



GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DA BAHIA-UNEB

TERMO DE REFERÊNCIA

SWITCH ACESSO POE

1.Descritivo:

A presente **Dispensa de Licitação** tem por objeto adquirir SWITCH ACESSO POE , abaixo relacionado:

1.1. Justificativa

Justificativa da necessidade da aquisição/contratação -

1.2 DO OBJETO

Justificativa da necessidade da aquisição/contratação - SWITCH ACESSO POE PARA COORDENAÇÃO ADMISTRATIVA E INFORMATICA

1. OBJETO E DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Este documento visa justificar a aquisição de um switch de rede com as seguintes especificações técnicas: 5 portas Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbps), com suporte à alimentação PoE (Power over Ethernet) em pelo menos 4 de suas portas. O modelo de referência para esta aquisição é o TP-Link TL-SG105PE ou similar, que atenda aos requisitos de hardware e desempenho .

2. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A aquisição se faz necessária para atender às demandas de expansão e modernização da infraestrutura de rede do Setor Administrativo e de Informática da UNEB, Campus Jacobina. A justificativa baseia-se nos seguintes pontos:

Conectividade e Velocidade: O switch fornecerá 5 portas RJ45 com velocidade de 10/100/1000 Mbps, essencial para garantir a alta performance necessária aos equipamentos do setor, como computadores, impressoras de rede e outros dispositivos . A tecnologia Gigabit Ethernet é fundamental para agilizar o tráfego de dados, transferência de arquivos e acesso a sistemas internos, aumentando a produtividade do setor.

Suporte a Dispositivos PoE: A característica principal do switch é possuir portas PoE compatíveis com os padrões IEEE 802.3af/at . Isso permite que dispositivos como Access Points (pontos de acesso Wi-Fi), câmeras IP e telefones IP recebam dados e energia elétrica por meio de um único cabo de rede . Esta funcionalidade simplifica a instalação em locais onde a infraestrutura elétrica é limitada.

Versatilidade e Gerenciamento (Modelo Específico): O modelo de referência (TL-SG105PE) é um switch "Easy Smart", que oferece recursos de gerenciamento como priorização de tráfego (QoS), segmentação de rede (VLAN) e recuperação automática de PoE . Tais funcionalidades

são importantes para garantir a estabilidade da rede, especialmente para aplicações de voz e vídeo, além de isolar o tráfego de diferentes dispositivos para maior segurança.

Alimentação Adequada: O switch possui uma capacidade total de fornecimento de energia PoE de 65W, podendo fornecer até 30W por porta, suficiente para alimentar a maioria dos equipamentos de rede utilizados no setor . O design robusto, com gabinete de metal em alguns modelos, garante maior durabilidade e dissipação de calor .

3. CONTRIBUIÇÃO PARA OS SERVIÇOS DA UNEB

A modernização da rede do setor administrativo impacta diretamente a qualidade dos serviços prestados pela universidade. Uma rede mais rápida, estável e eficiente garante melhor desempenho dos sistemas acadêmicos e administrativos, facilitando o trabalho da equipe de TI e melhorando a comunicação interna com a implantação de novos pontos de acesso ou telefones IP. Além disso, a instalação simplificada (eliminando a necessidade de cabeamento elétrico dedicado para certos equipamentos) representa uma economia de recursos e tempo, permitindo uma expansão mais ágil da infraestrutura de rede.

4. CONCLUSÃO

Diante do exposto, a aquisição do switch de acesso PoE é de alta prioridade para garantir a continuidade e a melhoria das operações do Setor Administrativo e de Informática da UNEB Jacobina. O investimento é essencial para suprir as necessidades atuais de conectividade com alta velocidade, flexibilidade para novos dispositivos e gerenciamento de rede, contribuindo para a eficiência e modernização da infraestrutura tecnológica do campus.

Prazo

O prazo para contratação é de 30 dias, no valor estimativo total de R\$ 2.275,84 (dois mil duzentos e setenta e cinco reais e oitenta e quatro centavos)

3. Características, quantitativos, cronograma/prazo de entrega e local de entrega:

Local: Almoxarifado DCH IV/UNEB

Endereço: Rua J.J. Seabra, 158 - Estação

Jacobina - Bahia Cep.: 44.703-206

4. Especificações:

Solicitante	Código Simpas	Materiais	QT
-------------	---------------	-----------	----

DCHIV	70.10.20.00019854-4	SWITCH ACESSO POE, com 5 portas Gigabit Ethernet 10/100/1000, incluindo 4 portas PoE+ e 1 porta Uplink, potencia maxima PoE de 58W, com 30W de potencia por porta, Padroes suportados: IEEE802.3af, IEEE802.3at, Potencia por porta: 30W (Portas 1 a 4), potencia total: 58W, Padroes e Protocolos Suportados: IEEE 802.3 - 10BASE-T, IEEE 802.3u - 100BASE-TX, IEEE 802.3ab - 1000BASE-T, IEEE 802.3x - Full Duplex & Flow Control, IEEE 802.3af - PoE (Power over Ethernet), IEEE 802.3at - PoE+ (Power over Ethernet), Capacidade de comutacao: 10 Gbps, Tabela de endereço MAC: 1 K, Taxa de encaminhamento de pacotes: 10Mbps - 14.880pps, 100Mbps - 148.800pps, 1000Mbps - 1.488.000pps, Alimentação e Ambiente: Alimentacao: Entrada 100-240 Vac / 50-60 Hz (Bivolt Automatico), Consumo de potencia (sem link): 4,4 W (220V), Consumo maximo de potencia: 97 W (220V), Temperatura de operacao: 0 oC a 40 oC, Temperatura de armazenamento: -40 oC a 70 oC, Umidade de operacao: 10% a 90% sem condensacao, Umidade de armazenamento: 5% a 90% sem condensacao.	04
-------	---------------------	---	----

