

# **Consultas Realizadas**

# Licitación 406588 - ADQUISICION DE MAQUINARIAS PARA LA GOBERNACION DE MISIONES

#### Consulta 1 - ESPECIFICACIONES TECNICAS ITEM 1 Y PLAZO DE ENTREGA

Consulta Fecha de Consulta 03-05-2022

- 1- Solicitan tractor con motor de hasta 110 hp, podriamso ofertar hasta 112 hp?
- 2 Solicitan tractor con bomba de dirección con caudal de 35l/m, podriamos ofertar con caudal de 29 l/m..?
- 3- Solicitan posición de palancas central, podriamos ofertar con posición de palancas lateral?
- 4- Solicitan plazo de entrega 15 días, solicitamso amplicar el plazo a 90 dias, ya que solicitan fabricacion año 2022 la cual aun este año no an ingresado unidades con ese año de fabricación.

Respuesta Fecha de Respuesta 12-05-2022

Solicitamos a los potenciales oferentes ajustarse a lo especificado en el Pliego de Bases y Condiciones. Todas las especificaciones técnicas detallados en el mismo deben entenderse como mínimas, pudiendo los oferentes ofrecer productos iguales o superiores a los especificados en las EE.TT. El plazo solicitado es por la premura y los cortos plazos de ejecución de los programas económicos y sociales objeto y justificación principal de esta Licitación. Por lo tanto, solicitamos ajustarse a lo solicitado en el PBC.

13/11/24 19:40



# Consulta 2 - ESPECIFICACIONES TECNICAS LOTE 2 ITEM 1 - PLAZO DE FNTREGA

Consulta Fecha de Consulta 03-05-2022

- 1 Solicitan modelo y año de fabricación 2022 como mínimo, segun ley 2051 de la DNCP, esto es limitante, solicitamos ofertar modelo 2021 para ambos casos
- 2 Solicitan con motor numero de cilindros 6 como mínimo, solicitamos podamos ofertar con motor de 4 cilindros, disminuye el conusmo de combustible sin perdida de eficiencia de la excavadora solictados en otros puntos
- 3 En par maximo neto, solicitamos ofertar con par 608 Nm, sin disminuir la eficiencia de la excavadora solicitados en otros puntos.
- 4 En potencia Neta, solcitamos ofertar con potencia de 157 hp sin disminuir la eficiencia de la excavadora solicitados en otros puntos

Respuesta Fecha de Respuesta 12-05-2022

Considerando el valor de depreciación anual de las maquinarias y equipos del punto de vista contable y del valor real en el tiempo después de la adquisición de cualquier bien automotor, consideramos y estamos seguros de que no estamos violando ningún artículo de la Ley N° 2051, dado que solo estamos solicitando que el bien a ser adquirido por esta convocante sea lo más nuevo posible. Por lo tanto, solicitamos ajustarse a lo solicitado en el PBC.

El número de cilindros es directamente proporcional a la potencia y torque requerido para la excavadora solicitada, considerando que el mismo realizara trabajos en zonas de difícil acceso de este Departamento, donde el tipo de terreno, tipo de suelo y el tipo de trabajo a ser realizado, requieren de las EETT mínimas solicitadas, los cuales fueron realizados en base a nuestra experiencia de trabajo en la zona. Por lo tanto, solicitamos ajustarse a lo solicitado en el PBC. Se reitera que la maquina solicitada realizara trabajos en zonas de difícil acceso de este Departamento, donde el tipo de terreno, tipo de suelo y el tipo de trabajo a ser realizado, requieren de las EETT mínimas solicitadas, los cuales fueron realizado en base a nuestra experiencia de trabajo en la zona; por lo tanto, las EETT solicitadas se ajustan a nuestro requerimiento para lo cual ya hemos establecido una tolerancia máxima de hasta menos 10%. Por lo tanto, solicitamos ajustarse a lo solicitado en el PBC.

Solicitamos a los potenciales oferentes ajustarse a lo especificado en el Pliego de Bases y Condiciones. Todas las especificaciones técnicas detallados en el mismo deben entenderse como mínimas, pudiendo los oferentes ofrecer productos iguales o superiores a los especificados en las EE.TT.

