Municipalidad de la Ciudad de Asunción

Gobierno Municipal de Asunción.

000041

ANEXO II – INFORME TECNICO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SBE N° 15/18: "ADQUISICION DE CAMIONES PARA TRABAJOS DE ASEO URBANO" ID 351.199

ÍTEM N° 1 - Especificaciones Técnicas Mínimas de Camiones Volquetes Eje Sencillo		RIEDER Y CIA SACI	
		Ofertado	Resultado
Marca		Volvo	
Modelo		VM 270 4x2	
Año de Fabricación	2018	2019	Cumple
Procedencia	Fabricación Mercosur	Brasilera	Cumple
MOTOR			
Nro. de Cilindros	6	6	Cumple
Cilindrada (cc)	de 5.800 a 7.200	7200	Cumple
POTENCIA			
Potencia (cv)	de 230 a 280	270	Cumple
TORQUE			
Torque (Nm)	de 900 a 1.100	950	Cumple
Rango del Torque (rpm)	1.100 a 1.800	1200	Cumple
Combustible	Diésel	Diesel	Cumple
Sistema de Inyección	Common Rail	Common Rail	Cumple
Normas de Emisión mínima	EURO III	Euro V	Cumple
TRASMISIÓN			
N° de Marchas (mínimo)	6 al frente 1 reversa, alta y baja	6 al frente 1 reversa, alta y baja	Cumple
Tracción	4x2	4x2	Cumple
EMBRAGUE			
Tipo	Mono Disco Seco Revestimiento Orgánico	Mono Disco Seco Revestimiento Orgánico	Cumple
Diámetro de Disco mínimo (mm)	365	395	Cumple
DIRECCION			
Tipo	Hidráulica con esferas recirculantes	Hidráulica con esferas recirculantes	Cumple
RUEDAS Y NEUMÁTICOS			
Medidas de neumáticos y llantas	10.00 x 20 – 16 PR o 275/80 R 22.5 o 295 /80 R 22.5	295/80 r22,5	Cumple
FRENOS			
Tipo	Frenos de aire Tipo "S" Came, tambor en las ruedas delanteras y traseras	Frenos de aire Tipo "S" Came, tambor en las ruedas delanteras y traseras	Cumple
Freno Estacionamiento	Cámara de muelle acumulador en ruedas traseras	Cámara de muelle acumulador en ruedas traseras	Cumple

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES N° 1

Abog. Rolando Alvarenga Cardozo Director General
Dirección General de Administración y Finanzas

Municipalidad de la Ciudad de Asunción

Gobierno Municipal de Asunción.

Freno Motor	Válvula tipo mariposa en el tubo de escape	Válvula tipo mariposa en el tubo de escape	Cumple
VOLUMEN DE ABASTECIMIENTO			
Combustible (l) como mínimo	275	280	Cumple
DIMENSIONES			
Voladizo Delantero mínimo (mm)	1.300	1320	Cumple
Voladizo Trasero mínimo (mm)	2.000	2245	Cumple
Distancia entre ejes mínimo (mm)	3.900	3950	Cumple
Trocha Delantera mínimo (mm)	1.900	1900	Cumple
Trocha Trasera mínimo (mm)	1.800	1800	Cumple
Largo Total mínimo (mm)	5.500	7215	Cumple
CAPACIDAD TÉCNICA			
Eje Delantero (Kg.) mínimo	6.000	6000	Cumple
Eje Trasero (Kg.) mínimo	10.500	10800	Cumple
Peso Bruto Total (Kg.)	16.500	16800	Cumple
ACCESORIOS			
Neumáticos de repuestos c/ aro	Instalado (2 unidades)	Instalado (2 unidades)	Cumple
Carpa p/ cobertura de carrocería	espesor 450 micrones, hilado 100% poliéster recubierto ambas caras con P.V.C., provistas con tratamiento antihongos, contra rayos ultravioletas, anti flama y antióxido (2 unidades)	espesor 450 micrones, hilado 100% poliéster recubierto ambas caras con P.V.C., provistas con tratamiento antihongos, contra rayos ultravioletas, anti flama y antióxido (2 unidades)	Cumple
Gato Hidráulico c/ palanca	Para 20 Toneladas	Para 20 Toneladas	Cumple
Llave de ruedas	Incluir	Incluye	Cumple
Caja de herramientas	Incluir	Incluye	Cumple
Triangulo de Seguridad	Incluir	Incluye	Cumple
Tapa de tanque con llave	Incluir	Incluye	Cumple
Extintor	De 5 Kilogramos	5 Kg	Cumple
Botiquín de Primeros auxilios	Incluir	Incluye	Cumple
Radio	AM / FM	AM/FM	Cumple
Logotipo	De acuerdo al diseño municipal, con colocación	De acuerdo al diseño municipal, con colocación	Cumple
CARROCERÍA			
Marca	Indicar	Phoenix	
Modelo	Indicar	Volquete de 6 m3	
Capacidad de carga (m3)	6	6 m3	Cumple
Dimensiones (largo, ancho y alto)	Largo: 3900 mm Ancho: 2500 mm Altura: Estándar	Largo: 3900 mm Ancho: 2500 mm Altura: Estándar	Cumple
Espesor de plancha	Caja de Carga en chapa de 4mm, chasis tipo "U" en chapa de 6,3mm, soporte del cilindro hidráulico en chapa de 8mm, perfiles de refuerzo en chapa de 3,75mm.	Caja de Carga en chapa de 4mm, chasis tipo "U" en chapa de 6,3mm, soporte del cilindro hidráulico en chapa de 8mm, perfiles de refuerzo en chapa de 3,75mm.	Cumple
Compuerta de descarga trasera	Tapa trasera con pernos y bujes templados, abertura automática,	Tapa trasera con pernos y bujes templados, abertura automática,	Cumple
Angulo de Vuelco	Sistema de volteo, inclinación de descarga hasta 45°	Sistema de volteo, inclinación de descarga hasta 45°	Cumple

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES N° 1

Abog. Rolando Alvarenga Cardozo Director General
Dirección General de Administración y Finanzas

Sistema de Vuelco	Hidráulica	Hidráulica	Cumple
Toma de fuerza	Conectada a la caja de cambio	Conectada a la Caja del Camion	Cumple
Estructura	Piso y laterales deben construir un conjunto único estructural de chapa de acero, soldado eléctricamente con sistemas MIG/MAG	Piso y laterales deben construir un conjunto único estructural de chapa de acero, soldado eléctricamente con sistemas MIG/MAG	Cumple
Pintura	Poliuretanica, con protección antióxido	Poliuretanica, con protección antióxido	Cumple
Normas de Seguridad	ISO 9000	ISO 9001 2015	Cumple
Tira tráiler	Instalado con perno	Instalado con perno	Cumple
Logotipo	De acuerdo al diseño municipal, con colocación	De acuerdo con el diseño municipal con colocación	Cumple
SERVICIO POST-VENTA			
Adiestramiento	Quien resultare adjudicatario, deberá comprometerse a instruir a 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 adjudicatario.	La Empresa se compromete a instruir a 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 adjudicatario.	Cumple
Manuales	a) De operación y mantenimiento	a) De operación y mantenimiento	Cumple
	b) De pieza de repuestos	b) De pieza de repuestos	Cumple
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 y los siguientes cada 5.000 km, incluyendo lubricantes, filtros de aire, aceite y combustible, correas, pastillas o fibras de freno, así como el costo de la mano de obra para recambiar dichas piezas o lubricantes en talleres autorizados. La Convocante podrá designar un funcionario en calidad de Fiscalizador en el momento de la realización del mantenimiento correspondiente.	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 y los siguientes cada 5.000 km, incluyendo lubricantes, filtros de aire, aceite y combustible, correas, pastillas o fibras de freno, así como el costo de la mano de obra para recambiar dichas piezas o lubricantes en talleres autorizados. La Convocante podrá designar un funcionario en calidad de Fiscalizador en el momento de la realización del mantenimiento correspondiente.	Cumple
Garantía	Los vehículos deben poseer una garantía de calidad, con validez mínima de 3 (tres) años o 100.000 km, lo primero que se cumpla.	garantía de calidad, con validez mínima de 3 (tres) años o 100.000 km, lo primero que se cumpla.	Cumple
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 Asuncion, 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)	serán 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)	Cumple

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Ing. Rolando Alvarenga Cardozo Director General
Dirección General de Administración y Finanzas

Municipalidad de la Ciudad de Asunción

Gobierno Municipal de Asunción.

