PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

"KIT DE RECICLADO PARA COOPERATIVAS"

En el marco de los convenios celebrados entre el Ente con las distintas Cooperativas de Recuperadores Urbanos y en correspondencia con las metas municipales trazadas en el Plan de Metas 201/2023.

2 (DOS) CINTAS TRANSPORTADORAS CON TOLVA DE ALIMENTACIÓN

- Cinta transportadora de cadenas y placas metálicas.
- Largo del transportador: 6 m (3 m horizontales + 3 m inclinados)
- Ancho de placas: 0.80 m.
- Tolva de carga con boca de 3.0 x 1.5 m.
- Altura de carga 0.60 m.
- Potencia Instalada. 4 HP. Accionamiento mediante reductor sinfín/corona con motor eléctrico trifásico normalizado IEC, marca Weg / Siemens, protección IP55, y reductor.
- Regulación de velocidad 4 a 12 m/min.
- La cinta transportadora deberá contar con un tramo horizontal de 3,00 m para montar la tolva, y un tramo inclinado para elevación hasta el nivel de la cinta de clasificación.
- La tracción y el guiado deberá realizarse con dos cadenas laterales de rodillos, de 6" de paso, con una carga de rotura de 60000 N c/u., y la banda móvil deberá estar compuesta por placas metálicas articuladas de acero, con barras transversales de empuje, que eviten el retroceso de los materiales transportados.

3 (TRES) CINTAS DE CLASIFICACIÓN

- Cinta transportadora de banda
- Largo del transportador: 9 m
- Ancho de correa: 0.80 m.
- Altura de la banda: 0.85 m respecto del nivel de piso
- Tramo final curvo, para lograr una descarga con altura libre sobre el nivel de piso de 1.2 m. Potencia Instalada. 3 HP. Accionamiento mediante reductor sinfín/corona con motor eléctrico trifásico normalizado IEC, marca Weg / Siemens, protección IP55, y reductor marca STM / Lentax.
- Banda T170 con carcasa de poliéster, impregnación y cobertura de PVC, especial para transporte de RSU, resistente a ataque químico y lixiviados. Unida mediante broches metálicos galvanizados, con tornillos de unión de alta resistencia.
- Regulación de velocidad 10 a 25 m/min mediante variador de frecuencia en tablero general, con potenciómetro de manejo externo.
- Estructura lateral y base de desplazamiento, construida en chapa de acero, laminada en caliente, plegada de 3.2 mm de espesor.
- Patas de perfil UPN laminado.
- Rodillo conductor (motriz), construido en tubo de acero de 220 mm de diámetro, con discos, masa y chaveta, montado sobre un eje de acero de 50 mm de diámetro, con rodamientos autocentrantes serie UC, en soportes de rodamiento UCP.
- Rodillo tensor, auto limpiante helicoidal, con eje soldado de 51 mm de diámetro.

Montado sobre soportes autocentrantes con rodamientos, directamente al tirador telescópico de la cinta (tensores telescópicos de rosca de perfil cuadrado).

- Motor eléctrico, trifásico normalizado, protección IP55. Montado al reductor por medio de brida de unión y vinculado a la máquina por brazo de reacción, dándole movimiento y libertad mecánica.
- Cerramiento lateral (baberos) anti derrame, mediante barandas de chapa de acero con cierre mediante baberos de poliéster/PVC, recambiables, colocados en toda la longitud del transporte fijados mediante planchuelas metálicas de apriete y tornillos cabeza tanque galvanizados.
- Limpiadores de correa: Rascador primario recto en el cabezal de descarga y rascador interno.
- Soporte para colgar de bolsón colector de rechazos, construido en caño de acero.

11 (ONCE) PRENSAS ENFARDADORAS VERTICALES

- Compactador vertical para prensar plásticos, papel, cartón, latas y bolsas.
- Capacidad de compactación de hasta 450 kg (dependiendo de las características del material compactado), con dimensiones de 1.2 x 0.8 x 1.2 m.
- Fuerza de prensado 30 ton.
- Actuación electrohidráulica, comando con válvula direccional de accionamiento manual y válvula limitadora de presión.
- Cilindro hidráulico de doble efecto diámetro 6", camisa de acero bruñida, vástago de acero cromado duro, con sellos de material sintético de primera calidad.
- Motor 12.5 CV 1500 RPM trifásico normalizado IEC.
- Bomba hidráulica de engranajes, con carcasa unida al motor mediante.
- Linterna de montaje de aluminio, y eje con acoplamiento flexible de material sintético tipo estrella.
- Tanque de aceite con filtro, indicador de nivel y termómetro de temperatura de aceite.
- Cámara de compactación construida con perfiles conformados y tubos de acero de pared gruesa.
- Puerta frontal integral en el sector de carga, con enclavamiento de seguridad para cierre seguro.
- Pistón de compactación y perfiles laminados, con vástagos laterales provistos de patines recambiables de material deslizante antidesgaste, que se desplazan en guías contínuas conformadas por las paredes laterales de la cámara de compactación.
- Eyector de fardos.
- Comando eléctrico mediante contactor con relevo térmico.
- Botón de parada de emergencia fácilmente accesible desde el punto de carga.

1 (UNO) MOLINOS TRITURADOR

- Boca de entrada: medida de tolva desde 230x230mm a 800x500mm.
- Capacidad de molienda: desde 30 a 800 kilogramos.
- Potencia de motor: 5,5hp a 30hp.
- Cuchillas fijas: de 2 a 4 unidades.
- Cuchillas móviles: de 6 a 24 unidades.
- Diámetro de salida del triturado: de 10mm.
- Dimensiones: de 960mm*650mm*1020mm a 2000mmx1250mmx2200mm
- Motor trifásico.
- Interior de la tolva de acero inoxidable.
- Cuchillas inclinadas.

9 (NUEVE) BÁSCULAS: capacidad máxima entre 600 y 1.200 kg y mínima entre 100 y 200 gr.

9 (NUEVE) AUTOELEVADORES

- Capacidad Nominal: 2.500 Kg.
- Torre 4.500 mm
- Centro de gravedad de la carga: 500 mm.
- Transmisión: Automática Hidráulica.
- Motor: 4 Cilindros.
- Potencia: 53 Hp.
- Velocidad Nominal: 2.650 RPM.
- Desplazamiento: 2.67 Litros.
- Tipo de Inyección: Bomba mecánica lineal.

Renglón Nº	*Cantidad*	*Detalle*	*Presupuesto Oficial Unitario*	*Presupuesto Oficial Total*
1	2	Cintas transportadora con tolva de alimentación	$ 10.175.463,53	$ 20.350.927,06
2	3	Cintas de Clasificación	$ 18.150.525,34	$ 54.451.576,02
3	11	Prensas Enfardadoras Verticales	$ 11.780.053,84	$ 129.580.592,24
4	1	Molinos Triturador	$ 6.406.072,89	$ 6.406.072,89
5	9	Basculas	$ 1.159.333,17	$ 10.433.998,53
6	9	Autoelevadores	$ 7.554.076,37	$ 67.986.687,33
		TOTAL PRESUPUESTO OFICIAL		$ 289.209.854,07