.2 "Requisitos de Calificación" de la sección específica de las bases integradas de esta contratación. Por lo tanto, su oferta se declara CALIFICADA.



El postor CONSORCIO MAQUINARIAS DEL PERU ha cumplido con el literal especificado en el numeral 3.2 "Requisitos de Calificación" de la sección específica de las bases integradas de esta contratación. Por lo tanto, su oferta se declara CALIFICADA.

**ITEM III: MINICARGADOR SOBRE RUEDAS**

A	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD	CONSORCIO MAQUINARIAS DEL PERU	INVERSIONES LIDERMAQ SAC
		CUMPLE/ NO CUMPLE	CUMPLE/ NO CUMPLE
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 4'500,000.00 (Cuatro millones quinientos 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: Ventas de Maquinaria amarilla en general (Mincargadores, Cargadores frontales, excavadoras sobre orugas, retroexcavadoras, tracto sobre orugas)</p> <p><u>Acreditación:</u></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>	CUMPLE	CUMPLE
	CALIFICADA / DESCALIFICADA	CALIFICADA	CALIFICADA

El postor CONSORCIO MAQUINARIAS DEL PERU ha cumplido con el literal especificado en el numeral 3.2 "Requisitos de Calificación" de la sección específica de las bases integradas de esta contratación. Por lo tanto, su oferta se declara CALIFICADA.

El postor INVERSIONES LIDERMAQ SAC ha cumplido con el literal especificado en el numeral 3.2 "Requisitos de Calificación" de la sección específica de las bases integradas de esta contratación. Por lo tanto, su oferta se declara CALIFICADA.

**ITEM V: CARGADOR FRONTAL SOBRE RUEDAS**

A	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD	CONSORCIO MAQUINARIAS DEL PERU
		CUMPLE/ NO CUMPLE
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 7'520,000.00 (Siete millones quinientos veinte 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</p>	CUMPLE





"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

A	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD	CONSORCIO MAQUINARIAS DEL PERU
		CUMPLE/ NO CUMPLE
	<p>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: Ventas de Maquinaria amarilla en general (Mincargadores, Cargadores frontales, excavadoras sobre orugas, retroexcavadoras, tracto sobre orugas)</p> <p><u>Acreditación:</u></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>	
CALIFICADA / DESCALIFICADA		CALIFICADA

El postor CONSORCIO MAQUINARIAS DEL PERÚ ha cumplido con el literal especificado en el numeral 3.2 "Requisitos de Calificación" de la sección específica de las bases integradas de esta contratación. Por lo tanto, su oferta se declara CALIFICADA.

**ITEM VI: EXCAVADORA SOBRE ORUGAS**

A	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD	IPESA SAC
		CUMPLE/ NO CUMPLE
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 7'140,000.00 (Siete millones ciento cuarenta 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: Ventas de Maquinaria amarilla en general (Mincargadores, Cargadores frontales, excavadoras sobre orugas, retroexcavadoras, tracto sobre orugas)</p> <p><u>Acreditación:</u></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>	CUMPLE
CALIFICADA / DESCALIFICADA		CALIFICADA

El postor IPESA SAC ha cumplido con el literal especificado en el numeral 3.2 "Requisitos de Calificación"



"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

de la sección específica de las bases integradas de esta contratación. Por lo tanto, su oferta se declara CALIFICADA.

**ITEM VII: TRACTOR SOBRE ORUGAS**

A	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD	CONSORCIO MAQUINARIAS DEL PERU	INVERSIONES LIDERMAQ SAC
		CUMPLE/ NO CUMPLE	CUMPLE/ NO CUMPLE
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 11'140,000.00 (Once millones ciento cuarenta 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: Ventas de Maquinaria amarilla en general (Mincargadores, Cargadores frontales, excavadoras sobre orugas, retroexcavadoras, tracto sobre orugas)</p> <p><u>Acreditación:</u></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>	CUMPLE	CUMPLE
	CALIFICADA / DESCALIFICADA	CALIFICADA	CALIFICADA

El postor CONSORCIO MAQUINARIAS DEL PERU ha cumplido con el literal especificado en el numeral 3.2 "Requisitos de Calificación" de la sección específica de las bases integradas de esta contratación. Por lo tanto, su oferta se declara CALIFICADA.

El postor INVERSIONES LIDERMAQ SAC ha cumplido con el literal especificado en el numeral 3.2 "Requisitos de Calificación" de la sección específica de las bases integradas de esta contratación. Por lo tanto, su oferta se declara CALIFICADA.

Por consiguiente, y considerando lo señalado y lo acordado por el Comité de Selección, se procedió a tomar los siguientes acuerdos:

**ACUERDOS:**

Otorgar la Buena Pro del procedimiento de selección por Licitación Pública N° 010-2024-MML/GRML-CS-1 que tiene por objeto la adquisición de maquinaria para la "Ampliación de los servicios operativos o misionales institucionales en Subgerencia Regional Agraria del Gobierno Regional Metropolitano de Lima del Centro Poblado Lima distrito de Lima de la provincia de Lima del departamento de Lima" con Código Único de Inversiones N°2664334", a los postores que ocuparon el primer puesto en orden de prelación, de acuerdo al siguiente detalle:



*"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"*

- ITEM I: Camión Volquete 15m3, al postor CONSORCIO MAQUINARIAS DEL PERU, por el monto de S/ 2,631,600.00 (Dos millones seiscientos treinta y un mil seiscientos con 00/100 Soles), incluido los impuestos de Ley.
- ITEM II: Tracto Remolcador, con cama baja al postor VOLVO PERU S.A., por el monto de S/ 740,657.00 (Setecientos Cuarenta mil seiscientos cincuenta y siete con 00/100 Soles), incluido los impuestos de Ley.
- ITEM III: Mini cargador sobre ruedas, al postor CONSORCIO MAQUINARIAS DEL PERU, por el monto de S/ 2,099,300.00 (Dos millones noventa y nueve mil trescientos con 00/100 Soles), incluido los impuestos de Ley.
- ITEM V: Cargador frontal sobre ruedas, al postor CONSORCIO MAQUINARIAS DEL PERU, por el monto de S/ 3,629,700.00 (Tres millones seiscientos veintinueve mil setecientos con 00/100 Soles), incluido los impuestos de Ley.
- ITEM VI: Excavadora sobre orugas al postor IPESA S.A.C., por el monto de S/ 3,450,000.00 (Tres millones cuatrocientos cincuenta mil con 00/100 Soles), incluido los impuestos de Ley.
- ITEM VII: Tractor sobre orugas, al postor CONSORCIO MAQUINARIAS DEL PERU, por el monto de S/ 5,423,700.00 (Cinco millones cuatrocientos veintitrés mil setecientos con 00/100 Soles), incluido los impuestos de Ley.