13/11/24 19:40 2/8



# Consulta 3 - ESPECIFICACIONES TECNICAS LOTE 2 ITEM 2 - PLAZO DE FNTREGA

Consulta Fecha de Consulta 03-05-2022

- 1 Solicitan tanque de combustible de 160 litors minimo, podriamos ofertar con tanque de combustible de 143 litros? sin perjudicar la eficiencia de la retroexcavadora en otros puntos solicitados.
- 2 Sistema electrico 24 volt, podriamos ofertar con sistema electrico de 12 volt? sin perjudicar la eficiencia de la retroexcavadora en otros puntos solicitados.
- 3 Solicitan presion de 250 bar, podriamos ofertar con presión hidráulica de 210 bar? sin perjudicar la eficiencia de la retroexcaadora en otros puntos solicitados.
- 4 Sistema hidraulico 165 l/m como mínimo, podriamos ofertar con caudal de 129 l/m ? sin perjudicar la eficiencia de la retroexcavadora en otros puntos solicitados.
- 5 Peso operacional 8.200 kg, podriamos ofertar con peso de 7.100 kg.? sin perjudicar la eficiencia de la retroexcavadora en otros puntos solicitados..
- 6 PLAZO DE ENTREGA 15 DIAS, solicitamos ampliar el plazo de 90 días a fin de poder entregar un equipo de acuerdo a las exigencias en las espesificaciones técnicas detalladas en el PBC, ya que no hay equipos identicos para cumplir el 100% en las ET.

Respuesta Fecha de Respuesta 12-05-2022

La capacidad de tanque de combustible es directamente proporcional a la cilindrada, potencia y torque requerido para la Retroexcavadora solicitada; considerando que el mismo realizará trabajos en zonas de difícil acceso de este Departamento, donde el tipo de terreno, tipo de suelo y el tipo de trabajo a ser realizado, requieren de las EETT mínimas solicitadas, los cuales fueron realizados en base a nuestra experiencia de trabajo en la zona. Por lo tanto, solicitamos ajustarse a lo solicitado en el PBC

El sistema eléctrico de 24 volt es directamente proporcional al tamaño de la Retroexcavadora solicitada; considerando las medidas mínimas, la potencia mínima, el torque mínimo, la capacidad del alternador, etc. Se requiere de las EETT mínimas solicitadas, los cuales fueron realizados en base a nuestra experiencia de trabajo en la zona. Por lo tanto, solicitamos ajustarse a lo solicitado en el PBC.

La presión de 250 bar con variación de más/menos 10%, es directamente proporcional a las capacidades de la Retroexcavadora solicitada; considerando que cuanto mayor sea la presión hidráulica y el caudal hidráulico; más rápido y más eficiente será el trabajo a ser realizado por la maquina en cualquier condición de terreno; por lo cual se requiere de estas EETT mínimas solicitadas, dado que los mismos fueron realizados en base a nuestra experiencia de trabajo en la zona. Por lo tanto, solicitamos ajustarse a lo solicitado en el PBC.

El sistema hidráulico de 165 l/m con variación tolerable de hasta menos 10% de este valor, es directamente proporcional a las capacidades de la Retroexcavadora solicitada; considerando que cuanto mayor sea la presión hidráulica y el caudal hidráulico; más rápido y más eficiente será el trabajo a ser realizado por la maquina en cualquier condición de terreno; por lo cual se requiere de estas EETT mínimas solicitadas, dado que los mismos fueron realizados en base a nuestra experiencia de trabajo en la zona. Por lo tanto, solicitamos ajustarse a lo solicitado en el PBC.

El peso operacional de la maquina es directamente proporcional a las capacidades operativas y dimensiones del bien solicitado; por lo cual se requiere de estas EETT mínimas solicitadas, dado que los mismos fueron realizados en base a nuestra experiencia de trabajo en la zona. Por lo tanto, solicitamos ajustarse a lo solicitado en el PBC.

Solicitamos a los potenciales oferentes ajustarse a lo especificado en el Pliego de Bases y Condiciones. Todas las especificaciones técnicas detallados en el mismo deben entenderse como mínimas, pudiendo los oferentes ofrecer productos iguales o superiores a los especificados en las EE.TT. El plazo solicitado es por la premura y los cortos plazos de ejecución de los programas económicos y sociales objeto y justificación principal de esta Licitación. Por lo tanto, solicitamos ajustarse a lo solicitado en el PBC.

