

Medellín, 16 de marzo de 2026

Señores

SENA Centro Agroturístico Regional Santander

Calle 22 No. 9 - 82 San Gil, Santander

Asunto: Presentación de cotización de bienes y servicios.

OBJETO: Contratar el servicio de revisión energética integral para la Sede Principal del Centro Agroturístico

Respetados señores, Atentamente se allega cotización de los bienes y/o servicios descritos a continuación:

ITEM	CODIGO UNSPSC	NOMBRE DEL ELEMENTO / SERVICIO	CARACTERISTICAS TECNICAS MINIMAS	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	IVA %	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA %	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
1	51171630	Servicio de consultoría	<p>Revisión energética integral de la Sede Principal del Centro Agroturístico, que comprenda:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Levantamiento y análisis de la información técnica disponible (planos, capacidad instalada y consumos históricos). - La inspección física y diagnóstico de las instalaciones eléctricas, incluyendo tableros, circuitos, conductores, protecciones y sistemas de puesta a tierra. En la cual se evalúe el estado, la distribución y la organización de circuitos. - Análisis de calidad de potencia eléctrica de las principales variables eléctricas (energía, potencia, tensión, corriente eléctrica, frecuencia), y curva de carga. - El análisis del consumo energético a partir de la facturación y registros existente. - Matriz energética de la sede (de cada energético) - La identificación de picos de consumo, pérdidas energéticas y posibles ineficiencias. - Identificación de los usos significativos de la energía e inventario de equipos de uso final de energía. - La evaluación de la eficiencia de los sistemas de iluminación y de los equipos eléctricos y electrónicos de mayor demanda energética. - La identificación de riesgos eléctricos y 	1	Valor Global	15.412.500	19%	18.340.900	18.340.900



ITEM	CODIGO UNSPSC	NOMBRE DEL ELEMENTO / SERVICIO	CARACTERISTICAS TECNICAS MINIMAS	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	IVA %	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA %	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
			<p>condiciones inseguras</p> <ul style="list-style-type: none"> - Determinar oportunidades de mejora del desempeño energético, evaluación técnico-financiera de cada oportunidad de mejora determinada, estimando el potencial de ahorro en energía, en costo energético y reducción de emisiones de CO2, su inversión económica y tiempo de retorno a la inversión. - La estimación de los usos y consumos futuros de energía (para las fuentes significativas – participación mayor al 25% en la Matriz de Costos Energéticos) durante el próximo año calendario. <p>Todo lo cual deberá consolidarse en un informe técnico final, con hallazgos, conclusiones y un plan de acciones recomendado conforme a los lineamientos establecidos en el Instructivo revisión energética GOR-I-017</p> <p>Diligenciar Formato GOR-F-088 (Formato revisión energética) conforme a los lineamientos establecidos en el Instructivo revisión energética GOR-I-017.</p> <p>Diligenciar Formato GOR-F-087 (Formato inventario de usos finales de energía) conforme a los lineamientos establecidos en el Instructivo revisión energética GOR-I-017.</p> <p>Socialización de resultados de la consultoría de revisión energética conforme a los lineamientos establecidos en el Instructivo revisión energética GOR-I-017.</p>						
								Subtotal (Valor sin IVA)	15.412.500
								IVA (19%)	2.928.375
								Total a Pagar (Incluido IVA)	18.340.900



CIDET - Corporación Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico del Sector Eléctrico

Teléfono: 3168342773

Dirección: Carrera. 46 56- 11 (Av.Oriental) Piso 16 Medellín, Colombia

Email: paula.zuluaga@cidet.org.co

NIT: 811001689-0

NOMBRE REPRESENTANTE LEGAL: Mauricio Yopez Izasa

NUMERO DE CÉDULA DE REPRESENTANTE LEGAL: 71.745.721

FIRMA