AQUALIM
AQUALIM LABORATORIO Y CONSULTORÍAS S.A.S.
NIT. 901.823.957-3

CARTA DE PRESENTACION.

ESPAVI S.A. E.S.P
Empresa de Servicios Publicos de Villanueva

EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE VILLANUEVA ESPAVI S.A. E.S.P.

Radicado: 047
Fecha: 28-01-2026 Hora: 10:38
Firma:
Calle 16 No. 11-33 Tel: (8) 6241431 Villanueva Casanare

Villanueva Casanare, 28 de enero de 2026

Ingeniero.
OSCAR HERNADO FRANCO MEJIA
Gerente ESPAVI S.A. E.S.P.

OBJETO: REALIZAR ACTIVIDADES DE MONITOREO AMBIENTAL EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES Y LA PLANTA DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS (PMIRS) DEL MUNICIPIO DE VILLANUEVA CASANARE

VALOR OFICIAL: CIENTO CINCO MILLONES SETECIENTOS SETENTA MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS ($105.770.392,00) M/CTE.

FORMA DE PAGO: La Empresa de servicios públicos ESPAVI S.A E.S. P cancelará el valor total del contrato de la siguiente manera: Pagos parciales de acuerdo a los servicios prestados, previa presentación del informe de actividades, soporte de pago de salud, pensión, riesgos laborales y certificación a satisfacción del servicio prestado por parte del Gerente o supervisor designado.

PLAZO DE EJECUCIÓN: Once (11) meses contados a partir de la fecha en que se firme la respectiva acta de inicio.

El suscrito, **Juan Pablo Clavijo Quijano,** identificada con cedula de ciudadanía No. 1.118.574.215 de Yopal, Casanare, en calidad de representante legal de AQUALIM LABORATORIO Y CONSULTORIAS SAS con Nit. 901.823.957-3, con domicilio en Yopal, Casanare, en atención pública formulada por ustedes para participar en el proceso objeto de la referencia, por medio del presente escrito sometemos a su consideración la propuesta para participar.

De igual manera declaro:

1. Que conocemos la solicitud de oferta, todos los requerimientos en ellos establecidos y todos los documentos relacionados en los mismos, los cuales aceptamos en todas y cada una de sus partes.
2. Que contamos con la acreditación y autorización para cumplir con el objeto a contratar.
3. Que, en caso de resultar favorecidos con la adjudicación de la presente solicitud de oferta, nos comprometemos a suscribir el respectivo contrato.
4. Que no existe respecto al proponente, incapacidad alguna o causal de inhabilidad o incompatibilidad que de acuerdo con las normas vigentes pudiera impedir o viciar la

representación de nuestra propuesta o de la firma del contrato que pudiera resultar de la eventual adjudicación.

5. Que ninguna persona natural o jurídica diferente al proponente tiene intereses en esta oferta que ahora presentamos, ni el contrato que como consecuencia de revisión o eventual adjudicación pudiera llegar a celebrarse y en consecuencia sólo compete y obliga al firmante.
6. Que cualquier defecto, error u omisión que pudiera haberse presentado en la elaboración de la propuesta que sometemos a consideración de la EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE VILLANUEVA ESPAVI S.A. E.S.P. o en el contenido de la misma, por causa imputable al proponente o por simple interpretación errónea de la solicitud de oferta, son de nuestro exclusivo riesgo y responsabilidad; en relación con las cuales tuvimos oportunidad de solicitar las aclaraciones del caso.
7. Que en caso de resultar favorecidos con la adjudicación nos obligamos a iniciar dentro del término fijado en el contrato, una vez perfeccionado el mismo, a suscribir el acta de iniciación del mismo.
8. Que nos comprometemos a ejecutar las actividades del objeto de la presente contratación, por la suma de CIENTO CINCO MILLONES SETECIENTOS SETENTA MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS ($105.770.392,00) M/CTE.
9. Que la oferta que ahora sometemos a la consideración de la EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE VILLANUEVA ESPAVI S.A. E.S.P. tiene una validez de treinta (30) días calendarios contados a partir de la fecha.
10. Para todos los efectos informamos a la EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE VILLANUEVA ESPAVI S.A. E.S.P. que la dirección a la cual nos pueden enviar correspondencia relacionada con la siguiente contratación, es la siguiente Carrera 23 No. 19 - 15 de Yopal.

Atentamente,

Juan Pablo Clavijo Q.

JUAN PABLO CLAVIJO QUIJANO
Cedula 1.118.574.215 de Yopal
Dirección: Carrera 23 No. 19-15 Yopal
Celular: 3142296223

AQUALIM
AQUALIM LABORATORIO Y CONSULTORÍAS S.A.S.
NIT. 901.823.957-3

PROPUESTA TÉCNICA Y ECONÓMICA

PROCESO DE SELECCIÓN CONTRACTUAL

Por medio de la presente me permito hacer entrega de la propuesta técnica y económica, de la siguiente forma.

