



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 atenção ao Despacho SELIC (5338611), que solicita manifestação desta CSG acerca da proposta e habilitação da empresa Fortaleza Comércio e Serviços Ltda., CNPJ: 55.261.686/0001-66, para a Dispensa Eletrônica nº 90005/2024, referente à aquisição de unidades de discos de estado sólido (SSD), apresenta-se a seguir a análise da Proposta Comercial (5338610) e da Documentação de Habilitação (5338607), em conformidade com o Termo de Referência (TR) 57/2024 (5297964).

3. **Análise da Proposta de Preços:**

3.1. A Fortaleza Comércio e Serviços propõe fornecer 100 unidades do SSD CEAMERE, modelo CMSSDA, com capacidade de 500GB, formato 2,5" e interface SATA III (6 Gb/s), por **R\$ 23.385,00 (vinte e três mil trezentos e oitenta e cinco reais)**. A proposta atende aos seguintes requisitos do TR:

- **Quantidade:** 100 unidades, conforme solicitado.
- **Capacidade:** 500GB, atendendo à capacidade mínima exigida.
- **Formato e Interface:** 2,5" e SATA III, em conformidade com o TR.
- **Preço:** **R\$ 233,85 (duzentos e trinta e três reais e oitenta e cinco centavos)** por unidade, totalizando **R\$ 23.385,00 (vinte e três mil trezentos e oitenta e cinco reais)**.

a) Comparativo das Especificações Técnicas:

Especificação	TR 57/2024	Proposta CEAMERE CMSSDA	Atende?
Formato	2,5"	2,5"	Sim
Interface	SATA III (6 Gb/s)	SATA III (6 Gb/s)	Sim
Capacidade	500 GB (mínimo)	500 GB	Sim
Velocidade de Leitura Sequencial	Mínimo 500 MB/s	558 MB/s	Sim
Velocidade de Gravação Sequencial	Mínimo 450 MB/s	550 MB/s	Sim
Memória Flash	TLC ou superior	TLC	Sim
MTBF	Mínimo 1.500.000 horas	1.500.000 horas	Sim
TBW	Mínimo 150 TBW	280 TBW	Sim
Resistência a Impactos	Mínimo 1.500 G	1.500 G	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	Mínimo 3 anos	5 anos	Sim

Conclusão: O objeto ofertado atende às especificações do TR.

b) Quantidade:

- **TR 57/2024:** 100 unidades
- **Proposta:** 100 unidades

Conclusão: A quantidade ofertada atende à especificação do TR.

c) Prazo de Entrega:

- **TR 57/2024:** Regime de pronta entrega, máximo de 5 dias úteis.
- **Proposta:** 10 dias.

Conclusão: A proposta define o prazo de entrega de **10 dias**, fora do limite máximo de 5 dias úteis estabelecido no TR, considerando a ressalva da proposta para produtos importados.

d) Preço:

- **TR 57/2024:** Valor total máximo estimado de **R\$ 29.052,00 (vinte e nove mil cinquenta e dois reais)**.
- **Proposta:** Valor total de **R\$ 23.385,00 (vinte e três mil trezentos e oitenta e cinco reais)**.

Conclusão: O valor ofertado está abaixo do valor estimado no TR.

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

4.1. A empresa apresentou dois atestados de capacidade técnica referente o produtos de informática

(a) Atestado 1 - FUNDAÇÃO DE EXCELENCIA RURAL DE UBERLANDIA (23/07/2024):

- **Objeto:** Fornecimento de 2 SSDs de 240GB da marca Goldenfir.
- **Similaridade:** Atende. O atestado se refere ao fornecimento do SSDs de marca e capacidade diferentes do SSD ofertado na proposta.
- **Quantidade:** 2 unidades. A quantidade é muito inferior à solicitada.
- **Qualidade:** A marca Goldenfir não é uma das marcas de referência.

(b) Atestado 2 - ENCANTAR COMERCIO E SERVICOS LTDA (11/06/2024):

- **Objeto:** Fornecimento de 60 SSDs de 480GB, além de outros materiais de informática.
- **Similaridade:** Atende. O objeto é similar, de capacidade diferentes do SSD ofertado na proposta.
- **Quantidade:** 60 unidades. A quantidade é superior a 50 % da quantidade solicitada.
- **Qualidade:** Não menciona a marca dos SSDs fornecidos.

4.2. **Conclusão da Análise dos Atestados:**

4.2.1. Os atestados apresentados comprovam a experiência da Fortaleza Comércio e Serviços Ltda. no fornecimento de SSDs com as características e na quantidade solicitadas no TR. Porém, nenhum dos atestados se refere ao SSD CEAMERE CMSSDA de 500GB. Os atestados se referem à SSDs com capacidades diferentes ou não especifica a marca do produto.

4.3. A proposta apresentada pela empresa Fortaleza Comércio e Serviços Ltda., atende às exigências do TR em relação ao objeto, quantidade e preço. Os atestados de capacidade técnica apresentados comprovam, de forma satisfatória, a experiência da empresa no fornecimento de SSDs, atendendo as especificações exigidas no TR. No entanto, os pontos indicados a seguir exigem atenção.

4.4. 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. A proposta oferta SSDs da marca **CEAMERE**, modelo CMSSDA. A CEAMERE, embora não conste na lista de marcas de referência do TR, é uma marca presente no mercado de SSDs, com produtos voltados para o segmento de entrada e custo-benefício.

