



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HAN DE REGIR LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE UN SISTEMA DE VIDEO CONTROL DE CAMARAS Y SUS COMPLEMENTOS AUXILIARES PARA LA SALA DE CONTROL DE LA POLICIA LOCAL MEDIANTE EL CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SUMINISTRO POR COMPRAVENTA

PRIMERO.– OBJETO.

El presente pliego de prescripciones técnicas tiene por objeto establecer las características técnicas de los elementos que debe incluir la sala de control de la policía local, así como establecer los reconocimientos y pruebas a que habrán de someterse en el procedimiento de adjudicación o en su caso a recepción, así como las bases de criterio para deducir, según los resultados, la valoración, aceptación o rechazo de los mismos.

El suministro incluye:

- Un videowall de LED modular de última generación con tecnología LED, gestionado por videoencoders, de al menos 3,6 m2 (3,6m x 1 m) de superficie.
- Un soporte (bastidor) sobre el que irá instalado el videowall
- Los servicios necesarios para la instalación y puesta a punto tienen que estar incluidos.
- Las licencias de software para la gestión y configuración del sistema.
- Tres (3) puestos de trabajo constituidos por un equipo sobremesa y dos (2) monitores de 23,8" por equipo.
- Una consola o sistema de mesas para albergar los puestos de trabajo. La configuración de la consola deberá albergar los tres puestos en disposición semicircular o similar. La elección de la consola deberá tener el visto bueno de forma previa a su elección.
- Los puestos de trabajo deberán cumplir lo establecido en el Real Decreto 488/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas al trabajo con equipos que incluyen pantallas de visualización, así como en la Guía técnica para la evaluación y prevención de los riesgos relativos a la utilización de equipos con pantallas de visualización, edición del 2021, publicada por el Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (INSST), O.A., M.P. Esta cuestión deberá estar avalada por técnico competente.

Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente. Dokumentuak egiaztatzeko URLa (barneko dokumentazioa izan ezik) / URL para verificar documentos (excepto documentación interna): https://www.barakaldo.eus/OficinaVirtualBarakaldo/verificarCove.do			
Sinatzailea / Firmado por	EGOITZ CALDERON MARTINEZ (Udaltzaingoko Ofiziala /oficial Policía Local)		
EKS(Egiaztatzeko Kode Segurua) CSV(Código Seguro de Verificación)	d3ec8cc4-8448-4f78-895a-cff4f78398f3	Eguna eta ordua Fecha y Hora	13/12/2024 12:08:42
Erakundea/Organismo	psf.izenpe.com	Orrialdea/Página	1/5
 d3ec8cc4-8448-4f78-895a-cff4f78398f3			



SEGUNDO. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA SALA DE CONTROL.

2.1 CARACTERÍSTICAS DEL VIDEOWALL DE LED MODULAR

Deberá constar de las características mínimas que se detallan a continuación.

- Paneles LED interiores necesarios para cubrir un espacio de 3,6m x 1m.
- Pitch 1,25
- Brillo 800 cd/m2
- Densidad de píxeles 640000 dots/m2
- Angulo de visión 160º H y 160º V
- Relación contraste >= 5000:1.
- Refresco 3840 Hz
- Tamaño del módulo 600 x 337 mm.
- IP 30
- In/Out 4K
- Deberá ir colocado sobre un bastidor metálico.
- Controlador led DE 3 EN 1.
- 12 puertos de salida ethernet gigabit
- Entrada hasta 4096 x 2160 a 60Hz
- Interface entrada DP 1.2 dual.
- Búsqueda automática de fuentes
- Pantalla anti-luz, con certificado TUV
- Las licencias de software para la gestión y configuración del sistema
- Compatibilidad Multiplataforma: Deberá tener capacidad para recibir y procesar señales de diferentes sistemas como Milestone, Reolink, Hik-Connect.... integrándolas en un flujo de trabajo unificado.
- Deberá permitir el control remoto desde los puestos de mando mediante joystick de control o sistema equivalente.

2.2 CARACTERÍSTICAS DEL SOPORTE DE SUELO INDEPENDIENTE PARA VIDEOWALL

- Un soporte (bastidor) de suelo sobre el que irá instalado el videowall. Tendrá que tener capacidad para soportar el peso del videowall.

Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente. Dokumentuak egiaztatzeko URLa (barneko dokumentazioa izan ezik) / URL para verificar documentos (excepto documentación interna): https://www.barakaldo.eus/OficinaVirtualBarakaldo/verificarCove.do			
Sinatzailea / Firmado por	EGOITZ CALDERON MARTINEZ (Udaltzaingoko Ofiziala /oficial Policía Local)		
EKS(Egiaztatzeko Kode Segurua) CSV(Código Seguro de Verificación)	d3ec8cc4-8448-4f78-895a-cff4f78398f3	Eguna eta ordua Fecha y Hora	13/12/2024 12:08:42
Erakundea/Organismo	psf.izenpe.com	Orrialdea/Página	2/5
 d3ec8cc4-8448-4f78-895a-cff4f78398f3			



2.3 CARACTERÍSTICAS DE LOS TRES (3) PUESTOS DE TRABAJO CONSTITUIDOS POR UN EQUIPO SOBREMESA Y DOS (2) MONITORES DE 23,8" POR EQUIPO

PUESTO SOBREMESA.

Características Obligatorias:

- Formato SFF (Small form Factor)
- Licencia OEM, Windows 10/11 Professional 64
- Ratón Óptico
- Teclado estándar, Español (España)
- NO LECTOR NO GRABADOR DVD (SIN DVD)
- Disponer de algún tipo de etiquetado ecológico o certificado que garantice una baja incidencia medioambiental, tales como la etiqueta ecológica de la UE (ECOLABEL) Ángel Azul (Blaue Engel), EPEAT, TCO, o etiquetado ecológico, en el marco de las normas UNE-EN ISO 14024 y UNE-EN ISO 14021 o equivalentes.
- Ampliación a 3 años de garantía (NBD).
- Cumplimiento de la normativa ISO 9296 (probado conforme ISO 7779) sobre emisión de ruido o alguna norma equivalente.

Características mínimas (se aceptarán iguales o superiores):

- Procesador Intel® Core™ de 9.ª generación i5-9500
- Gráficos Intel® Intel UHD 630
- Memoria 16 GB (instalados) / 32 GB (máx.) - DDR4 SDRAM
- Disco duro 512Gb SSD
- Puertos Frontales: 1 conector de auriculares, 2 USB 3.1 Gen 1
- Puertos Traseros: Entrada / Salida de Audio, 1 DisplayPort™ 1.2, 1 conector de alimentación, 1 RJ-45 Gigabit Ethernet, 2 USB 3.1 Gen 1, HDMI
- 4 puertos USB 2.0 bien delanteros y/o traseros
- Altavoz interno

MONITOR.

Características Obligatorias:

- Tamaño de pantalla (diagonal) (23"), se admiten monitores en el rango de 23,00" y 23,99".
- Tipo de pantalla IPS con retroiluminación LED

Lasesarre, 16 • 48901 BARAKALDO • Tel.: 944789100 • e-mail: ayuntamiento@barakaldo.eus • <http://www.barakaldo.eus> • F.I.K./C.I.F. P - 48 - 01700 - H

Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente. Dokumentuak egiaztatzeko URLa (barneko dokumentazioa izan ezik) / URL para verificar documentos (excepto documentación interna): https://www.barakaldo.eus/OficinaVirtualBarakaldo/verificarCove.do			
Sinatzailea / Firmado por	EGOITZ CALDERON MARTINEZ (Udaltzaingoko Ofiziala /oficial Policía Local)		
EKS(Egiaztatzeko Kode Segurua) CSV(Código Seguro de Verificación)	d3ec8cc4-8448-4f78-895a-cff4f78398f3	Eguna eta ordua Fecha y Hora	13/12/2024 12:08:42
Erakundea/Organismo	psf.izenpe.com	Orrialdea/Página	3/5
 d3ec8cc4-8448-4f78-895a-cff4f78398f3			



- Proporción 16:9 Resolución nativa FHD (1920 x 1080 a 60 Hz) Resoluciones admitidas 1920 x 1080; 1680 x 1050; 1600 x 900; 1440 x 900; 1280 x 1024; 1280 x 800; 1280 x 720; 1024 x 768; 800 x 600; 720 x 400; 640 x 480
- Características ergonómicas Inclinación: de -5 a +21° o superior; Rotación: 45°; Rotación en pivote: 90°; Altura: 100 mm o superior.
- Disponer de algún tipo de etiquetado ecológico o certificado que garantice una baja incidencia medioambiental, tales como la etiqueta ecológica de la UE (ECOLABEL), Ángel Azul (Blaue Engel), EPEAT, TCO, o etiquetado ecológico, en el marco de las normas UNE-EN ISO 14024 y UNE-EN ISO 14021 o equivalentes.
- Suministro cable compatible para monitor y CPU
- Conexiones, HDMI, Display Port y VGA
- Consumo en modo apagado igual o menor a 0.3W

