Bogotá, D.C. (Fecha)

Señores
ESCUELA TECNOLÓGICA INSTITUTO TÉCNICO CENTRAL
Ciudad

Asunto: Cumplimiento Especificaciones Técnicas

Yo, _____, identificado con la cédula de ciudadanía No. _____, en mi calidad de _____, del proponente _____, identificado con Nit: _____,
Me comprometo a cumplir con las especificaciones técnicas mínimas de los elementos requeridos por la entidad así:

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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS SISTEMAS DE COMPOSTAJE	
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.
Material y características de fabricación	- 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.
Sistema de Aireación	Sistema de aireación mixta por convección.

DIMESIONES Y CANTIDADES REQUERIDAS POR LA ENTIDAD		CANTIDAD
Dimensiones y capacidad Modeo 1	- 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
Dimensiones y capacidad Modeo 2	- 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

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.

Atentamente,

XXXXXXXXXXXX
Representante Legal