ESTUDIOS PREVIOS Y JUSTIFICACIÓN DE LA SELECCIÓN Y/O SOLICITUD PRIVADA DE OFERTA

1) DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD QUE SE PRETENDE SATISFACER

La Empresa de Servicios Públicos Varios de Pupiales EMSERP E.S.P., en cumplimiento de su objeto misional y de las responsabilidades relacionadas con la prestación eficiente de los servicios públicos domiciliarios de acueducto, alcantarillado y aseo en el municipio de Pupiales, departamento de Nariño, debe adelantar acciones encaminadas al mejoramiento, ampliación, optimización y mantenimiento de la infraestructura de saneamiento básico, con el propósito de contribuir al bienestar de la comunidad y al mejoramiento de sus condiciones de salubridad y calidad de vida.

En atención a esta problemática, y en el marco del Convenio Interadministrativo CV-002-2026, suscrito entre la Alcaldía Municipal de Pupiales y la Empresa de Servicios Públicos Varios de Pupiales – EMSERP E.S.P., se busca aunar esfuerzos técnicos, administrativos y financieros para ejecutar el proyecto denominado "ejecución del proyecto denominado "mejoramiento del servicio de agua potable y saneamiento básico en el municipio de Pupiales.

Con ello, se pretende satisfacer la necesidad de garantizar un servicio de alcantarillado eficiente, seguro y sostenible, contribuyendo al bienestar de los habitantes, la salubridad pública, la preservación del medio ambiente y el cumplimiento de los estándares técnicos exigidos para los sistemas de saneamiento básico en el municipio de Pupiales – Nariño.

mejoramiento del servicio de agua potable y saneamiento básico en el municipio de Pupiales", en lo que se refiere a la reposición de la red alcantarillado sanitario en la carrera 6 en el tramo comprendido entre las calles 5 y 6 del municipio de Pupiales – Nariño y la reposición de pavimento, conforme a las especificaciones técnicas que se encuentran detalladas en la propuesta presentada por el contratista

, La construcción de esta infraestructura tiene como finalidad contribuir al manejo y conducción adecuada de las aguas residuales domésticas, reducir los riesgos asociados a la disposición inadecuada de estas aguas y prevenir posibles afectaciones a la salud pública, al medio ambiente y a las condiciones sanitarias de la población beneficiaria.

La ejecución de las obras deberá realizarse de acuerdo con las especificaciones técnicas, cantidades de obra, actividades, materiales, procedimientos constructivos y demás condiciones establecidas en los documentos que integran el proceso contractual, incluida la propuesta presentada por el contratista, siempre que esta se encuentre debidamente aprobada y sea compatible con los requisitos técnicos, jurídicos y económicos definidos por EMSERP E.S.P.

Que en virtud de lo anterior, la Empresa necesita contratar la ejecución de las obras civiles para dar cumplimiento al convenio en mención, las obras a adelantarse son las que se detallan en la siguiente tabla:

REPOSICION ALCANTARILLADO Y PAVIMENTO CARRERA 6 ENTRE CALLES 5 Y 6					
LONGITUD: 61 metros Lineales					
N°	**DESCRIPCION**	**UND.**	**CANTIDAD**		**VALOR TOTAL**

Carrera 7 No. 10 – 217, Barrio El Progreso, Celular: 315 6331252
www.emserp.gov.co gerencia@emserp.gov.co
Pupiales - Nariño

				VALOR UNITARIO	
1,1	Localización y replanteo	ML	61,80	$ 7.800,00	$ 482.040,00
1,2	Cerramiento provisional con guadua y tela de cerramiento h=2 m	ML	131,60	$ 33.100,00	$ 4.355.960,00
1,3	Corte de placa de concreto	ML	123,60	$ 18.000,00	$ 2.224.800,00
1,4	Demolición de Pavimento	M2	65,00	$ 30.000,00	$ 1.950.000,00
1,5	Excavación mecánica en material común (INCLUYE ENTIBADO)	M3	150,00	$ 64.000,00	$ 9.600.000,00
1,6	Limpieza y nivelación topográfica del piso de chamba (Cota Negra), previa instalación tubería.	Ml	61,80	$ 10.000,00	$ 618.000,00
1,7	Conformación base en triturado para la tubería	M3	9,27	$ 185.000,00	$ 1.714.950,00
1,8	Suministro e Instalación Tubería corrugada Diámetro 12 Pulgadas, para colector	Ml	*61,00*	$ 152.000,00	$ 9.272.000,00
1,9	Suministro e Instalación Tubería corrugada Diámetro 6 Pulgadas, para acometidas domiciliarias	Ml	*13,00*	$ 118.830,00	$ 1.544.790,00
2	Suministro e instalación de Kit silla, Yee, para cometida domiciliaria	Unidad	*5,00*	$ 165.000,00	$ 825.000,00
2,1	Relleno Compactado con material del sitio	M3	57,30	$ 47.400,00	$ 2.716.020,00
2,2	Relleno Compactado con material seleccionado de préstamo, (Recebo)	M3	92,70	$ 216.300,00	$ 20.051.010,00
2,3	Construcción de cámaras en mampostería, altura< 2,5 mts	UN	2,00	$ 1.777.215,00	$ 3.554.430,00
2,4	Base granular vías vehiculares norma invias 330, e=15cm compactado mecánicamente 95% proctor	M3	20,00	$ 252.424,00	$ 5.048.480,00
2,5	Reposición pavimento ccto premez. 3500psi e=0.20m, tritu. 3/4" con acelerante 7 días.	M2	66,00	$ 326.372,00	$ 21.540.552,00

Carrera 7 No. 10 – 217, Barrio El Progreso, Celular: 315 6331252
www.emserp.gov.co gerencia@emserp.gov.co
Pupiales - Nariño

