

	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO		
	INVITACIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA		
CÓDIGO	FR-GA-025	VERSIÓN	01

INVITACION CON OFERTA UNICA MINIMA CUANTIA No 022-2024

La Empresa de Servicios Públicos de Acueducto, Alcantarillado y Aseo EMSER E.S.P, se permite invitarlo en participar en el proceso de contratación para ESTUDIOS Y DISEÑOS DE "COLECTORES DE AGUAS RESIDUALES QUE DISMINUYAN LA CANTIDAD DE VERTIMIENTOS Y AJUSTE A LOS DISTRITOS HIDRÁULICOS SANITARIOS DE LA PTAR SAN JUAN PARA AUMENTAR LA CAPACIDAD OPERACIONAL

Lo anterior de conformidad a lo establecido en el manual interno de contratación Acuerdo 02 del 14 de Junio de 2019. Que establece lo siguiente:

- a. **Única Oferta. (> 0 y ≤ 50 SMLMV)**
- b. Invitación privada (> 51 y ≤ 150 SMLMV).
- c. Invitación pública de menor cuantía (> 151 y ≤ 1500 SMLMV).
- d. Invitación pública de mayor cuantía (> 1500 SMLMV).

ARTICULO 17. ÚNICA OFERTA Podrá seleccionarse el contratista mediante la solicitud de una (1) sola cotización, oferta o propuesta en los siguientes casos: a. Cuando la cuantía del contrato sea inferior o igual a la suma equivalente en dinero a cincuenta (50) salarios mínimos mensuales legales vigentes (SMLMV.).

La EMSER E.S.P. Procedió a revisar los Registros Únicos de Proponentes Vigentes inscritos a la fecha con el fin de invitar a los oferentes que cumplan con las condiciones mínimas técnicas y financieras establecidas en los estudios previos del presente proceso contractual.

LILIANA LONDOÑO MOGOLLÓN
GERENTE EMSER E.S.P.



	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO		
	INVITACIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA		
CÓDIGO	FR-GA-025	VERSIÓN	01

CAPITULO I

TERMINOS DE REFERENCIA

TERMINOS DE REFERENCIA PARA ESTUDIOS Y DISEÑOS DE "COLECTORES DE AGUAS RESIDUALES QUE DISMINUYAN LA CANTIDAD DE VERTIMIENTOS Y AJUSTE A LOS DISTRITOS HIDRÁULICOS SANITARIOS DE LA PTAR SAN JUAN PARA AUMENTAR LA CAPACIDAD OPERACIONAL

DISPOSICIONES GENERALES

INTRODUCCION:

LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA PREVÉ EN EL ARTICULO 2ª COMO FINES DEL ESTADO " SERVIR A LA COMUNIDAD , PROMOVER LA PROSPERIDAD GENERAL Y GARANTIZAR LA EFECTIVIDAD DE LOS PRINCIPIOS , DERECHOS Y DEBERES CONSAGRADO EN LA CONSTITUCIÓN , FACILITAR LA PARTICIPACIÓN DE TODOS Y TODAS EN LA DECISIONES QUE LOS AFECTEN Y EN LA VIDA ECONÓMICA, POLÍTICA , ADMINISTRATIVA Y CULTURAL DE LA NACIÓN ... LAS AUTORIDADES DE LA REPÚBLICA ESTÁN INSTITUIDAS PARA PROTEGER Y BRINDAR APOYO A TODAS LAS PERSONAS RESIDENTES EN COLOMBIA Y EN SUS DIFERENTES ENTES TERRITORIALES, EN SU VIDA,, HONRA, BIEN, CREENCIA Y DEMÁS DERECHOS Y LIBERTADES , PARA ASEGURAR EL CUMPLIMIENTO DE LOS DEBERES SOCIALES DEL ESTADO Y DE LOS PARTICULARES.

EMSER E.S.P, TIENE POR OBJETO PRINCIPAL, LA PRESTACIÓN EFICIENTE DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS ESENCIALES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO, ADEMÁS, LAS ACTIVIDADES AFINES CONTEMPLADAS EN EL ARTÍCULO 18 DE LA LEY 142 DE 1994 DANDO UN VALOR AGREGADO A LOS SERVICIOS QUE PRESTA MEDIANTE LA CONSTITUCIÓN DE DIFERENTES INDUSTRIAS, BUSCANDO ÓPTIMA CALIDAD, CONFIABILIDAD, CONTINUIDAD Y COBERTURA PARA SATISFACER LAS NECESIDADES DE LA POBLACIÓN Y, EN ESPECIAL LA PLANEACIÓN, CONSTRUCCIÓN, EXPANSIÓN, OPERACIÓN, MANTENIMIENTO, ORGANIZACIÓN, ADMINISTRACIÓN, EVALUACIÓN Y CONTROL DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DEL MUNICIPIO DEL LÍBANO TOLIMA Y EN CUALQUIER MUNICIPIO DE COLOMBIA, DONDE PRESTE ESTOS SERVICIOS

