

GABINETE DE PRIMEIRO MINISTRO

(Unidade - Disciplina - Trabalho)

INSTITUTO DE INOVAÇÃO E CONHECIMENTO

(*Conhecimento, Tecnologia e Inovação*)

PARECER TÉCNICO Nº 002/CA/INIC/2022

**PARECER TÉCNICO Nº 002/CA/INIC/2022 EM RESPOSTA AO OFÍCIO Nº
0191/TC/68/DSAF/03/2022**

OFÍCIO Nº 0191/TC/68/DSAF/03/2022

**SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E FINANCEIROS DO TRIBUNAL DE
CONTAS**

GABINETE DE PRIMEIRO MINISTRO

(Unidade - Disciplina - Trabalho)

INSTITUTO DE INOVAÇÃO E CONHECIMENTO

(Conhecimento, Tecnologia e Inovação)

INTRODUÇÃO

O Instituto de Inovação e Conhecimento - INIC, criado pelo decreto lei nº 19/2008, tem por finalidade implantar a Sociedade de Informação e do Conhecimento em São Tomé e Príncipe, formular e executar estratégias para integração das Novas Tecnologias de Informação e Comunicação nos processos da administração pública.

De acordo com os seus estatutos, é da incumbência do INIC coordenar e articular a implantação de programas e projetos para produção, aquisição e utilização de infraestruturas, aplicações, sistemas e serviços baseados em TIC, promovendo a racionalização de custos na aplicação de recursos em TIC.

O INIC deve estabelecer e adotar normas e padrões para sistemas de informações, desenvolver as infraestruturas de suporte a sistemas de informações e comunicações, definir padrões de qualidade e níveis de serviços para os meios eletrónicos de interação com o cidadão, entre outras.

CONTEXTO

De acordo com o concurso de pequena dimensão N.º 01/2022 da Direcção dos Serviços Administrativos e Financeiros do Tribunal de Contas (DSAF), essa entidade pretende efetuar a aquisição de equipamentos informáticos e diversos, com fim de melhorar a prestação e funcionalidade dos seus serviços.

ESCOPO DA ANÁLISE

O escopo desta análise englobará a avaliação dos equipamentos e sistemas informáticos e o impacto das suas aquisições para a prestação de serviço e os custos associados.

DA ANÁLISE DA TECNOLOGIA ENVOLVIDA

Quanto às Especificações Técnicas do Serviço Pretendido

ESPECIFICAÇÕES		
Item	Descrição	Qtd

GABINETE DE PRIMEIRO MINISTRO

(Unidade - Disciplina - Trabalho)

INSTITUTO DE INOVAÇÃO E CONHECIMENTO

(Conhecimento, Tecnologia e Inovação)

1	<p>Computador de Mesa: Sistema Operativo windows 10 Pro 64 bits, pt_PT; Processador Intel® Core™ da 11ª Geração; Memória RAM de 8 GB (com 2 slot para cada memória); Armazenamento interno de 500GB/512 SSD; Ecrã IPS FHD antirreflexo de 24 polegadas; Placa gráfica NVIDIA® e GeForce®; Conectividade e Portas: - 1 Porta Ethernet (RJ45); - 6 portas USB 3.0; - 1 VGA; - 1 Porta DVI; - 1 Porta HDMI; - 1 Combo para auscultadores/microfone; - 1 Entrada de áudio (audio-in); - 1 Saída de áudio (audio-out); - 1 Entrada de microfone; - Ranhuras de expansão (2 M.2, 1 PCIe x 16 1 PCIe x1); Dispositivos multimédia: Áudio (Som Surround 5.1) A Moldura frontal do produto em cor preta; Conexão elétrica: - 3 m Euro Power Cable 3-Pin Plug to IEC C13 Socket; Assessorio de Som: - 1 coluna externa; Assessorios Periféricos: - 1 Rato ótico com fio (USB); - 1 Teclado Português com fio (USB); - 1 Webcam; Com a garantia limitada de 2 anos para o produto.</p>	4
---	---	---

GABINETE DE PRIMEIRO MINISTRO

(Unidade - Disciplina - Trabalho)

INSTITUTO DE INOVAÇÃO E CONHECIMENTO

(Conhecimento, Tecnologia e Inovação)

2	<p>Impressora a Cor multifunção: - Tecnologia de Impressão a Laser; Funções: - Impressão, Cópia, digitalização, fax, envio digital Velocidade do Processador: - 800 MHz Monitor: - Tela de toque LCD SVGA de 8" (20,3 cm) (gráficos coloridos) Velocidade de Impressão: - Normal até 40 ppm; Qualidade de Impressão: - Até 1200 x 1200 dpi; Ciclo de trabalho: - (mensal, A4): Até 75.000 páginas - Recomendado: 2000 até 6000; Idiomas de impressão: - HP PCL 6/ HP PCL 5c (driver HP PCL 5c disponível só na web) emulação HP Postscript nível 3 impressão em PDF nativo (v 1.4). Conectividade: - E-Print; - 2 Host USB 2.0 de alta velocidade; - 1 Dispositivo USB 2.0 de alta velocidade; - 1 Rede Ethernet Gigabit 10/100/1000T; - 1 Interface externa; - 1 Pocket de integração de hardware 2 host USB internas. Requisitos mínimo de sistema de sistema: - Server® 2008, Windows Server® 2008 R2; 200 MB de espaço disponível em disco rígido; Sistema operacional compatível com os requisitos do sistema de hardware - Mac OS x v10.5, 10.6, 10.7; 200 MB de espaço disponível em disco rígido; sistema operacional compatível com os requisitos de sistema de hardware; Sistemas Operacionais Compatíveis: - Microsoft® Windows® 7, Windows 10®, Windows® Server 2008 (32 e 64 bit), Windows® Server 2008 R2 (64 bit); Memória: - Padrão: 1 GB; - Máxima: 2GB; Manuseio de Papel: - Entrada: Bandeja multiuso para 100 folhas, bandeja 2 entrada para 500 folhas, alimentador automático de documentos para 50 folhas; - Saída: Bandeja de saída para 250 folhas, bandeja de saída traseira para 100 folhas, grampeador prático; - Impressão frente e verso : automática; - Tamanhos de mídia suportados: Bandeja 1: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, 16k, Cartão postal (JIS), Cartão postal D (JIS), Envelope (B5, C5, C6, DL)/ Bandeja 2, bandeja opcional para 500 folhas (3, 4): A4, A5, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, 16K, Cartão postal (JIS), Cartão postal D (JIS); Scanner: - Tipo de scanner: Base plana, alimentador automático de documentos; - Arquivos digitalizados: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A; - Resolução de digitalização, óptica: Até 600 ppp ; - Tamanho da digitalização (no scanner de mesa), máximo: 216 x 356 mm; - Digitalização ADF duplex: Sim, ADF de inversão; - Capacidade do alimentador automático de documentos: Padrão, 50 folhas; - Formatos de arquivo, admitidos: PDF/ JPG/TIFF / MTIFF / XPS; Copiadora: - Velocidade de cópia (normal): Preto: Até 40 cpm; - Resolução de cópia (texto em preto): Até 600 x 600 dpi (de mesa), 300 x 600 dpi (ADF); - Configurações de redução/ampliação de cópia: 25 até 400%; - Cópias, no máximo: Até 9999 cópias. Alimentação: - Tensão de entrada: 100 a 127 VCA (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz) 8,5 A.</p>	2
---	--	---

GABINETE DE PRIMEIRO MINISTRO

(Unidade - Disciplina - Trabalho)

INSTITUTO DE INOVAÇÃO E CONHECIMENTO

(Conhecimento, Tecnologia e Inovação)

