

ANEXO I PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA EL SUMINISTRO DEL EQUIPAMIENTO INFORMÁTICO PARA DISTRITO SANITARIO CÓRDOBA Y GUADALQUIVIR, (CENTRO DE SALUD BUJLANACE Y CONSULTORIO EL NARANJO-MIRABUENO), CENTRO ADSCRITOS A LA CENTRAL PROVINCIAL DE COMPRAS DE CORDOBA. (PA ---)

En este anexo se detallan los requisitos mínimos a cumplir por cada lote.

Si durante el trámite de esta adjudicación algunos de los componentes indicados se han dejado de fabricar, se podrán presentar ofertas con componentes similares o de mejores prestaciones o características.

Lotes	GC	Nombre (SIGLO)	CS. BUJALANCE	CS. NARANJO MIRABUENO	Total Unidades	Prescripciones Técnicas
1	D37667	Impresoras Láser monocromas y/o color-GC	65	45	110	Han de estar homologadas por la Dirección General de Sistemas de Información y Comunicaciones, para el correcto funcionamiento de los Sistemas Corporativos del Sistema Andaluz de Salud. Características: • Impresora láser monocromo-electrofotográfica • Pantalla LCD 1 línea con teclado • Memoria interna de 256Mb • Impresión ○ Impresión a doble cara automática, hasta 48 páginas por minuto (1 cara) y 24 caras por minuto (2 caras). ○ Resolución hasta 1200 x 1200 ppp ○ Lenguajes de impresión: PCL6, BR Script3, IBM Proprinter XL, Epson FX 850, PDF Version 1.7, XPS Version 1.0 ○ Tiempo impresión 1ª pagina, menos de 6,7 segundos ○ Fuentes embebidas (PCL): 73 fuentes escalables, 12 fuentes bitmap • Manejo del papel ○ Bandeja de entrada principal de papel para 250 hojas. ○ Bandeja multipropósito de 100 hojas ○ Tipos y peso de los soportes para bandeja estándar: Papel normal, carta, color, fino, reciclado, grueso 60 – 163g/m2 ○ Salida de papel de 150 hojas A4 ○ Impresión de sobres: Si, desde la bandeja multipropósito ○ Bandeja adicional de 250 hojas. Gramaje de papel: entre 60 y 120 g/m2 • Conectividad ○ Interfaz local: USB 2.0 ○ Red cableada: Gigabit Ethernet al menos 1000 Mb. Base-TX integrada

Lotes	GC	Nombre (SIGLO)	CS. BUJALANCE	CS. NARANJO MIRABUENO	Total Unidades	Prescripciones Técnicas
						○ WiFi • Accesorios incluidos ○ Tóner dotacional de máxima capacidad incluido de 11.000 páginas • Controladores impresión ○ Windows 11 (32 y 64 bits) y mas ○ Linux, CUPS, LPD/LPRng (i686 an X86_64) ○ Controlador genérico PCL XL ○ Controlador de impresión PostSript universal • Medioambiente ○ Consumo ▪ Imprimiendo: 670W (430w en modo silencioso) ▪ Preparada: 31W ▪ Reposos: 5,5W ▪ Apagada: 0,05W ○ Potencia sonora: ▪ Imprimiendo: 7,06B(A), Preparada: 4,90B(A), Modo silencioso: 6,54B(A) • Certificaciones ENERGY STAR Y BLUE ANGEL • Serigrafiada logo Junta de Andalucía y bien de origen. • Etiquetada con código CRIJA. • Garantía de al menos 3 años in-situ
2	D37581	Microordenador Sobremesa Tipo Básico Ultracompacto--GC	20	7	27	Características: • Formato de la caja ○ Formato MiniPC. Dimensiones de referencia (largo, ancho, alto): 190 x 190 x 40 mm. ○ Formato de factor de forma reducido: ▪ Peso no superior a 1,5 Kilogramos (sin fuente de alimentación). ▪ Volumen entre 1,7 y 1,2 litros. ○ El tamaño de la carcasa no puede ser superior, ni en largo ni en alto, al tamaño del monitor ofertado. ○ Este elemento debe estar diseñado para ensamblar de forma única, precisa y segura la Carcasa-CPU del MiniPC suministrado al monitor ofertado (a la peana), por lo que deberá ser compatible con dicha Carcasa-CPU del MiniPC.

