

ANEXO N° 01: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
PROYECTO: "ADQUISICIÓN DE MAQUINARIA PARA EL RELLENO SANITARIO REGIONAL DE MÁLAGA, SANTANDER"

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
EXCAVADORA SOBRE ORUGAS		VOLQUETA DOBLE COMPARTIMIENTO	
MODELO	2013 en adelante	MODELO	2015 en adelante
TIPO MAQUINARIA	Excavadora sobre Orugas	TIPO VOLQUETA	Volqueta Doble compartimiento laterales abatibles
TRACCIÓN	Orugas	CAPACIDAD VOLCO	Mínimo 7 M3
MOTOR	Diesel Mínimo 4 Cilindros Aspiración: Turboalimentado	MOTOR	Diesel 6 cilindros en línea Alimentación: inyección directa electrónica Potencia: Mínimo 220 HP
NORMATIVIDAD DE EMISIONES:	Mínimo EURO II o TIER II o su equivalente certificada por el fabricante	TORQUE	Mínimo 1450 RPM
POTENCIA BRUTA	Mínimo 120 HP	NORMATIVIDAD DE EMISIONES	Mínimo EURO II o TIER II o su equivalente certificada por el fabricante
CAPACIDAD DE BALDE	Mínimo 0,80 M3 y Máximo 1.0 M3	DISTANCIA ENTRE EJES	Mínimo 3900 mm
PESO DE OPERACIÓN	Mínimo 20 Toneladas	CAPACIDAD EJE DELANTERO	Mínimo 13000 lbs
Cabinas cerradas con aire acondicionado, espejos laterales y retrovisores, silla ergonómica ajustable con cinturón de seguridad, puerta de acceso, ventanas con cristal de seguridad, limpiaparabrisas y lavaparabrisas, calefacción, luz interior de cabina, toma corriente rápida de acuerdo al voltaje del equipo		CAPACIDAD EJE TRASERO	Mínimo 23000 lbs
ANCHO MÍNIMO DE ZAPATA	Mínimo 600 mm Máximo 800 mm de ancho	FRENOS	Aire 100%
PROFUNDIDAD DE EXCAVACIÓN	Mínimo 6.65 m	MEDIDA DE LLANTAS	295/80R 22.5
ALCANCE HORIZONTAL	Máximo 9,80 m	TRANSMISIONES	Mínimo 6 velocidades
FUERZA DE EXCAVACIÓN DEL BRAZO	Mínimo 18000 lb	TIPO DE RIN	22.5" X8.25"
FUERZA DE EXCAVACIÓN DEL CUCHARÓN	Mínimo 28000 lb	TANQUE DE COMBUSTIBLE	Mínimo 200 litros
Kit de Herramientas y accesorios requeridos:	<p>(1) Un inyector de grasa manual con capacidad mínima de dos libras</p> <p>(1) Alicata de 10" aislado</p> <p>(1) Alicata de presión (hombre solo) de 10"</p> <p>(1) Llave de expansión de 18"</p> <p>(2) Destornilladores de estrella de 2" * 1/4 y de 1" * 5/16</p> <p>(2) Destornilladores de pala de 6" * 1/4 y de 12" * 5/16</p> <p>(1) Juego de llaves mixtas acordes con la tornillería del equipo y debe estar compuesta por mínimo 16 piezas</p> <p>Kit de seguridad compuesto por:</p> <p>(1) Extintor de incendios reglamentario con soporte de sujeción a la cabina (15 lbs)</p> <p>(4) conos reflectivos como mínimo</p> <p>(1) chaleco reflectivo como mínimo</p> <p>(1) Botiquín reglamentario</p> <p>Las herramientas deben ser de un material de aleación de cromo vanadio y marca reconocida a nivel nacional o internacional.</p>	PESO BRUTO VEHICULAR	Mínimo 17000 kgs
		SISTEMA ELÉCTRICO	Batería: Dos (2) de 12 Voltios
		Cabinas cerradas con aire acondicionado, espejos laterales y retrovisores, silla del conductor neumática ajustable con cinturón de seguridad, doble silla pasajero con compartimento, sistema integral de aire acondicionado, vidrios eléctricos, radio AM/FM, Exploradoras, Luces indicadoras, panel de instrumentos.	
		Kit de herramientas y accesorios requeridos:	
		<p>(1) Un inyector de grasa manual con capacidad mínima de dos libras</p> <p>(1) Alicata de 10" aislado</p> <p>(1) Alicata de presión (hombre solo) de 10"</p> <p>(1) Llave de expansión de 18"</p> <p>(2) Destornilladores de estrella de 2" * 1/4 y de 1" * 5/16</p> <p>(2) Destornilladores de pala de 6" * 1/4 y de 12" * 5/16</p> <p>(1) Juego de llaves mixtas acordes con la tornillería del equipo y debe estar compuesta por mínimo 16 piezas</p> <p>(1) Lámpara con extensión de 10 m. Conexión rápida a la batería, un candado con llaves para la caja de herramienta del chasis</p> <p>Kit de seguridad compuesto por:</p> <p>(1) Extintor de incendios reglamentario con soporte de sujeción a la cabina (15 lbs)</p> <p>(4) conos reflectivos como mínimo</p> <p>(1) Calibrador de presión de aire</p> <p>(1) chaleco reflectivo como mínimo</p> <p>(1) Botiquín reglamentario</p> <p>Manguera de alta presión para aire de 12 metros con acoples rápidos y válvula para inflado de llantas y pistola para soplado</p> <p>Las herramientas deben ser de un material de aleación de cromo vanadio y marca reconocida a nivel nacional o internacional.</p>	
		VOLCO	<p>Estructura: Piso Liso en lámina HR de 3/16". La estructura del piso está construida por refuerzos en lamina HR 3/16". El sub-bastidor está construido en canal estructural de 8 pulgadas.</p> <p>División en lamina de 1/8" desmontable. Fijaciones del sub-bastidor tipo pivotante para estructura flexible según manual del carrocerero previniendo así afectaciones al chasis.</p> <p>Laterales: El plano vertical está construido con refuerzos en lamina HR de 3/16". Costados abatibles y construidos en lamina HR de 1/8".</p> <p>Compuerta Trasera: Convencional de accionamiento neumático, accionado desde la cabina. Fabricada en lámina HR 3/16" con refuerzos en 1/8".</p>
		ACCESORIOS DEL CHASÍS	Una caja metálica fabricada en Cold rolled recubierta con anticorrosivo, para guardar las herramientas con porta candado y candado para seguridad. Un tanque en acero inoxidable con capacidad para 20 litros de agua potable, con grifo de suministro y boca de llenado. Guarda polvos en caucho y/o plástico para las ruedas traseras Tacos en madera o en lámina alfajor con soportes y cadenas de sujeción. Toma de aire con acople rápido