

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE REGULAN EL CONTRATACIÓN DEL ACUERDO MARCO CON VARIAS EMPRESAS PARA EL SUMINISTRO DE TRACTO SUCESIVO Y PRECIO UNITARIO, E INSTALACIÓN DE MOBILIARIO GENERAL, MOBILIARIO CLINICO Y EQUIPAMIENTO INFORMÁTICO CON DESTINO AL HOSPITAL DE ALTA RESOLUCIÓN DE LA COSTA OCCIDENTAL Y CENTROS SANITARIOS DE LA PROVINCIA DE HUELVA ADSCRITOS A LA CENTRAL PROVINCIAL DE COMPRAS DE HUELVA, MEDIANTE PROCEDIMIENTO ABIERTO, SUJETO A REGULACIÓN ARMONIZADA Y PRESENTACIÓN ELECTRÓNICA DE OFERTAS

1. OBJETO Y ÁMBITO DE APLICACIÓN

El objeto del presente pliego es definir las características mínimas que debe reunir el equipamiento solicitado del procedimiento que se convoca, así como las condiciones del suministro, su instalación y puesta en marcha, con destino al Hospital de Alta Resolución de la Costa Occidental y centros sanitarios de la provincia de Huelva adscritos a la Central Provincial de Compras de Huelva.

Los equipos a suministrar tendrán que cumplir con las especificaciones técnicas, composición y características establecidas como mínimas en el presente documento.

2. CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL MOBILIARIO:

Todos los elementos que integren el conjunto ofertado han de corresponder a la misma serie o programa de fabricación, salvo aquellos que se especifique lo contrario. Las distintas piezas de mobiliario destinadas en al mismo ámbito de trabajo presentarán características estéticas similares.

Las partes con las que el usuario está directamente en contacto deben ser concebidas de modo y manera que eviten las heridas corporales y los deterioros de materiales, en particular, las partes accesibles durante su uso no deben tener rebabas, aristas vivas o cantos afilados. Las partes lubricadas deben estar protegidas de forma que el usuario, su ropa o sus documentos no puedan estar en contacto con el lubricante.

El plano de trabajo no tendrá brillo ni colores agresivos. Las encimeras no serán excesivamente pulidas, sino que presentarán un acabado mate o semi brillante. En general, no serán aceptables los contrastes visuales desagradables.

Las superficies planas no presentarán ondulaciones perceptibles a simple vista. Todos los muebles tendrán asegurada su estabilidad y rigidez para el uso que se destinen.

El mobiliario deberá cumplir con los requisitos establecidos en la Ley de Prevención de Riesgos Laborales y normativa que la desarrolla y ser conforme a las normas de calidad que se indiquen.

3. CARACTERÍSTICAS DEL SUMINISTRO

En el Anexo I del presente pliego se detalla la relación de artículos objeto del contrato, así como las especificaciones técnicas y normativa legal exigida.

En el Anexo II al PPT “Ficha técnica”, que se incluirá en el sobre 2, las empresas licitadoras deberán cumplimentar la página de la ficha técnica donde se hace referencia a las especificaciones técnicas del suministro para su comprobación por la Comisión Técnica.

Cualquier cambio en la normativa de aplicación deberá ser considerada por el contratista si ésta se produce antes de la notificación del pedido.

Los artículos se entregarán bajo pedido y según las necesidades del centro, siendo las unidades a suministrar de cada bien una estimación, al estar supeditadas a las necesidades concretas del centro, con el límite del importe máximo establecido para el contrato.

Por parte del centro, se determinarán los responsables que coordinarán la entrega y gestionarán los albaranes para facturación. De la misma manera, se solicitará un único interlocutor por la empresa contratista.

Correrán por cuenta del adjudicatario todos los gastos derivados del montaje, calibraciones y mediciones necesarias, legalización, trámites necesarios para su alta ante los organismos competentes y la puesta en funcionamiento del equipamiento ofertado.

El adjudicatario se encargará de dotar de cuantos elementos de seguridad adicionales sean necesarios en la instalación.

La adjudicataria deberá conectar, en su caso, todas las instalaciones necesarias para el funcionamiento del equipo desde los elementos instalados.

Será por cuenta de la empresa contratista la retirada de embalajes, así como la obtención de los correspondientes permisos de habilitación de zonas de carga y descarga si fueran necesarios.

Cuando se produzca una sustitución de elementos deteriorados deberá procederse a la retirada de los mismos, si así lo determina el centro peticionario.