Lotes	GC	Nombre (SIGLO)	CS. BUJALANCE	CS. NARANJO MIRABUENO	Total Unidades	Prescripciones Técnicas
						- Una vez ensamblada al monitor, debe permitir que éste se mueva en sentido vertical (arriba, abajo), y pueda inclinarse. - La Carcasa-CPU debe venir provista de un conector de seguridad, que evite la manipulación de interior, así como la apertura malintencionada de la CPU o su hurto. - Ventilador y filtro anti-polvo - Preparada para instalación tanto en vertical como en horizontal. - Fuente de alimentación - Fuente de alimentación externa. - El fabricante deberá proveer la huella de carbono del dispositivo y certificados de sostenibilidad medioambiental EPEAT GOLD, ENERGY STAR, RoHS. - Placa Base (Del mismo fabricante que el equipo) - Chipset Intel Q670 vPro - Tarjeta de red Gigabit Ethernet integrada - Debe tener como mínimo dos slots de memoria RAM 1 Slot M.2 PCIe - Tarjeta de sonido integrada – HD Audio. - Tarjeta grafica integrada, DirectX 12.1, OpenGL 4.5. - Aceleración 2D por Hardware. - Soporte de resolución mínima de 1920 x 1080, con soporte de 32 bits de profundidad de color. - Ethernet 100/1000 Base-T. - Procesador mínimo de referencia: - Procesador de un mínimo Intel® Core™ i5 o superior, de 20 núcleos físicos de 64 bits con arquitectura X86 que permita la ejecución concurrente de un mínimo de 28 subprocesos. Frecuencia base Performance-core del procesador 2.1 GHz, frecuencia turbo máxima del procesador 5.4 GHz. - Rendimiento mínimo de 46.000 unidades según la tabla "Average CPU Mark" de CPU Benchmarks (https://www.cpubenchmark.net/) - Fecha de lanzamiento al mercado inferior a 12 meses desde la publicación del presente documento. - Memoria RAM 16 Gb de tipo DDR4-3200 o superior SO-DIMM, ampliable hasta de 32 GB o superior. Debe suministrarse en un único módulo, dejando como mínimo un slot libre en la placa base. - Disco duro SSD, con la capacidad mínima de 500 GB en formato M.2 con interfaz PCI-E NVMe

Lotes	GC	Nombre (SIGLO)	CS. BUJALANCE	CS. NARANJO MIRABUENO	Total Unidades	Prescripciones Técnicas
						• Puertos I/O requeridos (requerimientos mínimos): ○ Parte delantera: ▪ 1 combo de auriculares/micrófono; ▪ 1 USB SuperSpeed Type-C® con velocidad de señal de 20 Gbps; ▪ 1 USB SuperSpeed Type-A con velocidad de señal de 10 Gbps ▪ 1 USB SuperSpeed Type-A con velocidad de señal de 10 Gbps (de carga) ○ Parte trasera: ▪ 1 conector de alimentación; ▪ 1 RJ-45 (Deberá tener conexión a red 100/1000 Mbps); ▪ 1 HDMI 2.1; ▪ 1 DisplayPort™ 1,4; ▪ 1 SuperSpeed USB Type-A con velocidad de señal de 10 Gbps ▪ 2 USB SuperSpeed Type-A con velocidad de señal de 5 Gbps ○ El equipo no debe incluir tarjetas de expansión (ni de vídeo, ni de audio, ni de red). Dichas funcionalidades deberán estar integradas en la placa base • BIOS ○ 128 MB Flash ROM ○ UEFI V2.7 o superior ○ BIOS UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) con soporte ACPI (Advanced Configuration and Power Interface) para estados de suspensión. ○ La UEFI/BIOS permitirá modificar el Secure Mode. ○ Soporte Wake up remoto (WoL, Wake-on-LAN)) - Activado en BIOS. ○ Soporte PXE (Preboot eXecution Environment) - Activado en BIOS. ○ Debe ser del mismo fabricante que el equipo. ○ Firmwares y diagnósticos actualizados a la fecha de entrega ○ Actualización de firmware por red • Ratón óptico de 2 botones con conexión USB, para uso ambidiestro • Teclado de seguridad inteligente con cable y con lector de tarjetas inteligentes integrado ○ Segura introducción del PIN (lector de clase 2) ○ Lector PC/SC de smartcards

Lotes	GC	Nombre (SIGLO)	CS. BUJALANCE	CS. NARANJO MIRABUENO	Total Unidades	Prescripciones Técnicas
						○ Homologado CEM 2000 Level 1 ○ Compatible con CCID ○ Lectura/escritura de smartcards conformes con ISO 7816 ○ Compatible con la actualización de firmware en el campo (mediante Flash-Controller) ○ Diseño plano, unidad baja de contacto para tarjetas chip ○ Cumple los requisitos de FIPS-201 (homologación en curso) ○ Versión alemana con diseño conforme a DIN/GS ○ Compatibilidad del controlador para Windows/MacOS-X/Linux ○ Manejo con una sola mano del módulo para tarjetas chip • Sistema Operativo: ○ Los equipos se suministrarán con el Sistema Operativo Microsoft Windows 11 PRO de 64 bits ○ El Sistema Operativo deberá venir instalado y realizadas las pruebas pertinentes para su correcto funcionamiento • Se deberá incluir en el suministro cualquier otro componente que sea estrictamente obligatorio para el funcionamiento normal del equipo, en función de la solución propuesta y que no haya sido enumerado en esta lista de especificaciones técnicas. • Anclajes o soportes que permitan integrar de forma conjunta el equipo, un panel de monitor y una peana de interfaz VESA. • Serigrafiado logo Junta de Andalucía y bien de origen. • Etiquetado con código CRIJA. • Garantía de al menos 3 años in-situ
3	A84952	Terminal ligero de red-GC	55	40	95	Han de estar homologados para (LetSAS 7 o superior) por la Dirección General de Sistemas de Información y Comunicaciones, para el correcto funcionamiento de los Sistemas Corporativos del Sistema Andaluz de Salud. Características: • Ordenador de Formato ultra reducido (mini), con soporte VESA. • Formato MiniPC. Dimensiones de referencia aprox. (largo, ancho, alto): 190 x 190 x 40 mm. • X86 que permita la ejecución concurrente de un mínimo de 8 subprocesos. Frecuencia base del procesador 3.5 GHz, frecuencia turbo máxima del procesador 4,7 GHz. • Rendimiento mínimo de 15.000 unidades según la tabla "Average CPU Mark" de CPU Benchmarks (https://www.cpubenchmark.net/) • Fecha de lanzamiento al mercado inferior a 12 meses desde la publicación del presente documento. • Procesador mínimo Intel Core i3 de 13ª Generación. Se admitirán equivalente o superior ○ Fecha de lanzamiento al mercado inferior a 12 meses desde la publicación del presente documento. • Disco duro de 256 GB en formato M.2 con interfaz PCI-E NVMe

Lotes	GC	Nombre (SIGLO)	CS. BUJALANCE	CS. NARANJO MIRABUENO	Total Unidades	Prescripciones Técnicas
						• Memoria RAM de 16 Gb o superior DDR4-3200 o superior SO-DIMM • El equipo deberá tener 2 zócalos de memoria de los cuales, al menos uno, deberá de estar libre para futuras ampliaciones. • Resolución mínima de 1920 x 1080. • Tarjeta de red Gigabit Ethernet integrada y con soporte PXE y Wake On Lan. • Puertos I/O requeridos mínimos: ○ Parte delantera: ▪ 2 SuperSpeed USB Type-A con velocidad de señal de 10 Gbps o superior; ○ Parte trasera: ▪ 1 salida de audio; ▪ 1 conector de alimentación; ▪ 1 RJ-45; ▪ 1 HDMI 2.1; ▪ 1 DisplayPort™ 1,4; ▪ 4 SuperSpeed USB Type-A con velocidad de señal de 10 Gbps o superior; ○ El equipo no debe incluir tarjetas de expansión (ni de vídeo, ni de audio, ni de red). Dichas funcionalidades deberán estar integradas en la placa base • Fuente de alimentación externa. • Ratón óptico de 2 botones con conexión USB, para uso ambidiestro • Teclado de seguridad inteligente con cable y con lector de tarjetas inteligentes integrado ○ Segura introducción del PIN (lector de clase 2) ○ Lector PC/SC de smartcards ○ Homologado CEM 2000 Level 1 ○ Compatible con CCID ○ Lectura/escritura de smartcards conformes con ISO 7816 ○ Compatible con la actualización de firmware en el campo (mediante Flash-Controller) ○ Diseño plano, unidad baja de contacto para tarjetas chip ○ Cumple los requisitos de FIPS-201 (homologación en curso) ○ Versión alemana con diseño conforme a DIN/GS ○ Compatibilidad del controlador para Windows/MacOS-X/Linux ○ Manejo con una sola mano del módulo para tarjetas chip • Anclajes o soportes que permitan integrar de forma conjunta el equipo, un panel de monitor y una peana de interfaz VESA. • Serigrafiado logo Junta de Andalucía y bien de origen. • Etiquetado con código CRIJA.

Lotes	GC	Nombre (SIGLO)	CS. BUJALANCE	CS. NARANJO MIRABUENO	Total Unidades	Prescripciones Técnicas
						Garantía de al menos 3 años in-situ
4	F33847	TOTEM Puesto interactivo multimedia, con lector de Tarjeta Sanitaria, QR y expendedor de tickets, para TurnoSAS	2	2	4	Han de estar homologados para (TurnoSAS) por la Dirección General de Sistemas de Información y Comunicaciones, para el correcto funcionamiento de los Sistemas Corporativos del Sistema Andaluz de Salud. Características: - Carcasa externa: - Conexión eléctrica de 220V, externa a la carcasa mediante un único conector tipo C13. El resto de las conexiones necesarias para alimentar los componentes internos del sistema deben ser internas y unificadas a través de dicho conector. - Botón externo de encendido y apagado completo del sistema. - Conexión externa a la carcasa tipo RJ45 para conexión de red. - Serigrafiado corporativo del Servicio Andaluz de Salud - Junta de Andalucía. Puede obtener referencias en el siguiente espacio: Identidad corporativa SAS - Comunicación STIC - Confluence (juntadeandalucia.es) - Por otro lado, y como contenido "adicional" al dispuesto en el enlace anterior, puede encontrarse más información en el enlace público siguiente: https://juntadeandalucia.es/organismos/presidenciainteriordialogosocialysimplificacionadministrativa/areas/comunicacion-social/identidad-corporat-JdA.html - Cerradura de acceso al interior del dispositivo con llave específica. Se debe disponer de una apertura en la parte superior que permita la reposición de los consumibles internos (por ejemplo, una impresora), y otro posterior para tareas de mantenimiento sobre toda la electrónica y equipamiento interno. Se incluirá al menos una llave maestra por centro. - La carcasa constituirá un elemento único que aglutine en su interior todos los componentes necesarios, no manipulables desde el exterior (tipo columna o "tótem"). - La carcasa deberá disponer de orificios para salida del sonido, en caso de que se requiera instalar altavoces como un accesorio u opción. - La carcasa debe permitir la instalación de un filtro de privacidad de imagen no sustraíble. Estos filtros de imagen impiden la visualización de la información que se muestra en pantalla a individuos que se encuentren a un ángulo no perpendicular a ésta, lo que favorece la disposición de información sensible en la pantalla ocultándola de terceras personas. - Cumplir con la normativa vigente en materia de accesibilidad para que una persona en silla de ruedas pueda usar adecuadamente el sistema (https://www.etsi.org/deliver/etsi_etr/001_099/029/01_60/etr_029e01p.pdf). Como mínimo, se deberán cumplir los siguientes requisitos: - El interfaz de visualización de información (pantalla) debe estar a una altura que posibilite su lectura para alguien en silla de ruedas. Esto es especialmente importante si se decide utilizar un mecanismo de privacidad de imagen, ya que un ángulo no perpendicular a la pantalla podría impedir la visualización de la imagen. - Las ranuras de lectura de tarjetas, códigos de barra o QR y de salida de tiques u otros elementos que pudieran disponerse en un futuro, deberán ser alcanzables para personas en silla de ruedas. - Pantalla: - Debe ser táctil de un mínimo de 17 pulgadas con un ángulo de visión mínimo de más de 160 grados en horizontal y vertical. - El dispositivo táctil debe presentarse al sistema como un dispositivo HID (Human Interface Device), no requerir drivers especiales para su funcionamiento y debe emular a un dispositivo ratón tradicional. - Debe cumplir con las normativas vigentes en materia de consumo y medioambientales. - Lector de código de barras:

Lotes	GC	Nombre (SIGLO)	CS. BUJALANCE	CS. NARANJO MIRABUENO	Total Unidades	Prescripciones Técnicas
						○ Debe incluir un lector de códigos de barra que soporte los formatos de código de barras lineal tipo CODE128, el formato que soporte la aplicación corporativa CitaWeb en el momento de la licitación, y debe de permitir reconfiguración futura en caso de que este cambie. ○ Funcionalidad de lectura de códigos QR para permitir nuevos desarrollos futuros que se basen en este tipo de códigos. ○ Con lectura automatizada, de tal forma que el dispositivo sea capaz de leer el código al acercarlo al lector, sin tener que pulsar nada en el mismo. ○ A efectos del sistema, el lector debe comportarse como un dispositivo de teclado. • Lector por banda magnética de la de tarjeta criptográfica sanitaria: ○ Debe incorporar lector de tarjetas inteligentes motorizado que soporte la lectura de la tarjeta sanitaria del SAS. • Lector por proximidad de la tarjeta criptográfica sanitaria: ○ Debe permitir el uso de tecnologías inalámbricas de proximidad (Contactless), debiendo acceder al mapa de memoria de la tarjeta sanitaria, adecuada al Real Decreto 702/2013 de 20 de septiembre. ○ Las tarjetas son compatibles con la ISO 7816.3 y la norma UNE-EN 1387:1997. Además, requiere como mínimo 180 bytes contiguos de memoria. ○ El acceso se realiza mediante comandos APDU – Application Protocol Data Unit – (Select MF, Select EF 2F02, Read Binary 00AF). Desde el punto de vista funcional contactless, las tarjetas son compatibles con la frecuencia HF 13,56 MHz y el protocolo T=SC. • Impresora de tickets: ○ Impresión térmica directa de papel continuo ○ Ancho de papel soportado de entre 60mm a 80mm ○ Rollos de papel de impresión de alta capacidad ○ Cortado de papel automático completo y parcial ○ Detección de nivel de papel restante ○ Detección de falta de papel ○ Conexión USB • Sonido ○ Altavoces integrados de al menos 3 W (Vatios) de potencia nominal (RMS) • Unidad de procesamiento ○ Conectividad Conector Ethernet RJ45 ○ WIFI ○ 8 GB de memoria RAM como mínimo ○ 2 CPU ○ Almacenamiento ▪ El sistema debe venir dotado de capacidad suficiente de almacenamiento, de forma que, una vez instalado el sistema operativo y todas las aplicaciones necesarias para su funcionamiento, quede disponible al menos la mitad del espacio del mismo. ○ Sistema operativo Windows 11 ○ La licencia que se instale en ellos deberá ser una que permita integración en dominio ▪ El elemento deberá poder funcionar con todos los requerimientos de seguridad descritos en las Clausulas TIC (Normativa TIC - Normativa TIC - Confluence (juntadeandalucia.es). ▪ Deberá poder funcionar con el antivirus corporativo del SAS, actualmente SEP, en tiempo real activado ▪ Deberá tener instalado el cliente de CMS corporativo, Altiris. ○ El inicio de sesión automático se realizará con un usuario SIN privilegios de administración

Lotes	GC	Nombre (SIGLO)	CS. BUJALANCE	CS. NARANJO MIRABUENO	Total Unidades	Prescripciones Técnicas
						○ Se debe poder deshabilitar el modo de ahorro de energía para que no se apaguen la pantalla por inactividad ○ Debe llevar instalado software de consola remota que permita visualizar la pantalla del sistema e interactuar con el mismo • Navegador integrado compatible con Chromium con al menos con las siguientes características HTML5 ▪ Reglas de parseo • <!DOCTYPE html> triggers standards mode • HTML5 tokenizer • HTML5 tree building • Parsing inline SVG • Parsing inline MathML ▪ Video • video element • Subtitles • Poster images • Codec detection • Video Codecs soportados: • 264 support • Ogg Theora support ▪ Audio • audio element • Loop audio • Preload in the background • Serigrafiado logo Junta de Andalucía y bien de origen. • Etiquetado con código CRIJA. • Garantía de al menos 3 años in-situ. Tiempo de resolución máximo 48h.
5	E96091	Televisor-LED 43 PULGADAS para TurnoSAS	20	10	30	Han de estar homologadas para (TurnoSAS) por la Dirección General de Sistemas de Información y Comunicaciones, para el correcto funcionamiento de los Sistemas Corporativos del Sistema Andaluz de Salud. Características: • 43" TV LCD con retroiluminación LED - 4K Ultra HD • Software SUPERSIGN CONTROL compatible con TurnoSAS ○ Plataforma: Versión webOS 6.0 ó superior ○ SuperSign CMS: Sí ○ SuperSign Control/Control+: Sí / Sí ○ SuperSign WB: Sí ○ Editor de medios SuperSign: Sí • Panel ○ Diagonal de la pantalla: 109,2 cm (43") ○ Tipo de visualizador: IPS ○ Resolución de la pantalla: 3840 x 2160 Pixeles

Lotes	GC	Nombre (SIGLO)	CS. BUJALANCE	CS. NARANJO MIRABUENO	Total Unidades	Prescripciones Técnicas
						○ Brillo de pantalla: 300 cd / m² ○ Tiempo de respuesta: 8 ms ○ Razón de contraste (típica): 1200:1 ○ Relación de contraste (dinámico): 1000000:1 ○ Número de colores de la pantalla: 16,78 millones de colores ○ Pantalla catalogada como de uso profesional por el fabricante, que debe proporcionar al menos un panel certificado para 30.000 horas de vida (16/7 en su defecto), pudiendo llegar en algunos escenarios a precisar 50.000 h., (24/7). ○ Ángulo de visión mínimo de más de 160 grados tanto en horizontal como en vertical • Chasis ○ Fuente de alimentación integrada de 220V ○ Fijación a pared mediante sistema de montaje VESA. El elemento de fijación irá incluido en el precio del dispositivo ○ Conexión de red Ethernet ○ Conexión Wifi integrada ○ Cantidad de puertos de entrada HDMI: al menos 3 ○ Altavoces incorporados: Si ○ Cantidad de puertos USB 2.0: al menos 2 ○ Conector RS-232C • Funcionalidades ○ Programación de encendido y apagado ○ Preselección automática de la fuente de video y del volumen del sistema ○ Posibilidad de autoencendido en caso de fallo de la alimentación eléctrica, en función del estado de dispositivo antes del fallo ○ Compatibilidad con un sistema de control AV que permita un mayor nivel de compatibilidad con los controles AV profesionales para lograr una integración y control automático aumentando la eficiencia de gestión. • Certificaciones y normativas ○ Clase de eficiencia energética A+ o superior, según Directiva Europea 2010/30/CE (también llamada la Directiva sobre etiquetado energético- Energy Labelling) ○ RoHS compatible ○ Marcado CE ○ Licencia del agente que permita su gestión remota y monitorización mediante la solución de software disponible en el equipo de Soporte. (----- consultar como indicar esto -----) ○ Versión HDMI: 1.4 ○ Compatibilidad HDCP ○ Certificación: CB / UL FCC “A” / CE / KC ErP • Software incluido en SOC ○ Almacenamiento interno libre para uso del dispositivo (videos, audios, imágenes, etc.) de al menos 4 GB ○ Codificación de video de gran eficiencia, con admisión de HEVC que comprima y descomprima eficientemente contenido UHD de alta capacidad, para reproducir videos de ultra alta calidad. ○ SoC de alto rendimiento basado en webOS (----- valorar si eliminar el ser explicitos a webOS y tan solo indicar un sistema operativo que permita funciones de smarttv -----). ○ Navegador integrado compatible con Chromium con al menos con las siguientes características HTML5 ▪ Reglas de parseo<!DOCTYPE html> triggers standards mode ▪ HTML5 tokenizer ▪ HTML5 tree building

Lotes	GC	Nombre (SIGLO)	CS. BUJALANCE	CS. NARANJO MIRABUENO	Total Unidades	Prescripciones Técnicas
						▪ Parsing inline SVG ▪ Parsing inline MathML ○ Video ○ video element ○ Subtitles ○ Poster images ○ Codec detection ▪ Video Codecs soportados:264 support ▪ Ogg Theora support ○ Audio ○ audio element ○ Loop audio ○ Preload in the background ○ Advanced - Web Audio API ○ Audio Codecs soportados: ▪ MP3 support ▪ AAC support ▪ Ogg Vorbis support ▪ Ogg Opus support ○ Streaming ▪ Media Source extensions ○ DRM support ○ Adaptive bit rate ▪ Dynamic Adaptive Streaming / MPEG-DASH ▪ HTTP Live Streaming / HLS ○ Codecs soportados para streaming: ▪ Video • MP4 with H.264 support ▪ Audio • MP4 with AAC support ○ Web Components ▪ Custom elements ▪ Shadow DOM ▪ HTML templates ▪ HTML imports ○ 3D y VR ▪ WebGL ○ Peer To Peer ▪ WebRTC 1.0 ○ Scripting ▪ Asynchronous script execution ▪ Deferred script execution

Lotes	GC	Nombre (SIGLO)	CS. BUJALANCE	CS. NARANJO MIRABUENO	Total Unidades	Prescripciones Técnicas
						- Codificación de video de gran eficiencia, con admisión de HEVC que comprima y descomprima eficientemente contenido UHD de alta capacidad, para reproducir videos de ultra alta calidad. - Varias aplicaciones de sensores que permita fácilmente conexiones con sensores externos, como GPIO, NFC/RFID, sensores de temperatura, etc. a través de un conector USB. - Compatibilidad con el sistema de control AV que permita un mayor nivel de compatibilidad con los controles AV profesionales para lograr una integración y control automático aumentando la eficiencia de gestión. - Control y monitoreo remotos. - Versión HDMI: 1.4 - Puerto Ethernet LAN (RJ-45) - Wifi: Si - Diseño: Pantalla plana para señalización digital - Montaje VESA - HDCP: Si - Certificación: CB / UL FCC "A" / CE / KC ErP Soporte para 43" de anclaje a pared o techo con inclinación, VESA Etiquetado con código CRIJA. Garantía de al menos 3 años in-situ. Tiempo de resolución máximo 48h.
6	E65153	Impresora de Tickets Térmica-GC	5	2	7	Han de estar homologadas para (TurnoSAS) por la Dirección General de Sistemas de Información y Comunicaciones, para el correcto funcionamiento de los Sistemas Corporativos del Sistema Andaluz de Salud. Características: - Impresión térmica directa de papel continuo - Ancho de papel soportado de entre 60mm a 80mm - Rollos de papel de impresión de alta capacidad - Cortado de papel automático completo y parcial - Detección de nivel de papel restante - Detección de falta de papel - Conexión Interfaces RS-232, Interfaz Ethernet (100 Base-TX/10 Base-T), USB 2.0 - Dimensiones del producto 140 x 199 x 146 mm (ancho x profundidad x altura) - Color Negro (EBCK) - Nivel de ruido Operation (Roll): 55 dB (A) Serigrafiada logo Junta de Andalucía y bien de origen. Etiquetada con código CRIJA. Garantía de al menos 3 años in-situ
7	F41588	Televisor-LED 75 PULGADAS para formación	5	2	7	Características: 75" TV LCD con retroiluminación LED - 4K Ultra HD - Panel

Lotes	GC	Nombre (SIGLO)	CS. BUJALANCE	CS. NARANJO MIRABUENO	Total Unidades	Prescripciones Técnicas
						○ Diagonal de la pantalla: 189 cm (75") ○ Tipo de visualizador: IPS ○ Resolución de la pantalla: 3840 x 2160 Píxeles ○ Brillo de pantalla: 300 cd / m² ○ Tipo HD: 4K Ultra HD ○ Tiempo de respuesta: 8 ms ○ Razón de contraste (típica): 1200:1 ○ Relación de contraste (dinámico): 1000000:1 ○ Número de colores de la pantalla: 16,78 millones de colores ○ Pantalla catalogada como de uso profesional por el fabricante, que debe proporcionar al menos un panel certificado para 30.000 horas de vida (16/7 en su defecto), pudiendo llegar en algunos escenarios a precisar 50.000 h., (24/7). ○ Ángulo de visión mínimo de más de 160 grados tanto en horizontal como en vertical • Chasis ○ Fuente de alimentación integrada de 220V ○ Fijación a pared mediante sistema de montaje VESA. El elemento de fijación irá incluido en el precio del dispositivo ○ Conexión de red Ethernet ○ Conexión Wifi integrada ○ Cantidad de puertos de entrada HDMI: al menos 3 ○ Altavoces incorporados: Si ○ Cantidad de puertos USB 2.0: al menos 2 • Funcionalidades ○ Programación de encendido y apagado ○ Preselección automática de la fuente de video y del volumen del sistema ○ Posibilidad de autoencendido en caso de fallo de la alimentación eléctrica, en función del estado de dispositivo antes del fallo • Certificaciones y normativas ○ Clase de eficiencia energética A+ o superior, según Directiva Europea 2010/30/CE (también llamada la Directiva sobre etiquetado energético- Energy Labelling) ○ RoHS compatible ○ Marcado CE ○ Garantías 3 años de reparación y repuestos garantizados por el fabricante • Almacenamiento interno libre para uso del dispositivo (videos, audios, imágenes, etc.) de al menos 4 GB • Navegador integrado compatible con Chromium con al menos con las siguientes características HTML5 • Codificación de video de gran eficiencia, con admisión de HEVC que comprima y descomprima eficientemente contenido UHD de alta capacidad, para reproducir videos de ultra alta calidad. • SoC de alto rendimiento con webOS • Varias aplicaciones de sensores que permita fácilmente conexiones con sensores externos, como GPIO, NFC/RFID, sensores de temperatura, etc. a través de un conector USB. • Compatibilidad con el sistema de control AV que permita un mayor nivel de compatibilidad con los controles AV profesionales para lograr una integración y control automático aumentando la eficiencia de gestión. • Control y monitoreo remotos. • Versión HDMI: 1.4 • Puerto Ethernet LAN (RJ-45) • Wifi: Si

Lotes	GC	Nombre (SIGLO)	CS. BUJALANCE	CS. NARANJO MIRABUENO	Total Unidades	Prescripciones Técnicas
						• Diseño: Pantalla plana para señalización digital • Montaje VESA • HDCP: Si • Sistema operativo instalado: Web OS • Intervalo de temperatura operativa: 0 - 40 °C • Intervalo de humedad relativa para funcionamiento: 10 - 80% • Certificación: CB / UL FCC “A” / CE / KC ErP • Soporte para 75” de anclaje a pared con inclinación, VESA • Etiquetado con código CRIJA. • Garantía de al menos 3 años in-situ. Tiempo de resolución máximo 48h.
8	D97567	Monitor ordenador LCD 24”-GC	75	47	122	Características: • Monitor LCD con retroiluminación LED, sin marcos. • Pantalla. ○ Tamaño 23,8” con tecnología IPS. ○ Angulo visión horiz/vert: 178º/178º ○ Relación de aspecto 16:9. ○ Luminosidad 250 cd/m2 ○ Contraste estático: 1000:1. ○ Cobertura de color: NTSC 72% o 99% sRGB ○ Densidad de píxeles: 93 ppp ○ Resolución mín.: 1920 x 1080 a 75Hz. ○ Tiempo de respuesta: GtG de 4 ms (con Overdrive) ○ SmartContrast: 50 000 000:1 ○ Punto de píxel: 0,2745 x 0,2745 mm ○ Mejora de la imagen: SmartImage ○ Gama de colores (típico): NTSC 91 %*, sRGB 107 %* ○ Colores de pantalla: 16,7 M ○ Frecuencia de escaneado: 30 - 85 kHz (H) / 48 - 75 Hz (V) ○ sRGB ○ Sin parpadeo ○ EasyRead ○ Modo LowBlue

Lotes	GC	Nombre (SIGLO)	CS. BUJALANCE	CS. NARANJO MIRABUENO	Total Unidades	Prescripciones Técnicas
						- Sincronización adaptable - Revestimiento de la pantalla de visualización: Antirreflectante, 3 h, empañamiento 25 %. - Audio y Webcam. - El monitor deberá tener altavoces integrados y micrófono incorporado, digital, de matriz dual. - Webcam integrada: Cámara de 2,0 megapíxeles aconsejable 5 megapíxeles con micrófono e indicador LED. - Integrados: no serán válidos como accesorios o acoplables - Conectividad. 1 HDMI 1.4 1 DisplayPort 1.4 1 USB SuperSpeed Type-A o Type-C - Audio (entrada/salida): Entrada de audio de PC, Salida de auriculares - Ergonomía. - Diseño ergonómico con inclinación, giro, pivotación y ajuste de altura. - Interfaz de montaje VESA 100 x 100 mm tras el ensamblado de Carcasa-CPU del MiniPC al Monitor. - Alimentación. - Modo ECO: 10,9 W (típ.) - En modo: 14,5 W (típ.) (prueba EnergyStar) - Modo de espera: 0,35 W - Modo desactivado: Cero vatios mediante interruptor - Clase de etiqueta energética: D ó E - Indicador LED de alimentación: Funcionamiento: blanco, Modo de espera: blanco (parpadeante) - Alimentación: Integrada, 100-240 V CA, 50-60 Hz - Seguridad - Deberá tener anclaje para cable de seguridad tipo Kensington. - Accesorios, el monitor debe de incluir: - Cable de alimentación - Cable HDMI de al menos 0,5m. - Cable DisplayPort de al menos 0,5m. - Cable USB A a B - Cable de audio - Certificaciones: PowerSensor, LightSensor, EPEAT, Certificado TCO Edge, RoHS.

Lotes	GC	Nombre (SIGLO)	CS. BUJALANCE	CS. NARANJO MIRABUENO	Total Unidades	Prescripciones Técnicas
						- Serigrafiado logo Junta de Andalucía y bien de origen. - Etiquetado con código CRIJA. - Garantía de al menos 3 años in-situ

Córdoba, a fecha de la firma digital.

CABELLO
GOMEZ MARIA
DOLORES -
30482783D

LA JEFE DE SERVICIO DE GESTION TECNICA
Pdo.: Mª Dolores Cabello Gómez

Firmado digitalmente
por CABELLO GOMEZ
MARIA DOLORES -
30482783D
Fecha: 2025.07.07
10:07:36 +02'00'