

LICITACION PÚBLICA INTERNACIONAL PRESENCIAL
 FORMATO DE COTIZACIÓN
 SUMINISTRO DE MAQUINARIA Y EQUIPO SOLICITADO POR EL SISTEMA INTEGRAL PARA EL MANEJO ECOLÓGICO Y PROCESAMIENTO DE DESECHOS

PART	DESCRIPCION	CANT.	P.U.	TOTAL
1	MOTONIVELADORA NUEVA AÑO 2018 SEGÚN FICHA TÉCNICA ANEXA (INCLUYE PÓLIZA DE MTTO. PROV. POR UN AÑO O 5,000 HORAS LO PRIMERO QUE OCURRA)	1		
2	MINICARGADOR NUEVO AÑO 2018 SEGÚN FICHA TÉCNICA ANEXA (INCLUYE PÓLIZA DE MTTO. PROV. POR UN AÑO O 5,000 HORAS LO PRIMERO QUE OCURRA)	1		
3	CAMIÓN EQUIPADO CON CAJA DE VOLTEO NUEVO CON CAPACIDAD DE 14 M3 AÑO 2018 SEGÚN FICHA TÉCNICA ANEXA	2		
SUBTOTAL				
IVA				
TOTAL				

TIEMPO DE ENTREGA: Partida 1 y 2: 30 días naturales a partir de la firma del contrato correspondiente

Partida 3: 60 días naturales a partir de la firma del contrato correspondiente.

LUGAR DE ENTREGA: Fidel Velázquez #1000 cruz con las vías de FFCC a Laredo, Salinas Victoria, N.L.

FORMA DE PAGO: Contado posterior a la entrega total de los equipos a entera satisfacción del usuario.

FECHA

1 DE 1

NOMBRE Y FIRMA DEL
 REPRESENTANTE LEGAL

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PRESENCIAL
 FICHA TÉCNICA
 ADQUISICIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO SOLICITADO POR EL SISTEMA INTEGRAL PARA EL MANEJO
 ECOLÓGICO Y PROCESAMIENTO DE DESECHOS [SIMEPRODE]

Partida 1

MOTONIVELADORA AÑO 2018

Cantidad solicitada 1

CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS MAS NO LIMITATIVAS

MOTOR DIESEL

POTENCIA BASE [1ª MARCHA] NETA DE 171 A 185 HP; SEGÚN NORMA ISO9249 SAE J1349 Y EEC80/1269

CALIBRE 7.21 - 8.1

NUMERO DE CILINDROS 6

CARRERA DE 127 mm.

CAPACIDAD PARA TEMPERATURA AMBIENTE ALTA DE 50 °C

PAR MAXIMO 996 - 1260 N-m.

VELOCIDAD A POTENCIA NOMINAL DE 2000 RPM.

VELOCIDAD DEL VENTILADOR A TEMPERATURA AMBIENTE ALTA (MAXIMA) DE 1560 RPM.

DIMENSIONES

ALTURA CABINA ROPS DE 3180 - 3354 mm.

LONGITUD TOTAL DESDE FRENTE HASTA DESGARRADOR 10013 - 10304 mm.

ANCHO NEUMATICOS DELANTEROS EXTERIORES 2481 - 2640 mm.

TREN DE FUERZA

8 VELOCIDADES DE AVANCE Y 6 DE RETROCESO.

SERVOTRANSMISION CON MANDO DIRECTO.

FRENOS DE SERVICIO Y ESTACIONAMIENTO ACCIONADOS POR AIRE, DISCOS MULTIPLES EN ACEITE.

ESPECIFICACIONES DE OPERACION

PESO BRUTO DEL VEHICULO EQUIPADO NORMALMENTE DE 17,510 - 18, 052KGS.

VELOCIDAD MAXIMA DE AVANCE DE 41.6 - 47.3 km/h

VELOCIDAD MAXIMA DE RETROCESO 37.4 - 41.6 km/h

SISTEMA HIDRAULICO

SISTEMA TIPO CIRCUITO CON COMPENSACION PROPORCIONAL DE PRIORIDAD DE PRESION, CENTRO CERRADO Y DETECCION DE CARGA

BOMBA DE PRESION VARIABLE

RENDIMIENTO DE BOMBA ESTANDAR 159 - 207 l / min.

PRESION MAXIMA DE SISTEMA DE 25,500 Kpa Y PRESION DE RESPALDO DE 2,750 - 3,600 Kpa

VERTEDERA

ANCHO DE HOJA DE 3.66 - 3.7 m.

ESPEOR Y ANCHO DE 16 X 152 mm

ALTURA DE VERTEDERA DE 610 mm.

GROSOR DE VERTEDERA DE 22 mm.

ALCANCE DE LA CUCHILLA

ALCANCE MAXIMO DEL RESALTO FUERA DE LOS NEUMATICOS: LADO DERECHO 1978 - 2080 mm. LADO IZQUIERDO 1896 - 2100 mm.

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PRESENCIAL
FICHA TÉCNICA
ADQUISICIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO SOLICITADO POR EL SISTEMA INTEGRAL PARA EL MANEJO
ECOLÓGICO Y PROCESAMIENTO DE DESECHOS (SIMEPRODE)

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 MAXIMO DEL SUELO DE 470 - 480 mm.
NEUMATICOS
EN LA MEDIDA 14.00 -R24 PR G-2
BASTIDOR
DIAMETRO EXTERIOR DEL CÍRCULO DE 1520 - 1530 mm.
EJE DELANTERO: INCLINACION DE LA RUEDA LADO DERECHO E IZQUIERDO DE 18°
EJE DELANTERO : OSCILACION TOTAL POR LADO 32°
DESGARRADOR
PROFUNDIDAD DE DESGARRAMIENTO MAXIMO DE 457 A 462 mm.
CANTIDAD DE SOPORTE DE VASTAGOS DE DESGARRADOR : 5
ESCARIFICADOR
TIPÓ V MEDIO
ANCHO DE TRABAJO 1184 A1200 mm.
PROFUNDIDAD MAXIMA DE ESCARIFICACION 229 A 292 mm.
CANTIDAD DE SOPORTES DE VASTAGOS DEL ESCARIFICADOR: 11
CABINA ROPS
AIRE ACONDICIONADO CLIMA/CALEFACCION
PROTECCION 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 ECOLOGICO PARA FLUIDOS.
HOROMETRO.
TORRETA ESTROBOSCOPICA A BASE DE LEDS.
ALARMA DE REVERSA 110 DB.
MOFLE CON SISTEMA DE PREVENCIÓN DE INCENDIOS.
MANUALES IMPRESOS Y DIGITALES DE :
<ul style="list-style-type: none"> • PARTES. • DE MANTENIMIENTO Y SERVICIO. • OPERACIÓN.
NORMAS PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA SEGURIDAD DEL OPERADOR, EQUIPO Y MEDIO AMBIENTE
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 HRS O 12 MESES LO PRIMERO QUE OCURRA
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

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PRESENCIAL
FICHA TÉCNICA
ADQUISICIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO SOLICITADO POR EL SISTEMA INTEGRAL PARA EL MANEJO
ECOLÓGICO Y PROCESAMIENTO DE DESECHOS [SIMEPRODE]

Partida 2
**MINICARGADOR NUEVO AÑO 2018 PARA MANEJO DE
RESIDUOS EQUIPADO PARA TRABAJAR EN PLANTA
CLASIFICADORA**
Cantidad solicitada 1

CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS MAS NO LIMITATIVAS
MOTOR DIESEL
EMISIONES TIER 3/STAGE IIIA
POTENCIA NETA [SAE 1349] 70 H.P.
POTENCIA BRUTA [SAE J1995] 74 H.P.
PESO
PESO EN ORDEN DE TRABAJO 3,130 kg
ESPECIFICACIONES DE OPERACION
CAPACIDAD NOMINAL DE OPERACIÓN 907 kg
CAPACIDAD NOMINAL DE OPERACIÓN CON CONTRAPESO OPTATIVO 953 kg
CARGA LÍMITE DE EQUILIBRIO ESTÁTICO 1,950 kg
FUERZA DE DESPRENDIMIENTO, CILINDRO DE INCLINACIÓN 3,336 kg
SISTEMA HIDRAULICO
FLUJO HIDRAULICO 85 l/min
POTENCIA HIDRAULICA 44 HP
CABINA ROPS ISO-3471:2008, FOPS ISO 3449:2005 NIVEL I, FOPS NIVEL II ISO 3449:2005 NIVEL II
CABINA DEL OPERADOR, CONTROLES DE OPERACIÓN, INDICADORES VISUALES/ACUSTICOS, ASIENTO, CINTURON DE SEGURIDAD.
ESPEJO RETROVISOR INTERIOR, BOCINA, ACELERADOR DE MANO [DIAL], ELECTRÓNICO
SISTEMA DE TRABA DE CONTROL: CUANDO EL OPERADOR DEJA EL ASIENTO O CUANDO EL POSABRAZOS SE LEVANTA: EL SISTEMA HIDRAULICO SE DESACTIVA, LA TRANSMISION HIDRAULICA SE DESACTIVA Y EL FRENO DE ESTACIONAMIENTO SE CONECTA.
TREN DE FUERZA { AVANCE Y RETROCESO }
*UNA VELOCIDAD DE DESPLAZAMIENTO {AVANCE O RETROCESO} 11.6 - 12.5 KM/H
FRENOS REGLAMENTARIOS
FRENO DE ESTACIONAMIENTO ACCIONADOS POR RESORTE Y DESACTIVADOS HIDRÁULICAMENTE

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PRESENCIAL
FICHA TÉCNICA
ADQUISICIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO SOLICITADO POR EL SISTEMA INTEGRAL PARA EL MANEJO
ECOLÓGICO Y PROCESAMIENTO DE DESECHOS [SIMEPRODE]

DIMENSIONES
CUCHARON CON CAPACIDAD DE 1.0 - 1.1 METRO CÚBICO
DISTANCIA ENTRE EJES 1,113 - 1,249 mm
LONGITUD SIN CUCHARON 2,670 - 2,993 mm
LONGITUD CON EL CUCHARON SOBRE EL SUELO 3,708 - 3,900 mm
ALTURA HASTA LA PARTE SUPERIOR DE LA CABINA 2,000 - 2,110 mm
ALTURA TOTAL MÁXIMA 4,000 mm
ANGULO DE DESCARGA MÁXIMO 39 GRADOS
ANGULO DE INCLINACIÓN HACIA ATRÁS A ALTURA MÁXIMA 96 GRADOS
LLANTAS
LLANTAS SOLIDAS 15 PULGADAS DE ALTO POR 20 CENTÍMETROS DE ANCHO
EQUIPO DE SEGURIDAD
*TORRETA ESTROBOSCÓPICA A BASE DE LED
*GUARDA PROTECTOR DE OPERADOR [EROPS] QUE CUMPLA CON LA NORMA DEL SISTEMA DE SEGURIDAD [BICS] Y ASIENTO AUTOAJUSTABLE CON CINTURÓN.
*ALARMA DE REVERSA 110 Db
*SISTEMA DE BLOQUEO CUANDO EL OPERADOR BAJE DE LA UNIDAD [DESACTIVACIÓN DEL SISTEMA HIDRAULICO, DESACTIVACIÓN DE LA TRANSMISION HIDROSTÁTICA Y ACTIVACIÓN DEL SISTEMA DE FRENOS DE ESTACIONAMIENTO.]
*MOFLE CON SISTEMA DE PREVENCIÓN DE INCENDIOS.
*LUCES DELANTERAS (HID) Y TRASERAS DE TRABAJO NOCTURNO [LED]
INSTRUMENTOS DE TABLERO
*HOROMETRO, VOLTÍMETRO, TEMPERATURA DE MOTOR, COMBUSTIBLE, PRESIÓN DE ACEITE, REVOLUCIONES DE MOTOR Y SISTEMA ELECTRÓNICO PARA DIAGNÓSTICO DE FALLAS.
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.
NORMAS INTERNACIONALES [MINICARGADOR, QUE CUMPLAN CON LA SEGURIDAD DEL OPERADOR, EQUIPO Y MEDIO AMBIENTE]
GARANTÍA DE FABRICA
PÓLIZA DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS, INCLUYENDO REFACCIONES Y MANO DE OBRA, POR EL TIEMPO DE 1 AÑO O 2,500 HORAS LO QUE OCURRA PRIMERO
CONTAR CON DISPONIBILIDAD DE REFACCIONES, COMPONENTES Y SERVICIOS DE ENTREGA INMEDIATA, SALVO AQUELLAS QUE SE ENCUENTREN EN OTRO LUGAR O SON DE FABRICACION ESPECIAL.
CONTAR CON TALLER DE SERVICIO EN EL ÁREA METROPOLITANA DE LA CIUDAD DE MONTERREY NUEVO LEÓN

