Asunción, 03 de octubre de 2.017. –

ACLARACIÓN N° 1

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 27/2016 "ADQUISICIÓN DE MAQUINARIAS PARA LAS DIRECCIONES DE VIALIDAD, ÁREA SOCIAL, SERVICIOS URBANOS Y EJECUTIVA DE LA COSTANERA" ID Nº 315.524.

Por medio de la presente nota Aclaratoria se realizan las respuestas a las consultas sobre el proceso de referencia

Consulta 1

(e) Experiencia y Capacidad Técnica

Favor considerar Para el lote No. 3. - Para acreditar experiencia en el rubro se puede considerar ¿Copia de contratos ejecutados de provisión o facturación de ventas y recepciones finales de provisiones de vehículos para atención a la Salud dentro de los 3 (tres) últimos años 2.013, 2.014, 2.015? Por un monto equivalente al 50% del valor de su oferta?

Respuesta

Se realiza la modificación correspondiente por medio de la adenda 12.

Consultas con relación a las Especificaciones Técnicas del Lote 1

Consulta 2

Solicitamos sea aceptada:
MOTOR: Potencia 47 HP como mínimo
SIST. DE ARRANQUE: Alternador de 55 amp. 1 batería de 80 Amp.
SIST. HIDRÁULICO: Vasion de 62 lts. p/min. Presión de alivio 206 bar como mínimo. CONTROLES: totalmente hidráulicos, con sistema de flujo prioritario que permite al operador ejecutar 2 operaciones juntas sin reducir la velocidad de la bomba de pistones. NEUMÁTICOS: Cubiertas 10 x 16.5 de 16.5 de 10 telas.
PESO DE OPERACIÓN: 3.080 Kg. como mínimo.
CUCHARON: Capacidad de 040 rnts3. Altura operacional de 3,82 mts. Fuerza de desprendimiento de 1.950 Kg.

Consulta 3

MOTOR: Aceptan Diésel, 4 cilindros, turboalimentado. Potencia 70 HP (como mínimo).
SISTEMA HIDRÁULICO: Aceptan tipo bomba de engranajes, caudal de la bomba a rotación nominal del motor: 85 l/min. Válvula de control de la cargadora tipo centro abierto en serie, presión de alivio 3000 psi (207 bar) (como mínimo).

CUCHARON: Aceptan De 0.67 m3 (72"). Con dos cilindros de basculamiento. (Como mínimo)

CABINA: Aceptan Abierta tipo ROPS/FOPS, estructura abatible, asiento con suspensión, cinturón de seguridad retráctil de 2", toma de energía de 12v, sistema de bloqueo de los comandos de la cargadora, ventana posterior con diseño de salida de emergencia, paneles de instrumentos.

GARANTÍA: Aceptan 1 (un) año sin límite de horas de trabajo. (como mínimo)

SEGURO: Aceptan Póliza por 1 (un) año contra todo riesgo. Sin costo para la Municipalidad.

MANTENIMIENTO: Aceptan Sin costo a la Municipalidad por un periodo de 1 año incluido gastos de traslado, viatico, aceites y filtros, insumos.

PLAZO DE ENTREGA: Aceptan Una vez que el adjudicado reciba la Orden de provisión, deberá hacer efectiva los bienes, dentro de un plazo máximo de 150 (ciento cincuenta) días hábiles.

