El Rosal, Junio 02 de 2026
2026-06-000177

Señora
GINA NATALIA APONTE PULIDO
Contratación
El Rosal S.A.E.S.P.

Asunto: Aprobación de Otrosí modificatorio de adición de ítem – BARREDOR DE LODOS al CPS-021-2026

Que en desarrollo del Contrato CPS-021-2026, cuyo objeto es la prestación de servicios para el mantenimiento preventivo y correctivo con suministro de repuestos, piezas y accesorios originales para los equipos de bombeo del sistema de acueducto y alcantarillado, así como la instalación y revisión de acometidas y comandos de arranque de los equipos de la Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de El Rosal S.A. E.S.P., se evidenció durante la ejecución y seguimiento técnico-operativo la necesidad de realizar intervenciones adicionales en equipos electromecánicos asociados a la infraestructura del sistema de alcantarillado y tratamiento de aguas residuales.

Que como resultado de la inspección técnica efectuada al sistema de barredor de lodos de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales – PTAR, se identificó un desgaste significativo en varios de sus componentes mecánicos y eléctricos, producto de su operación continua durante las veinticuatro (24) horas del día, los siete (7) días de la semana, desde aproximadamente el año 2006. Esta condición ha generado afectaciones en su desempeño y confiabilidad operativa, haciendo necesaria la ejecución de adecuaciones electromecánicas especializadas para garantizar su correcto funcionamiento.

Que el barredor de lodos constituye un elemento fundamental dentro del proceso de tratamiento de aguas residuales, toda vez que permite la remoción y manejo adecuado de los lodos y sólidos suspendidos generados en la PTAR, contribuyendo a la eficiencia del proceso de clarificación y al cumplimiento de las condiciones operativas requeridas para la prestación del servicio público de alcantarillado.

Que por lo anterior, se hace necesario incorporar al alcance contractual actividades relacionadas con la adecuación electromecánica del barredor de lodos, incluyendo la fabricación de colector trifásico de anillos rozantes en bronce, fabricación de porta escobillas, adecuación del sistema de desplazamiento, suministro e instalación de elementos mecánicos y electromecánicos especializados, actividades que guardan relación directa con el objeto contractual y resultan indispensables para garantizar la continuidad, eficiencia y confiabilidad de la operación de la PTAR.

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	VR. UNIT	IVA	VALOR TOTAL
1	BARREDOR DE LODOS. Adecuaciones electromecánicas, el alcance incluye: 1 1. Fabricación colector trifásico de anillos rozantes en bronce. Incluye fabricación de porta escobillas con resortes inox y escobillas en electrográfico. 2. Adecuación sistema de rueda de movimiento para desplazamiento del barredor de lodos, incluye: · Suministro reductor helicoidal de eje pasante con motor 2hp trifásico 440V. · Fabricación eje central en inox para acople y soporte. · Suministro rodamientos de rodillos para soporte. · Fabricación alojamientos de rodamientos, incluye retenedores en vitón. · Fabricación soporte brazo anti torsión para reductor.	$22.500.000	$4.275.000	$26.775.000

Que por lo anteriormente expuesto, y teniendo en cuenta que las actividades a incorporar guardan relación directa con el objeto contractual, resultan necesarias para garantizar la adecuada operación de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales – PTAR, la continuidad en la prestación del servicio público de alcantarillado, la protección y conservación de los activos de la Entidad, así como la eficiencia operativa de los sistemas a cargo de EL ROSAL S.A. E.S.P., se considera procedente la incorporación del ítem correspondiente a las adecuaciones electromecánicas del barredor de lodos.

En consecuencia, y en observancia de los principios de planeación, eficiencia, economía y responsabilidad que rigen la gestión contractual, en mi calidad de Supervisor del Contrato CPS-021-2026, autorizo y solicito la suscripción del respectivo Otrosí Modificatorio de Adición de Ítem al contrato en mención, incluyendo el alcance técnico requerido, el valor correspondiente y el plazo de ejecución que se determine para su desarrollo, sin que ello implique modificación de las demás condiciones contractuales inicialmente pactadas, las cuales continúan vigentes en todos sus términos.

Para lo anterior, se anexa la propuesta económica presentada por el contratista ENERGIA & REDES EFECTIVAS.

JUAN ANDRES SOTO RODRIGUEZ
Gerente y Supervisor CPS-021-2026
Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo El Rosal S.A. E.S.P