4.1 Certificado de Registro

Apresentar com o produto

4.2 Garantia Técnica:

01 ano pelo fornecedor – Prestada no Estado da Bahia

4.3 Condições de entrega:

- a) Será rejeitado o produto que apresentar divergência em relação às especificações técnicas da proposta;
- b) Os produtos recusados deverão ser regularizados ou substituídos até cinco dias após a notificação.
- c) O fornecimento deverá ser entregue no prazo estipulado, contados a partir da assinatura da Autorização de fornecimento de Material – AFM.

4.4 Disposições adicionais:

4.4.1 Obrigações do contratante:

- a) Comunicar à contratada todas e quaisquer ocorrências relacionadas ao fornecimento do material;
- b) Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade do material recebida com as especificações constantes na proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivos;
- c) Efetuar o pagamento da NF.

4.4.2 Deverão ser observadas pela Contratada as seguintes obrigações:

- a) Efetuar a entrega do material em perfeitas condições, no prazo e locais indicados pela Administração, em estrita observância das especificações da proposta, acompanhado da respectiva nota fiscal detalhando as indicações de prazo de validade e/ou garantia;
- b) Comunicar à Administração, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;
- c) Emitir a Nota Fiscal contendo o(s) lote(s) ou partida(s) de cada produto a ser entregue. Emissão da Nota Fiscal deverá ser realizada, **APENAS**, após o recebimento da Nota de Empenho por email. Essa exigência se dá em função de a legislação vetar realização de despesa sem o prévio Empenho. A emissão da Nota Fiscal

com data anterior a data da Nota de Empenho, implicará no cancelamento da referida Nota Fiscal e emissão de nova nota.

d) Proceder à entrega do bem, devidamente embalado, de forma a não ser danificado durante a operação de transporte e de carga e descarga, assinalando na embalagem a marca, quando for o caso, número da Licença de Importação ou documento equivalente, com as especificações detalhadas ou documento equivalente, para conferência;

e) O destinatário do material deverá está em nome da pessoa jurídica, ou seja, Departamento de Ciências Humanas - Campus IV/UNEB que deverá ser encaminhado para o seguinte endereço: Rua J.J. Seabra, 158 - Estação - CEP. 44703-206 - Jacobina - Ba. Encomendas que estiverem indicados no destinatário a pessoa física, não será recebido e será devolvido ao fornecedor.

f) Efetuar a entrega do material conforme às especificação constante na Autorização de Fornecimento do Material. Produtos entregues fora das especificações, será devolvido com os custos de logística arcados pelo fornecedor .

5 - DISPOSIÇÕES GERAIS/INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES / REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

5.1 ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Tomando como base os valores referenciais das últimas aquisições públicas e os preços praticados pelo mercado, estabelecemos a seguinte tabela:

CÓD. SIMPAS	DESCRIÇÃO DO ITEM	QT	CRITÉRIO PARA A FORMAÇÃO DE VALOR	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	SUBTOTAL
-------------	-------------------	----	-----------------------------------	-------------------------	----------

70.10.20.00019854-4	SWITCH ACESSO POE, com 5 portas Gigabit Ethernet 10/100/1000, incluindo 4 portas PoE+ e 1 porta Uplink, potencia maxima PoE de 58W, com 30W de potencia por porta, Padroes suportados: IEEE802.3af, IEEE802.3at, Potencia por porta: 30W (Portas 1 a 4), potencia total: 58W, Padroes e Protocolos Suportados: IEEE 802.3 - 10BASE-T, IEEE 802.3u - 100BASE-TX, IEEE 802.3ab - 1000BASE-T, IEEE 802.3x - Full Duplex & Flow Control, IEEE 802.3af - PoE (Power over Ethernet), IEEE 802.3at - PoE+ (Power over Ethernet), Capacidade de comutacao: 10 Gbps, Tabela de endereço MAC: 1 K, Taxa de encaminhamento de pacotes: 10Mbps - 14.880pps, 100Mbps - 148.800pps, 1000Mbps - 1.488.000pps, Alimentação e Ambiente: Alimentacao: Entrada 100-240 Vac / 50-60 Hz (Bivolt Automatico), Consumo de potencia (sem link): 4,4 W (220V), Consumo maximo de potencia: 97 W (220V), Temperatura de operacao: 0 oC a 40 oC, Temperatura de armazenamento: -40 oC a 70 oC, Umidade de operacao: 10% a 90% sem condensacao, Umidade de armazenamento: 5% a 90% sem condensacao.	04	Em consulta no SIMPAS, identificamos valor de última compra.	R\$568,96	R\$2.275,00
TOTAL GERAL ESTIMATIVO					R\$2.275,00

6. Responsável pelas informações constantes do termo de referência:

Servidor responsável: Aniclecio Matos Gomes- 92145979

Lotação: UNEB/DCH4/Coordenação Administrativa



Documento assinado eletronicamente por **Aniclécio Gomes Matos, Analista Universitário**, em 11/09/2026, às 10:14, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 13º, Incisos I e II, do [Decreto nº 15.805, de 30 de dezembro de 2014](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **00149328468** e o código CRC **44CE6E32**.

Referência: Processo nº 074.7881.2026.0058673-11

SEI nº 00149328468