

	FORMATO	Código: F-INF-38
	Acta de recibo a satisfacción	Versión: 01 Fecha: 01/08/2018
		Página 1 de 24

**ACTA DE RECIBO A SATISFACCION
CONTRATO DE COMPRAVENTA 014 DE 2025**

CONTRATO Nro.:	014 DE 2025		
TIPO DE CONTRATO:	COMPRAVENTA		
CONTRATISTA:	MIAGA S.A.S.		
OBJETO DEL CONTRATO:	ADQUISICIÓN DE DOS VEHÍCULOS COMPACTADORES DE RESIDUOS SÓLIDOS PARA LOS MUNICIPIOS DE QUIMBAYA Y CÓRDOBA EN EL DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO		
FECHA DE INICIACIÓN:	10 DE JULIO DE 2025		
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO:	CIENTO VEINTE (120) DIAS CALENDARIO		
PRORROGA 1 AL CONTRATO:	TREINTA Y CUATRO (34) DIAS		
PRORROGA 2 AL CONTRATO:	CINCO (05) DIAS		
PRORROGA 3 AL CONTRATO:	CINCO (05) DIAS		
PLAZO TOTAL CONTRATO:	CIENTO SESENTA Y CUATRO (164) DIAS		
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL:	06 DE NOVIEMBRE DE 2025		
FECHA DE TERMINACIÓN FINAL:	29 DE DICIEMBRE DE 2025		
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	MIL SETECIENTOS SESENTA MILLONES DE PESOS MTCE (\$1.760.000.000.00) INCLUIDO IMPUESTOS.		
VALOR ADICIONAL:	N/A		
VALOR FINAL CONTRATO:	MIL SETECIENTOS SESENTA MILLONES DE PESOS MTCE (\$1.760.000.000.00) INCLUIDO IMPUESTOS.		
En la Secretaría de Aguas e Infraestructura del Departamento del Quindío, el día Treinta (30) del mes de diciembre del año dos mil veinticinco (2025), nos reunimos: MIAGA S.A.S. identificado con NIT: No. 901.301.441-5, representado legalmente por HELVER BRYAN LEE CORREA identificado con cedula de ciudadanía No. 63.542.747, expedida en Bogotá: en calidad de CONTRATISTA, y, KURT WARTSKI PATIÑO, identificado con cedula de ciudadanía 10.265.612, Director Operativo de Aguas y Saneamiento Básico en calidad de SUPERVISOR; . con el fin de suscribir el Acta de Recibo a satisfacción del contrato de Compraventa No. 014 de 2025.			
A continuación, se relacionan los DATOS GENERALES DE LOS VEHICULOS ADQUIRIDOS MEDIANTE EL CONTRATO DE COMPRAVENTA PARA LA ADQUISICIÓN DE DOS VEHÍCULOS COMPACTADORES DE RESIDUOS SÓLIDOS PARA LOS MUNICIPIOS DE QUIMBAYA Y CÓRDOBA EN EL DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO			
VEHICULO COMPACTADOR DE 25 YD3 PARA EL MUNICIPIO DE QUIMBAYA			
PLACA	OKX482	COLOR	BLANCO NIEBLA
MARCA	CHEVROLET	No. CHASIS	JALFVZ3471000018
TIPO	RECOLECTOR	No. MOTOR	6HK1-AA0801
CLASE DE VEHICULO	CAMION	COMBUSTIBLE	DIESEL
MODELO	2026	KILOMETRAJE	975 KM
VEHICULO COMPACTADOR DE 17 YD3 PARA EL MUNICIPIO DE CORDOBA			
PLACA	OKX483	COLOR	BLANCO
MARCA	MERCEDES BENZ	No. CHASIS	9BM951501TB434514
TIPO	RECOLECTOR	No. MOTOR	925970U1552366
CLASE DE VEHICULO	CAMION	COMBUSTIBLE	DIESEL
MODELO	2026	KILOMETRAJE	1082.6 KM



REGISTRO FOTOGRÁFICO.

- Licencia de tránsito No.10037361425 para camión compactador de 25 Y3 (Quimbaya)



- Licencia de tránsito No. 10037361752 Para camión recolector de 17 Y3 (Cordoba)



	FORMATO	Código: F-INF-38
	Acta de recibo a satisfacción	Versión: 01 Fecha: 01/08/2018
		Página 3 de 24

Los vehículos relacionados en las tablas anteriores se recibieron con base en la ficha técnica ofertada por el contratista de la siguiente manera:

VEHICULO 1 PARA LA “OPTIMIZACIÓN DEL COMPONENTE DE RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DEL MUNICIPIO DE QUIMBAYA QUINDÍO A TRAVÉS DE LA ADQUISICIÓN DE UN VEHÍCULO COMPACTADOR DE RESIDUOS SÓLIDOS DE 25YD³:				
ITEM	VEHICULO	DESCRIPCION TECNICA		OBSERVACION
1	VEHICULO 1 PARA LA “OPTIMIZACIÓN DEL COMPONENTE DE RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DEL MUNICIPIO DE QUIMBAYA QUINDÍO A TRAVÉS DE LA ADQUISICIÓN DE UN VEHÍCULO COMPACTADOR DE RESIDUOS SÓLIDOS DE 25YD³:	CHASIS		
		Motor marca	Conocida con representación y respaldo en Colombia	Motor marca Chevrolet línea FVZ de 7.7790 cc General Motors Colombia S.A.S
		Modelo año	2025	Modelo 2026
		Combustible	Diesel –ACPM	Diesel
		Alimentación	Inyección directa	Turbó / forzada
		N. de Cilindros	6 cilindros en Línea – Norma Euro VI	Cumple
		Sistema de refrigeración	Radiador de servicio pesado, presurizado	Se observa radiador en la parte frontal de la cabina para refrigeración por aire.
		Transmisión	Manual de mínimo 8 velocidades adelante – 1 reversa o 6 velocidades adelante con multiplicador o bajo a la caja	Se observa transmisión mecánica con ilustración del secuencial de cambios y shif de bajo, marca EATON referencia ES11109 con 9 velocidades hacia adelante y 1 para revesa
		Capacidad eje trasero	Mínimo 21.000 Kg. (en caso de ser inferior a 15.000 kg, el oferente deberá garantizar mediante oficio que el eje trasero no se sobrecargará cuando la caja compactadora este cargada al máximo)	Marca ISUZU Referencia RT210
		Relaciones eje trasero	Una o dos	Dos ejes traseros
		Frenos tipo	100 % Aire o según fabricante	Se observan los tambores de aire en cada eje de

