

**Concurso Público nº 11/CP/2024 - Aquisição de equipamento informático****LOTE 3 – ESSS – Escola Superior de Saúde**

| <b>Quantidades</b> | <b>Descrição</b>                                                              |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 6                  | Portáteis para docentes - Vostro 3520 i5-1235U 16GB 512GB 15.6" FHD W11Pro    |
| 1                  | Projektor profissional SONY VPL-FHZ85                                         |
| 2                  | Televisor 75" - TV LG 75UN71006 (LED - 75" - 189 cm - 4K Ultra HD - Smart TV) |
| 1                  | Suporte de pé com rodas para TV 75"                                           |
| 1                  | Suporte de parede para TV Led 75"                                             |
| 20                 | Discos SSD 2.5 SATA Kingston 480GB SATA III                                   |
| 20                 | Rato HP 100 (Cabo USB - 1600 dpi - Preto)                                     |
| 55                 | Memórias DDR3 4GB - 4gb ddr3L - 1600 UDIMM 1.35v CL11                         |

**Características técnicas:**

**6 x Portátil Dell Vostro 3520 i5-1235U 16GB 512GB 15.6" FHD W11Pro** ou equivalente, com as seguintes características mínimas:

- Sistema operativo: Win 11 Pro - Inglês / Português
- Processador: Intel Core i5 12ª Geração - 1235U / 1.3 GHz, até 4.4 GHz / 12 MB Cache
- Memória: 16 GB DDR4 (2 x 8 GB)
- Armazenamento: 512 GB SSD - NVMe
- Visor: 15.6" 1920 x 1080 / Full HD @ 120 Hz - 140 ppi
- Gráfica: Intel Iris Xe Graphics
- Teclado Numérico
- Webcam Integrada
- Rede: Bluetooth, 802.11a/b/g/n/ac, Gigabit Ethernet
- Bateria: 3 células
- Segurança: Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip
- Cor: Preto carvão
- Dimensões (LxPxA): 35.85 cm x 23.556 cm x 1.899 cm
- Peso: 1.83 kg
- Padrões Ambientais: Qualificado para ENERGY STAR
- Serviços Incluídos: 3 Anos Basic Onsite NBD
- Controle energético:
  - Potência do adaptador AC: 65W
  - Frequência do adaptador AC: 50 - 60 Hz
  - Tensão de entrada do adaptador AC: 100 - 240 V

- Corrente de saída do adaptador AC: 3,34 A
- Tensão de saída do adaptador AC: 19,5 V
- Com base na RCM 132/2023, vem o IPSantarém solicitar:
  - i) Certificação dos equipamentos: Blue Angel, Nordic Swan, EPEAT, TCO certified, o Rótulo Ecológico da UE, ou equivalente;
  - iv) Definição de níveis máximos de consumo energético (até 65W);
  - ix) Plano de recolha, tratamento de reciclagem/reutilização de equipamentos em fim de vida.

**1x Projetor profissional SONY VPL-FHZ85** ou equivalente com as seguintes características mínimas:

- Luminosidade do projector: 8000 ANSI lumens
- Tecnologia da projecção: 3LCD
- Resolução nativa do projetor: WUXGA (1920x1200)
- Rácio de contraste (típico): 8000:1
- Proporção de imagem nativa: 16:9
- Compatibilidade do tamanho do ecrã: 1016 - 15240 mm (40 - 600")
- Tipo de fonte de luz: Laser
- Vida útil da fonte de luz: 20000 h
- Quantidade de portas VGA: 1
- Quantidade de portas HDMI: 1
- Entrada vídeo composto: 1
- Porta DVI: Sim
- Tipo de interface em série: RS-232C
- Entrada áudio para PC: Sim
- Ethernet LAN: Sim
- Quantidade de portas Ethernet LAN (RJ-45): 1
- Nível de ruído: 36 dB
- Cor do produto: Branco
- Fonte de alimentação: DC
- Consumo de energia (típico): 397 W
- Consumo de energia (standby): 0,3 W
- Voltagem de entrada: AC 100 - 240 V
- Frequência de entrada: AC 50 - 60 Hz
- Peso: 13 kg
- Largura: 460 mm
- Profundidade: 169 mm
- Altura: 494 mm
- Correção Keystone, vertical: 30°
- Foco: Automático
- Capacidade de zoom: Sim
- Tipo de zoom: Automático/Manual
- Rácio de zoom: 1.6:1
- Índice de projecção: 1.39:1 - 2.23:1
- Formato de sistema de sinal analógico: NTSC 3.58, NTSC 4.43, PAL, PAL 60, PAL M, PAL N, SECAM
- Full HD: Sim
- Resolução de gráficos suportados: 1920 x 1200 (WUXGA)
- Modos de vídeos suportados: 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p

- Correção Keystone, horizontal: 30°
- Quantidade de entradas S-Video: 1
- Nível de ruído (modo económico): 34 dB
- Entrada PC (D-Sub): Sim
- Componente de entrada vídeo (YPbPr/YCbCr): 1

**2 x Televisor 75" - TV LG 75UN71006LC** ou equivalente, com as seguintes características mínimas:

- Tamanho do ecrã na diagonal: 190,5 cm (75")
- Tipo de HD: 4K Ultra HD
- Tecnologia de apresentação: LED
- Formato do ecrã: Plano
- Proporção de imagem nativa: 16:9
- Resolução: 3840 x 2160 pixels
- Dimensão do ecrã na diagonal: 189 cm
- Tipo de sintonizador: Analógico e digital
- Sistema de formato de sinal digital: DVB-C,DVB-S,DVB-S2,DVB-T,DVB-T2
- Smart TV: Sim
- Internet TV: Sim
- Sistema operativo instalado: Web OS
- Versão de sistema: 5,0
- Timeshift: Sim
- Compatível com Apple AirPlay 2: Sim
- HbbTV: Sim
- Número de colunas de som: 2
- Classificação de Energia RMS: 20 W
- Modos de som: AI Sound,Clear Voice III
- Wi-Fi: Sim
- Ethernet LAN: Sim
- Padrões Wi-Fi: Wi-Fi 5 (802.11ac)
- Bluetooth: Sim
- Versão Bluetooth: 5.0
- Navegador Web: Sim
- Suporte VESA: Sim
- Interface de montagem em painel: 600 x 400 mm
- Cor do produto: Preto
- Compatível com HDR: Sim
- Tecnologia High Dynamic Range (HDR): Filmmaker Mode,HDR Effect,High Dynamic Range 10 Pro (HDR10 Pro),Hybrid Log-Gamma (HLG)
- Funcionalidade de teletexto: Sim
- Teletexto: 2000 páginas
- Função de subtítulos: Sim
- Número de núcleos de processador: 4
- Versão HDMI: 2.0
- Audio Return Channel (ARC): Sim
- Quantidade de portas Ethernet LAN (RJ-45): 1
- Quantidade de portas USB 2.0: 2
- Saída digital de áudio ótico: 1

- Quantidade de portas RF: 2
- Interface comum CI: Sim
- Interface comum Plus (CI+): Sim
- Versão Common interface Plus (CI+): 1.4
- Quantidade de portas HDMI: 3
- Guia de Programação Eletrónico: Sim
- Período de programação: 8 dias
- On Screen Display (OSD): Sim
- Número de línguas OSD: 37
- Modo Hotel: Sim
- Compatível com Amazon Alexa: Sim
- Funciona com o assistente Google: Sim
- Classe de eficiência energética: A
- Consumo de energia anual: 240 kWh
- Consumo de energia: 173 W
- Consumo de energia (standby): 0,5 W
- Voltagem de entrada de AC: 100 - 240 V
- Frequência de entrada AC: 50/60 Hz
- Modo de poupança de energia: Sim
- Intervalo de eficiência energética: A+++ a D
- Com certificação Energy Star: Sim
- Pesos e dimensões
- Comprimento: 1693 mm
- Largura: 88,8 mm
- Altura: 978 mm
- Comprimento do conjunto (com suporte): 1048 mm
- Largura do conjunto (com suporte): 345 mm
- Peso do produto: 34,6 kg
- Altura do conjunto (com suporte): 1693 mm
- Peso do produto (com suporte): 35,4 kg
- Suporte para móvel: Sim
- Cabos: CA
- Telecomando: Sim

**1x Suporte de pé com rodas para TV 75", com as seguintes características:**

- Suporte de chão para telas planas até 75".
- Suporte de chão com rodas para telas planas.
- Preto

**1 x Suporte de parede para TV LOVIT T311 30"-75" ou equivalente com as seguintes características:**

- Compatibilidade até 75"
- Max Vesa: 600 x 400

**20 x Discos SSD 2.5 SATA Kingston 480GB SATA III** ou equivalente, com as seguintes características mínimas:

- Capacidade da drive SSD: 480 GB
- Interfaces da drive SSD: Serial ATA III
- Velocidade de leitura: 500 MB/s.
- Fator de forma SSD: 2.5"
- Cor da caixa: Preto
- Aprovações Regulamentares: CE, FCC.
- Consumo de energia (leitura): 0,642 W
- Consumo de energia (escrita): 1,535 W
- Consumo de energia (idle): 0,195 W
- Largura do produto: 100 mm
- Profundidade da Unidade: 69,9 mm
- Altura da Unidade: 7 mm.

**20 x Rato HP 100** ou equivalentes, com as seguintes características mínimas:

- Compatibilidade de hardware: Compatível com PCs com porta USB-A disponível.
- Botões: 3
- Tipo de ligação: USB Type-A com fios
- Roda de rolagem avançada: Normal
- Resolução: Até 1600 ppp
- Tecnologia do sensor: Detecção através do sensor ótico vermelho
- Sistemas operativos compatíveis: Windows 7, Windows 10, Windows 8, macOS

**55 x Memórias DDR3 4GB**, com as seguintes características:

- 4gb ddr3L - 1600 UDIMM 1.35v CL11