LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PRESENCIAL
FORMATO DE COTIZACIÓN
ADQUISICION DE MAQUINARIA Y EQUIPO, SOLICITADA POR EL O.P.D. SISTEMA INTEGRAL PARA EL MANEJO ECOLOGICO Y PROCESAMIENTO DE

PARTIDA	CANT	DESCRIPCION	IMPORTE EN DOLARES
1	1	Cargador de cadenas WH nuevo, equipado para manejo de residuos solidos, modelo 2019, según ficha tecnica.	USD$
2	1	Cargador sobre neumaticos nuevo, equipado para el manejo de residuos urbanos, modelo 2019, según ficha tecnica.	USD$
3	1	Compactador WH o similar nuevo, equipado para trabajar en rellenos sanitarios, modelo 2019, según ficha tecnica	USD$
4	1	Motoniveladora nueva, modelo 2019, según ficha tecnica.	USD$
		SUBTOTAL:	
		IVA:	
		TOTAL:	

FECHA

NOMBRE Y FIRMA

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PRESENCIAL
ADQUISICIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO, SOLICITADA POR EL O.P.D.
SISTEMA INTEGRAL PARA EL MANEJO ECOLOGICO Y
PROCESAMIENTO DE DESECHOS (SIMEPRODE)

FICHA TÉCNICA

CARGADOR DE CADENAS WH, NUEVO, AÑO 2019, EQUIPADO PARA MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS

Cantidad solicitada 1

CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES
MOTOR DIÉSEL C6.6 ACERT
EMISIONES Tier 3/Stage IIIA
POTENCIA NETA AL VOLANTE 110KW (148 HP) 6 CILINDROS CON TECNOLOGÍA ACERT
POTENCIAS DEL MOTOR A 2,000 REV./MIN
TREN DE RODAJE
TREN DE RODAJE PARA TRABAJAR EN EL RELLENO SANITARIO, ZAPATAS CON ORIFICIO CENTRAL Y DOBLE GARRA
MASAS
MASA EN ORDEN DE TRABAJO 15,595 KGS.
CUCHARON
CUCHARON DE 2.3 METROS CUBICOS
ANCHURA PARA USO GENERAL EN VERTEDEROS 2.458 MM
ESPECIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO
VELOCIDAD MÁXIMA DE DESPLAZAMIENTO 10 KM/HR
RIPER
TIPO RADIAL
NÚM. DE ALOJAMIENTOS PARA LOS DIENTES 3
ANCHURA TOTAL SOBRE LA VIGA 1,952 MM, DE PENETRACIÓN 240 MM, ANCHURA DEL RIPADO 1,800 MM
SISTEMA HIDRÁULICO - IMPLEMENTO
TIPO SENSOR / PISTON CARGA MÁXIMA AL CENTRO
INTENSIDAD DE SALIDA 140 L/MIN
AJUSTE DE LA VALVULA DE ALIVIO PRINCIPAL 28,000 KPA
TIEMPO DE CICLO – ELEVACIÓN 5.9 SEGUNDOS
TIEMPO DE CICLO – DESCARGA 1.5 SEGUNDOS
TIEMPO DE CICLO – DESCENSO LIBRE 3.2 SEGUNDOS
CICLO DE TRABAJO INTEGRAL 10.6 SEGUNDOS
DIMENSIONES
ANCHURA TOTAL DE LA MAQUINA SIN CUCHARON 2,280 MM
ESPACIO SOBRE EL SUELO 416 MM
ALTURA DE LA MAQUINA HASTA LA PARTE SUPERIOR DE LA CABINA 3,105 MM
LONGITUD HASTA LA PARTE FRONTAL DE LA CADENA 4,363 MM

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PRESENCIAL
ADQUISICIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO, SOLICITADA POR EL O.P.D. SISTEMA INTEGRAL PARA EL MANEJO ECOLOGICO Y PROCESAMIENTO DE DESECHOS (SIMEPRODE)

