

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	COMPACTADOR SEGÚN FICHA TÉCNICA ANEXA	1		
2	TRACTO CAMIÓN STA RUEDA CON SISTEMA HIDRÁULICO PISO MÓVIL SEGÚN FICHA TÉCNICA ANEXA	4		
3	CAJA DE TRANSFERENCIA SEGÚN FICHA TÉCNICA ANEXA	8		
4	DOLLY SEGÚN FICHA TÉCNICA ANEXA	4		
SUBTOTAL				
IVA				
TOTAL				

TIEMPO DE ENTREGA: 70 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: 30 días hábiles posteriores a la presentación de las facturas.

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

PARTIDA 1

<p>FICHA TECNICA O ESPECIFICACIONES</p> <p>COMPACTADOR EQUIPADO PARA TRABAJAR EN RELLENOS SANITARIOS URBANOS</p> <p>Cantidad solicitada: 1</p>

CARACTERISTICAS MÍNIMAS MÁS NO LIMITATIVAS
MOTOR DIESEL
EMISIONES Tier 3/Stage IIIA
POTENCIA NOMINAL NETA SAE J1349 405 HP
POTENCIA NOMINAL BRUTA 435 HP
MANDO DIRECTO DE POTENCIA BRUTA 412 HP
MANDO DIRECTO AUMENTO DEL PAR 33%
MANDO DEL CONVERTIDOR POTENCIA BRUTA 435 HP
MANDO CONVERTIDOR AUMENTO DEL PAR 8.5%
VELOCIDAD ALTA EN VACIO 2,300 RPM
VELOCIDAD BAJA EN VACIO 800 RPM
PROTECCION EN CARTER Y TREN DE FUERZA
SISTEMA REVERSIBLE EN MODULOS DE ENFRIAMIENTO
ESPECIFICACIONES DE OPERACION
PESO EN ORDEN DE TRABAJO TOTAL DEL EQUIPO DE 40,454 KGS.
TRANSMISION
SERVOTRANSMISION PLANETARIO
AVANCE MAXIMO EN PRIMERA DE 6 KPH
AVANCE MAXIMO EN SEGUNDA DE 10.6 KPH
RETROCESO MAXIMO EN PRIMERA DE 6.9 KPH
RETROCESO MAXIMO EN SEGUNDA DE 12.2 KPH
SISTEMA HIDRAULICO
FLUJO DE LA BOMBA HIDRAULICA DE 30.9 GALONES POR MINUTO
CONTAR CON PROTECCION DE ALIVIO DE ACUERDO A LA CAPACIDAD DEL SISTEMA HIDRAULICO
PRESION MAXIMA DE SUMINISTRO HIDRAULICO 3,495 LB / PULG 2
CONTAR CON CILINDROS HIDRAULICOS DE DOBLE ACCION, PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO EN EL SISTEMA DE LEVANTAMIENTO
EJES
EJE DELANTERO PLANETARIO FIJO
EJE TRASERO PLANETARIO OSCILANTE
CONTAR CON PROTECCION EN EJES DELANTEROS Y TRASEROS
ANGULO DE OSCILACION +/- 5 GRADOS
RUEDAS Y PUNTAS
RUEDAS CON PUNTAS CRUCIFORME [MINIMO 30 A 40 PUNTAS]
PESO DE 9,317 A 9,980 KG.
BARRAS LIMPIADORAS EN RUEDAS
DIAMETRO EXTERIOR DE LA RUEDA 1,971 MM.