2,6	Sello elástico de poliuretano impermeable autonivelante para ccto rígido, incluye cordón y corte e=0.1m.	ML	124,00	$ 12.286,00	$ 1.523.464,00
2,7	Retiro de Sobrantes de Excavaciones y Limpieza	M3	146,51	$ 44.600,00	$ 6.534.346,00
COSTO DIRECTO OBRA					**$ 93.555.842,00**
COSTO INDIRECTOS 30% (Administración, Utilidad, Imprevistos)					
ADMINISTRACION 15 %					**$ 14.033.376,30**
UTILIDAD 5 %					**$ 4.677.792,10**
IMPREVISTOS 10%					**$ 9.355.584,20**
VALOR TOTAL PROYECTO					**$ 121.622.594,60**

Debido a que la Empresa de Servicios Públicos Varios de Pupiales – EMSERP E.S.P. no cuenta dentro de su planta de personal con el recurso humano idóneo, especializado ni con la capacidad técnica necesaria para la ejecución directa de las actividades requeridas en el presente proyecto, se hace necesario adelantar un proceso de contratación con un profesional o contratista que cuente con la experiencia, conocimientos y medios técnicos suficientes para desarrollar las obras planificadas.

Esta circunstancia justifica plenamente la contratación del personal calificado que garantice la correcta ejecución de los trabajos de optimización y reposición del sistema de alcantarillado sanitario, conforme a las especificaciones técnicas establecidas en el Convenio Interadministrativo CV-002-2026, asegurando el cumplimiento de los estándares de calidad, seguridad y eficiencia exigidos por la Empresa. En consecuencia la Empresa adelantara el proceso de contratación denominado selección y/o solicitud privada de oferta conforme con los requisitos legales establecidos en el manual de contratación.

2) OBJETO A CONTRATAR, ESPECIFICACIONES Y TIPO DE CONTRATO A CELEBRAR

Contrato consultoría. Objeto: ejecución del proyecto denominado "mejoramiento del servicio de agua potable y saneamiento básico en el municipio de Pupiales", en lo que se refiere a la reposición de la red alcantarillado sanitario en la carrera 6 en el tramo comprendido entre las calles 5 y 6 del municipio de Pupiales – Nariño y la reposición de pavimento, conforme a las especificaciones técnicas que se encuentran detalladas en la propuesta presentada por el contratista, la cual forma parte integral del presente contrato.

3) CODIGO UNSPSC

80111501 Perfeccionamiento de la función de la gestión

4) PRESUPUESTO PARA LA CONTRATACIÓN, CÓDIGO PRESUPUESTAL CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

Carrera 7 No. 10 – 217, Barrio El Progreso, Celular: 315 6331252
www.emserp.gov.co gerencia@emserp.gov.co
Pupiales - Nariño

El presente contrato de obra se imputa al presupuesto de la vigencia fiscal 2026, afectando el siguiente rubro: **233010200407 Convenio Interadministrativo No. 002-2026 y Certificado de Disponibilidad No. 2026000484 del dos (02) de octubre de dos mil veintiséis (2026).** valor CIENTO VEINTIUN MILLONES SEISCIENTOS VEINTIDOS MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS CON SESENTA CENTAVOS M/CTE ($121.622.594,60)

5) FUNDAMENTOS JURÍDICOS PARA CONTRATAR DIRECTAMENTE

La presente contratación se fundamenta en el Manual de Contratación de Bienes y Servicios aprobado mediante Acuerdo No. 004 del 08 de octubre de 2009, modificado parcialmente por la Resolución Nº 020 del 25 de febrero de 2021. En lo que se refiere proceso contractual

Solicitud única oferta: la selección y/o solicitud privada de oferta previsto en el artículo 2.3 de manual de contratación "Siguiente casos: 1.Cuando la cuantía sea inferior o igual a la suma equivalente en dinero a CINCUENTA (50) SMMLV.

6) CONSULTA DE LOS ESTUDIOS PREVIOS DE LA PRESENTE CONTRATACIÓN

Pueden ser consultados en la Dirección Administrativa de EMSERP E.S.P., teniendo en cuenta los principios que rigen la contratación y, por ende, garantizan la trasparencia y publicidad de los procesos precontractual y contractual y en la página de Colombia Compra Eficiente (SECOPII).

Los fundamentos legales citados en estos estudios, corresponden a la normatividad vigente en materia de contratos para las empresas prestadoras de servicios públicos domiciliarios de conformidad con la ley 142 de 1994 Y el manual de contratación de la Empresa. De acuerdo al análisis y consideraciones anteriormente expuestas, se recomienda adelantar el proceso de contratación, ejecución del proyecto denominado ejecución del proyecto denominado "mejoramiento del servicio de agua potable y saneamiento básico en el municipio de Pupiales", en lo que se refiere a la reposición de la red alcantarillado sanitario en la carrera 6 en el tramo comprendido entre las calles 5 y 6 del municipio de Pupiales – Nariño y la reposición de pavimento, conforme a las especificaciones técnicas que se encuentran detalladas en la propuesta presentada por el contratista, la cual forma parte integral del presente contrato el plazo de ejecución del presente contrato se contará a partir de la suscripción del acta de inicio y hasta el veinticuatro (24) de diciembre de dos mil veintiséis (2026)

Pupiales, dos (02) de octubre del año dos mil veintiséis (2026).

YESENIA GRISSELL MORENO ROSERO
Directora Administrativa EMSERP E.S.P.

ELABORO	REVISO	APROBÓ
Nombre: Yesenia Moreno Rosero	Nombre: Lucy Marisol Muñoz Moran	Nombre Yesenia Moreno Rosero
Cargo: Directora Administrativa	Cargo: Asesora jurídica	Cargo: Directora Administrativa