MUNICIPALIDAD DE VILLAHAYES

Todos juntos, hacemos el cambio !

Avda. Mcal. López esq. Virgen de la Victoria - Tels. (595-226) 262 220 - 262 235 / TeleFax. (595-226) 262 871
www.villahayes.gov.py | mvhayes@pla.net.py | infomvhayes@webmail.com.py | munivhayes@hotmail.com

Villa Hayes, 10 de Agosto de 2.017

A LOS SEÑORES OFERENTES:

ACLARACION Nº 001/2017
REFERENCIA: Licitación Publica Nacional Nº 002/2.017.
"ADQUISICION DE RETROEXCAVADORA Y MINIBUS MUNICIPAL"
ID 333.584

Por medio de la presente comunico cuanto sigue:

CONSULTA:

Marca a definir.
Motor de 4 tiempos, turbo alimentado de 4 Cilindros, de inyección de combustible Diesel con Riel común de alta presión directa y certificación Tier III como mínimo.
Cilindrada de 5.000 cm3 (+/- 10%) y
Potencia Neta de 105 hp@ 2.200 rpm (+/-10%)
Torque neto de 490 Nm @ 1400 rpm (+/-10%).
Ventilador tipo Tipo Succión de 7 hojas como mínimo.
Bomba de agua Tipo Integral como mínimo.
Transmisión tipo Powershitt de 4 velocidades de avance y 4 de reversa completamente sincronizada como mínimo.
Frenos de servicio Aplicados individualmente, con potencia asistida y accionados hidráulicamente, libres de mantenimiento (sellado), autoajustables con montaje externo, disco húmedo en aceite (dos de cada lado) como mínimo.
Frenos de estacionamiento con liberación hidráulica aplicada por muelle montada en la transmisión como mínimo.
SISTEMA ELÉCTRICO Tensión 12 V, negativo a tierra Alternador de 120 A y Batería de 880 A de arranque en frío como mínimo.
SISTEMA HIDRÁULICO Bomba de pistón axial variable de desplazamiento con presión de 275 bar de potencia(+/-10%).
Caudal del sistema hidráulico en la pala cargadora de 165 L/m (+/- 10%)
Caudal del sistema hidráulico en la retro excavadora de 165 L/m (+/- 10%)
Peso Operacional de 8.000 Kg. (+/ -10%)
Delantero de 12.5 x 18.5 -12 telas.
Trasero de 19.5 L x 24 de 14 telas.
DIMENSIONES Y CAPACIDADES DEL CARGADOR
Altura máxima de operación con brazos totalmente elevados4.60 metros (+/-10%)
Perno de articulación del balde con los brazos en altura de máxima elevación3.77 metros(+/- 10%)
Perno de la articulación del balde con los brazos en posición de transporte3.77 metros(+/- 10%)
Angulo de descarga con los brazos en altura máxima45°
Alcance de descarga a la altura total con descarga a 45° del balde 880 mm (+/- 10%)
Profundidad de excavación debajo del nivel con balde nivelado170 mm(+/- 10%)
Alcance desde el centro del eje delantero con el balde en el suelo2.3metros(+/10%)
Capacidad de elevación hasta la altura máxima3400 kg (+/-10%)
Fuerza de desgarre del cilindro de elevación 4750 kg_ (+/- 10%)
Fuerza de desgarre del cilindro de descarga 5350 kg (+/- 10%)
Ancho mínimo de la cuchilla de corte del balde2 metros
DATOS DE OPERACIÓN DE LA RETROEXCABADORA
Alcance Máximo en la profundidad de excavación 5 metros(+/- 10%)
Alcance máximo en fondo plano 5 metros (+/-10%)
Alcance máximo desde la línea central del eje trasero 7.4 metros(+/- 10%)
Alcance máximo desde el pivote de oscilación 6.1 metros(+/- 10%)
Altura máxima de carga3.9 metros(+/-10%)

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES MUNICIPALIDAD DE VILLA HAYES

Lic. Laura Leticia Muñez

Angulo total de giro mínimo 180º
Fuerza de excavación del cilindro del balde 5700 kg. (+/- 10%)
Fuerza de excavación del cilindro del brazo de excavación 3330 kg.(+/- 10%)
CARGADOR (Consideraciones mínimas)
Control de palanca única para elevación e inclinación, mantenimiento en flotación positiva retorno a excavación, auto nivelación automática en línea, conexión inversa con dos cilindros de descargas paralelos. Botón de desconexión del embrague en el control del cargador y las palancas de cambio, Indicador de posición del balde.
AMBIENTE DEL OPERADOR (Consideraciones mínimas)
Cabina de protección con certificación ROPS/FOPS con Aire Acondicionado, Llave de ignición. Dirección hidrostática, Asiento de vinilo con suspensión mecánica con eslabón giratorio de 180'. Palanca de control ergonómica del cargador con activación del botón pulsador de traba del diferencial y desembrague de transmisión Giro por pedal de la retroexcavadora con control de 3 palancas.
Indicadores. Temperatura del agua del motor, temperatura del aceite del convertidor Nivel de combustible Tacómetro/horómetro Voltícimetro.
Luces de advertencia. Restricción del filtro de aire, alternador, alta presión de A/A Arranque en frío, presión baja del aceite de motor Obstrucción del filtro de aceite hidráulico freno de estacionamiento, Bajo nivel de combustible.
ADICIONALES DEL LLAMADO SIN CARGO PARA LA CONVOCANTE.
Garantía total de 02 Años sin límites de horas.
Mantenimiento regular de 02 años sin límite de horas con Repuestos y Mano de obra incluido.
Debe incluir todas las documentaciones de la Maquina con Transferencia (título, chapa y cedula verde)
Logo y pintura.
Seguro contra todo riesgo por un año.
Estructuras Adicionales.

