

Términos de Referencia: Consultoría para la Automatización de Herramientas de Cálculo y Estructuración de Costos (Convenio Iluminación de canchas de baby fútbol, UTE-INACOOP)

1. Identificación del Llamado.

Desde la Unidad de Asistencia Técnica, se convoca a la presentación de propuestas para el fortalecimiento técnico de las cooperativas integradas al Proyecto de Iluminación de Canchas de Fútbol Infantil a nivel Nacional. Esta consultoría estará constituida de tres productos: i) definición de costo base por instalación; ii) automatización para su cálculo a partir de una herramienta de cotización individual de las cooperativas y; iii) capacitación general en el uso de la herramienta de cotización

2. Antecedentes y Población Beneficiaria.

En el marco del Programa Nacional de Iluminación de Canchas de Fútbol Infantil, iniciativa de alto impacto social y alcance nacional, se ha identificado la necesidad de estandarizar los procesos de presupuestación para asegurar la viabilidad técnica y administrativa de las obras. La población objetivo comprende a 24 cooperativas que han formalizado su declaración de interés en la participación del proyecto. La presente consultoría constituye el insumo para que dichas organizaciones transiten con éxito hacia la ejecución de obra, garantizando presupuestos alineados con los estándares de aprobación de UTE.

3. Objetivos de la Consultoría.

Objetivo General:

Desarrollar definición de costo base por instalación y una herramienta de cotización individual de las cooperativas, que permita la estructuración técnica de costos y el cálculo de rubros para proyectos de iluminación, asegurando la uniformidad en los criterios de presentación ante UTE.

Objetivos Específicos

- Definición de costo base por instalación.
- Realizar una herramienta de costos automatizada, que permita la carga de precios unitarios y el cálculo automático de leyes sociales.

- Desagregar las variables técnicas del *Proyecto tipo*¹ de UTE.
- Estandarizar la presentación de costos segregados por bloques técnicos (obra eléctrica, conectividad, kit de conexión y desmontaje).
- Brindar capacitación a las cooperativas participantes en el uso de la herramienta de costos

4. Alcance y Metodología de Implementación.

- **Modalidad:** Trabajo 100% remoto.
- **Carga Horaria:** Se establece un régimen de 40 horas.
- **Plazo de ejecución:** 30 días.

5. Contenidos Técnicos y Entregables.

El producto final consiste en tres entregables:

1. Definición de costo base por instalación.
2. Herramienta de cálculo de costos automatizada. La herramienta deberá calcular y segregar los siguientes bloques operativos, integrando las especificaciones del Proyecto Tipo de UTE a ser:
 - Bloque A - Obra Eléctrica principal: Columnas de hormigón, puestas a tierra, tendido aéreo de cables, etc.
 - Bloque B - Presupuesto ANTEL (Conectividad-Fibra Óptica): Costo de materiales, canalización y tendidos específicos para el Router/Módem Wi-Fi de la cancha.
 - Bloque C - Kit Eléctrico de Conexión: Costos y colocación de los kits de conexión definidos en el proyecto tipo como material que no cubre el suministro básico de UTE.
 - Bloque D- Inclusión del Rubro "Desmontaje" (Para Canchas con Iluminación Precaria): Aquellas canchas que ya cuenten con focos o columnas precarias deben desmontar por completo la instalación existente antes de montar el nuevo. Se incluirá un rubro específico para prever el desmontaje y retiro de Instalaciones lumínicas (horas de mano de obra para retiro de cables, demolición de bases viejas, grúa para retiro de columnas obsoletas y disposición final de residuos).

¹ Ver en anexo: Proyecto Tipo para Iluminación de Canchas FI v05.

6. Perfil del Equipo Consultor / ECA

Se valorará la presentación de propuestas por parte de ECAS conformadas por equipos profesionales multidisciplinarios compuestos por:

- Perfil contable: Contador Público con experiencia en la liquidación de haberes y aportes sociales
- Perfil arquitecto -técnico eléctrico: Profesional con capacidad para la interpretación de planos y especificaciones del Proyecto Tipo.
- Experiencia Sectorial: Trayectoria demostrable en el trabajo con el sector cooperativo.

7. Requisitos para la Presentación de Propuestas.

Los proponentes deberán adjuntar:

1. Datos de identificación (Persona Jurídica/ECA o Profesional Independiente).
2. Cuadro resumen de la propuesta técnica.
3. Metodología detallada de trabajo.
4. Cronograma de actividades.
5. Curriculum Vitae de los profesionales que integran el equipo y antecedentes y/o experiencia.
6. Propuesta económica.

8. Plazos, Recepción y Consultas.

Las propuestas y consultas técnicas deben dirigirse exclusivamente a:

vbritos@inacoop.org.uy

- **Fecha de Apertura:** 28 de septiembre
- **Fecha de Cierre:** 09 de octubre

9. Referencias Normativas (Anexo Técnico).

- Anexo I- Layout
- Anexo II - Esquema Unifilar
- Anexo III Apoyo para tablero general
- Anexo IV - Apoyo para luminarias
- Anexo V - PAT General
- Anexo VI - Manual de UUCC
- Proyecto Tipo para Iluminación de Canchas FI v05
- Principales especificaciones del Proyecto Tipo iluminación canchas de fútbol infantil
- Presentación Guía de implementación 19.08.2026