

ESPECIFICACIONES

ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO

1. Introducción

Las presentes especificaciones tienen como objetivo detallar la instalación de un sistema de control de acceso en las instalaciones de Archivo General de la Nación. Se propone implementar un sistema que Incluye 23 controles de acceso, cada uno con capacidad para gestionar 4 puertas, abarcando un total de 90 puertas. La instalación abarcará los tres niveles del edificio en ambos lados: este y oeste.

Además, se asegurará la integración con el sistema de cámaras Dahura para proporcionar una solución completa de seguridad.

2. Alcance del Proyecto

2.1. Controles de Acceso

- **Cantidad:** 23 controles de acceso.
- **Capacidad:** Cada control podrá gestionar hasta 4 puertas, lo que permite un total de 90 puertas en el sistema.
- **Métodos de Autenticación:** Los controles estarán equipados para permitir el uso de tarjetas, huellas digitales y PIN.

2.2. Puertas

- **Total de puertas a gestionar:** 90.
- **Zonificación:** Distribución de puertas en los tres niveles del edificio (lado este y lado oeste), asegurando un acceso seguro a áreas críticas.

2.3. Canalización

- **Material:** Tubos metálicos EMT (Electrical Metallic Tubing) para la protección del cableado.
- **Ruta de canalización:** Se presentará un plano de canalización al cliente para su aprobación antes de la instalación.
-

2.4. Cableado de Red

- **Tipo de cable:** Cat 6 o superior, adecuado para alta velocidad de datos y seguridad.
- **Extensión estimada:** Aproximadamente 800 metros, ajustable según la disposición final.

2.5. Integración con Sistema de Cámaras

- **Marca:** Dahua.
- **Funcionalidad:** Integración que permite que los eventos de acceso se sincronicen con las grabaciones de las cámaras, facilitando el monitoreo y la revisión de incidentes.

3. Plan de Instalación

3.1. Revisión de Sitio

- **Inspección inicial:** Evaluación de las instalaciones para definir la ubicación óptima de controles, puertas y rutas de canalización.

3.2. Instalación de Canalización

- **Tuberías EMT:** Instalación de tuberías metálicas para proteger el cableado, siguiendo las normativas de seguridad eléctrica.

3.3. Instalación de Cableado

- **Tendido de cableado:** Realización de tendido de cableado Cat 6, asegurando que se sigan las normas de instalación para garantizar la calidad de la red.

3.4. Instalación de Controles de Acceso

- **Montaje de controles:** Instalación de los 23 controles de acceso en las ubicaciones acordadas, junto con la configuración inicial para el acceso.

3.5. Integración con Cámaras Dahua

- **Configuración del sistema:** Integración del sistema de control de acceso con las cámaras Dahua, permitiendo la sincronización de eventos de acceso con la grabación de video.

3.6. Pruebas y Capacitación

- **Pruebas funcionales:** Realización de pruebas exhaustivas para garantizar el correcto funcionamiento del sistema.
- **Capacitación:** Capacitación al personal del cliente sobre el uso y mantenimiento del sistema.