ANEXO 1 - MODELO OFERTA ECONÓMICA

Ciudad y fecha.
Señores MUNICIPIO DE GACHALÁ Departamento.

REF: INVITACIÓN PUBLICA No XXXXXX DE MÍNIMA CUANTÍA

Estimados señores:

De conformidad con la convocatoria de mínima cuantía presente la siguiente Propuesta Técnica y Económica por valor de ____________________________ con el objeto de XX**.**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	ANÁLISIS SOLICITADO	MÉTODO	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Toma de muestra y caracterización fisicoquímica y microbiológica de agua cruda según el artículo 2.2.3.3.9.3 del Decreto 1076 de 2015, en las captaciones de la fuente Los Andes y de las dos fuentes complementarias (3) y en la entrada a la PTAP (1).	Temperatura, pH, conductividad y oxígeno disuelto (tomados en campo)	SM 2550 B, SM 4500-H^+ B, SM 2510 B, SM 4500-O G	Muestra	**4**		
		Turbiedad, color aparente y color real	SM 2130 B, SM 2120 C				
		Alcalinidad total y dureza total	SM 2320 B, SM 2340 C				
		Cloruros y sulfatos	SM 4500-Cl^- B, SM 4500-SO_4^{2-} E				
		Nitratos, nitritos y nitrógeno amoniacal	SM 4500-NO_3^- E, SM 4500-NO_2^- B, SM 4500-NH_3 B, D				
		Fósforo total y sólidos suspendidos totales	SM 4500-P B, E, SM 2540 D				
		Carbono orgánico total	SM 5310 B				
		Tensoactivos (SAAM) y compuestos fenólicos	SM 5540 C, SM 5530 B, C				
		Cianuro total	SM 4500-CN^- C, E				

		Arsénico y selenio	SM 3114 C / SM 3125 B				
		Bario, cadmio, cinc, cobre, plata y plomo	SM 3125 B / SM 3111 B, 3113 B				
		Cromo hexavalente y mercurio	SM 3500-Cr B, SM 3112 B				
		Hierro total, manganeso y aluminio	SM 3500-Fe B, SM 3500-Mn B, SM 3500-Al B				
		Difeniles policlorados (PCB)	EPA 3510C / EPA 8082A				
		Coliformes totales, *Escherichia coli* y coliformes termotolerantes (NMP)	SM 9223 B, SM 9221 E				
		Comparación frente a normativa	Ejecución				
Subtotal ítem 1							
2	Toma de muestra y análisis fisicoquímico y microbiológico integral de agua según los artículos 2 a 11 de la Resolución 2115 de 2007, en la salida de la PTAP (1) y en el punto de consumo del extremo de la red con mayor tiempo de residencia (1).	Temperatura, pH y cloro residual libre (tomados en campo)	SM 2550 B, SM 4500-H^+ B, SM 4500-Cl G	Muestra	**2**		
		Color aparente, olor y sabor, turbiedad y conductividad	SM 2120 C, SM 2150 B / 2160 B, SM 2130 B, SM 2510 B				
		Antimonio, bario, cadmio, cobre, cromo total, níquel y plomo	SM 3125 B / SM 3111 B, 3113 B				
		Arsénico, selenio y mercurio	SM 3114 C / SM 3125 B, SM 3112 B				
		Cianuro libre y disociable	SM 4500-CN^- I, E				
		Trihalometanos totales	EPA 524.2 / SM 6200 B				
		Hidrocarburos aromáticos policíclicos	EPA 8270E / SM 6440 B				
		Carbono orgánico total, nitritos, nitratos y fluoruros	SM 5310 B, SM 4500-NO_2^- B, SM 4500-NO_3^-				

			E, SM 4500-F^- D				
		Calcio, magnesio, alcalinidad, dureza, cloruros, sulfatos y fosfatos	SM 3500-Ca B, 3500-Mg B, 2320 B, 2340 C, 4500-Cl^- B, 4500-SO_4^{2-} E, 4500-P E				
		Aluminio, hierro total, manganeso, molibdeno y zinc	SM 3500-Al B, 3500-Fe B, 3500-Mn B, SM 3125 B				
		Plaguicidas organoclorados y organofosforados	EPA 8081B, EPA 8141B				
		Coliformes totales, *Escherichia coli* y mesófilos	SM 9222 J / SM 9223 B, SM 9215 D				
		Cálculo del IRCA	Ejecución				
Subtotal ítem 2							
3	Toma de muestra y análisis fisicoquímico y microbiológico de control según la Resolución 2115 de 2007, en la salida del tanque de almacenamiento principal (1), en puntos concertados con la Secretaría de Salud de Cundinamarca (2), en puntos de consumo domiciliario (3) y en grifos alimentados por tanque intradomiciliario (2).	Temperatura, pH, conductividad y cloro residual libre (tomados en campo)	SM 2550 B, SM 4500-H^+ B, SM 2510 B, SM 4500-Cl G	Muestra	**8**		
		Turbiedad, color aparente y hierro total	SM 2130 B, SM 2120 C, SM 3500-Fe B				
		Coliformes totales, *Escherichia coli* y mesófilos	SM 9222 J / SM 9223 B, SM 9215 D				
		Cálculo del IRCA	Ejecución				
Subtotal ítem 3							
	Toma de muestra y análisis de contaminantes de preocupación emergente en la entrada a la PTAP (1), en la salida de la PTAP (1) y en el punto de consumo del extremo de la red (1).	Acetaminofén, ibuprofeno, naproxeno, carbamazepina y sulfametoxazol	EPA 1694 o método equivalente validado (LC-MS/MS). LCM ≤ 50 ng/L				

4		Bisfenol A y 4-nonilfenol	ASTM D7065 / ISO 18857-2 (GC-MS). LCM ≤ 100 ng/L	Muestra	**3**		
		Di(2-etilhexil) ftalato (DEHP)	EPA 8270E / EPA 506 (GC-MS). LCM ≤ 1.000 ng/L				
		Comparación frente a referencias internacionales	Ejecución				
Subtotal ítem 4							
5	Servicio de muestreo, mediciones in situ, personal, transporte y logística (jornadas).	Jornadas de campo en el municipio de Gachalá con el personal, los equipos de medición in situ calibrados, los recipientes, preservantes y neveras, el transporte a los sitios de muestreo y el envío de las muestras al laboratorio dentro de los tiempos máximos de preservación de cada método.		Jornada	**2**		
6	Informe técnico integral y socialización de resultados.	Plan de muestreo, informe técnico integral con resumen ejecutivo y una (1) sesión de socialización, conforme a las características técnicas del numeral 4.		Global	**1**		
VALOR TOTAL DE LA OFERTA							

El valor total de la propuesta incluye todos los impuestos, tasas y contribuciones. (El oferente deberá indicar en letras y números el valor total de la oferta)

NOTA 1: Para fijar el menor valor ofertado, se tendrá en cuenta el menor valor total contenido en la oferta económica, incluido el valor del IVA.

Atentamente
(Firma)

Nombre del representante Nombre completo del proponente:
Dirección:
Teléfono:
Valor total de la propuesta