ACLARACION No. 1

Señores
Proveedores
Presente:

Me dirijo a ustedes, con el objeto de comunicarles las aclaraciones en la cual se transcribe las consultas realizadas en tiempo y forma establecido, en el marco de la LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL (LPN) No. 01/2016 "ADQUISICIÓN DE RETROEXCAVADORA Y TRACTOR AGRÍCOLA CON IMPLEMENTOS" - LPN NO. 01/2016, I. D.: 303230.-

CONSULTA No. 1.-

Para el Ítem No. 01 Retroexcavadora con pala cargadora

Aceptarían equipos con los siguientes datos operacionales?

- **MOTOR**

Diésel, de inyección directa turboalimentado, de 4 cilindros en línea, 4 tiempos, 4.300 cc., Potencia de 110 HP SAE; Par máximo neto de 380 Nm; Enfriamiento por agua, lubricación forzada con aceite filtrado de pleno caudal, filtro de tipo centrifugo.-

- **SISTEMA DE ARRANQUE**

Arranque eléctrico directo de 12 volts, con alternador de 90 Amp., sistema de arranque en frío, baterías de 750 CCA libre de mantenimiento.

- **SISTEMA HIDRAULICO**

Bomba de engranajes, centro abierto. Caudal de la Bomba de 129 lts/min. Presión de trabajo de 3.046 PSI.

- **NEUMATICOS**

Frontales: 12.5/80 x 18 (10 telas), 08 prisioneros.
Traseros: 17.5 L x 25 (12 telas), 10 prisioneros.

- **CUCHARON**

Frontal: De uso general; capacidad colmada: 1.0 m3; diez dientes. Construido con planchas gruesas de acero y refuerzos, accionamiento de cucharón con 1 cilindro, sistema autonivelante.-

- **REQUERIMIENTO SOBRE LA OPERACIÓN DE LA RETROEXCAVADORA**

-Profundidad de excavación: de 4.350 mm.
-Altura máxima de operación: de 4.460 mm.

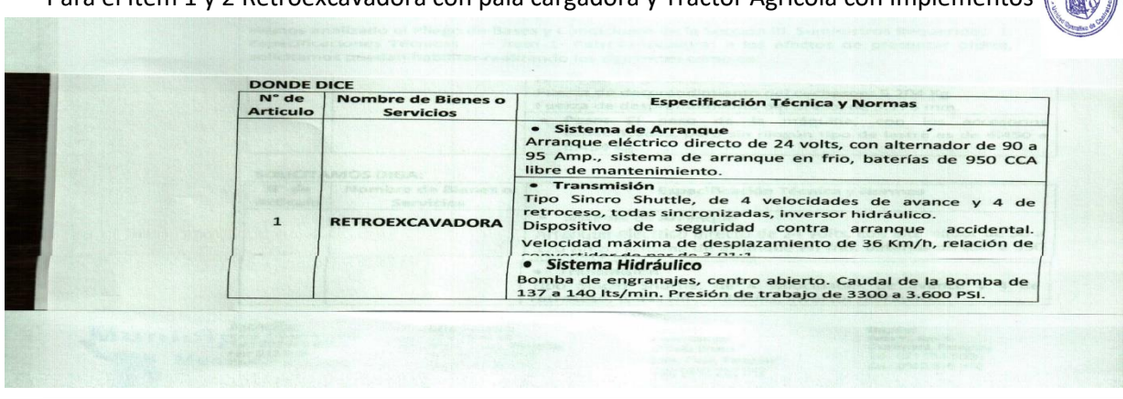
•Peso: El peso de la máquina, con los accesorios especificados, pero sin ningún tipo de lastre es de 6.800 kg.

RESPUESTA No. 1

LA CONVOCANTE SE RATIFICA EN LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL ITEM No. 1 RETROEXCAVADORA CON PALA CARGADORA. Se deja constancia de que la maquina solicitada en el Item 1 será sometida a trabajos de gran elevación y excavaciones de gran profundidad. Toda funcionalidad y/o características superior o adicional serán admitidas.

