



Ministério das Finanças
e do Fomento Empresarial

Unidade de Gestão
de Projetos Especiais

UNIDADE DE GESTÃO DE PROJETOS ESPECIAIS

CABO VERDE TECHNOLOGY PARK – PHASE II

Av. Amílcar Cabral – Ex. Edifício do BCV, 4º andar,
C.P: 145, Plateau, Cidade da Praia, República de Cabo Verde
Telefone: (+ 238) 261 75 84 / 261 61 98
www.governo.cv

ADENDA No. 01 SOLICITAÇÃO DE COTAÇÃO Bens

(PROCESSO DE CONCURSO DE UM ENVELOPE)

Aquisição de Equipamentos Informáticos para o Parque Tecnológico de Cabo Verde TechParkCV

Sdc Ref: N.º: 022/CVTP-II/UGPE/2024

Projecto: Cabo Verde Technology Park (CVTP)- Fase II

Comprador: Unidade de Gestão de Projetos Especiais (UGPE) | Ministério das Finanças e do Fomento Empresarial

País: República de Cabo Verde

Crédito N.º: 2000200005602

Método de Procurement: Pedido de cotação

Data: 13 de novembro de 2024

Data adenda: 03 de dezembro de 2024

A presente Adenda à Solicitação de Cotações **Sdc Ref: N.º: 022/CVTP-II/UGPE/2024**
- Aquisição de Equipamentos Informáticos para o Parque Tecnológico de Cabo Verde TechParkCV

CONSIDERANDO que,

(a) Há a necessidade de atualizar as especificações técnicas.

Por conseguinte o CAPÍTULO II: Lista de Bens, Serviços Conexos e Calendário de Entrega foi atualizado.

Todos os outros termos e condições da Solicitação de Cotações que não forem alterados e/ou modificados pelas disposições da presente ADENDA N.º 1 permanecerão inalterados.

Nuno Gomes,

Cooderador:

Unidade de Gestão de Projetos Especiais | Ministério das Finanças

Attn: Nuno Gomes – UGPE Coordinator

Av. Amilcar Cabral, ex-Edifício BCV, 4º Andar

Plateau - Cidade da Praia, Ilha de Santiago

C.P.nº 145, Republica de Cabo Verde

CAPÍTULO II: Lista de Bens, Serviços Conexos e Calendário de Entrega

(Solicitado pelo Cliente)

Referência de bens objeto do concurso

Aquisição de Equipamentos informáticos para o Parque Tecnológico de Cabo Verde

Item no.	Designação	Características	Quantidade (Un.)	Serviços Conexos	Local de Entrega/Serviços
1	Impressora multifunções de rede incluindo 1 kit de Toner (CMYK)	Impressora multifunções a cores compatível com formato A4 e A3; Funções Standard: Cópia, E-mail, Impressão, Digitalização; Interface intuitivo tipo tablet; Conectividade sem fios; Velocidade de Impressão: igual ou superior a 70 ppm; Ciclo de trabalho: igual ou superior a 200.000 paginas/mês; Resolução de impressão: igual ou superior a 1200x2400 dpi; impressão frente e verso automática, alimentador automático de documentos e capacidade para impressão em formatos diferentes e em modo económico.	1	1. Instalação e Teste; 2. Manutenção (Plano de manutenção preventiva e pontual durante o primeiro ano, deve demonstrar a capacidade de fornecer as peças em caso de avarias e fornecer os consumíveis)	Parque tecnológico de Cabo Verde, Achada grande frente (zona do antigo aeroporto) Praia, Republica de Cabo Verde
2	Impressora multifunções de rede incluindo 1 kit de Toner (CMYK)	• Impressão, cópia e digitalização • Ecrã Tátil • Impressão Frente e Verso automática • Velocidade a preto e branco e a cores 24 ppm • Capacidade de entrada 250 folhas • Conectividade wifi, USB, Ethernet • Impressão por telemóvel • Formatos de impressão até A4	1	Instalação e Teste; Manutenção (Plano de manutenção preventiva e pontual durante o primeiro ano, deve demonstrar a capacidade de fornecer as peças em caso de avarias e fornecer os consumíveis)	Parque tecnológico de Cabo Verde, Achada grande frente (zona do antigo aeroporto) Praia, Republica de Cabo Verde
3	Computador Portatil	Processador: • Cache do processador: 12 MB • Família de processador: Intel Core i7 • Frequência do processador: 3,7	21		Parque tecnológico de Cabo Verde, Achada grande frente (zona do antigo aeroporto)