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

DIAMETRO DEL TAMBOR 1,610 MM.
ANCHO DEL TAMBOR 1,200 MM.
ANCHO SOBRE LOS TAMBORES 3,800 MM.
RADIO DE GIRO INTERIOR DE LAS RUEDAS 2,797 MM.
HOJA TOPADORA
CAPACIDAD NOMINAL DE 17.5 MTS. CUB.
ALTURA INCLUYENDO CUCHILLA Y REJILLA DE 2,022 MM.
PROFUNDIDAD MAXIMA DE CORTE DE 642 A 800 MM.
LEVANTAMIENTO MAXIMO SOBRE EL SUELO 975 A 1,096 MM.
DIMENSIONES DEL COMPACTADOR
ALTURA HASTA LA PARTE SUPERIOR DE LA CABINA CON AIRE ACONDICIONADO DE 4,568 MM.
ALTURA HASTA LA PARTE SUPERIOR DEL TUBO DE ESCAPE DE 4,439 MM.
ALTURA HASTA LA PARTE SUPERIOR DEL CAPO DE 3,312 MM.
ESPACIO LIBRE SOBRE EL SUELO RESPECTO DEL PARACHOQUES DE 960 MM.
DISTANCIA DE LA LINEA CENTRAL DEL EJE TRASERO, HASTA EL EXTREMO DEL CONTRAPESO SIN EL PROTECTOR DEL RADIADOR TRASERO DE 2,860 Y CON EL PROTECTOR 3,096 MM.
DISTANCIA ENTRE EJES DE 3,700 MM.
LONGITUD CON LA HOJA SOBRE EL SUELO, INCLUYENDO EL PROTECTOR DEL RADIADOR TRASERO, HOJA RECTA 8,715 MM.
FRENOS
CONTAR CON FRENO DE ESTACIONAMIENTO REGLAMENTARIOS
CABINA
CONTAR CON UN NIVEL DE PRESION ACUSTICO ESTANDAR PARA EL OPERADOR DE 73 DB [A] ISO-6396
CONTAR CON UN NIVEL DE POTENCIA ACUSTICO DE LA MAQUINA DE 113 DB [A] ISO-6395
INDICADORES EN TABLERO DE TODOS LOS SISTEMAS, ASI COMO AUDITIVOS Y VISUALES
AIRE ACONDICIONADO CLIMA/CALEFACCION
PROTECCION EN CABINA, PUERTAS Y ASIEN TO DEL OPERADOR DE ACUERDO A NORMAS DE SEGURIDAD
SISTEMA DE LUCES REGLAMENTARIOS PARA OPERAR DE NOCHE
COMPLEMENTOS
SISTEMA DE MONITOREO SATELITAL
DREN ECOLOGICO PARA FLUIDOS
POLIZA DE GARANTIA
NORMAS INTERNACIONALES (Compactadores 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 SAE J/ISO 10265 MAR99, ISO 10265 1998
NIVEL DE EXPOSICION DE ACUSTICA 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

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

Poliza de mantenimientos preventivos, incluyendo refacciones y mano de obra, por el tiempo de garantía de fabrica

Contar con disponibilidad de refacciones, componentes y servicios de entrega inmediata, salvo aquellas que se encuentren en otro lugar o son de fabricacion especial.

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

PARTIDA 2

<p>FICHA TECNICA O ESPECIFICACIONES</p> <p>TRACTOCAMION 5a RUEDA AÑO 2017 EQUIPADO PARA TRABAJAR DENTRO Y FUERA DE CARRETERA EN RELLENOS SANITARIOS URBANOS</p> <p>Cantidad solicitada 4</p>

