

Consultas Realizadas

Licitación 424214 - ADQUISICION DE RETROEXCAVADORA

Consulta 1 - Aclaración de la Formas y condiciones de pago

| Consulta | Fecha de Consulta | 18-10-2023 |
|---|-------------------|------------|
| <p>En la página 36 del Pliego de bases y condiciones, dice lo sgte.;</p> <p>Otras formas y condiciones de pago al proveedor en virtud del contrato serán las siguientes:</p> <p>Los documentos para la solicitud de pago deberán presentarse, en la Mesa de Entrada de la Dirección de Administración y Finanzas - DAF, de 07:00 13:00 hs. en la Municipalidad de Nueva Asuncion.</p> <p>La solicitud de pago deberá estar correctamente elaborada, sin enmiendas ni tachaduras, de verificarse defectos en el contenido de los mencionados documentos, estos serán devueltos para su correcta presentación y el plazo en este lapso quedará suspendido.</p> <p>Otros documentos que deberán acompañar a la solicitud de pago son: Nota de Solicitud de Pago por parte de la empresa. Orden de Provisión de Bienes original emitida por el Encargado de Aseo y Urbanismo. Acta de Recepción y Nota de Remisión original conformados por el Encargado de Aseo y Urbanismo. Los pagos se harán en guaraníes en base a la cotización que figuran en la Lista de Precios, dentro de los treinta (30) días contados a partir de la presentación de la solicitud de Pago y después que la convocante lo haya aceptado, dicha aceptación o rechazo deberá darse a más tardar en 5 (cinco) días posteriores a su presentación.</p> <p>Esto se puede entender que el pago será por el total dentro de este año 2023?</p> | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 03-11-2023 |
|--|--------------------|------------|
| Remitirse a la adenda *remitirse a la adenda | | |

Consulta 2 - Especificaciones Tecnicas.

| Consulta | Fecha de Consulta | 21-10-2023 |
|--|-------------------|------------|
| <p>Transmisión Transmisión total de 4 velocidades de avance y 2 de retroceso...como máximo</p> <p>En este punto de las especificaciones solicitamos amablemente a la convocante que diga: Transmisión Transmisión total de 4 velocidades de avance y 2 de retroceso...como minimo.</p> <p>Esto da mayor oportunidad de presentarse a potenciales oferentes .</p> | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 03-11-2023 |
|---|--------------------|------------|
| Remitirse a la adenda *se aceptaran tambien estas opciones | | |

Consulta 3 - Especificaciones Tecnicas.

| Consulta | Fecha de Consulta | 21-10-2023 |
|--|-------------------|------------|
| Convertidor de Par Etapa única y fase doble con un índice de parada en equilibrio de 2,63:1, 280 mm | | |
| En este punto solicitamos amablemente a la convocante que pueda decir: Convertidor de Par Etapa única y fase doble con un índice de parada en equilibrio de 2,63:1, 280 mm minimo.. | | |
| Esto da mayor oportunidad de participacion a potenciales oferentes . | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 03-11-2023 |
|--|--------------------|------------|
| Remitirse a la adenda *se aceptaran tambien estas opciones | | |

Consulta 4 - Especificaciones Tecnicas.

| Consulta | Fecha de Consulta | 21-10-2023 |
|---|-------------------|------------|
| Velocidades Máximas de Desplazamiento con Motor Estándar, 34,2 Km/h ...como mínimo y 35 km/h como máximo 4 de avance y 2 de retroceso... como máximo | | |
| Este rango es muy limitativo, solicitamos a la convocante lo siguiente de manera a realizar las especificaciones tecnicas de manera mas transparentes y con mayor oportunidad de competencia: | | |
| Velocidad de desplazamiento en primera marcha como mínimo de 5km/h y en cuarta marcha 35 km/h como minimo 4 de avance y 2 de retroceso... como minimo | | |
| Un equipo con maryor numero de marchas es de mejor calidad ya que te ayuda a variar las velocidades segun necesidad. | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 03-11-2023 |
|--|--------------------|------------|
| Remitirse a la adenda *se aceptaran tambien estas opciones | | |

Consulta 5 - Especificaciones Tecnicas.

