**Municipalidad de San Ignacio Guazú**
**Dirección:** San Roque González de Santa Cruz y Mariscal López.-
**Telf:** 0782.232446 – 0782.232581
**Correo de la U.O.C:** lorna92@outlook.es

**ADENDA N° 4**
**09/05/2.018**

**Licitación Por Concurso de Oferta N° 03/2.018:** "Adquisición de 1 (un) Camión Volquete"

**ID N°: 342.998**

## PUNTO N°1:

**A REFERENCIA:**

"Se modifica la Fecha de Entrega de Ofertas y Fecha de Apertura de Ofertas en el SICP, quedando de esa manera la nueva fecha de Apertura"

## PUNTO N°2:

**DONDE DICE:**

**SECCIÓN III. SUMINISTROS REQUERIDOS**

1. **Especificaciones Técnicas**

| **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA EL BIEN A ADQUIRIR** (deberá contener como mínimo las siguientes especificaciones) | |
|---|---|
| **Año de Fabricación** | Del año 2.018 (el bien ofertado deberá ser 0 km) |
| **Tipo** | Volquete.- |
| **Potencia Máxima** | 180kw (245 cv) a 2.200 rpm |
| **Par Motor Máximo** | 900 Nm (92 mkgf) de 1.200 a 1.600 rpm |
| **Cilindrada** | 6.300cm³.- |
| **Distancia de eje a eje (mm)** | 4.700.- |
| **Tipo de combustible** | Diesel.- |
| **TRANSMISIÓN** | |
| **Embrague** | 395mm; monodisco, seco, con accionamiento servo hidráulico |
| **Caja de cambios** | MB G 85-6/6,7 – 0,73 – de 6 marchas sincronizadas |
| **INSTRUMENTAL** | |
| **Tablero** | Cuenta vueltas/Velocímetro/Display digital (odómetro, reloj, temperatura, etc) |
| **Tacografo** | Electrónico semanal (independiente del tablero de instrumento) |
| **Computor de abordo** | Cantidad de combustibles, consumo promedio instantáneo, nivel de aceite, horimetro.- |
| **FRENOS** | |
| **Freno de Servicio** | |
| **Sistema** | Neumático de 2 circuitos |
| **Tipo** | Tambor en las ruedas delanteras y traseras con regulador automático. |
| **Freno Remolque** | |
| **Tipo** | Neumático de 2 salidas |
| **Accionamiento** | Por freno de servicio, estacionamiento e individual remolque.- |
| **Freno de Estacionamiento** | |
| **Tipo** | Mecánico a través de resorte acumulador, con accionamiento neumático.- |
| **Actuación** | Ruedas traseras.- |
| **Freno adicional** | Freno – Motor y Top Brake.- |
| **Accionamiento** | Electroneumatico; puede actuar. |
| **Freno Adicional** | |
| **Tipo** | ABS – Anti Block System |
| **CHASIS** | |
| **Bastidor – tipo** | Escalera, atornillado, con largueros delanteros y traseros unidos por tornillos.- |
| **Suspensión delantera** | Ballesta parabólica, con amortiguador |

