

Concurso Público nº 11/CP/2024 - Aquisição de equipamento informático

LOTE 2 – ESDRM – TeSP – (Escola Superior de Desporto de Rio Maior)

Quantidades	Descrição
8	Discos SSD 2.5 SATA Kingston 480GB SATA III
3	Monitor ViewSonic 24" FHD 1080p - 75hz - Hdmi/VGA
1	Disco SSD Kingston NV1 1TB PCIe NVMe
6	HEADSETS (do tipo: STEELSERIES ARCTIS NOVA 7 HEADSET GAMING SEM FIOS, ou equivalente/superior);
6	TECLADOS (do tipo: STEELSERIES APEX 3 TECLADO GAMING RGB LAYOUT PT, ou equivalente/superior);
6	RATOS (do tipo: STEELSERIES RIVAL 5 RATO GAMING 18000 DPI PRETO, ou equivalente/superior);
6	COMPUTADORES DESKTOP com os seguintes requisitos mínimos (ou equivalente/superior): * INTEL I7 14700K/ * BOARD ASUS TUG GAMING Z790/ * 32 GB CORSAIR DOMINATOR DDR5 7200MH * 2TB SAMSUNG M.2 990PRO/ * ASUS ROG STRIX 4070 SUPER OC 12GB GDDR6X/ * CAIXA: · CAIXA NZXT H5 FLOW · WATERCOOLER NZXT KRAKEN 240 RGB · COOLERS NZXT F120 RGB · EXTRACOOLERS/CORSAIR RM1000E 1000W PLUS GOLD * MICROSOFT WINDOWS 11PRO
6	MOUSEPADS
6	MONITORES (do tipo: 27" FHZ 1MS 180HZ+, ou equivalente/superior)

Características técnicas:

8 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.

3 x Monitor ViewSonic 24" FHD 1080p VA2432-H ou equivalentes, com as seguintes características mínimas:

- Tamanho do ecrã na diagonal: 61 cm (24")
- Resolução: 1920 x 1080 pixels
- Proporção de imagem nativa: 16:9
- Tipo de painel: IPS
- Tipo de HD: Full HD
- Tecnologia de apresentação: LED
- Formato do ecrã: Plano
- Rácio de contraste (típico): 1000:1
- Taxa máxima de atualização: 75 Hz
- Cores do ecrã: 16,78 milhões de cores
- Brilho do ecrã (normal): 250 cd/m²
- Tempo de resposta: 4 ms
- Resolução de gráficos suportados: 1920 x 1080 (HD 1080)
- Rácio de contraste (dinâmico): 50000000:1
- Ângulo de visão (horizontal): 178°
- Ângulo de visão (vertical): 178°
- Profundidade de cor: 8 bit
- Tecnologia livre de cintilação: Sim
- Cor do produto: Preto
- Design sem moldura: Sim
- Certificação: WEEE, BSMI, BIS
- HDMI: Sim
- Quantidade de portas HDMI: 1
- Versão HDMI: 1.4
- Suporte VESA: Sim
- Interface de montagem em painel: 75 x 75 mm
- Tipo de slot de cadeado antirroubo: Kensington
- Ângulo de inclinação: -3 - 20°
- Classe de eficiência energética (SDR): F
- Consumo de energia (SDR) por 1000 horas: 22 kWh
- Consumo de energia (típico): 22 W
- Consumo de energia (standby): 0,3 W
- Voltagem de entrada AC: 100 - 240 V
- Frequência de entrada AC: 50/60 Hz
- Certificados de sustentabilidade: RoHS
- Comprimento do conjunto (com suporte): 600 mm
- Largura do conjunto (com suporte): 112 mm
- Altura do conjunto (com suporte): 395 mm
- Peso (com suporte): 2,7 kg
- Cabos: AC, HDMI

- Superfície do visor: Fosco
- Tecnologia de luz azul baixa: Sim
- Cor do pé: Preto
- Suporte incluído: Sim
- Modos de vídeos suportados: 1080p
- Slot para cabo de segurança: Sim
- Cor da moldura frontal: Preto
- Porta DC-in: Sim
- Consumo de energia (poupança de energia): 15 W
- Ajuste de inclinação: Sim

1 x Disco SSD Kingston NV1 1TB PCIe NVMe ou equivalente com as seguintes características mínimas:

- Fator de forma SSD: M.2
- Capacidade da drive SSD: 1000 GB
- Interface: PCI Express 3.0
- NVMe: Sim
- Componente para: PC/portátil
- Velocidade de leitura: 2100 MB/s
- Velocidade de escrita: 1700 MB/s
- Classificação TBW: 240
- Consumo de energia (leitura): 1,1 W
- Consumo de energia (escrita): 3,3 W
- Consumo de energia (média): 0,22 W
- Consumo de energia (inativo): 5 W
- Certificados de sustentabilidade: CE, RoHS
- Largura: 22 mm
- Profundidade: 80 mm
- Altura: 2,1 mm

6 x HEADSETS STEELSERIES ARCTIS NOVA 7 HEADSET GAMING SEM FIOS ou equivalente com as seguintes características mínimas:

- Tipo de produto: Auscultadores
- Forma de usar: Fita de cabeça
- Tipo de headset: Binaural
- Cor do produto: Preto
- Botões de operação: Desativar som, Volume +, Volume -
- Tipo de unidade de controlo: On-ear control unit

- Tipo de controlo: Botões, rotativo
- Haste ajustável: Sim
- Produtos compatíveis: PlayStation 4, PlayStation 5, Nintendo Switch, Oculus Quest 2
- Tecnologia de conectividade: Sem fios
- Conector USB: USB Type-C
- Bluetooth: Sim

- Acoplamento do ouvido: Circum-aural
- Frequência dos auscultadores: 20 - 22000 Hz
- Impedância: 36 Ω
- Sensibilidade dos auscultadores: 93 dB
- Tipo de magneto: Neodímio
- Diâmetro do altifalante: 4 cm
- Total Harmonic Distortion (THD): 1%
- Tipo de microfone: Boom
- Frequência do microfone: 100 - 6500 Hz
- Sensibilidade do microfone: -38 dB
- Efeito de cancelamento de ruído: Sim
- Tipo de bateria: Bateria incorporada
- Autonomia: 38 h
- Carregamento rápido: Sim
- Tempo de carregamento rápido: 15 min
- Sistema operativo Windows compatível: Windows 10, Windows 11, Windows 8.1
- Sistema operativo Mac compatível: Mac OS X 10.13 High Sierra, Mac OS X 10.14 Mojave, Mac OS X 10.15 Catalina, Mac OS X 10.15.3 Catalina, Mac OS X 11.0 Big Sur, Mac OS X 12.0 Monterey
- Certificados de sustentabilidade: CE, WEEE
- Cabos: Áudio (3,5mm), USB Type-C para USB Type-A

6 x TECLADOS STEELSERIES APEX 3 GAMING RGB LAYOUT PT ou equivalente com as seguintes características mínimas:

- Cor: preta
- Idioma: Português PT-PT
- Material superior: estrutura de polímero de alta qualidade
- Roll Over N-Key: 24 teclas
- Anti-ghosting: nível gaming
- Iluminação: iluminação RGB de 10 zonas
- Peso: 1,8 libras
- Altura: 39,69 mm
- Largura: 444,7 mm
- Profundidade: 151,62 mm
- Vida: 20 milhões de pressionamentos de teclas
- SO: Windows, Mac OS X, Xbox e PS4. Requer porta USB.
- Software: SteelSeries Engine 3.15+ (em breve) para Windows (7 ou mais recente) e Mac OSX (10.11 ou mais recente)
- Descanso de pulsos magnético.

6 x RATOS STEELSERIES RIVAL 5 GAMING 18000 DPI PRETO ou equivalente com as seguintes características mínimas:

- Propósito: Jogos
- Interface de dispositivo: USB Type-A
- Tecnologia de deteção de movimento: Ótico

- Tipo de botões: Botões premidos
- Tipo de scroll (deslocamento): Roda
- Número de botões: 9
- Velocidade do sensor do rato: 400 ips
- Botões do rato programáveis: Sim
- Aceleração (máx.): 40 G
- Tempo de resposta: 1 ms
- Taxa de amostragem: 1000 Hz
- Durabilidade dos botões (milhões de cliques): 80
- Código de proteção internacional (IP): IP54
- Forma: Mão direita
- Design ergonómico: Sim
- Cor do produto: Preto, Cinzento
- Material: Acrilonitrila butadieno estireno (ABS)
- Iluminação: Sim
- Cor de iluminação: Vermelho/Verde/Azul
- Comprimento do cabo: 2 m
- Fonte de alimentação: Cabo
- Sistema operativo Windows compatível: Sim
- Sistema operativo Mac compatível: Sim
- Sistema operativo Linux compatível: Sim
- Largura: 63,4 mm
- Profundidade: 128,8 mm
- Altura: 28,2 mm
- Peso: 85 g

6 x Desktops Assemblados com a seguinte configuração ou equivalente, com as seguintes características mínimas:

- INTEL I7 14700K
- BOARD ASUS TUG GAMING Z790
- 32 GB CORSAIR DOMINATOR DDR5 7200MH
- 2TB SAMSUNG M.2 990PRO
- ASUS ROG STRIX 4070 SUPER OC 12GB GDDR6X
- CAIXA:
 - CAIXA NZXT H5 FLOW
 - WATERCOOLER NZXT KRAKEN 240 RGB
 - COOLERS NZXT F120 RGB
 - EXTRACOOLES/CORSAIR RM1000E 1000W PLUS GOLD
- MICROSOFT WINDOWS 11PRO

6 x MOUSEPADS com as seguintes características mínimas:

- Tamanho L
- Cor do produto: Preto
- Tapete de rato para jogos: Sim

6 x Monitor Lenovo Legion Y27-30 ou equivalente com as seguintes características mínimas:

- Tamanho do monitor: 27”;
- Retroiluminação: WLED;
- Ângulo de visão: 178°/178°;
- Suporte: Ângulo de inclinação (-5°/22°), ângulo de articulação (+30°/-30°), capacidade de elevação (135 mm), rotação (-90°/90°);
- Cobertura da cor: 99% sRGB, 90% DCI-P3;
- Proteção ocular: Sim;
- Gaming: Sim;
- Altura ajustável: Sim;
- Software/controlador: Sim (Lenovo Artery 2.0);
- Resolução: 1920 x 1080;
- Garantia de 3 anos.