*VISION: "Hacer de caacupe una ciudad para la gente, segura, innovadora, atractiva, cultural, sustentable: fortalecidos en la fe"*

## ACTA DE VISITA TÉCNICA

## LPN N° 01/2023 "ADQUISICIÓN DE PLANTA ASFÁLTICA Y MAQUINARIAS VIALES – PLURIANUAL" ID 435451.

### INSPECCIONES Y PRUBAS DE MAQUINARIAS – CATHAY S.A.E.

*En fecha 02 de enero del año 2024, se presenta en la Municipalidad de Caacupé el Señor Alejandro López por parte de la Firma CATHAY S.A.E. con RUC 80067095-7 a fin de dar cumplimiento a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones, específicamente el siguiente apartado.*

- ***INSPECCIONES Y PRUEBAS:*** *En el momento de la Entrega, se realizarán las Inspecciones y Pruebas por los técnicos de la Municipalidad de Caacupé, a fin de garantizar el cumplimiento con las especificaciones técnicas para proceder a la recepción de los bienes.*

| | | | CATHAY S.A.E. | | | INSPECCIONES Y PRUEBAS S/ EE.TT. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nº ITEM | DESCRIPCION DELBIEN O SERVICIO | Unidad | Cantidad | MARCA | PROCEDENCIA | CUMPLE | NO CUMPLE |
| 10 | Camión Volquete doble Eje 6X2 | UNIDAD | 1 | SINOTRUK | CHINA | ✓ | |
| 11 | Tractocamion | UNIDAD | 1 | SINOTRUK | CHINA | ✓ | |
| 12 | Transportadora | UNIDAD | 1 | LIBRELATO | BRASIL | ✓ | |

*Habiendo realizado las verificaciones y Pruebas de las siguientes maquinarias, se procede a emitir el presente acta siendo las 14:00 hs. Para lo que hubiere lugar.*

Alejandro López
Logística
Grupo Timbo

**SR. ALEJANDRO LÓPEZ - EMPRESA CATHAY S.A.E.**

**MUNICIPALIDAD DE CAACUPÉ**

Silvio R Ramirez



Escaneado con CamScanner

## ITEM 10- Camión VOLQUETE Tumba 6X2

| Especificaciones Técnicas | | HOWO 266 -6X2- |
|---|---|---|
| Motor | Motor Marca | |
| | Potencia | 266HP |
| | Cilindrada | 9.726L |
| | Nivel de emisiones | Euro II |
| | Potencia máxima en Hp (Rev./Min) | 266HP a 2200 RPM |
| | Torque Máximo Nm (Rev./Min.) | 1100 Nm a 1100-1600 RPM |
| Cabina | Tipo | P - Techo bajo - Sin cama |
| | Cantidad de personas | 2 |
| | Mecanismo de levantamiento de cabina | Operación manual |
| | Aire acondicionado | Si |
| Transmisión | Tipo | Manual |
| | Cantidad de Marchas | 10 adelante / 2 reversa |
| | Sincronizador | Si |
| | Toma de Fuerza (PTO) | Si |
| Embrague | Modelo | Φ430mm en seco - Accionamiento a resorte |
| | Sistema de accionamiento | Accionamiento hidráulico con asistencia a aire |
| Eje Frontal | Modelo / Accionamiento | Freno a disco |
| | Capacidad de Eje Delantero | 7.000 Kg. |
| Eje Trasero | Modelo / Accionamiento | Freno a tambor |
| | Capacidad de Eje Trasero | 25.000 Kg. |
| | Bloqueo de Diferencial | Si |
| | Tipo de Reducción | Simple a palier |
| | Ratio de diferencial | 3,36 |
| Peso (KG) | Tara | 10.500 |
| | Cap. Carga Técnica /Legal | 13.500 |
| | PBT Técnico / Legal | 24.000 |
| Frenos | Freno de Servicio-Freno de doble acción con aire comprimido | Si |
| | Freno estacionamiento-Resorte accionado y desactivado a aire | Si |
| | Freno Auxiliar | Freno de motor en el escape con EVB |
| | Retardador Hidráulico | Opcional |
| Dirección | Modelo Tipo | Dirección Hidráulica Asistida |
| | Marca | ZF8118 |
| Suspensión | Suspensión Frontal | 10 Elásticos con amortiguador de impacto y barra estabilizadora |
| | Suspensión Trasera | 9 + 6 Elásticos |



Escaneado con CamScanner

| | | |
|---|---|---|
| **Dimensiones** | Ancho | 2.500 mm |
| | Altura | 3.060 mm |
| | Entre ejes | 4.600 mm |
| **Neumáticos** | Modelo | 295-315/80R22.5 |
| **Tanque de Combustible** | Capacidad | 400L |
| **Volquete** | Tipo | Constructivo |
| | Capacidad | 12 m3 |
| | Caja de carga | Laterales en chapa de 5,3 mm, puerta trasera en chapa de 3,5 mm |
| | Chasis | Tipo U en chapa de 5 mm |
| | Tapa Trasera | Con pernos y bujes templados, abertura automática |
| | Sistema de volteo | Inclinacion de descarga hasta 48 grados |
| | Tiro remolque sencillo | sì |
| | Material del volquete: | Acero carbono ASTM a soldadura MIG MAG |
| | | Bomba de Engranajes |
| | | Circuito hiràulico frontal |

## ITEM 11- Tracto Camión 6X2

| Tracto Camión 6X2 Cabina BAJA | |
|---|---|
| **Motor** | |
| Motor Marca | |
| Modelo | T7H (SITRAK) |
| Potencia | 430HP |
| Cilindrada | 10.518L |
| Nivel de emisiones | Euro III |
| Potencia máxima (Rev./Min.) | 430HP a 1900 RPM |
| Torque Máximo Nm (Rev./Min.) | 2100 Nm a 1000-1400 RPM |
| **Cabina** | |
| Tipo | Techo bajo con cama |
| Cantidad de personas | 2 |
| Mecanismo de levantamiento de cabina | Accionamiento Eléctrico |
| Aire acondicionado | Si |



Escaneado con CamScanner

***VISION:** "Hacer de caacupe una ciudad para la gente, segura, innovadora, atractiva, cultural, sustentable: fortalecidos en la fe"*

| | |
|---|---|
| **Transmisión** | |
| Tipo | Automatizada |
| Cantidad de Marchas | 16 adelante / 2 reversa |
| Toma de Fuerza (PTO) | Si |
| **Embrague** | |
| Modelo | Φ430mm en seco - Resorte de diafragma |
| Sistema de accionamiento | Servo pistón neumático |
| **Eje Frontal** | |
| Modelo / Accionamiento | Freno a disco |
| Capacidad de Eje Delantero | 7.000 Kg. |
| **Eje Trasero** | |
| Modelo / Accionamiento | Freno a disco-Tecnología MAN |
| Capacidad de Eje Trasero | 13.000 Kg. + 10.000 Kg. |
| Bloqueo de Diferencial | Si |
| Tipo de Reducción | Reducción Simple |
| Ratio de diferencial | 3,36 |
| **Peso (KG)** | |
| Tara | 8800 |
| Cap. Carga Técnica / Legal | 51.200 / 40.700 |
| PBTC Técnico / Legal | 60.000 / 49.500 |
| **Frenos** | |
| Freno de servicio - Freno de doble acción con aire comprimido | Si |
| Freno de estacionamiento - Resorte accionado y desactivado a aire | Si |
| Freno Auxiliar | Freno de motor en el escape con EVB |
| Sistema ABS | Si |
| Retardador Hidráulico | Opcional |
| **Dirección** | |
| Modelo Tipo | Dirección Hidráulica Asistida |
| Marca | ZF8118 |
| **Suspensión** | |
| Suspensión Frontal | 3 elásticos con amortiguadores de impacto y barra estabilizadora |
| Suspensión Trasera | 9 Pulmones de aire(3º eje con levantamiento a aire) |

***MISION:** "Brindar servicios de calidad a través de una gestión participativa y equitativa de la ciudadanía, ejecutando obras de infraestructura y promoviendo el turismo, el arte y la cultura local, para el desarrollo integral y sostenible del municipio"*

Escaneado con CamScanner

| Dimensiones | |
|---|---|
| Largo total | 6985 mm |
| Ancho | 2496 mm |
| Altura | 3.600 mm (con spoiler) |
| Entre-ejes | 3200+1400 mm |
| **Accesorios** | |
| Modelo de Neumáticos | 295/80R22.5 |
| Capacidad Tanque de Combustible | 600L |
| **Sistema Eléctrico** | |
| Modelo | Sistema de cableado doble Control Positivo |
| Voltaje de Operación | 24V |
| Baterías | 2×12/165KW.H |

## ITEM 12- TRANSPORTADORA

**PLATAFORMA DE CARGA**

- Largo total: 14.315 mm
- Largo útil: 6.000 mm
- Ancho útil: 3.000 mm
- Argollas laterales para atar la carga
- Prolongadores laterales de 300 mm
- Piso en madera dura de 50mm dispuesta en el sentido longitudinal entre los largueros del chasis
- Protector de ruedas arredondeado
- Rampa trasera de 3.000 x 900 mm con accionamiento electrohidráulico

## CHASIS

- Largueros en perfil "I", fabricados en acero estructural
- Travesaños en perfil "U"
- Perno rey bridado (atornillado) de 2" (50,8mm)



Escaneado con CamScanner

## SUSPENSION

- Suspensión 03 ejes mecánicos juntos
- Ejes tubulares a disco
- Capacidad nominal de 13 toneladas por eje
- Balancines estampados en frío con sistema Autolub
- Sistema de frenos a aire comprimido con zapata de 16,5" x 8"
- Regulador de frenos mecánicos
- 02 líneas de acción: emergencia y servicio

## SISTEMA ELECTRICO INTERNACIONAL

- Sistema de iluminación y señalización full LED 12/24 volts
- Sellado especial de lo componentes
- Cables eléctricos sin enmiendas
- Faros traseros con diseño exclusivo y sistema antirrobo

## PINTURA

- Limpieza de la superficie de la chapa con sistema de granallado (partícula de acero)
- Estructura metálica con aplicación de primer vinílico con pigmentos inhibidores de corrosión
- Pintura con camada en poliuretano "PU" de doble función
- Color cliente

## ACCESORIOS

- Porta llanta auxilio en el cuello
- Caja de herramienta
- Tanque para agua de 25 litros
- Fajas reflexivas

## ADICIONALES

- Garantía por 12 meses.
- Todas las documentaciones sin costo para la convocante
- Logo e inscripción municipal sin costo para la convocante
- Programa de adiestramiento sin costo para la convocante
- Seguro contra todo riesgo por un año



Escaneado con CamScanner

- ✓ Mantenimiento por un año en el municipio (incluye viatico de los mecánicos).
- ✓ Seguro por un año.
- ✓ Todas las documentaciones sin costo para el municipio. (Chapa, Cedula Verde y transferencia).
- ✓ Logo e inscripción municipal.
- ✓ Adiestramiento con técnicos especializados.

***MISION:*** *"Brindar servicios de calidad a través de una gestión participativa y equitativa de la ciudadanía, ejecutando obras de infraestructura y promoviendo el turismo, el arte y la cultura local, para el desarrollo integral y sostenible del municipio"*

Escaneado con CamScanner