

**ILUSTRÍSSIMO(A) SENHOR(A) PREGOEIRO(A) / PRESIDENTE DA COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO DA
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ - UENP**

Ref.: Impugnação ao Edital 22/2026

A empresa ENGETRON ENGENHARIA ELETRONICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 19.267./0001-44, estabelecida na Via Sócrates Mariani Bittencourt, 1099, Bairro Cinco, Contagem, Minas Gerais, interessada no procedimento licitatório em epígrafe, e amparada nos Decreto 8.241/2014 e do Decreto Federal nº 10.024/2019 demais normas aplicáveis., oferecer,

IMPUGNAÇÃO

Ao Edital acima referenciado, pelas razões a seguir, requerendo para tanto sua apreciação, julgamento e admissão.

DA TEMPESTIVIDADE

O edital estabelece o prazo de 3 (três) dias úteis anteriores à data de abertura do certame para a apresentação de impugnações. Protocolada nesta data 13/08, resta evidente a tempestividade desta peça.

DOS FATOS E FUNDAMENTOS

Embora o fato de copiar as configurações de um determinado fabricante nem sempre configure irregularidade, a análise técnica é indispensável. Neste caso, ao analisar a especificação nosso setor de Engenharia de Aplicação constatou que a descrição detalhada do objeto gerou um direcionamento indevido a uma marca específica, violando a competitividade do certame, conforme demonstrado a seguir.

Após análise detalhada do edital publicado e seu respectivo descritivo técnico, é possível verificar que as especificações técnicas estabelecidas para o objeto da contratação (Item 7 - Nobreak),



Engetron
energia garantida

apresentam configurações extremamente específicas com as características técnicas do equipamento **Nobreak Online Srt 15KVA/15KW 220V Rack/Torre - Srtg15kxli** disponível no mercado e encontrado no seguinte link: <https://www.lanworks.com.br/nobreak-apc-online-srt-15kva-220v-rack-torre-srtg15kxli>.

Em especial, destaco as seguintes especificações:

Item 7 – Nobreak: Nobreak senoidal do tipo On-line de Dupla Conversão, destinado à proteção de equipamentos de missão crítica, tais como servidores, equipamentos de rede, sistemas de armazenamento e demais dispositivos de infraestrutura de Tecnologia da Informação, novo e de primeiro uso, devendo atender, no mínimo, às seguintes especificações: **Potência nominal mínima de 15 kVA / 15 kW**, com fator de potência unitário (FP = 1,0); Topologia On-line de Dupla Conversão, com tempo de transferência igual a zero; Forma de onda senoidal pura na saída; **Operação em configuração Rack/Torre (conversível), ocupando no máximo 7U em rack padrão 19"**; Tensão de entrada compatível com redes monofásicas e trifásicas, em 220/230/240 V e/ou 380/400/415 V, com seleção automática ou configuração por software; Tensão de saída configurável em 220 V, 230 V ou 240 V; Entrada e saída por bornes, com no

Assinada realizada por: **Fernanda Guilherme Araújo (XXX.432.669-XX)** em 16/07/2026 14:35. Inserido ao protocolo **26.190.842-5** por: F 17/2026 14:30. Demais assinaturas na folha 228a. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: rotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento com o código: **9829fe9bb183d82b257458736b3bc726**



