

CAMION HIDROJET SOBRE CHASIS 6x4		G TOWERS GROUP S.A.C.				CONSORCIO EQUIPOS DE SANEAMIENTO URBANO			
1.- GENERALIDADES		DETALLE	FOLIO	EVALUACION	COMENTARIO	DETALLE	FOLIO	EVALUACION	COMENTARIO
1.1	MARCA: Indicar	AQUATECH	24	Cumple		ECONOVO	25	Cumple	
1.2	MODELO: Indicar	B10-1300	24	Cumple		ECODS1000/6000	25	Cumple	
1.3	PROCEDENCIA: Indicar	ESTADOS UNIDOS	24	Cumple		ARGENTINA	25	Cumple	
1.4	AÑO DE FABRICACION: Mínimo año 2023	2023	24	Cumple		2023	25	Cumple	
<b>2.- BOMBA DE PRESIÓN DE AGUA:</b>									
2.1	La bomba de agua de presión alta tipo reciprocante, deberá ser regulable, de servicio pesado, mínimo de 2000 PSI.	La bomba de agua de presión alta tipo reciprocante, regulable, de servicio pesado, mínimo de 2000 PSI.	24	Cumple		Tricilíndrica con reducción interna a engranajes. 2000 psi de presión (137 bar)	25	Cumple	
2.2	El caudal mínimo deberá ser de 60 GPM galones por minuto. El fabricante deberá emitir una certificación de la bomba para trabajo pesado continuo.	El caudal mínimo deberá ser de 60 GPM galones por minuto. El fabricante deberá emitir una certificación de la bomba para trabajo pesado continuo. Se adjunta certificación del fabricante General Pump (GP)	24	Cumple		Cuenta con caudal máximo de 65 GPM.	25	Cumple	
2.3	La bomba de agua deberá ser diseñada y certificada por el fabricante para que no ocurra ningún daño si opera en condiciones normales sin agua durante 30 minutos.	La bomba de agua deberá ser diseñada y certificada por el fabricante para que no ocurra ningún daño si opera en condiciones normales sin agua durante 30 minutos. Se adjunta certificación.	24	Cumple		Certificada para trabajar en condiciones normales sin agua durante 30 minutos sin ocasionar daños en la bomba.	25	Cumple	
2.4	El Sistema de agua deberá ser protegido por una válvula ajustable de alivio de presión de agua, permitiendo al sistema operar a 2000 PSI.	Sistema de agua protegido por una válvula ajustable de alivio de presión de agua, permitiendo al sistema operar a 2000 PSI.	24	Cumple		Posee válvula ajustable de alivio.	25	Cumple	
2.5	En la línea de succión de la bomba deberá contar con un filtro que garantice la retención de las impurezas, de diámetro de acuerdo a cada fabricante.	En la línea de succión la bomba cuenta con un filtro que garantiza la retención de las impurezas, de diámetro de acuerdo a cada fabricante.	24	Cumple		Cuenta con filtro para retención de impurezas.	25	Cumple	
2.6	Deberá poseer un sistema regulador de flujo o equivalente, que permita regular los caudales de salida de presión de agua.	Posee un sistema regulador de flujo que permita regular los caudales de salida de presión de agua.	24	Cumple		Posee sistema de regulador de presión de agua.	25	Cumple	
2.7	Tendrá una garantía mínima de dos (02) años o 5,000 horas de operación, cualquiera que ocurra primero	Garantía de dos (02) años o 5,000 horas de operación, cualquiera que ocurra primero	24	Cumple		Garantía de 2 años o 5000 horas de operación lo que ocurra primero	25	Cumple	
<b>3. - TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA:</b>									
3.1	El tanque de almacenamiento de agua deberá tener una capacidad mínima de 1300 Gln netos.	El tanque de almacenamiento de agua deberá tener una capacidad mínima de 1300 Gln netos.	24	Cumple		Nuestro equipo cuenta con capacidad de 1585 galones.	25	Cumple	
3.2	El tanque de almacenamiento de agua deberá ser construido con material de alta durabilidad, resistente a la corrosión, al calor y deformaciones.	El tanque de almacenamiento de agua con material de alta durabilidad, resistente a la corrosión, al calor y deformaciones.	24	Cumple		Sistema modular en tanques, integralmente construidos en plástico rotomoldeado	25	Cumple	
3.3	Debe contar con rompeolas en caso exceda el 1.5m de largo.	No cuenta con rompeolas porque no excede de 1.5m de largo.	24	Cumple		Al ser módulos separados, no es necesario la inclusión de rompeolas.	25	Cumple	
3.4	Deberá tener una garantía mínima de diez (10) años contra defectos de mano de obra, óxido, rajadura, rayos ultravioletas y otras formas de fatiga. La garantía será total.	Garantía de diez (10) años contra defectos de mano de obra, óxido, rajadura, rayos ultravioletas y otras formas de fatiga. La garantía es total.	24	Cumple		Posee garantía de 10 años por defectos de fabricación.	25	Cumple	
3.5	El tanque de almacenamiento de agua deberá estar equipado con: - Un (01) indicador de nivel de agua, como mínimo. - Un (01) dispositivo para permitir un drenaje completo del tanque de almacenamiento de agua.	El tanque de almacenamiento de agua deberá estar equipado con: - Un (01) indicador de nivel de agua, como mínimo. - Un (01) dispositivo para permitir un drenaje completo del tanque de almacenamiento de agua.	25	Cumple		Posee indicador de agua y dispositivo para drenaje completo.	25	Cumple	
3.6	Una (01) manguera para llenado del tanque de agua de 10.00 m de longitud por 2 1/2" de diámetro, de material Lona Plástica y con bocamasa para grifo contra incendios.	Una (01) manguera para llenado del tanque de agua de 10.00 m de longitud por 2 1/2" de diámetro, de material Lona Plástica y con bocamasa para grifo contra incendios.	25	Cumple		Se incluye una manguera para llenado del tanque de 10 metros y de 2 1/2 " de lona plástica y bocamasa para grifo contra incendio.	25	Cumple	

CAMION HIDROJET SOBRE CHASIS 6x4		G TOWERS GROUP S.A.C.				CONSORCIO EQUIPOS DE SANEAMIENTO URBANO			
3.7	Un (01) sistema de alarma por bajo nivel de agua: visual y/o audible.	Un (01) sistema de alarma por bajo nivel de agua: visual y/o audible.	25	Cumple	Posee alarma por bajo nivel de agua. Visual y audible.	25	Cumple		
3.9	Deberá tener un sistema indicador de nivel a cada lado del tanque o pantalla digital sobre panel de control que indique el porcentaje de agua en los tanques.	Cuenta con sistema indicador de nivel mediante pantalla digital que indica el porcentaje de agua en los tanques.	25	Cumple	Posee indicador de nivel de cada lado del equipo.	26	Cumple		
<b>4.- CARRETE DE MANGUERA ARTICULADO:</b>									
4.1	El carrete de manguera será instalado en la parte delantera o en la parte posterior del camión, fabricada de acero.	Carrete de manguera instalado en la parte posterior del camión, fabricado de acero.	25	Cumple	Carrete de manguera instalado en la parte trasera del camión. Fabricado en acero.	26	Cumple		