		• Frequência turbo (max) do processador: 5.0 GHz • Modelo de processador: i7-1355U • Número de cores de processador: 10 • Número de threads do processador: 12 Memória: • Memória incorporada: 16 GB • forma de memória: Integrado + SO-DIMM • Memória interna: 16 GB Expansível • Slots de memória: 1x SO-DIMM • Tipo de memória interna: DDR4-SDRAM Armazenamento: • HD SSD M2.Gen 4 de 512GB - Expansível Placa Grafica: • Modelo da placa gráfica on-board Intel® UHD Graphics Ecra: • Diagonal: 39,6 cm (15.6"), • Full HD, • Resolução: 1920 x 1080 pixels Conectividade: • Gigabit Ethernet Integrada, • Wifi 6 AX 201 802.11AX Interfaces: • 2 USB-C, • 1 HDMI 2.1 • Camara -1080p FHD • Audio: Premium Speaker Interno; e microfone Energia: • Potencia AC: 65W • Frequência do adaptador AC: 50/60 • Voltagem de entrada do adaptador AC: 100-240V • Bateria com capacidade minima 51 Wh Acessórios:			Praia, Republica de Cabo Verde
--	--	--	--	--	--------------------------------

		Bolsa para Laptop 15.6"			
4	High-speed Gaming Desktop Computer	• Processor: • Intel® Octa Core i9 de 12.ª gen or higher • RAM: • 16GB DDR4 Expansivel Armazenamento: • HD 512 SSD NVMe GPU (placa gráfica) • NVIDIA quadro P100 ou superior Conectividade: Frontal: • 2 USB-C 3.2 Gen, • 2 USB-A 3.2 Gen, • Combinação de fone de ouvido/microfone Traseira: • Conector de força, • DisplayPort, • USB-A Gen 1, • HDMI TMDS, • USB-A Gen 1, • 2 x USB-A Gen 2, • Portas Flex I/O opcionais, • Ethernet (RJ45) GB Ethernet • Interface: USB 3.1 Gen 1, 2 e 3 (função Always On / Fast Charge) USB-C Microphone jack - Combo audio / mic jack DisplayPort®, HDMI, VGA RJ45 (Gb Ethernet) • Audio: Premium Speaker Interno • Teclado e Mouse: Teclado Português e Mouse USB com fio	16		Parque tecnológico de Cabo Verde, Achada grande frente (zona do antigo aeroporto) Praia, Republica de Cabo Verde
5	Monitor	• 23" Polegadas com Elevador, • Inclinação, • Pivô, giratória, • FHD NearEdgeless , • VGA + DP + HDMI • Saída de áudio • 4x, USB 3.2 Gen1, • Design ergonômico de alcance de elevação de até 150 mm	38		Parque tecnológico de Cabo Verde, Achada grande frente (zona do antigo aeroporto) Praia, Republica de Cabo Verde

		• Low Blue Light com certificação TÜV Rheinland Eye Comfort e EyeSafe • Green Certificado: Energy® Star 7.0, EPEAT™ Gold, RoHS • Garantia:Mínimo 2 anos • Acessorios: VESA Mount			
6	Computador	Processador: • Intel Xeon Gold 6336Y Disco: • 1TB SSD Memoria: • 64 GB Placa Grafica: • Intel Arc A730M 12GB/NVIDIA RTX 3080 12 GB Conectividade: -Frente: • USB-C 3.2 Gen 2, • USB-A 3.2 Gen 2, • Combinação de fone de ouvido/microfone -Traseira: • Conector de força, • DisplayPort, • USB-A Gen 1, • HDMI TMDS, • USB-A Gen 1, • 2 x USB-A Gen 2, • Portas Flex I/O opcionais, Ethernet (RJ45) Teclado e Mouse: Teclado Português e Mouse USB com fio	1		Parque tecnológico de Cabo Verde, Achada grande frente (zona do antigo aeroporto) Praia, Republica de Cabo Verde
7	Computador	Processador: • Intel Core i7-12850HX Disco: • 1TB SSD Memoria: • 32 GB Placa grafica: • Intel Arc A730 12 GB/NVIDIA RTX 3080 12 GB Conectividade: -Frente: • USB-C 3.2 Gen 2, • USB-A 3.2 Gen 2,	1		Parque tecnológico de Cabo Verde, Achada grande frente (zona do antigo aeroporto) Praia, Republica de Cabo Verde

