MUNICIPALIDAD DE ALTOS

Cuna de Luis Alberto del Paraná

Calle Luis Alberto del Paraná c/ Defensores del Chaco

Teléfono Fax 0512-230.030 – **Email:** munaltos@gmail.com

Altos – Paraguay

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N° 02/2018
ID N°: 346864
ADENDA N° 2

Altos 2 de abril de 2018

Máquina Retroexcavadora Pala Cargadora 4x4 (Plurianual)

DONDE DICE:

DESCRIPCIÓN GENERAL

* Máquina Retroexcavadora Cargadora 4x4 nueva 0 Hs.
* Cabina abierta con vidrio Frontal
* Cucharón cargador de 0,95 m3 (como mínimo)
* Cucharón excavador de 24 " (como mínimo)
* Año modelo 2018 (Como mínimo)

MOTOR Y TRANSFERENCIA

* Motor Diesel turboalimentado con bomba convencional mecánica (no Common rail) de 4 cilindros en línea.
* Potencia bruta de 92 hp (como mínimo)
* Cilindrada 4.300 cm3 (Como mínimo)
* Torque de 382 NM (como mínimo)
* Transmisión servo - mecánica, de 4 velocidades de avance y 4 de retroceso, con relación de convertidor de como mínimo 2,60:1.

* Dirección hidrostática con cilindro de doble efecto. Circulo de giro máximo 8.180 mm por fuera de las ruedas delanteras y sin el freno aplicado. (Como mínimo)
* Velocidad máxima de traslación 35 km/h (como mínimo)

COMPONENTES DEL CHASSIS

* Sistema hidráulico con bomba tipo axial de caudal variable, centro cerrado con válvula de flujo compartido.
* Eje trasero tipo industrial, para servicio pesado con reducción planetaria en cada rueda y traba del diferencial.
* Eje delantero con oscilación a cada lado: 10° (como mínimo)
* Ruedas traseras fijadas con de 10 prisioneros y las ruedas delanteras con 8 prisioneros (como mínimo)
*Neumáticos frontales de 12,5/80 - 18 de 10 telas. Neumáticos traseros de 19,5l - 24 de 12 telas (como mínimo)
* Frenos de servicio hidráulico a disco, sellados en aceite.

CUCHARON CARGADOR - DIMENCIONES MINIMAS REQUERIDAS

* Fuerza de desprendimiento de levantamiento 47.915 N.

MUNICIPALIDAD DE ALTOS

Cuna de Luis Alberto del Paraná

Calle Luis Alberto del Paraná c/ Defensores del Chaco

Teléfono Fax 0512-230.030 – **Email**: munaltos@gmail.com

Altos – Paraguay

* Capacidad de levantamiento a altura máxima 2.960 kgf.
* Alcance de descarga a altura máxima 805 mm.
* Altura máxima de levante a nivel del pasador 3.472 mm.
* Profundidad de excavación 82 mm.

CUCHARÓN RETROEXCAVADOR - DIMENCIONES MINIMAS REQUERIDAS

* Profundidad de excavación 4.345 mm.
* Alcance total desde el pivote de rotación 5.610 mm.
* Arco de rotación 180 grados.
* Altura máxima de operación 5.520 mm.
* Altura de carga 3.640 mm.
* Rotación del cucharon 205° .
* Fuerza de desprendimiento del brazo 32.370 N
* Fuerza de desprendimiento del cucharon 59.115 N

CARROCERÍA EXTERNA

* Limpiaparabrisas.
* 2 Logotipos oficiales (modelo a ser proveído por la Municipalidad)

INTERIOR

* Cabina abierta
* Asiento con suspensión neumática
* Alfombra de goma.
* Cinto de seguridad retráctil.
* Espejo retrovisor interno.
* Medidores de temperatura del refrigerante, nivel de combustible, tacómetro, temperatura de aceite del convertidor de par.
* Dos faros delanteros, faros traseros, luces de freno y luces del tablero.
* Indicadores del servicio de aire.
* Bocina.
* Regulador de voltaje.
* Caja para herramientas.
* Bomba eléctrica de cebado de combustible.

ACCESORIOS EXTERNOS

* Espejos retrovisores externos.
* Guardabarros en ruedas traseras.

GARANTÍA

* Garantía por 1 (un) año sin límite de horas.

MANTENIMIENTO

* Mantenimiento sin costo para la Municipalidad por 1.000 (mil) horas que incluya: – Mano de obra y traslado, filtros y fluidos para todos los mantenimientos preventivos.

– Análisis de aceite periódico con cada mantenimiento que determine la vida útil de la máquina, su degradación y partículas de desgaste de sus componentes.

PROGRAMA DE ADIESTRAMIENTO

* Adiestramiento para manejo de esta maquinaria por instructor certificado por la fábrica (presentar certificado de instructor)

DEBE DECIR:

Máquina Retroexcavadora Pala Cargadora 4x4 (PLURIANUAL)

DESCRIPCIÓN GENERAL

* Máquina Retroexcavadora Cargadora 4x4 nueva 0 Hs.
* Cabina abierta con vidrio Frontal
* Cucharón cargador de 0,95 m3 (como mínimo)
* Cucharón excavador de 24 ¨ (como mínimo)
* Año modelo 2018 (Como mínimo)

MOTOR Y TRANSFERENCIA

* Motor Diesel turboalimentado de 4 cilindros en línea.
* Potencia bruta de 80 hp (como mínimo) a 85 hp... como máximo
* Cilindrada 4.500 cm3 (Como mínimo)
* Torque de 345 NM (como mínimo) a 355 NM (como máximo)
* Transmisión servo - mecánica, de 4 velocidades de avance y 2 de retroceso, con relación de convertidor de como mínimo 2,63:1.
* Dirección hidrostática. Circulo de giro máximo 11.000 mm por fuera de las ruedas delanteras y sin el freno aplicado. (Como mínimo)
* Velocidad máxima de traslación 33 km/h (como mínimo)

COMPONENTES DEL CHASSIS

* Sistema hidráulico con bomba de cambio único, centro abierto.
* Eje trasero con traba mecanica del 100%, activado con el pie y engranado hidráulicamente

* Eje delantero con oscilación a cada lado: 11° (como mínimo)
* Ruedas traseras fijadas con de 10 prisioneros y las ruedas delanteras con 8 prisioneros (como mínimo)
*Neumáticos frontales de 12,5/80 - 18 de 10 telas. Neumáticos traseros de 19,5-24 de 12 telas (como mínimo)
* Frenos de servicio hidráulico a disco, sellados en aceite.

CUCHARON CARGADOR - DIMENCIONES MINIMAS REQUERIDAS

* Fuerza de desprendimiento de levantamiento 39.900 N.

MUNICIPALIDAD DE ALTOS

Cuna de Luis Alberto del Paraná

Calle Luis Alberto del Paraná c/ Defensores del Chaco

Teléfono Fax 0512-230.030 – Email: munaltos@gmail.com

Altos – Paraguay

* Capacidad de levantamiento a altura máxima 2.934 kgf.
* Alcance de descarga a altura máxima 825 mm.
* Altura máxima de levante a nivel del pasador 3.450 mm.
* Profundidad de excavación 88 mm.

CUCHARÓN RETROEXCAVADOR - DIMENCIONES MINIMAS REQUERIDAS

* Profundidad de excavación 4.270 mm.
* Alcance total desde el pivote de rotación 5.420 mm.
* Arco de rotación 180 grados.
* Altura de transporte 3.420 mm.
* Altura de carga 3.410 mm.
* Rotación del cucharon 190° .
* Fuerza de desprendimiento del brazo 30.800 N
* Fuerza de desprendimiento del cucharon 48.200 N

CARROCERÍA EXTERNA

* Limpiaparabrisas.
* 2 Logotipos oficiales (modelo a ser proveído por la Municipalidad)

INTERIOR

* Cabina abierta
* Asiento con suspensión neumática
* Alfombra de goma.
* Cinto de seguridad retráctil.
* Espejo retrovisor interno.
* Medidores de temperatura del refrigerante, nivel de combustible, tacómetro, temperatura de aceite del convertidor de par.
* Dos faros delanteros, faros traseros, luces de freno y luces del tablero.
* Indicadores del servicio de aire.
* Bocina.
* Regulador de voltaje.
* Caja para herramientas.
* Bomba eléctrica de cebado de combustible.

