



Asunción, 7 de abril de 2026.

**ADENDA N° 2**

**CONTRATACIÓN VÍA EXCEPCIÓN CON DIFUSIÓN PREVIA**

**“ADQUISICIÓN DE CAMIONES RECOLECTORES COMPACTADORES PARA LA DIRECCIÓN DE SERVICIOS URBANOS”**

**ID N° 482.149**

**SUMINISTROS REQUERIDOS - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS**

**DONDE DICE:**

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)
<b>Motor</b>		
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
<b>Transmisión</b>		
Número de Marchas		6 adelante y 1 reversa (alta y baja) como mínimo
Tracción		4x2
<b>Embrague</b>		
Tipo		Mono disco seco

Lic. Margarita Yambay  
Jefa  
Dpto. Licitadores



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
<b>DIMENSIONES</b>		
Voladizo Delantero	mm.	1300 como mínimo
Voladizo Trasero	mm.	2300 como mínimo
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
<b>CAPACIDAD DE CARGA</b>		
Eje delantero	kg.	6000 como mínimo
Eje trasero	kg.	10500 como mínimo
Peso Bruto Total	kg.	16500 como mínimo
<b>ACCESORIOS</b>		
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
<b>SERVICIO DE POST – VENTA</b>		
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.



Municipalidad de la Ciudad de Asunción

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		EQUIPO COMPACTADOR: Según los estándares establecidos por el fabricante del equipo. VEHICULO: 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.
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.
<b>EQUIPO COMPACTADOR</b>		
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

*Jefa de Relaciones*



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
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estribo trasero de superficie antideslizante de dimensiones adecuadas para 2 o 3 cargadores y dentro del ancho total de la cola.</li> <li>• Pasamanos de seguridad horizontales y verticales.</li> <li>• Bandeja colectora de líquidos percolados, capacidad 150 litros.</li> <li>• Boca drenaje / limpieza de tolva de carga.</li> </ul>
Pintura	Poliuretánica con protección antioxido
Color y logotipo	Color blanco, y logotipo de acuerdo con el diseño municipal con colocación

**DEBE DECIR:**

<b>ITEM 1</b>	<b>CAMIÓN RECOLECTOR EJE SENCILLO CON EQUIPO COMPACTADOR DE 17 M3 TRACCION 4X2</b>	
<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>		
<b>Marca</b>		Indicar
<b>Modelo</b>		Indicar
<b>Año de Fabricación</b>		Año 2025 o 2026 - Nuevos de fábrica (0km)
<b>Motor</b>		



Cantidad de Cilindros		6
Cilindrada	cc	de 6.700 a 8.000
Potencia	cv	275 como mínimo
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
<b>Transmisión</b>		
Número de Marchas		6 adelante y 1 reversa (alta y baja) como mínimo
Tracción		4x2
<b>Embrague</b>		
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
<b>DIMENSIONES</b>		
Voladizo Delantero	mm.	1300 como mínimo
Voladizo Trasero	mm.	2300 como mínimo
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
<b>CAPACIDAD DE CARGA</b>		
Eje delantero	kg.	6000 como mínimo
Eje trasero	kg.	10500 como mínimo
Peso Bruto Total	kg.	16500 como mínimo
<b>ACCESORIOS</b>		
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
<b>SERVICIO DE POST – VENTA</b>		
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		EQUIPO COMPACTADOR: Según los estándares establecidos por el fabricante del equipo. VEHICULO: 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.
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:

Victor Hugo Garduza Ortega  
Director

Lic. Margarita Almado Yambay  
Jefa  
De Coordinación



		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.
<b>EQUIPO COMPACTADOR</b>		
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
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 electrdto 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		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estribo trasero de superficie antideslizante de dimensiones adecuadas para 2 o 3 cargadores y dentro del ancho total de la cola.</li> <li>• Pasamanos de seguridad horizontales y verticales.</li> <li>• Bandeja colectora de líquidos percolados, capacidad 150 litros.</li> <li>• Boca drenaje / limpieza de tolva de carga.</li> </ul>



Municipalidad de la Ciudad de Asunción

Pintura	Poliuretánica con protección antioxido
Color y logotipo	Color blanco, y logotipo de acuerdo con el diseño municipal con colocación

**Las demás Secciones del Pliego de Bases y Condiciones permanecen sin modificaciones.**

C.P.A. Lic. Hugo Garduño Ortega  
Director  
Sección de Licitaciones UOC N° 1  
Municipalidad de Asunción

Lic. Margarita Amado Yambay  
Jefa  
Dpto. Licitaciones