4.2	La capacidad del carrete de manguera deberá ser para una manguera de alta presión de longitud mínima de 180 metros por 1" de diámetro como mínimo.	Capacidad del carrete de manguera para una manguera de alta presión de longitud de 180 metros por 1" de diámetro.	25	Cumple	Capacidad para enrollar manguera de hasta 180 metros y 1" de diámetro.	26	Cumple		
4.3	El carrete de manguera deberá estar equipado con una guía de manguera automática o manual, de acuerdo al diseño de cada fabricante.	Carrete de manguera equipado con una guía de manguera manual, de acuerdo al diseño del fabricante HiVac Corporation.	25	Cumple	Equipado con guía de manguera automática.	26	Cumple		
4.4	El carrete de manguera deberá girar sobre un cojinete de servicio pesado que permita la operación de ambos lados de la unidad, con un mínimo de 180°.	El carrete de manguera gira sobre un cojinete de servicio pesado que permite la operación hidráulica de ambos lados de la unidad, con un mínimo de 180°.	25	Cumple	Puede girar 180g para ser operado de ambos lados.	26	Cumple		
4.5	Un accesorio de control que permita la velocidad variable para que la manguera se enrolle adecuadamente. Cuando el actuador de este carrete de manguera esté liberado, retorne a su posición neutral de "apagado".	Un accesorio de control permite la velocidad variable para que la manguera se enrolle adecuadamente. Cuando el actuador de este carrete de manguera está liberado, retorne a su posición neutral de "apagado".	25	Cumple	Posee control de velocidad variable.	26	Cumple		
4.6	El sistema proveerá la capacidad de recoger la manguera completamente bajo presión total, que debe incluir un contador de metros de manguera.	El sistema provee la capacidad de recoger la manguera completamente bajo presión total. Incluye un contador de metros de manguera.	25	Cumple	Posee capacidad de recoger la manguera completamente bajo presión total. Cuenta con contador de metros.	26	Cumple		
4.7	Deberá ser equipado con un elemento para recoger la manguera en forma manual, en caso falle el sistema automático	Equipado con un elemento para recoger la manguera en forma manual, en caso falle el sistema automático	25	Cumple	Posee sistema de recogida manual opcional.	26	Cumple		
<b>5.- MANGUERA DE LIMPIEZA DE ALCANTARILLADO</b>									
5.1	Conformado con un tubo de poliolefina amarilla, refuerzo trenzado sintético de alta resistencia y luego con una cubierta de poliéster-uretano de alta resistencia a la abrasión o conformación superior; fácilmente enrollable en carrete, de longitud mínima de 150 m. x 1" de diámetro con una Presión de Trabajo mínima de 2500 PSI y una presión de ruptura mínima de 6250 PSI.	Conformado con un tubo de poliolefina amarilla, refuerzo trenzado sintético de alta resistencia y luego con una cubierta de poliéster-uretano de alta resistencia a la abrasión o conformación superior; fácilmente enrollable en carrete, de longitud mínima de 150 m. x 1" de diámetro con una Presión de Trabajo mínima de 2500 PSI y una presión de ruptura mínima de 6250 PSI. Marca Piranha (USA)	25	Cumple	Fabricada con un tubo de poliolefina, refuerzo trenzado sintético de alta resistencia a la abarasio. Longitud de 152m y 1" de diámetro. 3.000 PSI de presión de trabajo. Presionde rotura 7.500 PSI.	26	Cumple		
5.2	Deberá ser suministrada, con una manguera líder de poliuretano doble refuerzo con malla metálica interna de refuerzo de 10 m. ± 5% de longitud x 1" de diámetro, para uso en aguas residuales, resistente al rozamiento y a la abrasión	Suministrada, con una manguera líder de poliuretano doble refuerzo con malla metálica interna de refuerzo de 10 m. ± 5% de longitud x 1" de diámetro, para uso en aguas residuales, resistente al rozamiento y a la abrasión	26	Cumple	Será suministrada con manguera lider de 10m, 1" de diámetro para uso de aguas residuales, resistencia a la abrasión y rozamiento.	27	Cumple		
<b>6.- SISTEMA DE VACÍO O ASPIRACIÓN:</b>									
6.1	El sistema de vacío o aspiración deberá tener una bomba de vacío de desplazamiento positivo con un caudal no menor de 4000 Pies cúbicos por minuto a no menos de 18" Hg. Deberá ser de servicio pesado, capaz de succionar agua, lodo, piedras y sólidos menores a 6" de diámetro y a no menos de 10m. de profundidad, se deberá presentar las curvas de la bomba al vacío propuesta.	El sistema de vacío mediante una bomba de vacío de desplazamiento positivo con un caudal no menor de 4000 Pies cúbicos por minuto a no menos de 18" Hg. Deberá ser de servicio pesado, capaz de succionar agua, lodo, piedras y sólidos menores a 6" de diámetro y a no menos de 10m. de profundidad, se deberá presentar las curvas de la bomba al vacío propuesta.	26	Cumple	Bomba marca Kaeser modelo 83PV. Caudal de 4000 pies por minuto a 18" Hg. Capaz de succionar agua, lodo, piedras y sólidos menores a 6" y a no más de 10 metros de profundidad.	27	Cumple		
6.2	Deberá contar con un silenciador.	Cuenta con un silenciador.	26	Cumple	Cuenta con silenciador.	27	Cumple		

CAMION HIDROJET SOBRE CHASIS 6x4		G TOWERS GROUP S.A.C.			CONSORCIO EQUIPOS DE SANEAMIENTO URBANO		
6.3	Deberá contar con un dispositivo rompedor de vacío que se accione automáticamente cuando el tanque esté lleno.	Cuenta con un dispositivo rompedor de vacío que se acciona automáticamente cuando el tanque esté lleno.	26	Cumple	Cuenta con sistema rompedor de vacío que acciona automáticamente cuando el tanque está lleno.	27	Cumple
6.4	El accionamiento de este sistema Rompedor de Vacío, además de ser automático en caso de sobrellenado, también podrá ser detenido inmediatamente en forma manual, desde la estación del operador.	El accionamiento de este sistema Rompedor de Vacío, además de ser automático en caso de sobrellenado, también puede ser detenido inmediatamente en forma manual, desde la estación del operador.	26	Cumple	Posee parada de emergencia desde el tablero de operación.	27 y 20	Cumple
6.5	Deberá contar con un sistema de limpieza de aire en la succión de la bomba mediante un separador ciclónico vertical, que es un separador de residuos que no utiliza filtro.	Cuenta con un sistema de limpieza de aire en la succión de la bomba mediante un separador ciclónico vertical.	26	Cumple	Cuenta con sistema de filtro de aire, ciclónico vertical.	27	Cumple
6.6	Deberá presentar en la oferta la curva de rendimiento de la bomba, emitida por el fabricante de la bomba.	Se presente la curva de rendimiento de la bomba, emitida por el fabricante de la bomba.	26	Cumple	Se presenta manual de la bomba.	27	Cumple
6.7	Tendrá una garantía mínima de dos (02) años.	Garantía de dos (02) años.	26	Cumple	Garantía de 2 años	27	Cumple