13/11/24 19:40 3/8



#### Consulta 4 - LOTE 2 ITEM 1

Consulta Fecha de Consulta 05-05-2022

- 1) En el PBC indica tipo de adjudicación por LOTE.
- Solicitamos que el tipo de adjudicación sea por ITEM.
- 2) En el PBC Lote 2 Item N° 1 solicita una potencia de 198Hp, mínimo (con variación máxima del 10% p/ menos)
- Solicitamos que la potencia sea de 180Hp, mínimo (con variación máxima del 10% p/menos).
- 3) En el PBC Lote 2 Item N° 1 solicita un alternador de 70A, mínimo.
- Solicitamos que la potencia del alternador sea de 60A mínimo.

Solicitamos se tenga en cuenta lo manifestado, abocanse en la Ley 2051/03 en su Art. 4 Principios Generales, inciso B. Igualdad y libre competencia.

Respuesta Fecha de Respuesta 12-05-2022

La modalidad de adjudicación es por lote, por la necesidad de unificación de marcas a ser adjudicados, dado que considerando que todos los potenciales oferentes del Paraguay que representan o distribuyan sea cual fuera la marca de maquinarias de construcción tipo viales, cuentan con un portafolio de modelos de maquinarias tipo excavadoras, mini palas, retroexcavadoras, palas cargadoras, etc. En cuanto a que un solo un oferente cumple con lo solicitado; en absoluto no se ajusta a la verdad. Entenderíamos su reclamo si en un mismo lote estuvieran tractores agrícolas y maquinarias viales; solo por dar algunos ejemplos.

La empresa Timbo cuenta con todos los tipos de maquinarias de construcción tipo viales solicitados en el presente llamado. La empresa H Petersen cuenta con todos los tipos de maquinarias de construcción tipo viales solicitados en el presente llamado.

La empresa Kurosu & CIA cuenta con todos los tipos de maquinarias de construcción tipo viales solicitados en el presente llamado.

La empresa Rodomaq S.A. cuenta con todos los tipos de maquinarias de construcción tipo viales solicitados en el presente llamado.

La empresa Automaq SAECA cuenta con todos los tipos de maquinarias de construcción tipo viales solicitados en el presente llamado.

La empresa Rieder & CIA cuenta con todos los tipos de maquinarias de construcción tipo viales solicitados en el presente

La empresa De la Sobera cuenta con todos los tipos de maquinarias de construcción tipo viales solicitados en el presente

Podemos continuar con la lista potenciales oferentes que pueden ofertar el lote de maquinaria, pero ya sería una exageración. Por lo tanto, solicitamos ajustarse a lo solicitado en el PBC.

Todas las especificaciones técnicas detalladas deben entenderse como mínimas, pudiendo los potenciales oferentes ofrecer productos iguales o superiores a los detallados en las EETT. El HP requerido es el mínimo (pudiendo ajustarse hasta un máximo de menos 10% de lo solicitado); aclaramos que cualquier

13/11/24 19:40 4/8



#### Consulta 5 - ADJUDICACION Y CONTRATO

Consulta Fecha de Consulta 05-05-2022

Solicitamos utilizar el sistema de adjudicación por ítem, con esto se abre la libre competencia entre oferentes y precios de las maquinarias solictadas, el sistema de adjudicacion por lote limita a una sola empresa beneficiada, esto va contra la ley 2051 de la DNC. Art.4° Principios Generales, inciso b) igualdad y libre competencia.

Respuesta Fecha de Respuesta 12-05-2022

La modalidad de adjudicación es por lote, por la necesidad de unificación de marcas a ser adjudicados, dado que considerando que todos los potenciales oferentes del Paraguay que representan o distribuyan sea cual fuera la marca de maquinarias de construcción tipo viales, cuentan con un portafolio de modelos de maquinarias tipo excavadoras, mini palas, retroexcavadoras, palas cargadoras, etc. En cuanto a que un solo un oferente cumple con lo solicitado; en absoluto no se ajusta a la verdad. Entenderíamos su reclamo si en un mismo lote estuvieran tractores agrícolas y maquinarias viales; solo por dar algunos ejemplos.