| | |
|---|---|
| | telescópico de doble acción y barra estabilizadora |
| **Llantas** | 7.50x22,5 |
| **Neumáticos** | 275/80 R22,5 |
| **DIMENSIONES (mm)** | |
| Chasis con cabina, sin carrocería | |
| **Distancia entre ejes** | 4.160 |
| **Largo Total** | 7.765 |
| **Ancho** | 2.486 |
| **Altura cargado** | 2.682 |
| **Altura descargado** | 2.747 |
| | |
| **EJES** | |
| **Eje delantero** | MB VL3/37 D-6,5 |
| **Eje Trasero** | MB HL5/61 DZ-11 (alta y baja) |
| **CABINA** | |
| **Asiento conductor** | Individual con base hidráulica – cinturón de seguridad de tres puntos |
| **Columna de dirección** | Regulable |
| **Climatización** | Calefacción/ventilación/ aire acondicionado |
| **Asiento de acompañante** | Dos individuales – ventanilla y central - cinturón de seguridad de tres puntos y apoyacabeza en ambos |
| **VOLQUETE HIDRAULICO** | |
| **Capacidad** | 11m³ |
| **Largo Interior** | 5000mm |
| **Ancho Interior** | 2400mm |
| **Altura interior** | STD |
| **EQUIPAMIENTO HIDRÁULICO** | |
| Bomba de engranajes | |
| Presión de Trabajo 120kf/cm³ | |
| Circuito cerrado de aceite | |
| Aceite ISO 68 | |
| 2(dos) cilindros hidráulico 6” | |
| **TIPO CONSTRUCTIVO** | |
| Caja de carga en chapa de 4mm | |
| Chasis tipo U en chapa 8mm | |
| Soporte del cilindro hidráulico en chapa de 12.7mm | |
| Perfiles de refuerzo en chapa de 4mm | |
| Tapa trasera con pernos y bujes templados, abertura automática. | |
| Sistema de volteo, inclinación de carga hasta 45 grados | |
| Puerta trasera de abertura semi automática | |
| Con tiro remolque sencillo.- | |
| **ACCESORIOS** | |
| Guardabarros | |
| Paragolpe trasero | |
| Protector de cabina | |
| Porta auxilio | |
| Pintura: limpieza fosfato, antioxidante y de acabado | |
| **Pintura y Logotipo** | Será de acuerdo al diseño de la Convocante. |
| **Garantía de Repuestos** | Se deberá presentar Declaración Jurada de existencia de repuestos del modelo ofertado por un mínimo de 5 años. |
| **Entrega** | La máquina ofrecida en este ítem, será entregada totalmente armado, verificado, completamente abastecido de combustible y aceite, engrasados y puesto en funcionamiento. |
| **Adiestramiento** | Instrucción al personal Municipal en el manejo , funcionamiento técnico y mantenimiento preventivo de la unidad quedando todos los gastos de esta instrucción a cargo del proveedor |
| **Taller Autorizado – Asistencia** | Los oferentes de los equipos deberán contar con |

| | |
|---|---|
| **Técnica.** | taller mecánico e hidráulico propio en un radio no mayor a 30 kms. de la Municipalidad, si se encuentra a una mayor distancia deberá estimar y asumir los costos de traslado del personal y el equipo desde la Municipalidad hasta el taller y deberá garantizar la existencia de repuestos en el mercado para la reparación y mantenimiento de los equipos ofertados. También deberá contar con un mínimo de 1 móvil propios y con el logo de la empresa para realizar el servicio de asistencia técnica las 24 hs. |
| **Mantenimiento.** | Deberá estar contemplada la realización de 3 mantenimientos para el motor y 1 mantenimiento general (motor, caja y diferencial) con cambio de aceite y filtros, incluidos la mano de obra, en el transcurso de 1 año a partir de la fecha de entrega del equipo. |
| **Titulaciones y chapa.** | A cargo del oferente hasta la transferencia final a favor de la Municipalidad. |
| **Garantía** | Por 50.000 km y/o 1 año |
| **Tipo de Seguro** | Contra todo riesgo. |

MUNICIPALIDAD DE SAN IGNACIO GUASU MISIONES • U.O.C. •

Lic. Yolanda Servín
Unidad Operativa de Contrataciones

Lic. Yolanda Servín
DIRECTORA U.O.C.
Municipalidad de San Ignacio Mnes.

