



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI
Taquari/RS

PROTOCOLO
Data: 19/07/2024 14:33:29
Processo: 2745/2024
Visto

TRAMITAÇÃO

Setor Destino: LICITAÇÕES

Assunto: ABERTURA DE LICITAÇÃO

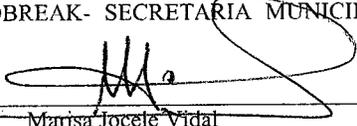
Descrição do Assunto:

ABERTURA DE LICITAÇÃO- PARA AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE UM NOBREAK NB G3 2104 NN, COM BANCO DE BATERIAS EXTERNO PARA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI/RS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.

OBS:

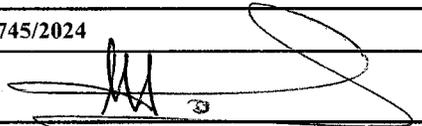
ABERTURA DE LICITAÇÃO PARA AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE UM NOBREAK- SECRETARIA MUNICIPAL DA ADMINISTRAÇÃO.

Taquari/RS, 19 de julho de 2024.


Marisa Jocete Vidal



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI
Taquari/RS

PROTOCOLO
Data: 19/07/2024 13:44:13
Processo: 2745/2024
 Visto

REQUERIMENTO

Requerente: Secretaria Municipal da Administração

CPF/CNPJ: 000.000.000-00

Telefone:

E-Mail:

Endereço: OSVALDO ARANHA

Bairro: NAO INFORMADO

Cidade: Taquari

Setor Destino: LICITAÇÕES

Assunto: ABERTURA DE LICITAÇÃO

Descrição do Assunto:

ABERTURA DE LICITAÇÃO- PARA AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE UM NOBREAK NB G3 2104 NN, COM BANCO DE BATERIAS EXTERNO PARA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI/RS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.

N. Termos

P. Deferimento

CCP: 1001213.

Identidade:

Celular:

Número: 98

CEP: 95.860-000

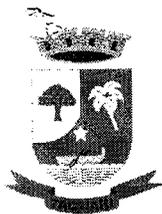
Estado: RS

Taquari/RS, 19 de julho de 2024

Secretaria Municipal da Administração
000.000.000-00

Município de Taquari

Estado do Rio Grande do Sul



MEMORANDO

N.º 040/2024

DO: Departamento de Informática

PARA: Gabinete do Prefeito

Venho por meio deste, com caráter de extrema urgência, solicitar a aprovação para a aquisição de um Nobreak NB G3 2104 NN, conforme detalhado no Termo de Referência anexo, para o centro administrativo da Prefeitura Municipal de Taquari/RS.

Descrição da Necessidade

A Prefeitura Municipal de Taquari/RS depende de um fornecimento de energia elétrica ininterrupto para o funcionamento de seus sistemas críticos e equipamentos eletrônicos. Após falhas recorrentes no equipamento atual, causando interrupções nos serviços e riscos de danos aos equipamentos, a necessidade de adquirir um Nobreak de alta eficiência e confiabilidade tornou-se imperativa.

Ocorrência Recente

Na manhã de hoje, 11/07/2024, os serviços da Prefeitura foram interrompidos devido a uma falha no Nobreak. Esta interrupção causou transtornos e atrasos significativos nas atividades administrativas, destacando a necessidade urgente de garantir que todos os nossos Nobreaks estejam em perfeito estado de funcionamento. Atualmente, todos os dispositivos da Prefeitura estão desprotegidos, diretamente conectados à rede elétrica, o que os deixa vulneráveis a quedas de luz frequentes e picos de energia.

Importância do Nobreak

Um Nobreak, também conhecido como UPS (Uninterruptible Power Supply), é um dispositivo que fornece energia elétrica de emergência a equipamentos eletrônicos quando há uma falha ou interrupção na rede elétrica. Ele é fundamental para garantir a continuidade do funcionamento de computadores, servidores, e outros equipamentos críticos, protegendo-os contra picos de energia e quedas abruptas que podem causar danos irreparáveis.

A importância dos Nobreaks reside na proteção que eles oferecem aos equipamentos eletrônicos contra variações e interrupções de energia

Centro Adm. Celso Luiz Martins - Rua Osvaldo Aranha, nº 1790





Município de Taquari

Estado do Rio Grande do Sul

Eles garantem que, mesmo em caso de falhas na rede elétrica, os sistemas continuem operando, evitando a perda de dados e minimizando o risco de danos aos equipamentos. Além disso, os Nobreaks fornecem tempo suficiente para que os sistemas sejam desligados corretamente, prevenindo danos e garantindo a integridade dos dados.

