

CAMIONES CISTERNA TIPO VI: DE 9000 GALONES.		TRACTO CAMIONES USA				G TOWER GROUP				CONSORCIO EQUIPO DE SANEAMIENTO URBANO			
1.- GENERALIDADES		DETALLE	FOLIO	EVALUACION	COMENTARIO	DETALLE	FOLIO	EVALUACION	COMENTARIO	DETALLE	FOLIO	EVALUACION	COMENTARIO
1.1	MARCA : Indicar	FOTON	15	CUMPLE		FAW	Folio digital 12	CUMPLE		MAN			
1.2	MODELO : Indicar	BM42595MFKB-AB	16	CUMPLE		JH6 500 hp 6X4	Folio digital 12	CUMPLE		TGS 26 480 BLS 6X4			
1.3	PROCEDENCIA : Indicar	China	16	CUMPLE		China	Folio digital 12	CUMPLE		Alemania y Polonia			
1.4	AÑO DE FABRICACION : Mínimo año 2022	2023	16	CUMPLE		AÑO DE FABRICACION 2023	Folio digital 12	CUMPLE		2023			
1.5	CONDICION : Nuevo sin uso	Nuevo y sin uso	16	CUMPLE		CONDICIÓN:Nuevo sin uso	Folio digital 12	CUMPLE		Nuevo sin uso			
2.- MOTOR:													
2.1	Indicar marca y modelo	Marca Cummins, modelo ISGe4-460	16	CUMPLE		WEICHAI MODELO WP13.500E501	Folio digital 12	CUMPLE		MAN2676 LF07			
2.2	Combustible Diésel, 4 tiempos, 6 cilindros, cilindrada mínimo 10500 cc.	Combustible Diésel, 4 tiempos, 6 cilindros, cilindrada mínimo 11,800cc.	16	CUMPLE		Combustible Diésel, 4 tiempos, 6 cilindros, cilindrada 12,540 cc.	Folio digital 12	CUMPLE		Combustible Diésel, 4 tiempos, 6 cilindros, cilindrada mínimo 12,419 cc.			
2.3	Alimentación y enfriamiento: Turbo alimentado con intercooler, refrigerado por líquido.	Alimentación y enfriamiento: Turbo alimentado con intercooler, refrigerado por líquido.	16	CUMPLE		Alimentación y enfriamiento: Turbo alimentado con intercooler, refrigerado por líquido.	Folio digital 12	CUMPLE		Turbo alimentado con intercooler, refrigerado por líquido.			
2.4	Inyección de combustible: inyección directa, controlado electrónicamente	Inyección de combustible: inyección directa, controlado electrónicamente	16	CUMPLE		Inyección de combustible: inyección directa, controlado electrónicamente	Folio digital 12	CUMPLE		Inyección directa, controlado electrónicamente			
2.5	Potencia máxima: mínimo 446 CV,(indicar RPM)	Potencia máxima: 450 CV,@1900 rpm	16	CUMPLE		Potencia 500 HP@1900 RPM	Folio digital 12	CUMPLE	Cumple en base a su propuesta técnica (folio digital 12) más en sus EE.TT (Folio digital 11) indica Potencia máxima de salida 506.9 CV@1800 RPM.	480 CV (1900 rpm)			
2.6	Torque máximo: Mínimo 2200 N-m (Indicar RPM)	Torque máximo: 2300 N-m @ 1,000 -1400 rpm	16	CUMPLE		Torque máximo: Mínimo 2400 N-m @950@1400 RPM	Folio digital 12	CUMPLE		2,300 N-m (1050-1100 rpm)			
2.7	Norma de Emisiones: Euro IV, Similar o superior.	Norma de Emisiones: Euro IV	16	CUMPLE		Euro V	Folio digital 12	CUMPLE		Euro V			
3.- EMBRAGUE		EMBRAGUE											
3.1	Tipo: Mono disco o bidisco.	Tipo: Mono disco	16	CUMPLE		Monodisco	Folio digital 12	CUMPLE		Monodisco			
3.2	Accionamiento: Servo asistido	Accionamiento: Servo asistido	16	CUMPLE		Servo asistido	Folio digital 12	CUMPLE		Servo asistido			
4.- TRANSMISION		TRANSMISION											
4.1	Caja de Cambios: Mecánica, mínimo 14 Velocidades incluido de reversa.	Caja de Cambios: Mecánica, 16 Velocidades mas 02 de reversa	16	CUMPLE		Mecánica, 14 Velocidades incluido de reversa.	Folio digital 12	CUMPLE		Mecánica, 14 Velocidades incluido de reversa.			