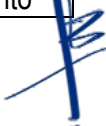


	FORMATO	Código: F-INF-38
	Acta de recibo a satisfacción	Versión: 01 Fecha: 01/08/2018
		Página 4 de 24

VEHICULO 1 PARA LA “OPTIMIZACIÓN DEL COMPONENTE DE RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DEL MUNICIPIO DE QUIMBAYA QUINDÍO A TRAVÉS DE LA ADQUISICIÓN DE UN VEHÍCULO COMPACTADOR DE RESIDUOS SÓLIDOS DE 25YD³:				
ITEM	VEHICULO	DESCRIPCION TECNICA		OBSERVACION
				vehículo marca ISUZU con asistencia de frenado ABS EVSC mecánicos
		Freno de parque	Según especificación del fabricante	Se observa palanca de freno de mano
		Dirección	Hidráulica	Dirección marca ISUZU asistida hidráulicamente.
		Rin y llanta repuesto	Una	Se encuentra ubicado en la parte superior del caja compactadora, llanta marca Brigetone referencia M840 con dimensiones de 295/80R22.5
		Porta repuesto	Instalado	Se encuentra ubicado en la parte superior de la caja compactadora, asegurado mediante tornillo de rosca fundido en el fuselaje
		Baterías	Una o dos de 12 Voltios (En caso de ofertar un vehículo que solo necesite o posea solo una batería, se deberá garantizar mediante oficio que esa única batería es suficiente para el normal funcionamiento del conjunto Chasis – Motor – Caja Compactadora)	Cuentan con dos (2) baterías de 12 voltios cada una, asegurados del vehículo mediante soporte de fábrica.
		Tanque de combustible	Mínimo 200 Litros o 50 Galones	Tanque de 200 litros en acero inoxidable
		Silla conductor- neumática	Debe venir incluida	Se observa tres sillas en la cabina del vehículo incluida la del conductor

	FORMATO	Código: F-INF-38
	Acta de recibo a satisfacción	Versión: 01 Fecha: 01/08/2018
		Página 5 de 24

VEHICULO 1 PARA LA “OPTIMIZACIÓN DEL COMPONENTE DE RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DEL MUNICIPIO DE QUIMBAYA QUINDÍO A TRAVÉS DE LA ADQUISICIÓN DE UN VEHÍCULO COMPACTADOR DE RESIDUOS SÓLIDOS DE 25YD³:				
ITEM	VEHICULO	DESCRIPCION TECNICA		OBSERVACION
				con bomba neumática debajo del asiento del conductor, con sus respectivos comandos de posicionamiento.
		Garantía chasis	Mínimo un (1) año sin límite de Km	Chasis de tres (3) ejes con 10 llantas Cumple
		Garantía motora	Mínimo dos (2) años sin límite de Km	Cumple
		Matrícula	Debe incluirse y realizarse en el Dpto. del Quindío	En la tarjeta de propiedad del vehículo se constata que se encuentra a nombre del municipio de Quimbaya
		Tipo de servicio	Oficial	En la tarjeta de propiedad del vehículo se constata que el servicio es para uso oficial. Se evidencian placas de color amarillo instaladas en el vehículo en la parte frontal y posterior. En el interior del vehículo hay dos calcomanías de las placas a mayor escala para instalar en las puertas si se desea, aclarando que no es requerido por la ley.
		Sistema eléctrico	El sistema generador de corriente debe soportar	Se pone en funcionamiento



	FORMATO	Código: F-INF-38
	Acta de recibo a satisfacción	Versión: 01 Fecha: 01/08/2018
		Página 6 de 24

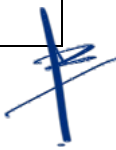
VEHICULO 1 PARA LA “OPTIMIZACIÓN DEL COMPONENTE DE RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DEL MUNICIPIO DE QUIMBAYA QUINDÍO A TRAVÉS DE LA ADQUISICIÓN DE UN VEHÍCULO COMPACTADOR DE RESIDUOS SÓLIDOS DE 25YD³:				
ITEM	VEHICULO	DESCRIPCION TECNICA		OBSERVACION
			todos los sistemas eléctricos del vehículo y el equipo simultáneamente.	todos los componentes del vehículo simultáneamente , evidenciando su funcionamiento.
		Cabina	Capacidad mínima para dos (2) personas con cinturones de seguridad de 3 puntos y aire acondicionado	Cabina con capacidad para tres personas, las sillas laterales presentan cinturones de seguridad con 3 puntos y la central con dos puntos. Se observa botón de encendido de aire acondicionado con diferentes velocidades del ventilador.
		Accesorios	Malacate, Extintor, Conos, Tacos, Botiquín reglamentario, Gato Hidráulico. El vehículo debe venir al menos con la dotación mínima reglamentaria de herramientas y accesorios de seguridad	Se realiza verificación de cada uno de los accesorios observando malacate, extintor de capacidad 10 litros para uso en toda clase de incendios A, B y C con vigencia hasta el mes de noviembre del 2026, conos en madera y botiquín reglamentario. El gato hidráulico cuenta con su respectiva herramienta



	FORMATO	Código: F-INF-38
	Acta de recibo a satisfacción	Versión: 01 Fecha: 01/08/2018
		Página 7 de 24

