



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 (5344266), que solicita a manifestação desta CSG sobre a proposta comercial e os documentos de habilitação da empresa M&M Importação e Ecommerce de Informática Ltda. (CNPJ: 27.414.128/0001-58), conforme Proposta Comercial (5344304) e Documentação de Habilitação (5344297), bem como sobre a proposta e a habilitação da empresa Ramos Soluções Integradas Ltda. (CNPJ: 257.022.818/0001-22), conforme Proposta Comercial (5344428) e Documentação de Habilitação (5344424), 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 (M&M Importação):**

3.1. A M&M Importação e Ecommerce de Informática Ltda. propõe fornecer 100 unidades do SSD MANCER REAPER, modelo MCR-RPRF-512, com capacidade de 512GB, formato 2,5" e interface SATA III (6 Gb/s), por **R\$ 24.923,00 (vinte e quatro mil novecentos e vinte e três 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\$ 249,23 (duzentos e quarenta e nove reais e vinte e três centavos)** por unidade, totalizando **R\$ 24.923,00 (vinte e quatro mil novecentos e vinte e três reais)**.

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

- **Marca:** A marca MANCER REAPER não consta na lista de marcas de referência de qualidade do TR, o que demanda uma análise mais aprofundada.
- **Especificações Técnicas Complementares:** A proposta apresentada não detalha especificações relevantes como **Memória Flash e MTBF**.

3.3. **Comparativo das Especificações Técnicas:**

Especificação	TR 57/2024 (Mínimo)	Mancer Reaper MCR-RPRS-512	Atende?	Observações
Capacidade	500 GB	512 GB	Sim	
Interface	SATA III (6 Gb/s)	SATA III 6GB/s	Sim	
Formato	2.5 polegadas	2.5"	Sim	
Velocidade de Leitura Sequencial	500 MB/s	500 MB/s	Sim	
Velocidade de Gravação Sequencial	450 MB/s	450 MB/s	Sim	
Memória Flash	TLC ou superior	Não especificado	Não	Crucial para determinar a qualidade e durabilidade.
TBW	150 TBW	160TB	Sim	
MTBF	1.500.000 horas	Não especificado	Não	Importante para avaliar a confiabilidade a longo prazo.
Resistência a Impactos	1.500 G	1500G ~ 0.5ms	Sim	
Temperatura Operacional	-0°C a 70°C	0 °C ~ 70 °C	Sim	
Compatibilidade	Windows, Linux e outros	Windows, Linux e outros	Sim	
Garantia	3 anos	<u>12 meses</u>	Não	A garantia é inferior ao mínimo exigido.

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

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

4.1. A empresa apresentou vários atestados de capacidade técnica. O atestados de capacidade técnica indicado a seguir comprova que a empresa já executou contrato com a similaridade do tipo de equipamento e a quantidade a ser contratada:

a) Atestado - COMPANHIA METROPOLITANA DE HABITAÇÃO DE SÃO PAULO - COHAB/SP (02/09/2024):

- **Objeto:** Fornecimento de 150 SSDs de 500GB MSI SPATIUM M450 500GB M.2 2280 NVME.
- **Similaridade:** Atende. O atestado se refere ao fornecimento do SSDs de mesma capacidade exigida no TR.
- **Quantidade:** 150 unidades. A quantidade é superior à solicitada.

4.2. O atestado de capacidade técnica apresentado comprova, de forma satisfatória, a experiência da empresa no fornecimento de SSDs, atendendo as especificações exigidas no TR.

4.3. Ressalta-se que a análise da proposta deve levar em consideração a especificação das marcas de referência para os SSDs, mesmo que o TR permita outras marcas. Essa exigência, apesar de não ser eliminatória, demonstra a preferência da Administração por marcas já consolidadas no mercado, com histórico de qualidade e confiabilidade.

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

5.1. 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)

5.2. O Mancer Reaper MCR-RPRS-512 é um SSD com bom desempenho e durabilidade, a um preço competitivo. No entanto, ele não possui a mesma reputação e suporte técnico abrangente das marcas de referência. Comparada às marcas de referência, o SSD Mancer Reaper MCR-RPRS-512 apresenta risco em termos de qualidade, durabilidade.

6. **Riscos para a Administração:**

6.1. 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.