6.8	La bomba deberá ser operada por el motor del chasis	La bomba es operada por el motor del chasis, es decir que es accionada desde el motor del chasis, a través de una toma de fuerza.	26	Cumple	Bomba accionada por motor del chasis por medio de caja de transferencia.	27	Cumple
<b>7.- PLUMA DE SUCCIÓN Y MANGUERA DE SUCCIÓN:</b>							
7.1	La pluma deberá tener autonomía de movimiento, deberá ser accionada hidráulicamente por el control remoto, con capacidad de giro mínima de 180° horizontalmente y hasta 45° verticalmente, con carga retráctil vertical y una capacidad de levante mínima de 340 Kg, la que deberá contar con un mecanismo de seguridad para transporte sin peligro.	La pluma tiene autonomía de movimiento, es accionada hidráulicamente por el control remoto, con capacidad de giro de 360° horizontalmente y hasta 45° verticalmente, con carga retráctil vertical y una capacidad de levante de 450 Kg, la misma que cuenta con un mecanismo de seguridad para transporte sin peligro.	26	Cumple	Pluma autónoma de movimiento, accionada hidráulicamente por control remoto, con capacidad de giro de 180° horizontalmente y hasta 45° verticalmente, con carga retráctil vertical y capacidad de levante de 380kg. Cuenta con trabas de seguridad para el transporte.	27	Cumple
7.2	La pluma deberá tener un accionamiento hidráulico, proporcionar movimiento hacia arriba y hacia abajo, y hacia la izquierda y derecha, con extensión telescópica que permitirá colocar la manguera de succión en la posición necesaria al usarlo en las zonas de difícil acceso.	La pluma tiene accionamiento hidráulico, proporcionar movimiento hacia arriba y hacia abajo, y hacia la izquierda y derecha, con extensión telescópica que permitirá colocar la manguera de succión en la posición necesaria al usarlo en las zonas de difícil acceso.	27	Cumple	Cuenta con accionamiento hidráulico, que proporciona movimiento hacia arriba y hacia abajo, y hacia la izquierda y derecha, con extensión telescópica que permite colocar la manguera de succión en la posición necesaria al usarlo en las zonas de difícil acceso	27	Cumple
7.3	La manguera de succión deberá ser flexible, de material caucho sintético, corrugada y reforzada de 8".	La manguera de succión es flexible, de material caucho sintético, corrugada y reforzada de 8".	27	Cumple	Es flexible, de caucho sintéticos reforzado, corrugada de 8"	27	Cumple
7.4	El codo del sistema de succión será de: manguera flexible de doble espesor resistente a la abrasión, a temperaturas hasta 50° centígrados o de acero.	El codo del sistema de succión será de manguera flexible de doble espesor resistente a la abrasión, a temperaturas hasta 50° centígrados.	27	Cumple	Codo de manguera flexible de doble espesor.	27	Cumple
7.5	Deberá contar con luces reflectoras LED para trabajos nocturnos.	Cuenta con luces reflectoras LED para trabajos nocturnos.	27	Cumple	Cuenta con luces LED	27	Cumple
7.6	Debe contar con tubería de extensión de aluminio que permita limpiar hasta profundidades de 10 m, que incluya abrazaderas ajustables para unir los tubos.	Cuenta con tubería de extensión de aluminio que permite limpiar hasta profundidades de 10m, incluye abrazaderas ajustables para unir los tubos.	27	Cumple	Cuenta con extensiones de aluminio que permite limpiar hasta profundidades de 10m. Incluye abrazaderas para unir los tubos.	27	Cumple
	- Dos (02) piezas de tubos de aluminio DN 8" x 1.50 mts.	- Dos (02) piezas de tubos de aluminio DN 8" x 1.50 mts.	27	Cumple	- Dos (02) piezas de tubos de aluminio DN 8" x 1.50 mts.	27	Cumple
	- Dos (02) piezas de tubos de aluminio DN 8" x 0.90 mts.	- Dos (02) piezas de tubos de aluminio DN 8" x 0.90 mts.	27	Cumple	- Dos (02) piezas de tubos de aluminio DN 8" x 0.90 mts.	27	Cumple
	- Dos (02) tubos de aluminio, 8" x 1.20 m. de longitud.	- Dos (02) tubos de aluminio, 8" x 1.20 m. de longitud.	27	Cumple	- Dos (02) tubos de aluminio, 8" x 1.20 m. de longitud.	27	Cumple
	- Dos (02) tubos de aluminio, 8" x 2.00 m. o 7 pies de longitud.	- Dos (02) tubos de aluminio, 8" x 2.00 m. o 7 pies de longitud.	27	Cumple	- Dos (02) tubos de aluminio, 8" x 2.00 m. o 7 pies de longitud.	27	Cumple

CAMION HIDROJET SOBRE CHASIS 6x4		G TOWERS GROUP S.A.C.				CONSORCIO EQUIPOS DE SANEAMIENTO URBANO			
	- Dos (02) tubos de aluminio, 8" x 2.40 m. de longitud o equivalente a 8" x 8' pies de longitud. (una pieza o modular que garantice la presión de trabajo).	- Dos (02) tubos de aluminio, 8" x 2.40 m. de longitud o equivalente a 8" x 8' pies de longitud. (una pieza o modular que garantice la presión de trabajo).	27	Cumple		- Dos (02) tubos de aluminio, 8" x 2.40 m. de longitud o equivalente a 8" x 8' pies de longitud. (una pieza o modular que garantice la presión de trabajo).	28	Cumple	
	- Dos (02) tubos de aluminio, 8" x 3.00 m. de longitud (una pieza o modular que garantice la presión de trabajo).	- Dos (02) tubos de aluminio, 8" x 3.00 m. de longitud (una pieza o modular que garantice la presión de trabajo).	27	Cumple		- Dos (02) tubos de aluminio, 8" x 3.00 m. de longitud (una pieza o modular que garantice la presión de trabajo).	28	Cumple	
	- (12) Abrazaderas para unión de tubos de acuerdo a diseño de fabricante.	- (12) Abrazaderas para unión de tubos de acuerdo a diseño de fabricante.	27	Cumple		- (12) Abrazaderas para unión de tubos de acuerdo a diseño de fabricante.	28	Cumple	
	- Dos (02) reducciones de aluminio de 8" x 6".	- Dos (02) reducciones de aluminio de 8" x 6".	27	Cumple		- Dos (02) reducciones de aluminio de 8" x 6".	28	Cumple	
	- Dos (02) reducciones de aluminio de 8" x 4".	- Dos (02) reducciones de aluminio de 8" x 4".	27	Cumple		- Dos (02) reducciones de aluminio de 8" x 4".	28	Cumple	
<b>8.- TANQUE DE DESECHOS:</b>									
8.1	El tanque de desechos deberá ser de acero superior, resistente a la tensión, corrosión y abrasión, reforzado interiormente para mayor rigidez, deberá tener un espesor mínimo de 3/16" siempre y cuando garantice que no sufrirá deformación por la presión de vacío. Con sistema de accionamiento o volteo hidráulico. Las condiciones para el espesor del Tanque de Desechos son las siguientes:  a) El espesor mínimo del Tanque de Desechos será de 3/16" siempre y cuando cuente con deflector; o  b) El espesor mínimo del Tanque de Desechos será de 1/4" siempre y cuando no cuente con deflector"	Tanque de desechos de acero superior resistente a la tensión, corrosión y abrasión, reforzado interiormente para mayor rigidez, de espesor 1/4". Se garantiza que no sufrirá deformación por la presión de vacío. Con sistema de accionamiento o volteo hidráulico.	27	Cumple		Chapa acero alta resistencia ASTM 242, espesor general 1/4" de espesor.  No cuenta con deflector ya que no es necesario porque la pluma es de ubicación cenital. Espesor del tanque de 1/4" .  Espesor del tanque de 1/4" .	28	Cumple	