| Consulta | Fecha de Consulta | 21-10-2023 |
|--|-------------------|------------|
| Medidas con Neumáticos Traseros 19.5L-24 | | |
| Solicitamos a la convocanta aceptar neumaticos traseros con medida de 16.9x28-12Pr en adelante | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 03-11-2023 |
|-----------------------|--------------------|------------|
| Remitirse a la adenda | | |

Consulta 6 - Especificaciones Tecnicas.

| Consulta | Fecha de Consulta | 21-10-2023 |
|--|-------------------|------------|
| Presión de Alivio del Sistema Retroexcavadora 24.993 kPa ...como mínimo | | |
| Solicitamos a la convocante aceptar presión de 22500 Kpa como mínimo. | | |
| Esto da mayor oportunidad de participación a potenciales oferentes | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 03-11-2023 |
|--|--------------------|------------|
| Remitirse a la adenda *se aceptaran también estas opciones | | |

Consulta 7 - Especificaciones Tecnicas.

| Consulta | Fecha de Consulta | 21-10-2023 |
|--|-------------------|------------|
| Sistema de Enfriamiento 21 lts como mínimo Aceite del Motor (incluye el filtro enroscable vertical) 13 lts como mínimo Tanque de Combustible (con llenado desde el nivel del suelo) 150 lts como mínimo Sistema Hidráulico 102 lts como mínimo | | |
| Debe Decir: Sistema de Enfriamiento 21 lts como máximo Aceite del Motor (incluye el filtro enroscable vertical) 13 lts como máximo Tanque de Combustible (con llenado desde el nivel del suelo) 150 lts como máximo Sistema Hidráulico 102 lts como máximo | | |
| Maximizar estos puntos ayuda a reducir costos a la hora de realizar los mantenimientos del equipo. | | |
| Favor tener en cuenta dicho factor | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 03-11-2023 |
|---|--------------------|------------|
| Remitirse a la adenda * se aceptaran también estas opciones | | |

Consulta 8 - Especificaciones Tecnicas.

| Consulta | Fecha de Consulta | 21-10-2023 |
|---|-------------------|------------|
| Despejo sobre el Suelo (Mínimo) 305 mm como mínimo | | |
| Podría decir: Despejo sobre el Suelo 305 mm como máximo? | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 03-11-2023 |
|--|--------------------|------------|
| Remitirse a la adenda *se aceptaran también estas opciones | | |

Consulta 9 - Nota de Consulta - especificaciones Técnicas

| Consulta | Fecha de Consulta | 22-10-2023 |
|--|-------------------|------------|
| Solicitamos ampliaciones para poder competir, en los siguientes puntos de las Especificaciones técnicas | | |
| Año Modelo Especificar MOTOR ESPECIFICACIONES Rango de Potencia requerida: mínima 86 HP máxima: 93 Tren de potencia | | |

Transmisión Transmisión total de 4 velocidades de avance y 2 de retroceso...como máximo
Convertidor de Par Etapa única y fase doble con un índice de parada en equilibrio de 2,63:1, 280 mm
Velocidades Máximas de Desplazamiento con Motor Estándar,
Medidas con Neumáticos Traseros 19.5L-24 34,2 Km/h ...como mínimo y 35 km/h como máximo
4 de avance y 2 de retroceso... como máximo
EJES Oscilación del Eje, de Extremo a Extremo, Eje Delantero; 22o
Potencias del Eje Trasero
Estático: 23.500 kg como mínimo
Dinámico: 8.500 kg como mínimo
Final: 37.000 kg como mínimo

Diferenciales

Eje de MFWD Estándar abierto; control de tracción automático opcional con deslizamiento limitado
Eje Trasero Bloqueo 100 % hidráulico, eléctrico y accionado con el pie
Radio de Giro en los Bordes de las Aceras
Con Frenos: 3,40 m como mínimo a 3,50 m como máximo
Sin Frenos: 3,90 m como mínimo a 4,10 m como máximo

Círculo de Giro del Cucharón

Con Frenos: 9,90 m como mínimo a 10,90 m como máximo
Sin Frenos: 10,60 m como mínimo 11,60 m como máximo