Consulta 4

Donde dice;	Si podría Decir
MOTOR: Diésel, 4 cilindros, turbo alimentado Aftercooler Potencia 74 HP como mínimo	MOTOR: Diésel, 4 cilindros, turboalimentado, Potencia 68 HP como mínimo.
Donde dice;	Si podría Decir
SISTEMA DE ENFRIAMIENTO: Radiador 100% aluminio a agua adecuado a condiciones tropicales de servicio pesado. Ventilador tipo aspiración. Como mínimo.	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO; Radiador 100% aluminio a agua adecuado a condiciones tropicales de servicio pesado. Ventilador tipo aspiración. Como mínimo. o Tipo de ventilador De velocidad variable con accionamiento hidráulico
Donde dice;	Si podría Decir
SISTEMA HIDRÁULICO: Controles totalmente hidráulicos tipo load and fiowsense. Bomba doble de Engranaje coaxial de caudal variable, con detección de carga, de centro abierto. O pistones de centro cerrado. Vasion de 85 lts. p/min A 2.200 RPM Con filtros tipo cartucho rosqueado con válvula de presión de trabajo de23 bar (365)psi. Presión de alivio 360 bar (5220) psi.	SISTEMA I-I1DRÁIJLICO: Controles totalmente hidráulicos. Bomba doble de Engranaje coaxial de caudal variable, con detección decarga, de centro abierto.O pistones de centro cerrado. Vasion de 85. lis. pirulo A 2.200 RPM....COMO MÍNIMO
MOTORES DE TRACCIÓN:	MOTORES DE TRACCIÓN:
Cilindrada máxima de 470 cm3 Velocidad de rotación del motor de 408 Rpm/minuto. Presión de alivio del sistema a 1.987 nm (203 kgfm.) Velocidad de desplazamiento alta 19,2 km hora. Velocidad de desplazamiento baja 11.6 km /hora. mínimo.	Cilindrada máxima de 470 cm3.Como máximo Velocidad de rotación del motor de 408 Rpm/minuto como máximo Presión de alivio del sistema a 1.987 nm(2D3 kgfin.) como mínimo Velocidad de desplazamiento alta 19,2 km hora Como máximo Velocidad de desplazamiento baja 11.6 km/hora como máximo

Consulta 5

Referente a las Especificaciones Técnicas, donde menciona El Motor diésel, 4 cilindros, turboalimentado aftercooler Potencia 74 HP Como minino

¿Esto podría decir: ¿Potencia mínima 67HP?

Sistema de Arranque: Eléctrico de 12 volt con alternador de 95 amp. 900 CC Libre de mantenimiento motor de arranque 40 KW con dispositivo contra partida accidental

¿Esto podría Decir: con alternador de 80 amp? Como mínimo

Cucharon: Estándar capacidad de 0.79 mts3, con altura operacional de 4 mts con 2 cilindros de vasculamiento como mínimo. Fuerza de desprendimiento 3243 KG.

¿Esto Podría Decir: Capacidad de 0.4 mts altura máxima de 2.923 Mts

Plazo de entrega: 10 días a partir de la firma del contrato

¿Esto podría decir? Plazo de entrega 60 días después de la firma del contrato

Respuesta

Se aceptarán las siguientes recomendaciones:

- Motor: Diésel, 4 cilindros, turboalimentado, aftercooler potencia 68 HP como mínimo
- Sistema de Arranque: eléctrico directo de 12 Volt, con alternador de 55 Amp
- Peso de Operación: Se acepta 3.080 Kg. como mínimo
- Cucharon: Se acepta de 0.67 m3 (72") con dos cilindros de basculamiento. (como mínimo)

Las demás especificaciones técnicas se mantienen según lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones

Consultas con relación a las Especificaciones Técnicas del Lote 2

Consulta 6

Solicitamos sea aceptada:
MOTOR: Potencia: 176 HP SAE, en marcha media y 158 SAE en marchas bajas. Cilindradas: 6,6 lts.
SISTEMA HIDRÁULICO: Caudal de 200 lts/rnin. A 2000 rpm. Presión. max. Del sistema 20.600 kPa, presión de reserva 3400 kPa.
HOJA VERTEDERA: Largo de cuchilla: 4.267 mm. x 645 mm. x 19 mm. Profundidad de corte de la vertedera: 615. Desplazamiento lateral de la tornamesa de 550 mm. como mínimo.
CUBIERTAS: 14,00 X 24 16 telas.
TRANSMISIÓN.: 8 velocidades de avance y 4 de retroceso. Velocidad de traslación: 44,3 Km./hora. Adelante.
SISTEMA DE ILUMINACIÓN: Alternador de 60 Amp.
DIRECCIÓN E INCLINACIÓN DE LAS RUEDAS: Totalmente hidráulica con cilindro de doble efecto, columna de dirección ajustable y dirección de emergencia.
EJES: Inclinación de 16° a ambos lados.
NEUMÁTICOS: Cubiertas delanteras: 14 X 24 16 telas. Traseras: 14 X 24 16 telas. CAPACIDAD DE LLENADO: Sist. De enfriamiento: 24,9 Lts. Caja del Tándem (cada una): 57 Lts.

Consulta 7

Motor: Aceptan potencia en marchas altas con 200 HP SAE neto al volante, 180 HP SAE en marcha media y 170 HP en marchas bajas, Cilindrada: 6.7 litros (como mínimo)

SISTEMA HIDRÁULICO: Aceptan tipo centro cerrado, con sensor de carga. Bomba de pistones, flujo variable, caudal de 180 litros / minutos a 2.150 rpm. (COMO MÍNIMO).

