

EVALUACIÓN TÉCNICA DE PROPUESTAS

MAQUINAS DE BALDE HIDRAULICAS PARA LIMPIEZA DE ALCANTARILLADO		G TOWERS GROUP PERÚ S.A.C.				CONSORCIO CORSUSA - FARECO				STANDARD 10 (*)			
1.- GENERALIDADES:		DETALLE	FOLIO	EVALUACION	COMENTARIO	DETALLE	FOLIO	EVALUACION	COMENTARIO	DETALLE	FOLIO	EVALUACION	COMENTARIO
1.1	MARCA: Indicar	GTG	8	CUMPLE		HBI	14, 21	CUMPLE		STANDARD 10	113	CUMPLE	
1.2	MODELO: Indicar	HR30D	8	CUMPLE		STD-24	14, 21	CUMPLE		STD10-2023	113	CUMPLE	
1.3	PROCEDENCIA: Indicar	México	8	CUMPLE		Perú	14	CUMPLE		Perú	113	CUMPLE	
1.4	AÑO DE FABRICACION: Mínimo año 2022	2023	8	CUMPLE		2023	14	CUMPLE		2023	113	CUMPLE	
1.5	CONDICIÓN: Nuevo	Nuevo	8	CUMPLE		Nuevo	14	CUMPLE		Nuevo	113	CUMPLE	
1.6	Consta de:												
	01 unidad jaladora (arrastre) de baldes.	01 unidad jaladora (arrastres) de baldes.	8	CUMPLE		01 unidad jaladora (arrastre de baldes).	14, 21	CUMPLE		SI	113	CUMPLE	
	01 unidad para carga de baldes.	01 unidad para carga de baldes.	8	CUMPLE		01 unidad para carga de baldes.	14, 21	CUMPLE		SI	113	CUMPLE	
2.- TAMBOR/MOTOR:													
2.1	Capacidad del tambor: Mínimo 300 M. La longitud del cable en cada tambor será como mínimo de 150 M, el mismo que será de acero de ½".	Capacidad de tambor: 300M. La longitud del cable en cada tambor será de 150M, el mismo que será de acero de 1/2".	8	CUMPLE		Capacidad del tambor: Mínimo 300M. La longitud del cable en cada tambor será como mínimo de 150M, el mismo que será de acero de 1/2".	14, 21	CUMPLE		SI	113	CUMPLE	
2.2	Tambor con embrague.	Tambor con embrague.	8	CUMPLE		Tambor con embrague.	14, 21	CUMPLE		Con Freno	113	NO CUMPLE	
2.3	Freno de mano para el cable principal del tambor.	Freno de mano para el cable principal del tambor.	8	CUMPLE		Freno de mano para el cable principal del tambor.	14, 21	CUMPLE		SI	113	CUMPLE	
2.4	Control de velocidad del tambor.	Control de velocidad del tambor.	8	CUMPLE		Control de velocidad del tambor.	14, 21	CUMPLE		SI	113	CUMPLE	
2.5	Control Hidráulico de velocidad.	Control hidráulico de velocidad.	8	CUMPLE		Control hidráulico de velocidad.	14, 21	CUMPLE		NO	113	NO CUMPLE	
2.6	Mínimo 150 M de cable para el tambor.	150M de cable para el tambor.	8	CUMPLE		Se entregará 150 metros de cable para cada tambor.	14, 21	CUMPLE		SI	113	CUMPLE	
2.7	Agitador de balde.	Agitador de balde.	8	CUMPLE		Agitador de balde.	14, 21	CUMPLE		NO	113	NO CUMPLE	
2.8	Accesorio anti-volteo de balde para el rodillo superior (en la unidad de jalado), de acuerdo al diseño del fabricante.	Accesorio anti-volteo de balde para el rodillo superior (en la unidad de jalado), de acuerdo a diseño propio.	8	CUMPLE		Accesorio anti-volteo de balde para el rodillo superior de acuerdo al diseño del fabricante.	14, 21	CUMPLE		NO	113	NO CUMPLE	
2.9	Máxima capacidad de la rampa: Balde de hasta 36"	Balde de hasta 36".	8	CUMPLE		Máxima capacidad de la rampa: Balde de hasta 36".	14, 21	CUMPLE		SI	113	CUMPLE	
2.10	Máxima capacidad del rodillo: Balde de hasta 36"	Balde de hasta 36".	8	CUMPLE		Máxima capacidad del rodillo: Balde de hasta 36".	14, 21	CUMPLE		SI	113	CUMPLE	
3.- MOTOR/CONTROLES:													
3.1	Motor Diésel mínimo de 30 HP, enfriado por agua.	Motor Diésel 33.7 HP, enfriado por agua.	8	CUMPLE		Motor diésel mínimo de 36 HP, enfriado por agua.	15, 21	CUMPLE		Gasoliner 18 HP enfriado por aire	113	NO CUMPLE	
3.2	Fuerza de Tracción - 6500 libras @ 150ft/min.	Fuerza de tracción - 6500 libras @ 150ft/min.	8	CUMPLE		Fuerza de tracción - 6500 libras @ 150 ft/min.	15, 21	CUMPLE		1000 kg	113	NO CUMPLE	
3.3	Interruptor de encendido.	Interruptor de encendido.	8	CUMPLE		Interruptor de encendido.	15, 21	CUMPLE		Manual	113	NO CUMPLE	
3.4	Batería con capacidad de acuerdo al fabricante (con caja asegurable).	Batería de 560 CCA (con caja asegurable).	8	CUMPLE		Batería con capacidad de 560 CCA (con caja asegurable).	15, 21	CUMPLE		NO	113	NO CUMPLE	
3.5	Panel de Control iluminado NEMA 4.	Panel de control iluminado NEMA 4.	8	CUMPLE		Panel de control iluminado NEMA 4.	15, 21	CUMPLE		NO	113	NO CUMPLE	
3.6	Protección tipo armadura del motor (en la unidad de carga), se refiere a la plancha que se coloca por encima del motor.	Protección tipo armadura del motor (en la unidad de carga), se refiere a la plancha que se coloca por encima del motor.	8	CUMPLE		Protección tipo armadura del motor (en la unidad de carga), se refiere a la plancha que se coloca por encima del motor.	15, 21	CUMPLE		SI	113	CUMPLE	
3.7	Contador para el recorrido longitudinal del balde (contador de metros de cable).	Contador para el recorrido longitudinal del balde (contador de metros de cable).	8	CUMPLE		Contador para el recorrido longitudinal del balde (contador de metros de cable).	15, 21	CUMPLE		NO	113	NO CUMPLE	
3.8	Medidor de voltaje.	Medidor de voltaje.	9	CUMPLE		Medidor de voltaje	15, 21	CUMPLE		NO	113	NO CUMPLE	
4.- SISTEMA HIDRAULICO:													
4.1	La bomba de engranaje hidráulico tendrá un caudal mínimo entre 20 GPM a 30 GPM.	Bomba de engranaje hidráulico con caudal de 20 GPM.	9	CUMPLE		La bomba de engranaje hidráulico tendrá un caudal de 20 GPM.	15, 21	CUMPLE		NO	113	NO CUMPLE	
4.2	El sistema de fluido hidráulico tendrá un tanque contenedor mínimo 24 galones.	Tanque contenedor de fluido hidráulico de 24 galones.	9	CUMPLE		El sistema de fluido hidráulico tendrá un tanque contenedor de 24 galones.	15, 21	CUMPLE		NO	113	NO CUMPLE	
4.3	Contará con un control para iniciar la operación del tambor del winche del cable.	Cuenta con un control para iniciar la operación del tambor del winche del cable.	9	CUMPLE		Contará con un control para iniciar la operación del tambor del winche del cable.	15, 21	CUMPLE		NO	113	NO CUMPLE	
4.4	El Sistema hidráulico contará con válvula que permita la regulación de la presión usada para el arrastre del balde, para controlar el límite máximo, además contará con un indicador para mostrar la presión hidráulica efectuada.	El sistema hidráulico cuenta con válvula que permite la regulación de la presión usada para el arrastre del balde, para controlar el límite máximo, además cuenta con un indicador para mostrar la presión hidráulica efectuada.	9	CUMPLE		El sistema hidráulico contará con válvula que permita la regulación de la presión usada para el arrastre del balde, para controlar el límite máximo, además contará con un indicador para mostrar la presión hidráulica efectuada.	15, 21	CUMPLE		NO	113	NO CUMPLE	
4.5	Todas las líneas y accesorios de presión hidráulica tendrán un mínimo rango SAE de 2000 psi de presión de operación.	Todas las líneas y accesorios de presión hidráulica tienen un mínimo rango SAE de 2000 psi de presión de operación.	9	CUMPLE		Todas las líneas y accesorios de presión hidráulica tendrán un mínimo rango SAE de 2000 psi de presión de operación.	15, 21	CUMPLE		NO	113	NO CUMPLE	
4.6	Controles estarán ubicados en la estación del operador e incluirán:	Controles están ubicados en la estación del operador e incluirán:	9	CUMPLE		Controles estarán ubicados en la estación del operador e incluirán:	15, 21	CUMPLE					
4.7	Freno manual del tambor del cable principal.	Freno manual del tambor del cable principal.	9	CUMPLE		Freno manual del tambor del cable principal.	15, 21	CUMPLE		SI	113	CUMPLE	
4.8	Válvula de alivio de presión hidráulica.	Válvula de alivio de presión hidráulica .	9	CUMPLE		Válvula de alivio de presión hidráulica.	15, 21	CUMPLE		NO	113	NO CUMPLE	
4.9	Indicador de presión hidráulica.	Indicador de presión.	9	CUMPLE		Indicador de presión hidráulica.	15, 21	CUMPLE		NO	113	NO CUMPLE	
4.10	Válvula de ajuste de velocidad.	Válvula de ajuste de velocidad.	9	CUMPLE		Válvula de ajuste de velocidad.	15, 21	CUMPLE		NO	113	NO CUMPLE	
4.11	Válvula de control de velocidad.	Válvula de control de velocidad.	9	CUMPLE		Válvula de control de velocidad.	15, 21	CUMPLE		NO	113	NO CUMPLE	
5.- TRAILERS:													
5.1	Unidad Jaladora: 02 Puntos de apoyo ajustables hidráulicamente. La estructura será completamente soldada tendrá un marco de acero con viga tipo I en travesaños soldados en ángulo.	Unidad jaladora: 02 puntos de apoyo ajustables hidráulicamente. La estructura será completamente soldada tendrá un marco de acero con viga tipo I en travesaños soldados de ángulo.	9	CUMPLE		Unidad Jaladora: 02 puntos de apoyo ajustables hidráulicamente. La estructura será completamente soldada tendrá un marco de acero con viga tipo I en travesaños soldados en ángulo.	15, 21	CUMPLE		Unidad Jaladora: 02 puntos de apoyo con pines de estabilización regulables. La estructura es totalmente soldada con un marco de acero de tipo "U" en travesaños.	114	NO CUMPLE	
5.2	Unidad de Carga: 04 Puntos de apoyo ajustables hidráulicamente. Sera completamente cargada, hecha de acero con viga H y marco rígido de 4" de canal con rango mínimo de 13.5 LBS/pie	Unidad de carga: 04 puntos de apoyo ajustables hidráulicamente. Será cargada, hecha de acero con viga H y marco rígido de 4" de canal con rango de 13.5 LBS/pie.	9	CUMPLE		Unidad de Carga: 04 puntos de apoyo ajustables hidráulicamente. Será completamente cargada, hecha de acero con viga H y marco rígido de 4" de canal con rango de 13.5 LBS/pie.	15, 21	CUMPLE		Unidad Carga: 04 puntos de apoyo con pines de estabilización regulables. La estructura es totalmente soldada con un marco de acero de tipo "U" y viga H de 4".	114	NO CUMPLE	
5.3	Frenos eléctricos.	Frenos eléctricos.	9	CUMPLE		Frenos eléctricos.	15, 21	CUMPLE		Frenos manuales de poder.	114	NO CUMPLE	
5.4	Caja de Herramientas.	Caja de Herramientas.	9	CUMPLE		Caja de herramientas.	15, 21	CUMPLE		SI	114	CUMPLE	
5.5	Rueda guía retráctil.	Rueda guía retráctil.	9	CUMPLE		Rueda guía retráctil.	15, 21	CUMPLE		SI	114	CUMPLE	
5.6	Sistema de enganche (para remolque) con gato, de acuerdo al diseño del fabricante.	Sistema de enganche tipo horquilla (para remolque) con gato.	9	CUMPLE		Sistema de enganche (para remolque) con gato, de acuerdo al diseño del fabricante.	15, 21	CUMPLE		Sistema de enganche (para remolque) con pines, de acuerdo al diseño del fabricante.	114	NO CUMPLE	No indica si cuenta con gato.
5.7	6,000 GVWR (carga máxima- peso bruto).	6,000 GVWR (carga máxima-peso bruto).	9	CUMPLE		6,000 GVWR (carga máxima - peso bruto).	15, 21	CUMPLE		Peso Bruto: Unidad Jaladora 250 KG. Unidad Dragadora 350 KG.	114	NO CUMPLE	
5.8	Sistema de iluminación debe cumplir con la reglamentación establecida en el Perú.	Sistema de iluminación cumple con la regulación establecida en el Perú.	9	CUMPLE		Sistema de iluminación que cumple con la reglamentación establecida en el Perú.	15, 21	CUMPLE		No aplica.	114	NO CUMPLE	
5.9	Luz estroboscópica.	Luz estroboscópica.	9	CUMPLE		Luz estroboscópica.	15, 21	CUMPLE		NO	114	NO CUMPLE	
5.10	Batería con caja de seguridad.	Batería con caja de seguridad.	9	CUMPLE		Batería con caja de seguridad.	15, 21	CUMPLE		NO	114	NO CUMPLE	
5.11	Guarda fangos.	Guarda fangos.	9	CUMPLE		Guarda fangos.	15, 21	CUMPLE		SI	114	CUMPLE	
5.12	Equipo en Acero recubierto con pintura blanca.	Equipo en acero recubierto con pintura blanca.	9	CUMPLE		Equipo en Acero recubierto con pintura blanca.	15, 21	CUMPLE		Pintura epóxica de color blanco.	114	CUMPLE	

6.- ACCESORIOS:												
6.1	Pasador de Horquilla.	Pasador de horquilla.	10	CUMPLE	Pasador de Horquilla.	16, 21	CUMPLE	SI	114	CUMPLE		
6.2	Kit de ensamblaje para el yugo.	Kit de ensamblaje para el yugo.	10	CUMPLE	Kit de ensamblaje para el yugo.	16, 21	CUMPLE	SI	114	CUMPLE		
6.3	02 Plataformas de apoyo para la superficie de buzón.	02 plataformas de apoyo para la superficie del buzón.	10	CUMPLE	02 Plataformas de apoyo para la superficie de buzón.	16, 21	CUMPLE	SI	114	CUMPLE		
6.4	01 Girador de balde con ojo y grillete.	01 girador de balde con ojo y grillete.	10	CUMPLE	01 Girador de balde con ojo y grillete.	16, 21	CUMPLE	SI	114	CUMPLE		
6.5	Baldes de acero para servicio pesado de 6", 8", 10", 12", 15".	Baldes de acero para servicio pesado de 6", 8", 10", 12", 15".	10	CUMPLE	Baldes de acero para servicio pesado de 6", 8", 10", 12", 15".	16, 21	CUMPLE	SI	114	CUMPLE		
6.6	Manual de Operación y Mantenimiento.	Manual de operación y mantenimiento.	10	CUMPLE	Manual de Operación y Mantenimiento.	16, 21	CUMPLE	SI	114	CUMPLE		
7.- OTROS:												
	El proveedor está obligado a suministrar el siguiente material descriptivo del equipo al momento de la entrega:	Nos comprometemos a suministrar el siguiente material descriptivo del equipo al momento de la entrega:	10	CUMPLE	Suministraremos el siguiente material descriptivo del equipo al momento de la entrega:	16, 21	CUMPLE					
7.1	Información sobre construcción y material de todos los componentes, indicando marca, modelo, dimensiones y características técnicas de los mismos.	Información sobre construcción y material de todos los componentes, indicando marca, modelo, dimensiones, y características técnicas de los mismos	10	CUMPLE	Información sobre construcción y material de todos los componentes, indicando marca, modelo, dimensiones y características técnicas de los mismos.	16, 21	CUMPLE	SI	114	CUMPLE		
