ADENDA N°01

AL LLAMADO LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 04/2014

Coronel Oviedo, 18 de junio de 2.014.-

Señores
Oferentes

1- Por la presente queda modificado el **Lote 1 Punto 1 de la Sección III (Especificaciones Técnicas)**, quedando redactado como sigue:

RETROEXCAVADORA

1. MOTOR:

Fabricante y modelo:	Especificar
Cilindrada:	4,5 lts ... como mínimo
Potencia neta máxima:	60 kW (80 hp) a 2000 r. p. m... como máximo
Par Neto Máximo (ISO 9249):	374 Nm a 1300 r. p. m. como mínimo.
Aumento neto del par motor:	43% como mínimo
Filtro de aire:	tipo seco de dos etapas con elemento de seguridad y válvula evacuadora
Sistema de inyección:	Directa, bomba inyectora rotativa, con gobernador electrónico.

2. SISTEMA DE ARRANQUE:

Voltaje ..... 12 V... como mínimo
Capacidad del alternador ..... 90 A... como máximo

3. SISTEMA DE ENFRIAMIENTO:

Tipo de ventilador .....aspiración
Enfriador de aceite del motor ..... .de aceite a agua

4. TRANSMISION:

Transmisión .....4 marchas para el frente y 2 atrás como máximo, engranajes helicoidales, servo transmisión con inversor hidráulico estándar; control de desembrague eléctrico en palanca de cargadora, **Convertidor de par:** Etapa única y fase doble con un índice de parada en equilibrio de 2,63 a 1, 280 mm.... como mínimo

Velocidades máximas de propulsión; Avance; De 5,5 km/h a 40 km/h.... como máximo / Reversa; De 7 km/h a 12,7 km/h a 20,5 km/h ... como máximo.

5. SISTEMA HIDRAULICO:

Bomba principal	centro abierto, de engranaje único.
Caudal de la Bomba a 2200 r. p. m.	

Retroexcavadora:..... 106 lts/mts
Cargador: ..... 106 lts/mts

Controles de la retro excavadora: patrón de eléctricas o manuales	Estándar manual de dos palancas; controles auxiliares con selección y funciones auxiliares opcionales
Controles de la cargadora: corte eléctrico del la segunda palanca)	Control de una sola palanca con interruptor estándar de embrague; función auxiliar manual opcional (con

6. DIRECCION:

Dirección (ISO5010) ..... servo dirección hidrostática y dirección de emergencia
Eje ..... Tracción delantera mecánica

Radio de viraje Con frenos .....3,58 mts
Sin frenos . . . . 4,08 mts
Círculo de paso del cucharón
Con frenos . . . . 10,11 mts
Sin frenos. . . . . 11,05 mts

7. MANDOS FINALES:
Mando final (tracción delantera mecánica y eje trasero) mandos finales planetarios exteriores para servicio severo distribuyen las cargas de impacto sobre 3 engranajes.

8. FRENOS:
De Servicio: servofrenos, discos en baño de aceite hidráulico, internos, de ajuste y equilibrio automáticos
De Estacionamiento: aplicado por resorte, liberado hidráulicamente, discos múltiples en baño de aceite, independiente de frenos de servicio con control eléctrico

9. NEUMATICOS:
Delanteros..... 12.5-18
Traseros..... 21 L-24

10. CUCHARONES:
Cargador Frontal
Ángulo de vaciado de cucharón (máximo).....45°... como mínimo
Ángulo de retracción a nivel del suelo.....40°... como mínimo
Capacidad de cucharón.....1 m3... como mínimo
Ancho. . . . .2184 mm como máximo
Peso... . . . .794 kg como máximo
Fuerza de desprendimiento .....36,4 kN... como máximo
Capacidad de levante (altura máxima).....3,.38 mts.... como mínimo

