

LICITAÇÃO ELETRÔNICA 03/2024

AQUISIÇÃO DE NOBREAKS

ESCLARECIMENTOS

Questionamento 1: Para os 3 itens : Não identificamos a autonomia desejada para cada um dos itens . Entendemos que podemos considerar a autonomia de 5 minutos a meia carga . O nosso entendimento está correto ?

Resposta 1: A autonomia não é definida na solicitação do equipamento e sim o conjunto de montagem do banco de baterias deverá atender no mínimo 50 amperes em sua totalidade.

Questionamento 2: Para os 3 itens : O transformador isolador que necessita seria na entrada ou na saída do UPS?

Resposta 2: O transformador isolador faz parte do conjunto de montagem do equipamento básico sendo um sistema que isola fisicamente a carga de entrada já que o equipamento faz a estabilização da tensão através do barramento de Correntes contínua.

Questionamento 3: Para os itens 01 e 02 (20 e 10 KVA) : Considerando que a maioria dos fabricantes internacionais produzem equipamentos Trifásicos com entrada e saídas 380V , com a finalidade de permitir maior competitividade ao certame , entendemos que serão aceitos Transformadores 380/220V na entrada e saídas como forma de atender as tensões e isolamentos exigidos. O nosso entendimento está correto ?

Resposta 3: Sim, poderá ser fornecido um transformador anexado ao equipamento desde que a tensão de alimentação seja respeitada.

Questionamento 4: Para o item 03 (3KVA) . Considerando que nenhum fabricante internacional oferece equipamentos Bivolt, entendemos que serão aceitos Nobreaks de 3 KVA com tensões de entrada e saídas de 127V ou de 220 V . O nosso entendimento está correto ?

Resposta 4: Não, a entrada do equipamento deverá ser Bi volt, ou seja aceitar tanto a conexão direta 127 quanto a conexão 220 volts, já a saída do equipamento unicamente poderá ser de saída 127 volts.

Questionamento 5: Os documentos relacionados acima não disponibilizam a informação de qual deverá ser a autonomia mínima necessária que o nobreak deverá ter para ser capaz de prover energia as cargas na falta da concessionária. Dessa forma, pedimos o envio de tal dado.

Resposta 5: Não há autonomia mínima exigida, porém é destacado a montagem do conjunto de baterias em sua totalidade em 50 amperes.

Questionamento 6: Os documentos “EDITAL LICITAÇÃO ELETRÔNICA 003/24” e “DESCRITIVO DE MATERIAIS - UPS 10/20 KVA” citam que o Nobreak deverá ser trifásico, com tensão de entrada de 220V e saída de 220V. Entretanto, ambos os documentos citam a necessidade de utilização de “Transformador isolador interno”. Dessa forma, questionamos a necessidade para utilização desse componente.

Resposta 6: A referida a tensão de entrada é de 220 Volts na tensão de linha ou seja são 3 entradas 127 volts cada na entrada do nobreak mais neutro é a saída deverá ser trifásica do mesmo modo, ou seja deverá ser fornecido na saída do equipamento 3 fases 127 volts cada e um neutro.

O tipo de retificação é a utilizando um transformador isolador onde a carga fica fisicamente separada da alimentação do equipamento, A função do transformador isolador não é de transformar a tensão de entrada na tensão de saída .

Questionamento 7: Ao analisarmos as características técnicas dos nobreaks de 3 kVA deparamos com exigências que não são comuns de mercado:

- Fator de Potência de Saída 0,84 > 3kVA / 2,5 kW. Padrão 0,8 > 2,4 kW ou **0,9 > 2,7 kW**;
- Ausência da informação do tempo de autonomia do banco de baterias.

Nos nobreaks de 10 kVA:

- Fator de Potência de Saída 0,92 > 10kVA / 9,2 kW. Padrão **0,9 > 9 kW** ou 1,0 > 10 kW;
- Ausência da informação do tempo de autonomia do banco de baterias.

Nos nobreaks de 20 kVA:

- Fator de Potência de Saída 0,92 > 20 kVA / 18,4 kW; Padrão **0,9 > 18 kW** ou 1,0 > 20 kW;
- Ausência da informação do tempo de autonomia do banco de baterias.

a) Podemos considerar FP de saída 0,9 para todos os equipamentos?

b) Qual a autonomia exigida para cada modelo?

Resposta 7:

a) Não, deverá atender ao solicitado.

b) Não há autonomia descrita mínima, somente a exigência do conjunto de baterias ser no mínimo de 50 Amperes na sua montagem.