

SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA NACIONAL NA 1202-19

ADQUISICIÓN DE VEHÍCULOS PARA USO DE LA ITAIPU- MARGEN DERECHA:
LOTE 1: UN (01) CAMIÓN CON GRÚA HIDRÁULICA Y CARROCERÍA METÁLICA.
LOTE 2: UN (01) CAMIÓN TIPO TUMBA.
LOTE 3: UNA (01) RETROEXCAVADORA CARGADORA 4X4.

ADITIVO 1

I) De conformidad a lo dispuesto en el subítem 2.6.1 del Pliego de Bases y Condiciones de la Subasta a la Baja Electrónica Nacional NA 1202-19, la ITAIPU responde consultas realizadas por interesadas en esta licitación:

PREGUNTA 1

“LOTE 1. 3.1 Camión con grúa Hidráulica y carrocería metálica. Se solicita en las especificaciones técnicas de este lote:

Motor de cilindrada 6.374 CC + - 10%: Solicitamos nos autoricen ofertar un camión equipado con motor con cilindrada 7.200 (6.374 cc + 12.3%).

Transmisión: 6 marchas mecánicas sincronizadas hacia delante y 1 marcha de retroceso, alta y baja 4x2: Solicitamos nos autoricen ofertar un camión con transmisión 9 marchas mecánicas sincronizadas hacia adelante (siendo la 1° de las marchas súper reducida) y 1 marcha de retroceso, sin alta y baja 4x2.

Tracción: tipo 4x2 Alta y Baja: Solicitamos nos autoricen ofertar un camión con tracción 4x2 SIN ALTA Y BAJA.”

RESPUESTA

Interpretando que el interesado solicita cambio de especificaciones técnicas, ya que no se puede aceptar ofertas alternativas y en esta etapa realizar juzgamiento de oferta que es atribución del subastador en el momento de la sesión pública, aclaramos que no es posible prescindir del sistema de tracción de ALTA Y BAJA, debido al elevado peso previsto a transportar, como así también el equipamiento de grúa hidráulica con que contará el vehículo. Con respecto a la cilindrada del motor, favor remitirse al ítem II, letra “a”, de este Aditivo.

PREGUNTA 2

“LOTE 2. 3.1 Camión tipo tumba. Se solicita en las especificaciones técnicas de este lote:

Motor de cilindrada 6.374 CC + - 10%: Solicitamos nos autoricen ofertar un camión equipado con motor con cilindrada 7.200 (6.374 cc + 12.3%).

Transmisión: 6 marchas mecánicas sincronizadas hacia delante y 1 marcha de retroceso: Solicitamos nos autoricen ofertar un camión con transmisión 9 marchas mecánicas sincronizadas hacia adelante (siendo la 1° de las marchas súper reducida) y 1 marcha de retroceso.”

RESPUESTA

Favor remitirse al ítem II, letra “b”, de este Aditivo.

PREGUNTA 3

“Con relación al plazo de entrega: Orden de compra: Plazo de entrega 60 días. Solicitamos nos autoricen que el Plazo de entrega sea de 150 días.”

RESPUESTA

Solicitud aceptada. Favor remitirse al ítem II, letra “d”, de este Aditivo.

PREGUNTA 4

“Donde dice: 1. Anexo IV - Minuta de Compra. Donde dice: “El plazo de entrega será de 60 (sesenta) días corridos a partir de la fecha de emisión de la Orden de Compras”.

Consulta: ¿Se podrá ofrecer la unidad con la siguiente Especificación? Plazo de entrega 120 días corridos a partir de la fecha de emisión de Orden de Compras.”

RESPUESTA

Favor remitirse al ítem II, letra “d”, de este Aditivo.

PREGUNTA 5

“Lote N° 1 CAMIÓN GRÚA

Consulta: Podrían ampliar el plazo de entrega 30 días más, quedando así un plazo total de 90 días. Teniendo en cuenta que la fabricación del equipo al no ser un producto de línea normal, según solicitado en el punto 4.1.3. j) La grúa deberá contar con una canasta para una persona y una carga útil mínima de 136 kgs, con freno mecánico e inserción con perno de seguridad, requiere un tiempo adicional para la fabricación de modo a presentar solicitado en el Pliego.”

