PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA

FORMATO DE COTIZACION
HIDROAMBIENTAL SAS COTIZ 10861 MODIF DE JULIO 7 DE 2026

HIDROAMBIENTAL S.A.S. Ingeniería y Laboratorio de Aguas

CÓDIGO: A5-FO-08

VERSIÓN: 01

Vigente desde: 26/06/2025

INVITACION A ESTUDIO DE MERCADO
(LA PRESENTE NO GENERA VINCULO CONTRACTUAL CON LA ENTIDAD)

OBJETO:

DP04-3202008-9-187 Prestar servicios de toma de muestras y análisis microbiológicos en parámetros físico químicos, IRCA, metales pesados y microbiológicos de cuerpos de agua priorizados del PNN Farallones de Cali, en los ecosistemas andinos y de páramo, en el marco de la conservación de la diversidad biológica de las Áreas Protegidas del SINAP Nacional.

CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS (UNSPSC):

70171501- 41113319

LUGAR DE EJECUCION:

Nombre	Cuenca	Afluente	Coordenada Geográfica	
Río Pance	Cuenca Pance	Rio Pance	N03°19'47.5"	W76°38'18.8"
Río Meléndez	Cuenca Meléndez	Rio Meléndez	N03°23'28.8"	W76°36'14.6"
Río Pichindé	Cuenca Cali-Pichindé	Río Pichindé	N03°26'50.9"	W76°35'53.2"
Río Felidia	Cuenca Cali-Felidia	Río Felidia	N03°27'06.8"	W76°39'55.2"
Quebrada El Roble	Cuenca Cali-Felidia	Quebrada El Roble	N03°26'26.369"	W76°40'15.862"
Lecho Reducido	Cuenca Anchicayá	Río Anchicayá	N03°36'1.7'	W076°51'57.1''

LUGAR DE ENTREGA DE LOS BIENES O SERVICIOS:

El proponente entregará en las instalaciones de la sede administrativa de Parques Naturales Nacionales Dirección Territorial Pacífico ubicada en la Carrera 117 No. 16b – 00, Calle Vilache 09, Parcelación de Pance, Santiago de Cali, Colombia.

PLAZO DE EJECUCION:

El plazo de ejecución será hasta el 20 de diciembre.

ITEM	DESCRIPCION (detalle de lo que requiere la Entidad)	UNIDAD DE MEDIDA (UN-MTS-CM-LT-KG-	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
1	Toma de muestra de agua in situ para analisis en laboratorio, en el punto Río Pance (para mayor detalle referirse a la tabla de puntos de muestreo).	1	UNIDAD	1.200.000	228.000	1.428.000
2	Toma de muestra de agua in situ para analisis en laboratorio, en el punto Río Meléndez (para mayor detalle referirse a la tabla de puntos de muestreo).	1	UNIDAD	1.200.000	228.000	1.428.000
3	Toma de muestra de agua in situ para analisis en laboratorio, en el punto Río Pichindé (para mayor detalle referirse a la tabla de puntos de muestreo).	1	UNIDAD	1.280.000	243.200	1.523.200
4	Toma de muestra de agua in situ para analisis en laboratorio, en el punto Río Felidia (para mayor detalle referirse a la tabla de puntos de muestreo).	1	UNIDAD	1.280.000	243.200	1.523.200
5	Toma de muestra de agua in situ para analisis en laboratorio, en el punto Río Lecho reducido (para mayor detalle referirse a la tabla de puntos de muestreo).	1	UNIDAD	2.000.000	380.000	2.380.000
6	Toma de muestra de agua in situ para analisis en laboratorio, en el punto Quebrada El Roble (para mayor detalle referirse a la tabla de puntos de muestreo).	1	UNIDAD	1.280.000	243.200	1.523.200
7	Analisis de muestra de agua para los parametros: Alcalinidad, Aluminio, Calcio, Cloruro, Conductividad, Zinc, Carbono orgánico total, Dureza total, Fluoruro, Hierro, Magnesio, Manganeso, Molibdeno, Nitrato, Nitrito, pH, Temperatura, Fosforo reactivo disuelto, Sulfatos, Turbiedad, Color aparente, Determinación de coliformes totales, Determinación de coliformes fecales (E. coli), DBO, DQO, Solidos Suspendidos Totales, Cloro residual libre, Fosforo Total, Solidos Disueltos Totales, Grasas y Aceites, Mercurio y Arsénico	1	UNIDAD	2.260.000	429.400	2.689.400
VALOR TOTAL (Tener en cuenta que el valor debe incluir todos los impuestos a que haya lugar)						**$ 12.495.000,00**

