

**PEDIDO DE ESCLARECIMENTOS - PREGÃO 05/2022**

3 mensagens

**Leonardo Martins - Pro-Info** <leonardo.martins@proinfoenergia.com.br>  
Para: licitacao@unemat.br

29 de março de 2022 18:01

Boa tarde Comissão Permanente de Licitações da Universidade do Estado do Mato Grosso,

Venho por meio deste, respeitosamente solicitar esclarecimentos referente ao Pregão Eletrônico 05/2022.

Ao ensejo, aproveito a oportunidade para renovar a Vossa Senhoria os protestos da minha estima e consideração.

Atenciosamente,

--  
**Leonardo Martins**  
Departamento Comercial  
Fixo:(65)3623-1928  
Cel:(65)99289-3302  
E-mail: [leonardo.martins@proinfoenergia.com.br](mailto:leonardo.martins@proinfoenergia.com.br)



VISITE NOSSO SITE E NOSSAS REDES SOCIAIS



Se preferir, me chame pelo WhatsApp ou Skype!!  

 **PEDIDO DE ESCLARECIMENTO PRO-INFO CBA REV A.pdf**  
571K

**Licitação UNEMAT** <licitacao@unemat.br> 29 de março de 2022 18:07  
Para: Camillo ARAÚJO <camillo@unemat.br>, UNEMAT-Diretoria de TI <dati@unemat.br>, DACTI UNEMAT <tiu@unemat.br>, DACTI UNEMAT <cti@unemat.br>  
Cc: Ricardo Keichi Umetsu <rkumetsu@unemat.br>, Tony Hirota Tanaka <tonyhirota@unemat.br>

[Texto das mensagens anteriores oculto]

--  
At.te  
Samuel Longo  
Assessor Especial 2 de Aquisições  
Comissão Permanente de Licitação  
Fone/Fax: (065) 3221-0014 / (65) 99989-7702

 **PEDIDO DE ESCLARECIMENTO PRO-INFO CBA REV A.pdf**  
571K

**Licitação UNEMAT** <licitacao@unemat.br>

31 de março de 2022 11:37

Para: Leonardo Martins - Pro-Info <leonardo.martins@proinfoenergia.com.br>

Prezado Leonardo, encaminho manifestação da área técnica:

Referente: Pregão Eletrônico Nº 005/2022 Objeto: Registro de preços para futura e eventual aquisição de no-breaks e baterias para no-breaks, para atender aos Campus Universitários e Reitoria da Universidade do Estado de Mato Grosso - UNEMAT

## Respostas a Empresa:

A empresa ENERGIA ININTERRUPTA E INFORMÁTICA EIRELI EPP, pessoa jurídica, inscrita no CNPJ/MF sob o nº. 05.092.800/0001-01, localizada na Avenida Comandante Costa, 1678, bairro Centro Sul, cidade de Cuiabá-MT, devidamente representada pelo seu procurador Leonardo Martins de Souza, portador da cédula de identidade RG sob o nº. 91514-RJ, inscrito no CPF/MF sob o nº. 089.699.967-02.

**1. Nobreak de 700VA é senoidal puro ou senoidal por aproximação? Devendo ser levando em consideração a diferença de preço entre tais equipamentos e os tipos de equipamentos que serão ligados nestes nobreaks.**

R. De acordo com a descrição do item o mesmo deve ser SENOIDAL.

Pregão Eletrônico Nº 005/2022:

Lote 006 ME/EPP:

NOBREAK SENOIDAL 700 VA. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: BIVOLT, MÍNIMO 04 TOMADAS PADRÃO NBR 14136, AUTONOMIA MÍNIMA DE 25 MINUTOS, FORMA DE ONDA: **SENOIDAL**, TENSÃO DE SAÍDA. 115 V. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.

**2. Nobreak de 1500VA. Podemos oferecer um equipamento que atende a especificação, sendo que o nosso produto possui 6 tomadas ao invés de 7?**

R. Podemos credenciar equipamentos que possuem **7 ou mais tomadas**, sendo que o número inferior de tomadas descarateriza o item solicitado via Pregão Eletrônico Nº 005/2022, Lote 007 ME/EPP:

**3. Nobreak de 2200VA. Nosso equipamento possui 8 baterias de 5Ah, no edital pede 4 baterias de 9Ah. Podemos apresentar equipamento com 8 baterias de 5Ah? Considerando que nosso equipamento fornece uma autonomia acima do que é pedido em edital.**

R. Levando em consideração que a autonomia do equipamento a ser oferecido é possivelmente superior ao descrito no Pregão Eletrônico Nº 005/2022, Lote 008 ME/EPP, tal item poderá ser aceito.