LONGITUD TOTAL DE LA MAQUINA 6,252 MM
ANGULO DE APROXIMACIÓN EN POSICIÓN DE TRANSPORTE 15 GRADOS
PROFUNDIDAD DE EXCAVACIÓN 140 MM
VOLTEO MÁXIMO HACIA ATRÁS EN EL SUELO 41 GRADOS
VOLTEO MÁXIMO HACIA ATRÁS EN POSICIÓN DE TRANSPORTE 48 GRADOS 41 GRADOS
ALTURA DEL CUCHARON EN POSICIÓN DE TRANSPORTE 548 MM
ALCANCE EN POSICIÓN DE MÁXIMA ELEVACIÓN Y UN ANGULO DE DESCARGA DE 45 GRADOS 1,195 MM
DISTANCIA LIBRE EN POSICIÓN DE MÁXIMA ELEVACIÓN Y ANGULO DE DESCARGA DE 45 GRADOS 2,694 MM
VOLTEO MÁXIMO HACIA ATRÁS, EN ELEVACIÓN MÁXIMA 56 GRADOS
ANGULO MÁXIMO DE DESCARGA EN ELEVACIÓN MÁXIMA 55 GRADOS
ANGULO DE NIVELACIÓN 74 GRADOS
ALTURA HASTA BULON DE ARTICULACIÓN DEL CUCHARON 3,610 MM
ALTURA TOTAL DE LA MAQUINA CON EL CUCHARON COMPLETAMENTE ELEVADO 4,882 MM
ALTURA HASTA LA PARTE SUPERIOR DEL ASIENTO CON REPOSACABEZAS 2,560 MM
ALTURA HASTA LA PARTE SUPERIOR DEL TUBO DE ESCAPE 2,783.5 MM
EQUIPO ESTÁNDAR REGLAMENTARIOS BAJO NORMA
SISTEMA ELÉCTRICO Y LUCES REGLAMENTARIOS
CABINA DEL OPERADOR, CONTROLES DE OPERACIÓN, INDICADORES VISUALES/ACÚSTICOS, ASIENTO, CINTURÓN DE SEGURIDAD, CLIMA/CALEFACCIÓN
ACCESORIOS
MANUEL DE PARTES, MANUAL DE MANTENIMIENTO, MANUAL SE SERVICIO Y ESPECIFICACIONES DE AJUSTE, MANUAL DE OPERACIÓN Y TODOS LOS MANUALES EN FORMATO ELECTRÓNICO E IMPRESO, EN IDIOMA ESPAÑOL.
NORMAS NACIONALES E INTERNACIONALES (ENUNCIATIVAS MAS NO LIMITATIVAS)
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/SEA J1166 OCT98, ISO 6396:1992, SEA J88 ABR95
TORRETA ESTROBOSCÓPICA A BASE DE LED
ALARMA DE REVERSA 110 DB
MOFLE CON SISTEMA DE PREVENCIÓN DE INCENDIOS
GARANTÍA DE FABRICA
PÓLIZA DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS, INCLUYENDO REFACCIONES Y MANO DE OBRA, POR UN AÑO Ó 2,500 HORAS, LO QUE OCURRA PRIMERO.
CONTAR EN EL ÁREA METROPOLITANA DE MONTERREY CON TALLER DE MANTENIMIENTO Y SERVICIO DE ENTREGA INMEDIATA DE REFACCIONES Y COMPONENTES, SALVO AQUELLAS QUE SON DE FABRICACIÓN ESPECIAL.

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PRESENCIAL
ADQUISICIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO, SOLICITADA POR EL O.P.D. SISTEMA INTEGRAL PARA EL MANEJO ECOLOGICO Y PROCESAMIENTO DE DESECHOS (SIMEPRODE)

FICHA TÉCNICA

CARGADOR SOBRE NEUMÁTICOS NUEVO, AÑO 2019, EQUIPADO PARA MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS

Cantidad solicitada 1

CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES
MOTOR DIESEL
CILINDROS 6L
POTENCIA NETA ISO 9249 214 A 270 HP
ESPECIFICACIONES DE OPERACIÓN
PESO EN ORDEN DE TRABAJO TOTAL DEL EQUIPO 16,000 KG A 21,000 KG
TRANSMISION POWERSHIFT O SERVOMECÁNICA
SISTEMA HIDRAULICO
TIPO DE BOMBA DEL IMPLEMENTO PISTÓN AXIAL VARIABLE
TIEMPO DE CICLO HIDRÁULICO: DE 5.0 A 11.00 SEGUNDOS
SISTEMA DE IMPLEMENTOS: PRESIÓN DE OPERACIÓN MÁXIMA 3500 A 5100 PSI
SISTEMA DE IMPLEMENTOS: RENDIMIENTO MÁXIMO DE LA BOMBA 205 A 310 LTS / MIN
EJES
DISTANCIA ENTRE EJES 3.2 A 3.5 M
EJE DELANTERO FIJO
EJE DELANTERO OSCILANTE DE ± 13° A ±18°
CUCHARON
CAPACIDAD 2.7 A 4.0 m^3 CON CUCHILLAS
RUIDO
CON LA VELOCIDAD DEL VENTILADOR DE ENFRIAMIENTO AL MÁXIMO VALOR: NIVEL DE PRESIÓN ACÚSTICA DEL OPERADOR (ISO 6396:2008) 70.0 DB(A)
CON LA VELOCIDAD DEL VENTILADOR DE ENFRIAMIENTO AL MÁXIMO VALOR: NIVEL DE POTENCIA ACÚSTICA EXTERIOR (ISO 6395:2008) 107.0 DB(A)
CON LA VELOCIDAD DEL VENTILADOR DE ENFRIAMIENTO AL MÁXIMO VALOR: NIVEL DE POTENCIA ACÚSTICA EXTERIOR (SAE J88:2013) 75 DB (A)*
NEUMATICOS
NEUMATICOS TIPO SMOOTH 23.5 R25 L5
COMPLEMENTOS
SISTEMA DE MONITOREO SATELITAL
DREN ECOLOGICO PARA FLUIDOS