Motivo da Substituição

O Nobreak atualmente em uso é antigo, com recursos limitados, e não oferece a mesma segurança e eficiência energética dos modelos mais modernos. A substituição é necessária devido ao desgaste e à obsolescência do equipamento atual. O Nobreak NB G3 2104 NN possui tecnologia de dupla conversão, que garante que os equipamentos de informática não desliguem durante interrupções de energia, proporcionando maior proteção e continuidade dos serviços.

Especificações do Novo Nobreak

A contratação do Nobreak NB G3 2104 NN deve atender aos seguintes requisitos técnicos:

- Potência Nominal: 4 kVA
- Tecnologia: True on-line, dupla conversão
- Tensão de Entrada: 220V
- Tensão de Saída: 220V
- Transformador Isolador: Inclusão obrigatória
- Autonomia: Banco de baterias externo para 76 minutos
- Monitoramento Remoto: Interface SNMP inclusa
- Correção Ativa do Fator de Potência (PFC)
- Capacidade de Variação de Entrada: $\pm 20\%$ sem uso de baterias

Diante da situação crítica que estamos enfrentando, solicitamos, com urgência, a aprovação para a aquisição do Nobreak NB G3 2104 NN. O funcionamento contínuo e seguro dos sistemas da Prefeitura depende diretamente desta aquisição, e qualquer atraso pode resultar em interrupções graves nos serviços prestados à população e em potenciais danos aos equipamentos eletrônicos.

Aguardamos a sua pronta aprovação para que possamos dar andamento ao processo de aquisição e garantir a segurança e a continuidade dos serviços municipais.

Atenciosamente,

. Taquari, 17 de julho de 2023.


Carlos Henrique
Coordenador de Informática





Município de Taquari

Estado do Rio Grande do Sul

TERMO DE REFERÊNCIA

Município de Taquari - RS
Secretaria Municipal de Administração
Necessidade da Administração: Aquisição de Nobreak



1. OBJETO

A presente contratação tem por objeto a aquisição e instalação de um Nobreak NB G3 2104 NN com banco de baterias externo para a Prefeitura Municipal de Taquari/RS, conforme especificações e condições estabelecidas neste Termo de Referência.

2. JUSTIFICATIVA

A Prefeitura Municipal de Taquari/RS depende de um fornecimento de energia elétrica ininterrupto para o funcionamento dos seus sistemas críticos e equipamentos eletrônicos. A necessidade de adquirir um Nobreak de alta eficiência e confiabilidade tornou-se evidente após falhas recorrentes no equipamento atual, causando interrupções nos serviços e risco de danos aos equipamentos.

Na manhã de hoje, 11/07/2024, os serviços da Prefeitura foram interrompidos devido a uma falha no Nobreaks. Esta interrupção causou transtornos e atrasos significativos nas atividades administrativas, destacando a necessidade urgente de garantir que todos os nossos ativos de infraestrutura de rede estejam em perfeito estado de funcionamento. Atualmente, todos os dispositivos da Prefeitura estão desprotegidos, diretamente conectados à rede elétrica, o que os deixa vulneráveis a quedas de luz frequentes e picos de energia.

A substituição é necessária devido ao desgaste e à obsolescência do equipamento atual. O Nobreak em uso é antigo, com recursos limitados, e não oferece a mesma segurança e eficiência energética dos modelos mais modernos. O Nobreak NB G3 2104 NN possui tecnologia de dupla conversão, que garante que os equipamentos de informática não desliguem durante interrupções de energia, proporcionando maior proteção e continuidade dos serviços.





Município de Taquari

Estado do Rio Grande do Sul

3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratação do Nobreak deve atender aos seguintes requisitos técnicos:

- **Potência Nominal:** 4 kVA
- **Tecnologia:** True on-line, dupla conversão
- **Tensão de Entrada:** 220V
- **Tensão de Saída:** 220V
- **Transformador Isolador:** Inclusão obrigatória
- **Autonomia:** Banco de baterias externo para 76 minutos
- **Monitoramento Remoto:** Interface SNMP inclusa
- **Correção Ativa do Fator de Potência (PFC)**
- **Capacidade de Variação de Entrada:** $\pm 20\%$ sem uso de baterias

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

- Nobreak NB G3 2104 NN: 1 unidade
- Banco de Baterias Externo: 1 conjunto (16 baterias estacionárias 26Ah)
- Gabinete para Baterias: 1 unidade
- Kit de Interconexões das Baterias: 1 unidade

5. ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO

- UPS Sul – Sistemas de Energia - CNPJ: 15.695.518/0001-64 - R\$ 25.916,00
- Net Computadores - CNPJ: 02.465.944/0001-60 - R\$ 32.054,50
- QI Eletrônica de Potência – CNPJ 12.577.931/0001-36 - R\$ 24.353,62

