

SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA NACIONAL NE 2218-16**ADQUISICIÓN DE 2 (DOS) MÁQUINAS RETROEXCAVADORAS CARGADORAS 4X4 PARA LA ITAIPU - MARGEN DERECHA****ADITIVO 2**

I) De conformidad a lo dispuesto en el ítem 2.6.1 del Pliego de Bases y Condiciones de la Subasta a la Baja Electrónica Nacional NE 2218-16, la ITAIPU responde a continuación consultas formuladas por Empresas interesadas en esta licitación:

PREGUNTA 1**MOTOR Y TRANSFERENCIA:**

- Solicitan potencia mínima de 86 hp -
- Consultamos si se podría ofertar la retroexcavadora, con una potencia que vaya desde 85 hp.
- Solicitan Torque mínimo de 385 NM -
- Consultamos si se podría ofertar la retroexcavadora con un Torque que vaya desde 374 NM.

COMPONENTES DEL CHASIS:

- Solicitan sistema hidráulico con bomba tipo axial de caudal variable, centro cerrado con válvula de flujo compartido,
- Consultamos si aceptarían oferta de retroexcavadora aparte de lo solicitado con la opción de “o con sistema hidráulico con bomba a engranaje flujo fijo y de centro abierto”
- Solicitan Eje trasero tipo industrial, para servicio pesado con reducción planetaria en cada rueda y traba del diferencial,
- Consultamos si aceptarían oferta de retroexcavadora aparte de lo solicitado con la opción de “o retroexcavadora con eje trasero reforzado sin reducción”
- Solicitan NEUMÁTICOS:

Frontales de 12,5/80 - 18 de 10 telas como mínimo -

Consultamos si aceptarían oferta de retroexcavadora con la opción “desde neumáticos frontales de 12x16,5 de 8 telas”

Traseros de 19,5L-24 de 12 telas como mínimo -

Consultamos si aceptarían oferta de retroexcavadora con la opción “desde neumáticos traseros de 19,5 x 24 - 10 telas.”

CUCHARON RETROEXCAVADOR

- Solicitan el alcance total desde el pivote de rotación como mínimo 5610mm,
- Consultamos aceptan oferta con cucharon retroexcavador con alcance total el pivote de oscilación desde 5570mm.
- Solicitan altura de carga mínimo 3.630mm,
- Consultamos si aceptan oferta de cucharon retroexcavador con altura de carga desde 3.590mm.
- Solicitan rotación del cucharon mínimo 205° ,
- Consultamos si aceptan oferta de cucharon retroexcavador con rotación del cucharon desde 198° .
- Solicitan fuerza de desprendimiento del brazo mínimo 3.300 kgf.
- Consultamos aceptan oferta con fuerza de desprendimiento del brazo desde 3.047kgf.
- Solicitan fuerza de desprendimiento del cucharón mínimo 6.000 kgf.
- Consultamos aceptan oferta con fuerza de desprendimiento del cucharón desde 5.141kgf.

INTERIOR

- Solicitan Asiento con suspensión neumática con apoya brazos,
- Consultamos si aceptan oferta de retroexcavadora con asiento con suspensión y/o sin suspensión.
- Solicitan Bomba eléctrica de cebado de combustible,
- Consultamos si aceptan oferta de retroexcavadora con bomba eléctrica y/o manual de cebado de combustible.

RESPUESTA

Solicitud aceptada parcialmente, las modificaciones se encuentran adjuntas en las Especificaciones Técnicas anexo a este aditivo, en textos de color azul, conforme numeral II.

PREGUNTA 2

Solicitamos ampliación de las Especificaciones Técnicas del PBC, conforme sigue:

MOTOR Y TRANSFERENCIA

DONDE DICE:

- Potencia mínima de 86 hp.
- Cilindrada mínima 4.400 cm³.
- Torque mínimo de 385 NM.
- Transmisión servo - mecánica, de 4 velocidades de avance y 4 de retroceso, con relación de convertidor de como mínimo 2,54:1.
- Dirección hidrostática con cilindro de doble efecto. Circulo de giro máximo 8.160 mm por fuera de las ruedas delanteras y sin el freno aplicado.
- Velocidad máxima de traslación 36 km/h

SOLCITAMOS DIGA:

- Potencia mínima de **84** hp.
- Cilindrada mínima **4.500** cm³.
- Torque mínimo de **349 NM a 1.400 rpm.**
- Transmisión servo - mecánica, de 4 velocidades de avance y **2 de retroceso**, con relación de convertidor de como mínimo **2,63:1.**
- Dirección hidrostática con cilindro de doble efecto. Circulo de giro máximo 8.160 mm por fuera de las ruedas delanteras y sin el freno aplicado.
- Velocidad máxima de traslación **34** km/h

COMPONENTES DEL CHASSIS

DONDE DICE:

- Sistema hidráulico con bomba tipo axial de caudal variable, centro cerrado con válvula de flujo compartido.
- Eje trasero tipo industrial, para servicio pesado con reducción planetaria en cada rueda y traba del diferencial.
- Eje delantero con oscilación a cada lado: 10°
- Ruedas traseras fijadas con un mínimo de 10 prisioneros y las ruedas delanteras con un mínimo de 8 prisioneros
- Neumáticos frontales de 12,5/80 - 18 de 10 telas como mínimo. Neumáticos traseros de 19,5l - 24 de 12 telas como mínimo.
- Frenos de servicio hidráulico a disco, sellados en aceite.