SI PODRÍA DECIR:
Marca a definir.
Motor de 4 tiempos, turbo alimentado de 4 Cilindros, de inyección de combustible Diesel con Riel común de alta presión directa y certificación Tier 11 como mínimo.
Cilindrada de 5.000 cm3 (+/- 10%) y
Potencia Neta de 105 hp @ 2.200 rpm (+/- 10%)

Torque neto de 430 Nm @ 1400 rpm .... como mínimo

Ventilador tipo Tipo Succión de 5 hojas como mínimo.
Bomba de agua Tipo Integral como mínimo.
Transmisión tipo Powershift de 4 velocidades de avance y 3 de reversa completamente sincronizada como mínimo.
Frenos de servicio Aplicados individualmente, con potencia asistida y accionados hidráulicamente, libres de mantenimiento (sellado), autoajustables con montaje externo, disco húmedo en aceite (dos de cada lado) como mínimo.
Frenos de estacionamiento con liberación hidráulica aplicada por muelle montada en latransmisión como mínimo.
SISTEMA ELÉCTRICO Tensión 12 V, negativo a tierra Alternador de 90 A y Batería de750 A de arranque en frío como mínimo.
SISTEMA HIDRÁULICO Bomba de pistón axial variable de desplazamiento con presión de275 bar de potencia(+/- 10%). o Centro abierto con bomba de engranaje en tándem y con valvula de descarga
Caudal del sistema hidráulico en la pala cargadora de 115 L/m (+/- 10%)
Caudal del sistema hidráulico en la retro excavadora de 115 L/m (+/- 10%)
Peso Operacional de 8.000 Kg. (+/- 10%)
Delantero de 12.5 x 18 - 12 telas .... como mínimo
Trasero de 19.5 L x 24 de 12 telas ... como m_ínimo
DIMENSIONES Y CAPACIDADES DEL CARGADOR
Altura máxima de operación con brazos totalmente elevados3.75 metros(+/. 10%)
Perno de articulación del balde con los brazos en altura de máxima elevación3.77 metros(+/· 10%) Perno de la articulación del balde con los brazos en posición de transporte2.80 metros(+/- 10%) Angulo de descarga con los brazos en altura máxima 45°
Alcance de descarga á la altura total con descarga a 45° del balde 765 mm (+/· 10%)

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES MUNICIPALIDAD DE VILLA HAYES
Lic. Laura Leticia Nuñez
U.O.C.

Profundidad de excavación debajo del nivel con balde nivelado 115 mm (+/· 10%)
Alcance desde el centro del eje delantero con el balde en el suelo2.15 metros(+/10%)

Capacidad de elevación hasta la altura máxima3400 kg (+/. 10%)
Fuerza de desgarre del cilindro de elevación 3600 kg (+/· 10%)
Fuerza de desgarre del cilindro de descarga 5350 kg (+/· 10%)
Ancho mínimo de la cuchilla de corte del balde 2 metros
DATOS DE OPERACIÓN DE LA RETROEXCABADORA

Alcance Máximo en la profundidad de excavación 4, 70 metros(+/- 10%)
Alcance máximo en fondo plano 4,30 metros(+/- 10%)
Alcance máximo desde la línea central del eje trasero 7.2 metros(+/- 10%)
Alcance máximo desde el pivote de oscilación 6.1 metros(+/- 10%)
Altura máxima de carga 3.7 metros(+/- 10%)
Angulo total de giro mínimo 180
°
Fuerza de excavación del cilindro del balde 5700 kg. (+/- 10%)
Fuerza de excavación del cilindro del brazo de excavación3330 kg.(+/- 10%)
CARGADOR (Consideraciones mínimas)
Control de palanca única para elevación e inclinación, mantenimiento en flotación positiva retorno a excavación, auto nivelación automática en línea,
conexión inversa con dos cilindros de descargas paralelos. Botón de desconexión del embrague en el control del cargador y las palancas de cambio,
Indicador de posición del balde.
AMBIENTE DEL OPERADOR (Consideraciones mínimas)
Cabina de protección con certificación ROPS/FOPS con Aire Acondicionado, Llave de ignición. Dirección hidrostática, Asiento de vinilo con suspensión
mecánica con eslabón giratorio de 180° .
Palanca de control ergonómica del cargador con-activación del botón pulsador de traba del diferencial y desembrague de transmisión .
Giro por pedal de la retroexcavadora con control de 3 palancas o con Joystic
Indicadores. Temperatura del agua del motor, temperatura del aceite del convertidor Nivel de combustible Tacómetro/horómetro Voltícimetro.
Luces de advertencia. Restricción del filtro de aire, alternador, alta presión de A/A Arranque en frío, presión baja del aceite de motor Obstrucción del filtro de aceite hidráulico freno de estacionamiento, Bajo nivel de combustible.
ADICIONALES DEL LLAMADO SIN CARGO PARA LA CONVOCANTE.
Garantía total de 02 Años sin límites de horas.
Mantenimiento regular de 02 años sin límite de horas con Repuestos y Mano de obra incluido.
Debe incluir todas las documentaciones de la Maquina con Transferencia (título, chapa y cedula verde)
Logo y pintura.
Seguro contra todo riesgo por un año.
Estructuras Adicionales.

RESPUESTA :

Favor ajustarse a lo establecido en las EETT del PBC.

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
MUNICIPALIDAD DE VILLA HAYES

Lic. Laura Lucía Núñez
U.O.C.