LA PRESIÓN SOBRE LOS RECURSOS HÍDRICOS ESTÁ IMPULSANDO LA NECESIDAD DE UN MEJOR USO DE LAS AGUAS RESIDUALES QUE SON GENERADAS POR SUS DIFERENTES USOS. EL CRECIMIENTO DE LA POBLACIÓN, LA URBANIZACIÓN, LOS CAMBIOS EN LOS PATRONES DE CONSUMO, EL CAMBIO CLIMÁTICO, LA PÉRDIDA DE BIODIVERSIDAD, EL CRECIMIENTO ECONÓMICO Y LA INDUSTRIALIZACIÓN TIENEN IMPACTO EN LOS RECURSOS HÍDRICOS Y LAS CORRIENTES DE AGUAS RESIDUALES, CON REPERCUSIONES EN LA CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA, TERRESTRE Y DEL AGUA. EN ESTE SENTIDO, LOS MÉTODOS MEJORADOS PARA LA GESTIÓN DE AGUAS RESIDUALES AYUDARÁN A ALIVIAR EL IMPACTO DE DICHO FACTORES.

EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES ES IMPORTANTE PARA CONSERVAR EL CICLO DEL AGUA Y EL MEDIO AMBIENTE, PUES PERMITE UN MAYOR ACCESO AL AGUA POTABLE, EVITA PROBLEMAS DE SALUD POR LA EXPOSICIÓN A LOS COMPONENTES DE LAS AGUAS RESIDUALES, REDUCE COSTOS DE ENERGÍA, ADEMÁS DE REDUCIR LOS NIVELES DE CONTAMINACIÓN.



	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO		
	INVITACIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA		
CÓDIGO	FR-GA-025	VERSIÓN	01

LOS COLECTORES DE AGUA SON UNA PARTE MUY IMPORTANTE DENTRO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO EL CUAL SE ENCARGA DE DISTRIBUIR EL AGUA HACIA DIVERSOS LUGARES O RAMALES DEL ALCANTARILLADO EVITANDO INUNDACIONES Y DAÑOS EN EL SISTEMA DE ALCANTARILLADO, Y PROBLEMAS DE SALUD POR LA EXPOSICIÓN A LOS COMPONENTES DE LAS AGUAS RESIDUALES

OBJETO: ESTUDIOS Y DISEÑOS DE "COLECTORES DE AGUAS RESIDUALES QUE DISMINUYAN LA CANTIDAD DE VERTIMIENTOS Y AJUSTE A LOS DISTRITOS HIDRÁULICOS SANITARIOS DE LA PTAR SAN JUAN PARA AUMENTAR LA CAPACIDAD OPERACIONAL

JUSTIFICACIÓN: Con esta contratación deliberar sobre las medidas concretas que disminuyan la cantidad de vertimientos y ajuste a los distritos hidráulicos sanitarios de la PTARD san juan para aumentar la capacidad operacional

TIPO DE CONTRATO: consultoría

PLAZO DE EJECUCIÓN: Treinta (30) días calendario a partir de la suscripción del acta de inicio

VALOR ESTIMADO: SESENTA Y CUATRO MILLONES DE PESOS (\$64.000.000) Certificado de Disponibilidad Presupuestal: CDP No 668 de 29 DE NOVIEMBRE de 2024 Rubros: - 05411302 Servicio de Alcantarillado.

FORMA DE PAGO: La EMSER E.S.P. tendrá la potestad de cancelar el monto del presente proceso según acuerde la entidad y el contratista teniendo en cuenta las siguientes opciones

Opción 1: 100% DEL VALOR DEL CONTRATO CONTRA ENTREGA

A la entrega del total del objeto del contrato con el acta final y el acta de liquidación debidamente firmadas por el contratista y el supervisor

Opción 2: UN ANTICIPO HASTA EL 50% Y EL SALDO CONTRA ENTREGA TOTAL DEL OBJETO CONTRACTUAL

Una vez legalizado el contrato se entregará un anticipo del cincuenta (50%) por ciento del valor del contrato y el cincuenta (50%) restante del valor del contrato en el acta final y acta de liquidación debidamente firmada por el contratista y el supervisor

El valor del anticipo será pagado dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la fecha que se radique la orden de pago ante la empresa esta debe estar debidamente diligenciada, firmada y soportada con plan de manejo del anticipo, la constitución y aprobación de garantías que ampare la correcta inversión y buen manejo del anticipo. Son requisitos indispensables previos para la entrega del mismo , el manejo del anticipo lo realizar el contratista con el respectivo aval del supervisor del contrato

Nota : Al momento de la presentación de la oferta el contratista deberá especificar la opción de pago solicitada



	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO		
	INVITACIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA		
CÓDIGO	FR-GA-025	VERSIÓN	01

INTERVENTORIA / SUPERVISIÓN: Supervisión por parte de la Gerencia de EMSER E.S.P.