# LEASE:

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA EL BIEN A ADQUIRIR
**(deberá contener como mínimo las siguientes especificaciones)**

| | |
|---|---|
| | **Camion volquete de 14 m3 con tracción 6x4** |
| **1** | Camión tipo volquete de 14 m3 |
| **1.2** | Año de Fabricación: desde el 2.017 en adelante. El bien ofertado deberá ser 0 Km |
| **2** | **CARATERISTICAS MECANICAS:** |
| **2.1.** | **Motor** |
| 2.1.1 | Número de Cilindros: 6(seis) cilindros en línea, mínimo, con turbo intercooler. |
| 2.1.2 | Motor: Diésel |
| 2.1.3 | Cilindrada: 9.700 cc |
| 2.1.4 | Potencia de 330 hp. |
| 2.2 | Embrague: Disco simple, mono disco de 430 mm. |
| 2.3 | Dirección: Hidráulica |
| 2.4 | **Frenos:**<br>De motor : Tipo mariposa.<br>Delanteros : Frenos a disco.<br>Traseros : Frenos de cinta. |
| 2.5 | Caja de velocidades: 10 marchas adelante y 2 marchas de retroceso(con alta y baja) |
| 2.6 | Tracción: 6X4 - doble diferencial. |
| **3** | **Características físicas y capacidades:** |
| 3.1 | Eje delantero: Direccional con sección transversal en "T" doble.<br>Eje trasero: con reductores de cubos. |
| 3.2 | Capacidad de carga delantero: 7500 kgs. |
| 3.3 | Capacidad de carga trasera: 26.000 kgs. (2 x 13.000). |
| 3.3 | Tanque de combustible: 400 litros de aluminio. |
| 3.4 | Relación de transmisión eje trasero: 5.73. |
| **4** | **Sistema Eléctrico** |
| 4.1 | Tensión nominal: 24 V.- |
| 4.2 | Baterías: 2x12V - 165 Ah. |
| 4.3 | Alternador: 28V - 1500 W.- |
| 4.4 | Motor de arranque: 24 V.- |
| **5** | **Características Constructivas** |
| 5.1 | Cabina: Basculante a 70º, con levanta cabina hidráulico manual.<br>Construida en acero de alta resistencia, limpiaparabrisas de 3 velocidades, tablero con computadora a bordo, parabrisas laminado, butaca chofer con suspensión neumática con sistema de ventilación y calefacción, protector ajustable para parabrisas fuera de cabina, radio AM/FM/CD con MP3, volante regulable en altura y profundidad, bocina de aire, aire acondicionado con climatizador digital. |
| 5.2 | Suspensión de cabina neumática: 4 apoyos (2 mecánicos + 2 neumáticos). |
| 5.3 | Neumáticos: Cubiertas tubeless sin cámara 315/80 R22.5 y llantas de aleación 9". |
| 5.4 | Logo: Deberá contar con el logotipo de la institución, el diseño será proveído por la convocante. |

