

Ofício Interno 5- 4.441/2025

De: Matheus V. - STI

Para: Envolvidos internos acompanhando

Data: 22/08/2025 às 10:41:51

Setores envolvidos:

DCOMP, STI, PGL

Manifestação acerca da especificação do item 10 do Pregão Eletrônico nº 004/2025

Prezado Pregoeiro,

Encaminho manifestação referente ao item 10 do pregão e justificativa para cancelamento do referido item.

Atenciosamente,

—

Matheus Vinicius Siqueira Vargas

Técnico em Informática

Anexos:

Manifestacao_item_10.pdf



**ESTADO DE MATO GROSSO
CÂMARA MUNICIPAL DE CÁCERES**

Manifestação Sobre o Item 10 do Pregão 04/2025

A infraestrutura de tecnologia da informação da empresa representa um dos ativos mais valiosos e críticos para a continuidade das operações. Recentemente, foram adquiridos dois servidores de alto desempenho, com valor aproximado de R\$ 80.000,00, além de uma infraestrutura de rede, que com a aquisição de produtos novos, poderá ter um custo estimado de R\$ 27.000,00. Somado a esses investimentos financeiros, há o valor imensurável dos dados da instituição, que incluem informações de servidores, registros financeiros e outros documentos importantes da Câmara. A preservação e disponibilidade contínua dos equipamentos e dos dados exigem a adoção de medidas de proteção energética adequadas, especialmente diante da instabilidade elétrica presente na cidade, principalmente no período chuvoso.

O ganhador do item na licitação apresentou a opção de um nobreak de simples conversão (line-interactive), porém, este modelo não oferece o nível de proteção exigido para equipamentos de missão crítica. Nobreaks de simples conversão trabalham normalmente em modo “bypass”, fornecendo energia da rede elétrica diretamente aos equipamentos e atuando somente em casos de queda ou variação significativa da tensão. Esse processo cria um pequeno tempo de comutação (transferência da energia da rede para a bateria), que pode ser suficiente para causar reinicializações ou falhas em servidores sensíveis. Além disso, nobreaks dessa categoria não são capazes de eliminar totalmente ruídos elétricos e variações de frequência, comuns na rede elétrica brasileira.

Já o nobreak online de dupla conversão funciona de maneira distinta: a energia da rede elétrica é constantemente convertida em corrente contínua e, em seguida, reconvertida em corrente alternada estável e limpa, isolando os equipamentos da rede elétrica. Dessa forma, o nobreak garante fornecimento de energia sem tempo de transferência e com qualidade ideal, independentemente da condição da rede elétrica. Esse processo protege contra subtensões, sobretensões, picos, ruídos e distorções de frequência, fatores que podem danificar gradualmente componentes



ESTADO DE MATO GROSSO
CÂMARA MUNICIPAL DE CÁCERES

eletrônicos de servidores e switches de rede ou até mesmo ocasionar falhas abruptas.

Considerando que o custo do investimento em TI já ultrapassa R\$ 100.000,00, sem contar o valor inestimável dos dados da instituição, a aquisição de um nobreak online de dupla conversão deve ser tratada como parte integrante da proteção patrimonial.

Considerado a descrição insuficiente do item no edital de pregão, o produto ofertado não atende as necessidades do setor e, portanto, solicito o cancelamento do item 10 do pregão para seja feita uma nova descrição adequada para inclusão em pregão futuro.

Matheus Vinicius Siqueira Vargas

Técnico em Informática



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 649C-B9CB-8D1A-6C09

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



MATHEUS VINICIUS SIQUEIRA VARGAS (CPF 052.XXX.XXX-46) em 22/08/2025 10:42:20 GMT-04:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Esta versão de verificação foi gerada em 22/08/2025 às 11:42 e assinada digitalmente pela
CAMARA MUNICIPAL CACERES:03960333000150 para garantir sua autenticidade e
inviolabilidade com o documento que foi assinado pelas partes através da plataforma 1Doc,
que poderá ser conferido por meio do seguinte link:

<https://cmcaceres.1doc.com.br/verificacao/649C-B9CB-8D1A-6C09>