Giros del Volante (de extremo a extremo) 2,7 como mínimo a 3,2 como máximo

Frenos (ISO 3450)

De Servicio Asistidos, de disco húmedo hidráulico, montados interiores, autoajustables y autoigualables
De Estacionamiento Frenos independientes del servicio, de varios discos, húmedos, desconectados de forma hidráulica y accionados por resorte, con control de interruptor eléctrico.
Sistema hidráulico Bomba Principal: Centro abierto, un solo engranaje
Caudal de la Bomba a 2200 rpm
Retroexcavadora 106 l/m ...como mínimo
Cargador 106 l/m ...como mínimo

Presión de Alivio del Sistema

Retroexcavadora 24.993 kPa ...como mínimo
Cargador 22.063 kPa ...como mínimo

Controles

Retroexcavadora control tipo Joystic;
Cargador Control de una sola palanca con interruptor estándar de corte eléctrico del embrague;

Cilindros

Luces 10 halógenas: 4 delanteras, 4 traseras y 2 laterales; luces de giro; luces traseras y de detención; y 2 reflectores traseros

Estación del Operador Con cabina cerrada y aire acondicionado, calor y frío

Capacidades de Recarga:

Eje Trasero 18 lts como mínimo
Aceite del Motor (incluye el filtro enroscable vertical) 13 lts como mínimo
Tanque de Combustible (con llenado desde el nivel del suelo) 150 lts como mínimo

Dimensiones Totales

Largo Total, Transporte 7,09 m como mínimo
Desempeño y Dimensiones de la Retroexcavadora
CUCHARÓN Excavador : de servicio pesado de 30- 0,28 m³ (760 mm.), capacidad nominal mínima: 230 litros
Con Retroexcavadora Estándar

Altura de Carga, Posición de Carga del Camión 3,18 m ...como máximo
Alcance desde el Centro del Eje Trasero 6,48 m como mínimo
Rotación del Cucharón 190o como mínimo
Altura de Transporte 3,41 m ...como máximo
Desempeño y Dimensiones del Cargador: Con capacidad de de 0,96 m³
Altura Máxima hasta el Pasador de la Bisagra del Cucharón 3,43 mts
Profundidad de Excavación Debajo del Suelo, Nivel del Cucharón 106 mm ...como mínimo
Distancia desde la Línea Central del Eje Delantero

a la Cuchilla del Cucharón 2,10 mts ...como máximo
Ángulo de Llenado a Nivel del Suelo Entre 35o a 40o

MONITOREAMIENTO:

(Este servicio de información deberá ser propio de la Retroexcavadora) Sin costo para la Contratante por un periodo de 3 (tres) años como mínimo y reportar las siguientes informaciones como mínimo

- Ubicación geográfica actual y sistema marcación de límites de áreas para trabajo
- Horas Motor y temperaturas de funcionamiento.
- Avisos de Mantenimiento y Alertas para Diagnóstico
- Información sobre consumo de combustible
- Información de temperaturas máxima del refrigerante y del aceite hidráulico

Mantenimiento 1.375 horas de Mantenimiento incluyendo Mano de Obra, Traslado e insumos (aditivos Diesel, Lubricantes, Grasas, filtros).

Se Solicita Resultados de Análisis de aceite en Laboratorio Propio del Oferente por cada mantenimiento ...como mínimo.
Todos los materiales, Repuestos e insumos deben ser de la misma marca de la máquina ofertada bajo Declaración Jurada.

SI PODRÍAN ACEPTAR LA SGTE. OPCIÓN;

Año Modelo AÑO: 2022... Como mínimo, Modelo: Especificar

MOTOR ESPECIFICACIONES

Rango de Potencia requerida: mínima 93 HP máxima: 98

Tren de potencia

Transmisión Transmisión total de 4 velocidades de avance y 3 de retroceso...como máximo

Convertidor de Par Etapa única y fase doble con un índice de parada en equilibrio de 2,63:1, 280 mm... No excluyente

Velocidades Máximas de Desplazamiento con Motor Estándar,

Medidas con Neumáticos Traseros 16/70-24... como mínimo 35 Km/h ...como mínimo y 40 km/h como máximo