RESPUESTA

Favor remitirse al ítem II, letra “d”, de este Aditivo.

PREGUNTA 6

“Nos dirigimos a ustedes y por su intermedio a quien corresponda, a fin de solicitar Ampliación de las Especificaciones Técnicas (LOTE 3 - Retroexcavadora) del Proceso de referencia, según los anexos publicados en el Portal de Compras y el detalle abajo solicitado:

Donde Dice :**Solicitamos pueda Decir :****SISTEMA HIDRÁULICO:**

De centro cerrado sensible a la carga (Load Sensing), con bomba REXROTH a pistones de caudal variable acoplada directamente a la transmisión.

Caudal mínima de la bomba 145 L/min. a las RPM nominales de motor.

Presión mínima del sistema: 210 bar.

SISTEMA HIDRÁULICO:

De centro Abierto, con Bomba de Engranajes en Tandén y con Válvula de Descarga.

Caudal mínima de la bomba 136 L/min. a las RPM nominales de motor.

Presión mínima del sistema: 240 bar.

DIRECCIÓN: Hidrostática Sensitiva.

DIRECCIÓN: Hidrostática

MANDOS FINALES:

Eje trasero tipo industrial, relación de transmisión: 12.574:1., acople de la tracción delantera por accionamiento eléctrico. Eje delantero, relación de transmisión: 19.840:1., con ruedas traseras fijadas por con un mínimo de 10 prisioneros y las ruedas delanteras con un mínimo de 8 prisioneros.

MANDOS FINALES:

Eje trasero con traba mecánica del 100%, activado con el pie y engranado hidráulicamente, acople de la tracción delantera por accionamiento eléctrico. Eje delantero, Control de tracción delantera automática, de patinaje limitado. Con ruedas traseras fijadas por con un mínimo de 10 prisioneros y las ruedas delanteras con un mínimo de 8 prisioneros.

DATOS SOBRE LA OPERACIÓN: CARGADOR:

Alcance de carga. : 1,12 m
 Altura de descarga. : 2,62 m
 Altura total de operación. : 4,37 m
 Angulo de volteo. : 45°
 Angulo de descarga. : 52°

DATOS SOBRE LA OPERACIÓN: RETROEXCAVADORA:

Brazo tipo excavadora de sección en caja con placas gruesas. Brazo de diseño robusto para aplicaciones severas.
 Alcance desde articulación central : 5,55 m
 Alcance de carga : 2,5 m
 Altura de carga : 3,51 m
 Altura de operación : 4,47 m
 Profundidad de excavación : 4,17 m
 Profundidad de excavación con fondo plano : 4,12 m
 Fuerza de plegado del brazo : 3,32 KGF
 Arco de giro : 180°
 Fuerza de penetración de balde : 6.566 KGF

DATOS SOBRE LA OPERACIÓN: CARGADOR:

Alcance de carga. : 695 mm
 Altura de descarga. : 2,68 m
 Altura total de operación. : 3,45 m
 Angulo de volteo. : 40°
 Angulo de descarga. : 45°

DATOS SOBRE LA OPERACIÓN: RETROEXCAVADORA:

Brazo tipo excavadora de sección en caja con placas gruesas. Brazo de diseño robusto para aplicaciones severas.
 Alcance desde articulación central : 5,52 m
 Altura de carga : 3,43 m
 Altura de operación : 3,49 m
 Profundidad de excavación : 4,34 m
 Profundidad de excavación con fondo plano : 4,31 m
 Fuerza de plegado del brazo : ~~3,32 KGF~~
36,6 kN
 Arco de giro : **190°**
 Fuerza de penetración de balde : ~~6.566 KGF~~
55kN

RESPUESTA

Favor remitirse al ítem II, letra “c”, de este Aditivo.