VEHICULO 1 PARA LA “OPTIMIZACIÓN DEL COMPONENTE DE RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DEL MUNICIPIO DE QUIMBAYA QUINDÍO A TRAVÉS DE LA ADQUISICIÓN DE UN VEHÍCULO COMPACTADOR DE RESIDUOS SÓLIDOS DE 25YD³:

ITEM	VEHICULO	DESCRIPCION TECNICA		OBSERVACION
				para aflojar los pernos de las llantas y palanca de elevación. Se toma registro de la herramienta observada en el kit de carreteras del vehículo que incluye chaleco reflectivo y linterna. Se observa engrasadora para los cilindros hidráulicos y dos (2) tapates sintéticos marca Diesel Andino
		SOAT	Debe venir incluido	SOAT con número de póliza 3308006146879 000 y vigencia hasta el 11 de diciembre del 2026.
		Publicidad	Los aspectos publicitarios que debe traer el vehículo al momento de la entrega deben ser cubiertos al 100% por parte del contratista y deben ser los diseños que le fueron suministrados previamente por el departamento del Quindío	Cumple
		Accesorios	Alarma y controles Velocímetro Tacómetro Odómetro Indicador de presión de aceite Indicador de temperatura Medidor nivel de combustible Alarma de bajo nivel de	En el tablero de instrumentos del vehículo se observan los accesorios de conducción, indicadores, alarmas y testigos.



	FORMATO	Código: F-INF-38
	Acta de recibo a satisfacción	Versión: 01 Fecha: 01/08/2018
		Página 8 de 24

VEHICULO 1 PARA LA “OPTIMIZACIÓN DEL COMPONENTE DE RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DEL MUNICIPIO DE QUIMBAYA QUINDÍO A TRAVÉS DE LA ADQUISICIÓN DE UN VEHÍCULO COMPACTADOR DE RESIDUOS SÓLIDOS DE 25YD³:				
ITEM	VEHICULO	DESCRIPCION TECNICA		OBSERVACION
			combustible Alarma de bajo nivel de aire Alarma de bajo nivel de presión de aceite Alarma de bajo nivel de carga de batería Alarma de alta temperatura de refrigerante Alarma sonora de reversa Luces indicadoras de cruce, parqueo, freno de parqueo, falla del sistema de frenos, luces de carretera altas.	
		Catálogos	Dos (2) catálogos en original y en español, en los cuales se puedan verificar las especificaciones técnicas ofrecidas.	Cumple
		Manuales y Curso de Operación	El proveedor deberá al momento de la entrega del vehículo entregar un cronograma de mantenimiento preventivo en español de acuerdo al fabricante y se realizará una capacitación al momento de entrega del vehículo a los operadores designados por la empresa prestadora, la cual tendrá una intensidad horaria de 8 horas.	La capacitación que dará el proveedor al personal de operación de la empresa de servicio público de aseo y de la alcaldía de Quimbaya está programada posterior a la entrega del vehículo compactador
		Servicio Postventa	El oferente deberá estar debidamente acreditado para la distribución de los vehículos, lo cual se verificará con certificado expedido por la cámara de comercio y/o distribuidor del chasis y de la caja compactadora, donde se acredite el respaldo del equipo.	Cumple



	FORMATO	Código: F-INF-38
	Acta de recibo a satisfacción	Versión: 01 Fecha: 01/08/2018
		Página 9 de 24

VEHICULO 1 PARA LA “OPTIMIZACIÓN DEL COMPONENTE DE RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DEL MUNICIPIO DE QUIMBAYA QUINDÍO A TRAVÉS DE LA ADQUISICIÓN DE UN VEHÍCULO COMPACTADOR DE RESIDUOS SÓLIDOS DE 25YD³:				
ITEM	VEHICULO	DESCRIPCION TECNICA		OBSERVACION
		Cilindros Hidráulicos	El proponente deberá presentar la declaración de importación expedida por la Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales (DIAN) a nombre de la marca ofertada de caja compactadora donde se evidencie su procedencia y con una vigencia máxima de doce meses, y/o certificado del productor nacional donde acredite la existencia y disponibilidad de la marca ofertada, en caso de que el oferente se le adjudique el proceso.	Cumple- Fabricación nacional
		Servicio técnico	El fabricante debe contar con la capacidad técnica para todos los servicios técnicos requeridos, mantenimiento y suministro de repuestos.	En el departamento del Quindío se encuentra ubicado el almacén y servicio técnico de Chevrolet Caminos, ubicado en 23a Norte, Cra. 14 #23 de la ciudad de Armenia, departamento del Quindío.
		Homologación	Se deberá presentar y anexar Homologación de la caja compactadora ofertadas en firme al momento de presentar la oferta.	Cumple- Fabricación nacional
		CARACTERÍSTICAS CAJA COMPACTADORA		
		Volumen	25YD3	Cumple
		Material	Aceros de alta resistencia	Cumple
		Dimensiones		
		Longitud máxima (mm)	7100	Cumple
		Altura máxima (mm)	2350	Cumple
		Ancho máximo (mm)	2500	Cumple
		Cuerpo de la Caja		
		Laterales y techo sección	Mínimo Lamina 3.42 mm	Cumple



	FORMATO	Código: F-INF-38
	Acta de recibo a satisfacción	Versión: 01 Fecha: 01/08/2018
		Página 10 de 24

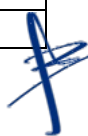
VEHICULO 1 PARA LA “OPTIMIZACIÓN DEL COMPONENTE DE RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DEL MUNICIPIO DE QUIMBAYA QUINDÍO A TRAVÉS DE LA ADQUISICIÓN DE UN VEHÍCULO COMPACTADOR DE RESIDUOS SÓLIDOS DE 25YD³:

ITEM	VEHICULO	DESCRIPCION TECNICA		OBSERVACION
		delantera (mm)	en acero de mínimo 60.000 PSI	
		Laterales sección Trasera (mm)	Mínimo Lamina 4.0 mm en acero de mínimo 60.000 PSI	Cumple
		Piso (mm)	Según fabricante de Mínimo 4.0 mm en acero de mínimo 170.000 PSI	Cumple
		Refuerzos laterales	Estructura de refuerzo compuesta por perfiles estructurales en acero de alta resistencia	Se observan los perfiles laterales de refuerzo sobre la caja compactadora.
		Base anticorrosiva	Epoxica	Cumple
		Pintura Acabado	Poliuretano color Blanco	Cumple
		Tolva		
		Piso	Mínimo Lamina Calibre 6.00 mm de mínimo 170.000 PSI	Cumple
		Laterales	Mínimo calibre 6.00 mm-70.000 PSI	Cumple
		Compactación	Hidráulica	Cumple
		Placa compactadora	Mínimo Lamina Calibre 4.0 mm – 174.000 PSI	Cumple
		Placa barredora	Mínimo Lamina Calibre 4.0 mm – 174.000 PSI	Cumple
		Capacidad de la Tolva	Volumen Mínimo 3.0 yd3	Cumple
		Sistema de cargue		
		Tipo	Manual	Cumple
		Localización	Posterior	Cumple
		Altura de cargue	1 metro	Cumple
		Característica caja compactadora		
		Capacidad mínima de la tolva	3 yardas cúbicas	Cumple
		Compactación		
		Tipo	Hidráulica de mando manual	Se observan mandos manuales al costado posterior derecho del vehículo
		Ciclo de barrido	Ciclo de barrido máximo de 30 segundos	Cumple
		Presión máx. del sistema	Presión Máxima del sistema 2.500 PSI	Cumple
		Fuerza de compactación	Mínimo 50.000 Kg	Cumple
		Densidad de Compactación	Mínimo 750 Kg / M3	Cumple



	FORMATO	Código: F-INF-38
	Acta de recibo a satisfacción	Versión: 01 Fecha: 01/08/2018
		Página 11 de 24

VEHICULO 1 PARA LA “OPTIMIZACIÓN DEL COMPONENTE DE RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DEL MUNICIPIO DE QUIMBAYA QUINDÍO A TRAVÉS DE LA ADQUISICIÓN DE UN VEHÍCULO COMPACTADOR DE RESIDUOS SÓLIDOS DE 25YD³:				
ITEM	VEHICULO	DESCRIPCION TECNICA	OBSERVACION	
		Plataforma de tripulación		
		Cantidad	Dos (2) estribos posteriores (Abatibles)	Cumple
		Localización	Esquinas traseras inferiores	Cumple
		Sistema Hidráulico		
		Toma de fuerza	Suministro y Acoplado a la transmisión del vehículo, Accionado por aire y activación e indicación desde la cabina	Cumple
		Bomba hidráulica	Suministro, Acoplada directamente a la toma fuerza con especificaciones de caudal y presión requeridas para su correcto funcionamiento mínimo de 27 gpm a mínimo 1100 RPM	Cumple
		Presión	Máximo 2500 PSI	Cumple
		Tanque de aceite.	Mínima Capacidad de 30 galones para aceite hidráulico	Cumple
		Sistema de seguridad en Sistema Hidráulico	Sistema de seguridad Válvula de alivio	Cumple
		Cilindros Hidráulicos		
		Fabricación	Fabricados en tubería de alta presión y deben ser de importación especializada en fabricación de cilindros hidráulicos.	Cumple
		Eyección	Un (1) cilindro de doble efecto multietapas de mínimo 6” de diámetro	Cumple
		Compactación	Dos (2) cilindros de doble efecto de mínimo 4.5” de diámetro	Cumple
		Barrido	Dos (2) cilindros de doble efecto de mínimo 3.0” de diámetro	Cumple
		Levante tolva	Dos (2) cilindros de simple efecto de mínimo 3,0” de diámetro	Cumple
		Presión de operación	Máximo 2200 PSI	Cumple
		Otros		



	FORMATO	Código: F-INF-38
	Acta de recibo a satisfacción	Versión: 01 Fecha: 01/08/2018
		Página 12 de 24

VEHICULO 1 PARA LA “OPTIMIZACIÓN DEL COMPONENTE DE RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DEL MUNICIPIO DE QUIMBAYA QUINDÍO A TRAVÉS DE LA ADQUISICIÓN DE UN VEHÍCULO COMPACTADOR DE RESIDUOS SÓLIDOS DE 25YD³:				
ITEM	VEHICULO	DESCRIPCION TECNICA		OBSERVACION
		Luces	Reglamentarias del vehículo, trabajo nocturno y giratorio con protección norma IP67	Se realiza inspección del funcionamiento de cada una de las luces el vehículo
		Taques de evacuación de lixiviado	un tanque para manejo de lixiviados de mínimo 50 galones.	Cumple
		Colector de goteo líquidos lixiviados	Incluido en unión Caja – Tolva	Cumple
		Sistema de cierre	Seguro hidráulico automático, manual o según fabricante	Cumple
		Empaque tolva	Sello completo en forma de o Mínimo uno (1) con cubrimiento total de manera que genera cierre hermético sin dañar el empaque. o según fabricante.	Se observa caucho sobre la tolva y la caja compactadora
		Garantía compactadora Caja	Mínimo un (1) año	Cumple
		Controles	Dos (2) controles manuales para compactación Dos (2) controles manuales para la eyección	Se realiza verificación del movimiento hidráulico para la compactación y ejecución
		Operación en cabina	A través de consola independiente sin alterar ni invadir el tablero del chasis - Llave de encendido sistema eléctrico caja compactadora - Horómetro digital - Activación toma de fuerza - Activación descarga automática de lixiviados - Encendido de luces estroboscópicas - Encendido luz exploradora trasera - Timbre aviso activación toma de fuerza - Timbre aviso	Cumple