4 de avance y 3 de retroceso... como máximo

EJES Oscilación del Eje, de Extremo a Extremo, Eje Delantero; 22o... NO EXCLUYENTE

Potencias del Eje Trasero o delantero

Estático 23.500 kg como mínimo

Dinámico: 8.500 kg como mínimo

Final: 37.000 kg como mínimo Datos no excluyentes

Diferenciales

Eje de MFWD Estándar abierto; control de tracción automático opcional con deslizamiento limitado.... O sistema de tracción diferencial

Eje Trasero Bloqueo 100 % hidráulico, eléctrico y accionado con el pie o con sistema de accionamiento diferencial

Radio de Giro en los Bordos de las Aceras

Con Frenos: 3,40 m como mínimo a 3,50 m como máximo... No excluyente

Sin Frenos: 3,90 m como mínimo a 4,10 m como máximo... No excluyente

Círculo de Giro del Cucharón

Con Frenos: 9,90 m como mínimo a 10,90 m como máximo... No excluyente

Sin Frenos: 10,60 m como mínimo 11,60 m como máximo... No excluyente

Giros del Volante (de extremo a extremo) 2,7 como mínimo a 3,2 como máximo... No excluyente

Frenos

De Servicio Asistidos, de disco húmedo hidráulico, montados interiores, autoajustables y autoigualables o seco, y sistema de accionamiento aire-fluido (servofreno)

De Estacionamiento Frenos independientes del servicio, de varios discos, húmedos, desconectados de forma hidráulica y accionados por resorte, con control de interruptor eléctrico. O disco seco accionado mecánicamente por medio de un eje flexible

Sistema hidráulico Bomba Principal: Centro abierto, un solo engranaje o de engranaje de caudal fijo

Caudal de la Bomba a 2200 rpm

Retroexcavadora: 70 l/m ...como mínimo

Cargador 70 l/m ...como mínimo

Presión de Alivio del Sistema

Retroexcavadora 21.500 kPa ...como mínimo

Cargador 21.500 kPa ...como mínimo

Controles

Retroexcavadora control tipo Joystic o accionamiento mecánico

Cargador Control de una sola palanca con interruptor estándar de corte eléctrico del embrague; o accionamiento mecánico

Cilindros

Luces 10 halógenas: 4 delanteras, 4 traseras y 2 laterales; luces de giro; luces traseras y de detención; y 2 reflectores traseros... como máximo

Estación del Operador Con cabina cerrada y aire acondicionado

Capacidades de Recarga:

Eje Trasero 15 lts como mínimo

Aceite del Motor 12 lts como mínimo

Tanque de Combustible (con llenado desde el nivel del suelo) 140 lts como mínimo

Dimensiones Totales

Largo Total, Transporte 6,90 m como mínimo

Desempeño y Dimensiones de la Retroexcavadora

CUCHARÓN Excavador : de servicio pesado de 30- 0,24 m³ (610 mm.), capacidad nominal mínima: 200 litros

Con Retroexcavadora Estándar

Altura de Carga, Posición de Carga del Camión 3,60 m ...como máximo

Alcance desde el Centro del Eje Trasero 5,40 m como mínimo

Rotación del Cucharón 185o como mínimo

Altura de Transporte 3,60 m ...como máximo

Desempeño y Dimensiones del Cargador: Con capacidad de de 0,96 m³... como mínimo

Altura Máxima hasta el Pasador de la Bisagra del Cucharón 2,60 mts... como mínimo

Profundidad de Excavación Debajo del Suelo, Nivel del Cucharón 55 mm ...como mínimo

Distancia desde la Línea Central del Eje Delantero

a la Cuchilla del Cucharón 2,10 mts ...como máximo... No Excluyente

Ángulo de Llenado a Nivel del Suelo Entre 35o a 45o

MONITOREAMIENTO:

(Este servicio de información deberá ser propio de la Retroexcavadora o instalado en el Paraguay) Sin costo para la Contratante por un periodo de 2 (dos) años como mínimo y reportar las siguientes informaciones como mínimo

– Ubicación geográfica actual

– Horas Motor y temperaturas de funcionamiento.

