FICHA TÉCNICA

OBJETO: ADQUISICIÓN DE CHIPEADORA (BIOTRITURADORA) PARA MANEJO DE RESIDUOS RESULTADO DE LA ACTIVIDAD DE PODA Y TALA DEL ARBOLADO URBANO DEL MUNICIPIO DE SOACHA.

ALCANCE: El alcance del objeto consiste en la implementación de una figura contractual que garantice una ejecución eficiente e inmediata del objeto, abarcando un modelo integral que incluya asistencia y acompañamiento técnico, jurídico y financiero según sea necesario. Esto implica la gestión logística, coordinación y control requeridos para llevarlo a cabo, así como las actividades necesarias para el manejo financiero de los recursos asignados. Este análisis conceptual se detallará explícitamente en las condiciones técnicas y los elementos involucrados en la futura compra planificada.

Con el fin dar cumplimiento a lo establecido en el numeral 2 artículo 2.2.1.1.2.1.1 del Decreto 1082 de 2015, el detalle de las especificaciones para la ejecución del contrato se describe en el Anexo Técnico (Especificaciones) que hace parte integral del presente estudio previo.

JUSTIFICACIÓN ADQUISICIÓN DE LAS CHIPEADORAS

En marco del área de silvicultura de la Dirección de Gestión Ambiental de la Secretaría de Ambiente, Minas, Desarrollo Rural y Protección Animal, se encuentra la actividad de poda y tala de árboles que presentan afectación a infraestructuras o que de algún modo están causando riesgo para la comunidad en general.

Dicha actividad es ejecutada por la cuadrilla ambiental, con el uso de herramientas como cortasetos y motosierra, durante el transcurso del año 2025 se han adelantado más de diez jornadas de manejo del arbolado urbano, en las cuales se han generado residuos vegetales (ramas, raíces, hojas) y algunos productos forestales (postes, fustes) que cuentan con gran volumen y ocupan más espacio en las zonas de disposición de este tipo de residuos, siendo desechos que finalmente deberían cumplir su respectivo ciclo y descomponerse en el suelo, pero debido al tamaño y el riesgo que puede generar no hacer la respectiva disposición se deben retirar de las zonas de tala o poda.

En consecuencia de lo anterior y con el objetivo de disminuir el volumen de los residuos vegetales resultado de la tala y poda del arbolado urbano, se requiere del uso de las Chipeadoras de alta capacidad por medio de la cual se pueda triturar los restos vegetales como ramas, hojas, troncos y arbustos, convirtiendo los residuos en productos como astillas o chips, que finalmente pueden ser usados entre otras cosas para compostaje o recuperación de suelos, acolchado en el huerto, entre otros.

Por lo anterior y con el objetivo de mejorar las actividades que se adelantan desde esta Secretaría se requiere de la adquisición de una Chipeadora de alta capacidad, con la cual se pueda minimizar el volumen de los residuos generados por la tala y poda de árboles y arbustos, buscando con esto igualmente, hacer la disposición de los residuos en zonas verdes o predios de importancia estratégica, para poder finalizar el ciclo por medio de la recuperación de suelos.

1. CODIFICACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS – UNSPSC

CLASIFICACIÓN UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	NOMBRE - CLASE
21000000 21100000 27112000	27	11	20	00	Herramientas manuales de jardinería, agricultura y forestación.

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

La chipeadora es una máquina diseñada para triturar y procesar ramas y desechos de madera de forma eficiente. Con una potente capacidad de corte y un diseño robusto, esta chipeadora es ideal para uso doméstico o comercial en la limpieza de jardines, mantenimiento de áreas verdes o en proyectos de paisajismo.

MAQUINARIA

ÍTEM	INSUMO	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD
1	Biotrituradora chipeadora	-Biotrituradora - Chipeadora -Diámetro de alimentación: 18 cm (7") a 21 cm (8") -Sistema: cuchillas -Sistema de alimentación: Hidráulico -Potencia del motor entre 40 a 50 HP -Tipo de Arranque: Eléctrico -Motor: Diesel 4T -Tanque de combustible con capacidad mínima: 25 litros -Con su respectivo remolque instalado y sistema de enganche.	Unidad	1

		-Mínimo con un eje con sus respectivas llantas acordé al peso de la máquina para su movilidad. (máquina trituradora que produce chips o astillas a partir del procesamiento de troncos de madera, ramas, restos de podas) Incluye tiro para arrastre La chipeadora es una máquina diseñada para triturar y procesar ramas y desechos de madera de forma eficiente. Con una potente capacidad de corte y un diseño robusto, esta chipeadora es ideal para uso doméstico o comercial en la limpieza de jardines, mantenimiento de áreas verdes o en proyectos de paisajismo.		

Aprobó: Jose Diego Rodriguez Rojas – Director (E) de Gestión Ambiental
Revisó: Miguel Angel Piranquive Cantor– Contratista SAMDRPA
Elaboró: Nathaly Franco Ochoa – Contratista SAMDRPA