NORMATIVIDAD APLICABLE

La presente selección se regirá por lo establecido en la Constitución Política de Colombia Título II Capítulo I artículos 30, 31, 32 y 39 de la Ley 142 de 1994, los artículos 3 y 4 de la Ley 689 de 2001 y manual interno de contratación, acuerdo No 002 de Junio 14 de 2019.

VEEDURÍAS CIUDADANAS

En cumplimiento de lo dispuesto en la Ley 850 de 2003, se convoca públicamente a las veedurías ciudadanas que estén interesadas en realizar control social al presente proceso de contratación y de considerarlo procedente formulen las recomendaciones escritas que consideren necesarias para buscar la eficiencia institucional y la probidad en la actuación de los funcionarios públicos, participación que se desarrollará durante las etapas pre-contractual, contractual y post-contractual.

En el evento de conocerse casos especiales de corrupción en las Entidades del Estado, se debe reportar el hecho al Programa Presidencial "Lucha Contra la Corrupción" a través de alguno de los siguientes medios: 01800913040; correo electrónico, en la dirección buzón1@presidencia.gov.co; al sitio de denuncias del Programa, en la página Web www.anticorrupción.gov.co; correspondencia o personalmente, en la dirección Carrera 8 No. 7-27, Bogotá, D.C. También puede reportar el hecho a la oficina de Control interno de EMSER E.S.P de Líbano Tolima, Calle 4 carrera 13 esquina Piso 2 o al teléfono 256 4347 Ext 111 o a la dirección electrónica controlinterno@emseresp.com. Lo anterior, sin perjuicio de denunciar el hecho ante las autoridades competentes.

COMPROMISOS ANTICORRUPCIÓN- ASUMIDOS POR EL PROPONENTE

El Proponente apoyará la acción del Estado Colombiano y de la EMSER E.S.P para fortalecer la transparencia y la responsabilidad de rendir cuentas y en este contexto deberá asumir explícitamente los siguientes compromisos, sin perjuicio de su obligación de cumplir la ley colombiana:

1. El Proponente se compromete a no ofrecer ni dar sobornos ni ninguna otra forma de halago o dádiva a ningún funcionario público en relación con su Propuesta, con el proceso de Selección o de Contratación, ni con la ejecución del Contrato que pueda celebrarse como resultado de su Propuesta.
2. El Proponente se compromete a no permitir que nadie, bien sea empleado suyo o un agente comisionista independiente lo haga en su nombre.
3. El Proponente se compromete formalmente a impartir instrucciones a todos sus empleados, agentes y/o otros representantes suyos, exigiéndoles el cumplimiento en todo momento de las leyes de la República de Colombia y especialmente de aquellas que rigen la presente Contratación y la relación contractual que podría derivarse de ella, y les impondrá la obligación de no ofrecer o pagar sobornos o cualquier halago corrupto a los funcionarios de



	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO		
	INVITACIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA		
CÓDIGO	FR-GA-025	VERSIÓN	01

la EMSER E.S.P. ni a cualquier otro funcionario público que pueda influir en la Adjudicación del contrato, bien sea Directa o indirectamente, ni a terceras personas que por su influencia sobre funcionarios públicos, puedan influir sobre la Adjudicación, ni de ofrecer pagos o halagos a los funcionarios de la EMSER E.S.P. durante el desarrollo del Contrato que se suscribiría de ser elegida su Propuesta.

4. El Proponente se compromete formalmente a no celebrar acuerdos o realizar actos o conductas que tengan por objeto la colusión en la Contratación, o como efecto la distribución de la adjudicación de contratos entre los cuales se encuentre el que es materia de los pliegos de condiciones definitivos, o la fijación de los términos de la Propuesta.

LUGAR EN QUE SE LLEVARÁ A CABO EL RECIBO DE LAS OFERTAS:

Para efectos de la presente selección se establece como dirección: La Empresa de Servicios Públicos de Acueducto, Alcantarillado y Aseo, en la calle 4 carrera 13 esquina Piso 2. Oficina de Archivo y Correspondencia. La propuesta deberá presentarse en sobre de manila sellado en original.

CONDICIONES PARA PARTICIPAR

1. Presentar la oferta de acuerdo con lo establecido en los pliegos de condiciones definitivos, anexando la documentación exigida dentro de la oportunidad y en el lugar señalado en la invitación.
2. Demostrar mediante documentos la capacidad legal para cumplir con lo establecido en la convocatoria.
3. Acreditar experiencia general y específica relacionada con el objeto a contratar.
4. No encontrarse incurso en las prohibiciones, inhabilidades e incompatibilidades para contratar, señaladas en la Constitución Política, en los artículos 8 y 9 de la Ley 80 de 1993, demás normas que lo modifiquen, al momento de la presentación de la propuesta.
5. Los consorcios y uniones temporales deben reunir los siguientes requisitos

NOTA: Los proponentes indicarán si su participación es a título de Consorcio o Unión Temporal. Tratándose de Consorcios, deberán indicar el porcentaje de participación de cada uno de sus integrantes, en el caso de Uniones Temporales, se señalarán los términos, extensión de la participación en la propuesta y en la ejecución del contrato, los cuales no podrán ser modificados sin el consentimiento previo de la EMSER E.S.P.