ITEM	DESCRIPCIÓN ITEM	CANTIDADES CONTRATADAS	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Análisis físico químicos de lixiviados (pH, Conductividad, DBO, DQO, metales pesados (mercurio, plomo-cadmio), amoniaco, Nitritos, Nitratos, Aceites y Grasa, Alcalinidad, Cloro, potasio, Calcio, Sulfatos, Sodio, Magnesio, Dureza y temperatura. Sólidos suspendidos totales cloruros y nitrógeno orgánico).	2	$ 2,243,988.00	$ 4,487,976.00
2	Análisis agua residual doméstica STAR PMIRS – entrada (DQO, grasas y aceites, pH, solidos sedimentables, solidos suspendidos totales).	2	$ 1,080,815.00	$ 2,161,630.00
3	Análisis agua residual doméstica STAR PMIRS – salida (DQO, grasas y aceites, pH, sólidos sedimentables, sólidos suspendidos totales).	2	$ 1,080,815.00	$ 2,161,630.00
4	Monitoreo compuesto 24 horas entrada y salida PTAR – casco urbano Villanueva (Análisis cada hora de: demanda química de oxígeno, demanda bioquímica de oxígeno, sólidos suspendidos totales, grasas y aceites, sustancias activas al azul de metileno, hidrocarburos totales, ortofosfatos, fósforo total, nitratos, nitritos, nitrógeno amoniacal, nitrógeno total, cianuro, cloruros, sulfatos, sulfuros, aluminio, cadmio, cinc, cobre, cromo, hierro, mercurio, níquel, plomo, acidez total, alcalinidad total, dureza cálcica, dureza total y color real. Incluye análisis de campo: temperatura, sólidos suspendidos sedimentables, conductividad, pH y aforo con micromolinete)	2	$ 14,030,969.00	$ 28,061,938.00
5	Piezómetros (DBO5, DQO, grasas y aceites, pH, coliformes totales, coliformes fecales, sólidos suspendidos totales, conductividad, arsénico, bario, cadmio, cromo, plomo, mercurio y selenio)	4	$ 2,210,800.00	$ 8,843,200.00
6	Monitoreo simple caño upía 100 m aguas arriba y 100 m aguas abajo vertimiento PTAR (Un aforo 100 m aguas arriba del vertimiento y otro 100 m aguas abajo del vertimiento a la PTAR. Un muestreo simple por cada punto con análisis de DBO5, DQO, grasas y aceites, oxigeno disuelto, pH, sólidos suspendidos totales, sólidos totales, temperatura, coliformes totales, coliformes fecales, olor y material flotante)	2	$ 3,833,616.00	$ 7,667,232.00
7	Caracterización in situ de componentes de Biogás: Metano (CH4), Dióxido de Carbono (CO2), Monóxido de Carbono (CO), Oxigeno (O2). -Caudal - Índice de Explosividad	16	$ 1,219,384.00	$ 19,510,144.00
8	Muestreo simple del vertimiento de la PTAR de San Agustín: Temperatura, pH, Demanda Química de Oxigeno (DQO), Demanda Bioquímica de Oxigeno (DBO_5), Sólidos Suspendidos Totales (SST), Sólidos Sedimentables (SSED) Grasas y Aceites, Fenoles, Sustancias Activas al Azul de Metileno (SAAM), Conductividad eléctrica, Compuestos de Fosforo, Fósforo Total (P), Compuestos de Nitrógeno, Nitratos ($N\text{-}NO_3$), Nitrógeno Total (N), Parámetros de salinidad y sodicidad, Relación de Absorción de Sodio (RAS), Cloruros (Cl^-), Sulfatos ($SO_4^{=}$), Metales y Metaloides, Aluminio (Al), Cadmio (Cd), Cinc (Zn), Cobre (Cu), Cromo (Cr), Manganeso (Mn), Plata (Ag), Plomo (Pb), Hidrocarburos, Hidrocarburos Totales (HTP), Parámetros Microbiológicos, Coliformes totales.	2	$ 4,514,394.00	$ 9,028,788.00
9	Prueba de infiltración con profundidad superior a un metro.	4	$ 1,740,036.00	$ 6,960,144.00
	SUBTOTAL			$ 88,882,682
	IVA			$ 16,887,710
	TOTAL			$ 105,770,392

Carrera 23 No. 19 - 15 Yopal - Casanare
Cel.: 310 349 0629 - 320 301 7075
gerencia@aqualim.com - cotizaciones@aqualim.com
www. aqualim.com

Nota 1: Como proponente manifiesto que cuento con la disponibilidad de los equipos, personal y demás elementos necesarios para ejecutar el contrato cuyo objeto es "REALIZAR ACTIVIDADES DE MONITOREO AMBIENTAL AGUA Y AIRE EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES Y RESIDUOS SÓLIDOS DEL MUNICIPIO DE VILLANUEVA CASANARE".

Nota 2: De conformidad a la propuesta económica presentada, me comprometo, a mantener los valores relacionados que forman parte de la misma durante el plazo de ejecución del contrato, así mismo me comprometo a entregar los elementos objeto del presente proceso de contratación dentro del plazo indicado en la Invitación correspondiente al mismo.

MANIFIESTO EN MI CALIDAD DE OFERENTE EN EL PRESENTE PROCESO DE SELECCIÓN CONTRACTUAL BAJO LA CONTRATACION DIRECTA, QUE LA PROPUESTA PRESENTADA INCLUYE LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS A QUE HAYA LUGAR.

VALOR DE LA PROPUESTA EN LETRAS Y NUMEROS: CIENTO CINCO MILLONES SETECIENTOS SETENTA MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS ($105.770.392) M/CTE

Atentamente,

Juan Pablo Clavijo Q

JUAN PABLO CLAVIJO QUIJANO
Cedula 1.118.574.215 de Yopal
Dirección: Carrera 23 No. 19-15
Celular: 3142296223

LABORATORIO AMBIENTAL

LABORATORIO AMBIENTAL