



PERÚ

Ministerio
de Vivienda, Construcción
y Saneamiento

Viceministerio
de Vivienda
y Urbanismo

Programa
Nuestras Ciudades

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

INFORME TECNICO N° 99 -2023/VMVU/PNC- MAQUINARIAS – tpizarro

- A** : **Ing. CRISTIAN RAMIREZ SOTOMAYOR**
Coordinador Nacional PNC Maquinarias
Programa Nuestras Ciudades
- ASUNTO** : Remito el resultado de la evaluación del cumplimiento las características técnicas con respecto a las cotizaciones presentadas por las empresas sobre la retroexcavadora, en el marco Decreto de Urgencia N° 017-2023 – 2da invitacion.
- REFERENCIA** : **HT N° 105755-2023**
NOTA DE ELEVACIÓN N° 025-2023-VIVIENDA-OGA-OACP
Decreto de Urgencia N° 017-2023
- FECHA** : Lima, 15 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 la retroexcavadora (Item 4), en ese sentido, remito el resultado de la evaluación del cumplimiento las características tecnicas con respecto a las cotizaciones.

ITEM 4

RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS

- IPESA SAC; Cumple
- CORPORATION WITHMORY SRL; No cumple
- TRITON TRADING S. A.; No cumple

En el anexo adjunto el detalle de la evaluacion.

Atentamente.

Ing. Teodoro Ruben Pizarro Lobaton

CIP 89957



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

**ITEM 4
RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS**



Firmado digitalmente por: PIZARRO LOBATON
Teodoro Ruben FAU 20504743307 soft
Motivo: En señal de conformidad
Fecha: 2023/08/15 17:41:15-0500

1.- GENERALIDADES		IPESA SAC		CORPORATION WITHMORY SRL		TRITON TRADING S. A.	
1.1	AÑO DE FABRICACION : Mínimo año 2022	2022	Cumple	2022	Cumple	2023	Cumple
1.2	MARCA : Indicar	John deere	Cumple	New Holland	Cumple	Bobcat	Cumple
1.3	MODELO : Indicar	310SL	Cumple	B95C	Cumple	B730R	Cumple
1.4	PROCEDENCIA : Indicar	USA	Cumple	Italia	Cumple	Turquia	Cumple
1.5	CONDICION : Nuevo sin uso	Nuevo sin uso	Cumple	Nuevo sin uso	Cumple	Nuevo sin uso	Cumple
2.- MOTOR:							
2.1	Diesel turboalimentado, de 4 cilindros	Diesel turboalimentado, 4 cilindros	Cumple	Diesel turboalimentado, 4 cilindros	Cumple	Diesel turboalimentado, 4 cilindros	Cumple
2.2	Potencia neta (según SAE J1349 / ISO 9249) mínimo de 90 HP.	97 HP	Cumple	95 HP	Cumple	95 HP	Cumple
2.3	Cilindrada no mayor a 5.50 litros	4.50 Lt	Cumple	4.5 Lt	Cumple	4.40 Lt	Cumple
2.4	Deberá cumplir con norma de certificación, de bajas emisiones TIER 2 o TIER 3 o su equivalente	Tier 2	Cumple	Tier III	Cumple	Tier 2	Cumple
2.5	El motor debe ser de la misma marca del Equipo	John deere	Cumple	New Holland	Cumple	Perkins	No cumple
3.- TRANSMISION							
3.1	Tracción en las cuatro ruedas (4 X 4)	4x4	Cumple	No se puede corroborar la traccion, Pag 27 de catalogo tiene informacion confusa	No cumple	4x4	Cumple
3.2	Mínimo 4 velocidades hacia adelante	5 velocidades	Cumple	04 velocidades	Cumple	04 velocidades	Cumple
4.- CUCHARON CARGADOR:							
4.1	Capacidad mínima de 0.95 m3.	1.00 m3	Cumple	1.00 m3 - son con neumaticos, diferentes a lo afertado	No cumple	1.1 m3	Cumple
4.2	Altura del pasador pivote (bisagra), mínimo de 3.3 metros.	3.47 m	Cumple	3.43 m - son con neumaticos, diferentes a lo afertado	No cumple	3.52 m	Cumple
4.3	Capacidad de carga a altura máxima de 3,000 Kg. Como mínimo	3,352 kg	Cumple	3,160 Kg - son con neumaticos, diferentes a los afertado	No cumple	3,094 Kg	Cumple
5.- SISTEMA HIDRAULICO:							
5.1	Indicar tipo de bomba	Bomba hidraulica piston axial	Cumple	Bomba de engranaje	Cumple	Bomba de engranaje	Cumple
5.2	Caudal de retroexcavadora mínimo de 27 GPM (galones/minuto)	42 GPM	Cumple	40 gpm	Cumple	40 gpm	Cumple
6.- CUCHARON EXCAVADOR:							
6.1	Capacidad mínima de 0.18 m3.	0.25 m3	Cumple	0.21 m3	Cumple	0.20 m3	Cumple
6.2	Mínimo: Profundidad de Excavación de 4.20 m (brazo retraído) y 5,30 m (brazo extendido)	4.50/5.55 m	Cumple	4.52 / 5.56 m	Cumple	4.60 / 5.80 m	Cumple
6.3	Brazo Excavador Extendible.	Extendible.	Cumple	Extendible.	Cumple	Extendible.	Cumple
7.- NEUMATICOS:							
7.1	Los neumáticos serán de conformidad de acuerdo al diseño de cada fabricante	12.5x18 delantero / 19.5x24 trasero	Cumple	14-17.5 delantero / 16.9-28 trasero	Cumple	12.5-18 delantero / 16.9 - 28 trasero	Cumple
8.- PESO DE OPERACIÓN:							
8.1	Máximo hasta 11,000 Kg	7,917 Kg	Cumple	7,261 Kg	Cumple	7,900 Kg	Cumple
9.- SISTEMA ELÉCTRICO:							
9.1	12 Voltios, motor de arranque, batería de libre mantenimiento o larga duración ó de acuerdo al diseño de cada fabricante	12V, motor arranque, libre mantenimiento	Cumple	12V, batería simple	Cumple	12V, motor arranque, libre mantenimiento	Cumple
9.2	Luces delanteros y posteriores halógenas	Tiene	Cumple	Tiene	Cumple	Tiene	Cumple
9.3	Bocinas, alarma de retroceso y circulina	Tiene	Cumple	Tiene	Cumple	Tiene	Cumple
9.4	Sistema de iluminación para trabajo nocturno	Tiene	Cumple	Tiene	Cumple	Tiene	Cumple