CARACTERISTICAS MÍNIMAS MÁS NO LIMITATIVAS
Motor y Equipo
MOTOR CUMMINS ISX 450 HP
QUE CUMPLA CON LOS ESTANDARES DE EMISIONES EN México
FRENO DE MOTOR
Transmisión
EATON FULLER RTLO16918B 2SM 18 V. CON SISTEMA DE ENFRIAMIENTO
Sistema Hidraulico
Unidad debe contar con bomba hidraulica directa de 27 galones, asi como tanque para almacenar 170 litros de aceite hidraulico.
Unidad debe contar con Toma de fuerza directa a la transmision y un sistema hidraulico para operar las cajas de transferencia y tolvas tipo Roquera.
Eje Delantero y Trasero
EJE DELANTERO MERITOR DE 13,200 LBS.
EJE TRASERO MERITOR DE 46,000 LBS.
SUSPENSION KENWORTH AIRE AG460; 46KLB
RELACION 4.30:1
Llantas Para uso dentro y fuera de carretera
Delantera BRIDGESTONE 11R24.5 16 capas, profundidad 25/32 mm. en gajo o piso.
TRASERA BRIDGESTONE M726EL 11R24.5 16 capas, profundidad 25/32 mm. en gajo o piso.
RUEDA DE REFACCION
Frenos
Frenos tras. ABS 16.5x7plg 46Klb tándem.
Tambores hierro 16.5x7 tándem 46,000 lb.
Mazas hierro 16.5x7plg eje dual cent/maza.
Ajustadores automáticos ejes tándem.
Recamara de Freno Haldex tándem.
Sistema frenos ABS
Tanques de Combustible y Equipo
Dos tanques de combustible uno de 454 y otro de 284 litros.
Canal metálica antiderrapante para los 2 tanques.

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

Tapones con llave para tanques de combustible.
Cabina Sin Dormitorio y Equipo
Aire acondicionado y calefactor en cabina.
Interruptor de válvula p/toma de fuerza
Incluye Velocímetro, tacómetro, temperatura de anticongelante, nivel de combustible, presión de aceite de motor, voltímetro y presión de aire de los sistemas primario y secundario, indicador de presión aplicada a frenos, nivel de fluido para escape diesel [DEF].
Asiento Op. con suspensión y cinturones de seguridad reglamentarios
Radio Kenworth AM/FM/WB/CD/USB y Bluetooth.
Radio CB Cobra 29 incluye banda de clima/preparación para gestión de flota
Puertas daylite con ventana de seguridad
Ventana fija tras de cabina polarizada
Elevador manual p/ventana lado izq. Y eléctrica lado derecho
Faros de halógeno rectangulares vida extendida
Columna de dirección abatible/telescópica p/volante
Escape vertical sencillo en cabina lado derecho/filtro de aire sencillo 15" montado en capo
Equipado con Loderas
Bajo cabina, peldaño integrado, cubierta con placa diamante. se pueden montar hasta dos tanques de aire en la caja inferior. las baterías estarán orientadas perpendicularmente en el riel.
Escalera de acceso a chasis
Luz ind. de freno de estacionamiento en tablero.
Control manual dir/luz/limpiaparabrisas automático
Seguros de puertas ambos lados.
Espejos en puertas lado derecho e izquierdo
Parabrisas
Luces traseras alto y retroceso
Luces direccionales
FAROS NEBLINEROS
Luces Int. de cabina
Garantía estándar
Accesorios
Manual del operador, en español.
Conjunto de emergencia Gato hidráulico de 20 ton.
llave de tuercas de servicio estándar y triángulos de seguridad.
Extinguidor en cabina
Alarma de reversa audible.
Gancho de arrastre.
Pintura
Cabina color blanco
Chasis color negro

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

NORMAS [Tractocamión 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 garantía de fabrica
Contar con disponibilidad de refacciones, componentes y servicios de entrega inmediata, salvo aquellas que se encuentren en otro lugar o son de fabricacion especial.

<p>FICHA TECNICA O ESPECIFICACIONES</p> <p>COLOCACION DE SISTEMA HIDRÁULICO A TRACTOCAMIONES PARA MANEJO DE CAJA DE TRANSFERENCIA</p> <p>Cantidad solicitada 4</p>

