

Pliego de Especificaciones Técnicas

EXPEDIENTE S-02002-2024

Controles de Acceso CT RNE Canarias (S.C. Tenerife)

INDICE

1	INTRODUCCIÓN.....	3
2	OBJETO DEL PROYECTO.....	3
2.1	SISTEMA ELECTRÓNICO DE CONTROL DE ACCESOS.	4
3	DESGLOSE DE EQUIPAMIENTO.....	7
4	REQUISITOS DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO PARA LA ACEPTACIÓN Y VALORACIÓN DE LA OFERTA.....	9
5	DOCUMENTACIÓN COMPLEMENTARIA PARA LA VALORACIÓN DE CRITERIOS AUTOMÁTICOS.....	9

1 INTRODUCCIÓN

CRTVE dispone de las instalaciones del Centro Territorial de RNE de Canarias (Santa Cruz de Tenerife), en las cuales se localizan las diferentes infraestructuras necesarias para la generación y difusión de contenidos en toda la Comunidad Autónoma de Canarias.

Con la finalidad de disponer del control de accesos descrito para personal autorizado, es necesaria la instalación de:

- Videoporteros (placas de calle)
- Videoporteros (Estaciones interiores)
- Controladores de acceso
- Antenas lectoras
- Gestores de puertas
- Cerraderos electromecánicos
- Muelles cierrapuertas

2 OBJETO DEL PROYECTO

Con la instalación de un Sistema electrónico de Control de Accesos se quiere disponer de medidas que posibiliten una operativa de control de acceso adaptada a las características del centro que permita la entrada automatizada al personal expresamente autorizado a fin de realizar tareas relacionadas con sus actividades y a facilitar y mejorar las posibilidades de control de las visitas externas que accedan al centro, es decir disponer de los medios que permitan reconocer, identificar y permitir o denegar a una zona o instalación protegida para garantizar la seguridad de las personas y de los bienes que se hallen en su interior.

Con la instalación del sistema de Control de accesos propuesto se consigue la identificación, la autorización, el registro del evento, la protección y retardo físico, garantía de evacuación, comodidad de uso, sencillez y muy importante la integración con el Sistema Corporativo de la CRTVE.

Para el suministro e instalación de los sistemas descritos, y con el objetivo de evitar incompatibilidades entre los distintos sistemas y equipos necesarios para el acceso a las zonas descritas, que necesariamente deben ser compatibles con los actuales, ya que la instalación del equipamiento requiere la intervención sobre el sistema EXOS existente en CRTVE para asegurar el funcionamiento integrado en las plataformas existentes, es necesaria la participación de empresas que dispongan y aporten la siguiente documentación:

Certificado de homologación expedido por Dormakaba España, S.A., donde se certifique que la empresa está registrada como partner y homologada para asesoramiento, venta, instalación y servicio postventa de sus equipos, basados en:

- **Terminales de captura Dormakaba**
- **Dispositivos adaptadores de comunicación sobre redes IP**

- **Interfaz de comunicación certificado con el módulo HR de entorno empresarial SAP**
- **Controladores de acceso con conexión IP**

El sistema de Control de accesos a instalar consiste en dos subsistemas (videointerfonía y control de accesos por tarjeta corporativa) que se integran en su función de apertura de las puertas de acceso, siendo a todos los efectos una ampliación adicional al sistema corporativo EXOS 93 00, y con las características siguientes:

- Toda la gestión del sistema se realizará desde el área de Seguridad corporativa de RTVE.
- Las altas, bajas o modificaciones de los permisos de accesos a las diferentes zonas serán dados a las tarjetas y por lo tanto a las personas, desde el administrador del sistema de control de accesos, según se realiza en la actualidad.
- Se recogerán todos los eventos de accesos (fichajes válidos y alarmas) y se almacenarán en el Sistema EXOS 93 00.
- Se utilizará la Identificación corporativa (cipol o tarjeta) actual con tecnología de proximidad LEGIC MIM 1024.
- Se instalarán contactos magnéticos en las puertas, con el objeto de que en el caso que se produzca un intento de acceso y apertura de la puerta mediante fuerza, se envíe una señal al centro de seguridad o a cualquier dispositivo físico para se evite en tiempo real cualquier intento de intrusión.