8.2	El tanque deberá tener una garantía total del fabricante, mínima de diez (10) años contra defectos tales como: mano de obra, rajadura y otras formas de fatiga. La garantía será total.	Garantía total del fabricante, de diez (10) años contra defectos tales como: mano de obra, rajadura y otras formas de fatiga. La garantía será total.	28	Cumple		Garantía por fallas de fabricación de 10 años.	28	Cumple	
8.3	El tanque de desechos deberá tener una capacidad mínima de 7.5 m3 netos y deberá tener válvula de desagüe de 6" como mínimo de diámetro, con desfogue de acuerdo a cada fabricante.	El tanque de desechos con capacidad mínima de 7.5 m3 netos y cuenta con válvula de desagüe de 6" de diámetro, con desfogue de acuerdo a cada fabricante, en este caso en la parte más baja del tanque de desechos.	28	Cumple		Capacidad de 10m3. Cuenta con válvula de desagüe de 6"	28	Cumple	
8.4	El tanque de desechos deberá permitir que la puerta trasera se abra de acuerdo al diseño de cada fabricante asegurando la total evacuación de desechos, y contar con una manguera de drenaje de 6" de diámetro como mínimo, y 3 metros de longitud mínima.	El tanque de desechos permite que la puerta trasera se abra de acuerdo al diseño de cada fabricante (hidráulica y completamente en el caso de AQUATECH) asegurando la total evacuación de desechos, y cuenta con manguera de drenaje de 6" de diámetro como mínimo, y 3 metros de longitud.	28	Cumple		Cuenta con manguera de drenaje de 6" y de 3 metros. Puerta trasera de apertura total.	28	Cumple	
8.5	El tanque de desechos deberá tener como mínimo un (01) indicador de nivel.	El tanque de desechos cuenta con un (01) indicador de nivel.	28	Cumple		Posee indicador de nivel.	28	Cumple	
8.6	La puerta posterior deberá contar con sistema de cierre hidráulico.	La puerta posterior cuenta con sistema de cierre hidráulico.	28	Cumple		Cuenta con sistema de cierre hidráulico de 4 puntos.	28	Cumple	
8.7	Los Controles de subida y bajada del tanque deben estar ubicados lejos de la zona de descarga y bajo control visual de la operación.	Los Controles de subida y bajada del tanque están ubicados lejos de la zona de descarga y bajo control visual de la operación.	28	Cumple		Controles desde lateral derecho. Lejos de la zona de descarga.	28	Cumple	
8.8	La descarga del tanque de desechos a 45° como mínimo.	La descarga del tanque de desechos a 45°.	28	Cumple		Descarga a 45°	28	Cumple	
8.9	Deberá contar con un sistema interno de limpieza que garantice la evacuación total de los desechos.	Cuenta con sistema interno de limpieza que garantiza la evacuación total de los desechos.	28	Cumple		Cuenta con sistema de limpieza interno.	28	Cumple	

CAMION HIDROJET SOBRE CHASIS 6x4		G TOWERS GROUP S.A.C.			CONSORCIO EQUIPOS DE SANEAMIENTO URBANO			
8.1	Para evitar que, los desechos ingresen con fuerza en el tanque y puedan causar daños, el tanque deberá incluir un deflector en su interior y una malla perforada abisagrada de acero inoxidable 304 para evitar que los sólidos se atasquen en la válvula de drenaje; dicho deflector no deberá obstaculizar la descarga de los desechos. En caso no contar con el deflector en el interior del tanque, el espesor del mismo no será menor de ¼".	El equipo no cuenta con deflector, el espesor del tanque es de 1/4". Incluye una malla perforada abisagrada de acero inoxidable 304 para evitar que los sólidos se atasquen en la válvula de drenaje	28	Cumple		No cuenta con deflector ya que el ingreso de los materiales succionados son por la parte superior del tanque.	28	Cumple
8.11	Tendrá una garantía mínima de diez (10) años.	Garantía de diez (10) años.	28	Cumple		Garantía de 10 años por defectos de fabricación.	28	Cumple
8.12	Deberá contar con un sistema de seguridad contra sobrellenado de tanque y corte automático de sistema de succión.	Cuenta con un sistema de seguridad contra sobrellenado de tanque y corte automático de sistema de succión.	28	Cumple		Cuenta con sistemas de seguridad contra sobrellenado y corte automático del sistema de succión.	28	Cumple
<b>9.- SISTEMA REGULADOR DE FLUJO O EQUIVALENTE</b>								
9.1	Deberá poseer un Sistema Regulador de Flujo o equivalente, que permita regular los caudales de salida.	Posee un Sistema Regulador de Flujo, que permite regular los caudales de salida.	29	Cumple		Cuenta con sistema regulador de flujo.	29	Cumple
<b>10.- SISTEMA DE PISTOLA MANUAL DE LAVADO (EXTERNO)</b>								
10.1	El sistema de lavado deberá incluir un accesorio de conexión rápida a la unidad con una válvula de alivio de presión a 600 PSI.	El sistema de lavado incluye un accesorio de conexión rápida a la unidad con una válvula de alivio de presión a 600 PSI.	29	Cumple		Cuenta con accesorio de conexión rápida a la unidad con válvula de alivio de presión de 600 PSI.	29	Cumple
10.2	Proveer una pistola manual ajustable, con manguera de longitud mínima de 15 m. el diámetro debe encontrarse en un rango de 3/8" a 1/2" con un accesorio de conexión rápida.	Provee una pistola manual ajustable, con manguera de longitud mínima de 15 m. x 1/2" de diámetro con un accesorio de conexión rápida.	29	Cumple		Incluye pistola manual ajustable con manguera de longitud de 15 in x1/2" de diámetro.	29	Cumple
10.3	Contará con una válvula de control para el accionamiento de la manguera de ½" y válvula reguladora de presión de 0 a 600 lb/pulg2 (PSI), accionada por la misma bomba de agua de alta presión del sistema de limpieza de alcantarillas.	Contará con una válvula de control para accionamiento de la manguera de 1/2" y válvula reguladora de presión de 0 a 600 lb/pulg2 (PSI), accionada por la misma bomba de agua de alta presión del sistema de limpieza de alcantarillas.	29	Cumple		Cuenta con válvula de control para el accionamiento de la manguera auxiliar.	29	Cumple
10.4	Debe suministrarse una (01) salida de acople rápido.	Se suministra una (01) salida de acople rápido.	29	Cumple		Cuenta con salida de acople rápido.	29	Cumple
<b>11.- ESTACIÓN DEL OPERADOR</b>								