Los miembros del Consorcio o Unión Temporal deberán señalar las reglas básicas que regulen las relaciones entre ellos, y responderán solidariamente por todas y cada una de las obligaciones derivadas de la propuesta y del contrato, su vez, designarán el Representante del Consorcio o Unión Temporal, señalando sus



	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO		
	INVITACIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA		
CÓDIGO	FR-GA-025	VERSIÓN	01

facultades, dentro de las cuales será necesario incluir la suscripción del contrato y constitución de garantías, además de la de obligar al Consorcio o Unión Temporal.

Cada uno de los miembros de los Consorcios o uniones temporales deberá acreditar que su duración no es inferior al plazo ofrecido para la ejecución del contrato y un (1) año más. El acuerdo de Consorcio o Unión Temporal deberá contener de manera expresa la de dicho acuerdo, que en todo caso no podrá ser inferior al plazo de duración del contrato y un (1) año más.

Los requisitos jurídicos y financieros, objeto de análisis, se deben predicar individualmente de los integrantes de la Unión Temporal o Consorcio, acorde al porcentaje de participación.

OBJETO A CONTRATAR

Objeto: ESTUDIOS Y DISEÑOS DE "COLECTORES DE AGUAS RESIDUALES QUE DISMINUYAN LA CANTIDAD DE VERTIMIENTOS Y AJUSTE A LOS DISTRITOS HIDRÁULICOS SANITARIOS DE LA PTARD SAN JUAN PARA AUMENTAR LA CAPACIDAD OPERACIONAL

Para la ejecución del proyecto objeto de la presente contratación, se elaboró un presupuesto que se detalla a continuación para el respectivo servicio

ITEM	ACTIVIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Revisión de información existente	1		
2	Levantamientos topográficos para colectores de agua residual y batimetría de quebradas aledañas	1		
3	Actualización de planos topológicos en planta de la red de alcantarillado en la zona de estudio de acuerdo con las obras de optimización ejecutadas en los últimos años	1		
4	Estudios hidrológicos.	1		
5	Proyección de población y caudales para la zona de estudio	1		
6	Modelaciones hidráulicas para cambio de sentido de flujos y aumento de la capacidad operacional de la PTAR San Juan	1		
7	Modelaciones hidráulicas para la construcción de colectores en la margen de las quebradas	1		
8	Elaboración de documentos descriptivos de las obras de mejora y optimización.	1		
9	Estudios de suelos	1		



	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO		
	INVITACIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA		
CÓDIGO	FR-GA-025	VERSIÓN	01

10	Estudios estructurales	1		
11	Elaboración de planos hidráulicos y de detalles constructivos de los diseños realizados	1		
12	Cantidades de obra, apus, presupuesto, especificaciones, flujo de fondos y cronograma.	1		
VALOR TOTAL				

CAPITULO II

INSTRUCCIONES AL PROPONENTE

ALCANCE DE LA INVITACION A CONTRATAR:

OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA:

Determinar detalladamente las obligaciones del futuro contratista y las actividades a realizar; por ejemplo:

- a. Cumplir con el objeto del contrato.
- b. Ejecutar el objeto del contrato de acuerdo a lo estipulado en la invitación abierta y la oferta presentada por el contratista.
- c. Realizar visita los sitios en donde se encuentran los vertimientos de alcantarillado en las quebradas y se realizará revisión de los sentidos de flujo de las redes de los distritos hidráulicos sanitarios de la PTARD San Juan
- d. Realizar la revisión de fichas de catastro de pozos, planos record de las últimas intervenciones en las redes de alcantarillado, plan maestro de alcantarillado zona urbana y demás estudios como PSMV, etc
- e. Realizar el Cálculo de población futura de la zona del proyecto: De acuerdo con la información urbana del perímetro sanitario de la PTARD San Juan, se proyectará la población a satisfacer a un periodo no menor de 25 años para el ajuste de los sentidos de flujo del sistema y así poder aumentar la capacidad operacional del sistema
- f. Realizar el levantamiento topográfico de las tuberías de descole que vierten sus aguas a las quebradas, detallando la batimetría en los sitios que se requiera el uso de infraestructura. A su vez se realizará trazado por la ribera con el fin de proyectar colectores que transporten el agua y de esta manera reducir el número de focos de contaminación
- g. Realizar el calculo de caudales al horizonte del proyecto: Definida la población al año 2024 y al año 2049, se calcularán los caudales de diseño para cada una de las estructuras que requieran algún ajuste o modificación dentro de los estudios del proyecto.
- h. Elaborar Estudios hidrológicos En el caso de modelaciones hidráulicas de los cuerpos de agua se adelantarán los análisis correspondientes y de esta manera evaluar su comportamiento ante caudales medios y máximos según el tipo de obra a realizar
- i. Elaborar los diseños de los componentes de la infraestructura que debe ser optimizada en un periodo de 25 años, y de acuerdo a lo establecido en el RAS para diseños de redes de recolección, transporte, sistemas de alivio, y/o estaciones de bombeo para el sistema de alcantarillado sanitario y/o lluvia