SOLCITAMOS DIGA:

- Sistema hidráulico con bomba **de centro abierto de un solo engranaje. Caudal por cada bomba 105 a 110 Lts/min a las RPM nominales de motor.**
- Eje trasero tipo industrial, para servicio pesado con reducción planetaria en cada rueda y traba del diferencial.
- Eje delantero con oscilación a cada lado: **11°**
- Ruedas traseras fijadas con un mínimo de 10 prisioneros y las ruedas delanteras con un mínimo de 8 prisioneros
- Neumáticos frontales de 12,5/80 - 18 de 10 telas como mínimo. Neumáticos traseros de 19,5l - 24 de 12 telas como mínimo.

- Frenos de servicio hidráulico a disco, sellados en aceite.

CUCHARON CARGADOR

DONDE DICE:

- Fuerza de desprendimiento mínimo 45.000N.
- Capacidad de levantamiento a altura máxima mínimo 2.000 kgf.
- Alcance de descarga a altura máxima mínimo 800 mm.
- Altura máxima de levante a nivel del pasador mínimo 3.470 mm.
- Profundidad de excavación mínimo 80 mm.

SOLCITAMOS DIGA:

- Fuerza de desprendimiento mínimo **42,3 kn**
- Capacidad de levantamiento a altura máxima mínimo **3.170 kgf.**
- Alcance de descarga a altura máxima mínimo **730 mm.**
- Altura máxima de levante a nivel del pasador mínimo **3.400 mm.**
- Profundidad de excavación mínimo **105 mm.**

CUCHARÓN RETROEXCAVADOR

DONDE DICE:

- Profundidad de excavación mínimo 4345 mm.
- Alcance total desde el pivote de rotación mínimo 5610 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°.
- Fuerza de desprendimiento del brazo mínimo 3.300 kgf.
- Fuerza de desprendimiento del cucharón 6.000 kgf.

SOLCITAMOS DIGA:

- Profundidad de excavación mínimo **4.270 mm.**
- Alcance total desde el pivote de rotación mínimo **5.420 mm.**
- Arco de rotación mínimo 180 grados.
- Altura máxima de operación mínimo **3.400 mm.**
- Altura de carga mínimo **3.400 mm.**
- Rotación del cucharón mínimo **190°.**
- Fuerza de desprendimiento del brazo mínimo **3.140 kgf o 30,8 kN.**
- Fuerza de desprendimiento del cucharón **4.915 kgf.**

GARANTÍA

DONDE DICE:

- Garantía por 3 (tres) años sin límite de horas.
- En la garantía están incluidos sin costo para la ITAIPU BINACIONAL:
 - Mano de obra y traslado, filtros y fluidos para todos los mantenimientos preventivos.
 - Análisis de aceite periódico con cada mantenimiento que determine la vida útil de la máquina, su degradación y partículas de desgaste de sus componentes.

SOLCITAMOS DIGA:

- Garantía por 3 (tres) años sin límite de horas.
- En la garantía están incluidos sin costo para la ITAIPU BINACIONAL:

- Mano de obra y traslado, filtros y fluidos para todos los mantenimientos preventivos. (los insumos y piezas de recambio deben ser de la misma marca de la Retroexcavadora ofertada)
- Análisis de aceite periódico con cada mantenimiento que determine la vida útil de la máquina, su degradación y partículas de desgaste de sus componentes.
- Monitoreo Satelital del Sistema Operativo de la Máquina y reporte de los datos a distancia en tiempo real; el sistema debe ser propio de la Retroexcavadora y de su misma fábrica y procedencia.

RESPUESTA

Solicitud aceptada parcialmente, las modificaciones se encuentran adjuntas en las Especificaciones Técnicas anexo a este aditivo, en textos de color azul, conforme numeral II.

II) De conformidad a lo dispuesto en el ítem 2.6.2 del Pliego de Bases y Condiciones de la Subasta a la Baja Electrónica Nacional NE 2218-16, la ITAIPU altera las Especificaciones Técnicas - Anexo I del PBC, las modificaciones se encuentran en textos de color azul.

III) Permanecen inalteradas las demás condiciones contenidas en el Pliego de Bases y Condiciones de la Subasta a la Baja Electrónica Nacional NE 2218-16.

<p>Emitido por: División de Apoyo Técnico. Fecha: 12 de diciembre de 2016.</p>
--