GOBERNACION DE MISIONES
REPUBLICA DEL PARAGUAY

# ADENDA Nº 5

**LPN N° 03/2018 "ADQUISICION DE MAQUINARIAS PARA LA GOBERNACION DE MISIONES"**

**ID N° 341551**

La Unidad Operativa de Contrataciones de la Gobernación de Misiones, de conformidad a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones del Llamado de referencia, cumple en comunicar la Adenda Modificatoria, conforme a lo siguiente:

## DONDE DICE:

## SECCIÓN III. SUMINISTROS REQUERIDOS

## 1. Especificaciones Técnicas

**ITEM 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGAS, TRIPLE ARISTAS NUEVA Y SIN USO**

| Descripción | Especificaciones Requeridas |
|---|---|
| Marca | Especificar |
| Modelo | Especificar |
| Año de Fabricación. | 2.018, como mínimo. |
| Procedencia. Cantidad | Especificar. |
| Motor | Electrónico, turboalimentado, tier 3 como mínimo. |
| Combustible | Diesel Normal. |
| Número de cilindros | 6 (seis) como mínimo |
| Cilindrada | 6.600 cc como mínimo a 6.700 cc. como máximo |
| Potencia Bruta | 155 hp como mínimo a 180 hp como máximo |
| Peso operativo. | 22.600 kg como mínimo a 24.000 kg. como máximo |
| Cucharón. | De 1,5 m3 como mínimo a 2,0 $m^3$ como máximo |
| Tipo de Carro. | Largo. |
| Caudal Hidráulico | 2x219 litros por minuto como mínimo. |



Abg. José Domingo Ayala
Responsable de la U.O.C.
GOBERNACIÓN DE MISIONES

| | |
|---|---|
| Velocidad de Giro | 12,4 rpm como mínimo a 15 rpm como máximo. |
| Cabina | Tipo ROPS y FOPS, Cerrada con aire acondicionado y calefacción. |
| Sistema de monitoreo Satelital original de fábrica sin costo de por vida de la máquina. | Electrónico con visor en la cabina con sistema de monitoreo Satelital y registro de operación, programación y diagnóstico de falla, alarma visuales y sonora.<br>Luces de posición y de frenado, luces de tablero, horómetro, bocina, consola de control ajustable, indicador de articulación, presión de aceite de motor.<br>Sistema de monitoreo y rastreo satelital de funciones de la máquina, ubicación GPS, e información permanente sobre el estado de la maquina en el campo, condición de trabajo, falla del sistema y eficacia operacional.<br>Reporte de consumo real de combustible, horas en ralentí y horas reales trabajadas del sistema hidráulico o transmisión. |
| Zapata | 800 mm, en adelante. |
| Cantidad de rodillos | 2 superiores y 9 inferiores como mínimo. |
| Pluma<br>Brazo | 5,2 metros como mínimo.<br>2,4 metros como mínimo. |
| Garantía de Fábrica | 12 meses, sin límite de horas de uso. |
| Manuales | Un manual de operación, mantenimiento. Un manual de pieza de repuestos. |
| Adiestramiento. | Curso de capacitación para operadores de la maquinaria. |
| Mantenimiento | La oferta deberá incluir mantenimiento de la maquinaria ofertada por un período de 12 meses o 1.500 horas, lo primero que se cumpla, con todos los gastos incluidos en mano de obras, insumos, vehículos y personal técnico, donde esté operando el equipo. |

Abg. José Domingo Ayala
Responsable de la U. O. C.
GOBERNACION DE MISIONES

| | |
|---|---|
| Otros | La maquinaria debe ser entregada libre de todo pago de impuestos, tasas y otros gastos de transferencias y del registro del automotor R.U.A., incluyendo la matricula del mismo. La maquinaria debe ser entregada en funcionamiento, totalmente abastecida de agua, aceite y combustible. La maquinaria debe tener certificado de nacionalización y estar protocolizado en escritura pública de Transferencia, cedula verde y título en mano a nombre de la Gobernación de Misiones. |

