

TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO

Aquisição de memórias RAM para o servidor DELL Power Edge R730.

2. JUSTIFICATIVA

Com o crescimento contínuo da armazenagem de dados do Instituto de Previdência do Município de Jundiaí – Iprejun e o ingresso de novos colaboradores em 2023, por meio de concurso público, bem como o aumento da demanda interna ocasionada pela política de digitalização completa de documentos e processos, faz-se necessária a constante ampliação da capacidade de armazenamento de dados no seu servidor de arquivos, buscando maior segurança na realização do backup, centralização, armazenagem, organização e compartilhamento de dados, além de fornecer serviços mais rápidos, seguros e confiáveis. Da mesma forma, as novas rotinas de trabalho e os novos aplicativos disponíveis requerem um melhor desempenho dos computadores disponíveis aos servidores, em especial aqueles que não possuem as versões mais atualizadas de hardware.

Na busca pela melhor alternativa para atender às necessidades acima, foi realizado um levantamento através do Estudo Técnico Preliminar deste processo de aquisição, onde foram consideradas as hipóteses de se aumentar a memória do servidor local e de atualização das configurações dos computadores do instituto que foram adquiridos há mais tempo, ou de se aumentar a memória do servidor local e direcionar os computadores que possuem uma configuração menos atualizada para acessar o servidor local e rodar nele suas aplicações a fim de aliviar a carga de sua memória RAM interna.

Após a análise das alternativas, a opção de utilizar o servidor como um desktop remoto foi a mais favorável em diversos aspectos, como o custo de implantação, a capacidade do servidor, a baixa complexidade de instalação e de manutenção, o menor risco de obsolescência e a maior facilidade de ampliação da solução, caso necessário.

Uma vez que o servidor atual possui 20 de seus 24 slots de memória disponíveis, é viável a adição de memórias, as quais irão melhorar a performance do equipamento, evitando possíveis gargalos, além de possibilitar que novos sistemas e serviços sejam implantados no servidor sem que o equipamento fique sobrecarregado.

Para tanto, faz-se necessário adquirir quatro módulos de memória RDIMM DDR4 ECC de 16GB, com velocidade mínima de 2133MHz para Servidor DELL Power Edge R730, os quais serão incorporados ao servidor atual e trabalharão em conjunto com os quatro módulos RDIMM DDR4 de 8GB atualmente disponíveis, com os quais deverá haver total compatibilidade desde que mantidas rigorosamente as especificações contidas neste Termo de Referência.

3. DESCRIÇÃO

Os itens da compra de materiais são os seguintes:

Item	Qtde.	Descrição	Unidade
1	4	MEMÓRIA RAM RDIMM DDR4 16G ECC	UN
		VELOCIDADE MÍNIMA 2133 MHz	
		PARA SERVIDOR DELL POWER EDGE R730	

4. REQUISITOS DA AQUISIÇÃO:

Marcas de referência:

4.1. Para os itens que constam indicação de marca e/ou modelo como referência de qualidade, deverão ser ofertadas marcas equivalentes, ou similares, ou de melhor qualidade.

4.1.1 O objeto da contratação deverá ser compatível com os equipamentos ou instalações do Instituto de Previdência do Município de Jundiaí, conforme as especificações deste Termo de Referência.

4.2. O Iprejun não aceitará o fornecimento de produtos/marcas que constarem na descrição do material como “reprovadas”.

Aferição de qualidade e compatibilidade:

4.3. Para a presente licitação, será exigida para fins de aferição da adequação, compatibilidade, qualidade, desempenho e produtividade do ofertado com as especificações e/ou marca de referência mencionada, o que segue:

4.3.1. Catálogo e/ou ficha técnica.

4.3.2. Fotos do modelo.

4.3.3. A apresentação do exigido acima deverá ocorrer juntamente com a proposta, em conformidade com o disposto no item 4.2. do Edital, ou durante a etapa de julgamento de propostas, a critério do Instituto de Previdência do Município de Jundiaí, sob pena de desclassificação.

Compatibilidade com o Termo de Referência

4.4. Poderá ser exigida da proposta vencedora a verificação de amostra do material ofertado, que deverá ser apresentada na sede da contratante num prazo de até 3 (três) dias, para avaliação da sua compatibilidade com o termo de referência.

4.5. As propostas da aquisição deverão atender integralmente aos requisitos e especificações deste Termo de Referência sob pena de desclassificação.

4.6. Os itens efetivamente entregues deverão ser fielmente iguais aos itens ofertados e aos catálogos, fichas técnicas e amostras apresentadas.

5. ESTIMATIVA DE VALOR PARA AQUISIÇÃO

Abaixo se encontram as descrições simplificadas dos materiais da aquisição descritos em detalhes no item 3. Descrição, suas unidades, quantidades, preços estimados unitários e os preços totais. Os preços unitários de cada material foram obtidos segundo os critérios da Instrução Normativa UGAGP n.º 5 de 22/02/2023, em seu art. 5.º, inciso II, e art. 6.º.

Item 1: Memória RDIMM DDR4 ECC 16GB

Fornecedor	CNPJ	Qtde	C/U (R\$)	Total (R\$)
FA LIMA INFORMATICA	01.259.682/0001-14	4	570,00	2.280,00
P & F IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA	34.238.351/0001-57	4	585,00	2.340,00
R H P COMPUTADORES LTDA	06.187.402/0001-23	4	704,99	2.819,96
	Média:		620,00	2.479,99

O valor total estimado para a aquisição do objeto da presente aquisição é de R\$ 2.479,99 (dois mil, quatrocentos e setenta e nove reais e noventa e nove centavos).

6. PRAZOS E PAGAMENTOS

O prazo para entrega dos itens da aquisição é de 5 (cinco) dias após o envio do empenho e o prazo para pagamento é de 5 (cinco) dias após a liquidação da despesa.

7. PARCELAMENTO DA AQUISIÇÃO OU CONTRATAÇÃO

O objeto da compra é único sendo inviável o seu parcelamento.

8. LOCAL DE ENTREGA

Os itens da aquisição devem ser entregues na sede do Instituto de Previdência do Município de Jundiaí – Iprejun, sito à Av. Doroty Nano Martinasso, 100 - Vila Bandeirantes - Jundiaí – SP, CEP 13.214-012, de 2.a a 6.a feira em horário comercial.

Jundiaí, 8 de abril de 2024.

CLAUDIA GEORGE MUSSELI CEZAR

Diretora do Departamento de Planejamento, Gestão e Finanças