El contratista deberá abonar los impuestos, derechos, tasas y demás gravámenes que resulten de aplicación según las disposiciones vigentes con ocasión o como consecuencia de la ejecución del contrato, incluyendo los relacionados con la gestión de los residuos que se generen.

El contratista será responsable de los vicios o defectos de los bienes suministrados hasta la finalización del plazo de garantía, con el derecho del Órgano de Contratación a reclamar la reposición de los que resulten inadecuados o la reparación de éstos cuando sea posible ésta.

Durante el período de garantía el contratista deberá garantizar el suministro de repuestos y las reparaciones que fueran precisas, sin que pueda repercutirse coste alguno para el Órgano de Contratación.

La recepción de los bienes que constituyen el suministro objeto de este contrato deberá tener la conformidad del responsable del centro destino del suministro. Si se observaran defectos susceptibles de subsanación, se dará traslado al contratista.

En el supuesto de que los defectos se estimen como no subsanables, se requerirá al contratista para que proceda a la sustitución de los bienes suministrados.

Todos los artículos suministrados se entregarán con el correspondiente manual de instrucciones para su uso y debido mantenimiento.

Se requerirá al licitador el compromiso de aportar instrucciones de instalación y advertencia sobre cuestiones de seguridad, sobre protección contra incendios y toxicidad de materiales.

4. CONTROL DE CALIDAD

La empresa contratista deberá establecer un control de calidad sobre los elementos suministrados, certificando así que se ajustan a las especificaciones técnicas exigidas.

ANEXO I: CARACTERÍSTICAS GENERALES Y RELACIÓN DE ARTÍCULOS. ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS

1. MOBILIARIO GENERAL. (AGRUPACIÓN 1: LOTES 1 AL 16)

Estará compuesto por los siguientes elementos:

LOTE	DESCRIPCIÓN
1	Taquillas metálicas en L de un cuerpo
2	Módulo de taquilla con cerradura de retorno de monedas (1 Cuerpo 2 puertas)
3	Módulos de asientos (4 plazas)
4	Módulos de asientos (3 plazas)
5	Módulos de asientos (2 plazas)
6	Banco vestuario de 2 metros de ancho
7	Banco vestuario de 1,2 metros de ancho
8	Mesa de despacho 160X80
9	Mesa de despacho 100X60
10	Ala con patas 100x60x73
11	Silla operativa giratoria con respaldo alto, ruedas, brazos y elevación a gas
12	Silla para reuniones respaldo alto, no giratoria, sin ruedas
13	Armario alto cerrado de medidas aproximadas 195x90x45
14	Cajonera 3 cajones con ruedas
15	Sillón de descanso
16	Papelera para despacho

1.1. Taquillas metálicas en L de un cuerpo:

Taquilla metálica individual de dos puertas en L:

- Taquilla soldada monoblok fabricada en chapa de acero laminado en frío.
- Pintada con Epoxi-Poliéster en polvo, color a seleccionar.
- Puertas en L con refuerzo longitudinal y bisagras ocultas.
- Colgador para perchas soldado y pintado.
- Cerraduras cromadas de cilindro con dos llaves o bien cierre mediante código numérico o alfanumérico
- Patas soldadas con conteras de polietileno.
- Dimensiones aproximadas (cm): 190 Alto x 30 Ancho x 50 Fondo.

1.2. Módulo de taquilla con cerradura de retorno de monedas (1 Cuerpo 2 puertas)

Taquilla metálica con cerradura de retorno de monedas de un solo cuerpo con 2 puertas

- Taquilla soldada monoblok fabricada en chapa de acero laminado en frío.
- Pintada con Epoxi-Poliéster en polvo, color a seleccionar.
- Patas soldadas con conteras de polietileno.
- Cerradura con monedas de 1€ y/o 50 céntimos
- Dimensiones aproximadas (cm): 180 Alto x30 Ancho x 50 Fondo

1.3. Módulos de asientos (4 plazas)

Bancada metálica para sala de espera de 4 plazas:

- Asiento en chapa de acero perforado con acabado en color a seleccionar.
- Brazos en los extremos en tubo de acero cromado.
- Marco lateral en asiento de tubo de acero cromado.
- Patas en tubo de acero cromado con nivelador cromado.
- Travesaño en tubo rectangular acabado epoxi negro de medidas aproximadas 80x40x2 mm de espesor.
- Medida asientos aproximada 54 (ancho) cm x 44 (fondo) cm.
- Medida del conjunto aproximada: 80 cm (alto) x 75 cm (fondo) x 240 cm (ancho)