2.1 SISTEMA ELECTRÓNICO DE CONTROL DE ACCESOS.

El sistema electrónico de Control de accesos tiene como finalidad:

Protección, entendida como protección física del acceso. Engloba conceptos como resistencia, durabilidad y retardo de intrusión.

Autenticidad, entendida como la garantía de que es una persona en concreto la que accede, puesto que su identificación no puede ser usada, traspasada o averiguada y copiada por terceros.

Organización, entendida como la capacidad del sistema para permitir y organizar los permisos de accesos para los diferentes usuarios en diferentes dependencias (quién puede acceder y a dónde accede).

Flexibilidad, entendida como la capacidad para incorporar temporalidad al permiso de acceso (días, horas), al igual que permite modificaciones y cancelaciones de los permisos de accesos sin necesidad de sustituir el dispositivo o el medio de identificación.

Todo lo anteriormente descrito se controlará, gestionará y gobernará, desde una única plataforma de Control de accesos corporativa que es EXOS 93 00.

2.1.1 COMPONENTES DEL SISTEMA ELECTRÓNICO DE CONTROL DE ACCESOS.

El sistema de Control de accesos por tarjeta corporativa está compuesto por los siguientes dispositivos:

Controladores de accesos cuya su funcionalidad y características son las siguientes:

- Funciones de seguridad en gestión de alarmas y puertas. Los intentos de sabotaje y penetración se registran, transmiten y señalizan.
- Este equipo se instalará en áreas protegidas o cuartos técnicos, por lo que está a salvo de manipulaciones o sabotaje.
- Este equipo de control permite conectar y supervisar hasta 16 lectores de acceso. Los lectores compactos Kaba 91 04 y 91 10, el lector remoto 91 15 con unidades de registro 90 0x o el lector biométrico Kaba 91 50 para aplicaciones biométricas también se pueden utilizar como terminales secundarios de generaciones anteriores.
- En el gestor de accesos Kaba 92 90 se pueden almacenar hasta 50 000 registros maestros y 100 000 registros de entrada.
- El gestor es compatible con Kaba CardLink y permite por tanto la integración de componentes independientes como, p. ej. cilindros digitales en el sistema de acceso.
- Con el lenguaje de programación de macros AVISO se pueden programar libremente ampliaciones específicas de cliente, como p. ej. la integración en sistemas de detección de intrusos, el control de ascensores o el rechazo aleatorio.
- Admite los estándares RFID LEGIC y MIFARE, y otros muchos bajo pedido.
- Además de una versión para el montaje mural está disponible una variante para rack de 19 pulgadas que permite un cómodo montaje y la posibilidad de conexión para subterminales.
- El gestor de accesos 92 90 se puede integrar fácilmente en sistemas existentes.

Lectores de accesos cuya su funcionalidad y características son las siguientes:

- El lector compacto se puede instalar en cualquier marco de puertas, tanto en interiores como en exteriores. Gracias a la clase de protección IP66, el modelo para exteriores resiste sin problema alguno las condiciones más extremas. Además. Se puede utilizar como lector de validación junto con soluciones Kaba CardLink: las autorizaciones temporales se memorizan en el medio de acceso directamente, en el momento y el lugar preciso, al tiempo que las tarjetas de acceso perdidas expiran automáticamente. En interiores, el lector es la solución idónea para ascensores o puertas correderas. Dado que las autorizaciones se comprueban electrónicamente, se puede conceder acceso de forma selectiva, en función del lugar y del tiempo concreto. Uso escalable El lector compacto Kaba 91 04 es idóneo para puntos de acceso individuales o de grandes instalaciones. Está disponible en diversas variantes de firmware, con diferentes opciones de programación, en función del tamaño y los requisitos.

Contactos magnéticos de puerta, se instalarán contactos magnéticos sobre las puertas actuales, cuya su funcionalidad es que ante una apertura de puerta no controlada (mediante fuerza o manipulación sin fichaje) este contacto envíe una señal de alarma al Controlador y sea gestionada y neutralizada en tiempo real por el área de seguridad.

