

BIBLIOTECA DO EXERCITO-RJ

Estudo Técnico Preliminar 39/2026**1. Informações Básicas**

Número do processo: 64173.000779/2026-10

2. Descrição da necessidade

A aquisição de switches, visando a restauração e modernização do parque de informática da Biblioteca do Exército. É sabedor que o desenvolvimento de soluções e programas em TI, requer, a cada dia, equipamentos mais ágeis, com capacidade de resolução, memória e processamento cada vez maiores e mais rápidos. A Biblioteca, por ser um Unidade Militar atípica, necessita sobremaneira de máquinas e equipamentos cuja performance seja de alto nível, haja vista o desenvolvimento de capas, diagramações, vídeos e confecção de material visando a produção de livros, filmes e fotografias, além de plantas e diagramação de capas. Sempre relacionados com a atividade fim da BIBLIEx.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Seção de Publicações/Diagramação	Jair de Paula Silva - 3º Sgt

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Aquisição de 03 Switches de rede de no mínimo, 24 portas RJ45 com suporte a velocidades de 10/100/1000 Mbps em todas as interfaces, detecção automática de velocidade e suporte a Auto MDI/MDIX em todas as portas, arquitetura "non-blocking", largura de banda de barramento (backplane) mínima de 48 Gbps, fonte de alimentação interna e bivolt automática (100-240V), fanless e tabela de endereços MAC de no mínimo 8.000 entradas e suporte a quadros estendidos tem a finalidade de Melhorar o trabalho dos diagramadores e proteger os dados de livros e revistas, evitando acidentes que acarretam possíveis perdas de arquivos na seção resultando assim em uma melhor conexão com servidor local.

5. Levantamento de Mercado

Objeto	Item	Identificador do Fornecedor	Local de pesquisa (Endereço Completo)	Data /hora de acesso	Valor Unit (em R\$)
Aquisição de 03 Switches de rede de no mínimo, 24 portas RJ45 com suporte a velocidades de 10 /100/1000 Mbps em todas as interfaces, detecção automática de velocidade e suporte a Auto MDI /MDIX em todas as portas, arquitetura "non-blocking", largura de banda de barramento (backplane) mínima de 48 Gbps, fonte de alimentação interna e bivolt automática (100-240V), fanless e tabela de endereços MAC de no mínimo 8.000 entradas e suporte a quadros estendidos	01	Amazon	https://www.amazon.com.br/cart?ref_=sw_gtc	05/05/2026 14:28	R\$ 708,96
	01	Kalunga	https://www.kalunga.com.br/prod/switch-24-portas-10-100-1000-mbps-nao-gerenciavel-tl-sg1024d-tp-link-cx-1-un/610808	05/05/2026 14:36	R\$ 619,90
	01	Kabum	https://www.kabum.com.br	08/05/2026 09:27	R\$ 587,32

6. Descrição da solução como um todo

Para o adequado atendimento das necessidades, a aquisição deverá prever as seguintes exigências: O prazo de entrega dos bens é de até 30 (trinta) dias, contados do recebimento da nota de empenho enviada pela unidade solicitante ao fornecedor; Todas as despesas com frete, carregamento, descarregamento e outras existentes, correrão por conta das empresas vencedoras; O produtos fornecido deve ser da mesma marca e modelo ofertados e aprovados no parecer técnico; Caso os produtos sejam rejeitados, apresentem qualquer defeito ou venham em desconformidade com a descrição deste Termo de Referência, o fornecedor terá o prazo máximo de 1 (um) dia útil, após notificação formal da irregularidade por parte da unidade solicitante da OM, através email, para realizar a troca dos mesmos, sem ônus para OM; Todos os produtos deverão ter seus registros nos órgãos competentes inerentes às características do produto, se assim a legislação o exigir, e deverão trazer nas embalagens informações de identificação, como: fabricante, marca, modelo, data da fabricação, medidas e composição.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

O quantitativo para a presente aquisição foi previsto levando em consideração, a necessidade total de restaurar e modernizar o parque de informática da Biblioteca do Exército sendo necessários 3 (três) switches.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 1.916,18

Estimativa do Valor da Aquisição após a conclusão da pesquisa de preços, com custo total estimado da licitação para a aquisição dos switches foi de **R\$ 1.916,18 (mil e novecentos e dezesseis reais e dezoito centavos)**, conforme pode ser observado na pesquisa realizada, anexo ao presente.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não é previsto o parcelamento da aquisição.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não são observadas contratações correlatas.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

O item previsto nesta aquisição está de acordo com o planejamento anual da Biblioteca do Exército.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A aquisição dos switches busca a restauração e modernização do parque de informática da Biblioteca do Exército. A Biblioteca, por ser um Unidade Militar atípica, necessita sobremaneira de máquinas e equipamentos cuja performance seja de alto nível, para acesso e transferência de arquivos, haja vista o desenvolvimento de capas, diagramações, vídeos e confecção de material visando a produção de livros, filmes e fotografias, além de plantas e diagramação de capas. Sempre relacionados com a atividade fim da BIBLIEx.

13. Providências a serem Adotadas

Não constatou a necessidade de adequações no ambiente institucional para compatibilidade com a presente contratação.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Não existe impactos ambientais previstos para aquisição deste item.

15. Declaração de Viabilidade


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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação


16. 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](#).

Documento assinado digitalmente
 **MARCOS DOS SANTOS MACHADO**
Data: 12/05/2026 14:53:01-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>


MARCOS DOS SANTOS MACHADO

Membro de banca avaliadora

Documento assinado digitalmente
 **GUILHERME GOMES JUSTINO**
Data: 11/05/2026 13:45:43-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

GUILHERME GOMES JUSTINO

Membro da comissão de contratação

Documento assinado digitalmente
 **JAIR DE PAULA SILVA**
Data: 11/05/2026 12:01:06-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

JAIR DE PAULA SILVA

Membro da comissão de contratação