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PRESENCIAL
ADQUISICIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO, SOLICITADA POR EL O.P.D. SISTEMA INTEGRAL PARA EL MANEJO ECOLOGICO Y PROCESAMIENTO DE DESECHOS (SIMEPRODE)

PÓLIZA DE GARANTÍA
NORMAS INTERNACIONALES (CARGADORES QUE CUMPLAN CON LA SEGURIDAD DEL OPERADOR, EQUIPO Y MEDIO AMBIENTE)
LA ROPS (ESTRUCTURA DE PROTECCION 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 NORMA ISO 3450:2011
FRENOS DE SERVICIO FRENOS DE
FRENO DE ESTACIONAMIENTO
FRENO DE EMERGENCIA
*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, EN IDIOMA ESPAÑOL.
GARANTÍA DE FABRICA
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.

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PRESENCIAL
ADQUISICIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO, SOLICITADA POR EL O.P.D.
SISTEMA INTEGRAL PARA EL MANEJO ECOLOGICO Y PROCESAMIENTO DE DESECHOS (SIMEPRODE)

FICHA TECNICA

COMPACTADOR WH O SIMILAR, AÑO 2019, EQUIPADO PARA TRABAJAR EN RELLENOS SANITARIOS

CANTIDAD SOLICITADA 1

Características importantes
Motor diesel 6 cilindros
Emisiones TIER 3/STAGE IIIA
Potencia nominal 405 hp a 450 hp
Velocidad alta en vacío de 2,100 a 2,300 rpm
Velocidad baja en vacío de 650 a 800 rpm
Protección en cárter y tren de fuerza
Sistema reversible en módulos de enfriamiento
Especificaciones de operación
Peso en orden de trabajo total del equipo de 37,000 a 41,000 kg.
Transmisión (2 a 3 velocidades en avance y retroceso)
Avance y retroceso de 4 a 12 kph
Sistema hidráulico
Contar con protección de alivio de acuerdo a la capacidad del sistema hidráulico.
Contar con cilindros hidráulicos de doble acción.
Ejes y/o ruedas
Eje planetario fijo y oscilante / ruedas con tracción independiente
Ruedas metálicas con puntas de paleta, cruciforme o combinada para compactación de basura
Barras limpiadoras en ruedas
Hoja topadora
Capacidad nominal de 16 a 19 m^3
Frenos
Contar con freno de estacionamiento y de servicio reglamentarios
Cabina
Contar con un nivel de presión acústico estándar para el operador
Indicadores en tablero de todos los sistemas, asi 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
Sistema para contención de fluidos
Normas nacionales e internacionales (Enunciativas más no limitativas)

• Estructura para protección en caso de vuelcos (ROPS): SAEJ1040 MAY94, ISO4371:1994 y DLV SAEJ397B, ISO3164:1995. • Estructura de protección contra objetos que caen (FOPS): SAEJ/ISO 3449 APR98 NIVEL II, ISO3449:1992 NIVEL II y DLV SAEJ397B, ISO3164:1995 • Frenos: SAEJ/ISO10265 MARCH99, ISO10265:1998 • Nivel de exposición de acústica del operador: ANSI/SAE J1166 oct98, ISO 6396:1992, SAE J88 ABRIL 95.
Accesorios
• Torreta estroboscópica • Alarma de reversa • Mofle con sistema de prevención de incendios. • Manual de partes, manual de mantenimiento, manual de servicio y especificaciones de ajuste, manual de operación. Todos en formato electrónico e impreso y en idioma español.
Garantía que otorga el fabricante.
Póliza de mantenimientos preventivos, incluyendo refacciones y mano de obra por 5,000 (cinco mil) horas.
Disponibilidad de refacciones, componentes y servicios de entrega inmediata, salvo aquellas que sean de fabricación especial.