CONSULTA No.2

Para el Item 1 y 2 Retroexcavadora con pala cargadora y Tractor Agrícola con Implementos



DONDE DICE

N° de Articulo	Nombre de Bienes o Servicios	Especificación Técnica y Normas
1	RETROEXCAVADORA	• **Sistema de Arranque** Arranque eléctrico directo de 24 volts, con alternador de 90 a 95 Amp., sistema de arranque en frio, baterías de 950 CCA libre de mantenimiento.
		• **Transmisión** Tipo Sincro Shuttle, de 4 velocidades de avance y 4 de retroceso, todas sincronizadas, inversor hidráulico. Dispositivo de seguridad contra arranque accidental. Velocidad máxima de desplazamiento de 36 Km/h, relación de
		• ***Sistema Hidráulico*** Bomba de engranajes, centro abierto. Caudal de la Bomba de 137 a 140 lts/min. Presión de trabajo de 3300 a 3.600 PSI.

		• **Dirección** Servo dirección hidrostática con cilindro de doble efecto. Brazo de dirección ubicados en la parte posterior del eje delantero. El radio de giro sin frenos de 8,05 m.
		• **Neumáticos** Frontales: 12.5/80 x 18 (10 telas), 5 prisioneros Traseros: 17.5L x 25 (12 telas), 5 prisioneros
		• **Cucharon** Frontal: De uso general; capacidad colmada: 1.0 m3; ocho dientes. Construidos con planchas gruesas de acero y refuerzos, accionamiento de cucharon con 2 cilindros, sistema autonivelante. Excavador: De servicio pesado de 24", cinco dientes.
		• **Requerimiento sobre la operación del cargador** Fuerza de rompimiento de 5.300 a 5322 Kg Capacidad de levantamiento a altura máxima: 3.000 a 3062 Kg. Altura máxima de levante a nivel del pasador: 3.300 a 3.380 mm.
		• **Requerimiento sobre l operación de la Retroexcavadora** Profundidad de excavación: 4.370 mm. Alcance total desde le pivote de rotación: de 5.360 mm. Altura máxima de operación: de 5.360 mm. Altura de carga de 3.150 mm. Fuerza de desprendimiento del cucharon: 5.204 Kg. Fuerza de desprendimiento del brazo: de 3.176 mm.
		• **Peso:** El peso de la máquina, con los accesorios especificados, pero sin ningún tipo de lastre es de 6.450 a 6.454 Kg.

SOLICITAMOS DIGA:

N° de Articulo	Nombre de Bienes o Servicios	Especificación Técnica y Normas
1	RETROEXCAVADORA	• **Sistema de Arranque** Arranque eléctrico directo de 24 volts, con alternador de 90 a 120 Amp., sistema de arranque en frio, baterías de 850 a 950 CCA libre de mantenimiento.
		• **Transmisión** Tipo Sincro Shuttle, de 4 velocidades de avance y 4 de retroceso, todas sincronizadas, inversor hidráulico.

		Dispositivo de seguridad contra arranque accidental. Velocidad máxima de desplazamiento de 36 Km/h, relación de convertidor de par de 2,63:1 a 3,01:1
		• **Sistema Hidráulico** Bomba de engranajes, centro abierto o bomba de pistón de flujo variable de centro cerrado. Caudal de la Bomba de 132 a 140 lts/min. Presión de trabajo de 3300 a 3.600 PSI.
		• **Dirección** Servo dirección hidrostática con cilindro de doble efecto. Brazo de dirección ubicados en la parte posterior o anterior del eje delantero. El radio de giro sin frenos de 8,05 a 8,18 m.
		• **Neumáticos** Frontales: 12.5/80 x 18 (10 telas), 5 prisioneros, mínimos Traseros: 17.5L x 25 (12 telas) o 19.5L x 24 (12 telas), 5 prisioneros, mínimos.
		• **Cucharon** Frontal: De uso general; capacidad colmada: 1.0 m3; ocho dientes. Construidos con planchas gruesas de acero y refuerzos, accionamiento de cucharon con 1 o 2 cilindros, sistema autonivelante. Excavador: De servicio pesado de 24", cinco dientes.
		• **Requerimiento sobre la operación del cargador** Fuerza de rompimiento de 4.685 a 5322 Kg Capacidad de levantamiento a altura máxima: 2.960 a 3062 Kg. Altura máxima de levante a nivel del pasador: 3.300 a 3.475 mm.
		• **Requerimiento sobre l operación de la Retroexcavadora** Profundidad de excavación: 4.345 mm. Alcance total desde el pivote de rotación: de 5.360 mm. Altura máxima de operación: de 5.360 mm. Altura de carga de 3.150 mm. Fuerza de desprendimiento del cucharon: 5.204 Kg. Fuerza de desprendimiento del brazo: de 3.176 mm.
		• **Peso:** El peso de la máquina, con los accesorios especificados, pero sin ningún tipo de lastre es de 6.450 a 7.200 Kg.

