

Pliego de prescripciones técnicas para la contratación del servicio de equipamiento, suministro, instalación e integración, del Sistema de Gestión de CCTV del Nuevo Pabellón de Oncología y migración de la plataforma CCTV del recinto hospitalario del HGUGM a la plataforma de gestión de CCTV HIKCENTRAL.

Expediente: A/SUM-036921/2022.

1. Objeto

El presente Pliego de Prescripciones Técnicas tiene por objeto establecer el alcance, criterios y condiciones que deben regir la contratación y adjudicación del contrato de equipamiento, suministro, instalación e integración, del Sistema de Gestión de CCTV del Nuevo Pabellón de Oncología y migración de la plataforma CCTV del recinto hospitalario del Hospital General Universitario Gregorio Marañón a la plataforma de gestión de CCTV HIKCENTRAL, de conformidad con lo dispuesto en la legislación de aplicación.

La finalidad por tanto, de este contrato de licitación es la prestación del suministro e instalación de equipos del sistema gestión del Circuito Cerrado de Televisión, que garantice el cumplimiento legal y correcto funcionamiento de los sistemas técnicos con una adecuada fiabilidad, eficiencia técnica, eficiencia energética y seguridad para usuarios y trabajadores, asegurando el funcionamiento continuo y eficaz de los equipos e instalaciones, consiguiendo de esta forma la disponibilidad permanente de los espacios y las instalaciones que requiere el normal desarrollo de la actividad en cada edificio del Hospital.

2. Alcance

El alcance de los trabajos es el suministro y posterior instalación y conexión de los elementos que se relacionan en el punto 4 de este pliego.

El edificio del Pabellón Oncológico está siendo renovado en su totalidad contando en el momento de su entrega con 106 cámaras de CCTV instaladas por la empresa constructora del edificio en diferentes ubicaciones y plantas.

Se incluye en el presente pliego el suministro, instalación, conexión y configuración de 3 cámaras adicionales en el exterior del edificio en su acceso principal (planta 0) que den cobertura a la rampa de acceso de vehículos en sus dos extremos y a la escalera principal de acceso al edificio, y otras 3 cámaras adicionales en el acceso desde el patio central del complejo hospitalario (planta -1), que den cobertura al espacio central y espacios laterales de dicha fachada.

El sistema tendría por tanto 112 cámaras instaladas entre las ya existentes en el edificio más las 6 adicionales objeto de instalación en este pliego, por lo que tendrían que ser configurados los parámetros de dichas 112 cámaras, comprobando sus direcciones IP. Tendrán que ser orientadas de acuerdo a las instrucciones recibidas desde el Servicio de Seguridad del HGUGM, integrándose las cámaras en los grabadores y en la plataforma de CCTV.

PLANTAS	Cámaras Constructora	Cámaras nuevas	TOTALES
<i>Planta - 2</i>	26		26
<i>Planta - 1</i>	16	3	19
<i>Planta 0</i>	15	3	18
<i>Planta 1</i>	13		13
<i>Planta 2</i>	10		10
<i>Planta 3</i>	8		8
<i>Planta 4</i>	8		8
<i>Planta 5</i>	8		8
<i>Planta 6</i>	2		2
	106	6	112

Para que las cámaras instaladas en el edificio de oncología puedan dar un adecuado servicio deberán quedar correctamente orientadas y configuradas de acuerdo a las instrucciones que se impartirán por parte de los responsable designados por el Departamento de Seguridad del HGUGM.

Estos elementos deben ser complementados con el equipamiento electrónico necesario, que permita que se controle y gestione de forma integral la totalidad del sistema de CCTV desde el Centro de Control y Seguridad existente en el Hospital.

Las cámaras de cada una de las plantas deberán conectarse a un nodo por planta, para lo que el presente pliego contempla el suministro de 12 Switch de 16 puertos, que serán instalados en los racks de comunicaciones de cada una de las plantas del edificio de oncología, en proporción al número de cámaras instaladas en cada una de ellas, para que permita la correcta gestión de las imágenes y la transmisión a los grabadores y Servidores del Servicio de Seguridad.

El Switch troncal de conexión al edificio, ubicado en el CPD del edificio de oncología, será el que interconectará con la arquitectura de red de seguridad existente en el complejo del HGUGM y poseerá las características necesarias para soportar la carga de red de CCTV. Deberá ser igualmente suministrado, instalado y configurado.

