



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

Decania do Centro de Ciências da Saúde
Faculdade de Farmácia
Seção de Atividades Gerenciais
Setor de Compras(SECOM)

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA

SETOR REQUISITANTE: Direção da Faculdade de Farmácia - FF	
RESPONSÁVEL PELA DEMANDA: Susana Guimarães Leitão	MATRÍCULA/ SIAPE: 1125191
E-MAIL: gabinete@pharma.ufrj.b	TELEFONE:

1. DESCRIÇÃO DA DEMANDA

Aquisição de Material Permanente (Equipamento de TIC - Ativos de Rede - 44905237), a fim de atender a solicitação da Direção da Faculdade de Farmácia. A aquisição será pelo Participativo 2026.

2. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A Faculdade de Farmácia, considerando a crescente demanda por conectividade, estabilidade e desempenho dos serviços de tecnologia utilizados em suas atividades acadêmicas e administrativas, demanda, com urgência, reparo e modernização do sistema de rede que atende a Unidade.

Nesse contexto, após chamado e avaliação pela TIC, fomos orientados a substituir, em caráter imediato, os 04 (quatro) switches que atendem aos ambientes acadêmicos, de pesquisa e administrativos da FF, localizados nos blocos A2, A-Ss, L (do prédio principal do CCS) e no prédio Levy Gomes Ferreira por 04 (quatro) aparelhos switch Huawei eKitEngine S310-24T4X". A recomendação do modelo se justifica pela boa relação entre capacidade, custo, recursos de gerenciamento e possibilidade de expansão, maior flexibilidade para crescimento da infraestrutura e melhor desempenho na comunicação com o restante da rede. Essa medida conferirá melhora parcial no funcionamento da rede, que ainda precisará de melhorias futuras para atingir o funcionamento ideal.

Com vistas a garantir uma mínima modernização para melhoria da conectividade e proporcionar condições de trabalho e aprendizagem aos servidores e estudantes, solicitamos a aquisição dos 04 (quatro) aparelhos "switch Huawei eKitEngine S310-24T4X" pelo menor preço, em estrita conformidade com as especificações necessárias, indicadas pela SG-TIC.

3. QUANTIDADE A SER CONTRATADA

1- Switch Huawei eKitEngine S310-24T4X - 4 unidades - R\$ 2.437,00

Modelo: Huawei eKit S310-24T4S

Tipo: Switch gerenciável L2+

Uso: Redes corporativas, escritórios, SME

Categoria: Ethernet Gigabit (cabramento de rede tradicional)

Portas e Conectividade

24 × 10/100/1000BASE-T RJ45 – portas de acesso Gigabit para dispositivos finais.

4 × GE SFP (1 Gbps) – uplinks para fibras ou módulos SFP.

Desempenho

Capacidade de Switching: 56 Gbps.

Taxa de Encaminhamento de Pacotes: 42 Mpps (milhões de pacotes por segundo).

Gerenciamento & Recursos

Gerenciamento L2/L3 Lite – suporte a VLANs, QoS, roteamento estático básico.

Modos de Gerenciamento: via aplicativo Huawei eKit, Web UI, CLI, SNMP, SSH (dependendo da versão de firmware/mercado).

Segurança de Rede: DHCP Snooping, ARP Inspection, Port Security, 802.1X (funcionalidades típicas L2+).

Físico & Instalação

Dimensões sem embalagem: 43,6 × 442,0 × 220,0 mm.

Dimensões com embalagem: 90 × 550 × 360 mm.

Altura do chassi: 1 U (rackmount).

Peso sem embalagem: ~2,32 kg.

Peso com embalagem: ~3,44 kg.

Material do chassi: Metal.

Montagem: Rack 19", mesa ou parede.

Energia & Temperatura

Fonte interna AC: 100-240 V AC, 50/60 Hz.

Consumo típico: ~26,37 W.

Consumo máximo: ~34,04 W.

Ruído: ~47 dB(A) (temperatura normal).

Temperatura de operação: geralmente -5 °C a +50 °C (conforme ambiente de uso).

Confiabilidade

MTBF: Alta disponibilidade de rede.

Ventilação/Fan: Sistema de ventilador interno com circulação de ar forçada.

Resumo Técnico

Portas RJ45: 24 x Gigabit

Portas SFP: 4 x Gigabit

Capacidade de Comutação: 56 Gbps

Encaminhamento de Pacotes: 42 Mpps

Gerenciamento: L2+, VLAN, QoS, SNMP, CLI

Físico: Unidade de Rack, Metal

Energia: AC Integrada, ~34 W Máx.

Ruído: ~47 dB(A)

Instalação: Rack / Mesa / Parede

Part Number: 98012381

Modelo: S310-24T4X

Versão suportada: V600R023C00

Descrição: S310-24T4X (24*10/100/1000BASE-T ports, 4*10GE

SFP+ ports, built-in AC power)

4. PREVISÃO DA DATA DE ENTREGA

Até 30 dias após o envio da Nota de Empenho.

5. VALOR TOTAL DA DEMANDA (ESTIMADO)

R\$ 9.748,00

Rio de Janeiro, 08 de Junho de 2026

Responsável pela Formalização da Demanda



Documento assinado eletronicamente por **Suzana Guimaraes Leitao, Diretor(a)**, em 09/06/2026, às 17:48, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <http://sei.ufrrj.br/autentica>, informando o código verificador **6618850** e o código CRC **A406758F**.

Referência: Processo nº 23079.223836/2026-10

SEI nº 6618850

Av. Pedro Calmon, 550 - Prédio da Reitoria - Bairro Cidade Universitária

Rio de Janeiro - RJ - CEP: CEP 21941-901 - Telefone: - <http://www.ufrrj.br>