	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO		
	INVITACIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA		
CÓDIGO	FR-GA-025	VERSIÓN	01

- Redes de recolección y transporte de aguas residuales
 - Diagnóstico del sistema
 - Análisis y selección de alternativas
 - Estudios de suelos
 - Cálculos estructurales
 - Planos del estudio
 - Cálculo de cantidades de obra
- j. Suministrar como entrega final dos (2) copias en medio magnético e impresos de las actividades realizadas y el resultado de las mismas, conforme a las especificaciones técnicas exigidas por LA EMPRESA y definidas en la invitación.
- k. Los suministros relacionados se deben entregar con altos índices de calidad y dentro del término y plazo estipulado en los estudios previos
- l. Obrar con diligencia y el cuidado necesario en los asuntos que le asigne el supervisor del contrato.
- m. Presentar oportunamente las respectivas facturas o cuentas de cobro.
- n. Ejecutar el objeto del contrato dentro del plazo pactado del presente contrato.
- o. Cumplir con las obligaciones exigidas por el supervisor, en relación con el objeto contractual.
- p. Las demás inherentes al objeto del contrato.

RECHAZO DE OFERTA:

La Empresa, rechazará las propuestas, únicamente, en los siguientes casos:

- A.** Cuando la propuesta sea presentada luego de la fecha y hora exactas señaladas para el cierre del término para presentar propuestas.
- B.** Cuando la propuesta sea alternativa o parcial, o cuando en ella se formulen condiciones contractuales diferentes a las establecidas en la invitación de mínima cuantía realizada por la entidad.
- C.** Cuando dos o más integrantes de la lista corta se asocien entre sí para presentar propuesta.
- D.** Cuando una persona natural o jurídica participe directamente en más de una propuesta, bien sea como proponente individual o como integrante de un consorcio o unión temporal. En este caso, se rechazarán todas las propuestas respecto de la cuales se presente la situación descrita.
- E.** En el evento que el oferente no se encuentre inscrito en el Registro Único de Proponentes de la entidad o su registro se encuentre vencido.
- F.** En el evento en que la propuesta económica no se consigne dato alguno ni en pesos ni en porcentaje.
- G.** Cuando no se presente la propuesta económica impresa firmada en original.
- H.** Cuando en la propuesta económica impresa se presente algún valor en moneda extranjera.
- I.** Cuando se omita alguno de los documentos solicitados como requisitos mínimos habilitantes
- J.** Cuando la actividad registrada en el Registro único tributario (RUT) no corresponda al objeto a contratar.
- K.** Cuando la propuesta no contenga la experiencia mínima general y específica solicitada.



	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO		
	INVITACIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA		
CÓDIGO	FR-GA-025	VERSIÓN	01

COSTOS DE ELABORACIÓN DE LA PROPUESTA

Serán de cargo del proponente todos los costos asociados a la preparación, elaboración y presentación de su propuesta, la EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DEL LIBANO TOLIMA, en ningún caso será responsable de los mismos.

IDIOMA DE LA PROPUESTA

La propuesta, correspondencia y todos los documentos que la integran deberán estar redactados en castellano. Los documentos presentados en idioma extranjero deberán venir acompañados de traducción oficial so pena de rechazo.

MONEDA

La oferta económica debe presentarse en moneda nacional de curso legal. (Pesos colombianos).

REQUISITOS MINIMOS HABILITANTES

La selección del contratista se realizará teniendo en cuenta los siguientes requisitos y documentos habilitantes:

TIPO DE DOCUMENTOS	DOCUMENTO
DOCUMENTOS DE CONTENIDO JURÍDICO Y LEGAL	Carta de presentación firmada en Original
	Propuesta Económica Firmada en Original
	Documento que acredite la constitución existencia y representación legal de la empresa o persona natural oferente donde acredite el desarrollo de mínimo 2 de las siguientes actividades Económica 7020 ACTIVIDADES DE CONSULTORIA DE GESTION , 7112 ACTIVIDADES DE INGENIERIA Y OTRAS ACTIVIDADES CONEXAS DE CONSULTORIA TECNICA 3900 ACTIVIDADES DE SANEAMIENTO AMBIENTAL Y OTROS SERVICIOS DE GESTION DE DESECHOS y en su Objeto social se acredite el desarrollo de las actividades de CONSULTORÍA EN AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO durante al menos dos (2) años anteriores a la fecha de presentación de la propuesta y su experiencia se contara a partir del registro de inicio de actividades en Registro Único Tributario de la persona natural o del registro mercantil de constitución de la persona jurídica, incluido consorcio o unión temporal ante la cámara de comercio respectiva según sea el caso, documento que debe ser expedido con una antelación no mayor a sesenta días por la cámara de Comercio.
	En caso de que la persona que firma la oferta no fuere el representante legal deberá anexar el respectivo poder autenticado, así mismo se debe enunciar si el apoderado está facultado para firmar el contrato.
	Garantía de Seriedad de la Propuesta expedida por una compañía de seguros legalmente constituida en Colombia que ampare el 10% del valor del presupuesto oficial por un término de tres meses contados a partir del cierre de la invitación de Mínima Cuantía, además deberá anexar el respectivo recibo de pago de la garantía.



