

Estudo Técnico Preliminar 97/2023

1. Informações Básicas

Número do processo:

2. Descrição da necessidade

Os equipamentos a serem adquiridos são de extrema importância e utilidade para que os funcionários e colaboradores da FBN possam cumprir adequadamente suas tarefas e obrigações. Convém destacar que quase a totalidade das atividades desempenhadas na FBN dependem de ferramentas computacionais que possibilitem o acesso à rede corporativa, à internet, à intranet, aos sistemas corporativos, além de programas e aplicativos que auxiliam na execução de tarefas inerentes às responsabilidades da pasta.

Em suma, a nova aquisição visa prover a Coordenação da BNDigital da FBN recursos tecnológicos mais apropriados e com melhor desempenho, propiciando assim uma melhor eficiência e qualidade em suas atividades, contando também com a garantia e suporte.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
CBND	Otávio Alexandre Jeremias de Oliveira

4. Necessidades de Negócio

Modernizar a infraestrutura de trabalho e atendimento.

5. Necessidades Tecnológicas

Atualização do Parque Tecnológico.

6. Demais requisitos necessários e suficientes à escolha da solução de TIC

Prover apoio computacional à continuidade dos serviços desenvolvidos pela FBN, conforme o princípio da Continuidade do Serviço Público, segundo o qual o Estado, na qualidade de detentor dos bens e interesses públicos, não pode parar, caso contrário estaria deixando de defender ou representar a coletividade.

7. Estimativa da demanda - quantidade de bens e serviços

03 Monitores 27 polegadas

8. Levantamento de soluções

Solução técnica específica que atenderá ao scanner.

9. Análise comparativa de soluções

Não se aplica.

10. Registro de soluções consideradas inviáveis

Não se aplica.

11. Análise comparativa de custos (TCO)

Equipamento Técnico para scanners.

12. Descrição da solução de TIC a ser contratada

DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS MÍNIMOS

Item 1

1	MONITOR DE VÍDEO	REQUISITOS
1.1	Quantidade de monitores de vídeo por microcomputador/conjunto:	01 monitor
1.2	Possuir monitor de vídeo com tecnologia LCD (LCD iluminada por LED). Tela plana na dimensão de, no mínimo, 27 polegadas, formato widescreen (16:9). Totalmente compatível com o computador ofertado.	Exigido
1.3	Possuir chave liga/desliga (botão ou touch).	Exigido
1.4	Possuir luz de indicação para estados ligado/desligado/standby/sleep, na parte frontal do monitor.	Exigido
1.5	Possuir funcionalidades para auto-ajuste de tela e controles digitais de brilho e contraste. Possuir controle OSD para configuração do monitor (em português ou inglês).	Exigido
	Possuir resolução gráfica mínima de 2560x1440 a 60Hz, suporte mínimo a 16 milhões de cores, brilho 350 cd/m² e tempo de resposta 12ms, 5 ms (GTG), Contraste nativo: 1000: 1;	

- 1.6 DCR (Razão de Contraste Dinâmico): 20m: 1; Tipo de painel: AHVA (IPS); Ângulo de visão: 178/178; Cores possíveis: 1,07 bilhão; Gamut: AdobeRGB 99%. Drivers compatíveis com o sistema operacional (Windows 10 64 bits). Exigido
- 1.7 Conectores de Entrada / Saída: DVI-DL + HDMI 1.4 + DP1.2 + Conector de fone de ouvido; Hub USB: USB 3.0 (Downstream x 2 (lado), Upstream x1). Exigido
- Possuir, no mínimo, 1 (uma) interface de vídeo digital (HDMI ou DisplayPort), compatível com uma das interfaces de vídeo digitais disponíveis no computador ofertado, acompanhada do seu respectivo cabo (obs.: deve-se atentar à disponibilidade dos padrões de interfaces de vídeo disponíveis no microcomputador ofertado, pois este deverá suportar 2 (dois) monitores simultâneos em interfaces de padrões iguais ou distintos).
- 1.8 Exigido
- 1.9 Permitir a conexão à interface de vídeo presente no microcomputador sem a utilização de acessórios externos (adaptadores, conversores, multiplicadores, divisores de sinal ou quaisquer outros dispositivos ou adaptações que não correspondam a uma solução integrada) Exigido
- 1.10 Fonte de alimentação interna do monitor, com tensão de entrada bivolt automática, 100~224VAC e entrada de faixa de frequência de 50 a 60 Hz automática, acompanhado de cabo de alimentação no padrão NBR14.136, com extensão mínima de 1,50 metros do tipo “Y” para conexão de dois equipamentos simultaneamente em uma única tomada. Exigido
- 1.11 O monitor deverá possuir certificação EPEAT (Eletronic Product Environmental Assessment Tool) ou Certificação EnergyStar 5.0 ou Rótulo Ecológico de acordo com as normas Brasileiras ABNT NBR ISO 14020 e ABNT NBR ISO 14024 OU equivalentes OU superiores, no mínimo. Exigido
- 1.12 O monitor deverá ser predominantemente da mesma cor do conjunto ofertado, deverá possuir todos os cabos e acessórios para interconexão com o equipamento ofertado. Exigido
- 1.13 O monitor deverá possuir base com regulagem de inclinação, rotação e ajuste de Altura. Exigido
- 2 GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA REQUISITOS
- 2.1 Os equipamentos devem possuir garantia técnica do fabricante por período de, no mínimo, 48 (quarenta e oito) meses, com cobertura de assistência técnica on-site para todas as regiões do país, a ser prestado pelo vencedor do certame. Caso o vencedor do certame seja, também, o fabricante dos equipamentos, os serviços relacionados à garantia e assistência técnica poderão ser executados por sua rede credenciada, permanecendo a licitante vencedora totalmente responsável por tais serviços; Exigido

13. Estimativa de custo total da contratação

Valor (R\$): 1,00

Valor (R\$): 1,00

A estimativa do valor será realizada pelo setor de compras da BN.

Item	Descrição	Qte	Valor Unit (R\$)	Valor total (R\$)
1	Monitor LCD 27 polegada	3	0,00	0,00

14. Justificativa técnica da escolha da solução

Solução Técnica para atender ao funcionamento do scanner.

15. Justificativa econômica da escolha da solução

Não se aplica.

16. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Neste contexto, faz-se necessário aquisições de bens para atendimentos das demandas dos serviços

de digitalização e tratamento do acervo bibliográfico da Fundação Biblioteca Nacional com as seguintes vantagens da contratação:

- I. Prover e atualizar continuamente os recursos e ferramentas de Tecnologia da Informação;
- II. Renovação do parque de estações de trabalho em uso na FBN;
- III. Atualizar os recursos tecnológicos disponíveis aos usuários internos, propiciando o aumento da eficiência; produtividade e segurança;
- IV. Mitigar possíveis riscos, danos ou indisponibilidade da prestação de serviços decorrentes de problemas técnicos e/ou de segurança nos equipamentos;
- V. Assegurar que os equipamentos possuam uma garantia e suporte ao longo de sua vida útil;
- VI. Prover apoio computacional à continuidade dos serviços desenvolvidos e oferecidos pela instituição;

17. Providências a serem Adotadas

Não se aplica.

18. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

18.1. Justificativa da Viabilidade

Declaro viável

19. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

OTAVIO ALEXANDRE JEREMIAS DE OLIVEIRA

Coordenador



Assinou eletronicamente em 24/11/2023 às 09:13:46.