

## Consultas Realizadas

# Licitación 429798 - ADQUISICIÓN DE RETROEXCAVADORA CON PALA CARGADORA PARA LA MUNICIPALIDAD DE FRAM

### Consulta 1 - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Consulta	Fecha de Consulta	31-05-2023
1- Solicitan motor Diesel máximo 96 Hp, aceptarían equipo con 100 Hp..? 2- Solicitan 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, aceptarían con bomba de engranajes centro cerrado con valvula prioritaria para optimizar el rendimiento del implemento multifuncional? 3- Solicitan Caudal mínima de la bomba 132 Lts./min, Presión del sistema: 3.335 lb/pulg <sup>2</sup> , aceptarían caudal de 126 l/min, presión del sistema 3050 lb/pulg <sup>2</sup> ..? 4- Solicitan Capacidad de levantamiento a altura máxima : mínimo 2.950 kg. aceptarían levantamiento de 2550 kg...? 5- Solicitan Alcance de descarga a altura máxima : mínimo 805 mm, aceptarían alcance de 725 mm ..? 6- Solicitan Profundidad de excavación : mínimo 83 mm, aceptarían profundidad de excavación mínimo 55 mm...? 7- Solicitan EQUIPO STANDARD Y ACCESORIOS: Cabina abierta, aceptarían equipo con cabina cerrada...?		

Respuesta	Fecha de Respuesta	31-05-2023
Favor remítase a lo establecido en el Pliego de Base y Condiciones...		

### Consulta 2 - Nota de Consulta - especificaciones Técnicas

Consulta	Fecha de Consulta	31-05-2023
<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOLICITADAS</b> <b>DONDE DICE:</b> <b>MOTOR:</b> Diésel, Turboalimentado, 4 cilindros en línea, 4 tiempos. Cilindrada mínima: 4.3 c.c., rango de Potencia requerida mínima 86 Hp --- máximo 96 Hp. <b>SISTEMA DE ARRANQUE:</b> Arranque eléctrico directo de 12 Volts., Alternador de 120 Amp., baterías libres de mantenimiento de de 880 CCA. Como mínimo. <b>TRANSMISIÓN:</b> SERVO - MECANICA, de 4 velocidades de avance y 4 de retroceso, sincronizadas. Convertidor de par de una etapa, relación de calado de 2,63:1  <b>SISTEMA HIDRÁULICO:</b> 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, Presión del sistema: 3.335 lb/pulg <sup>2</sup> como mínimo <b>DIRECCIÓN:</b> 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. <b>FRENOS:</b> De Servicio: hidráulico a disco, sellados en aceite, montados en el eje de entrada de los mandos finales. <b>NEUMÁTICOS:</b> Frontales : 12.5/80 - 18 de 10 telas, como mínimo Traseros : 19.5L - 24 de 12 telas, como mínimo Excavador: de servicio pesado de 23 como mínimo, <b>DATOS SOBRE LA OPERACIÓN: CARGADOR:</b> Capacidad de levantamiento a altura máxima : mínimo 2.950 kg. Alcance de descarga a altura máxima : mínimo 805 mm. Altura máxima de levante a nivel del pasador : mínimo 3.470 mm. Profundidad de excavación : mínimo 83 mm <b>DATOS SOBRE LA OPERACIÓN: RETROEXCAVADORA:</b> Alcance total desde el pivote de rotación : mínimo 5.610 mm. Altura máxima de operación : mínimo 5.520 mm. Altura de carga : mínimo 3.630 mm.		

Rotación del cucharón : mínimo 205 grados.  
Fuerza de desprendimiento del cucharón : mínimo 59.115 Kn

SI PODRÍA DECIR:

MOTOR: Diésel, Turboalimentado, 4 cilindros en línea, 4 tiempos. Cilindrada mínima: 4.3 c.c., rango de Potencia requerida mínima 86 Hp --- maximo 98 Hp

SISTEMA DE ARRANQUE: Arranque eléctrico directo de 12 Volts., Alternador de 95 Amp., baterías libres de mantenimiento de de 750 CCA. Como mínimo

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

Convertidor de par de una etapa, relación de calado de 2,63:1 - NO APLICA, es un dato específico de una marca y no tiene relevancia en la funcionalidad del equipo

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. O engranaje con caudal fijo

Caudal mínima de la bomba 122 Lts./min, Presión del sistema: 3.115 lb/pulg2 como mínimo

DIRECCIÓN: Servodirección hidrostática con cilindro de doble efecto.

