El Municipio de Madrid – Cundinamarca, convoca públicamente a los interesados a presentar cotizaciones a fin de elaborar el estudio de mercado para el proyecto **"FORTALECER LA GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS EN EL MUNICIPIO DE MADRID MEDIANTE UN SISTEMA DE APROVECHAMIENTO JUNTO CON UNA ESTRATEGIA DE FORMALIZACIÓN DE RECUPERADORES DE OFICIO, CONSIDERANDO SU VULNERABILIDAD SEGÚN EL CENSO DEL PGIRS"**

ADVERTENCIA	La Pre-cotización solicitada, servirá de base para la elaboración de un estudio de mercado, por lo tanto, **NO** constituye en sí misma una oferta y consecuentemente **NO** obliga a las partes.
VALIDEZ DE LA PRECOTIZACIÓN	Treinta (30) días, contados desde el momento de la presentación de la preconización.
PLAZO PARA PRESENTAR LA PRECOTIZACIÓN	Hasta las 12:00 m. del día 12 de agosto de 2025
LUGAR PARA PRESENTAR LA PRECOTIZACIÓN	Correo de Calidad.sdea@madridcundinamarca.gov.co de la Secretaria de Desarrollo Económico y Ambiente

ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL BIEN O SERVICIO

Especificaciones técnicas establecidas para cada uno de los bienes y/o servicios previstos para las diferentes actividades de la Secretaria de Desarrollo Económico y Ambiente; las cuales se relacionan a continuación:

ITEM	NOMBRE DEL ELEMENTO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	**Informe Técnico de Optimización de la Actividad de Aprovechamiento**	Documento técnico que presenta el diagnóstico actualizado, la caracterización de los recicladores, el análisis de brechas y una propuesta integral de modernización con enfoque participativo.	1
2	**Estudios de Viabilidad y Localización de ECA y CAT**	Estudio técnico con soporte cartográfico para definir ubicaciones estratégicas de Estaciones de Clasificación y Aprovechamiento y Centros de Acopio Temporales, articulado con el PBOT y las especificaciones técnicas de las que tratan el decreto 596 de 2016 y decreto 1381 de 2024.	1
3	**Informe de Viabilidad de Zonas de Parqueo Preferente para Recicladores**	Documento técnico que estudia y propone zonas de parqueo, teniendo en cuenta los criterios técnicos ajustados a las necesidades del municipio y del gremio de recicladores de oficio.	1
4	**Informe de Caracterización y Proyección de Residuos Aprovechables (5 años)**	Estudio estadístico de generación de residuos, análisis de composición, cuarteos representativos y modelos de proyección.	1
5	**Plan de Gestión de Residuos Orgánicos Urbano y Rural**	Plan integral anual con líneas base, metas, acciones, cronogramas y seguimiento de la gestión de residuos orgánicos en zonas urbanas y rurales.	1
6	**Estudio de Rutas Selectivas para Residuos Orgánicos**	Propuesta de rutas optimizadas para la recolección selectiva de residuos orgánicos, con enfoque logístico, ambiental y social	1
7	**Informe de Viabilidad Técnica de Tratamiento Municipal de Orgánicos**	Análisis de alternativas tecnológicas y económicas para el tratamiento a escala municipal, incluyendo compostaje, biodigestión u otras.	1
8	**Estudio de Tratamiento de Orgánicos a Pequeña Escala (Productores Agropecuarios)**	Estudio para implementar sistemas de tratamiento de residuos orgánicos en fincas o veredas, con tecnologías adaptadas y costos sostenibles.	1

9	**Matriz de Actores del Servicio de Aseo y Aprovechamiento**	Base de datos organizada con funciones, responsabilidades y actividades por tipo de actor (ECA, operadores, recicladores, entes de control, etc.).	1
10	**Plan de Capacitación y Sensibilización para Recicladores**	Plan estratégico con 10 capacitaciones anuales, enfocado en procesos de recuperación, selección, clasificación, transporte, embalaje y transformación de materiales aprovechables incluyendo manejo de residuos orgánicos, especiales, posconsumo y temas de liderazgo comunitario enfocado en herramientas de comunicación asertiva para sensibilización de la comunidad.	1
11	**Modelo de Gestión Colaborativa de Residuos Aprovechables**	Diseño de un modelo institucional para la articulación entre el ente territorial, empresas de aseo, organizaciones de recicladores de oficio, empresas de aprovechamiento y comunidad enfocado en la adecuada gestión de residuos aprovechables.	1
12	**Catálogo de Formación Educativa – Acceso SENA**	Guía lúdica e ilustrada con acceso a programas de formación técnica y profesional del SENA para población recicladora.	1
13	**Guía para Inclusión en Programas de Emprendimiento y Formalización**	Catálogo de programas de emprendimiento local con guía de acceso, requisitos, y contactos institucionales para recicladores.	1
14	**Mapa de Zonas y Rutas de Servicio de Aprovechamiento**	Cartografía oficial del municipio con delimitación por zonas de prestación de asociaciones de recicladores y/o empresas de aprovechamiento, útil para monitoreo y planificación.	1
15	**Metodología de Seguimiento a la Distribución de Recursos por Tarifa de Aprovechamiento**	Documento guía que explica cómo auditar, controlar y reportar los recursos transferidos a asociaciones de recicladores de oficio y empresas de aprovechamiento durante los últimos cinco años.	1
16	**Cartilla Didáctica: Impacto del Servicio de Aprovechamiento**	Cartilla ilustrada con el impacto del servicio de aprovechamiento en la reducción de residuos, metas cumplidas y proyecciones a 5 años.	1

FORMA DE COTIZAR:

Ítem	Descripción Elemento	Cantidad	Valor Unitario antes de IMPUESTO	% IMPUESTO (ACLARAR EL QUE APLIQUE)	VALOR TOTAL ANTES DE IMPUESTO
1					
2					
SUBTOTAL					
VALOR IMPUESTO (ACLARAR EL QUE APLIQUE)					
VALOR TOTAL					

*Los interesados a participar en el PRECOTIZACIÓN, deberá tener en cuenta todos los costos directos e indirectos, impuestos, personal requerido, utilización de vehículos, bodegas, entre otros, *En la casilla porcentaje de impuesto se debe señalar de manera clara, el porcentaje aplicable para cada servicio, adicionándose en las filas VALOR IMPUESTO, las que correspondan según los porcentajes aplicables.*

NOTA: La cotización debe incluir todas las medidas de bioseguridad necesarias reglamentadas por el estado colombiano, establecidas en el marco de la emergencia económica, social y ecológica derivada del COVID-19 declarada por el gobierno nacional.

Información para presentación de cotización:

La cotización debe ser elaborada bajo las condiciones técnicas y económicas establecidas en la presente invitación:

1. Presentar la cotización dirigida a la Alcaldía Municipal de Madrid
2. Presentar la cotización en pesos colombianos.
3. Presentar la cotización con una fecha de validez minina de 60 días calendario
4. Presentar la cotización debidamente firmada por el representante legal
5. La cotización puede ser presentada en medio físico o magnético
6. Anexar copia de cámara de comercio, RUT y fotocopia de la cédula del representante legal

Correo: Calidad.sdea@madridcundinamarca.gov.co

Dirección de radicación de documentos: Carrera 6 No. 8-51 centro

Fecha límite de recepción de cotizaciones: 12 de agosto de 2025

Cualquier duda e inquietud enviarla a los correos electrónicos:
Calidad.sdea@madridcundinamarca.gov.co – jackeline.bayona@madridcundinamarca.gov.co

Expedida en Madrid - Cundinamarca, a los 16 días del mes de junio de 2025

Cordialmente;

JACKELINE BAYONA TORO
Directora de Ambiente, Ruralidad y Bienestar Animal
Secretaria de Desarrollo Económico y Ambiente

Reviso: MONICA JAZMIN CASAS GUTIERREZ– contratista SDEA
Aprobó: JACKELINE BAYONA TORO -Directora de Ambiente, Ruralidad y Bienestar Animal