

**INVITACIÓN A PRESENTAR PROPUESTA PARA LA MEJORA DE  
INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA EN BENEFICIO DE LOS  
PRODUCTORES DE CACAO PARA LA GRANJA VILLA MÓNICA,  
UBICADA EN SAN VICENTE DE CHUCURÍ**

---

Bogotá, noviembre de 2024



**TERMINOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE  
INFRAESTRUCTURA DE DATOS ELECTRICA Y CCTV**

- 1. Introducción:** La Federación Nacional de Cacaoteros busca contratar una empresa especializada en infraestructura de datos eléctrica y CCTV en la Granja Villa Mónica, ubicada en San Vicente. Este proyecto es clave para la mejora de la infraestructura tecnología en el beneficio de los productores de cacao.
  
- 2. Objeto de la convocatoria:** Contratar los servicios de una empresa para el suministro, instalación y puesta en marcha de un sistema completo red de datos eléctrica, sistema de protección de corriente y CCTV cumpliendo con los estándares técnicos requeridos.
  
- 3. Alcance:** El proyecto deberá incluir los siguientes componentes y actividades:
  - Suministro e instalación de un rack metálico para alojar equipos principales.
  - Provisión de una UPS de 2000 VA – 1200 W para proteger los sistemas eléctricos.
  - Instalación de un Access Point dual band (2.4 GHz y 5 GHz).
  - Instalación de un DVR Dahua de 16 canales con disco duro de 2 TB y monitor de 21 pulgadas.
  - Montaje de 14 cámaras Dahua (11 tipo bala y 3 tipo domo) con cableado UTP 100% cobre.
  - Implementación de un sistema de polo a tierra para protección eléctrica.
  - Suministro e instalación de brazos metálicos, tubos de soporte y adaptadores WiFi USB para las cámaras.
  - Capacitación para el uso y gestión del sistema instalado
  
- 4. Requisitos técnicos:**
  - Experiencia comprobada en proyectos de instalación de sistemas eléctricos y CCTV.
  - Certificaciones o estándares de calidad en los materiales y equipos.

**6. Propuesta económica:** Los interesados deberán presentar una propuesta económica detallada que incluya costos por materiales, mano de obra, garantía de 12 meses y cualquier otro gasto relacionado.

**7. Entrega y forma de pago:**

- Anticipo del 50% al inicio de los trabajos.
- Pago del 50% restante al finalizar el proyecto, sujeto a conformidad del cliente.

**8. Documentación requerida:**

- RUT actualizado.
- Certificado de experiencia en proyectos similares.
- Propuesta técnica y económica.
- Cámara de comercio
- Cedula de representante legal
- Certificación bancaria

**9. Evaluación de propuestas:** La selección se basará en criterios de calidad, precio, experiencia y cumplimiento de normativas técnicas.

**10. Garantía y soporte:** Se requiere garantía de al menos 12 meses para los equipos e instalaciones, y la posibilidad de soporte remoto para la configuración del sistema.

YEHISON ANDRES GERRERO NOSSA

COORDINADOR TI FEDECACAO

Tecnología@fedecacao.com.co