mínimo uma saída padrão IEC C19; Eficiência mínima de 93% em modo On-line, devendo possuir modo de alta eficiência (ECO), quando disponível; Sistema de bypass estático automático e bypass para manutenção; Banco de baterias integralmente interno ao gabinete, composto por baterias VRLA seladas, livres de manutenção e substituíveis a quente (hot swap), permitindo expansão de autonomia por meio de módulos externos de baterias; Autonomia mínima de 60 (sessenta) minutos para carga de 8 kVA, devendo o atendimento ser comprovado mediante documentação técnica oficial do fabricante; Interface de gerenciamento de rede SNMP nativa ou fornecida juntamente com o equipamento, permitindo monitoramento remoto, envio de alertas e desligamento automático de servidores; Interfaces mínimas de comunicação: Ethernet, USB e porta serial; Display LCD para monitoramento local das grandezas elétricas, alarmes, autonomia, carga e estado das baterias; Proteções contra sobretensão, subtensão, surtos elétricos, sobrecarga, curto-circuito, descarga profunda das baterias e superaquecimento; Função de autoteste das baterias e gerenciamento inteligente de carga; Compatibilidade com software de gerenciamento para sistemas operacionais Windows e Linux; Alimentação por conexão em bornes, acompanhada de todos os acessórios necessários à instalação e operação; Garantia mínima de 12 (doze) meses para o nobreak e de 24 (vinte e quatro) meses para as baterias; Acompanhar manuais, cabos de comunicação, acessórios e documentação técnica necessários ao pleno funcionamento do equipamento. Serão aceitos equipamentos de quaisquer fabricantes, desde que atendam integralmente ou superem todas as especificações mínimas estabelecidas neste Termo de Referência. A comprovação das características técnicas deverá ser realizada mediante apresentação de catálogo, ficha técnica oficial do fabricante, manual do produto ou documento técnico equivalente, que permita a verificação objetiva do atendimento às especificações exigidas,

Imagem 1: Especificação técnica presente no edital



Engetron
energia garantida

Imagem 2: Especificação técnica presente no site informado anteriormente
<https://www.lanworks.com.br/nobreak-apc-online-srt-15kva-220v-rack-torre-srtg15kxli>

Descrição

Nobreak APC Online SRT 15KVA 220V Rack Torre SRTG15KXLI

Especificações:

- Main Input Voltage: 400 V trifásico, 230 V monofásico
- Tipo de produto ou componente: Uninterruptible power supply (UPS)
- Other Input Voltage: 380...415 V, 220...240 V
- Main Output Voltage: 400 V trifásico, 230 V monofásico
- Other Output Voltage: 230 V
- Potência nominal em W: 15000 W
- Potência nominal em VA: 15000 VA
- Output connection type: 1 IEC 60320 C19
- Output connector type: Conexão através de bornes 5 fios (3F + N + T) 1, Conexão através de bornes 3-fios (1F+N+T) 1
- Número de unidade de rack: 7U
- Equipamentos fornecidos: 1 x cabo USB, 1 x Cabo RJ45, 2 x Braceletes de montagem em rack, 2 x stabilization/wall mounting feet, 2 x installation manual, 1 x Cabo de alimentação C13-C14, 1 x external battery pack, 1 x battery cable
- Linha de produto: Smart-UPS On-Line
- Tempo de recarga típico: 4 H
- Quantidade de RBC™: 2
- Duração da bateria: 3...5 ano(s)
- Energia de Carga da Bateria (Watts): 2160 W rated
- Topologia: Dupla Conversão Online
- Altura: 30,6 cm
- Largura: 44,0 cm
- Profundidade: 83,5 cm
- Peso do produto: 142,5 kg
- Local de montagem: Frontal
- Mounting preference: Lower
- Modo de montagem: Montado em bastidor
- Two post mountable: 0
- USB compatible: Yes
- Posição de montagem: Horizontal
- Limites da tensão de entrada: 160...285 V carga total, 100...285 V half load
- Number of input connectors: 1 Conexão através de bornes 5 fios (3F + N + T), 1 Conexão através de bornes 3-fios (1F+N+T)
- Informações adicionais: Configurável para 380 : 400 ou 415 V - tensão de saída trifásica, Configurável para 220 : 230 : ou 240 - tensão de saída nominal
- Garantia: 3 years repair or replace (excluding battery) and 2 years for battery

Nota-se ao especificar que o equipamento tenha entrada e saída por bornes, com no **mínimo uma saída padrão IEC C19** limita o fornecimento para um único fornecedor. Tomadas com essa configuração não são comuns em Nobreaks trifásicos, uma vez que essa tomada suporta uma corrente de 16A ou até 20A em uma tensão de 250V (sendo esta uma tensão não especificada no descritivo técnico). Nessa faixa de potência os equipamentos mais usuais são equipados com entrada e saída através de bornes, devido à sua potência e consequentemente sua corrente.

Outro item a ser apontado, é a configuração de tensão de entrada e saída configurável, podendo ser monofásica ou trifásica com seleção automática ou configurada através de software. Essa requisição também limita o fornecimento do equipamento, visto que Nobreaks nesse porte de potência usualmente não possuem tal configuração. O que demanda a faixa de operação de tensão que o equipamento suporta é a sua variação de tensão de entrada e/ou saída (*Ex.: Variação de tensão $\pm 15\%$*), sendo este, um item que não foi informado no termo de referência.

Dessa forma, constata-se que a especificação estabelecida não se limita a definir o desempenho mínimo do equipamento, mas estabelece um conjunto de características que restringe significativamente o universo de soluções para participar dessa licitação.

Diante dos elementos apresentados, entende-se a necessidade de revisão das especificações do Item 7 Nobreak, de modo que sejam estabelecidos requisitos mínimos de desempenho, funcionalidade e segurança, permitindo a participação de diferentes fabricantes que possuam soluções tecnicamente equivalentes e aptas para atender à solicitação.

DO DIREITO

A presente peça fundamenta-se nos seguintes dispositivos:

Lei nº 14.133/2021, Art. 9º, I:

Proíbe expressamente cláusulas que comprometam, restrinjam ou frustrem o caráter competitivo do processo licitatório.

Proporcionalidade das Exigências: A Corte de Contas fixa o entendimento de que exigências de certificação e especificações técnicas devem ser estritamente proporcionais, motivadas e justificadas no processo administrativo.

Ofensa aos Princípios: Critérios excessivos que limitem a participação de fornecedores aptos configuram violação direta aos princípios da isonomia, da ampla competitividade e da seleção da proposta mais vantajosa.

A jurisprudência pacífica do Tribunal de Contas da União (TCU) condena a inserção de especificações excessivas ou irrelevantes que limitem o mercado fornecedor, conforme consolida a Súmula nº 270 do TCU:

Súmula nº 270 do TCU: “O princípio da competitividade restará afrontado se o edital contiver exigências excessivas, impertinentes ou desnecessárias, que onerem o objeto ou limitem a participação de licitantes sem justificativa técnica plausível.”.

DOS PEDIDOS e REQUERIMENTOS

Diante de todo o exposto, requer-se de Vossa Senhoria:



- a) **Admissibilidade e Provimento:** O recebimento e o total provimento da presente impugnação, ante a sua inequívoca tempestividade e consistência jurídica e técnica.
- b) **Exclusão de Conector Específico:** A alteração do edital e do Termo de Referência para excluir a exigência de saída padrão IEC C19, substituindo-a pela solicitação de saídas via bornes, adequando o objeto à prática comum de mercado.
- c) **Adequação da Configuração de Tensão:** A retificação do edital e do Termo de Referência quanto à exigência de tensão de entrada e saída configurável (monofásica/trifásica com seleção automática), haja vista a inexistência de equipamentos no mercado com tais características nesta faixa de potência, requerendo-se a alteração para tensão fixa compatível com o ambiente e com variação admissível de $\pm 15\%$.
- d) **Reabertura de Prazo:** A consequente reabertura do prazo legal para a formulação e o envio de propostas, em estrita observância ao art. 55, § 1º, da Lei nº 14.133/2021.

Nestes termos, pede e espera deferimento.

Contagem, 13 de agosto de 2026

Gabriella Duarte Almeida
GABRIELLA DUARTE ALMEIDA
COORDENADORA DE LICITAÇÕES