Bogotá D.C, 02 de marzo de 2026

Señores
SUBCUENTA PARA LA ADMON DE LOS RECURSOS Y MANEJO SPN FONAM – DTOR

REF: PROCESO MINIMA CUANTIA IPMC-DTOR-013-2026

La suscrita MARIA ALEJANDRA RODRIGUEZ ROMERO, actuando como representante legal de TORMET AMBIENTE Y DESARROLLO S.A.S, de acuerdo con la invitación pública, y dando respuesta al informe de evaluación 01 del proceso para "*DR02-3202008-9-083 CONTRATAR EL SERVICIO DE LABORATORIO PARA EL ANÁLISIS DE AGUA Y SUELO DEL PARQUE NACIONAL NATURAL CHINGAZA, EN EL MARCO DEL PROYECTO DE CONSERVACIÓN*" nos servimos aclarar:

Con respecto al precio ofertado, nos permitimos manifestar que TORMET AMBIENTE Y DESARROLLO S.A.S. cuenta con más de cuatro años de experiencia en el sector ambiental, lo cual nos ha posicionado como un referente en esta área. Nuestra sede principal se encuentra en la ciudad de Bogotá D.C. y actualmente contamos con convenios comerciales con reconocidos laboratorios ambientales como MCS Consultoría y Monitoreo Ambiental S.A.S. y Compañía Nacional de Estudios Ambientales S.A.S. (COMNAMBIENTES.A.S.). Estos convenios estratégicos nos permiten ampliar la cobertura de nuestros servicios sin incurrir en los sobrecostos asociados a subcontrataciones puntuales o eventuales.

Es importante aclarar que nuestra oferta cumple con todos los requisitos técnicos exigidos, y que el menor valor ofertado responde a una optimización integral de nuestros recursos. Contamos con laboratorios aliados acreditados por el IDEAM para el análisis de más de 300 parámetros en matrices como agua, aire, lodos, biota y ruido, lo que reduce significativamente los costos logísticos y operativos relacionados con el envío de muestras.

Adicionalmente, disponemos de personal técnico y profesional altamente calificado en nómina (ingenieros ambientales, ingenieros químicos, técnicos ambientales, biólogos, químicos, analistas, entre otros), así como de equipos y vehículos propios.

Esto nos permite minimizar los costos asociados al recurso humano externo, alquiler de equipos y transporte, lo cual se refleja directamente en la competitividad de nuestra propuesta económica.

En línea con las directrices establecidas por la Guía para el manejo de ofertas artificialmente bajas en procesos de contratación de la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente, nuestra oferta ha sido estructurada de manera que garantiza una ejecución eficiente y sostenible del contrato, sin comprometer la calidad ni la seguridad, conforme a la siguiente estructura:

Costo servicio (insumos, equipos, personal) + gastos generales+ utilidad = Valor de la oferta.