		Los vehículos deberán ser entregados con una Póliza de Seguros contra todo riesgo, por el valor de cada vehículo, incluyendo un sistema de rastreo satelital, con vigencia de un (1) año contados a partir de la fecha de recepción final, sin costo alguno para la Contratante.	entregados con una Póliza de Seguros contra todo riesgo, por el valor de cada vehículo, incluyendo un sistema de rastreo satelital, con vigencia de un (1) año contados a partir de la fecha de recepción final, sin costo alguno para la Contratante.	Cumple
	Seguro	Deberá contener:	Deberá contener:	
		Capital Asegurado: monto ofertado del vehículo, en guaraníes Daños Materiales del Vehículo: 100% de cobertura.	Capital Asegurado: monto ofertado del vehículo, en guaraníes Daños Materiales del Vehículo: 100% de cobertura.	Cumple
		Pérdida total o parcial por accidentes o incendio: 100% del valor de mercado, contra robo total o parcial.	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	Sin franquicia y cobertura a cualquier conductor	
		Responsabilidad civil:	Responsabilidad civil:	
		Lesiones Corporales a Terceros: G. 50.000.000	Lesiones Corporales a Terceros: G. 50.000.000	
		Daños Materiales a Cosas de Terceros: G. 30.000.000.	Daños Materiales a Cosas de Terceros: G. 30.000.000.	
		Ocupantes del Vehículo:	Ocupantes del Vehículo:	
		Muerte e Invalidez: G. 30.000.000 por persona	Muerte e Invalidez: G. 30.000.000 por persona	
		Gastos Médicos: G. 10.000.000 por persona.	Gastos Médicos: G. 10.000.000 por persona.	
		Beneficios Adicionales: Asistencia mecánica, servicio de grúa y ambulancia.	Beneficios Adicionales: Asistencia mecánica, servicio de grúa y ambulancia.	

El Oferente **RIEDER Y CIA S.A.C.I.,** cuyo precio es el menor ofertado entre los demás oferentes, cumple con las especificaciones técnicas solicitadas.

Ítem 2		INPASA	
VOLQUETE EJE DOBLE 10 M3		Ofertado	Resultado
Marca	Indicar	IVECO	
Modelo	Indicar	Tector 240E 30	
Año de Fabricación	2018	2018	Cumple
Procedencia	Fabricación Mercosur	Brasil	Cumple
MOTOR			
Nro. de Cilindros	6	6	Cumple
Cilindrada (cc)	de 5.800 a 6.900	6728	Cumple
POTENCIA			
Potencia (cv)	de 250 a 310	300	Cumple
TORQUE			
Torque (Nm)	de 950 a 1100	1050	Cumple
Rango del Torque (rpm)	1.100 a 2.100	1100	Cumple
Combustible	Diésel	Diesel	Cumple

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES N° 1

Abog. Rolando Alvarenga Cardozo Director General
Dirección General de Administración y Finanzas

0000410

Sistema de Inyección	Common Rail	Common Rail	Cumple
Normas de Emisión mínima	EURO III	Euro V	Cumple
TRASMISIÓN			
N° de Marchas (mínimo)	6 al frente 1 reversa alta y baja	10 a Frente y Una a R. alta y baja	Cumple
Tracción	6x2 de Fabrica con elevación neumática del eje de apoyo trasero	6x2 de Fabrica con elevación neumática del eje de apoyo trasero	Cumple
EMBRAGUE			
Tipo	Mono Disco Seco Revestimiento Orgánico	Mono Disco Seco Revestimiento Orgánico	Cumple
Diámetro de Disco mínimo (mm)	395	395	Cumple
DIRECCION			
Tipo	Hidráulica con esferas recirculantes	Hidráulica con esferas recirculantes	Cumple
RUEDAS Y NEUMÁTICOS			
Medidas de neumáticos y llantas	10.00 x 20 – 16 PR o 275/80 R 22.5 o 295 /80 R 22.5	275/80 R22,5	Cumple
FRENOS			
Tipo	Frenos de aire Tipo "S" Came, tambor en las ruedas delanteras y traseras	Frenos de aire Tipo "S" Came, tambor en las ruedas delanteras y traseras	Cumple
Freno Estacionamiento	Cámara de muelle acumulador en ruedas traseras	Cámara de muelle acumulador en ruedas traseras	Cumple
Freno Motor	Válvula tipo mariposa en el tubo de escape	Válvula tipo mariposa en el tubo de escape	Cumple
VOLUMEN DE ABASTECIMIENTO			
Combustible (l) como mínimo	275	400	Cumple
DIMENSIONES			
Voladizo Delantero mínimo (mm)	1.500	1500	Cumple
Voladizo Trasero mínimo (mm)	2.160	2556	Cumple
Distancia entre ejes mínimo (mm)	4.800	5175	Cumple
Trocha Delantera mínimo (mm)	2.000	2392	Cumple
Trocha Trasera mínimo (mm)	1.830	1986	Cumple
Largo Total mínimo (mm)	9.600	10924	Cumple
CAPACIDAD TÉCNICA			
Eje Delantero (Kg.) mínimo	6.000	6390	Cumple
Eje Trasero (Kg.) mínimo	18.000	18000	Cumple
Peso Bruto Total (Kg.)	24.000	24390	Cumple
ACCESORIOS			
Neumáticos de repuestos c/ aro	Instalado (2 unidades)	Instalado (2 unidades)	Cumple
Carpa p/ cobertura de carrocería	espesor 450 micrones, hilado 100% poliéster recubierto ambas caras con P.V.C., provistas con tratamiento antihongos, contra rayos ultravioletas, anti flama y antióxido (2 unidades)	espesor 450 micrones, hilado 100% poliéster recubierto ambas caras con P.V.C., provistas con tratamiento antihongos, contra rayos ultravioletas, anti flama y antióxido (2 unidades)	Cumple
Gato Hidráulico c/ palanca	Para 20 Toneladas	Para 20 Toneladas	Cumple
Llave de ruedas	Incluir	Incluye	Cumple
Caja de herramientas	Incluir	Incluye	Cumple

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES N° 1

Abog. Rolando Alvarenga Cardozo Director General
Dirección General de Administración y Finanzas

Triangulo de Seguridad	Incluir	Incluye	Cumple
Tapa de tanque con llave	Incluir	Incluye	Cumple
Extintor	De 5 Kilogramos	Incluye	Cumple
Botiquín de Primeros auxilios	Incluir	Incluye	Cumple
Radio	AM / FM	AM/FM	Cumple
Logotipo	De acuerdo al diseño municipal, con colocación	De acuerdo al diseño municipal, con colocación	Cumple
CARROCERÍA			
Marca	Indicar	Phoenix	
Modelo	Indicar	10 M3	
Capacidad de carga (m3)	10	10 m3	Cumple
Dimensiones (largo, ancho y alto)	Largo: 5000mm Ancho: 2500 mm Altura: estándar	Largo: 5000mm Ancho: 2500 mm Altura: estándar	Cumple
Espesor de plancha	Caja de carga en chapa de 4mm.	Caja de carga en chapa de 4mm.	Cumple
	Chasis tipo "U" en chapa de 8mm. Soporte del cilindro hidráulico en chapa de 12,7mm Perfiles de refuerzo en chapa de 3,75mm	Chasis tipo "U" en chapa de 8mm. Soporte del cilindro hidráulico en chapa de 12,7mm Perfiles de refuerzo en chapa de 3,75mm	Cumple
Compuerta de descarga trasera	Tapa trasera con pernos y bujes templados.	Tapa trasera con pernos y bujes templados.	Cumple
	Abertura automática	Abertura automática	Cumple
Angulo de Vuelco	45°	45°	Cumple
Sistema de Vuelco	Hidráulica	Hidráulica	Cumple
Toma de fuerza	Conectada a la caja de cambio	Conectada a la caja de cambio	Cumple
Estructura	Piso y laterales deben construir un conjunto único estructural de chapa de acero, soldado eléctricamente con sistemas MIG/MAG	Piso y laterales deben construir un conjunto único estructural de chapa de acero, soldado eléctricamente con sistemas MIG/MAG	Cumple
Pintura	Poliuretanica, con protección antióxido	Poliuretanica, con protección antióxido	Cumple
Normas de Seguridad	ISO 9000	ISO 9001 2015	Cumple
Tira tráiler	Instalado con perno	Instalado con perno	Cumple
Logotipo	De acuerdo al diseño municipal con colocación	De acuerdo al diseño municipal con colocación	Cumple
SERVICIO POST-VENTA			
Adiestramiento	Quien resultare adjudicatario, deberá comprometerse a instruir a 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 adjudicatario.	Instrucción 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 adjudicatario.	Cumple
Manuales	a) De operación y mantenimiento	a) De operación y mantenimiento	Cumple
	b) De pieza de repuestos	b) De pieza de repuestos	Cumple

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 y los siguientes cada 5.000 km, incluyendo lubricantes, filtros de aire, aceite y combustible, correas, pastillas o fibras de freno, así como el costo de la mano de obra para recambiar dichas piezas o lubricantes en talleres autorizados. La Convocante podrá designar un funcionario en calidad de Fiscalizador en el momento de la realización del mantenimiento correspondiente.	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 y los siguientes cada 5.000 km, incluyendo lubricantes, filtros de aire, aceite y combustible, correas, pastillas o fibras de freno, así como el costo de la mano de obra para recambiar dichas piezas o lubricantes en talleres autorizados. La Convocante podrá designar un funcionario en calidad de Fiscalizador en el momento de la realización del mantenimiento correspondiente.	Cumple
Garantía	Los vehículos deben poseer una garantía de calidad, con validez mínima de 3 (tres) años o 100.000 km, lo primero que se cumpla.	Los vehículos deben poseer una garantía de calidad, con validez mínima de 3 (tres) años o 100.000 km, lo primero que se cumpla.	Cumple
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 Asuncion, 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)	entregados, libres de todo tipo de impuestos, tasas y otros Gravámenes. Deberán estar despachados y Transferidos a nombre de la Municipalidad de Asuncion, 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)	Cumple
Seguro	Los vehículos deberán ser entregados con una Póliza de Seguros contra todo riesgo, por el valor de cada vehículo, incluyendo un sistema de rastreo satelital, con vigencia de un (1) año contados a partir de la fecha de recepción final, sin costo alguno para la Contratante.	entregados con una Póliza de Seguros contra todo riesgo, por el valor de cada vehículo, incluyendo un sistema de rastreo satelital, con vigencia de un (1) año contados a partir de la fecha de recepción final, sin costo alguno para la Contratante.	Cumple
	Deberá contener:	Deberá contener:	
	Capital Asegurado: monto ofertado del vehículo, en guaraníes Daños Materiales del Vehículo: 100% de cobertura.	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.	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	Sin franquicia y cobertura a cualquier conductor	
	Responsabilidad civil:	Responsabilidad civil:	
	Lesiones Corporales a Terceros: G. 50.000.000	Lesiones Corporales a Terceros: G. 50.000.001	
	Daños Materiales a Cosas de Terceros: G. 30.000.000.	Daños Materiales a Cosas de Terceros: G. 30.000.000.	
	Ocupantes del Vehículo:	Ocupantes del Vehículo:	

Ing. Rodrigo Alvarenga Cardozo Director General
Dirección General de Administración y Finanzas

	Muerte e Invalidez: G. 30.000.000 por persona	Muerte e Invalidez: G. 30.000.000 por persona	
	Gastos Médicos: G. 10.000.000 por persona.	Gastos Médicos: G. 10.000.000 por persona.	
	Beneficios Adicionales: Asistencia mecánica, servicio de grúa y ambulancia.	Beneficios Adicionales: Asistencia mecánica, servicio de grúa y ambulancia.	0000407

El Oferente INPASA, cuyo precio es el menor ofertado entre los demás oferentes, cumple con las especificaciones técnicas solicitadas.

ÍTEM 3 RECOLECTOR COMPACTADOR EJE SENCILLO 15 M3		DIESA SA	
Marca		Volkswagen	
Modelo		17.250 DC	
Año de Fabricación	2018	2018	Cumple
Procedencia	Fabricación Mercosur	Brasilera	Cumple
MOTOR			
Nro. de Cilindros	6	6	Cumple
Cilindrada (cc)	de 5.800 a 7.200	5880	Cumple
POTENCIA			
Potencia (cv)	de 230 a 280	250	Cumple
TORQUE			
Torque (Nm)	de 900 a 1.100	950	Cumple
Rango del Torque (rpm)	1.100 a 1.800	1200 a 1700	Cumple
Combustible	Diésel	Diesel	Cumple
Sistema de Inyección	Common Rail	Common Rail	Cumple
Normas de Emisión mínima	EURO III	Euro III	Cumple
TRASMISIÓN			
N° de Marchas (mínimo)	6 al frente 1 reversa, alta y baja	6 al frente 1 reversa, alta y baja	Cumple
Tracción	4x2	4x2	Cumple
EMBRAGUE			
Tipo	Mono Disco Seco Revestimiento Orgánico	Mono Disco Seco Revestimiento Orgánico	Cumple
Diámetro de Disco mínimo (mm)	365	395	
DIRECCION			
Tipo	Hidráulica con esferas recirculantes	Hidráulica con esferas recirculantes	Cumple
RUEDAS Y NEUMÁTICOS			
Medidas de neumáticos y llantas	10.00 x 20 - 16 PR o 275/80 R 22.5 o 295 /80 R 22.5	10,00 x 20 16 PR	Cumple
FRENOS			
Tipo	Frenos de aire Tipo "S" Came, tambor en las ruedas delanteras y traseras	Frenos de aire Tipo "S" Came, tambor en las ruedas delanteras y traseras	
Freno Estacionamiento	Cámara de muelle acumulador en ruedas	Cámara de muelle acumulador en ruedas	

	traseras	traseras	
Freno Motor	Válvula tipo mariposa en el tubo de escape	Válvula tipo mariposa en el tubo de escape	
VOLUMEN DE ABASTECIMIENTO			
Combustible (l) como mínimo	275	275	
DIMENSIONES			
Voladizo Delantero mínimo (mm)	1.300	1300	Cumple
Voladizo Trasero mínimo (mm)	2.000	2000	Cumple
Distancia entre ejes mínimo (mm)	3.900	3900	Cumple
Trocha Delantera mínimo (mm)	1.900	1900	Cumple
Trocha Trasera mínimo (mm)	1.800	1800	Cumple
Largo Total mínimo (mm)	5.500	5500	Cumple
CAPACIDAD TÉCNICA			
Eje Delantero (Kg.) mínimo	6.000	6100	
Eje Trasero (Kg.) mínimo	10.500	11000	
Peso Bruto Total (Kg.)	16.500	17100	
ACCESORIOS			
Neumáticos de repuestos c/ aro	Instalado (2 unidades)	Instalado (2 unidades)	Cumple
Gato Hidráulico c/ palanca	Para 20 Toneladas	Para 20 Toneladas	Cumple
Llave de ruedas	Incluir	Incluye	Cumple
Caja de herramientas	Incluir	Incluye	Cumple
Triangulo de Seguridad	Incluir	Incluye	Cumple
Tapa de tanque con llave	Incluir	Incluye	Cumple
Extintor	De 5 Kilogramos	5 Kg	Cumple
Botiquín de Primeros auxilios	Incluir	Incluye	Cumple
Radio	AM / FM	AM/FM	Cumple
Logotipo	De acuerdo al diseño municipal, con colocación	De acuerdo al diseño municipal, con colocación	Cumple
COMPACTADORA			
Marca	Indicar	Scorza	
Modelo	Indicar	CS6	
Capacidad de carga (m3)	15	15 m3	Cumple
Sistema de Carga	Trasera manual	Trasera Manual	Cumple
Sistema de descarga	A través de un escudo eyector ciclo de 20s aprox.	A través de un escudo eyector ciclo de 20s aprox.	Cumple
Capacidad de Tolva (m3)	1,6 m3	1,6 m3	
Relación de compactación	mínimo 450 kg/m3 , máximo 550 kg/m3	mínimo 450 kg/m3 , máximo 550 kg/m3	Cumple
Sistema Eléctrico	Cableado sellado, balizas y luces reglamentarias de tránsito, iluminación para trabajos nocturnos, sistema sonoro de retroceso. Señalizador luminoso rotativo y con protección metálica	Cableado sellado, balizas y luces reglamentarias de tránsito, iluminación para trabajos nocturnos, sistema sonoro de retroceso. Señalizador luminoso rotativo y con protección metálica	Cumple

0000400

Abog. Rolando Alvarenga Cardozo Director General
Dirección General de Administración y Finanzas

	Sistema Hidráulico	Energizado por toma de fuerza acoplada a la caja de velocidades y bomba hidráulica a engranajes, reservorio de aceite hidráulico con filtro de succión, y visor de nivel, ubicado en la parte frontal del equipo, filtro de retorno, comando hidráulico delantero con sistema de compactación inteligente, comando hidráulico trasero con destravamiento automático, mangueras hidráulicas de alta presión, tubulacion hidráulica de alta calidad y sin soldadura, dos cilindros hidráulicos de doble acción en la placa compactadora y transportadora de 4". Dos cilindros hidráulicos de simple acción para levantar la tapa trasera. Cilindro hidráulico telescópico de doble acción para el escudo eyector ubicado paralelamente al piso de 5 etapas. Cilindro hidráulico con amortiguador de impacto en el final de carrera. Dos cilindros hidráulicos en el panel transportador invertidos para protección de los vástagos.	Energizado por toma de fuerza acoplada a la caja de velocidades y bomba hidráulica a engranajes, reservorio de aceite hidráulico con filtro de succión, y visor de nivel, ubicado en la parte frontal del equipo, filtro de retorno, comando hidráulico delantero con sistema de compactación inteligente, comando hidráulico trasero con destravamiento automático, mangueras hidráulicas de alta presión, tubulacion hidráulica de alta calidad y sin soldadura, dos cilindros hidráulicos de doble acción en la placa compactadora y transportadora de 4". Dos cilindros hidráulicos de simple acción para levantar la tapa trasera. Cilindro hidráulico telescópico de doble acción para el escudo eyector ubicado paralelamente al piso de 5 etapas. Cilindro hidráulico con amortiguador de impacto en el final de carrera. Dos cilindros hidráulicos en el panel transportador invertidos para protección de los vástagos.	Cumple
	Estructura	Depósito de carga con capacidad de 15m3, con un cuadro delantero y otro trasero, , totalmente soldado con sistema migmag de forma continua y que garantiza e impide filtraciones, oxidación y daños a la pintura, sistema de carga y compactación trasero por medio de dos placas accionados por dos cilindros hidráulicos internos, de 4 fases accionados por dos palancas con parada intermedia de seguridad y reversa del ciclo en cualquier momento, descarga por escudo eyector con ciclo de 20s aprox., traba trasera manual tipo tornillo, sistema de vedacion con goma tipo C en la tapa trasera garantizando estanqueidad de la caja, chapa de protección lateral, estribo trasero en acero antideslizante, placa transportadora proveído con guías articuladas con patines, revestido con polímeros de alta resistencia y duración Piso del compactador reforzado apoyado totalmente sobre el chasis en acero especial de	Depósito de carga con capacidad de 15m3, con un cuadro delantero y otro trasero, , totalmente soldado con sistema migmag de forma continua y que garantiza e impide filtraciones, oxidación y daños a la pintura, sistema de carga y compactación trasero por medio de dos placas accionados por dos cilindros hidráulicos internos, de 4 fases accionados por dos palancas con parada intermedia de seguridad y reversa del ciclo en cualquier momento, descarga por escudo eyector con ciclo de 20s aprox., traba trasera manual tipo tornillo, sistema de vedacion con goma tipo C en la tapa trasera garantizando estanqueidad de la caja, chapa de protección lateral, estribo trasero en acero antideslizante, placa transportadora proveído con guías articuladas con patines, revestido con polímeros de alta resistencia y	Cumple

0000465

Abog. Rolando Alvarenga Cardozo Director General
Dirección General de Administración y Finanzas

	alta resistencia	duración Piso del compactador reforzado apoyado totalmente sobre el chasis en acero especial de alta resistencia	
Entre ejes del camión base	3900 mm	3900 mm	Cumple
Sistema de carga / Compactación	Por dos placas accionadas por cilindros hidráulicos, con un ciclo de 25 s aprox.	Por dos placas accionadas por cilindros hidráulicos, con un ciclo de 25 s aprox.	Cumple
Traba trasera	Manual tipo tornillo	Manual tipo tornillo	Cumple
Sistema estanqueidad	Vedación horizontal y vertical de goma	Vedación horizontal y vertical de goma	Cumple
Caja intermedia	Para captación de líquidos de 100 lts.	Para captación de líquidos de 100 lts.	
Válvula regenerativa	Para mayor velocidad de los cilindros hidráulicos	Para mayor velocidad de los cilindros hidráulicos	Cumple
Reservorio de aceite hidráulico	Capacidad 160 lts , construido en chapa de acero, tapa de limpieza abulonado, filtro de succión de 125 micrones lavable, filtro de retorno de malla de papel de 25 micrones, visor de nivel de columna	Capacidad 160 lts , construido en chapa de acero, tapa de limpieza abulonado, filtro de succión de 125 micrones lavable, filtro de retorno de malla de papel de 25 micrones, visor de nivel de columna	Cumple
Comando hidráulico delantero	Con sistema de compactación inteligente	Con sistema de compactación inteligente	Cumple
Alarma Sonora	Entre conductor y cargadores	Entre conductor y cargadores	Cumple
Estribo	Trasero antideslizante	Trasero antideslizante	Cumple
Pasamanos	Verticales y Horizontales	Verticales y Horizontales	Cumple
Pintura	Poliuretánica con protección antioxido	Poliuretánica con protección antióxido	Cumple
Normas de Seguridad	ISO 9000 - Requerimiento no excluyente	ISO 9001	
Color y Logotipo	Color blanco, y logotipo de acuerdo al diseño municipal con colocación	Color blanco, y logotipo de acuerdo al diseño municipal con colocación	Cumple
Certificación	El fabricante del compactador deberá poseer Certificación ISO 9001	Certificación ISO 9001	Cumple
SERVICIO POST-VENTA			
Adiestramiento	Quien resultare adjudicatario, deberá comprometerse a instruir a 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 adjudicatario.	Instrucción a 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 adjudicatario.	
Manuales	a) De operación y	a) De operación y	

000040

Abog. Rolando Alvarenga Cardozo Director General
Dirección General de Administración y Finanzas

		mantenimiento	mantenimiento	
		b) De pieza de repuestos	b) De pieza de repuestos	
	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 y los siguientes cada 5.000 km, incluyendo lubricantes, filtros de aire, aceite y combustible, correas, pastillas o fibras de freno, así como el costo de la mano de obra para recambiar dichas piezas o lubricantes en talleres autorizados. La Convocante podrá designar un funcionario en calidad de Fiscalizador en el momento de la realización del mantenimiento correspondiente.	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 y los siguientes cada 5.000 km, incluyendo lubricantes, filtros de aire, aceite y combustible, correas, pastillas o fibras de freno, así como el costo de la mano de obra para recambiar dichas piezas o lubricantes en talleres autorizados. La Convocante podrá designar un funcionario en calidad de Fiscalizador en el momento de la realización del mantenimiento correspondiente.	
	Garantía Vehículo	Los vehículos deben poseer una garantía de calidad, con validez mínima de 3 (tres) años o 100.000 km, lo primero que se cumpla.	Garantía de calidad, con validez mínima de 3 (tres) años o 100.000 km, lo primero que se cumpla.	
	Garantía Compactador	Debe estar cubierta por el termino de 1 (un) año sin límite de kilometraje u horas trabajadas, contado a partir de la recepción del bien	Cobertura por el termino de 1 (un) año sin límite de kilometraje u horas trabajadas, contado a partir de la recepción del bien	
	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 Asuncion, 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)	Los vehículos serán entregados, libres de todo tipo de impuestos, tasas y otros Gravámenes. Deberán estar despachados y Transferidos a nombre de la Municipalidad de Asuncion, 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, incluyendo un sistema de rastreo satelital, con vigencia de un (1) año contados a partir de la fecha de recepción final, sin costo alguno para la Contratante.	Los vehículos serán entregados con una Póliza de Seguros contra todo riesgo, por el valor de cada vehículo, incluyendo un sistema de rastreo satelital, con vigencia de un (1) año contados a partir de la fecha de recepción final, sin costo alguno para la	

0000403

Abog. Rolando Alvarenga Cardozo Director General
Dirección General de Administración y Finanzas

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES N° 1

			Contratante.	
		Deberá contener:	Deberá contener:	
		Capital Asegurado: monto ofertado del vehículo, en guaraníes Daños Materiales del Vehículo: 100% de cobertura.	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.	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	Sin franquicia y cobertura a cualquier conductor	
		Responsabilidad civil:	Responsabilidad civil:	
		Lesiones Corporales a Terceros: G. 50.000.000	Lesiones Corporales a Terceros: G. 50.000.000	
		Daños Materiales a Cosas de Terceros: G. 30.000.000.	Daños Materiales a Cosas de Terceros: G. 30.000.000.	
		Ocupantes del Vehículo:	Ocupantes del Vehículo:	
		Muerte e Invalidez: G. 30.000.000 por persona	Muerte e Invalidez: G. 30.000.000 por persona	
		Gastos Médicos: G. 10.000.000 por persona.	Gastos Médicos: G. 10.000.000 por persona.	
		Beneficios Adicionales: Asistencia mecánica, servicio de grúa y ambulancia.	Beneficios Adicionales: Asistencia mecánica, servicio de grúa y ambulancia.	

0000402

El Oferente DIESA S.A., cumple con las especificaciones técnicas solicitadas.

Ítem 4 recolector Compactador Eje Doble de 21 M3		**DIESA SA**	
		Ofertado	**Resultado**
Marca	Indicar	Volkswagen	
Modelo	Indicar	24,250 DC	
Año de Fabricación	2018	2.018	Cumple
Procedencia	Fabricación Mercosur	Brasil	Cumple
MOTOR			
Nro. de Cilindros	6	6	Cumple
Cilindrada (cc)	de 5.800 a 6.900	5.880	Cumple
POTENCIA			
Potencia (cv)	de 250 a 310	250	Cumple
TORQUE			
Torque (Nm)	de 950 a 1100	950	Cumple
Rango del Torque (rpm)	1.100 a 2.100	1200	Cumple
Combustible	Diésel	Diesel	Cumple
Sistema de Inyección	Common Rail	Common Rail	Cumple
Normas de Emisión mínima	EURO III	Euro III	Cumple

Abog. Rolando Alverenga Cardozo Director General
Dirección General de Administración y Finanzas

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES N°1

	alta resistencia	duración Piso del compactador reforzado apoyado totalmente sobre el chasis en acero especial de alta resistencia	
Entre ejes del camión base	3900 mm	3900 mm	Cumple
Sistema de carga / Compactación	Por dos placas accionadas por cilindros hidráulicos, con un ciclo de 25 s aprox.	Por dos placas accionadas por cilindros hidráulicos, con un ciclo de 25 s aprox.	Cumple
Traba trasera	Manual tipo tornillo	Manual tipo tornillo	Cumple
Sistema estanqueidad	Vedación horizontal y vertical de goma	Vedación horizontal y vertical de goma	Cumple
Caja intermedia	Para captación de líquidos de 100 lts.	Para captación de líquidos de 100 lts.	
Válvula regenerativa	Para mayor velocidad de los cilindros hidráulicos	Para mayor velocidad de los cilindros hidráulicos	Cumple
Reservorio de aceite hidráulico	Capacidad 160 lts , construido en chapa de acero, tapa de limpieza abulonado, filtro de succión de 125 micrones lavable, filtro de retorno de malla de papel de 25 micrones, visor de nivel de columna	Capacidad 160 lts , construido en chapa de acero, tapa de limpieza abulonado, filtro de succión de 125 micrones lavable, filtro de retorno de malla de papel de 25 micrones, visor de nivel de columna	Cumple
Comando hidráulico delantero	Con sistema de compactación inteligente	Con sistema de compactación inteligente	Cumple
Alarma Sonora	Entre conductor y cargadores	Entre conductor y cargadores	Cumple
Estribo	Trasero antideslizante	Trasero antideslizante	Cumple
Pasamanos	Verticales y Horizontales	Verticales y Horizontales	Cumple
Pintura	Poliuretánica con protección antioxido	Poliuretánica con protección antióxido	Cumple
Normas de Seguridad	ISO 9000 - Requerimiento no excluyente	ISO 9001	
Color y Logotipo	Color blanco, y logotipo de acuerdo al diseño municipal con colocación	Color blanco, y logotipo de acuerdo al diseño municipal con colocación	Cumple
Certificación	El fabricante del compactador deberá poseer Certificación ISO 9001	Certificación ISO 9001	Cumple
SERVICIO POST-VENTA			
Adiestramiento	Quien resultare adjudicatario, deberá comprometerse a instruir a 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 adjudicatario.	Instrucción a 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 adjudicatario.	
Manuales	a) De operación y	a) De operación y	

0000404

Abog. Rolando Alvarenga Cardozo Director General
Dirección General de Administración y Finanzas

		mantenimiento	mantenimiento	
		b) De pieza de repuestos	b) De pieza de repuestos	
	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 y los siguientes cada 5.000 km, incluyendo lubricantes, filtros de aire, aceite y combustible, correas, pastillas o fibras de freno, así como el costo de la mano de obra para recambiar dichas piezas o lubricantes en talleres autorizados. La Convocante podrá designar un funcionario en calidad de Fiscalizador en el momento de la realización del mantenimiento correspondiente.	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 y los siguientes cada 5.000 km, incluyendo lubricantes, filtros de aire, aceite y combustible, correas, pastillas o fibras de freno, así como el costo de la mano de obra para recambiar dichas piezas o lubricantes en talleres autorizados. La Convocante podrá designar un funcionario en calidad de Fiscalizador en el momento de la realización del mantenimiento correspondiente.	
	Garantía Vehículo	Los vehículos deben poseer una garantía de calidad, con validez mínima de 3 (tres) años o 100.000 km, lo primero que se cumpla.	Garantía de calidad, con validez mínima de 3 (tres) años o 100.000 km, lo primero que se cumpla.	
	Garantía Compactador	Debe estar cubierta por el termino de 1 (un) año sin límite de kilometraje u horas trabajadas, contado a partir de la recepción del bien	Cobertura por el termino de 1 (un) año sin límite de kilometraje u horas trabajadas, contado a partir de la recepción del bien	
	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 Asuncion, 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)	Los vehículos serán entregados, libres de todo tipo de impuestos, tasas y otros Gravámenes. Deberán estar despachados y Transferidos a nombre de la Municipalidad de Asuncion, 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, incluyendo un sistema de rastreo satelital, con vigencia de un (1) año contados a partir de la fecha de recepción final, sin costo alguno para la Contratante.	Los vehículos serán entregados con una Póliza de Seguros contra todo riesgo, por el valor de cada vehículo, incluyendo un sistema de rastreo satelital, con vigencia de un (1) año contados a partir de la fecha de recepción final, sin costo alguno para la	

0000403

Abog. Rolando Alvarenga Cardozo Director General
Dirección General de Administración y Finanzas

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES N° 1

			Contratante.	
		Deberá contener:	Deberá contener:	
		Capital Asegurado: monto ofertado del vehículo, en guaraníes Daños Materiales del Vehículo: 100% de cobertura.	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.	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	Sin franquicia y cobertura a cualquier conductor	
		Responsabilidad civil:	Responsabilidad civil:	
		Lesiones Corporales a Terceros: G. 50.000.000	Lesiones Corporales a Terceros: G. 50.000.000	
		Daños Materiales a Cosas de Terceros: G. 30.000.000.	Daños Materiales a Cosas de Terceros: G. 30.000.000.	
		Ocupantes del Vehículo:	Ocupantes del Vehículo:	
		Muerte e Invalidez: G. 30.000.000 por persona	Muerte e Invalidez: G. 30.000.000 por persona	
		Gastos Médicos: G. 10.000.000 por persona.	Gastos Médicos: G. 10.000.000 por persona.	
		Beneficios Adicionales: Asistencia mecánica, servicio de grúa y ambulancia.	Beneficios Adicionales: Asistencia mecánica, servicio de grúa y ambulancia.	

0000402

El Oferente DIESA S.A., cumple con las especificaciones técnicas solicitadas.

Ítem 4 recolector Compactador Eje Doble de 21 M3		DIESA SA	
		Ofertado	Resultado
Marca	Indicar	Volkswagen	
Modelo	Indicar	24,250 DC	
Año de Fabricación	2018	2.018	Cumple
Procedencia	Fabricación Mercosur	Brasil	Cumple
MOTOR			
Nro. de Cilindros	6	6	Cumple
Cilindrada (cc)	de 5.800 a 6.900	5.880	Cumple
POTENCIA			
Potencia (cv)	de 250 a 310	250	Cumple
TORQUE			
Torque (Nm)	de 950 a 1100	950	Cumple
Rango del Torque (rpm)	1.100 a 2.100	1200	Cumple
Combustible	Diésel	Diesel	Cumple
Sistema de Inyección	Common Rail	Common Rail	Cumple
Normas de Emisión mínima	EURO III	Euro III	Cumple

Municipalidad de la Ciudad de Asunción

Gobierno Municipal de Asunción.

