



SP + Digital



/governosp



Bolsa Eletrônica de Compras SP

Perguntas Frequentes Fale Conosco

Comunicados Sair	sua conta	Procedimentos	Relatórios	Sanções	Catálogo
------------------	-----------	---------------	------------	---------	----------

12:05:45



Número da OC 892000801002023OC00103 - Itens negociados pelo valor total Situação HOMOLOGAÇÃO

Ente federativo Comitê Paralímpico Brasileiro UC ENTIDADES CONVENIADAS COMITÊ PARALÍMPICO BRASILEIRO

Fase Preparatória Edital e Anexos Pregão Gestão de Prazos Ata Recursos Atos Decisórios

Impugnação
Esclarecimentos

37996079862 Beatriz Martins Dias

[Voltar](#)

Pergunta

Esclarecimento	08/12/2023 11:59:06
ENGETRON ENGENHARIA ELETRONICA IND.E COM.LTDA.	

No-Break 3kVA:

- Referente à topologia:

O termo de referência informa que a solução apresente topologia dupla conversão. Dessa forma, serão propostos dois termos e sua aplicabilidade em No-Breaks.

Por definição da NBR 15014, o termo online consiste na comutação do modo rede para o modo baterias e do modo baterias para o modo rede sem tempo de transferência (0,00ms).

Esta característica pode ser obtida através de No-Breaks com topologia e simples conversão (linha interativa) ou de dupla conversão.

A simples conversão funciona da seguinte forma:

O No-Break recebe a energia da concessionária, estabiliza, trata esta energia retirando ruídos, ajustando-a a valores nominais fixos, filtra toda esta energia utilizando o transformador isolador e entrega à carga.

Nesta topologia, o inversor entra em operação somente quando durante faltas de energia.

Figura 1: representação da topologia linha interativa.

A dupla conversão funciona da seguinte forma:

O No-Break recebe a energia da concessionária, transforma esta energia em corrente contínua (através do retificador), transforma esta energia novamente em corrente alternada através inversor e entrega esta energia à carga.

Figura 2: representação da topologia dupla conversão.

Entendia-se até alguns anos atrás que somente os No-Breaks com topologia de dupla conversão conseguiria ser online, pois como o inversor já estava em operação, não existiria tempo de comutação do modo rede para o modo baterias e vice versa.

Porém, existem No-Breaks de simples conversão possuem a capacidade de realizar esta comutação (transferência do modo rede para o modo baterias e vice versa) sem tempo de transferência. Isto é possível graças à inclusão de um "circuito tanque" no No-Break que permite manter a saída energia em carga plena durante a transferência da fonte de suprimento de energia à carga.

Abaixo, apresento alguns resultados de ensaios que realizamos no laboratório de eletrônica em No-Breaks de Simples Conversão da Engetron, que comprovam o funcionamento online deles.

Momento de falta de Energia

Linha Compacta – SEN3000C

Momento Retorno da Energia da Concessionária

Linha Compacta – SEN3000C

Neste ensaio, submetemos os No-Breaks a uma simulação de falta de energia, com carga conectada em sua saída.

Observamos, como resultado, que não há interrupção no fornecimento de energia à da carga, atendendo a determinação da NBR 15014-2003 para sistema de operação online, ou seja, não possui interrupção no fornecimento de energia à carga.

O ponto mais importante ao se utilizar No-Breaks para alimentar cargas críticas consiste em proporcionar uma energia de forma pura e sem interrupção para carga, independente do modo de operação (rede ou baterias) e sem interrupção. Neste quesito os No-Breaks da linha compacta atendem com êxito.

Diante do supracitado, serão aceitas soluções, com topologia linha interativa?

- Referente à tensão de entrada e saída:

O termo de referência informa que o No-Break deverá possuir tensão de entrada e saída igual a 220V, mas não informa se essa tensão deverá ser monofásica ou trifásica. Para o correto fornecimento da solução, é extremamente importante saber a característica da tensão.

Diante disso, qual a configuração de entrada e saída, trifásica ou monofásica?

- Referente ao fator de potência:

É requisitado no termo de referência um equipamento com fator de potência unitário (1,0), porém para os No-Breaks nesta faixa de potência essa solicitação foge do padrão de fabricação nacional.

Visando uma flexibilização da especificação, com o intuito de ampliar a concorrência desse processo permitindo que outros fabricantes possam oferecer soluções de alta qualidade, No-Breaks com potência de 3kVA e fator de potência de 0,7, ou seja, 3kVA/2,1kW, não irão impactar no funcionamento do No-Break e irá manter o atendimento para as demais especificações do item.

Diante disso, será aceita solução com o fator de potência de saída igual a 0,7?