	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO		
	INVITACIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA		
CÓDIGO	FR-GA-025	VERSIÓN	01

	Registro único tributario actualizado.
	Registro Único de Proponentes Activo ante la EMSER E.S.P.
	Copia de la Cedula de Ciudadanía
	Ultimo Soporte de pago de aportes al sistema de seguridad social (Salud, Pensión y Riesgos.)
	Experiencia General: Acreditar dos (02) contratos celebrado con entidades públicas y/o privadas , los cuales deben estar ejecutados, terminados y liquidados; cuyo objeto corresponda a (01) consultoría de estudios y diseños de redes para sistema de alcantarillado de aguas residuales, (02) consultoría de estudios y diseños de redes de sistemas de acueducto, que sumados alcancen un valor igual o superior al valor del presupuesto oficial

CLASIFICACION UNSPSC

El servicio que requiere la entidad esta codificado en el clasificado de bienes y servicios UNSPSC como se indica a continuación:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
81000000	81100000	81101500	SERVICIO DE CONSULTORIA

PERSONAL MÍNIMO REQUERIDO

PERFILES DEL EQUIPO DE TRABAJO			
CARGO	FORMACIÓN ACADEMICA	EXPERIENCIA GENERAL	EXPERIENCIA ESPECÍFICA
Especialista Hidráulico y/o Ambiental	Profesional en Ingeniería Civil con postgrado en Hidráulica y/o Saneamiento Ambiental	Mínimo (12) años de experiencia general y con matrícula profesional vigente * Experiencia como especialista, mínimo de (10) años	Participación como Ingeniero especialista en 2 proyectos de consultoría de estudios y diseños de acueductos y alcantarillados
Especialista Estructural	Profesional en Ingeniería Civil con postgrado en áreas de estructuras	Mínimo (12) años de experiencia general y con matrícula profesional vigente * Experiencia como especialista, mínimo de (10) años	Participación como Ingeniero especialista en 2 proyectos de consultoría de estudios y diseños de acueductos y alcantarillados
Topógrafo	Tecnólogo en topografía y/o ingeniero topográfico y/o profesional en topografía	Mínimo (12) años de experiencia general y con matrícula profesional vigente *	Participación como Topógrafo en 2 proyectos de consultoría de estudios y diseños de acueductos y alcantarillados



	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO		
	INVITACIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA		
CÓDIGO	FR-GA-025	VERSIÓN	01

PERFILES DEL EQUIPO DE TRABAJO			
CARGO	FORMACIÓN ACADEMICA	EXPERIENCIA GENERAL	EXPERIENCIA ESPECÍFICA
* Entiéndase la experiencia general desde la fecha de expedición de la tarjeta profesional, hasta la fecha de cierre del presente proceso.			

Además de las certificaciones o demás documentos que acreditan la experiencia del personal propuesto, el proponente deberá adjuntar, los siguientes documentos por cada persona propuesta en el orden estrictamente señalado a continuación:

- Copia de la tarjeta o matrícula profesional.
- Vigencia de la tarjeta o matrícula profesional no mayor a 6 meses.
- Copia de diplomas.
- Copia de Cedula de ciudadanía.
- Certificado Antecedentes disciplinarios (Verificados por la Empresa)
- Certificado Antecedentes fiscales (Verificados por la Empresa)
- Certificado Antecedentes Judiciales (Verificados por la Empresa)

Documentos técnicos o de soporte:

- Certificado Antecedentes disciplinarios (Verificados por la Empresa)
- Certificado Antecedentes fiscales (Verificados por la Empresa)
- Certificado Antecedentes Judiciales (Verificados por la Empresa)
- Certificado Antecedentes RNMC de la Policía Nacional

DESIGNACIÓN DEL COMITÉ EVALUADOR

El comité evaluador para el presente proceso de Invitación de Mínima Cuantía, no tendrá injerencia, sin embargo, participaran como invitados, los funcionarios que de acuerdo a lo indicado por el ordenador del gasto de la entidad considere necesaria su presencia.