– Información sobre consumo de combustible

– Información de temperaturas máxima del refrigerante y del aceite hidráulico

Mantenimiento 1.350 horas de Mantenimiento incluyendo Mano de Obra, Traslado e insumos (aditivos Diesel, Lubricantes, Grasas, filtros)...como mínimo

Se Solicita Resultados de Análisis de aceite en Laboratorio por cada mantenimiento ...como mínimo

De esta forma el llamado será más transparente y podrían otras empresas realizar sus ofertas, porque en estas condiciones, las especificaciones están cerradas a una sola Marca

Respuesta

Fecha de Respuesta

03-11-2023

Remitirse a la adenda *se aceptaran tambien estas opciones

Consulta 10 - Entrega del Bien.

Consulta

Fecha de Consulta

23-10-2023

Buen dia, podria la convocante considerar la entrega del bien 120 dias desde la emision de la OC.

Este plazo es razonable teniendo en cuenta que la importacion de estos tipos de bienes son realizados de Europa/Asia y los tiempos de llegada al pais suelen superar los 100 dias .

Respuesta

Fecha de Respuesta

03-11-2023

Remitirse a la adenda *se aceptaran tambien estas opciones

Consulta 11 - Especificaciones Técnicas

| Consulta | Fecha de Consulta | 24-10-2023 |
|---|-------------------|------------|
| <p>DONDE DICE</p> <p>Transmisión Transmisión total de 4 velocidades de avance y 2 de retroceso...como máximo.</p> <p>Solicitamos este punto pueda modificarse y acepten propuestas con: Transmisión Transmisión total de 4 velocidades de avance y 2 de retroceso...como mínimo. De esta forma mayores oferentes podrán presentarse y por ende mejores propuestas para la convocante.</p> | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 03-11-2023 |
|------------------------------|--------------------|------------|
| <p>Remitirse a la adenda</p> | | |

Consulta 12 - Especificaciones Técnicas

| Consulta | Fecha de Consulta | 24-10-2023 |
|--|-------------------|------------|
| <p>DONDE DICE</p> <p>MOTOR: Rango de potencia Máxima: Mínima 86HP Máxima 93</p> <p>SOLICITAMOS: Este punto se pueda modificar y acepten propuestas con 99 HP Máximo. Esto beneficiaria a la convocante ya que más oferentes podrán participar y por ende mejores propuestas para la Municipalidad.</p> | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 03-11-2023 |
|---|--------------------|------------|
| <p>Remitirse a la adenda *se aceptaran tambien estas opciones</p> | | |

Consulta 13 - Especificaciones Técnicas

| Consulta | Fecha de Consulta | 24-10-2023 |
|---|-------------------|------------|
| <p>DONDE DICE</p> <p>Transmisión: Transmisión Total de 4 velocidades de avance y 2 de retroceso como máximo</p> <p>SOLICITAMOS Este punto se pueda modificar y acepten propuestas con: Transmisión Total de 4 velocidades de avance y 4 de retroceso. Esto permitirá que mas oferentes de reconocidas marcas en el mercado puedan participar y como beneficio mas ofertas para la convocante.</p> | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 03-11-2023 |
|---|--------------------|------------|
| <p>Remitirse a la adenda *se aceptaran tambien estas opciones</p> | | |

Consulta 14 - Nota de Consulta - especificaciones Técnicas

| Consulta | Fecha de Consulta | 01-11-2023 |
|--|-------------------|------------|
| <p>EN LOS SIGUIENTES PUNTOS DONDE INDICAN LO SIGUIENTE;</p> <p>Convertidor de Par Etapa única y fase doble con un índice de parada en equilibrio de 2,63:1, 280 mm minimo Velocidades Máximas de Desplazamiento con Motor Estándar, Medidas con Neumáticos Traseros 16.9 x28-12 PR en adelante 5 Km/h en cuarta marcha como mínimo y 35 km/h como minimo 4 de avance y 2 de retroceso... como mínimo</p> <p>EJES</p> | | |

