



Alcaldía de Medellín
SECRETARÍA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS

ADQUIRIR MAQUINARIA PESADA (CARGADOR FRONTAL).
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COTIZACIONES

Ítem	Descripción	KOMATSU COLOMBIA S.A.S. EQUIPO: KOMATSU - WA270-8	DISTRIBUIDORA NISSAN S.A. EQUIPO: NEW HOLLAND - W130D	NAVITRANS S.A.S. EQUIPO: HYUNDAI - HL955A
1	Calidad	Equipo Nuevo	Equipo Nuevo	Equipo Nuevo
2	Tipo de Equipo: Maquinaria Amarilla	Cargador Frontal	Cargador Frontal	Cargador Frontal
3	Modelo:	2025	2025	2026
4	Motor:	Diésel Cuatro Tiempos	Diésel Cuatro Tiempos	Motor diésel turboalimentado y refrigerado por aire de sobrealimentación.
5	Potencia neta:	149 HP	171.62 HP	197.13 HP
6	Tecnología emisiones	EU Stage 5	Tier 4B	EU Stage V
7	Transmisión:	Hidrostática	Automática	Automática
8	Sistema de frenos de servicio:	Frenos de servicio bañados en aceite accionados hidráulicamente en las 4 ruedas.	Frenos de disco autoajustables en baño de aceite en las 4 ruedas.	Frenos de disco húmedos de accionamiento hidráulico que accionan las 4 ruedas, con sistema independiente eje por eje. Freno autoajustable y con control de velocidad de las ruedas.
9	Sistema eléctrico:	24V	24V	24V
10	Peso operativo:	13.200 kg	12.853 kg	15.800 kg
11	Radio de giro sobre esquina del balde:	5878 mm	5223 mm	5305 mm
12	Altura de descarga a 45°:	2773 mm	2750 mm	2785 mm
13	Altura del punto de giro del balde:	3965 mm	3833 mm	3940 mm
14	Tipos de llantas:	El cargador viene equipado con cuatro (4) neumáticos estándar de medidas 20.5-25, dos (2) de ellos montados en el eje delantero y dos (2) en el eje trasero. Todo terreno.	Terreno mixto	Llantas tipo Neumáticos sin cámara con diseño de cargadora, Estándar 20.5 R25, ★★, L3. Las opciones incluyen 20.5 R25, ★, XHA; 20.5-25, 16PR, L3; 20.5-25, 16PR, L5. Terreno mixto.
15	Sistema de dirección:	Sistema de dirección de tipo articulado, asistida y completamente hidráulica.	Orbitrol de dirección accionado hidráulicamente con distribuidor prioritario.	Dirección articulada hidrostática con detección de carga.
16	Cabina:	Cabina ROPS/FOPS, SpaceCab, Bajos niveles de vibración, 2 puertas de acceso, Aire acondicionado, Limpia parabrisas, Piso de goma, Calefacción y defroster, Cinturón de seguridad, 2 puntos (78 mm).	La cabina cuenta con protección contra la caída de objetos conforme a la norma FOPS (ISO EN3449) y protección antivuelco según la norma ROPS (ISO EN13510). Además, cumple con los estándares de nivel de ruido en la cabina LpA (ISO 6595/6396/3744) y nivel de ruido exterior LwA (SAE J88 SEP80). También se encuentra certificada en cuanto a vibraciones, conforme a la norma ISO 7096:2000.	Cabina espaciosa completamente insonorizada, Cabina ROPS/FOPS Cumple con las normas ISO 3471 e ISO 3449, Cabina de una puerta, Aire acondicionado y calefacción, Limpiaparabrisas y lavaparabrisas intermitentes, delanteros y traseros.
17	Capacidad del balde:	2,2 m3	2,0 m3	2,4 m3 - raso
18	Tipo Cucharon:	Cucharon con cuchilla.	Cucharon con cuchilla.	Cucharon con cuchilla.
19	Debe incluir:	Vidrio retrovisores izquierdo y derecho, Alarma y luz de retroceso, Asiento ajustable con apoyabrazos, Asiento tipo suspensión reclinable, Luces de trabajo 2 delanteras, 2 traseras y 2 frontales en cabina, kit de herramienta básica acorde a la tornillería del equipo, kit antiderrame, licuadora giratoria, Monitoreo electrónico, Komtrax (Sistema de Monitoreo Satelital), Espejos retrovisores, Bocina eléctrica, Señalizadores.	Reposabrazos totalmente ajustable, asiento con suspensión neumática, dos retrovisores situados en el interior de la cabina, parasoles delantero y trasero, monitor digital, telemetría de fabrica incluida, luces en cabina y en el exterior adelante y atrás, alarma de reversa, licuadora, aire acondicionado, kit de herramienta básica acorde a la tornillería del equipo, kit antiderrame.	Luces de freno (Contrapeso), Luz de cúpula LED, 2 luces de freno y traseras, 4 señales de giro, 2 faros delanteros en la torre delantera, 2 luces de trabajo en el techo delantero, 2 luces de trabajo en la parrilla, Cámara de visión trasera, Espejos retrovisores (1 Interior), Espejos retrovisores (2 exteriores, calefactables), Asiento cinturón de seguridad retráctil de 2" y suspensión mecánica ajustable (calefactable), kit de herramienta básica acorde a la tornillería del equipo, kit antiderrame, licuadora giratoria.
20	Acuerdo de mantenimiento:	Se incluyen los mantenimientos preventivos por el primer (1) año o las primeras mil (1.000) horas, lo que ocurra primero.	El Mantenimiento Preventivo adquirido en la Orden de Compra tendrá un periodo de ejecución de 1 año o de 1000 horas de uso, lo que ocurra primero.	El Mantenimiento Preventivo adquirido en la Orden de Compra tendrá un periodo de ejecución de 1 año o de 1000 horas de uso, lo que ocurra primero.
21	Garantía:	La garantía es de un (1) año, sin límite de horas y se entrega con el sistema KOMTRAX para monitoreo y seguimiento satelital (original de fábrica) sin límite de años.	Dos (2) años sin limite de horas de trabajo.	2 años o 3000 horas, lo que ocurra primero.