**4. No break de 3KVA é senoidal puro ou senoidal por aproximação?**

R. De acordo com Pregão Eletrônico Nº 005/2022, Lote 009 ME/EPP, o item deve ser SENOIDAL com a possibilidade do mesmo possuir saídas SEMI-SENOIDAL COM CONTROLE POR PWM.

**5. Nobreak de 10KVA deverá ser fornecido com as tensões de entrada e saída monofásico 220V ( F + N + T ) ou Bifásico 110 + 110 / 220V ( F + F + T)?**

R. Sim, será aceito.

**6. Podemos considerar o memorial de curva de descarga de baterias como forma de comprovar a autonomia das propostas apresentadas, para um fator de potência 0.6 para o nobreak de 3KVA e 0,8 para o nobreak de 10KVA?**

R. Sim.

[Texto das mensagens anteriores oculto]

[Texto das mensagens anteriores oculto]

À

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DA UNIVERSIDADE DO ESTADO DO MATO GROSSO.**

**Referente: Pregão Eletrônico Nº 005/2022**

**Objeto: Registro de preços para futura e eventual aquisição de no-breaks e baterias para no-breaks, para atender aos Campus Universitários e Reitoria da Universidade do Estado de Mato Grosso - UNEMAT,**

A empresa **ENERGIA ININTERRUPTA E INFORMÁTICA EIRELI EPP**, pessoa jurídica, inscrita no CNPJ/MF sob o nº. 05.092.800/0001-01, localizada na Avenida Comandante Costa, 1678, bairro Centro Sul, cidade de Cuiabá-MT, devidamente representada pelo seu procurador Leonardo Martins de Souza, portador da cédula de identidade RG sob o nº. 91514-RJ, inscrito no CPF/MF sob o nº. 089.699.967-02, vêm à presença de vossa senhoria, apresentar o presente **PEDIDO DE ESCLARECIMENTOS**.

Em análise da especificação técnicas no **ANEXO I** conforme abaixo:

***NOBREAK 1500 VA – NOBREAK - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS: POTÊNCIA DE 1500 VA, COM ENTRADA BIVOLT 115 V / 220 V E SAÍDA MONOVOLT 115 V. ESPECIFICAÇÕES: SAÍDA PADRÃO USB E RS-232 PARA COMUNICAÇÃO INTELIGENTE (ACOMPANHA CABO USB TIPO A-B), FILTRO DE LINHA - ESTABILIZADOR INTERNO COM 4 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO, FORMA DE ONDA SENOIDAL POR APROXIMAÇÃO (RETANGULAR PWM), DC START: PERMITE QUE O NOBREAK SEJA LIGADO NA AUSÊNCIA DE REDE ELÉTRICA, - BATTERY SAVER: EVITA O CONSUMO DESNECESSÁRIO DAS CARGAS DA BATERIA, PRESERVANDO A SUA VIDA ÚTIL. AUTODIAGNÓSTICO DE BATERIA INFORMA QUANDO A BATERIA PRECISA SER SUBSTITUÍDA, RECARGA AUTOMÁTICA DA BATERIA EM 4 ESTÁGIOS, MESMO COM O NOBREAK DESLIGADO, CONECTOR DO TIPO ENGATE RÁPIDO PARA CONEXÃO DO MÓDULO DE BATERIA EXTERNO AO NOBREAK,***