El Comité de Selección acuerda declarar desierto el ITEM IV : RETROEXCAVADORA SOBRE RUEDAS, teniendo en consideración que no se recibieron ofertas, acorde lo dispuesto en el numeral 65.1 del artículo 65° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Notificar la presente acta en el SEACE.

Luego de leída y aprobada por unanimidad, suscriben la presente acta los miembros del Comité de Selección, en señal de conformidad, siendo las 19:30P0 horas del mismo día.

SERGIO IVAN MEZA CORAJE  
Primer Miembro

LUIS FERNANDO CUADROS RAMON  
Presidente Titular

JORGE ALBERTO RAMON RIVERA FIGUEROA  
Segundo Miembro

Especificación	Requerimiento Mínimo	VOLVO PERU	CONSORCIO MAQUINARIAS DEL PERU	MCM	LIDERMAQ	GATT
Marca	Indicar	VOLVO	SINOTRUK	IVECO	SCANIA	ASTRA
Modelo	Indicar	FMX 6X4 R	ZZ3257V364GC1 (Versión TX-480 6 X 4 MT)	ASTRA HD9	P450A 6X4 NA	CURSOR 13
País de procedencia	Indicar	Chasis: Suecia	China	ITALIA	DECLARACIÓN JURADA	ITALIA
AÑO MODELO	2023 c/ hasta 1000 km	Modelo 2025 Máx 1,000 km	Modelo 2024 Máx 1,000 km	Modelo 2025 Máx 1,000 km	DECLARACIÓN JURADA	Modelo 2025 Máx 1,000 km
Logos	Según diseño de la entidad	Según Requer.	Según Requer.	Según Requer.	Según Requer.	Según Requer.
A. MOTOR						
Marca	De la misma marca	VOLVO	SINOTRUK	IVECO	DECLARACIÓN JURADA	ASTRA
Combustible	Diesel(4 tiempos)	4 tiempos	4 tiempos	4 tiempos	4 tiempos	4 tiempos
Tanque de combustible	300 lts	630 l	400 l	400 l	700 L	300 l
Torque mínimo	2000 nm	2,500 nm	2,300 nm	2,300 nm	2,350 nm	2,300 nm
Potencia Bruta	Mínimo 430 hp	493.15 hp	473.38 hp	480 hp	443.87 hp	480 hp
Número de cilindros	6	6	6	6	6	6
Sistema de Inyección	Indicar	Inyección directa	Inyección directa	Electrónica	XPI	Electrónica
Cilindrada	Mínimo 10,500 cc Máximo 12,890 cc	12,800	12,419	12,882	12,700	12,882
Norma de emisión de gases	Mínimo euro iv	Euro V	Eruo V	Euro V	Euro V	Euro V
B. TANQUE DE COMBUSTIBLE						
Capacidad de tanque de combustible	Mínimo 300l	630 l	400 l	400 l	700 L	300 l
C. SUSPENSIÓN						
Suspensión	De acuerdo al fabricante.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
D. DIMENSIONES						
Longitud total	Indicar	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Ancho total	Indicar	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Altura total	Indicar	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Distancia entre ejes	Indicar	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Peso bruto vehicular	Indicar	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Peso seco (incluyendo tolva)	Indicar	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
E. CAPACIDAD DE CARGA						
Capacidad de carga	Según fabricante.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
F.EJES						
Capacidad de carga frontal	Mínimo 9,000kg	10,000	9,500	9,000	7,500 No cumple	9,000
Capacidad de carga posterior	Mínimo 32,000kg	34,000	32,000	32,000	21,000 No cumple	32,000
G. NEUMÁTICO Y ARO						
Medida de neumático	12x20 o de acuerdo a la capacidad de carga	325/95R24	12.00R24	13R 22.5	295/80R22.5	315/80 R22.5
G. FRENOS						
De servicio	INDICAR SEGÚN FABRICANTE	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
De estacionamiento	Sistema neumático (brake) SEGÚN FABRICANTE	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
I. TOLVA						
Capacidad	Semirroquera de 15m3 de capacidad mínima, de acero de alta resistencia BRINELL 450 o equivalentes en diseño en u, con bomba hidráulica integrada	Cumple (15 m3)	Cumple (17 m3)	Cumple (15 m3)	DECLARACIÓN JURADA	Cumple (15 m3)
Modelo	Fabricación de acero brinell o similar	Cumple	Cumple	Cumple	DECLARACIÓN JURADA	Cumple
Accionamiento	Explicar sistema	Cumple	Cumple	Cumple	DECLARACIÓN JURADA	Cumple
J. CHASIS						

Tipo	Acerado, de dureza para trabajo pesado	Cumple	Cumple	Cumple	DECLARACIÓN JURADA	Cumple
Dimensión de riel principal	Indicar	Cumple	Cumple	Cumple	DECLARACIÓN JURADA	Cumple
<b>K. SISTEMA ELÉCTRICO</b>						
Tensión	12 o 24 voltios	24 Voltios	24 Voltios	24 Voltios	24 Voltios	24 Voltios
Iluminación	luces halógenas delanteras y posteriores para trabajos nocturnos. Luces de peligro y direccionales y circulina	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Batería	Indicar según diseños de fábrica	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
<b>L. Cabina</b>						
Tipo	Indicar	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Asiento	Ergonómico con cinturón de seguridad	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Instrumentos	Espejos retrovisores, panel de instrumentos	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Otras bondades técnicas	Indicar	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
<b>M. Tablero de Instrumentos</b>						
Tablero	Pantalla de información en el tablero de instrumentos, tacómetro, odómetro, voltímetro (opcional), indicador de presión de aceite	Cumple	Cumple	Cumple	DECLARACIÓN JURADA	Cumple
<b>N. Equipamiento</b>	El equipo deberá contar mínimo con el siguiente equipamiento: • manual de operación • juego de herramientas básicas	Cumple	Cumple	Cumple	DECLARACIÓN JURADA	Cumple
	- Equipamiento de herramienta electrónica: 01 ordenador portátil (01 ordenador por item) para monitoreo del equipo por parte del responsable del pool de máquinas y del área administrativa respectivamente.[2]					
<b>O. Sistema de monitoreo</b>	Sistema de monitoreo 5 años de vigencia Ubicación, horas de trabajo y consumo de combustible	Cumple	Cumple	Cumple	DECLARACIÓN JURADA	Cumple
	Información actualizada de forma periódica cada vez que el usuario ingrese al sistema de monitoreo. Acreditar mediante copia de: Certificado de inscripción en el registro de casas comercializadoras equipos y aparatos de telecomunicaciones del MTC a nombre del fabricante y/o postor[5]. Se deberá presentar para la firma del contrato					
	Certificado de homologación del equipo ofertado de la misma marca[6]. Se deberá presentar para la firma del contrato Adjuntar en la oferta junto con su declaración jurada					



