



ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CANTIDAD
1	CAMIÓN RECOLECTOR EJE SIMPLE CON EQUIPO COMPACTADOR DE 17 M3 TRACCION 4X2	7
2	CAMIÓN RECOLECTOR DOBLE EJE CON EQUIPO COMPACTADOR DE 21 M3 TRACCIÓN 6X2	4

Detalle de los bienes y/o servicios

Los bienes y/o servicios deberán cumplir con las siguientes especificaciones técnicas y normas:

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

ITEM 1		CAMIÓN RECOLECTOR EJE SENCILLO CON EQUIPO COMPACTADOR DE 17 M3 TRACCION 4X2	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			
Marca		Indicar	
Modelo		Indicar	
Año de Fabricación		Año 2025 o 2026 - Nuevos de fábrica (0km)	
Motor			
Cantidad de Cilindros		6	
Cilindrada	cc	de 5.880 a 8.500	
Potencia	cv	de 245 a 310	
Torque	Nm	de 900 como mínimo	
Rango de Torque	rpm	1.100 como mínimo	
Combustible		Diesel	
Sistema de Inyección		Common Rail o con mando electrónico	
Normas de Emisión		Euro III como mínimo	
Transmisión			
Número de Marchas		6 adelante y 1 reversa (alta y baja) como mínimo	
Tracción		4x2	
Embrague			
Tipo		Mono disco seco	
Diámetro de disco	mm	365 como mínimo	
Dirección		Hidráulica	
Ruedas y Neumáticos		275/80R22.5 como mínimo	
Freno	Tipo	Sistema neumático, a tambor o disco en ruedas delanteras y tambor en ruedas traseras como mínimo	
Freno de Estacionamiento		Cámara de muelle acumulador en ruedas traseras	
Freno Motor		Válvulas tipo mariposa en el tubo de escape y Top Brake o similares	
Tanque de combustible	Litros	285 como mínimo	
DIMENSIONES			
Voladizo Delantero	mm.	1300 como mínimo	
Voladizo Trasero	mm.	2300 como mínimo	

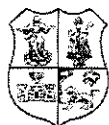




001.084

Municipalidad de la Ciudad de Asunción

Distancia entre ejes	mm.	4600 como mínimo
Trocha delantera	mm.	1900 como mínimo
Trocha trasera	mm.	1800 como mínimo
Largo total	mm.	8.200 como mínimo
CAPACIDAD DE CARGA		
Eje delantero	kg.	6000 como mínimo
Eje trasero	kg.	10500 como mínimo
Peso Bruto Total	kg.	16500 como mínimo
ACCESORIOS		
Ruedas de Repuesto con Neumático		Incluir
Gato Hidráulico		Incluir
Llave de Ruedas		Incluir
Caja de Herramientas		Incluir
Triangulo de Seguridad		Incluir
Tapa de tanque con llave		Incluir
Extintor		Incluir
Botiquín de Primeros Auxilios		Incluir
Radio AM/FM		Incluir
Manuales		Incluir
Logotipo		De acuerdo con el diseño municipal, con colocación
SERVICIO DE POST – VENTA		
Adiestramiento		Quien resultare adjudicado, deberá comprometerse a instruir al personal de la Dirección de Servicios Urbanos en el manejo, funcionamiento técnico y reparación de la unidad quedando todos los gastos de esta instrucción a cargo del adjudicado.
Manuales		De operación, mantenimiento y piezas de repuestos.
Sistema de rastreo satelital - GPS		Deberá contar con monitoreo satelital en tiempo real, GPS, sensor de combustible, más APP para dispositivos inteligentes todo esto con vigencia de un (1) año contado a partir de la fecha de recepción final, sin costo alguno para el contratante.
Mantenimiento		El proveedor deberá prestar servicios de MANTENIMIENTO RUTINARIO de los vehículos entregados, conforme Manual de recomendación del Fabricante, hasta los 30.000 km (Treinta Mil Kilómetros) o (un) 1 año contados a partir de la fecha de recepción de los bienes, lo primero que se cumpla. El primer mantenimiento rutinario como establece el manual del fabricante, incluyendo lubricantes, filtros de aire, aceite y combustible, correas, pastillas o zapatas de freno, así como el costo de la mano de obra para recambiar dichas piezas o lubricantes en el taller autorizado. La convocante podrá designar un funcionario en calidad de Fiscalizador en el momento de la realización del mantenimiento correspondiente. El oferente deberá contar con taller propio para los servicios de mantenimiento en un radio no mayor a 10 km de la Municipalidad de Asunción.



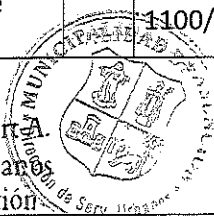
00.183

Municipalidad de la Ciudad de Asunción

Garantía del vehículo		La máquina ofrecida debe estar cubierta por los términos de garantía de 01 (un) año sin límite de kilometraje u horas de trabajo, contados a partir de la fecha de recepción del bien.
Garantía del equipo		Los equipos deben poseer una garantía de calidad, con validez mínima de 1 (un) año a partir de la entrega de la unidad.
Repuestos		Se deberá presentar declaración jurada de existencia de repuestos del modelo ofertado por un mínimo de 5 (cinco) años.
Documentos legales		Los vehículos deberán ser entregados, libres de todo tipo de impuestos, tasas y otros Gravámenes. Deberán estar despachados y Transferidos a nombre de la Municipalidad de Asunción, e inscriptos en el Registro Único del Automotor (RUA). La oferta deberá incluir los gastos que genere la transferencia, protocolización, obtención del Registro Único del Automotor (Que incluye: chapa, cédula verde y título en mano
Seguro		Los vehículos deberán ser entregados con una Póliza de Seguros contra todo riesgo, por el valor de cada vehículo. Deberá contener: Capital Asegurado: monto ofertado del vehículo, en guaraníes, Daños Materiales del Vehículo: 100% de cobertura. Pérdida total o parcial por accidentes o incendio: 100% del valor de mercado, contra robo total o parcial. Sin franquicia y cobertura a cualquier conductor, Responsabilidad civil: Lesiones Corporales a Terceros: G. 50.000.0000 Daños Materiales a Cosas de Terceros: G. 30.000.000. Ocupantes del Vehículo: Muerte e Invalidez: G.30.000.000 por persona, Gastos Médicos: G. 10.000.000 por persona. Beneficios Adicionales: Asistencia mecánica, servicio de grúa y ambulancia – Como mínimo.

EQUIPO COMPACTADOR

Marca		Indicar
Modelo		Indicar
Capacidad de caja	m3	17
Capacidad de tolva	m3	2,4
Sistema de Descarga		Con placa expulsora de desplazamiento longitudinal en interior del depósito de residuos
Relación de Compactación		mínimo 500 kg/m3, máximo 650 kg/m3
Sistema Compactador		Sistema compactador doble pala, en dos etapas por medio de pala compactadora o barredora de movimiento giratorio/envolvente descendente y carro empaquetador de movimiento lineal oblicuo ascendente; eje de rotación de pala y patines guía solidarios al carro empaquetador. ciclo de compactación de cuatro etapas, con detención automática de seguridad a medio ciclo, todo el sistema activado por palancas de comando manual, patines de carro y pala expulsora, iguales e intercambiables entre sí, de poliamida con bisulfuro de molibdeno, auto lubricados, anti desgastes, fijos, sin necesidad de regulación, bujes de articulación de carro y pala, de vesconite, plástico de ingeniería, especial para estas aplicaciones.
Sistema Oleohidraulica		Bomba Oleohidraulica Bomba a engranajes, con acoplamiento directo a toma de fuerza colocada en caja de cambios del chasis camión.
Caudal de trabajo		110 LTS/MIN
Presión Máxima		175 BAR
Presión de trabajo		160/170 BAR
Rpm motor de trabajo		1100/1200 RPM





Municipalidad de la Ciudad de Asunción

Estructura de caja	Depósito de carga, de chapa alta resistencia 420 mpa (060xlf sae j1392), plegada y conformada, en distintos espesores, de entre 3 mm (1/8") y 6 mm (1/4") mm, según solicitud. laterales y techo, en formato elíptico, estructura estanca, autoportante. todo soldado con sistema eléctrico semiautomático mig mag, con electrdo continuo aws 70s6. Cilindro hidráulico telescópico de doble acción para el escudo eyector ubicado paralelamente al piso de 3 etapas.
Depósito de aceite hidráulico	Capacidad 150 lts, de aceite ISO vg 68, construido en chapa de acero soldado, con accesorios: tapón de drenaje, válvula esférica, filtro de succión interior, lavable 125 micrones, filtro de retorno de malla de papel celulosico, 25 micrones, descartable, visor de nivel de columna.
Accesorios provistos y de seguridad	• Estribo trasero de superficie antideslizante de dimensiones adecuadas para 2 o 3 cargadores y dentro del ancho total de la cola. • Pasamanos de seguridad horizontales y verticales. • Bandeja colectora de líquidos percolados, capacidad 150 litros. • Boca drenaje / limpieza de tolva de carga.
Pintura	Poliuretánica con protección antioxido
Color y logotipo	Color blanco, y logotipo de acuerdo con el diseño municipal con colocación

ITEM 2		CAMIÓN DOBLE EJE CON EQUIPO COMPACTADOR DE 21 M3 TRACCIÓN 6X2
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
MARCA	Indicar	
MODELO	Indicar	
MODELO AÑO	Año 2025 o 2026 - Nuevos de fábrica (0km)	
REQUERIMIENTO VEHÍCULO		
MOTOR		
Marca	Indicar	
Modelo	Indicar	
Tipo	EURO III como mínimo	
Potencia	255 CV como mínimo	
Cilindro	6 en línea	
Cilindrada (cc)	De 7.200 hasta 9.800 cc	
Torque (Nm)/(rpm)	Como mínimo 900 Nm a 1.100 - 1.700	
EMBRAGUE		
Tipo	Accionamiento hidráulico, mínimo de diámetro 390 mm	
CAJA DE CAMBIO		
Marca	Indicar	
Tipo	Mecánica	
N.º de velocidades	6 marchas de frente y (1) de retroceso como mínimo	
TRACCIÓN		
Tipo	6x2. Con capacidad de 24.000 Kg de Peso Bruto como mínimo.	
EJES		
Distancia entre ejes (mm)	4.800 Como mínimo	
Capacidad ejes traseros	17.000 kg Como mínimo.	
DIRECCIÓN		
Tipo	Hidráulica	
FRENOS		
De servicio	Freno de aire y tambor en las ruedas delantera y traseras como mínimo.	



00. 181

Municipalidad de la Ciudad de Asunción

De estacionamiento	Neumático, con resorte acumulador, sobre eje trasero. Como mínimo
De motor	Válvula mariposa en el escape o tipo Top Brake o similares
Tanque de Combustible	300 Lts. como mínimo.
NEUMÁTICOS Y LLANTAS	
Medidas de neumáticos y llantas	275/80 R22.5 como mínimo
SISTEMA ELÉCTRICO	
Voltaje (V)	24 volt.
SUSPENSION	
Delantera	Con ballesta tipo parabólica y amortiguadores de doble acción como mínimo.
Trasera	A ballesta, tipo trapezoidales y amortiguadores de doble acción como mínimo.
GARANTÍAS, ADIESTRAMIENTOS y SEGURO	
TERMINOS DE GARANTIAS	
De Fabrica	La máquina ofrecida debe estar cubierta por los términos de garantía de 01 (un) año sin límite de kilometraje u horas de trabajo, contados a partir de la fecha de recepción del bien.
Garantía del equipo	Los equipos deben poseer una garantía de calidad, con validez mínima de 1 (un) año a partir de la entrega de la unidad.
De Repuestos	Se deberá presentar declaración jurada de existencia de repuestos del modelo ofertado por un mínimo de 5 (cinco) años.
De Mantenimiento	El proveedor deberá prestar servicios de MANTENIMIENTO RUTINARIO de los vehículos entregados, conforme Manual de recomendación del Fabricante, hasta los 30.000 km (Treinta Mil Kilómetros) o (un) 1 año contados a partir de la fecha de recepción de los bienes, lo primero que se cumpla. El primer mantenimiento rutinario como establece el manual del fabricante, incluyendo lubricantes, filtros de aire, aceite y combustible, correas, pastillas o zapatas de freno, así como el costo de la mano de obra para reemplazar dichas piezas o lubricantes en el taller autorizado. La convocante podrá designar un funcionario en calidad de Fiscalizador en el momento de la realización del mantenimiento correspondiente. El oferente deberá contar con taller propio para los servicios de mantenimiento en un radio no mayor a 10 km de la Municipalidad de Asunción.
Seguro	Los vehículos deberán ser entregados con una Póliza de Seguros contra todo riesgo, por el valor de cada vehículo. Deberá contener: Capital Asegurado: monto ofertado del vehículo, en guaraníes, Daños Materiales del Vehículo: 100% de cobertura. Pérdida total o parcial por accidentes o incendio: 100% del valor de mercado, contra robo total o parcial. Sin franquicia y cobertura a cualquier conductor, Responsabilidad civil: Lesiones Corporales a Terceros: G. 50.000.000 Daños Materiales a Cosas de Terceros: G. 30.000.000. Ocupantes del Vehículo: Muerte e Invalidez: G.30.000.000 por persona, Gastos Médicos: G. 10.000.000 por persona. Beneficios Adicionales: Asistencia mecánica, servicio de grúa y ambulancia. - Como mínimo



001.180

Municipalidad de la Ciudad de Asunción

PLAN DE CAPACITACION		
Adiestramiento	Quien resultare adjudicado, deberá comprometerse a instruir al personal de la Dirección de Servicios Urbanos en el manejo, funcionamiento técnico y reparación de la unidad quedando todos los gastos de esta instrucción a cargo del adjudicado	
Manuales	a) De operación y mantenimiento	
	b) De pieza de repuestos	
Sistema de rastreo satelital – GPS	Deberá contar con monitoreo satelital en tiempo real, con control de combustible, con vigencia de un (1) año contado a partir de la fecha de recepción final, sin costo alguno para el contratante.	
ACCESORIOS		
Neumáticos de repuestos c/ aro	Incluido	
Gato Hidráulico c/ palanca	Incluido	
Llave de ruedas	Incluido	
Caja de herramientas	Incluido	
Triangulo de Seguridad	Incluido	
Tapa de tanque con llave	Incluido	
Extintor	Incluido	
Radio	AM / FM	
Manuales	Incluido	
EQUIPO COMPACTADOR		
Marca		Indicar
Modelo		Indicar
Capacidad de caja	m3	21
Capacidad de tolva	m3	2,3
Sistema de Descarga		Descarga por Placa Expulsora mediante cilindro hidráulico telescópico ubicado en posición horizontal.
Sistema Compactador		Sistema compactador doble pala, en dos etapas por medio de pala compactadora o barredora de movimiento giratorio/envolvente descendente y carro empaquetador de movimiento lineal oblicuo ascendente; eje de rotación de pala y patines guía solidarios al carro empaquetador. ciclo de compactación de cuatro etapas, con detención automática de seguridad a medio ciclo, todo el sistema activado por palancas de comando manual, patines de carro y pala expulsora, iguales e intercambiables entre si, de poliamida con bisulfuro de molibdeno, auto lubricados, anti desgastes, fijos, sin necesidad de regulación, bujes de articulación de carro y pala, de vesconite, plástico de ingeniería, especial para estas aplicaciones.
Sistema Oleohidraulica		Bomba Oleohidraulica Bomba a engranajes, con acoplamiento directo a toma de fuerza colocada en caja de cambios del chasis camión.
Presión Máxima		175 BAR
Caudal de trabajo		110 LTS/MIN
Presión de trabajo		160/170 BAR
Rpm motor de trabajo		1100/1200 RPM

*Municipalidad de la Ciudad de Asunción*

Estructura de caja	Depósito de carga, de chapa alta resistencia 420 mpa (060xlf sae j1392), plegada y conformada, en distintos espesores, de entre 3 mm (1/8") y 6 mm (1/4") mm, según solicitud. laterales y techo, en formato elíptico, estructura estanca, autoportante. todo soldado con sistema eléctrico semiautomático mig mag, con electro continuo aws 70s6. Cilindro hidráulico telescópico de doble acción para el escudo eyector ubicado paralelamente al piso de 3 etapas.
Depósito de aceite hidráulico	Tanque de aceite de 150 litros , ubicado entre la caja y la tolva, con visor de nivel, bocal de llenado, filtro de succión interno al tanque Mesh 100, filtro de retorno externo con "bypass" 10 micrones y filtro de respiración en tanque de 10 micrones, debidamente dimensionados para el trabajo de la bomba.
Accesorios provistos y de seguridad	•Estribo trasero de superficie antideslizante de dimensiones adecuadas para 2 o 3 cargadores y dentro del ancho total de la cola. •Pasamanos de seguridad horizontales y verticales. •Bandeja colectora de líquidos percolados, capacidad 100 litros. •Boca drenaje / limpieza de tolva de carga.
Pintura	Poliuretánica con protección antióxido
Color y logotipo	Color blanco, y logotipo de acuerdo con el diseño municipal con colocación

De las MIPYMES

En procedimientos de Menor Cuantía, la aplicación de la preferencia reservada a las MIPYMES prevista en el artículo 34 inc b) de la Ley N° 7021/22 "De Suministro y Contrataciones Públicas" será de conformidad con las disposiciones que se emitan para el efecto. Son consideradas Mipymes las unidades económicas que, según la dimensión en que organicen el trabajo y el capital, se encuentren dentro de las categorías establecidas en el Artículo 4° de la Ley N° 7444/25 QUE MODIFICA LA LEY N° 4457/2012 "PARA LAS MICRO, PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS", y se ocupen del trabajo artesanal, industrial, agroindustrial, agropecuario, forestal, comercial o de servicio.

Plan de Entrega de los Bienes

La entrega de los bienes se realizará de acuerdo al plan de entrega, indicado en el presente apartado. El proveedor se encuentra facultado a documentarse sobre cada entrega. Así mismo, de los documentos de embarque y otros que deberá suministrar el proveedor indicado a continuación:

Ítem	Descripción del bien	Cantidad	Unidad de medida	Lugar de entrega de los bienes	Fecha(s) final(es) de entrega de los bienes
1	CAMION RECOLECTOR EJE SENCILLO CON EQUIPO COMPACTADOR DE 17 M3 TRACCION 4X2	7	UNIDAD	De lunes a viernes de 07:00 a 18: Hs. En la Dirección de Servicios Urbanos de la Municipalidad de Asunción, en la Unidad de Inventario y Suministro sito en EE.UU. esq. Manuel Gondra Barrio Ricardo Brugada Asunción	Dentro de los 30 días corridos posteriores a la emisión y entrega al proveedor de la Orden de compra.
2	CAMIÓN RECOLECTOR DOBLE EJE CON EQUIPO COMPACTADOR DE 21 M3 TRACCIÓN 6X2	4	UNIDAD		