Para la interconexión de los switch de planta y el switch troncal, así como la interconexión de la red de seguridad existente, el ofertante deberá suministrar e instalar 42 GBIC SPF-Port 1000 BASE-SX (2 por cada switch de planta, total 24, más 18 para el switch troncal)

El sistema de CCTV del Hospital General Universitario Gregorio Marañón cuenta con el Sistema de Gestión de CCTV IVMS 4200 permitiendo que desde el Centro de Control de Seguridad se pueda gestionar dicho sistema de CCCTV. Considerándose necesaria su renovación, este pliego contempla el suministro del equipamiento y software y la configuración de los equipos necesaria para su migración a la plataforma de CCTV HikCentral.

Para que esta migración e integración de sistemas pueda efectuarse se deberá ampliar con 2 Pc's clientes, 2 servidores y 2 grabadores de 64 canales, con las características que se indican en el punto 4 además de las licencias necesarias para el total de las cámaras del complejo hospitalario, las licencias para el Failover de los servidores y el material auxiliar necesario para la instalación y configuración de los equipos.

Los ofertantes se comprometen por tanto al suministro de los equipos indicados, a la instalación de los que así se indique y a la interconexión de los mismos (incluida canalización y cableados de red estructurada IP PoE, acorde a la normativa de Madrid Digital).

El montaje de los servidores se realizara en el nuevo rack que se ubicara en la sala técnica del Pabellón de Gobierno, próxima al Centro de Control de Seguridad, procediéndose a la reubicación e integración en dicho rack de los grabadores actuales en uso, saneando los cableados y conexiones existentes. Se realizara el conexionado de los equipos de red TCP/IP y conexiones eléctricas.

El montaje de los Pc's clientes en el Centro de Centro de Control y Seguridad, se realizará sobre soportes de pared, procediéndose al conexionado con los monitores actuales, conexiones de red TCP/IP y conexiones eléctricas. Incluye el saneado del cableado existente y las canalizaciones necesarias, incluidos conectores, canaletas y elementos de fijación.

El suministro y configuración del sistema incluye la Implementación del software y licencias en servidores y Pc clientes, así como la reconfiguración y asignación de cámaras a los grabadores, tanto los suministrados como los ya existentes, para hegemonizar el sistema por edificios.

La puesta en marcha y configuración del sistema Incluirá la Creación de perfiles, plantillas y grupos de trabajo que se demanden por parte de la Dirección de Seguridad del HGUGM, así como la impartición de un curso de manejo básico de la plataforma para todos los 20 vigilantes de seguridad, que prestan servicio en el Centro de Control de Seguridad y a los 4 responsables que integran la oficina del departamento.

Debido a la especificidad de las instalaciones a securizar, 5 de las cámaras del sistema de CCTV del edificio deberán integrarse en la plataforma VIGIPLUS de DESICO. La relación de cámaras a integrar se especificara por el departamento de seguridad del HGUGM a la empresa adjudicataria de este contrato.

La instalación de cámaras y la interconexión con los Switch y resto de equipamiento y entre ellos por tanto, incluirá el suministro e instalación por parte del ofertante de los siguientes materiales para el correcto funcionamiento del sistema:

- Módulos Patch Panel y peines según necesidades especificadas por prescripción facultativa y siguiendo los criterios establecidos de Madrid Digital
- Conectores RJ45 CAT6A EXCEL hembras.
- Latiguillos de parcheo RJ45 CAT6A EXCEL.
- Latiguillos de F.O. Duplex OM4 LC-LC 50/125
- Tubo de acero para exterior para la canalización de las cámaras frontales y traseras
- Tubo forroplast L.H. en distintas secciones
- Cable UTP CAT6A EXCEL L.H. según necesidades especificadas por prescripción facultativa y siguiendo los criterios establecidos de Madrid Digital
- Cajas de registro IP54 en varias medidas.
- Elementos de sujeción y conectorización.
- Soportes y brazos articulados para las cámaras exteriores
- Armarios de comunicaciones, si fuesen necesarios, para la instalación de los switch, incluyendo accesorios como enchufes, bandejas, tornillería, etc.....