P. Mantenimiento y capacitación	Programa de mantenimiento hasta los 60,000 kilómetros de operación (o su equivalente en horas o meses) (Adjuntar programa de mantenimiento para la firma de contrato)	Cumple	Cumple	Cumple	DECLARACIÓN JURADA	Cumple
	Mantenimiento preventivo: entregar los primeros 04 kits de mantenimiento preventivo entregar los primeros 04 kits de mantenimiento preventivo ( indicar periodo en horas o km de trabajo), incluye filtros, lubricantes y mano de obra, en las instalaciones de la entidad o donde se encuentre la maquinaria.	Cumple	Cumple	Cumple	DECLARACIÓN JURADA	Cumple
	-La capacitación será brindada en la zona de trabajo que previamente indique el área usuaria, plazo que será 5 días calendario posteriores a la entrega de la maquinaria.	Cumple	Cumple	Cumple	DECLARACIÓN JURADA	Cumple
	-Capacitación del personal: deberá ser como mínimo 16 horas, hasta un máximo de 04 personas por maquinaria, con entrega de constancias al personal capacitado.	Cumple	Cumple	Cumple	DECLARACIÓN JURADA	Cumple
	-Las constancias de capacitación y actas de asistencias deberán ser entregadas hasta 5 días calendario de realizada la actividad.	Cumple	Cumple	Cumple	DECLARACIÓN JURADA	Cumple
	Adicionales: extintor portátil de polvo químico seco de 06 kg. botiquín de primeros auxilios, se colocarán sticker que indique la entidad en el equipo (con los datos que brinde la entidad).	Cumple	Cumple	Cumple	DECLARACIÓN JURADA	Cumple

mu

CA

7

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ITEM 2. CAMIÓN REMOLCADOR**

<b>Especificación</b>	<b>Requerimiento Mínimo</b>	<b>VOLVO</b>	<b>CONSORCIO</b>	<b>LIDERMAQ</b>
Marca	Indicar	VOLVO	SINOTRUK	SCANIA
Modelo	Indicar	FM 6X4 AIRE MINING E5	ZZ4257V344KE1	GR50925R
País de procedencia	Indicar	DECLARACIÓN JURADA	CHINA	DECLARACIÓN JURADA
Año Modelo	Mínimo 2023 1000 km de recorrido máximo	DECLARACIÓN JURADA	2024 1000 km máx	DECLARACIÓN JURADA
Logos	Será proporcionado por la entidad	A requerimiento de la entidad	A requerimiento de la entidad	A requerimiento de la entidad
<b>A. Motor</b>				
Marca	De la misma marca del equipo	VOLVO	SINOTRUK	SCANIA
Modelo	Indicar	D-13	MC13.48-50	DC13 540
Combustible	Diesel 4 tiempos	Diesel 4 tiempos	Diesel 4 tiempos	Diesel 4 tiempos
Torque mínimo	2000 nm	2,300 nm @1000-1400rpm	2,300 nm	2,700 nm
Potencia bruta	Mínimo 425 Hp	453.7 hp@1400-1900 rpm	473.38 hp	532 hp
Número de cilindros	6	6	6	6
Sistema de inyección	Indicar	Inyector bomba Electrónico	Common Rail	XPI
Cilindrada	Mínimo 12,000 cc	12,800 cc	12,419 cc	12,700 cc
Norma de emisión de gases	Mínimo euro iv	Euro V	Euro V	Euro V
<b>B. Tanque de combustible</b>				
Capacidad de tanque de combustible	Mínimo 500l	735 l	1,040 l	800 l
<b>C. Suspensión</b>				
Suspensión	De acuerdo al fabricante.	Cumple	Cumple	Cumple
<b>D. Transmisión</b>				
Tipo	Automatizada o mecánica, ind	Automatizada con modo manual	Automatizada con Retarder	Scania Opticruise
Numero de velocidades	12 velocidades adelante y dos de reversa	14 velocidades adelante y seis de reverda	16 velaocidades adelante y dos de reversa	DECLARACIÓN JURADA
<b>E. Capacidad de carga</b>				
Capacidad de carga	Según indica el fabricante.	Cumple	Cumple	Cumple
<b>F. Ejes</b>				

Delantero	Eje delantero con capacidad de 14,500 lbs como mínimo	16,534.67 lbs	15,652.82 lbs	16,500 lb
Posterior	Eje posterior con capacidad de 45,000 lbs como mínimo	46297.08 lbs	57,320.18 lbs	46,200 lb
<b>G. Suspensión</b>				
Delantero	Suspensión con muelles con amortiguadores	Cumple	Cumple	Cumple
Posterior	Suspensión neumática	Cumple	Cumple	Cumple
<b>H. Neumático y aro</b>				
Medida de neumático	acuerdo a la capacidad de carga	Cumple	Cumple	Cumple
<b>I. Frenos</b>				
De servicio	Indicar	Cumple	Cumple	Cumple
De estacionamiento	Indicar	Cumple	Cumple	Cumple
<b>J. Sistema eléctrico</b>				
Tensión	12 o 24 voltios	24 voltios	24 voltios	24 voltios
Iluminación	Luces halógenas delanteras y posteriores para trabajos nocturnos. Luces de peligro y direccionales y circulina	Cumple	Cumple	Cumple
Batería	Indicar según diseño de fábrica	Cumple	Cumple	Cumple
<b>K. Cabina</b>				
Tipo	Indicar	Cumple	Cumple	Cumple
Asiento	Ergonómico con cinturón de seguridad	Cumple	Cumple	Cumple
Instrumentos	Espejos retrovisores, panel de instrumentos	Cumple	Cumple	Cumple
Otras bondades técnicas	Indicar	Cumple	Cumple	Cumple
<b>L. Tablero de instrumentos</b>				
Tablero	Información que debe aparecer en el tablero de instrumentos, tacómetro, odómetro, voltímetro (opcional), indicador de presión de aceite	Cumple	Cumple	Cumple
<b>M. SEMIREMOLQUE CAMA BAJA</b>				
Dimensiones aproximadas	Longitud total: 12800mm aprox. mínimo	Cumple	Cumple	Cumple
	Cama útil + cubre ruedas: 7800mm aprox. mínimo			
	Ancho cama útil: 2980mm. mínimo			
	Ancho con alerones: 3480mm. mínimo			
	Altura de carga : 1100mm aprox. Mínimo			
Capacidad Util Técnica	40 Ton minimo	Cumple	Cumple	Cumple

