



SISTEMA INTEGRAL PARA EL MANEJO ECOLÓGICO Y PROCESAMIENTO DE DESECHOS

FORMATO DE COTIZACION

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. SIMEPRODE-GA-LPNP-005-2018 ADQUISICION DE MAQUINARIA

ADQUISICION DE MAQUINARIA						
PARTIDA	DESCRIPCION DEL EQUIPO	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	IVA	TOTAL
1	TRACTOR DE CADENAS NUEVO AÑO 2018 WHA EQUIPADO PARA TRABAJAR EN RELLENOS SANITARIOS	1	PZA			

SUBTOTAL
IVA
TOTAL



FICHA TECNICA
SIMEPRODE-GA-LPNP-005-2018
COMPRA DE VEHICULOS Y EQUIPO DE TRANSPORTE

ANEXO 1

El objeto de la Licitación citada al rubro, es la ADQUISICION DE MAQUINARIA.

ADQUISICION DE MAQUINARIA	
EQUIPO	CANTIDAD
TRACTOR DE CADENAS NUEVO AÑO 2018 WHA EQUIPADO PARA TRABAJAR EN RELLENOS SANITARIOS	1

CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES
MOTOR DIÉSEL
POTENCIA NOMINAL NETA SAE J1349 310 HP A 360 HP
SISTEMA DE ENFRIAMIENTO CON APLICACIÓN DE WHA
VENTILADOR DE SUCCIÓN CON MANDO DE DEMANDA HIDRÁULICA.
NUMERO DE CILINDROS 6
RPM DE MOTOR DE 1600 A 1900
PROTECCIÓN EN CARTER, CHASIS, MOTOR Y TREN DE FUERZA
SISTEMA REVERSIBLE EN VENTILACIÓN CON MÓDULOS DE ENFRIAMIENTO
EMISIONES Tier 3/Stage IIIA
ESPECIFICACIONES DE OPERACIÓN
PESO EN ORDEN DE TRABAJO TOTAL DEL EQUIPO DE 36,000 - 42,000 KG.
TRANSMISIÓN
POWERSHIFT
AVANCE MÁXIMO EN PRIMERA DE 3.4 - 5 KPH
AVANCE MÁXIMO EN SEGUNDA DE 5.6 - 7 KPH
AVANCE MÁXIMO EN TERCERA DE 7.5 - 15 KPH
RETROCESO MÁXIMO EN PRIMERA DE 4.5 - 4.6 KPH
RETROCESO MÁXIMO EN SEGUNDA DE 6.0 - 8 KPH
RETROCESO MÁXIMO EN TERCERA DE 14.0 - 14.2 KPH
SISTEMA HIDRÁULICO
FLUJO DE LA BOMBA HIDRÁULICA DE 30 - 86 GALONES POR MINUTO
CONTAR CON PROTECCIÓN DE ALIVIO DE ACUERDO A LA CAPACIDAD DEL SISTEMA HIDRÁULICO
PRESIÓN MÁXIMA DE SUMINISTRO HIDRÁULICO PROMEDIO DE 3,400 - 4,000 LB / PULG 2
PROTECCIÓN DE LAS TUBERÍAS DE LOS CILINDROS HIDRÁULICOS DE INCLINACIÓN



