

Empresa: FUNDAÇÃO UNIVERSITÁRIA DE DESENVOLVIMENTO DE EXTENSÃO E PESQUISA  
Usuário: BRUNO CARDIAL - Data: 25/08/2021 - Hora: 12:14

<b>Data do Pedido: 25/08/2021</b>	<b>Data prevista p/ Avaliação das Propostas:</b>
<b>Data Limite para Entrega de Proposta:</b>	<b>Hora Limite para Entrega de Proposta:</b>
<b>Projeto: 1619 - EDGE GATEWAY SMART CITY 5G_HUAWEI</b>	
<b>Comprador: BRUNO CARDIAL</b>	
<b>Coordenador: RODRIGO DE BARROS PAES</b>	

Estando a FUNDEPES - FUNDAÇÃO UNIVERSITÁRIA DE DESENVOLVIMENTO DE EXTENSÃO E PESQUISA - interessada na aquisição de Materiais de Permanente, para atender ao Convênio: 1619 - EDGE GATEWAY SMART CITY 5G\_HUAWEI, este departamento solicita a Vossa Senhoria, apresentar proposta comercial, de acordo com as especificações constantes neste documento, em moeda nacional.

Certos da atenção dispensada, colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais Compras - (compras@fundepes.br), localizado à Rua Ministro Salgado Filho-MACEIO-Pitanguiha -57052-140 ou através dos telefones (082) 2122-5353. BRUNO CARDIAL -projetos@fundepes.br

