



PERÚ

Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento

Secretaría General

Oficina General de Administración

Oficina de Abastecimiento y Control Patrimonial

"Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

ACTA DE EVALUACIÓN, CALIFICACIÓN DE OFERTAS Y OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO

"ADQUISICIÓN DE BIENES: TRACTO REMOLCADOR, SEMIRREMOLQUE, CAMIÓN DE AUXILIO Y CAMIONETAS PARA LAS UNIDADES BÁSICAS OPERATIVAS (UBO) ANCASH, ICA Y LIMA DEL PNC-MAQUINARIAS" DU 028-2023 (2DA INVITACIÓN)

ITEM 2: SEMIREMOLQUE

En la ciudad de Lima, a los 24 días de agosto del 2023, la suscrita Gissela Maguiña San Yen Man, Directora de la Oficina de Abastecimiento y Control Patrimonial, en calidad de representante del Órgano Encargado de las Contrataciones (OEC), ha procedido a verificar que las propuestas presentadas para el ítem N° 02: SEMIREMOLQUE, cumplan con los documentos obligatorios establecidos en el documento denominado "Consideraciones a tener en cuenta para la presentación de ofertas", aprobadas el 21 de agosto de 2023, a efectos de otorgar la buena pro, en caso corresponda; por lo que resulta pertinente manifestar lo siguiente:

- 1. Con fecha 23 de agosto de 2023, se lleva a cabo la presentación de ofertas, vía mesa de partes y que contó con la presencia del Notario Cesar Raymundo Aliaga Caballero, el mismo que realizó la apertura de las ofertas el mismo día, llegándose a obtener las siguientes ofertas para el ítem N° 02: SEMIREMOLQUE:

- INDUSTRIAS FIRME E.I.R.L.
• FAMEDI S.A.C.



- 2. Mediante Nota de Elevación N° 088-2023-VIVIENDA-OGA-OACP, de fecha 23 de agosto de 2023, se solicita al Programa Nuestras Ciudades (en calidad de Área Usuaría), la revisión y evaluación técnica de las ofertas presentadas.

- 3. A través del Informe Técnico N° 133-2023-LMTM, adjunto al Informe N° 1544-2023-VIVIENDA/VMVU/PNC-MAQUINARIAS y Memorandum N° 2810-2023-VIVIENDA/VMVU/PNC, de fecha 24 de agosto 2023, el Ingeniero Mecánico del PNC-Maquinarias remite la verificación y cumplimiento de la documentación técnica presentada, indicando lo siguiente:

Table with 3 columns: N°, POSTOR, CUMPLIMIENTO TÉCNICO. Row 1: 1, INDUSTRIAS FIRME E.I.R.L., CUMPLE. Row 2: 2, FAMEDI S.A.C., NO CUMPLE.

\*Se anexa el documento sustento del PNC-Maquinarias.

- 4. Acto seguido, se procede a verificar la admisión de la oferta validada:

Table with 3 columns: N°, POSTOR, RESULTADO. Row 1: 1, INDUSTRIAS FIRME E.I.R.L., ADMITIDA. Row 2: 2, FAMEDI S.A.C., NO ADMITIDA.



- 5. Seguidamente, se procede a realizar la evaluación de la oferta del único postor admitido:

Table with 4 columns: N°, POSTOR, MONTO OFERTADO S/, ORDEN DE PRELACIÓN. Row 1: 1, INDUSTRIAS FIRME E.I.R.L., 660,000.00, 1°.





"Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

6. Luego de culminada la evaluación, se realizó la calificación de las ofertas, de acuerdo al siguiente detalle:

RAZÓN SOCIAL DEL POSTOR		INDUSTRIAS FIRME E.I.R.L.	
Requisitos de calificación		Cumple	No Cumple
A	Experiencia del postor		
A.1	Facturación	X	---
<b>RESULTADO</b>		<b>CUMPLE</b>	

En ese sentido, se procede a otorgar la buena pro, de la contratación directa correspondiente a la **"ADQUISICIÓN DE BIENES: TRACTO REMOLCADOR, SEMIRREMOLQUE, CAMIÓN DE AUXILIO Y CAMIONETAS PARA LAS UNIDADES BÁSICAS OPERATIVAS (UBO) ANCASH, ICA Y LIMA DEL PNC-MAQUINARIAS" DU 028-2023 (2DA INVITACIÓN), Ítem N° 02: SEMIREMOLQUE**, a favor de **INDUSTRIAS FIRME E.I.R.L.**, por un monto ascendente a **S/ 660,000.00 (Seiscientos sesenta mil y 00/100 Soles)**.

