ESTUDIO DE MERCADO

OBJETO: ESTUDIO Y ANÁLISIS DE SUELOS EN EL ECOSISTEMA ESTRATÉGICO PARAMO CHINGAZA, EN LOS MUNICIPIOS DE VILLAVICENCIO, EL CALVARIO Y SAN JUANITO DEPARTAMENTO DEL META, EN JURISDICCIÓN DE CORMACARENA.

1.1 Estudio de la Oferta

Para la realización del estudio de la oferta se verifico los listados de las empresas acreditadas por ONAC y el IDEAM sobre el servicio de laboratorio de suelos, con el fin de realizar las actividades propuestas con el fin de generar escenarios prospectivos sobre los usos del suelo del ecosistemas estrategicos y en concordancia con los objetivos de conservación del plan de manejo del área protegida.

Listado de empresas oferentes del servicio acreditadas por la ONAC

ID	RAZON SOCIAL	CIUDAD
1	INGENIEROS CONSULTORES CIVILES Y ELECTRICOS S.A., INGETEC S.A.	Bogotá
2	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA - SEDE PALMIRA - LABORATORIO DE SUELOS AREA QUIMICA	Palmira
3	UNIVERSIDAD DE CORDOBA – LABORATORIO DE SUELOS Y AGUAS	Monteria
4	SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO – SGC	Bogotá
5	LA CORPORACIÓN COLOMBIANA DE INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA – AGROSAVIA	Bogotá
6	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA – SEDE ORINOQUIA - LABORATORIO DE SUELOS, AGUAS Y FOLIARES	Arauca

Listado de empresas oferentes del servicio acreditadas por IDEAM

ID	RAZON SOCIAL	CIUDAD
1	TECNOAMBIENTAL S.A.S.	Villavicencio
2	Laboratorio ANALQUIM LTDA.	Bogotá
3	DAPHNIA LTDA.	Bogotá
4	AGQ PRODYCON COLOMBIA S.A.S	Bogotá
5	ASINAL S.A.S.	Bogotá
6	EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTA - E.S.P	Bogotá
7	AMBIENCIQ INGENIEROS S.A.S.	Bogotá
8	MCS CONSULTORÍA Y MONITOREO AMBIENTAL S.A.S	Bogotá
9	CHEMICAL LABORATORY S.A.S- CHEMILAB S.A.S.	Bogotá
10	SERVICIOS GEOLÓGICOS INTEGRADOS S.A.S - S.G.I. S.A.S	Bogotá

1.2 Estudio de la Demanda.

De acuerdo con la información obtenida de la página del SECOP I y II se pudo establecer procesos de contratación que han realizado diferentes entidades similares al proceso que se va a adelantar dentro de la corporación (CORMACARENA) cuyo objeto es la realización de estudios de suelos o servicios de laboratorio de suelos como se relacionan a continuación:

AÑO	EMPRESA	VALOR	OBJETO
2014	Tomas Orlando Paternina Cruz	$16,900,000	Elaboración del diseño arquitectónico, estudios de suelos, diseño estructural, diseño hidrosanitario, diseño eléctrico, y de iluminación, presupuesto y especificaciones técnicas a nivel de proyecto final para la construcción de la casa de la cultura del municipio de ONZAGA SANTANDER.
2015	No Aplica	$ 12,000,000	Consultoría para elaborar los ajustes a los estudios de suelos, estructural, arquitectónico, eléctrico, hidráulico y sanitario, para la construcción del centro de integración ciudadana del municipio de VENECIA.
2016	Julian Andres Hernandez	$ 10,017,080	Prestación de servicios profesionales como ingeniero geólogo, para brindar apoyo en el laboratorio de suelos de la secretaria de infraestructura, en desarrollo del proyecto fortalecimiento en el desarrollo de actividades y proyectos viales de la secretaria de infraestructura pública. En el año 2016 en el departamento de BOYACÁ
2016	Grupo Consttrutor E.O.O. S.A.S.	$ 19,200,000	Elaboración de los estudios topográficos, a nivel de ingeniería de detalles, estudios de suelos y geotecnia, para las carreras 4ta, 5ta y 6ta, entre calles 4ta y 6ta- vía de acceso a calle 10, entre las carrera 2 da y el cementerio municipal del municipio de SABANAS DE SAN ÁNGEL, MAGDALENA.
2021	Luis Carlos Cardona Galeano	17.638.447	Estudio de suelos y recomendaciones de cimentación para la construcción de viviendas vis en predio identificado con matrícula inmobiliaria no 294-71755, cuya área es de 7726.01 m2 y se denomina lote de terreno # 9, de conformidad con la meta 3.4.1.344 del plan de desarrollo DOSQUEBRADAS empresa de todos 2020-2023

Para determinar el presupuesto necesario para alcanzar los objetivos propuestos, a partir de las cotizaciones se estimó un valor promedio de los estudios y análisis físico-químicos del suelo, por medio de dos cotizaciones.

Tabla 2. Cotizaciones

DESCRIPCIÓN	COTIZACION 1	COTIZACION 2	VALOR PROMEDIO
	DESARROLLO TECNOLOGICO EMPRESARIAL	LABORATORIO DE SUELOS TERRALLANOS	
	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO	
Estudio de Suelos Fisicoquímico completo	$ 460.002,9	$ 488.036	$ 474.019,45

El valor unitario de cada muestra es de $474.019,45 Cuatrocientos setenta y cuatro mil diecinueve pesos y cuarenta y cinco centavos.

V°B° Aspectos Técnicos
William Andres Cadavid Castellano
Contratista Grupo Ecosistemas y Áreas Protegidas