TREN DE RODAJE
CADENAS LUBRICADAS CON SERVICIO DE GIRO DE PERNOS Y BUJES
RODILLOS Y RUEDAS GUÍAS CON SISTEMA DE LUBRICACIÓN Y PROTECCIÓN DE SELLOS
PROTECCIÓN DE SELLOS DE EJE PIVOTE
SEGMENTOS DE CADENAS SECCIONADOS
PROTECTORES DE LOS SELLOS DE LOS MANDOS FINALES
PROTECTORES DE LOS SELLOS SUPERIORES DE LOS MANDOS FINALES
EQUIPADO CON SOPORTES BASCULANTES
BARRAS DEFLECTORAS DELANTERAS Y TRASERAS
ZAPATAS TRAPEZOIDALES CON ORIFICIO AL CENTRO
DIMENSIONES DEL BULLDOZER
ALTURA HASTA LA PARTE SUPERIOR DE LA CABINA ROPS CON AIRE ACONDICIONADO DE 3.40 - 4.0 mts.
ANCHO (CON MUÑÓN) DE 3.0 - 4.2 m
ESPACIO LIBRE SOBRE EL SUELO DE 1 - 1.5 m
HOJA TOPADORA UNIVERSAL PARA RELLENO SANITARIO
CAPACIDAD NOMINAL DE LA HOJA 23 A 26 metros cúbicos.
PESO DE LA HOJA DE 5,000 - 7,000 kg
LONGITUD DE LA HOJA RECTA DE 6 - 6.5 m
ALTURA INCLUYENDO CUCHILLA Y REJILLA DE 2.0 - 3.0 m
PROFUNDIDAD MÁXIMA DE EXCAVACIÓN 500 - 600 mm
ANCHO DE HOJA (incluyendo cantoneras estándar) DE 3.90 - 4.1 m
LEVANTAMIENTO MÁXIMO SOBRE EL SUELO DE 1,231 mm
INCLINACIÓN HIDRÁULICA MÁXIMA DE 900 mm - 1100 mm
DESGARRADOR
PARALELOGRAMO AJUSTABLE DE 1 A 3 VÁSTAGOS
PROFUNDIDAD MÁXIMA DE EXCAVACIÓN DE 1,000 mm - 1,200 mm
SECCIÓN DEL VÁSTAGO DE 50 mm - 400 mm
FUERZA DEL DESGARRADOR EN PENETRACIÓN VERTICAL DE 2,600 A 32,000 lb
FRENOS
CONTAR CON FRENO DE ESTACIONAMIENTO REGLAMENTARIOS
CABINA
CONTAR CON UN NIVEL DE PRESIÓN ACÚSTICO ESTÁNDAR PARA EL OPERADOR DE 73 Db (A) ISO-6396
CONTAR CON UN NIVEL DE POTENCIA ACÚSTICO DE LA MÁQUINA DE 113 Db (A) ISO-6395
INDICADORES EN TABLERO DE TODOS LOS SISTEMAS, ASÍ COMO AUDITIVOS Y VISUALES
AIRE ACONDICIONADO CLIMA/CALEFACCIÓN
PROTECCIÓN EN CABINA, PUERTAS Y ASIENTO DEL OPERADOR DE ACUERDO A NORMAS DE SEGURIDAD
SISTEMA DE LUCES REGLAMENTARIOS PARA OPERAR DE NOCHE
COMPLEMENTOS
SISTEMA DE MONITOREO SATELITAL
DREN ECOLÓGICO PARA FLUIDOS
PÓLIZA DE GARANTÍA TOTAL POR 5000 HORAS
NORMAS INTERNACIONALES (TRACTOR DE CADENAS QUE CUMPLAN CON LA SEGURIDAD DEL OPERADOR, EQUIPO Y MEDIO AMBIENTE)
LA ROPS (ESTRUCTURA DE PROTECCIÓN EN CASO DE VUELCOS) CUMPLE SAE J1040 MAY94, ISO 3471: 1994 Y DLV SAE J397B, ISO 3164: 1995, SAE J/ISO 3449 ABR98 NIVEL II.



FRENOS CUMPLIR SAE J/ISO 10265 MAR99, ISO 10265 1998
NIVEL DE EXPOSICIÓN DE ACÚSTICA DEL OPERADOR ANSI/SAE J1166 OCT98, ISO 6396:1992, SAE J88 ABR95,
*TORRETA ESTROBOSCÓPICA A BASE DE LED
*ALARMA DE REVERSA 110 Db
*MOFLE CON SISTEMA DE PREVENCIÓN DE INCENDIOS.
ACCESORIOS
*MANUAL DE PARTES, MANUAL DE MANTENIMIENTO, MANUAL DE SERVICIO Y ESPECIFICACIONES DE AJUSTE, MANUAL DE OPERACIÓN TODOS LOS MANUALES EN FORMATO ELECTRÓNICO E IMPRESO.
GARANTÍA DE FABRICA TOTAL POR 12 MESES SIN LÍMITE DE HORAS.
PÓLIZA DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS, INCLUYENDO REFACCIONES Y MANO DE OBRA, POR EL TIEMPO DE 5000 HORAS
CONTAR CON DISPONIBILIDAD DE REFACCIONES, COMPONENTES Y SERVICIOS DE ENTREGA INMEDIATA, SALVO AQUELLAS QUE SE ENCUENTREN EN OTRO LUGAR O SON DE FABRICACIÓN ESPECIAL.
CONTAR CON TALLER DE SERVICIO EN EL ÁREA METROPOLITANA DE LA CIUDAD DE MONTERREY NUEVO LEÓN.