

ANEXO I

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
Aditivo 2

LOTE 1

TRACTOR 4x4 - 120 con pala frontal

CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS EXIGIDAS

DESCRIPCION GENERAL

- Tractor agrícola 4x4
- Año 2015 - 0 (cero) Hora.

MOTOR Y TRANSFERENCIA

- Motor de cuatro cilindros turbinado movido a Gasoil.
- Motor con una potencia mínima de 120 CV.
- Caja manual sincronizada como mínimo de 12 (doce) marchas para delante y 4 (cuatro) de retroceso.
- Sistema de embrague mecánico.

COMPONENTES DEL CHASSIS

- Sistema de dirección hidrostática.
- Neumáticos como mínimo 14.9 x 24 ó 14.9 x 28 y 23.1 x 30.
- Tanque de combustible de 150 Lts. Como mínimo.
- Toma de fuerza de 540 rpm.
- Caudal del bomba principal 31 lts/min. como mínimo.
- Control remoto caja de válvula de 4 salidas.
- Conexión de tracción delantera mecánica

IMPLEMENTOS

- Con pala frontal tipo lámina, instalado con todos los sistemas hidráulicos.

COMPONENTES DEL TABLERO DE INSTRUMENTOS

- Horómetro.
- Indicador de combustible.
- Indicador de temperatura.
- Indicador de presión de aceites.
- Luces de advertencia.

CARROCERÍA EXTERNA

- Faros frontales.
- Faros traseros para trabajo.
- Luces de Giros (señaleros).
- Luces de frenos.

GARANTIA

- Garantía por 1 (año) año sin límite de horas trabajadas con mantenimiento incluido de acuerdo a manual del fabricante de la marca, sin costo para la Itaipu.

ALCANCE DEL SUMINISTRO DEL EQUIPO

El proveedor se debe hacer cargo del entrenamiento al personal asignado por la ITIAPU para manejo y operación de los equipos, conexiones de los implementos y sistemas hidráulicos, como así también el correspondiente mantenimiento del equipo.

El equipo deberá contar con el correspondiente Manual de Instrucciones de Uso y mantenimiento.

LOTE 2

TRACTOR 4x4 - 120

CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS EXIGIDAS

DESCRIPCION GENERAL

- Tractor agrícola 4x4
- Año 2015 - 0 (cero) Hora.

MOTOR Y TRANSFERENCIA

- Motor de cuatro cilindros turbinado movido a Gasoil.
- Motor con una potencia mínima de 120 CV.
- Caja manual sincronizada como mínimo de 12 (doce) marchas para delante y 4 (cuatro) de retroceso.
- Sistema de embrague hidráulico servo asistido o Mecánico.

COMPONENTES DEL CHASSIS

- Sistema de dirección hidrostática.
- Neumáticos como mínimo 14.9 x 24 ó 14.9 x 28 y 23.1 x 30.
- Tanque de combustible de 150 Lts. Como mínimo.
- Toma de fuerza de 540 rpm.
- Caudal del bomba principal 35 lts/min. como mínimo.
- Control remoto caja de válvula de 4 salidas.
- Conexión de tracción electro hidráulico o Mecánico.

COMPONENTES DEL TABLERO DE INSTRUMENTOS

- Horómetro.
- Indicador de combustible.
- Indicador de temperatura.
- Indicador de presión de aceites.
- Luces de advertencia.

CARROCERÍA EXTERNA

- Faros frontales.
- Faros traseros para trabajo.
- Luces de Giros (señaleros).
- Luces de frenos.

GARANTIA

- Garantía por 1 (año) año sin límite de horas trabajadas con mantenimiento incluido de acuerdo a manual del fabricante de la marca, sin costo para la Itaipu.

LOTE 3

TRACTOR 4x4 - 75

CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS EXIGIDAS

DESCRIPCION GENERAL

- Tractor agrícola 4x4.
- Año 2015 como mínimo - 0 (cero) Hora.

MOTOR Y TRANSFERENCIA

- Motor de cuatro cilindros movido a Gasoil.
- Motor con una potencia mínima de 75 CV.
- Caja manual sincronizada como mínimo de 8 (ocho) marchas para adelante y 2 (dos) de retroceso.

COMPONENTES DEL CHASSIS

- Sistema de dirección hidrostática o hidráulica.
- Neumáticos como mínimo de 8 x 18 y 14,9 x 24; y/o Neumáticos 12,5x24 y 18,4x30.
- Tanque de combustible de 60 Lts. Como mínimo.
- Toma de fuerza de 540 rpm.
- Caudal del bomba principal 34 lts/min. como mínimo.

COMPONENTES DEL TABLERO DE INSTRUMENTOS

- Horómetro.
- Indicador de combustible.
- Indicador de temperatura.
- Indicador de presión de aceites.
- Luces de advertencia.

CARROCERÍA EXTERNA

- Faros frontales.
- Faros traseros para trabajo.
- Luces de Giros (señaleros).
- Luces de frenos.

GARANTIA

- Garantía por 1 (año) año sin límite de horas trabajadas con mantenimiento incluido de acuerdo a manual del fabricante de la marca, sin costo para la Itaipu.

LOTE 4

RASTRA HIDRAULICO

CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS EXIGIDAS

DESCRIPCION GENERAL

- Rastra.
- Tipo de enganche de tiro excéntrico autonivelable.
- Controlada hidráulicamente, levantando o bajando las ruedas de transporte desde la cabina.
- Armazón o bastidor y sección de discos de perfil tubular de 4" x 4" mínimo.
- Ancho total de trabajo de 2 m. mínimo
- Llantas de 16" como mínimo.
- Angulo de ataque en la sección delantera de 15° a 23° como mínimo.
- Angulo de ataque en la sección trasera de 17° a 25° como mínimo.
- Numero de baleros de 6 como mínimo.
- Cilindro de 3" x 8"

DISCOS

- De 18 discos de tamaños mínimos de 24" x ¼"
- Discos delanteros dentados.
- Discos traseros lisos o dentados.
- Separación entre discos 9" aproximadamente.
- Eje de discos de barra cuadrada o circular de 1 ½".
- Limpiadores de discos estándar ajustables.

GARANTIA

- Garantía de 1 año sin límites de horas de uso, ante cualquier desperfecto de fábrica, con mantenimiento incluido de acuerdo a manual del fabricante de la marca, sin costo para la Itaipu.

LOTE 5

SEMBRADORAS DE 6 LINEAS

CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS EXIGIDAS

DESCRIPCION GENERAL

- Sembradora de semillas
- De 6 líneas
- Chasis ancho total máximo hasta 4.600 mm
- Con ruedas compactadoras.
- Discos de corte.
- Con abonador.
- Espacio mínimo entre líneas de 420 mm.
- Profundidad de 0 a 120 mm como mínimo.
- Capacidad mínima de depósito de abonos de 60 L.
- Capacidad mínima de depósito de semillas de 45 L.

GARANTIA

- Garantía de 1 año sin límites de horas de uso, ante cualquier desperfecto de fábrica, con mantenimiento incluido de acuerdo a manual del fabricante de la marca, sin costo para la Itaipu.