



FORMULÁRIO DE PROPOSTA
MODELO DE PROPOSTA DE PREÇO
DISPENSA ELETRÔNICA Nº 215/2023
PROCESSO SEI: 23411.014260/2023-21

PARA LANÇAR A PROPOSTA NO SISTEMA COMPRASNET

A licitante deverá preencher o campo da Especificação Detalhada do Objeto, com as informações sobre o item, esclarecendo todas as especificações técnicas do serviço/material, conforme o solicitado no Termo de Referência, sendo desclassificadas as propostas que não estiverem de acordo:

- não serão aceitas descrições genéricas como: “conforme Edital”, “atendemos o Edital”, dentre outras ou identificarem a licitante;
- No campo Fabricante deverá ser preenchido com o nome de um Fabricante;
- No campo Marca deverá ser preenchido com somente uma marca e um modelo, se houver.

PARA ENCAMINHAR A PROPOSTA DEFINITIVA - PARA A LICITANTE VENCEDORA:

A Proposta escrita, a ser encaminhada pela licitante vencedora, após a fase de lances, deverá especificar detalhadamente o objeto, contemplando todas as especificações técnicas:

- descrição detalhada;
- quantidade, marca modelo, Fabricante, preço unitário e preço total;
- preços expressos em real, com no máximo duas casas após a vírgula;
- identificação da empresa: CNPJ, endereço, telefones, e-mail, representante legal e responsáveis pelo contato;
- validade da proposta e prazo de garantia.

Razão Social:

CNPJ:

Rua:

nº:

Bairro:

Cidade:

CEP:

Estado:

Contato/Representante legal:

RG:

CPF:

Fone/Fax:

E-mail:

Dados para pagamento:

Banco:

Agência:

Conta:

PROPOSTA

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDENTIFICAÇÃO CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR ESTIMADO UNITÁRIO	VALOR ESTIMADO TOTAL
------	-----------------------------	-------------------------	-------------------------	------------	-------------------------------	----------------------------

1	Transceptor mini SFP com interface de rede RJ45 com padrão de transmissão 1000 base-t (10/100/1000) com alcance de até 100 metros para cabeamento Descrição do bem/serviço solicitado/Especificações técnicas do bem/serviço solicitado: Especificações: Módulo transceptor SFP 1000BASE-T compatível para fio de cobre categoria 5e, conector RJ-45 Fator de forma: SFP Taxa de dados: 10/100/1000M Alcance: 100m Tipo de fibra: CAT5E DDM/DOM: sem temperatura. Faixa (°C): 0~70 Como decidir se você precisa comprar um módulo SFP 10/100/1000base-t ou um módulo SFP 1000base-t puro.	244238	UNIDADE	03	R\$	R\$
2	Equipamento óptico OLT com padrão EPON com no mínimo 4 interfaces para fibra óptica e 4 interfaces gigabit ethernet no padrão 10/100/1000 Mbps. O equipamento deve ser compatível com o padrão de rack 19 polegadas com altura de 1 unidade (1U). Deve apresentar gerenciamento web e suporte para 256 ONUs. Deve apresentar compatibilidade com GBIC e módulos SFP para distâncias de até 20 km e comprimento de onda de transmissão de 1490 nm e recepção de 1310 nm para fibra óticas do tipo monomodo com conector SC/PC. O equipamento deve possuir fonte de alimentação bivolt e suporte as funções da camada 2 (layer 2) com gerenciamento de VLANs, troncos, QoS com controle de fluxo e largura de banda. Descrição do bem/serviço solicitado/Especificações técnicas do bem/serviço solicitado: • Gerência por linha de comando (CLI) ou interface gráfica (GUI) • Manual do usuário em português • 4 portas SFP EPON (1.244 Gbps simétricos) • 8 portas Gigabit Ethernet 100/1000 Mbps (RJ45) • 4 portas 1000/10000-FX (SFP/SFP+) • 1 porta console para gerenciamento • Suporte a VLAN (IEEE 802.1q)	609337	UNIDADE	01	R\$	R\$

