

ESPECIFICACIONES TECNICAS PARTICULARES

1. OBJETO DEL PRESENTE LLAMADO

El presente llamado se convoca para la adquisición de hasta:

- 1.1. 1 Pala Cargadora frontal sobre neumáticos
- 1.2. Accesorios y repuestos para los elementos indicados en 1.1. por un monto variable de hasta el 5% del valor de los mismos.
- 1.3. Hasta 1 años de Servicios de Mantenimiento Preventivo de acuerdo a lo establecido el Pliego de Condiciones.

2. PROPUESTAS

Cada proponente deberá presentar propuestas por el equipo e incluirá el Servicio de Mantenimiento Preventivo

3. CARACTERISTICAS DEL EQUIPO QUE SE LICITA

- 3.1. Será totalmente nuevo de fábrica.
- 3.2. El peso operativo del equipo no será menor a 2.500 kg (incluyendo equipo básico con lubricantes, refrigerantes, tanque lleno de combustible, cucharón, operador y cabina)
- 3.3. Tendrá un cucharón con capacidad de carga al ras no menor de 0,75 m3, preferentemente con sistema tipo almeja con vía hidráulica.

3.4. Motor.

- Será de tipo Diesel preferentemente Euro III

Tendrá:

- Potencia neta mínima al volante de 70 HP de acuerdo con la norma SAE J1349 o equivalente.

- Filtro de aceite de lubricación de motor de elemento blindado reemplazable.
- Sistema de filtrado de combustible con un mínimo de 2 etapas previas a la bomba de inyección.
- Alternador con capacidad mínima de generación de 45 A
- Arranque eléctrico.
- Silenciador.
- Tanque de combustible con capacidad no menor a 100 litros.

3.5. Transmisión

Será de diseño servo asistido; con convertidor de par o hidrostática, Tendrá un mínimo de cuatro (4) marchas de avance y tres (3) de retroceso.

El control de la transmisión por medio de una palanca combinada o Joystic para el cambio de velocidad y sentido de marcha ubicada en la columna de dirección.

3.6. Frenos

Los frenos de servicio serán de tipo hidráulico y/o neumático debiendo actuar sobre las cuatro ruedas, preferentemente mediante circuitos independientes para cada eje.

El freno de estacionamiento mecánico accionará preferentemente sobre transmisión.

3.7. Dirección

La Dirección será hidráulica y si es articulada realizará el articulado del bastidor. Este sistema será independiente del sistema hidráulico de operación del cucharón.

El radio de giro mínimo será de 5.400 mm considerando el borde exterior de los neumáticos.

La oscilación del eje delantero respecto del trasero no será menor a 20°.

3.8. Sistema Eléctrico

El sistema eléctrico será de 12 o de 24 Voltios en dos baterías de 12 Voltios con un mínimo de 100 Ah.

Contará con un alternador con una capacidad mínima de generación de 45 A.

El equipo deberá contar con interruptor de desconexión y alarma de retroceso.

El sistema de luces será el reglamentario para la circulación en carretera; debiendo estar de acuerdo con el Reglamento Nacional de Tránsito

Contará con:

- Dos luces de posición delanteras y dos traseras
- Dos luces traseras de pare
- Dos luces traseras de retroceso
- Dos luces delantera y dos traseras de cambio de dirección de tipo destello
- Dos faros delanteros múltiples con luz de carretera y de cruce con indicador de cambio de luces en el tablero.
- Luz portátil con toma en el tablero con cable de conexión de longitud tal que permita alcanzar todos los puntos del equipo.
- Bocina y alarma sonora de retroceso

3.9. Cucharón:

El cucharón será de uso múltiple comandado hidráulicamente

El ancho máximo del cucharón no exederá en 40 cm por lado el ancho de la maquina.

Preferentemente con sistema tipo almeja con vía hidráulica.

Tendrá una capacidad de carga al ras no menor de 0,75 m³

Altura libre mínima volcando con el cucharón a una inclinación de 45° de 2.50 m y el alcance de la cuchara al levantamiento máximo no será menor no será menor a 750 mm.

La carga de equilibrio estático no será menor a 3.000 kg.

3.10. Cabina

La cabina será metálica, desmontable, cerrada con cerradura de seguridad y contará con aire acondicionado.

Contará con protección antivuelco tipo ROPS/FOPS

Estará provista de:

- Asiento ajustable con cinturón de seguridad, suspensión y posa brazos
- Cristales de seguridad laminados
- Limpiaparabrisas delanteros y traseros con lavador
- Viseras para el sol
- Desempañador de parabrisas
- Radio con AM y FM
- Espejos retrovisores a ambos lados de la cabina e interno
- Iluminación interior

3.11. Instrumentos de tablero

Deberá contar con todos los elementos de control necesarios para el buen funcionamiento del equipo:

- Manómetros o luces indicadoras de advertencia de presión de aceite, de motor y transmisión con alarma sonora
- Voltímetro
- Indicador de temperatura de fluidos
- Indicador de cantidad de combustible
- Horómetro
- Indicador de restricción de filtros de aire del motor, filtros de la transmisión y filtro hidráulico
- Indicador de freno de estacionamiento aplicado

3.12.

Neumáticos

Los neumáticos serán de tipo L3 para uso en cantera

La unidad vendrá equipada con rueda auxiliar completa.

4. HERRAMIENTAS

Cada equipo se entregará con el juego de herramientas imprescindible para que el operador pueda solucionar interrupciones menores en obra. Estas herramientas vendrán en cajas a prueba de agua y vandalismo, y estarán instaladas correctamente en la unidad.

El precio de lo anterior se considera incluido en el equipo.

5. SERVICIOS

En el objeto y en la cotización del mismo se incluirán los servicios de mantenimiento indicados por el fabricante, de las primeras 1000 hs. que serán efectuados en la ciudad de Durazno y siempre en un taller que sea representante oficial de la marca y de no tener taller oficial en la ciudad de Durazno, serán efectuados en corralón de la Intendencia de Durazno por personal calificado de taller oficial e incluirán lubricante, filtros, mano de obra, viáticos y partes que se reemplacen por indicación del fabricante.

6. DOCUMENTACIÓN TÉCNICA A PRESENTAR CON LA PROPUESTA.

Junto con el equipo, se deberán entregar en la Intendencia, un ejemplar del manual de taller, un manual de operaciones y mantenimiento y un catálogo de partes, impreso y en formato digital.

Estos elementos estarán redactados en idioma español o, en su idioma de origen con su correspondiente traducción.

7. OTROS

Se considerará la pronta entrega del equipo, como así también el equipamiento con el accesorio de prensa del tacho de tipo almeja con vía hidráulica.