MUNICIPALIDAD DE MAYOR JULIO D. OTAÑO

R.U.C. 80023440-5 Tel.: (0671) 20096

Email: municipalmayo1520@gmail.com

ADDENDA 1

Por la presente adenda se modifica el siguiente punto del llamado identificado como:

LCO Nº 02/2016.-

Nombre: ADQUISICIÓN DE UNA RETROEXCAVADORA.-

ID: 318212.-

Quedando Como sigue:

1- *El plazo de Ejecución es hasta el 31 de diciembre del 2.018.- (dos años)*
2- *Las especificaciones técnicas serán las siguientes:*

Especificaciones Técnicas

DESCRIPCIÓN

Una Unida de de Retro excavadora con Pala cargadora 4x4 nueva, Fabricación 2016, (cero) Hora como mínimo marca: Especificar

MOTOR: Diesel, 4 cilindros, turboalimentado, Aftercooler Potencia 85 HP como mínimo, Cilindrada de 4,50 Llitros.4.500cc Con aumento de par de 28 %.torque neto (ISO 14396 a 1.400 r.p.m.

Sistema de inyección: Directa con Bomba inyectora convencional.

SISTEMA ARRANQUE eléctrico directo de 24 Volt., con alternador de 100, Amp. (Opcional) 2 Baterías de 100. amp. 900 CCA. Libre de mantenimiento Motor de arranque 40 kw.de la marca Bosch; Con Dispositivo contra partida accidental.

SIST. DE ENFRIAMIENTO Radiador a agua adecuado a condiciones tropicales de servicio pesado. Ventilador tipo aspiración, capacidad del refrigerante anticongelante del motor 37 grados c. (34F) de larga duración. Como mínimo

TRANSMISION

Tipo power Shift de 4 velocidades sincronizadas avante y 4 de retroceso reversión electro hidráulica convertidor de torque monofásico de.3.2 y protector de exceso de velocidad, control de una solo palanca del sentido de marchas, velocidad y reversión de sentido en la columna de dirección, monitoreo electrónico de marchas, sentido y fallas. Especificar velocidades de cada marcha.

SISTEMA HIDRÁULICO Controles totalmente hidráulicos tipo load and flow sense, Bomba doble de Engranaje coaxial de caudal variable, con detección de carga, de centro abierto o pistones de centro cerrado. Vasion de 108. lts. p/min A 2.200 RPM Con filtros tipo cartucho

Oscar Benítez F.
Encargado U.O.C.
Municipalidad de
Mayor Julio D. Otaño

Scanned by CamScanner

MUNICIPALIDAD DE MAYOR JULIO D. OTAÑO
R.U.C. 80023440-5 Tel.: (0671) 20096
Email: municipalmayo1520@gmail.com

rosqueado con válvula de pression.de trabajo de 3.100psi 220 bares con sistema de válvulas de flujo prioritario y presión de 3.400 lb/pulg2. Como mínimo.

CONTROLES. Totalmente hidráulicos, con sistema de fluxo prioritario que permite al operador ejecutar 2 operaciones juntas sin reducir la velocidad de la bomba de pistones.

DIRECCION.

Totalmente hidráulica hidrostática con cilindro de doble efecto con radio de giro de 3.850mm por fuera de los neumáticos delanteros con freno no aplicado. Angulo de dirección de 54 gds .columna de dirección ajustable. Y dirección de emergencia. Vueltas de volante entre topes: 3.9 Oscilación del eje (en cada Dirección) 16 grados.

NEUMATICOS:

Cubiertas Delanteras 12/ X 16.5 de10 telas. trazeras.17.5 L X 24 tipo industrial. L3 de12 telas 12 prisioneros

FRENOS: De servicio: a discos, bañados en aceite, activados hidráulicamente a través de

pedal con acción en las 4 ruedas 2 Discos por lado sellados y libres de ajuste, (Auto ajustables) y con dos reservatorios de nitrógeno.

: De estacionamiento: mecánico ubicado en el cardán en la salida del eje de la transmisión, activación Hidráulica independiente de los frenos de servicio.

PESO DE PERACIÓN: 6.116 kg como mínimo

MANDOS FINALES /EJES.TREN MOTRIZ:

Eje Delantero en hierro fundido con activación eléctrica de la tracción delantera con luz indicadora en el panel. Clasificación de carga dinámica: 7.136kg Estática: 29.308 kg como mínimo.

Eje trasero tipo industrial, para servicio pesado súper max trac con reducción planetaria en cada Rueda y traba del Diferencial electro hidráulico 100%. como mínimo

Oscilación de los ejes, de top a top (ambos ejes) 25%

TRACCIÓN: Tracción en las 4 ruedas (4X4).

CONTROLES DE LA RETROEXCAVADORA.

Controles manuales de palancas. Como mínimo

CONTROLES DE LA CARGADORA.

Control de palanca única con interruptor de desembrague erétrico.

U.O.C. MAYOR J.D. OTAÑO - ITAPUA

Oscar Benítez F.
Encargado U.O.C.
Municipalidad de
Mayor Julio D. Otaño

Scanned by CamScanner

MUNICIPALIDAD DE MAYOR JULIO D. OTAÑO
R.U.C. 80023440-5 Tel.: (0671) 20096
Email: municipalmayo1520@gmail.com

DIFERENCIALES.

Con Bloqueo Hidráulico Delantero y trasero erétrico con accionamiento por pedal.