TRASMISIÓN			
N° de Marchas (mínimo)	6 al frente 1 reversa alta y baja	6 al frente 1 reversa alta y baja	Cumple
Tracción	6x2 de Fabrica con elevación neumática del eje de apoyo trasero	6x2 de Fabrica con elevación neumática del eje de apoyo trasero	Cumple
EMBRAGUE			
Tipo	Mono Disco Seco Revestimiento Orgánico	Mono Disco Seco Revestimiento Orgánico	Cumple
Diámetro de Disco mínimo (mm)	395	395	Cumple
DIRECCION			
Tipo	Hidráulica con esferas recirculantes	Hidráulica con esferas recirculantes	Cumple
RUEDAS Y NEUMÁTICOS			
Medidas de neumáticos y llantas	10.00 x 20 – 16 PR o 275/80 R 22.5 o 295 /80 R 22.5	10,00x20 16 PR	Cumple
FRENOS			
Tipo	Frenos de aire Tipo "S" Came, tambor en las ruedas delanteras y traseras	Frenos de aire Tipo "S" Came, tambor en las ruedas delanteras y traseras	Cumple
Freno Estacionamiento	Cámara de muelle acumulador en ruedas traseras	Cámara de muelle acumulador en ruedas traseras	Cumple
Freno Motor	Válvula tipo mariposa en el tubo de escape	Válvula tipo mariposa en el tubo de escape	Cumple
VOLUMEN DE ABASTECIMIENTO			
Combustible (l) como mínimo	275	275	Cumple
DIMENSIONES			
Voladizo Delantero mínimo (mm)	1.500	1.511	Cumple
Voladizo Trasero mínimo (mm)	2.160	2.329	Cumple
Distancia entre ejes mínimo (mm)	4.800	6.024	Cumple
Trocha Delantera mínimo (mm)	2.000	2.113	Cumple
Trocha Trasera mínimo (mm)	1.830	1.845	Cumple
Largo Total mínimo (mm)	9.600	9.864	Cumple
CAPACIDAD TÉCNICA			
Eje Delantero (Kg.) mínimo	6.000	6.100	Cumple
Eje Trasero (Kg.) mínimo	18.000	18.000	Cumple
Peso Bruto Total (Kg.)	24.000	24.100	Cumple
ACCESORIOS			
Neumáticos de repuestos c/ aro	Instalado (2 unidades)	Instalado (2 unidades)	Cumple
Gato Hidráulico c/ palanca	Para 20 Toneladas	Para 20 Toneladas	Cumple
Llave de ruedas	Incluir	Incluye	Cumple
Caja de herramientas	Incluir	Incluye	Cumple
Triangulo de Seguridad	Incluir	Incluye	Cumple
Tapa de tanque con llave	Incluir	Incluye	Cumple
Extintor	De 5 Kilogramos	Incluye	Cumple
Botiquín de Primeros auxilios	Incluir	Incluye	Cumple
Radio	AM / FM	AM/FM	Cumple
Logotipo	De acuerdo al diseño	De acuerdo al diseño municipal, con	Cumple

0000451

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES N°

Juan Eduardo Alvarenga Cardozo Director General
Dirección General de Administración y Finanzas

	municipal, con colocación	colocación	
COMPACTADORA			
Marca	Indicar	Scorza	
Modelo	Indicar	CS6	
Capacidad de caja (m3)	21	21	Cumple
Sistema de Carga	Trasera manual	Trasera manual	Cumple
Sistema de descarga	A través de un escudo eyector ciclo de 20s aprox.	A través de un escudo eyector ciclo de 20s aprox.	Cumple
Capacidad de Tolva (m3)	1,65 m3	1,65 m3	Cumple
Relación de compactación	mínimo 550 kg/m3 , máximo 650 kg/m3	mínimo 550 kg/m3 , máximo 650 kg/m3	Cumple
Sistema Eléctrico	Cableado sellado , balizas y luces reglamentarias de transito con leds, balizas destellante ámbar y luces de trabajo en el sector de cargas.	Cableado sellado , balizas y luces reglamentarias de transito con leds, balizas destellante ámbar y luces de trabajo en el sector de cargas.	Cumple
Sistema Hidráulico	Energizado por toma de fuerza acoplada a la caja de velocidades y bomba hidráulica a engranajes, con una presión de compactación de 140 kgs/cm2 reservorio de aceite hidráulico con filtro de succión, y visor de nivel, ubicado en la parte frontal del equipo, filtro de retorno en interior, comando hidráulico delantero con sistema de compactación inteligente, comando hidráulico trasero con destravamiento automático, mangueras hidráulicas de alta presión, tubulacion hidráulica de alta calidad y sin soldadura, dos cilindros hidráulicos de doble acción en la placa compactadora y transportadora. Dos cilindros hidráulicos de simple acción para levantar la tapa trasera. Cilindro hidráulico telescópico de doble acción para el escudo eyector ubicado paralelamente al piso de 4 etapas. Cilindro hidráulico con amortiguador de impacto en el final de carrera. Dos cilindros hidráulicos en el panel transportador invertidos para protección de los vástagos.	Energizado por toma de fuerza acoplada a la caja de velocidades y bomba hidráulica a engranajes, con una presión de compactación de 140 kgs/cm2 reservorio de aceite hidráulico con filtro de succión, y visor de nivel, ubicado en la parte frontal del equipo, filtro de retorno en interior, comando hidráulico delantero con sistema de compactación inteligente, comando hidráulico trasero con destravamiento automático, mangueras hidráulicas de alta presión, tubulacion hidráulica de alta calidad y sin soldadura, dos cilindros hidráulicos de doble acción en la placa compactadora y transportadora. Dos cilindros hidráulicos de simple acción para levantar la tapa trasera. Cilindro hidráulico telescópico de doble acción para el escudo eyector ubicado paralelamente al piso de 4 etapas. Cilindro hidráulico con amortiguador de impacto en el final de carrera. Dos cilindros hidráulicos en el panel transportador invertidos para protección de los vástagos.	Cumple
Estructura	Depósito de carga con capacidad de 21m3, con un cuadro delantero y otro trasero, , totalmente soldado con sistema migmag de forma continua y que garantiza e impide filtraciones, oxidación y daños a la pintura, sistema de carga y compactación trasero por medio de dos placas accionados por dos cilindros hidráulicos internos, de 4 fases accionados por dos palancas con parada intermedia de seguridad y reversa del ciclo en cualquier momento, descarga por escudo eyector con ciclo de 20s aprox., traba trasera por	Depósito de carga con capacidad de 21m3, con un cuadro delantero y otro trasero, , totalmente soldado con sistema migmag de forma continua y que garantiza e impide filtraciones, oxidación y daños a la pintura, sistema de carga y compactación trasero por medio de dos placas accionados por dos cilindros hidráulicos internos, de 4 fases accionados por dos palancas con parada intermedia de seguridad y reversa del ciclo en cualquier momento, descarga por escudo eyector con ciclo de 20s aprox., traba trasera por medio de cilindros hidráulicos de doble efecto, sistema de vedacion con goma tipo C en la tapa trasera garantizando	Cumple

Abog. Rolando Alvarenga Cardozo Director General
Dirección General de Administración y Finanzas

	medio de cilindros hidráulicos de doble efecto, sistema de vedacion con goma tipo C en la tapa trasera garantizando estanqueidad de la caja, estribo trasero en acero antideslizante, placa transportadora proveído con guías articuladas con patines, revestido con polímeros de alta resistencia y duración Piso del compactador reforzado apoyado totalmente sobre el chasis en acero especial de alta resistencia	estanqueidad de la caja, estribo trasero en acero antideslizante, placa transportadora proveído con guías articuladas con patines, revestido con polímeros de alta resistencia y duración Piso del compactador reforzado apoyado totalmente sobre el chasis en acero especial de alta resistencia	0000399
Medidas de los cilindros	2 Cilindros de pala compactadora cerrado 1040 mm, carrera de 710 mm, camisa de 125 mm 2 Cilindros de placa compactadora cerrado 1040 mm, carrera de 710 mm. camisa de 125 mm. 2 Cilindros para levante de cola cerrado 970 mm, carrera de 765 mm, camisa de 90 mm. 1 Cilindro expulsor telescópico de 4 etapas cerrado 1140 mm, carrera de 3700 mm	2 Cilindros de pala compactadora cerrado 1040 mm, carrera de 710 mm, camisa de 125 mm 2 Cilindros de placa compactadora cerrado 1040 mm, carrera de 710 mm. camisa de 125 mm. 2 Cilindros para levante de cola cerrado 970 mm, carrera de 765 mm, camisa de 90 mm. 1 Cilindro expulsor telescópico de 4 etapas cerrado 1140 mm, carrera de 3700 mm	Cumple
Entre ejes del camión base	3600 mm	3600 mm	Cumple
Sistema de carga / Compactación	Por dos placas accionadas por cilindros hidráulicos, con un ciclo de 25 s aprox.	Por dos placas accionadas por cilindros hidráulicos, con un ciclo de 25 s aprox.	Cumple
Traba trasera	Por medio de cilindros hidráulicos de doble acción	Por medio de cilindros hidráulicos de doble acción	Cumple
Sistema estanqueidad	Vedación horizontal y vertical de goma	Vedación horizontal y vertical de goma	Cumple
Caja intermedia	Para captación de líquidos de 100 lts.	Para captación de líquidos de 100 lts.	Cumple
Válvula regenerativa	Para mayor velocidad de los cilindros hidráulicos	Para mayor velocidad de los cilindros hidráulicos	Cumple
Reservorio de aceite hidráulico	Capacidad 160 lts , construido en chapa de acero, tapa de limpieza abulonado, filtro de succión de 125 micrones lavable, filtro de retorno de malla de papel de 25 micrones, visor de nivel de columna	Capacidad 160 lts , construido en chapa de acero, tapa de limpieza abulonado, filtro de succión de 125 micrones lavable, filtro de retorno de malla de papel de 25 micrones, visor de nivel de columna	Cumple
Comando hidráulico delantero	Con sistema de compactación inteligente	Con sistema de compactación inteligente	Cumple
Alarma Sonora	Entre conductor y cargadores	Entre conductor y cargadores	Cumple
Estribo	Trasero antideslizante	Trasero antideslizante	Cumple
Pasamanos	Verticales y Horizontales	Verticales y Horizontales	Cumple
Pintura	Poliuretánica con protección antioxido	Poliuretánica con protección antioxido	Cumple
Normas de Seguridad	ISO 9000	ISO 9001	Cumple
Color y Logotipo	Color blanco, y logotipo de acuerdo al diseño municipal con colocación	Color blanco, y logotipo de acuerdo al diseño municipal con colocación	Cumple
Certificación	El fabricante del compactador deberá poseer Certificación ISO 9001.	Certificación ISO 9001.	Cumple
SERVICIO POST-VENTA			

Abog. Rolando Alvarenga Cardozo Director General
Dirección General de Administración y Finanzas

Adiestramiento	Quien resultare adjudicatario, deberá comprometerse a instruir a 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 adjudicatario.	Instrucción a 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 adjudicatario.	Cumple
Manuales	a) De operación y mantenimiento	a) De operación y mantenimiento	Cumple
	b) De pieza de repuestos	b) De pieza de repuestos	Cumple
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 y los siguientes cada 5.000 km, incluyendo lubricantes, filtros de aire, aceite y combustible, correas, pastillas o fibras de freno, así como el costo de la mano de obra para recambiar dichas piezas o lubricantes en talleres autorizados. La Convocante podrá designar un funcionario en calidad de Fiscalizador en el momento de la realización del mantenimiento correspondiente.	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 y los siguientes cada 5.000 km, incluyendo lubricantes, filtros de aire, aceite y combustible, correas, pastillas o fibras de freno, así como el costo de la mano de obra para recambiar dichas piezas o lubricantes en talleres autorizados. La Convocante podrá designar un funcionario en calidad de Fiscalizador en el momento de la realización del mantenimiento correspondiente.	Cumple
Garantía Vehículo	Los vehículos deben poseer una garantía de calidad, con validez mínima de 3 (tres) años o 100.000 km, lo primero que se cumpla.	garantía de calidad, con validez mínima de 3 (tres) años o 100.000 km, lo primero que se cumpla.	Cumple
Garantía Compactador	Debe estar cubierta por el termino de 1 (un) año sin límite de kilometraje u horas trabajadas, contado a partir de la recepción del bien	1 (un) año sin límite de kilometraje u horas trabajadas, contado a partir de la recepción del bien	Cumple
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)	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)	Cumple

0000336

Abog. Rolando Alvarenga Cardozo Director General
Dirección General de Administración y Finanzas

Seguro	Los vehículos deberán ser entregados con una Póliza de Seguros contra todo riesgo, por el valor de cada vehículo, incluyendo un sistema de rastreo satelital, con vigencia de un (1) año contados a partir de la fecha de recepción final, sin costo alguno para la Contratante.	entregados con una Póliza de Seguros contra todo riesgo, por el valor de cada vehículo, incluyendo un sistema de rastreo satelital, con vigencia de un (1) año contados a partir de la fecha de recepción final, sin costo alguno para la Contratante.	Cumple
	Deberá contener:	Deberá contener:	Cumple
	Capital Asegurado: monto ofertado del vehículo, en guaraníes Daños Materiales del Vehículo: 100% de cobertura.	Capital Asegurado: monto ofertado del vehículo, en guaraníes Daños Materiales del Vehículo: 100% de cobertura.	Cumple
	Pérdida total o parcial por accidentes o incendio: 100% del valor de mercado, contra robo total o parcial.	Pérdida total o parcial por accidentes o incendio: 100% del valor de mercado, contra robo total o parcial.	Cumple
	Sin franquicia y cobertura a cualquier conductor	Sin franquicia y cobertura a cualquier conductor	Cumple
	Responsabilidad civil:	Responsabilidad civil:	Cumple
	Lesiones Corporales a Terceros: G. 50.000.000	Lesiones Corporales a Terceros: G. 50.000.000	Cumple
	Daños Materiales a Cosas de Terceros: G. 30.000.000.	Daños Materiales a Cosas de Terceros: G. 30.000.000.	Cumple
	Ocupantes del Vehículo:	Ocupantes del Vehículo:	Cumple
	Muerte e Invalidez: G. 30.000.000 por persona	Muerte e Invalidez: G. 30.000.000 por persona	Cumple
	Gastos Médicos: G. 10.000.000 por persona.	Gastos Médicos: G. 10.000.000 por persona.	Cumple
	Beneficios Adicionales: Asistencia mecánica, servicio de grúa y ambulancia.	Beneficios Adicionales: Asistencia mecánica, servicio de grúa y ambulancia.	Cumple

0000337

El Oferente DIESA S.A. , cuyo precio es el menor ofertado entre los demás oferentes, cumple con las especificaciones técnicas solicitadas

ÍTEM 5 Levanta Contenedor Doble de 5m3		**INPASA**	
		Ofertado	**Resultado**
Marca	Indicar	IVECO	
Modelo	Indicar	Tector 240E 30	
Año de Fabricación	2018	2018	Cumple
Procedencia	Fabricación Mercosur	Brasil	Cumple
MOTOR			
Nro. de Cilindros	6	6	Cumple
Cilindrada (cc)	de 5.800 a 6.900	6728	Cumple
POTENCIA			
Potencia (cv)	de 250 a 310	300	Cumple
TORQUE			
Torque (Nm)	de 950 a 1100	1050	Cumple
Rango del Torque (rpm)	1.100 a 2.100	1100	Cumple
Combustible	Diésel	Diesel	Cumple
Sistema de Inyección	Common Rail	Common Rail	Cumple
Normas de Emisión mínima	EURO III	Euro V	Cumple
TRASMISIÓN			

Abog. Rolando Alvarenga Cardozo Director General
Dirección General de Administración y Finanzas

Municipalidad de la Ciudad de Asunción

Gobierno Municipal de Asunción.

