



REPÚBLICA DOMINICANA
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL CIBAO ORIENTAL



Sembrando oro para forjar el futuro

TÉRMINOS DE REFERENCIA

Contratación de los servicios profesionales de Ingeniería Eléctrica para elaborar el Diseño y Presupuesto para la adecuación de la infraestructura eléctrica de la Universidad Tecnológica del Cibao (UTECO).

Compras Menor
UTECO-DAF-CM-2024-0019

Witka B. de Monte

Cotuí, Sánchez Ramírez
República Dominicana
2024

1. Descripción de los bienes y servicios:

Cantidad	Presentación	Descripción
1	Servicio	<p>Diseño y Presupuesto para la adecuación de la infraestructura eléctrica, para suministrar energía eléctrica a los Edificios Geología, L, J, K y aumentar capacidad eléctrica a los Edificios Biblioteca, H, I, G y Rectoría, de la Universidad Tecnológica del Cibao Oriental (UTECO).</p> <p>La propuesta de consistir y entregar los siguientes ítems:</p> <p>1. Pliego de Planos eléctricos:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. Distribución Eléctrica de Media Tensión (MT) y Baja Tensión (BT) Existente, conteniendo Centros Transformación, Alimentadores, Equipos eléctricos e iluminación de Avenida Principal, calles y parqueos. ii. Distribución Eléctrica de Media Tensión (MT) y Baja Tensión (BT) Propuesta, conteniendo Centros Transformación, Alimentadores y Equipos eléctricos e iluminación de Avenida Principal, calles y parqueos. <p>2. Propuesta económica debe contener:</p> <ul style="list-style-type: none"> I. Costos para la adecuación y repotenciación de Línea Primaria Existente como se indicará en los planos eléctricos. II. Análisis de costos para la adecuación de Sub Estación tipo poste de 3x100 en plataforma existente. III. Costos para suministro e instalación Sub Estación propuesta para dar servicio eléctrico a los Edificios Geología, L, J, K y Desarrollo Profesorado. IV. Costos para aumento de capacidad eléctrica a los Edificios Biblioteca, H, I, g y Rectoría. <p>Entregables Planos Eléctricos y/o Arquitectónicos formato DWG de los Edificios Posibles.</p>

Handwritten notes in blue ink:
 [Signature]
 [Signature]
 [Signature]
 [Signature]
 [Signature]

3. Objetivo del proyecto:

El objetivo principal de este proyecto es contratar los servicios profesionales de Ingeniería Eléctrica para elaborar el diseño y presupuesto detallado para la adecuación

y mejora de la infraestructura eléctrica de la Universidad Tecnológica del Cibao (UTECO).

4. Alcance del proyecto:

El alcance del proyecto incluye, pero no se limita a:

- Realizar un diagnóstico completo del estado actual de la infraestructura eléctrica de la universidad.
- Elaborar el diseño de la nueva infraestructura eléctrica, cumpliendo con todas las normativas vigentes.
- Crear un presupuesto detallado para la implementación de dicho diseño.
- Proveer asesoramiento técnico durante el proceso de adecuación

5. Requisitos del contratista:

Experiencia: El contratista debe tener al menos 5 años de experiencia comprobable en la realización de proyectos similares.

Equipo de Trabajo: Detalle del equipo de trabajo que será asignado al proyecto, incluyendo sus calificaciones y experiencia.

6. Actividades y entregables:

a. Diagnóstico de la infraestructura eléctrica Actual

- Inspección física de todas las instalaciones eléctricas existentes.
- Evaluación del cumplimiento de las normativas de seguridad y eficiencia energética.
- Informe detallado del estado actual con recomendaciones preliminares.

b. Diseño de la Nueva Infraestructura Eléctrica

- Planos eléctricos detallados para cada edificio y área de la universidad.
- Especificaciones técnicas de los materiales y equipos a utilizar.
- Propuesta de sistemas de seguridad eléctrica y eficiencia energética.

c. Presupuesto Detallado

- Cálculo de costos estimados de materiales, equipos, mano de obra y contingencias.
- Análisis comparativo de costos de diferentes proveedores y materiales.
- Presupuesto final con desgloses detallados.

Mano de obra de

d. Asesoramiento Técnico

- Asistencia técnica durante el proceso de licitación y adjudicación de la obra.
- Supervisión y asesoramiento durante la ejecución del proyecto para garantizar el cumplimiento del diseño y presupuesto propuestos.

7. Plazo de ejecución:

El proyecto deberá ser completado en un plazo de 30 días a partir de la firma del contrato.

8. Condiciones contractuales:

Forma de Pago: Un único pago, posterior a los treinta (30) luego de presentar la factura B15, en el departamento de cuentas por pagar.

Penalidades: Se aplicarán penalidades por retrasos en los entregables según lo establecido en el contrato.

Confidencialidad: Toda la información obtenida y generada durante el proyecto deberá ser tratada con estricta confidencialidad.

9. Criterios de Evaluación:

Las propuestas serán evaluadas con base en:

- **Calidad Técnica:** Calidad y detalle del plan de trabajo y entregables propuestos.
- **Experiencia y Capacidades:** Experiencia del contratista y del equipo propuesto.
- **Costo:** Competitividad y justificación del presupuesto presentado.
- **Referencias:** Evaluación de las referencias proporcionadas.

10. Presentación de propuesta:

Los interesados deberán presentar sus propuestas en formato físico o digital antes del 21 de junio de 2024, a las 2:00 pm, en la Dirección de Compras y Contrataciones de la Universidad Tecnológica del Cibao (UTECO), acompañadas de toda la documentación requerida.

11. Plazo de mantenimiento de oferta:

Los Oferentes/Proponentes deberán mantener las Ofertas por el término de noventa (90) días hábiles contados a partir de la fecha del acto de apertura económica.