		- Combinação de fone de ouvido/microfone -Traseira: - Conector de força, - DisplayPort, - USB-A Gen 1, - HDMI TMDS, - USB-A Gen 1, 2 x USB-A Gen 2, - Portas Flex I/O opcionais, - Ethernet (RJ45) GB Ethernet Teclado e Mouse: Teclado Português e Mouse USB com fio			
8	Computador NUC: Intel NUC 12 Extreme Kit - NUC12DCMi7	Processador: Intel Core i7 12th Gen - Memoria: 16 GB Conectividade: -Frente: - USB-C 3.2 Gen 2, - USB-A 3.2 Gen 2, - Combinação de fone de ouvido/microfone -Traseira: - Conector de força, - DisplayPort, - USB-A Gen 1, - HDMI TMDS, - USB-A Gen 1, 2 x USB-A Gen 2, - Portas Flex I/O opcionais, - Ethernet (RJ45) GB Teclado e Mouse: Teclado Português e Mouse USB com fio	20		Parque tecnológico de Cabo Verde, Achada grande frente (zona do antigo aeroporto) Praia, Republica de Cabo Verde
9	Mesa de som	- Misturador digital controlado por tablet/PC/smartphone - Wi-Fi integrado - Compatibilidade multiplataforma com dispositivos iOS, Android, Windows, Mac OS e Linux - Utilize até 5 dispositivos de controlo (tablets, telemóveis, PCs) em simultâneo - Pré-amplificadores de microfone totalmente recuperáveis e	1		Parque tecnológico de Cabo Verde, Achada grande frente (zona do antigo aeroporto) Praia, Republica de Cabo Verde

		controlados remotamente • EQ paramétrico de 4 bandas, filtro passa-alto, compressor, redutor de ruído e Noise Gate nos canais de entrada • EQ gráfico de 31 bandas, Noise Gate e Compressor em todas as saídas • Analisador de frequência em tempo real (RTA) nas entradas e saídas • 3 processadores de efeitos Reverb, Delay e Chorus • Subgrupos, grupos Mute, grupos View e mais controlos do misturador • Recuperação de Show/Snapshot com cofres de canal e bloqueio de segurança • Reprodução e gravação de áudio USB de 2 canais • Sistema de limitação de acesso protegido por palavra-passe • Sync ID (várias janelas do navegador permanecem no canal Sync			
10	Microfone wireless	RECEPTOR • Tipo de recetor Banda UHF • Gama de frequências 863-865 MHz • Estabilidade da frequência de RF $\pm 0,002\%$ • Rejeição de Imagem/Espúrios de RF $> 70\text{ dB}$ • Rejeição de interferência de RF $> 70\text{ dB}$ • Sensibilidade de RF - 105 dBm	4		Parque tecnológico de Cabo Verde, Achada grande frente (zona do antigo aeroporto) Praia, Republica de Cabo Verde

		• Resposta de frequência 50 - 15000 Hz • Método de Modulação PCM Digital 24 bit • Distorção THD < 1% • Gama dinâmica > 90 dB • Relação S/N > 100 dB • Necessidade de alimentação 12 V DC / 500 mA • Conector de saída Tomada de ¼ " não equilibrada TRANSMISSOR • Gama de frequências portadoras UHF: 863-865 MHz • Método de modulação FM (F3E) • Potência de transmissão < 10 dBm Max ERP • Distância de transmissão Até 25 m (espaço aberto) • Estabilidade da frequência de RF ±0,002 % • Desvio máximo de RF ±50 KHz • Modulação de áudio PCM Digital 24 bit • Emissões espúrias dentro dos limites EN 300422 • Resposta de frequência 50 - 15000 Hz • Cápsula do microfone Dinâmica • Padrão polar do microfone Cardioide • Necessidade de alimentação 2x1,5V tipo AA • Duração da pilha Até 5 horas			
--	--	---	--	--	--

11	Impressora multifunções de rede incluindo 1 kit de Toner (CMYK)	Impressora multifunções a cores compatível com formato A4 e A3; Funções Standard: Cópia, E-mail, Impressão, Digitalização; Interface intuitivo tipo tablet; Conectividade sem fios; Velocidade de Impressão: igual ou superior a 70 ppm; Ciclo de trabalho: igual ou superior a 200.000 paginas/mês; Resolução de impressão: igual ou superior a 1200x2400 dpi; impressão frente e verso automática, alimentador automático de documentos e capacidade para impressão em formatos diferentes e em modo económico.	1	1. Instalação e Teste; 2. Manutenção (Plano de manutenção preventiva e pontual durante o primeiro ano, deve demonstrar a capacidade de fornecer as peças em caso de avarias e fornecer os consumíveis)	Parque tecnológico de Cabo Verde, Chã de Marinha Mindelo, São Vicente Republica de Cabo Verde
----	--	---	---	---	---

Data de entrega: 30 dias após a assinatura do contrato.