Tuta, Septiembre 7 de 2026

Doctor:
WILBER JAIME SALAMANCA PINEDA
Alcalde del Municipio de Tuta

REFERENCIA: FORMULACIÓN E IMPLANTACIÓN DEL ESTUDIO TARIFARIO PARA LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO COMO ACCIÓN DE FORTALECIMIENTO ADMINISTRATIVO Y OPERACIONAL DEL MUNICIPIO DE TUTA.

ACTIVIDADES:

FORMULACIÓN E IMPLANTACIÓN DEL ESTUDIO TARIFARIO PARA LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO COMO ACCIÓN DE FORTALECIMIENTO ADMINISTRATIVO Y OPERACIONAL DEL MUNICIPIO DE TUTA.

PLAZO:

Tres (03) meses

FORMA DE PAGO:

El MUNICIPIO pagará al CONTRATISTA el valor del contrato en actas parciales por avance hasta un 90%, de acuerdo a las actividades ejecutadas y aprobadas por la supervisión. El 10% restante del valor del contrato se pagará contra liquidación del contrato.

VALOR OFRECIDO:

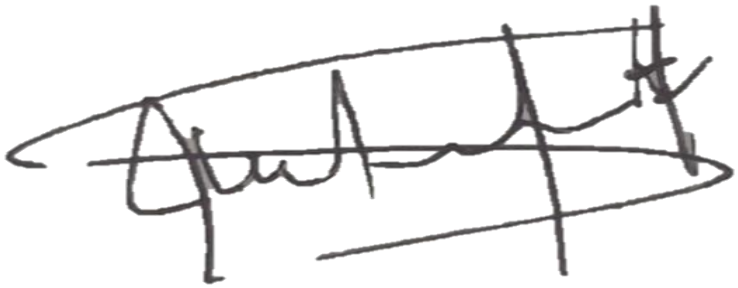
El valor de las actividades asciende a la suma de: **CUARENTA Y OCHO MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA MIL PESOS ($ 48.950.000,00) MC/TE.**

Incluye Iva y demás impuestos y gravámenes.

Daré cumplimiento a los costos e impuestos en que incurriré en caso de ser contratista con el Municipio de Tuta, en cuanto a lo establecido por concepto de estampilla pro-cultura y pro-bienestar del adulto mayor y demás gastos inherentes.

La presente cotización se entrega actuando dentro del plazo establecido por la Entidad.

Atentamente,



WERNER VLADIMIR ANGARITA PIRAJAN
C.C No 74.373.057 DE DUITAMA BOYACÁ

No	FASE	DESCRIPCIÓN Y/O ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	ENTREGABLE	PRECIO $
1	ANALISIS DE LA ESTRUCTURA ACTUAL O MARCO TARIFARIO DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO, QUE SE ENCUENTRA VIGENTE Y/O APLICANDO EL MUNICIPIO DE TUTA.	Análisis y diagnóstico de la situación actual de la estructura tarifaria de acueducto, alcantarillado y aseo que actualmente se encuentra aplicando el Municipio de Tuta a través de la Unidad de Servicios Públicos, frente a las exigencias regulatorias de la Comisión de Regulación de Agua Potable y Saneamiento Básico CRA según Resolución CRA No 1038 de 2026 y Resolución CRA No 853 de 2018, en desarrollo de los procesos progresivos de evolución tarifaria en sus diferentes	Uni	2	-Documento en medio físico y magnético que contenga la información de diagnóstico de la aplicación de los marcos tarifarios de acueducto, alcantarillado y aseo en el Municipio de Tuta, en cumplimiento de las disposiciones regulatorias de la Comisión de Regulación de Agua Potable y Saneamiento Básico CRA, frente a las diferentes etapas diferenciadas que se han desarrollado para el cobro de las tarifas de acueducto, alcantarillado y aseo	$ 4.800.000,00

		etapas regulatorias diferenciada.			**desde el año 1994 al 2026.**	
2	**REALIZACIÓN DE LOS ESTUDIOS TARIFARIOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA EL ÁREA DE OPERACIONES DEL MUNICIPIO DE TUTA UNIDAD DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS EN CUMPLIMIENTO DE LA RESOLUCIÓN CRA No 1038 DE 2026**	**-Identificación de los Estándares y Metas de prestación de los servicios públicos domiciliarios de Acueducto y Alcantarillado del Segmento y Sub Segmento al que corresponda el operador del servicio.** **-Desarrollo de los componentes de las fórmulas tarifarias del segmento al que corresponda el prestador del servicio de acueducto y alcantarillado, que incluyen un cargo fijo y un cargo por unidad de consumo.**	**Uni** **Uni**	**2** **2** **2**	**-Documento en medio físico y magnético que contenga la información de los Indicadores, Estándares, Subsegmento y la identificación de las Metas proyectadas a cumplir para la prestación de los servicios públicos domiciliarios de Acueducto y Alcantarillado.** **-Definición del cargo fijo para el servicio público domiciliario de acueducto y alcantarillado, los cuales se determinaran con base en el componente tarifario del Costo Medio de Administración** $CMA_{ac/al.}$ **-Definición del cargo por consumo para el servicio público domiciliario de acueducto y alcantarillado, los cuales se determinaran con base en los siguientes componente:** $CMO_{ac/al:}$ ***Costo Medio de Operación para cada servicio público domiciliario.***	**$ 19.200.000,00**