En el caso de que se produzca una rotura de stock del fabricante, que impida el cumplimiento de los plazos de entrega acordados, la empresa adjudicataria deberá sustituir este equipamiento por otro de características iguales o superiores a los incluidos en este pliego (de la misma marca y compatibles con la plataforma

HIKCENTRAL)

3. Documentación técnica del proyecto

Sera obligatorio la presentación por parte del adjudicatario, del Proyecto de esta instalación debidamente visado por un ingeniero, en la Unidad Central de Seguridad Privada de Policía Nacional, así como la inscripción en el registro de la instalaciones de dicha Unidad una vez finalizada.

De igual manera se entregara a la Dirección de Seguridad del HGUGM la planimetrías de los diferentes elementos del sistema incluyendo la ubicación de las cámaras, integración en plataforma en formato indicado por el cliente, con la máxima resolución que permita la plataforma y se crearan los manuales de usuario necesarios para que puedan ser entregados a la plantilla de vigilantes de seguridad y responsables técnicos del servicio de seguridad del HGUGM.

4. Características de los equipos a suministrar e instalar

- 6 Cámaras accesos frontal/trasero. Mod: HIKVision DS-2CD2646G2-IZS(2.8-12MM)©
Características principales: CAMARA BULLET IP 4MP D/N IR 2.8-12mm WDR ACUSENSE IR 60M AUDIO ALARMA IP66/IK10 12V/POE. Imágenes de alta calidad con resolución de 4 MP 2592 × 1944. Tecnología DarkFighter; IR alcance 60M Tecnología WDR 120db, BLC, HLC, 3D DNR Tecnología de compresión eficiente H.265 +. Resistente al agua y al polvo (IP66) y resistente al vandalismo (IK10) La tecnología 3D DNR ofrece imágenes claras y nítidas Alimentación 12 VDC, 1.12 A, máx. 13.5 W PoE: (802.3at, 42.5 V to 57 V), 0.5 A to 0.3A, máx. 15 W. Incluye soporte
- 2 Grabadores 64 canales DeepMind. Mod: HIKVision IDS-9664NXI-I8/X
Características principales: NVR 64 canales 3U 4K DeepMind Formatos de video H.265 + / H.265 / H.264 + / H.264 Se pueden conectar cámaras IP de hasta 64 canales 8 HDD se pueden utilizar para grabación de video continua Analítica inteligente basada en algoritmo de aprendizaje profundo Protección perimetral de hasta 16 canales Reconocimiento facial de hasta 8 canales para transmisión de video o reconocimiento facial de hasta 16 canales para imagen facial Estructuración de video de hasta 4 canales Capacidad de decodificación de hasta 16 canales 1080p RAID0, RAID1, RAID5, RAID6, RAID10. Incluye 6HDD Western digital GOLD ENTERPRISE de 8TB
- Paquete Licencias HIKVISION 600CH. Características: SW IP LICENCIA VSS BASE 600CH. Ref.: HIKCTRLPVSSB300CH + 300 HIKCTRLPVSS1CAMERA

- 2 Pc Clientes. Características mínimas: - Intel Core I7 - 11th GEN. Placa base ATX Chipset Z590. Dual GbE NIC. 16 GB RAM DDR4 4000 MHz. Fuente de alimentación. 80 Plus Gold 750Wt. SSD NVME 1TB PCIE 4.0. Grafica NVIDIA GeForce GTX 1660 6GB GDDR6. Windows 10 PRO. Caja torre
- 2 Servidores. Características mínimas: Procesador Intel® Xeon® E-2334 3.4GHz, 8M Cache. Memoria 16GB UDIMM, 3200MT/s, ECC. 600GB Hard Drive SAS ISE 12Gbps. Fuente alimentación redundante (1+1), Hot-Plug, 600W. Dual GbE NIC. Windows Server 2019 Standard Edition. Formato chasis enracable de 1U
- FAILOVER SERVIDORES Características: Rose Replicator Plus Overseas, licencias para 3 años (NO USB)
- 1 Switch TRONCAL 24x 1G SFP, 4x 10G SFP+. Mod: SGS-5240-20S4C4XR
Características principales: 4x 1G RJ-45, 24x 1G SFP, 4x 10G SFP+, ARM A9 800MHz, 128Gbps, 95.23Mpps, 440x280x44 mm. Incluye 18 MiniGBIC MGB-SX2
- 12 Switch 16 Port + 4 port TP/SFP. Layer 2. PoE. Mod: GS-4210-16P4C
Características principales: 20-Port 10/100/1000BASE-T Gigabit RJ45 copper with 16-Port IEEE 802.3at/af PoE Injector (Port-1 to Port-16). 4 100/1000BASE-X mini-GBIC/SFP slots, shared with port-17 to port-20 compatible with 100BASE-FX SFP. RJ45 console interface for Switch basic management and setup. Power over Ethernet. Incluye 2 MiniGBIC MGB-SX2
- 42 GBIC SFP-Port 1000 BASE-SX Modelo MGB-SX2 module para enlazar con la red de seguridad. Totalmente integrable en la red de seguridad existente en el hospital
- 50 Latiguillos F.O. 5MTS Características: Latiguillos doble F.O. OM4 LC-LC 50/125 5mts
- 140 Latiguillos UTP CAT6A 1 MTS
- 3 Soportes para PC a pared. Giro 360º, profundidad ajustable. Capacidad máxima 10Kg, Metálico
- 1 Soporte PC Suelo con ruedas con freno, ajustable. Peso máximo soportado 12kg
- 1 RACK 42U. Características: Rack 19" pulgadas. Tamaño del armario (ancho x profundidad x alto): 600 x 800 x 1980 mm. Bastidores frontales y trasero ajustable en profundidad. Puerta frontal de metal perforada al 70% y trasera de metal, ambas con llave de seguridad. Carga máxima soportada 900kg. Compatible con los estándares EN 12150-1, DIN 1743, DIN 53571, EN IEC 60297, EN IEC 60917, EIA/ ECA-310 (D/E) 19" de 482,6 mm y de la altura U de 44,45 mm. Normativas de sostenibilidad climática y ambientales tales como EN 61587-1/4.2, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-30. Módulo de 4 ventiladores, fijación a bastidor rack 19", incluye termostato con visor digital LCD y

programador. 2 regletas de aluminio con 9 enchufes tipo Shuko para rack 19". 2 bandejas de 1U y fondo 300mm

5. Equipos a suministrar e instalar

UND.	NUM. ID	EQUIPO	PLANTA	UBICACIÓN	MODELO
1	CCTV-1	CAMARA BULLET EXTERIOR	-1	ONCOLOGIA	DS-2CD2646G2-IZS
1	CCTV-2	CAMARA BULLET EXTERIOR	-1	ONCOLOGIA	DS-2CD2646G2-IZS
1	CCTV-3	CAMARA BULLET EXTERIOR	-1	ONCOLOGIA	DS-2CD2646G2-IZS
1	CCTV-4	CAMARA BULLET EXTERIOR	0	ONCOLOGIA	DS-2CD2646G2-IZS
1	CCTV-5	CAMARA BULLET EXTERIOR	0	ONCOLOGIA	DS-2CD2646G2-IZS
1	CCTV-6	CAMARA BULLET EXTERIOR	0	ONCOLOGIA	DS-2CD2646G2-IZS

UND.	NUM. ID	EQUIPO	PLANTA	UBICACIÓN	MODELO
1	SWITCH 1	SWITCHs 16 puertos + 4 uplink	-1	ONCOLOGIA	GS-4210-16P4C
2	SFP	SFP-Port 1000 BASE-SX	-1	ONCOLOGIA	MGB-SX2
1	SWITCH 2	SWITCHs 16 puertos + 4 uplink	-1	ONCOLOGIA	GS-4210-16P4C
2	SFP	SFP-Port 1000 BASE-SX	-1	ONCOLOGIA	MGB-SX2
1	SWITCH 3	SWITCHs 16 puertos + 4 uplink	-2	ONCOLOGIA	GS-4210-16P4C
2	SFP	SFP-Port 1000 BASE-SX	-2	ONCOLOGIA	MGB-SX2
1	SWITCH 4	SWITCHs 16 puertos + 4 uplink	-2	ONCOLOGIA	GS-4210-16P4C
2	SFP	SFP-Port 1000 BASE-SX	-2	ONCOLOGIA	MGB-SX2
1	SWITCH 5	SWITCHs 16 puertos + 4 uplink	0	ONCOLOGIA	GS-4210-16P4C
2	SFP	SFP-Port 1000 BASE-SX	0	ONCOLOGIA	MGB-SX2
1	SWITCH 6	SWITCHs 16 puertos + 4 uplink	0	ONCOLOGIA	GS-4210-16P4C
2	SFP	SFP-Port 1000 BASE-SX	0	ONCOLOGIA	MGB-SX2
1	SWITCH 7	SWITCHs 16 puertos + 4 uplink	1	ONCOLOGIA	GS-4210-16P4C
2	SFP	SFP-Port 1000 BASE-SX	1	ONCOLOGIA	MGB-SX2
1	SWITCH 8	SWITCHs 16 puertos + 4 uplink	2	ONCOLOGIA	GS-4210-16P4C
2	SFP	SFP-Port 1000 BASE-SX	2	ONCOLOGIA	MGB-SX2
1	SWITCH9	SWITCHs 16 puertos + 4 uplink	3	ONCOLOGIA	GS-4210-16P4C
2	SFP	SFP-Port 1000 BASE-SX	3	ONCOLOGIA	MGB-SX2
1	SWITCH 10	SWITCHs 16 puertos + 4 uplink	4	ONCOLOGIA	GS-4210-16P4C
2	SFP	SFP-Port 1000 BASE-SX	4	ONCOLOGIA	MGB-SX2
1	SWITCH 11	SWITCHs 16 puertos + 4 uplink	5	ONCOLOGIA	GS-4210-16P4C
2	SFP	SFP-Port 1000 BASE-SX	5	ONCOLOGIA	MGB-SX2
1	SWITCH 12	SWITCHs 16 puertos + 4 uplink	6	ONCOLOGIA	GS-4210-16P4C
2	SFP	SFP-Port 1000 BASE-SX	6	ONCOLOGIA	MGB-SX2

1	SWITCH 13	SWITCHs 24+4 puertos SFP	-2	ONCOLOGIA	SGS-5240-20S4C4XR
18	SFP	SFP-Port 1000 BASE-SX	-2	ONCOLOGIA	MGB-SX2

UND.	NUM. ID	EQUIPO	UBICACIÓN	MODELO
1	GRB1	Grabador 64CH Hikvision DeepMind	PAB. GOBIERNO	IDS-9664NXI-I8/X
6	HDD	Western digital GOLD ENTERPRISE 8TB	PAB. GOBIERNO	WD8004FRYZ
1	GRB2	Grabador 64CH Hikvision DeepMind	PAB. GOBIERNO	IDS-9664NXI-I8/X
6	HDD	Western digital GOLD ENTERPRISE 8TB	PAB. GOBIERNO	WD8004FRYZ

UND.	NUM. ID	EQUIPO	UBICACIÓN
1	PC. CLIENTE 1	<ul style="list-style-type: none"> - Intel Core I7 - 11th GEN - Placa base ATX Chipset Z590 - Dual GbE NIC - 16 GB RAM DDR4 4000 MHz - Fuente de alimentación. 80 Plus Gold 750Wt - SSD NVME 1TB PCIE 4.0 - Grafica NVIDIA GeForce GTX 1660 6GB GDDR6 - Windows 10 PRO - Caja torre 	CENTRO DE CONTROL DE SEGURIDAD
1	PC. CLIENTE 2	<ul style="list-style-type: none"> - Intel Core I7 - 11th GEN - Placa base ATX Chipset Z590 - Dual GbE NIC - 16 GB RAM DDR4 4000 MHz - Fuente de alimentación. 80 Plus Gold 750Wt - SSD NVME 1TB PCIE 4.0 - Grafica NVIDIA GeForce GTX 1660 6GB GDDR6 - Windows 10 PRO - Caja torre 	CENTRO DE CONTROL DE SEGURIDAD
1	SERVER 1	<ul style="list-style-type: none"> - Procesador Intel® Xeon® E-2334 3.4GHz, 8M Cache - Memoria 16GB UDIMM, 3200MT/s, ECC - 600GB Hard Drive SAS ISE 12Gbps - Fuente alimentación redundante (1+1), Hot-Plug, 600W - Dual GbE NIC - Windows Server 2019 Standard Edition - Formato chasis enracable de 1U 	Sala Técnica Pabellón Gobierno
1	SERVER 2	<ul style="list-style-type: none"> - Procesador Intel® Xeon® E-2334 3.4GHz, 8M Cache - Memoria 16GB UDIMM, 3200MT/s, ECC - 600GB Hard Drive SAS ISE 12Gbps - Fuente alimentación redundante (1+1), Hot-Plug, 600W - Dual GbE NIC - Windows Server 2019 Standard Edition - Formato chasis enracable de 1U 	Sala Técnica Pabellón Gobierno

