

Oficio No.1645 ESPUCAL E.S.P.
La Calera, Diciembre 13 de 2024

Doctora

EMILIA PATRICIA CRUZ OSPINA
GERENTE ESPUCAL E.S.P

La Calera 10A No. 2B - 25 Barrio Coovical

Correo: gerencia@espucal.gov.co

Asunto: Solicitud modificadorio No.1 al Contrato de suministro No. 022/2024 el cual tiene como objeto **“032 PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE LABORATORIO PARA TOMA DE MUESTRAS Y SU CORRESPONDIENTE ANÁLISIS DE CALIDAD DE AGUA DE SUMINISTRO SEGÚN LO DISPUESTO EN LA RESOLUCIÓN 2115 DEL 22 DE JUNIO DE 2007 Y EL ANÁLISIS DE AGUA RESIDUAL SEGÚN LA RESOLUCIÓN 0631 DE 2015 EN LA PTAR Y EN LOS PUNTOS DE VERTIMIENTO INCLUIDOS EN EL PSMV MUNICIPAL PARA LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE LA CALERA - ESPUCAL E.S.P.”**

Respetada Doctora,

Cordialmente me permito informar que de acuerdo con la necesidad que se tiene desde esta Dirección, la cual se argumenta en que para dar cumplimiento con la normatividad referente que como empresa de Servicios Públicos estamos obligados a cumplir, como lo establecido en el Decreto 1575 de 2007 y la Resolución 2115 de 2007 referentes a calidad de agua potable, por lo tanto se realizan muestras con Secretaria de salud, además, de las entidades pertinentes que exigen muestras mensuales de calidad de agua.

Para el caso de aguas residuales domésticas, donde se cuenta con una Planta de Tratamiento de Aguas Residuales- PTAR, actividad que requiere de un control periódico de sus parámetros para identificar la operación realizada conforme a la Resolución 0631 de 2015 y la resolución DJUR No. 502447000024 de marzo de 2024. También, anualmente debe presentar la auto declaración de vertimientos a la Corporación Autónoma Regional (CAR), los resultados de las muestras mencionadas deben ser allegados a la Corporación Autónoma Regional y/o a la entidad que lo requiera.

En la adición contemplada para el contrato en mención, se incluyen las siguientes muestras:

Descripción	CANT	Vlr. Unitario	Total
Análisis de muestras de Agua Potable			
Análisis microbiológicos, fisicoquímicos (Coliformes totales, E. Coli, Mesófilos, pH, Alcalinidad, Cloruros, Dureza total, Conductividad, Hierro Total, Turbiedad, Color aparente y Cloro Residual libre)	18	\$ 263.012	\$4.734.216
Análisis físico químicos: Sólidos Totales, Sulfatos, Nitritos y Aluminio	3	\$152.712	\$458.136
Análisis físico químicos: Carbono Orgánico Total (COT), Fluoruros	1	\$218.212	\$218.212
Análisis de Agua Cruda			
Análisis físico químicos: Cryptosporidium y Giardia	1	\$3.103.212	\$3.103.212
Análisis físico químicos: Carbamatos, Pesticidas Organofosforados, Pesticidas Organoclorados	1	\$1.353.212	\$1.353.212
Análisis físico: Caudal	1	\$253.212	\$253.212
Análisis de Agua Residual			
Muestreo compuesto agua residual de 8 horas, dos puntos (Entrada y Salida PTAR): Grasas y aceites, Caudal, Coliformes fecales, DBO, DQO, SAAM, Fósforo total, TPH, Nitratos, Nitritos, Nitrógeno amoniacal, Ortofosfato, Oxígeno disuelto, pH, Sólidos sedimentables, Sólidos	2	\$370.512	\$741.024

Suspendidos totales y Temperatura			
Muestreo simple Agua Residual, 2 Vertimientos, 3 Puntos en cada vertimiento: Aceites y grasas, Coliformes fecales, Demanda bioquímica de oxígeno, Demanda química de oxígeno, Surfactantes anionicos como (saam), Fósforo total, Hidrocarburos totales, Nitratos, Nitritos, Nitrógeno amoniacal, Fosforo reactivo total (leído como ortofosfatos), Oxigeno disuelto,pH, Sólidos sedimentables, Sólidos suspendidos totales, Temperatura.	6	\$367.012	\$2.202.072
SubTotal			\$ 13.066.296
IVA 19%			\$2.482.596
TOTAL			\$15.548.892

Por lo anteriormente mencionando y teniendo en cuenta que actualmente la fecha de terminación del contrato es el día 30 de diciembre de 2024, se hace necesario realizar una prórroga del contrato No. 022-2024, suscrito con el contratista **INSTITUTO DE HIGIENE AMBIENTAL S.A.S** y una vez efectuada la correspondiente revisión de los argumentos; cordialmente solicito su colaboración para adelantar el trámite contractual conveniente al modificadorio No.1 consistente en la **PRÓRROGA** por un tiempo de **DOS (2) MESES** y **ADICIÓN** por un valor de **QUINCE MILLONES QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS M/CTE (\$15.548.892,00)**.

Cordialmente,



ESTEVEN RUEDA TORRES
Director Operativo ESPUCAL E.S.P.

Elaboró: Andrea Carolina Vides Bossio - Técnico de Acueducto y Alcantarillado ESPUCAL E.S.P.
Anexo: Cotización laboratorio muestras.