

PLIEGO DE CONDICIONES

PROCESO DE CONTRATACIÓN DE MONTO MENOR No. 033-2026 OBJETO:

“RENOVACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO POR EL MÉTODO PIPE BURSTING EN DIFERENTES TRAMOS DE LOS SECTORES HIDRÁULICOS 3.4.8 Y 11 DEL MUNICIPIO DE SOGAMOSO.”

En cumplimiento a lo establecido en los artículos 31 y 32 de la Ley 142 de 1994, el Manual de contratación de COSERVICIOS S.A. E.S.P., los principios de la función administrativa y de la gestión fiscal, el suscrito JOSÉ FELIPE CHAPARRO CAMARGO, mayor de edad, vecino de esta ciudad, identificado con la cédula de ciudadanía 1.015.434.840 expedida en Bogotá, actuando en representación de la COMPAÑÍA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE SOGAMOSO S.A. E.S.P. – COSERVICIOS S.A. E.S.P., identificada con NIT. 891.800.031-4, en calidad de Gerente y Representante Legal, facultado por los Estatutos Sociales de la Empresa, invita a presentar oferta para contratar: **“RENOVACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO POR EL MÉTODO PIPE BURSTING EN DIFERENTES TRAMOS DE LOS SECTORES HIDRÁULICOS 3.4.8 Y 11 DEL MUNICIPIO DE SOGAMOSO.”**

El proceso de contratación que inicia tiene como presupuesto oficial la **MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES MILLONES QUINIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS MONEDA CORRIENTE (\$1.443.587.568,00) M/CTE**, incluido IVA y todos los costos directos e indirectos que se generen.

CAPÍTULO I **GENERALIDADES DEL PROCESO**

1.1. INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES:

El Proponente no podrá encontrarse incurso dentro de ninguna de las causales de inhabilidad o incompatibilidad para contratar a que se refiere la Constitución Política, la Ley 142 de 1994 y demás normas concordantes y aplicables. La declaración del Proponente la efectuará en su carta de presentación de la oferta (anexo 1).

1.2. PARTICIPANTES:

Los Proponentes pueden presentarse bajo alguna de las modalidades que se describen a continuación:

- 1.2.1.** Individualmente: personas naturales, personas jurídicas, nacionales o extranjeras, que se encuentren debidamente constituidas, previamente a la fecha de apertura del Pliego de Condiciones.
- 1.2.2.** Conjuntamente: cualquiera de las formas de asociación previstas en la Ley.
- 1.2.3.** Los Proponentes deben estar inscritos en la base de datos de proveedores conforme a lo señalado en el manual de contratación de COSERVICIOS S.A. E.S.P; previamente a la fecha de apertura del Pliego de Condiciones, en caso contrario se rechazará de plano cualquier propuesta.
- 1.2.4.** Si es propuesta por unión temporal, consorcio o similar, es obligatorio que, alguna de las partes esté inscrita en la base de datos de proveedores conforme a lo señalado en el manual de contratación de COSERVICIOS S.A. E.S.P; previamente a la fecha de apertura del Pliego de Condiciones, en caso contrario se rechazará de plano cualquier propuesta.

1.3. COMPROMISO Y MANIFESTACIÓN DE LOS OFERENTES:

Los Oferentes cumplirán los principios de transparencia y buena fe estipulados en la Constitución Política y en las Leyes que acrediten los mismos, so pena de ser motivo de rechazo de la respectiva propuesta.

Con la presentación de la oferta, el Proponente manifiesta que estudió el Pliego de Condiciones y todos los documentos anexos al mismo (si existieren), que obtuvo las aclaraciones sobre las condiciones, calidades, cantidades, especificaciones y plazos a tener en cuenta en el desarrollo de la: **“RENOVACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO POR EL MÉTODO PIPE BURSTING EN DIFERENTES TRAMOS DE LOS SECTORES HIDRÁULICOS 3.4.8 Y 11 DEL MUNICIPIO DE SOGAMOSO.”**; que conoce la naturaleza del contrato a celebrar, su valor y tiempo de ejecución, y que formuló su oferta de manera libre, seria, precisa y coherente.

Las interpretaciones o deducciones que el Proponente efectúe del Pliego de Condiciones serán de su exclusiva responsabilidad, por lo tanto, la Compañía de Servicios Públicos de Sogamoso S.A. E.S.P. – COSERVICIOS S.A. E.S.P., no será responsable por descuidos, errores, omisiones, conjeturas, suposiciones, mala interpretación u otros hechos en que incurra el Proponente que le sean desfavorables y que puedan incidir en la elaboración de su oferta.

El hecho que el Proponente no se informe y documente debidamente sobre los detalles y condiciones bajo los cuales serán ejecutados los trabajos objeto del presente proceso de selección, no se consideran como fundamento válido de futuras reclamaciones.

1.4. IDENTIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD (Del bien o servicio)

La Dirección de Operaciones solicita se realice el objeto del presente proceso: **“RENOVACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO POR EL MÉTODO PIPE BURSTING EN DIFERENTES TRAMOS DE LOS SECTORES HIDRÁULICOS 3.4.8 Y 11 DEL MUNICIPIO DE SOGAMOSO.”** con el argumento que *“Coservicios SA ESP, es el prestador del servicio de acueducto en el municipio de Sogamoso, área de prestación del servicio propia la cual está debidamente registrada ante la SSPD, como todo prestador aplica unas tarifas la cual están basada en la metodología tarifaria que rige actualmente a las empresas de acueducto es decir la resolución CRA 688 de 2014. La cual está basada en un sistema de gastos, costos e inversiones. Dentro del componente de inversiones está compuesto por el POIR (plan de obras e inversiones regulado), el cual contiene los proyectos necesarios para la expansión, reposición y rehabilitación del sistema de acueducto y alcantarillado en un horizonte de 10 años y que son necesarios para garantizar los estándares del servicio en términos de cobertura, calidad y continuidad. El presente proyecto contempla la renovación de redes de distribución de acueducto secundarias que se encuentran actualmente en tuberías de asbesto cemento y que se deben renovar.*

Coservicios SA ESP viene adelantando desde el año 2000 la renovación de todas las redes que se encuentran en material asbesto cemento, esta actividad se constituyó en uno de los subprogramas más importantes de la disminución del índice de agua no contabilizada y a la vez ha contribuido a la disminución del porcentaje de tuberías de asbesto cemento en nuestras redes. Todas estas redes de asbesto cemento han cumplido su vida útil, y por lo tanto sufren continuas roturas, por las altas presiones, se hace necesaria su remodelación. Desde hace varios años se implementó el método pipe bursting (sin zanja) por la facilidad tanto constructiva como operativa y el bajo impacto en el costo de reparación de vías y pavimentos, y bajo impacto ambiental dado que se trata de zonas céntricas y densamente pobladas.

Estas obras están incluidas en el plan de acción de la Dirección de Operaciones del año 2026 y en el POIR (plan de obras e inversiones regulado), de la metodología tarifaria resolución CRA 638 de 2014 y dirigida al cumplimiento de sus metas.”

CAPÍTULO II **REQUISITOS DE HABILITACIÓN**

Previo a la presentación de cualquier propuesta, oferta o similar, el futuro contratista deberá cumplir con lo señalado en el Art. 9. del Manual de Contratación de COSERVICIOS S.A. E.S.P. que señala:

“...ARTÍCULO 9. REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN Y REGISTRO DE CONTRATISTAS:

***COSERVICIOS S.A. E.S.P.** dispondrá de un sistema de registro de contratistas, el cuál será la base para invitar a los interesados a ofrecer sus productos y servicios, servirá de insumo para la consulta y conocimiento del mercado, y recopilar la información y documentación soporte de los posibles contratistas. De esta manera se contará con determinados criterios técnicos, financieros y administrativos, cómo experiencia, capacidad jurídica y financiera, entre otros, con base en la información suministrada por cada persona natural o jurídica que desee hacer parte de los procesos de contratación.*

***PARÁGRAFO PRIMERO:** Las personas naturales o jurídicas interesadas en ser parte del registro de contratistas de la Compañía, podrán inscribirse en la página web, en el enlace establecido para tal efecto y de esta manera participar en los diferentes procesos de contratación de la Compañía.*

***PARÁGRAFO SEGUNDO:** Las personas interesadas en ser parte del registro de contratistas de la Compañía deberán anexar en la página los siguientes documentos:*

*Certificado de existencia y Representación Legal y/o Certificado de Persona Natural. Rut.
Copia cédula de ciudadanía del Representante Legal. Formato de manifestación de interés.*

***PARÁGRAFO TERCERO:** El oferente interesado en participar en los procesos de contratación de la Compañía, deberá adjuntar la documentación actualizada de su existencia y representación legal, expedida en un plazo no inferior a treinta (30) días.*

***EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL:** Las personas jurídicas nacionales deberán acreditar su existencia y representación legal mediante el certificado expedido por la autoridad competente. Cuando el contratista sea persona jurídica extranjera, deberá acreditar su existencia y representación legal de acuerdo con lo prescrito en la normatividad Comercial y Civil.*

***PARÁGRAFO:** La duración de las personas jurídicas nacionales y extranjeras no podrá ser inferior a la del plazo del contrato y dos años más...”*

La propuesta presentada deberá contener los documentos de habilitación jurídica y técnica establecidos en el presente capítulo.

