



**Administración
2013
Cliente: SIEP**



Proyecto: Sistemas de seguridad y especiales en el centro penitenciario de XX.

Objeto del proyecto

Proyecto

Sistemas de seguridad y especiales en el centro Penitenciario de XX.

Alcance

Diseño, suministro e instalación de: red de datos, vídeo-vigilancia, intercomunicación, megafonía, telefonía, CATV, automatismos de gestión y alarmas.

Sistemas



Implementar los sistemas de seguridad y especiales del centro penitenciario con capacidad para disponer de gestión local en los diferentes módulos así como gestión centralizada.

El proyecto dará cobertura a cuatro módulos residenciales, almacén y esclusa, enfermería y puestos de control interior.

El centro se equipará con un sistema de red de datos redundante, se dará cobertura de megafonía a las nuevas zonas y se permitirá el envío de mensajes desde el centro de control interior.

El sistema de vídeo-vigilancia permitirá el control remoto de las instalaciones interiores y estará basado en tecnología IP.

El sistema de interfonía dispondrá de elementos redundantes que facilitarán alta disponibilidad, también en el caso de que se pierda la conexión con el centro de control interior. Habrá intercomunicadores integrados en todas las celdas y otras ubicaciones para uso del personal del centro.

Desde los puntos de control de los módulos habrá una gestión completa de las instalaciones bajo su

mando, desde la apertura y cierre de puertas, hasta la iluminación, sistema contraincendios, etc.

El proyecto se completa además con otros sistemas como circuito abierto de TV, CATV, sistema enfermera, instalaciones de infraestructura de telecomunicaciones, canalizaciones, monitores, puestos de operador, etc.



Vista panorámica de un centro penitenciario

Mercado: Administración

Lugar: Spain

Puesta en servicio: 2013

Importe contratado:

Otros detalles de interés:

- GR Technologies es fabricante de los sistemas de interfonía INTERFONIC.
- La ingeniería final aceptada es el resultado de varios meses de diseño, actualización de tecnologías y optimización.

Ciente: SIEP

Proyecto: Sistemas de seguridad y especiales en el centro penitenciario de XX.

Alcances y Tecnologías

El proyecto cubre las necesidades de seguridad y especiales en cuatro módulos residenciales, almacén y exclusiva y enfermería.

La red de datos es del fabricante HUAWEI. Se basa en un anillo principal y árbol en la parte de acceso con redundancia de equipos y enlaces.

El sistema de interfonía es INTERFONIC de GR Technologies, está basado en un servidor en alta disponibilidad y una solución para

modo degradado que permite la atención a los reclusos en caso de fallo de la red. La solución está basada en IP SIP. Los interfonos de celda IPFON se instalan integrados en un esquinero multi-servicio. El número de dispositivos incluidos los de exteriores ronda las 200 unidades.

El sistema de megafonía se integra con el existente y permitirá el envío de mensajes desde el centro de control interior.

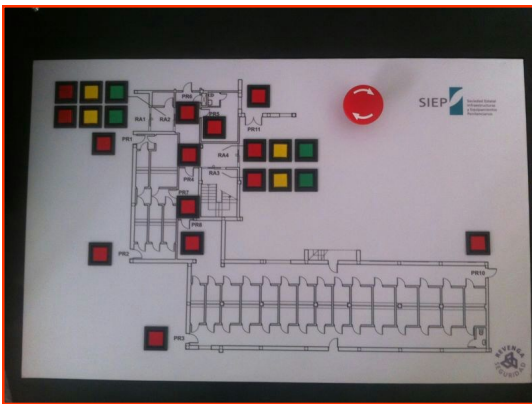
La solución de video-vigilancia estará basada en cámaras y domos IP y grabadores de red NVR. Para aquellos casos en los que hay que integrar la grabación de cámaras analógica existentes se utilizarán un grabador DVR. El sistema es de tecnología PELCO.

El resto de sistemas: automatismos, sistema enfermera, CATV, alimentación ininterrumpida, etc., son de reconocidos fabricantes.

“GR Technologies es partner VAP de HUWEI y de PELCO”

Peculiaridades

- Para los puestos de operador se suministran unas consolas mecanizadas a medida que incorporan los dispositivos de control encastrados.
- Los automatismos tienen un número elevado de interfaces, más de 600 I/O's



Sinóptico del pupitre de puesto de operador de módulo



Consola de operador con todos los dispositivos de control a mano: intercomunicador, pantalla de control de mecanismos, monitores de cctv, pupitre de operador de interfonía.



Cara interior del esquinero multiservicio de celda. Tarjeta interfono IPFON



Esquemático de la red de datos

