



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE
JANEIRO**

Pró-Reitoria de Gestão e Governança – PR-6
Superintendência-Geral de Gestão
Coordenação-Geral de Licitações
Divisão de Licitações

ESCLARECIMENTOS
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 18/2023
(consolidados em 17/04/2023 às 11h00)

Questão 01: Qual o tempo de autonomia do equipamento?

Resposta à questão 01: A autonomia do banco de baterias deve contemplar um período entre 15 e 20 minutos, estando o nobreak com sua capacidade máxima de 30 KVA em uso.

Questão 02: Para as especificações do objeto não consta o fornecimento de banco de baterias. Não será necessário? Se sim, gostaria de especificações necessárias.

Resposta à questão 02: Se faz necessário o fornecimento do banco de baterias, vale ressaltar que a autonomia do banco de baterias deve contemplar um período entre 15 e 20 minutos, estando o nobreak com sua capacidade máxima de 30 KVA em uso.

Questão 03: Quanto ao fornecimento de material com instalação e também adequações elétricas no local para este objeto, teria como realizar visita técnica? Se sim, qual telefone/e-mail/nome para atendimento de vistoria?

Resposta à questão 03: Não existe previsão de visitas técnicas no Edital. Entretanto, o setor demandante não vê problemas em sua realização. O agendamento pode ser feito através do seguinte contato:

Contato: Renato Silva da Rosa

E-mail: renatosr@macae.ufrj.br

Telefone: (22) 2141-4001

Questão 04: O quadro de entrada e seus disjuntores para alimentação do sistema No-break, "são existentes" e/ou "NÃO FAZEM" parte deste fornecimento, estamos certos em nosso entendimento?

Resposta à questão 04: O quadro de entrada e seus disjuntores para alimentação do sistema No-break, "não são existentes". Será necessário o fornecimento de quadro, disjuntor e fiação adequada a ligação do No-break em seu funcionamento pleno (máximo de 30KVA/27KW).

Questão 05: O quadro de saída e seus disjuntores para a saída do sistema No-break, são existentes e/ou "NÃO FAZEM" parte deste fornecimento, estamos certos em nosso entendimento?

Resposta à questão 05: O quadro de saída e seus disjuntores para a saída do sistema No-break, não são existentes e "NÃO FAZEM" parte deste fornecimento.



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE
JANEIRO**

Pró-Reitoria de Gestão e Governança – PR-6
Superintendência-Geral de Gestão
Coordenação-Geral de Licitações
Divisão de Licitações

Questão 06: Os Cabos de alimentação de ENTRADA que vem do quadro alimentador e possíveis eletrocalhas/eletrodutos são existentes e/ou "NÃO FAZEM" parte deste fornecimento, estamos certos em nosso entendimento?

Resposta à questão 06: Os Cabos de alimentação de ENTRADA que vem do quadro alimentador e possíveis eletrocalhas/eletrodutos não são existentes e o tornando seu fornecimento necessário.

Questão 07: Em caso de resposta "negativa" para o questionamento 3 acima, ou seja, que a proponente deverá considerar em seus preços os cabos, qual o comprimento de cada condutor AC do Quadro de entrada alimentador ao sistema No-break a ser considerado?

Resposta à questão 07: O comprimento de cada condutor AC do Quadro de entrada alimentador ao sistema No-break deverá ser de 15 metros cada.

Questão 08: Em caso de resposta "negativa" para o questionamento 3 acima, ou seja, que a proponente deverá considerar em seus preços possíveis eletrocalhas/eletrodutos, qual o comprimento de largura das eletrocalhas/eletrodutos a serem consideradas do Quadro de entrada alimentador ao sistema No-break?

Resposta à questão 08: O comprimento das eletrocalhas deverá abranger o comprimento dos cabos, em torno de 15 metros, e com suas respectivas conexões para a eletrocalha. A largura da eletrocalha deverá acolher a quantidade de cabos e bitolas dos fios que serão necessário para serem ligados ao Nobreak.

Questão 09: Os Cabos de alimentação de SAÍDA que vem do No-break ao quadro estabilizado de saída para as cargas e eletrocalhas/eletrodutos são existentes e/ou "NÃO FAZEM" parte deste fornecimento, estamos certos em nosso entendimento?

Resposta à questão 09: Os Cabos de alimentação de SAÍDA que vem do No-break ao quadro estabilizado de saída para as cargas e eletrocalhas/eletrodutos "NÃO FAZEM" parte deste fornecimento.

Questão 10: Em caso de resposta "negativa" para a Questão 09, acima, ou seja, que a proponente deverá considerar em seus preços os cabos, qual o comprimento de cada condutor AC do No-break ao Quadro estabilizado de saída para cargas a ser considerado?

Resposta à questão 10: Não se aplica, conforme o explicitado na Questão 09.

Questão 11: Em caso de resposta "negativa" para a Questão 09, acima, ou seja, que a proponente deverá considerar em seus preços a eletrocalha/eletrodutos, qual o comprimento de largura das eletrocalhas/eletrodutos a serem consideradas do No-break ao Quadro de saída para cargas?

Resposta à questão 11: Não se aplica, conforme o explicitado na Questão 09.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

Pró-Reitoria de Gestão e Governança – PR-6
Superintendência-Geral de Gestão
Coordenação-Geral de Licitações
Divisão de Licitações

Questão 12: Após análise do edital, do Termo de Referência e seus anexos, não localizamos referência ao fornecimento e características das baterias para o No-break deste processo. As baterias estão inclusas neste processo de fornecimento? Aguardamos resposta.