6. Impacto na Análise da Proposta:

6.1. A oferta de uma marca diferente das listadas como referência **não é motivo para desclassificação automática da proposta**, especialmente porque o TR não exige, de forma obrigatória, que o SSD seja de uma das marcas listadas. No entanto, esse ponto deve ser considerado na análise da proposta, sob os seguintes aspectos:

- **Reputação e Confiabilidade da Marca:** É importante ressaltar que foi realizada uma exaustiva pesquisa para se verificar a reputação da marca CEAMERE no mercado, buscando informações sobre a qualidade, desempenho e confiabilidade de seus SSDs. Foi avaliada a presença da marca em sites especializados, fóruns de discussão, vídeos e *reviews* de usuários pode auxiliar nessa análise.
- **Garantia e Suporte Técnico:** Foi verificada as condições de garantia e suporte técnico oferecidas pela CEAMERE para seus SSDs. Foi realizada a comparação dessas condições com as oferecidas pelas marcas de referência pode ser um critério adicional de avaliação.

7. Análise Comparativa do SSD CEAMERE CMSSDA com Marcas de Referência

7.1. A CEAMERE é uma marca relativamente nova no mercado de SSDs, com pouca presença em comparativos e análises independentes. As informações disponíveis sobre a marca são limitadas, dificultando uma avaliação precisa de sua qualidade e confiabilidade em relação às marcas de referência.

Comparativo com Marcas de Referência:

Critério	CEAMERE CMSSDA	Samsung 870 EVO	Crucial MX500	WD Blue 3D NAND
Reputação da Marca	Baixa	Alta	Alta	Alta
Presença no Mercado	Recente	Consolidada	Consolidada	Consolidada
Reviews e Avaliações	Limitadas	Extensivas e positivas	Extensivas e positivas	Extensivas e positivas
Desempenho (Leitura/Gravação)	Similar às marcas de referência	Consistentemente alto	Consistentemente alto	Consistentemente alto
Durabilidade (TBW)	280 TBW	300 TBW	180 TBW	200 TBW
Recursos Adicionais	Limitados	Software de gerenciamento, criptografia por hardware	Software de gerenciamento, criptografia por hardware	Software de gerenciamento
Garantia	5 anos	5 anos	3 anos	5 anos
Suporte Técnico	Informações limitadas	Amplamente disponível	Amplamente disponível	Amplamente disponível
Preço	Geralmente mais baixo	Intermediário	Intermediário	Intermediário

8. Pontos Críticos da Marca CEAMERE:

- **Escassez de Informações:** A falta de informações detalhadas sobre a marca e seus produtos, como o tipo de controlador utilizado e a qualidade dos chips de memória NAND, dificulta a avaliação técnica precisa do SSD ofertado.
- **Reviews e Avaliações Limitadas:** A ausência de *reviews* e testes independentes aprofundados impede a comparação confiável do desempenho e da confiabilidade do CEAMERE CMSSDA com as marcas de referência.
- **Reputação da Marca:** A CEAMERE ainda não possui a mesma reputação de qualidade e confiabilidade das marcas de referência, que são reconhecidas por seus produtos de alto desempenho e durabilidade.
- **Suporte Técnico:** As informações sobre o suporte técnico da CEAMERE são limitadas, gerando incerteza quanto à disponibilidade de assistência técnica em caso de problemas com o SSD.

9. Riscos para a Administração:

9.1. 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.

10. Recomendação de Inabilitação:

10.1. Considerando os pontos críticos da marca CEAMERE e os riscos para a Administração, **recomenda-se a inabilitação da proposta da empresa Fortaleza Comércio e Serviços Ltda.** na Dispensa Eletrônica nº 90005/2024. A escolha de SSDs de marcas com reputação consolidada, como as indicadas como referência no TR, garante maior segurança, confiabilidade e tranquilidade para o MIDR.

11. Justificativa para Inabilitação:

11.1. A inabilitação da proposta se justifica pela **ausência de comprovação da qualidade e confiabilidade do SSD ofertado**, em relação às marcas de referência indicadas no TR. A falta de informações detalhadas sobre a marca CEAMERE, a escassez de *reviews* e avaliações independentes, e a baixa reputação da marca no mercado, configuram um risco inaceitável para a Administração.

12. Considerações Finais:

12.1. A busca pelo menor preço não deve comprometer a qualidade dos produtos adquiridos pela Administração Pública. A escolha de SSDs de marcas renomadas e com histórico comprovado de qualidade garante maior segurança, desempenho e durabilidade, contribuindo para a eficiência e a economia de recursos públicos a longo prazo.

13. Portanto, sugere-se a não aceitação da proposta apresentada pela empresa Fortaleza Comércio e Serviços Ltda. na Dispensa Eletrônica nº 90005/2024 com base nos seguintes pontos:

- **Prazo de Entrega:** A proposta define o prazo de entrega de **10 dias**, fora do limite máximo de entrega de 5 dias úteis previsto no TR.
- **Garantia da Qualidade dos Equipamentos:** A proposta não atende a todos os requisitos do TR, priorizando as marcas de referência, a fim de garantir a aquisição de SSDs de alta qualidade e confiabilidade para o MIDR.

13.1. 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 Fortaleza Comércio e Serviços 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 23/09/2024, às 12:50, 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 **5339208** e o código CRC **FD3FA45D**.