MUNICIPALIDAD DE DR. RAUL PEÑA

Avda. Principal s/n – Raúl Peña
Teléf. 0986 620007

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES (UOC)

Licitación Pública Nacional 01/14 "Adquisición de una Motoniveladora"
ID 279.418
ACLARACION 01

La Unidad Operativa de Contrataciones (UOC) de la Municipalidad de Dr. Raúl Peña emite la presente Aclaración en respuesta a las consultas recibidas en el marco del proceso de la Licitación Pública Nacional 01/14 "Adquisición de una Motoniveladora" en los siguientes términos:

Consulta:
En el punto donde habla de **MOTOR:** Diesel, 6 cilindros en línea, turboalimentado. Cilindrada: 6,5 ~ 7,0 litros. Potencia mínima: 145 ~ 150 HP SAE Potencia máxima: 185 ~ 190 HP SAE netos al volante:

- "Solicitamos se permita incluir maquinas con MOTOR: diésel de 6 cilindros Intercooler turboalimentado. Cilindrada mínima 8.3 litros. Inyección directa, Potencia nominal 160 Kw (215 HP), torque máximo 908 Nm /1500 r/min, Consumo de combustible nominal 228 g/kW. Refrigeración por agua forzada con filtro refrigerante del sistema de refrigeración. Filtro de aire tipo seco con indicador de restricción y pre filtro ciclónico."

Aclaración: Remitirse a los valores de la Especificación Técnica del Pliego de Bases y Condiciones.

Consulta:
"**En el punto** donde habla de **SISTEMA DE ARRANQUE:** Arranque eléctrico directo de 24 Volts, con alternador de 100 Amp. Con bujías incandescentes para arranque en frío:

- Solicitamos se permita incluir Sistema de arranque: Arranque eléctrico directo de 24 V, con alternador de 150 Amp. como mínimo. Con pre calentador para arranque en frio instalado en el colector de admisión.

- **Solicitamos sea aceptada** incluir Sistema de Eléctrico: Arranque eléctrico directo de 24 V, con alternador de 60 Amp.

Aclaración: Remitirse a los valores de la Especificación Técnica del Pliego de Bases y Condiciones.

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES (UOC)

Licitación Pública Nacional 01/14 "Adquisición de una Motoniveladora"
ID 279.418
ACLARACION 01

Consulta:

En el punto donde habla de **SISTEMA DE ENFRIAMIENTO:** Radiador, adecuado a condiciones tropicales, de servicio pesado. Enfriamiento a demanda con mando de ventilador hidráulico y de velocidad variable para un consumo óptimo de combustible; ventilador auto reversible; puerta trasera giratoria de ventilador y enfriadores desplegables:

- **Solicitamos** se permita incluir **Sistema de enfriamiento:** Radiador, adecuado a condiciones tropicales, de servicio pesado.

Aclaración: Remitirse a los valores de la Especificación Técnica del Pliego de Bases y Condiciones.

Consulta:

En el punto donde habla de **TRANSMISIÓN:** Mando directo, 8 velocidades de avance y 8 de retroceso. Pedal de avance lento. Sistema de cambios modulados sobre la marcha. Velocidades: Indicar las velocidades y a las RPM nominales.

- **Solicitamos** se permita incluir **Transmisión:** Power Shift, de 6 velocidades adelante y 3 atrás con velocidad máxima de 40 km. adelante y 26.1 en reversa. Control en una sola palanca. Control electrónico de cambios. Diferenciales automáticos para bloqueo y desbloqueo.

- **Solicitamos sea aceptada Transmisión:** Mando Directo, de 8 velocidades adelante y 4 de retroceso.

Aclaración: Remitirse a los valores de la Especificación Técnica del Pliego de Bases y Condiciones.

Consulta:

En el punto donde habla de **SISTEMA HIDRAULICO:** De accionamiento hidráulico. Centro cerrado, con compensación de presión y detección de carga, bomba de émbolo de caudal variable mínimo de 212 l/min.

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES (UOC)

Licitación Pública Nacional 01/14 "Adquisición de una Motoniveladora"

ID 279.418

ACLARACION 01

- **Solicitamos** se permita incluir **Sistema hidráulico:** Bomba tipo engranaje de 132 l/2300, la presión de trabajo del sistema hidráulico 15 a 17 MPa. Presión de trabajo con implementos Max 18 MPa.

- **Solicitamos sea aceptada SISTEMA HIDRAULICO:** De accionamiento hidráulico. Centro cerrado, con compensación de presión y detección de carga, bomba de émbolo de caudal variable mínimo de 200 l/min.

Aclaración: Remitirse a los valores de la Especificación Técnica del Pliego de Bases y Condiciones.

Consulta:

En el punto donde habla de **HOJAS:** de acero de alta resistencia con picas terminales reversibles, el sistema de desplazamiento lateral debe incluir insertos de desgaste de sustitución rápida. Los controles de la hoja deben ser hidráulicos colocados en posición estándar en la industria.

a) Dimensiones mínimas:

Longitud : 4.200 mm.
Altura : 610 mm.
Espesor : 22 mm.

b) ALCANCE DE LA HOJA:

Ángulo máximo para taludes a ambos lados: 90º (desde la horizontal)
Levantamiento sobre el suelo: mínimo 450~490 mm.
Alcance para bermas, desde las ruedas exteriores:
A la derecha 2080 mm. Mínimo
A la izquierda 2080 mm. Mínimo
Movimientos de rotación del círculo: 360º
Desplazamiento lateral hidráulico: 683 mm. (derecha)
683 mm. (izquierda)
Angulo de inclinación hidráulico de la hoja: 42º adelante *mínimo*
5º atrás *mínimo*
Profundidad máxima de corte: 700 ~ 775 mm. *Mínimo*
Productividad: tracción de la hoja mínimo 12.800 kilogramos. (Coeficiente de tracción de +/- 0.9)

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES (UOC)

Licitación Pública Nacional 01/14 "Adquisición de una Motoniveladora"

ID 279.418

ACLARACION 01

- **Solicitamos** se permita incluir **Hojas:**

a) Longitud	: 3960mm
Altura	: 610mm
Grosor	: 19mm
b) Alcance de la hoja:	
Angulo máximo para taludes a ambos lados	: 90°
Levantamiento máximo sobre el suelo	: 450mm
Alcance para bermas, desde las ruedas exteriores:	
Movimiento de rotación del círculo	: 360°
Desplazador lateral hidráulico	: 675mm (Izquierda) 725mm (derecha)
Angulo de inclinación hidráulico de la hoja	: entre 40 y 70°
Profundidad máxima de corte	: 550mm

- **Solicitamos sea aceptada:**

Hojas:

a) Grosor	: 19 mm
b) Alcance de la hoja:	
- A la derecha 2.000 mm. Mínimo	
- A la izquierda 1.960 mm. Mínimo.	
Angulo de inclinación hidráulico de la hoja	: 40° mínimo
Profundidad máxima de corte	: 615 mm

Aclaración: Remitirse a los valores de la Especificación Técnica del Pliego de Bases y Condiciones.

Consulta:

En el punto donde habla de **ESCARIFICADOR:** del tipo doble, de montaje trasero, flotación hidráulica, con dos sistemas de escarificado: uno de 3 a 5 dientes con puntas cambiables, de accionamiento totalmente hidráulico y otra de 6-9 dientes para trabajo liviano.
Ancho de corte: mínimo 2,20 m [**Especificar**]

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES (UOC)

Licitación Pública Nacional 01/14 "Adquisición de una Motoniveladora"

ID 279.418

ACLARACION 01

- **Solicitamos** se permita incluir **Escarificador:**de 3 a 5 dientes con puntas cambiables como mínimo.

- **Solicitamos sea aceptada:**
  Escarificador: 11 dientes.

Aclaración: Remitirse a los valores de la Especificación Técnica del Pliego de Bases y Condiciones.

Consulta:
En el punto donde habla de **DIRECCIÓN:**
Totalmente hidráulica.
Radio de giro mínimo 7,21 mts.
Ángulo de articulación a cada lado: 22º *mínimo.* [**Especificar**]

- **Solicitamos** se permita incluir **Dirección:** Hidrostático con sensor de carga y bomba tipo engranaje. Giro mínimo 7800 mm. Angulo de dirección 45°. Articulación Hidráulica del equipo 20 ° como mínimo.

- **Solicitamos sea aceptada:**
  Dirección: Radio de giro 7,30 mts.

Aclaración: Remitirse a los valores de la Especificación Técnica del Pliego de Bases y Condiciones.

Consulta:
En el punto donde habla de INCLINACION DE RUEDAS: De accionamiento totalmente hidráulico, ángulo de oscilación: 20 ~ 22° a cada lado. [Especificar]

- **Solicitamos se permita incluir INCLINACION DE RUEDAS: De accionamiento totalmente hidráulico, ángulo de oscilación: 15° a cada lado (como mínimo).**

- **Solicitamos sea aceptada: ángulo de inclinación: 18° a cada lado (como mínimo).**

Aclaración: Remitirse a los valores de la Especificación Técnica del Pliego de Bases y Condiciones.

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES (UOC)

Licitación Pública Nacional 01/14 "Adquisición de una Motoniveladora"
ID 279.418
ACLARACION 01

Consulta:

En el punto donde habla de **FRENOS:**A) De Servicio: a disco múltiple accionados hidráulicamente por pedal en las 4 ruedas del tándem, selladas y libres ajustes, lubricados y enfriados por aceite. B) De estacionamiento y emergencia: aplicado automáticamente por resorte, soltado hidráulicamente, enfriado por aceite y autoajustable.

Solicitamos se permita incluir **Frenos:** A) Servicio: tipo zapata totalmente hidráulico.
b) Freno de Estacionamiento: Por disco con control electromagnético y alivio hidráulico.

Aclaración: Remitirse a los valores de la Especificación Técnica del Pliego de Bases y Condiciones.

Consulta:

En el punto donde habla de **PESO:** Peso del equipo en condiciones de trabajo: 21.000 Kg. Mínimo.[**Especificar**]

- **Solicitamos** se permita incluir **Peso:** Peso del equipo 15.500 kg
- **Solicitamos sea aceptada:** Peso del equipo en condiciones de trabajo: 16.000Kg.

Aclaración: Remitirse a los valores de la Especificación Técnica del Pliego de Bases y Condiciones.

Consulta:

"Solicitamos sea incluido Sistema de Rastreo Satelital de funciones de la máquina, para mantener informado de manera permanente sobre el estado de la máquina. . . "

Aclaración: Remitirse a los valores de la Especificación Técnica del Pliego de Bases y Condiciones.

Dr. Raúl Peña, 11 de agosto de 2.014.-

p/a: Andreia C. Seidel P.
Soledad Pedrozo
Responsable UOC

MUNICIPALIDAD Dr. RAUL PEÑA
U.O.C.