Oscilación del Eje, de Extremo a Extremo, Eje Delantero; 22o
Potencias del Eje Trasero
Estático Dinámico Final 23.500 kg como mínimo
8.500 kg como mínimo
37.000 kg como mínimo
Diferenciales
Eje de MFWD Estándar abierto; control de tracción automático opcional con deslizamiento limitado
Eje Trasero Bloqueo 100 % hidráulico, eléctrico y accionado con el pie
Radio de Giro en los Bordes de las Aceras
Con Frenos Sin Frenos 3,40 m como mínimo a 3,50 m como máximo 3,90 m como mínimo a 4,10 m como máximo
Círculo de Giro del Cucharón
Giros del Volante (de extremo a extremo) 2,7 como mínimo a 3,2 como máximo
Frenos (ISO 3450)
De Servicio Asistidos, de disco húmedo hidráulico, montados interiores, autoajustables y autoigualables
De Estacionamiento Frenos independientes del servicio, de varios discos, húmedos, desconectados de forma hidráulica y accionados por resorte, con control de interruptor eléctrico.
Sistema hidráulico Bomba Principal: Centro abierto, un solo engranaje
Caudal de la Bomba a 2200 rpm
Retroexcavadora Cargador 106 l/m ...como mínimo 106 l/m ...como mínimo
Presión de Alivio del Sistema
Controles
Retroexcavadora control tipo Joystic;
Cargador Control de una sola palanca con interruptor estándar de corte eléctrico del embrague;
Luces 10 halógenas: 4 delanteras, 4 traseras y 2 laterales; luces de giro; luces traseras y de detención; y 2 reflectores traseros
Dimensiones Totales
Despejo sobre el Suelo (Mínimo) 305 mm como máximo
Largo Total, Transporte 7,09 m como mínimo
Longitud de Eje a Eje
Eje Delantero sin Accionamiento
Eje de MFWD 2,11 m como mínimo 2,14 m como máximo
Desempeño y Dimensiones de la Retroexcavadora
CUCHARÓN Excavador : de servicio pesado de 30- 0,28 m³ (760 mm.), capacidad nominal mínima: 230 litros
Con Retroexcavadora Estándar
Altura de Carga, Posición de Carga del Camión 3,18 m ...como máximo
Alcance desde el Centro del Eje Trasero 6,48 m como mínimo
Rotación del Cucharón 190o como mínimo
Altura de Transporte 3,41 m ...como máximo
Desempeño y Dimensiones del Cargador: Con capacidad de de 0,96 m³
Altura Máxima hasta el Pasador de la Bisagra del Cucharón 3,43 mts
Profundidad de Excavación Debajo del Suelo, Nivel del Cucharón 106 mm ...como mínimo
Ángulo de Llenado a Nivel del Suelo Entre 35o a 40o
MONITOREAMIENTO:
(Este servicio de información deberá ser propio de la Retroexcavadora)
Sin costo para la Contratante por un periodo de 3 (tres) años como mínimo y reportar las siguientes informaciones como mínimo

- Ubicación geográfica actual y sistema marcación de límites de áreas para trabajo
- Horas Motor y temperaturas de funcionamiento.
- Avisos de Mantenimiento y Alertas para Diagnóstico
- Información sobre consumo de combustible
- Información de temperaturas máxima del refrigerante y del aceite hidráulico

Mantenimiento 1.375 horas de Mantenimiento incluyendo Mano de Obra, Traslado e insumos (aditivos Diesel, Lubricantes, Grasas, filtros).
Se Solicita Resultados de Análisis de aceite en Laboratorio Propio del Oferente por cada mantenimiento ...como mínimo.
Todos los materiales, Repuestos e insumos deben ser de la misma marca de la máquina ofertada bajo Declaración Jurada.

