

Estudo Técnico Preliminar 233/2024

1. Informações Básicas

Número do processo: 23821.001444/2024-80

2. Descrição da necessidade

A adequação da estrutura de telefonia é essencial tendo em vista a necessidade da migração da tecnologia de fornecimento do serviço comutado de telefonia fixa passando de Tronco E1 para SIP para a continuação do serviço.

A contratação se faz necessária por entender que o serviço de telefonia ainda é de fundamental importância para a comunicação da instituição com a comunidade externa e/ou vice e versa, atendendo aos diversos setores administrativos e ensino da instituição.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Coordenação de Tecnologia da Informação	Anderson Niedzielski

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A solução deverá compor aparelhos telefônicos sem fio de tecnologia IP compatíveis com central telefônica Intelbras modelo Impacta 300, ainda contar com protocolo de sinalização SIP 2.0, ter 2 interfaces de rede RJ45 10/100, CODEC G.711A/U, G.726, G.729, G.722;

A exigência de funcionamento com a marca Intelbras se dá pelo fato de ser a estrutura já existente atualmente, com isso necessita que a solução a ser fornecida deve ser compatível.

5. Levantamento de Mercado

No levantamento de mercado a aquisição da solução como um todo se mostrou mais vantajosa para a administração tendo em vista que o valor pago se dará uma única vez, ao contrário da locação que o valor é mensal, a aquisição também se dá pelo fato de que a maior parte da estrutura já existe, se tratando apenas de uma adequação para migrar para uma nova tecnologia, que dará ainda mais longevidade ao cenário existente, o que gera economicidade ao descartar a necessidade da troca de toda a solução em curto e médio prazo.

Diante da pesquisa de mercado, pode-se obter os seguintes valores:

MATERIAL	AN5 TECNOLOGIA	INTELFONE	SEGURANÇA E TELECOM
APARELHO TELEFÔNICO	R\$ 777,21	R\$ 925,50	R\$ 704,49

6. Descrição da solução como um todo

A solução deve compor a aquisição de:

- 15 Aparelhos telefônicos sem fio de tecnologia IP;

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A quantidade estimada está baseada no quantitativo de ramais que está em uso atualmente, levando em conta a substituição de todos os ramais pelo de nova tecnologia e prevendo pequena expansão futura.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 12.036,00

O valor total estimado da compra está cotado em R\$ 12.036,00 (Doze mil e trinta e seis reais).

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A solução não poderá ser parcelada por se tratar de item único

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se aplica.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

PDI 2024-2028 - OE 17 - Consolidar e adequar infraestrutura física e de TI

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Com a aquisição é pretendido dar continuidade ao serviço de telefonia fixa da instituição através da tecnologia SIP que proporciona uma melhor qualidade do serviço oferecido e que abrange todos os setores administrativos e ensino da instituição.

13. Providências a serem Adotadas

Não se aplica.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Não se aplica.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Após análise da equipe a contratação se mostrou viável para realização.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

ANDRE XAVIER DINELLY

Administrador

ANDERSON NIEDZIELSKI

Equipe de apoio

ALESSANDRO IAVORSKI

Autoridade competente

VIVIANE FRIDA BELLI

Agente de contratação