6. Ubicación de los Equipos

El Pabellón Oncológico se encuentra ubicado dentro del complejo principal del Hospital General Universitario Gregorio Marañón, con acceso por la Calle Maiquez nº 9 en el municipio de Madrid. El Centro de Control de Seguridad del HGUGM se encuentra en el pabellón de Gobierno del HGUGM.

El Departamento de Seguridad del HGUGM marcará una fecha al inicio del plazo de licitación, para que los ofertantes interesados puedan realizar una visita orientativa por las instalaciones.

Al tratarse de instalaciones donde existen restricciones a la copia y divulgación de información de acuerdo a la legislación vigente, las empresas ofertantes que se presenten a la visita deberán firmar una cláusula de confidencialidad específica bajo la que se comprometen a garantizar la confidencialidad de la información obtenida de dicha visita exponiéndose a las sanciones correspondientes de vulnerarse dicha cláusula de confidencialidad.

Desde el Departamento de Seguridad del HGUGM únicamente se aportarán planos de instalación, bajo firma de cláusula de confidencialidad específica, a la empresa que consiga la adjudicación del concurso, teniendo esta la obligación de garantizar la confidencialidad sobre dicha información y exponiéndose a las sanciones correspondientes de vulnerarse dicha cláusula de confidencialidad.

6. Plazo de Ejecución

El plazo de ejecución del servicio se establece en 1,5 meses a partir de la fecha de firma del contrato, estableciéndose como fecha límite para la ejecución el 31 de diciembre de 2022.

7. Presupuesto de Licitación

El presupuesto de licitación para las actuaciones descritas en el presente documento es de 77.685,24€ (setenta y seis mil seiscientos ochenta y cinco euros con veinticuatro céntimos), más el 21% de IVA (16.313,90€) lo que supone un total de 93.999,14€ IVA incluido (noventa y tres mil novecientos noventa y nueve euros con catorce céntimos).

8. Operaciones Básicas

El contratista adjudicatario asumirá los trabajos detallados en el presente pliego y dispondrá de una estructura organizativa suficiente con una precisa asignación de

responsabilidades y autoridad adecuada para poder llevar a cabo los trabajos de una forma eficiente y de acuerdo a las prescripciones de este pliego.

La empresa contratista contará con las autorizaciones, permisos y certificaciones exigibles para la prestación del suministro, instalación e integración, conforme a la legislación vigente, así como con los medios materiales necesarios para la prestación del mismo.

Todos los equipos y productos que se empleen en la prestación del suministro, instalación e integración serán adecuados y reunirán todos los requisitos en materia de salubridad, seguridad y salud.

Si el suministro tuviera fallos o defectos, el contratista deberá reparar las deficiencias en el más breve plazo de tiempo. Todos los gastos asociados a estas reparaciones serán con cargo al contratista.

De conformidad al art 12.3 de la ley 17/2009 sobre el libre acceso a las actividades de servicios y su ejercicio y el art 12.1.b de la Ley de industria, el contratista se compromete a realizar antes del inicio de la obra un plan de trabajo de acuerdo a las normas de prevención de riesgos laborales, protección del medio ambiente y seguridad industrial vigentes, y a la posesión de un seguro de responsabilidad civil profesional con cobertura del proyecto, ejecución, montaje, conservación y mantenimiento de las instalaciones objeto de este pliego, actualizado a la firma del contrato.

9. Requisitos que debe cumplir el Contratista

Además de los requisitos previstos en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares y las Generales de la legislación vigente, el contratista deberá disponer de las habilitaciones técnicas necesarias como Instalador y Mantenedor de sistemas de seguridad por el Ministerio del Interior.

La no presentación de las habilitaciones correspondientes será causa de exclusión del presente concurso.

No podrán ser objeto de subcontratación los trabajos objeto de este pliego.

En el caso de presentarse varias empresas ofertantes en forma de UTE, todas ellas deberán cumplir con los requisitos técnicos y administrativos.

