CENTRO DE TECNOLOGÍAS PARA LA CONSTRUCCIÓN Y LA MADERA CTCM

PROCESO DE SELECCIÓN INVITACIÓN PÚBLICA No. MC-DC-CTCM-034-2024

OBJETO A CONTRATAR: CONTRATAR LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PARA LA PODA Y TALA DE ÁRBOLES DEL CENTRO DE TECNOLOGÍAS PARA LA CONSTRUCCIÓN Y LA MADERA

ITEM	Requisitos Técnico de Obligatorio Cumplimiento	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PROPONENTE: ECOPRADOS AMBIENTALES SAS		
				CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
1	RETIRO DE ÁRBOL con altura de 1 metro, con perímetro a la altura del pecho (PAP) promedio de 0.06 metros. retiro por condiciones de competencia de espacio desfavorables y extracción de las raíces. Además, se requiere el manejo integral de los residuos generados para su adecuada disposición final. Especie cerezos (Prunus serótina).	UNIDAD	1	x		
2	TALA ÁRBOL CON ALTURA TOTAL ENTRE 2.5 A 4 metros, con perímetro a la altura del pecho (PAP) promedio de 0.21 metros. Corte de un árbol por condiciones fiitosanitarias desfavorables. Este proceso comprende una serie de actividades que incluyen: Delimitación del área de influencia mediante la instalación de cinta de protección, descope controlado del árbol y corte del fuste con la sujeción de las ramas. Asimismo, se debe realizar la extracción completa de las raíces, en estricto cumplimiento de los requisitos establecidos por la autoridad ambiental correspondiente. Además, se requiere elmanejo integral de los residuos generados para su adecuada disposición final. Especies a talar: cajetos (Citharexylum subflavescens).	UNIDAD	5	x		
3	PLANTACIÓN como medida de compensación ambiental. Se procederá a la. plantación de árboles que presenten excelentes condiciones morfológicas. Cada árbol tendrá una altura mínima de 1.5 metros y será plantado en un hoyo de dimensiones mínimas de 1 metro cúbico. Se añadirá un sustrato entre el pan de tierra y el suelo de la plantación, junto con 10 gramos de hidro retenedor, y se aplicará un riego aproximado de 20 litros porm etro cuadrado. Para brindar soporte¡ adecuado, se empleará un tutor de 2 metros de altura, enterrado a 0.5 metros y amarrado al árbol con cabuya de fique. Las especies sugeridas para la plantación: Hayuelos (Dodonaea viscosa), Carbonero Rojo (Calliandra carbonaria), Chicalá (Tecoma stans), Sangregao (Croton bogotanus), Sietecueros (Tibouchina lepidota) y Alcaparro doble (Senna viarum).	UNIDAD	24	x		
4	PLANTACIÓN de arbustos. Se procederá a la plantación de arbustos que presenten excelentes condiciones morfológicas. Cada arbusto tendrá una altura mínima de 0.7 metros y será plantado en un hoyo de dimensiones mínimas de 1 metro cúbico. Se añadirá un sustrato entre el pan de tierra y el suelo de la plantación, junto con 10 gramos de hidro retenedor, y se aplicará un riego aproximado de 20 litros por metro cuadrado. Para brindar soporte adecuado, se empleará un tutor de 1.5 metros de altura, enterrado a 0.5 metros y amarrado al arbusto con cabuya de fique. Las especies sugeridas para la plantación: Pajarito (Crotalaria agatiflora) y Polígala (Polygala myrtifolia)	UNIDAD	8	x		
5	TALA DE ÁRBOL DE GRAN PORTE. Altura de 12 metros aprox, con Perímetro Altura del Pecho (PAP) 1.58 metros. Corté de árbol, cerramiento con cinta de protección, descope del árbol y corte de fuste descolgándolas cuidadosamente en el suelo, eliminación de tocones y raíces, extracción completa de raíces. Así mismo, cumplimiento de los requerimientos de la autoridad ambiental, diferente al trámite de solicitud de permiso de aprovechamiento o autorización forestal para árboles aislados, adelantado previamente por la Entidad. Además, se requiere elmanejo integral de los residuos generados: contempla carga y transporte a los sitios de disposición final definidos por las entidades competentes. Especie a talar: Eucalipto (Eucalyptus globulus)	UNIDAD	1	x		
6	MANEJO FITOSANITARIO. El manejo fitosanitario debe evaluar el estado de los. árboles y arbustos para mejorar la disponibilidad de los nutrientes esenciales que favorecen su crecimiento y desarrollo, asegurando así la calidad del paisaje durante la duración del contrato. Además de esta evaluación, se implementan medidas preventivas y correctivas para prevenir y combatir cualquier enfermedad que pueda afectar a los árboles o a las condiciones ambientales que los rodean. Las actividades incluidas en el manejo fitosanitario abarcan la ertilización, que puede ser foliar, inyectada o edáfica, utilizando diversos tipos de fertilizantes como humus, NPK de síntesis química, extracto de algas y otros similares. También se lleva a cabo el deshierbe, el riego, el plateo y la aplicación de bioestimulantes, así como de insecticidas, acaricidas, molusquicidas, funguicidas, herbicidas y bactericidas de amplio espectro, adaptados a las condiciones específicas de cada árbol. Entre las especies atendidas se encuentran 3 Acacias moradas (Acacia baileyana), 2 Lava botellas (Callistemon citrinus), 1 Hayuelos (Dodonaea viscosa) y 3 Pinos ciprés (Cupressus sempervirens). Es fundamental llevar a cabo un manejo integral de los residuos generados para su disposición final, garantizando así la eficacia y sostenibilidad de las acciones fitosanitarias implementadas.	UNIDAD	10	x		
7	PODA. Se llevará a cabo la poda en aquellos individuos que requieran control de ramas para lograr una forma homogénea en la copa y estimular su crecimiento saludable. Además, se deberá gestionar demanera integral la disposición final de los residuos vegetales generados durante este proceso. Especies: Duranta limón (Duranta erecta), Cajeto (Citharexylum subflavescens), Eugenia (Syzygium paniculatum), Guamo (Inga bogotensis), Pino vela (Cupressus lusitanica) y Caucho sabanero (Ficus americana).	UNIDAD	7	x		
8	SUMINISTRO DE LLAVES DE JARDINERÍA, que incluye remplazo por llave pesada metálica de Jardín 1/2 con conexión a manguera de 3/4 pulgada Cromo Satín con acabado robusto y resistente de manija con sistema de cierre suave a compresión; Válvula de alivio de presión.	UNIDAD	4	x		
Experiencia Acreditada				X		

Conclusión:

El oferente CUMPLE con los requisitos técnicos solicitados por el Centro de Tecnologías para la Construcción y la Madera de la Regional Distrito Capital. Por otro lado, el oferente CUMPLE porque adjunta Formato No. 05 en el que presenta dos experiencias específicas relacionadas con el objeto del contrato y cuyo valor individual o sumado es igual o superior al 100% del presupuesto oficial establecido.Comprueba la información al presentar las certificaciones correspondientes.

Evaluador Técnico
Robinson Parra Rodríguez
Dinamizador ambiental y energético
Centro de Tecnologías para la Construcción y la Madera