4.2	Tracción: 6X4.	Tracción: 6X4.	16	CUMPLE		Tracción: 6X4.	Folio digital 12	CUMPLE		6X4			
5.- FRENOS		FRENOS											
5.1	De Servicio: 100 % Neumático. Doble circuito independiente. Tambor en todas las ruedas como mínimo	De Servicio: 100 % Neumático. Doble circuito inde endiente. Tambor en todas las ruedas	16	CUMPLE		De Servicio: 100 % Neumático. Doble circuito independiente. Tambor en todas las ruedas como mínimo más ABS	Folio digital 12	CUMPLE		De Servicio: 100 % Neumático. Doble circuito independiente. Tambor en todas las ruedas.Discos			
5.2	De Estacionamiento: Indicar	De Estacionamiento: Mecánico a través de resorte acumulador con accionamiento neumático actuación en las ruedas traseras	16	CUMPLE		De estacionamiento: almacenamiento de cilindro de resorte de válvula manual	Folio digital 12	CUMPLE		Junto alasiendo del conductor, neumático			
5.3	Auxiliar: Obligatorio freno de motor, especificar sistema	Auxiliar: Freno de potencia al motor Jacobs	16	CUMPLE		Auxiliar: freno de motor, al escape	Folio digital 12	CUMPLE		Freno de motor, fuerza de frenado MAN EVBec 280 kW			
6.- DIRECCION		DIRECCION											
6.1	Tipo: Hidráulica o neumática. Según fabricante	Tipo: Hidráulica	16	CUMPLE		Tipo: Hidráulica	Folio digital 12	CUMPLE		Hidráulica			
6.2	Radio de giro: Indicar	Radio de giro: 6.6mts.	16	CUMPLE		13.5 m	Folio digital 12	CUMPLE		Radio de giro interior: 4,361 mm (+/- 5)			
6.3	Otras especificaciones técnicas del sistema de ser el caso, según la marca	De bolas recirculantes	16	CUMPLE		Marca TRW	Folio digital 13	CUMPLE		Mayor comodidad y grandes prestaciones de confort			
7.- SUSPENSION Y EJES		7.- SUSPENSION Y EJES											
7.1	Suspensión delantera: dar las especificaciones según fabricación.	Muelles con amortiguadores telescópicos de doble efecto	16	CUMPLE		Muelle tipo ballesta más resorte	Folio digital 13	CUMPLE		Ballestas parabólicas, amortiguador y barra estabilizadora			
7.2	Suspensión posterior: dar las especificaciones según fabricación.	Hojas de muelles semielípticos invertidos	16	CUMPLE		Suspensión neumática de 8 bolsas	Folio digital 13	CUMPLE		Neumática, amortiguador y barra estabilizadora			
7.3	Eje delantero: Capacidad Mínima 7000 Kg.	7,000 kg	16	CUMPLE		7,000 Kg.	Folio digital 13	CUMPLE		Eje y suspensión 7,500 Kg.			
7.4	Eje posterior: Capacidad Mínima 18000 Kg.	26,000 kg	16	CUMPLE		26,000 Kg.	Folio digital 13	CUMPLE		23,000 Kg. (11,500 Kg. x 2)			
7.5	Capacidad de carga Útil: Mínimo 42400 Kg.	46,000 Kg.	16	CUMPLE		60,000 Kg. (arrastre)	Folio digital 13	CUMPLE		PBC 48,000 Kg. Legal			
7.6	Las Capacidades deberán estar de acorde con las normas del MTC, siempre y cuando circulen por vías nacionales.	Las Capacidades están de acorde con las normas del MTC, siempre y cuando circulen por vías nacionales.	16	CUMPLE		Las Capacidades están de acorde con las normas del MTC, siempre y cuando circulen por vías nacionales.	Folio digital 13	CUMPLE		Las Capacidades están de acorde con las normas del MTC, siempre y cuando circulen por vías nacionales.			
8.- SISTEMA ELECTRICO		SISTEMA ELECTRICO											
8.1	Tensión: de 12 V o 24 V	Tensión: de 24 V	16	CUMPLE		Tensión: de 12 V o 24 V	Folio digital 13	CUMPLE		24 V.			
8.2	Alternador: Indicar amperaje.	Alternador: 110 A	16	CUMPLE		Alternador: Indicar amperaje.	Folio digital 13	CUMPLE		110 A			
8.3	Baterías: Indicar Capacidad en Ah. Selladas. De libre de mantenimiento. (indicar las horas)	Baterías: 157Ah. Selladas. De libre de mantenimiento. Ca acidad de reserva cinco 05 horas	16	CUMPLE		Baterías: Indicar Capacidad en Ah. Selladas. De libre de mantenimiento. (indicar las horas)	Folio digital 13	CUMPLE		175 AH Selladas. De libre de mantenimiento 18,000 hrs			
9.- NEUMATICOS Y AROS:		9.- NEUMATICOS Y AROS:											
9.1	Aros: de Acero (Mínimo aro 22.5 pulgadas)	Aros: de Acero de 22.5 pulgadas	16	CUMPLE		De acero 22.5 pulgadas	Folio digital 13	CUMPLE		De acero 22.5 pulgadas			
9.2	Neumáticos: Todos iguales. Indicar medidas. Disponibles en el mercado nacional, medidas que guarden concordancia técnica con la capacidad de los ejes delanteros y posteriores requeridos sustentado con el análisis de carga de los neumáticos y las fichas técnicas respectivas..	Neumáticos: Todos iguales. De 12R22.5 de medidas. Disponibles en el mercado nacional, guardan concordancia técnica con la capacidad de los ejes delanteros y posteriores requeridos. Se sustenta con el análisis de carga de los neumáticos y las fichas técnicas respectivas..	16	CUMPLE		Delantero: 295/80Rx22.5(2) Posterior: 295/80Rx22.5 (8) Disponibles en el mercado nacional, medidas que guarden concordancia técnica con la capacidad de los ejes delanteros y posteriores requeridos sustentado con el análisis de carga de los neumáticos y las fichas técnicas respectivas..	Folio digital 13	CUMPLE		Todos iguales. 295/80Rx22.5. Disponibles en el mercado nacional, medidas guardan concordancia técnica con la capacidad de los ejes delanteros y posteriores requeridos sustentado con el análisis de carga de los neumáticos y las fichas técnicas respectivas..			