- Referente à conexão de entrada e saída:

No termo de referência é requisitado um equipamento com conexão de entrada e saída através de tomadas, sendo a saída com 4 ou 6 tomadas. Contudo, nessa faixa de potência e considerando as demais características, a conexão de entrada e saída do equipamento é feita através de bornes.

Será aceita configuração com conexão de entrada e saída através de bornes?

No-Break 10kVA:

- Referente à tensão de entrada e saída:

O termo de referência informa que o No-Break deverá possuir tensão de entrada e saída igual a 220V, mas não informa se essa tensão deverá ser monofásica ou trifásica. Para o correto fornecimento da solução, é extremamente importante saber a característica da tensão.

Diante disso, qual a configuração de entrada e saída, trifásica ou monofásica?

- Referente às baterias:

É requisitado uma configuração com 40 baterias de 12V/ 9Ah totalizando 18Ah, ou seja, dois bancos de baterias de 9Ah. Contudo, será necessário utilizar mais bancos de baterias para atender à solicitação de 60 minutos para 5kW.

Sendo assim, para atender ao requisitado será aceita solução com mais bancos de baterias?

• Referente ao grau de proteção:

O termo de referência informa que o grau de proteção deverá ser IP-21, contudo, por padrão, a maioria dos equipamentos possuem grau de proteção IP-20, incluindo No-Break e banco de baterias. Gostaríamos de solicitar que sejam aceitas soluções com grau de proteção IP-20.

Será aceita essa configuração?

Resposta

Beatriz Martins Dias

14/12/2023 09:41:13

Senhor (a) licitante, seguem respostas aos esclarecimentos:

1) Diante do supracitado, serão aceitas soluções, com topologia linha interativa?

Resposta: Deve ser mantido dupla conversão.

2) 2. Qual a configuração de entrada e saída, trifásica ou monofásica?

Resposta: 220V monofásico para entrada e saída; A Contratante utiliza de Fase + Neutro e Fase/Fase para obtenção de 220V.

3) 3. Será aceita solução com o fator de potência de saída igual a 0,7?

Resposta: Deve ser mantido o fator de potência conforme especificado em edital.

4) 4. Será aceita configuração com conexão de entrada e saída através de bornes?

Resposta: Sim, será permitido conexão com borne a rede de energia + a quantidade de tomadas especificadas para ligação nos equipamentos.

5) 5. Qual a configuração de entrada e saída, trifásica ou monofásica?

Resposta: Entrada e saída monofásica de 220V; A Contratante utiliza de Fase + Neutro no local onde será aplicado o nobreak de 10KVA.

6) 6. É requisitado uma configuração com 40 baterias de 12V/ 9Ah totalizando 18Ah, ou seja, dois bancos de baterias de 9Ah. Contudo, será necessário utilizar mais bancos de baterias para atender à solicitação de 60 minutos para 5kW. Sendo assim, para atender ao requisitado será aceita solução com mais bancos de baterias?

Resposta: Sim.

7) 7. O termo de referência informa que o grau de proteção deverá ser IP-21, contudo, por padrão, a maioria dos equipamentos possuem grau de proteção IP-20, incluindo No-Break e banco de baterias. Gostaríamos de solicitar que sejam aceitas soluções com grau de proteção IP-20. Será aceita essa configuração? com grau de proteção IP-20?

Resposta: Deve ser atendido conforme edital, IP-21.





SP + Digital



/governosp



Bolsa Eletrônica de Compras SP

Perguntas Frequentes Fale Conosco

Comunicados Sair	sua conta	Procedimentos	Relatórios	Sanções	Catálogo
------------------	-----------	---------------	------------	---------	----------

12:06:23


 Número da OC 892000801002023OC00103 - Itens negociados pelo valor total
 Ente federativo Comitê Paralímpico Brasileiro
 UC ENTIDADES CONVENIADAS COMITÊ PARALÍMPICO BRASILEIRO
 Situação HOMOLOGAÇÃO

Fase Preparatória Edital e Anexos Pregão Gestão de Prazos Ata Recursos Atos Decisórios

37996079862 Beatriz Martins Dias

[Voltar](#)

Pergunta

Esclarecimento	08/12/2023 13:31:19
ECCOPOWER SISTEMAS DE ENERGIA IMPORTACAO, EXPORTACAO EIRELI	

Prezados Senhores,

A Eccopower Sistemas de Energia, interessada em participar do Processo em Referência (P.E 89/2023), vem através desta solicitar Esclarecimentos Técnicos quanto ao NOBREAK de 3 kVA do ITEM 01 e do NOBREAK de 10 kVA do ITEM 02, onde:

• NOBREAK de 3 kVA – ITEM 01:

• CABO DE ENTRADA: É solicitado cabo de força padrão NBR 14136 (10 A). Informamos que equipamentos de 3000 VA com tensão de entrada em 220 V, gera uma corrente de 13,63 A. Desta maneira, é obrigatório o uso de cabo de entrada com padrão NBR 14136 (20 A), não sendo possível utilizar o de 10 A, visto que está abaixo da corrente utilizada pelo nobreak. Sendo assim, gostaríamos de solicitar a alteração deste item, para que seja aceito, cabo de força de entrada com plugue NBR 14136 de 20 A, sendo o correto para este tipo de potência/tensão.

