



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL

Secretaria-Executiva  
Diretoria de Administração  
Coordenação-Geral de Suporte Logístico  
Coordenação de Serviços Gerais

DESPACHO

Processo nº 59000.012373/2024-51

Ao Serviço de Licitações,

**Assunto: Aquisição de unidades de discos de estado sólido (SSD).**

1. Trata-se da aquisição de unidades de discos de estado sólido (SSD), com capacidade de 500 GB cada, para atender as necessidades do Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional (MIDR), conforme Termo de Referência (5297964).

2. Em atendimento ao Despacho SELIC (5347117), que solicita a manifestação desta CSG sobre a proposta comercial e os documentos de habilitação da empresa Caio Souza Barros ME (CNPJ: 42.438.841/0001-25), conforme Proposta Comercial (5347316, 5347303) e Documentação de Habilitação (5347307, 5347325), bem como sobre a proposta e a habilitação da empresa Viva a Mais Ltda. (50.559.576/0001-61), conforme Proposta Comercial (5347461) e Documentação de Habilitação (5347458), segue, abaixo, as respectivas análises. Estas observações foram elaboradas com base no Termo de Referência (TR) nº 57/2024 (5297964), referente à Dispensa Eletrônica nº 90005/2024, cujo objeto é a aquisição de unidades de discos de estado sólido (SSD).

3. **Análise da Proposta de Preços (Caio Souza Barros):**

3.1. A Caio Souza Barros propõe fornecer 100 unidades do SSD Marca: ADATA, Modelo: SU650, com capacidade de 512GB, formato 2,5" e interface SATA III (6 Gb/s), por **R\$ 26.500,00 (vinte e seis mil e quinhentos reais)**:

- **Quantidade:** 100 unidades, conforme solicitado.
- **Capacidade:** 512GB.
- **Formato e Interface:** 2,5" e SATA III, em conformidade com o TR.
- **Prazo de Entrega:** 5 dias.
- **Preço:** **R\$ 265,00 (duzentos e sessenta e cinco reais)** por unidade, totalizando **R\$ 26.500,00 (vinte e seis mil e quinhentos reais)**.

3.2. **Pontos de Atenção da Proposta:**

- **Marca:** A marca ADATA tem boa reputação e conhecida por oferecer SSDs com bom custo-benefício.

4. **Comparativo das Especificações Técnicas (SSD ADATA 512GB 2,5" SATA III 6GB/S - ASU650SS-512GT-R):**

Especificação	TR 57/2024 (Mínimo)	ADATA SU650 512GB	Atende?	Observações
Formato	2,5"	2,5"	Sim	
Interface	SATA III (6Gb/s)	SATA III (6Gbps)	Sim	
Capacidade	500 GB	512GB	Sim	
Velocidade de Leitura Sequencial	500 MB/s	520MB/s	Sim	
Velocidade de Gravação Sequencial	450 MB/s	450MB/s	Sim	
Memória Flash	TLC ou superior	3D NAND Flash	Sim	
MTBF	1.500.000 horas	2.000.000 horas	Sim	
TBW	150 TBW	280TB	Sim	
Resistência a Impactos	1.500 G	1.500 G a 0,5 m/s	Sim	
Temperatura Operacional	-0°C a 70°C	0°C a 70°C	Sim	
Compatibilidade	Windows, Linux e outros	Windows, Linux e outros	Sim	
Garantia	3 anos	3 anos	Sim	

4.1. **Conclusão:** O objeto ofertado atende às especificações do TR.

5. **Análise dos Atestados de Capacidade Técnica:**

5.1. A empresa não apresentou atestados de capacidade técnica que comprovem que já executou contrato(s) com a similaridade do tipo de equipamento e a quantidade a ser contratada. A empresa apresentou Notas Fiscais; no entanto, não comprovam, de forma satisfatória, a experiência da empresa no fornecimento de SSDs, atendendo as especificações exigidas no TR.

6. **Conclusões e Recomendações:**

6.1. **Diante do exposto, recomenda-se a inabilitação da proposta da empresa Caio Souza Barros ME, pelos seguintes motivos:**

- Descumprimento do TR 57/2024 pela ausência comprovação que já executou contrato(s) com a similaridade do tipo de equipamento e a quantidade a ser contratada. A empresa não apresentou atestados de capacidade técnica.

7. **Análise da Proposta de Preços (Viva a Mais Ltda.):**

7.1. A Viva a Mais Ltda. propõe fornecer 100 unidades do SSD Marca: ALLTEK, Modelo: ATKSSDS 512GB, com capacidade de 512GB, formato 2,5" e interface SATA III (6 Gb/s), por **R\$ 27.585,00 (vinte e sete mil quinhentos e oitenta e cinco reais):**

- **Quantidade:** 100 unidades, conforme solicitado.
- **Capacidade:** 512GB.
- **Formato e Interface:** 2,5" e SATA III, em conformidade com o TR.
- **Prazo de Entrega:** 5 dias.
- **Preço:** **R\$ 275,85 (duzentos e setenta e cinco reais e oitenta e cinco centavos)** por unidade, totalizando **R\$ 27.585,00 (vinte e sete mil quinhentos e oitenta e cinco reais).**

7.2. **Pontos de Atenção da Proposta:**

- **Marca:** A marca ALLTEK não consta na lista de marcas de referência de qualidade do TR, o que demanda uma análise mais aprofundada.
- **Especificações Técnicas Complementares:** A proposta apresenta algumas especificações, mas não detalha outras relevantes como **Memória Flash e TBW**.