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PRESENCIAL
 FICHA TÉCNICA
 ADQUISICIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO SOLICITADO POR EL SISTEMA INTEGRAL PARA EL MANEJO
 ECOLÓGICO Y PROCESAMIENTO DE DESECHOS [SIMEPRODE]

Partida 3
CAMIÓN EQUIPADO CON CAJA DE VOLTEO CON CAPACIDAD DE 14 M3,NUEVO AÑO 2018
Cantidad solicitada 2
CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS MAS NO LIMITATIVAS
MOTOR
PACCAR PX8 315 HP, QUE CUMPLA CON LOS ESTÁNDARES DE EMISIONES EN MÉXICO, DE ACUERDO A LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS, NOM-044-SEMARNAT-2017 y NOM-167-SEMARNAT-2017. [ESTO ES DE MANERA ENUNCIATIVA MAS NO LIMITATIVA]
TRANSMISIÓN
EATON FULLER FR9210B DIRECTA 10 VELOCIDADES
EJES
EJE DELANTERO MERITOR 14,600 LIBRAS
EJE TRASEROS MERITOR 40,000 LIBRAS
SUSPENSION
SUSPENSIÓN MECÁNICA DE MUELLES HENDRICKSON RT403; 40,000 LIBRAS
RELACIÓN
RELACIÓN 4.63:1
LLANTAS PARA USO DENTRO Y FUERA DE CARRETERA
DELANTERA 11R24.5 DE 16 CAPAS [DIRECCIÓN]
TRASERA 11R24.5 DE 16 CAPAS [TRACCIÓN]
RUEDA DE REFACCIÓN, 11R 24.5 DE 16 CAPAS [TODA POSICIÓN]
TANQUES DE COMBUSTIBLE Y EQUIPO
UN TANQUE DE COMBUSTIBLE DE 378 LITROS.
ACCESORIOS
AIRE ACONDICIONADO Y CALEFACTOR EN CABINA.
PREPARACIÓN PARA INSTALACIÓN DE RADIO AM/FM
PUERTAS DE CABINA DAYLITE CON VENTANA DE SEGURIDAD LADO DERECHO, VENTANA TRASERA FIJA DE 17" X 36", ELEVADOR ELÉCTRICO
ESPEJOS RETROVISORES
ELEVADOR ELÉCTRICO PARA VENTANA LADO DERECHO, LADO IZQUIERDO MANUAL
FAROS DELANTEROS DE HALÓGENO
ALARMA DE REVERSA AUDIBLE
PINTURA
CABINA COLOR BLANCO
CHASIS COLOR NEGRO

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PRESENCIAL
FICHA TÉCNICA
ADQUISICIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO SOLICITADO POR EL SISTEMA INTEGRAL PARA EL MANEJO
ECOLÓGICO Y PROCESAMIENTO DE DESECHOS (SIMEPRODE)

