En cumplimiento de las directrices establecidas para iniciar los procesos de adquisición de bienes, obras y/o servicios en la Administración Central del Distrito de Santiago de Cali (con excepción de los contratos directos por la causal de prestación de servicios), a continuación, se detalla la información del requerimiento:

a.	Justificación de la necesidad que se pretende satisfacer con la contratación
	CORREGIMIENTO LA BUITRERA Actualmente el corregimiento La Buitrera cuenta con varios procesos de aprovechamiento de residuos sólidos orgánicos a nivel comunitario y de instituciones educativas, donde se han implementado procesos de compostaje de manera artesanal. Adicionalmente la UAESP ha invertido en 3 composteras ubicadas en la IEO Buitrera sedes Comuneros, San Gabriel y Nuestra Señora de las Lajas. Durante 2024 la comunidad identificó un potencial de aprovechamiento de los residuos sólidos orgánicos en todo el territorio, por tanto, priorizaron recursos del presupuesto participativo para fortalecer los procesos encaminados a transformar este tipo de residuos en abono orgánico. Los recursos de presupuesto participativo priorizados ascienden a $240.000.000, con un valor por vigencia de $80.000.000; para el año 2025 se planifica impactar la IEO Buitrera sede José María García de Toledo, donde se cuenta con generación de residuos orgánicos en el comedor escolar y también se planea aprovechar los residuos de la comunidad aledaña. CORREGIMIENTO MONTEBELLO En el año 2021 la UAESP identificó los grandes generadores de residuos sólidos orgánicos del sector y evaluó su gestión; de ellos, solo dos aprovechaban parcialmente sus residuos orgánicos, mientras que el resto no realizaba ningún tipo de aprovechamiento. En el mismo año, dentro del contrato 4182.010.26.1.470-2021, la UAESP llevó a cabo un estudio para implementar una planta piloto de compostaje con aireación forzada en el corregimiento de Montebello, con capacidad para procesar 2 toneladas de residuos orgánicos. Esta planta, ubicada en el Colegio Las Aguas (ahora CEDESO), inició operaciones en marzo de 2022, con el potencial de producir entre 500 y 600 kg de compostaje. El proyecto incluyó análisis de laboratorio, manuales de operación, y un estudio de viabilidad financiera, pero la comunidad carecía de infraestructura para consolidar la recolección y transporte hacia la planta. En respuesta, en 2023, la UAESP adquirió un motocarguero para fortalecer estos componentes, utilizando recursos del presupuesto participativo. Ante el interés de la comunidad en continuar con el aprovechamiento de residuos, se prioriza recursos adicionales para mejorar la infraestructura existente y establecer nuevas plantas de compostaje en instituciones educativas, consideradas grandes generadores de residuos. Sin embargo, de manera adicional se evidenció la existencia de otros espacios

Este documento es propiedad de la Administración Central del Distrito de Santiago de Cali. Prohibida su copia, alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

	que podrían adecuarse para implementar estrategias de aprovechamiento de Residuos Sólidos Orgánicos o definitivamente fortalecer las ya existentes y luego de realizar múltiples visitas en conjunto con la comunidad, destinó recursos del presupuesto participativo por $100.000.000 para la vigencia 2025 para implementar una nueva planta de compostaje en las instalaciones de la I.E.O. Montebello Sede Andrés Joaquín Lenis. Mediante estos proyectos se encauza la gestión de los residuos sólidos orgánicos a las políticas públicas nacionales encaminadas a generar una transición hacia una economía circular, como lo es la política pública de gestión integral de residuos sólidos y la política nacional de cambio climático, permitiendo fortalecer la tasa de aprovechamiento de residuos sólidos de los corregimientos de La Buitrera y Montebello del Distrito de Santiago de Cali.
b.	Objeto a contratar (con el correspondiente alcance si aplica)
	IMPLEMENTAR TECNOLOGÍAS DE APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS ORGÁNICOS EN LOS CORREGIMIENTOS MONTEBELLO Y LA BUITRERA DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CALI, MEDIANTE LA INSTALACIÓN Y ENSAMBLE DE MÓDULOS DE COMPOSTAJE CON AIREACIÓN FORZADA, CUBIERTAS LIVIANAS AUTO-PORTANTES Y DOTACIÓN DE EQUIPOS, KITS DE COMPOSTAJE Y ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA FORTALECER LA GESTIÓN DE RESIDUOS ORGÁNICOS Y LA OPERACIÓN DE LA RUTA SELECTIVA
c.	Descripción detallada del bien y/o servicio a adquirir con las especificaciones técnicas de acuerdo a la necesidad. Aportar ficha técnica si aplica.
	No aplica.
d.	Número del Id de la adquisición en el PAA.
	ID en el PAA: 19617
e.	Fecha en la que requiere satisfacer la necesidad, plazo y lugar de ejecución (tener en cuenta los tiempos de planeación, contratación y perfeccionamiento).
	El plazo del contrato será hasta el 31 de diciembre de 2025, a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución
f.	Obligaciones específicas del contratista.
	En cumplimiento del objeto del presente contrato, el contratista, se obliga para con el Distrito de Santiago de Cali - Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos UAESP a: 1. Corregimiento La Buitrera: Realizar la entrega e instalación de los siguientes elementos e insumos para implementar el aprovechamiento de Residuos Sólidos Orgánicos

Este documento es propiedad de la Administración Central del Distrito de Santiago de Cali. Prohibida su copia, alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

ÍTEM	ACTIVIDADES	DETALLE ACTIVIDADES	UND	CANT.
1.1.2	Adquirir elementos e insumos para la operación de la planta de aprovechamiento de residuos sólidos orgánicos	Adquirir kits de compostaje compuestos de Pala metálica mediana, 4 canastillas de maduración plástica con fondo liso, 1 zaranda de mano con un área mínimo de 1200 cm2, 20 bultos de material de mezcla, de aserrín y/o viruta),	NÚMERO	1
		Adquirir 1 bascula de piso inalámbrica de 200 kg	NUMERO	1
		Adquirir máquina de picado de residuos orgánicos, con motor de 2 HP, con conexión a 127/220V, monofásico	NUMERO	1
1.1.4	Adquirir elementos para fortalecer la separación de residuos sólidos en la fuente	Adquirir contenedores que promuevan la separación en la fuente de los residuos sólidos, punto ecologico de 55 litros (verde, blanco y negro)	NUMERO	3
		Adquirir contenedores que promuevan la separación en la fuente de los residuos sólidos organicos, contenedores con tapa de 100 litros color verdes	NUMERO	3
		Adquirir contenedores para almacenamiento temporal de residuos; contenedores de 340 litros, con tapa, ruedas, de acuerdo al código de colores nacional	NUMERO	2
		Adquirir una carretilla zorra de carga con capacidad de 250 kg	NUMERO	1
1.1.5	Implementar tecnologías de aprovechamiento de residuos sólidos orgánicos	Implementar tecnología de aprovechamiento compuesta por 4 módulos de compostaje con capacidad de 1000 litros cada uno, para el manejo de 2 toneladas bimensuales de residuos sólidos orgánicos.	NÚMERO	1
		Instalar y ensamblar cubierta de protección para las estrategias de aprovechamiento de residuos orgánicos mediante estructura liviana autoportante y base inferior con plataforma estructurada.	NÚMERO	1

2. Corregimiento Montebello: Realizar la entrega e instalación de los siguientes elementos e insumos para implementar el aprovechamiento de Residuos Sólidos Orgánicos.

Este documento es propiedad de la Administración Central del Distrito de Santiago de Cali. Prohibida su copia, alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

ÍTEM	ACTIVIDADES	DETALLE ACTIVIDADES	UND	CANT.
1.1.2	Adquirir insumos para implementar estrategias de aprovechamiento de residuos orgánicos en grandes generadores	Adquirir kits de compostaje compuestos de 2 palas metálicas mediana, 10 canastilla de maduracion plástica con fondo liso, 1 zaranda de mano con un área mínimo de 1200 cm2, 10 bultos de material de mezcla, de aserrín y/o viruta	NUMERO	1
1.1.3	Adquirir elementos e insumos para la operación de la planta de aprovechamiento de residuos sólidos orgánicos	Báscula de piso inalambrica de 200 kg	NUMERO	2
		Adquirir kit de instrumentos de medición, compuesto por 1 Higrómetro digital de suelos que permita medir el Ph, Humedad y Temperatura del compost	NUMERO	2
		Adquisición de kits multiparámetro para la medición de N,P,K, y pH, incluye 25 test	NUMERO	2
		Adquirir máquina de picado de residuos orgánicos, con motor de 2 HP, con conexión a 127/220V, monofásico	NUMERO	2
		Guantes ergonomicos para jardineria X 4 pares. Material Poliéster Látex o Nitrilo Poliester	NUMERO	2
		Gafas de seguridad para picadora X 5	NUMERO	2
		Sacos de fibra de 1 kg polipropileno sin impresión	NUMERO	60
		Sacos de fibra de 5 kg polipropileno sin impresión	NUMERO	60
		Sacos de fibra de 10 kg polipropilero sin impresión	NUMERO	40
1.1.4	Adquirir elementos para fortalecer la operacion de la ruta selectiva de residuos sólidos orgánicos	Adquirir contenedor que promuevan la separación en la fuente de los residuos sólidos orgánicos: color verde, con tapa, con capacidad de 120 litros, con ruedas	NUMERO	4
		Adquirir contenedor que promuevan la separación en la fuente de los residuos sólidos organicos: color blanco, con tapa, con capacidad de 120 litros, con ruedas	NUMERO	4
		Adquirir contenedor que promuevan la separación en la fuente de los residuos sólidos organicos: color negro, con tapa, con capacidad de 120 litros, con ruedas	NUMERO	4
		Adquirir contenedores que promuevan la separación en la fuente de los residuos sólidos: tipo punto ecológico, c/u con capacidad de 55 litros, con tapa, de color verde, blanco y negro	NUMERO	3
		Adquirir contenedores que promuevan la separación en la fuente de los residuos solidos a nivel residencial 10 litros, color blanco(20) y verde(20), con tapa	NUMERO	40
		Adquirir contenedores que promuevan la separación en la fuente de los residuos sólidos a nivel comercial 100 litros, color blanco(4) y verde(4), con tapa	NUMERO	8
		Adquirir contenedores para transportar los residuos sólidos orgánicos para su aprovechamiento, contenedor de 55 galones tapa rosca	NUMERO	5
		Adquirir carretilla o buggy con capacidad desde 350 kg a 142 L	NUMERO	1
		Adquirir carretilla zorra de carga con capacidad de 250 kg	NUMERO	1
1.1.5	Implementar tecnologías de aprovechamiento de residuos sólidos orgánicos	Implementar tecnología de aprovechamiento compuesta por 4 módulos de compostaje con capacidad de 1000 litros cada uno, para el manejo de 2 toneladas bimensuales de residuos sólidos orgánicos	NUMERO	1
		Instalar y ensamblar cubierta de protección para las estrategias de aprovechamiento de residuos orgánicos mediante estructura livana autoportante y base inferior con plataforma estructurada	NUMERO	1