HOJA VERTEDERA — CUCHILLA O LAMINA DE CORTE: Aceptan Largo de la cuchilla 3.962 mm x 671rnm x 22mm (13) pies. Deslizamiento de la vertedera de 686 mm y levantamiento sobre el suelo 444.5 mm. Penetración en el suelo 711 mm con desplazamiento lateral de la hoja 533. COMO MÍNIMO.

TRANSMISIÓN: Aceptan 6 velocidades de avance y 6 de retroceso (como mínimo). Velocidades de traslación 44,1 Km/h adelante y 30,3 Km/h reversa. (Como mínimo).

SEGURO: Aceptan Contra todo riesgo por el tiempo de vigencia de la garantía. (1 año).

SERVICIO DE MANTENIMIENTO: Aceptan Sin costo para la Municipalidad durante un año de trabajo a partir de la fecha de recepción del Bien. Sin límite de horas de trabajo. incluyendo insumos, grasas, aceite, filtros y análisis del aceite en el laboratorio.

GARANTÍA: Aceptan Total por 1 año sin límite de horas trabajadas. (Como mínimo).

PLAZO DE ENTREGA: Aceptan dentro de un plazo máximo de 90 (noventa) días hábiles.

Consulta 8

Motor: diésel, cilindros, turboalimentado, intercooler tier III como mínimo potencia variable de 193 HP en medias velocidades y 220 HP Velocidades altas cilindrada de 6.7 litros corno mínimo sistema de inyección electrónica directa

¿Esto podría decir: Tíer II convencional no electrónica?

Sistema Hidráulico: con bombas de pistones o engranaje con flujo variable de 186 Lts. Minutos a 2200 RPM corno mínimo

¿Esto podría Decir? controles totalmente hidráulicos con doble bomba de engranajes, caudal fijo de centro abierto, con versión de 130 l/min a 2200 rpm, con filtro tipo cartucho rosqueado con válvula de presión de trabajo de 2320 PSI 160

Cuchilla o Lamina de Corte: Largo de la cuchilla a 4.267 mm 671 mm 22 mm (14 pies)

¿Esto Podría Decir? Cuchilla 4.270 mm x 610 mm x 19 mm también

Riper: Trasero de 5 dientes tipo paralelogramo, con ancho de corte de 2.195 mm (86.4) elevación sobre el suelo 518 mm (20.4) peso de 850 kg. Accionado por dos brazos independientes hidráulicamente sobre piñones y enganche para barra de tiro (corno mínimo)

¿Esto Podría Decir: 2083 mm ancho de corte, 393 mm elevación sobre el suelo corno mínimo

Monitoreo: El equipo ofertado deberá tener monitoreo satelital a Distancia

¿Esto podría decir? monitoreo con GPS

Capacidad de Llenado: Sistema de enfriamiento: 40 lts. Caja del Tándem cada una: 69 lts , Aceite del motor: 18.5 lts c/filtro, Tanque del combustible : 341 Lts. Sistema Hidráulico: 190 lts, Trasmisión 27 lts c/ filtro.

¿Esto podría decir? También Sistema de enfriamiento: 45 lts Caja del Tándem cada una: 28 lts, Aceite del motor: 22 lts c/filtro, Tanque del combustible: 270 Lts, Sistema Hidráulico: 186 lts, Trasmisión 45 lts c/ filtro

Plazo de entrega 10 días a partir de la firma de contrato

Abg. Gloria Ruiz de Escobar, DIRECTOR DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES

¿Esto Podría decir? plazo de entrega de 60 días a partir de la firma del contrato

Respuesta

Las especificaciones técnicas requeridas en el PBC fueron elaboradas en función a las necesidades, costo y tiempo, atendiendo al mantenimiento adecuado de la red vial del Municipio, por tal motivo, para cumplir con los objetivos trazados es importante contar con maquinarias que cumplen con las especificaciones técnicas requeridas, en cuanto a tecnología y vida útil de las mismas que se encuentran en el PBC.

