

ASSEMBLEIA NACIONAL DE CABO VERDE

Termos de Referência

AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE EQUIPAMENTOS
INFORMÁTICOS

19-03-2026

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

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
22	Desktop	Intel Core Ultra 5 235 - Intel Q870, 14-Core, 16GB - 5600 MT/s DDR5 DIMM, 512GB , Intel Graphics
22	Monitor de 23.8"	Full HD 1920 x 1080 at 100 Hz, 23.8" 16:9 IPS Panel, HDMI 1.4 VGA 3.5mm In 3.5mm Out

Quantidade

Deve ser adquirido 22 computadores desktop, com as características acima referenciadas, com os respetivos monitores, teclado (em Português) e *mouse*.

Calendário de Fornecimento e Instalação

A empresa deve fornecer os equipamentos num prazo de 45 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. Desktop Computer

Key Specs	
Operating System	Windows 11 Pro
Performance	
Chipset	Intel Q870
Processor	Intel Core Ultra 5 235
CPU Socket	LGA 1851
CPU	14-Core: 1.8 to 4.6 GHz Efficiency (12 Cores) 3.4 to 5 GHz Performance (6 Cores)
Dedicated AI Cores	Yes: 13 TOPS
L3 Cache	24 MB
Graphics Type	Integrated
GPU	Intel Graphics
Installed RAM	16 GB
RAM Type	5600 MT/s DDR5 DIMM
RAM Configuration / Capacity	1x User-Replaceable 16 GB Module / 2 Slots Supporting up to 64 GB (DIMM)
vPro Support	Yes
Storage and Expansion	
Total Installed Storage	512 GB
Storage Drive Type	1x 512 GB / M.2 NVMe SSD

Storage Expansion	<p>1x M.2 Slot 2280 (PCIe 4.0 x4) [Occupied]</p> <p>1x M.2 Slot 2280 (PCIe 4.0 x4) [Available]</p> <p>1x 3.5" Bay (SATA III) [Available]</p>
PCI Expansion	<p>1x PCIe 4.0 x16</p> <p>1x PCIe 4.0 x1</p> <p>1x M.2 2230 (E-Key) x1 (Occupied)</p>
Optical Drive	No
External Bays	1x Slim Optical Drive
Inputs / Outputs	
Inputs/Outputs	<p>1x USB-C 3.1/3.2 Gen 2</p> <p>3x USB-A 3.1/3.2 Gen 2</p> <p>2x USB-A 3.0 / 3.1/3.2 Gen 1</p> <p>3x USB-A 2.0</p>
Display I/O	<p>1x HDMI 2.1 Output</p> <p>1x DisplayPort 2.1 Output</p>
Audio I/O	<p>1x 1/8" / 3.5 mm Headphone/Microphone/Line Input/Output</p> <p>1x 1/8" / 3.5 mm Line Input/Output</p>
Network I/O	1x RJ45 (Gigabit Ethernet)
Built-In Speakers	Yes: 1x 2 W
Built-In Microphones	No
Media/Memory Card Slot	No
Communications	
Wi-Fi	Wi-Fi 6E (802.11ax) with MU-MIMO Support (2 x 2)
Bluetooth	Bluetooth 5.3
Keyboard & Mouse	

Keyboard	USB Full-Size Keyboard with Number Pad
Pointing Device	USB Mouse
General	
Security	Nano Security Lock Slot
Power Supply	280 W with IEC
Input Power	100 to 240 VAC, 50 / 60 Hz at 3.3 A
Operating Conditions	41 95°F / to 35 at 10 to 90% Humidity
Dimensions	12.13 x 11.95 x 3.94 / 30.81 x 30.35 x 10.01 cm

2. Monitor 23.8"

Display	
Display Size	23.8"
Panel Type	IPS-Type LCD
Aspect Ratio	16:09
Native Resolution	1920 x 1080
Maximum Brightness	300 nits / cd/m2
HDR Support	Yes
Contrast Ratio	1500:01:00
Response Time	5 ms (GtG)
Refresh Rate	100 Hz
Variable Refresh Technology	Variable Refresh Rate (VRR)
Color Support	16.7 Million Colors
Color Gamut	99% sRGB
Viewing Angle (H x V)	178 x 178°

Curved Display	No
Finish	Anti-Glare
Surface	
Touchscreen	No
Connectivity	
A/V Inputs	1x HDMI 1.4 1x DE-15/DB-15 (VGA) 1x 1/8" / 3.5 mm
A/V Outputs	1x 1/8" / 3.5 mm (Headphone)
HDCP Support	Yes
USB I/O	No
Multi-Input Support (PIP/PBP)	No
Speaker	
Built-In Speakers	Yes: 2x 2 W
Electrical	
Power Consumption	Standby: 0.5 W
	Operational: 21.0 W
	Maximum: 25.0 W
Input Power	100 to 240 VAC, 60 / 50 Hz
Power Adapter Type	External
General	
Certifications	ENERGY STAR, EPEAT, TCO Certified
Adjustments	Height: 3.9 / 100 mm
	Tilt-5 to 25°
VESA Mounting-Hole Pattern	Unspecified VESA Pattern
Lock Slot	No

Elaborado por

Emanuel J. Delgado Correia

/Diretor da Direção de Serviços de Informática



Emanuel J. Delgado Correia