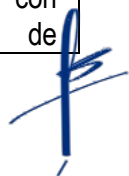
	FORMATO	Código: F-INF-38
	Acta de recibo a satisfacción	Versión: 01 Fecha: 01/08/2018
		Página 13 de 24

VEHICULO 1 PARA LA “OPTIMIZACIÓN DEL COMPONENTE DE RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DEL MUNICIPIO DE QUIMBAYA QUINDÍO A TRAVÉS DE LA ADQUISICIÓN DE UN VEHÍCULO COMPACTADOR DE RESIDUOS SÓLIDOS DE 25YD³:				
ITEM	VEHICULO	DESCRIPCION TECNICA		OBSERVACION
			levante de tolva	
		Plataforma de tripulación	2 estribos posteriores	Cumple
		Localización	Esquinas traseras inferiores	Cumple
		Sistema levante de cajas estacionarias	Winche hidráulico de mínimo 8.000 lbs, el cual tendrá una fuerza nominal de levante que tiene la capacidad de manejar cajas estacionarias entre 2 y 3 yardas cúbicas o Sistema levantador tipo dual para cajas estacionarias de 2 y 3 yardas cúbicas y contenedores plásticos de 1100 litros	Cumple
		Otros		
		Catálogos del equipo	(2) Catálogos en original y en español	Cumple
		Curso operación y mantenimiento	Sin límite de operarios con tiempo estimado de 8 horas	Pendiente por realizar
		Certificación de materiales de fabricación de la caja compactadora	La caja compactadora debe de estar fabricada con materiales de aceros de tipo HSLA antidesgaste certificados con buenas propiedades mecánicas	Cumple
		Cilindros Hidráulicos	El proponente deberá presentar la declaración de importación expedida por la Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales (DIAN) a nombre de la marca ofertada de caja compactadora donde se evidencie su procedencia y con una vigencia máxima de doce meses, y/o certificado del productor nacional donde acredite la existencia y disponibilidad de la marca ofertada, en caso de que el oferente se le adjudique el proceso.	Cumple-Fabricación nacional
		Homologaciones	Se deberá presentar y	Cumple-

	FORMATO	Código: F-INF-38
	Acta de recibo a satisfacción	Versión: 01 Fecha: 01/08/2018
		Página 14 de 24

VEHICULO 1 PARA LA “OPTIMIZACIÓN DEL COMPONENTE DE RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DEL MUNICIPIO DE QUIMBAYA QUINDÍO A TRAVÉS DE LA ADQUISICIÓN DE UN VEHÍCULO COMPACTADOR DE RESIDUOS SÓLIDOS DE 25YD³:				
ITEM	VEHICULO	DESCRIPCION TECNICA		OBSERVACION
			anexar Homologación de la caja compactadora ofertadas en firme al momento de presentar la oferta	Fabricación nacional

VEHICULO 2 PARA LA “OPTIMIZACIÓN DEL COMPONENTE DE RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DEL MUNICIPIO DE CORDOBA QUINDÍO A TRAVÉS DE LA ADQUISICIÓN DE UN VEHÍCULO COMPACTADOR DE RESIDUOS SÓLIDOS DE 17YD³:				
ITEM	VEHICULO	DESCRIPCION TECNICA		OBSERVACION
2	VEHICULO 2 PARA LA “COMPRA DE CARRO COMPACTADOR PARA SERVICIO DE ASEO - OPERACIÓN POR PARTE DE ESACOR ESPAS DE 17YD³.”	CHASIS		
		Motor marca	Conocida con representación y respaldo en Colombia	Mercedes Benz OM926 LA de 7.201 cc turbo cargado
		Modelo año	2025	Modelo 2026
		Combustible	Diesel –ACPM	Diesel
		Alimentación	Inyección directa	Turbo cargado
		N. de Cilindros	6 cilindros en Línea – Norma Euro VI	Cumple
		Sistema de refrigeración	Radiador de servicio pesado, presurizado	Se observa radiador en la parte frontal de la cabina para refrigeración por aire.
		Transmisión	Manual de mínimo 8 velocidades adelante – 1 reversa o 6 velocidades adelante con multiplicador o bajo a la caja	Mercedes Benz G90 manual de 6 velocidades con shif de bajos
		Capacidad eje trasero	Mínimo 11.000 Kg	Marca Meritor MS23.245 con capacidad para 11 Ton de un solo eje.
		Frenos tipo	100 % Aire ABS o según fabricante	Marca Mercedes Benz tipo neumático con asistencia de frenado ABS en cada eje del vehículo
		Freno de parque	Según especificación del fabricante	Marca Mercedes Benz con cámara de resorte
		Dirección	Hidráulica	Marca ZF hidráulica referencia 8097
		Rin y llanta repuesto	Una	Se encuentra ubicado en la parte superior del caja compactadora, llanta marca Michelin referencia X WORKS con dimensiones de



	FORMATO	Código: F-INF-38
	Acta de recibo a satisfacción	Versión: 01 Fecha: 01/08/2018
		Página 15 de 24