Consultas con relación a las Especificaciones Técnicas del Lote 3

Consulta 9

Solicitamos sea aceptada:

Largo de carrocería máximo	11.500 ± 2%	mm
Ancho	2.500± 2%	mm
Altura (Delantera) Cubierta 275	240± 2%	mm
Distancia entre ejes	5.950 ± 2%	mm
Voladizo delantero	2000 a 2040	mm
Voladizo trasero	2.400 a 2.550	mm
Angulo de giro	87 ± 2%	°
Radio de giro	9.895/11.460±2%	mm
Angulo de entrada cubierta 275	13± 2%	°
Angulo de salida cubierta 275	19 ± 2%	°
Capacidad Técnica eje trasero	11.000 ± 2%	kg
Capacidad Técnica eje delantero	6.200± 2%	kg
Peso bruto total	17.200 ± 2%	kg
Peso eje delantero	2.850 ± 2%	kg
Peso eje trasero	2.010±2%	kg
Peso Total	4.870± 2%	kg
Motor 6 cilindros entre 210 hp y 230 hp EURO III Como máximo		
Relación de compresión	16,9:1	
Turbo	Intercooler	

3.1. SISTEMA ELÉCTRICO

Tensión nominal: 24Voltios
Batería: 2x12V-135 Ah
Alternador: 80 A - 28V

3.2 PUESTO DEL CHOFER

Volante ajustable con regulación longitudinal (3 niveles) e vertical (1 nivel) Tacógrafo diado

3.3. LIMITADOR DE VELOCIDAD

Limitador de velocidad variable

3.4. CAJA DE HERRAMIENTAS

Abg. Gloria Núñez de Fretes, DIRECTORA
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES
MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN

Rastreador Baseline
Caño de descarga lateral
Retarder electromagnético de cubiertas

3.5. MOTOR

Diésel, 6 cilindros en línea, inyección directa (CommomRall). Delantero.
Tracción: 4x2
Potencia entre 210 CV y 230 hp @ 2200 rpm
Torque entre 830 N.m a 900 N.m @ 1.200-1.600 rpm
Cilindrada Total entre 6.900 A 7.200 CC
Volumen de cárter 20 litros como mínimo
Capacidad de reservorio de expansión 7 litros (máximo)
Volumen del sistema del radiador del motor 22 litros
Tecnología ECM- (ELECTRONIC CONTROL MODULE) GPS integrado.
Predisposición para Aire acondicionado
Freno motor válvula tipo mariposa en el tubo de escape

3.6. CAJA DE CAMBIOS

Manual 6 marchas + reversa.
Volumen de aceite 9,3 litros
Sistema de accionamiento palanca al suelo

3.7. EMBRAGUE

Mono disco seco, revestimiento orgánico con accionamiento autoajustable, hidráulico. Diámetro 380 mm como mínimo

3.8. EJE DE TRACCIÓN

Tipo rígido en acero estampado Relación de reducción: 4,10:1
Volumen de abastecimiento 21 litros

3.9. EJE DELANTERO / DIRECCIONAL
Viga rígida de acero forjado

3.10. CHASIS

Tipo escalera, perfil constante., superficie llana, remachado y atornillado con material de acero modulo seccional 219 crn:3.
Perfil con dimensiones 262,5x80x7 mm
3.11. SUSPENSIÓN

Suspensión delantera, eje rígido en acero estampado con muelles semieliptico de acción progresiva con amortiguadores hidráulicos telescópico de doble acción, barra estabilizadora estándar.
Suspensión trasera, eje rígido, en acero estampado muelles semieliptico de acción progresiva, muelles de goma con amortiguadores hidráulicos telescópicos de doble acción barra estabilizadora estándar.
El oferente deberá contar con certificación de calidad ISO 9001 corno mínimo.

3.12. COMPRESOR DE AIRE

225 L/m. corno máximo.

Abg. Gloria Alvarez Escobar, DIRECTOR
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES
MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN

3.13. FRENOS

Tipo a aire, tambor en las ruedas delanteras y traseras y circuitos de doble independiente, deposito triple de aire frenos de estacionamiento cámara de muelles acumulador actuación en las ruedas traseras.

3.14. TANQUE DE COMBUSTIBLE

Capacidad de 275 litros como mínimo

3.15. RUEDAS Y CUBIERTAS

Ruedas a disco en acero
Aros 7,5" x 22,5"
Cubiertas radiales sin cámara 275/80R22,5

3.16. GARANTÍA

La unidad ofertada debe tener un mínimo de 1 año o 100.000 km. **El equipamiento Salud deberá atender a las normas Sanitarias vigentes**.