Sub-Grupo	Material/Serviço	Unidade	Quantidade
EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS	<b>Sistema de vigilância</b>	UNIDADE	1,00
Detalhe do Material/Serviço:	<p>01 (UMA) UNIDADE DE SISTEMA DE VIGILÂNCIA COMPOSTO POR: 01 UNIDADE - SWITCH 24 PORTA RJ-45 - POE 240W 2 PORTAS SFP • DEVE SER COMPATÍVEL PARA INSTALAÇÃO EM RACK PADRÃO 19"; • DEVE OCUPAR ALTURA DE 1U; • DEVE POSSUIR PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 300MM; • DEVE POSSUIR ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA AUTOMÁTICA ENTRE 100V E 240V AC; • DEVE SER PROJETADO PARA TRABALHAR COM TEMPERATURAS VARIANDO ENTRE -10° C A 55° C; • DEVE POSSUIR CIRCUITO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, COM PROTEÇÃO CONTRA RAIOS EM TODAS AS PORTAS, PELO MENOS DE, 4 KV (MODO COMUM) E 2 KV (MODO DIFERENCIAL); • DEVE POSSUIR PELO MENOS, 24 PORTAS RJ-45 DE 100 MBPS; • DEVE POSSUIR PELO MENOS, 02 PORTAS RJ-45 1000 MBPS; • DEVE POSSUIR PELO MENOS, 02 PORTAS SFP 1000 MBPS, ESTAS PORTAS SFP PODEM SER DO TIPO "COMBO" COM AS PORTAS DE MESMA VELOCIDADE; • DEVE POSSUIR PORTA CONSOLE; • DEVE PERMITIR A TRANSMISSÃO POE DE LONGA DISTÂNCIA, COM TRANSMISSÃO MÁXIMA DISTÂNCIA ATÉ 250 M, PERMITINDO A REDUÇÃO DA TAXA DE VELOCIDADE DE DADOS; • DEVE PERMITIR A ALIMENTAÇÃO POE PADRÃO IEEE802.3AF, IEEE802.3AT E IEEE802.3BT; • DEVE PERMITIR A ALIMENTAÇÃO IEEE802.3BT (90W) EM PELO MENOS, 02 PORTAS SIMULTANEAMENTE; • DEVE POSSUIR BUDGET POE DE PELO MENOS, 240 WATTS; • DEVE POSSUIR CAPACIDADE DE COMUTAÇÃO DE SWITCH DE PELO MENOS, 8,8 GBPS; • DEVE POSSUIR CAPACIDADE DE COMUTAÇÃO DE PACOTES DE PELO MENOS, 6,5 MPPS; • DEVE POSSUIR TABELA ARP DE PELO MENOS, 4.000 ENDEREÇO MAC ADDRESS; • DEVE POSSUIR PROTOCOLO 802.1Q VLAN; • DEVE POSSUIR PROTOCOLO DE PROTEÇÃO DE LOOP STP (802.1D) E RSTP (802.1W); • DEVE POSSUIR PROTOCOLO DE CONTROLE DE FLUXO 802.3X; • DEVE POSSUIR PROTOCOLO DE AGREGAÇÃO DE LINK DE PORTAS; • DEVE POSSUIR PROTOCOLO DE ESPELHAMENTO DE PORTAS; • DEVE POSSUIR PROTOCOLO PRIORIZAÇÃO DE TRÁFEGO QOS; • DEVE POSSUIR GERENCIAMENTO WEB. 01 UNIDADE - SWITCH 24 PORTA RJ-45 - POE 360W 2 PORTAS SFP • DEVE SER COMPATÍVEL PARA INSTALAÇÃO EM RACK PADRÃO 19"; • DEVE OCUPAR ALTURA DE 1U; • DEVE POSSUIR PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 300MM; DEVE POSSUIR ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA AUTOMÁTICA ENTRE 100V E 240V AC; • DEVE SER PROJETADO PARA TRABALHAR COM TEMPERATURAS VARIANDO ENTRE -10° C A 55° C; • DEVE POSSUIR CIRCUITO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, COM PROTEÇÃO CONTRA RAIOS EM TODAS AS PORTAS, PELO MENOS DE, 4 KV (MODO COMUM) E 2 KV (MODO DIFERENCIAL); • DEVE POSSUIR PELO MENOS, 24 PORTAS RJ-45 DE 100 MBPS; • DEVE POSSUIR PELO MENOS, 02 PORTAS RJ-45 1000 MBPS; • DEVE POSSUIR PELO MENOS, 02 PORTAS SFP 1000 MBPS, ESTAS PORTAS SFP PODEM SER DO TIPO "COMBO" COM AS PORTAS DE MESMA VELOCIDADE; • DEVE POSSUIR PORTA CONSOLE; • DEVE PERMITIR A TRANSMISSÃO POE DE LONGA DISTÂNCIA, COM TRANSMISSÃO MÁXIMA DISTÂNCIA ATÉ 250 M, PERMITINDO A REDUÇÃO DA TAXA DE VELOCIDADE DE DADOS; • DEVE PERMITIR A ALIMENTAÇÃO POE PADRÃO IEEE802.3AF, IEEE802.3AT E IEEE802.3BT; • DEVE PERMITIR A ALIMENTAÇÃO IEEE802.3BT (90W) EM PELO MENOS, 02 PORTAS SIMULTANEAMENTE; • DEVE POSSUIR BUDGET POE DE PELO MENOS, 360 WATTS; • DEVE POSSUIR CAPACIDADE DE COMUTAÇÃO DE SWITCH DE PELO MENOS, 8,8 GBPS; • DEVE POSSUIR CAPACIDADE DE COMUTAÇÃO DE PACOTES DE PELO MENOS, 6,5 MPPS; • DEVE POSSUIR TABELA ARP DE PELO MENOS, 4.000 ENDEREÇO MAC ADDRESS; • DEVE POSSUIR PROTOCOLO 802.1Q VLAN; • DEVE POSSUIR PROTOCOLO DE PROTEÇÃO DE LOOP STP (802.1D) E RSTP (802.1W); • DEVE POSSUIR PROTOCOLO DE CONTROLE DE FLUXO 802.3X; • DEVE POSSUIR PROTOCOLO DE AGREGAÇÃO DE LINK DE PORTAS; • DEVE POSSUIR PROTOCOLO DE ESPELHAMENTO DE PORTAS; • DEVE POSSUIR PROTOCOLO PRIORIZAÇÃO DE TRÁFEGO QOS; • DEVE POSSUIR GERENCIAMENTO WEB. 02 UNIDADES - CABO PARA EMPILHAMENTO 10G • DEVE POSSUIR CONECTORES TIPO SFP (SMALL FORM-FACTOR PLUGGABLE PLUS) EM AMBAS EXTREMIDADES; • DEVE POSSUIR TAXA DE VELOCIDADE DE 10 GBPS; • DEVE POSSUIR COMPRIMENTO MÍNIMO DE, 1 METRO; • DEVE POSSUIR OS SELOS DE QUALIDADE CE, TUV E ROHS E POSSIBILIDADE DA CUSTOMIZAÇÃO DA EEPROM PARA FABRICANTE DE SWITCHES DIVERSOS. 04 UNIDADES - CÂMERA DE VIGILÂNCIA PARA SISTEMA DE CFTV • DEVE SER CÂMERA DO TIPO BULLET IP COM CORPO ÚNICO DE CÂMERA MAISLENTE FIXA; • DEVE POSSUIRLENTE DE 3,6 MM DE ALTA DEFINIÇÃO DIA E NOITE COM IR (INFRA VERMELHO); • DEVE POSSIBILITAR TRABALHAR COM 25 A 30 FPS EM 1080 P (1920 x 1080); • DEVE POSSUIR DISTÂNCIA MÍNIMA DO IR DE PELO MENOS 30 METROS; • DEVE POSSUIR PROTEÇÃO IP67; • DEVE POSSUIR CODEC H.265 E H.264 ; • DEVE POSSUIR INTEROPERABILIDADE ONVIV E API; • DEVE POSSUIR INTELIGÊNCIA PARA AÇIONAMENTO DE EVENTOS COMO DETECÇÃO DE MOVIMENTO, ADULTERAÇÃO DE VÍDEO, ALTERAÇÃO DE CENA E MECANISMO DE DISPARO PARA INTRUSÃO; • DEVE POSSUIR SUPORTE PARA A CONFIGURAÇÃO DE, PELO MENOS, 4 ÁREAS DE PRIVACIDADE DENTRO DA VISÃO DA CÂMERA; • DEVE POSSUIR ZOOM DIGITAL DE 16X; • DEVE POSSUIR RECURSO DE IMAGEM COM ESPELHO E INVERTER; • DEVE POSSUIR INTERFACE DE REDE 100BASE-TX E POSSIBILIDADE DE ALIMENTAÇÃO POE 802.3AF; • DEVE POSSUIR CONSUMO MÁXIMO DE 5.6 WATTS; • DEVE POSSUIR RECURSO DE PELO MENOS, 2 FLUXOS DE VÍDEO; • DEVE POSSUIR MÉTODO DE TRANSMISSÃO VIA UNICAST E MULTICAST; • DEVE POSSUIR CONTROLE DO BALANÇO DE BRANCO AUTOMÁTICO E MANUAL; • DEVE POSSUIR</p>		



