

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Órgão: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAHU

Secretaria/Setor Requisitante: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Objeto: : Contratação de Empresa para o Fornecimento de Antena Wi-Fi para a sede da Secretaria de Educação

1. Descrição da necessidade de contratação a partir do problema a ser resolvido.

A Secretaria Municipal de Educação busca aprimorar continuamente a infraestrutura tecnológica de suas unidades escolares e administrativas para garantir a eficiência e a qualidade dos serviços prestados. Nesse contexto, a contratação de uma empresa especializada no fornecimento de antenas Wi-Fi se faz necessária pelos seguintes motivos:

1. Melhoria da Conectividade e Acesso à Internet:

- A implementação de antenas Wi-Fi de alta capacidade permitirá uma cobertura mais ampla e eficiente em todas as áreas das unidades escolares e administrativas, garantindo que todos os setores tenham acesso ininterrupto e de qualidade à internet.
- A melhoria da conectividade é essencial para a realização de atividades pedagógicas, administrativas e de comunicação interna, proporcionando um ambiente mais integrado e funcional.

2. Suporte às Atividades Educacionais:

- A disponibilidade de uma infraestrutura de rede robusta e confiável é crucial para a realização de atividades educacionais que envolvem o uso de tecnologias digitais, como aulas online, uso de plataformas de ensino, pesquisas e outras atividades que dependem de uma conexão estável à internet.

3. Eficiência Administrativa:

- A modernização da infraestrutura tecnológica, incluindo a implementação de antenas Wi-Fi, contribuirá para a melhoria da eficiência administrativa, facilitando processos internos e agilizando a comunicação entre as diferentes unidades e setores da Secretaria de Educação.
- Um ambiente de trabalho mais conectado e integrado permitirá uma gestão mais eficaz dos recursos e atividades, resultando em um atendimento mais rápido e de melhor qualidade às demandas da comunidade escolar.

4. Preparação para o Futuro:

- A adoção dessas tecnologias representa um investimento estratégico na modernização da infraestrutura da Secretaria Municipal de Educação, preparando-a para as demandas futuras e garantindo que esteja alinhada às melhores práticas em tecnologia da informação e comunicação.



Portanto, a contratação de uma empresa especializada para o fornecimento de antenas Wi-Fi é essencial para garantir a continuidade e a melhoria dos serviços prestados pela Secretaria Municipal de Educação, proporcionando um ambiente educacional e administrativo mais moderno, eficiente e seguro

2. Consta do plano de contratações anual? Caso não conste, justificar.

Informamos que esta contratação não constava no plano anual de contratação porque, na mudança para a nova sede, o departamento de informática instalou os equipamentos que já possuía. No entanto, infelizmente, esses equipamentos não estão suportando o volume de dados atual. Assim, tornou-se imperativo buscar soluções que atendam adequadamente às nossas necessidades operacionais.

3. Há requisito especial de contratação? Havendo, justificar.

Não se aplica

4. Descrição de quantidades, memória de cálculo e consideração da economia de escala.

Para elaboração do quantitativo levou-se as orientações do Departamento de informática da Prefeitura do Município de Jahu.

Item	Produto	Quantidade	Descrição
1	Antena wi-fi	03	Interface de Rede RJ-45 Gigabit Ethernet Método de Alimentação: PoE+ Conexão: Dual Band Taxa de transmissão: 2.4 GHz - 600 Mbps e 5 GHz - 2400 Mbps Ganho mínimo: 2.4 GHz - 4 dBi e 5 GHz - 5.5 dBi Padrões WiFi: 802.11a/b/g, WiFi 4/WiFi 5/WiFi 6 Segurança Sem Fio: WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2/WPA3) Equipamento com certificação emitida pela Anatel Tempo de Garantia: mínimo de 1 ano da data de aquisição.

5. Possíveis alternativas de mercado e indicação da justificativa da solução escolhida.

Não se aplica

6. Estimativa de valor da contratação, acompanhada de preços unitários referenciais (poderão constar de anexo).

Conforme planilha de estimativa de preços.



7. Descrição da solução como um todo, considerando manutenção, assistência técnica e garantias oferecidas, se for o caso.

- 7.1 – A garantia do objeto deste certame deverá ser de no mínimo, 12 (doze) meses, contados a partir da data de entrega.
7.2 - Os produtos deverão estar de acordo com os termos das especificações do Termo de Referência.
7.3 - A licitante deverá ofertar produto de primeira qualidade.

8. Justificativa para parcelamento ou não parcelamento da contratação.

A entrega única dos produtos antena Wi-Fi para a sede da Secretaria de Educação é uma estratégia que maximiza a eficiência operacional, reduz custos e garante a qualidade e a continuidade dos serviços essenciais oferecidos pela secretaria.

9. Demonstração de resultados pretendidos em termo de economicidade e de melhor aproveitamento de recursos humanos, materiais e financeiros.

Não se aplica.

10. Providências complementares que devem ser adotadas, em paralelo, no tocante à operacionalização do objeto de contratação.

Não se aplica.

11. Contratações correlatas e/ou interdependentes, se houver.

Não se aplica.

12. Demonstração de possíveis impactos ambientais e possíveis medidas mitigadoras, se for o caso.

Não se aplica.

13. Posicionamento conclusivo da adequação da contratação com vista a solução a que se destina.

Portanto, a aprovação da contratação de uma empresa especializada para o fornecimento de antenas Wi-Fi é essencial para garantir a continuidade e a melhoria dos serviços prestados, bem como atender às necessidades tecnológicas da Secretaria Municipal de





Prefeitura Municipal de Jahu

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU
"Fundada em 15 de agosto de 1853"
Rua Paissandu, nº 444, Centro, Cep 17201-900, Fone 36021777
Site: www.jau.sp.gov.br

Fis. _____

Educação.

Jahu/SP, 12/07/2024.

Juliana Thais Beltrame - Supervisora de Ensino
Responsável pelo Estudo Técnico Preliminar

Prof.^a Dr.^a ELENIRA APARECIDA CASSOLA
Secretária de Educação