3.17. Sobre el consultorio Odontológico.

Silla Odontológica a qué se refiere ¿con todos sus Accesorios? Favor especificar

Compresora para uso Odontológico. Favor especificar capacidad.

Respuesta

Se tomaron en cuenta la solicitud de modificación de las especificaciones técnicas, por tanto, se realizan los ajustes en la adenda N° 12.

Consultas con relación a las Especificaciones Técnicas del Lote 4

Consulta 10

MOTOR: Aceptan oferta de camión con 6 cilindro en línea, entre 250 CV © 2.500 rpm, con 5880 cm3 de cilindrada.

CAJA DE CAMBIOS: Aceptan oferta de camión con embrague tipo monodisco seco, revestimiento orgánico, Accionamiento Pushtype, hidráulico por aire. Accionamiento palanca en el suelo, 6 adelante (sincronizadas) + 1 reversa.

CHASIS Aceptan oferta de camión Tipo escalera de perfil Constante, materiales Acero remachadas y atornillados a los largueros.

SUSPENSIÓN DELANTERA: Aceptan oferta tipo eje rígido, Muelles Semielipticos de doble nivel, Amortiguadores hidráulicos telescópicos de doble acción, Barra estabilizadora Standard.
SUSPENSIÓN TRASERA: Aceptan oferta tipo eje rígido, Muelles Sernielípticos de doble nivel, Amortiguadores hidráulicos telescópicos de doble acción, Barra estabilizadora Standard.

RUEDAS Y NEUMÁTICOS: Aceptan oferta con llantas de acero 7,50"x 22,5" neumáticos radiales 2751 80R22,5"

DIMENSIONES: Aceptan oferta de distancia entre ejes de 4.300 mm como mínimo, largo total de 8.000 mm como mínimo, ancho delantero total 2507 mm delantero, altura total de 2970 mm máximo. Peso bruto total- PBT 17.100 Kg. Corno máximo, capacidad de eje anterior 6.100 Kg, capacidad del eje posterior 11.000 Kg, capacidad de carga útil + carrocería 11.800 kg. Capacidad mínima de tracción 30.000 Kg.

PLAN DE ENTREGA: Aceptan oferta una vez que el adjudicado reciba la orden de provisión, deberá hacer efectiva los bienes, dentro de un plazo de 150 días hábiles.

Respuesta

Se tomaron en cuenta la solicitud de modificación de las especificaciones técnicas, por tanto, se realizan los ajustes en la adenda N° 12.

En cuanto al plan de entrega, la convocante se mantiene en lo indicado en el PBC

Consultas con relación a las Especificaciones Técnicas del Lote 5

Consulta 11
Solicitarnos sea aceptada:
MOTOR: Potencia 126 HP como mínimo, cilindrada de 4.46
SIST. DE ARRANQUE: Alternador de 60 amp.
TRANSMISIÓN: Tipo hidrostático, de 4 velocidades adelante y 4 de retroceso y protector de exceso de velocidad....
SIST. HIDRÁULICO: de centro abierto., o pistones de centro cerrado. Vasion de 139 Lts/min. Presión de trabajo 3000 psi, con sistema de válvulas de flujo prioritario y presión de 3.000 Lb/pulg2. Como mínimo.
DIRECCIÓN: ángulo de dirección a cada lado con 38°. Radio de giro: 5880 mm. NEUMÁTICOS: Cubiertas delanteras: 175 X 25 12 telas.
PESO DE OPERACIÓN: 10.080 Kg. como mínimo.

Para el Ítem 4, Impresora Láser monocromo, en el Pliego de Bases y Condiciones, solicitan:

Sistemas soportados: Windows Vista, XP, 9x, 2000, Me, NT 4.0, Macintosh 7.5.3 y superior

Solicitamos respetuosamente a la convocante, aclarar si serán aceptados equipos con soporte para sistemas: Windows 8 / 7 / Vista / XP / 2008R2 / 2008 / 2003, Mac OS X 10.5 -10.8, Varios Linux / Unix, teniendo en cuenta que estos son los más utilizados actualmente y que los sistemas Windows 9x, 2000, Me, NT 4.0 y Macintosh 7.5.3 son sistemas antiguos que actualmente ya están desfasados. De manera a ofertar correctamente.