Características mínimas (se aceptarán iguales o superiores):

- Ángulo de visualización 178° en horizontal; 178° en vertical Brillo 250 cd/m²
- Relación de contraste estático 1000:1; dinámico 5000000:1 Índice de respuesta 5 ms gris a gris1

2.4 CARACTERÍSTICAS DE LA CONSOLA O SISTEMA DE MESAS PARA ALBERGAR LOS PUESTOS DE TRABAJO LOS TRES (3) PUESTOS DE TRABAJO. CONSTITUIDOS POR UN EQUIPO SOBREMESA Y DOS (2) MONITORES DE 23,8" POR EQUIPO

- Fabricada en metal, madera o símil.
- Deberá contar con bandejas metálicas para albergar los equipos informáticos.
- Deberá contar con soportes para monitores.
- Deberá contar con bandejas metálicas pasacables.
- Deberá contar tomas eléctricas y puntos o puertos de red incorporadas.
- Podrá ser semicircular o similar de forma que mejor se adapte al habitáculo (se adjunta plano de dimensiones aproximadas), cumpliendo con los requisitos de ergonometría que establecen el Real Decreto 488/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas al trabajo con equipos que incluyen pantallas de visualización, así como en la Guía técnica para la evaluación y prevención de los riesgos relativos a la utilización de equipos con pantallas de visualización, edición del 2021.

Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente. Dokumentuak egiaztatzeko URLa (barneko dokumentazioa izan ezik) / URL para verificar documentos (excepto documentación interna): https://www.barakaldo.eus/OficinaVirtualBarakaldo/verificarCove.do			
Sinatzailea / Firmado por	EGOITZ CALDERON MARTINEZ (Udaltzaingoko Ofiziala /oficial Policía Local)		
EKS(Egiaztatzeko Kode Segurua) CSV(Código Seguro de Verificación)	d3ec8cc4-8448-4f78-895a-cff4f78398f3	Eguna eta ordua Fecha y Hora	13/12/2024 12:08:42
Erakundea/Organismo	psf.izenpe.com	Orrialdea/Página	4/5
 d3ec8cc4-8448-4f78-895a-cff4f78398f3			



- Deberá albergar los tres puestos de trabajo, cada uno de ellos con equipo de mesa y dos monitores.
- Deberá permitir el acceso independiente y sin obstáculos a cada uno de los puestos de trabajo.

2.5 OTROS REQUISITOS

- Las conexiones eléctricas y de datos existentes deberán conectarse mediante columna. Los suministros de datos y corrientes existentes se conducirán desde el falso techo hasta la consola que albergue los puestos de mandos mediante una columna.
- El suministro y puesta en funcionamiento se hará de forma coordinada con el licitador.
- El contratista deberá presentar un plano proyecto que incluya medidas de la consola y propuesta de distribución, que deberá contar con el visto bueno del licitador.

En Barakaldo a 13 de diciembre de 2024

EI OFICIAL JEFE DE LA
POLICIA LOCAL DE BARAKALDO
Egoitz Calderon Martinez

Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente. Dokumentuak egiaztatze URLa (barneko dokumentazioa izan ezik) / URL para verificar documentos (excepto documentación interna): https://www.barakaldo.eus/OficinaVirtualBarakaldo/verificarCove.do			
Sinatzailea / Firmado por	EGOITZ CALDERON MARTINEZ (Udaltzaingoko Ofiziala /oficial Policía Local)		
EKS(Egiaztatze Kode Segurua) CSV(Código Seguro de Verificación)	d3ec8cc4-8448-4f78-895a-cff4f78398f3	Eguna eta ordua Fecha y Hora	13/12/2024 12:08:42
Erakundea/Organismo	psf.izenpe.com	Orrialdea/Página	5/5
 d3ec8cc4-8448-4f78-895a-cff4f78398f3			