VEHICULO 2 PARA LA “OPTIMIZACIÓN DEL COMPONENTE DE RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DEL MUNICIPIO DE CORDOBA QUINDÍO A TRAVÉS DE LA ADQUISICIÓN DE UN VEHÍCULO COMPACTADOR DE RESIDUOS SÓLIDOS DE 17YD³:				
ITEM	VEHICULO	DESCRIPCION TECNICA		OBSERVACION
				295/80R22.5
		Porta repuesto	Instalado	Se encuentra ubicado en la parte superior de la caja compactadora, asegurado mediante tornillo de rosca fundido en el fuselaje
		Baterías	Una o dos de 12 Voltios (En caso de ofertar un vehículo que solo necesite o posea solo una batería, se deberá garantizar mediante oficio que esa única batería es suficiente para el normal funcionamiento del conjunto Chasis – Motor – Caja Compactadora)	Cuentan con dos (2) baterías de 12 voltios cada una, asegurados del vehículo mediante soporte de fábrica. Tapa protectora muy fácil de extraer, se recomienda refuerzo. Se realiza prueba de funcionamiento de todos los componentes del vehículo
		Tanque de combustible	Mínimo 200 Litros o 50 Galones	Tanque de 200 litros en poliuretano de alta densidad
		Silla conductor-neumática	Debe venir incluida	Se observa tres sillas en la cabina del vehículo incluida la del conductor con bomba neumática debajo del asiento del conductor, con sus respectivos comandos de posicionamiento
		Garantía chasis	Mínimo un (1) año sin límite de Km	Cumple
		Garantía motora	Mínimo dos (2) años sin límite de Km	Cumple
		Matrícula	Debe incluirse y realizarse en el Dpto. del Quindío	Cumple
		Tipo de servicio	Oficial	Cumple
		Sistema eléctrico	El sistema generador de corriente debe soportar todos los sistemas eléctricos del vehículo y el equipo simultáneamente.	Se pone en funcionamiento todos los componentes del vehículo simultáneamente, evidenciando su funcionamiento.
		Cabina	Capacidad mínima para dos (2)	Cabina con capacidad para tres personas, las



	FORMATO	Código: F-INF-38
	Acta de recibo a satisfacción	Versión: 01 Fecha: 01/08/2018
		Página 16 de 24

VEHICULO 2 PARA LA “OPTIMIZACIÓN DEL COMPONENTE DE RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DEL MUNICIPIO DE CORDOBA QUINDÍO A TRAVÉS DE LA ADQUISICIÓN DE UN VEHÍCULO COMPACTADOR DE RESIDUOS SÓLIDOS DE 17YD³:				
ITEM	VEHICULO	DESCRIPCION TECNICA		OBSERVACION
			personas con cinturones de seguridad de 3 puntos y aire acondicionado	sillas laterales presentan cinturones de seguridad con 3 puntos y la central con dos puntos. Se observa botón de encendido de aire acondicionado con diferentes velocidades del ventilador
		Accesorios	Malacate, Extintor, Conos, Tacos, Botiquín reglamentario, Gato Hidráulico. El vehículo debe venir al menos con la dotación mínima reglamentaria de herramientas y accesorios de seguridad	Se realiza verificación de cada uno de los accesorios observando, extintor de capacidad 10 libras para uso en toda clase de incendios A, B y C con vigencia hasta el mes de febrero del 2027, conos en plásticos y botiquín reglamentario. El gato hidráulico se encuentra debajo de la silla del copiloto y cuenta con su respectiva herramienta para aflojar los pernos de las llantas y palanca de elevación. Se toma registro de la herramienta observada en el kit de carreteras del vehículo que incluye chaleco reflectivo También hay dos (2) tapates sintéticos No se observa el malacate dentro de los accesorios el cual será entregado el día de la capacitación
		SOAT	Debe venir incluido	SOAT con número de póliza 158006664171000 y vigencia hasta el 11 de diciembre del 2026.
		Publicidad	Los aspectos publicitarios que debe traer el vehículo al momento de la entrega deben ser cubiertos al 100%	Cumple



	FORMATO	Código: F-INF-38
	Acta de recibo a satisfacción	Versión: 01 Fecha: 01/08/2018
		Página 17 de 24

VEHICULO 2 PARA LA “OPTIMIZACIÓN DEL COMPONENTE DE RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DEL MUNICIPIO DE CORDOBA QUINDÍO A TRAVÉS DE LA ADQUISICIÓN DE UN VEHÍCULO COMPACTADOR DE RESIDUOS SÓLIDOS DE 17YD³:				
ITEM	VEHICULO	DESCRIPCION TECNICA		OBSERVACION
			por parte del contratista y deben ser los diseños que le fueron suministrados previamente por el departamento del Quindío	
		Accesorios	Alarma y controles Velocímetro Tacómetro Odómetro Indicador de presión de aceite Indicador de temperatura Medidor nivel de combustible Alarma de bajo nivel de combustible Alarma de bajo nivel de aire Alarma de bajo nivel de presión de aceite Alarma de bajo nivel de carga de batería Alarma de alta temperatura de refrigerante Alarma sonora de reversa Luces indicadoras de cruce, parqueo, freno de parqueo, falla del sistema de frenos, luces de carretera altas.	En el tablero de instrumentos del vehículo se observan los accesorios de conducción, indicadores , alarmas y testigos
		Catálogos	Dos (2) catálogos en original y en español, en los cuales se puedan verificar las especificaciones técnicas ofrecidas.	Cumple
		Manuales y Curso de Operación	El proveedor deberá al momento de la entrega del vehículo entregar un cronograma de	Cumple



	FORMATO	Código: F-INF-38
	Acta de recibo a satisfacción	Versión: 01 Fecha: 01/08/2018
		Página 18 de 24

VEHICULO 2 PARA LA “OPTIMIZACIÓN DEL COMPONENTE DE RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DEL MUNICIPIO DE CORDOBA QUINDÍO A TRAVÉS DE LA ADQUISICIÓN DE UN VEHÍCULO COMPACTADOR DE RESIDUOS SÓLIDOS DE 17YD³:				
ITEM	VEHICULO	DESCRIPCION TECNICA		OBSERVACION
			mantenimiento preventivo en español de acuerdo al fabricante y se realizará una capacitación al momento de entrega del vehículo a los operadores designados por la empresa prestadora, la cual tendrá una intensidad horaria de 8 horas.	
		Servicio Postventa	El oferente deberá estar debidamente acreditado para la distribución de los vehículos, lo cual se verificará con certificado expedido por la cámara de comercio y/o distribuidor del chasis y de la caja compactadora, donde se acredite el respaldo del equipo.	Cumple
		Cilindros Hidráulicos	El proponente deberá presentar la declaración de importación expedida por la Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales (DIAN) a nombre de la marca ofertada de caja compactadora donde se evidencie su procedencia y con una vigencia máxima de doce meses, y/o certificado del productor nacional donde acredite la existencia y	Cumple



