



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MATO
GROSSO
CAMPUS BARRA DO GARÇAS - CPP**

RESPOSTA A PEDIDO DE ESCLARECIMENTO Nº 01

Processo: 23189.003748.2015-01

Interessado: Campus Barra do Garças

Assunto: *Pregão Eletrônico n° 03/2016* – Registro de preços para aquisição de equipamentos diversos conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Edital e seus anexos.

QUESTIONAMENTOS DO INTERESSADO:

Prezada Sra. Pregoeira, boa tarde.

Venho por meio deste, respeitosamente solicitar, consoante lhe faculta a legislação pertinente do sobredito Edital de Nº 03/2016, o devido ESCLARECIMENTO sobre disposição contida no Anexo I – Termo de referencia, conforme adiante se especifica:

Questionamento 1:

Item 42:

Estabilizador 2000VA

Pede-se:

Proteção contra descarga elétricas na linha telefônica (previne queima de modem)

Esclarecimento:

Como sabemos a principal função do nobreak é produzir energia quando a mesma se torna ausência por alguma falha da empresa concessionária gerando a interrupção do fornecimento normal por tempo indeterminado.. Por tanto a solicitação da proteção de Fax-Modem não é fundamental para o bom funcionamento do equipamento, sendo que hoje em dia a proteção de telefone já se tornou obsoleta, visto que a comunicação com redes (internet) agora é feita através de cabos de fibra-ótica com conexão RJ-45.

Por tanto acreditamos que item deve ser classificado como “opcional”

Pergunta:

A proteção telefônica poderá ser opcional para os nobreaks?

Questionamento 2:

Item 86:

Nobreak 10 KVA

Pede-se:

tensão de entrada de 110/220v bifásico,

Esclarecimento:

Por se tratar de um nobreak de grande porte (10000 VA), não é de comum para o

mercado que esse tipo de equipamento possua tensão Bivolt em entrada devido ao custo elevado que essa função gera em cima do valor final do equipamento e pela pouca demanda, pois nobreak nesse potencia são de utilização em redes mais altas 220/380 V onde o custo fica mais baixo e a utilização dos cabos possuem uma bitola menor. Todos os fabricantes visam o chaveamento da tensão de entrada em 220V para esse linha de produtos, o próprio modelo de referencia não é bivolt de entrada.

Pergunta:

Diante do exposto, acreditamos que houve-se um equívoco na solicitação da entrada bivolt, desta forma, serão aceitos nobreak com entrada em 220?

Questionamento 3:

Item 86:

Nobreak 10 KVA

Pede-se:

1.6 Descrição detalhada:

Proteções: Proteção contra sobrecarga: Até 125% por 1 minuto; Até 150% por 15 segundos; Acima de 150%, transferência para o bypass, sem interrupção tensão de entrada de 110/220v bifásico,

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, podemos ofertar um nobreak de 10KVA que possua limites de sobrecarga de 100 a 120% por 15 minutos, de 120 a 150% por 15 segundos e Acima de 150% - Bypass imediato, visando a maior seguranças no funcionamento do nobreak e da carga?

Questionamento 4:

Item 86:

Nobreak 10 KVA

Pede-se:

Anexo I - Item 86: autonomia mínima de 25 minutos em meia carga

Complemento do Item 86: com autonomia mínima de 60 minutos considerando carga nominal (FP 0,7);

Pergunta:

Diante a divergência do tempo de autonomia, questionamos:

1) Qual o tempo de autonomia que os participantes devem considerar e com qual carga de potencia?

Questionamento 5:

Item 86:

Nobreak 10 KVA

Pede-se:

Alarmes Sonoros: O equipamento deverá alertar o usuário via alarme sonoro nas seguintes ocorrências: Sub/Sobretensão na bateria;

Esclarecimento:

As baterias possuem tensão elétrica contínua, ou seja, sua elas não sofrem com sub e sobretensão, elas sofrem com carga e descargas de seus níveis de energia e esse tipo de alarme não é feito por nenhum fabricante.

Pergunta:

Diante do exposto esse alarme pode ser cancelado na solicitação do complemento técnico?

Questionamento 6:**Item 86: Nobreak 10 KVA****Pede-se:**

Deverá ser possível a substituição das baterias com o equipamento ligado (hot-swappable);

Esclarecimento:

O termo "Hot-swap" é usado somente por fabricantes que não possuem uma estrutura forte de assistência técnica e que significa que o usuário terá que fazer a manutenção e fazer a manutenção de um nobreak de grande porte não é algo recomendado para ser feito por qualquer pessoa. Visando isso, o ideal é que seja feita a manutenção no local por um técnico treinado e preparado pelo fabricante para que haja erros que poderá danificar mais ainda o equipamento ou causar algum acidente com o usuário.

Pergunta:

Diante do exposto, a substituição pelo usuário que é solicitada na especificação do edital pode ser opcional?

Questionamento 7:**Item 86: Nobreak 10 KVA****Pede-se: Modo Econômico.****Esclarecimento:**

Função Eco Mode é uma função que visa à economia de energia elétrica através da redução das funções de um nobreak. Quando um nobreak se encontra em estado Eco Mode ele pode demorar em reagir aos problemas de energia.

Esta função somente é relevante quando um problema que já existe e assim transferir o comando ao inversor. Isso significa que o problema passará pelo no-break e chegará à carga até que ocorram os quatro eventos a seguir: 1. Detecção do problema de energia. 2. O no-break determinar se e como deve reagir. 3. O inversor do nobreak ser energizado. 4. A chave de transferência ser acionada.

Na prática, esses eventos podem levar de 1 a 16 milésimos de segundo, durante os quais a carga ficará sujeita ao problema de energia.

Pergunta:

Diante do exposto e em se tratando de uma nobreak de Alta Potencia, é perguntamos se a função Eco Mode, será considerada anulada devido ao grande risco que pode acarretar ao nobreak e suas cargas. Nosso entendimento está correto?

RESPOSTA DA COMISSÃO PERMANENTE DE PREGÃO DO IFMT, CAMPUS BARRA DO GARÇAS**Questionamento 1**

Resposta:

Não há como prescindir do requisito questionado, uma vez que temos em nossa instituição Central Telefônica PABX e conexão DSL em funcionamento, motivo pelo qual a proteção foi incluída.

Questionamento 2

Resposta:

O equipamento deve seguir o modelo de referência.

Questionamento 3

Resposta:

Sim.

Questionamento 4

Resposta:

60 minutos.

Questionamento 5

Resposta:

Sim.

Questionamento 6

Resposta:

Hot-swappable opcional.

Questionamento 7

Resposta:

Modo econômico representa uma possível economia de energia, mas também implica em riscos. Opcional.

È o que cumpre esclarecer.

Barra do Garças-MT, 17 de março de 2016.

Aline F. Haas

Presidente da Comissão Permanente de Pregão do
Campus Barra do Garças do IFMT