2.1. REQUISITOS JURÍDICOS DE HABILITACIÓN:

Los Proponentes deberán presentar los documentos que se enuncian a continuación:

2.1.1. Carta de presentación de la propuesta, deberá ser suscrita por el Representante Legal de la persona jurídica, o por el Proponente si es persona natural. (Anexo 1)

2.1.2. Si es persona jurídica certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio correspondiente o documento legal (ley, decreto o acto administrativo), con fecha de expedición no mayor a treinta (30) días calendario anteriores a la fecha de cierre del plazo para la presentación de la propuesta, el objeto social de la sociedad debe encontrarse acorde con el objeto que aquí se oferta y la duración de la sociedad no podrá ser inferior a un año posterior a la fecha de terminación del contrato a celebrarse.

- 2.1.3.** Si es persona natural, fotocopia de Cédula de Ciudadanía y Registro Único Tributario RUT.
- 2.1.4.** Cuando el Representante Legal de la sociedad no tenga la facultad para contratar en nombre de la sociedad, deberá acreditar copia del Acta aprobada por la Junta de Socios o Asamblea respectiva, en la que conste que ha sido facultado para presentar oferta y suscribir el contrato, en caso de ser adjudicado.
- 2.1.5.** Certificación sobre los pagos de los aportes a los sistemas de seguridad social integral, y los parafiscales en el caso que aplique, expedida por Revisoría Fiscal en el evento de tratarse de ser persona jurídica, de no ser el caso el Representante Legal; si es persona natural allegar la constancia de pago de los aportes a los sistemas de seguridad social integral, así como la planilla donde conste cuál es el aporte.
- 2.1.6.** Fotocopia de la cédula de ciudadanía del Representante Legal.
- 2.1.7.** Fotocopia del Registro Único Tributario- RUT.
- 2.1.8.** Presentar certificado de antecedentes disciplinarios vigente (fecha actual) del Representante Legal o de la persona natural.
- 2.1.9.** Presentar certificado de antecedentes fiscales vigente (fecha actual) del Representante Legal o de la persona natural.
- 2.1.10.** Certificado de antecedentes penales vigente (fecha actual) del Representante Legal o de la persona natural.
- 2.1.11.** Garantía de seriedad de la oferta.

Por el hecho de presentar propuesta para este Pliego de Condiciones, se entiende que la propuesta es irrevocable y que el Proponente mantiene vigentes todas las condiciones originales de la misma durante el tiempo que dure el proceso de selección, incluidas las prórrogas de los plazos que llegaren a presentarse, de acuerdo con el presente Pliego de Condiciones y la normatividad vigente.

La propuesta deberá acompañarse del original de una garantía de seriedad a favor de la Compañía de Servicios Públicos de Sogamoso - COSERVICIOS S.A. E.S.P., otorgada por una compañía de seguros legalmente establecida en Colombia o por una garantía otorgada por entidad bancaria, por un valor equivalente al veinte por ciento (20%) del valor ofertado del objeto a contratar y una vigencia de tres (3) meses, contados a partir de la fecha y hora de cierre de esta contratación.

Con la propuesta se debe anexar so pena de Rechazo de la propuesta:

- ✓ La póliza
- ✓ El recibo de cancelación de la prima correspondiente, de la póliza.

La Compañía de Servicios Públicos de Sogamoso - COSERVICIOS S.A. E.S.P., podrá solicitar la ampliación de la vigencia de la póliza o garantía, cuando se prorrogue el plazo establecido para la adjudicación, igualmente hará efectiva la totalidad de la garantía, a título de indemnización por perjuicios, en los siguientes casos:

- 2.1.12.** Cuando un Proponente solicite el retiro de la propuesta después de la fecha del cierre del plazo de la presente Invitación, salvo en los casos de inhabilidad o incompatibilidad sobreviniente.
- 2.1.13.** Cuando el Proponente favorecido no procediere a cumplir con los requisitos para el perfeccionamiento y ejecución del contrato.

- 2.1.14.** El valor asegurado quedará a favor de La Compañía de Servicios Públicos de Sogamoso - COSERVICIOS S.A. E.S.P., cuando el Proponente incumpla con alguno de los casos citados.

La ejecución de la garantía de seriedad de la oferta no constituye una tasación anticipada de perjuicios; por tanto, la Entidad podrá perseguir el reconocimiento de los perjuicios no cubiertos por el valor de dicha garantía, mediante las acciones legales conducentes. La garantía de seriedad le será devuelta al Proponente que lo solicite, una vez haya sido perfeccionado y legalizado el contrato respectivo. La omisión de la constitución de la garantía de seriedad de la propuesta no será subsanable.

VERIFICACIÓN FINANCIERA

El Proponente debe cumplir con los siguientes indicadores: índice de liquidez, índice de endeudamiento, Razón de cobertura de intereses, Rentabilidad del Patrimonio y Rentabilidad del Activo, con base en las cifras reportadas en la Cámara de Comercio, en el Registro único de proponentes, a corte de 31 de diciembre de 2025, con vigencia de expedición de no mayor a treinta (30) días, tal como a continuación se indica.

INDICADOR	MARGEN SOLICITADO
Índice de liquidez	Mayor o igual a 30
Índice de endeudamiento	Menor o igual a 60%
Cobertura de intereses	Mayor o igual a 100 o Indeterminada
Rentabilidad del patrimonio:	MAYOR IGUAL A 0.20
Rentabilidad del activo:	MAYOR IGUAL A 0.08

Para la verificación financiera y la capacidad organizacional de los consorcios y/o uniones temporales, se obtendrán sumando las partidas de cada integrante, multiplicados por su porcentaje de participación para obtener el índice total.

2.2. DOCUMENTO DE CONSTITUCIÓN DE CONSORCIOS O UNIONES TEMPORALES:

Cuando la propuesta presente un consorcio o unión temporal, cada uno de los integrantes deberá adjuntar, según el caso, los documentos que correspondan a su naturaleza, persona natural o jurídica.

Adicionalmente, deberá allegar el documento de constitución del consorcio o unión temporal, en el cual consta por lo menos:

- 2.2.1.** El objeto del consorcio o unión temporal, el cual deberá ser el mismo del objeto a contratar.
- 2.2.2.** La designación de un representante que deberá estar facultado para actuar en nombre y representación del consorcio o unión temporal; igualmente, deberá designarse un suplente que lo reemplace en los casos de ausencia temporal o definitiva.
- 2.2.3.** El porcentaje de participación de cada uno de los integrantes del Consorcio o Unión Temporal en el mismo.
- 2.2.4.** En caso de unión temporal, sus integrantes deberán señalar los términos y extensión de la participación de cada uno de ellos en la propuesta y en la ejecución del futuro Contrato, los cuales no podrán ser modificados sin el consentimiento previo y escrito de Coservicios S.A. E.S.P.
- 2.2.5.** Aceptación de la designación del representante principal y suplente del consorcio o unión temporal.

NOTA: Cuando en el documento de conformación de la unión temporal no se discriminen los términos y extensión de la participación en la propuesta y en su

ejecución de cada uno de sus integrantes, se entenderá que su participación es por porcentajes equivalentes.

En consecuencia, en caso de sanciones, **COSERVICIOS S.A. E.S.P.**, las exigirá por igual a todos los integrantes.

Los Proponentes que al manifestar su interés en participar en este procedimiento de Selección de mínima Cuantía hayan expresado su decisión de participar en consorcio o unión temporal, deberán diligenciar y presentar el documento que para estos casos se ajuste al Pliego de Condiciones “Documento de Integración de Consorcios” o “Documento de Integración de Unión Temporal”, el cual deberá ser firmado por todos y cada uno de los integrantes del Consorcio o de la Unión Temporal según el caso.

En este documento se deberá designar la persona que representará dicho Consorcio o Unión Temporal y se deberá señalar las reglas básicas que regularán las relaciones entre ellos y su responsabilidad.

En todo caso los Proponentes deberán indicar si su participación es a título de Consorcio o de Unión Temporal y en el último caso, señalará los términos y extensión de la participación en la oferta y en su ejecución, los cuales no podrán ser modificados sin el consentimiento previo de COSERVICIOS S.A. E.S.P.

Celebrado el Contrato con un Consorcio o una Unión Temporal, éste no podrá cederse entre quienes lo integran. Para efectos de participar en la presente Selección de mínima cuantía se deberá tener en cuenta que la Capacidad de contratación residual del Consorcio o de la Unión Temporal, se obtendrá como la sumatoria de las capacidades de contratación residuales obtenidas para cada uno de los integrantes.

No se permitirá que un integrante de un Consorcio o Unión Temporal forme parte de otro u otros Consorcios o Uniones Temporales que participen en el presente trámite de contratación, ni que formule oferta independiente para el mismo. Si se presentara este caso, se descartaron todas las ofertas involucradas.