REQUISITOS DE LA COTIZACION: El proponente debe diligenciar por completo el Cuadro, el cual deberá presentarlo en pesos colombianos y con el ofrecimiento economico se entiende incluida las condiciones contractuales. Lo anterior, con la finalidad de establecer el valor del presente proceso de selección y establecer las condiciones contractuales mínimas del sector que se requieren para el desarrollo del objeto contractual. Adicionalmente, en caso de que el proveedor estime un plazo de ejecución diferente por favor indicarlo en su respuesta. Los valores ofertados deben tener incluidos los impuestos, tasas y contribuciones a que haya lugar vigentes al momento de la presentanción.

IDENTIFICACIÓN DEL PROVEEDOR QUE PRESENTA LA COTIZACIÓN:	HIDROAMBIENTAL SAS ING CARLOS ALBERTO TRUJILLO V GERENTE REPRESENTANTE LEGAL Cra 45 # 5-A-24 Cali gerencia@hidroambiental.com PEQUEÑA EMPRESA
PRESENTACIÓN DE LA COTIZACIÓN:	Las cotizaciones podrán ser enviadas por la plataforma de Secop II, de acuerdo a la normatividad vigente y a los plazos y condiciones establecidas en la Solicitud de Información a Proveedores.
OBSERVACIONES:	Si el proveedor que presenta la cotización tiene observaciones, estas deben presentarse por la plataforma SECOP II. En atencion a lo anterior, se debe dar un plazo para esto.

Nota:

1. Las fechas de realización de los muestreos serán acordadas con el PNN Farallones de Cali obedeciendo las temporalidades de monitoreo establecidas.

2. El laboratorio debe contar con la certificaciones expedidas por el IDEAM o la entidad compoetente, para la toma de muestras de agua en campo y el analisis de muestras en laboratorio para los párametros solicitados

3. EL Laboratorio deberá entregar en un tiempo máximo de 45 días los resultados a partir del día de la toma de la muestra.

4. El laboratorio entregara los resultados en un informe detallado que incluye la metodología de la toma y análisis de la muestra de agua.

5. Certificar por escrito que el mismo día que entrega los resultados aportará la respectiva factura, detallando de manera clara cada bien a entregar, conforme a los precios y cantidades establecidas en el contrato o aceptación de oferta, según corresponda.

El análisis de las diez (10) muestras de agua debe contener mínimo los siguientes parámetros:

Tipo de muestra	Parámetros a Analizar
Agua	Alcalinidad
	Aluminio
	Calcio
	Cloruro
	Conductividad
	Zinc
	Carbono orgánico total
	Dureza total
	Fluoruro
	Hierro
	Magnesio
	Manganeso
	Molibdeno
	Nitrato
	Nitrito
	pH
	Temperatura
	Fosforo reactivo disuelto
	Sulfatos
	Turbiedad
	Color aparente
	Determinación de coliformes totales
	Determinación de coliformes fecales (E. coli)
	DBO
	DQO
	Solidos Suspendidos Totales
	Solidos
	Fosforo Total
	Solidos Disueltos Totales
	Grasas y Aceites
	Mercurio
	Arsénico
	Oxigeno Disuelto (Saturación y concentración)

ING. CARLOS ALBERTO TRUJILLO VERGARA
GERENTE GENERAL