PREGUNTA 7

“Nos dirigimos a ustedes con el objeto de formularles consultas correspondientes a la LICITACIÓN SUBASTA A LA BAJA ELECTRONICA “NA 1202-19 ADQUISICIÓN DE VEHÍCULOS PARA USO DE LA ITAIPU”. Mencionadas a continuación: En relación a las especificaciones técnicas del Anexo I. Suministros Requeridos.

LOTE 3 - RETROEXCAVADORA CARGADORA 4X4

Donde Dice :

MOTOR: Diésel, Turboalimentado, 4 cilindros en línea, 4 tiempos. Cilindrada mínima: 4.000 c.c.

Rango de Potencia requerida mínima: 96 HP máxima: 105 HP

SISTEMA DE ARRANQUE: Arranque eléctrico directo de 12 Volts., Alternador de 120 Amp., baterías libre de mantenimiento de 180 AH. como mínimo.

TRANSMISIÓN: POWER SHIFT con convertidor de par, de 4 velocidades de avance y 2 de retroceso, como mínimo.

SISTEMA HIDRÁULICO:

De centro cerrado sensible a la carga (Load Sensing), con bomba REXROTH a pistones de caudal variable acoplada directamente a la

Solicitamos pueda Decir :

MOTOR: Diésel, Turboalimentado, 4 cilindros en línea, 4 tiempos. Cilindrada mínima: 4.000 c.c.

Rango de Potencia requerida mínima: 92 HP máxima: 105 HP

SISTEMA DE ARRANQUE: Arranque eléctrico directo de 12 Volts., Alternador de 95 Amp., baterías libre de mantenimiento de 180 AH. como mínimo.

TRANSMISIÓN: POWER SHIFT con convertidor de par, de 4 velocidades de avance y 2 de retroceso, como mínimo, o transmisión del tipo Syncroshuttle.

SISTEMA HIDRÁULICO:

De centro cerrado sensible a la carga (Load Sensing), con bomba REXROTH a pistones de caudal variable acoplada directamente a la transmisión, o del tipo centro abierto con

transmisión.

Caudal mínima de la bomba 145 L/min. a las RPM nominales de motor.

Presión mínima del sistema: 210 bar.

NEUMÁTICOS: Frontales: 12.5x16-18 de 10 telas, como mínimo - Traseros: 19.5L - 24 de 12 telas, como mínimo.

MANDOS FINALES:

Eje trasero tipo industrial, relación de transmisión: 12.574:1., acople de la tracción delantera por accionamiento eléctrico. Eje delantero, relación de transmisión: 19.840:1., con ruedas traseras fijadas por con un mínimo de 10 prisioneros y las ruedas delanteras con un mínimo de 8 prisioneros.

DATOS SOBRE LA OPERACIÓN: CARGADOR:

Angulo de descarga. : 52°

DATOS SOBRE LA OPERACIÓN: RETROEXCAVADORA:

Alcance desde articulación central : 5,55 m
Fuerza de plegado del brazo : 3,32 KGF
Fuerza de penetración de balde : 6.566 KGF

bomba de engranajes.

Caudal mínima de la bomba 143 L/min. a las RPM nominales de motor.

Presión mínima del sistema: 210 bar.

NEUMÁTICOS: Frontales: 12.5x16-18 de 10 telas o 14,5x17,5 de 10 telas, como mínimo - Traseros: 19.5L - 24 de 12 telas, como mínimo.

MANDOS FINALES:

Eje trasero tipo industrial, relación de transmisión: 12.574:1., acople de la tracción delantera por accionamiento eléctrico. Eje delantero, relación de transmisión: 19.840:1., con ruedas traseras fijadas por con un mínimo de 10 prisioneros y las ruedas delanteras con un mínimo de 8 prisioneros.

DATOS SOBRE LA OPERACIÓN: CARGADOR: (VALORES MÍNIMOS)

Angulo de descarga. : 43°

DATOS SOBRE LA OPERACIÓN: RETROEXCAVADORA: (VALORES MÍNIMOS)

Alcance desde articulación central : 5,37 m
Fuerza de plegado del brazo : 3,200 KGF
Fuerza de penetración de balde : 6.300 KGF

RESPUESTA

Favor remitirse al ítem II, letra “c”, de este Aditivo.