CONSORCIO: Se entiende que cada uno de los integrantes del Consorcio responderá solidariamente por todas y cada una de las obligaciones derivadas de la oferta y del contrato. En consecuencia, las actuaciones, hechos y omisiones que se presenten en el desarrollo de la oferta y del contrato, afectarán a todos los miembros que lo conforman. El consorcio deberá reglamentar sus obligaciones y duración la cual no podrá ser menor a los términos del contrato, liquidación y garantías.

UNIÓN TEMPORAL: Se entiende que cada uno de los integrantes de la Unión Temporal responderán solidariamente por el cumplimiento total de la oferta y del objeto del contrato, pero las sanciones por el incumplimiento de las obligaciones derivadas de la oferta y del contrato, se impondrán de acuerdo con la participación en la ejecución de cada uno de los miembros de la Unión Temporal, la Unión Temporal deberá reglamentar sus obligaciones y duración la cual no podrá ser menor a los términos del contrato, su liquidación y garantías.

2.3 REQUISITOS TÉCNICOS:

Para la ejecución de los trabajos, el contratista deberá cumplir además de lo estipulado en la presente justificación, el Reglamento Técnico para el Sector de Agua Potable y Saneamiento Básico - Resolución 0330 de 2017 y 799 de 2021 (decretos reglamentarios y actualizaciones), y demás normas vigentes para el desarrollo de este tipo de proyectos. Además, el contratista debe tener en cuenta el estricto cumplimiento de la normatividad colombiana vigente en cuanto a la protección al Medio Ambiente, Seguridad Industrial y Salud Ocupacional en el trabajo, para el desarrollo de cada una de las actividades de obra y en cada uno de los frentes de trabajo.

Los materiales que utilizará deben ser certificados en normas de calidad ya sea

colombiana o extranjera vigentes, que garanticen la conformidad del producto instalado. Previamente a su instalación, los materiales deben ser revisados y aprobados en común acuerdo por el Interventor o el supervisor del contrato y el supervisor designado por parte de la Compañía de Servicios Públicos de Sogamoso COSERVICIOS S.A E.S.P. Deberá tener en cuenta el manual de especificaciones técnicas para construcción de obras de acueducto y alcantarillado de COSERVICIOS S.A E.S.P.

CONDICIONES TÉCNICAS ESPECÍFICAS DEL MÉTODO PIPE BURSTING:

El presente contrato tiene como objeto la renovación de redes de acueducto por el método pipe bursting, en general para obras básicas se deben garantizar las especificaciones descritas en el manual de especificaciones técnicas de COSERVICIOS S.A E.S.P.

Este sistema de renovación que emplea el método de rotura y reemplazo, o PIPE BURSTING, está siendo utilizado desde hace varios años en Estados Unidos, Europa y algunos países de Latinoamérica con tanto éxito que las naciones desarrolladas han dejado de emplear el método tradicional, convirtiendo la tecnología sin zanja (Trenchless) en una herramienta de uso generalizado y obligatorio.

Este método se utiliza para reemplazar tubería de Asbesto - Cemento, Hierro Fundido y Cerámica en diámetros superiores a 2". En la actualidad estamos en capacidad de ofrecer el servicio para diámetros hasta 16".

Descripción del proceso

Consiste básicamente en la utilización del espacio ocupado por el tubo existente, introduciendo por el mismo un ducto nuevo de polietileno de alta densidad. Para lograr su instalación, previamente se rompe y destruye el tubo antiguo y se amplía el orificio que será ocupado por el tubo de polietileno.

En un caso típico de 100 metros de longitud solamente se requerirán 2 excavaciones de 2,5 metros lineales para instalación de la máquina y entrada de la tubería y una excavación de 0,70 metros x 0,70 metros para cada acometida domiciliaria.

Descripción del equipo

Este Sistema Estático - Hidráulico o PIPE BURSTING; se ha generalizado en la rehabilitación en redes de Acueducto y Alcantarillado por su facilidad de instalación, hermeticidad, bajo ruido, ausencia de vibración y total limpieza sobre la tubería nueva.

Componentes del sistema hidráulico

El sistema hidráulico se compone de los siguientes elementos:

- Una unidad de potencia (Motor Diesel de 38 HP), que actúa como fuente de presión hidráulica para el equipo de accionamiento, Una unidad de accionamiento hidráulico (Potencia de halado de 116.000 libras), cuya función consiste en la introducción de las barras de acero dentro de la tubería a cambiar y posterior halado de las mismas durante las operaciones de corte, expansión e introducción de la nueva tubería
- Juego de barras en Acero (Diámetro 2"), para roscar entre sí, con longitud total de 100 metros lineales
- Cuchillas para corte de la tubería, expansor y demás accesorios, hasta diámetros de 16".

Procedimiento

Se ejecutan dos excavaciones, idealmente con una distancia entre sí de 100 metros lineales. En la primera excavación se instala el equipo de accionamiento, se corta la tubería existente y se retira el tramo de tubo descubierto en longitud igual a la de la excavación.

Con este equipo se introducen las barras de acero roscadas, dentro de la tubería que se va a renovar.

Una vez la punta de la sección de barras llega a la segunda excavación se le conectan en este punto la cuchilla de corte, el cono expansor y el elemento de sujeción (puller) al cual se le conecta el tubo de polietileno; luego se procede al halado de las barras y, en una sola operación, se rompe el ducto antiguo, se expande el orificio y se introduce la nueva tubería.

Finalmente, se ejecutan los empates y se instalan las acometidas domiciliarias.

Ventajas de la tecnología sin zanja

- El costo total de la renovación es más bajo que el método convencional. El ahorro puede oscilar en un 20 %, dependiendo de las condiciones específicas de la zona del proyecto. Puesto que se minimizan las obras civiles.
- Se obtienen rendimientos superiores al método de zanja abierta. Un tramo de 200 metros lineales se instala y empata aproximadamente en 12 horas.
- El impacto sobre la ciudadanía (costo social) se reduce sensiblemente en razón a que no se requieren excavaciones continuas y se evita la suspensión del tráfico vehicular.
- El sistema es altamente respetuoso del medio ambiente: Se conservan los árboles y las zonas verdes; los ruidos y las incomodidades son mínimos.
- Los diámetros de las nuevas tuberías se pueden ampliar con respecto al tubo original.
- Mejora significativamente la capacidad hidráulica de la red, en razón a la baja rugosidad del polietileno y porque se mantiene el alineamiento original (tramos rectos); caso contrario ocurre con la renovación convencional, donde se deben construir desvíos con codos tanto para evadir los obstáculos que se encuentran en la nueva ruta establecida como por los empates con la red existente.
- Se aprovechan las bondades y ventajas que ofrece el polietileno frente a otros materiales, tales como su hermeticidad garantizada y su capacidad de adaptación a los movimientos del suelo.
- Minimiza las interferencias con otros servicios públicos, ya que se utiliza el corredor de la tubería que se va a reemplazar evitando así desvíos.

2.4 EXPERIENCIA DEL PROPONENTE:

El proponente debe acreditar la ejecución de un (1) contrato por un valor igual o superior a dos (2) veces el presupuesto oficial expresado en SMMLV, relacionados con el objeto de la obra a contratar, que dentro de las actividades ejecutadas se encuentre la instalación de tubería de acueducto mediante el MÉTODO PIPE BURSTING.

- Los contratos deberán haberse liquidado en los dos (02) últimos años a la fecha del cierre del proceso.
- Se deberá acreditar la instalación de al menos 800 ml de tubería PE PN 10 RDE 17 entre D=8" y D=16".
- La experiencia del oferente plural (unión temporal, consorcio y promesa de sociedad futura) corresponde a la suma de la experiencia que acredite cada uno de los integrantes del proponente plural de acuerdo con el porcentaje de participación.
- Cuando un proponente adquiere experiencia en un contrato como integrante de un contratista plural, la experiencia derivada de ese contrato corresponde a la ponderación del valor del contrato por el porcentaje de participación,

para tal fin deberá aportar copia del documento consorcial y/o unión temporal.

- Cuando la experiencia se acredite con entidades públicas deberán aportar copia del contrato y acta de liquidación, debidamente diligenciada y suscrita por las partes involucradas o la certificación de ejecución del contrato.
- Cuando la experiencia se acredite con entidades privadas deberán aportar copia del contrato firmado con la entidad acompañada de la Copia del acta de liquidación del contrato y copia de la factura con que se realizó dicho pago.

2.5 PERSONAL MÍNIMO REQUERIDO

- El oferente deberá presentar en la oferta la documentación del siguiente personal cuyos requisitos mínimos

2.5.1 DIRECTOR DE OBRA (Requisitos habilitantes):

UN (01) PROFESIONAL- DIRECTOR DE OBRA.

- Se obliga a mantener al frente de los trabajos, con dedicación del 30% de la jornada laboral, durante el tiempo de ejecución del contrato y deberá estar presente en la toma de decisiones, comités de obra y cuando Coservicios S.A. E.S.P lo requiera,

- El director de obra deberá contar con un título profesional Ingeniero Civil con mínimo treinta (30) años desde la expedición de la matrícula profesional, que cumpla las funciones de DIRECTOR DE OBRA, con una dedicación del 30%, para lo cual debe acreditar:

1. Título profesional mediante fotocopia de tarjeta profesional y vigencia de esta con fecha de expedición no mayor a seis meses.