Consulta 12

SISTEMA HIDRÁULICO: Aceptan Bomba hidráulica de engranajes, accionada por el conversor de torque. Caudal 871/mm. A 2.500 rpm. Cargadora comandada por una palanca y/o dos, para levantar, bajar, carga y descarga. Cilindros de doble acción.

FRENOS: Aceptan de servido disco múltiples en baño de aceite en las cuatro ruedas, circuito de freno delantero independiente del freno trasero. De estacionamiento a tambor, montado en el eje de salida de la transmisión, accionado por palanca.

CONTROLES DE LA CARGADORA: Aceptan Control de palanca única y/o dos. (Como mínimo)

CABINA: EQUIPOS ESTÁNDAR Y ACCESORIOS. Aceptan Cabina cerrada con aire acondicionado, panel de instrumentos, indicadores individuales, alarma visual y sonora.

GARANTÍA: Aceptan 1 año, sin límite de horas trabajadas. (Como mínimo).

SEGURO: Aceptan Póliza por 1 (un) año contra todo riesgo. Sin costo a la Municipalidad. (Como mínimo).

MANTENIMIENTO: Aceptan Sin costo a la Municipalidad por un periodo de 1 año incluido gastos de traslado, viatico, aceites y filtros, insumos.

MONITOREO SATELITAL: Aceptan El equipo deberá estar equipado con un sistema de monitoreo a distancia de fábrica sin costo para la Municipalidad de Asunción por 1 año como mínimo).

Consulta 13

Donde dice;	**Si podría Decir**
Fabricación Año 2016.	Fabricación Año 20 15 corno mínimo
Donde dice;	Si podría Decir
MOTOR: Diésel, 6 cilindros, turboalimentado, Aftercooler Potencia 152 HP como mínimo, cilindrada de 5.8 litros. (ISO 14396 a 1.400 rpm.). Sistema de inyección: Directa corno mínimo con bomba de inyección convencional.	MOTOR: Diésel, 6 cilindros, turboalimentado, Aftercooler Potencia 145 HP como mínimo, cilindrada. de 5.8 litros como mínimo. Sistema de inyección: Directa como mínimo con bomba de inyección convencional
Donde dice;	**Si podría Decir**
SISTEMA ARRANQUE: Electrico directo de 24 Volt, con alternador de 65 A, 2 Baterías de 100 Amp. 900 CCA. Libre de mantenimiento Motor de arranque 60 kw.; Con Dispositivo contra partida accidental	SISTEMA ARRANQUE: Eléctrico directo de 24 Volt. con alternador de 65 A., 2 Baterías de 100 Amp. 900 CCA. Libre de mantenimiento. como mínimo., Con Dispositivo contra partida accidental.
Donde dice;	**Si podría Decir**
TRANSMISIÓN: Tipo powerShift de 4 velocidades sincronizadas adelante y 4 de retroceso reversión electro hidráulica convertidor de torque monofásica de 3.1 y protector de exceso de velocidad, control de una solo palanca del sentido y marchas, velocidad y reversión de sentido en la columna de dirección monitoreo electrónico de marchas, sentido y fallas. Especificar velocidades de cada marcha	TRANSMISIÓN: Tipo powerShift de 4 velocidades sincronizadas adelante y 3 de retroceso reversión electro hidráulica y protector de exceso de velocidad, control de una solo palanca del sentido y marchas, velocidad y reversión de sentido en la columna de dirección monitoreo eléctrico de marchas, sentido y fallas. Especificar velocidades de cada marcha
SISTEMA HIDRÁULICO: Controles totalmente hidráulicos tipo load and flowsense Bomba doble de Engranaje coaxial de caudal variable, con detección de carga, de centro abierto. O pistones de centro cerrado. Vasion de 181. Lts. p/min A 2.200 RPM Con filtros tipo cartucho rosqueado con válvula de presión de trabajo de 3.100 psi 220 bares. Con sistema de válvulas de flujo prioritario y presión de 3.400 lb/pulg2. Como mínimo.	SISTEMA HIDRÁULICO: Controles totalmente hidráulicos tipo load and flowsense Bomba doble de Engranaje coaxial de caudal variable, con detección de carga, de centro abierto. O pistones de centro cerrado. Vasion de 165. Lts. p/min A 2.200 RPM, como mínimo. Con filtros tipo cartucho rosqueado con válvula de presión de trabajo de 3.100 psi 220 bares. Con sistema de válvulas de flujo prioritario y presión de 3.400 lb/pulg2. Como mínimo.