Asimismo, se pondrá de conocimiento a los postores que presentaron su oferta, sobre los resultados de la presente acta, vía correo electrónico y publicación en el portal institucional.

Siendo las 18:30 horas del 24 de agosto de 2023, se inicia con la lectura de la presente acta, no habiendo observación alguna, por lo que la presente suscribe en señal de conformidad.

Lic. Gissela Maguiña San Yen Man  
Directora de la Oficina de Abastecimiento  
y Control Patrimonial



**INFORME TECNICO N° 133 -2023 - LMTM**

**A** : Ing. **CRISTIAN RAMIREZ SOTOMAYOR**  
Coordinador Nacional del PNC Maquinarias  
Programa Nuestras Ciudades

**ASUNTO** : Remito el resultado de la evaluación del cumplimiento las características técnicas con respecto a la cotización presentada por la empresa correspondiente al semirremolque cama baja, en el marco Decreto de Urgencia N° 028-2023 – 2da invitación

**REFERENCIA** : **HT 113452-2023**  
a) Nota de elevación N° 088-2023-VIVIENDA-OGA-OACP

**FECHA** : Lima, 24 de agosto de 2023

---

Tengo el agrado de dirigirme a usted con respecto al documento de la referencia, mediante el cual la Oficina de Abastecimiento y Control Patrimonial (OACP), remite las cotizaciones de empresas con la finalidad de evaluación sobre el cumplimiento de las especificaciones técnicas formulado.

Al respecto indico lo siguiente:

El suscrito elaboro las Especificaciones Técnicas (EE TT) de los semirremolques cama baja (Ítem 2), en ese sentido, remito el resultado de la evaluación del cumplimiento las características técnicas con respecto a las cotizaciones.

**ITEM 2**

**SEMIREMOLQUE CAMA BAJA**

- **INDUSTRIAS FIRME EIRL, Cumple**
- **FABRICACIONES METALICAS Y SERVICIOS DIESEL SAC, No cumple**

En el anexo adjunto el detalle de la evaluación.

Atentamente,

  
-----  
**LUIS MIGUEL  
TURPO MANSILLA**  
Ingeniero Mecánico  
CIP N° 267588  
Mantenimiento

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

### ITEM 2 SEMIREMOLQUE CAMA BAJA

1. GENERALIDADES		
1.1	TIPO DE MAQUINA	SEMIREMOLQUE CAMABAJA DE 03 EJES
1.2	CANTIDAD	Tres (03) unidades
1.3	FABRICACION	Nacional
1.4	CAPACIDAD	40 TONELADAS (CAPACIDAD TECNICA)
1.5	AÑO DE FABRICACION	2023, NUEVO SIN USO
2. DIMENSIONES		
2.1	LONGITUD TOTAL	MINIMO: 10,500 mm
2.2	PROYECCION DE ALTURA	MINIMO: 1,300 mm
2.3	ANCHO DE CAMABAJA SIN ALERONES	MINIMO: 2,950 mm
2.4	ANCHO DE CAMABAJA CON ALERONES	MINIMO: 3,450 mm
2.5	ALTURA CAMA UTIL	MINIMO: 1,070 mm
2.6	CAMA UTIL	Mínimo: 7,000 mm (Incluyendo la tapa sobre los ejes)
2.7	PESO DE LA ESTRUCTURA	MINIMO: 10,500 kg, peso con rampa (debe figurar en la tarjeta de propiedad)
3. CHASIS		
3.1	VIGA PRINCIPAL	Fabricado en acero estructural ASTM A 36 y/o ASTM A-572 mínimo
3.2	DURMIENTES	Durmientes transversales tipo canal "C" con alas atiesadas mínimo
3.3	LATERALES	En acero ASTM A 36 y/o ASTM A-572 o según fabricante indicar
3.4	ESTRUCTURA DE RAMPA	En acero ASTM A 36 y/o ASTM A-572, rampa tipo escalera de acceso posterior
3.5	CUELLO	De ganso fijo, fabricado en acero STRENGTH 700 o ASTM A 36 y/o ASTM A-572 (acero de alta resistencia)
3.6	PUENTES	Fabricado en acero ASTM A 36 y/o ASTM A-572 grado 50 de 8.00 mm (mínimo) perfil U
3.7	ALERONES	Alerones de 250 mm (incluye dos tablonés), como mínimo
4. SUSPENSION		
4.1	TIPO	Mecánica con balancines de 04 ejes soportes soldados debajo del chasis con templadores reforzados
4.2	MUELLES	06 paquetes (mínimo) de muelles de 4" (100x13x9hojas) 16 ton de capacidad mínimo, sistema de balancines y soportes soldados bajo el chasis incluye grasera
5. EJES		
5.1	CANTIDAD	Tres (03) ejes track 77.5 mínimo
5.2	MARCA	Indicar
5.3	CAPACIDAD	30,000 Lbs
5.4	BOCAMAZA	Disco, para aro versión europea

