

EXPEDIENTE: 2025-0-92

## PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS PARA EL SUMINISTRO INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE CÁMARAS DE SEGURIDAD EN VARIAS LOCALIZACIONES DEL HOSPITAL 12 DE OCTUBRE

### 1. OBJETO DEL CONTRATO

El presente contrato tiene por objeto el suministro, instalación y puesta en funcionamiento de 96 cámaras de seguridad en áreas afectadas por la pérdida de infraestructura de comunicaciones dada la demolición del edificio histórico del hospital.

Para la instalación de las cámaras suministradas se debe tener como medida necesaria 80 metros de cable UTP categoría 6 por cada cámara, de media, que deberán ser conectadas a las instalaciones de red del hospital, cumplimentando por la empresa instaladora la documentación requerida por Madrid Digital.

El adjudicatario acepta el compromiso de restablecer todas las infraestructuras movilizadas para el tendido de cable por las bandejas a su estado anterior a la movilización de las mismas (Falso techo).

#### El Expediente consta del siguiente lote:

LOTE	Nº Orden	DESCRIPCIÓN ARTICULO
<b>CAMARAS DE SEGURIDAD Y LICENCIAS</b>		
<b>1</b>	1	93 CAMARAS OPTICA FIJA VARIFOCAL
	2	3 CÁMARAS MOVIL VARIFOCALES
	3	10 LICENCIAS DE DIGITALIZACIÓN RF

El suministro incluirá tanto el material como su colocación in situ, con medios propios del adjudicatario, y deberá garantizar el cumplimiento de los requisitos normativos en materia de seguridad, y de arquitectura de datos respecto a las instalaciones de tecnología que regula el departamento de informática del hospital

El contrato tiene carácter no prorrogable y está orientado a satisfacer necesidades puntuales de suministro e instalación de cámaras de seguridad.

### 2. LOTE 1: CÁMARAS DE SEGURIDAD

#### Nº ORDEN 1 : 93 CÁMARAS OPTICA FIJA VARIFOCAL

- Sensor de imagen: 1/1.8" Progressive Scan CMOS. Resolución máxima: 3200x1800.
- Iluminación mínima: Color: 0.0028 Lux @ (F1.2, AGC ON); 0 Lux con IR.

- Lente: 2.8 mm a 12 mm.
- Campo de visión: Horizontal 112,3° a 41,2°, Vertical 58,1° a 23,1°, Diagonal 137,4° a 47,3°.
- Distancia IR: Hasta 40 m.
- Compresión de video (Stream principal): H.265+/H.265/H.264+/H.264.
- Funciones de imagen: WDR 130 dB, BLC, HLC, 3D DNR.
- Funciones inteligentes: Cruce de línea, intrusión, entrada y salida de región, detección y clasificación de personas y vehículos, captura de cara, cambio de escena
- Protocolos: TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS, PPPoE, WebSocket, WebSockets.
- Ciberseguridad: protección de contraseñas, contraseñas complejas, HTTPS encriptado, filtrado direcciones IP, Log de auditoría de seguridad, autenticación por HTTP/HTTPS, TLS 1.1/1.2, WSSE y autenticación mediante Open Network Video Interface.
- Almacenamiento: Tarjeta microSD integrada de hasta 512 GB.
- Interfaz de red: 1 puerto RJ45 10/100 Mbps.
- Alarmas: 1 entrada y 1 salida de alarma.
- Audio: 1 entrada y 1 salida de audio.
- Alimentación: 12 VDC  $\pm$  25%, PoE (802.3af, Clase 3).
- Consumo de energía: Máx. 10.8 W (12 VDC, IR encendido), Máx. 12.9 W (PoE, IR encendido).
- Protección: IP67, IK10.
- Temperatura de funcionamiento: -30°C a 60°C.
- Humedad de funcionamiento: 95% o menos (sin condensación).
- Dimensiones:  $\Phi$ 153.3 mm  $\times$  111.6 mm.
- Peso: ~ 880 g

## **Nº ORDEN 2: 3 CÁMARAS MOVIL VARIFOCALES**

- Sensor de imagen: 1/1.8" Progressive Scan CMOS.
- Resolución máxima: 3840x2160.
- Iluminación mínima: Color: 0.005 Lux @ (F1.6, AGC ON); B/N: 0.001 Lux @ (F1.5, AGC ON); 0 Lux con IR.
- Lente: 5,9 a 147,5 mm, F1.5, zoom óptico 25 $\times$ , zoom digital 16 $\times$ .
- Campo de visión: Horizontal: 50,8° a 2,6°; Vertical: 29,4° a 1,5°; Diagonal: 57,4° a 3°.
- Iluminación IR: Hasta 200 m.
- Funciones de imagen: WDR 120 dB, BLC, HLC, 3D DNR.; digital defog
- Funciones inteligentes: Detección de cruce de línea, intrusión, entrada/salida de región, detección de equipaje desatendido, detección de objeto removido, detección de audio anómalo, captura de cara (hasta 5 simultáneas)
- Seguimiento inteligente: Manual y automático.

- Almacenamiento: Ranura para tarjeta microSD/SDHC/SDXC de hasta 256 GB.
- Protocolos: s IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1x, Qos, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP/IP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, PPPoE, Bonjour, WebSocket, WebSockets
- Ciberseguridad: Protección por contraseña, contraseña compleja, cifrado HTTPS, autenticación 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-MD5), marca de agua, filtro de direcciones IP, autenticación para HTTP/HTTPS, ajustes de tiempo de espera de control, registro de auditoría de seguridad, TLS 1.2, autenticación de host (dirección MAC).
- Interfaz de red: 1 puerto RJ45 10/100 Mbps.
- Alarmas: 2 entradas y 1 salida de alarma.
- Audio: 1 entrada y 1 salida de audio.
- Alimentación: 12 VDC, PoE (802.3at).
- Consumo de energía: Máx. 18 W.
- Protección: IP66, protección contra rayos de 6000 V, protección contra sobretensiones y transitorios de voltaje.
- Temperatura de funcionamiento: -30°C a 65°C.
- Humedad de funcionamiento: 90% o menos (sin condensación).
- Dimensiones: Ø220 mm × 363 mm.
- Peso: Aprox. 5 kg.

### **Nº ORDEN 3: 10 LICENCIAS DE DIGITALIZACIÓN**

Licencias adicionales para el sistema de gestión de video existente para reconocimiento F de 1 canal.

### **3. REQUISITOS DE INTEGRACION NATIVA**

La necesidad de integrar de forma nativa en el sistema de CCTV en el integrador que se encuentra operativo en el hospital hace necesario que las empresas suministradoras asuman el coste del desarrollo de una integración nueva en el caso de ser necesaria al no ser un sistema ya integrado calculando según desarrollador del software de gestión de integración existente un coste mínimo de 6.200 €

### **4. OTROS REQUISITOS:**

- Será imprescindible certificar el plazo de entrega de los productos ofertados
- Será imprescindible presentar un calendario de instalación.
- Será imprescindible presentar certificado de Empresa Instaladora Autorizada por la Unidad Central de Seguridad Privada
- El adjudicatario debe presenta Certificado de cumplimiento de Esquema Nacional de Seguridad Nivel 2.
- El adjudicatario deberá presentar Certificado HIKVISION HCSA-VMS con menos de tres años.

Si en el pliego de prescripciones técnicas se hiciera referencia a una fabricación o una procedencia determinada, o a un procedimiento concreto que caracteriza a los productos o servicios ofrecidos por un empresario

determinado, o a marcas, patentes o tipos, o a un origen o a una producción determinados, se tendrán en cuenta por no ser posible hacer una descripción lo bastante precisa e inteligible del objeto del contrato y por tanto serán así o “equivalentes”, según el artículo 126.6 de la LCSP.

Madrid, a fecha de firma

Firmado digitalmente por: VILLAMIA VIDAL GONZALO  
Fecha: 2025.11.06 12:49

Fdo.: Gonzalo Villamía Vidal

**Subdirector de Gestión de Servicio Generales**

Este documento se ha obtenido directamente del original que contenía todas las firmas auténticas y se han ocultados los datos personales protegidos y los códigos que permitían acceder al original.