## ITEM 2 COMPATADORA con RODILLO LISO y con KIT PATA DE CABRA, CABINA con Techo, Nueva y sin uso.

| **Descripción** | **Especificaciones Requeridas** |
|---|---|
| Marca | Especificar |
| Modelo | Especificar |
| Procedencia. | Especificar. |
| Motor | Diesel de 4 tiempos. Tier 3 como mínimo. |
| Combustible | Diesel Normal. |
| Cantidad de Cilindros | 4 cilindros como mínimo a 5 cilindros como máximo |
| Potencia | 130 hp como mínimo a 135 hp como máximo |
| Sistema de Transmisión | Hidrostática. |
| Peso de operacional máxima | 14.600 kg como mínimo a 14.800 kg como máximo |
| Ancho de Rodillo | 2.120 mm como mínimo a 2.130 mm como máximo |
| Medidas de los Neumáticos | 23.1-26 de 12 telas, como mínimo. |
| Largo Total de la máquina. | 5.840 mm como mínimo a 6.000 mm como máximo |
| Carga lineal Estática | 45 kg/cm como mínimo a 48 kg/cm como máximo |
| Frecuencia | 30/36 Hz. |
| Amplitud | 2,2 mm como mínimo a 2,5 mm como máximo |



Abg. José Domingo Ayala
Responsable de la U. O. C.
GOBERNACION DE MISIONES

| | |
|---|---|
| Fuerza Centrífuga | 275 kN como mínimo a 307 kN como máximo |
| Impacto Dinámico | 37.700 kgf como mínimo a 38.400 kgf como máximo |
| Tanque de Combustible | 250 litros como mínimo a 300 litros como máximo |
| Pata de Cabra | Con PATA DE CABRA en 3 piezas de montaje rápido. |
| Garantía de Fábrica | 12 meses sin límite de horas de uso. |
| Manuales | Un manual de operación, mantenimiento. Un manual de pieza de repuestos. |
| Mantenimiento | La oferta deberá incluir mantenimiento de la maquinaria ofertada por un período de 12 meses o 1.000 horas, lo primero que se cumpla, con todos los gastos incluidos, en mano de obra, insumos, vehículos y personal técnico, donde esté operando el equipo. |
| Adiestramiento. | Curso de capacitación para operadores de la maquinaria. |
| Otros | La maquinaria debe ser entregada libre de todo pago de impuestos, tasas y otros gastos de transferencias y del registro del automotor R.U.A., incluyendo la matricula del mismo. La maquinaria debe ser entregada en funcionamiento, totalmente abastecida de agua, aceite y combustible. La maquinaria debe tener certificado de nacionalización y estar protocolizado en escritura pública de Transferencia, cedula verde y título en mano a nombre de la Gobernación de Misiones. |

## DEBE DECIR:

## SECCIÓN III. SUMINISTROS REQUERIDOS

## 1. Especificaciones Técnicas

**ITEM 1 EXCAVADORA SOBRE ORUGAS, TRIPLE ARISTAS NUEVA Y SIN USO**



Abg. José Domingo Ayala
Responsable del la U. O. C.
GOBERNACION DE MISIONES

| Descripción | Especificaciones Requeridas |
|---|---|
| Marca | Especificar |
| Modelo | Especificar |
| Año de Fabricación. | 2.018, como mínimo. |
| Procedencia. Cantidad | Especificar. |
| Motor | Electrónico, turboalimentado, tier 3 como mínimo. |
| Combustible | Diesel Normal. |
| Número de cilindros | 6 (seis) como mínimo |
| Cilindrada | 6.600 cc como mínimo a 7.000 cc. como máximo |
| Potencia Bruta | 155 hp como mínimo a 180 hp como máximo |
| Peso operativo. | 22.600 kg como mínimo a 24.000 kg. como máximo |
| Cucharón. | De 1,5 m3 como mínimo a 2,0 $m^3$ como máximo |
| Tipo de Carro. | Largo. |
| Caudal Hidráulico | 2x219 litros por minuto como mínimo. |
| Velocidad de Giro | 12,4 rpm como mínimo a 15 rpm como máximo. |
| Cabina | Tipo ROPS y FOPS, Cerrada con aire acondicionado y calefacción. |
| Sistema de monitoreo Satelital original de fábrica sin costo de por vida de la máquina. | Electrónico con visor en la cabina con sistema de monitoreo Satelital y registro de operación, programación y diagnóstico de falla, alarma visuales y sonora.<br>Luces de posición y de frenado, luces de tablero, horómetro, bocina, consola de control ajustable, indicador de articulación, presión de aceite de motor.<br>Sistema de monitoreo y rastreo satelital de funciones de la máquina, ubicación GPS, e información permanente sobre el estado de la maquina en el campo, condición de trabajo, falla del sistema y eficacia operacional.<br>Reporte de consumo real de combustible, horas en ralentí y horas reales trabajadas del sistema hidráulico o transmisión. |
| Zapata | 800 mm, en adelante. |
| Cantidad de rodillos | 2 superiores y 9 inferiores como mínimo. |
| Pluma<br>Brazo | 5,2 metros como mínimo.<br>2,4 metros como mínimo. |