CARACTERISTICAS MÍNIMAS MÁS NO LIMITATIVAS
<ul style="list-style-type: none"> • Toma de fuerza doble de engrane con accionamiento neumático dentro de la cabina
<ul style="list-style-type: none"> • Colocación de bomba y acoplamiento directo de p51
<ul style="list-style-type: none"> • Valvula de sobrepresión
<ul style="list-style-type: none"> • Colocación de 4 mangueras de alta presión con conexiones rápidas para adaptación a caja de transferencia una de 1" de la bomba a la caja y una de 1" de la caja al tanque de aceite, una de 1 ¼" de diámetro conectada del tanque de aceite a la bomba hidráulica, colocación de una manguera de ½" de diámetro conectada de la Valvula de sobrepresión al tanque de aceite para desfogue de presión.
<ul style="list-style-type: none"> • Colocación de 1 filtro con indicador de vía útil del aceite hidráulico
<ul style="list-style-type: none"> • Fabricación de tanque para aceite en lámina troquelada cal. 10 con llave de esfera de 1 ¼" de diámetro
<ul style="list-style-type: none"> • Pintura en esmalte color negro
<ul style="list-style-type: none"> • Colocación de 200 litros de aceite hidráulico para turbinas.
<ul style="list-style-type: none"> • Manual de Partes, manual de mantenimiento, manual de servicio y especificaciones de ajuste, manual de operación todos los manuales en formato electrónico e impreso.
<ul style="list-style-type: none"> • Garantía de fabrica
<ul style="list-style-type: none"> • Póliza de mantenimientos preventivos, incluyendo refacciones y mano de obra, por el tiempo de garantía de fábrica
<ul style="list-style-type: none"> • Contar con disponibilidad de refacciones, componentes y servicios de entrega inmediata, salvo aquellas que se encuentren en otro lugar o son de fabricacion especial.

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

PARTIDA 3

<p>FICHA TECNICA O ESPECIFICACIONES</p> <p>CAJA DE TRANSFERENCIA CON SISTEMA DE PISO MÓVIL DE 40' MODELO 2017</p> <p>Cantidad solicitada 8</p>

CARACTERISTICAS MÍNIMAS MAS NO LIMITATIVAS
• Capacidad de 76 m ³
• Dimensiones exteriores: 2.60 mts. de ancho, 2.70 mts. de alto, y 12.20 mts. de largo
• Fabricada en lámina troquelada y perfilada de alta resistencia en cal.# 10, 12
• Placas y vigas ASTM A36 en 3/16", ¼" y ½".
• Chasis de una sola pieza en viga "I" de 12" de peralte x 6.5 de patín ASTM A36 de punta a punta.
• Puentes transversales en viga "I" de 5" ASTM A36, colocado a cada 12" de centro a centro.
• Borda inferior en placa perfilada y troquelada de 3/16" ASTM A36
• Borda superior en placa perfilada y troquelada cal.3/16" astm a36.
• Laterales en lámina troquelada H50 cal. # 11 engargolada en forma rectangular de 5" x 3.5".
• Defensa trasera a todo lo ancho con soportes en viga "I" de 6" y 4" con ángulo de 3/8" x 4 para empuje y arrastre con 6 plafones traseros (3 por lado) protegidos
• Frente en lámina troquelada H50 cal.# 10
• Marco trasero en placa de acero cal. 3/16"
• Escaleras laterales tipo marino, dos traseras y dos delanteras con ganchos en redondo de 5/8"
• Tres travesaños superiores en canal estructural [cps] de 6" ASTM A36, unidos con 4 refuerzos en los extremos por cada lado del travesaño.
• Patines mecánicos de dos velocidades con capacidad de 160,000 lbs. en estática.
• Plato de enganche en placa de ½" a36 con perno tirón.
• Guardalonas en lámina troquelada cal.# 14 y perfil tubular cuadrado de 1"
• Suspensión doble, con 4 peines de muelles semielíptico de 13 hojas de ½" x 3"
• Dos ejes de disco de 77 ½" de track, con capacidad de 30,000 lbs., con cámaras de aire dobles.
• Ocho rines de disco 24.5" x 8.25"
• Ocho llantas radiales 11R 24.5.
• Frenos según norma F.M.V.S.S. 121
• Dos loderas de hule duro
• Sistema eléctrico el reglamentario por la SCT y SECOFI