INDUSTRIAS FIRME EIRL	
OFERTADO POR POSTOR	OBSERVACION
SEMIREMOLQUE CAMABAJA DE 03 EJES	CUMPLE
Tres (03) unidades	CUMPLE
Nacional	CUMPLE
40.5 TONELADAS (CAPACIDAD TECNICA)	CUMPLE
2023, NUEVO SIN USO	CUMPLE
OFERTADO POR POSTOR	OBSERVACION
11,000 mm	CUMPLE
1,300 mm	CUMPLE
2,950 mm	CUMPLE
3,450 mm	CUMPLE
1,070 mm	CUMPLE
7,700 mm (Incluyendo la tapa sobre los ejes)	CUMPLE
10,500 kg, peso con rampa (debe figurar en la tarjeta de propiedad)	CUMPLE
OFERTADO POR POSTOR	OBSERVACION
Fabricado en acero estructural ASTM A-572 tipo laminado H (W16"x67 lb/pie)	CUMPLE
Durmientes transversales tipo canal "C" con alas atiesadas	CUMPLE
En acero ASTM A-572 tipo laminado H (W12"x30 lb/pie)	CUMPLE
En acero ASTM A 36, rampa tipo escalera de acceso posterior	CUMPLE
De ganso fijo, fabricado en acero ASTM A-572 tipo laminado H (W16"x67 lb/pie)	CUMPLE
Fabricado en acero ASTM A 36 de 8.00 mm de espesor, perfil U	CUMPLE
Alerones de 250 mm (incluye dos tablonés)	CUMPLE
OFERTADO POR POSTOR	OBSERVACION
Mecánica con balancines de 03 ejes soportes soldados debajo del chasis con templadores reforzados (Se acepta ya que camabaja solicitada es de 3 ejes)	CUMPLE
06 paquetes de muelles de 4" (100x13x9hojas) 16 ton de capacidad mínimo, sistema de balancines y soportes soldados bajo el chasis incluye grasera	CUMPLE
OFERTADO POR POSTOR	OBSERVACION
Tres (03) ejes track 77.5	CUMPLE
SUNTECH	CUMPLE
30,000 Lbs (13.5 Ton)	CUMPLE
Disco, para aro versión europea	CUMPLE

FABRICACIONES METALICAS Y SERVICIOS DIESEL SAC	
OFERTADO POR POSTOR	OBSERVACION
SEMIREMOLQUE CAMABAJA DE 03 EJES	CUMPLE
Tres (03) unidades	CUMPLE
Nacional	CUMPLE
40 TONELADAS (CAPACIDAD TECNICA)	CUMPLE
2023, NUEVO SIN USO	CUMPLE
OFERTADO POR POSTOR	OBSERVACION
12,500 mm	CUMPLE
1,300 mm	CUMPLE
2,950 mm	CUMPLE
3,450 mm	CUMPLE
1,150 mm	CUMPLE
8,140 mm (Incluyendo la tapa sobre los ejes)	CUMPLE
10,800 kg, peso con rampa (figurará en la tarjeta de propiedad)	CUMPLE
OFERTADO POR POSTOR	OBSERVACION
Postor indica: Fabricado en acero estructural ASTM A-572 con platina superior e inferior de 19.0 mm de espesor y el alma de 9.0 mm de espesor, pero en la leyenda de su plano (folio 19) indica A-752 PL grado 50, lo cual es una incongruencia	NO CUMPLE
Durmientes transversales tipo canal "C" con alas atiesadas 6 mm de espesor	CUMPLE
En acero ASTM A 36 con vigas H de 12"x35 libras /pies	CUMPLE
En acero ASTM A 36 de 6mm de espesor y 9.0 mm de espesor, rampa tipo escalera de acceso posterior	CUMPLE
De ganso fijo, fabricado en acero ASTM A-572 con platina superior e inferior de 19.0 mm de espesor y el alma de 9.0 mm de espesor	CUMPLE
Fabricado en acero ASTM A 36 de 8.00 mm perfil U, perfil I (Postor no define perfil sobre el cual se va calificar, solo se pide perfil U)	NO CUMPLE
Alerones de 250 mm (incluye dos tablonés).	CUMPLE
OFERTADO POR POSTOR	OBSERVACION
Mecánica con balancines de 04 ejes soportes soldados debajo del chasis con templadores reforzados (Se acepta ya que camabaja solicitada es de 3 ejes)	CUMPLE
06 paquetes (mínimo) de muelles de 4" (100x13x9hojas) 16 ton de capacidad mínimo, sistema de balancines y soportes soldados bajo el chasis incluye grasera	CUMPLE
OFERTADO POR POSTOR	OBSERVACION
Tres (03) ejes track 83"	CUMPLE
FUHE	CUMPLE
30,000 Lbs	CUMPLE
Disco, para aro versión europea	CUMPLE

