



Coordenação Geral de Administração  
Departamento de Compras e Aquisições

## ESCLARECIMENTO 01 EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO 016/2021

### 1. Relatório

Foi encaminhado e-mail solicitando esclarecimentos acerca do Edital de Pregão Eletrônico 016/2021, que tem por objeto “Constituição de Sistema de Registro de Preços, para futuro e eventual fornecimento de *nobreaks* para a Defensoria Pública do Estado do Paraná.”, nos seguintes termos:

#### **Referente à variação da tensão de entrada:**

Segundo edital, solução deve apresentar variação da tensão de entrada de 90 a 140 V para 127 V e 180 a 250 V para 220 V. De acordo com regulamentação da ANEEL a variação de tensão para valores inferiores a 1 kV em condições normais é de -9% a +4%, em condições precárias é de 14% a 9%. Por padrão, soluções apresentam variação de tensão à plena carga de até  $\pm 20\%$  com o objetivo de superar a variação tolerável estabelecida pelo Órgão regulador.

Solicitamos, portanto, que sejam aceitas soluções que apresentem variação de tensão de entrada de  $\pm 15\%$ , ou seja, 94 a 126 V para 110 V e 187 a 253 V

#### **Referente às conexões de saída:**

De acordo com edital, foi requisitado solução com 8 tomadas padrão NBR-14.136 mais borne ou conector para banco de baterias externo. Solicitamos que sejam aceitas soluções com 6 tomadas padrão NBR-14.136 mais conector para banco de baterias externo.

#### **Referente à tensão de barramento contínuo:**

Segundo o termo de referência, foi solicitado que a tensão de barramento contínuo do no-break, ou seja, tensão do banco de baterias interna seja de 48 Vcc. A tensão de barramento contínuo do no-break é uma característica de projeto do no-break. Em virtude da lei de ampla concorrência, solicitamos que sejam aceitas soluções com tensão do banco de baterias interna inferior a 48 Vcc.

É o relatório.



Coordenação Geral de Administração  
Departamento de Compras e Aquisições

---

## 2. Respostas

### Quanto à variação da tensão de entrada:

Especificação mantida. Tais aspectos da regulamentação são referentes à tensão de entrada (que alimentará o no-break), e dizem respeito às características da rede elétrica e do fornecimento de energia, e não ao produto a ser adquirido pela DPE/PR, sendo esta informação meramente protocolar.

### Quanto às conexões de saída:

Especificação mantida. Mínimo de 8 Tomadas 2P+T padrão NBR14136 + Borne ou conector para banco de baterias externo.

### Quanto à tensão de barramento contínuo:

Especificação mantida. De fato, a tensão interna é característica construtiva do no-break. Contudo, devem ser respeitados as normativas de limites de operação em baixa tensão para correntes contínuas e, principalmente, que a solução de ampliação dos módulos de baterias não seja restritiva. A manutenção da especificação propicia maior compatibilidade com baterias e módulos disponíveis no mercado.

Curitiba, 06 de outubro de 2021.

**Nelson Cavalaro Junior**  
Pregoeiro



ePROCOLO



Documento: **ESCLARECIMENTO01PE01621.pdf**.

Assinatura Qualificada realizada por: **Nelson Cavalaro Junior** em 06/10/2021 11:13.

Inserido ao protocolo **17.139.263-2** por: **Nelson Cavalaro Junior** em: 06/10/2021 11:11.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura> com o código:  
**d3be2549f47f55dee495b6eab097d9c6**.