

ESTUDIO DE MERCADO											
OBJETO CONTRACTUAL: 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											
LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID CUNDINAMARCA, DE CONFORMIDAD CON LOS PRINCIPIOS DE TRANSPARENCIA PARA LA CONTRATACIÓN Y DANDO CUMPLIMIENTO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE PROCEDA A REALIZAR EL ESTUDIO DE MERCADO DE PONDERACIÓN DE PRECIOS DE MERCADO ADQUIRIDOS A TRAVÉS DE PRECOTIZACIONES PRESENTADAS, CON BASE EN INVITACIÓN REALIZADA POR LA ENTIDAD, EL CUAL PERMITE OBTENER EL PROMEDIO DEL VALOR COTIZADO, DETERMINANDO DE ESTA FORMA LAS VARIABLES DE MERCADO, IDENTIFICANDO EL PRESUPUESTO PARA LA PRESENTE CONTRATACIÓN.											
PRECOTIZACIÓN No. 1- INED CONSTRUCTORA SAS											
PRECOTIZACIÓN No. 2- ANDIAMBIENTAL SAS											
PRECOTIZACIÓN No. 3- MR INGENIEROS SAS											
ITEM	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CANTIDAD	PRESENTACIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PROMEDIO VALOR TOTAL PROMEDIO
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	UNIDAD	\$ 4.906.000,00	\$ 4.906.000,00	\$ 5.057.500,00	\$ 5.057.500,00	\$ 4.911.500,00	\$ 4.911.500,00	\$ 4.958.333,33
2	Estudios de Viabilidad 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 están el decreto 596 de 2016 y decreto 1291 de 2024.	1	UNIDAD	\$ 6.060.000,00	\$ 6.060.000,00	\$ 6.247.500,00	\$ 6.247.500,00	\$ 6.067.500,00	\$ 6.067.500,00	\$ 6.125.000,00
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	UNIDAD	\$ 4.906.000,00	\$ 4.906.000,00	\$ 5.057.500,00	\$ 5.057.500,00	\$ 4.911.500,00	\$ 4.911.500,00	\$ 4.958.333,33
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	UNIDAD	\$ 4.040.000,00	\$ 4.040.000,00	\$ 4.165.000,00	\$ 4.165.000,00	\$ 4.045.000,00	\$ 4.045.000,00	\$ 4.083.333,33
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	UNIDAD	\$ 5.771.500,00	\$ 5.771.500,00	\$ 5.950.000,00	\$ 5.950.000,00	\$ 5.778.500,00	\$ 5.778.500,00	\$ 5.833.333,33
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	UNIDAD	\$ 2.885.000,00	\$ 2.885.000,00	\$ 2.975.000,00	\$ 2.975.000,00	\$ 2.890.000,00	\$ 2.890.000,00	\$ 2.916.666,67
7	Informe de Viabilidad Técnica de Tratamiento Municipal de Orgánicos	Análisis de alternativas tecnológicas y económicas para el tratamiento a escala municipal, incluyendo compostaje, biogestión u otras.	1	UNIDAD	\$ 4.040.000,00	\$ 4.040.000,00	\$ 4.165.000,00	\$ 4.165.000,00	\$ 4.045.000,00	\$ 4.045.000,00	\$ 4.083.333,33
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	UNIDAD	\$ 3.175.000,00	\$ 3.175.000,00	\$ 3.272.500,00	\$ 3.272.500,00	\$ 3.180.000,00	\$ 3.180.000,00	\$ 3.209.166,67
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	UNIDAD	\$ 3.175.000,00	\$ 3.175.000,00	\$ 3.272.500,00	\$ 3.272.500,00	\$ 3.180.000,00	\$ 3.180.000,00	\$ 3.209.166,67
10	Plan de Capacitación y Sensibilización para Recicladores	Plan estratégico con 10 capacitaciones anuales, enfocado en procesos de recuperación, selección, clasificación, transporte, empaque y transformación de materiales aprovechables incluyendo manejo de residuos orgánicos, especiales, posconsumo y temas de liderazgo comunitario enfocado en herramientas de comunicación efectiva para sensibilización de la comunidad.	1	UNIDAD	\$ 2.598.000,00	\$ 2.598.000,00	\$ 2.677.500,00	\$ 2.677.500,00	\$ 2.603.000,00	\$ 2.603.000,00	\$ 2.626.166,67
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 enfocada en la adecuada gestión de residuos aprovechables.	1	UNIDAD	\$ 2.598.000,00	\$ 2.598.000,00	\$ 2.677.500,00	\$ 2.677.500,00	\$ 2.603.000,00	\$ 2.603.000,00	\$ 2.622.833,33
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. 1000 imprimibles	1	UNIDAD	\$ 5.195.500,00	\$ 5.195.500,00	\$ 5.355.000,00	\$ 5.355.000,00	\$ 5.202.500,00	\$ 5.202.500,00	\$ 5.251.000,00
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. 1000 imprimibles	1	UNIDAD	\$ 2.598.000,00	\$ 2.598.000,00	\$ 2.677.500,00	\$ 2.677.500,00	\$ 2.603.000,00	\$ 2.603.000,00	\$ 2.626.166,67
14	Mapa de Zonas y Rutas de Servicio de Aprovechamiento	Cartografía oficial del municipio con delimitación por zonas de prestación de servicios de recicladores y/o empresas de aprovechamiento, útil para monitoreo y planificación	1	UNIDAD	\$ 4.610.000,00	\$ 4.610.000,00	\$ 4.760.000,00	\$ 4.760.000,00	\$ 4.627.000,00	\$ 4.627.000,00	\$ 4.665.666,67
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	UNIDAD	\$ 4.039.900,00	\$ 4.039.900,00	\$ 4.165.000,00	\$ 4.165.000,00	\$ 4.045.000,00	\$ 4.045.000,00	\$ 4.083.300,00
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. 1000 impresos	1	UNIDAD	\$ 8.651.600,00	\$ 8.651.600,00	\$ 8.925.000,00	\$ 8.925.000,00	\$ 8.668.000,00	\$ 8.668.000,00	\$ 8.748.200,00
TOTALES					\$ 69.239.500,00		\$ 71.400.000,00		\$ 69.366.500,00		\$ 70.000.000,00

Elaboró: Mónica Jazmín Casas Gutiérrez
Abogada - Sede Contratista

Revisó: Jackeline Salazar Toro
Directora de Planeación, Ambiente y Bienestar Animal