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

NEUMÁTICOS: Frontales : 12.5/80 - 18 de 10 telas, como mínimo

Traseros : 16L - 24 de 12 telas, como mínimo

Excavador: de servicio pesado de 0.20 como mínimo (el dato anterior tiene un error de tipeo)

DATOS SOBRE LA OPERACIÓN: CARGADOR:

Capacidad de levantamiento a altura máxima : mínimo 2.760 kg.

Alcance de descarga a altura máxima : mínimo 710 mm.

Altura máxima de levante a nivel del pasador : mínimo 2.690 mm.

Profundidad de excavación : mínimo 59 mm

DATOS SOBRE LA OPERACIÓN: RETROEXCAVADORA:

Alcance total desde el pivote de rotación : mínimo 5.443 mm.

Altura máxima de operación : mínimo 5.443 mm.

Altura de carga : mínimo 3.580 mm.

Rotación del cucharón : mínimo 186 grados.

Fuerza de desprendimiento del cucharón : mínimo 52 Kn.

Tener en cuenta que en las condiciones en las que se encuentra en este momento las Especificaciones, están totalmente direccionadas a la Marca CATERPILLAR, modelo 416F2... por lo que con estas ampliaciones, se dará mayor transparencia al llamado para que otras empresas puedan competir.

Respuesta	Fecha de Respuesta	05-06-2023
Favor remítase a lo establecido en el Pliego de Base y Condiciones...		

### Consulta 3 - Especificaciones Tecnicas.

Consulta	Fecha de Consulta	01-06-2023
<p>Buenas Tardes, en el punto de las especificaciones tecnicas donde dice:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>*Alternador de 120 Amp</li> <li>*Convertidor de par de una etapa, relación de calado de 2,63:1</li> <li>*SISTEMA HIDRÁULICO: Tipo de bomba de pistón axial de caudal variable, centro cerrado con válvula de flujo compartido.</li> <li>*Caudal mínima de la bomba 132 Lts./min, Presión del sistema:230 bares como mínimo</li> <li>*MANDOS FINALES: Eje trasero tipo industrial, para servicio pesado, con reducción planetaria en cada rueda y traba del diferencial.</li> <li>*NEUMÁTICOS: Frontales : 12.5/80 - 18 de 10 telas, como mínimo</li> <li>*NEUMATICOS: Traseros : 19.5L - 24 de 12 telas, como mínimo</li> <li>*Rotación del cucharón : mínimo 205 grados.</li> <li>*Fuerza de desprendimiento del cucharón : mínimo 59.115 Kn</li> <li>*Cabina Abierta.</li> </ul> <p>Solicitamos amablemente a la convocante aceptar las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>*Alternador de 75 AMP</li> <li>*Transmision: Convertidor de par de una etapa, relación de calado de - 3,01,1-</li> <li>*Bomba Hidraulica :Bomba en tanden</li> <li>*Bomba Hidraulica :Presión del sistema: mínimo BARES 225</li> <li>*MANDOS FINALES: Eje trasero sin traba del diferencial .</li> <li>*NEUMÁTICOS:</li> <li>Delanterios:12.5 x 18 - 12 PR</li> <li>Traseros: 16.9 x 28-12PR</li> <li>*Rotación del cucharón : mínimo 194 grados.</li> <li>*Fuerza de desprendimiento del cucharón : mínimo 56977</li> <li>*Cabina cerrada con Aire Acondicionado: Esto permite al operador una mayor comodidad y respaldo para trabajar en los días de mucho calor o de mucho frío.</li> </ul> <p>Favor solicitamos a la convocante tener en cuenta dicha solicitud.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	05-06-2023
Favor remítase a lo establecido en el Pliego de Base y Condiciones...		

### Consulta 4 - Especificaciones Técnicas

Consulta	Fecha de Consulta	05-06-2023
<p>DONDE DICE: Cabina Abierta</p> <p>SOLICITAMOS QUE SE PUEDA CONSIDERAR Y SOLICITEN: Cabina Cerrada y aire acondicionado, esto permitiría a la convocante trabajar en días de lluvia, mucho frío o calor donde el operador estaría resguardado para la manipulación del equipo, por lo que con llevaría a mejor productividad en obras.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	07-06-2023
Favor remítase a lo establecido en el Pliego de Base y Condiciones...		

