

PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO

Rua Elói Cândido de Melo, nº 477 - Centro – CEP. 32.450-000
Estado de Minas Gerais
Fone: (31) 3577-7010 CNPJ: 01.612.509/0001-58

Termo de Referência para Aquisição de Equipamentos de Rede

Aquisição de 01 (um) ponto de acesso sem fio (Wi-Fi AP AX 3000) e 01 (um) switch de rede com 24 portas (SG2400QRT).

1. OBJETO

O presente Termo de Referência tem como objetivo a aquisição de uma antena Wi-Fi AP AX 3000 e um switch de 24 portas SG2400QRT, com a finalidade de aprimorar a infraestrutura de rede do gabinete da prefeita. Essa atualização visa garantir uma conexão de internet de alta velocidade, maior cobertura de sinal e estabilidade na comunicação, atendendo às demandas administrativas e operacionais do gabinete.

2. JUSTIFICATIVA

A demanda por conectividade de alta qualidade tem crescido significativamente, especialmente com o aumento do número de dispositivos conectados à rede. A aquisição desses equipamentos é fundamental e emergencial para garantir que o gabinete atenda todas as necessidades de usuários, suportar aplicações críticas e melhorar a experiência geral de navegação e comunicação.

3. Especificações Técnicas

- Roteador Access Point AP AX 3000

- Padrão Wi-Fi: 802.11ax (Wi-Fi 6)
- Velocidade: Até 3000 Mbps (combinada)
- Frequência: Dual-band (2.4 GHz e 5 GHz)
- Múltiplas antenas para melhor cobertura
- Suporte a MU-MIMO (Multi-User, Multiple Input, Multiple Output)
- Segurança: WPA3, WPA2
- Gerenciamento via aplicativo ou interface web
- Capacidade de suportar um grande número de dispositivos simultaneamente
- PoE (Power over Ethernet) para facilitar a instalação

- Switch 24 Portas SG2400QRT

- Padrões e Protocolo: IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab , IEEE 802.3x
- Interface: 24 Portas RJ45 Auto-sensíveis 10/100/1000 Mbps com Auto Negociação (Auto MDI / MDIX)
 - Capacidade de comutação: 48Gbps
 - Fonte de alimentação externa: 100-240V CA, 50/60Hz
 - Fan Quantity: Fanless
 - Dimensões aprox. do produto: 294 x 180 x 44mm
 - Fonte de Alimentação: 100-240VAC, 50/60Hz
 - Tabela de MAC Address: 8K

PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO

Rua Elói Cândido de Melo, nº 477 - Centro – CEP. 32.450-000
Estado de Minas Gerais
Fone: (31) 3577-7010 CNPJ: 01.612.509/0001-58

- Taxa de Encaminhamento de Pacotes: 35.7Mpps
- Quadro Jumbo: 10KB
- Tecnologia Green: Tecnologias energéticas eficientes e inovadoras economiza energia até 40%
- Método de Transferência: Armazena e Encaminha
- Funções avançadas: Controle de Fluxo 802.3x, Back Pressure / Auto Uplink Em Cada Porta
- Certificação: FCC, CE, RoHS

4. QUANTIDADE

1 unidade da Roteador Access point Wi-Fi AP AX 3000
1 unidade do switch 24 portas SG2400QRT

5. LOCAL DE ENTREGA

A entrega dos materiais deverá ser realizada de forma única no endereço abaixo:

- Setor de Almojarifado Central – Rua Eduardo Cozac N°369, bairro Centro – Sarzedo
- CEP: 32.450-000, de segunda a sexta feira, das 08:30h às 11:30 e 13:00 as 16:30hs.

6. PRAZO DE ENTREGA

O prazo para a entrega dos materiais será de **15 (quinze)** dias úteis após a confirmação do pedido.

7. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

O pagamento será efetuado em parcela única, após a entrega e aceitação dos materiais, mediante apresentação de nota fiscal e ateste do setor responsável.

8. CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO

Os materiais serão considerados aceitos após a verificação de conformidade com as especificações técnicas e após a realização de testes de funcionamento, quando aplicável. Qualquer não conformidade deverá ser corrigida pelo fornecedor no prazo máximo de 15 dias.

9. RESPONSABILIDADES DO FORNECEDOR

PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO

Rua Elói Cândido de Melo, nº 477 - Centro – CEP. 32.450-000
Estado de Minas Gerais
Fone: (31) 3577-7010 CNPJ: 01.612.509/0001-58

O fornecedor deverá garantir que os materiais entregues estão em conformidade com as especificações técnicas descritas neste termo de referência, e deverá fornecer garantia de 12 meses para defeitos de fabricação.

10. FISCAL E GESTOR DO CONTRATO

Fica designado como Gestor do contrato: Helton Amaral, matrícula 10020, cargo: Diretor de TI, lotado na Secretaria Municipal de Planejamento.

Fiscal: Ademir Alves dos Reis, Matrícula 4580, cargo: Técnico Administrativo, lotado na Secretaria de Administração

11. CONCLUSÃO

A compra do access point wifi e do switch é um investimento urgente e fundamental para a melhoria da infraestrutura do gabinete municipal. O gabinete do prefeito é o local onde a prefeita e sua equipe administrativa realizam as atividades que envolvem a gestão municipal. Dentro do gabinete, a prefeita coordena as ações do município, toma decisões importantes, participa de reuniões com secretários, assessores e outros representantes, além de receber demandas da população e de outros órgãos públicos., por isso se faz necessário a aquisição desses equipamentos.

Otávio Cardoso Pinheiro

Secretário Municipal de Governo e Comunicação Social

