



**MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE ALAGOAS
PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA
SEÇÃO DE LICITAÇÕES**

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 17/2021

GED Nº 20.08.1330.0000086/2021-25

ESCLARECIMENTOS

Trata-se de resposta a pedido de esclarecimentos ao edital do Pregão Eletrônico nº 17/2021, solicitado pela empresa Engetron Engenharia Eletrônica Indústria e Comércio Ltda, inscrita no CNPJ sob o nº 19.267.632/0001-44.

Nos termos do item 6 do Edital, é assegurado o direito de solicitar esclarecimentos ou impugnar o ato convocatório no prazo estabelecido, em até 03 (três) dias úteis antes da data designada para abertura da sessão pública. Com efeito, observa-se a tempestividade do pedido de esclarecimentos realizada pela peticionante, em 27/09/2021.

A interessada aponta os questionamentos a seguir, para os quais seguem as respostas desta Seção de Licitações.

- *Referente às conexões de saída: É solicitado Nobreak com conexões de saída em bornes e oito tomadas. Devido à potência solicitada, principalmente por se tratar de saída monofásica 220/110+110 V, a configuração de tomadas não é segura para o manuseio do equipamento, portanto solução apresenta apenas conexão de saída via bornes. Dessa forma, solicitamos que seja aceita solução com conexões de saída exclusivamente por bornes.*

Provocado o Setor Requisitante, este afirma que *considerando o padrão dos atuais equipamentos em funcionamento na instituição, conforme descrito no termo de referência, torna-se inviável acatar a referida sugestão.*

- **Referente ao transformador isolador: De acordo com termo de referência, foi solicitado no-break com transformador isolador. Gostaríamos de apresentar solução com tecnologia mais recente, reconhecida pelo IEEE (Institute of Electrical and Eletronics Engeneers) como transformerless UPS. O principal diferencial dos No-Breaks com esta tecnologia deve-se ao uso de módulos IGBT no retificador e inversor, dispensando a necessidade de transformador isolador, aumentando a qualidade de energia fornecida para o usuário e melhorando a eficiência do sistema uma vez que, as perdas referentes ao transformador deixam de existir. Adicionalmente, outro ganho relevante é a redução de peso e dimensões do No-Break, facilitando sensivelmente operações de transporte e instalação. Evidenciando a superioridade da tecnologia transformerless UPS apresentamos o comparativo abaixo analisando diversos aspectos. Uma vez que a tecnologia transformerless UPS é atualmente utilizada pelos principais fabricantes mundiais do segmento, não se tratando de tecnologia exclusiva da Engetron. Diante do apresentado, conforme amparado pela lei de licitações, solicitamos entendimento e concordância para fornecimento de no-break sem**

transformador isolador, tendo em vista que tal componente não agrega desempenho à solução.

Provocado o Setor Requisitante, este afirma que *considerando o padrão dos atuais equipamentos em funcionamento na instituição, conforme descrito no termo de referência, torna-se inviável acatar a referida sugestão.*

- **Referente à tensão de saída: Segundo o termo de referência, foi requisitado no-break com tensão de saída em 110/220/110+110 V. Em virtude da falta de transformador isolador, justificado acima, solicitamos que sejam aceitas soluções com tensão de saída fixa em 220 V.**

Provocado o Setor Requisitante, este afirma que *considerando o padrão dos atuais equipamentos em funcionamento na instituição, conforme descrito no termo de referência, torna-se inviável acatar a referida sugestão.*

Dê-se ciência ao peticionante do conteúdo deste expediente, com a publicação no sistema, vinculando os participantes e a administração.

Maceió, 28 de setembro de 2021.

FERNANDO ANTÔNIO VASCO DE SOUZA
Pregoeiro