Excavador
Cucharón de 610 mm x 0,21 m3
Fuerza de excavación:
Cilindro del cucharón ..... 49,4 kN .... como mínimo
Cilindro de empuje..... .31,2 kN .... como mínimo
Arco de giro.....180° .... como mínimo
Controles del operador..... 2 palancas. .... como mínimo
Ángulo de nivelación.....14° .... como mínimo
Ángulo del estabilizador hacia atrás..... 18° .... como mínimo

11. DATOS DE LA OPERACION: CARGADOR
Altura a pasador de articulación del cucharón (máxima) .... 3,38 m
Despeje de vaciado (cucharón a 45°) .. . . 2,59 m
Alcance a altura máxima (cucharón a 45°). . . . . 818 mm
Profundidad de excavación bajo nivel del suelo (cucharón nivelado) .....197 mm
Largo de línea central de eje delantero a borde cortante de cucharón.....2,20 m

DATOS DE LA OPERACION: RETROEXCAVADORA
Altura de carga (posición de carga de camiones). . . . . 4,24 m
Alcance desde el centro del pivote de giro . . . . 6,53 m
Alcance desde el centro del eje trasero . . . . 7,59 m
Profundidad de excavación (máxima SAE) . . . . 5,46 m
Ancho de estabilizadores (transporte) . . . . 2,18 m
Extensión de estabilizadores (funcionamiento) . . . . .3,10 m
Ancho total de estabilizadores (funcionamiento). . . . . 3,53 m
Giro del cucharón..... . . . . 190°
Altura de transporte. . . . . 3,40 m

12. EQUIPOS ESTANDARD Y ACCESORIOS

Trabajando juntos, Caaguazú crece !!!

Estación abierta. Estructura: ROPS/FOPS, acceso por lados derecho/izquierdo, con techo moldeado. Luces 4 de halógeno: 2 delanteras y 2 traseras; señalizadores de viraje y destelladores 2 delanteros y 2 traseros; luces de pare y de cola y 2 reflectores laterales, asiento con suspensión.
Acceso para servicio desde el nivel del suelo: Filtro de aceite hidráulico, elemento reemplazable cerrado atornillable, montado verticalmente, filtro de 6 micrones / 1000 horas de servicio

13. PESO:
6300 kg máximo

14. GARANTIA:
Garantía de un 1 (un) año sin limite de horas de uso.

15. Mantenimiento: 1.500 horas incluyendo mano de obra, rodado e insumos, con análisis de aceite en local propio de la empresa adjudicada

15. ADIESTRAMIENTO:
Capacitación y adiestramiento al futuro operador con técnicos expertos de la empresa oferente.

16. ENTREGA: 15 días una vez firmado el contrato. La máquina será entregada con aceite a nivel, implemento totalmente engrasado, tanque de combustible totalmente abastecido y listo para trabajar.

17. MANUAL:
Acompaña al equipo, manual de mantenimiento y operación. Manual de piezas con código de repuestos.

18. COLOR:
Estándar de fábrica.

MONITOREAMIENTO: (Este servicio de información deberá estar con el equipo)
El reporte de Datos deberá contar con la siguiente información:
El equipo estará equipado con un Sistema de Monitoreamiento a Distancia y Reporte de Datos al cliente según necesidad.

- 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

Observación: El sistema de Monitoreamiento deberá estar habilitado para la empresa por un periodo de 3 años sin costos para la Contratante.

2- **Para los efectos de aclaraciones, presentación y apertura de oferta, quedan fijados los siguientes plazos:**

IAO 7.1

Para aclaraciones de las ofertas, la fecha y hora límites para realizar consultas es 20 de junio de 2014, 13:00 horas.-

IAO 23.1
Para propósito de la presentación de las ofertas: la fecha y hora límite es 27 de junio de 2014, 07:30 horas.-

IAO 26.1
La apertura de ofertas tendrá lugar: en fecha 27 de junio de 2014, 07:45 horas.-

UOC Gobernación del V Dpto. de Caaguazú

Abog. Luis Rolando Portillo
Dtr. UOC
Gobernación de Caaguazú