



TERMO DE REFERÊNCIA

1. Objeto

A presente contratação tem por objeto a aquisição de um HD **900GB SAS Seagate Enterprise Performance 15k ST900MP0146**, com as seguintes especificações técnicas:

- Capacidade: **900GB**
- Tipo de conexão: **SAS (Serial Attached SCSI)**
- Velocidade de rotação: **15.000 RPM**
- Interface: **12Gb/s**
- Tamanho: **2.5 polegadas**
- Cache: **256MB**

2. Justificativa

A aquisição do HD especificado é necessária para garantir o desempenho, estabilidade e continuidade dos serviços críticos de armazenamento de dados nos servidores do RH e Contabilidade. Atualmente, os equipamentos existentes estão apresentando sinais de desgaste, como quedas de performance e alertas de falhas no armazenamento, comprometendo o funcionamento de sistemas essenciais da prefeitura, tais como:

- **Sistema de Gestão de Empregados**
- **Sistema de Gestão de Sistemas (BETHA)**
- **Serviços Eletrônico**

O modelo **Seagate Enterprise Performance 15k ST900MP0146** foi escolhido devido à sua confiabilidade comprovada em ambientes de missão crítica, onde a alta taxa de transferência de dados e a velocidade de leitura/escrita são essenciais para o processamento contínuo de grandes volumes de dados. Com sua velocidade de rotação de **15.000 RPM** e cache de **256MB**, o disco é ideal para operações de alta performance e cargas de trabalho intensivas.

Além disso, o HD é compatível com a infraestrutura existente, o que evita a necessidade de ajustes ou atualizações adicionais nos servidores, proporcionando uma solução de rápido atendimento e implementação.

3. Caracterização da Emergência

A situação de emergência decorre da necessidade urgente de substituição do dispositivo de armazenamento danificado, o qual, caso não seja repostado, poderá comprometer o funcionamento regular dos sistemas críticos de gestão de dados e serviços da prefeitura, impactando diretamente a segurança pública, a gestão administrativa e o atendimento ao cidadão. A falha prolongada no



PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO

Estado de Minas Gerais

armazenamento pode resultar em perda de dados, indisponibilidade dos sistemas de monitoramento e interrupção de serviços essenciais. Dessa forma, a aquisição imediata do HD **Seagate Enterprise Performance 15k** se faz necessária para evitar paralisações nos serviços e prejuízos maiores à administração pública e à população atendida.

4. Especificações Técnicas do Produto

Especificação	Detalhes
Modelo	ST900MP0146
Capacidade	900GB
Interface	SAS (12Gb/s)
Tamanho	2.5 polegadas
Velocidade de rotação	15.000 RPM
Cache	256MB
Taxa de transferência de dados	Até 12Gb/s
Uso recomendado	Servidores de alto desempenho

5. Prazo de Entrega

O prazo máximo de entrega do produto é de **7 dias corridos** a partir da data de assinatura do contrato, devido à urgência da substituição para a continuidade dos serviços.

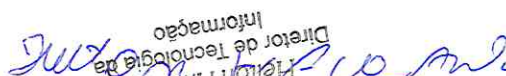
6. Valor Estimado

O valor estimado da aquisição será conforme pesquisa de mercado realizada, com base em três cotações de empresas fornecedoras do item especificado.

7. Considerações Finais

Dada a criticidade do funcionamento contínuo dos sistemas de gestão e monitoramento da prefeitura, a aquisição do HD deve ser realizada em regime de emergência, garantindo a reposição imediata e a minimização dos riscos de interrupção nos serviços. Solicitamos, portanto, a aprovação e execução desta compra emergencial.

Sarzedo 17 de outubro de 2024


Diretor de Tecnologia da Informação
Helton Amaral
Gestor de TI