9.3	Aro y Llanta de repuesto: 01 armado, de acero.	Aro y Llanta de repuesto: 01 armado, de acero.	16	CUMPLE		Aro y Llanta de repuesto: 01 armado, de acero.	Folio digital 13	CUMPLE		Aro y Llanta de repuesto: 01 armado, de acero.			
10.- CABINA		CABINA											
10.1	Tipo: Frontal	Tipo: Frontal	16	CUMPLE		Frontal	Folio digital 13	CUMPLE		Frontal			
10.2	Color: Blanco	Color: Blanco	16	CUMPLE		Blanco	Folio digital 13	CUMPLE		Blanco			

CAMIONES CISTERNA TIPO VI: DE 9000 GALONES.		TRACTO CAMIONES USA				G TOWER GROUP				CONSORCIO EQUIPO DE SANEAMIENTO URBANO			
10.3	Accesorios: Asiento de chofer con suspensión amortiguada, de dos posiciones, con cinturón de seguridad de tres puntos; asiento para 01 o 02 pasajeros (con cinturón de seguridad de 3 puntos), calefacción/aire forzado, paravientos piloto y copiloto, para chofer, espejo retrovisores rebatibles exteriores (02), interruptor de accionamiento manual de ventilador, alarma de retroceso, claxon: aire y bocina eléctrica, faros halógenos.	Accesorios: Asiento de chofer con suspensión amortiguada, de dos posiciones, con cinturón de seguridad de tres puntos; asiento para 01 pasajero (con cinturón de seguridad de 3 puntos), calefacción/aire forzado, paravientos piloto y copiloto, para chofer, espejo retrovisores rebatibles exteriores (02), interruptor de accionamiento manual de ventilador, alarma de retroceso, claxon: aire y bocina eléctrica, faros halógenos.	16	CUMPLE		Accesorios: Asiento de chofer con suspensión amortiguada, de dos posiciones, con cinturón de seguridad de tres puntos; asiento para 01 pasajero (con cinturón de seguridad de 3 puntos), calefacción/aire acondicionado, paravientos piloto y copiloto, para chofer, espejo retrovisores rebatibles exteriores (02), interruptor de accionamiento manual de ventilador, alarma de retroceso, claxon: aire y bocina eléctrica, faros halógenos.	Folio digital 13	CUMPLE		Accesorios: Asiento de chofer con suspensión amortiguada, de dos posiciones, con cinturón de seguridad de tres puntos; asiento para 01 pasajero (con cinturón de seguridad de 3 puntos), calefacción/aire forzado, paravientos piloto y copiloto, para chofer, espejo retrovisores rebatibles exteriores (02), interruptor de accionamiento manual de ventilador, alarma de retroceso, claxon: aire y bocina eléctrica, faros halógenos.			