3. El contratista asume, en todo caso, la totalidad de los costos logísticos y de transporte de los elementos, insumos, herramientas, accesorios, partes, equipos, personal dispuesto para la ejecución del presente contrato hasta cada uno de los puntos en los que se encuentran los grandes generadores de residuos sólidos orgánicos del Distrito de Santiago de Cali priorizadas en el marco de la presente contratación, de conformidad con las especificaciones técnicas requeridas.

4. Previo a la ejecución de cualquier labor de entrega, el contratista deberá presentarse y socializar el cronograma de implementación, adquisición y/o la actividad que corresponda con el supervisor del contrato. Posteriormente, deberá socializar con la comunidad convocada, a través de la Jefatura de Cali, en los corregimientos de la

Este documento es propiedad de la Administración Central del Distrito de Santiago de Cali. Prohibida su copia, alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

	Buitrera y Montebello de manera independiente, en los tiempos que dichas jefaturas establezcan para la reunión con los representantes de la comunidad. Al finalizar el contrato, también deberá socializar la culminación del mismo con la comunidad, siguiendo el mismo procedimiento. 5. El contratista deberá entregar y socializar el diseño y prototipo de la compostera a entregar y deberá suministrar un diseño arquitectónico final, el cual debe ser aprobado por el supervisor del contrato, previo al ensamble en los sitios destinados de implementación en los corregimientos de la Buitrera y Montebello. 6. Realizar la gestión adecuada de los residuos generados en el proceso de elaboración de las unidades de compostaje, considerando que las actividades a realizar son susceptibles de generar residuos aprovechables inorgánicos, residuos peligrosos u otros, los cuales deben ser gestionados con una organización de recicladores de oficio o un gestor autorizado por la autoridad ambiental para el tratamiento o disposición final dependiendo del tipo de residuo. 7. Mantener el lugar de trabajo limpio y organizado durante la ejecución del contrato y luego de que el contratista haya finalizado, a satisfacción del supervisor del presente contrato.
g.	Cuando el objeto del proceso de contratación requiera de su validación por parte de otro organismo, de acuerdo a sus funciones, se debe anexar el respectivo aval en la forma que lo establezca este organismo.
	No aplica.
h.	¿Esta adquisición corresponde a bienes de uso común?
	Si _____ No __X____ Si son bienes o servicios de uso común adjuntar ficha técnica, si aplica.
i.	¿Es susceptible de incluir criterios de compra responsable?
	Si _____ No ___X____ ¿Si la respuesta anterior fue "si" por favor indique a qué enfoque corresponde? Ambiental _____ Social _____ Innovación _____

Este documento es el insumo base para la estructuración del proceso de selección. No obstante, la información aquí contenida puede variar en virtud del estudio del sector que se desarrolle durante el proceso de planeación de la adquisición.

Este documento es propiedad de la Administración Central del Distrito de Santiago de Cali. Prohibida su copia, alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

EQUIPO ESTRUCTURADOR,

LEIDY MAURICIA MURILLO A.
Rol jurídico
Contratista

SOFIA GABRIELA MOLANO GOYES
Rol técnico
Contratista

FRANCISCO ELADIO CASTILLO
Rol financiero
Contratista

Vo.Bo. ORDENADOR DEL GASTO
WALTER CAMILO MURCIA LOZANO
Director Técnico

Proyectó: Leidy Mauricia Murillo A, Contratista
Revisó: Orlando Escobar Meneses, Contratista

Este documento es propiedad de la Administración Central del Distrito de Santiago de Cali. Prohibida su copia, alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.