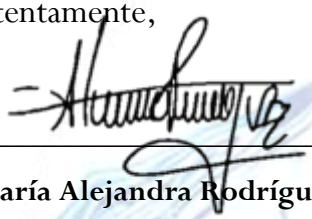
ITEM	DESCRIPCION	COSTO DEL BIEN O DEL SERVICIO (35%)			OTROS GASTOS		UTILIDAD (30%)	PRECIO UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	CANTIDAD REQUERIDA POR LA ENTIDAD	PRECIO TOTAL
		COSTO UNITARIO INSUMO	COSTO UNITARIO PERSONAL	COSTO UNITARIO EQUIPO	GASTOS GENERALES (20%)	IMPREVISTOS (15%)						
1	Servicio de laboratorio para una muestra de análisis de agua para las fuentes hídricas priorizadas por el PNN Chingaza, la cual debe incluir como mínimo los siguientes parámetros: Demanda Química de Oxígeno (DQO) – mg/l Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5) –mg/l Fósforo Total (PT) – mg/l Nitrógeno Total (NTK) – mg/l Sólidos Suspendidos Totales – (SST) – mg/l Dureza – mg/l Alcalinidad – mg/l Coliformes Totales (NMP) Coliformes Fecales (NMP) Coliformes Totales (UFC) Coliformes Fecales (UFC)	$ 17.868	$ 23.824	$ 77.426	$ 68.067	$ 51.050	$ 102.101	$ 340.336	$ 64.664	$ 405.000	1	$ 405.000
2	Servicio de laboratorio para muestra de análisis de agua residual de origen doméstico, la cual debe incluir como mínimo los siguientes parámetros: Temperatura — Grados centígrados (°C) pH — Unidades de pH Demanda Química de Oxígeno (DQO) — mg/L O_2 Sólidos Suspendidos Totales (SST) — mg/L Sólidos Sedimentables (SSED) — mL/L Grasas y Aceites — mg/L Sustancias Activas al Azul de Metileno (SAAM) — mg/L Conductividad eléctrica — µS/cm Fósforo Total (P) — mg/L Nitrógeno Total (N) — mg/L Cloruros (Cl^-) — mg/L Es de resaltar que las muestras que se	$ 22.059	$ 29.412	$ 95.588	$ 84.034	$ 63.025	$ 126.050	$ 420.168	$ 79.832	$ 500.000	1	$ 500.000

	adelantaran corresponden al vertimiento generado en las sedes operativas de Siecha y Monteredondo, ubicadas dentro de la jurisdicción del Parque Nacional Natural Chingana.											
3	Servicio de análisis de una muestra de suelo, la cual debe incluir como mínimo los siguientes parámetros: Capacidad De Intercambio Catiónico – Cic Capacidad de Intercambio Catiónico Efectiva – Cice (Si Ph <7.0), Bases Intercambiables (Calcio, Magnesio, Potasio y Sodio), Saturación de Bases (Calculado), Relaciones Catiónicas Calculadas (Ca/Mg, Mg/K, (Ca+Mg)/K), Fósforo Disponible, Acidez Intercambiable (Si Ph≤5.5), Carbono Orgánico, Materia Orgánica y Nitrógeno total (Calculado), Carbonato de Calcio Cualitativo (Si Ph>7.0), Textura por Bouyoucos y Ph. Elementos menores disponibles como Hierro, Manganeso, Zinc, Cobre, Boro y Azufre, así como Nitratos, Amonio y Conductividad Eléctrica.	$ 26.029	$ 34.706	$ 112.794	$ 99.160	$ 74.370	$ 148.739	$ 495.798	$ 94.202	$ 590.000	1	$ 590.000
4	Servicio de toma de una (01) muestra en campo (PNN Chingaza y zonas aledañas). Incluye: Transporte del personal técnico. Suministro y transporte de materiales, equipos e insumos. Aplicación de protocolos técnicos de muestreo. Preservación, cadena de custodia y cadena de frío. Traslado de las muestras hasta el laboratorio.	$ 17.687	$ 23.582	$ 76.643	$ 67.378	$ 50.534	$ 101.067	$ 336.891	$ 64.009	$ 400.900	1	$ 400.900
TOTAL OFERTA $ 1.895.900												

Así mismo, nos permitimos informar que se anexan a la presente comunicación los soportes técnicos, administrativos y financieros que consideramos pertinentes para respaldar y justificar la viabilidad de nuestra oferta económica.

Finalmente, manifestamos expresamente que el precio ofertado se mantendrá fijo y sin variación durante toda la ejecución del servicio, garantizando el cumplimiento integral de las obligaciones contractuales en las condiciones inicialmente propuestas.

Atentamente,



María Alejandra Rodríguez Romero
C.C. 1.015.461.981 de Bogotá
Representante Legal
TORMET AMBIENTE Y DESARROLLO SAS
NIT 901.386.524-2
direccionadministrativa@tormet.co