MUNICIPALIDAD DE ITÁ – Unidad Operativa de Contrataciones

Abog. Atilio Mateo Aquino T.
Encargado U.O.C.

DONCE DICE

N° De Articulo	Nombre de los Bienes o Servicios	Especificaciones Técnicas y Normas
2	TRACTOR AGRICOLA CON IMPLEMENTOS	**Potencia:** 75 a 80 HP. Torque máximo en el motor 288 Nm a 1400 rpm. **Sistema de Inyección:** Directa, bomba inyectora rotativa, filtrado de aire seco con doble filtros primario y secundario. Tanque de combustible: Capacidad 95 litros mínimo. **Toma de Fuerza:** 540 RPM / Independiente / Dependiente. Con indicador de rotación en el tablero de instrumentos y sistema de seguridad contra arranque con TDF enganchada. **Caja de Cambios:** 8 o 12 marchas adelante y 2 o 4 atrás. **Sistema de 3 puntos:** capacidad de levante en la rótula 2.200 kgf, mínimo. Bomba de pistones de 17 litros/minutos, mínimo. **Control Remoto:** Válvula doble. Bomba hidráulica de 55 a 60 litros/min., centro abierto. **Frenos:** A discos en baño de aceite, pedales independientes, accionamiento mecánico, freno de estacionamiento con traba manual de pedales. Neumáticos: Delanteros 12.4 x 24" – Traseros 18.4 x 30". **ESPECIFICACIONES TECNICA ROTATIVA** UNA DESMALEZADORA ROTATIVA Enganche en el tres punto del tractor. Transmisión a cardan a la caja reductora y accionada por 3 (tres) correas. 540 RPM ancho de corte 1,7 metros. Rueda trasera y patines laterales regulables en altura para el corte.

SOLICTAMOS QUE DIGA:

N° De Articulo	Nombre de los Bienes o Servicios	Especificaciones Técnicas y Normas
2	TRACTOR AGRICOLA CON IMPLEMENTOS	**Potencia:** 75 a 80 HP. Torque máximo en el motor 273 Nm a 1400 rpm. **Sistema de Inyección:** Directa, bomba inyectora rotativa, filtrado de aire seco con doble filtros primario y secundario. Tanque de combustible: Capacidad 65 litros mínimo.
		Toma de Fuerza: 540 RPM / Independiente / Dependiente. Con indicador de rotación en el tablero de instrumentos y sistema de seguridad contra arranque con TDF enganchada. **Caja de Cambios:** 12 marchas adelante y 12 atrás. **Sistema de 3 puntos:** capacidad de levante 2.700, bomba a engranajes de 42 lts/minutos **Control remoto:** bomba hidráulica a 62 litros/min. **Frenos:** A discos en baño de aceite, pedales independientes, accionamiento mecánico, freno de estacionamiento con traba manual. **Neumáticos:** Delanteros 13.6 x 20" – Traseros 16.9 x 30".
		ESPECIFICACION TECNICA ROTATIVA Transmisión directa desde la caja de transmisión y embrague protector de giro libre en el cardán. UNA DESMALEZADORA ROTATIVA Enganche en el tres punto del tractor. Transmisión a cardan a la caja reductora y accionada por 3 (tres) correas o Transmisión directa desde la caja de transmisión y embrague protector de giro libre en el cardan. 540 RPM ancho de corte 1,7 metros. Rueda trasera y patines laterales regulables en altura para el corte.

MUNICIPALIDAD DE ITÁ · Unidad Operativa de Contrataciones

Abog. Atilio Martín Aquino T.
Encargado U.O.C.

RESPUESTAS No. 2

LA CONVOCANTE SE RATIFICA EN LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL ITEM No. 1 RETROEXCAVADORA CON PALA CARGADORA E ITEM 2 TRACTOR AGRICOLA CON IMPLEMENTOS. Toda funcionalidad y/o características superior o adicional serán admitidas.

EL PRESENTE DOCUMENTO FORMA PARTE DEL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES

MUNICIPALIDAD DE ITA
Unidad Operativa de Contrataciones

Abog. Atilio Martín Aquino T.
Encargado U.O.C.