2. Título de posgrado en gerencia de empresas constructoras o gerencia de proyectos, obtenido con una antigüedad mínima de 25 años.

3. Experiencia Especifica: Para demostrar su experiencia en obra deberá presentar máximo 5 certificaciones expedidas por las entidades contratantes que dieron origen al contrato; como director de obra en proyectos de Acueducto cuyo valor sumado corresponda a cinco (05) veces o mayor a el presupuesto oficial expresado en SMMLV; donde al menos una contemple la instalación de tubería mediante el MÉTODO PIPE BURSTING. para tubería PE PN 10 RDE 17 entre D=8" y D=16".

4. Incluir carta de compromiso de vinculación firmada en original, donde se abone un porcentaje de dedicación a la futura obra del veinte por ciento (30%); copia del documento de identificación, copia de la matrícula profesional, copia del diploma o acta de grado como profesional, y certificación de vigencia y antecedentes disciplinarios expedida por la autoridad competente.

- **UN (01) PROFESIONAL- RESIDENTE DE OBRA.**

Se obliga a mantener al frente de los trabajos, con dedicación del 100% de la jornada laboral, durante el tiempo de ejecución del contrato y deberá estar presente en la toma de decisiones, comités de obra y cuando Coservicios S.A. E.S.P lo requiera,

El residente de obra, deberá contar con un título profesional Ingeniero Civil con mínimo quince (15) años desde la expedición de la matrícula profesional, que cumpla las funciones de RESIDENTE DE OBRA, con una dedicación del 100%, para lo cual debe acreditar:

1. Título profesional mediante fotocopia de tarjeta profesional y vigencia de la misma con fecha de expedición no mayor a seis meses.

2. Experiencia Especifica: Para demostrar su experiencia en obra deberá presentar máximo 2 certificaciones; como RESIDENTE DE OBRA en proyectos de Acueducto cuyo valor sumado corresponda a tres (03) veces o mayor al presupuesto oficial expresado en SMMLV, donde mínimo una certificación, contemple la instalación de tubería mediante el MÉTODO PIPE BURSTING. para tubería PE PN 10 RDE 17 entre D=8" y D=16", cuyo valor corresponda a dos (2) veces o mayor al presupuesto oficial expresado en SMMLV.

3. Incluir carta de compromiso de vinculación firmada en original, donde se abone un porcentaje de dedicación a la futura obra del veinte por ciento (100%); copia del documento de identificación, copia de la matrícula profesional, copia del diploma o acta de grado como profesional, y certificación de vigencia y antecedentes disciplinarios expedida por la autoridad competente.

• **UN (01) PROFESIONAL- ESPECIALISTA EN EL ÁREA DE GESTIÓN O GERENCIA DE PROYECTOS**

Se deberá contar con un Profesional, con dedicación del 10%, durante el tiempo de ejecución del contrato.

El profesional, deberá contar con un título profesional con mínimo quince (15) años desde la expedición de la matrícula profesional, con una dedicación del 10%, para lo cual debe acreditar:

1. Título profesional mediante fotocopia de tarjeta profesional y vigencia de la misma con fecha de expedición no mayor a seis meses.

2. Experiencia Especifica: Acreditar Especialización o Maestría en Gerencia o Gestión Estratégica de proyectos.

3. Incluir carta de compromiso de vinculación firmada en original, donde se abone un porcentaje de dedicación a la futura obra del veinte por ciento (10%); copia del documento de identificación, copia de la matrícula profesional, copia del diploma o acta de grado como profesional, y certificación de vigencia y antecedentes disciplinarios expedida por la autoridad competente.

2.6 REQUISITOS ECONÓMICOS:

La propuesta económica será presentada diligenciando el siguiente cuadro:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1. CALLE 15 ENTRE KRAS 11 Y 14 -DIAGONAL 15 ENTRE KRAS 14 Y 17 - KRA 16 A CALLE 16 Y KRA 14 - CALLE 7 KRAS 14 Y 17					
1	Señalización. Incluye Señalizador Tubular reflectivo, vallas preventivas.	m	1400.00		
2	Corte Pavimento-anden con disco	m	768.00		
3	Demolición calzada pavimento flexible-rígido	m2	123.00		
4	Demolición anden	m2	80.00		
5	Excavación Manual material común H<1.50 mt	m3	200.00		
6	Relleno con material importado, Base Granular, compactado	m3	215.00		
7	Retiro de sobrantes a sitio autorizado	m3	232.00		
8	Reconstrucción Andén concreto sin acabado. Incluye materiales e=0,10. (Concreto mezclado en sitio 2500 PSI	m2	53.00		

	170 Kgf/cm2)				
9	Reconstrucción andén granito, tableta, acabado especial. Incluye materiales	m2	53.00		
10	Reconstrucción calzada asfalto MDC-2 - e= 0.07m. Incluye mezcla, liga, instalación y compactación. (Mezcla densa en caliente MDC-2 ASF 80-100 INV-02)	m3	16.00		
11	Reconstrucción Pavimento Rígido. (Concreto premezclado MR 41)	m3	1.00		
12	Construcción Caja Válvula 0.50 x 0.40 mampostería. Incluye suministro tapa chorote y materiales	Un	10.00		
13	Instalación Tubería Pe 200 mm (8") Método Pipe Bursting	m	927.00		
14	Instalación Tubería Pe 200 mm (8") Con Zanja	m	30.00		
15	Instalación Tubería Pe 152 mm (6") Método Pipe Bursting	m	280.00		
16	Instalación Tubería Pe 160 mm (6") Con Zanja	m	12.00		
17	Instalación Tubería Pe 110 mm (4") Con Zanja	m	24.00		
18	Instalación Tubería Pe 90 mm (3") Método Pipe Bursting	m	120.00		
19	Instalación y suministro Tee PEAD PN 10 RDE 17 D=90mm (3")	m	24.00		
20	Instalación Accesorios (Diámetros 2, 3, 4 y 6 pulgadas)	Un	20.00		
21	Instalación Accesorios (Diámetros 8 y 10 pulgadas)	Un	20.00		
22	Instalación y Suministro Válvula B X B Ø 8"	UN	2.00		
23	Instalación y Suministro Válvula B X B Ø 6"	UN	1.00		
24	Instalación y Suministro Válvula B X B Ø 4"	UN	1.00		
25	Instalación y Suministro Válvula B X B Ø 3"	UN	5.00		
26	Instalación y Suministro Válvula B X B Ø 2"	UN	1.00		
27	Instalación acometida acueducto 200mm X 1/2". Incluye Materiales	UN	50.00		
28	Instalación acometida acueducto 200mm X 3/4". Incluye Materiales	UN	70.00		
29	Perforación subterránea acometidas para paso de acometidas largas	m	300.00		
30	Tubería Pead PN 10 RDE 17 200 mm (8")	m	927.00		
31	Tubería Pead PN 10 RDE 17 160 mm (6")	m	280.00		
32	Tubería Pead PN 10 RDE 17 110 mm (4")	m	1.00		
33	Tubería Pead PN 10 RDE 17 90 mm (3")	m	120.00		
34	Instalación y suministro Portaflanche PEAD PN 10 RDE 17 D=200mm (8")	UN	6.00		
35	Instalación y suministro Portaflanche PEAD PN 10 RDE 17 D=160mm (6")	UN	4.00		
36	Instalación y suministro Portaflanche PEAD PN 10 RDE 17 D=110mm (4")	UN	3.00		
37	Instalación y suministro Portaflanche PEAD PN 10 RDE 17 D=90mm (3")	UN	17.00		
38	Instalación y suministro Portaflanche PEAD PN 10 RDE 17 D=63mm (2")	UN	3.00		
39	Instalación y suministro Unión Electro PEAD PN 16 RDE 11 D=200mm (8")	UN	48.00		
40	Instalación y suministro Unión Electro PEAD PN 16 RDE 11 D=160mm (6")	UN	11.00		
41	Instalación y suministro Unión Electro PEAD PN 16 RDE 11 D=110mm (4")	UN	15.00		
42	Instalación y suministro Unión Electro PEAD PN 16 RDE 11 D=90mm (3")	UN	30.00		
43	Instalación y suministro Unión Electro PEAD PN 16 RDE 11 D=63mm (2")	UN	6.00		
44	Instalación y suministro Tee PEAD PN 10 RDE 17 D=200mm (8")	UN	10.00		
45	Instalación y suministro Tapón PEAD PN 10 RDE 17 D=200mm (8")	UN	4.00		
46	Instalación y suministro Tapón PEAD PN 10 RDE 17 D=160mm (6")	UN	2.00		
47	Instalación y suministro Tapón PEAD PN 10 RDE 17 D=110mm (4")	UN	2.00		
48	Instalación y suministro Tapón PEAD PN 10 RDE 17 D=90mm (3")	UN	4.00		
49	Instalación y suministro Reducción PEAD PN 10 RDE 17 D=200mm (8") X 160mm (6")	UN	10.00		
50	Instalación y suministro Reducción PEAD PN 10 RDE 17 D=160mm (6") X 110mm (4")	UN	10.00		
51	Instalación y suministro Reducción PEAD PN 10 RDE 17	UN	7.00		