Resposta à questão 12: As baterias estão inclusas neste processo de fornecimento.

Questão 13: Em tendo-se o fornecimento de baterias questionado acima, não localizamos a descrição da autonomia das baterias em minutos e a carga a que se refere. Entendemos que será 14 minutos em 27kW. estamos certos em nosso entendimento?

Resposta à questão 13: Verificar a resposta da Questão 02.

Questão 14: Em tendo-se o fornecimento de baterias questionado acima, entendemos que deverão ser SOMENTE BATERIAS ESTACIONÁRIAS REGULADAS POR VÁLVULA - VRLA, chumbo ácida por recombinação gasosa e sendo vedado o fornecimento de baterias tipo FREE (ácido líquido dentro) e/ou automotivas e/ou com labirinto de circulação de ácido. Estamos certos no nosso entendimento?

Resposta à questão 14: As baterias devem ser compatíveis com as especificações do manual do fabricante do Nobreak.

Questão 15: Caso as baterias NÃO fizerem parte deste processo, e forem existentes, solicitamos saber qual a quantidade, marca e modelo das baterias existentes a serem utilizadas.

Resposta à questão 15: Não se aplica, conforme o explicitado na Questão 12.

Questão 16: Entendemos que este pregão eletrônico se trata de um processo para fornecimento de UPS e que está incluso no fornecimento sua instalação e/ou startup, ou seja, será instalado pela CONTRATADA fornecedora. Estamos certos em nosso entendimento?

Resposta à questão 16: Sim, a instalação deverá ser realizada pela CONTRATADA fornecedora.

Questão 17: Qual é a autonomia para o banco de baterias?

Resposta à questão 17: Verificar a resposta da Questão 02.

Questão 18: Qual é o fator de potência de carga?

Resposta à questão 18: Verificar a resposta da Questão 02.

Questão 19: Além do fator de potência, devemos considerar para o cálculo de dimensionamento do banco de baterias os fatores de envelhecimento e de projeto, e se afirmativo quais seriam os fatores?



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

Pró-Reitoria de Gestão e Governança – PR-6
Superintendência-Geral de Gestão
Coordenação-Geral de Licitações
Divisão de Licitações

Resposta à questão 19: Fator de correção da capacidade em função da temperatura, compensação de envelhecimento e de projeto.

Questão 20: As baterias deverão ser do tipo Monoblocos de 12V, reguladas por válvulas do tipo AGM, ou serão aceitas baterias ventiladas e livres de manutenção?

Resposta à questão 20: As baterias devem ser compatíveis com as especificações do manual do fabricante do Nobreak.

Questão 21: Qual o dimensional disponível para acomodação do Nobreak e banco de baterias?

Resposta à questão 21: Possuímos uma sala com dimensões para acomodação do nobreak da seguinte forma: Dimensões AxLxP (mm) 2500 x 3000 x 2000, lembrando que o Nobreak e Banco de Baterias devem passar por uma porta existente com Altura de 2100 (mm) x 800 (mm) até o local.

Questão 22: Toda a infraestrutura/cabeamento utilizadas na alimentação elétrica dos novo nobreak é existente, cabendo a Contratada somente a alocação do equipamento até o local e sua energização (start-up). Está correto o entendimento?

Resposta à questão 22: A infraestrutura/cabeamento utilizadas na alimentação elétrica do novo nobreak NÃO é existente.

Questão 23: Caso a infraestrutura/cabeamento utilizadas na alimentação elétrica dos novo nobreak não seja existente, esse serviço de fornecimento e serviço de adequação será de responsabilidade da Contratante ou da Contratada?

Resposta à questão 23: A Contratada deverá fornecer o material necessário para a ligação/energização do nobreak, ou seja, cabos, disjuntor(es) e eletrocalhas/eletrodutos e demais materiais necessários.

Questão 24: A autonomia deve atender à plena carga, ou qual seria a potência a ser considerada?

Resposta à questão 24: A autonomia deve atender à plena carga.

Questão 25: Para melhor entendimento do serviço, será necessário maiores informações sobre a estrutura atual do local, como fotos e se atualmente já utilizam um nobreak no local e qual é a potência do produto atual?

Resposta à questão 25: Verificar a resposta da Questão 21.

Questão 26: O local já possui banco de baterias?



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE
JANEIRO**

Pró-Reitoria de Gestão e Governança – PR-6
Superintendência-Geral de Gestão
Coordenação-Geral de Licitações
Divisão de Licitações

Resposta à questão 26: Não.

Questão 27: Caso a resposta anterior seja negativa, será necessário que o nobreak ofertado possua baterias? Em caso de resposta positiva, qual será a carga e o tempo de autonomia necessária?

Resposta à questão 27: Verificar a resposta da Questão 02.

Questão 28: Favor informar se já possui nobreak com as mesmas características no local; informar também se os cabos de ligação da rede trifásica de entrada e saída se encontram instalados. Se possível enviar fotos do local de instalação e do quadro elétrico de entrada e saída.

Resposta à questão 28: Verificar a resposta da Questão 21, 22 e 23.

Fim.

Rio de Janeiro, 17 de abril de 2023.

Pregoeiro e Equipe de Apoio