11.1	La estación del operador deberá permitir controlar desde el punto de trabajo, todas las funciones de la operación del equipo Hidrojet.	La estación del operador permite controlar desde el punto de trabajo, todas las funciones de la operación del equipo Hidrojet.	29	Cumple		Cuenta con estación de trabajo para operar todas las funciones del equipo.	29	Cumple
11.2	Los siguientes controles deberán ser colocados en esta área:	Los siguientes controles estarán colocados en esta área:						
	- Control de la velocidad del carrete de manguera y palanca direccional de avance / retroceso.	- Control de la velocidad del carrete de manguera y palanca direccional de avance / retroceso.	29	Cumple		- Control de la velocidad del carrete de manguera y palanca direccional de avance /retroceso.	29	Cumple
	- Control de encendido /apagado de la bomba de succión	- Control de encendido /apagado de la bomba de succión	29	Cumple		- Control de encendido /apagado de la bomba de succión.	29	Cumple
	- Luz de advertencia de nivel bajo de agua.	- Luz de advertencia de nivel bajo de agua.	29	Cumple		- Luz de advertencia de nivel bajo de agua.	29	Cumple
	- Regulador de velocidad variable del motor.	- Regulador de velocidad variable del motor.	29	Cumple		- Regulador de velocidad variable del motor.	29	Cumple
	- Control encendido / apagado de la bomba de agua.	- Control encendido / apagado de la bomba de agua.	29	Cumple		- Control encendido / apagado de la bomba de agua.	29	Cumple
	- Manómetro de glicerina para presión de agua en el rango de 0 hasta 5000 PSI	- Manómetro de glicerina para presión de agua en el rango de 0 hasta 5000 PSI	29	Cumple		- Manómetro de glicerina para presión de agua en el rango de 0 hasta 5000 PSI.	29	Cumple
	- Válvula de control de selección de manguera de alcantarillado y/o pistola manual de agua.	- Válvula de control de selección de manguera de alcantarillado y/o pistola manual de agua.	29	Cumple		- Válvula de control de selección de manguera de alcantarillado y/o pistola manual de agua.	29	Cumple

CAMION HIDROJET SOBRE CHASIS 6x4		G TOWERS GROUP S.A.C.				CONSORCIO EQUIPOS DE SANEAMIENTO URBANO			
	- Control del sistema regulador de flujo o equivalente. (Se entiende como el control que permite regular el flujo en forma automática o manual).	- Control del sistema regulador de flujo.	29	Cumple		- Control del sistema regulador de flujo o equivalente. (Se entiende como el control que permite regular el flujo en forma automática o manual).	29	Cumple	
	- Vacuómetro para medir la capacidad de succión.	- Vacuómetro para medir la capacidad de succión.	29	Cumple		- Vacuómetro para medir la capacidad de succión.	29	Cumple	
	- Tacómetro	- Tacómetro	29	Cumple		- Tacómetro	29	Cumple	
	- Horómetro.	- Horómetro.	29	Cumple		- Horómetro.	29	Cumple	
	- Velocímetro (cabina de chasis)	- Velocímetro (cabina de chasis)	29	Cumple		- Velocímetro (cabina de chasis)	29	Cumple	
	- Voltímetro (cabina de chasis)	- Voltímetro (cabina de chasis)	30	Cumple		- Voltímetro (cabina de chasis)	29	Cumple	
	- Control de temperatura, aceite, nivel de combustible (cabina de chasis)	- Control de temperatura, aceite, nivel de combustible (cabina de chasis)	30	Cumple		- Control de temperatura, aceite, nivel de combustible (cabina de chasis)	29	Cumple	
<b>12.- ACCESORIOS ADICIONALES POR CADA HIDROJET</b>									
Deberá proveer de los siguientes accesorios por cada Hidrojet:		Se incluyen los siguientes accesorios por cada Hidrojet:							
12.1	Una (01) caja de herramientas de acero a prueba de agua (48" x 18" x 18", volumen similar o superior que asegure el espacio necesario para las herramientas) adosada a la unidad.	Una (01) caja de herramientas de acero a prueba de agua (48" x 18" x 18", volumen similar o superior que asegure el espacio necesario para las herramientas) adosada a la unidad.	30	Cumple		Una (01) caja de herramientas de acero a prueba de agua (48" x 18" x 18", volumen similar o superior que asegure el espacio necesario para las herramientas) adosada a la unidad.	29	Cumple	
12.2	Cuatro (04) boquillas Estándar con orificio frontal penetrante de 15°.	Cuatro (04) boquillas Estándar con orificio frontal penetrante de 15°.	30	Cumple		Cuatro (04) boquillas Estándar con orificio frontal penetrante de 15°.	29	Cumple	
12.3	Cuatro (04) boquillas Estándar con orificio frontal penetrante de 30°.	Cuatro (04) boquillas Estándar con orificio frontal penetrante de 30°.	30	Cumple		Cuatro (04) boquillas Estándar con orificio frontal penetrante de 30°.	29	Cumple	
12.4	Cuatro (04) boquillas Estándar con orificio frontal penetrante de 45°.	Cuatro (04) boquillas Estándar con orificio frontal penetrante de 45°.	30	Cumple		Cuatro (04) boquillas Estándar con orificio frontal penetrante de 45°.	29	Cumple	
12.5	Cuatro (04) boquillas tipo piña para el uso en arena	Cuatro (04) boquillas tipo piña para el uso en arena	30	Cumple		Cuatro (04) boquillas tipo piña para el uso en arena	29	Cumple	
12.6	Cuatro (04) boquillas tipo piña para el uso en grasa	Cuatro (04) boquillas tipo piña para el uso en grasa	30	Cumple		Cuatro (04) boquillas tipo piña para el uso en grasa	29	Cumple	
12.7	Dos (02) tubos de aluminio, 8" x 0.90 m. de longitud o equivalente a 8" x 3' pies de longitud.	Dos (02) tubos de aluminio, 8" x 0.90 m. de longitud o equivalente a 8" x 3' pies de longitud.	30	Cumple		Dos (02) tubos de aluminio, 8" x 0.90 m. de longitud o equivalente a 8" x 3' pies de longitud.	30	Cumple	
12.8	Dos (02) tubos de aluminio, 8" x 1.20 m. de longitud o equivalente a 8" x 4' pies de longitud.	Dos (02) tubos de aluminio, 8" x 1.20 m. de longitud o equivalente a 8" x 4' pies de longitud.	30	Cumple		Dos (02) tubos de aluminio, 8" x 1.20 m. de longitud o equivalente a 8" x 4' pies de longitud.	30	Cumple	
12.9	Dos (02) tubos de aluminio, 8" x 1.50 m. de longitud o equivalente a 8" x 5' pies de longitud.	Dos (02) tubos de aluminio, 8" x 1.50 m. de longitud o equivalente a 8" x 5' pies de longitud.	30	Cumple		Dos (02) tubos de aluminio, 8" x 1.50 m. de longitud o equivalente a 8" x 5' pies de longitud.	30	Cumple	
12.1	Dos (02) tubos de aluminio, 8" x 2.00 m. de longitud o equivalente a 8" x 7' pies de longitud	Dos (02) tubos de aluminio, 8" x 2.00 m. de longitud o equivalente a 8" x 7' pies de longitud	30	Cumple		Dos (02) tubos de aluminio, 8" x 2.00 m. de longitud o equivalente a 8" x 7' pies de longitud	30	Cumple	
12.11	Dos (02) tubos de aluminio, 8" x 2.50 m. de longitud o equivalente a 8" x 8' pies de longitud. (una pieza o modular que garantice la presión de trabajo).	Dos (02) tubos de aluminio, 8" x 2.50 m. de longitud o equivalente a 8" x 8' pies de longitud. (una pieza o modular que garantice la presión de trabajo).	30	Cumple		Dos (02) tubos de aluminio, 8" x 2.50 m. de longitud o equivalente a 8" x 8' pies de longitud. (una pieza o modular que garantice la presión de trabajo).	30	Cumple	