	D=110mm (4") X 90mm (3")				
52	Instalación y suministro Reducción PEAD PN 10 RDE 17 D=110mm (4") X 63mm (2")	UN	1.00		
53	Instalación y suministro Reducción PEAD PN 10 RDE 17 D=90mm (3") X 63mm (2")	UN	2.00		
54	Instalación y suministro Codo 90° PEAD PN 10 RDE 17 D=200mm (8")	UN	2.00		
55	Instalación y suministro Codo 45° PEAD PN 10 RDE 17 D=200mm (8")	UN	2.00		
56	Instalación y Suministro Brida Universal HD (8") R2	UN	2.00		
57	Instalación y Suministro Brida Universal HD (8") R1	UN	2.00		
58	Instalación y Suministro Brida Universal HD (6") R2	UN	2.00		
59	Instalación y Suministro Brida Universal HD (6") R1	UN	2.00		
60	Instalación y Suministro Brida Universal HD (4")	UN	1.00		
61	Instalación y Suministro Brida Universal HD (3")	UN	7.00		
62	Instalación y Suministro Brida Universal HD (2")	UN	1.00		
63	Instalación y Suministro Unión Multiusos Universal HD (8")R1- R2	UN	2.00		
64	Instalación y Suministro Unión Multiusos Universal HD (6")R1- R2	UN	2.00		
65	Instalación y Suministro Unión Multiusos Universal HD (4")	UN	1.00		
66	Instalación y Suministro Unión Multiusos Universal HD (3")	UN	4.00		
67	Instalación y Suministro Unión Multiusos Universal HD (2")	UN	2.00		
68	Instalación y Suministro Tapón HD E.L (8")	UN	4.00		
69	Instalación y Suministro Tapón HD E.L (6")	UN	2.00		
70	Instalación y Suministro Tapón HD E.L (4")	UN	2.00		
71	Instalación y Suministro Tapón HD E.L (3")	UN	4.00		
72	Instalación y Suministro Tapón HD E.L (2")	UN	2.00		
73	Unión Universal PF + UAD 1/2"	UN	40.00		
74	Unión Universal PF + UAD 3/4"	UN	40.00		
75	Tubería PF + UAD 1/2" para acometidas	m	300.00		
76	Tubería PF + UAD 3/4" para acometidas	m	420.00		
	SUBTOTAL COSTO DIRECTO				
	AIU 30%				
	TOTAL, PRESUPUESTO DE LA OBRA				
2. VÍA A IZA ENTRE DISTRITO MILITAR Y BATALLÓN					
1	Señalización. Incluye Señalizador Tubular reflectivo, vallas preventivas.	m	380.00		
2	Excavación Manual material común H<1.50 mt	m3	81.00		
3	Relleno con material seleccionado de la excavación	m3	7.00		
4	Relleno con material importado, Base Granular, compactado	m3	74.00		
5	Retiro de sobrantes a sitio autorizado	m3	81.00		
6	Instalación Tubería Pe 160 mm (6") Método Pipe Bursting	m	380.00		
7	Instalación Accesorios (Diámetros 2, 3, 4 y 6 pulgadas)	Un	1.00		
8	Tubería Pead PN 16 RDE 11 160 mm (6")	m	380.00		
9	Instalación y suministro Portaflanche PEAD PN 16 RDE 11 D=200mm (8")	UN	1.00		
10	Instalación y suministro Portaflanche PEAD PN 16 RDE 11 D=110mm (4")	UN	2.00		
11	Instalación y suministro Unión Electro PEAD PN 16 RDE 11 D=200mm (8")	UN	2.00		
12	Instalación y suministro Unión Electro PEAD PN 16 RDE 11 D=160mm (6")	UN	4.00		
13	Instalación y suministro Unión Electro PEAD PN 16 RDE 11 D=110mm (4")	UN	2.00		
14	Instalación y suministro Reducción PEAD PN 16 RDE 11 D=200mm (8") X 160mm (6")	UN	2.00		
15	Instalación y suministro Tee PEAD PN 16 RDE 11	UN			

	D=160mm (6") X 110mm (4")		1.00		
16	Instalación y Suministro Brida Universal HD (8") R1	UN	1.00		
17	Instalación y Suministro Brida Universal HD (4")	UN	2.00		
18	Instalación y Suministro Válvula B X B Ø 8"	UN	1.00		
19	Construcción Caja Válvula 0.50 x 0.40 mampostería. Incluye suministro tapa chorote y materiales	Un	1.00		
SUBTOTAL COSTO DIRECTO					
AIU 30%					
TOTAL, PRESUPUESTO DE LA OBRA					
TOTAL 1 + 2					

PARÁGRAFO: La propuesta económica deberá presentarse especificando valor unitario, valor del IVA y valor total. No obstante, los proponentes deberán tener en todos y cada uno de los impuestos a que haya lugar para este tipo de proceso se tendrá en cuenta el Proponente que presente el menor precio, sin que su valor supere el presupuesto establecido y que cumpla con todos los requerimientos exigidos en este pliego.

PARÁGRAFO SEGUNDO: La propuesta económica debe incluir todos los impuestos (Municipales, Departamentales, y de orden Nacional) a que haya lugar.

2.7 CONDICIONES Y FORMA DE PAGO:

COSERVICIOS S.A. E.S.P., cancelará el valor del contrato de la forma descrita a continuación:

Un primer desembolso como anticipo; correspondiente al treinta por ciento (30%) del valor del contrato previa presentación de los siguientes requisitos: **a-** firma y legalización del contrato de obra, **b-** Suscripción de Acta de Inicio, **c-** presentación del Plan Operativo de Actividades, el cual debe contener: Plan de trabajo, Cronograma de actividades y el Plan de Inversión del Anticipo aprobado por el supervisor o Interventor, **d-** certificados de vinculación del personal a emplear en el desarrollo del contrato al Sistema General de Seguridad Social en Salud y al Sistema General de Riesgos Laborales, **e-** Pólizas, **f-** Cumplimiento del manual de SST para contratista.

Desembolsos; en actas parciales y hasta completar el ochenta por ciento (80%) del valor del contrato, una vez se cumpla con los informes correspondientes, y se alleguen los soportes necesarios a la COMPAÑÍA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE SOGAMOSO S.A. E.S.P.

Último desembolso; correspondiente al veinte por ciento (20%) del valor del contrato a la liquidación

Para el pago final además de los requisitos exigidos anteriormente, el Contratista deberá presentar los siguientes documentos:

1. Actas suscritas.
2. Informe final de ejecución de actividades, con todos los soportes correspondientes y planos DWG
3. Factura
4. Paz y salvos de todos los trabajadores vinculados para la realización de los trabajos objeto de la contratación, en los cuales se haga constar, que han recibido a satisfacción los salarios y prestaciones sociales, derivados del contrato.
5. Paz y salvos por concepto de alquiler de equipos y de adquisición de materiales.
6. Afiliaciones y certificados de pago al Sistema General de Seguridad Social en Salud, pensión, riesgos y Parafiscales.
7. Acta de Terminación del Contrato
8. Acta Liquidación del Contrato de obra
9. Informe de seguridad y salud en el trabajo
10. Evaluación de proveedor

11. Informe final de ejecución de actividades
12. Certificación de cumplimiento
13. Acta de recibido y terminación
14. Planos as built en formato Acad, con todos los detalles que apliquen.
15. Pago del Fondo Nacional de Formación Profesional de la Industria de la Construcción FIC
16. Actualización de pólizas con acta de recibo y terminación.

Así mismo, para efectos de cada pago el PROPONENTE deberá adjuntar con los informes, la constancia del pago de los aportes al sistema general de seguridad social en salud y pensiones, riesgos profesionales de la totalidad del personal asignado para la ejecución del contrato.

Parágrafo Primero: Para efectos del pago la fecha máxima para recepción de la cuenta y/o factura respectiva, será hasta el día veinticinco (25) días de cada mes, siempre y cuando se haya cumplido con los requisitos previos de entrega, radicación de informe de actividades, demás documentos anexos y de cumplimiento contractual, con ocasión a la ejecución del contrato, una vez el supervisor del contrato los haya aprobado, si no se cumple con lo anteriormente descrito no se aceptará Factura o cuenta de cobro, conforme a derecho.

Parágrafo Segundo: Para toda recepción de facturas una vez aprobado el informe de actividades, el contratista deberá remitirse única y exclusivamente al correo electrónico facturacion.electronica1@coserviciosesp.com.co y/o en su defecto radicar en la Oficina de Correspondencia de COSERVICIOS S.A. E.S.P., con el fin de garantizar su correcta gestión y procesamiento, conforme a derecho y al debido proceso.

Parágrafo Tercero: Para toda la radicación de informe de actividades deberá presentarse un original que reposará en la carpeta de asesoría legal y una copia que será utilizada para dar trámite en las demás dependencias de la compañía.

