MUNICIPALIDAD DE MARACANA
La Ciudad Ecológica y del Trabajo
A 100 Metros de la Avda. Principal/ frente de la Supervisión Región 6
Creado por Ley Nº 5673 - XIV Dpto. del Canindeyú

ADENDA Nº 4
23/08/2.018.-

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N°02/2018 – PLURIANUAL PARA LA ADQUISICIÓN DE UN CAMIÓN CON VOLQUETE Y UN TRACTOR RETROEXCAVADORA – PLURIANUAL - ID N° 349.466.-

SECCIÓN III. SUMINISTROS REQUERIDOS

1. **Especificaciones Técnicas**

1.2. Descripción

DONDE DICE:

CAMIÓN CON VOLQUETE 6X4. DOBLE DIFERENCIAL.
MOTOR
Nº Cilindros 6 - 5800 cm. **mínimo**
Diámetro/Curso del Pistón 102 x 120 mm. **mínimo**
Relación de compresión 17 ± 0,5 : 1. **mínimo**
Potencia de 280 cv - 206 kW (2500 rpm). **mínimo**
Torque 950 Nm (1250 rpm). **mínimo**
TRANSMISIÓN
Tipo/Accionamiento Mecánica/Manual. **mínimo**
Número de marchas 6 en frente sincronizadas y 1 entré
Relación de última marcha 1,00: 1. **mínimo**
EMBRAGUE
Tipo Sistema Monodisco a seco Con accionamiento hidráulico, Diámetro de disco - 380 mm. **mínimo**
EJE DELANTERO
Tipo Viga de acero forjado, en secciones de doble T, con cubos de rueda lubrificados en aceite. **mínimo**
EJE TRASERO
Relación de reducción 4,10 / 5,59:1Traccion Doble dos diferenciales. **mínimo**
SUSPENSIÓN
Delantera
Con Resortes parabólicas con Amortiguadores hidráulicos y Barra estabilizadora. **mínimo**
Trasera
Sistema balancín, con resortes emielíptica y Asimétrica de simples flexibilidad. **mínimo**
Dispositivo neumático para elevación del tercer eje. **mínimo**
DESEMPEÑO (CÁLCULO TEÓRICO)
Relación de reducción del eje trasero 4,10: 1 / 5,59: 1 **mínimo**
Velocidad en PBT en plano 118 KM/H. **mínimo**
Partida de rampa en PBT 20%. **mínimo**
Capacidad de rampa en PBT* 27%. **mínimo**
DIMENSIONES (MM)
Entre-eje mínimo de 5175 mm. **mínimo**
Largo Total 8701mm. **mínimo**
Ancho total de 2392 mm. **mínimo**
Altura techo descargado) 2820. **mínimo**
Balance anterior 1362 mm. **mínimo**
Balance posterior 2596 mm. **mínimo**
Radio de giro del neumático 8835 mm. **mínimo**
Radio de giro de pared a pared 9645 mm. **mínimo**

Alicia Gayoso Ríos

ALFREDO GAYOSO
INTENDENTE

Alfonso Irala Garcete
Pte. Junta Municipal

PABLO RIVAS
SECRETARIO GENERAL

PESOS (KG)
Capacidad técnica por eje
Delantero (técnico/legal) 6600/6000 **mínimo**
Trasero (técnico/legal) 18000/17000 **mínimo**
PBT
PBT Total (técnico) 24600. **mínimo**
PBT Total (legal) 23000. **mínimo**
PBTC 33000. **mínimo**
CMT 33000. **mínimo**
PESO EN ORDEN DE MARCHA
Capacidad máxima de carga útil + carrocería (técnico/legal) 17579/15979
Chasis: Tipo escalera, logarítmicas planas con perfil en "C" y traviesas rebitadas Dimensiones 262,5 x 80 x 7 mm. **mínimo**
Dirección
Tipo Mecánicas servoasistida hidráulicamente. **mínimo**
Frenos
Freno de servicio a Tambor en los ejes delantero y trasero con ABS + EBL. **mínimo**
Área efectiva de frenado 4495,52 cm². **mínimo**
Freno motor con Válvula de obstrucción de los gases de escape. **mínimo**
Accionamiento neumático, tipo S-cam con ajuste automático. **mínimo**
Ruedas y neumáticos
Aro de las ruedas 7,5" x 22,5". **mínimo**
Neumático 275 / 80R 22,5. **mínimo**
Tanque de combustible
Capacidad del tanque 400 Litros. **mínimo**
Material de tanque Aluminio. **mínimo**
Tanque de aditivo de arlan entre 27 y 30 Litros. **mínimo**
Cárter del aceite del motor 18 L (sin filtro). **mínimo**
Sistema de enfriamiento 23 L. **mínimo**
Aceite de caja de cambio 9,2 L. **mínimo**
Sistema eléctrico
Alternador 28 V - 90 A. **mínimo**
Tención nominal 24 V. **mínimo**
Batería 2 X 12 V - 100 Ah. **mínimo**
Color
Branco con logo Institucional de la Municipalidad
Garantía
Garantía total 1 (un) año sin límite de Kilometraje y **además** 1 (un) año o 250.000 Km. en el conjunto de tren de fuerza que comprende el **Motor, Caja y diferencial**.
Transferencia: 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.

LIC. ALFREDO GAYOSO
INTENDENTE

Alfonso Traia Garcete
Pte. Junta Municipal

PABLO RIVAS
SECRETARIO GENERAL

Alicia Gayozo Ríos

DEBE DECIR:

CAMIÓN CON VOLQUETE 4X2

MOTOR
4 cilindros en línea, inyección directa con turbo Intercooler con administración electrónica de inyección tipo commonrail. **mínimo**
Motor de 206 CV@ 2.500 rpm. **mínimo** con normativa anti-polución euro III,cilindrada total de 4.500 cm3. **mínimo**
Diámetro y recorrido de 104 x 132 mm. **Mínimo**

FRENOS DE SERVICIO
Neumático de circuito doble, tipo S-Cam a tambor en las ruedas delanteras y traseras con ABS +EBL. De Serie. Con ajuste automático de estacionamiento tipo Neumático que actúa en el eje trasero. **mínimo**

CABINA
Construcción estructural con perfiles de paneles de chapa de acero con suspensión mecánica, con barra de torsión en la parte delantera y amortiguador de goma en la parte trasera. **mínimo**
Banco doble para dos acompañantes. **mínimo**
Apoya cabeza para todos los ocupantes de la cabina. **mínimo**
Cinturón de seguridad de 3 puntos para el conductor y acompañante y abdominal de 2 puntos para el segundo acompañante. **mínimo**
Toma de 12V para accesorios. **mínimo**
Aire Acondicionado de Fábrica con calefacción. **mínimo**
Aislamiento de la cabina, revestimiento de material sintético. **mínimo**
Parasol externo. **mínimo**
Faros antiniebla. **minino**
Regulador de altura de faros. **mínimo**

CONFORT
Radio AM/FM con CD player. **mínimo**
Levantavidrios eléctricos. **mínimo**

CAJA DE CAMBIOS
Embrague tipo mono disco en seco con resorte de diafragma y comando hidráulico servoasistido. **mínimo**
Caja de cambios de 6 marchas sincronizadas hacia adelante con Alta y Baja y una de marcha atrás. Diferencial alta y Baja. **mínimo**

CHASIS
Tipo escalera por largueros de perfil tipo C, materiales unidos por traversas remachadas y atornillados a los largueros. **mínimo**

SUSPENSIÓN
Delantera: Resortes semielíptica de flexibilidad simple, 2 amortiguadores de doble acción y barra estabilizadora. **mínimo**
Trasera: Resortes semielíptica de flexibilidad doble, con tacos, 2 amortiguadores de doble acción y barra estabilizadora. **mínimo**

EJE TRASERO
con diferencial de dos velocidades y doble relación de reducción de diferencial. **mínimo**

RUEDAS Y NEUMÁTICOS
Llantas de acero 7,5 x 22.5 Neumáticos radiales 275/80R 22.5 16 telas. **mínimo**

DIMENSIONES.
Distancia entre ejes de 5.095 mm, Largo total de 9.000 mm, Ancho delantero total 2500 mm., Altura total de 3.019mm. **mínimo**
Longitud carrozable 6470mm.Peso Bruto Total - PBT 15.400kg. **mínimo**
Capacidad del eje anterior 5.000,kg. **mínimo**
capacidad del eje posterior 10.400,kg. **mínimo**
Capacidad máxima de tracción33.000Klg. **mínimo**
Tanque de Combustible 275 lts. **mínimo**

LIC. ALFREDO GAYOSO
INTENDENTE

Alfonso Ipina Gerceete
Pte. Junta Municipal

PABLO RIVAS
SECRETARIO GENERAL

VOLQUETE

Capacidad de 8 metros cúbicos. **mínimo**

TIPO CONSTRUCTIVO

Caja de Carga en chapa de 4mm. **mínimo**
Chasis tipo "U" en chapa de 8mmMinimo
Soporte del cilindro hidráulico en chapa de 12,7mm. **mínimo**
Perfiles de refuerzo en chapa de 3,75mm. **mínimo**
Tapa trasera con pernos y bujes templados, abertura automática. **mínimo**
Sistema de volteo, inclinación de descarga hasta 45 grados. **mínimo**
Con tiro remolque sencillo. **mínimo**

MATERIAL

Acero al carbono ASTM A 36 – soldadura MIG MAG. **mínimo**
Equipamiento hidráulico, Bomba de engranajes, Presión de trabajo120kg/cm,² **mínimo**
Circuito hidráulico de 6" x 8,50mm, con mecanismo directo, Circuito cerrado de aceite, Aceite ISO 68. **Mínimo**

ACCESORIOS

Guardabarros. **mínimo**
Cilindro hidráulico. **mínimo**
Para golpe trasero. **mínimo**
Bomba hidráulica. **mínimo**
Protector de cabina. **mínimo**
Porta auxilio. **mínimo**
Pintura: limpieza fosfato, antióxido y de acabado color a elección de la municipalidad.
Dimensiones Largo: 4000mm, Ancho 2200mm, Altura: 1000mm. **mínimo**

COLOR DEL CAMIÓN

Blanco con logo Institucional de la Municipalidad

GARANTÍA

Garantía total_1 (un) año sin límite de Kilometraje

TRANSFERENCIA: 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

Observación: Todos los demás puntos del **Pliego de Bases y Condiciones** quedan inalterables.-

.....
María Arzamendia
SECRETARIA. J. MUNICIPAL

.....
Alfonso Irala Garcete
PRESIDENTE J. MUNICIPAL

.....
Pablo Rivas
SECRETARIO MUNICIPAL

.....
Alfredo Gayozo Arguello
INTENDENTE MUNICIPAL

.....
Alicia Gayozo Ríos
DEPARTAMENTO DE U.O.C.
MUNICIPALIDAD DE MARACANÁ