12.12	Dos (02) tubos de aluminio, 8" x 3.00 m. de longitud (una pieza o modular que garantice la presión de trabajo) o equivalente a 8" x 10' pies de longitud.	Dos (02) tubos de aluminio, 8" x 3.00 m. de longitud (una pieza o modular que garantice la presión de trabajo) o equivalente a 8" x 10' pies de longitud.	30	Cumple		Dos (02) tubos de aluminio, 8" x 3.00 m. de longitud (una pieza o modular que garantice la presión de trabajo) o equivalente a 8" x 10' pies de longitud.	30	Cumple	
12.13	Abrazaderas para unión de tubos de acuerdo a diseño de fabricante.	Abrazaderas para unión de tubos de acuerdo a diseño de fabricante.	30	Cumple		Abrazaderas para unión de tubos de acuerdo a diseño de fabricante.	30	Cumple	
12.14	Dos (02) reducciones de aluminio de 8" x 6".	Dos (02) reducciones de aluminio de 8" x 6".	30	Cumple		Dos (02) reducciones de aluminio de 8" x 6".	30	Cumple	
12.15	Dos (02) reducciones de aluminio de 8" x 4".	Dos (02) reducciones de aluminio de 8" x 4".	30	Cumple		Dos (02) reducciones de aluminio de 8" x 4".	30	Cumple	
12.16	Una (01) manguera de 1" x 150 m. de 2500 PSI de presión de trabajo.	Una (01) manguera de 1" x 150 m. de 2500 PSI de presión de trabajo.	30	Cumple		Una (01) manguera de 1" x 150 m. de 2500 PSI de presión de trabajo.	30	Cumple	

CAMION HIDROJET SOBRE CHASIS 6x4		G TOWERS GROUP S.A.C.				CONSORCIO EQUIPOS DE SANEAMIENTO URBANO			
12.17	Una (01) máquina para reparar mangueras y dados de 1".	Una (01) máquina para reparar mangueras y dados de 1".	30	Cumple		Una (01) máquina para reparar mangueras y dados de 1".	30	Cumple	
12.18	Treinta (30) pares de Unión de bronce para manguera de alta presión Ø 1"	Treinta (30) pares de Unión de bronce para manguera de alta presión Ø 1"	30	Cumple		Treinta (30) pares de Unión de bronce para manguera de alta presión Ø 1"	30	Cumple	
12.19	Tres (03) Niples de penetración de Ø 1" (unión del cabezal con la manguera)	Tres (03) Niples de penetración de Ø 1" (unión del cabezal con la manguera)	31	Cumple		Tres (03) Niples de penetración de Ø 1" (unión del cabezal con la manguera)	30	Cumple	
12.2	Dos (02) Luces (Reflector) para trabajo nocturno con cable de extensión de 50 metros.	Dos (02) Luces (Reflector) para trabajo nocturno con cable de extensión de 50 metros.	31	Cumple		Dos (02) Luces (Reflector) para trabajo nocturno con cable de extensión de 50 metros.	30	Cumple	
12.21	Dos (02) Ganchos para fijar los tubos de succión.	Dos (02) Ganchos para fijar los tubos de succión.	31	Cumple		Dos (02) Ganchos para fijar los tubos de succión.	30	Cumple	
12.22	Dos (02) Trajes de protección tipo pescador (Talla Large)	Dos (02) Trajes de protección tipo pescador (Talla Large)	31	Cumple		Dos (02) Trajes de protección tipo pescador (Talla Large)	30	Cumple	
12.23	Dos codos de Aluminio de 6" x 45°	Dos codos de Aluminio de 6" x 45°	31	Cumple		Dos codos de Aluminio de 6" x 45°	30	Cumple	
12.24	Dos codos de Aluminio de 8" x 45°	Dos codos de Aluminio de 8" x 45°	31	Cumple		Dos codos de Aluminio de 8" x 45°	30	Cumple	
12.25	Dos codos de Aluminio de 6" x 90°	Dos codos de Aluminio de 6" x 90°	31	Cumple		Dos codos de Aluminio de 6" x 90°	30	Cumple	
12.26	Dos codos de Aluminio de 8" x 90°	Dos codos de Aluminio de 8" x 90°	31	Cumple		Dos codos de Aluminio de 8" x 90°	30	Cumple	
12.27	Un (01) trineo para buzón, con su respectivo soporte del marco de buzón.	Un (01) trineo para buzón, con su respectivo soporte del marco de buzón.	31	Cumple		Un (01) trineo para buzón, con su respectivo soporte del marco de buzón.	30	Cumple	
12.28	Dos (02) colas de tigre o protector de manguera de 3"	Dos (02) colas de tigre o protector de manguera de 3"	31	Cumple		Dos (02) colas de tigre o protector de manguera de 3"	30	Cumple	
12.29	Extintor contra incendio de 6Kg.	Extintor contra incendio de 6Kg.	31	Cumple		Extintor contra incendio de 6Kg.	30	Cumple	
<b>13.- ESPECIFICACIONES DEL CHASIS DE CAMIÓN 6X4</b>									
13.1	DATOS GENERALES:								
-	EQUIPO: Chasis de Camión 6x4.	— EQUIPO: Chasis de Camión 6x4.	31	Cumple		Chasis de Camión 6x4	23	Cumple	
-	MARCA: Indicar	— MARCA: FAW	31	Cumple		INTERNATIONAL	23	Cumple	
-	MODELO: Indicar	— MODELO: JH6 6x4	31	Cumple		HV607 SBA HD 6X4	23	Cumple	
-	PROCEDENCIA: Indicar	— PROCEDENCIA: China	31	Cumple		México	23	Cumple	
-	AÑO DE FABRICACIÓN: Mínimo año 2022. Nuevo, sin uso, no convertido	— AÑO DE FABRICACIÓN: Mínimo año 202. Nuevo, sin uso, no convertido	31	Cumple		2023	23	Cumple	
13.2	MOTOR:								
-	MARCA Y MODELO: Indicar Marca y Modelo	MARCA Y MODELO: Marca Weichai, modelo WP12.460E50	31	Cumple		CUMMINS ISM-420	23	Cumple	
-	COMBUSTIBLE: Diésel	- COMBUSTIBLE: Diésel	31	Cumple		Diésel	23	Cumple	
-	Nº DE TIEMPOS: 04 tiempos	- Nº DE TIEMPOS: 04 tiempos	31	Cumple		04 tiempos	23	Cumple	
-	Nº DE CILINDROS: 06 cilindros	- Nº DE CILINDROS: 06 cilindros	31	Cumple		06 cilindros	23	Cumple	
-	CILINDRADA: Mínimo 10600 cc	- CILINDRADA: Mínimo 11600 cc	31	Cumple		10800 cc	23	Cumple	
-	ALIMENTACIÓN Y ENFRIAMIENTO: Turbo alimentado.	- ALIMENTACIÓN Y ENFRIAMIENTO: Turbo alimentado.	31	Cumple		Turbo alimentado y pos enfriado.	23	Cumple	
-	INYECCIÓN DE COMBUSTIBLE: Inyección directa	- INYECCIÓN DE COMBUSTIBLE: Inyección directa	31	Cumple		Inyección directa	23	Cumple	
-	POTENCIA MÁXIMA: Mínimo 380 HP (Indicar RPM)	- POTENCIA MÁXIMA: 455 HP @ 1900 RPM	31	Cumple		404 hp — 1900 rpm	23	Cumple	
-	TORQUE MÁXIMO: Mínimo 1900 N-m (Indicar RPM)	- TORQUE MÁXIMO: 2110 Nm @ 1000-1400 RPM	31	Cumple		1999 N-m (1475 lb-ft) — 1200 rpm	23	Cumple	
-	NORMA DE EMISIONES: Euro IV, Similar o superior	- NORMA DE EMISIONES: Euro V	31	Cumple		Euro IV	23	Cumple	
13.3	EMBRAGUE:								
-	TIPO: Monodisco o bidisco.	- TIPO: Monodisco	31	Cumple		Bi-disco	23	Cumple	
-	ACCIONAMIENTO: Indicar	- ACCIONAMIENTO: Servoasistido	31	Cumple		Mecánico, con asistencia hidráulica.	23	Cumple	
13.4	TRANSMISIÓN:								
-	CAJA DE CAMBIOS: Mínimo 10 velocidades hacia adelante y 01 de reversa.	- CAJA DE CAMBIOS: 12 velocidades hacia adelante y 02 de reversa.	32	Cumple		10 velocidades hacia adelante y 03 retroceso	23	Cumple	
-	TRACCION: 6X4.	TRACCION: 6X4.	32	Cumple		6x4	23	Cumple	
13.4	FRENOS:								

CAMION HIDROJET SOBRE CHASIS 6x4		G TOWERS GROUP S.A.C.			CONSORCIO EQUIPOS DE SANEAMIENTO URBANO		
-	DE SERVICIO: 100 % Neumático. Doble circuito independiente. Tambor en todas las ruedas	- DE SERVICIO: 100 % Neumático. Doble circuito independiente. Tambor en todas las ruedas	32	Cumple	100 % Neumático. Doble circuito independiente. Tambor en todas las ruedas	23	Cumple
-	ABS (Sistema Antibloqueo): Indicar	- ABS (Sistema Antibloqueo): Sí, incluye	32	Cumple	ABS y ATC	23	Cumple
-	AUXILIAR: Freno de motor	- AUXILIAR: Freno de motor	32	Cumple	Freno de motor a las válvulas	23	Cumple
<b>13.5</b>	<b>DIRECCIÓN:</b>						
-	TIPO: Mando hidráulico	- TIPO: Mando hidráulico con bolas recirculantes	32	Cumple	Mando hidráulico	23	Cumple
<b>13.6</b>	<b>SUSPENSIÓN Y EJES:</b>						
-	SUSPENSIÓN DELANTERA: Ballestas de hojas semi elípticas o muelles de hojas semi elípticas con amortiguadores.	- SUSPENSIÓN DELANTERA: Ballestas de hojas semi elípticas con amortiguadores.	32	Cumple	Ballestas de hojas semi elípticas con amortiguadores.	23	Cumple
-	SUSPENSIÓN POSTERIOR: dar especificaciones según fabricación.	- SUSPENSIÓN POSTERIOR: Ballestas de hojas semi elípticas con amortiguadores.	32	Cumple	Mecánica, con barras de torsión longitudinal y transversal.	23	Cumple
-	EJE DELANTERO: Capacidad Mínima 6000 Kg.	- EJE DELANTERO: Capacidad 9,000 Kg.	32	Cumple	9,072 kg	23	Cumple
-	EJE POSTERIOR: Capacidad Mínima 20000 Kg.	- EJE POSTERIOR: Capacidad 24,000 Kg	32	Cumple	20,865 kg	23	Cumple
-	CAPACIDAD DE CARGA UTL: Mínimo 20000 Kg.	- CAPACIDAD DE CARGA UTL: 22,200 Kg.	32	Cumple	21,000 Kg (Considerando el peso seco estimado)	23	Cumple
<b>13.7</b>	<b>SISTEMA ELÉCTRICO:</b>						
-	TENSIÓN: De 12 o 24 Voltios.	- De 24 Voltios.	32	Cumple	12 voltios	23	Cumple
-	ALTERNADOR: Indicar amperaje.	- ALTERNADOR: 180 Amp.	32	Cumple	165 A	23	Cumple
-	BATERIAS: Indicar Capacidad.	- BATERIAS: 2 baterías de 12V y 170Ah cada una.	32	Cumple	(3)12-Volt 2850CCA Total	23	Cumple
-	Alarma de retroceso o seguridad.	- Alarma de retroceso o seguridad.	32	Cumple	Alarma de retroceso	23	Cumple
<b>13.8</b>	<b>NEUMATICOS Y AROS:</b>						
-	AROS: Indicar	- AROS: - Delanteros: 8.75V-20 (3) - Posteriores: 8.75V-20 (8)	32	Cumple	(11 ) de acero	23	Cumple
-	NEUMATICOS: Indicar medidas	- NEUMATICOS: - Delanteros: 12.00R20-18 (3) - Posteriores: 12.00R20-18 (8)	32	Cumple	Delanteros: 425 / 65R22.5 / posteriores: 11822.5	23	Cumple
-	ARO Y LLANTA DE REPUESTO: 01 armado.	- ARO Y LLANTA DE REPUESTO: 01 armado.	32	Cumple	01 armado	23	Cumple
<b>13.9</b>	<b>CABINA:</b>						
-	TIPO: Convencional o frontal	- TIPO: Frontal	32	Cumple	onvencional	23	Cumple
-	COLOR: Blanco. Logos de la entidad en las puertas de la cabina y equipo hidrojet	- COLOR: Blanco. Logos de la entidad en las puertas de la cabina y equipo hidrojet	32	Cumple	Blanco. Logos de la entidad en las puertas de la cabin y equipo hidrojet	23	Cumple
-	ACCESORIOS: Asiento de chofer con suspensión amortiguada o neumática, 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 o aire acondicionado, parasoles piloto y copiloto, parachoques, espejo retrovisores rebatibles exteriores (02), interruptor de accionamiento manual de ventilador o aire acondicionado, alarma de retroceso, claxon: aire y bocina eléctrica, faros halógenos.	- ACCESORIOS: Asiento de chofer con suspensión amortiguada o neumática, de dos posiciones, con cinturón de seguridad de tres puntos; asiento para 01 pasajero (con cinturón de seguridad de 3 puntos), calefacción/aire forzado o aire acondicionado, parasoles piloto y copiloto, parachoques, espejo retrovisores rebatibles exteriores (02), interruptor de accionamiento manual de ventilador o aire acondicionado, alarma de retroceso, claxon: aire y bocina eléctrica, faros halógenos.	33	Cumple	Asiento de chofer con suspensión neumática, de dos posiciones, con cinturón de seguridad de tres puntos; asiento para 02 pasajeros, fijo. (con cinturón de seguridad de 3 puntos), forzado, calefacción/aire foado, parasoles piloto y copiloto, parachoques, espejo retrovisores rebatibles exteriores (02), interruptor de accionamiento manual de ventilador, alarma de retroceso, claxon: aire y bocina eléctrica, faros halógenos.	23	Cumple
<b>13.10</b>	<b>CHASIS:</b>						
-	BASTIDOR: Indicar características técnicas, no se aceptarán con modificaciones en la distancia entre ejes. Dimensiones según el fabricante.	- BASTIDOR: Extrareforzado para trocha, sin modificaciones en la distancia entre ejes. Dimensiones según el fabricante.	33	Cumple	Doble canal en "C" (Reforzado) de acero tratado térmicamente. Longitud total 11.18 m / distancia entre ejes: 6.86 m / Largo cabina: 2.73 m	24	Cumple
<b>13.11</b>	<b>EQUIPAMIENTO:</b>						
-	Manuales de operación, mantenimiento (Físico o virtual)	- Manuales de operación, mantenimiento (Físico o virtual)	33	Cumple	Manuales de operación, mantenimiento físico.	24	Cumple
-	01 llave de ruedas y palanca.	- 01 llave de ruedas y palanca.	33	Cumple	01 llave de ruedas y palanca.	24	Cumple
-	01 gata de 40 toneladas.	- 01 gata de 40 toneladas.	33	Cumple	01 gata de 40 toneladas.	24	Cumple

CAMION HIDROJET SOBRE CHASIS 6x4		G TOWERS GROUP S.A.C.			CONSORCIO EQUIPOS DE SANEAMIENTO URBANO			
	- Otras herramientas según fabricante de chasis: Medidor de presión de aire, juego de llaves de boca, juego de llaves de dado, alicate, destornillador, llave francesa, llave inglesa, luz giratoria LED, correas de seguridad, tapa de combustible con llave.	- Otras herramientas según fabricante de chasis: Medidor de presión de aire, juego de llaves de boca, juego de llaves de dado, alicate, destornillador, llave francesa, llave inglesa, luz giratoria LED, correas de seguridad, tapa de combustible con llave.	33	Cumple		Otras herramientas según fabricante de chasis: Medidor de presión de aire, juego de llaves de boca, juego de llaves de dado, alicate, destornillador, llave francesa, llave inglesa, luz giratoria LED, correas de seguridad, tapa de combustible con llave.	24	Cumple
	- Logos de la Entidad	- Logos de la Entidad	33	Cumple		Logos de la Entidad	24	Cumple
	- Presentar Plan de Mantenimiento Preventivo Anual, según fabricante para el modelo de la unidad propuesta.	- Presentaremos Plan de Mantenimiento Preventivo Anual, según fabricante para el modelo de la unidad propuesta.	33	Cumple		Presentaremos Plan de Mantenimiento Preventivo Anual, según fabricante para el modelo de la unidad propuesta.	24	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.	- 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. Presentaremos relación de los elementos a entregar.	33	Cumple		Filtros, lubricantes (aceites y grasas) y accesorios, según Plan de Mantenimiento presentado, para los 04 mantenimientos. Presentaremos relación de los elementos a entregar.	24	Cumple
