

Goiânia, 04 de setembro de 2020

TERMO DE REFERÊNCIA
Nº018/2020

1. MATERIAL

- Switch Ethernet Gerenciável com 48 portas PoE GigabitEthernet;
- Rádio para Ponto de Acesso com tecnologia WI-FI;
- Dispositivo pessoal Tablet;

2. DESCRIÇÃO MINUCIOSA DO MATERIAL

ITEM	REQUISITOS MÍNIMOS OBRIGATÓRIOS (Switch Ethernet Gerenciável com 48 portas PoE GigabitEthernet)
2.1.1	<p>Portas e slots</p> <ul style="list-style-type: none"> - Possuir 48 portas PoE GigabitEthernet; - Possuir 4 Slots Mini-GBIC/SFP (1000 Mbps), podendo ser compartilhadas; - Possuir múltiplas funções de gerenciamento de rede; - Possuir segurança de informações e eficiência no tráfego através da segmentação da rede em VLANs; - Possuir suporte a Spanning Tree; - Possuir suporte a Link Aggregation; - Possuir priorização de dados, voz e controle de banda com a criação de regras de Qualidade de Serviço (QoS); - Possuir monitoramento via protocolo SNMP; - Possuir taxa de backplane (capacidade do switch) de pelo menos 48Gbps; - Possuir capacidade da tabela de endereços MAC de pelo menos 8K; - Possuir buffer de memória de pelo menos 4Mb; - Possuir taxa de encaminhamento de pacotes de pelo menos 35,7Mpps; - Possuir autonegociação MDI/MDI-X nas portas; - Possuir 512 VLANs ativas baseadas em TAG (802.1Q); - Possuir VLAN de gerenciamento; - Poder prover até 30W de potência por porta e até 180 W de potência total; - Fornecer método PoE (Power over Ethernet) para o padrão IEEE 802.3at e IEEE 802.3af; - Possuir alimentação de entrada 100-240VAC, 50/60Hz com fonte interna; - Suporte para instalação em rack padrão com altura de 1U.
2.1.2	<p>Termo de Garantia</p> <p>Garantia de 01 (um) ano, com assistência técnica prestada por empresa autorizada pelo fabricante em Goiânia.</p>

2310

César Almeida de Assunção
Comprador
CEAP-SOL/SG-GO

ITEM	REQUISITOS MÍNIMOS OBRIGATÓRIOS (Rádio para Ponto de Acesso com tecnologia WI-FI)
2.1.1	<ul style="list-style-type: none"> - Atender aos padrões 802.11 a/b/g/n/r/k/v/ac; - Suportar taxa de transmissão até 1.300Mbps; - Possuir duas portas Ethernet 10/100/1000Mbps; - Utilizar esquemas de segurança WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPAWPA2, TKIP/AES); - Possuir antenas 3x3 MIMO de 3dBi em 2,4GHz e 5,8GHz; - Possuir potência de transmissão de 22dBm em 2,4GHz e 5,8GHz; - Possuir Gestão Avançada de Tráfego; - Possuir suporte a VLAN 802.1Q; - Possuir métodos de alimentação Power over Ethernet passivo em 48V, 802.3af e 802.3at; - Possuir mecanismo de Economia de energia; - Operar em temperaturas de -10 a 70°C; - Possuir um botão de reset; - Possuir uma porta USB 2.0; - Poder ser instalado tanto em ambiente interno como externo.
2.1.2	<p>Termo de Garantia Garantia de 01 (um) ano, com assistência técnica prestada por empresa autorizada pelo fabricante em Goiânia.</p>

ITEM	REQUISITOS MÍNIMOS OBRIGATÓRIOS (Dispositivo pessoal tablet)
2.1.1	<ul style="list-style-type: none"> - Tela Infinita de 8.0" (**) - Câmera Traseira de 8MP - Câmera frontal de 2MP - 32GB de Memória Interna e 2GB RAM - Bateria de 5.100mAh - Auto-Falantes duplos - Suporte ao Cartão de Memória MicroSD de até 512GB - Sensores: Acelerômetro, Sensor de Luz - Processador Quad-Core de 2,0 GHz - Sistema operacional Android 9.0 (Pie) - Tamanho da tela 8" <i>DUPLIO</i> - Tecnologia Wi-Fi - Resolução da câmera Traseira 8MP e Frontal 2MP <i>DUPL</i> - Rotação automática da tela Sim - TV Digital Não - GPS Sim - Grava vídeos Sim - Câmera traseira Sim - Câmera frontal Sim - Memória Flash 32 GB - Funciona como celular Não - Tipo de tela Capacitiva - Memória RAM 2 GB
2.1.2	<p>Termo de Garantia Garantia de 01 (um) ano, com assistência técnica prestada por empresa autorizada pelo fabricante em Goiânia.</p>

3. JUSTIFICATIVAS PARA A AQUISIÇÃO

Os itens listados serão utilizados para instalação da infraestrutura necessária para a implementação do serviço de Visita Virtual conforme definido no projeto solicitado pela Secretaria de Saúde do Estado do Goiás.

4. QUANTIDADE E MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Descrição do Produto	Quantidade
1	Switch Ethernet Gerenciável com 48 portas PoE GibitEthernet	01 unidades
2	Rádio para Ponto de Acesso com tecnologia WI-FI	04 unidades
3	Dispositivo pessoal tablet	01 unidades

2312 -
2313 L
2315

5. DAS OBRIGAÇÕES DO FORNECEDOR

5.1. Atender os pedidos com as descrições publicadas e manter os preços irredutíveis, conforme proposta publicada na plataforma eletrônica de compra e no site do ISG ou jornal;

5.2. Atender os pedidos de acordo a demanda enviada pelos compradores, sendo realizada a programação no décimo quinto dia útil;

5.3. Os pedidos deverão ser entregues no Centro Estadual de Atenção Prolongada e Casa de Apoio Condomínio Solidarity – CEAP-SOL das 08:00 às 18:00 horas, em dias úteis e havendo necessidade aos sábados das 08:00 às 12:00 horas impreterivelmente, tendo em vista que os pedidos deverão ser entregues com 05 (cinco) dias corridos;

5.4. O FORNECEDOR deverá disponibilizar na nota fiscal os dados bancários para realização de pagamento;

5.5. O FORNECEDOR deverá apresentar mensalmente sob pena de não liquidação das faturas as seguintes certidões com regularidade:

- Certidão Negativa de Débitos Municipais
- Certidão Negativa de Débitos Estaduais
- Certidão FGTS
- Certidão de Tributos Federais
- Cartão do CNPJ

6. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

6.1. O prazo para o pagamento será de aproximadamente 40 (quarenta) dias a partir da apresentação da nota fiscal.

Assunção
César Almeida de Assunção
Comprador



6.2. A Contratada deverá manter o fornecimento por mais 90 (noventa) dias mesmo que não ocorra os pagamentos das faturas

6.3. A nota fiscal deverá ser emitida em nome/razão social: Instituto Sócrates Guanaes – ISG – CG 003/2013 CNPJ/MF nº 03.969.808/0008-46, com endereço na Av. Veneza, QD. 62, Lote 1/10 Jardim Europa. CEP: 74.325-100, Goiânia-GO.

6.4. As notas deverão vir sem rasuras e estar no período de validade de emissão.

Atenciosamente,

HELDER CONCEIÇÃO PATRÍCIO
SUPERVISOR DE TI
CEAP-SOL

*Helder Conceição Patrício
Supervisor de TI
CEAP-SOL*

César Almeida de Assunção
Comprador