Pereira, Risaralda, abril de 2026

Señores

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

Municipio de Marsella – Risaralda

Asunto: Cotización formal – Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de sistema de iluminación LED para escenario deportivo

Cordial saludo,

En atención a su solicitud, CONCEPTOS EN ENERGÍA VERDE S.A.S., identificada con NIT 901.116.573-5, se permite presentar propuesta técnico-económica para el suministro, transporte, instalación, pruebas y puesta en servicio de un sistema de iluminación LED para escenario deportivo, incluyendo redes eléctricas asociadas, bajo criterios de eficiencia energética, seguridad operativa y cumplimiento normativo vigente.

Teléfono: 313 330 26 36
Correo electrónico: conenergiasverdes@gmail.com
Dirección: CLL 19 # 12-69 CC Fiducentro Torre Roja Of. D210 – Pereira, Risaralda

1. OBJETO

Ejecutar las actividades necesarias para la implementación integral de un sistema de iluminación LED, incluyendo infraestructura eléctrica, equipos, protecciones, conexiones y puesta en marcha, garantizando condiciones óptimas de operación, iluminación uniforme, seguridad eléctrica y durabilidad del sistema.

2. ALCANCE TÉCNICO

La propuesta contempla:

• Suministro de luminarias LED de alta eficiencia (>130 lm/W) con cumplimiento RETILAP.

• Implementación de redes eléctricas en conductor aluminio serie 8000 conforme RETIE.

• Instalación de tablero de control con automatización horaria y protecciones reglamentarias RETIE.

• Sistema de puesta a tierra conforme RETIE.

• Montaje electromecánico completo.

• Pruebas, energización y entrega en operación.

• Mano de obra calificada y certificada.

• Suministro de equipos y materiales con certificados de conformidad RETIE y RETILAP vigentes expedidos por organismo acreditado.

3. ESPECIFICACIONES GENERALES

• Tensión de operación: 110 – 277 Vac

• Frecuencia: 60 Hz

• Factor de potencia: > 0,9

• Protección eléctrica: 10kV / 10kA

• Grado de protección: IP65 o superior

• Resistencia mecánica: IK08

• Temperatura de color: 5000K

• Vida útil estimada: ≥ 100.000 horas

• Garantía: 5 años

• Cumplimiento normativo: RETIE, RETILAP y normas técnicas aplicables vigentes.

4. PRESUPUESTO DETALLADO

CAPÍTULO 1 – REDES ELÉCTRICAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	V. UNITARIO	V. TOTAL
1.1	Suministro, transporte e instalación de circuito alimentador en conductor aluminio 8 AWG en ducto EMT galvanizado, cumpliendo RETIE	m	100	30.700	3.070.000
1.2	Suministro e instalación de tablero de control automático 240V con protecciones eléctricas reglamentarias RETIE	Und	1	1.130.000	1.130.000

1.3	Sistema de puesta a tierra para protección eléctrica conforme RETIE	Und	1	1.400.000	1.400.000

Subtotal Capítulo 1: $5.600.000

CAPÍTULO 2 – ILUMINACIÓN

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	V. UNITARIO	V. TOTAL
2.1	Reflector LED tipo HB 150W alta eficiencia para uso deportivo, con certificación RETILAP y cumplimiento RETIE	Und	9	1.111.000	9.999.000
2.2	Reflector LED 180W – 200W alta potencia para refuerzo lumínico, con cumplimiento RETILAP y RETIE	Und	2	1.500.000	3.000.000

Subtotal Capítulo 2: $12.999.000

5. RESUMEN FINANCIERO

CONCEPTO	VALOR
Subtotal general	$18.599.000
Administración (25%)	$4.649.750
Utilidad (5%)	$929.950
IVA sobre utilidad (19%)	$176.691

VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA

VEINTICUATRO MILLONES TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS MONEDA CORRIENTE ($24.355.391)

Teléfono: 313 330 26 36

Email: conenergiasverdes@gmail.com

CLL 19 # 12- 69 CC Fiducentro Torre Roja of d210

CONCEPTOS EN ENERGIA VERDE S.A.S

6. PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo estimado de ejecución será definido de acuerdo con el cronograma del proyecto y disponibilidad del sitio, estimándose un periodo aproximado de 3 a 5 semanas.

7. GARANTÍAS

• Garantía de equipos: 5 años

• Garantía de instalación: 1 año

• Todos los equipos y materiales suministrados contarán con certificados de conformidad RETIE y RETILAP vigentes expedidos por organismo acreditado.

8. CONDICIONES COMERCIALES

• Validez de la oferta: 30 días

• Forma de pago: A convenir

• Precios expresados en pesos colombianos (COP)

• No incluye obras civiles adicionales no especificadas

9. VALOR AGREGADO

La propuesta incorpora criterios de eficiencia energética, seguridad eléctrica, reducción de costos operativos y sostenibilidad, contribuyendo al mejoramiento de la seguridad, visibilidad y calidad del servicio en el escenario deportivo.

Cordialmente,

CRISTIAM DAVID GÓMEZ LOPEZ
Representante Legal
CONCEPTOS EN ENERGÍA VERDE S.A.S.
NIT: 901.116.573-5