Municipalidad de Simón Bolívar.
RUC 80015840-7
Simón Bolívar – Tel. 0530 251 099
Departamento de Caaguazú - Paraguay

Simón Bolívar, 03 de Julio de 2013.-

ADENDA Nº 1

REF: Contratación Directa con ID Nº 256.973 **"Adquisición Retroexcavadora".**

Con relación al llamado de referencia, solicito la publicación de la modificación del:

Experiencia:
Demostrar experiencia en la provisión del bien ofertado, mediante la presentación de por lo menos 3 contratos, facturas o notas de entrega al Estado Paraguayo o a entes privados en los últimos 3 (tres) años. (2.010 – 2011 – 2012)- Antigüedad en el rubro, como empresa representante y como marca del bien ofrecido, mínimo garantizado de por lo menos 5 (cinco) años en el mercado.
Capacidad Técnica:
Ser representante de la Marca que Oferta
_ Con existencia en Asunción y otras ciudades del interior del país.
_ Contar con talleres especializados en la marca dela maquinaria ofertada, indicando en detalle maquinarias y herramientas para reparaciones de equipos y provisión de repuestos originales garantizados, de por lo menos 8 (ocho) años, con certificado de autorización del representante de la marca.
_ Disponer de laboratorios para análisis de aceite de componentes, a fin de determinar el desgaste prematuro.
_ Garantía de buen funcionamiento de 1 año sin límite de horas trabajadas, como mínimo, contados a partir de la fecha recepción del bien.
Contar con Stock suficiente del producto ofertado de modo a cumplir con el plazo de entrega solicitado
_ Proveer todas las informaciones necesarias y requeridas que permita a la **Municipalidad de Simón Bolívar**, analizar y determinar que el producto ofertado cumple estrictamente con las especificaciones técnicas establecidas a través de la presente.

1. Especificaciones Técnicas

Retroexcavadora cargadora: tracción en las ruedas traseras (4X4) como mínimo

1- **MOTOR**: Diesel, Turboalimentado, 4 cilindros en línea, 4 tiempos. Cilindrada mínima: 4.400 c.c., Rango de Potencia según norma SAE J1349, mínima: 89 HP máxima: 93 HP

2- **SISTEMA DE ARRANQUE**: Arranque eléctrico directo de 12 Volts., Alternador de 100 Amp., baterías libre de mantenimiento de de 880 CCA. Como mínimo

3- **SISTEMA DE ENFRIAMIENTO**: Radiador con agua, adecuada a condiciones tropicales. Ventilador de succión. Refrigerante y anticongelante de larga duración.

4- TRANSMISIÓN: SERVO - MECANICA, de 4 velocidades de avance y 4 de retroceso, sincronizadas. Como mínimo

5- SISTEMA HIDRÁULICO: Tipo de bomba de pistón axial de caudal variable, centro cerrado con válvula de flujo compartido para disminuir el flujo y optimizar el rendimiento del implemento multifuncional.
Caudal mínima de la bomba 132 Lts./min. A las RPM nominales de motor.
Presión del sistema: 3.392 lb/pulg^2 (227 bar).

6- DIRECCIÓN: Servodirección hidrostática con cilindro de doble efecto. Circulo de giro: máximo 8.160 mm por fuera de las ruedas delanteras y sin el freno aplicado.

7- **MANDOS FINALES:** 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°. Acople de la tracción en delantera, desde le tablero. Ruedas traseras fijadas por con un mínimo de 10 prisioneros y las ruedas delanteras con un mínimo de 8 prisioneros.

8- **FRENOS:** *De Servicio:* hidráulico a disco, sellados en aceite, montados en el eje de entrada de los mandos finales.

9- **- NEUMÁTICOS:** dimensiones mínimas referenciales
Frontales : 12.5/80 - 18 de 10 telas.
Traseros : 19.5L - 24 de 12 telas.

10- **CUCHARÓN: Frontal:** De uso general, capacidad mínima 1,00 m3, con dientes.
Excavador: de servicio pesado de 30" (760 mm.), Capacidad nominal, mínima: 230 Lts.

11- EQUIPO STANDARD Y ACCESORIOS: Techo ROPS abierto, asiento de suspensión neumática con apoyabrazos, alfombra de goma, cinto de seguridad retráctil, espejo retrovisor interno. Medidores de temperatura del refrigerante; nivel de combustible, tacómetro, horometro, temperatura del aceite del convertidor de par; dos faros delanteros, faros traseros, luces de freno y luces del tablero. Indicadores de servicio de aire, servicio de separador de agua, freno conectado, refrigerante del motor, mirilla indicadora del nivel del aceite hidráulico, presión de aceite, , bocina, guarda barro traseros, silenciador, alternador, regulador de voltaje, caja para herramientas, acelerador de mano, bomba de cebado del combustible, separador de agua.

.

12- ENTREGA: El equipo ofrecido, deberá entregarse totalmente armado, verificado, completamente abastecido de combustible y aceite, engrasado y puesto en marcha.

13- MANUALES: Se debe proveer con el equipo, los siguientes manuales:
1 (un) Manual de operación y mantenimiento en español.
1 (un) Manual de piezas de repuestos.

14- COLOR: Estándar de fabrica.

Municipalidad de Simón Bolívar.
RUC 80015840-7
Simón Bolívar – Tel. 0530 251 099
Departamento de Caaguazú - Paraguay

Con fecha de apertura el día 17/07/2013 hora tope de entrega de ofertas 07:15 hs. la apertura se llevara a cabo a las 07:30 hs. en la Municipalidad de Simón Bolívar

Atentamente.

MUNICIPALIDAD DE SIMON BOLIVAR
Simón Bolivar

María Liliana Gómez
Encargado de la UOC