II) De conformidad a lo dispuesto en el subítem 2.6.2 del Pliego de Bases y Condiciones de la Subasta a la Baja Electrónica Nacional NA 1202-19, la ITAIPU modifica:

a) En el ítem 3.1 de las Especificaciones Técnicas, LOTE 1 “CAMION - EQUIPADO CON GRÚA HIDRAULICA Y CARROCERÍA METALICA”, en los siguientes términos:

DE:

[...]

MOTOR: Diésel - 6 Cilindros - Turbo Intercooler - Inyección Electrónica Common Rail. Potencia mínima 242 HP, 6.374 Cilindrada +/- 10%, 900 Nm de Torque a 1.200 - 1.600rpm mínimo.

[...]

PARA:

[...]

MOTOR: Diésel - 6 Cilindros - Turbo Intercooler - Inyección Electrónica Common Rail. Potencia mínima 242 HP, 6.374 Cilindrada +/- 15%, 900 Nm de Torque a 1.200 - 1.600rpm mínimo.

[...]

- b) En el ítem 3.1 de las Especificaciones Técnicas, LOTE 2 “CAMIÓN TIPO TUMBA”, en los siguientes términos:

DE:

[...]

MOTOR: Diesel - 6 Cilindros - Turbo Intercooler
Potencia mínima 245 CV a 2200 rpm,
Cilindrada 6.374 cm³ +/- 10%

[...]

PARA:

[...]

MOTOR: Diesel - 6 Cilindros - Turbo Intercooler
Potencia mínima 245 CV a 2200 rpm,
Cilindrada 6.374 cm³ +/- 15%

[...]

- c) En el ítem 3.1.1 de las Especificaciones Técnicas, LOTE 3 “RETROEXCAVADORA CARGADORA - Tracción en las cuatro Ruedas (4x4)”, en los siguientes términos:

DE:

[...]

MOTOR: Diésel, Turboalimentado, 4 cilindros en línea, 4 tiempos. Cilindrada mínima: 4.000 C.C.

Rango de Potencia requerida mínima: 96 HP máxima: 105 HP

SISTEMA DE ARRANQUE: Arranque eléctrico directo de 12 Volts., Alternador de 120 Amp., baterías libre de mantenimiento de 180 AH. como mínimo. [...]

[...] TRANSMISIÓN: POWER SHIFT con convertidor de par, de 4 velocidades de avance y 2 de retroceso, como mínimo. [...]

[...] SISTEMA HIDRÁULICO: De centro cerrado sensible a la carga (Load Sensing), con bomba REXROTH a pistones de caudal variable acoplada directamente a la transmisión.

Caudal mínima de la bomba 145 L/min. a las RPM nominales de motor.

Presión mínima del sistema: 210 bar.

DIRECCIÓN: Hidrostática Sensitiva.

MANDOS FINALES: Eje trasero tipo industrial, relación de transmisión: 12.574:1., acople de la tracción delantera por accionamiento eléctrico. Eje delantero, relación de transmisión:

19.840:1., con ruedas traseras fijadas por con un mínimo de 10 prisioneros y las ruedas delanteras con un mínimo de 8 prisioneros. [...]

[...] NEUMÁTICOS: *Frontales:* 12.5x16-18 de 10 telas, como mínimo - *Traseros:* 19.5L - 24 de 12 telas, como mínimo. [...]

[...] DATOS SOBRE LA OPERACIÓN: *CARGADOR:*

Capacidad de balde al ras.	:	0,89 m ³
Capacidad de balde colmado.	:	1,00 m ³
Alcance de carga.	:	1,12 m
Altura de descarga.	:	2,62 m
Altura total de operación.	:	4,37 m
Angulo de volteo.	:	45 ⁰
Angulo de descarga.	:	52 ⁰

DATOS SOBRE LA OPERACIÓN: *RETROEXCAVADORA:*

Brazo tipo excavadora de sección en caja con placas gruesas. Brazo de diseño robusto para aplicaciones severas.

