



DEPARTAMENTO CENTRAL DE AQUISIÇÕES

Processo Nº 2016/2722

PE nº 042/2016

Objeto: Aquisição de no-breaks e baterias, através do sistema de registro de preços, conforme especificações do edital.

RESPOSTA AO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO 04

Prezados senhores,

Em resposta ao pedido de esclarecimento formulado por empresa interessada neste certame, e de acordo com o setor requisitante, Departamento Central de Engenharia e Arquitetura (DCEA), temos a informar o seguinte:

Questionamento 01:

“Lote 01:

Item 01 – Nobreak 15kVA

Item 02 – Nobreak 25kVA

Pede-se:

- Tensão de saída para as cargas: 110/220 VAC (selecionável) a partir do transformador isolador, com duplo enrolamento secundário composto de 110 VCA + 110 VCA e primário 220 VCA;

- Deverá possuir transformador isolador na saída do nobreak mantendo a carga isolada na alimentação via inversor e também na condição de nobreak operando via bypass, com primário na tensão 220 VCA H1, H2 e secundário com duplo enrolamento na tensão 110 VCA + 110 VCA, X1 com X2 e X3 com X4;

Esclarecimento:

Após análise técnica, entendemos que seria necessário o fornecimento de um transformador externo (em gabinete fechado) para que possa realizar as transformações necessário para atender a configuração das tensões de energia e de formatação do transformador.

Pergunta:

Diante do exposto, será aceito um transformador externo para atender a configuração do termo de referência?”

Resposta: “Sim, é exatamente dessa forma.”

Questionamento 02:

“Lote 01:

Item 01 – Nobreak 15kVA

Item 02 – Nobreak 25kVA

Pede-se:

· O carregador de baterias deverá limitar a corrente de recarga das baterias (Até 5 Ampares);

Esclarecimento:

Ao limitar o carregador de baterias do equipamento, estamos restringindo que nobreak com melhores desempenhos que existem no mercado e que possuem carregadores mais potentes possam participar da disputa.

Sabe que quanto mais elevada a amperagem que um carregador trabalha, com mais rapidez e eficácia o mesmo irá realizar o carregamento total das baterias, deixando o nobreak pronto para qualquer emergência num curto espaço de tempo e provocando a econômica de consumo da rede elétrica.

Pergunta:

Diante do exposto, entendemos que, serão aceitos nobreak com carregadores de baterias de no mínimo 5 amperes e que quanto maior for a sua amperagem melhor será para a instituição. Nosso entendimento está correto?”

Resposta: “Serão aceitos equipamentos de qualidade igual ou superior às especificações técnicas.”

Questionamento 03:

“Lote 01:

Item 01 – Nobreak 15kVA

Item 02 – Nobreak 25kVA

Pede-se:

· Permitir a partida do inversor sem a necessidade do banco de baterias está conectado ao Nobreak;

Esclarecimento:

Essa função é impraticável de se realizar em um nobreak.

O inversor é o responsável pelo fornecimento da energia quando ocorre algum problema no fornecimento da tensão na entrada do equipamento. Para ser acionado e fabricar a energia, o inversor buscar nas baterias as tensão necessárias para operar todo o processo. Sem o banco de bateria o inversor não é acionado em nenhum nobreak. O que ocorre nesse sentido é o desligamento do nobreak. Acreditamos que o que foi solicitado é o acionamento do Nobreak, mesmo sem a energia elétrica em funcionamento, através do banco de baterias conectado ao nobreak.

Pergunta:

Diante do exposto, serão aceitos nobreak que conseguir iniciar o seu procedimento, mesmo sem a rede elétrica da concessionária local, através das baterias?”

Resposta: “Esse caso está considerando a rede da concessionária em operação e banco de baterias com problemas.”

Questionamento 04:

“Lote 01:

Item 01 – Nobreak 15kVA

Item 02 – Nobreak 25kVA

Pede-se:

- Possuir proteção contra Sobrecarga até 125% (por 1 min), Sobrecarga até 150% (por 15 seg) e Sobrecarga acima de 150% (transferência para o bypass, sem interrupção).