Pedido de Cotação  
Número: 00503/2021

---

Empresa: FUNDAÇÃO UNIVERSITARIA DE DESENVOLVIMENTO DE EXTENSAO E PESQUISA  
Usuário: BRUNO CARDIAL - Data: 25/08/2021 - Hora: 12:14

---

CONTROLE DE DWDR; • DEVE POSSUIR CONTROLE DE GANHO DE FORMA AUTOMÁTICA E MANUAL;  
• DEVE POSSUIR CONTROLE DE REDUÇÃO DE RUÍDO; • DEVE POSSUIR CERTIFICAÇÕES DA CE,  
UL E FCC; • DEVE SER PROJETADO PARA TRABALHAR COM TEMPERATURAS VARIANDO ENTRE  
-30° C A 60° C; • DEVE VIR ACOMPANHADO COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO EM PAREDE.

Local Previsto p/ Entrega/Execução: UNIVERSIDADE FED DE ALAGOAS, 0, INSTITUTO DE COMPUTAÇÃO IC, MACEIÓ, TABULEIRO, AL

**As mercadorias entregues deverão vir acompanhadas da documentação fiscal, juntamente com cópia da ordem de fornecimento/serviço, no horário estabelecido.**

---

**VALIDADE DOS PRODUTOS:**

Os produtos deverão ser entregues acondicionados adequadamente em embalagens originais, contendo: procedência, marca prazo de validade, entre outros (no que couber) e de acordo com a legislação em vigor, observadas as suas especificações.

Os produtos devem ter na data de entrega, no mínimo 80% (oitenta por cento) do seu prazo de validade ainda por vencer, com data de validade impressa em cada item.

Todas as despesas com transporte correrão por conta da contratada, em caso de frete o valor deverá ser embutido no preço da proposta, exceto em caso de importação.

OBS: O MATERIAL ACIMA ESPECIFICADO, DEVERÁ SER COTADO COM PREÇOS CIF - MACEIÓ-AL, INDICANDO O PRAZO DE ENTREGA. DEVENDO SER EM PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA, CONTENDO ASSINATURA DO RESPONSÁVEL DA EMPRESA.

O PRAZO PARA O PAGAMENTO É DE ATÉ 30 DIAS APÓS PROTOCOLADA, NA FUNDEPES, A NOTA FISCAL E/OU BOLETO BANCÁRIO.

A FUNDAÇÃO UNIVERSITARIA DE DESENVOLVIMENTO DE EXTENSÃO E PESQUISA É CONSUMIDOR FINAL.