10.4	Instrumentos: Indicar elementos para óptimo funcionamiento. Radio AM/FM y reproductor para USB y opcional CD, mínimo con 02 parlantes.	Instrumentos: odómetro, voltímetro, tacómetro, velocímetro, indicador de temperatura del motor, indicador de nivel de combustible, indicador de presión de aire mando para velocidad de crucero. Radio AM/FM y reproductor para USB con 02 parlantes.	16	CUMPLE		Instrumentos: Indicar elementos para óptimo funcionamiento. Radio AM/FM y reproductor para USB, con 02 parlantes.	Folio digital 14	CUMPLE		Velocímetro, tacómetro, Odómetro, Radio AM/FM y reproductor para USB, con 02 parlantes			
11.-	CHASIS	CHASIS											
11.1	BASTIDOR: Fabricado en acero estructural ASTM A36 y/o ASTM A572 no se aceptarán con modificaciones en la distancia entre ejes. Dimensiones según el fabricante.	BASTIDOR: Fabricado en acero estructural ASTM A36, no habrá modificaciones en la distancia entre ejes. Dimensiones según el fabricante	16	CUMPLE		BASTIDOR: Fabricado en acero estructural especificado por el fabricante, con resistencia requerida. Sin modificación en la distancia entre ejes. Dimensiones del fabricante.	Folio digital 14	CUMPLE		Los dos largueros forman parte del Bastidor principal. Están fabricados con acero superior al ASTM A-36 de 8 mm de grosor con forma de U			
12.-	CISTERNA	CISTERNA											
12.1	Cisterna de 9000 galones mínimo, para agua potable. Las medidas serán según las especificaciones y deberán guardar relación estética, estática y dinámica (ubicación del centro de gravedad de toda la unidad acorde al chasis y diseño que permita correctamente la estabilidad del vehículo y su conducción), no debiendo llevar contrapesos para compensaciones.	Cisterna de 9000 galones, para agua potable. Las medidas serán según las especificaciones y deberán guardar relación estética, estática y dinámica (ubicación del centro de gravedad de toda la unidad acorde al chasis y diseño que permita correctamente la estabilidad del vehículo y su conducción), no debiendo llevar contrapesos para compensaciones.	17	CUMPLE		Cisterna de 9000 galones mínimo, para agua potable. Las medidas serán según las especificaciones y deberán guardar relación estética, estática y dinámica (ubicación del centro de gravedad de toda la unidad acorde al chasis y diseño que permita correctamente la estabilidad del vehículo y su conducción), no debiendo llevar contrapesos para compensaciones.	Folio digital 14	CUMPLE		Cisterna de 9000 galones mínimo, para agua potable. Las medidas son según las especificaciones y guarda relación estética, estática y dinámica (ubicación del centro de gravedad de toda la unidad acorde al chasis y diseño que permita correctamente la estabilidad del vehículo y su conducción), no lleva contrapesos para compensaciones.			
12.1.1	Deberá cumplir las siguientes especificaciones técnicas:	Deberá cumplir las siguientes especificaciones técnicas:				Deberá cumplir las siguientes especificaciones técnicas:	Folio digital 14	CUMPLE		Cumple las siguientes especificaciones técnicas:			
12.1.2	Marca: Indicar	Marca: CIMC	17	CUMPLE		Marca: COINCA	Folio digital 14	CUMPLE		FAMEDI			
12.1.3	Procedencia: Indicar	Procedencia: China	17	CUMPLE		Procedencia: Perú	Folio digital 14	CUMPLE		Peruana			
12.1.4	Dimensiones: Según diseño del fabricante y acorde al chasis.	Dimensiones: Longitud: 10,650 mm Ancho: 2,600 mm Altura: 3,680 mm	17	CUMPLE		Dimensiones: Según diseño del fabricante y acorde al chasis.	Folio digital 14	CUMPLE		Largo Total: 10,340 mm Ancho Total: 2,600 mm Altura Total: 3,840 mm			
12.1.5	Peso: Indicar	Peso: 9600 Kg.	17	CUMPLE		Peso: 9,150 Kg. (+/- 5%) Incluye ruedas	Folio digital 14	CUMPLE		9,000 Kg.			
12.1.6	Capacidad Útil: 9000 Galones Mínimo.	Capacidad Útil: 9000 Galones	17	CUMPLE		Capacidad Útil: 9000 Galones	Folio digital 14	CUMPLE		9,000 galones			
	TANQUE:	TANQUE:											
12.1.7	MATERIAL: Acero Estructural ASTM A-36	MATERIAL: Acero Estructural ASTM A-36	17	CUMPLE		MATERIAL: Acero Estructural ASTM A-36	Folio digital 14	CUMPLE		Acero Estructural ASTM A-36			
12.1.8	ESPESOR: 3/16" de espesor o su equivalente en mm	ESPESOR: 3/16" de espesor	17	CUMPLE		ESPESOR: 3/16" de espesor o su equivalente en mm	Folio digital 14	CUMPLE		3/16" de espesor o su equivalente en mm			
12.1.9	SOLDADURA A APLICAR: Arco Protegido MIG/MAG	SOLDADURA A APLICAR: Arco Protegido MIG/MAG	17	CUMPLE		SOLDADURA A APLICAR: Arco Protegido MIG/MAG	Folio digital 14	CUMPLE		Arco Protegido MIG/MAG			
12.1.10	NORMAS DE SOLDADURA: AWS D1.1-2006 y/o AWS D16.1.	NORMAS DE SOLDADURA: AWS D1.1-2006 y/o AWS D16.1.	17	CUMPLE		NORMAS DE SOLDADURA: AWS D1.1-2006 y/o AWS D16.1.	Folio digital 14	CUMPLE		AWS D1.1-2006 y/o AWS D16.1.			