El sistema de videoportero está compuesto por los siguientes dispositivos:

Placa de calle, cuya su funcionalidad y características son las siguientes:

- La placa de calle puede ser instalada en exterior e interior, integrando las funciones de audio y video en un mismo módulo. Está fabricada en aluminio anodizado, de gran resistencia a la intemperie y a cambios climáticos (IP43 IK07). El frontal del amplificador es de aluminio y el interior está protegido por una rejilla de acero inoxidable. Incorpora cámara color gran angular con iluminación integrada y sistema de regulación para el enfoque de la cámara. El ajuste de la imagen de la cámara se puede realizar de diferentes formas. Las placas pueden ser instaladas en caja de empotrar o superficie según sea la necesidad. Los pulsadores de llamada disponen de un testigo acústico de confirmación de llamada, incluyendo un tarjetero de policarbonato, para alojar una etiqueta con el nombre del destino de llamada, incluyendo iluminación integrada que permite visualizar los tarjeteros, aún en la más completa oscuridad.

Monitor de videoportero, cuya su funcionalidad y características son las siguientes:

- Fabricados en plástico ABS de alto impacto y protección UV proporcionar la durabilidad necesaria para uso intensivo de los mismos. Disponen de amplio nivel de ajustes, entre otros, regulación de contraste, brillo, color, volumen de audio, volumen del tono de llamada, no-molestar, timbre puerta, ajustes de fecha y hora, pulsadores de silicona agradable al tacto para activar el abrepuertas, acceder al menú principal OSD en pantalla, activar la cámara de la placa de calle o cualquier otra función adicional configurable como activar un segundo acceso, luz de cortesía, etc. Su montaje es en superficie, conforme a las necesidades particulares de instalación.

Elementos comunes a la instalación de videoporteros y control de accesos por tarjeta, son los siguientes:

Cerraderos eléctricos, se instalarán cerraderos eléctricos sobre las puertas actuales cuyas características corresponden a cerraderos que permanecen cerrados en ausencia de tensión "Fail Locked". Este tipo de cerradero queda bloqueado mientras en ausencia de la alimentación. Cuando se interrumpa la alimentación, voluntaria o involuntariamente, el cerradero quedará bloqueado y la puerta podrá ser abierta únicamente mediante llave física.

Muelles cierrapuertas, se instalarán muelles cierrapuertas para asegurar que, tras la apertura, las puertas quedan convenientemente cerradas y a disposición de nuevas aperturas.

PUNTOS DE INSTALACIÓN

Los puntos de instalación de los controles de acceso por tarjeta serán los siguientes:

- Acceso principal C/San Martín
- Acceso secundario C/La Marina
- Acceso Planta 1 (Administración)
- Acceso Planta 2 (Redacción, Producción, Controles y Salas Técnicas)

Los puntos de instalación de los videoporteros serán los siguientes:

Placas de calle:

- Acceso principal C/San Martín
- Acceso Planta 1 (Administración)
- Acceso Planta 2 (Redacción, Producción, Controles y Salas Técnicas)

Monitores:

- Planta 1. Pasillo administración
- Planta 2. Redacción
- Planta 2. Pasillo controles.

3 DESGLOSE DE EQUIPAMIENTO

El detalle de unidades de obra se describe a continuación. Las características relacionadas son los requisitos técnicos que deben cumplir los equipos a instalar, considerándose incluido el suministro, instalación, configuración y puesta en marcha para su total operación y explotación por parte de la Dirección de Seguridad a través de su plataforma EXOS en sus instalaciones de Prado del Rey. A saber:

Uds.	Descripción
1	Controlador de Accesos Kaba Access Manager 92 90-K7 Controlador de Accesos Kaba Access Manager 92 90-K7. Host Interface Ethernet. Hardware opción extensión de Memoria 10.000. Alimentación 230 V AC interna. Terminal Software B-Client AC3 para 4 lectores. Modelo RACK 19'' Color antracita.
4	Lector 91 04-K6. Lector / Subterminal 91 04-K6 de proximidad Legic. Kaba MRD (Multi RFID Device) Funct. type Subterminal MRD Host Interface RS 485 / 422. Alimentación 24 V AC/DC. Dimensiones: 35 x 122 x 16 mm. Condiciones de funcionamiento: -25° C hasta + 70° C. Protección IP 66. Color Negro
1	Personalización funcional de 1 Controlador 92 90-K7 y 4 lectores 91 04-K6 Personalización y puesta en marcha de 1 Controlador 92 90-K7 y 4 lectores 91 04-K6. Durante horario laboral (Lu-Ju de 09:00 - 17:30 h y Vi de 9:00 - 14:00 h). Conexión de cableados de alimentación. Parametrización de la unidad según especificaciones. Pruebas de funcionamiento. No incluida obra civil. No incluidas canalizaciones ni cableados
2	Armario PNZ Para instalación fuentes de alimentación 4802 y regenerador 3268

12	Caja de derivación Para conexiones, Plexo IP55, cuadrada. Dimensiones: 105x105x55mm.
460	CABLE CAT.6 UTP CPR DCA 24AWG EN CAJA 305MTS BLANC
600	Cable paralelo Atavoz 2x2,50mm ² rojo negro (Rollo 100m) (Eca)
80	Cable de alimentación 3x1,5 mm
1	Pequeño material Bridas, tacos bridas y canaletas
300	Tubo corrugado 25mm libre de halógenos
1	Módulo RIO Fuente expansor 8I/40
1	KIT VIDEO CITY VEO WIFI DUOX PLUS 2L
1	KIT VIDEO CITY VEO WIFI DUOX PLUS 1L
3	CAJA SUPERFICIE CITY S1
4	Abrepuestas 990N-P22 MAX 10-24Vca/Vcc
2	Regenerador DUAL DUOX PLUS 1S instalación atornillada o en carril DIN
1	Placa CITY S1 CP101 DUOX PLUS en aluminio anodizado
4	CQR Pulsador manual de alarma convencional de doble polo.

4 REQUISITOS DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO PARA LA ACEPTACIÓN Y VALORACIÓN DE LA OFERTA

Para el suministro e instalación de los sistemas descritos, y con el objetivo de asegurar la compatibilidad entre los distintos sistemas y equipos necesarios para el acceso a las zonas descritas, que necesariamente deben ser compatibles con los actuales, para asegurar el funcionamiento integrado en las plataformas existentes, es necesaria la participación de empresas que dispongan y aporten la siguiente documentación

- Certificado de homologación expedido por Dormakaba España, S.A., donde se certifique que las antenas lectoras disponen de Tecnología de lectura de proximidad RFID Legic MIM1024, compatible e integrable de forma directa con los sistemas de control de acceso actualmente en explotación en RTVE tanto a nivel físico como lógico.

5 DOCUMENTACIÓN COMPLEMENTARIA PARA LA VALORACIÓN DE CRITERIOS AUTOMÁTICOS

Con la finalidad de adjudicar el contrato en base a un planteamiento que atienda a la mejor prestación del servicio, se establecen criterios cualitativos de valoración automática que complementan el aseguramiento de las necesidades operativas de explotación de los sistemas.

Disponibilidad de soporte remoto de carácter permanente

Para la asignación de puntos, según se indica en la cláusula 10ª del Pliego de condiciones generales el licitador deberá aportar, en su oferta técnica, certificado o declaración responsable de preexistencia de Departamento o Área de soporte remoto específica para sistemas EXOS, orientada a resolución de incidencias y reconfiguración de sistemas locales y servidor central. Dicho Departamento deberá formar parte de la propia compañía.

Ampliación de garantía

Se valorará según lo indicado en la cláusula 10ª del PCG, la ampliación del plazo de garantía de equipamiento por encima del mínimo establecido en los pliegos.

La máxima puntuación corresponderá al mayor periodo de ampliación del plazo de garantía ofertado, según las siguientes variables:

- No incluye ampliación de garantía y mantenimiento
- Incluye ampliación de garantía y mantenimiento de 6 meses
- Incluye ampliación de garantía y mantenimiento de 1 año