7. **Conclusões e Recomendações:**

7.1. A proposta da M&M Importação e Ecommerce de Informática Ltda. apresenta diversas deficiências:

- SSD ofertado tem garantia (12 meses) inferior à exigida no TR (3 anos).
- Falta de informações sobre a **Memória Flash e MTBF**.
- Marca Mancer Reaper oferece suporte técnico nacional, porém ainda com pouca representatividade no mercado e informações insuficientes sobre a qualidade e confiabilidade de seus produtos.

8. **Diante do exposto, recomenda-se a inabilitação da proposta da empresa M&M Importação e Ecommerce de Informática Ltda.,** pelos seguintes motivos:

- Oferta de SSD com garantia inferior à exigida no TR.
- Falta de informações sobre a **Memória Flash e MTBF**.

9. **Análise da Proposta de Preços (Ramos Soluções):**

9.1. A Ramos Soluções Integradas Ltda. propõe fornecer 100 unidades do SSD Hawking, modelo HKPSA-512, com capacidade de 512GB, formato 2,5" e interface SATA III (6 Gb/s), por **R\$ 24.870,00 (vinte e quatro mil oitocentos e setenta 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\$ 248,70 (duzentos e quarenta e oito reais e setenta centavos)** por unidade, totalizando **R\$ 24.870,00 (vinte e quatro mil oitocentos e setenta reais)**.

9.2. Pontos de Atenção da Proposta:

- **Marca:** A marca Hawking 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**.

9.3. Comparativo das Especificações Técnicas:

Especificação	TR 57/2024 (Mínimo)	Hawking HKPSA-512	Atende?	Observações
Capacidade	500 GB	512 GB	Sim	
Interface	SATA III (6 Gb/s)	SATA III 6GB/s	Sim	
Formato	2.5 polegadas	2.5"	Sim	
Velocidade de Leitura Sequencial	500 MB/s	500 MB/s	Sim	
Velocidade de Gravação Sequencial	450 MB/s	450 MB/s	Sim	
Memória Flash	TLC ou superior	Não especificado	Não	Crucial para determinar a qualidade e durabilidade.
TBW	150 TBW	Não especificado	Não	Crucial para determinar a qualidade e durabilidade.
MTBF	1.500.000 horas	1.500.000 horas	Sim	
Resistência a Impactos	1.500 G	1500G ~ 0.5ms	Sim	
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	<u>12 meses</u>	Não	A garantia é inferior ao mínimo exigido.

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

10. Análise dos Atestados de Capacidade Técnica:

10.1. A empresa apresentou diversos atestados de capacidade técnica. No entanto, não foram identificados atestados que comprovem similaridade com o objeto da presente aquisição.

10.2. A proposta apresentada pela empresa Ramos Soluções Integradas Ltda. não atende às exigências do Termo de Referência (TR) em relação ao objeto. Os atestados de capacidade técnica fornecidos não demonstram, de forma satisfatória, a experiência da empresa no fornecimento de SSDs conforme as especificações exigidas no TR.

10.3. Ressalta-se que a análise da proposta deve levar em consideração a especificação das marcas de referência para os SSDs, mesmo que o TR permita outras marcas. Essa exigência, apesar de não ser eliminatória, demonstra a preferência da Administração por marcas já consolidadas no mercado, com histórico de qualidade e confiabilidade.

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

11.1. 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)

11.2. O Hawking, modelo HKPSA-512 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. Comparada às marcas de referência, o SSD Hawking apresenta risco em termos de qualidade, durabilidade.

12. Riscos para a Administração:

12.1. 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.

13. Conclusões e Recomendações:

13.1. A proposta da Ramos Soluções Integradas Ltda. apresenta diversas deficiências:

- SSD ofertado tem garantia (12 meses) inferior à exigida no TR (3 anos).
- Falta de informações sobre a **Memória Flash e TBW**.
- Marca Hawking oferece suporte técnico nacional, porém ainda com pouca representatividade no mercado e informações insuficientes sobre a qualidade e confiabilidade de seus produtos.

14. **Diante do exposto, recomenda-se a inabilitação da proposta da empresa Ramos Soluções Integradas 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, conforme os atestados de capacidade técnica apresentados.
- Oferta de SSD com garantia inferior à exigida no TR .
- Falta de informações sobre a **Memória Flash e TBW**.

15. 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 M&M Importação e Ecommerce de Informática Ltda. e da empresa Ramos Soluções Integradas 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 25/09/2024, às 15:21, 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 informando o código verificador **5344765** e o código CRC **0E6076A8**.