ESTUDIO JURIDICO:

Esta evaluación consiste en el estudio y análisis de las propuestas para verificar cuales se ajustan a los pliegos de condiciones de acuerdo a la documentación aportada y su resultado no implica puntaje alguno, la valoración jurídica determinara si las propuestas son o no admisibles para ser evaluadas.

Las propuestas que de acuerdo a este estudio no se ajusten a los pliegos de condiciones no serán evaluadas por el comité de análisis de conveniencia y evaluación de propuestas de la EMSER E.S.P.

CONDICIONES PARA ADMITIR PROPUESTAS

- Cumplir con la acreditación del 100% de los Requisitos mínimos habilitantes
- Cumplir con la experiencia General y Especifica relacionada con el objeto del contrato.

Oferta más favorable:



	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO		
	INVITACIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA		
CÓDIGO	FR-GA-025	VERSIÓN	01

Por tratarse de un proceso de mínima cuantía se asignará a la propuesta que una vez cumpla los requisitos habilitantes y ofrezca el menor precio.

OFERTA UNICA HABIL

La EMSER E.S.P. podrá adjudicar el contrato en el caso en que se presente solo una propuesta y esta cumpla con los requisitos habilitantes exigidos, o en el evento en que de las varias propuestas presentadas solo una sea hábil.

MATRIZ DE RIEGOS PREVISIBLES

DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	IMPACTO (de acuerdo con la probabilidad de ocurrencia del evento)	Estimación	Asignación
Existencia de condiciones climáticas, ambientales o Geográficas anormales que generen retraso, dificultad o imposibilidad de acceder a los sitios o lugares de ejecución de cada actividad que hace parte del alcance del contrato	BAJO	50% y 50% del Daño o perjuicio	Contratista Entidad
Inexistencia o limitaciones en las vías y/o de los medios de acceso y/o transporte de los equipos consultores o de las cuadrillas de obra.	BAJO	50% y 50% del Daño o perjuicio	Contratista Entidad
Imposición de nuevos tributos	BAJO	100% del daño o perjuicio	Entidad
Variación de tasas o tarifas de tributos	BAJO	100% del daño o perjuicio	Entidad
Incumplimiento del objeto del contrato, de su alcance o de los plazos pactado	ALTO	100% del daño o perjuicio	Contratista
Mala calidad de las obras, estudios, diseños y/o de los productos entregados	ALTO	100% del daño o perjuicio	Contratista
Cambios en el marco regulatorio o en la normatividad aplicable al proyecto	BAJO	100% del daño o perjuicio	Entidad

GARANTIA: El proponente favorecido con la adjudicación del contrato deberá constituir una garantía única a favor de la empresa expedida por una compañía de seguros legalmente establecida en Colombia, así:



	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO		
	INVITACIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA		
CÓDIGO	FR-GA-025	VERSIÓN	01

- **Cumplimiento:** por el 20 % sobre el valor real del contrato por el término del mismo y seis meses mas
- **Calidad Bienes y Servicios:** por el 10% Sobre el valor real del contrato por el término del mismo y un año más.
- **Manejo de Anticipo:** Por el 100% del valor real dado en anticipo, por el termino de duración del contrato

CRONOGRAMA DEL PROCESO

ACTIVIDAD	FECHA	LUGAR
Publicación Estudios Previos	DICIEMBRE 10 DE 2024 12:00 M	Página www.emseresp.com
Publicación Invitación	DICIEMBRE 10 DE 2024 12:00 M	Página www.emseresp.com
Presentacion de Observaciones	DICIEMBRE 11 DE 2024 10:00 AM	Calle 4 carrera 13 esquina piso 2 oficina de Archivo y Correspondencia
Respuesta Observaciones	DICIEMBRE 11 DE 2024 02:00 PM	Página www.emseresp.com
Presentación de la oferta	DICIEMBRE 11 DE 2024 HASTA LAS 04:00 PM	Calle 4 carrera 13 esquina piso 2 oficina de Archivo y Correspondencia
Evaluación y adjudicación	DICIEMBRE 11 DE 2024 05:00 PM	Calle 4 carrera 13 esquina piso 2 – Despacho de la Gerencia.
Notificación y Publicación	DICIEMBRE 12 DE 2024 A LAS 08:00 AM	Página www.emseresp.com
Suscripción del Contrato y perfeccionamiento del mismo	DEL 12 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2024	Calle 4 carrera 13 esquina piso 2 – Despacho de la Gerencia.

LILIANA LONDOÑO MOGOLLÓN
Gerente EMSER E.S.P



	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO		
	INVITACIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA		
CÓDIGO	FR-GA-025	VERSIÓN	01

ANEXO 1

Modelo de Carta de Presentación de Propuesta

Ciudad, Diciembre ____ de 2024.

