MUNICIPALIDAD DE VILLA FLORIDA
Avda. Jóvenes Mártires por la Democracia N° 402 y Dr. Luis Riart
Dpto de Misiones – Paraguay
Telefono: 083-240216

ADDENDA N° 1

POR LA CUAL SE MODIFICA UNA PARTE DE LOS DOCUMENTOS DE LICITACION DEL LLAMADO A LICITACION POR CONCURSO DE OFERTA CON ID N° 326.468 PARA LA ADQUISICION DE RETROESCAVADORA PLURIANUAL 2017-2018 CONVOCADA POR LA MUNICIPALIDAD DE VILLA FLORIDA. -

Villa Florida, 25 de abril de 2017

Se comunica a los oferentes interesados en participar en la presente Contratación, que el Pliego de Bases y Condiciones queda modificado de la siguiente manera:

Se modifica el Pliego de Bases y Condiciones, quedando de la siguiente forma:

DONDE DICE

1. Especificaciones Técnicas

" RETROEXCAVADORA CON VIDRIO FRONTAL Y BRAZO ESTANDAR", con las siguientes características técnicas, equipamiento adicional y otros requerimientos:

- **Motor:**

Diésel, de inyección directa turboalimentado, de 4 cilindros en línea, 4 tiempos, de 4.300 a 4.400cc, Potencia de 90 a 92 HP SAE; Par máximo neto de 400 Nm a 1400 RPM;
Enfriamiento por agua, lubricación forzada con aceite filtrado de pleno caudal, filtro de Tipo centrifugo.-

- **Sistema de Arranque**

Arranque eléctrico directo de 12 volts, con alternador de 90 a 95 Amp., sistema de arranque en Frío, baterías de 950 CCA libre de mantenimiento.

- **Sistema de Enfriamiento**

Radiador con agua, adecuado a condiciones tropicales de servicio pesado.

- **Transmisión**

Tipo Synchro Shuttle, de 4 velocidades de avance y 4 de retroceso, todas sincronizadas, inversor hidráulico.
Dispositivo de seguridad contra arranque accidental. Velocidad máxima de Desplazamiento de 36.7 km/h, relación de convertidor de par de **3,01:1.-**

- **Tracción**

En las 4 ruedas (4x4), ejes de máxima tracción.

- **Sistema Hidráulico**

Bomba de engranajes, centro abierto. Caudal de la Bomba de 140 a 143 lts/min.
Presión de trabajo de 248 a 251 bares

- **Dirección**

Servo dirección hidrostática con cilindro de doble efecto. Brazos de dirección ubicados en la parte posterior del eje delantero. El radio de giro sin frenos de 8,10 m.-

- **Mandos finales**

El eje trasero tipo industrial, para servicio pesado, con reducción planetaria y traba del Diferencial. Eje delantero con oscilación a cada lado. Acople a la tracción delantera (4x4) desde el tablero.

- **Frenos**

De servicio: Hidráulico a disco, sellados en aceite, montados en el eje, completamente cerrados y auto-ajustables. Operación a pedal: interconexión de los pedales para la marcha, o uso individual de cada pedal para el trabajo.

De Estacionamiento secundario: sistema independiente, frenos del tipo de disco y horquillas en el eje de entrada. Activación manual por medio de palanca.

- **Neumáticos**

Frontales: 12.5x18 (10 telas), 5 prisioneros, como máximo.
Traseros: 17.5 x 25 (12 telas), 5 prisioneros, como maximo.

- **Cucharón**

Frontal: De uso general; capacidad colmada: 1.1 m3; ocho dientes como minimo. Construido con planchas gruesas de acero y refuerzos, accionamiento de cucharón con 2 cilindros, sistema autonivelante.-
Excavador: De servicio pesado de 30" de 760 mm, cinco dientes. De dos posiciones de Trabajo.

- **Requerimientos sobre la operación Del cargador**

- Fuerza de arranque del balde: 6.170 kg.
- Capacidad de levantamiento a altura máxima: 3.495 kg.
- Altura máxima de levante a nivel del pasador: 3.450mm.

- **Requerimientos sobre la operación de la Retroexcavadora**

- Profundidad de excavación: de 4.390 mm.
- Alcance total desde el pivote de rotación: de 5.370 mm.
- Altura máxima de operación: de 5.530 mm.
- Altura de carga: de 3.840 mm.
- Altura de transporte: de 3.530 mm.
- Fuerza de desprendimiento del cucharón: de 6.324 kg.
- Fuerza de desprendimiento del brazo: de 3.217 kg.

- **Equipo Standard y accesorios**

Cabina abierta con vidrio frontal Techo ROPS/FOPS; indicador de temperatura del motor, indicador de presión de aceite del motor, dos faros delanteros, dos faros traseros, luces de freno y luces de tablero, bocina, hodómetro, guarda barro traseros, silenciador, alternados, indicador visual del nivel de fluido hidráulico, Línea hidráulico auxiliar para martillo, cinturón de seguridad, caja para herramientas, acelerador de manos, llave única para arranque, tanque de combustible, depósito de aceite y capot, separador de agua, juego de llave con manija de fuerza.

- **Peso:** El peso de la máquina, con los accesorios especificados, pero sin ningún tipo de lastre es de 7500 a 7610 kg Norma ISO.
- **Garantía:** La máquina está cubierta por los términos de garantía de 1 año, sin límites de Horas.-
- **Entrega:** El equipo ofrecido será entregado totalmente armado, verificado, Completamente abastecido de combustible y aceite, engrasado y puesto en marcha.-
- **Servicio:** Se preveera el mantenimiento preventivo por UN año sin costo para el Contratante. Se incluirá también los gastos de transferencia de la maquina.
- **Manuales:** Se proveerá con el equipo los siguientes manuales: UN manual de operación y Mantenimiento, y un manual de piezas de repuestos, todos en idioma español.-
- **Adiestramiento**: Se prevé un programa de adiestramiento y Capacitación para la operación y mantenimiento de rutina del equipo.-

DEBE DECIR

ESPECIFICACIONES TECNICAS

"RETROEXCAVADORA CABINADA CON A.A Y BRAZO ESTANDAR", con las siguientes características técnicas, equipamiento adicional y otros requerimientos:

- **Motor:**

Diésel, de inyección directa turboalimentado, de 4 cilindros en línea, 4 tiempos, de 4.300 a 4.400cc, Potencia de 90 a 94 HP SAE; Par máximo neto de 400 Nm a 1400 RPM;
Enfriamiento por agua, lubricación forzada con aceite filtrado de pleno caudal, filtro de Tipo centrifugo.-

- **Sistema de Arranque**

Arranque eléctrico directo de 12 volts, con alternador de 90 Amp. minimo, sistema de arranque enFrío, baterías de 950 CCA libre de mantenimiento.

- **Sistema de Enfriamiento**

Radiador con agua, adecuado a condiciones tropicales de servicio pesado.

- **Transmisión**

Tipo Synchro Shuttle, de 4 velocidades de avance y 4 de retroceso, todas sincronizadas, inversor hidráulico.
Dispositivo de seguridad contra arranque accidental. Velocidad máxima de Desplazamiento de 35 A 37 km/h, relación de convertidor de par de **3,01:1.-**

- **Tracción**

En las 4 ruedas (4x4), ejes de máxima tracción.

- **Sistema Hidráulico**

Bomba de engranajes, centro abierto. Caudal de la Bomba de 140 a 148 lts/min.
Presión de trabajo de 248 bares mínimo

- **Dirección**

Servo dirección hidrostática con cilindro de doble efecto. Brazos de dirección ubicados en la parte posterior del eje delantero. El radio de giro sin frenos de 8,10 m.-

- **Mandos finales**

El eje trasero tipo industrial, para servicio pesado, con reducción planetaria y traba del Diferencial. Eje delantero con oscilación a cada lado. Acople a la tracción delantera (4x4) desde el tablero.

- **Frenos**

De servicio: Hidráulico a disco, sellados en aceite, montados en el eje, completamente cerrados y auto-ajustables. Operación a pedal: interconexión de los pedales para la marcha, o uso individual de cada pedal para el trabajo.
De Estacionamiento secundario: sistema independiente, frenos del tipo de disco y horquillas en el eje de entrada. Activación manual por medio de palanca.

- **Neumáticos**

Frontales: 12.5x18 (10 telas), 5 prisioneros, como maximo.
Traseros: 17.5 x 25 (12 telas), 5 prisioneros, como maximo.

- **Cucharón**

Frontal: De uso general; capacidad colmada: 1.1 m3; ocho dientes como mínimo. Construido con planchas gruesas de acero y refuerzos, accionamiento de cucharón con 2 cilindros, sistema autonivelante.-
Excavador: De servicio pesado de 30" de 760 mm, cinco dientes. De dos posiciones de Trabajo.

· **Requerimientos sobre la operación Del cargador**

- Fuerza de arranque del balde: 6.170 kg.
- Capacidad de levantamiento a altura máxima: 3.495 kg.
- Altura máxima de levante a nivel del pasador: 3.450mm.

· **Requerimientos sobre la operación de la Retroexcavadora**

- Profundidad de excavación: 4.150 a 4.390 mm.
- Alcance total desde el pivote de rotación: 5.200 a 5.370 mm.
- Altura máxima de operación: 5.450 a 5.530 mm.
- Altura de carga: 3.730 a 3.840 mm.
- Altura de transporte: 3.400 a 3.530 mm.
- Fuerza de desprendimiento del cucharón: 6.200 a 6.324 kg.
- Fuerza de desprendimiento del brazo: 3.000 a 3.217 kg.

· **Equipo Standard y accesorios**

Cabina Cerrada Techo ROPS/FOPS; indicador de temperatura del motor, indicador de presión de aceite del motor, dos faros delanteros, dos faros traseros, luces de freno y luces de tablero, bocina, hodómetro, guarda barro traseros, silenciador, alternados, indicador visual del nivel de fluido hidráulico,
Línea hidráulico auxiliar para martillo, cinturón de seguridad, caja para herramientas, acelerador de manos, llave única para arranque, tanque de combustible, depósito de aceite y capot, separador de agua, juego de llave con manija de fuerza.

· **Peso:** El peso de la máquina, con los accesorios especificados, pero sin ningún tipo de lastre es de 7500 kg minimo Norma ISO.

· **Garantía:** La máquina está cubierta por los términos de garantía de 1 año, sin límites de Horas.-

· **Entrega:** El equipo ofrecido será entregado totalmente armado, verificado, Completamente abastecido de combustible y aceite, engrasado y puesto en marcha.-

· **Servicio:** Se preveera el mantenimiento preventivo por UN año sin costo para el Contratante. Se incluirá también los gastos de transferencia de la maquina.

· **Manuales:** Se proveerá con el equipo los siguientes manuales: UN manual de operación y Mantenimiento, y un manual de piezas de repuestos, todos en idioma español.-

· **Adiestramiento**: Se prevé un programa de adiestramiento y Capacitación para la operación y mantenimiento de rutina del equipo.-

Los demás puntos de esta sección quedan vigentes y se aplican a la fecha.

La presente adenda será considerada parte del Pliego de Bases y Condiciones en este procedimiento de Licitación, de conformidad a lo dispuesto en el Art. 22º de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas".

MUNICIPALIDAD DE VILLA FLORIDA U.O.C.

Carlos Javier Cabaña
Jefe de la UOC