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

- Nobreak NB G3 2104 NN: R\$ 14.518,72
- Banco de Baterias Externo: R\$ 6.952,80
- Gabinete para Baterias: R\$ 2.882,10
- Kit de Interconexões das Baterias: R\$ 0,00

Total Estimado: R\$ 24.353,62 (Impostos e frete inclusos)

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução consiste na aquisição e instalação do Nobreak NB G3 2104 NN com banco de baterias externo, proporcionando autonomia de 76 minutos. O equipamento inclui monitoramento remoto via SNMP, proteção avançada contra variações de tensão, e alta eficiência energética através do retificador PFC.





Município de Taquari

Estado do Rio Grande do Sul

Especificações Técnicas do Nobreak NB G3 2104 NN:

- Potência: 4 kVA
- Tecnologia: True on-line, dupla conversão
- Tensão de Entrada: 220V
- Tensão de Saída: 220V
- Transformador Isolador: Sim
- Autonomia: 76 minutos com banco de baterias externo
- Monitoramento: Interface SNMP inclusa
- Correção Ativa do Fator de Potência (PFC)
- Capacidade de Variação de Entrada: $\pm 20\%$ sem uso de baterias

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

A contratação não será parcelada para assegurar a integralidade da solução e garantir a compatibilidade entre os componentes. O fornecimento do Nobreak e das baterias como um único pacote facilita a instalação, configuração e manutenção.

9. RESULTADOS PRETENDIDOS

- Continuidade dos Serviços Públicos: Garantir a operação ininterrupta dos sistemas críticos da Prefeitura.
- Proteção dos Equipamentos: Reduzir os riscos de danos aos equipamentos eletrônicos.
- Eficiência Energética: Diminuir o consumo de energia e os custos operacionais.
- Monitoramento Remoto: Permitir ações preventivas e corretivas eficazes.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

- Levantamento de Necessidades: Avaliação detalhada dos requisitos técnicos e operacionais.
- Consulta a Fornecedores: Contato com potenciais fornecedores para coleta de informações e orçamentos.
- Análise de Viabilidade: Avaliação da viabilidade técnica e financeira da solução proposta.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não há contratações correlatas ou interdependentes identificadas no momento. A solução é autônoma e não depende de outras aquisições.

12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

A utilização de Nobreaks com eficiência energética e correção ativa do fator de potência contribui para a redução do consumo de energia e das emissões de carbono, alinhando-se com as políticas de sustentabilidade da Prefeitura. Esta medida reforça nosso compromisso com práticas ambientais responsáveis.





Município de Taquari

Estado do Rio Grande do Sul

14. PAGAMENTO

O pagamento será efetuado contra empenho, em até 30 dias, após a entrega do objeto, mediante aprovação e liberação pelo fiscal-anuente do contrato, por intermédio da Tesouraria do Município e mediante apresentação da Nota Fiscal/Fatura.

15. PRAZO DE ENTREGA

O prazo de entrega é de 15 dias (quinze) a contar da emissão da ordem de fornecimento.

17. CONDIÇÕES

- Frete incluso
- Instalação do equipamento
- Garantia de 12 meses

18. FISCALIZAÇÃO

Em conformidade a Portaria 127/2024, o Coordenador de Informática, Sr. Carlos Henrique da Silva, é o responsável pelo acompanhamento e fiscalização da execução do presente contrato.

19. DA DOTAÇÃO

Os recursos necessários para a contratação da solução estão previstos no orçamento da Prefeitura Municipal de Taquari/RS, conforme dotação orçamentária específica.

20. HIPÓTESE DE SANÇÕES E RESCISÃO CONTRATUAL

O contrato poderá sofrer sanções ou ser rescindido nas hipóteses descritas na Lei Federal nº 14.133/2021. Serão aplicadas as sanções padrões para editais já realizados pelo município de objeto semelhante.


Carlos Henrique da Silva

Coordenador de Informática

André Luís Barcellos Brito
Prefeito Municipal



Consulta de Saldos da Despesa

Dotação Reduzida

Projeto/Atividade
 Exercício

Reduzido Conta de Despesa

Valor Orçado	Suplementado	Reduzido	Orçado c/Alterações
486,28	200.000,00	0,00	200.486,28
Empenhado	Liquidado	Pago	Reserva de Verba
0,00	0,00	0,00	0,00
Saldo a Empenhar	Saldo a Liquidar	Saldo a Pagar	Saldo da Dotação
200.486,28	0,00	0,00	200.486,28