## Consulta 5 - Especificaciones Técnicas

Consulta	Fecha de Consulta	05-06-2023
DONDE DICE: Cucharón frontal de uso general, capacidad mínima 1.00 m3 con dientes. Excavador: de servicio pesado de 23 como mínimo FAVOR ACLARAR que unidad de medida se refiere al 23? Ya que no lo especifica		

Respuesta	Fecha de Respuesta	07-06-2023
la unidad de medida es 23 pulgadas...		

## Consulta 6 - Especificaciones Técnicas

Consulta	Fecha de Consulta	05-06-2023
1) Donde dice : TRANSMISIÓN: SERVO - MECANICA, de 4 velocidades de avance y 4 de retroceso, sincronizadas. Solicitamos pueda decir : TRANSMISIÓN: total PowerShift, de 4 velocidades de avance y 2 de retroceso, con inversor hidráulico estándar.		
2) Donde dice : 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, Presión del sistema: 3.335 lb/pulg2 como mínimo Solicitamos pueda decir : SISTEMA HIDRÁULICO: Tipo de Bomba de centro abierto y engranaje único Caudal mínima de la bomba 106 Lts./min para la Retroexcavadora + 106 Lts./min para el Cargador, Presión del sistema: 3.625 psi como mínimo		
3) Donde dice : DIRECCIÓN: Circulo de giro: máximo 8.160 mm por fuera de las ruedas delanteras y sin el freno aplicado. Solicitamos pueda decir : Circulo de giro: máximo 10.000 mm como mínimo por fuera de las ruedas delanteras y sin el freno aplicado.		
4) Donde dice : 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. Solicitamos pueda decir : Eje delantero con oscilación a cada lado: 11°. Acople de la tracción delantera, desde el tablero. Ruedas traseras y delanteras fijadas por con un mínimo de 8 prisioneros como mínimo. Control de tracción automático con deslizamiento limitado		
5) Donde dice : CUCHARÓN: Frontal: De uso general, capacidad mínima 1,00 m3, con dientes. Excavador: de servicio pesado de 23 como mínimo, Solicitamos pueda decir : CUCHARÓN: Frontal: De uso general, capacidad mínima 0,96 m3 como mínimo, con dientes. Excavador: de servicio pesado de 30" como mínimo,		
6) Donde dice : DATOS SOBRE LA OPERACIÓN: CARGADOR: Fuerza de desprendimiento: : mínimo 45.990 N. Capacidad de levantamiento a altura máxima : mínimo 2.950 kg. Alcance de descarga a altura máxima : mínimo 805 mm. Altura máxima de levante a nivel del pasador : mínimo 3.470 mm. Profundidad de excavación : mínimo 83 mm Solicitamos pueda decir : DATOS SOBRE LA OPERACIÓN: CARGADOR: Fuerza de desprendimiento: : mínimo 39,6 kN Capacidad de levantamiento a altura máxima : mínimo 2.860 kg. Alcance de descarga a altura máxima : mínimo 862 mm. Altura máxima de levante a nivel del pasador : mínimo 3.430 mm. Profundidad de excavación : mínimo 106 mm		
7) Donde dice : DATOS SOBRE LA OPERACIÓN: RETROEXCAVADORA: Profundidad de excavación : mínimo 4.345 mm Alcance total desde el pivote de rotación : mínimo 5.610 mm. Arco de rotación : mínimo 180 grados. Altura máxima de operación : mínimo 5.520 mm.		

Altura de carga : mínimo 3.630 mm.  
Rotación del cucharón : mínimo 205 grados.  
Fuerza de desprendimiento del cucharón : mínimo 59.115 Kn  
Fuerza de desprendimiento del brazo : mínimo 32.375 Kn.  
Solicitamos pueda decir : DATOS SOBRE LA OPERACIÓN: RETROEXCAVADORA:  
Profundidad de excavación : mínimo 4.230 mm  
Alcance total desde el pivote de rotación : mínimo 5.420 mm.  
Arco de rotación : mínimo 180 grados.  
Altura máxima de operación : mínimo 3.180 mm.  
Altura de carga : mínimo 3.180 mm.  
Rotación del cucharón : mínimo 190 grados.  
Fuerza de desprendimiento del cucharón : mínimo 48,5 kN  
Fuerza de desprendimiento del brazo : mínimo 30,9 kN

Respuesta	Fecha de Respuesta	07-06-2023
Favor remítase a lo establecido en el Pliego de Base y Condiciones...		