

## Consultas Realizadas

# Licitación 414388 - ADQUISICIÓN DE RETROEXCAVADORA PARA LA DIRECCIÓN DE VIALIDAD

### Consulta 1 - Especificaciones Tecnicas.

Consulta	Fecha de Consulta	28-02-2023
Buenas Tardes, solicitamos a la convocante considerar maquinarias con Cabina Cerrada y Aire Acondicionado. Un equipo con cabina cerrada ayudaria a un mejor comodidad al operador y mejores condiciones de trabajos considerando los días de mucho calor o frio donde podria estar resguardado para la manipulacion del equipo, por lo que conllevaria a mejor productividad en obras.		
Respuesta	Fecha de Respuesta	10-07-2023
Remitirse a la Adenda N° 11.		

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

Consulta	Fecha de Consulta	01-03-2023
<p>DONDE DICE:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Motor: Diésel, Tier II como máximo, Turboalimentado, 4 cilindros en línea, 4 tiempos. Cilindrada mínima: 4.4 L como máximo , Potencia neta requerida 87 HP como máximo, Par máximo neto de 384 Nm como mínimo, reserva de par neta a 1400 rpm 38% como mínimo.</li><li>• Sistema de Arranque: Arranque eléctrico directo de 12 Volts., Alternador de 120 Amp., baterías libres de mantenimiento de 880 CCA. Como mínimo</li><li>• TRANSMISIÓN: SERVO - MECANICA: de 4 velocidades de avance y 4 de retroceso, sincronizadas (como mínimo). Convertidor de par de una etapa, relación de calado de 2,63:1 Velocidad tanto de avance como retroceso requerida 36 Km/h como mínimo</li><li>• NEUMÁTICOS Frontales: 12.5/80 - 18 de 10 telas, como mínimo Traseros : 19.5L - 24 de 12 telas, como mínimo</li><li>• CUCHARÓN: Frontal: De uso general de 1m3, con cilindro central de inclinación (mínimo) Trasero: de servicio pesado de 0,23 (como mínimo)</li><li>• DATOS SOBRE OPERACIÓN DEL CARGADOR:<ul style="list-style-type: none"><li>- Fuerza de desprendimiento de inclinación mínimo 45.990 N.</li><li>- Capacidad de levantamiento a altura máxima: mínimo 2.960 kg.</li><li>- Alcance de descarga a Angulo máximo: mínimo 805 mm.</li><li>- Altura máxima de levante a nivel del pasador: mínimo 3.470 mm.</li><li>- Profundidad de excavación: mínimo 83 mm</li></ul></li><li>• DATOS SOBRE OPERACIÓN DE LA RETROEXCAVADORA:<ul style="list-style-type: none"><li>- Brazo tipo excavadora de sección en caja con placas gruesas. Brazo de diseño</li><li>- robusto para aplicaciones severas.</li><li>- Profundidad de excavación: mínimo 4.345 mm</li><li>- Alcance total desde el pivote de rotación: mínimo 5.612 mm.</li><li>- Arco de rotación: mínimo 180 grados.</li><li>- Rotación del cucharón: mínimo 205 grados</li></ul></li></ul>		

- Altura máxima de operación: mínimo 5.524 mm.
- Altura de carga: mínimo 3.640 mm.
- Fuerza de desprendimiento del cucharón: mínimo 59.115 Kn
- Fuerza de desprendimiento del brazo: mínimo 32.375 Kn
  
- SI PODRÍA DECIR:
  - Motor:  
Diésel, Tier II como máximo, Turboalimentado, 4 cilindros en línea, 4 tiempos. Cilindrada mínima: 4.4 L como mínimo, Potencia neta requerida 87 HP como mínimo, Par máximo neto de 384 Nm como mínimo, reserva de par neta a 1400 rpm 38% como mínimo.
  - Sistema de Arranque:  
Arranque eléctrico directo de 12 Volts., Alternador de 95 Amp., baterías libres de mantenimiento de 750 CCA. Como mínimo
  - TRANSMISIÓN: SERVO - MECANICA:  
de 4 velocidades de avance y 2 de retroceso, sincronizadas (como mínimo).  
Velocidad tanto de avance 36 Km/h como mínimo y como retroceso 28 Km/h como mínimo. requerida
  - NEUMÁTICOS  
Frontales: 14/80 - 17.5 de 10 telas, como mínimo  
Traseros : 16L/70 - 24 de 12 telas, como mínimo
  
  - CUCHARÓN:  
Frontal: De uso general de 1m3, con cilindro central de inclinación (mínimo)  
Trasero: de servicio pesado de 0,2 (como mínimo)
  - DATOS SOBRE OPERACIÓN DEL CARGADOR:
    - Fuerza de desprendimiento de inclinación mínimo 45.990 N.
    - Capacidad de levantamiento a altura máxima: mínimo 2.760 kg.
    - Alcance de descarga a Angulo máximo: mínimo 713 mm.
    - Altura máxima de levante a nivel del pasador: mínimo 2.690 mm.
    - Profundidad de excavación: mínimo 55 mm
  
