SAFS
INGENIERIA S.A.S
NIT:900966728-3

SEÑORES

MUNICIPIO DE CALIMA EL DARIEN

ASUNTO: INVITACION A COTIZAR PARA ELABORAR LA CARACTERIZACIÓN DE CINCO (5) ACUEDUCTOS RURALES DEL MUNICIPIO DE CALIMA EL DARIÉN

En atención a las necesidades del Municipio en materia de saneamiento básico y mejoramiento de las condiciones de prestación de los servicios de agua potable y manejo de aguas residuales en el sector rural, se presenta la presente cotización para el desarrollo de actividades de diagnóstico, caracterización e inventario de los sistemas de acueducto rural y de los sistemas individuales de tratamiento de aguas residuales – pozos sépticos.

El trabajo propuesto comprende la recopilación y análisis de la información disponible, la realización de visitas técnicas de campo, la identificación y evaluación de las condiciones actuales de los sistemas, el levantamiento de información de los pozos sépticos y la determinación de las principales necesidades de intervención. Asimismo, se contempla la consolidación de la información técnica y administrativa necesaria para establecer prioridades y orientar futuras acciones de mejoramiento, optimización y saneamiento básico rural.

La propuesta contempla la siguiente descripción:

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR
Recopilación, revisión y análisis de la información existente de los cinco (5) acueductos rurales, incluyendo información técnica, administrativa, operativa, ambiental, sanitaria, población atendida, fuentes de abastecimiento, infraestructura existente, calidad del agua, permisos y demás antecedentes disponibles. Esta información deberá consolidarse como línea base para el diagnóstico.	UND	1,00	$ 3.000.000
Diseño y aplicación de la metodología e instrumentos para el levantamiento de información en campo, incluyendo fichas de caracterización, listas de chequeo, formatos de inspección, registro fotográfico y georreferenciación de los componentes de los sistemas de acueducto y de los sistemas individuales de tratamiento de aguas	UND	1,00	$ 3.600.000

residuales. Deberá establecerse previamente un plan de trabajo y cronograma de visitas para garantizar la cobertura de los cinco (5) acueductos y las veredas objeto del inventario.			
Realización del diagnóstico integral en campo de los cinco (5) acueductos rurales y elaboración del inventario de pozos sépticos, mediante visitas de verificación que permitan determinar el estado, funcionamiento, capacidad, condiciones de operación y mantenimiento, necesidades y riesgos de los componentes de los acueductos. Para los pozos sépticos se deberá realizar identificación individual, ubicación georreferenciada, registro fotográfico y caracterización de su tipo, estado, funcionamiento, población atendida, condiciones de disposición final y necesidades de mantenimiento, adecuación o reemplazo, cuando aplique.	UND	1,00	$ 8.000.000
Elaboración del diagnóstico técnico y formulación de las intervenciones requeridas para cada acueducto, a partir de la información recopilada y verificada en campo, identificando deficiencias, puntos críticos, riesgos y necesidades de optimización. Para cada intervención propuesta se deberán establecer, según el nivel de información disponible, cantidades de obra, especificaciones técnicas, precios unitarios y presupuesto estimado, diferenciando las acciones de corto, mediano y largo plazo y priorizándolas de acuerdo con su impacto en la calidad del agua y la prestación del servicio.	UND	1,00	$ 6.000.000
Realizar el censo, inventario y caracterización de los sistemas individuales de tratamiento de aguas residuales – pozos sépticos – existentes y requeridos en las veredas objeto del proyecto, mediante visitas de campo y el diligenciamiento de fichas individuales que permitan identificar la ubicación del predio, características del sistema existente o necesidad de construcción, condiciones técnicas, ambientales y sanitarias, número de personas beneficiadas, condiciones de habitabilidad, situación de ocupación o tenencia	UND	1,00	$ 4.600.000

del predio, disponibilidad de área y viabilidad técnica para la instalación de un sistema séptico. La información deberá permitir identificar y clasificar los predios que potencialmente puedan ser considerados beneficiarios de programas o proyectos municipales de saneamiento básico rural, de acuerdo con los criterios técnicos, sociales, ambientales y administrativos que determine la Administración Municipal.			
Elaboración y entrega del informe final, base de datos y plan de intervención, consolidando los resultados de los cinco (5) diagnósticos y del inventario de pozos sépticos, incluyendo fichas individuales, registros fotográficos, información georreferenciada, matrices de necesidades y prioridades, presupuestos por acueducto, presupuesto consolidado y un plan de trabajo que establezca las acciones, prioridades, responsables, tiempos y recursos requeridos para avanzar hacia la optimización de los sistemas.	UND	1,00	$ 8.000.000
		TOTAL	$ 33.200.000

Para constancia y a petición de los interesado lo anterior se firma a los dieciséis (16) días del mes de Octubre del 2026.

Cordialmente

Andres Felipe Melendez Cardozo Gerente
SAFS Ingeniería SAS C.C.1075281568
Tel. 318 755 8916