ESPECIFICACIONES TECNICAS

1. MINI PALA CARGADORA	
Marca	
Modelo	
Manuales	La propuesta debe incluir por lote un juego como mínimo de los manuales: a) Manual de Conservación y Reparación b) Manual del operador actualizado c) Manual de piezas y Repuestos. Todos en idioma español, abarca el equipo y todos los componentes, implementos y accesorios. No se aceptarán folletos de propaganda.
Modelo	2022 como mínimo.
Garantía de Fábrica y del Oferente.	Mínimo de 12 (Doce) Meses o 1000 horas, lo que ocurra primero
Los Equipos deben ser entregados en la Municipalidad de San Juan Bautista totalmente armado, verificado, completamente abastecidos de aceite, engrasado y puestos en marcha. La inspección y verificación será realizada por esta convocante.	
MOTOR	
Número de cilindros	4 cilindros
Cilindradas	3800 cc (+/-10%)
Par motor máximo	300 N.m (+/-10%)
Potencia máxima a rpm nominales expresadas en hp	60 hp (+/-10%)
Turbo Diesel con inyección directa. Es absolutamente necesario acompañar las propuestas con curvas de potencias netas al Volante, par motor y consumo del motor, normalizadas y certificadas por fábrica.	
SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	
Tropicalizado	Para servicios pesados
Radiador de tubos	con la mayor capacidad disponible
SISTEMA ELÉCTRICO	
24 voltios	
Motor de arranque	2.5 kW como mínimo
Batería	12 V. como mínimo
IMPULSIÓN	
Tipo	Hidrostática en las 04 ruedas
Impulsado por	Motor hidráulico independiente de dos velocidades como minimo
Control	Control hidráulico piloto y control electrónico multifunción.
SISTEMA HIDRÁULICO	
Circuito	Que accionen el brazo, el cucharon, circuitos auxiliares y el desplazamiento como mínimo.
Presión hidráulica	220 bar (+/-10%)
Tipo de Bomba	A Engranajes como minimo
Caudal de la Bomba	69 litros/minutos (+/-10%)
CONTROLES	
Accionamiento	Hidráulico
CONTROLES	
Accionamiento	Hidráulico

SISTEMA DE GIRO	
Accionamiento	Hidrostático.
Reducción de giro	Por engranaje
Lubricación de circulo de giro	En baño de grasa
PESO	
Peso Operativo (Sin contrapesos)	3.750 kg (+/-10%)
Cubiertas	
Cubiertas radiales	10 X 16.5 de 14 telas como mínimo.
Largo total con balde al nivel del suelo	3.650 mm (+/-10%)
FRENOS	
Freno de Servicio	A discos en las 4 ruedas
Activadas	Hidráulicamente
Freno de Estacionamiento	Controlado Electrónicamente
TANQUE DE COMBUSTIBLE	
80 litros (+/-10%)	
CABINA	
Tipo cerrado con A/A Y protección	ROPS/FOPS como minimo
Asiento	Regulables y con apoya brazo como mínimo.
Cinturón de Seguridad	Para el conductor
Espejo retrovisor Interno	Tipo cóncavo
Espejo retrovisor externo	En ambos lados de la cabina
Tablero	Luces de posición y de frenado, luces de tablero, Horómetro, bocina, alarma de baja presión de aire de los frenos, indicador direccional, presión aceite motor, indicador de presión de aire de los frenos, indicador de servicio del filtro de aire.
Palancas	de control direccional
CUCHARON	
Capacidad	0.45 m3 como mínimo
DATOS OPERACIONALES	**Dimensiones y/o Capacidades Requeridas**
Altura máxima de operación	4300 mm (+/-10%)
Altura máxima hasta el perno o bisagra de articulación	3380 mm (+/-10%)
Altura máxima de descarga	2600 mm (+/-10%)
Radio de Giro máximo con balde	1880 mm (+/-10%)
Distancia entre ejes	1140 mm (+/-10%)
TRAILER DE TRANSPORTE ADAPTADO A EQUIPOS	Acoplado para transportar equipos, de largo 3,5 mts. Libre de ancho 2,20 con un eje de una rueda cada lado. Incluye 2 Llantas 2 cubiertas 2 faros traseros
2. KIT BARREDORA (incluye Cepillos Recogedores y sistema de aspersión de agua) CON SISTEMA DE ACOPLE RAPIDO - DIMENSIONES Y CAPACIDADES MININAS REQUERIDAS CON VARIACIÓN MÁXIMA DE (+/-10%)	
Barredora central. • Ancho de trabajo 1880 mm (+/-10%) • Diámetro del cepillo 600 mm (+/-10%) • Peso máximo 370 Kilos (incluyendo los accesorios) • Cantidad de cepillos – 36 como mínimo.	

• Volumen de carga mínima 0.45 metros cúbicos. • Un Kit de Reposición de cepillos (adicional al que esta por el equipo) Barredora lateral • Kit de cepillo lateral hidráulico derecho tipo poli/acero que deberá tener la capacidad de limpiar los badenes laterales donde no alcanza la barredora. • Con capacidad de ajuste vertical como mínimo. • Con capacidad de ajuste horizontal como mínimo. • Un Kit de Reposición de cepillos (adicional al que esta por el equipo) Tanque de agua • Capacidad de reservorio de agua 150 litros como mínimo. • Barra de aspersión con 5 boquillas como mínimo. • Un Kit de Reposición de boquillas (adicional a los que están por la barra de aspersión)
3. KIT DESMALEZAPDORA/CORPIDORA HIDRAULICA CON SISTEMA DE ACOPLE RAPIDO - DIMENSIONES Y CAPACIDADES MININAS REQUERIDAS CON VARIACIÓN MÁXIMA DE (+/- 10%).
• Área de limpieza 660 mm (+/-10%) • Presión de Aceite entre 160 y 220 bar (+/-10%) • Numero de cables de Acero intercambiables - 28 como mínimo • Peso máximo 260 Kilos. • 3 niveles de ajuste del brazo como mínimo • Regulación de protección horizontal • Acople rápido con cara plana • Sistema de ajuste del timón. • Un Kit de Reposición de cables de acero. (adicional al que esta por el equipo)

Los equipos, accesorios/herramientas deberán entregarse con la inscripción del Logo institucional. Así también el presupuesto deberá incluir entrenamiento de uso y operación al personal asignado por la convocante y escritura de transferencias.

SE APLICARA LO DISPUESTO EN LA Ley Nº 4838 /12 ESTABLECE LA POLITICA AUTOMOTRIZ NACIONAL

Artículo 9°.- En todos los procesos de licitación y adquisición de bienes por parte de los Organismos y Entidades del Estado, la incorporación de los bienes producidos y/o ensamblados bajo el amparo de la presente Ley, tendrán un margen de preferencia del 20% (veinte por ciento) en los precios ofertados, de acuerdo con la metodología de medición del valor agregado nacional, que será establecido y certificado por la Autoridad de Aplicación competente.