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

<ul style="list-style-type: none">• Sistema hidráulico de carga y descarga: de piso móvil de 3 pistones gemelos de 3 ½" de diámetro para una capacidad de 35 toneladas, swinching valve, válvula de control de 3 posiciones para carga-descarga-neutral, cojinetes de nylamid, mangueras y conexiones de alta resistencia, 24 tablillas de aluminio de alto impacto, temple 6160, de dos hombros, sello lateral de polietileno de alta densidad [este sello se colocara entre las tablillas de aluminio y los extremos de estas, con la pared del area de descarga y movimientos de las mismas] para impedir escurrimientos de los líquidos, la tornillería es de alta resistencia a grado cinco, subpiso en perfil tubular cuadrado de una pulgada por una pulgada con el objetivo de soportar las tablillas de aluminio [veinticuatro] con terminación intercambiable de polietileno de alta densidad, Juego de potencia con conexión hacia adelante o hacia atrás, consistente en tres cilindros de tres y media pulgadas de diámetro, juego de mil doscientos cojinetes polietileno de alta densidad, las líneas de conducción hidráulica serán de tubería de acero al carbono cédula cuarenta sin costura, en tres cuartos de pulgada.
<ul style="list-style-type: none">• Deflector en lámina troquelada cal. # 14, ángulos de ¼" x 2".
<ul style="list-style-type: none">• Pintura inferior de chasis en color negro.
<ul style="list-style-type: none">• Pintura exterior primer epoxico y pintura color gris
<ul style="list-style-type: none">• Cumple con la Norma Oficial Mexicana NOM-035-SCT-2-2010, remolques y semirremolques- especificaciones de seguridad y métodos de prueba.
<ul style="list-style-type: none">• Manual de Partes, manual de mantenimiento, manual de servicio y especificaciones de ajuste, manual de operación todos los manuales en formato electrónico e impreso.
<ul style="list-style-type: none">• Garantía de fabrica
<ul style="list-style-type: none">• Póliza de mantenimientos preventivos, incluyendo refacciones y mano de obra, por el tiempo de garantía de fabrica
<ul style="list-style-type: none">• Contar con disponibilidad de refacciones, componentes y servicios de entrega inmediata, salvo aquellas que se encuentren en otro lugar o son de fabricacion especial.

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

PARTIDA 4

<p>FICHA TECNICA O ESPECIFICACIONES</p> <p>DOLLY MODELO 2017</p> <p>Cantidad solicitada 4</p>

CARACTERISTICAS MÍNIMAS MAS NO LIMITATIVAS
• Dimensiones: ancho: 2.60 m. Largo: 3.54 m. Alto: 1.25 m.
• Altura de la quinta: 49"
• Altura de la lanza: 35"
• Estructura chasis: con chasis tipo viga con placa de alma de ¼ y 6 ½" reforzado con placa de ¼".
• Sistema de jalón: una argolla extra reforzada para trabajo pesado, con base en placa de ¼" y 3/8".
• Quinta rueda: fabricada en placa de 3/8" y refuerzos de ¼"
• Matraca: tensora para subir y bajar lanza.
• Ejes dos de disco de 30,000 lb enfriamiento por grasa y espiga recta, ejes tipo anchos
• Frenos con válvula de reparto y seguridad y sistema ABS
• Suspension neumática capacidad de 30,000 lb Hendrickson
• Llantas 8, 11r 24.5
• Rines 8, r 24.5 tipo unimount
• Luces en led's, reglamentarias de acuerdo a normatividad NOM- 035- SCT - 2 - 2010. Incluye enchufe de 7 vías y juego de conectores.
• Mangueras y conexiones
• Un juego de loderas de hule duro
• Pintura anticorrosiva a un solo tono, acabado esmalte en color negro.
• Garantía de fabrica
• Póliza de mantenimientos preventivos, incluyendo refacciones y mano de obra, por el tiempo de garantía de fabrica
• Contar con disponibilidad de refacciones, componentes y servicios de entrega inmediata, salvo aquellas que se encuentren en otro lugar o son de fabricacion especial.