ESCUELA TECNOLÓGICA INSTITUTO TÉCNICO CENTRAL
IP-017-2024

OBJETO: Adquisición de tres (3) sistemas autónomos de compostaje para aprovechamiento de residuos orgánicos generados en la ETITC

PRESUPUESTO: $15.150.000

Se requiere que los sistemas autónomos de compostaje de residuos orgánicos cumplan con las siguientes características:

			EARTHGREEN COLOMBIA SAS NIT 900467632	
COMPOSTERA	**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS SISTEMAS DE COMPOSTAJE**	**Cantidad**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
Material, características de fabricación, Dimensiones y capacidad Modeo 1	•Polietileno de Alta Densidad (PEAD) espesor de pared de 4mm •Provisto de fondo para aireación y fácil control de presencia de lixiviados, en caso de excesos de humedad. •Debe permitir temperaturas iguales o superiores a 55°C para garantizar la calidad del compost. •Las bases deben ser fabricadas en madera plástica, de polipropileno 100% reciclado. •Los sistemas deben tener rodamientos, para permitir su fácil desplazamiento, modificación de sitio de emplazamiento y limpieza de las zonas de trabajo y redistribución de áreas de las salas de compostaje. •Deben estar provistos de puertas frontales en Polietileno de alta densidad, con bisagras que facilite su giro y contar on seguro que garantice el cierre total del compostador. •Deben estar provistos de puertas superiores que permitan el cargue continuo de residuos orgánicos. "- Capacidad de carga diaria: 48 kg/día - Dimensiones (largo, ancho, alto (m)): 1,2 x 1,2 x 1,7 m - Peso del compostador: 125 kg	**1**	SI CUMPLE Según el formato de especificaciones técnicas, el interesado manifiesta que puede cumplir al 100% de lo solicitado.	**–**
Material, características de fabricación, Dimensiones y capacidad Modeo 2	•Polietileno de Alta Densidad (PEAD) espesor de pared de 4mm •Provisto de fondo para aireación y fácil control de presencia de lixiviados, en caso de excesos de humedad. •Debe permitir temperaturas iguales o superiores a 55°C para garantizar la calidad del compost. •Las bases deben ser fabricadas en madera plástica, de polipropileno 100% reciclado. •Los sistemas deben tener rodamientos, para permitir su fácil desplazamiento, modificación de sitio de emplazamiento y limpieza de las zonas de trabajo y redistribución de áreas de las salas de compostaje. •Deben estar provistos de puertas frontales en Polietileno de alta densidad, con bisagras que facilite su giro y contar on seguro que garantice el cierre total del compostador. •Deben estar provistos de puertas superiores que permitan el cargue continuo de residuos orgánicos. "- Capacidad de carga diaria: 32 kg/día - Dimensiones (largo, ancho, alto (m)): 1,2 x 1,2 x 1,2 m - Peso del compostador: 95 kg - Cantidad de compartimentos: 4	**2**	SI CUMPLE Según el formato de especificaciones técnicas, el interesado manifiesta que puede cumplir al 100% de lo solicitado.	**–**
Forma de manipulación del compostador	•Deben permitir alimentación continua por la parte superior y cosecha del compost a través de compuertas inferiores. •No debe requerir volteos o inyección de aire •No debe requerir adición de enzimas o químicos •No debe generar olores, lixiviados o moscas •Tiempo de obtención de compost estabilizado para iniciar maduración: 30 días.		SI CUMPLE Según el formato de especificaciones técnicas, el interesado manifiesta que puede cumplir al 100% de lo solicitado.	**–**
	Adicional a lo anterior el proveedor debe garantizar que los elementos cumplan con: a)Debe garantizar que no se generen lixiviados. b)Debe prevenir la proliferación de vectores como roedores e insectos. c)Construida en polietileno de alta densidad d)Base con estructura metálica para el soporte de peso del compostaje. e)Debe ser durable, de fácil manejo y eficiente, para la producción de abono, empleando como materia prima residuos biodegradables. f)Puerta frontal en Polietileno de alta densidad, con bisagras que facilite su giro y seguro que garantice el cierre total del compostador. Además de las condiciones técnicas de los bienes, el contratista deberá cumplir con los siguientes requerimientos en guarda del interés público: a)Transporte e instalación de las sedes de la ETITC en donde se van a implementar los sistemas de compostaje. b)Capacitación al Equipo Humano de Gestión Ambiental y de mantenimiento que estará encargado de las labores necesarias para el correcto funcionamiento del sistema de compostaje. c)Entrega de manuales operación y mantenimiento de la compostadoras ofertadas; uno (1) por cada unidad entregada.		**En el documento remitido, el proponenete se compromente a dar cumplimiento a todas las solicitudes adicionales.**	**–**

CONCLUSIÓN
El proponenete SI CUMPLE con los requistos tecnicos solicitados.

#VALUE!

Nathaly Sáchica Díaz
Profesional de Gestión Ambiental - Contrato 244-2024

ESCUELA TECNOLÓGICA INSTITUTO TÉCNICO CENTRAL
IP-017-2024

OBJETO: Adquisición de tres (3) sistemas autónomos de compostaje para aprovechamiento de residuos orgánicos generados en la ETITC

Verificación de Experiencia
Proponenete EARTHGREEN COLOMBIA SAS NIT 900467632

Certificación 1: **Presenta copia del clausulado del contrato y acta de liquidación.**	**Contrato: 78 de 2023** **Contratante: Aguas de Bogotá SA ESP** **Fecha Inicio: 22/08/2023** **Fecha terminación: 10/01/2024** **Valor total: $1.197.130.056** **Contrato ejecutado al 100%** **Fecha emision certificación: 31/0//2024**
Certificación 2: **Presenta copia del clausulado del contrato y acta de liquidación.**	**Contrato: 927 del 2 de octubre de 2023** **Contratante: Municipio de puerto Gaitan, Meta** **Fecha Inicio: 30/10/2323** **Fecha terminación: 29/12/2023. Terminación anticipada: 15/12/2023** **Valor total: $99.992.057** **Contrato ejecutado al 100%** **Fecha emision certificación:15/12/2023**
CONCLUSIÓN **El proponenete SI CUMPLE con los requistosde experiencia solicitados**	

#VALUE!

Nathaly Sáchica Díaz
Profesional de Gestión Ambiental - Contrato 244-2024