12.1.11	Electrodos: Con soldadura MIG, E-6011 y/o E-7018	Electrodos: Con soldadura MIG, E-6011 y/o E-7018	17	CUMPLE		Electrodos: Con soldadura MIG, E-6011 y/o E-7018	Folio digital 14	CUMPLE		Con soldadura MIG, E-6011 y/o E-7018			
12.1.12	DISEÑO Y FABRICACIÓN: Según Manual del Fabricante	DISEÑO Y FABRICACIÓN: según Manual del Fabricante	17	CUMPLE		DISEÑO Y FABRICACIÓN: Según Manual del Fabricante	Folio digital 14	CUMPLE		Según manual de FAMEDI			
12.1.13	NORMAS DE ILUMINACIÓN: MTC Reglamento de Tránsito Vehicular.	NORMAS DE ILUMINACIÓN: MTC Reglamento de Tránsito Vehicular.	17	CUMPLE		NORMAS DE ILUMINACIÓN: MTC Reglamento de Tránsito Vehicular.	Folio digital 14	CUMPLE		MTC Reglamento de Tránsito Vehicular.			
12.1.14	DENSIDAD DE CARGA: 1,000 Kg/m ³	DENSIDAD DE CARGA: 1,000 Kg/m ³	17	CUMPLE		DENSIDAD DE CARGA: 1,000 Kg/m ³	Folio digital 14	CUMPLE		1,000 Kg/m ³			
12.1.14	PRUEBAS A REALIZAR: Prueba Neumática e Hidráulica. Presentar Protocolo de Pruebas, a la entrega del vehículo	PRUEBAS A REALIZAR: Prueba Neumática e Hidráulica. Presentar Protocolo de Pruebas, a la entrega del vehículo	17	CUMPLE		PRUEBAS A REALIZAR: Prueba Neumática e Hidráulica. Presentar Protocolo de Pruebas, a la entrega del vehículo	Folio digital 14	CUMPLE		Prueba Neumática e Hidráulica. Presentar Protocolo de Pruebas, a la entrega del vehículo			
12.1.15	UNIDAD: SR (SEMI REMOLQUE) CISTERNA DE 9000 GALONES forma elíptica Longitud total de caja Ancho interior Altura interior (Dimensiones según diseño del fabricante) Dimensiones según diseño del fabricante (ver plano adjunto)	UNIDAD: SR (SEMI REMOLQUE) CISTERNA DE 9000 GALONES forma elíptica Longitud total de caja : 9.84mts Ancho Interior: 2.58mts Altura Interior: 1.58	17	CUMPLE		UNIDAD: SR (SEMI REMOLQUE) CISTERNA DE 9000 GALONES forma elíptica Longitud total de caja Ancho interior Altura interior (Dimensiones según diseño del fabricante) Dimensiones según diseño del fabricante (ver plano adjunto)	Folio digital 14	CUMPLE	Cumple en base a su propuesta técnica, sin embargo en su EE.TT (Folio digital 30) el postor presenta datos de Ancho exterior, Altura exterior.	UNIDAD: SR (SEMI REMOLQUE) CISTERNA DE 9000 GALONES forma semielíptica Longitud total de casco: 9,825 mm Ancho interior: 2,490 mm Altura interior: 1,775 mm			
12.1.16	CAPACIDAD UTIL: 9000 galones agua potable	CAPACIDAD UTIL: 9000 galones agua potable	17	CUMPLE		CAPACIDAD UTIL: 9000 galones agua potable	Folio digital 15	CUMPLE		9000 galones agua potable			
12.1.17	PESO DEL SR CISTERNA: 9150 kg (+/- 5%) Incluye ruedas.	PESO DEL SR CISTERNA: 9600 kg Incluye ruedas.	17	CUMPLE		PESO DEL SR CISTERNA: 9150 kg (+/- 5%) Incluye ruedas.	Folio digital 15	CUMPLE		9,000 Kg.			
12.1.18	APLICACIÓN DE NORMAS	APLICACIÓN DE NORMAS				APLICACIÓN DE NORMAS	Folio digital 15	CUMPLE		APLICACIÓN DE NORMAS			
	- Transporte: Reglamento Nacional de Pesos y Medidas	Transporte: Reglamento Nacional de Pesos y Medidas	17	CUMPLE		- Transporte: Reglamento Nacional de Pesos y Medidas	Folio digital 15	CUMPLE		- Transporte: Reglamento Nacional de Pesos y Medidas			
	- Diseño y Fabricación: Manual del Fabricante	Diseño y Fabricación: Manual del Fabricante	17	CUMPLE		- Diseño y Fabricación: Manual del Fabricante	Folio digital 15	CUMPLE		- Diseño y Fabricación: Manual del Fabricante			
	- Procedimientos de Soldadura: Según Normas establecidas por la AWS sección DI	Procedimientos de Soldadura: Según Normas establecidas por la AWS sección DI	17	CUMPLE		- Procedimientos de Soldadura: Según Normas establecidas por la AWS	Folio digital 15	CUMPLE		- Procedimientos de Soldadura: Según Normas establecidas por la AWS sección D1.1			
12.1.19	ESTRUCTURA	ESTRUCTURA				ESTRUCTURA	Folio digital 15	CUMPLE		ESTRUCTURA			
	- Forma Elíptica o semi elíptica	Forma semi elíptica.	17	CUMPLE		- Forma Elíptica o semi elíptica	Folio digital 15	CUMPLE		- Forma Elíptica o semi elíptica.			