La empresa Timbo cuenta con todos los tipos de maquinarias de construcción tipo viales solicitados en el presente llamado. La empresa H Petersen cuenta con todos los tipos de maquinarias de construcción tipo viales solicitados en el presente llamado.

La empresa Kurosu & CIA cuenta con todos los tipos de maquinarias de construcción tipo viales solicitados en el presente llamado.

La empresa Rodomaq S.A. cuenta con todos los tipos de maquinarias de construcción tipo viales solicitados en el presente llamado.

La empresa Automaq SAECA cuenta con todos los tipos de maquinarias de construcción tipo viales solicitados en el presente llamado.

La empresa Rieder & CIA cuenta con todos los tipos de maquinarias de construcción tipo viales solicitados en el presente llamado

La empresa De la Sobera cuenta con todos los tipos de maquinarias de construcción tipo viales solicitados en el presente llamado.

Podemos continuar con la lista potenciales oferentes que pueden ofertar el lote de maquinaria, pero ya sería una exageración. Por lo tanto, solicitamos ajustarse a lo solicitado en el PBC.

## Consulta 6 - Lote-1 / Item-1 : Tractor Agrícola :

Consulta Fecha de Consulta 09-05-2022

Transmisión:

Donde dice: 16 X 4 Como mínimo

Solicito pueda decir : 12 X 4 Como mínimo

Posición de la Palanca: Donde dice : Central

Solicito pueda decir : Central ó Lateral

Neumáticos:

Donde dice : Delanteros 14.9 x 28 Traseros 23.1 x 30 Solicito pueda decir : Delanteros 14.9 x 24 Traseros 23.1 x 30

CONSIDERAR en las ET:

Año Fabricación: 2021 como mínimo

Mantenimiento : Sin costo para la Convocante por 1 año ó 1.500 Hs, incluyendo análisis de Aceites en Laboratorio propio

del Oferente; Piezas y Lubricantes de las misma marca de Tractor ofertado

Seguro : Contra Todo Riesgo x 1 año

Respuesta Fecha de Respuesta 12-05-2022

Solicitamos a los potenciales oferentes ajustarse a lo especificado en el Pliego de Bases y Condiciones. Todas las especificaciones técnicas detallados en el mismo deben entenderse como mínimas, pudiendo los oferentes ofrecer productos iguales o superiores a los especificados en las EE.TT.

## Consulta 7 - Lote-2 / Item-1 : Excavadora a Orugas :

Consulta Fecha de Consulta 09-05-2022

13/11/24 19:40 5/8



Año de Fabricación :

Donde dice: 2022 como mínimo

Solicito pueda decir: 2021 como mínimo

Potencia Neta al volante a rpm nominales expresadas en hp:

Donde dice: 198 hp Como mínimo (con variación máxima del 10% p/ menos)

Solicito pueda decir : 175 hp Como mínimo (con variación máxima del 10% p/ menos)

Motor:

Donde dice: Turbo Diesel con inyección Tier III como minimo.

Solicito pueda decir : Turbo Diesel con inyección Tier II como minimo.

SISTEMA ELÉCTRICO : Donde dice : 24 Voltios

Solicito pueda decir: 12 Voltios como mínimo

SISTEMA DE GIRO - Velocidad máxima del sistema de giro:

Donde dice : 12.7 rpm Como mínimo (con variación máxima del 10% p/ menos)
Solicito pueda decir : 14 rpm Como mínimo (con variación máxima del 10% p/ menos)

Profundidad máxima de excavación:

Donde dice: 7.200 mm Como mínimo (con variación máxima del 10% p/ menos)

Solicito pueda decir: 6.400 mm Como mínimo (con variación máxima del 10% p/ menos)

Alcance máximo:

Donde dice: 10.000 mm Como mínimo (con variación máxima del 10% p/ menos)

Solicito pueda decir: 9.500 mm Como mínimo (con variación máxima del 10% p/ menos)

Radio de oscilación trasero:

Donde dice: 3050 mm Como mínimo (con variación máxima del 10% p/ más)

Solicito pueda decir: 3000 mm Como mínimo (con variación máxima del 10% p/ más)

CONSIDERAR en las ET:

Mantenimiento : Sin costo para la Convocante por 1 año ó 1.500 Hs, incluyendo análisis de Aceites en Laboratorio propio

del Oferente; Piezas y Lubricantes de las misma marca de Tractor ofertado

Seguro : Contra Todo Riesgo x 1 año

#### Respuesta Fecha de Respuesta 12-05-2022

Todas las especificaciones técnicas detalladas en las mismas deben entenderse como mínimas, pudiendo los oferentes ofrecer productos iguales o superiores a los detallados en las EETT. El año de fabricación solicitado representa una opción conveniente sin detrimento del precio; el cual nos evitará problemas técnicos causados por maquinarias de larga duración en el patio sin uso, o a cualquiera de sus componentes y con mayor énfasis en los circuitos hidráulicos. Además, hemos considerando el valor de depreciación anual de las maquinarias y equipos del punto de vista contable y del valor real en el tiempo del bien solicitado después de la adquisición; solicitamos ajustarse a lo solicitado en el PBC.

Considerando que la maquina solicitada realizara trabajos en zonas de difícil acceso de este Departamento, donde el tipo de terreno, tipo de suelo y el tipo de trabajo a ser realizado, requieren de las EETT mínimas solicitadas, los cuales fueron realizado en base a nuestra experiencia de trabajo en la zona; por lo tanto, las EETT solicitadas se ajustan a nuestro requerimiento para lo cual ya hemos establecido una tolerancia máxima de hasta menos 10%. Por lo tanto, solicitamos ajustarse a lo solicitado en el PBC

Todas las especificaciones técnicas detalladas en este pliego deben entenderse como mínimas, pudiendo los potenciales oferentes ofrecer productos o medidas iguales o superiores las especificados en las EETT. Además, la certificación Tier III es una garantía para esta convocante de adquirir productos que son funcionales y también amigables con el medioambiente; más aun considerando lo establecido en la Ley Nº 5211/14 de la calidad del aire y la Resolución SEAM Nº 259/15 Por la cual se establece parámetros de calidad del aire. Por lo tanto, solicitamos ajustarse a lo solicitado en el PBC.

El sistema eléctrico de 24 volt es directamente proporcional al tamaño de la excavadora solicitada; considerando las medidas mínimas, la potencia mínima, el torque mínimo, la capacidad del alternador, etc. Se requiere de las EETT mínimas solicitadas, los cuales fueron realizados en base a nuestra experiencia de trabajo en la zona. Por lo tanto, solicitamos ajustarse a lo solicitado en el PBC.

Considerando que la maquina solicitada realizara trabajos en zonas de difícil acceso de este Departamento, donde el tipo de terreno, tipo de suelo y el tipo de trabajo a ser realizado, requieren de las EETT mínimas solicitadas, los cuales fueron realizado en base a nuestra experiencia de trabajo en la zona; por lo tanto, las EETT solicitadas se ajustan a nuestro requerimiento para lo cual ya hemos establecido una tolerancia máxima de hasta menos 10%. Por lo tanto, solicitamos ajustarse a lo solicitado en el PBC

Solicitamos a los potenciales oferentes ajustarse a lo especificado en el Pliego de Bases y Condiciones. Todas las especificaciones técnicas detallados en el mismo deben entenderse como mínimas, pudiendo los oferentes ofrecer productos iguales o superiores a los especificados en las EE.TT.

13/11/24 19:40 6/8



#### Consulta 8 - Lote-2 / Item-2 : RETROEXCAVADORA PALA CARGADORA 4X4 :

Consulta Fecha de Consulta 09-05-2022

MECANICA:

Donde dice:

Certificación Tier III como mínimo.

Cilindrada de 4.400 cm3 Como mínimo (con variación máxima del 10% p/ menos)

Potencia de 110 hp @ 1.700 rpm Como mínimo (con variación máxima del 10% p/ menos)

Torque neto de 420 Nm @ 1700 rpm Como mínimo (con variación máxima del 10% p/ menos)

Transmisión tipo Power Shuttle de 4 velocidades de avance y 4 de reversa

Tanque de Combustible de 160 Litros minimo

SISTEMA ELÉCTRICO Tensión 24 V

Caudal del sistema hidráulico en la pala cargadora de 165 L/m Como mínimo

Caudal del sistema hidráulico en la retro excavadora de 165 L/m Como mínimo

Peso Operacional de 8.200 Kg. Como mínimo (con variación máxima del 10% p/ menos)

Solicito pueda decir:

Certificación Tier cero como mínimo.