  - DATOS SOBRE OPERACIÓN DE LA RETROEXCAVADORA:
    - Brazo tipo excavadora de sección en caja con placas gruesas. Brazo de diseño robusto para aplicaciones severas.
    - Profundidad de excavación: mínimo 4.345 mm
    - Alcance total desde el pivote de rotación: mínimo 5.440 mm.
    - Arco de rotación: mínimo 180 grados.
    - Rotación del cucharón: mínimo 180 grados
    - Altura máxima de operación: mínimo 5.440 mm.
    - Altura de carga: mínimo 3.580 mm.
    - Fuerza de desprendimiento del cucharón: mínimo 52.000 Kn
    - Fuerza de desprendimiento del brazo: mínimo 32.375 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	10-07-2023
Remitirse a la Adenda N° 11.		

### Consulta 3 - Especificaciones Tecnicas.

Consulta	Fecha de Consulta	02-03-2023
En la seccion de Especificaciones Tecnicas donde dice: Diesel Tier II como maximo, Turboalimentado, Potencia neta requerida de 87HP como maximo. Solicitamos a la convocante modificar o aceptar equipos con la siguiente caracteristicas: Emision de Tier III turbo cargado como maximo y 94HP como minimo. Justificacion: Equipos con mayor capacidad de fuerza de motor ayuda a mejores beneficios y rendimiento en obras, tambien una norma de emision Tier III es mas beneficioso para la contaminacion de aire ya que tiene un mayor % de reduccion de contaminacion.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	10-07-2023
Remitirse a la Adenda N° 11.		

### Consulta 4 - Especificaciones Tecnicas.

Consulta	Fecha de Consulta	02-03-2023
Buenas Tardes. Donde dice : Arranque electrico de 12 Volts, Alternador de 120Amp. Solicitamos a la convocante aceptar : Arranque electrico de 12 Volts, Alternador de 75Amp.Como minimo		

Respuesta	Fecha de Respuesta	10-07-2023
Remitirse a la Adenda N° 11.		

### Consulta 5 - Especificaciones Tecnicas.

Consulta	Fecha de Consulta	02-03-2023
Donde dice: Transmision Servo-Mecanica Solicitamos a la convocante aceptar equipos de Transmision Carraro. Esto daria mayor oportunidad de participacion a potenciales oferentes de presentar ofertas. Solicitamos respetuosamente a la convocante considerar dicho pedido.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	10-07-2023
Remitirse a la Adenda N° 11.		

## Consulta 6 - Seccion de Especificaciones Tecnicas.

Consulta	Fecha de Consulta	03-03-2023
<p>Buen dia, en la seccion Especificaciones Tecnicas en los siguientes puntos,</p> <p><b>**Sistema hidraulico:</b> Presion del sistema de 3.335 Lbs. minimo - Podrian Aceptar: Presion del sistema de 3.263 Lbs minimo? Tipo de Bomba de piston axial de caudal variable - Podrian Aceptar: Bomba hidraulica tandem?</p> <p><b>**Freno:</b> Freno de servicio hidraulico a disco sellados en aceite - Podrian Aceptar: Frenos de disco humedos?</p> <p><b>**Neumaticos:</b> Frontales 12.5/80-18 de 10telas - Podrian Aceptar: 12.5x18-12PR? Traseros: 19.5L-24 de 12telas como minimo - Podrian Aceptar: 16.9x28-12PR</p> <p>Por favor si podrian tener en cuenta los puntos mencionados.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	10-07-2023
Remitirse a la Adenda N° 11.		

## Consulta 7 - Poliza de fiel cumplimiento del contrato.

Consulta	Fecha de Consulta	04-03-2023
<p>Buen dia</p> <p>En la seccion mencionada, cuando la Poliza de Garantia de Fiel cumplimiento del contrato se solicita desde la suscripcion hasta el cumplimiento total de las obligaciones,</p> <p>Como calculariamos la validez de nuestra Garantia? ya que se tiene una fecha incierta.</p> <p>Favor aclarar este apartado.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	10-07-2023
El cumplimiento total de las obligaciones es correlativo al cronograma de "Plan de entrega de los bienes", deberá cubrir como mínimo el plazo de entrega y adicionalmente más 30 días.		

## Consulta 8 - Especificaciones Tecnicas.

Consulta	Fecha de Consulta	07-03-2023
<p>DONDE DICE: Cabina abierta</p> <p>Solicitamos: Cabina cerrada</p> <p>Estas cabinas estan diseñadas para proveer un entorno estable y protegido, al mismo tiempo mantener un equilibrio optimo entre la comodidad, la seguridad y un mayor desempeño del operador.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	10-07-2023
Remitirse a la Adenda N° 11.		

