



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

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 33/2020

ESCLARECIMENTOS

Questão 01: Favor esclarecer se a autonomia de 10 minutos é a meia ou a plena carga?

Resposta: Plena carga.

Questão 02: No Edital, o termo de referência cita o "Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares", um apêndice do TR.

Entretanto, este apêndice não está presente na documentação. Precisamos deste apêndice para ter acesso a solicitações técnicas mais específicas da solução, como características adicionais do Nobreak e, principalmente, determinações quanto a possíveis serviços de adequação de infraestrutura.

Resposta: Conforme ressaltado no aviso nº 02, o Estudo Técnico Preliminar (ETP) está disponível na consulta pública do SEI/UFRJ. O endereço eletrônico a seguir leva diretamente ao ETP:

https://sei.ufrj.br/sei/modulos/pesquisa/md_pesq_documento_consulta_externa.php?M2YFLchd-3c8nKdqfMh5Yq6W-BACD_8hcKTV0ajGLmkj3b4Q4R9ShcLK0YPqaRT_uif96X0MO-jNSxoUM65OmXGL8IPCjdm-lAKIOJj4oU6FJ8xXtpbQJ_t7gEOw00kl

Questão 03: Referente às baterias

O termo de referência diz "podendo ser considerada bateria estacionária de melhor custo/benefício de consumível periódico".

Baterias que utilizam eletrólito líquido em sua composição, demandando substituição periódica, não são indicadas para aplicações de Nobreaks. Isto porque o eletrólito líquido apresenta fenômeno de decantação devido à condição estacionária. A decantação faz com que a bateria apresente redução, no mínimo, ou ainda perda total de sua capacidade. Assim, no momento da falta de energia, quando o banco de bateria precisa ser utilizado, o mesmo não atenderá à autonomia desejada, no mínimo, ou não estará disponível, causando prejuízos incalculáveis ao Órgão e/ou à carga crítica.



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

Por esse motivo, a manutenção do eletrólito deve ser frequente neste tipo de bateria, acarretando custos recorrentes ao Órgão para manter o sistema adequado e operante.

Em contrapartida, as baterias mais adequadas para uso com Nobreak são as baterias VRLA – Baterias Chumbo-ácidas Reguladas por Válvula – livres de manutenção. Essas baterias utilizam eletrólito em gel ou AGM (eletrólito absorvido em manta de vidro), ambas projetadas para operação estacionária por longos períodos, com tecnologia que impede a decantação do eletrólito. Por serem baterias seladas, podem ser instaladas em ambientes confinados, diferente de baterias ventiladas, e não demandam manutenção para substituição do eletrólito por exemplo.

Portanto, gostaríamos de confirmar com o Órgão que serão aceitas apenas baterias VRLA, apropriadas para uso em Nobreaks conforme exposto, não sendo aceitas baterias estacionárias com eletrólito líquido ou baterias ventiladas, visando a máxima segurança e redução dos gastos de manutenção.

Resposta: Será aceita qualquer bateria estacionária selada (livre de manutenção).

Questão 04: Referente à documentação complementar

O termo de referência (TR) cita o "Tópico Específico dos Estudos Técnicos Preliminares" como apêndice, entretanto, o arquivo não foi disponibilizado para análise.

Este arquivo é de suma importância para que sejam esclarecidas quaisquer dúvidas quanto às características do Nobreak e da solução como um todo, incluindo possíveis aspectos de infraestrutura.

Portanto, solicitamos ao Órgão o envio do arquivo mencionado para análise.

Resposta: Conforme ressaltado no aviso nº 02, o Estudo Técnico Preliminar (ETP) está disponível na consulta pública do SEI/UFRJ. O endereço eletrônico a seguir leva diretamente ao ETP:

https://sei.ufrj.br/sei/modulos/pesquisa/md_pesq_documento_consulta_externa.php?M2YFLchd-3c8nKdqfMh5Yq6W-BACD_8hcKTV0ajGLmkj3b4Q4R9ShcLK0YPqaRT_uif96X0MO-jNSxoUM65OmXGL8IPCjdm-lAKIOJj4oU6FJ8xXtpbQJ_t7gEOw00kl



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 05: Referente à tensão de entrada e saída

É solicitada entrada 220V e saída 127V. Considerando que o Nobreak é trifásico, entendemos que as tensões 220V para entrada e 127V para saída se refiram às tensões de fase (F+N). Assim, tem-se que a entrada deve ser em 380/220V (380V F+F e 220V F+N) e a saída 220/127V (220V F+F e 127V F+N).

Gostaríamos de confirmar se nosso entendimento está correto. Caso não esteja, gentileza informar qual deverá ser a tensão trifásica de entrada e saída (380/220V ou 220/127V).

Entendemos que este aspecto esteja abordado no *Tópico Específico dos Estudos Técnicos Preliminares*, solicitado anteriormente, mas aproveitamos a oportunidade para esclarecer.

Resposta: As tensões de entrada e de saída deverão ser as mesmas; ambas trifásicas e de valor 220/127V (FF-FN)

Questão 06: Referente à infraestrutura existente

O TR informa que é reponsabilidade da contratada quaisquer adequações elétricas necessárias no local, para funcionamento correto do objeto. Gostaríamos de confirmar se no local há quadro elétrico disponível para alimentar o Nobreak e se os cabos para alimentação do mesmo, bem como os cabos de saída para alimentar o quadro de cargas (QDC) já estão disponíveis no local em condições compatíveis com a potência de 80kVA. Salientamos que os cabos de alimentação do Nobreak e de saída para o QDC não faz parte do escopo da proposta.

Gentileza confirmar entendimento e validar as informações solicitadas acima.

Novamente, entendemos que este aspecto esteja abordado no *Tópico Específico dos Estudos Técnicos Preliminares*, solicitado anteriormente, mas aproveitamos a oportunidade para esclarecer.

Resposta: Sim, o local possui quadro para alimentar o nobreak e os cabos para alimenta-lo e também tem os cabos de saída para alimentar o quadro de cargas (QDC), ambos estão disponíveis no local e com dimensionamento para atender um nobreak de 125 Kva. Ressalta-se que qualquer licitante pode agendar uma visita ao local, conforme publicado no Comprasnet no aviso nº 01.



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

Conforme ressaltado no aviso nº 02, o Estudo Técnico Preliminar (ETP) está disponível na consulta pública do SEI/UFRJ. O endereço eletrônico a seguir leva diretamente ao ETP:

https://sei.ufrj.br/sei/modulos/pesquisa/md_pesq_documento_consulta_exter_na.php?M2YFLchd-3c8nKdqfMh5Yq6W-BACD_8hcKTV0ajGLmkj3b4Q4R9ShcLK0YPqaRT_uif96X0MO-jNSxoUM65OmXGL8IPCjdm-lAKIOJj4oU6FJ8xXtpbQJ_t7gEOw00kl

Questão 07: Não encontramos nos documentos disponibilizados no Comprasnet o documento "Estudos Técnicos Preliminares", onde deveria estar detalhada a descrição do nobreak, conforme item 3 do Termo de Referência.

Este apêndice não foi incluído.

Não existe nenhuma menção sobre o tipo de instalação, se serão em paralelo ou não.

Para que se possa cotar corretamente, precisa-se das especificações completas.

Resposta: A instalação será do tipo singela, mas o nobreak deve permitir o paralelismo.

Conforme ressaltado no aviso nº 02, o Estudo Técnico Preliminar (ETP) está disponível na consulta pública do SEI/UFRJ. O endereço eletrônico a seguir leva diretamente ao ETP:

https://sei.ufrj.br/sei/modulos/pesquisa/md_pesq_documento_consulta_exter_na.php?M2YFLchd-3c8nKdqfMh5Yq6W-BACD_8hcKTV0ajGLmkj3b4Q4R9ShcLK0YPqaRT_uif96X0MO-jNSxoUM65OmXGL8IPCjdm-lAKIOJj4oU6FJ8xXtpbQJ_t7gEOw00kl

Questão 08: Entendemos que a tensão de entrada dos equipamentos solicitados é trifásica, 220/127V e a tensão de saída, trifásica, 220/127V. Estamos certos em nosso entendimento?

Resposta: Sim, o entendimento está correto.

Questão 09: Após leitura do Edital entendemos que as 02 (duas) máquinas solicitadas trabalharão de forma singela (independentes). Estamos certos em nosso entendimento?



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: Sim, o entendimento está correto, as máquinas trabalharão de forma singela, a instalação será do tipo singela, mas o nobreak deve permitir o paralelismo.

Questão 10: Não identificamos no Edital o fator de potência que deve ser considerado para cálculo da autonomia das baterias. Tendo como referência a menção constante do Termo de referência: "...podendo ser considerada bateria estacionária de melhor custo/benefício...", entendemos que poderemos considerar fator 0.7 para este cálculo. Estamos certos em nosso entendimento?

Resposta: O que importa é que a autonomia da máquina seja de 10 minutos a plena carga. Quanto ao fator potência adotado para tal cálculo, informo que não temos como precisar já que não possuímos equipamentos medidores ou estimativa documental de carga do local. No entanto, ressalta-se que caso a empresa julgue necessário, ela poderá fazer uma visita técnica ao local de instalação, conforme publicado no Comprasnet no aviso nº 01.

Questão 11: Visando o melhor custo/benefício para esta administração, entendemos que não serão aceitos transformadores adaptadores de tensão. Estamos certos em nosso entendimento?

Resposta: Sim, o entendimento está correto.

Questão 12: NO-Break de 80 Kva – ITEM 01:

TENSÃO DE ENTRADA E SAÍDA: É solicitado na especificação que o equipamento trifásico possua tensão de entrada 220 Vac e saída 127 Vac. Sendo assim gostaríamos de saber com clareza se o equipamento ofertado deve possuir tensão de entrada 380(FF)/220(FN) Vac ou 220(FF)/127(FN) Vac? Também gostaríamos de saber se a tensão de saída deve ser 220(FF)/127(FN) Vac (única maneira de se obter a tensão de 127 V informada na especificação)?

Resposta: As tensões de entrada e de saída deverão ser as mesmas; ambas trifásicas e de valor 220/127V (FF-FN).

Questão 13: Entrada 220Vca FF/ 127Vca Fn – 3F+N+PE ou 220Vca FF – 3F + PE?

Resposta: As tensões de entrada e de saída deverão ser as mesmas; ambas trifásicas e de valor 220/127V (FF-FN).

Questão 14: Saída, 220Vca/127Vca – 3F+N+PE?



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: As tensões de entrada e de saída deverão ser as mesmas; ambas trifásicas e de valor 220/127V (FF-FN).

Questão 15: Quanto a **instalação no local**, para provisionamento correto e com a devida equalização técnica e sobretudo segurança, informar:

- Local de fácil acesso a sala?

Resposta: Sim fácil, acesso por rampa para o subsolo.

Questão 16: Quanto a **instalação no local**, para provisionamento correto e com a devida equalização técnica e sobretudo segurança, informar:

- É necessário içamento ? (munk)

Resposta: Não é necessário içamento.

Questão 17: Quanto a **instalação no local**, para provisionamento correto e com a devida equalização técnica e sobretudo segurança, informar:

- Gentileza informar dimensional da porta para passagem

Resposta: A porta de passagem da sala do nobreak mede 1m.

Questão 18: Quanto a **instalação no local**, para provisionamento correto e com a devida equalização técnica e sobretudo segurança, informar:

- Se aplicável, capacidade de carga do elevador (Kgf) e dimensional de sua porta

Resposta: Não se aplica, o local não possui elevador.

Questão 19: Quanto a **instalação no local**, para provisionamento correto e com a devida equalização técnica e sobretudo segurança, informar:

- Peso suportado pelo piso (Kgf)

Resposta: Não se aplica, o local não possui elevador.