ACCESORIOS EXTERNOS

* Espejos retrovisores externos.
* Guardabarros en ruedas traseras.

GARANTÍA

* Garantía por 2 (dos) años sin límite de horas.

MANTENIMIENTO

* Mantenimiento sin costo para la Municipalidad por 1.000 (mil) horas que incluya: – Mano de obra y traslado.

filtros y fluidos para todos los mantenimientos preventivos. Que deben ser de la misma marca de la maquina ofertada.

– Análisis de aceite periódico con cada mantenimiento que determine la vida útil de la máquina, su degradación y partículas de desgaste de sus componentes.

* El equipo estará equipado con un Sistema de Monitoreo a Distancia y Reporte de Datos al cliente según necesidad... Libre por 5 años...como mínimo Y Debe de Informar Como mínimo; Ubicación geográfica actual y sistema marcación de límites de áreas para trabajo, Horas Motor, y temperaturas de funcionamiento, Avisos de Mantenimiento y Alertas para Diagnostico, Información sobre consumo de combustible, Información de temperaturas máxima del refrigerante y del aceite hidráulico.

PROGRAMA DE ADIESTRAMIENTO

* Adiestramiento para manejo de esta maquinaria por instructor certificado por la fábrica

MUNICIPALIDAD DE ALTOS

Anexo al Decreto 3866/2010

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA (CDP)

(Instituciones no conectadas al SIAF)

ANEXO B-02-04

Declaración Jurada

CDP N° _ 4

Fecha Emisión : 15/03/2018

Descripción : **ADQUISICION DE RETROEXCABADORA**

Modalidad : **CONCURSO DE OFERTAS**

Nº PAC: 346864

AÑO: 2018

Entidad : **MUNICIPALIDAD DE ALTOS**

Tipo de Presup. : **ACCION**

Programa : **ROYALTIES**

SubPrograma : **JORNALES**

Proyecto : **ADQUISICION DE MAQUINAS VIALES**

Unid. Resp. : **UOC**

Código				DESCRIPCION	1	2	3	4	5	6	7 = (5+6)	8 = 2 - (3+4+7)
O.G.	F.F.	O.F.	Dpto.		Presupuesto Vigente	Plan Financiero Vigente	Compromisos	Modif. Presup.	Certificación Actual	Certificación anteriores	Certificación (Actual + Anteriores)	Saldo Plan Financiero Disponible
530	30	11	3	ADQUISICION DE MAQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS MAYORES	1.050.000.000	1.050.000.000		900.000.000	350.000.000	0	350.000.000	700.000.000
TOTAL					1.050.000.000	1.050.000.000	0	900.000.000	350.000.000	0	350.000.000	700.000.000

MUNICIPALIDAD DE ALTOS U.O.C.

ANDRES ORTEGA
ENCARGADO UOC

2 ORIGINALES:
1 ORIGINAL ENTIDAD
1 ORIGINAL PARA DNCP

OBSERVACIÓN: LA PRESENTE CERTIFICACIÓN SE EMITE A LOS EFECTOS DE " LA ADQUISICIÓN DIRECTA VÍA ADMINISTRATIVA DE CUBIERTAS, CÁMARAS Y BATERÍAS PARA MAQUINARIAS Y EQUIPOS DE TRANSPORTE DEL MOPC".
LA ENTIDAD DEBERÁ DAR CUMPLIMIENTO A LO ESTABLECIDO EN LA LEY 2051/2003, " DE CONTRATACIONES PÚBLICAS", REGLAMENTADA POR EL DECRETO N° 21909/2003; LA LEY N° 2061/2002; EL DECRETO N° 20139/2003 Y

Obs.: (*) Incluir además del monto: Código de Contrataciones no Obligadas; Código de Contrataciones Anteriores(aplicadas parcialmente); Código de Contrataciones Plurianuales de Ejercicios Anteriores que afecten al Año 2010; Otros.

MUNICIPALIDAD DE ALTOS

Cuna de Luis Alberto del Paraná

Calle Luis Alberto del Paraná c/ Defensores del Chaco

Teléfono Fax 0512-230.030 – **Email:** munaltos@gmail.com

Altos – Paraguay

MUNICIPALIDAD DE ALTOS
U.O.C.

ANDRES ORTEGA
ENCARGADO UOC