	FORMATO	Código: F-INF-38
	Acta de recibo a satisfacción	Versión: 01 Fecha: 01/08/2018
		Página 19 de 24

VEHICULO 2 PARA LA “OPTIMIZACIÓN DEL COMPONENTE DE RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DEL MUNICIPIO DE CORDOBA QUINDÍO A TRAVÉS DE LA ADQUISICIÓN DE UN VEHÍCULO COMPACTADOR DE RESIDUOS SÓLIDOS DE 17YD³:				
ITEM	VEHICULO	DESCRIPCION TECNICA		OBSERVACION
			disponibilidad de la marca ofertada, en caso de que el oferente se le adjudique el proceso.	
		Servicio técnico	El fabricante debe contar con la capacidad técnica para todos los servicios técnicos requeridos, mantenimiento y suministro de repuestos.	El servicio se realizará en la ciudad de Pereira en la dirección Av. 30 de Agosto #103-81
		Homologación	Se deberá presentar y anexar Homologación de la caja compactadora ofertadas en firme al momento de presentar la oferta.	Cumple
		CARACTERÍSTICAS CAJA COMPACTADORA		
		Volumen	17YD3	Cumple
		Material	Aceros de alta resistencia HSLA Antidesgaste	Cumple
		Dimensiones		
		Longitud máxima (mm)	6000	Cumple
		Altura máxima (mm)	2050	Cumple
		Ancho máximo (mm)	2560	Cumple
		Cuerpo de la Caja		
		Laterales y techo sección delantera (mm)	Mínimo Lamina 3.4 mm en acero de mínimo 60.000 PSI	Cumple
		Laterales sección Trasera (mm)	Mínimo Lamina 4.5 mm en acero de mínimo 60.000 PSI	Cumple
		Piso (mm)	Según fabricante de Mínimo 4.5 mm en acero de mínimo 170.000 PSI	Cumple
		Refuerzos laterales	Estructura de refuerzo compuesta por perfiles estructurales en acero de alta resistencia	Cumple



	FORMATO	Código: F-INF-38
	Acta de recibo a satisfacción	Versión: 01 Fecha: 01/08/2018
		Página 20 de 24

VEHICULO 2 PARA LA “OPTIMIZACIÓN DEL COMPONENTE DE RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DEL MUNICIPIO DE CORDOBA QUINDÍO A TRAVÉS DE LA ADQUISICIÓN DE UN VEHÍCULO COMPACTADOR DE RESIDUOS SÓLIDOS DE 17YD³:				
ITEM	VEHICULO	DESCRIPCION TECNICA		OBSERVACION
		Base anticorrosiva	Epoxica	Cumple
		Pintura Acabado	Poliuretano color Blanco	Cumple
		Tolva		
		Piso	Mínimo Lamina Calibre 6.00 mm de mínimo 170.000 PSI	Cumple
		Laterales	Mínimo calibre 6.00 mm- de mínimo 170.000 PSI	Cumple
		Compactación	Hidráulica	Cumple
		Placa compactadora	Mínimo Lamina Calibre 3.4 mm – 60.000 PSI	Cumple
		Placa barredora	Mínimo Lamina Calibre 3.4 mm – 60.000 PSI	Cumple
		Capacidad de la Tolva	Volumen Mínimo 1.5 yd³	Cumple
		Sistema de cargue		
		Tipo	Manual	Cumple
		Localización	Posterior	Cumple
		Altura de cargue	1 metro	Cumple
		Característica caja compactadora		
		Capacidad mínima de la tolva	1.5 yardas cúbicas	Cumple
		Compactación		
		Tipo	Hidráulica de mando manual	Cumple
		Ciclo de barrido	Ciclo de barrido máximo de 20 segundos	Cumple
		Presión máx. del sistema	Presión Máxima del sistema 2.500 PSI	Cumple
		Fuerza de compactación	Mínimo 28.000 Kg	Cumple
		Densidad de Compactación	Mínimo 650 Kg / M3	Cumple
		Plataforma de tripulación		
		Cantidad	Dos (2) estribos posteriores (Abatibles)	Cumple
		Localización	Esquinas traseras inferiores	Cumple
		Sistema Hidráulico		
		Toma de fuerza	Suministro y Acoplado a la transmisión del vehículo, Accionado	La toma de fuerza del vehículo será programa por el proveedor después de su entrega, toda vez

	FORMATO	Código: F-INF-38
	Acta de recibo a satisfacción	Versión: 01 Fecha: 01/08/2018
		Página 21 de 24

VEHICULO 2 PARA LA “OPTIMIZACIÓN DEL COMPONENTE DE RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DEL MUNICIPIO DE CORDOBA QUINDÍO A TRAVÉS DE LA ADQUISICIÓN DE UN VEHÍCULO COMPACTADOR DE RESIDUOS SÓLIDOS DE 17YD³:				
ITEM	VEHICULO	DESCRIPCION TECNICA		OBSERVACION
			por aire y activación e indicación desde la cabina	que el vehículo no viene programa do de fábrica.
		Bomba hidráulica	Suministro, Acoplada directamente a la toma fuerza con especificaciones de caudal y presión requeridas para su correcto funcionamiento mínimo de 15 gpm.	Cumple
		Presión	Máximo 2500 PSI	Cumple
		Tanque de aceite.	Mínima Capacidad de 30 galones para aceite hidráulico	Cumple
		Sistema de seguridad en Sistema Hidráulico	Sistema de seguridad Válvula de alivio	Cumple
		Cilindros Hidráulicos		
		Fabricación	Fabricados en tubería de alta presión y deben ser de importación especializada en fabricación de cilindros hidráulicos.	Cumple-Fabricación Nacional
		Eyección	Un (1) cilindro de doble efecto multietapas de mínimo 4,5" de diámetro	Cumple-Fabricación Nacional
		Compactación	Dos (2) cilindros de doble efecto de mínimo 3.5" de diámetro	Cumple-Fabricación Nacional
		Barrido	Dos (2) cilindros de doble efecto de mínimo 3.0" de diámetro	Cumple-Fabricación Nacional
		Levante tolva	Dos (2) cilindros de simple efecto de mínimo 3,0" de diámetro	Cumple-Fabricación Nacional
		Presión de operación	Máximo 2200 PSI	Cumple
		Otros		
		Luces	Reglamentarias del vehículo, trabajo	Cumple