Parágrafo Cuarto: para el pago respectivo EL CONTRATISTA debe allegar todas las copias de las actas con ocasión a la ejecución del presente contrato, para efectos de registro.

2.8 OBLIGACIONES DEL FUTURO CONTRATISTA

- a) Presentar propuesta técnica, financiera y cronograma de actividades
- b) Legalizar el Contrato.
- c) Constituir las pólizas que le exija la empresa.
- d) EL CONTRATISTA deberá cancelar el valor de los impuestos, estampillas, tasas y/o contribuciones a que haya lugar, conforme a lo señalado en el acuerdo No. 024 del 02 de diciembre de 2024 **“POR MEDIO DEL CUAL SE UNIFICA, MODIFICA Y SE ADOPTA EL ESTATUTO DE RENTAS DEL MUNICIPIO DE SOGAMOSO ENTRE OTRAS DISPOSICIONES”**, demás normas concordantes y complementarias del orden Municipal, Departamental y Nacional.
- e) Suscribir las actas de iniciación, recibo y liquidación del contrato
- f) Afiliar y pagar los aportes al Sistema General de Seguridad Social en Salud, Pensión y Riesgos Laborales de todo el personal que labore en la ejecución del contrato, y pagar los aportes parafiscales (ICBF, SENA y Cajas de Compensación Familiar), si hay lugar a ello, atendiendo lo dispuesto en la normatividad vigente.
- g) Se obliga a mantener al frente de la obra a un residente durante el desarrollo del contrato, el residente debe tener autonomía para actuar en nombre del Contratista, y para decidir con el Supervisor cualquier asunto de orden técnico o administrativo en desarrollo del contrato.
- h) Las personas vinculadas para la ejecución de la obra deben contar con su dotación de seguridad industrial para este tipo de obra y estar debidamente identificados.
- i) Atender oportunamente las recomendaciones de la Coservicios S.A. E.S.P.

- j) Realizar comités técnicos necesarios junto con la interventoría y/o el supervisor
- k) Presentar a la Supervisión Informes periódicos de avance y ejecución del contrato
- l) Asumir los riesgos por pérdida o daño de los equipos que se utilicen en la ejecución de la obra, liberando a Coservicios S.A. E.S.P. de toda responsabilidad.
- m) Contratar conforme a lo dispuesto en la propuesta presentada, bajo su absoluta responsabilidad, el personal suficiente e idóneo que sea necesario para la ejecución del contrato.
- n) Presentar facturas y/o cuenta de cobro con todos los soportes.
- o) Presentar los informes técnicos de avance del contrato
- p) Informar al contratante oportunamente sobre cualquier acontecimiento o circunstancia que impida, entorpezca, paralice o amenace el desarrollo del objeto contractual, con el que se tomen las medidas necesarias.
- q) Elaborar el PMT (plan de manejo del tránsito) y solicitar permisos correspondientes en el INTRASOG y la secretaria de infraestructura para poder intervenir la vía pública y cierre de vías.
- r) Emplear materiales de primera calidad, teniendo en cuenta los estándares adoptados por el ICONTEC.
- s) Efectuar las correcciones de los trabajos cuando sea el caso a solicitud del supervisor.
- t) Someter previamente a la aprobación de Coservicios S.A ESP por intermedio del supervisor los datos y características de los materiales, elementos y artículos que vaya a emplear en la obra, incluso muestras de estos para que sean inspeccionados por el supervisor y aprobada su utilización.
- u) Mantener dentro de la obra todas las normas de seguridad industrial que garanticen la prevención de cualquier imprevisto que pueda afectar la integridad personal de quienes laboren o permanezcan dentro de la construcción de conformidad con las normas vigentes.
- v) Dirigir personalmente y bajo su entera responsabilidad la ejecución de la obra contratada.
- w) Consultar el manual de especificaciones técnicas para la construcción de obras de sistemas de acueducto, alcantarillado y complementarios.
- x) El contratista es responsable de investigar por donde cruzan las redes de los servicios de telefonía, energía y gas natural, antes de iniciar la ejecución de los trabajos, para evitar posibles inconvenientes por daños en dichas infraestructuras. En caso de presentarse daños el contratista deberá realizar su reparación y responder ante la empresa correspondiente.

CAPÍTULO III

PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

El plazo de ejecución del contrato es de **CINCO (05) MESES Y/O HASTA AGOTAR SU VALOR PRESUPUESTAL** contados a partir de la suscripción del Acta de Inicio, previo cumplimiento de los requisitos para la legalización del Contrato, además de la firma de las Partes, el pago de estampillas y la emisión del registro presupuestal emitido por la Dirección de Finanzas y Administración de COSERVICIOS S.A E.S.P.

CAPÍTULO IV

CAUSALES DE RECHAZO DE LA PROPUESTA

4.1. CAUSALES RECHAZO DE PROPUESTAS:

Las propuestas se rechazarán, sin que haya lugar a su evaluación, en cualquiera de los siguientes casos:

4.1.1. Cuando el valor total de la propuesta exceda el valor del presupuesto de esta contratación.

4.1.2. Cuando la propuesta sea artificialmente baja.

4.1.3 Cuando el plazo ofrecido por el Proponente supere el plazo establecido

en el Pliego de Condiciones.

- 4.1.4. Cuando el objeto social de la empresa no corresponda a las actividades inherentes al cumplimiento del objeto de la contratación. En el caso de Consorcios o Uniones Temporales, la propuesta será rechazada en el evento en que una de las partes del consorcio o unión temporal no cumpla con el requisito aquí descrito.
- 4.1.5. Cuando para la presentación de la propuesta no se hayan tenido en cuenta las observaciones, si a ello hubo lugar.
- 4.1.6. Cuando se adicione, suprima, modifique o altere uno o varios ítems o no se coticen las cantidades del cuadro de requisitos económicos contemplado en el numeral 2.5. de este Pliego o cuando se modifique una cantidad o unidad de este.
- 4.1.7. Cuando no se presente la garantía de seriedad de la oferta.
- 4.1.8. Cuando la oferta sea incompleta o parcial: esto es, cuando no cumpla lo especificado o no incluya algún documento que, de acuerdo con estos Pliegos de Condiciones, se requiera adjuntar y dicha deficiencia impida la comparación objetiva con otras ofertas.
- 4.1.9. Cuando se compruebe que la información suministrada por los Oferentes sea contradictoria o no corresponda en algún aspecto a la verdad o sea artificiosamente incompleta.
- 4.1.10. Cuando no allegue a la entidad la información solicitada en el término establecido para ello.
- 4.1.11. Cuando el Proponente se encuentre en una situación de conflicto de intereses, inhabilidad o incompatibilidad, que le impida contratar con Coservicios S.A. E.S.P. de conformidad con la Constitución y la Ley.
- 4.1.12. Cuando se demuestre que uno o más Proponentes son cónyuges o compañeros permanentes.
- 4.1.13. Entrega extemporánea de la oferta o cuando no se radique en el lugar indicado en la selección de mínima cuantía.
- 4.1.14. Estar reportados en el Boletín Fiscal que expide la Contraloría General de la República como responsables fiscales. (artículo 60 de la Ley 610 de 2000).
- 4.1.15. No estar debidamente suscrita la carta de presentación por el Proponente (si es persona natural) o por su Representante Legal conforme al anexo 1 del presente.
- 4.1.16. Cuando no se cumpla con los requisitos exigidos en el aparte de REQUISITOS DE ORDEN TÉCNICO.

CAPÍTULO V **PRESUPUESTO ESTABLECIDO Y AFECTACIÓN PRESUPUESTAL**

COSERVICIOS S.A. E.S.P., declara que, para la ejecución del Contrato en mención, tiene aprobado un presupuesto que asciende a la suma de **MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES MILLONES QUINIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS MONEDA CORRIENTE (\$1.443.587.568.00) M/CTE**, valor que incluye el IVA retenciones, impuestos, tasas, contribuciones y todo costo directo e indirecto que la ejecución conlleve.

Para atender el presente compromiso, la Dirección de Finanzas y Administración ha expedido el certificado de disponibilidad presupuestal número **2026030258** con fecha treinta (30) de abril de dos mil veintiséis (2026).

CAPÍTULO VI **CRONOGRAMA DEL PLIEGO DE CONDICIONES**

SIGUIENTE PAGINA...

<u>ACTIVIDAD</u>	<u>FECHA</u>	<u>REPUESTA – FORMA DE COMUNICACIÓN Y NOTIFICACIÓN</u>
<u>1. INVITACIÓN A OFERTAR</u>	MARTES 26 de MAYO de 2026 desde las 10:30 horas	<u>PÁGINA WEB COSERVICIOS S.A. E.S.P.</u>
<u>2. PUBLICACIÓN DE PLIEGOS DE CONDICIONES (con adenda inclusive- si aplica)</u>	MARTES 26 de MAYO de 2026 desde las 10:30 horas HASTA el MARTES 02 de JUNIO de 2026 a las 16:00 horas	<u>PÁGINA WEB COSERVICIOS S.A. E.S.P.</u>
<u>3. PRESENTACIÓN DE OBSERVACIONES</u>	MARTES 26 de MAYO de 2026 desde las 10:30 horas HASTA el JUEVES 28 de MAYO de 2026 a las 10:30 horas.	<u>SE DEBEN RADICAR EN:</u> 1. CORRESPONDENCIA DE COSERVICIOS S.A. E.S.P. (SEDE PRINCIPAL) PROPUESTA FÍSICA Y/O: 2. CORREO ELECTRONICO radicacion.propuestas@coserviciosesp.com.co
<u>4. RESPUESTA A OBSERVACIONES Y PUBLICACIÓN DE ADENDA SÍ PROCEDE- CASO CONTRARIO, CONTINUA PLIEGO INICIAL</u>	VIERNES 29 de MAYO de 2026 <u>DESDE</u> las 17:00 horas.	<u>SE DA RESPUESTA EN:</u> 1. CUENTA DE CORREO ELECTRÓNICO SUMINISTRADA POR EL OFERENTE (OBSERVADOR) EN EL OFICIO DE OBSERVACIÓN. 2. DIRECCIÓN DE ASESORÍA LEGAL “DAL” COSERVICIOS S.A. E.S.P. y 3. PÁGINA WEB COSERVICIOS S.A. E.S.P.
<u>5. RECEPCIÓN DE OFERTAS – TENER EN CUENTA PLIEGO DE CONDICIONES (con adenda inclusive- si aplica)</u>	MARTES 26 de MAYO de 2026 desde las 10:30 horas HASTA el MARTES 02 de JUNIO de 2026 a las 16:00 horas	<u>SE DEBEN RADICAR EN:</u> 1. CORRESPONDENCIA DE COSERVICIOS S.A. E.S.P. (SEDE PRINCIPAL) PROPUESTA FÍSICA EN SOBRE CERRADO Y/O: 2. CORREO ELECTRONICO radicacion.propuestas@coserviciosesp.com.co UN SOLO ARCHIVO EN PDF DEBIDAMENTE FOLIADO y ORGANIZADO CONFORME A LOS REQUISITOS EXIGIDOS, CASO CONTRARIO SE RECHAZA.

<p><u>6. CIERRE DE INVITACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS (CONTENIDA EN ACTAS)</u></p>	<p>1. Cierre de Invitación - MARTES 02 de JUNIO de 2026 a las 16:00 horas (ACTA)</p> <p>2. Apertura de propuestas - MARTES 02 de JUNIO de 2026 a las 17:30 horas (ACTA)</p>	<p><u>SE DA RESPUESTA (PUBLICACIÓN) EN:</u></p> <p>PÁGINA WEB COSERVICIOS S.A. E.S.P.</p>
<p><u>7. ACTA DE REVISIÓN Y EVALUACIÓN DE PROPUESTA</u></p>	<p>MIÉRCOLES 03 de JUNIO de 2026 DESDE las 17:00 horas</p>	<p>PUBLICACIÓN PÁGINA WEB COSERVICIOS S.A. E.S.P.</p>
<p><u>8. RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN</u></p>	<p>JUEVES 04 de JUNIO de 2026 DESDE las 10:30 horas</p>	<p><u>SE DA RESPUESTA EN:</u></p> <p>GERENCIA COSERVICIOS S.A. E.S.P.- y PUBLICACIÓN PÁGINA WEB COSERVICIOS S.A. E.S.P.</p> <hr/> <p><u>SE DA RESPUESTA EN:</u></p> <p>NOTIFICACIÓN PERSONAL DE LA RESOLUCIÓN - DIRECCIÓN FÍSICA Y/O CORREO ELECTRÓNICO SUMINISTRADA POR EL OFERENTE.</p>
<p><u>9. ELABORACIÓN, SUSCRIPCIÓN Y LEGALIZACIÓN DE CONTRATO</u></p>	<p>DESDE EL JUEVES 04 de JUNIO de 2026 a las 14:30 horas</p>	<p>DIRECCIÓN DE ASESORÍA LEGAL Y SUPERVISOR DEL CONTRATO - COSERVICIOS S.A. E.S.P.</p>

Parágrafo primero: la propuesta se debe entregar dentro del plazo y en el horario establecido en el cronograma del actual Pliego, razón por la cual el Oferente deberá acudir con la debida anticipación al sitio indicado en el mismo, área de correspondencia de COSERVICIOS S.A. E.S.P. (SEDE PRINCIPAL), o en su defecto si se radica a través de correo electrónico radicacion.propuestas@coserviciosesp.com.co debe ser un (1) solo archivo en PDF debidamente foliado y organizado conforme a los requisitos exigidos, en caso contrario se rechazará de plano la propuesta, previendo que existan medidas de seguridad para el ingreso y que pueden surgir imprevistos de última hora con el sistema de la Oficina de Correspondencia de COSERVICIOS S.A. E.S.P., por lo cual es

aconsejable no dejar hasta última hora la respectiva radicación de la propuesta, así como también hacerlo en el horario establecido en el pliego de condiciones.

parágrafo segundo: De ser necesaria la modificación del cronograma anterior, ésta se efectuará mediante adenda, la cual será publicada en PÁGINA WEB: WWW.COSERVICIOSESP.COM.CO o Plataforma que haga sus veces.

parágrafo tercero: Toda la información y demás actuaciones que se produzcan con ocasión de la presente modalidad de selección, serán publicadas y podrán consultarse en el PÁGINA WEB: WWW.COSERVICIOSESP.COM.CO o Plataforma que haga sus veces.; si se requiere mayor información, aclaración o explicación acerca de uno o más de los puntos establecidos en el pliego de condiciones, éstas deberán ser formuladas al correo radicacion.propuestas@coserviciosesp.com.co.

CAPÍTULO VII **GARANTÍAS REQUERIDAS**

El Proponente favorecido con la adjudicación del Contrato constituirá a favor de la Compañía de Servicios Públicos de Sogamoso - COSERVICIOS S.A E.S.P., una garantía única, otorgada por un Banco o una Compañía de Seguros legalmente establecida en Colombia con los siguientes amparos, cuantías y vigencias:

- 1. CUMPLIMIENTO:** Por un plazo igual al término de duración del contrato y seis (6) meses más por un valor correspondiente al treinta (30%) del valor del contrato. Las partes acuerdan que durante la vigencia del contrato el valor asegurado deberá mantenerse en la suma antes mencionada por lo cual la póliza de cumplimiento que presente el contratista no podrá incluir cláusulas según las cuales la cuantía de la indemnización derivada del incumplimiento parcial se liquide deduciendo de la suma asegurada, la proporción equivalente a la parte cumplida de la obligación.
- 2. SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES:** Por un plazo igual al término de duración del contrato tres (3) años más por un valor correspondiente al diez (10%) del valor del contrato. Por medio de este amparo el asegurado, se protege de los perjuicios originados por el incumplimiento de las obligaciones laborales que el contratista adquiera frente al personal por el utilizado, independientemente del tipo de contrato, pero sobre el cuál COSERVICIOS S.A. E.S.P. pudiere llegar a ser solidario, para el cabal cumplimiento de las obligaciones del contrato o convenio asegurado.
- 3. ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA:** Por un plazo de cinco (5) años contados a partir de la fecha del acta de recibo de obra por un valor correspondiente al veinticinco (25%) del valor del contrato.
- 4. BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO.** El valor de esta garantía deberá ser equivalente al cien por ciento (100%) del monto que el contratista reciba a título de anticipo, en dinero o en especie, para la ejecución del contrato y su vigencia se extenderá hasta la liquidación del contrato.
- 5. RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL:** Por un plazo igual al término de duración del contrato por un valor correspondiente al veinte (20%) del valor del contrato.

Parágrafo: La Compañía de Servicios Públicos de Sogamoso S.A E.S.P., aprobará las garantías si las encuentra ajustadas a lo especificado. En caso contrario, las devolverá al CONTRATISTA seleccionado, según sea el caso, para que dentro del plazo que la Entidad le señale, efectúe las modificaciones y aclaraciones necesarias.

En el evento en que se adicione el valor del Contrato o se prorrogue el término de ejecución, deberá modificarse la correspondiente garantía. Sí el CONTRATISTA seleccionado se negare a constituir o a reponer la garantía exigida, La Compañía de

Servicios Públicos de Sogamoso - COSERVICIOS S.A E.S.P., dará por terminado el Contrato en el estado en que se encuentre, sin que haya lugar a reconocer o pagar Indemnización alguna.

CAPÍTULO VIII **SUPERVISIÓN**

La vigilancia y supervisión de este Contrato estará a cargo del director de Operaciones o quien haga sus veces.

CAPÍTULO IX **PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS Y CRITERIO DE SELECCIÓN**

9.1. DE LAS PROPUESTAS:

Los Proponentes deberán elaborar la propuesta por su cuenta y riesgo y deberán incluir dentro de ella toda la información exigida de conformidad con lo aquí solicitado. Las propuestas deberán tener en cuenta las siguientes reglas:

- 9.1.1. La oferta deberá presentarse en forma escrita en medio impreso (PDF si es digital un (1) solo archivo en PDF debidamente foliado y organizado conforme a los requisitos exigidos) y en idioma Castellano. Los documentos expedidos en el exterior en idioma diferente al español deberán ser acompañados de traducción al idioma castellano.
- 9.1.2. Las propuestas DEBERÁN SER RADICADAS EN LA OFICINA DE CORRESPONDENCIA DE COSERVICIOS S.A. E.S.P., (SEDE PRINCIPAL), o en su defecto si se radica a través de correo electrónico correo electrónico radicacion.propuestas@coserviciosesp.com.co debe ser un (1) solo archivo en PDF debidamente foliado y organizado conforme a los requisitos exigidos, en caso contrario se rechazará de plano la propuesta, así mismo debe enviarse, dentro de la respectiva fecha y hora fijada en el cronograma que antecede, so pena de ser rechazada.
- 9.1.3. La propuesta deberá estar suscrita por el Representante Legal o la persona natural que la ofrezca.
- 9.1.4. La propuesta se debe presentar foliada con índice y organizada conforme a dicho índice, en su defecto se rechazará de plano, **este requisito no es subsanable**.
- 9.1.5. La propuesta deberá permanecer vigente por un período de 90 días calendario a partir de la fecha de cierre establecido en el Pliego de Condiciones.
- 9.1.6. Una vez presentada la propuesta no se aceptará a los Proponentes variación alguna en sus términos, ni la presentación de documentos o información adicional.
- 9.1.7. Cada propuesta deberá ser presentada en sobre cerrado en el que se indicará:

SEÑORES:

COMPAÑÍA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE SOGAMOSO S.A E.S.P. – COSERVICIOS S.A. E.S.P. CALLE 11 SUR 14-72

SOGAMOSO - BOYACÁ

OFERTA PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN No. _____ OBJETO: _
(Nombre del Proponente)

Dirección Del Proponente: _____ Celular: _____

9.2. CRITERIOS DE SELECCIÓN:

Se adjudicará el proceso a la oferta que cumpla con los requisitos de participación exigidos, observando de manera precisa lo técnico, administrativo, jurídico, laboral (inclusive), y siendo como último ítem de verificación, cuya propuesta económica presente el MENOR PRECIO, teniendo en cuenta calidad-precio que se evaluará con

arreglo a criterios económicos y cualitativos.

9.3. ADJUDICACIÓN ÚNICO OFERENTE:

Si sólo se presenta una oferta, ésta se aceptará siempre y cuando satisfaga las necesidades de la entidad, se trate de una propuesta favorable y reúna lo exigido en el presente Pliego.

9.4. PROPUESTA ECONÓMICA:

La propuesta económica deberá presentarse especificando valor unitario, valor con IVA y valor total, se tendrá en cuenta el Proponente que presente el menor precio, sin que su valor supere el presupuesto establecido, la misma se debe presentar en formato Excel en CD.

9.5. PROPUESTAS PARCIALES:

No se aceptarán propuestas parciales para este proceso.

9.6. PROPUESTAS ALTERNATIVAS:

Dentro de la presente selección de mínima cuantía no se podrá presentar por parte de los Proponentes ningún tipo de propuesta alternativa.

9.7. EMPATE:

Se presenta cuando dos o más Proponentes cumplen con lo exigido en estos Pliegos y adicionalmente presentan el mismo valor en sus ofertas.

9.8. CRITERIO DE DESEMPATE:

Se tendrá en cuenta el orden de radicación de las propuestas en la oficina de correspondencia de la Compañía adjudicándose al Proponente que hubiese radicado la propuesta en primer lugar.

CAPITULO X **ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO**

10.1. COMPETENCIA:

Corresponde adjudicar la presente Selección de monto menor al Gerente de la Compañía de Servicios Públicos de Sogamoso S.A E.S.P.

10.2. DECLARACIÓN DE DESIERTA DEL PROCESO DE SELECCIÓN:

El Gerente de COSERVICIOS S.A E.S.P., podrá declarar desierto el presente proceso, cuando no se presente propuesta alguna o ninguno de los Proponentes cumpla con las exigencias expuestas en este Pliego de Condiciones.

10.3. PROCEDIMIENTO UNA VEZ SELECCIONADO EL CONTRATISTA:

COSERVICIOS S.A. E.S.P., notificará la Resolución de Adjudicación al Proponente favorecido quien deberá presentarse en la fecha señalada en el cronograma del presente Pliego de Condiciones para la suscripción y posterior legalización del Contrato. Si el adjudicatario no suscribe y legaliza el Contrato dentro del término de cinco (05) días, la Compañía de Servicios Públicos de Sogamoso S.A. E.S.P., hará efectiva la garantía de seriedad de oferta de la propuesta, sin menoscabo de las acciones legales conducentes al reconocimiento de perjuicios causados y no cubiertos por dicha garantía. Adicionalmente COSERVICIOS S.A. E.S.P., podrá adjudicar el Contrato, dentro de los quince (15) días hábiles siguientes, al Proponente calificado en segundo lugar, de conformidad con en el orden de elegibilidad y así sucesivamente, siempre y cuando su oferta sea igualmente

favorable.

10.4. REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO Y LEGALIZACIÓN DEL CONTRATO:

Una vez suscrito el Contrato, EL CONTRATISTA seleccionado deberá legalizar el Contrato, allegando los siguientes documentos:

10.4.1. Recibo de pago y/o consignación de las estampillas

PARÁGRAFO: Conforme a las estampillas, EL CONTRATISTA deberá cancelar el valor de los impuestos, estampillas, tasas y/o contribuciones a que haya lugar, conforme a lo señalado en el acuerdo No. 024 del 02 de diciembre de 2024 **“POR MEDIO DEL CUAL SE UNIFICA, MODIFICA Y SE ADOPTA EL ESTATUTO DE RENTAS DEL MUNICIPIO DE SOGAMOSO ENTRE OTRAS DISPOSICIONES”**, demás normas concordantes y complementarias del orden Municipal, Departamental y Nacional.

10.4.2. Pólizas de Garantía, de acuerdo con el Capítulo VII de los presentes pliegos

10.4.3. Recibo de pago de las pólizas.

10.5. LUGAR DE EJECUCIÓN: El objeto del contrato se ejecutará y entregará en la ciudad de Sogamoso, departamento de Boyacá en la dirección de Servicios Integrales de Aseo.


JOSE FELIPE CHAPARRO CAMARGO
GERENTE

MODELO DE REFERENCIA

CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA (ANEXO 1)

PROCESO DE SELECCIÓN MONTO MENOR No. _____ de _____
OBJETO PARA CONTRATAR:

NATURALEZA JURÍDICA DEL OFERENTE:

PERSONA NATURAL _ PERSONA JURÍDICA _ CONSORCIO UNIÓN TEMPORAL

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL OFERENTE:

REPRESENTANTE LEGAL:

CÉDULA DE CIUDADANÍA O NIT:

DIRECCIÓN DEL PROPONENTE:

TÉLEFONO FIJO PROPONENTE:

CELULAR PROPONENTE:

FECHA Y HORA DE INSCRIPCIÓN:

OBSERVACIONES:

Respetados señores:

El suscrito _____

de conformidad con las condiciones que se estipulan en la invitación mencionada en el asunto,
presentó propuesta para contratar _____

Manifiesto bajo la gravedad del juramento:

1. Que esta propuesta y el contrato que llegare a celebrarse sólo compromete a los firmantes de esta carta.
2. Que ninguna entidad o persona distinta a los firmantes tiene interés comercial en esta propuesta ni en el contrato probable que de ella se derive.
3. Que cuento con la capacidad suficiente para ejecutar el contrato que resulte de la presente invitación
4. Que no me encuentro incurso en alguna de las causales de inhabilidad e incompatibilidad, o prohibición para ofertar y/o contratar, consagradas en las en la constitución nacional y demás disposiciones de la modifiquen, reglamenten y complementen
5. Que sus directivos y las personas que ejecutarán los servicios contratados, no se encuentran incursos en conflicto de interés, y en el evento en que se presente cualquier circunstancia de ese tipo, informaran a Coservicios S.A E.S.P. para que se decida si puede continuar en el proceso de selección
6. Que el régimen tributario al cual pertenecemos es:

7. Igualmente me permito indicar que, en caso de resultar favorecido con la adjudicación de la presente Invitación Pública, me comprometo a constituir la(s) Garantía (s) señaladas en el contrato (si es el caso), y cumpliré con las obligaciones previstas en el mismo.

Adicionalmente, me permito manifestar:

- A. Que conozco y acepto todas las especificaciones y condiciones consignadas en la Invitación No. _____.
- B. Que la presente propuesta consta de () folios debidamente numerados.
- C. Que en todas las actuaciones derivadas de lo regulado en la Invitación Pública y lo estipulado en el contrato que se celebre, obraré con la transparencia y buena fe que la Constitución Política y las leyes consagran.

Atentamente,

Nombre o Razón Social del Proponente: _____ Nit: _____

Nombre del Representante Legal: _____

C.C. No. _____ de _____ Dirección: _____ Teléfonos: _____ Fax

Ciudad: EMAIL

—

(Firma del proponente o de su Representante Legal).