	ANALISIS DEL MERCADO **CONTRATACIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA**	Código: AJC-FR-21 Versión: 01 Página 1 de 5 Vigencia: 05/04/2021

OBJETO A CONTRATAR

PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA EL ANALISIS FISICOQUIMICO Y MICROBIOLÓGICO DEL AGUA DE LOS ACUEDUCTOS RURALES Y URBANO Y LAS PISCINAS DE USO RECREATIVO EN EL MUNICIPIO DE GUARNE.

ANÁLISIS DEL MERCADO:

Aspecto Técnico:

De acuerdo a las cotizaciones solicitadas a fin de determinar el valor del presente proceso de selección se tiene:

Cotización 1. Ambielab s.a.s

Cotización 2. Omniambiente s.a.s

				COTIZACIÓN 1		**COTIZACIÓN 2**	
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN PRODUCTO**	**UNIDAD**	**CANT**	**VALOR UNIDAD**	**VALOR TOTAL**	**VALOR UNIDAD**	**VALOR TOTAL**
1	Análisis de agua físico-químico	Color	149	$ 135.550	$ 20.196.950	$145.200	$21.634.800
		turbiedad					
		temperatura					
		Cloro residual libre					
		PH					
2	Análisis de agua microbiológico	Coliformes totales					
		Coliformes fecales					
3	Análisis de agua uso recreativo	Alcalinidad total	7	$ 164.200	$1.149.400	$176.864	$1.238.048
		Aluminio					
		Conductividad eléctrica					
		Dureza total					
		Pseudomonas aeruginosa					
		Turbiedad					
		Coliformes totales					
		E.coli					
		Bacterias heterótrofas					
		Cloruros					
		Nitritos					
		Sulfatos					
		Hierro					

TOTAL	**$21.346.350**		**$22.872.848**
IVA 19%	**$ 4.055.807**		**$4.345.841**
TOTAL	**$ 25.402.157**		**$27.218.689**

PRESUPUESTO OFICIAL:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN PRODUCTO	UNIDAD	CAN	VALOR UNIDAD	VALOR TOTAL
1	Análisis de agua físico-químico	Color	149	$ 140.375	$20.915.875
		turbiedad			
		temperatura			
		Cloro residual libre			
		PH			
2	Análisis de agua microbiológico	Coliformes totales			
		Coliformes fecales			
3	Análisis de agua uso recreativo	Alcalinidad total	7	$ 170.532	$1.193.724
		Aluminio			
		Conductividad eléctrica			
		Dureza total			
		Pseudomonas aeruginosa			
		Turbiedad			
		Coliformes totales			
		E.coli			
		Bacterias heterótrofas			
		Cloruros			
		Nitritos			
		Sulfatos			
		Hierro			
	TOTAL				**$22.109.600**
IVA 19%					**$ 4.200.824**
TOTAL					**$26.310.424**

Estudiada la necesidad, se realizó un estudio de precios del mercado, con lo cual se fijó el valor unitario de lo requerido por la entidad. Teniendo presente aun mas el ultimo contrato sustraído con un laboratorio para análisis de agua dentro de esta misma vigencia, la cual nos arroja estos valores para poder tomar como referencia el valor de cada análisis. Por lo tanto, una vez establecido este valor y los servicios requeridos, la Entidad destinó como presupuesto oficial la suma de $ 26.310.424

Aspecto legal:

En virtud de lo previsto en el artículo 94 de la Ley 1474 de 2011, en el artículo 2.2.1.2.1.5.1 del Decreto 1082 de 2015 y en cumplimiento de los principios que rigen la contratación estatal y la función administrativa, la selección del contratista se efectuará a través del proceso de **SELECCIÓN DE MINIMA CUANTÍA.**

El Decreto 1575 de 2007, por medio del cual se establece el Sistema para la Protección y Control de la Calidad del Agua para Consumo Humano, en su artículo 8º habla sobre la responsabilidad de las direcciones departamentales, distritales y municipales de salud, preceptúa en sus numerales:

1. Consolidar y registrar en el sistema de registro de vigilancia de calidad del agua para consumo humano los resultados de los análisis de las muestras de agua

2. Practicar visitas de inspección sanitaria a los sistemas de suministro de agua para consumo humano, con la periodicidad requerida conforme al riesgo.

3. Realizar la vigilancia de las características físicas, químicas y microbiológicas del agua **Articulo 49 Constitución Política**: consagra que la atención de la salud y el saneamiento ambiental son servicios públicos a cargo del Estado.