7.3. **Comparativo das Especificações Técnicas:**

Especificação	TR 57/2024 (Mínimo)	Hawking HKPSA-512	Atende?	Observações
Capacidade	500 GB	512 GB	Sim	
Interface	SATA III (6Gb/s)	SATA III (6GB/s)	Sim	
Formato	2,5"	2.5"	Sim	
Velocidade de Leitura Sequencial	500 MB/s	570 MB/s	Sim	
Velocidade de Gravação Sequencial	450 MB/s	520 MB/s	Sim	
Memória Flash	TLC ou superior	3D NAND Flash	Sim	
TBW	150 TBW	Não especificado	Não	Crucial para determinar a qualidade e durabilidade.
MTBF	1.500.000 horas	1.000.000 horas	Não	MTBF inferior ao mínimo exigido no TR.
Resistência a Impactos	1.500 G	Não especificado	Não	Crucial para determinar a qualidade e durabilidade.
Temperatura Operacional	-0°C a 70°C	0 °C ~ 70 °C	Sim	
Compatibilidade	Windows, Linux e outros	Windows, Mac OS, Linux	Sim	
Garantia	3 anos	3 anos	Sim	

7.4. **Conclusão:** O objeto ofertado não atende às especificações do TR.

8. **Análise dos Atestados de Capacidade Técnica:**

8.1. A empresa não apresentou atestados de capacidade técnica que comprovem que já executou contrato(s) com a similaridade do tipo de equipamento e a quantidade a ser contratada. A empresa apresentou Notas Fiscais e uma Nota de Empenho (NE); no entanto, não comprovam, de forma satisfatória, a experiência da empresa no fornecimento de SSDs, atendendo as especificações exigidas no TR.

9. **Análise da Marca Ofertada em Relação às Marcas de Referência:**

9.1. O TR 57/2024 indica as seguintes marcas de SSD como referência:

- Samsung (exemplo: Samsung 870 EVO)
- Crucial (exemplo: Crucial MX500)
- Western Digital (exemplo: WD Blue 3D NAND)

9.2. O SSD ALLTEK ATKSSDS 512GB é um SSD com bom desempenho, a um preço competitivo. No entanto, ele não possui a mesma reputação e suporte técnico abrangente das marcas de referência.

A ALLTEK é uma marca com pouca representatividade no mercado de SSDs, com informações limitadas sobre seus produtos, desempenho, confiabilidade e suporte. Comparada às marcas de referência, a ALLTEK apresenta um alto risco em termos de qualidade e durabilidade.

10. **Riscos para a Administração:**

10.1. A escolha de um SSD de uma marca com pouca reputação e informações limitadas pode acarretar os seguintes riscos para o MIDR:

- **Baixa confiabilidade e desempenho inconsistente:** A falta de dados sobre a qualidade dos componentes e a ausência de testes independentes aumentam o risco de falhas prematuras, perda de dados e desempenho inferior ao esperado.
- **Dificuldade em obter suporte técnico:** Em caso de problemas com os SSDs, a falta de suporte técnico adequado pode comprometer a continuidade das atividades do MIDR e gerar custos adicionais com manutenção e substituição.
- **Prejuízo à imagem da Administração:** A aquisição de produtos de baixa qualidade pode ser vista como um desperdício de recursos públicos e afetar negativamente a imagem do MIDR.

11. **Conclusões e Recomendações:**

11.1. A proposta da Viva a Mais Ltda. apresenta diversas deficiências:

- Falta de informações sobre a **TBW e Resistência a Impactos**.
- O **MTBF** é inferior ao mínimo exigido no TR.
- Marca ALLTEK com pouca representatividade no mercado e informações insuficientes sobre a qualidade e confiabilidade de seus produtos.

12. **Diante do exposto, recomenda-se a inabilitação da proposta da empresa Viva a Mais Ltda., pelos seguintes motivos:**

- Descumprimento do TR 57/2024 pela ausência comprovação que já executou contrato(s) com a similaridade do tipo de equipamento e a quantidade a ser contratada. A empresa não apresentou atestados de capacidade técnica.
- Falta de informações sobre a **TBW e Resistência a Impactos**.
- O **MTBF** é inferior ao mínimo exigido no TR.

13. Diante do exposto e considerando o descumprimento de requisitos essenciais para a contratação, submete-se o presente processo ao Serviço de Licitações, **manifestando a inabilitação da empresa Caio Souza Barros ME e da empresa Viva a Mais Ltda. na Dispensa Eletrônica nº 90005/2024 e a adoção das providências cabíveis para a continuidade os procedimentos de contratação.**

Atenciosamente,

*[assinado eletronicamente]*

PAULO AUGUSTO SOUZA BANDEIRA

Coordenador de Serviços Gerais



Documento assinado eletronicamente por **Paulo Augusto Souza Bandeira, Coordenador de Serviços Gerais**, em 26/09/2024, às 14:31, com fundamento no art. 4º, § 3º, do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site [https://sei.mi.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.mi.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0) informando o código verificador **5347793** e o código CRC **B382AFCF**.

---