N° de Marchas (mínimo)	6 al frente 1 reversa alta y baja	10 a Frente y Una a R. alta y baja	Cumple
Tracción	6x2 de Fabrica con elevación neumática del eje de apoyo trasero	6x2 de Fabrica con elevación neumática del eje de apoyo trasero	Cumple
EMBRAGUE			
Tipo	Mono Disco Seco Revestimiento Orgánico	Mono Disco Seco Revestimiento Orgánico	Cumple
Diámetro de Disco mínimo (mm)	395	395	Cumple
DIRECCION			
Tipo	Hidráulica con esferas recirculantes	Hidráulica con esferas recirculantes	Cumple
RUEDAS Y NEUMÁTICOS			
Medidas de neumáticos y llantas	10.00 x 20 – 16 PR o 275/80 R 22.5 o 295 /80 R 22.5	275/80 R22,5	Cumple
FRENOS			
Tipo	Frenos de aire Tipo "S" Came, tambor en las ruedas delanteras y traseras	Frenos de aire Tipo "S" Came, tambor en las ruedas delanteras y traseras	Cumple
Freno Estacionamiento	Cámara de muelle acumulador en ruedas traseras	Cámara de muelle acumulador en ruedas traseras	Cumple
Freno Motor	Válvula tipo mariposa en el tubo de escape	Válvula tipo mariposa en el tubo de escape	Cumple
VOLUMEN DE ABASTECIMIENTO			
Combustible (l) como mínimo	275	400	Cumple
DIMENSIONES			
Voladizo Delantero mínimo (mm)	1.500	1500	Cumple
Voladizo Trasero mínimo (mm)	2.160	2556	Cumple
Distancia entre ejes mínimo (mm)	4.800	5175	Cumple
Trocha Delantera mínimo (mm)	2.000	2392	Cumple
Trocha Trasera mínimo (mm)	1.830	1986	Cumple
Largo Total mínimo (mm)	9.600	10924	Cumple
CAPACIDAD TÉCNICA			
Eje Delantero (Kg.) mínimo	6.000	6390	Cumple
Eje Trasero (Kg.) mínimo	18.000	18000	Cumple
Peso Bruto Total (Kg.)	24.000	24390	Cumple
ACCESORIOS			
Neumáticos de repuestos c/ aro	Instalado (2 unidades)	Instalado (2 unidades)	Cumple
Gato Hidráulico c/ palanca	Para 20 Toneladas	Para 20 Toneladas	Cumple
Llave de ruedas	Incluir	Incluye	Cumple
Caja de herramientas	Incluir	Incluye	Cumple
Triangulo de Seguridad	Incluir	Incluye	Cumple
Tapa de tanque con llave	Incluir	Incluye	Cumple
Extintor	De 5 Kilogramos	Incluye	Cumple
Botiquín de Primeros auxilios	Incluir	Incluye	Cumple
Radio	AM / FM	AM/FM	Cumple
Logotipo	De acuerdo al diseño municipal, con colocación	De acuerdo al diseño municipal, con colocación	Cumple
EQUIPO LEVANTA CONTENEDOR			

0000396

Abog. Rolando Alvarenga Cardozo Director General
Dirección General de Administración y Finanzas

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES N° 1

Capacidad de carga (Tn.)	20	20	Cumple
Capacidad	Capacidad de Transporte:	Capacidad de Transporte:	Cumple
	Contenedores de 3m³: Cargados 2, Vacíos 8	Contenedores de 3m³: Cargados 2, Vacíos 8	
	Contenedores de 4m³: Cargados 2, Vacíos 6	Contenedores de 4m³: Cargados 2, Vacíos 6	
	Contenedores de 5m³: Cargados 2, Vacíos 5	Contenedores de 5m³: Cargados 2, Vacíos 5	
	Contenedores de 6m³: Cargados 2, Vacíos 5	Contenedores de 6m³: Cargados 2, Vacíos 5	
	Contenedores de 7m³: Cargados 2, Vacíos 2	Contenedores de 7m³: Cargados 2, Vacíos 2	
	Contenedores de 9m³: Cargados 2, Vacíos 2	Contenedores de 9m³: Cargados 2, Vacíos 2	
	Contenedores de 10m³: Cargados 1, Vacíos 1	Contenedores de 10m³: Cargados 1, Vacíos 1	
	Contenedores de 12m³: Cargados 1, Vacíos 1	Contenedores de 12m³: Cargados 1, Vacíos 1	
	Contenedores de 15m³: Cargados 1, Vacíos 1	Contenedores de 15m³: Cargados 1, Vacíos 1	
Estructura	Estructura base autoportante montada sobre largueros del chasis y fijada mediante grampado.	Estructura base autoportante montada sobre largueros del chasis y fijada mediante grampado.	Cumple
Brazos	Brazo articulado principal con forma de arco articulado en la base, con movimiento accionado por dos cilindros hidráulicos de doble efecto.	Brazo articulado principal con forma de arco articulado en la base, con movimiento accionado por dos cilindros hidráulicos de doble efecto.	Cumple
Equipo Mecánico	Traba de contenedores sobre el equipo con mecanismo oculto bajo plataforma apoyo, de accionamiento hidráulico por cilindro de doble efecto y construcción de tipo balancín a eje tubular reforzado y trabas en forma de gancho.	Traba de contenedores sobre el equipo con mecanismo oculto bajo plataforma apoyo, de accionamiento hidráulico por cilindro de doble efecto y construcción de tipo balancín a eje tubular reforzado y trabas en forma de gancho.	Cumple
Accionamiento	Dos estabilizadores traseros, uno en cada lateral, de accionamiento hidráulico independiente, mediante cilindros de doble efecto que permiten nivelación tanto lateral como longitudinal.	Dos estabilizadores traseros, uno en cada lateral, de accionamiento hidráulico independiente, mediante cilindros de doble efecto que permiten nivelación tanto lateral como longitudinal.	Cumple
Equipo Hidráulico	Sistema hidráulico compuesto de depósito de aceite con filtro, bomba a engranajes y toma de fuerza, bloque de 4 cuerpos de válvulas direccionales, cañería con conexiones normalizadas y cilindros hidráulicos.	Sistema hidráulico compuesto de depósito de aceite con filtro, bomba a engranajes y toma de fuerza, bloque de 4 cuerpos de válvulas direccionales, cañería con conexiones normalizadas y cilindros hidráulicos.	Cumple
Equipamiento	Luces reglamentarias de tránsito.	Luces reglamentarias de tránsito.	Cumple
Adicionales	Debe incluir: montaje, instalación y puesta en funcionamiento del equipo sobre la Unidad (Camión) a ser adquirido.	Incluye montaje, instalación y puesta en funcionamiento del equipo sobre la Unidad (Camión) a ser adquirido.	Cumple
Contenedores	La oferta deberá incluir la provisión de 2 (dos) contenedores de 7m3 con los logos de la Direccion Solicitante	Incluye 2 (dos) contenedores de 7m3 con los logos de la Direccion Solicitante	Cumple
SERVICIO POST-VENTA			

000035

Abog. Rolando Alvarenga Cardozo Director General
Dirección General de Administración y Finanzas

Adiestramiento	Quien resultare adjudicatario, deberá comprometerse a instruir a 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 adjudicatario.	Instrucción a 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 adjudicatario.	Cumple
Manuales	a) De operación y mantenimiento	a) De operación y mantenimiento	Cumple
	b) De pieza de repuestos	b) De pieza de repuestos	Cumple
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 y los siguientes cada 5.000 km, incluyendo lubricantes, filtros de aire, aceite y combustible, correas, pastillas o fibras de freno, así como el costo de la mano de obra para recambiar dichas piezas o lubricantes en talleres autorizados. La Convocante podrá designar un funcionario en calidad de Fiscalizador en el momento de la realización del mantenimiento correspondiente.	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 y los siguientes cada 5.000 km, incluyendo lubricantes, filtros de aire, aceite y combustible, correas, pastillas o fibras de freno, así como el costo de la mano de obra para recambiar dichas piezas o lubricantes en talleres autorizados. La Convocante podrá designar un funcionario en calidad de Fiscalizador en el momento de la realización del mantenimiento correspondiente.	Cumple
Garantía Vehículo	Los vehículos deben poseer una garantía de calidad, con validez mínima de 3 (tres) años o 100.000 km, lo primero que se cumpla.	garantía de calidad, con validez mínima de 3 (tres) años o 100.000 km, lo primero que se cumpla.	Cumple
Garantía Levanta Contenedor	Debe estar cubierta por el termino de 1 (un) año sin límite de kilometraje u horas trabajadas, contado a partir de la recepción del bien	1 (un) año sin límite de kilometraje u horas trabajadas, contado a partir de la recepción del bien	Cumple
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 Asuncion, 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)	entregados, libres de todo tipo de impuestos, tasas y otros Gravámenes. Deberán estar despachados y Transferidos a nombre de la Municipalidad de Asuncion, 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)	Cumple

000036

Abog. Rolando Alvarenga Cardozo Director General
Dirección General de Administración y Finanzas