Abg. José Domingo Ayala
Responsable de la U. O. C.
GOBERNACION DE MISIONES

| | |
|---|---|
| Garantía de Fábrica | 12 meses, sin límite de horas de uso. |
| Manuales | Un manual de operación, mantenimiento. Un manual de pieza de repuestos. |
| Adiestramiento. | Curso de capacitación para operadores de la maquinaria. |
| Mantenimiento | La oferta deberá incluir mantenimiento de la maquinaria ofertada por un período de 12 meses o 1.500 horas, lo primero que se cumpla, con todos los gastos incluidos en mano de obras, insumos, vehículos y personal técnico, donde esté operando el equipo. |
| Otros | La maquinaria debe ser entregada libre de todo pago de impuestos, tasas y otros gastos de transferencias y del registro del automotor R.U.A., incluyendo la matricula del mismo. La maquinaria debe ser entregada en funcionamiento, totalmente abastecida de agua, aceite y combustible. La maquinaria debe tener certificado de nacionalización y estar protocolizado en escritura pública de Transferencia, cedula verde y título en mano a nombre de la Gobernación de Misiones. |

## ITEM 2 COMPATADORA con RODILLO LISO y con KIT PATA DE CABRA, CABINA con Techo, Nueva y sin uso.

| **Descripción** | **Especificaciones Requeridas** |
|---|---|
| Marca | Especificar |
| Modelo | Especificar |
| Procedencia. | Especificar. |
| Motor | Diesel de 4 tiempos. Tier 3 como mínimo. |
| Combustible | Diesel Normal. |
| Cantidad de Cilindros | 4 cilindros como mínimo a 5 cilindros como máximo |
| Potencia | 129.4 hp como mínimo a 135 hp como máximo |
| Sistema de Transmisión | Hidrostática. |
| Peso de operacional máxima | 14.600 kg como mínimo a 14.800 kg como máximo |



Abg. José Domingo Ayala
Responsable del la U. O. C.
GOBERNACION DE MISIONES

| | |
|---|---|
| Ancho de Rodillo | 2.120 mm como mínimo a 2.134 mm como máximo |
| Medidas de los Neumáticos | 23.1-26 de 12 telas, como mínimo. |
| Largo Total de la máquina. | 5.840 mm como mínimo a 6.000 mm como máximo |
| Carga lineal Estática | 45 kg/cm como mínimo a 48 kg/cm como máximo |
| Frecuencia | 30/36 Hz. |
| Amplitud | 2,2 mm como mínimo a 2,5 mm como máximo |
| Fuerza Centrífuga | 275 kN como mínimo a 307 kN como máximo |
| Impacto Dinámico | 37.700 kgf como mínimo a 38.400 kgf como máximo |
| Tanque de Combustible | 250 litros como mínimo a 300 litros como máximo |
| Pata de Cabra | Con PATA DE CABRA en 2 piezas de montaje rápido. |
| Garantía de Fábrica | 12 meses sin límite de horas de uso. |
| Manuales | Un manual de operación, mantenimiento. Un manual de pieza de repuestos. |
| Mantenimiento | La oferta deberá incluir mantenimiento de la maquinaria ofertada por un período de 12 meses o 1.000 horas, lo primero que se cumpla, con todos los gastos incluidos, en mano de obra, insumos, vehículos y personal técnico, donde esté operando el equipo. |
| Adiestramiento. | Curso de capacitación para operadores de la maquinaria. |
| Otros | La maquinaria debe ser entregada libre de todo pago de impuestos, tasas y otros gastos de transferencias y del registro del automotor R.U.A., incluyendo la matricula del mismo. La maquinaria debe ser entregada en funcionamiento, totalmente abastecida de agua, aceite y combustible. La maquinaria debe tener certificado de nacionalización y estar protocolizado en escritura pública de Transferencia, cedula verde y título en mano a nombre de la Gobernación de Misiones. |



Abg. José Domingo Ayala
Responsable del la U. O. C.
GOBERNACION DE MISIONES