NIT. 901550256-6

COTIZACIÓN ECOPOOP SABANA SAS

Bogotá, Enero de 2026

Señores:
ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHÍA -CUNDINAMARCA
Secretaría De Salud
sec.salud@chia.gov.co

Referencia: COTIZACIÓN PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA DESARROLLAR UNA ESTRATEGIA DE PREVENCIÓN DE TRANSMISIÓN DE ENFERMEDADES ZOONÓTICAS, POR MEDIO DE LA TRANSFORMACIÓN DE HECES

Cordial saludo,

De acuerdo a la solicitud de **COTIZACIÓN** para adelantar el proceso de contratación cuyo objeto es PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA DESARROLLAR UNA ESTRATEGIA DE PREVENCIÓN DE TRANSMISIÓN DE ENFERMEDADES ZOONÓTICAS, POR MEDIO DE LA TRANSFORMACIÓN DE HECES, nos permitimos remitir la Cotización del servicio que presta Ecopoop Sabana, teniendo en cuenta las especificaciones técnicas exigidas y las siguientes condiciones tal como lo describe la carta de solicitud y se reiteran a continuación:

Tipo de contrato: Contrato de servicios.
Condiciones técnicas del servicio: Conforme a documento anexo.
Plazo de ejecución: El plazo de ejecución será a partir de la fecha de inicio de ejecución registrada en la plataforma SECOP II y hasta el 30 de diciembre de 2026 o hasta el agotamiento del presupuesto oficial, lo primero que ocurra.
Forma de pago que ofrece el municipio: El municipio pagará al contratista el valor total del contrato en pagos mensuales, vencidos, sucesivos y conforme a los servicios efectivamente prestados.

Dichos pagos se realizan previo el lleno de los siguientes requisitos:
- *Presentación de informe de actividades y/o de ejecución del contrato*
- *Acreditación de pagos de seguridad social integral y parafiscales cuando corresponda*
- *Certificacion de cumplimiento expedida por parte del supervisor del contrato*
- *Presentacion de Factura y o cuenta de cobro cuando corresponda.*
- *Copia del RUT*

Lugar de entrega del servicio descrito: Municipio de Chía.
Garantías requeridas:
• **Cumplimiento:** Por el diez por ciento (10%) del valor total del contrato, por el término de duración
del contrato y cuatro (4) meses más.
• **Calidad y correcto** funcionamiento de los bienes: Por el diez por ciento (10%) del valor total del

contrato, por el término de duración del contrato y cuatro (4) meses más.
• **Calidad del servicio:** Por el 10% del valor total del contrato, por el término de duración del contrato y cuatro (4) meses más.

PRESENTACIÓN

Ecopoop Sabana S.A.S es una empresa constituida en la ciudad de Bogotá especializada en el manejo y disposición adecuada de las heces de las mascotas, realizamos un proceso de biotransformación de las heces de perros y gatos en un producto orgánico, para ser utilizado como abono en suelos para la producción de alimentos. Mediante el uso de biotecnología, las heces de mascota se transforman en abono orgánico libre de patógenos. En el año 2025 se desarrolló el proyecto en parques públicos del municipio de Chía con grandes resultados entorno al medio ambiente, a la captura de carbono y a la promoción y prevención de enfermedades zoonóticas, por medio de la transformación de las heces en abono.

Durante los últimos años, hemos evidenciado un aumento en la tenencia de animales de compañía en las familias, así como de personas solas que hacen de perros, gatos u otro animal doméstico, un integrante más de su círculo familiar. En este sentido, surge la necesidad de generar y propiciar un uso adecuado y responsable de los excrementos generados dentro de parques públicos, conjuntos residenciales, centros/guarderías caninas y centros comerciales Pet Friendly para mantener una sana convivencia entre seres humanos y mascotas, en lugar de medidas restrictivas y excluyentes que van en detrimento del bienestar común.

Nuestro mayor objetivo es brindar alternativas por medio de nuestros servicios que permitan mejorar las condiciones de salud, la supervivencia y el bienestar de la comunidad y del medio ambiente tales como:

- Captura de 2.200 kg de gas carbónico por cada tonelada de excremento procesado, aportando de esta manera a la mitigación de los impactos del cambio climático.
- Generación de abono orgánico, con certificado de inactivación de patógenos, enriquecido con macro y micronutrientes para suelos y plantas, que aportan a procesos de recuperación de áreas degradadas y al mantenimiento de plantas sanas y vigorosas.
- Incremento en la tasa de aprovechamiento de material reciclable al evitar que estos sean contaminados por las heces de mascotas.
- Control en los niveles de exposición a virus, bacterias y hongos contenidos en los excrementos de mascotas, causantes de enfermedades respiratorias e infecciosas, evitando la dispersión de partículas pulverizadas de las heces secas y la contaminación de las fuentes de agua por escorrentía.
- Fortalecimiento de hábitos de vida y ciudadanía, con una corresponsabilidad en el cuidado del entorno que permiten una convivencia sana, como resultado de la adopción de la cultura ambiental ciudadana.

NIT. 901550256-6

DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO ECOPOOP OFRECIDO

El servicio que ofrecemos, parte de la disposición de los excrementos en contenedores especializados, los cuales evitan la contaminación del agua por escorrentía y del aire garantizando un correcto aislamiento de las heces de las condiciones ambientales. Las unidades de recolección poseen un sistema de aspersor que adiciona la cantidad óptima de biotecnología que asegura el encapsulamiento de malos olores, e inicia el proceso de captura de carbono y liberación de oxígeno, mediante la formación de vitamina H.



Imagen 1. Unidades de recolección de heces de mascotas

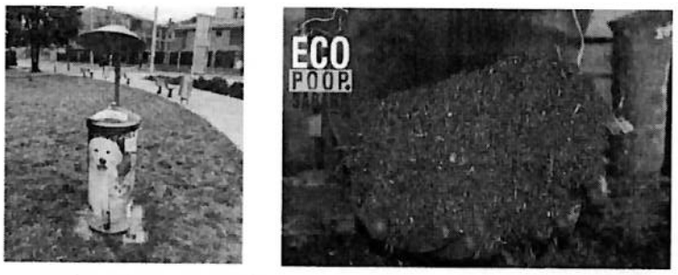


Imagen 2. Abono obtenido con proceso de biotransformación de heces de mascotas
Fuente: Equipo Ecopoop Sabana

El producto final obtenido, abono orgánico, presenta altos contenidos de compuestos provechosos para las plantas y el suelo, además de la ***NO*** presencia de patógenos, lo que lo convierte en una excelente alternativa para la fertilización de suelos. La calidad de nuestro abono está soportada por los análisis de laboratorio realizados por la Universidad de Antioquia y su Grupo Interdisciplinario de Estudios Moleculares – GIEM.

Carrera **8C No 188-95** Torre **3 Apto 1105** Bogotá D.C
gerenciaecopoopbn@gmail.com
Planta de **procesamiento Suesca**- Cundinamarca

La presente propuesta contempla las siguientes especificaciones técnicas para la prestación de servicios que presta Ecopoop Sabana e incluye los impuestos señalados en la requisición de cotización:

ÍTEM	SERVICIO	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD MENSUAL	DURACIÓN (MESES)	VALOR UNITARIO	IVA (% de impuesto)	VALOR IVA	VALOR UNITARIO (incluido IVA)	VALOR TOTAL POR MES
1	ALQUILER DE CONTENEDOR	Contenedor con capacidad de almacenamiento de mínimo 60kg, con medidas de 150cm de alto y 45cm de ancho, que debe ser instalado en un bloque de concreto de 70cmx70cm que suministre e instale el contratista. Con cobertor aéreo para evitar contaminación por agua y con tapa para evitar la contaminación del aire. El contenedor debe estar fabricado en acero inoxidable y/o hierro galvanizado, pedal en la parte inferior del contenedor, con el que se accione la apertura de la tapa y los aspersores del medio químico que permita la disminución de olores, el control de vectores y la inactivación de patógenos. El proponente deberá anexar ficha técnica que verifique todo lo establecido. La cantidad de contenedores a instalar en cada uno de los sectores establecidos (Parque Guaia, Parque Las Acacias, Parque Las Flores, Biblioteca Hoqabiga, Ibaro I, Ibaro II, Aqua-Primavera-Rio Frío, Samaria, Maderos-Chilacos, Eureka, El Paraíso, La Balsa-El Roble, Bachué-Valverde, San German, Delicias Sur) y otros que resultasen, será determinada en conjunto con el supervisor del contrato, teniendo en cuenta la demanda y el uso presentado en cada uno de los lugares. Este monto es por contenedor de forma mensual e incluye la realización de su mantenimiento en caso de requerirse (Reparaciones, cambio de piezas por avería o daños, etc.).	UND	1	1	$ 54,756	19%	$ 10,404	$ 65,160	$ 65,160
2	RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE	El contratista deberá disponer del personal, transporte a todo costo y elementos físicos necesarios (insumos de protección, biosanitarios, bolsas, etc.) para realizar la recolección y transporte de los residuos que se encuentren en todos los contenedores instalados en los sectores establecidos: (Parque Guaia, Parque Las Acacias, Parque	UND	8	1	$ 37,311	19%	$ 7,089	$ 44,400	$ 355,200

ÍTEM	SERVICIO	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD MENSUAL	DURACIÓN (MESES)	VALOR UNITARIO	IVA (% de impuesto)	VALOR IVA	VALOR UNITARIO (Incluido IVA)	VALOR TOTAL POR MES
		Las Flores, Biblioteca Hoqabiga, Ibaro I, Ibaro II, Aqua-Primavera-Rio Frío, Samaria, Maderos-Chilacos, Eureka, El Paraíso, La Balsa-El Roble, Bachué-Valverde, San German, Delicias Sur) y otros que resultasen; hasta el lugar de biotransformación. Este monto es por servicio y por contenedor. Deberán prestarse ocho (8) servicios mensuales por cada contenedor para la recolección y transporte de los residuos. En caso de requerirse servicios adicionales se acordarán con el supervisor previa justificación.								
3	ASEO, LIMPIEZA, DESINFECCIÓN	El contratista deberá realizar el aseo, limpieza y desinfección de todos los contenedores instalados en el municipio, cada vez que se haga recolección. Para esto, deberá asegurar disponer de todos los insumos que requiera, así como el transporte de cada operario. Este costo incluye la recarga de medio químico para el tratamiento de olores, control de vectores y la inactivación de patógenos. El valor corresponde a cada servicio y por contenedor. La actividad de aseo, limpieza y desinfección deberá ejecutarse en ocho (8) servicios mensuales por cada contenedor. En caso de requerirse servicios adicionales se acordarán con el supervisor previa justificación.	UND	8	1	$ 8,049	19%	$ 1,529	$ 9,578	$ 76,624
4	BIOTRANSFORMACIÓN	El contratista deberá realizar en siguiente proceso de biotransformación: poner todos los residuos sin la bolsa de recolección en un contenedor, aplicar entre 40 y 60 ppm de celulosa (cascarilla de arroz o aserrín) que permite la absorción de la humedad y acelera el proceso microbiano, después asegurarse que la totalidad de los residuos recolectados quedan con la cantidad de celulosa aplicada; por último, se aplicará biotecnología líquida para el control de olores en el lugar. Posteriormente, el contratista deberá depositar la materia en pilas y disponerlas en un lugar previamente establecido para la conservación durante el proceso de biotransformación. Finalmente, el proponente deberá realizar un proceso de secado	UND	1	1	$ 303,563	19%	$ 57,677	$ 361,240	$ 361,240

ÍTEM	SERVICIO	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD MENSUAL	DURACIÓN (MESES)	VALOR UNITARIO	IVA (% de Impuesto)	VALOR IVA	VALOR UNITARIO (Incluido IVA)	VALOR TOTAL POR MES
		mediante inyección de calor y volteos a las pilas. Finalmente, el proponente deberá entregar el 35% del abono resultante del proceso a la Secretaría de Desarrollo Económico en el lugar que esta dependencia disponga para tal fin, y a la Secretaría de Salud un certificado del proceso de biotransformación y su resultado.								
5	SENSIBILIZACIÓN A COMUNIDAD	Realizar acompañamiento a los sectores definidos, realizando charlas informativas, con el fin de realizar sensibilización a la población que da uso a los contenedores, respecto de la importancia del correcto uso de las canecas y su aporte a la salud del municipio. El monto del servicio corresponde a la ejecución de una (1) actividad de los sectores, de manera mensual, independiente del número de contenedores instalados. Se realizarán cinco (5) servicios mensuales y los sectores a intervenir cada mes serán concertados con el supervisor, acorde a la necesidad.	SERVICIO	5	1	$ 265,378	19%	$ 50,422	$ 315,800	$ 1,579,000
TOTAL										**$ 2,437,224**

Agradecemos de antemano su compromiso ambiental y esperamos ser un respaldo al cumplimiento de los requerimientos normativos ante las autoridades que lo regulan. Esperamos que sean parte de la red de empresas que hacen una buena gestión con sus residuos.

Cordialmente,

AMANDA RIVERA MUÑOZ
Gerente Ecopoop Sabana S.A.S