	- Rompeolas distribuidos adecuadamente en el tanque.	Rompeolas distribuidos adecuadamente en el tanque.	17	CUMPLE		- Rompeolas distribuidos adecuadamente en el tanque.	Folio digital 15	CUMPLE		- Rompeolas distribuidos adecuadamente en el tanque.			
	- Tina superior anti derrames.	Tina superior anti derrames.	17	CUMPLE		- Tina superior anti derrames.	Folio digital 15	CUMPLE		- Tina superior anti derrames.			

CAMIONES CISTERNA TIPO VI: DE 9000 GALONES.		TRACTO CAMIONES USA				G TOWER GROUP				CONSORCIO EQUIPO DE SANEAMIENTO URBANO			
	- Chasis tipo J	Chasis tipo J	17	CUMPLE		- Chasis tipo J	Folio digital 15	CUMPLE		- Chasis tipo J			
	- Abertura superior para mantenimiento del tanque de Ø 500mm	Abertura superior para mantenimiento del tanque de Ø 500 mm	17	CUMPLE		- Abertura superior para mantenimiento del tanque de Ø 500mm	Folio digital 15	CUMPLE		- Abertura superior para mantenimiento del tanque de Ø 500mm			
12.1.20	CONSTRUCCION	CONSTRUCCION			CONSTRUCCION					CONSTRUCCION			
12.1.21	CASCO	CASCO			CASCO					CASCO			
	- Casco con plancha de 3/16" de espesor o su equivalente en mm, con acero estructural ASTM A-36.	Casco con plancha de 3/16" de espesor o su equivalente en mm, con acero estructural ASTM A-36.	17	CUMPLE		- Casco con plancha de 3/16" de espesor o su equivalente en mm, con acero estructural ASTM A-36.	Folio digital 15	CUMPLE		NO PRESENTO			
	- Rompeolas y estancos con plancha de 3/16" de espesor o su equivalente en mm, con acero estructural ASTM A-36.	Rompeolas y estancos con plancha de 3/16" de espesor o su equivalente en mm, con acero estructural ASTM A-36.	17	CUMPLE		- Rompeolas y estancos con plancha de 3/16" de espesor o su equivalente en mm, con acero estructural ASTM A-36.	Folio digital 15	CUMPLE		NO PRESENTO			
	- Tapas frontal y posterior con plancha de 3/16" de espesor o su equivalente en mm, con acero estructural ASTM A-36.	posterior con plancha de 3/16" de espesor o su equivalente en mm, con acero estructural ASTM A-36.	17	CUMPLE		- Tapas frontal y posterior con plancha de 3/16" de espesor o su equivalente en mm, con acero estructural ASTM A-36.	Folio digital 15	CUMPLE		NO PRESENTO			
	- Manhole: dos de 20" ubicado en la parte superior del tanque, empernado a la brida del sistema o asegurada con abrazaderas alrededor de ésta; boca de llenado de 8"	Manhole: dos de 20" ubicado en la parte superior del tanque, empernado a la brida del sistema o asegurada con abrazaderas alrededor de ésta; boca de llenado de 8"	17	CUMPLE		- Manhole: dos de 20" ubicado en la parte superior del tanque, empernado a la brida del sistema o asegurada con abrazaderas alrededor de ésta; boca de llenado de 8"	Folio digital 15	CUMPLE		NO PRESENTO			
12.1.22	CHASIS	CHASIS			CHASIS					CHASIS			
	- Frontal Perfil J de 3/16" de espesor o su equivalente en mm. Posterior con 5/16" de espesor o su equivalente en mm. Ambos con acero estructural ASTM A-36.	Frontal Perfil J de 8mm de espesor. Posterior con 8mm de espesor. Ambos con acero estructural ASTM A-36	17	CUMPLE		- Frontal Perfil J de 3/16" de espesor o su equivalente en mm. Posterior con 5/16" de espesor o su equivalente en mm. Ambos con acero	Folio digital 15	CUMPLE		NO PRESENTO			
	- Puentes de 3/8" de espesor o su equivalente en mm, con acero estructural ASTM A-36	Puentes de 6mm de espesor con acero estructural ASTM A-36	17	CUMPLE		- Puentes de 3/8" de espesor o su equivalente en mm, con acero estructural ASTM A-36	Folio digital 15	CUMPLE		NO PRESENTO			
12.1.23	ACOPLAMIENTO	ACOPLAMIENTO			ACOPLAMIENTO					ACOPLAMIENTO			
	- Plancha de King pin de 1/2" de espesor o su equivalente en mm, con acero estructural ASTM A-36	Plancha de King pin de 1/2" de espesor o su equivalente en mm, con acero estructural ASTM A-36	17	CUMPLE		- Plancha de King pin de 1/2" de espesor o su equivalente en mm, con acero estructural ASTM A-36	Folio digital 16	CUMPLE		NO PRESENTO			