Peso camabaja	10 400 $\pm$ 5% aprox. Peso con rampa.	Cumple	Cumple	Cumple
Aplicación de Normas	Pesos y Dimensiones: Reglamento Nacional de Vehículos-Decreto Supremo 058/2003 - MTC /	Cumple	Cumple	Cumple
	Norma de Vehículos especiales- Directiva N° 008-2008 - MTC/20.			
	Iluminación: Reglamento de Tránsito Vehicular.			
	Diseño y fabricación: Manual de Aseguramiento de Calidad			
	Soldadura: AWS D1.1.			
Estructura	Vigas: Acero estructural ASTM A-572 o similar	Cumple	Cumple	Cumple
	Diseño especial calculado de acuerdo al tipo de carga a transportar.			
	Estructura de Plataforma: Acero estructural ASTM A-572 o similar			
	Durmientes transversales de perfiles tipo canal con alas atiesadas, distribuidos debidamente para soportar la carga. Con canal refuerzo ubicadas en zonas de mayor esfuerzo de carga.			
	Cobertura de piso: De madera de 50 mm como mínimo			
	Estructura de Rampa: Elaborado en Acero estructural.			
	ASTM A-572 y/o A-36 y/o similar como mínimo, Estructurada con viga conformada en acero de alta resistencia y platinas de refuerzo en parte posterior.			
	Cuatro resortes de torsión para levante de la rampa.			
	Cubre ruedas: Cubre rueda, elaborado en acero estructural A572 o similar			
	Plato King pin: Acero estructural ASTM A-572, de 12.0mm de espesor.			
	Enganche soldable de acero SAE 4140 de 2" de diámetro en el cuello.			
	Eje			

Tren rodante	Número de ejes : Tres	Cumple	Cumple	Cumple
	Marca : Indicar			
	Procedencia : Indicar			
	Track : 83" como mínimo			
	Capacidad de carga : 30000 lbs como mínimo			
	Sección : Redonda de 5" de diámetro como mínimo			
	Masa y tambor : Para aro de disco, indicar			
	Suspensión			
	Número de ejes : Tres			
	Capacidad de carga : 30000 libras por eje			
	Tipo : Mecánica Tandem con balancines			
	Muelles : 06 paquetes de muelles de 3 1/2" de ancho.			
	Gatas de apoyo			
	Marca: Indicar			
	Capacidad de levante: 28000 kg como mínimo			
	Capacidad de estática: 80000 kg como mínimo			
Sistema de freno	Es de aire comprimido proporcionado por el tractor que lo toma a través de unos conectores rápidos (manitos), con dos líneas de aire uno de emergencia y otro de servicio). Tiene una válvula relay que regula la presión y distribuye el aire hacia las cámaras de freno. Se utilizan cámara de freno dobles en dos ejes y simple en un eje.	Cumple	Cumple	Cumple
Sistema electrico	Para la iluminación de acuerdo al Reglamento Nacional de Vehículos. Voltaje según la fuente del tractor el cual suministra la corriente al semirremolque mediante un enchufe de siete vías (heptafásico), con cable vulcanizado AWG y cable GPT – AWG son protegidos por tubo corrugado. Incluye faros LED laterales, placa y posteriores.			



Pintura	Previa preparación de superficie bajo la norma SSPC – SP6 (granallado comercial), Todas las partes metálicas exteriores serán tratadas con pintura anticorrosiva epóxica y acabado con esmalte sintético. Con un espesor de 6 mils. Color según indicaciones del cliente.	Cumple	Cumple	Cumple
Incluye	<div>Porta llanta en la parte delantera de la unidad.</div> <div>Caja para herramientas entre vigas ubicada en el frontal</div> <div>Luces posteriores y laterales de acuerdo con el reglamento.</div> <div>Cintas reflectivas laterales y posteriores.</div> <div>Alarma de retroceso.</div> <div>Argollas laterales para amarre de carga.</div> <div>Puentes en la suspensión extensibles a 25cm por lado.</div> <div>Alerones para extensión de la plataforma a 25cm por lado</div> <div>01 porta conos con capacidad para 02 conos.</div> <div>01 porta tacos con capacidad para 02 tacos.</div>	Cumple	Cumple	Cumple
Aros y llantas	Indicar según diseños de fábrica	Cumple	Cumple	Cumple
N. Equipamiento	<div>El equipo deberá contar mínimo con el siguiente equipamiento:</div> <div>• manual de operación</div> <div>• juego de herramientas básicas</div> <div>- Equipamiento de herramienta electrónica: 01 ordenador portátil (01 ordenador por ítem) para monitoreo del equipo por parte del responsable del pool de máquinas y del área administrativa respectivamente.[9]</div>	Cumple	Cumple	Cumple

<p>Ñ. Sistema de monitoreo</p>	<p>- Sistema de monitoreo satelital[10]: con sistema de monitoreo, sin costo alguno por 5 años como mínimo, que proporcione información de la ubicación de la maquinaria, horas de trabajo, consumo de combustible.</p>	Cumple	Cumple	Cumple
	<p>Que brinde información actualizada de forma periódica cada vez que el usuario ingrese al sistema de monitoreo.</p>			
	<p>Acreditar mediante copia de:</p>			
	<p>-Copia del certificado de inscripción en el registro de casas comercializadoras equipos y aparatos de telecomunicaciones del MTC a nombre del fabricante y/o postor. Se deberá presentar para la firma del contrato</p>			
	<p>-Copia del certificado de homologación del equipo ofertado de la misma marca[13]. Se deberá presentar para la firma del contrato</p>			
	<p>Adjuntar en la oferta junto con su declaración jurada.</p>			
	<p>-Programa de mantenimiento: entregar el programa de mantenimiento hasta los 60,000 kilómetros de operación (o su equivalente en horas o meses) (Adjuntar programa de mantenimiento para la firma de contrato)</p>			
	<p>-Mantenimiento preventivo: 04 kits de mantenimiento preventivo ( indicar periodo en horas o km de trabajo), incluye filtros, lubricantes y mano de obra, en donde se encuentre la maquinaria.</p>			

P. Mantenimiento y capacitación	-La capacitación será brindada en la zona de trabajo que previamente indique el área usuaria, plazo que será 5 días calendario posteriores a la entrega de la maquinaria.	Cumple	Cumple	Cumple
	-Capacitación del personal: deberá ser como mínimo 16 horas, hasta un máximo de 04 personas por maquinaria, con entrega de constancias al personal capacitado.			
	-Las constancias de capacitación y actas de asistencias deberán ser entregadas hasta 5 días calendario de realizada la actividad.			
	- Adicionales: extintor portátil de polvo químico seco de 06 kg, botiquín de primeros auxilios, se colocarán sticker que indique la entidad en el equipo (con los datos que brinde la entidad).			