**ITEM 4
RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS**



Firmado digitalmente por: PIZARRO LOBATON
Teodoro Ruben FAU 20504743307 soft
Motivo: En señal de conformidad
Fecha: 2023/08/15 17:41:15-0500

10.- CABINA:							
10.1	Cabina cerrada, con protección ROPS / FOPS, además mínimo con sistema de protección delantera tipo varrilla	ROPS / FOPS, protección delantera tipo varrilla	Cumple	ROPS / FOPS, protección delantera tipo varrilla	Cumple	ROPS / FOPS, protección delantera tipo varrilla	Cumple
10.2	Aire acondicionado y calefacción	Tiene	Cumple	Tiene	Cumple	Tiene	Cumple
10.3	limpiaparabrisas delantero o indicar tipo	Tiene	Cumple	Tiene	Cumple	Tiene	Cumple
10.4	Asiento ergonómico con cinturón de seguridad.	Tiene	Cumple	Asiento neumático de tela	No cumple	Tiene	Cumple
10.5	Sistema de monitoreo electrónico.	Tiene	Cumple	Tiene	Cumple	Tiene	Cumple
10.6	Instrumentación, indicadores de advertencia, describir	Tiene	Cumple	Tiene	Cumple	Tiene	Cumple
10.7	Controles por joysticks o palancas, panel electrónico	Joysticks, panel electrónico	Cumple	Palancas, panel con instrumentación analógica eléctrica	No cumple	En el cuadro comparativo no indica el folio de este requerimiento	No cumple
11.- EQUIPAMIENTO:							
11.1	Caja de Herramientas básicas; Engrasadora manual, dos alicates de 8", dos alicates pico loro de 10", Llaves Mixtas de 1/4" hasta 2", 03 Destornilladores estrella, 03 Destornilladores planos, llave francesa de 8", 10" y 12", juego de 12 dados con palanca corrediza y 03 extensiones.	D. J. de cumplimiento	Cumple	D. J. de cumplimiento	Cumple	D. J. de cumplimiento	Cumple
11.2	02 Conos de seguridad	D. J. de cumplimiento	Cumple	D. J. de cumplimiento	Cumple	D. J. de cumplimiento	Cumple
11.3	Kit de emergencia: Una linterna de mano recargable de 5W	D. J. de cumplimiento	Cumple	D. J. de cumplimiento	Cumple	D. J. de cumplimiento	Cumple
11.4	Extintor: Capacidad mínima: 09 kg	D. J. de cumplimiento	Cumple	D. J. de cumplimiento	Cumple	D. J. de cumplimiento	Cumple
11.5	Cintas reflectivas laterales y posteriores: De acuerdo al RNT del MTC	D. J. de cumplimiento	Cumple	D. J. de cumplimiento	Cumple	D. J. de cumplimiento	Cumple
11.6	Botiquín de primeros auxilios: Alcohol, algodón, vendas, esparadrapo, etc.	D. J. de cumplimiento	Cumple	D. J. de cumplimiento	Cumple	D. J. de cumplimiento	Cumple