FICHA TÉCNICA

MOTONIVELADORA NUEVA, AÑO 2019

Cantidad solicitada 1

CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES
MOTOR
POTENCIA BASE (1ª MARCHA) NETA DE 145 A 220 HP; SEGÚN NORMA ISO9249 SAE J1349 Y EEC80/1269
CALIBRE 6.5 - 8.1
NUMERO DE CILINDROS 6
CARRERA DE 127 mm.
CAPACIDAD PARA TEMPERATURA AMBIENTE ALTA DE 50 °C
DIMENSIONES
ALTURA CABINA ROPS DE 3180 - 3354 mm.
LONGITUD TOTAL DESDE FRENTE HASTA DESGARRADOR 10013 - 10304 mm.
ANCHO NEUMÁTICOS DELANTEROS EXTERIORES 2481 - 2640 mm.
TREN DE FUERZA
6 A 8 VELOCIDADES DE AVANCE Y 3 A 6 DE RETROCESO.
POWERSHIFT O SERVO TRANSMISIÓN CON MANDO DIRECTO.
FRENOS DE SERVICIO Y ESTACIONAMIENTO ACCIONADOS POR AIRE, DISCOS MÚLTIPLES EN ACEITE.
ESPECIFICACIONES DE OPERACIÓN
PESO BRUTO DEL VEHÍCULO EQUIPADO NORMALMENTE DE 14,000 - 18, 000 KGS.
SISTEMA HIDRÁULICO
SISTEMA TIPO CIRCUITO CON COMPENSACIÓN PROPORCIONAL DE PRIORIDAD DE PRESIÓN, CENTRO CERRADO Y DETECCIÓN DE CARGA
BOMBA DE PRESIÓN VARIABLE
VERTEDERA
ANCHO DE HOJA DE 3.60 - 4.3 m.
ESPESOR Y ANCHO DE 16 X 152 mm
ALTURA DE VERTEDERA DE 610 mm.
GROSOR DE VERTEDERA DE 22 mm.

ALCANCE DE LA CUCHILLA
ALCANCE MÁXIMO DEL RESALTO FUERA DE LOS NEUMÁTICOS: LADO DERECHO 1978 - 2080 mm. LADO IZQUIERDO 1896 - 2100 mm.
CAMBIO CENTRAL DEL CÍRCULO: LADO DERECHO 728 mm. LADO IZQUIERDO 752 mm.
DESPLAZAMIENTO LATERAL DE LA VERTEDERA: AMBOS LADOS DE 663 - 680 mm. .
GAMA DE LA PUNTA DE LA HOJA : AVANCE 40° - 42° HACIA ATRÁS 5°

LEVANTAMIENTO MÁXIMO DEL SUELO DE 470 - 480 mm.
NEUMÁTICOS RADIALES
EN LA MEDIDA 14.00 -R24 PR G-3
DESGARRADOR
CANTIDAD DE SOPORTE DE VÁSTAGOS DE DESGARRADOR : 5
ESCARIFICADOR
TIPO V MEDIO O DELANTERO
CANTIDAD DE SOPORTES DE VÁSTAGOS DEL ESCARIFICADOR: 8 A 11
CABINA ROPS
AIRE ACONDICIONADO CLIMA/CALEFACCIÓN
PROTECCIÓN EN CABINA, PUERTAS Y ASIENTO DE VINILO AJUSTABLE, LIMPIAPARABRISAS DELANTEROS Y TRASEROS DEL OPERADOR DE ACUERDO A NORMAS DE SEGURIDAD.
SISTEMA DE LUCES REGLAMENTARIOS PARA OPERAR DE NOCHE, TOMACORRIENTE AUXILIAR DE 12 VOLTS.
COMPLEMENTOS Y ACCESORIOS
HOJA DELANTERA. (INCLUYE CUCHILLA DE 203 mm X 19 mm)
SISTEMA DE MONITOREO SATELITAL PROLINK.
DREN ECOLÓGICO PARA FLUIDOS.
HOROMETRO.
TORRETA ESTROBOSCÓPICA A BASE DE LEDS.
ALARMA DE REVERSA 110 DB.
MOFLE CON SISTEMA DE PREVENCIÓN DE INCENDIOS.
MANUALES DE PARTES, MANTENIMIENTO EN IDIOMA ESPAÑOL (MÉXICO) IMPRESOS Y DIGITALES DE : • PARTES. • DE MANTENIMIENTO Y SERVICIO. • OPERACIÓN.
NORMAS NACIONALES E INTERNACIONALES (ENUNCIATIVAS MAS NO LIMITATIVAS)
LA ROPS/FOPS.: ISO 3471:1994 /ISO 3449:2005
FRENOS: ISO 3450:1996
SONIDO : ISO 6394:2008 / ISO 6396:2008
EMISIONES : EPA USA Tier 3 Y EUROPEAS Stage IIIA
GARANTÍA DE FÁBRICA.
PÓLIZA DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS, INCLUYENDO REFACCIONES Y MANO DE OBRA, POR EL TIEMPO DE 5000 HR.
CONTAR EN EL ÁREA METROPOLITANA DE MONTERREY CON TALLER DE MANTENIMIENTO Y SERVICIO DE ENTREGA INMEDIATA DE REFACCIONES Y COMPONENTES, SALVO AQUELLAS QUE SON DE FABRICACIÓN ESPECIAL.