NE

BA

BY

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Item 3. MINICARGADOR

Especificación	Requerimiento Mínimo	CONSORCIO MAQUINARIAS DEL PERU	LIDERMAQ
Marca	Indicar	New Holland	Case
Modelo	Indicar	L325	SV250B
Procedencia	Indicar	Estados Unidos	Declaración Jurada
Condición	Nuevo sin uso	Nuevo, sin uso	Declaración Jurada
Logos	Según diseño proporcionado por la entidad	Según Requerimiento	Declaración Jurada
Año de fabricación	2023 como mínimo	2023	Declaración Jurada
<b>A. Motor</b>			
Marca	De la misma marca del equipo de preferencia.	Marca New Holland FPT	FPT
Modelo	Indica	F5C E5454 B	F5C E5454 B
Combustible	Diesel	Diesel	Diesel
Potencia Neta	Mínimo 72 hp	76 hp	76 hp
Potencia Bruta	Mínimo 74hp	82 hp	82 hp
Torque	Mínimo 265 Nm	305 Nm	305 Nm
Número de cilindros	4	4	4
Cilindrada	Mínima 3.2 L	3.2 L	3.2 L
Norma de emisión de gases	Mínimo Tier 3 o equivalente	Tier 3	Tier 3
<b>B. Sistema hidráulico</b>			
Caudal de la bomba principal	85 L/min mínimo	85 l/min	85 l/min
Presión hidráulica	Mínimo 3,000 lb/pulg2 mínimo	3,046 lb/pulg2	3,046 lb/pulg2
<b>C. Tren de potencia</b>			
Velocidad de desplazamiento	Mínimo 09 km/h	11.3 km/h	11.3 km/h
Tracción	En las 4 ruedas	En las 4 ruedas	En las 4 ruedas
Frenos	Indicar	Cumple	Cumple

Controles	De Palanca de Mando Tipo Joystick	De Palanca de Mando Tipo Joystick	De Palanca de Mando Tipo Joystick
<b>D. Sistema eléctrico</b>			
Tensión	12 voltios	12 voltios	12 voltios
Alternador	Mínimo 80 amp	120 amp	120 amp
Iluminación	Luces halógenas delanteras y posteriores para trabajos nocturnos. Luces de peligro, direccionales y circulina	Cumple	Declaración Jurada
Batería	Indicar según diseños de fábrica	Cumple	Cumple
<b>E. Especificaciones de operación</b>			
Capacidad de carga	Mínimo 1,000 kg	1,135 kg	1,135 kg
<b>F. Cucharón</b>			
Capacidad	Mínimo 0.44 m3	0.54 m3	Declaración Jurada
Carga límite	Mínimo 1,700 kg	2,268 kg	2,270 Kg
<b>G. Dimensiones</b>			
Largo	Indicar	Cumple	Cumple
Ancho total	Mínimo 1,600 mm	1,773 mm	Declaración Jurada
Altura total	Indicar	4,056 mm	Declaración Jurada
Altura al pin de giro	Mínimo[2] 3,170 mm	3,290 mm	3,300 mm
Angulo de descarga	Mínimo 50°	54.7°	53.5°
Alcance de descarga	Mínimo 780 mm	810 mm	840 mm
Distancia entre ejes	Mínimo 1,200 mm	1,322 mm	1,320 mm
Altura hasta la cabina	Mínimo 1,960 mm	2,004 mm	2,000 mm
Espacio libre al suelo	Mínimo 180 mm	204 mm	200 mm
Radio de giro	Indicar	Cumple	Cumple
<b>H. Tanque de combustible</b>			
Capacidad del tanque de combustible	Mínimo 70 l	96.5 l	96.5 l
<b>I. Peso de operación</b>			
Peso de operación	Mínimo 3,550 kg	3,580 kg	3,630 kg
<b>J. Cabina</b>			



Tipo	Indicar	Cumple	Cumple
Asiento	Ergonómico con cinturón de seguridad	Ergonómico con cinturón de seguridad	Declaración Jurada
Norma de protección	Rops/fops	Rops/fops	Declaración Jurada
Instrumentos	Espejo retrovisor o cámara para visión, panel de instrumentos, alarma de retroceso	Espejo Retrovisor, panel de Instrumentos, alarma de retroceso	Espejo Retrovisor, panel de Instrumentos, alarma de retroceso
Otras bondades técnicas	Indicar	Cumple	Declaración Jurada
K. Equipamiento	El equipo deberá contar mínimo con el siguiente equipamiento:		
	• MANUAL DE OPERACIÓN	Cumple	Declaración Jurada
	• JUEGO DE HERRAMIENTAS BÁSICAS	Cumple	Declaración Jurada
L. Sistema de monitoreo	Sistema de monitoreo: con sistema de monitoreo, sin costo alguno por 5 años como mínimo, que proporcione información de la ubicación de la maquinaria, horas de trabajo, consumo de combustible.	Cumple	Declaración Jurada
	Que brinde información actualizada de forma periódica cada vez que el usuario ingrese al sistema de monitoreo.	Cumple	Declaración Jurada
	Acreditar mediante copia de: Copia del certificado de inscripción en el registro de casas comercializadoras equipos y aparatos de telecomunicaciones del MTC a nombre del fabricante y/o postor[6]. Se deberá presentar para la firma del contrato	Cumple	Declaración Jurada

	Copia del certificado de homologación del equipo ofertado. Se deberá presentar para la firma del contrato	Cumple	Declaración Jurada
M. Mantenimiento y capacitación	Programa de mantenimiento: entregar el programa de mantenimiento hasta las 10,000 horas de operación.	Cumple	Declaración Jurada
	Mantenimiento Preventivo: Entregar los primeros 04 kits de mantenimiento preventivo (indicar periodo en horas de trabajo), incluye filtros, lubricantes y mano de obra, en las instalaciones de la entidad o donde se encuentre la maquinaria.	Cumple	Declaración Jurada
	La capacitación será brindada en la zona de trabajo que previamente indique el área usuaria, plazo que será 5 días calendario posteriores a la entrega de la maquinaria. Capacitación del personal: deberá ser como mínimo 16 horas, hasta un máximo de 04 personas por maquinaria, con entrega de constancias al personal capacitado. -Las constancias de capacitación y actas de asistencias deberán ser entregadas hasta 5 días calendario de realizada la actividad.	Cumple	Declaración Jurada
N. Equipos y herramientas	Equipamiento de herramienta electrónica: 01 ordenador portátil (01 ordenador por ítem)[10] para monitoreo del equipo por parte del responsable del pool de máquinas y del área administrativa respectivamente.	Cumple	Declaración Jurada

	<p>- Adicionales: extintor portátil de polvo químico seco de 06 kg, botiquín de primeros auxilios, se colocarán sticker que indique la entidad en el equipo (con los datos que brinde la entidad).</p>	Cumple	Declaración Jurada
--	--	--------	--------------------

mu

23

24

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ITEM 5. CARGADOR FRONTAL

Especificación	Requerimiento Mínimo	CONSORCIO MAQUINARIAS DEL PERU	LIDERMAQ
Marca	Indicar	New Holland	Case
Modelo	Indicar	W190B	921G
Procedencia	Indicar	Brasil	Declaración Jurada
Condición	Nuevo sin uso	Nuevo, sin uso	Declaración Jurada
Logos	Según diseño proporcionado por la entidad	Según Requerimiento	Declaración Jurada
Año de fabricación	2023 como mínimo	2023	Declaración Jurada
<b>A. Motor</b>			
Marca	De la misma marca del equipo de preferencia.	New Holland Fabricción FPT	FPT
Modelo	Indicar	F4HE9684E	F4HFE813R
Combustible	Diesel	Diesel	Diesel
Potencia bruta máxima	Mínima 220 hp	227 hp	255 hp
Potencia neta máxima	Mínima 210 hp (INDICAR NORMA)	213 hp (Norma SAE J1349)	224 hp
Número de cilindros	6	6	6
Cilindrada	Mínimo 6.7 l	6.7 l	6.7 l
Norma de emisión de gases	Mínimo tier 3	Tier 3	Declaración Jurada
<b>B. Transmisión</b>			
Tipo	Según diseño del fabricante	Cumple	Cumple
Traction	En las cuatro ruedas	Cumple	Cumple
Numero de velocidades de avance	Mínimo 4	4	4
Numero de velocidades de reversa	Mínimo 3	3	3
Velocidad máxima de avance	Mínimo 37 km/h	38.6 km/h	36 k/h No cumple
Velocidad máxima de reversa	Mínimo 25 km/h	25 km/h	24.2 k/h No cumple
<b>C. Ejes</b>			
Oscilación total	Mínimo 24°	26°	24°
<b>D. Sistema hidráulico</b>			
Tipo de bomba	Pistón axial	Pistón axial	Declaración Jurada
Caudal	Mínimo 240 l/min	240 l/min	Declaración Jurada
Presión	Mínimo 3,600 psi	3,625 psi	3,625 psi

Ciclo hidráulico (levantar, descarga y descenso)	Máximo 11.4 segundos	9.4 segundos	Declaración Jurada
<b>E. Sistema de dirección</b>			
Tipo	Hidráulica	Hidráulica	Hidráulica
Angula de articulación	indicar	Cumple	Cumple
<b>F. Neumáticos</b>			
Delanteros	Indicar medidas	23.25 x 25	23.25 x 25
Posteriores	Indicar medidas	23.25 x 25	23.25 x 25
<b>G. Frenos</b>			
De servicio	Indicar	Cumple	Cumple
De estacionamiento	Indicar	Cumple	Cumple
<b>H. Sistema eléctrico</b>			
Tensión	24 v	24 V	24 V
Iluminación	Luces halógenas delantera y posteriores para trabajos nocturnos. Luces de peligro y direccionales	Cumple	Cumple
Bateria	Indicar según diseño de fábrica	Cumple	Cumple
<b>I. Cargador</b>			
Capacidad del cucharón	Mínimo 2.7 m3	3.25 m3	
Especificación	Con dientes y segmentos	Cumple	Declaración Jurada
Altura al pin de giro	Mínimo 4,100 mm	4,120 mm	Declaración Jurada
Ancho	Mínimo 2,950 mm	3,050 mm	Declaración Jurada
Ángulo de descarga levantada totalmente	Mínimo 45°	55°	Declaración Jurada
Alcance de cuchara levantada totalmente a 45°	Mínimo 1,180 mm	1,210 mm	Declaración Jurada
Altura operativa	Mínimo 5,400 mm	5,500 mm	Declaración Jurada
Carga Operativa	Mínimo 6,000 kg	6,167 kg	Declaración Jurada
Carga de equilibrio estático vuelco recto	Mínimo 12,700 kg	15,968 Kg	Declaración Jurada
Carga de equilibrio estático a pleno giro	Mínimo 10,900 kg	13,822 Kg	Declaración Jurada
Fuerza máxima de rompimiento	Mínimo 134 kn	142 kn	Declaración Jurada
Profundidad de excavación	Mínimo 75 mm	75 mm	Declaración Jurada
Radio de Giro o Diámetro de giro	Indicar	Cumple	Cumple
<b>J. Dimensiones</b>			
Distancia entre ejes	Mínimo 3,260 mm	3,340 mm	3,340 mm



Espacio libre sobre el suelo	Mínimo 360 mm	415.6 mm	435 mm
Altura hasta la parte superior de la cabina	Mínimo 3,300 mm	3,467 mm	3,464 mm
<b>K. Tanque de combustible</b>			
Capacidad del tanque de combustible	Mínimo 275 l	288 l	
<b>L. Peso de operación</b>			
Peso de operación	Mínimo 19,200 kg	19,257 Kg	288 l
<b>M. Cabina</b>			
Tipo	Indicar	Cumple	Cumple
Asiento	Ergonómico con cinturón de seguridad	Cumple	Cumple
Norma de protección	Rops/fops	Rops/Fops	Declaración Jurada
Instrumentos	Espejo retrovisor, panel de instrumentos	Cumple	Cumple
Otras bondades técnicas	Indicar	Cumple	Declaración Jurada
<b>N. Equipamiento</b>	El equipo deberá contar mínimo con el siguiente equipamiento:		
	- Manual de operación	Cumple	Cumple
	- Juego de herramientas básicas	Cumple	Cumple
<b>O. Sistema de monitoreo</b>	Sistema de monitoreo: con sistema de monitoreo, sin costo alguno por 5 años como mínimo, que proporcione información de la ubicación de la maquinaria, horas de trabajo, consumo de combustible.	Cumple	Cumple
	Que brinde información actualizada de forma periódica cada vez que el usuario ingrese al sistema de monitoreo.	Cumple	Cumple
	Acreditar mediante copia de:	Cumple	Cumple
	Copia del certificado de inscripción en el registro de casas comercializadoras equipos y aparatos de telecomunicaciones del MTC . Se deberá presentar para la firma del contrato	Cumple	Cumple

	Copia del certificado de homologación del equipo ofertado. Se deberá presentar para la firma del contrato	Cumple	Cumple
<b>P. Mantenimiento y capacitación</b>	Programa de mantenimiento: entregar el programa de mantenimiento hasta las 10,000 horas de operación.	Cumple	Cumple
	Mantenimiento preventivo: . entregar los primeros 04 kits de mantenimiento preventivo (indicar periodo en horas de trabajo), incluye filtros, lubricantes y mano de obra, en las instalaciones de la entidad o donde se encuentre la maquinaria.	Cumple	Cumple
	-La capacitación será brindada en la zona de trabajo que previamente indique el área usuaria, plazo que será 5 días calendario posteriores a la entrega de la maquinaria.	Cumple	Cumple
	-Capacitación del personal: deberá ser como mínimo 16 horas, hasta un máximo de 04 personas por maquinaria, con entrega de constancias al personal capacitado.	Cumple	Cumple
	Las constancias de capacitación y actas de asistencias deberán ser entregadas hasta 5 días calendario de realizada la actividad.	Cumple	Cumple
<b>Q. Equipos y herramientas</b>	Equipamiento de herramienta electrónica: 01 ordenador portátil (01 ordenador por ítem) para monitoreo del equipo por parte del responsable del pool de máquinas y del área administrativa respectivamente.	Cumple	Cumple