	- King pin normalizado de Ø 2"	King pin normalizado de Ø 2".	17	CUMPLE		- King pin normalizado de Ø 2"	Folio digital 16	CUMPLE		NO PRESENTO			
12.1.24	SUSPENSION	SUSPENSION			SUSPENSION					SUSPENSION			
	- Mecánica con 06 paquetes de muelles tipo ballestas.	Mecánica con 06 paquetes de muelles tipo ballestas.	17	CUMPLE		- Mecánica con 06 paquetes de muelles tipo ballestas.	Folio digital 16	CUMPLE		NO PRESENTO			
	- Soportes y balancín Central.	Soportes y balancín Central.	17	CUMPLE		- Soportes y balancín Central.	Folio digital 16	CUMPLE		NO PRESENTO			
	- 03 ejes tipo disco de 71.5" de trocha	03 ejes tipo disco de 71.5" de trocha	17	CUMPLE		- 03 ejes tipo disco de 71.5" de trocha	Folio digital 16	CUMPLE		NO PRESENTO			
	- 01 eje retráctil accionado por bolsa de aire.	01 eje retráctil accionado por bolsa de aire.	17	CUMPLE		- 01 eje retráctil accionado por bolsa de aire.	Folio digital 16	CUMPLE		NO PRESENTO			
12.1.25	FRENOS	FRENOS			FRENOS					FRENOS			
	- Con 02 líneas de aire de emergencia y de servicio.	Con 02 líneas de aire de emergencia y de servicio.	17	CUMPLE		- Con 02 líneas de aire de emergencia y de servicio.	Folio digital 16	CUMPLE		NO PRESENTO			
	- 01 válvula relay	01 válvula relay	17	CUMPLE		- 01 válvula relay	Folio digital 16	CUMPLE		NO PRESENTO			
	- 02 válvulas de desfogue	02 válvulas de desfogue rápido.	17	CUMPLE		- 02 válvulas de desfogue	Folio digital 16	CUMPLE		NO PRESENTO			
	- 01 Tanque de aire (para sistema de freno).	01 Tanque de aire (para sistema de freno).	17	CUMPLE		- 01 Tanque de aire (para sistema de freno).	Folio digital 16	CUMPLE		NO PRESENTO			
	- 02 ejes con maxi-brake	02 ejes con maxi-brake	17	CUMPLE		- 02 ejes con maxi-brake	Folio digital 16	CUMPLE		NO PRESENTO			
12.1.26	GATAS DE APOYO: 02 (indicar tipo)	GATAS DE APOYO: 02 tipo telescópica con sistema de en ranales.	17	CUMPLE		02 Jost	Folio digital 16	CUMPLE		NO PRESENTO			
12.1.27	SISTEMA ELECTRICO	SISTEMA ELECTRICO			SISTEMA ELECTRICO					SISTEMA ELECTRICO			
	- Acorde con lo establecido en el Reglamento Nacional de Vehículos.	Acorde con lo establecido en el Reglamento Nacional de Vehículos.	17	CUMPLE		- Acorde con lo establecido en el Reglamento Nacional de Vehículos.	Folio digital 16	CUMPLE		NO PRESENTO			
	- 24 voltios, compatible con el tracto camión.	24 voltios, compatible con el tracto camión.	17	CUMPLE		- 24 voltios, compatible con el tracto camión.	Folio digital 16	CUMPLE		NO PRESENTO			
	- Luces de freno, intermitentes, retroceso, estacionamiento y luces laterales de circulación.	Luces de freno, intermitentes, retroceso, estacionamiento y luces laterales de circulación.	17	CUMPLE		- Luces de freno, intermitentes, retroceso, estacionamiento y luces laterales de circulación.	Folio digital 16	CUMPLE		NO PRESENTO			
12.1.28	PINTURA	PINTURA			PINTURA					PINTURA			
	TRATAMIENTO ANTICORROSIVO - ARENADO Y PINTURA INTERIOR Y EXTERIOR	TRATAMIENTO ANTICORROSIVO - ARENADO Y PINTURA INTERIOR Y EXTERIOR	18	CUMPLE		TRATAMIENTO ANTICORROSIVO - ARENADO Y PINTURA INTERIOR Y EXTERIOR				TRATAMIENTO ANTICORROSIVO - ARENADO Y PINTURA INTERIOR Y EXTERIOR			
	- Todas las partes metálicas (internas y externas) se aplica el proceso de ARENADO.	ARENADO Y PINTURA INTERIOR Y EXTERIOR	18	CUMPLE		- Todas las partes metálicas (internas y externas) se aplica el proceso de ARENADO.	Folio digital 16	CUMPLE		NO PRESENTO			
	- En el INTERIOR se aplicará BASE EPOXICA PARA AGUA POTABLE.	Todas las partes metálicas (internas y externas) se aplica el proceso de ARENADO.	18	CUMPLE		- En el INTERIOR se aplicará BASE EPOXICA PARA AGUA POTABLE.	Folio digital 16	CUMPLE		NO PRESENTO			
	- Como acabado en la parte externa de aplicará 02 manos de ESMALTE SINTETICO GLOSS	En el INTERIOR se aplicará BASE EPOXICA PARA AGUA POTABLE	18	CUMPLE		- Como acabado en la parte externa de aplicará 02 manos de ESMALTE SINTETICO	Folio digital 16	CUMPLE		NO PRESENTO			