• NOBREAK de 10 kVA – ITEM 02:

• USO DE BORNEIRA: É solicitado que o equipamento possua 4 ou 6 tomadas NBR 14136. Devido à alta potência disponibilizada pelos equipamentos = 3 kVA, por padrão o uso de tomadas não são ofertados para esses equipamentos. Precisamos confirmar a real necessidade deste, pois, caso realmente seja necessário, estaremos propondo o uso de 1 régua de tomadas para atender a sua necessidade, lembrando que cada tomada suporta no máximo uma corrente de 10 A ou 20 A. Assim modelos = 3 kVA faz-se o uso da borneira.

Desde já agradecemos pela atenção e ficamos no aguardo de uma posição.

Resposta

Beatriz Martins Dias

14/12/2023 09:46:04

Senhor (a) licitante, seguem respostas aos esclarecimentos:

1) É solicitado cabo de força padrão NBR 14136 (10 A). Informamos que equipamentos de 3000 VA com tensão de entrada em 220 V, gera uma corrente de 13,63 A. Desta maneira, é obrigatório o uso de cabo de entrada com padrão NBR 14136 (20 A), não sendo possível utilizar o de 10 A, visto que está abaixo da corrente utilizada pelo nobreak. Sendo assim, gostaríamos de solicitar a alteração deste item, para que seja aceito, cabo de força de entrada com plugue NBR 14136 de 20 A, sendo o correto para este tipo de potência/tensão.

Resposta: Sim, Deve ser considerado tomada de 20ª.

2) USO DE BORNEIRA: É solicitado que o equipamento possua 4 ou 6 tomadas NBR 14136. Devido à alta potência disponibilizada pelos equipamentos = 3 kVA, por padrão o uso de tomadas não são ofertados para esses equipamentos. Precisamos confirmar a real necessidade deste, pois, caso realmente seja necessário, estaremos propondo o uso de 1 régua de tomadas para atender a sua necessidade, lembrando que cada tomada suporta no máximo uma corrente de 10 A ou 20 A. Assim modelos = 3 kVA faz-se o uso da borneira.

Resposta: Sim, será permitido conexão com borne a rede de energia + a quantidade de tomadas especificadas para ligação nos equipamentos. E deve ser considerado a corrente de 20ª.

Ouvidoria

Transparência

SIC





SP + Digital



/governosp



Bolsa Eletrônica de Compras SP

Perguntas Frequentes Fale Conosco

Comunicados	sua conta	Procedimentos	Relatórios	Sanções	Catálogo
Sair					

12:08:49



Número da OC 892000801002023OC00103 - Itens negociados pelo valor total
Situação HOMOLOGAÇÃO

Ente federativo Comitê Paralímpico Brasileiro
UC ENTIDADES CONVENIADAS COMITÊ PARALÍMPICO BRASILEIRO

Fase Preparatória Edital e Anexos Pregão Gestão de Prazos Ata Recursos Atos Decisórios

37996079862 Beatriz Martins Dias

[Voltar](#)

Pergunta

Esclarecimento	12/12/2023 16:13:05
3D PROJETOS E ASSESSORIA EM INFORMÁTICA LTDA EPP	
Pergunta 01: MANIFESTAÇÃO DO RECURSO	
Prezado (a) Pregoeiro (a),	
O edital é omissivo em informar o prazo para manifestação de recurso após a declaração do vencedor. Dessa forma, entendemos que o prazo para manifestar a intenção de recorrer será de 30 (trinta) minutos, a contar da declaração do vencedor. Nosso entendimento está correto?	

Resposta

Beatriz Martins Dias	14/12/2023 09:49:15
----------------------	---------------------

Prezado (a) licitante, será concedido o prazo de 05 (cinco) minutos para que qualquer Licitante possa manifestar sua intenção de interposição de recursos, em campo próprio do Sistema, desde que DEVIDAMENTE MOTIVADA, sob penas aplicáveis à espécie.

Ouvidoria

Transparência

SIC