| | |
|---|---|
| **6.** | **ACCESORIOS** |

| | |
|---|---|
| 6.1. | Neumáticos de repuestos: Instalado 1 unidad |
| 6.2. | Gato hidráulico c/ palanca: Para 10 toneladas. |
| 6.4. | Llave de ruedas |
| 6.5. | Caja de herramientas |
| 6.6. | Triangulo de seguridad |
| 6.7. | Kit protección ciclista |
| 6.8. | Extintor |
| 6.9. | Botiquín de primeros auxilios |
| 6.10. | Radio |
| **7.** | **VOLQUETE** |
| 7.1. | Capacidad de caja 14 M3. |
| 7.2. | Caja de Carga en chapa de 4 mm. |
| 7.3. | Chasis tipo "U" en chapa de 8 mm. |
| 7.4. | Soporte del cilindro hidráulico en chapa de 8mm. |
| 7.5. | Perfiles de refuerzo en chapa de 3,75mm. |
| 7.6 | Tapa trasera con pernos y bujes templados, abertura automática. |
| 7.7. | Sistema de volteo, inclinación de descarga hasta 45 grados. |
| 7.8. | Con tiro remolque sencillo |
| 7.9 | Material: Acero al carbono ASTM A 36 – soldadura MIG MAG. |
| 7.10 | **EQUIPAMIENTO HIDRÁULICO** |
| 7.10.1 | Bomba de engranajes |
| 7.10.2 | Presión de trabajo 120kg/cm². |
| 7.10.3 | Circuito hidráulico de 6" x 8,50mm, con mecanismo directo. |
| 7.10.4 | Aceite ISO 68. |
| 7.11 | **ACCESORIOS** |
| 7.11.1 | Guardabarros |
| 7.11.2 | Cilindro hidráulico |
| 7.11.3 | Paragolpes trasero |
| 7.11.4 | Bomba hidráulica |
| 7.11.5 | Protector de cabina |
| 7.11.6 | Porta auxilio |
| 7.11.7 | Pintura; limpieza fosfato, anti óxido y de acabado |
| 7.12. | **DIMENSIONES** |
| 7.12.1 | Largo: 6.000 mm. |
| 7.12.2 | Ancho: 2.400 mm. |
| 7.12.3 | Altura: 1.300 mm. |
| **8** | **GARANTIA DEL CAMION** |
| 8.1 | El Bien ofertado, debe estar cubierta por los términos de garantía de 2 años sin límite de kilometraje u horas de trabajo, contados a partir de la fecha de la Recepción del Bien. |
| **9** | **GARANTIA DEL VOLQUETE** |
| 9.1 | El Bien ofertado, debe estar cubierta por los términos de garantía de 2 años sin límite de kilometraje u horas de trabajo, contados a partir de la fecha de la Recepción del Bien. |

| | |
|---|---|
| **10** | **GARANTIA DEL EQUIPO Y DE REPUESTOS** |

| | |
|---|---|
| 10.1 | El equipo deberá contar con 2 (dos) años de garantía, contra defectos de fabricación y se deberá presentar una Declaración Jurada de existencia de repuestos del equipo ofertado por un mínimo de 5 años. |
| **11** | **MANTENIMIENTO** |
| 11.1 | 6 (seis) mantenimientos del motor durante 2 años, a partir de la fecha de entrega del equipo. Los mantenimientos incluyen: lubricantes, filtros, refrigerantes y mano de obra. |
| **12** | **TALLER AUTORIZADO - ASISTENCIA TÉCNICA.** |
| 12.1 | Los oferentes de los equipos deberán contar con taller mecánico e hidráulico propio en un radio no mayor a 50 km. de la institución y deberá garantizar la existencia de repuestos en el mercado para la reparación y mantenimiento de los equipos ofertados. También deberá presentar una declaración jurada que cuenta con móviles propios y ploteados con el logo de la empresa para realizar el servicio de asistencia técnica las 24 hs. En el caso de que el taller se encuentre a una mayor distancia de la institución convocante, los gastos de traslado del equipo y los técnicos quedan a cargo del oferente. |
| **13** | **ADIESTRAMIENTO** |
| 13.1 | Instrucción al personal de la institución en el manejo, funcionamiento técnico y mantenimiento preventivo de la unidad quedando todos los gastos de esta instrucción a cargo del oferente. |
| **14** | **PRESENCIA EN EL MERCADO AUTOMOTOR** |
| 14.1 | La empresa ofertante deberá presentar Documentos de Presencia en el Mercado Nacional de **5** (cinco años) como mínimo, debe ser Representante Oficial o Distribuidor Autorizado de la marca del vehículo ofertado, o autorización del Fabricante para la distribución y venta en el Paraguay de la marca del vehículo ofertado por un período no menor a 5 (cinco) años. |
| **15** | **ESCRITURACION Y TRANSFERENCIA** |
| 15.1 | Los gastos de transferencias, IVA, otros impuestos e inscripciones en el Registro Único Automotor (RUA) deben estar incluidos en el presupuesto y correrán por cuenta de la empresa adjudicada. |
| **16** | **DOCUMENTOS A PROVEER EN EL MOMENTO DE LA ENTREGA** |
| 16.1 | Manual de Uso y Manejo de Vehículos. |
| 16.2 | Programa de Mantenimiento |
| 16.3 | Chapa provisoria y Certificado de Nacionalización. |
| 16.4 | Constancia de Venta con Certificación de firma por Escribanía |