	FORMATO	Código: F-INF-38
	Acta de recibo a satisfacción	Versión: 01 Fecha: 01/08/2018
		Página 22 de 24

VEHICULO 2 PARA LA “OPTIMIZACIÓN DEL COMPONENTE DE RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DEL MUNICIPIO DE CORDOBA QUINDÍO A TRAVÉS DE LA ADQUISICIÓN DE UN VEHÍCULO COMPACTADOR DE RESIDUOS SÓLIDOS DE 17YD³:				
ITEM	VEHICULO	DESCRIPCION TECNICA		OBSERVACION
			nocturno y giratorio con protección norma IP67	
		Taques de evacuación de lixiviado	un tanque para manejo de lixiviados de mínimo 40 galones.	El vehiculo presenta dos (2) tanques de manejo de lixiviados
		Colector de goteo líquidos lixiviados	Incluido en unión Caja – Tolva	Cumple
		Sistema de cierre	Seguro hidráulico automático, manual o según fabricante	El vehículo cuenta con dos sistemas de cierre manual
		Empaque tolva	Asegurar la hermeticidad y evitar derrame de líquido lixiviado o según fabricante	Cumple
		Garantía Caja compactadora	Mínimo un (1) año	Cumple
		Controles	Dos (2) controles manuales para compactación Dos (2) controles manuales para la eyección	Cumple
		Operación en cabina	A través de consola independiente sin alterar ni invadir el tablero del chasis - Llave de encendido sistema eléctrico caja compactadora - Horómetro digital - Activación toma de fuerza - Activación descarga automática de lixiviados - Encendido de luces estroboscópicas - Encendido luz exploradora trasera - Timbre aviso activación toma de	Cumple



	FORMATO	Código: F-INF-38
	Acta de recibo a satisfacción	Versión: 01 Fecha: 01/08/2018
		Página 23 de 24

VEHICULO 2 PARA LA “OPTIMIZACIÓN DEL COMPONENTE DE RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DEL MUNICIPIO DE CORDOBA QUINDÍO A TRAVÉS DE LA ADQUISICIÓN DE UN VEHÍCULO COMPACTADOR DE RESIDUOS SÓLIDOS DE 17YD³:				
ITEM	VEHICULO	DESCRIPCION TECNICA		OBSERVACION
			fuerza - Timbre aviso levante de tolva	
		Plataforma de tripulación	2 estribos posteriores	Cumple
		Localización	Esquinas traseras inferiores	Cumple
		Otros		
		Catálogos del equipo	(2) Catálogos en original y en español	Cumple
		Curso operación y mantenimiento	Sin límite de operarios con tiempo estimado de 8 horas	Cumple
		Certificación de materiales de fabricación de la caja compactadora	La caja compactadora debe de estar fabricada con materiales de aceros de tipo HSLA antidesgaste certificados con buenas propiedades mecánicas	Cumple-Fabricación Nacional
	Cilindros Hidráulicos	El proponente deberá presentar la declaración de importación expedida por la Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales (DIAN) a nombre de la marca ofertada de caja compactadora donde se evidencie su procedencia y con una vigencia máxima de doce meses, y/o certificado del productor nacional donde acredite la existencia y disponibilidad de la marca ofertada, en caso de que el oferente se le adjudique el proceso.	Cumple-Fabricación Nacional	



	FORMATO	Código: F-INF-38
	Acta de recibo a satisfacción	Versión: 01 Fecha: 01/08/2018
		Página 24 de 24

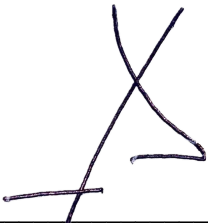
VEHICULO 2 PARA LA “OPTIMIZACIÓN DEL COMPONENTE DE RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DEL MUNICIPIO DE CORDOBA QUINDÍO A TRAVÉS DE LA ADQUISICIÓN DE UN VEHÍCULO COMPACTADOR DE RESIDUOS SÓLIDOS DE 17YD³:

ITEM	VEHICULO	DESCRIPCION TECNICA		OBSERVACION
		Homologaciones	Se deberá presentar y anexar Homologación de la caja compactadora ofertadas en firme al momento de presentar la oferta	Cumple

Dentro de la ficha técnica se deja constancia de que la capacitación correspondiente se encuentra pendiente por realizar y será programada para el mes de enero, una vez se efectúe la programación con los municipios de Quimbaya y Córdoba.

De conformidad con la verificación técnica realizada y la documentación aportada por el contratista, se deja constancia de que los vehículos compactadores fueron entregados por el contratista y recibidos conforme a las especificaciones contractuales y a la ficha técnica, cumpliendo a cabalidad el objeto del Contrato de Compraventa No. 014 de 2025.

En constancia de lo anterior, se suscribe la presente Acta de Recibo a Satisfacción por quienes en ella intervienen, a los treinta (30) días del mes de diciembre del año dos mil veinticinco (2025).


KURT WARTSKI PATIÑO
Director Operativo de Aguas y Saneamiento Básico
PDA Quindío.
Supervisor
Gobernación del Quindío


MIAGA S.A.S.
R.L: HELVER BRYAN LEE CORREA
Contratista