Esclarecimento:

A proteção de sobrecarga é uma característica empregada nas linhas de equipamentos online, permitindo, de forma emergencial, pequenos intervalos de tempo à alimentação da carga com a proteção do nobreak. Entendemos que quanto menor o tempo de exposição à uma condição de sobrecarga de 150% ou um atendimento limitante a 125% de sobrecarga, resulta numa maior proteção para à estrutura elétrica, ao nobreak e até a própria carga.

Pergunta:

Diante do exposto acima, serão aceitos nobreaks para este lote que possua limites de sobrecarga de 115% por 10 minutos, de 135% por 60 segundos e Acima de 150% - Bypass imediato, visando assim maior segurança no funcionamento do nobreak e da carga?”

Resposta: “Sim, desde que também atenda “Sobrecarga até 125% (por 1 min), Sobrecarga até 150% (por 15 seg)”.”

Questionamento 05:

“Lote 01:

Item 01 – Nobreak 15kVA

Item 02 – Nobreak 25kVA

Pede-se:

- Possuir disjuntor de entrada tripolar, devidamente dimensionado, com proteção mecânica contra operação manual indevida;
- Possuir disjuntor de baterias bipolar, devidamente dimensionado, com proteção mecânica contra operação manual indevida;

Esclarecimentos:

Disjuntor é um componentes eletrônico que se desliga automaticamente, interrompendo um circuito elétrico, quando a corrente excede o valor máximo ou não alcança o valor mínimo aceitável. Da mesma forma um conjunto de cartuchos de fusíveis se rompem quando ocorrer alguma sobrecorrente desligando o equipamento, evitando assim a queima do nobreak.

Pergunta:

Diante do exposto, serão aceitos equipamentos que possuem proteção dos através de cartuchos de fusíveis com isolação manual por um porta parafusada evitando assim a indevida de qualquer do usuário?”

Resposta: “Sim.”

Questionamento 06:

“Lote 01:

Item 01 – Nobreak 15kVA

Item 02 – Nobreak 25kVA

Pede-se:

Possuir display LCD (painel frontal), o qual deverá exibir em língua portuguesa (...) e Mensagem de Alarmes Ativos (...) e Bateria Reprovada;

Esclarecimentos:

Não fica claro nesse ponto qual mensagem deve ser informada ao usuário sobre a Bateria Reprovada.

Como o nobreak possui um banco de baterias extenso ele não é capaz de determinar em qual bateria está apresentando problema, ele só consegue o diagnostico que o conjunto das baterias não está de acordo com o normalidade das funções.

Pergunta:

Dessa forma serão aceitos nobreaks que informem por mensagem que o banco de bateria está reprovado sem a determinação de qual bateria?”

Resposta: “Não. Deverá existir o indicativo da bateria.”

Questionamento 07:

“Lote 01:

Item 01 – Nobreak 15kVA

Item 02 – Nobreak 25kVA

Pede-se:

O Nobreak deverá alertar o usuário via alarme sonoro nas ocorrências de (...) Anormalidade no teste de bateria.

Esclarecimentos:

Novamente não fica claro, qual Anormalidade o nobreak deve alertar ao usuário no momento em que realizar os testes no conjunto de baterias que fazem parte do nobreak, visto que vários problemas poderão ocorrer com essas baterias, como por exemplo: baixa tensão, sobreaquecimento.

Pergunta:

Dessa forma, solicitamos maiores esclarecimento sobre as mensagens que o nobreak deve informar quando ocorrer alguma Anormalidade com as baterias.”

Resposta: “Como citado, baixa tensão, corrente alta ou baixa, falha no carregador, tensão alta ou baixa, carregamento, entre outras.”

Pelo exposto, ficam mantidas todas as condições exigidas no edital do Pregão Eletrônico nº 042/2016.

Maceió, 23 de setembro de 2016.

Heitor Pontes de Oliveira Barros
Pregoeiro

ORIGINAL DEVIDAMENTE ASSINADO