RECARREGADOR STRONG CHARGER: POSSIBILITA A RECARGA DAS BATERIAS MESMO COM NÍVEIS MUITO BAIXOS DE CARGA, TRUE RMS ANALISA OS DISTÚRBIOS DA REDE ELÉTRICA E POSSIBILITA A ATUAÇÃO PRECISA DO EQUIPAMENTO. IDEAL PARA REDES INSTÁVEIS OU COM GERADORES, MICROPROCESSADOR RISC/FLASH DE ALTA VELOCIDADE: AUMENTA A CONFIABILIDADE E O DESEMPENHO DO CIRCUITO ELETRÔNICO INTERNO, AUTOTESTE: AO SER LIGADO, O NOBREAK TESTA OS CIRCUITOS INTERNOS, GARANTINDO ASSIM O SEU FUNCIONAMENTO IDEAL. INTERATIVO - REGULAÇÃO ON-LINE. - INVERSOR SINCRONIZADO COM A REDE (SISTEMA PLL). CIRCUITO DESMAGNETIZADOR GARANTE O VALOR DE TENSÃO ADEQUADO PARA EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA, ÁUDIO E VÍDEO (CARGAS NÃO LINEARES), LED COLORIDO NO PAINEL FRONTAL: INDICA AS CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO DO NOBREAK, MODO REDE, MODO INVERSOR/BATERIA, FINAL DE AUTONOMIA, SUBTENSÃO, SOBRETENSÃO, ENTRE OUTRAS INFORMAÇÕES, ALARME AUDIOVISUAL, SINALIZAÇÃO DE EVENTOS COMO QUEDA DE REDE, SUBTENSÃO E SOBRETENSÃO, FIM DO TEMPO DE AUTONOMIA E FINAL DE VIDA ÚTIL DA BATERIA, ENTRE OUTRAS INFORMAÇÕES, - BOTÃO LIGA/DESLIGA TEMPORIZADO COM FUNÇÃO MUTE: EVITA O ACIONAMENTO OU DESACIONAMENTO ACIDENTAL, ALÉM DE DESABILITAR O ALARME SONORO APÓS A SINALIZAÇÃO DE ALGUM EVENTO, - GABINETE PLÁSTICO ANTICHAMA - FUSÍVEL REARMÁVEL TOMADAS: 7 TOMADAS NO PADRÃO NBR 14136. GARANTIA: MÍNIMA DE 12 MESES. UNIDADE.

**NOBREAK 2200 VA** – NOBREAK SENOIDAL 2.200 VA BIVOLT AUTOMÁTICO DE ENTRADA (115/127V OU 220V) E SAÍDA 115V, ALTURA MÁXIMA DE UTILIZAÇÃO NO RACK 19" DE 3US, ESTABILIZADOR INTERNO COM REGULAÇÃO DE 4 ESTÁGIOS, FILTRO DE LINHA INTERNO, RECARGA AUTOMÁTICA DE BATERIAS, RECARREGADOR STRONG CHARGER: PERMITE A RECARGA DAS BATERIAS MESMO COM CARGA BAIXA, PODE SER LIGADO NA AUSÊNCIA DE REDE ELÉTRICA, FUNÇÃO TRUE RMS: ANALISA OS DISTÚRBIOS DA REDE ELÉTRICA E POSSIBILITA A ATUAÇÃO PRECISA DO UPS, POSSUIR LEDS QUE INDICA O NÍVEL DE CARGA DA

BATERIA POTENCIA DE SAIDA, BOTAO LIGA/DESLIGA COM FUNCAO MUTE, PROTECAO CONTRA CURTO CIRCUITO NO INVERSOR, PROTECAO CONTRA POTENCIA EXCEDIDA EM REDE/BATERIA COM ALARME E POSTERIOR DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO, PROTEÇÃO CONTRA SOBREAQUECIMENTO NO INVERSOR/TRANSFORMADOR COM ALARME E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO, PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA TOTAL DAS BATERIAS, SISTEMA TROCA DE BATERIA TIPO HOTSWAP ONDE E POSSIVEL SUBSTITUIR GAVETA DE BATERIAS COM UPS EM FUNCIONAMENTO, CONTENDO 4 BATERIAS INTERNAS DE 12VDC/9AH, POSSIR CONECTOR PARA BATERIAS EXTERNAS, COM 8 TOMADAS PADRAO BRASILEIRO, INCLUSO KIT PARA INSTALACAO EM RACK 19" (TRILHOS LATERAIS E ALCAS DE FIXACAO). UNIDADE.