DIRECCIÓN: Totalmente hidráulica de bastidor articulado. Ángulo de dirección a cada lado con 40°. Radio de Giro: 5070 mm y columna de dirección ajustable.	DIRECCIÓN: Totalmente hidráulica, de bastidor articulado. Ángulo de dirección a cada lado con 40°. Radio de Gira: 5000 mm cono mínimo
NEUMÁTICOS: Cubiertas Delanteras 17.5 X 25 16 telas traseras 17.5 X 25 tipo industrial. L3 de l6 telas 12 prisioneros	NEUMÁTICOS: Cubiertas Delanteras 17.5 X 25 16 telas traseras 17.5 X 25 tipo industrial. L3 de l6 telas 12 prisioneros... como mínimo
PESO DE OPERACIÓN: 10.089 kg. Como mínimo Eje Delantero tipo industrial, para servicio pesado supermax trac con reducción planetaria en cada rueda, Clasificación de carga dinámica: 7.136kg Estática: 29.308 kg como mínimo. Eje trasero tipo industrial, para servicio pesado supermax trac con reducción planetaria en cada rueda y Clasificación dinámica de carga de 10.000kg estática de 29.308 kg. corno mínimo	PESO DE OPERACIÓN: 10.089 kg. Como mínimo Eje Delantero tipo industrial, para servicio pesado supermax trac con reducción planetaria en cada rueda, Clasificación de carga dinámica: 7.136kg Estática: 29.308 kg como mínimo. Eje trasero tipo industrial, para servicio pesado
CUCHARON: Cargador Delantero de 2.50 yd cúbicos con dientes dos cilindros de Vasculamiento altura operacional a 45 Grados de 2.743 mm. Como Mínimo, fuerza de desprendimiento de 9.271 kg. Como minino.	CUCHARON: Cargador Delantero de 2.50 yd cúbicos con dientes dos cilindros de Vasculamiento altura operacional a 45 Grados de 2.600 mm. Como Mínimo, fuerza de desprendimiento de 9.100 kg. Como minino.

Consulta 14

Motor: Diésel 6 cilindros, turboalimentado, aftercooler potencia 152 HP como mínimo, cilindrada de 5,8 litros (ISO 14396 A 1400 rpm) sistema de inyección directa como mínimo con bomba de inyección convencional.

¿Esto podría decir?: Motor de 130 HP

Trasmisión: Tipo Power Shift de 4 velocidades sincronizadas adelante y 4 de retroceso

¿Esto podría Decir?: trasmisión de 2 adelante 1 atrás.

Dirección: Columna de Dirección ajustable y dirección de emergencia vueltas de volante entre topes 3.9 oscilación del eje (en cada dirección) 16 grados como mínimo

¿Esto Podría Decir? Oscilación del eje 7° como mínimo

Frenos: a discos bañados en aceite, activados hidráulicamente atreves de pedal con acción en las cuatro ruedas 2 discos por lado circuitos independientes para cada lado sellados y libres de ajuste (auto ajustable) y con dos reservatorios de nitrógeno.

¿Esto Podría Decir: También frenos de Discos

Cucharon: Cargador delantero de 2.50 u cúbicos con dientes 2 cilindros de vasculamiento altura operacional a 45 grados de 2.743 mm como mínimo, fuerza de desprendimiento de 9.271 Kg como mínimo

¿Esto podría decir? Cucharon de 1.7 rn3 como mínimo

Plazo de entrega: 10 días después de la firma de contrato
¿Esto Podría decir? Plazo de entrega 60 días después del contrato

Abg. Gloria Ríos de Escobar, DIRECTORA DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN

Respuesta

Se aceptarán las siguientes recomendaciones:

- Motor: Diésel 6 cilindros, turboalimentado, Aftercooler Potencia 140 HP como mínimo. Sistema de inyección directa como mínimo con bomba de inyección convencional.
- Sistema de Arranque: eléctrico directo de 24 Volt, con alternador de 60 Amp como mínimo
- Cabina: Cerrada con aire acondicionado, panel de intrumentos
- Peso de Operación: Se acepta 3.080 Kg. como mínimo
- Cucharon: Se acepta de 0.67 m3 (72") con dos cilindros de basculamiento. (como mínimo)

Las demás especificaciones técnicas se mantienen según lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones

Abg. Gloria Núñez de Espinola, DIRECTORA
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES
MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN