

EVALUACIÓN TÉCNICA DE PROPUESTAS

MAQUINAS DE BALDE HIDRAULICAS PARA LIMPIEZA DE ALCANTARILLADO		G TOWERS GROUP S.A.C.				CONSORCIO CORSUSA - FARECO MB23			
1.- GENERALIDADES:		DETALLE	FOLIO	EVALUACION	COMENTARIO	DETALLE	FOLIO	EVALUACION	COMENTARIO
1.1	MARCA: Indicar	GTG	9	CUMPLE		HBI	014, 021	CUMPLE	
1.2	MODELO: Indicar	HR30D	9	CUMPLE		STD-24	014, 021	CUMPLE	
1.3	PROCEDENCIA: Indicar	MEXICO	9	CUMPLE		PERU	014	CUMPLE	
1.4	AÑO DE FABRICACION: Mínimo año 2022. Nuevo sin uso. Consta de:	2023	9	NO CUMPLE	No indica si el bien es nuevo y sin uso.	2023	014	NO CUMPLE	No indica si el bien es nuevo y sin uso.
	01 unidad jaladora (arrastre) de baldes.	01 unidad jaladora (arrastre) de baldes.	9	CUMPLE		01 unidad jaladora (arrastre) de baldes	014, 021	CUMPLE	
	01 unidad para carga de baldes.	01 unidad para carga de baldes.	9	CUMPLE		01 unidad para carga de baldes	014, 021	CUMPLE	
2.- BOMBA DE PRESIÓN DE AGUA:							014, 021		
2.1	La capacidad mínima del tambor: 300 M. La longitud del cable en cada tambor será como mínimo 150 M , el mismo que será de acero de ½".	Capacidad máxima del cable principal: 300 metros.	9	CUMPLE		La capacidad mínima del tambor: 300 M La longitud del cable en cada tambor será como mínimo 150 M, el mismo que será de acero de 1/2"	014, 021	CUMPLE	
2.2	Tambor con embrague.	Tambor con embrague.	9	CUMPLE		Tambor con embrague	014, 021	CUMPLE	
2.3	Freno de mano para el cable principal del tambor.	Freno de mano para el cable principal del tambor.	9	CUMPLE		Freno de mano para el cable principal del tambor.	014, 021	CUMPLE	
2.4	Control de velocidad del tambor.	Control de velocidad del tambor.	9	CUMPLE		Control de velocidad del tambor.	014, 021	CUMPLE	
2.5	Control Hidráulico de velocidad	Control Hidráulico de velocidad	9	CUMPLE		Control hidráulico de velocidad.	014, 021	CUMPLE	
2.6	Mínimo 150 M de cable para el tambor.	mínimo 150 M de cable para el tambor.	9	CUMPLE		Se entregará 150 M de cable para el tambor.	014, 021	CUMPLE	
2.7	Agitador de balde.	Agitador de balde.	9	CUMPLE		Agitador de balde.	014, 021	CUMPLE	
2.8	Accesorio anti-volteo de balde para el rodillo superior (en la unidad de jalado), de acuerdo al diseño del fabricante.	De acuerdo a nuestro propio diseño	9	CUMPLE		Accesorio anti-volteo de balde para el rodillo superior (en la unidad de cargadora), de acuerdo al diseño del fabricante.	014, 021	CUMPLE	
2.9	Máxima capacidad de la rampa: 36"	Máxima capacidad de la rampa: Balde de hasta 36"	9	CUMPLE		Máxima capacidad de la rampa: 36"	014, 021	CUMPLE	
2.10	Máxima capacidad del rodillo: 36"	Máxima capacidad del rodillo: Balde de hasta 36"	9	CUMPLE		Máxima capacidad de rodillo: 36"	014, 021	CUMPLE	
3.- MOTOR/CONTOLES:							015, 021		
3.1	Motor Diésel 30 HP, enfriado por agua.	Motor diésel 33.7 HP, enfriado por agua.	9	CUMPLE	En el pliego de absolución de consultas y observaciones número de orden 4 y 35 se indica "Se acepta la consulta del proveedor, siendo mínima la potencia de motor de 30HP." (numeral 72.6 del artículo 72 del Reglamento)	Motor diésel 36 HP, enfriado por agua.	015, 021	CUMPLE	En el pliego de absolución de consultas y observaciones número de orden 4 y 35 se indica "Se acepta la consulta del proveedor, siendo mínima la potencia de motor de 30HP." (numeral 72.6 del artículo 72 del Reglamento)
3.2	Fuerza de Tracción - 6500 libras @ 150ft/min.	Fuerza de Tracción - 6500 libras @ 150ft/min.	9	CUMPLE		Fuerza de tracción - 6500 libras @ 150 ft/min	015, 021	CUMPLE	
3.3	Interruptor de encendido.	Interruptor de encendido.	9	CUMPLE		Interruptor de encendido	015, 021	CUMPLE	
3.4	Batería con capacidad de acuerdo al fabricante (con caja asegurable).	Batería (con caja asegurable).	9	CUMPLE		Batería con capacidad de 560 CCA (con caja asegurable)	015, 021	CUMPLE	
3.5	Panel de Control iluminado NEMA 4.	Panel de Control iluminado NEMA 4.	9	CUMPLE		Panel de control iluminado NEMA 4	015, 021	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 de motor mediante plancha colocada por encima del motor (en la unidad de carga).	9	CUMPLE		Protección tipo armadura del motor (en la unidad de carga), que es la plancha que se coloca por encima del motor.	015, 021	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).	9	CUMPLE		Contador para el recorrido longitudinal del balde (contador de metros de cable).	015, 021	CUMPLE	
3.8	Medidor de voltaje.	Medidor de voltaje	9	CUMPLE		Medidor de voltaje.	015, 021	CUMPLE	
4.- SISTEMA HIDRAULICO:							015, 021		
4.1	La bomba de engranaje hidráulico tendrá un rango de caudal entre 20GPM a 30GPM.	La bomba de engranaje hidráulico tendrá un mínimo de caudal de 20 GPM.	9	CUMPLE		La bomba de engranaje hidráulico tendrá un caudal de 20 GPM.	015, 021	CUMPLE	
4.2	El sistema de fluido hidráulico tendrá un tanque contenedor mínimo 24 galones.	El sistema de fluido hidráulico tendrá un tanque contenedor mínimo 24 galones.	9	CUMPLE		El sistema de fluido hidráulico tendrá un tanque contenedor de 24 galones de capacidad.	015, 021	CUMPLE	
4.3	Contará con un control para iniciar la operación del tambor del winche del cable.	Contará 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.	015, 021	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 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.	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 hidráulico efectuada.	015, 021	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 tendrán 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.	015, 021	CUMPLE	
4.6	Controles estarán ubicados en la estación del operador e incluirán:	Controles estarán ubicados en la estación del operador e incluirán:	9	CUMPLE		Controles estarán ubicados en la estación del operador e incluirán:	015, 021	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.	015, 021	CUMPLE	
4.8	Válvula de alivio de presión hidráulica.	Válvula de alivio de presión hidráulica.	9	CUMPLE		Válvula de alivio de presión hidráulica.	015, 021	CUMPLE	
4.9	Indicador de presión hidráulica.	Indicador de presión hidráulica.	10	CUMPLE		Indicador de presión hidráulica	015, 021	CUMPLE	
4.10	Válvula de ajuste de velocidad.	Válvula de ajuste de velocidad.	10	CUMPLE		Válvula de ajuste de velocidad	015, 021	CUMPLE	
4.11	Válvula de control de velocidad.	Válvula de control de velocidad.	10	CUMPLE		Válvula de control de velocidad	015, 021	CUMPLE	

5.- TRAILERS:							015, 021		
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 en ángulo.	10	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.	015, 021	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 de 13.5 LBS/pie.	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 de 13.5 LBS/pie.	10	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 13.5 LBS/pie.	015, 021	CUMPLE	
5.3	Frenos eléctricos.	Frenos eléctricos.	10	CUMPLE		Frenos eléctricos	015, 021	CUMPLE	
5.4	Caja de Herramientas.	Caja de Herramientas.	10	CUMPLE		Caja de herramientas	015, 021	CUMPLE	
5.5	Rueda guía giratoria retráctil para el cable.	Rueda guía retráctil.	10	CUMPLE	En el pliego de absolución de consultas y observaciones número de orden 23 y 41 se indica "Se aclara que se refiere a rueda guía retractil" (numeral 72.6 del artículo 72 del Reglamento)	Rueda guía giratoria retráctil para el cable	015, 021	NO CUMPLE	Es de señalar que en el pliego de absolución de consultas y observaciones número de orden 23 y 41 se indica "Se aclara que se refiere a <u>rueda guía retractil</u> " (numeral 72.6 del artículo 72 del Reglamento).
5.6	Bolas de enganche con gato serán de acuerdo al diseño de cada fabricante.	Sistema de enganche tipo horquilla con gato.	10	CUMPLE		Bolas de enganche con gato serán de acuerdo a nuestro diseño	015, 021	CUMPLE	
5.7	6,000 GVWR (carga máxima- peso bruto)	6,000 GVWR (carga máxima- peso bruto)	10	CUMPLE		6,000 GVWR (carga máxima - peso bruto)	015, 021	CUMPLE	
5.8	Sistema de iluminación según DOT (Departamento de Transporte de EEUU) y/o cumplir con la reglamentación establecida en el Perú.	Sistema de iluminación según regulación nacional peruana.	10	CUMPLE		Sistema de iluminación que cumple con la reglamentación establecida en el Perú.	015, 021	CUMPLE	
5.9	Luz estroboscópica.	Luz estroboscópica.	10	CUMPLE		Luz estroboscópica	015, 021	CUMPLE	
5.10	Batería con caja de seguridad.	Batería con caja de seguridad.	10	CUMPLE		Batería con caja de seguridad	015, 021	CUMPLE	
5.11	Guarda fangos.	Guarda fangos.	10	CUMPLE		Guarda fangos	015, 021	CUMPLE	
5.12	Equipo en Acero recubierto con pintura blanca.	Equipo en Acero recubierto con pintura blanca.	10	CUMPLE		Equipo en acero recubierto con pintura blanca	016, 021	CUMPLE	
6.- ACCESORIOS:							016, 021		
6.1	Pasador de Horquilla.	Pasador de Horquilla.	10	CUMPLE		Pasador de horquilla	016, 021	CUMPLE	
6.2	Kit de ensamblaje para el yugo.	Kit de ensamblaje para el yugo.	10	CUMPLE		Kit de ensamblaje para el yugo.	016, 021	CUMPLE	
6.3	02 Plataformas de apoyo para la superficie de buzón.	02 Plataformas de apoyo para la superficie de buzón.	10	CUMPLE		02 plataformas de apoyo para la superficie de buzón	016, 021	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	016, 021	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"	016, 021	CUMPLE	
6.6	Manual de Operación y Mantenimiento.	Manual de Operación y Mantenimiento.	10	CUMPLE		Manual de operación y mantenimiento	016, 021	CUMPLE	
7.- OTROS:							016, 021		
	El proveedor está obligado a suministrar el siguiente material descriptivo del equipo al momento de la entrega:						016, 021	CUMPLE	
7.1	Información sobre construcción y material de todos los componentes, indicando marca, modelo, dimensiones, etc.	Información sobre construcción y material de todos los componentes, indicando marca, modelo, dimensiones, etc.	14	CUMPLE		Información sobre construcción y material de todos los componentes, indicando marca, modelo, dimensiones, etc.	016, 021	CUMPLE	
7.2	Catálogo de despiece y partes del equipo.	Catálogo de despiece y partes del equipo.	14	CUMPLE		Catálogo de despiece y partes del equipo	016, 021	CUMPLE	
7.3	Catálogos de los principales componentes.	Catálogos de los principales componentes.	14	CUMPLE		Catálogos de los principales componentes	016, 021	CUMPLE	
7.4	Manual de Operación y Mantenimiento.	Manual de Operación y Mantenimiento.	14	CUMPLE		Manual de operación y mantenimiento	016, 021	CUMPLE	
7.5	Planos o diagramas eléctricos.	Planos o diagramas eléctricos.	14	CUMPLE		Planos o diagramas eléctricos	016, 021	CUMPLE	
7.6	Certificado o Protocolo de pruebas.	Certificado o Protocolo de pruebas.	14	CUMPLE		Certificado o Protocolo de pruebas	016, 021	CUMPLE	
7.7	Carta de Garantía según contrato.	Carta de Garantía según contrato.	14	CUMPLE		Carta de Garantía según contrato	016, 021	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 contratación, incluye 100% de insumos de mantenimiento, repuestos, mano de obra, etc.	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, etc.	14	CUMPLE		Declaración jurada de brindar servicio gratuito de la ejecución del mantenimiento preventivo periódico. "Mediante el presente, en caso de obtener la Buena Pro, brindaremos servicio de 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, etc."	090	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 software o programa de mantenimiento hasta la vida útil del equipo, indicando la relación de repuestos, mano de obra, servicios, lubricantes y otros importantes	14	CUMPLE		Entregaremos programa de mantenimiento hasta la vida útil del equipo, indicando la relación de repuestos, mano de obra, servicios, lubricantes y otros importantes.	016	CUMPLE	