1.4. Módulos de asientos (3 plazas)

Bancada metálica para sala de espera de 3 plazas:

- Asiento en chapa de acero perforado con acabado en color a seleccionar.
- Brazos en los extremos en tubo de acero cromado.
- Marco lateral en asiento de tubo de acero cromado.
- Patas en tubo de acero cromado con nivelador cromado.
- Travesaño en tubo rectangular acabado epoxi negro de medidas aproximadas 80x40x2 mm de espesor.
- Medida asientos aproximada 54 (ancho) cm x 44 (fondo) cm.
- Medida del conjunto aproximada: 80 cm (alto) x 75 cm (fondo) x 180 cm (ancho).

1.5. Módulos de asientos (2 plazas)

Bancada metálica para sala de espera de 2 plazas:

- Asiento en chapa de acero perforado con acabado en color a seleccionar.
- Brazos en los extremos en tubo de acero cromado.
- Marco lateral en asiento de tubo de acero cromado.
- Patas en tubo de acero cromado con nivelador cromado.
- Travesaño en tubo rectangular acabado epoxi negro de medidas aproximadas 80x40x2 mm de espesor.
- Medida asientos aproximada 54 (ancho) cm x 44 (fondo) cm.
- Medida del conjunto aproximada: 80 cm (alto) x 75 cm (fondo) x 120 cm (ancho)

1.6. Banco vestuario de 2 metros de ancho

Banco de vestuario de madera de 2 metros de ancho:

- Estructura fabricada en acero con acabado en pintura epoxi anticorrosiva de gran resistencia.
- Asiento compuesto de 3 listones de composite.
- Dimensiones aproximadas: 40 cm (Altura) X 30cm (fondo) x 200 cm (ancho)

1.7. Banco vestuario de 1,2 metro de ancho

Banco de vestuario de madera de 1,2 metros de ancho:

- Estructura fabricada en acero con acabado en pintura epoxi anticorrosiva de gran resistencia.
- Asiento compuesto de 3 listones de composite.
- Dimensiones aproximadas: 40 cm (Altura) X 30cm (fondo) x 120 cm (ancho)

1.8. Mesa de despacho 160X80 cm

Mesa de despacho de medidas aproximadas 160x 80 cm:

- Tapa compuesta de tablero de aglomerado de partículas de madera de aproximadamente 28 mm de espesor revestido en melamina por las dos caras. Densidad de al menos 630 kg/m³, Canteado en PVC o ABS de 2 mm. Color a seleccionar.
- Dimensiones aproximadas: 1600x800 mm.

- Estructura metálica formada por doble viga horizontal compuesta por dos tubos cuadrados de acero laminado en caliente y decapado de 2 mm de espesor, en acabados en pintura epoxi. Color a seleccionar.
- Patas formadas por tubos rectangulares de aproximadamente 60x30 mm de espesor con regulación en altura y acabado en pintura epoxi. Color a seleccionar.
- Unión entre patas mediante bastidores desmontables.
- Base compuesta por una barra de acero, pintado con pintura epoxi. Color a seleccionar.
- Con ajuste de altura a aproximadamente 72 cm, 73 cm y 75 cm, incluyendo el tablero.
- Patas con niveladores y tapas de acero pintado en epoxy.
- Bandeja de cableado con separación de cables clipada a la viga.
- Con faldón liso en tablero aglomerado de partículas de madera revestido en melamina por las dos caras canteado en PVC ó ABS de 2 mm. Mismo color que la tapa.

1.9. Mesa de despacho 100X60 cm

Mesa de despacho de medidas aproximadas 100x 60 cm:

- Tapa compuesta de tablero de aglomerado de partículas de madera de aproximadamente 28 mm de espesor revestido en melamina por las dos caras. Densidad de al menos 630 kg/m³, Canteado en PVC o ABS de 2 mm. Color a seleccionar.
- Dimensiones aproximadas: 1000x600 mm.
- Estructura metálica formada por doble viga horizontal compuesta por dos tubos cuadrados de acero laminado en caliente y decapado de 2 mm de espesor, en acabados en pintura epoxi. Color a seleccionar.
- Patas formadas por tubos rectangulares de aproximadamente 60x30 mm de espesor con regulación en altura y acabado en pintura epoxi. Color a seleccionar.
- Unión entre patas mediante bastidores desmontables.
- Base compuesta por una barra de acero, pintado con pintura epoxi. Color a seleccionar.
- Con ajuste de altura a aproximadamente 72 cm, 73 cm y 75 cm, incluyendo el tablero.
- Patas con niveladores y tapas de acero pintado en epoxy.
- Bandeja de cableado con separación de cables clipada a la viga.
- Con faldón liso en tablero aglomerado de partículas de madera revestido en melamina por las dos caras canteado en PVC ó ABS de 2 mm. Mismo color que la tapa.