Señores:

EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL LIBANO TOLIMA

LILIANA LONDOÑO MOGOLLÓN

GERENTE

Calle 4 carrera 13 esquina Piso 2

Ciudad

REF: Invitación de Mínima Cuantía No. 022 de 2024. Cuyo objeto es: ESTUDIOS Y DISEÑOS DE “COLECTORES DE AGUAS RESIDUALES QUE DISMINUYAN LA CANTIDAD DE VERTIMIENTOS Y AJUSTE A LOS DISTRITOS HIDRÁULICOS SANITARIOS DE LA PTAR SAN JUAN PARA AUMENTAR LA CAPACIDAD OPERACIONA

El suscrito _____ como representante legal (o apoderado) de _____ de conformidad con lo requerido en los Pliegos de Condiciones para el contrato de la referencia manifiesto que:

En caso de resultar adjudicatarios nos comprometemos a suscribir el contrato correspondiente, a cumplir con las obligaciones derivadas de él, de la oferta que presentamos y de la invitación de mínima cuantía

Declaro así mismo:

- a.** Que ninguna persona o entidad que yo represente distinta a las aquí nombradas tienen intereses en esta propuesta, o en el contrato que llegare a celebrarse y que, por consiguiente, sólo comprometo a los firmantes.
- b.** Que de conformidad con la invitación conozco las adendas existentes dentro del proceso.
- c.** Que conozco las especificaciones y condiciones de los bienes a contratar, y las demás exigencias establecidas en la Invitación de Mínima Cuantía, y me ciño a tales exigencias, renunciando a cualquier reclamación por ignorancia o errónea interpretación de las mismas.
- d.** Que conocemos y aceptamos la Legislación de la República de Colombia.
- e.** Que ninguna de las personas representadas por los firmantes se encuentra incurso en causal alguna de inhabilidad y / o incompatibilidad señaladas por la Constitución, las Leyes Colombianas o los pliegos de condiciones, para celebrar contratos con la EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DEL LIBANO TOLIMA - EMSER E.S.P.



	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO		
	INVITACIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA		
CÓDIGO	FR-GA-025	VERSIÓN	01

f. Que durante los últimos dos (2) años anteriores a la apertura del proceso de selección no hemos tenido multas por incumplimientos contractuales.

g. Que las personas representadas por los firmantes renuncian a intentar reclamación diplomática, salvo denegación de justicia, y se someten a la legislación y jurisdicción de los tribunales colombianos.

h. Que conocemos las cantidades de los elementos, sus características, su naturaleza, y para la elaboración de la propuesta se han tomado en cuenta todas las condiciones y características de estos.

i. Que no tenemos sanciones pendientes de cumplir por fallos de responsabilidad fiscal.

j. Que la presente oferta tiene una vigencia de _____ () días calendario a partir de la fecha de cierre del proceso de selección.

k. Que el valor total de la propuesta es de: (\$) _____)

l. Que la presente propuesta consta de _____ () folios, debidamente numerados.

m. Que para efecto de comunicaciones mis datos como PROPONENTE son:

Nombre completo del proponente	
Nombre completo del representante	
C.C.	
Ciudad y dirección	
Teléfono	
Fax	
Correo electrónico	

Atentamente,

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO

C. C. ___ NIT ___ No _____



	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO		
	INVITACIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA		
CÓDIGO	FR-GA-025	VERSIÓN	01

ANEXO 2 (PROPUESTA ECONOMICA)

ITEM	ACTIVIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Revisión de información existente	1		
2	Levantamientos topográficos para colectores de agua residual y batimetría de quebradas aledañas	1		
3	Actualización de planos topológicos en planta de la red de alcantarillado en la zona de estudio de acuerdo con las obras de optimización ejecutadas en los últimos años	1		
4	Estudios hidrológicos.	1		
5	Proyección de población y caudales para la zona de estudio	1		
6	Modelaciones hidráulicas para cambio de sentido de flujos y aumento de la capacidad operacional de la PTAR San Juan	1		
7	Modelaciones hidráulicas para la construcción de colectores en la margen de las quebradas	1		
8	Elaboración de documentos descriptivos de las obras de mejora y optimización.	1		
9	Estudios de suelos	1		
10	Estudios estructurales	1		
11	Elaboración de planos hidráulicos y de detalles constructivos de los diseños realizados	1		
12	Cantidades de obra, apus, presupuesto, especificaciones, flujo de fondos y cronograma.	1		
VALOR TOTAL				

Propuesta Económica (En Pesos Colombianos)

OBSERVACIONES: _____

Atentamente,

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO

C. C. ___ NIT ___ No _____



	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO		
	INVITACIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA		
CÓDIGO	FR-GA-025	VERSIÓN	01

ANEXO 3

CUADRO RESUMEN DE EXPERIENCIA DEL PROPONENTE

No	ENTIDAD CONTRATANTE	CONTRATISTA	CONTRATO No	VALOR DEL CONTRATO EN PESOS	VALOR DEL CONTRATO EN SMLV	FORMA DE EJECUCION	% DE PARTICIPACION	FECHA DE INICIO MES AÑO DIA	EXPERIENCIA ESPECIFICA S/N	FOLIOS

Atentamente

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO

