



PREFEITURA DE UNAI
ESTADO DE MINAS GERAIS

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Unidade Requisitante: DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA

Responsável: Marcos Antônio Pereira

INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a aquisição de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Municipal.

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A atual rede corporativa da Prefeitura trafega em velocidade de 100 mbytes, devido a sua antiguidade não passando por reformas de sua estrutura lógica. Devido a complexidade dos sistemas corporativos cada dia necessitando de mais velocidade para sua execução estamos propondo a conversão da rede para 1000 mbytes, esperando minimizar os problemas ora ocasionados. (VELOCIDADE DE TRAFICO DE REDE).

2 – PREVISÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES

Fundamentação: Demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual, sempre que elaborado, de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração; (inciso II do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21).

Demonstração do alinhamento entre a contratação e o planejamento do órgão ou entidade, identificando a previsão no Plano Anual de Contratações ou, se for o caso, justificando a ausência de previsão; (Art. 7º, inciso IX da IN 40/2020)

3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Para a aquisição, informamos que há dotação orçamentária específica com saldo suficiente para a compra do equipamento mencionado. Ficha 400, manutenção dos serviços de Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC), fonte 1.500.

4 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Trata-se da compra de 10 equipamentos para conversão de velocidade rede corporativa da Prefeitura.

| Item | Descrição | Quant. | Valor Unit. | Valor Total |
|------|-----------|--------|-------------|-------------|
|------|-----------|--------|-------------|-------------|



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

| | | | | |
|----|--|----|------------|--------------|
| 01 | Conversor de Mídia SC Gigabit Ethernet Mono | 10 | R\$ 855,00 | R\$ 8.550,00 |
|----|--|----|------------|--------------|

5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

Comentários: Pesquisar e indicar as diferentes soluções existentes no mercado e que podem atender à necessidade levantada.

Solução 1 – Transformar a atual rede corporativa da Prefeitura hoje na velocidade de 100 mbytes para 1000 mbytes. R\$

Solução 2 – Descrição completa e Preço Estimado

Fazer uma comparação entre as soluções encontradas no mercado para mostrar, de forma objetiva, qual delas é a mais vantajosa para a Administração sob os aspectos da conveniência, economicidade e eficiência. A comparação deve considerar os custos e benefícios durante o ciclo de vida do objeto (melhor relação custo-benefício).

6 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Comentários: Estimativa preliminar do preço para a futura contratação, podendo ser realizada com base nos parâmetros da IN 65/2021. Essa estimativa de preços preliminar visa à escolha da melhor solução para a contratação e à análise de sua viabilidade. O orçamento estimativo final para a contratação deverá compor o Termo de Referência ou o Projeto Básico.

7 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Aquisição dos conversores ópticos para conversão de velocidade.

8 - JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Comentários: Deve ser identificado se o objeto é composto por itens divisíveis ou não, de acordo com suas características técnicas e peculiaridades de comercialização no mercado. Importante informação para decisão acerca do critério de adjudicação do objeto (por item, por grupos ou global).

9 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Espera-se com a conversão de velocidade de rede melhor desempenho nos serviços prestados pela Prefeitura, otimizando o ganho de tempo em repostas nos sistemas corporativos e falha de comunicação dos mesmos.

10 - PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Será necessário para execução da virada de velocidade da rede uma paralisação dos sistemas corporativos, ao qual deverá ser comunicação as Secretarias externas envolvidas no processo pela Secretaria de Administração/ Departamento de Tecnologia.



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

11 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Deverá ser planejado com os responsáveis das Secretarias envolvidas, para que não haja perda nos trabalhos executado dos mesmos.

12 – IMPACTOS AMBIENTAIS

Não existe impacto ambiental.

13 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Comentários: Parecer final sobre a contratação da solução pretendida, indicando a viabilidade técnica, operacional e orçamentária, assim como a adequação à necessidade identificada na demanda de contratação.

Unaí, 27 de Março de 2024.

Renata Caxito de Assis
Matricula 143095
Auxiliar Administrativo
Secretaria municipal de Administração