En el cumplimiento de las actividades objeto de este pliego, el adjudicatario se

compromete a cumplir con la legislación tanto específica de seguridad privada como general, siendo por tanto referencia para este pliego:

- La Ley 5/2014 de Seguridad Privada, Reglamento de Seguridad Privada de 1994 y legislación concurrente y derivada de las mismas.
- Ley Orgánica 3/2018 de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales.
- Ley 31/1995 de Prevención de Riesgos Laborales y legislación concurrente y derivada de la misma.
- Convenio colectivo que apliquen a las empresas instaladoras ofertantes (sector metal o instalaciones y servicios).

El contratista se compromete a que el proyecto este visado y supervisado por un ingeniero, que el trabajo en la instalación este siempre supervisado de forma presencial por un Oficial de 1ª y que la integración se desarrolle por técnicos especializados en este tipo de sistemas.

Las empresas ofertantes deberán presentar certificación positiva del fabricante de los equipos (HIKVISION) sobre su capacidad de instalación, mantenimiento y gestión de la plataforma de gestión HIKCENTRAL y hardware asociado.

Las empresas ofertantes deberán presentar certificación positiva de DESICO sobre su capacidad de instalación, mantenimiento y gestión de la plataforma de gestión VIGIPLUS y hardware asociado.

10. Solvencia

Los licitadores deberán presentar, al menos, 3 certificados de ejecución de suministros de igual o similar naturaleza realizados en los tres últimos años, expedidos por entidad del sector público o comprador del sector privado.

Se considerarán suministros de similares características o naturaleza los suministros e instalación de sistemas de gestión de CCTV realizados en Centros Hospitalarios de más de 600 camas.

11. Garantía

Todos los trabajos desarrollados estarán en garantía (incluyendo las derivadas de una no adecuada instalación de los equipos) durante el plazo de 2 años a contar desde la fecha de entrega.

12. Criterios de Adjudicación

La adjudicación del contrato se realizará en base a los siguientes criterios:

- Criterios Automáticos 30%
- Criterio Precio 70%

Para la adjudicación del 30% de la puntuación correspondiente a los Criterios Automáticos será necesaria la presentación por parte de los ofertantes de la documentación necesaria para justificar el cumplimiento del criterio o el compromiso correspondiente al mismo.

Se valoran los siguientes criterios, valorándose de forma completa dicho criterio, no de forma proporcional:

- Compromiso por parte de la empresa adjudicataria de implantar a coste cero un plan de mantenimiento preventivo en los 2 años cubiertos por la garantía para la instalación objeto del contrato (SÍ/NO).....5 puntos.
- Compromiso por parte de la empresa adjudicataria de aportar al Departamento de Seguridad del HGUGM al menos 5 licencias de CCTV de HIKVISION para la plataforma VIGIPLUS de DESICO (SÍ/NO)..... 5 puntos.
- Compromiso por parte de la empresa adjudicataria de aportar al Departamento de Seguridad del HGUGM al menos 4 licencias de ANPR HIKVISION de lectura de matrículas compatibles con la plataforma HIKCENTRAL (HIKCTRLPVSS1CAMERA) (SÍ/NO)..... 5 puntos.
- Compromiso por parte de la empresa adjudicataria de aportar al Departamento de Seguridad del HGUGM al menos 3 licencias de reconocimiento Facial HIKVISION compatibles con la plataforma HIKCENTRAL (SÍ/NO).....5 puntos.
- Se valorará la experiencia en suministro e instalación de equipamiento de sistemas de seguridad y CCTV en centros hospitalarios del Servicio Madrileño de Salud (SÍ/NO).....5 puntos.

Para la obtención de 5 puntos será necesaria la certificación de haber trabajado en al menos 3 hospitales del Servicio Madrileño de Salud entre los años 2021 y 2022 por un importe superior a 25.000€.

- Debido a la especificidad de las instalaciones a proteger, se valorará la experiencia de las empresas ofertantes, en el diseño y mantenimiento de sistemas de seguridad (CCTV e intrusión) en Planes de Protección de Fuentes Radiológicas en centros sanitarios, mediante certificado expedido por el departamento de seguridad del hospital correspondiente (SÍ/NO).....5 puntos.
Para la obtención de 5 puntos será necesario un certificado expedido por el departamento de seguridad correspondiente.

Fdo:

Santiago García San Martín
Director de Seguridad