1.10 Ala con patas 100X60X73H cm.

Altura fija 73 cm. Prof. 60 cm. Long. 100 cm Indistintamente a derecha o izquierda.

Tapa en melamina (color a elegir), patas metálicas (blanco, plata, negro).

1.11 Silla operativa giratoria con respaldo alto, ruedas, brazos y elevación a gas

Silla operativa giratoria con respaldo alto, ruedas, brazos y elevación a gas:

- Silla operativa giratoria con respaldo alto y brazos.
- Ergonómica.
- Respaldo en malla. Color a seleccionar.
- Brazos regulables 2D.
- Asiento con espuma de poliuretano de alta densidad tapizado ignífugo. Color a seleccionar.
- Mecanismo sincro de 5 posiciones.
- Altura ajustable de asiento mediante pistón de gas.
- Base de poliamida de 5 radios en forma piramidal.
- Ruedas de nylon negra con banda de rodadura dura y blanda.

1.12 Silla para reuniones respaldo alto, no giratoria, sin ruedas

Silla para reuniones con respaldo alto, no giratoria y sin ruedas:

- Silla operativa con respaldo alto y brazos.
- Color a seleccionar.
- Asiento con espuma de poliuretano de alta densidad tapizado ignífugo. Tapizado ignífugo.

1.13 Armario alto cerrado de medidas aproximadas 195x90x45

Armario alto cerrado de medidas aproximadas 195 (alto) x 90 (ancho) x 45 (fondo) cm:

- Estructura en cuerpo monoblock soldado en chapa de al menos 0,8 mm en acero laminado en frío, con pintura epoxi. Color a seleccionar.
- Puertas fabricadas en tableros de partículas de madera de aglomerado con resinas sintéticas con densidad de al menos 630 kg/m³ recubierto de papel decorativo impregnado de melamina de espesor total de al menos 19 mm, canteado en PVC ó ABS de 2 mm. Color a seleccionar.
- Bisagras de apertura a 110º.
- 4 estantes metálicos regulables en altura.

- Cerradura con llave y sistema de cierre mediante falleba, con desplazamiento longitudinal.
- Tiradores ergonómicos.

1.14 Cajonera 3 cajones con ruedas

Bloque rodante de tres cajones:

- Estructura metálica en chapa de acero laminada con pintura epoxi. Color a seleccionar.
- 3 cajones monoblock con estructura metálica con guías telescópicas de rodamiento de rodillo fabricadas en acero, con extracción parcial del cajón.
- Tiradores ergonómicos.
- Tapa y frente de cajones fabricados en tableros de partículas de madera de aglomerado con resinas sintéticas con densidad de al menos 630 kg/m³ recubierto de papel decorativo impregnado de melamina de espesor total de al menos 19 mm, canteado en PVC o ABS de 2 mm. Color a seleccionar.
- 4 ruedas silenciosas de seguridad de al menos 65 mm de diámetro.
- Sistema antivuelco y cierre con llave de todos los cajones.

1.15 Sillón de descanso

Sillón de descanso para sala de estar:

- Sillón con respaldo sin brazos.
- Estructura y patas metálicas.
- Interior en espuma moldeada de al menos 30 kg/m³.
- Tapizado ignífugo y fácilmente lavable color a seleccionar.
- Posibilidad de unión entre sí creando composiciones lineales.

1.16 Papelera para despacho

Papelera cilíndrica metálica para recogida de residuos con 2 asas:

- Fabricada en chapa de 0,5 mm de espesor.
- Pintada en pintura epoxi color a seleccionar.
- Capacidad de recogida aproximada de 20 litros.

LOTE 17 Estantería de almacenamiento de rejilla

Estantería de almacenamiento emparrillada para el almacenaje y la organización del fungible sanitario de gran volumen con estanterías modulares de rejilla de medidas aproximadas 900 (ancho) x 450 (prof) x 2100 (alto) mm y con las siguientes características

- Con 5 lejas.
- 1 divisor por leja
- Barandillas
- Fijaciones para unir estanterías sin necesidad de añadir una pata independiente para cada una de ellas.
- Estructura de acero cromado y configuración de almacenaje adecuado para las instalaciones sanitarias. Con facilidad de montaje, la estantería puede ser construida en poco sin herramientas especiales. El sistema debe permitir al usuario tener visibilidad y acceso rápido a todos los productos.
- Las patas deben contar con patines niveladores para asegurar la estabilidad de las estanterías y los estantes deben poder ser ajustados a diferentes niveles según las necesidades del usuario (en intervalos de 25 mm aproximadamente).

2. MOBILIARIO CLÍNICO (LOTES 18 al 21).

Está compuesto por los siguientes elementos:

LOTE	DESCRIPCIÓN
18	Camillas de reconocimiento y tratamiento eléctrica (2 cuerpos)
19	Sillón de tratamiento eléctrico
20	Carro de Parada
21	Camillas de transporte y emergencia hidráulica

2.18 Camillas de reconocimiento y tratamiento eléctrica (2 cuerpos)

Camilla de reconocimiento y tratamiento eléctrica:

- Camilla eléctrica de dos planos.
- Ruedas que permitan su desplazamiento, con frenos de bloqueo y topes de nivelación a suelo.
- Dimensiones de al menos 1950 mm X 650 mm.
- Regulación eléctrica de la altura de al menos entre 500 mm y 920 mm.

- Cabezal ajustable manualmente con una sola mano: rango de -20º a +40º con muelle de gas, cadonado.
- Colchoneta de 70 mm aproximadamente de grosor de 2 secciones.
- Peso máximo de paciente al menos 225 Kg.
- Gama de tapizado con colores a elegir.
- Acolchado antimicrobiano.
- Soporte para rollos de papel incluido con posibilidad de colocación directa sobre la placa de cabeza y/o de pie.

2.19 Sillón de tratamiento eléctrico

Sillón de tratamiento eléctrico:

- Sillón diseñado para proporcionar comodidad, seguridad y bienestar durante tratamientos prolongados.
- De fácil utilización y mantenimiento.
- Mando con botón para accionar la posición de emergencia.
- Regulación vertical y lateral del reposabrazos.
- Ajuste de la inclinación del reposabrazos.
- Fijación del reposabrazos.
- Altura regulable de al menos 55 cm a 75 cm.
- Posición Trendelenburg de al menos 12º pulsando botón lateral o el mando a distancia.
- Posición de emergencia del sistema Trendelenburg mediante mando o botón lateral.
- Capacidad máxima de carga de al menos 200 Kg.
- Ruedas giratorias como mínimo de 10cm de diámetro con sistema de freno centralizado.
- Soporte para portasueros incluido en la estructura del sillón.
- Portasueros incluido.
- Portarrollos incluido.
- Batería incluida.
- Empujador incluido.
- Mando incluido.
- Tapizado con ignifugación de clase M2, impermeable al agua, con eficacia contra las bacterias (MRSA) de clase M2
- Estructura metálica con pintura Epoxi
- Fuente de alimentación: 230V/50-60Kz
- Índice de protección eléctrica IPX4
- Índice de protección eléctrica del mando: IPX4.
- Dimensiones aproximadas: 205x54cm (anchura aproximada total con los reposabrazos: 88cm).
- Ancho del asiento al menos 590 mm.
- Altura regulable al menos entre 55-75cm.
- Gama de tapizado con colores a elegir.

2.20 Carro de parada

Carro de parada:

- Dimensiones aproximadas de 640 mm x 480mm.
- Altura aproximada 1015 mm
- Superficie de trabajo de polietileno o similar.
- Estructura monobloque, acero inoxidable AISI – 304.
- 5 cajones ISO 600 mm x 400 mm, con sistema de sujeción de precintos que permita el cierre de los cajones.
- Ruedas simples $\varnothing$ 125 mm, 2 antiestáticas, 2 con freno.
- Bloqueo manual.
- Precintos desechables numerados.
- Tabla masaje cardíaco.
- Soporte para botellas de gas.
- Porta sueros.
- Separador cajón 50mm.
- Separador cajón 100mm.
- Separador cajón 200mm.

2.21 Camillas de transporte y emergencia hidráulica.

Camilla hidráulica de transporte y emergencia:

- Camilla de transporte y emergencia dividida en 4 planos (respaldo, asiento, piernas y pies), así como de inclinación trend/antitrendelenburg para permitir la posición de silla cardíaca o respiratoria.
- Cubierta de HPL, ABS o similar.
- Lecho de 4 planos cubiertos por material extraíble en ABS o similar.
- Colchón radio transparente de viscoelástico, de 13 cm aproximadamente de grosor, con funda impermeable y transpirable, base con acabado antideslizante.
- La camilla debe ser radiotransparente y disponer de portachasis en colchón o bajo el mismo para poder hacer placas de rx.
- Superficie de paciente aproximada de 195 cm x 65 cm.
- Con protecciones en las esquinas mediante discos anti-golpes.
- Con perímetro exterior a ambos lados para protección frente a golpes y con zonas de agarre en toda su longitud para permitir el empuje y la movilización lateral de la camilla.
- Estructura construida en acero con recubrimiento de pintura epoxi de alta calidad y resistencia a agentes químicos y mecánicos.
- Empujador escamoteable en la zona de cabecero y del piecero, para trasladar la camilla.
- Con alojamiento para las contenciones de seguridad.
- Barra y ganchos para colgar las bolsas de diuresis.

- 4 ruedas de al menos 200 mm, con sistema de freno centralizado, con sistema de freno centralizado.
- Quinta rueda direccional de al menos 200 mm, accionada mediante pedal, para facilitar la maniobrabilidad y giro.
- 2 barandillas con pasamanos que permita el agarre. Deben ser escamoteables bajo somier para proporcionar hueco cero en el transfer a una cama, con sistema de bajada suave para evitar golpes y bloqueo automático y sistema de desbloqueo accionado desde la zona de pies a ambos lados de la camilla.
- Elevación hidráulica con rango de elevación sin colchón aproximado de entre 56 cm y 85 cm.
- Trend/antitrend hidráulico máximo aproximado de 18°.
- Regulación del respaldo aproximado entre 0° - 90° con palancas de liberación a ambos lados de la camilla.
- Regulación del reposapiernas aproximado entre 0° - 40° con palancas de liberación a ambos lados de la camilla.
- Regulación de piernas entre 0° - 17°.
- Carga segura de trabajo superior a 320 Kg.
- Portasuero escamoteable integrado en el cabecero.
- Soporte para botella de oxígeno portátil.

3. EQUIPAMIENTO INFORMÁTICO (LOTES 22 al 26).

Equipamiento Informático compuesto por los siguientes elementos:

LOTE	DESCRIPCIÓN
22	Kiosco dispensación de ticket 'turnoSAS'
23	TV informativa 43" turno SAS + Sof control remoto + soporte pared
24	Impresora ticket 'turnoSAS'
25	Estación de trabajo y monitores diagnósticos de Rx 3Mpx
26	Estación de trabajo y monitores diagnósticos de Rx 6Mpx

3.22 Kiosco para dispensación de ticket "turnoSAS"

Kiosco para dispensación de ticket de turno

- Carcasa con estructura anticorrosión, Acero Galvanizado Lacado, con sistema de cierre de seguridad. Medidas referencia: Altura 1.450mm Ancho: 500 mm Fondo 300 mm. Cumplir con la Orden TMA/851/2021 asegurando la operación y visibilidad de la pantalla de una persona sentada. Puerta frontal donde irán instalados los diferentes elementos: Lector Criptográfico de tarjetas. Lector de microchip compatible con DNI electrónico.

Impresora Térmica de tickets, resolución 203 dpi. Integrada en terminal. Monitor táctil de pantalla ancha de 19 " (marco abierto de 18.5) con vidrio "antivandálico". Resolución: 1280 x 1024 pixels.

- Lector Criptográfico de Tarjeta inteligente Gemalto USB. Sistema de lectura integrada y funcionante con turnoSAS.
- Impresión Térmica directa de papel continuo papel 80mm (impresión 72mm)
- Lector Código de Barras y QR con placa indicadora externa.
- Unidad Procesamiento NUC o pc compacto / 8 Gb Ram, Disco SSD 256 Gb
- WiFi 802.11ac / 6 USB / Lan / BT
- Sistema Operativo Windows 11 Pro
- Vinilo identificativo con logo de SAS.
- Garantía del fabricante 3 años con servicio onsite de reposición y/o reparación (tiempo máximo 72 horas).

3.23 TV informativa 43" turno SAS + Sof control remoto + soporte pared

Pantalla de TV 43" para información de turnoSAS y otros:

- 43" TV LCD con retroiluminación LED - 4K DIGITAL SIGNATURE
- Software de control y monitorización remoto compatible con turnoSAS.
- Licencia de S.O.
- Interfaz de montaje estándar VESA : 200 x 200 mm
- Soporte de pared incluido.
- Resolución natural: 3840x2160 (UHD)
- Formato pantalla: 4K UHD (2162p)
- Formato de HDR10
- Brillo: 300 nits. (Típ.)
- Dinámica CR: 1.000.000:1
- Ángulo de visualización (H x V): 178 x 178
- Tiempo de respuesta: 8 ms
- Tecnología de Panel: IPS
- Relación de Aspecto: 16:9
- Frecuencia de actualización: 60Hz
- Relación de contraste: 1,300:1
- Profundidad de Color: 10 bits (D),
- Horas de funcionamiento (Horas/Día): 16/7
- Salida: Salida de audio, Salida RS232C
- Conectores HDMI
- Puertos USB: 1, Versión USB 2.0
- Bluetooth
- Wi-Fi

3.24 Impresoras de ticket 'turnoSAS'

- Resolución Impresión mínima 203 ppp
- 8 MB Std SDRAM memory
- 4 MB Std Flash memory
- Interface: Serie, USB
- Ancho de etiquetas 104 mm
- Incluye fuente de alimentación
- Cable USB/RS-232.
- Cortador de papel POSIFLEX
- Serigrafiada y Etiquetada con código CRIJA.

3.25 Estaciones de trabajo y monitores diagnósticos de Rx 3Mpx (Workstation + tarjeta gráfica + monitores diagnósticos).

Debe cumplir al menos las siguientes características:

- Doble monitor diagnóstico color 3 MPXL
- LCD, con retroalimentación LED
- De alta luminosidad, 3D
- Resolución mínima natural 1536*2048
- Luminancia: Al menos 900 cd/m2
- Contraste: 1400:1
- Ángulo de visibilidad: 178 x 178.
- Tiempo respuesta (medio): 25 ms.
- Brillo recomendado: 500 cd/m2.
- Calibración automática.
- Terminal de salida: DisplayPort x 1.
- Sensores: Backlight sensor, Integrated front sensor, ambiente light sensor.
- Regulación de altura 8 mm, rotación 90º, inclinación (25º hacia arriba, 5º hacia abajo).
- Lenguajes OSD: Español.
- Etiquetado del bien en origen.
- Serigrafía del bien en origen.

Tarjeta Gráfica

- Compatibilidad de bus: PCIe Gen3 x 8
- Memoria de vídeo: 4GB GDDR5
- Salidas de vídeo: 1 x DisplayPort 1.4 + 2 x Mini-DisplayPort 1.4
- Profundidad de píxel: 32 bits
- Interfaz de memoria: 128 bits

- Ancho de banda: 96 GB/s
- Compatibilidad Direct3D: Microsoft® DirectX v12, Vulkan® 1.1, Shader Model 5.1
- Compatibilidad OpenGL 4.5
- Controladores de Windows 7 (64 bits), Windows 10 (64 bits) ó Windows 11
- Herramientas de productividad diagnóstica integradas en el driver

Workstation, con las siguientes características mínimas:

- Procesador INTEL XEON W-2400 / W3400 (o similares) a 3,6 GHZ y caché 8,25 MB.
- 64 Gb de memoria RAM, clase: DDR4 ECC, frecuencia (MHZ): 2666.
- Tarjeta gráfica avanzada con soporte para 3 monitores, con capacidad de memoria (GB): 4gb. clase: GDDR5. ancho de banda: 96 GB/s. interfaz de conexión: PCI-express x16 2 minidisplay port, 1 display port, hp displayport to hdmi 1.4 adapter.
- Resolución gráfica 4096X2160.
- Disco duro SSD 256GB, controladora SATA3.
- USB 3.0 TIPE A, 2 X 1GB puertos LAN, 1 Line Out, 1 Line In, 2 X PS/2, 3 DP, 2 Mini DP, HP Display Port To HDMI 1.4 adapter, 1 Headset Audio Port, 1 Line Out, 1 Line In.
- Lector grabador de dvd interno, doble capa, Formato: DVDRW, velocidad mínima 8X.
- Kit que permita enracar el equipo "tower to rack" o similar.
- Servicio de clonado rápido de disco duro.
- Servicio de reposición rápida del sistema.
- Licencia de sistema operativo Windows 11 Pro.
- Kit teclado y raton wireless usb.
- Lector de tarjetas criptográficas.
- Micrófono compatible con la solución de reconocimiento del habla corporativa del Servicio Andaluz de Salud.
- Etiquetado del bien en origen y Serigrafía del bien en origen con código CRIJA.

3.26 Estaciones de trabajo y monitores diagnósticos de Rx 6 MPX (Workstation + tarjeta gráfica + monitores diagnósticos).

Debe cumplir al menos las siguientes características:

Monitor Diagnóstico Multimodal de radiología con tecnología de fusión de imágenes monocromas y color

- Tamaño del panel: 30"
- Tecnología de panel: IPS
- Tecnología de backlight: LED
- Resolución nativa: 6 Mpx.
- Configurable como un escritorio de 6 Mpx o dos escritorios de 3 Mpx
- Ratio de aspecto: 16:10

- Tamaño de Píxel: ≤ 0.1995
- Profundidad de color: 30 bits
- Ángulo de visión (H, V): 178º
- Ratio de Contraste mínimo: 2000:1
- Luminancia mínima en calibración Dicom: 600 cd/m² hasta 40.000 hrs. de uso
- Luminancia máxima: 1050 cd/m²
- Sensor frontal integrado no-mecánico (tipo i-Guard) para calibración y Dicom Test
- Estabilización de imagen realizada de forma continua mediante el sensor frontal integrado en el monitor (mínimo 2 mediciones por segundo)
- Capacidad de realizar la calibración manual del monitor conforme a DICOM a demanda desde el menú OSD utilizando el sensor integrado.
- Calibración desasistida Dicom y Color integrada en el monitor
- Circuito de estabilización de retroiluminación integrado
- Corrección digital de uniformidad por píxel (tipo PPU)
- Sistema de compensación de luz ambiental
- Sistema de ahorro de energía integrado (tipo VESA DPMS)
- Iluminaciones de teclado y mural integradas en el monitor (tipo Softglow)
- Sistema antirrobo Kensington incluido
- Panel protector de vidrio sellado y antireflectante
- Software de QA desatendido incluido con el monitor
- Entradas de vídeo: 2 x Display Port

Tarjeta Gráfica

- Compatibilidad de bus: PCIe Gen3 x 8
- Memoria de vídeo: 4GB GDDR5
- Salidas de vídeo: 1 x DisplayPort 1.4 + 2 x Mini-DisplayPort 1.4
- Profundidad de píxel: 32 bits
- Interfaz de memoria: 128 bits
- Ancho de banda: 96 GB/s
- Compatibilidad Direct3D: Microsoft® DirectX v12, Vulkan® 1.1, Shader Model 5.1
- Compatibilidad OpenGL 4.5
- Controladores de Windows 7 (64 bits), Windows 10 (64 bits) ó Windows 11
- Herramientas de productividad diagnóstica integradas en el driver

Workstation, con las siguientes características mínimas:

- Procesador INTEL XEON W-2400 / W3400 (o similares) a 3,6 GHZ y caché 8,25 MB.
- 64 Gb de memoria RAM, clase: DDR4 ECC, frecuencia (MHZ): 2666.
- Tarjeta gráfica avanzada con soporte para 3 monitores, con capacidad de memoria (GB): 4gb. clase: GDDR5. ancho de banda: 96 GB/s. interfaz de conexión: PCI-express x16 2 minidisplay port, 1 display port, hp displayport to hdmi 1.4 adapter.
- Resolución gráfica 4096X2160.

- Disco duro SSD 256GB, controladora SATA3.
- USB 3.0 TIPE A, 2 X 1GB puertos LAN, 1 Line Out, 1 Line In, 2 X PS/2, 3 DP, 2 Mini DP, HP Display Port To HDMI 1.4 adapter, 1 Headset Audio Port, 1 Line Out, 1 Line In.
- Lector grabador de dvd interno, doble capa, Formato: DVDRW, velocidad mínima 8X.
- Kit que permita enracar el equipo “tower to rack” o similar.
- Servicio de clonado rápido de disco duro.
- Servicio de reposición rápida del sistema.
- Licencia de sistema operativo Windows 11 Pro.
- Kit teclado y raton wireless usb.
- Lector de tarjetas criptográficas.
- Micrófono compatible con la solución de reconocimiento del habla corporativa del Servicio Andaluz de Salud.
- Etiquetado del bien en origen y Serigrafía del bien en origen con código CRIJA.