**NOBREAK 3KVA** – NOBREAK SENOIDAL 3 KVA, (APROVADO PELA DGTI – (SESP), OUTUBRO/2013), CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: POTÊNCIA NOMINAL MÍNIMA EM REGIME CONTÍNUO: 3 KVA, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO: 0,6, TENSÃO DE ENTRADA 120V/220V, VARIAÇÃO ADMISSÍVEL NA TENSÃO DE ENTRADA: +/- 15%, TENSÃO DE SAÍDA: 120/220V, VARIAÇÃO ADMISSÍVEL NA TENSÃO DE SAÍDA: +/- 5%, FORMA DE ONDA NA SAÍDA: SEMI-SENOIDAL COM CONTROLE POR PWM, TEMPO DE TRANSFERÊNCIA MENOR QUE 2 MS, TEMPO MÍNIMO DE AUTONOMIA: 10 MINUTOS A PLENA CARGA, RENDIMENTO MÍNIMO: 70%, PROTEÇÃO CONTRA SUBTENSÃO E SOBRE TENSÃO NA ENTRADA, SINALIZAÇÕES: ESTADO DA REDE, ESTADO DA BATERIA, POTÊNCIA CONSUMIDA, POTÊNCIA EXCESSIVA. GARANTIA MÍNIMA DE 02 ANOS.

**NOBREAK 10KVA** – NOBREAK 10KVA MONOFÁSICO 220/110V - SENOIDAL, CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: , FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO: 0,8, TENSÃO DE ENTRADA 110V/220V, VARIAÇÃO ADMISSÍVEL NA TENSÃO DE ENTRADA: +/- 20%, TENSÃO DE SAÍDA: 120/220V, VARIAÇÃO ADMISSÍVEL NA TENSÃO DE SAÍDA: - 10% A +5%, TEMPO DE TRANSFERÊNCIA NULO, FORMA DE ONDA DO INVERSOR: SENOIDAL PURA, BARRAMENTO DE CORRENTE CONTÍNUA, BATERIAS: COMPATIBILIDADE COM BATERIAS

*SELADAS REGULADAS POR VÁLVULA OU TER SUPORTE A TRABALHAR COM BATERIAS EXTERNAS COM AUTONOMIA 30 MINUTOS EM PLENA CARGA, PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA, CURTO CIRCUITO E SURTOS DE TENSÃO SINALIZAÇÕES: DISPLAY FRONTAL DE LCD COM INFORMAÇÕES MÍNIMAS DE ESTADO DA BATERIA, ESTADO DA REDE, POTÊNCIA CONSUMIDA, POTÊNCIA EXCESSIVA. GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO.*

As especificações trazidas pelo Edital em epígrafe, notamos a falta de algumas informações pertinentes a característica de cada potência de nobreak que é solicitada neste edital, podendo isso causar confusão na hora da apresentação da análise das propostas de preço ao que é exigido por este órgão.

Falta das seguintes informações que nos permite entender o tipo de nobreak que este órgão necessita, ou seja, se o nobreak:

1. Nobreak de 700VA é senoidal puro ou senoidal por aproximação? Devendo ser levando em consideração a diferença de preço entre tais equipamentos e os tipos de equipamentos que serão ligados nestes nobreaks.
2. Nobreak de 1500VA. Podemos oferecer um equipamento que atende a especificação, sendo que o nosso produto possui 6 tomadas ao invés de 7?
3. Nobreak de 2200VA. Nosso equipamento possui 8 baterias de 5Ah, no edital pede 4 baterias de 9Ah. Podemos apresentar equipamento com 8 baterias de 5Ah? Considerando que nosso equipamento fornece uma autonomia acima do que é pedido em edital.
4. No break de 3KVA é senoidal puro ou senoidal por aproximação?
5. Nobreak de 10KVA deverá ser fornecido com as tensões de entrada e saída monofásico 220V ( F + N + T ) ou Bifásico 110 + 110 / 220V ( F + F + T )?

Como salientamos acima, houve um equívoco com a falta de informações dos nobreaks solicitados por esta comissão, onde pode ser

apresentado uma proposta de preço de um determinado equipamento que não seja a necessidade correta deste órgão e podendo assim, causar sérios danos ao erário.

Podemos considerar o memorial de curva de descarga de baterias como forma de comprovar a autonomia das propostas apresentadas, para um fator de potência 0.6 para o nobreak de 3KVA e 0,8 para o nobreak de 10KVA?

Ao ensejo, aproveito a oportunidade para renovar a Vossa Senhoria os protestos da minha estima e consideração.

Atenciosamente,

Cuiabá, 29 de março de 2022.



Leonardo Martins de Souza

Procurador

CPF: 089.699.967-02

RG: 91514 – DRT - RJ

E-mail: comercialcba@proinfoenergia.com.br