Recomendaciones	Adicionales: extintor portátil de polvo químico seco de 06 kg, botiquín de primeros auxilios, se colocarán sticker que indique la entidad en el equipo (con los datos que brinde la entidad).	Cumple	Cumple
-----------------	---	--------	--------

pel

Qs

m

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ITEM 6. EXCAVADORA**

<b>Especificación</b>	<b>Requerimiento Mínimo</b>	<b>IPESA</b>
Marca	Indicar	John Deere
Modelo	Indicar	210P
Procedencia	Indicar	Brasil
Condición	Nuevo sin uso	Nuevo, sin uso
Logos	Según diseño proporcionado por la entidad	Según Requerimiento
Año de fabricación	2023 como mínimo	2024
<b>A. Motor</b>		
Marca	L	John Deere
Modelo	Indicar	Power Tech Plus 6.8
Combustible	Diesel	Diesel
Potencia neta	Mínimo 147 hp	159 hp
Número de cilindros	6	6
Cilindrada	Mínimo 6.69 L	6.8l
Norma de emisión de gases	Mínimo tier 3	Tier 3
<b>B. Sistema hidráulico</b>		
Caudal de la bomba principal	Mínimo 420 l/min	424 l/min
Presión máxima de trabajo	Mínimo 4,950 psi	4,980 psi
Presión máxima de giro	Mínimo 3,850 psi	4980 psi
<b>C. Mando final, tren de rodamiento y cadenas</b>		
Velocidad de desplazamiento	Mínimo 5.5 Km/h	5.5 Km/h
Numero de rodillos superiores	Indicar	Cumple
Numero de rodillos inferiores	Indicar	Cumple
Numero de zapatas por lado	Mínimo 49	49
Tipo de zapata	Garra triple	Garra Triple
Ancho de zapata	Mínimo 600 mm.	700 mm
	MAXIMO 700 MM.	
Empuje máximo de la barra de tiro	Mínimo 185 kN	203 kn
<b>D. Sistema de rotación</b>		
Velocidad de giro	Mínimo 11.25 rpm	13.3 rpm
Par de giro	Mínimo 64,000 nm	68 nm
<b>E. Sistema eléctrico</b>		
Tensión	24 voltios	24 voltios
Iluminación	INDICAR SEGÚN FABRICANTE.	Cumple
Batería	Indicar según diseños de fábrica	Cumple
<b>F. Brazo</b>		

Longitud	Mínimo 2,900 mm	2910 mm
Fuerza de excavación del brazo	Mínimo 100 kn	114 kn
<b>G. Cucharón</b>		
Capacidad	Mínimo 1.3 m3	1.4 m3
<b>H. Desempeño</b>		
Alcance máximo a nivel del suelo	Mínimo 9,200 mm	9,750 mm
Alcance máximo	Mínimo 9,400 mm	9,920 mm
Altura máxima de excavación	Mínimo 9,400 mm	10,400 mm
Altura máxima de descarga	Mínimo 6,500 mm	7,180 mm
Profundidad de excavación	Mínimo 6,100 mm	6,680 mm
Radio de giro trasero	Mínimo 2,750 mm	2,890 mm
<b>I. Dimensiones</b>		
Largo total de la máquina	Indicar de acuerdo al diseño del fabricante	Cumple
Largo total de la oruga	Indicar de acuerdo al diseño del fabricante	Cumple
Altura total	Indicar de acuerdo al diseño del fabricante	Cumple
	Indicar de acuerdo al diseño del fabricante	Cumple
Distancia mínima al suelo	Indicar de acuerdo al diseño del fabricante	Cumple
Distancia entre ejes	Indicar de acuerdo al diseño del fabricante	Cumple
Ancho total	Indicar de acuerdo al diseño del fabricante.	Cumple
<b>J. Tanque de combustible</b>		
Capacidad del tanque de combustible	Mínimo 345 l	403 l
<b>K. Peso de operación</b>		
Peso de operación	Mínimo 22,000 kg	22,754 Kg
<b>L. Cabina</b>		
Tipo	Indicar	Cerrada
Asiento	Ergonómico con cinturón de seguridad	Ergonómico con cinturón de seguridad
Norma de protección	ROPS/FOP O EQUIVALENTES	ROPS Y FOPS
Instrumentos	Espejo retrovisor, panel de instrumentos	Espejo retrovisor, panel de instrumentos
Otras bondades técnicas	Indicar	Cumple
<b>M. Equipamiento</b>	El equipo deberá contar mínimo con el siguiente equipamiento:	
	• MANUAL DE OPERACIÓN	Cumple
	• JUEGO DE HERRAMIENTAS BÁSICAS	Cumple

N. Sistema de monitoreo	Sistema de monitoreo: con sistema de monitoreo, sin costo alguno por 5 años como mínimo, que proporcione información de la ubicación de la maquinaria, horas de trabajo, consumo de combustible.	Cumple
	Que brinde información actualizada de forma periódica cada vez que el usuario ingrese al sistema de monitoreo.	Cumple
	Acreditar mediante copia de:	Cumple
	Copia del certificado de inscripción en el registro de casas comercializadoras equipos y aparatos de telecomunicaciones del MTC. Se deberá presentar para la firma del contrato	
	Copia del certificado de homologación del equipo ofertado. Se deberá presentar para la firma del contrato	Cumple
O. Mantenimiento y capacitación	-Programa de mantenimiento: entregar el programa de mantenimiento hasta las 10,000 horas de operación.	Cumple
	-Mantenimiento preventivo: entregar los primeros 04 kits de mantenimiento preventivo de 50, 250, 500 y 750 horas de trabajo, incluye filtros, lubricantes y mano de obra, en las instalaciones de la entidad entregar los primeros 04 kits de mantenimiento preventivo (indicar periodo en horas de trabajo), incluye filtros, lubricantes y mano de obra, en las instalaciones de la entidad o donde se encuentre la maquinaria.[14]	Cumple

	-La capacitación será brindada en la zona de trabajo que previamente indique el área usuaria, plazo que será 5 días calendario posteriores a la entrega de la maquinaria.	Cumple
	-Capacitación del personal: deberá ser como mínimo 16 horas, hasta un máximo de 04 personas por maquinaria, con entrega de constancias al personal capacitado.	Cumple
	-Las constancias de capacitación y actas de asistencias deberán ser entregadas hasta 5 días calendario de realizada la actividad.	Cumple
P. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	Equipamiento de herramienta electrónica: 01 ordenador portátil para monitoreo del equipo por parte del responsable del pool de máquinas y del área administrativa respectivamente.	Cumple
	Adicionales: extintor portátil de polvo químico seco de 06 kg, botiquín de primeros auxilios, se colocarán sticker que indique la entidad en el equipo (con los datos que brinde la entidad).	Cumple