Cilindrada de 4.400 cm3 Como mínimo (con variación máxima del 10% p/mas)

Potencia de 97 hp @ 2000 rpm Como mínimo (con variación máxima del 10% +/-)

Torque neto de 390 Nm @ 2000 rpm Como mínimo (con variación máxima del 10% +/-)

Transmisión tipo Power Shuttle ó PowerShift de 4 velocidades de avance y 2 de reversa cómo mínimo

Tanque de Combustible de 155 Litros minimo

SISTEMA ELÉCTRICO Tensión 12 V como mínimo

Caudal del sistema hidráulico en la pala cargadora de 115 L/m Como mínimo

Caudal del sistema hidráulico en la retro excavadora de 115 L/m Como mínimo

Peso Operacional de 7.400 Kg. Como mínimo (con variación máxima del 10% +/-)

DIMENSIONES Y CAPACIDADES DEL CARGADOR:

Donde dice :

Altura máxima de operación con brazos totalmente elevados 4.60 metros

Perno de articulación del balde con los brazos en altura de máxima elevación 3.77 metros

Profundidad de excavación 4600 mm

Capacidad de elevación hasta la altura máxima 3200 kg

Fuerza de desgarre del brazo 4750 kg

Fuerza de desgarre del cucharon 6550 kg

Capacidad del cucharon 1 metro cubico

Solicito pueda decir:

Altura máxima de operación con brazos totalmente elevados 3,75 metros mínimo

Perno de articulación del balde con los brazos en altura de máxima elevación 2,60 metros mínimo

Profundidad de excavación 105 mm mínimo

Capacidad de elevación hasta la altura máxima 2850 kg mínimo

Fuerza de desgarre del brazo 4000 kg mínimo

Fuerza de desgarre del cucharon 5550 kg mínimo

Capacidad del cucharon 0,96 M3

DATOS DE OPERACIÓN DE LA RETROEXCAVADORA:

Donde dice:

Fuerza de desgarre (excavación) del brazo 4100 kg.

Fuerza de desgarre (excavación) del cucharon 7000 kg.

Carga a la máxima tensión 1400 kg.

Solicito pueda decir :

Fuerza de desgarre (excavación) del brazo 3200 kg. mínimo

Fuerza de desgarre (excavación) del cucharon 5000 kg. mínimo

Carga a la máxima tensión 1100 kg. mínimo

Respuesta Fecha de Respuesta 12-05-2022

Considerando que la maquina solicitada realizara trabajos en zonas de difícil acceso de este Departamento, donde el tipo de terreno, tipo de suelo y el tipo de trabajo a ser realizado, requieren de las EETT mínimas solicitadas, los cuales fueron realizado en base a nuestra experiencia de trabajo en la zona; por lo tanto, las EETT solicitadas se ajustan a nuestro requerimiento para lo cual ya hemos establecido una tolerancia máxima de hasta menos 10% en varios puntos de nuestra

13/11/24 19:40 7/8



exigencia. Por lo tanto, solicitamos ajustarse a lo solicitado en el PBC

Solicitamos a los potenciales oferentes ajustarse a lo especificado en el Pliego de Bases y Condiciones. Todas las especificaciones técnicas detallados en el mismo deben entenderse como mínimas, pudiendo los oferentes ofrecer productos iguales o superiores a los especificados en las EE.TT.

## Consulta 9 - Lote-3 / Item-1: RASTRA ARADORA HIDRÁULICA:

Consulta Fecha de Consulta 09-05-2022

Donde dice:

Ancho de trabajo 1960 mm como mínimo

Cubiertas 600x16 como mínimo

Peso del implemento 1925 kg como mínimo

Solicito pueda decir:

Ancho de trabajo 2.000 mm como mínimo

Cubiertas 750x16 como mínimo

Peso del implemento 2.000 kg como mínimo

Largo: 5.940 mm mínimo

Respuesta Fecha de Respuesta 12-05-2022

Todas las especificaciones técnicas detalladas en este pliego deben entenderse como mínimo, pudiendo los potenciales oferentes ofrecer productos o servicios con medidas, capacidades o caracteres iguales o superiores los exigidos en estas EETT. Por lo tanto, solicitamos ajustarse a lo solicitado en el PBC.

13/11/24 19:40 8/8