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

5.5	AROS	De 13 a 17 aros metálicos de 10 agujeros tipo europeo
5.6	LLANTAS	13 a 17 llantas de dimensiones 22.5
<b>6. SISTEMA DE FRENO</b>		
6.1	Accionado por aire comprimido de doble circuito, con válvula de seguridad y tanque de reserva	
6.2	Línea de doble freno neumáticos	
6.3	Instalación de conectores de aire	
<b>7. ESTRUCTURA</b>		
7.1	PISO	Madera Huayruru u otro similar de 2" de espesor fijado con pernos cabeza de coche. Adicional Tablones para alerones
7.2	PLACA DE FROTAMIENTO	JOST 2" (KING PING), pivote central
		Plancha de 12mm placa de acero del frotamiento acero ASTM A 36 y/o ASTM A-572 grado 50 y/o A36 de 1/2"
7.3	PATAS DE APOYO	Patatas de aterrizaje de 02 tiempos, mínimo.
		Marca: Indicar
7.4	KIT DE FIJACION	04 cadenas de 3/8" x 6 metros
		04 señoritas 1/2"
		04 fajas de 4" con sus respectivo gancho
7.5	PINTURA Y ACABADO	Todas las piezas de acero deberán ser tratadas con 2 capas de pintura anticorrosiva de alta calidad (base sincromato)
		Pintura esmalte sintético de color elegido por la entidad
<b>8. SISTEMA ELECTRICO Y LUCES</b>		
8.1	Sistema 24v con enchufe del poste del estándar 7	
8.2	Suministro de corriente mediante un enchufe de siete vías (heptafásico) con cables vulcanizados AWG	
8.3	Faros LED laterales, faros posteriores y de placa debidamente distribuida según reglamento	
8.4	Luces posteriores de freno, retroceso, intermitente ámbar y de tráfico (8)	
<b>9. EQUIPAMIENTO</b>		
9.1	01 porta llanta posición delantera	
9.2	Caja de herramientas entre las vigas, 01 juego de llaves (una llave de rueda, engrasador)	
9.3	Argollas (08) por cada lado	
9.4	Alarma de retroceso	
9.5	Cintas reflectivas laterales y posteriores según norma MTC	
9.6	Conos de seguridad 04 unidades	
9.7	01 gata de 30 Toneladas	
9.8	Escarpin trasero de jebe	
9.9	Porta tacos, porta conos, porta extintor	