Alcance desde articulación central	:	5,55 m
Alcance de carga	:	2,5 m
Altura de carga	:	3,51 m
Altura de operación	:	4,47 m
Profundidad de excavación	:	4,17 m
Profundidad de excavación con fondo plano	:	4,12 m
Fuerza de plegado del brazo	:	3,32 KGF
Arco de giro	:	180 ⁰
Fuerza de penetración de balde	:	6.566 KGF
Ancho de balde estándar	:	24" (610 mm)

[...]

PARA:

[...]

MOTOR: Diésel, Turboalimentado, 4 cilindros en línea, 4 tiempos. Cilindrada mínima: 4.000 C.C.

Rango de Potencia requerida mínima: **92HP** máxima: 105 HP

SISTEMA DE ARRANQUE: Arranque eléctrico directo de 12 Volts., Alternador de **95 Amp.**, baterías libre de mantenimiento de 180 AH. como mínimo. [...]

[...] TRANSMISIÓN: POWER SHIFT con convertidor de par, de 4 velocidades de avance y 2 de retroceso, como mínimo, o **transmisión del tipo Syncroshuttle.** [...]

[...] SISTEMA HIDRÁULICO: De centro abierto, con bomba de engranajes en Tandén y con válvula de descarga.

Caudal mínimo de la bomba 136 L/min. a las RPM nominales de motor.

Presión mínima del sistema: 210 bar.

DIRECCIÓN: Hidrostática.

MANDOS FINALES: Eje trasero con traba mecánica del 100%, activado con el pie y engranado hidráulicamente, acople de la tracción delantera por accionamiento eléctrico. Eje delantero, Control de tracción delantera automática, de patinaje limitado, con ruedas traseras fijadas con un mínimo de 5 prisioneros y las ruedas delanteras con un mínimo de 5 prisioneros. [...]

[...] NEUMÁTICOS: Frontales: 12.5x16-18 de 10 telas, o 14,5x17,5 de 10 telas como mínimo - Traseros: 19.5L - 24 de 12 telas, como mínimo. [...]

[...] DATOS SOBRE LA OPERACIÓN: CARGADOR: (VALORES MÍNIMOS)

Capacidad de balde al ras.	:	0,89 m ³
Capacidad de balde colmado.	:	1,00 m ³
Alcance de carga.	:	695 mm
Altura de descarga.	:	2,68 m
Altura total de operación.	:	3,45 m
Angulo de volteo.	:	40°
Angulo de descarga.	:	43°

DATOS SOBRE LA OPERACIÓN: RETROEXCAVADORA: (VALORES MÍNIMOS)

Brazo tipo excavadora de sección en caja con placas gruesas. Brazo de diseño robusto para aplicaciones severas.

Alcance desde articulación central	:	5,37 m
Alcance de carga	:	2,5 m
Altura de carga	:	3,43 m
Altura de operación	:	3,49 m
Profundidad de excavación	:	4,34 m
Profundidad de excavación con fondo plano	:	4,31 m
Fuerza de plegado del brazo	:	3,2 KGF
Arco de giro	:	190°
Fuerza de penetración de balde	:	6.300 KGF
Ancho de balde estándar	:	24" (610 mm)

[...]

d) En el ítem 4.5 de la Minuta de Orden de Compra en los siguientes términos:

DE:

[...]

4.5 El plazo de entrega será de 60 (sesenta) días corridos a partir de fecha de emisión de Orden de Compra.

[...]

PARA:

[...]

4.5 El plazo de entrega será de 150 (ciento cincuenta) días corridos a partir de fecha de emisión de Orden de Compra.

[...]

III) Permanecen inalteradas las demás condiciones contenidas en el Pliego de Bases y Condiciones de la Subasta a la Baja Electrónica Nacional NA 1202-19.

<p>Emitido por: División de Apoyo Técnico. Fecha: 07 de agosto de 2019.</p>