ANÁLISIS DE LA DEMANDA:

Adquisiciones Previas de la Entidad:

CONTRATO	OBJETO	CONTRATISTA	VALOR	DURACION		FORMA DE PAGO
1005-CPS-368-2022	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA EL ANALISIS FISICOQUIMICO Y MICROBIOLÓGICO DEL AGUA DE LOS ACUEDUCTOS RURALES Y URBANO Y LAS PISCINAS DE USO RECREATIVO EN EL MUNICIPIO DE GUARNE.	HIDROLAB COLOMBIA LIMITADA	$23.447.969	3	MESES	MENSUAL
1005-CPS-151-2023	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA EL ANÁLISIS FISICOQUIMICO Y MICROBIOLÓGICO DEL AGUA DE LOS ACUEDUCTOS RURALES Y URBANO Y LAS PISCINAS DE USO RECREATIVO EN EL MUNICIPIO DE GUARNE	ACUAZUL S.A.S	$ 47.028.181	11	MESES	MENSUAL
1005-CPS-040-2024	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA EL ANALISIS FISICOQUIMICO Y MICROBIOLÓGICO DEL AGUA DE LOS ACUEDUCTOS RURALES Y URBANO Y LAS PISCINAS DE USO RECREATIVO EN EL MUNICIPIO DE	OMNIAMBIENTE SAS	$47.124.476	7	MESES	MENSUAL

	GUARNE.					

Histórico de Compras de otras Entidades: Se consultó en la página de internet: www.colombiacompra.gov.co, el reporte de contratos suscritos por otras entidades con objetos similares al que la Entidad tiene la necesidad de contratar, y se obtuvo el siguiente resultado

CONTRATO	ENTIDAD	OBJETO	CONTRATISTA	VALOR	DURACION		FORMA DE PAGO
025-2022	E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA	Prestación del servicio de: 1) muestreo y análisis físico químico y microbiológico de agua potable en los servicios asistenciales y tanques de almacenamiento de agua potable, 2) muestreo y caracterización de agua residual de los puntos de vertimiento y 3) analisis de ambientes en cuartos de almacenamiento de residuos de la E.S.E hospital universitario san Rafael de tunja	Analizar laboratorio físico-químico.	$ 16.288.720	6	meses	Mensual
PS-026-2023	MUNICIPIO DE ALEJANDRIA	PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE LABORATORIO PARA EL ANÁLISIS FISICOQUÍMICO Y MICROBIOLÓGICO DEL AGUA POTABLE Y CRUDA, CON CORRIDO DE PLAGUICIDAS DEL AGUA CAPTADA PARA GARANTIZAR UN CORRECTO TRATAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL AGUA POTABLE EN EL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ALEJANDRÍA ANTIOQUIA.	Acuambiente	$11.196.639	10,5	Meses	Mensual
4600011702	DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	TOMAR Y ANALIZAR LAS MUESTRAS DE LAS AGUAS RESIDUALES DE LOS CAÑOS COLECTORES DE LOS MUNICIPIOS DE CAUCASIA Y PUERTO BERRIO, LAS AGUAS MARÍTIMAS EN LOS MUNICIPIOS DE NECOCLÍ, TURBO, ARBOLETES Y SAN JUAN DE URABÁ Y ADICIONALMENTE AGUAS DE LASTRE DE LAS EMBARCACIONES DE	Corporación de participación mixta Instituto Colombiano de Medicina Tropical ICMT	$90.630.000	6	Meses	Mensual

		CARGA QUE LLEGAN AL PUERTO MARÍTIMO DE TURBO CON LA FINALIDAD DE IDENTIFICAR TEMPRANAMENTE LA PRESENCIA DE VIBRIO CHOLERAE EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.					

Cómo compran los particulares: Los particulares regularmente adquieren esta clase de servicios directamente con empresas que prestan servicios de laboratorio y toma de muestras en campo dependiendo de la cantidad, frecuencia de las actividades, y de acuerdo a sus necesidades. El pago de los servicios se realiza en muchos casos en efectivo, al momento de recibir a satisfacción lo solicitado.

Información Financiera:

Los recursos con los cuales se financian las actividades objeto del contrato provienen del presupuesto de rentas y gastos de la actual vigencia fiscal, aprobado mediante Acuerdo Municipal 022 del 30 de octubre 2023 "*Por medio del cual se aprueba el presupuesto general del municipio de Guarne, Antioquia, para la vigencia fiscal de 2024*"

La dirección y administración del fondo está a cargo de la Administración Municipal y corresponde a Recursos asignación presupuestal **No. 1665 Del 26 de septiembre del 2024,** expedido por la Oficina de Presupuesto de la Entidad, Rubro Presupuestal Número 2.3.2.02.02.009.1322 denominado "Realizar muestreo y análisis de calidad del agua "

FUENTE DE LOS RECURSOS	
GASTO DE INVERSIÓN	
Sistema General de Participación (SGP)	
Sistema General de Regalías (SGR)	
Presupuesto General de la Nación (PGN)	
Recursos propios	$ 26.310.424
Recursos de crédito	
TOTAL (Deberá sumar el valor total de el (los) CDP)	$ 26.310.424

Guarne, septiembre 2024

Elaboró: Henry.Ossa- Profesional universitario
Reviso: Anderson.londono – Secretario de Salud