					$CMI_{ac/al}$: Costo Medio de Inversión para cada servicio público domiciliario. ***$CMICTa_{c/al}$: Costo Medio de Impuestos, Contribuciones y Tasas Ambientales para cada servicio público domiciliario.***	
3	**REALIZACIÓN DEL ESTUDIO TARIFARIO DE ASEO PARA EL ÁREA DE OPERACIONES DEL MUNICIPIO DE TUTA UNIDAD DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS EN CUMPLIMIENTO DE LA RESOLUCIÓN CRA No 853 DE 2026**	**Desarrollo de los componentes de la fórmula tarifaria del segmento al que corresponda el prestador del servicio de aseo.**	**Uni**	**1**	**Desarrollo de los componentes de la formula tarifaria, así:** **1. Definición del Área de Prestación del Servicio APS.** **2. Determinación de la metodología por segmento.** **3. Determinación Parámetros de Operación.** **4. Determinación del Centroide.** **5. Cálculo de Costos de Comercialización por suscriptor del servicio de aseo (CCS).** **6. Cálculo de Costos de Barrido y Limpieza de Vías y áreas Públicas y Limpieza Urbana por Suscriptor (CBLUS).** **7. Determinación del Costo Fijo Total (CFT).** **8. Cálculo del Costo de Recolección y Transporte de Residuos Sólidos (CRT).** **9. Cálculo del Costo de Disposición Final Total (CDFT).** **10. Cálculo de Costo de Tratamiento (CT).** **11. Determinación del Costo Variable por Tonelada de Residuos Sólidos no Aprovechables (CVNA).** **12. Cálculo de Valor Base de Remuneración del Aprovechamiento (VBA).**	**$ 15.900.000,00**

					13. Determinación del Costo Variable por Tonelada de residuos efectivamente Aprovechados (CVA). **14. Calculo de Toneladas por Suscriptor.** **15. Calculo de la Tarifa Final por Suscriptor para la aplicación de subsidios y contribuciones.**	
4	**CONTRATOS DE CONDICIONES UNIFORMES PARA LOS SERVICIOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO**	**Desarrollo y adopción de los Contratos de Condiciones Uniformes que regulan la relación entre el prestador del servicio público domiciliario de acueducto, alcantarillado, aseo y el usuario, en cumplimiento de los parámetros definidos por la Comisión de Regulación de Agua Potable y Saneamiento Básico CRA.**	**Uni**	**3**	**1. Contrato de Condiciones Uniformes (CCU) para el servicio público domiciliario de acueducto según Resolución CRA No 873 de 2019 o la que la modifique o adicione.** **2. Contrato de Condiciones Uniformes (CCU) para el servicio público domiciliario de acueducto según Resolución CRA No 873 de 2019 o la que la modifique o adicione.** **3. Contrato de Condiciones Uniformes (CCU) para el servicio público domiciliario de acueducto según Resolución CRA No 894 de 2019 o la que la modifique o adicione.**	**$ 4.550.000,00**
5	**FASE DE ORIENTACIÓN REGULATORIA PARA LA APLICACIÓN DE LAS TARIFAS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO**	**Desarrollo de las actuaciones administrativas que permitan sustentar el resultado de los Estudios Tarifarios de Acueducto, alcantarillado y Aseo ante el Alcalde Municipal y/o Junta Municipal de Servicios Públicos Domiciliarios, miembros o Vocales**	**Uni**	**5**	**1. Realizar la presentación ante el Alcalde Municipal y/o Junta Municipal de Servicios Públicos, de los Estudios de Costos y Tarifas de los servicios públicos domiciliarios de acueducto, alcantarillado y aseo.** **2. Realizar la presentación ante los Vocales de Control Social de los Estudios de Costos y Tarifas de los servicios públicos**	**$ 4.600.000,00**

		del Comité de Desarrollo y Control Social, actos administrativos que permitan aplicar y actualizar los resultados de los estudios tarifarios y modelos de oficios a enviar ante la SSPD y la CRA.			**domiciliarios acueducto, alcantarillado y aseo.** **3. Presentar los modelos de actos administrativos para la actualización de los estudios de costos y tarifas de los servicios de acueducto, alcantarillado y aseo.** **4. Presentar y desarrollar los modelos de oficios a enviar a la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios SSPD, la Comisión de Regulación de Agua Potable y Saneamiento Básico CRA.** **5. Cualquier otra actividad que resulte conveniente y necesaria para el cabal desarrollo del objeto contractual.**	
TOTAL:						**$ 49.050.000,00**

Anexo PDF Copia Cedula y RUT: