FUNDACIÓN PARA LA CONSERVACIÓN Y RECUPERACIÓN DE ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS DE COLOMBIA

COTIZACIÓN No. 006 DE 2023

PROPUESTA DE SERVICIO

COTIZACIÓN DE INSUMOS PARA COMPLEMENTAR LOS ESTUDIOS DE CAPACIDAD DE CARGA ECOTURÍSTICA DEL PARQUE NACIONAL NATURAL TAYRONA

Razón social:	FUNDACIÓN PARA LA CONSERVACIÓN Y RECUPERACIÓN DE ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS DE COLOMBIA (CORECOL)
NIT	900633902-1
Dirección:	Transversal 73 No. 31i-129, Edificio Montebianco Torre 2 – 1408
Nombre del Representante Legal	Esteban Zarza González
Identificación	79’729.772 de Bogotá
Teléfono	3005617518
Correo electrónico	fundacioncorecol@gmail.com

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

Parque Nacional Natural Tayrona (PNNTAY)

DETALLES DEL SERVICIO

A continuación, se trascriben los términos de referencia enviados por el personal del PNNTAY para el desarrollo de la propuesta.

Caracterización de la calidad fisicoquímica y microbiológica del agua, que incluya los siguientes parámetros: salinidad (conductividad), pH, oxígeno disuelto mg/L, temperatura, % transparencia secchi, sólidos suspendidos mg/L , nitratos ug/L, Ortofosfatos ug/L , Hidrocarburos ug/L, Coliformes termotolerantes NMP/100ml y Demanda biológica de oxígeno DBO5mg/L.

Realizar veintiséis (26) tomas de muestras de agua marina, que deberá efectuarse una por temporada climática, para el análisis fisicoquímico y microbiológico de los cuerpos de agua asociados a la unidad de playa en la zona sumergida:

- Sector Bahía Concha: Bonito Gordo y Bahía Concha.
- Sector Neguanje: Playa del Medio, Bahía Gairaca, Bahía de Neguanje, Playa del Muerto, Playa Cinto y Manzanillo.
- Sector Arrecifes: Cabo San Juan I & II, La Piscina, La Piscinita y Arenillas.

Realizar cuatro (4) tomas de muestra de calidad de agua en las dos zonas de descarga de agua superficial: desembocadura de quebadra Masón y Santa Rosa, el sector de Arrecifes y quebrada La Boquita sector Cabo San Juan al interior del PNN Tayrona.

Caracterización ecológica de la unidad de playa priorizadas.

Arrecifes de coral, praderas de pastos marinos, manglares, Bosque Seco Tropical (cobertura, especies, densidad), que incluya fauna ictiológica (peces donde se especifique los de interés ecológico y los de interés comercial), densidad de octocorales, cobertura de esponjas y macroinvertebrados vágiles (moluscos, crustáceos,etc.) donde se especifique los de interés comercial y ecológico, de los atractivos turísticos seleccionados.

- Cartografía temática de unidades ecológicas identificadas, batimetría y las zonas de uso en formatos vectoriales de almacenamiento digital para visualización en ArcGIS.
- Información de unidades ecológicas presentes en cada atractivo turístico brindando porcentajes de cobertura coralina (especies y tipo de crecimiento), tipo de formación coralina (arrecife, tapete, comunidad), cobertura vegetal (algas frondosas, calcáreas, pastos marinos, especies predominantes), tipo de formación

vegetal (parche, pradera, tapete), tipo de sustrato, profundidad y registro fotográfico.

- Información de unidades ecológicas presentes en cada atractivo turístico brindando porcentajes de cobertura del Bosque Seco Tropical y Manglares presentes en las unidades de playa y en los sitios sagrados con sus atributos de área: nombre común, nombre científico, porcentajes de coberturas, estructuras y composición florística y faunística de la zona emergida de la unidad de playa.

Perfiles de playa y batimetría de las unidades de playa priorizadas

Determinar el alcance del estudio teniendo en cuenta: las zonas de uso de la unidad de playa de acuerdo a la subzonificación propuesta por el área protegida, b) sitios sagrados que corresponden a la unidad de playa, c) perfil de la playa emergida y la batimetría de la playa sumergida hasta un veril entre los 5 a 10 metros de profundidad.

TIEMPO DE EJECUCIÓN

Dos meses y medio a partir de la firma del contrato.

Nota: Se asume que ya se cuenta con todas las autorizaciones y permisos para el desarrollo del proyecto, por lo que no se incluyen montos ni dedicación temporal para esta gestión y trámites.

COSTOS DE LA PROPUESTA

El costo total es de **"Doscientos noventa y dos millones seiscientos seis mil pesos m/cte. ($292'606.000)**, sin incluir el valor del IVA, según se describe en la tabla 1.

Tabla 1. Presupuesto general para los distintos componentes de la propuesta.

COMPONENTE	RECURSOS HUMANOS	ESTUDIOS TÉCNICOS	MATERIALES Y EQUIPOS	TRANSPORTE Y LOGÍSTICA	ENTREGABLES	SUBTOTAL
Caracterización de la calidad fisicoquímica y microbiológica del agua.	$ 1.437.500	$ 40.250.000			$ 191.667	**$ 43.879.167**
Caracterización ecológica de las unidades de playa priorizadas.	$ 53.273.750		$ 39.967.100	$ 57.994.500	$ 191.667	**$ 151.427.017**
Perfiles de playa y batimetría de las unidades de playa priorizadas.	$ 37.576.250		$ 22.868.900	$ 38.663.000	$ 191.667	**$ 99.299.817**
VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA (NO INCLUYE IVA)						**$ 292.606.000**

FORMA DE PAGO

A convenir.

Cuenta bancaria de la Fundación CORECOL

Entidad bancaria	BANCOLOMBIA
Número de cuenta	086-105261-70
Tipo de cuenta	Ahorros

ACEPTACIÓN DE LA PROPUESTA

En caso de aceptación de la propuesta, se solicita el favor de facilitar al correo electrónico de la Fundación CORECOL la siguiente información:

- Nota de aceptación
- Objeto del contrato
- Valor del contrato
- Institución o Empresa
- NIT
- Persona de contacto
- Cargo
- Teléfono
- Correo electrónico
- Procedimiento para la radicación de la factura

FECHA DE ELABORACIÓN DE LA PROPUESTA: Septiembre 03 de 2023
PERÍODO DE VALIDEZ DE LA PROPUESTA: Dos (2) meses

ESTEBAN ZARZA GONZÁLEZ
Representante Legal
Fundación CORECOL

-Fin de la propuesta-