## Consulta 9 - Seccion de Especificaciones Tecnicas.

Consulta	Fecha de Consulta	07-03-2023
DONDE DICE: Excavadora - Rotación del cucharón: mínimo 205 grados Solicitamos : Excavadora - Rotación del cucharón: mínimo 194grados *Esta rotacion se caracteriza por su capacidad volumetrica y resistencia ampliamente utilizados en la movilizacion de arena, agregados , recogida y carga.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	10-07-2023
Remitirse a la Adenda N° 11.		

## Consulta 10 - Seccion de Especificaciones Tecnicas.

Consulta	Fecha de Consulta	07-03-2023
DONDE DICE: Frenos - De Servicio: hidráulico a disco, sellados en aceite, montados en el eje de entrada. Solicitamos: Aceptar equipos con Frenos de servicio: Frenos de disco humedo *Frenos a discos humedios son autoajustables y se compensan automaticamente por lo que se necesitan menos fuerza de fijacion para detener la maquina.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	10-07-2023
Remitirse a la Adenda N° 11.		

## Consulta 11 - Especificaciones Tecnicas.

Consulta	Fecha de Consulta	07-03-2023
DONDE DICE :Caudal hidraulico - Tipo de bomba de pistón axial de caudal variable, Presión del sistema: 3.335 lbs minimo Solicitamos: Equipos con: Caudal hidraulico - Tipo de bomba hidraulica tamden, Presion de sistema: 3.263 Lbs minimo *El diseño y funcionamiento es muy sencillo , permite controlar eficazmente el bombeo , el desgaste es reducido por lo que la vida util es prolongada.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	10-07-2023
Remitirse a la Adenda N° 11.		

## Consulta 12 - Seccion de Especificaciones Tecnicas.

Consulta	Fecha de Consulta	07-03-2023
DONDE DICE: Transmision Servo-Mecanica Solicitamos: Aceptar equipos con Transmision Carraro. Justificacion: Esta transmision puede conectarse en marcha incluso sin perder traccion, ademas facilita el frenado incluso en pendiente ya que detiene la traccion de forma totalmente segura al soltar el acelerador , esto da mayor seguridad a la frenado.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	10-07-2023
Remitirse a la Adenda N° 11.		

### Consulta 13 - Seccion de Especificaciones Tecnicas.

Consulta	Fecha de Consulta	07-03-2023
DONDE DICE: Arranque eléctrico directo de 12 Volts., Alternador de 120 Amp. Solicitamos: Arranque eléctrico directo de 12 Volts., Alternador de 75 Amp El alternador esta especialmente diseñado para suministrar suficiente electricidad con rpm bajos resistentes a altas temperaturas lo cual permite una carga constante y eficiente de la bateria y los equipos a bordo.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	10-07-2023
Remitirse a la Adenda N° 11.		

### Consulta 14 - Especificaciones Tecnicas.

Consulta	Fecha de Consulta	07-03-2023
DONDE DICE: Diésel, Tier II como máximo, Turboalimentado, Potencia neta requerida 87 HP como maximo Solicitamos: Diesel, Tier III Como maximo, turbocargado, Potencia maxima 94HP. La emision tier III no afecta la utlizacion del Diesel Tipo (3) o comun (500ppm) de azufre, a su vez un motor con mayor capacidad de potencia ayudaria a mejor rendimiento, fuerza y resistencia en obras		

Respuesta	Fecha de Respuesta	10-07-2023
Remitirse a la Adenda N° 11.		

### Consulta 15 - Especificaciones Tecnicas.

Consulta	Fecha de Consulta	07-03-2023
En el Punto: Pliego: Diésel, Tier II como máximo, Turboalimentado, Potencia neta requerida 87 HP como maximo. - Solicitamos a la convocante aceptar : Equipos con Tier III y turbocargado con potencia minima 87Hp.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	10-07-2023
Remitirse a la Adenda N° 11.		

### Consulta 16 - Seccion de Especificaciones Tecnicas.

Consulta	Fecha de Consulta	07-03-2023
En el punto : Pliego: Transmision Servo-Mecanica: relacion de calado 2,63.1 y velocidad tanto de avance como retroceso requerida 36Km/h como minimo. Solicitamos a la convocante aceptar: Relacion de calado 2,63.1 como minimo y velocidad de avance hacia adelante 36Km/h como minimo.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	10-07-2023
Remitirse a la Adenda N° 11.		