SI SE PODRÍA APLIAR Y ACEPTAR LO SIGUIENTE
Convertidor de Par Etapa única y fase doble con un índice de parada en equilibrio de 2,63:1, 280 mm mínimo... dato no excluyente

Velocidades Máximas de Desplazamiento con Motor Estándar,
Medidas con Neumáticos Traseros 16 x24-12 PR en adelante 5 Km/h en cuarta marcha como mínimo y 35 km/h como mínimo 4 de avance y 2 de retroceso... como mínimo
EJES Oscilación del Eje, de Extremo a Extremo, Eje Delantero; 22º... dato no excluyente
Potencias del Eje Trasero o delantero
Estático Dinámico Final... dato no excluyente 23.500 kg como mínimo
8.500 kg como mínimo
37.000 kg como mínimo
Diferenciales
Eje de MFWD Estándar abierto; control de tracción automático opcional con deslizamiento limitado, o sistema de tracción diferencial
Eje Trasero Bloqueo 100 % hidráulico, eléctrico y accionado con el pie, o sistema de tracción diferencial
Radio de Giro en los Bordes de las Aceras
Con Frenos Sin Frenos 3,40 m como mínimo a 3,50 m como máximo 3,90 m como mínimo a 4,10 m como máximo... dato no excluyente
Círculo de Giro del Cucharón
Giros del Volante (de extremo a extremo) 2,7 como mínimo a 3,2 como máximo... dato no excluyente
Frenos
De Servicio Asistidos, de disco húmedo hidráulico, montados interiores, autoajustables y autoigualables, o seco accionado mecánicamente
De Estacionamiento Frenos independientes del servicio, de varios discos, húmedos, desconectados de forma hidráulica y accionados por resorte, con control de interruptor eléctrico... o disco seco, accionado mecánicamente
Sistema hidráulico Bomba Principal: Centro abierto, un solo engranaje o caudal fijo
Caudal de la Bomba a 2200 rpm
Retroexcavadora Cargador 70 l/m ...como mínimo 70 l/m ...como mínimo
Presión de Alivio del Sistema
Controles
Retroexcavadora control tipo Joystic; o accionamiento mecánico
Cargador Control de una sola palanca con interruptor estándar de corte eléctrico del embrague; o accionado mecánicamente
Luces 10 halógenas: 4 delanteras, 4 traseras y 2 laterales; luces de giro; luces traseras y de detención; y 2 reflectores traseros
Dimensiones Totales
Despejo sobre el Suelo (Mínimo) 305 mm como mínimo
Largo Total, Transporte 6,85 m como mínimo
Longitud de Eje a Eje
Eje Delantero sin Accionamiento Eje de MFWD 2,11 m como mínimo 2,14 m como mínimo... Dato no excluyente
Desempeño y Dimensiones de la Retroexcavadora
CUCHARÓN Excavador : de servicio pesado de 30- 0,24 m³ (610 mm.), capacidad nominal mínima: 200 litros
Con Retroexcavadora Estándar... como mínimo
Altura de Carga, Posición de Carga del Camión 3,18 m ...como mínimo
Alcance desde el Centro del Eje Trasero 5,40 m como mínimo
Rotación del Cucharón 185º como mínimo
Altura de Transporte 3,41 m ...como mínimo
Desempeño y Dimensiones del Cargador: Con capacidad de de 0,96 m³... como mínimo
Altura Máxima hasta el Pasador de la Bisagra del Cucharón 2,60 mts... como mínimo
Profundidad de Excavación Debajo del Suelo, Nivel del Cucharón 59 mm ...como mínimo
Ángulo de Llenado a Nivel del Suelo Entre 35º a 45º
MONITOREAMIENTO:
(Este servicio de información deberá ser propio de la Retroexcavadora o Instalado en Paraguay) Sin costo para la Contratante por un periodo de 2 (dos) años como mínimo y reportar las siguientes informaciones como mínimo

- Ubicación geográfica actual
- Horas Motor y temperaturas de funcionamiento.
- Avisos de Mantenimiento y Alertas para Diagnóstico
- Información sobre consumo de combustible
- Información de temperaturas máxima del refrigerante y del aceite hidráulico

Mantenimiento 1.350 horas de Mantenimiento incluyendo Mano de Obra, Traslado e insumos (aditivos Diesel, Lubricantes, Grasas, filtros)...como mínimo
Se Solicita Resultados de Análisis de aceite en Laboratorio

Todos los materiales, Repuestos e insumos deben ser de la marca recomendada por el representante.

Respuesta

Fecha de Respuesta

03-11-2023

*se aceptaran tambien estas opciones