7.2	Catálogo de despiece y partes del equipo.	Catálogo de despiece y partes del equipo	10	CUMPLE	Catálogo de despiece y partes del equipo.	16, 21	CUMPLE	SI	114	CUMPLE		
7.3	Catálogos de los principales componentes.	Catálogos de los principales componentes	10	CUMPLE	Catálogos de los principales componentes.	16, 21	CUMPLE	SI	114	CUMPLE		
7.4	Manual de Operación y Mantenimiento.	Manual de Operación y Mantenimiento	10	CUMPLE	Manual de Operación y Mantenimiento.	16, 21	CUMPLE	SI	114	CUMPLE		
7.5	Planos o diagramas eléctricos.	Planos o diagramas eléctricos	10	CUMPLE	Planos o diagramas eléctricos.	16, 21	CUMPLE	NO	114	NO CUMPLE		
7.6	Certificado o Protocolo de pruebas.	Certificado o Protocolo de pruebas	10	CUMPLE	Certificado o Protocolo de pruebas.	16, 21	CUMPLE	Certificado.	114	CUMPLE		
7.7	Carta de Garantía según contrato	Carta de Garantía según contrato	10	CUMPLE	Carta de Garantía según contrato	16, 21	CUMPLE	SI	114	CUMPLE		
8.- MANTENIMIENTO:												
8.1	Servicio gratuito de la ejecución del mantenimiento preventivo periódico (MP), de acuerdo al plan de mantenimiento del fabricante, o hasta 01 año o 2000 horas de trabajo, lo último que ocurra, eligiéndose lo que resulte más beneficioso para el bien objeto de la contratación, incluye 100% de insumos de mantenimiento, repuestos, mano de obra, requeridos de acuerdo al plan de mantenimiento.	Servicio gratuito de la ejecución del mantenimiento preventivo periódico (MP) de acuerdo al plan de mantenimiento del fabricante, o hasta 01 año o 2000 horas de trabajo (lo último que ocurra), eligiéndose lo que resulte más beneficioso para el bien objeto de contratación, incluye 100% de insumos de mantenimiento, repuestos, mano de obra, requeridos de acuerdo al plan de mantenimiento.	10	CUMPLE	Servicio gratuito de la ejecución del mantenimiento preventivo periódico (MP), de acuerdo al plan de mantenimiento del fabricante, o hasta 01 año o 2000 horas de trabajo, lo último que ocurra, eligiéndose lo que resulte más beneficioso para el bien objeto de la contratación, incluye 100% de insumos de mantenimiento, repuestos, mano de obra, requeridos de acuerdo al plan de mantenimiento.	91	CUMPLE	SI	114	CUMPLE		
8.2	Entrega de software o programa de mantenimiento hasta la vida útil del equipo, indicando la relación de repuestos, mano de obra, servicios, lubricantes y otros importantes.	Entrega de programa de mantenimiento hasta la vida útil del equipo, indicando la relación de repuestos, mano de obra, servicios, lubricantes y otros importantes.	10	CUMPLE	Entrega de programa de mantenimiento hasta la vida útil del equipo, indicando la relación de repuestos, mano de obra, servicios, lubricantes y otros importantes.	16	CUMPLE	Programa de Mantenimiento.	114	CUMPLE		

(*) La propuesta presentada por la empresa STANDARD 10 corresponde a máquina de balde mecánico, siendo el requerimiento efectuado de máquina de balde hidráulico.