CUCHARRONES:

Cargador Delantero de 0.96mts cúbicos con dientes dos cilindros altura operacional de 4.302mm. Como Mínimo.

Fuerza de desprendimiento de 6.484 kg. Como mínimo.

Retro excavadora: Brazo Trasero con tres medidas de cucharon Estándar de 0.31 mts cub.4 dientes capacidad de 0.18MTS 3. Como mínimo.

Fuerza de arranque de brazo SAE J 1179: 32.6 Kn Rotación de la cuchara: 205 Grados sección en caja con Placas gruesas para servicios severos.

DATOS DE LA OPERACIÓN: CARGADORA.

Altura hasta el pin de pivote de la cuchara: 3,35mt. Como mínimo.

Angulo de basculamiento: 51 grados Angulo de basculamiento: 51 grados como mínimo

Altura de basculamiento a 45 gds: 2.78 mt. Angulo de recojo de la cuchara, a nivel del suelo 46gds. Profundidad de excavación: 0.30 mt. Altura de Operación: 4.10mt. como mínimo.

Con dos pistones de levantamiento y dos pistones de basculamiento.

DATOS DE LA operación: RETROEXCAVADORA.

Con profundidad de excavación de 4.45mm.Altura de la Carga: 3.72mt. como mínimo.

Alcance de carga a altura máxima: 2.51mt. Altura de operación: 5.81mt. Alcance desde la base de giro de la pluma a nivel del suelo: 6,03 mt. Como mínimo. Alcance desde el eje trasero: 7.17mt. como mínimo.

La empresa Oferente debe presentar Certificaciones ISO de La Fabrica de la Maquina y de la Empresa Oferente. Además como mínimo 5 copias de contratos con entidades públicas.

CABINA: EQUIPOS ESTANDARD Y ACCESORIOS.

Cabina cerrada con aire Acondicionado tipo ROPS/ FOP, asiento con suspensión neumática, volante con inclinación mecánica, llave de contacto con corte de combustible erétrico, Sistema de monitoreo con alarmas audibles y visual, indicador de restricción del filtro de aire de aceite y de bajo voltaje del alternador. Acelerador de mano, luces del tablero, indicadores de servicios. Central de diagnostico de todas las funciones vitales de la maquina en pantalla de LCD. Cinturón de seguridad con asiento Lujo giratorio con ajustes lumbar y apoya brazos.

Oscar Benítez F.
Encargado U.O.C.
Municipalidad de
Mayor Julio D. Otaño

U.O.C. MAYOR J.D. OTAÑO - ITAPUA

Scanned by CamScanner

MUNICIPALIDAD DE MAYOR JULIO D. OTAÑO
R.U.C. 80023440-5 Tel.: (0671) 20096
Email: municipalmayo1520@gmail.com

cinturón de seguridad. Bomba de cebado de Combustible, separador de agua, engrasador manual dos juegos de punteras repuesto para el cucharon, caja para herramientas, Batería adicional. Retrovisor, porta extintor. como mínimo

MONITOREO:

El equipo ofertado deberá contar con sistema Satelital de Monitoreo de las funciones principales de la maquina a distancia, tales como, Localización, temperatura de motor transmisión, hidráulico y horas de trabajo. Por el periodo de Garantía sin costo a la Municipalidad.

GARANTIA: 24 meses consecutivos sin límite de horas trabajadas. Como mínimo.

COLOR: Estándar de fábrica.

ENTREGA: Inmediata.

MANUAL: deberá acompañar al equipo, manual de operación, manual de piezas con código de Repuestos.

SEGURO: Póliza por 2 años contra todo riesgo, sin costo a la municipalidad.

MANTENIMIENTO: Sin costo a la municipalidad por un periodo de dos años incluido gastos de traslado, viáticos, aceites y filtros, insumos.

TRANSFERENCIA: Incluida en el costo. Inscripción con el logo de la Municipalidad en las portas da maquina.

Se deberá proveer con lo equipo los siguientes manuales.

1(un) Manual de Operación y Mantenimiento en español.

1(un) Manual de piezas de Repuestos

CAPACIDAD DE LLENADO.

Sistema de enfriamiento.....25 Litros mínimo

Eje Trasero.....18 Litros mínimo

Aceite de motor.....14 Litros mínimo

Tanque de Combustible.....155 Litros mínimo

Sistema Hidráulico.....118 Litros mínimo

ADESTRAMIENTO:

También se deberá ofrecer curso de entrenamiento a los operadores sin costo

Oscar Benítez F.
Encargado U.O.C.
Municipalidad de
Mayor Julio D. Otaño

Scanned by CamScanner

MUNICIPALIDAD DE MAYOR JULIO D. OTAÑO

R.U.C. 80023440-5 Tel.: (0671) 20096

Email: municipalmayo1520@gmail.com

OTROS: Todos los gastos pertinentes a despacho, protocolización, transferencia por escritura pública, registro en el RUA. Obtención de chapa, cedula verde, y titulo en mano serán pagados por el Oferente.

Mayor Julio D. Otaño, 24 de noviembre del 2016

Oscar Benítez F.
Encargado U.O.C.
Municipalidad de
Mayor Julio D. Otaño

.....

Oscar G. Benítez
Encargado de UOC

UOC
MAYOR J.D. OTAÑO - ITAPUA

Scanned by CamScanner