	• Suporte a Rapid Spanning Tree RSTP (IEEE 802.1w) • Suporte a Link Aggregation e LACP (IEEE 802.3ad) ◦ Padrão IEEE 802.3ah.					
3	Equipamento óptico ONU com padrão EPON com interface óptica SC/UPC e no mínimo 2 interfaces RJ45 gigabit ethernet no padrão 10/100/1000 Mbps. A interface óptica deve ter sensibilidade de recepção de até -28 dBm com transmissão de 1310 nm e recepção de 1490 nm para fibra óptica do tipo monomodo. Deve apresentar interface wireless (WiFi) compatível com os padrões IEEE802.11b/g/b/n/ac com frequências de operação na faixas de 2.4 GHz e 5,8 GHz. O equipamento deve ser entregue com as antenas externa WiFi de 5 dBi ou mais e com fonte de energia do tipo bivolt. Descrição do bem/serviço solicitado/Especificações técnicas do bem/serviço solicitado: • Interface PON • 1 porta GPON • Sensibilidade de recepção: = -28dBm Potência óptica de transmissão: 0 ~+ 4dBm • Distância de transmissão: 20 km • Comprimento de onda: Tx1310nm, Rx 1490nm • Interface óptica: Conector SC / UPC • Interface LAN: 2 interfaces Ethernet adaptáveis auto de 10/100/1000 Mbps, conector Half / Half, RJ45 • Interface WiFi • Compatível com IEEE802.11b / g / n / ac • 2.4GHz Frequência de operação: 2.400-2.4835GHz 5.0GHz Frequência de operação: 5.725-5.875GHz • Suporta MIMO, 4T4R, antena externa de 5dBi, taxa até 1.167Gbps Suporte: múltiplos SSID • Potência TX: 11n - 22dBm / 11ac - 24dBm	376013	UNIDADE	06	R\$	R\$

	• LED: • para o status de PODER , PWR, LOS , PON , WAN, LAN1 ~ LAN2 , Wi-Fi • Condição operacional • Temperatura: 0 C ~+50 C • Umidade: 10% ~90% (sem condensação) • Condição de armazenamento • Temperatura: -30 C ~+60 C • Umidade: 10% ~90% (sem condensação) • Fonte de energia:12V - 1.5A • Dimensão: 178mm 120mm 30m (L L A) ◦ Peso líquido: 0,36 kg.					
04	MÓDULO SFP GBIC EPON PARA OLT PX20 compatível com o padrão EPON (IEEE 802.3ah) com velocidade simétrica para upload e download de 1,25 Gbps, com transmissão no comprimento de onda de 1490 nm e recepção em 1310 nm. O módulo deve apresentar interface óptica SC/UPC com alcance de até 20 km. Deve ser compatível com o padrão B+ com sensibilidade de -28 dBm, padrão C+ com sensibilidade de -32 dBm na OLT e padrão C++ com potência de 5 a 10 dBm e sensibilidade óptica de até -35 dBm. Descrição do bem/serviço solicitado/ Especificações técnicas do bem/serviço solicitado: • 1UN Sfp Gbic Epon Olt Px20++ TX1490NM RX1310NM CLASS 1 • Opera segundo o padrão EPON (Gigabit Ethernet PON - IEEE 802.3ah) • 1.25Gbps de velocidade simétrica (downstream e upstream) • Interface óptica SC-UPC • 20km de alcance • TX1490NM/RX1310NM • Formato SFP, também conhecido como Mini-GBIC • Padrão B+ potencia de 1,5 á 5dBm e sensibilidade de -28dBm na OLT. e	609338	UNIDADE	02	R\$	R\$

- | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">• potencia de 0,5 á 5dBm e sensibilidade de -27dBm na ONU.• Padrão C+ potencia de 2.5 á 7dBm e sensibilidade de -32 na OLT. E potencia de• 0,5 á 5dBm e sensibilidade de -30 na ONU• Padrão C++ potencia de 5 á 10dBm e sensibilidade de -35dBm na OLT. | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|

O prazo de validade de nossa proposta é de ____ (_____) dias corridos, contados da data da abertura da licitação.

Declaramos também que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus anexos, bem como aceitamos todas as obrigações e responsabilidades especificadas no Termo de Referência.

Local, de _____ de 20__.

Representante Legal
Empresa Fornecedora

DOCUMENTO ASSINADO PARA PERMITIR A VISUALIZAÇÃO, CONFORME FUNCIONALIDADE DO SEI



Documento assinado eletronicamente por **LEANDRO VELLOSO ALBUQUERQUE**, Servidor Técnico Administrativo em Educação, em 24/08/2023, às 18:54, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, caput, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ifpr.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **2523599** e o código CRC **E7717368**.