12.1.29	ACCESORIOS:	ACCESORIOS:			ACCESORIOS:					ACCESORIOS:			
	- 01 Porta llanta	01 Porta llanta	18	CUMPLE		- 01 Porta llanta	Folio digital 17	CUMPLE		NO PRESENTO			
	- Parachoques posterior	Parachoques posterior	18	CUMPLE		- Parachoques posterior	Folio digital 17	CUMPLE		NO PRESENTO			
	- Escarpines en ruedas posteriores	Escarpines en ruedas posteriores	18	CUMPLE		- Escarpines en ruedas posteriores	Folio digital 17	CUMPLE		NO PRESENTO			
	- Guardafangos de plancha galvanizada o jebe.	Guardafangos de plancha galvanizada o jebe	18	CUMPLE		- Guardafangos de plancha galvanizada o jebe.	Folio digital 17	CUMPLE		NO PRESENTO			

CAMIONES CISTERNA TIPO VI: DE 9000 GALONES.		TRACTO CAMIONES USA				G TOWER GROUP				CONSORCIO EQUIPO DE SANEAMIENTO URBANO			
	- 01 extintor de PQS de 06 Kg. - 02 triángulos de seguridad de 18" como mínimo. - 02 conos de seguridad de 20" como mínimo.	- 01 extintor de PQS de 06 Kg. - 02 triángulos de seguridad de 18" como mínimo. - 02 conos de seguridad de 20" como mínimo.	08-14	CUMPLE		- 01 extintor de PQS de 06 Kg. - 02 triángulos de seguridad de 18" como mínimo. - 02 conos de seguridad de 20" como mínimo.	Folio digital 18	CUMPLE		NO PRESENTO			
	- 01 juego de cintas reflexivas en la unidad - 01 circulina sobre cabina para traslados nocturnos	- 01 juego de cintas reflexivas en la unidad - 01 circulina sobre cabina para traslados nocturnos	08-14	CUMPLE		- 01 juego de cintas reflexivas en la unidad - 01 circulina sobre cabina para traslados nocturnos	Folio digital 18	CUMPLE		NO PRESENTO			
	- Cable de auxilio eléctrico cable HD (rojo y negro) de 10m de longitud con terminales tipo cocodrilo, con foco y socket aislado tipo canastilla más gancho (24v)	- Cable de auxilio eléctrico cable HD (rojo y negro) de 10m de longitud con terminales tipo cocodrilo, con foco y socket aislado tipo canastilla más gancho (24v)	08-14	CUMPLE		- Cable de auxilio eléctrico cable HD (rojo y negro) de 10m de longitud con terminales tipo cocodrilo, con foco y socket aislado tipo canastilla más gancho (24v)	Folio digital 18	CUMPLE		NO PRESENTO			
	- 01 botiquín de primeros auxilios, incluye: vendas, antisépticos y otros de nivel básico	- 01 botiquín de primeros auxilios, incluye: vendas, antisépticos y otros de nivel básico	08-14	CUMPLE		- 01 botiquín de primeros auxilios, incluye: vendas, antisépticos y otros de nivel básico	Folio digital 18	CUMPLE		NO PRESENTO			
14.4	Mantenimiento Preventivo: Para la firma de contrato deberá presentar lo siguiente	Mantenimiento Preventivo: Para la firma de contrato deberá presentar lo siguiente				Mantenimiento Preventivo: Para la firma de contrato deberá presentar lo siguiente	Folio digital 19	CUMPLE		NO PRESENTO			
	- Presentar documento conteniendo el Plan de Mantenimiento Preventivo Anual, según fabricante para el modelo de la unidad propuesta.	- Presentar documento conteniendo el Plan de Mantenimiento Preventivo Anual, según fabricante para el modelo de la unidad propuesta.	32	CUMPLE		- Presentar documento conteniendo el Plan de Mantenimiento Preventivo Anual, según fabricante para el modelo de la unidad propuesta.	Folio digital 19	CUMPLE		NO PRESENTO			
	- Filtros, lubricantes (aceites y grasas) y accesorios, según Plan de Mantenimiento presentado, para los 04 mantenimientos preventivos siguientes: 5000 Km, 10000 Km, 25000 Km, 50000 Km. Presentar relación de los elementos a entregar.	- Filtros, lubricantes (aceites y grasas) y accesorios, según Plan de Mantenimiento presentado, para los 04 mantenimientos preventivos siguientes: 5000 Km, 10000 Km, 25000 Km, 50000 Km. Presentar relación de los elementos a entregar.	32	CUMPLE		- Filtros, lubricantes (aceites y grasas) y accesorios, según Plan de Mantenimiento presentado, para los 04 mantenimientos preventivos siguientes: 5000 Km, 10000 Km, 25000 Km, 50000 Km. Presentar relación de los elementos a entregar.	Folio digital 19	CUMPLE		NO PRESENTO			