MUNICIPALIDAD DE SAN IGNACIO GUASU MISIONES • U.O.C. •

Lic. Yolanda Servín
Unidad Operativa de Contrataciones

Lic. Yolanda Servín
DIRECTORA U.O.C.
Municipalidad de San Ignacio Mnes.

**Municipalidad de San Ignacio Guazú**
**Dirección:** San Roque González de Santa Cruz y Mariscal López.-
**Telf:** 0782.232446 – 0782.232581
**Correo de la U.O.C:** lorna92@outlook.es

**ADENDA N° 4**
**09/05/2.018**

## DONDE DICE:

**SECCIÓN II. Criterios de Evaluación y Requisitos de Calificación.-**

**(B) Experiencia y Capacidad Técnica**

El Oferente deberá proporcionar evidencia documentada que demuestre su cumplimiento con los siguientes requisitos de experiencia:

• Provisiones similares realizadas con el Estado y/o empresas privadas de los tres (3) últimos años **(2.015, 2.016 y 2.017).-**

• Copia de contratos ejecutados de provisión o facturaciones de venta y recepciones finales, de bienes similares a los ofertados **(Adquisición de 1 camión volquete)**, el volumen del negocio deberá ser igual o superior al 50 % del monto total de lo ofertado en la presente licitación, serán analizadas en un promedio de los tres (3) últimos años. **(2.015, 2.016 y 2.017)**.-

• Poseer la representación del bien ofertado como mínimo 10 (diez) años de antigüedad demostrable con copia autenticada por escribanía del documento que certifique dicha representación.-

Se evaluara los años de experiencia y mayor cantidad de contratos ejecutados satisfactoriamente. Presentar documentos comprobables y de contenido veraz sobre la infraestructura que posea y copia autenticada de los contratos, órdenes de compra y/o factura de ventas efectuadas de **bienes similares a lo solicitado en este PBC**, realizadas con el Estado y/o empresas privadas *como minino* durante los tres últimos años (**2.015, 2.016 y 2.017**).-

## LEASE:

**(B) Experiencia y Capacidad Técnica**

El Oferente deberá proporcionar evidencia documentada que demuestre su cumplimiento con los siguientes requisitos de experiencia:

• Provisiones similares realizadas con el Estado y/o empresas privadas de los tres (3) últimos años **(2.015, 2.016 y 2.017).-**

• Copia de contratos ejecutados de provisión o facturaciones de venta y recepciones finales, de bienes similares a los ofertados **(Adquisición de 1 camión volquete)**, el volumen del negocio deberá ser igual o superior al 50 % del monto total de lo ofertado en la presente licitación, serán analizadas en un promedio de los tres (3) últimos años. **(2.015, 2.016 y 2.017)**.-

•Se evaluara los años de experiencia y mayor cantidad de contratos ejecutados satisfactoriamente. Presentar documentos comprobables y de contenido veraz sobre la infraestructura que posea y copia autenticada de los contratos, órdenes de compra y/o factura de ventas efectuadas de **bienes similares a lo solicitado en este PBC**, realizadas con el Estado y/o empresas privadas *como minino* durante los tres últimos años (**2.015, 2.016 y 2.017**).-

**Observación:** "todos los demás puntos del PBC quedan inalterables"

MUNICIPALIDAD DE SAN IGNACIO GUASU MISIONES • U.O.C.

Lic. Yolanda Servin
Unidad Operativa de Contrataciones

Lic. Yolanda Servin
DIRECTORA U.O.C.
Municipalidad de San Ignacio Mnes.