

ASSEMBLEIA NACIONAL DE CABO VERDE

Termos de Referência

AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE EQUIPAMENTOS
INFORMÁTICOS

04-12-2024

Este documento pretende disponibilizar as informações necessárias de forma a se apresentar uma proposta de fornecimento de equipamentos informáticos, necessários para se substituir alguns equipamentos danificados.

Índice

Objetivo	3
Lista de Equipamentos	3
Quantidade	3
Calendário de Fornecimento e Instalação	3
Garantia de equipamentos	3
Especificações Técnicas dos Equipamentos	4
Anexos	7

Objetivo

O presente projeto vai possibilitar a aquisição de alguns equipamentos informáticos, nomeadamente computadores e monitores para substituir alguns computadores obsoletos.

Lista de Equipamentos

Qtd	Equipamento	Descrição
21	Desktop	Processador Intel® Core™ i7-13700 de 13.ª geração (até 5,2 GHz com Tecnologia Intel® Turbo Boost, 30 MB de cache L3, 16 núcleos, 24 threads)
21	Monitor de 24"	Ecrã Full HD 23,8", 1920 x 1080 pixels.

Quantidade

Deve ser adquirido 21 computadores desktop, com as características acima referenciadas, com os respetivos monitores, teclado e rato.

Calendário de Fornecimento e Instalação

A empresa deve fornecer os equipamentos num prazo de 60 dias a contar da data de assinatura do contrato.

Garantia de equipamentos

A garantia mínima exigida, para os equipamentos, deve ser de 1 ano contra defeito de fabrico.



Especificações Técnicas dos Equipamentos***Características Gerais dos Equipamentos*****1. PC Desktop**

Sistema operativo	Windows 11 Pro
Família de processadores	Processador Intel® Core™ i7 de 13.ª geração
Processador	Processador Intel® Core™ i7-13700 (até 5,2 GHz com Tecnologia Intel® Turbo Boost, 30 MB de cache L3, 16 núcleos, 24 threads)
Chipset	Intel® Q670 4
Placa gráfica	Intel® UHD Graphics 770, integrada
Memória	RAM DDR4 (3200 MHz) de 16 GB (1 x 16 GB)
Ranuras de memória	2 DIMM
Armazenamento Interno	SSD PCIe® NVMe™ de 512 GB
Dimensões mínimas (L x P x A)	15,5 x 30,8 x 33,7 cm
Ligação sem fios	Realtek Wi-Fi 6 (2x2) e cartão wireless Bluetooth® 5.3 (suporta velocidade de transferência de dados de gigabits)
Formato	Torre
Teclado	Teclado - Português com fios
Características de áudio	Codec Realtek ALC3252, tomada de áudio universal com suporte para auscultadores CTIA e OMTP
Dispositivo apontador	Rato com fios
Ranuras de expansão	1 M.2 2230; 1 M.2 2280; 1 PCIe x1; 1 PCI; 1 PCIe 4 x16 6 (1 ranhura M.2 2230 para WLAN e 1 ranhura M.2 2280 para armazenamento.)



Portas	Parte frontal 1 tomada combinada para auscultadores/microfone; 1 porta SuperSpeed USB Type-C® de 10 Gbps; 3 portas SuperSpeed USB Type-A de 10 Gbps
	Parte Traseira 1 Saída de áudio (audio-out); 1 Conector para alimentação; 1 Porta RJ-45; 1 Porta HDMI 1.4; 3 Portas SuperSpeed USB Type-A (débito binário de 5 Gbps); 1 Porta DisplayPort™ 1.4; 2 Portas USB Type-A (débito binário de 480 Mbps) 1 Porta DisplayPort™
Baixas para unidades internas	Duas HDD de 8,89 cm (3,5 pol.)
Rótulos ecológicos	Registo EPEAT®

2. Monitor de 23.8" - Ecrã anti-reflexo

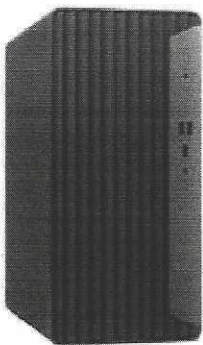
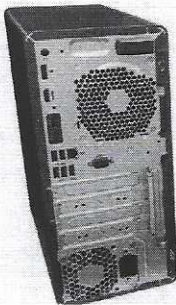
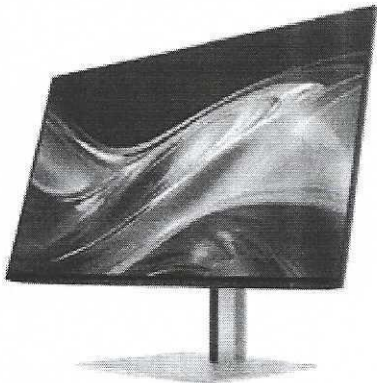
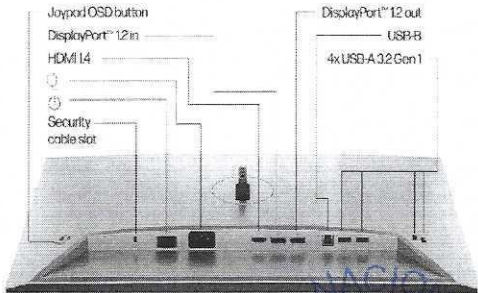
Tamanho	60.5 cm (23.8")
Tipo de exibição	IPS
Funcionalidades do monitor	Tecnologia antirreflexo; Ajuste da altura/inclinação/rotação/orientação.
Controles na tela	Gerenciamento; Informação; Saída; Entrada; Cor; Imagem; Poder; Cardápio; Brilho+
Resolução nativa	FHD (1920 x 1080)
Resoluções suportadas	640x480; 720x400; 800x600; 1024x768; 1280x720; 1280x800; 1280x1024; 1440x900; 1600x900; 1680x1050; 1920 x 1080
Tratamento de ecrã	Antirreflexo
Taxa de contraste	1500:1
Brilho	300 nits



Campo de pixel	0,27x0,27mm
Tempo de resposta	5ms GtG (com overdrive)
DisplayPort™	1DisplayPort™ 1.2
Porta HDMI	1 HDMI 1.4
USB-A	4 Taxa de sinalização SuperSpeed USB Tipo A de 5 Gbps (1 carregamento)
USB B	1 USB-B
HDCP	Sim, DisplayPort™ e HDMI
Eficiência energética	EPEAT® Ouro
Webcam	Sem câmera integrada
Montagem VESA	100mm x 100mm
Fonte de energia	100 - 240 VCA 50/60 Hz
Dimensões (LXDXH)	21,24 x 1,85 x 12,7 pol. (sem dobradiça); 21,24 x 2,95 x 12,7 pol. (com dobradiça)



Anexos

PC Desktop	
	 Processador Novos processadores Intel® Core™ de 13.ª geração¹
Monitor de 23,8 polegadas	
	 JoyPad OSD button DisplayPort™ 12 in HDMI 1.4 Security cable slot DisplayPort™ 12 out USB-B 4x USB-A 3.2 Gen 1

Elaborado por,

Edelton Cesar A. Alves

/Chefe da Divisão de Desenvolvimento e Manutenção de Equipamentos Informáticos /