3	<p>Impressora Preto e Branco multifunção: - Tecnologia de Impressão a Laser; Funções: - Impressão, Cópia, digitalização, fax, envio digital Velocidade do Processador: - 800 MHz Monitor: - Tela de toque LCD SVGA de 8" (20,3 cm) (gráficos coloridos) Velocidade de Impressão: - Normal até 40 ppm; Qualidade de Impressão: - Até 1200 x 1200 dpi; Ciclo de trabalho: - (mensal, A4): Até 75.000 páginas - Recomendado: 2000 até 6000; Idiomas de impressão: - HP PCL 6/ HP PCL 5c (driver HP PCL 5c disponível só na web) emulação HP Postscript nível 3 impressão em PDF nativo (v 1.4). Conectividade: - E-Print; - 2 Host USB 2.0 de alta velocidade; - 1 Dispositivo USB 2.0 de alta velocidade; - 1 Rede Ethernet Gigabit 10/100/1000T; - 1 Interface externa; - 1 Pocket de integração de hardware 2 host USB internas. Requisitos mínimo de sistema de sistema: - Server® 2008, Windows Server® 2008 R2; 200 MB de espaço disponível em disco rígido; Sistema operacional compatível com os requisitos do sistema de hardware - Mac OS x v10.5, 10.6, 10.7; 200 MB de espaço disponível em disco rígido; sistema operacional compatível com os requisitos de sistema de hardware; Sistemas Operacionais Compatíveis: - Microsoft® Windows®7, Windows 10®, Windows® Server 2008 (32 e 64 bit), Windows® Server 2008 R2 (64 bit); Memória: - Padrão: 1 GB; - Máxima: 2GB; Manuseio de Papel: - Entrada: Bandeja multiuso para 100 folhas, bandeja 2 entrada para 500 folhas, alimentador automático de documentos para 50 folhas; - Saída: Bandeja de saída para 250 folhas, bandeja de saída traseira para 100 folhas, grampeador prático; - Impressão frente e verso : automática; - Tamanhos de mídia suportados: Bandeja 1: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, 16k, Cartão postal (JIS), Cartão postal D (JIS), Envelope (B5, C5, C6, DL)/ Bandeja 2, bandeja opcional para 500 folhas (3, 4): A4, A5, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, 16K, Cartão postal (JIS), Cartão postal D (JIS); Scanner: - Tipo de scanner: Base plana, alimentador automático de documentos; - Arquivos digitalizados: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A; - Resolução de digitalização, óptica: Até 600 ppp ; - Tamanho da digitalização (no scanner de mesa), máximo: 216 x 356 mm; - Digitalização ADF duplex: Sim, ADF de inversão; - Capacidade do alimentador automático de documentos: Padrão, 50 folhas; - Formatos de arquivo, admitidos: PDF/ JPG/TIFF / MTIFF / XPS; Copiadora: - Velocidade de cópia (normal): Preto: Até 40 cpm; - Resolução de cópia (texto em preto): Até 600 x 600 dpi (de mesa), 300 x 600 dpi (ADF); - Configurações de redução/ampliação de cópia: 25 até 400%; - Cópias, no máximo: Até 9999 cópias. Alimentação: - Tensão de entrada: 100 a 127 VCA (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz) 8,5 A.</p>	2
---	--	---

ANEXO

Concurso N.º 01/2022 - Aquisição de Equipamentos Informáticos diversos para Direção dos Serviços Administrativos e Financeiros do Tribunal de Contas (DSAF).

CONCLUSÃO

Da análise feita não encontramos qualquer objeção quanto a aquisição dos equipamentos,




GABINETE DE PRIMEIRO MINISTRO

(Unidade - Disciplina - Trabalho)

INSTITUTO DE INOVAÇÃO E CONHECIMENTO

(*Conhecimento, Tecnologia e Inovação*)

assessórios e sistemas informáticos para o Tribunal de Contas.

RECOMENDAÇÃO

Sem outro assunto, apresentamos os nossos melhores cumprimentos.

São Tomé, 10 de março de 2022

Presidente do Conselho de Administração



Constâncio Andrade

Administrador Técnico



Kiltioson Viegas