13.12	GARANTÍA COMERCIAL Y TECNICA (CHASIS DE CAMION):							
	- Mínimo 24 meses o 100000 Km, el que ocurra primero; entiéndase por garantía técnica a la cobertura total post venta respecto de corregir los desperfectos o defectos, originados por fallas de fábrica.	- 24 meses o 100,000 Km, el que ocurra 15 entiéndase por garantía técnica a la col e total post venta respecto de corregir, desperfectos o defectos, originados por falla fábrica.	33	Cumple		36 meses sin límite de kilometraje; entiéndase por garantía técnica a la cobertura total post venta respecto de corregir los desperfectos o defectos, originados por fallas de fábrica.	65	Cumple
	- Placas de Rodaje (02) y Tarjeta de propiedad (01). Entrega en un plazo máximo de 30 días calendario posterior a la cancelación del pago total, para ello la entidad entregará la documentación requerida para los trámites de la inmatriculación del vehículo.	- Placas de Rodaje (02) y Tarjeta de propiedad (01). Entrega en un plazo máximo de 30 días calendario a la cancelación del primer pago, y previa entrega por parte de la Entidad a solicitud del Ganador del Procedimiento de Selección de la documentación requerida para los trámites de la inmatriculación del vehículo.	33	Cumple		Placas de Rodaje (02) y Tarjeta de propiedad (01). Entrega en un plazo de 25 días calendario a la cancelación del primer pago, y previa entrega por parte de la Entidad a solicitud del Ganador del Procedimiento de Selección (efectuado máximo a la firma del contrato), de la documentación requerida para los trámites de la inmatriculación del vehículo.	20	Cumple
	- SOAT: Por un año	- SOAT: Por un año	34	Cumple		SOAT: Por un año	20	Cumple
13.14	CAPACITACIÓN SOBRE EL CHASIS							
	Mínimo 10 horas. Dirigido al personal (Operadores y Técnicos) designado por la Entidad; presentar Plan de Capacitación y Posterior Evaluación, según el siguiente detalle:	10 horas. Dirigido al personal (Operadores y Técnicos) designado por la Entidad; presentaremos Plan de Capacitación y Posterior Evaluación, según el siguiente detalle:	34	Cumple		40 horas. Dirigido al personal (Operadores y Técnicos) designado por la Entidad; presentar Plan de Capacitación y Posterior Evaluación, según el siguiente detalle:	64	Cumple
	- Conocimiento de la Unidad	- Conocimiento de la Unidad	34	Cumple		- Conocimiento de la Unidad	64	Cumple
	- Capacitación en Operación, Manejo y Seguridad de la Unidad	- Capacitación en Operación, Manejo y Seguridad de la Unidad	34	Cumple		- Capacitación en Operación, Manejo y Seguridad de la Unidad	64	Cumple
	- Capacitación en Mantenimiento Preventivo (Lubricación y filtros)	- Capacitación en Mantenimiento Preventivo (Lubricación y filtros)	34	Cumple		- Capacitación en Mantenimiento Preventivo (Lubricación y filtros)	64	Cumple
	- Entrenamiento en operación de la unidad	- Entrenamiento en operación de la unidad	34	Cumple		- Entrenamiento en operación de la unidad	64	Cumple
14.-	OTRAS CONSIDERACIONES SOBRE EL CHASIS							
	El postor ganador de la Buena Pro deberá presentar el cálculo de la distribución de carga sobre los ejes del vehículo ofertado, validado por el fabricante.	El postor ganador de la Buena Pro deberá presentar el cálculo de la distribución de carga sobre los ejes del vehículo ofertado, validado por el fabricante. Presentaremos.	34	Cumple		Presentaremos el cálculo de la distribución de carga sobre los ejes del vehículo ofertado, validado por el fabricante.	20	Cumple

CAMION HIDROJET SOBRE CHASIS 6x4		G TOWERS GROUP S.A.C.			CONSORCIO EQUIPOS DE SANEAMIENTO URBANO				
	El Equipo Hidrojet deberá cumplir con lo especificado en el Reglamento de Peso y Dimensión, Permiso Vehicular para la Circulación en la Red Vial Nacional aprobado mediante Decreto Supremo N° 058-2003-MTC (vigente). El postor ganador de la Buena Pro deberá presentar una Declaración Jurada del cumplimiento de este requisito, indicando en este documento, específicamente el modelo, marca y código de referencia del bien ofertado.	El Equipo Hidrojet deberá cumplir con lo especificado en el Reglamento de Peso y Dimensión, Permiso Vehicular para la Circulación en la Red Vial Nacional aprobado mediante Decreto Supremo N° 058-2003-MTC (vigente). El postor ganador de la Buena Pro deberá presentar una Declaración Jurada del cumplimiento de este requisito, indicando en este documento, específicamente el modelo, marca y código de referencia del bien ofertado. Presentaremos.	34	Cumple		El Equipo Hidrojet cumple con lo especificado en el Reglamento de Peso y Dimensión, Permiso Vehicular para la Circulación en la Red Vial Nacional aprobado mediante Decreto Supremo N° 058-2003-MTC (vigente). Presentaremos una Declaración Jurada del cumplimiento de este requisito, indicando en este documento, específicamente el modelo, marca y código de referencia del bien ofertado.	20	Cumple	
<b>15.- SISTEMA DE ACCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS, OTROS</b>									
	Los Equipos tanto de succión o vacío y presión de agua, deberán ser accionados desde el motor del chasis mediante sistemas de acuerdo al diseño de cada fabricante.	Los Equipos tanto de succión o vacío y presión de agua, son accionados desde el motor del chasis mediante sistemas de acuerdo al diseño de cada fabricante, en este caso, mediante toma de fuerza con eje dividido.	34	Cumple		Los Equipos tanto de succión o vacío y presión de agua, son accionados desde el motor del chasis mediante sistemas de acuerdo al diseño del fabricante.	20	Cumple	
<b>16.- SISTEMA GPS SATELITAL</b>									
	El Hidrojet deberá contar con un equipo de Sistema de Posicionamiento Global (GPS) satelital. En caso de desperfecto técnico, EL PROVEEDOR deberá reponer o reparar este equipo, según sea el caso, en el plazo no mayor de 72 horas, contado a partir de ocurrido el siniestro.	El Hidrojet contará con un equipo de Sistema de Posicionamiento Global (GPS) satelital. En caso de desperfecto técnico, EL PROVEEDOR deberá reponer o reparar este equipo, según sea el caso, en el plazo no mayor de 72 horas, contado a partir de ocurrido el siniestro.	34	Cumple		El Hidrojet cuenta con un equipo de Sistema de Posicionamiento Global (GPS) satelital. En caso de desperfecto técnico, repondremos o repararemos este equipo, según sea el caso, en el plazo no mayor de 72 horas, contado a partir de ocurrido el siniestro.	59 y 60	Cumple	