De 13 aros metálicos de 10 agujeros tipo europeo	CUMPLE
13 llantas de dimensiones 275x70x22.5 procedencia asiatica	CUMPLE
<b>OFERTADO POR POSTOR</b>	<b>OBSERVACION</b>
Accionado por aire comprimido de doble circuito, con válvula de seguridad y tanque de reserva	CUMPLE
Línea de doble freno neumáticos	CUMPLE
Instalación de conectores de aire	CUMPLE
<b>OFERTADO POR POSTOR</b>	<b>OBSERVACION</b>
Madera Copaiba de 2" en la zona lateral, fijado con pernos cabeza de coche y plancha estriada de 1/8 en la zona central de la mesa de descarga. Adicional Tablones para alerones	CUMPLE
JOST 2" (KING PING), pivote central	CUMPLE
Plancha de 12mm placa de acero del frotamiento acero ASTM A36 de 1/2"	CUMPLE
Patatas de aterrizaje de 02 tiempos	CUMPLE
Marca: JOST	CUMPLE
Capacidad estática: 80 Toneladas, Capacidad de levante 30 Toneladas	CUMPLE
04 cadenas de 3/8" x 6 metros	CUMPLE
04 señoritas 1/2"	CUMPLE
04 fajas de 4" con sus respectivo gancho	CUMPLE
Todas las piezas de acero deberán ser tratadas con 2 capas de pintura anticorrosiva de alta calidad (base sincromato)	CUMPLE
Pintura esmalte sintético de color elegido por la entidad	CUMPLE
<b>OFERTADO POR POSTOR</b>	<b>OBSERVACION</b>
Sistema 24v con enchufe del poste del estándar 7	CUMPLE
Suministro de corriente mediante un enchufe de siete vías (heptafásico) con cables vulcanizados AWG de acuerdo al reglamento nacional de tránsito	CUMPLE
Faros LED laterales, faros posteriores y de placa debidamente distribuida según reglamento	CUMPLE
Luces posteriores de freno, retroceso, intermitente ámbar y de tráfico (8)	CUMPLE
<b>OFERTADO POR POSTOR</b>	<b>OBSERVACION</b>
01 porta llanta posición delantera	CUMPLE
Caja de herramientas entre las vigas, 01 juego de llaves (una llave de rueda, engrasador)	CUMPLE
Argollas (08) por cada lado	CUMPLE
Alarma de retroceso	CUMPLE
Cintas reflectivas laterales y posteriores según norma MTC	CUMPLE
Conos de seguridad 04 unidades	CUMPLE
01 gata de 30 Toneladas	CUMPLE
Escarpin trasero de jebe	CUMPLE
Porta tacos, porta conos, porta extintor	CUMPLE
<b>CUMPLE</b>	

De 13 aros metálicos de 10 agujeros tipo europeo	CUMPLE
13 llantas de dimensiones 11Rx22.5	CUMPLE
<b>OFERTADO POR POSTOR</b>	<b>OBSERVACION</b>
Accionado por aire comprimido de doble circuito, con válvula de seguridad y tanque de reserva	CUMPLE
Línea de doble freno neumáticos	CUMPLE
Instalación de conectores de aire	CUMPLE
<b>OFERTADO POR POSTOR</b>	<b>OBSERVACION</b>
Madera Huayruru de 2" de espesor fijado con pernos cabeza de coche. Cuenta con adicionales Tablones para alerones	CUMPLE
JOST 2" (KING PING), pivote central soldado	CUMPLE
Plancha de 12mm placa de acero del frotamiento acero ASTM A-572 grado 50	CUMPLE
Patatas de aterrizaje de 02 tiempos, fabricado en ASTM A-36	CUMPLE
Marca: FAMEDI	CUMPLE
Capacidad estática: 80 Toneladas	CUMPLE
04 cadenas de 3/8" x 6 metros	CUMPLE
04 señoritas 1/2"	CUMPLE
04 fajas de 4" con sus respectivo gancho	CUMPLE
Todas las piezas de acero deberán ser tratadas con 2 capas de pintura anticorrosiva de alta calidad (base sincromato)	CUMPLE
Pintura esmalte sintético de color elegido por la entidad	CUMPLE
<b>OFERTADO POR POSTOR</b>	<b>OBSERVACION</b>
Sistema 24v con enchufe del poste del estándar 7	CUMPLE
Suministro de corriente mediante un enchufe de siete vías (heptafásico) con cables vulcanizados AWG	CUMPLE
Faros LED laterales, faros posteriores y de placa debidamente distribuida según reglamento	CUMPLE
Luces posteriores de freno, retroceso, intermitente ámbar y de tráfico (8)	CUMPLE
<b>OFERTADO POR POSTOR</b>	<b>OBSERVACION</b>
01 porta llanta posición delantera	CUMPLE
Caja de herramientas entre las vigas, 01 juego de llaves (una llave de rueda, engrasador)	CUMPLE
Argollas (08) por cada lado	CUMPLE
Alarma de retroceso	CUMPLE
Cintas reflectivas laterales y posteriores según norma MTC	CUMPLE
Conos de seguridad 04 unidades	CUMPLE
01 gata de 30 Toneladas	CUMPLE
Escarpin trasero de jebe	CUMPLE
Porta tacos, porta conos, porta extintor	CUMPLE
<b>NO CUMPLE</b>	

  
 LUIS MIGUEL  
 TURPO MANSILLA  
 Ingeniero Mecánico  
 CIP N° 207588  
 Mantenimiento