**CAJA DE VOLTEO TIPO ROQUERA ESQUINAS CUADRADAS
CON CAPACIDAD DE 14 M3.**

DIMENSIONES INTERIORES: ANCHO 2.30, ALTO 1.5, LARGO 4.05 METROS
 FABRICADA EN LAMINA CAL. 10,3/16", ASTM A 36 [NORMA INTERNACIONAL]
 2 BASTIDORES INFERIORES EN CANAL ESTRUCTURAL, CPS (PERFIL ESTÁNDAR "C") DE 10" ASTM A 36
 14 PUENTES TRANSVERSALES EN CANAL DE 4" ANCHO PLACA 3/16"
 PISO EN PLACA TROQUELADA CAL. 3/16" CON ESQUINAS CUADRADAS CON CUATRO NERVADURAS
 OCHO REFUERZOS DE PISO ENTRE POSTES POR LADO
 NUEVE POSTES LATERALES EN LAMINA TROQUELADA CAL. 3/16"
 CINCO FALDONES LATERALES POR LADO
 LATERALES EN PLACA 3/16" CON SEIS NERVADURAS (TROQUELES) POR LADO, TRES INTERIORES Y TRES EXTERIORES, PARA MAYOR RESISTENCIA
 BORDAS SUPERIORES E INFERIORES EN LAMINA TROQUELADA CAL. 3/16"
 DEFENSA EN PLACA TROQUELADA CAL. 10
 CAPACETE EN LÁMINA TROQUELADA CAL. 10, CON PORTA LLANTAS SUPERIOR
 PUERTA TRASERA REFORZADA EN PLACA 3/16" CON SEGURO NEUMÁTICO, CON 7 NERVADURAS, 3 INTERIORES Y 4 EXTERIORES
 ESCALERAS LATERALES, CALIBRE 3/16"
 PORTALODERAS Y LODERAS
 PLAFONES Y FOCOS TRASEROS

SISTEMA HIDRÁULICO

SISTEMA HIDRÁULICO: PISTÓN TELESCÓPICO DE 3 ETAPAS DE 112" CARRERA
 BOMBA HIDRÁULICA CON VÁLVULA INTEGRADA DE 27 GALONES POR MINUTO.
 TOMA DE FUERZA NEUMÁTICA
 MANGUERAS Y CONEXIONES DE ALTA PRESIÓN DE 3/4", 1 1/4" DE DIÁMETRO; QUE SE ADAPTE AL SISTEMA HIDRÁULICO
 TANQUE DE ACEITE CON CAPACIDAD DE 90 LTS., CON ACEITE HIDRÁULICO
 UN JUEGO DE LODERAS DE HULE DURO

SISTEMA ELÉCTRICO

DE ACUERDO A LA NORMA OFICIAL MEXICANA, NOM-068-SCT-2-2014 (ESTO ES ENUNCIATIVO MAS NO LIMITATIVO)

GARANTÍAS

1 AÑO O 160,000 KM. TREN MOTRIZ

PINTURA

PRIMER EPOXICO Y PINTURA DE POLIURETANO COLOR BLANCO

PÓLIZA DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS, INCLUYENDO REFACCIONES Y MANO DE OBRA, POR EL TIEMPO DE 1 AÑO

CONTAR CON DISPONIBILIDAD DE REFACCIONES, COMPONENTES Y SERVICIOS DE ENTREGA INMEDIATA, SALVO AQUELLAS QUE SE ENCUENTREN EN OTRO LUGAR O SON DE FABRICACIÓN ESPECIAL, ASÍ COMO CONTAR CON EL TALLER DE SERVICIO EN EL ÁREA METROPOLITANA DE MONTERREY.

MANUALES DE OPERACIÓN

INCLUIR MANUALES DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO EN IDIOMA ESPAÑOL, ASÍ COMO DE PARTES Y SERVICIOS IMPRESOS Y DE MANERA ELECTRÓNICA.

CAPACITACIÓN

INCLUIR CAPACITACIÓN EN OPERACIÓN Y MANTENIMIENTOS