

PREGÃO ELETRÔNICO



PODER JUDICIÁRIO
Tribunal Superior Eleitoral
Tribunal Regional Eleitoral na Bahia

Pregão Eletrônico Nº 00043/2021

RESULTADO POR FORNECEDOR

00.429.640/0001-11 - RTA REDE DE TECNOLOGIA AVANÇADA LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
2	<u>Manutenção / Instalação - Nobreak</u>	UNIDADE	1	R\$ 389.899,6500	R\$ 248.500,0000	R\$ 248.500,0000

Marca:

Fabricante:

Modelo / Versão:

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Nobreak 160 kVA - Online; Dupla Conversão; senóide contínua, PWM (Modulação por Largura de Pulso), Inversor transistorizado de alta frequência (20kHz); FP SAÍDA $\geq 0,8$; Tensão de entrada 220/127VCA; Fator de Potência de Entrada mínimo: 0.95; Variação Admissível da Tensão de Entrada +/-15%; Variação Admissível da Frequência de entrada +/-5%; Tensão de saída 220/127VCA; Variação Admissível da Tensão de Saída +/-1%; Variação Admissível da Frequência de entrada +/-0,1% (free running); Configuração de entrada e saída Trifásica (F,F,F,N,T - 4 fios mais terra); Nível de ruído máximo: <80 dba à um metro frontal do equipamento; Autonomia mínima de 5 min.; Sobrecargas admissíveis: 150% de carga nominal em 30 segundos e 125% da carga nominal em 10 minutos. Rendimento mínimo a plena carga: 90%; Forma de Onda Senoidal; Transformador isolador tipo seco, na saída do Inversor, integrado ao gabinete do Nobreak; entrada AC (rede), saída AC (carga) e a saída/entrada DC (bateria) com disjuntores ou contatores; Dispõe de Chave de By-Pass manual para manutenção; Banco de baterias microprocessado com baterias seladas VRLA - chumbo ácidas e reguladas a válvula e livres de manutenção, para uma autonomia a plena carga de 5 minutos - inclui cabos, bornes, gabinete fechado, interconexões e dispositivo de análise e monitoração do estado das baterias; Possui completo gerenciamento das baterias, disponibilizado através do seu display de cristal líquido, e/ou software de gerenciamento; possui interface serial, padrão RS-232 C para monitoração e status de seus elementos e envio do "log de testes realizados" ao microcomputador Software do banco de baterias efetua o envio automático de e-mails; compatível com o sistema operacional Windows em todas suas versões existentes; Tensão total do banco de baterias; Temperatura; Data e hora; Acompanhamento do teste do banco; Informações de indisponibilidade do teste, caso o banco esteja em carga; Exibição da agenda programada para auto-teste (quinzenal, mensal, bimestral); Resultado do último teste com data e hora; Alarme sonoro e visual quando o banco apresentar defeito; Estimativa de vida útil de todo banco de baterias em "%"; O Pannel de Operação do Banco de Baterias microprocessado Permite os seguintes acionamentos: Acionamento do Auto-teste; Rolagem de tela para cima (display cristal líquido); Rolagem de tela para baixo (display cristal líquido); Software deverá possuir "log" dos últimos 175 testes realizados, com detalhamento de seu resultado, bem como indicação de data e hora, individualmente. Recarga em 10 horas para 90% da capacidade após descarga total. O Banco de Baterias microprocessado deverá desligar automaticamente o inversor, quando as Bateria seladas-VRLA ficarem completamente descarregadas. O Banco de Baterias microprocessado permite a partida automática no retorno CA da concessionária. Todas as funções e configurações do sistema de monitoração, bem como do equipamento, são em língua Portuguesa - BR. O sistema para monitoração dos equipamentos (Nobreak) disponibiliza uma interface RJ-45, permitindo os acessos às informações do equipamento de forma remota através de uma rede Ethernet. Permite a monitoração do Nobreak através de quaisquer softwares de monitoração que utilizem o protocolo SNMP, oferecendo uma maior flexibilidade ao usuário. Disponibiliza um servidor HTTP, através da qual é gerada uma página WEB em que se pode monitorar remotamente o Nobreak, necessitando para isso apenas uma WEB Browser. página WEB apresenta as grandezas e alarmes do Nobreak, de modo bastante prático. Os usuários devem, através dela (WEB), ter acesso a todas as informações relativas ao equipamento, sendo as principais: Identificação do Nobreak e do agente SNMP, como: fabricante, modelo, número de série do equipamento, potência nominal do equipamento. Informações sobre o estado/situação do Nobreak no momento da consulta, tais como: potência, tensão, corrente e carga da bateria e temperatura interna do equipamento e ambiente. Disponibiliza o log real dos últimos 1002 eventos (mínimo) armazenados na memória interna do Nobreak. Diferentes níveis de acesso; SNMP; Monitoração de grandezas e alarmes via MIB interna geração de TRAPS (notificações) na ocorrência de alarmes no Nobreak, com configuração de destinatários necessário também o serviço de envio de e-mails, contendo avisos sobre os alarmes ocorridos no Nobreak. Todas as funcionalidades são configuradas através da página WEB, inclusive quais os endereços de e-mail receberão as mensagens. seleção dos eventos, configurada pelo usuário. atualização do Firmware disponível no software do agente. Os computadores da rede que estiverem com o software do Nobreak instalado, devem ser notificados sobre os alarmes ocorridos no Nobreak, e inclusive, desligados automaticamente ao final da autonomia prevista das baterias.

3	<u>Manutenção / Instalação - Nobreak</u>	UNIDADE	1	R\$ 505.356,8700	R\$ 274.000,0000	R\$ 274.000,0000
---	--	---------	---	------------------	------------------	------------------

Marca:

Fabricante:

Modelo / Versão:

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Nobreak 180 kVA - Online; Dupla Conversão; senóide contínua, PWM (Modulação por Largura de Pulso), Inversor transistorizado de alta frequência (20kHz); FP SAÍDA $\geq 0,8$; Tensão de entrada 220/127VCA; Fator de Potência de Entrada mínimo: 0.95; Variação Admissível da Tensão de Entrada +/-15%; Variação Admissível da Frequência de entrada +/-5%; Tensão de saída 220/127VCA; Variação Admissível da Tensão de Saída +/-1%; Variação Admissível da Frequência de entrada +/-0,1% (free running); Configuração de entrada e saída Trifásica (F,F,F,N,T - 4 fios mais terra); Nível de ruído máximo: <80 dba à um metro frontal do equipamento; Autonomia mínima de 5 min.; Sobrecargas admissíveis: 150% de carga nominal em 30 segundos e 125% da carga nominal em 10 minutos. Rendimento mínimo a plena carga: 90%; Forma de Onda Senoidal; Transformador isolador tipo seco, na saída do Inversor, integrado ao gabinete do Nobreak; entrada AC (rede), saída AC (carga) e a saída/entrada DC (bateria) com disjuntores ou contatores; Dispõe de Chave de By-Pass manual para manutenção; Banco de baterias microprocessado com baterias seladas VRLA - chumbo ácidas e reguladas a válvula e livres de manutenção, para uma autonomia a plena carga de 5 minutos - inclui cabos, bornes, gabinete fechado, interconexões e dispositivo de análise e monitoração do estado das baterias; Possui completo gerenciamento das baterias, disponibilizado através do seu display de cristal líquido, e/ou software de gerenciamento; possui interface serial, padrão RS-232 C para monitoração e status de seus elementos e envio do "log de testes realizados" ao microcomputador Software do banco de baterias efetua o envio automático de e-mails; compatível com o sistema operacional

Windows em todas suas versões existentes; Tensão total do banco de baterias; Temperatura; Data e hora; Acompanhamento do teste do banco; Informações de indisponibilidade do teste, caso o banco esteja em carga; Exibição da agenda programada para auto-teste (quinzenal, mensal, bimestral); Resultado do último teste com data e hora; Alarme sonoro e visual quando o banco apresentar defeito; Estimativa de vida útil de todo banco de baterias em "%"; O Pannel de Operação do Banco de Baterias microprocessado Permite os seguintes acionamentos: Acionamento do Auto-teste; Rolagem de tela para cima (display cristal líquido); Rolagem de tela para baixo (display cristal líquido); Software deverá possuir "log" dos últimos 175 testes realizados, com detalhamento de seu resultado, bem como indicação de data e hora, individualmente. Recarga em 10 horas para 90% da capacidade após descarga total. O Banco de Baterias microprocessado deverá desligar automaticamente o inversor, quando as Bateria seladas-VRLA ficarem completamente descarregadas. O Banco de Baterias microprocessado permite a partida automática no retorno CA da concessionária. Todas as funções e configurações do sistema de monitoração, bem como do equipamento, são em língua Portuguesa - BR. O sistema para monitoração dos equipamentos (Nobreak) disponibiliza uma interface RJ-45, permitindo os acessos às informações do equipamento de forma remota através de uma rede Ethernet. Permite a monitoração do Nobreak através de quaisquer softwares de monitoração que utilizem o protocolo SNMP, oferecendo uma maior flexibilidade ao usuário. Disponibiliza um servidor HTTP, através da qual é gerada uma página WEB em que se pode monitorar remotamente o Nobreak, necessitando para isso apenas uma WEB Browser. página WEB apresenta as grandezas e alarmes do Nobreak, de modo bastante prático. Os usuários devem, através dela (WEB), ter acesso a todas as informações relativas ao equipamento, sendo as principais: Identificação do Nobreak e do agente SNMP, como: fabricante, modelo, número de série do equipamento, potência nominal do equipamento. Informações sobre o estado/situação do Nobreak no momento da consulta, tais como: potência, tensão, corrente e carga da bateria e temperatura interna do equipamento e ambiente. Disponibiliza o log real dos últimos 1002 eventos (mínimo) armazenados na memória interna do Nobreak. Diferentes níveis de acesso; SNMP; Monitoração de grandezas e alarmes via MIB interna geração de TRAPS (notificações) na ocorrência de alarmes no Nobreak, com configuração de destinatários necessário também o serviço de envio de e-mails, contendo avisos sobre os alarmes ocorridos no Nobreak. Todas as funcionalidades são configuradas através da página WEB, inclusive quais os endereços de e-mail receberão as mensagens. seleção dos eventos, configurada pelo usuário. atualização do Firmware disponível no software do agente. Os computadores da rede que estiverem com o software do Nobreak instalado, devem ser notificados sobre os alarmes ocorridos no Nobreak, e inclusive, desligados automaticamente ao final da autonomia prevista das baterias.

Total do Fornecedor: R\$ 522.500,0000

Valor Global da Ata: R\$ 522.500,0000

(*) É necessário detalhar o item para saber qual o critério de valor que é utilizado: Estimado ou Referência ou Máximo Aceitável.



[Voltar](#)