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ITEM 7. TRACTOR SOBRE ORUGAS

Especificación	Requerimiento Mínimo	CONSORCIO	LIDERMAQ
Marca	Indicar	NEW HOLLAND	CASE
Modelo	Indicar	D180C	2050M
Procedencia	Indicar	Brasil	Declaración Jurada
Condición	Nuevo sin uso	Nuevo, sin uso	Declaración Jurada
Logos	Según diseño proporcionado por la entidad	Según Requerimiento	Declaración Jurada
Año de fabricación	2023 como mínimo	2023	Declaración Jurada
<b>A. Motor</b>			
Marca	De la misma marca del equipo de preferencia.	NEW HOLLAND FPT	CASE/FPT
Modelo	Indicar	F4HE96848	F4HE96848
Combustible	Diesel	Diesel	Diesel
Potencia neta	Mínimo 210 HP	214hp	214hp
Potencia bruta	Mínimo 230 HP	232 hp	232 hp
Cilindrada	Mínimo 6.7 litros	6.7 litros	6.7 litros
Número de cilindros	6	6	6
Sistema de inyección	Indicar	Common Rail	Common Rail
Norma de emisión de gases	Mínimo tier 3	Tier 3	Declaración Jurada
<b>B. Sistema hidráulico</b>			
Caudal	Mínimo 160 l/min	187 l/min	187 l/min
Presión	Mínimo 240 bar	248 bar	195 bar
<b>C. Transmisión</b>			
Tipo	Indicar	Cumple	Cumple
Máxima fuerza de tracción	Mínimo 360 kN	365 kn	Declaración Jurada
<b>D. Tren de Rodamiento</b>			
Ancho de zapatas	Mínimo 600 mm	610 mm	Declaración Jurada
Ancho de orugas	Mínimo 600 mm	610 mm	Declaración Jurada
Presión sobre el suelo	Mínimo 5 psi	7.39 psi	Declaración Jurada
<b>E. Mando Final</b>			
Tipo de reducción	Indicar según fabricante	Cumple	Cumple
<b>F. Frenos</b>			
Tipo	Indicar	Cumple	Cumple
<b>G. Hoja Topadora</b>			
Tipo	Indicar	Cumple	Cumple
Ancho	Indicar	Cumple	Cumple

Espesor	Indicar	Cumple	Cumple
<b>H. Dimensiones de la lámina</b>			
Capacidad	Mínimo 5 m <sup>3</sup>	5.58 m <sup>3</sup>	Declaración Jurada
Ancho de la hoja	Mínimo 3,420 mm	3,426 mm	Declaración Jurada
Altura de la hoja	Mínimo 1,400 mm	1,420 mm	Declaración Jurada
Profundidad de excavación	Mínimo 580 mm	583 mm	Declaración Jurada
Alcance de corte o inclinación de corte o inclinación máxima	Indicar	Cumple	Cumple
<b>I. Desgarrador o Ripper</b>			
Número de dientes	Mínimo 3	3	3
Penetración máxima	Mínimo 570 mm	570 mm	581 mm
Ancho	Mínimo 1,950 mm	1,953 mm	1,953 mm
Ancho de corte	Mínimo 1,880 mm	1,889 mm	1,890 mm
Distancia libre al suelo	Mínimo 515 mm	592 mm	518 mm
<b>J. Dimensiones de la máquina</b>			
Largo Total	Mínimo 5,100 mm	6,869 mm	5,200 mm
Ancho Total	Indicar	Cumple	Cumple
Altura hasta la parte superior de la cabina	Mínimo 3,000 mm	3,103 mm	3,103 mm
<b>K. Sistema eléctrico</b>			
Alternador	Mínimo 120 A	120 A	120 A
Baterías	Indicar bondades técnicas	Cumple	Cumple
<b>L. Tanque de combustible</b>			
Capacidad de tanque de combustible	Mínimo 400 litros	405 litros	405 litros
<b>M. Peso de operación</b>			
Peso de operación	Mínimo 20,000 kg	22,760 kg	24,320 kg
<b>N. Cabina</b>			
Tipo	Cerrada	Cerrada	Cerrada
Asiento	Ergonómico con cinturón de seguridad	Ergonómico con cinturón de seguridad	Ergonómico con cinturón de seguridad
Norma de protección	ROPS/FOPS	ROPS/FOPS	ROPS/FOPS
Instrumentos	Espejo retrovisor, panel de instrumentos	Espejo retrovisor, panel de instrumentos	Espejo retrovisor, panel de instrumentos
Otras bondades técnicas	Indicar	Cumple	Indicar
	El equipo deberá contar mínimo con el siguiente equipamiento:		

O. Equipamiento	Manual de Operación y Mantenimiento	Cumple	Cumple
	Manual de Partes (Opcional)		
	Juego de Herramientas Básicas		
N. Sistema de monitoreo	Sistema de monitoreo: con sistema de monitoreo, sin costo alguno por 5 años como mínimo, que proporcione información de la ubicación de la maquinaria, horas de trabajo, consumo de combustible.	Cumple	Cumple
	Que brinde información actualizada de forma periódica cada vez que el usuario ingrese al sistema de monitoreo.		
	Acreditar mediante copia de:		
	Copia del certificado de inscripción en el registro de casas comercializadoras equipos y aparatos de telecomunicaciones del MTC. Se deberá presentar para la firma del contrato		
O. Mantenimiento y capacitación	Copia del certificado de homologación del equipo ofertado. Se deberá presentar para la firma del contrato	Cumple	Cumple
	Programa de mantenimiento: entregar el programa de mantenimiento hasta las 10,000 horas de operación.		
	Entregar los primeros 04 kits de mantenimiento preventivo (indicar periodo en horas de trabajo), incluye filtros, lubricantes y mano de obra, en las instalaciones de la entidad o donde se encuentre la maquinaria.		
	La capacitación será brindada en la zona de trabajo que previamente indique el área usuaria, plazo que será 5 días calendario posteriores a la entrega de la maquinaria.		

	<p>Capacitación del personal: deberá ser como mínimo 16 horas, hasta un máximo de 04 personas por maquinaria, con entrega de constancias al personal capacitado.</p> <p>Las constancias de capacitación y actas de asistencias deberán ser entregadas hasta 5 días calendario de realizada la actividad.</p>		
P. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	<p>Equipamiento de herramienta electrónica: 01 ordenador portátil (01 ordenador por ítem) para monitoreo del equipo por parte del responsable del pool de máquinas y del área administrativa respectivamente.</p> <p>Adicionales: extintor portátil de polvo químico seco de 06 kg, botiquín de primeros auxilios, se colocarán sticker que indique la entidad en el equipo (con los datos que brinde la entidad).</p>	Cumple	Cumple

14

14

14