## Consulta 17 - Estampilla

Consulta	Fecha de Consulta	07-03-2023
<p>Buenas tardes.</p> <p>Con relacion al apartado donde pide que el formulario y planilla de precio lleven las estampillas de 1.000 gs. No se especifica si es solo para ambas hojas o toda la oferta debe portar las estampillas. Favor podria la convocante aclarar este punto?</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	10-07-2023
<p>El formulario de oferta y lista de precios, generados electrónicamente a través del SICP, deben ser completados y firmados por el oferente, deberá llevar adherida estampilla Municipal de guaraníes mil (Gs.1.000 - Art 112 - Ley 881/81) Cada una de las fojas que conforman la oferta deberá estar firmada por el Titular o Representante con poder suficiente del Oferente. VER PBC</p>		

## Consulta 18 - Pendrive

Consulta	Fecha de Consulta	07-03-2023
<p>Buenas Tardes.</p> <p>En el apartado: Además, la oferta y composición de precios deberán ser presentadas en medios magnéticos, preferentemente pendrive, debiéndose las planillas elaborarse y presentarse en formato Excel 2003.</p> <p>Esto indica que debemos scanear toda la oferta y ademas agregar la planilla de precios en exce en el pen? El pendrive se debe agregar dentro del sobre o se puede presentar de forma particular?</p> <p>Solicitamos a la convocante aclarar estos puntos por favor .</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	10-07-2023
<p>Adjuntar dentro del sobre de la oferta.</p> <p>El medio magnético deberá contener la planilla de precios en formato Excel 2003.</p>		

## Consulta 19 - Especificaciones Técnicas

Consulta	Fecha de Consulta	08-03-2023
<p>Donde dice:</p> <p>Motor: Diésel, Tier II como máximo, Turboalimentado, 4 cilindros en línea, 4 tiempos. Cilindrada mínima: 4.4 L como máximo , Potencia neta requerida 87 HP como máximo, Par máximo neto de 384 Nm como mínimo, reserva de par neta a 1400 rpm 38% como mínimo</p> <p>Se podría considerar:</p> <p>Motor: Diésel, Tier II como mínimo, Turboalimentado, 4 cilindros en línea, 4 tiempos. Cilindrada mínima: 4.4 L como máximo , Potencia neta requerida 87 HP como mínimo, Par máximo neto de 384 Nm como mínimo, reserva de par neta a 1400 rpm 38% como mínimo.</p> <p>Al solicitar que las especificaciones MINIMAS permitirá la participación de otros oferentes con mayores beneficios económicos para la contratante.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	10-07-2023
<p>Remitirse a la Adenda N° 11.</p>		

## Consulta 20 - Especificaciones Técnicas

Consulta	Fecha de Consulta	08-03-2023
DONDE DICE:  Cabina Abierta  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.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	10-07-2023
Remitirse a la Adenda N° 11.		

## Consulta 21 - Especificaciones técnicas

Consulta	Fecha de Consulta	10-07-2023
Motor: Donde dice: reserva de par neta 1400 rpm 38% como mínimo Consultamos: Se podría considerar reserva de par neta a 1200 rpm 38% como mínimo		

Respuesta	Fecha de Respuesta	17-07-2023
Remitirse al Pliego de Bases y Condiciones.		



## Consulta 22 - Nota de Consulta - especificaciones Técnicas

Consulta	Fecha de Consulta	11-07-2023
<p>DONDE DICE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• TRANSMISIÓN: SERVO - MECANICA: de 4 velocidades de avance y 4 de retroceso, sincronizadas (como mínimo). Convertidor de par de una etapa, relación de calado de 2,63:1 Velocidad tanto de avance como retroceso requerida 36 Km/h como mínimo</li> <li>• 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 mínimo de la bomba 130 Lts. /min. como mínimo Presión del sistema: 3.335 lb/pulg2 como mínimo</li> <li>• EQUIPO STANDARD Y ACCESORIOS: Monitoreo satelital de fabrica</li> <li>• SI PODRÍA DECIR:</li> <li>• TRANSMISIÓN: SERVO - MECANICA: de 4 velocidades de avance y 2 de retroceso, sincronizadas (como mínimo).</li> <li>• 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 Bomba de engranaje de caudal fijo Caudal mínimo de la bomba 120 Lts. /min. como mínimo Presión del sistema: 3.335 lb/pulg2 como mínimo - NO APLICA, (es un DATO DEL CATAÓGO DE MARCAS como JOHN DEERE y CAT)</li> <li>• EQUIPO STANDARD Y ACCESORIOS: Monitoreo satelital de fabrica O Instalado en el Paraguay (Las marcas que traen de Fábrica son la JOHN DEERE y la CATERPILLAR.</li> </ul>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	17-07-2023
<p>Remitirse al Pliego de Bases y Condiciones. Las especificaciones técnicas solicitadas se ajustan a las necesidades y requerimientos técnicos de la dirección de vialidad, las eett son las correctas y responden a la necesidad de la institución.</p>		