



Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

ESTUDOS PRELIMINARES

Baterias de no-break's para proteção elétrica dos equipamentos de TI.

1. Análise de Viabilidade da Contratação

1.1. Contextualização

Reutilizar equipamentos de proteção elétrica que se encontram ociosos por falta da bateria. Proteger os equipamentos de TI evitando assim prejuízos financeiros ao tribunal.

1.2. Equipe de Planejamento da Contratação

Integrante Demandante	Carlos Henrique Coutinho Rodrigues
Integrante Técnico	Francisco Naftali Aires Pedrosa
Integrante Administrativo	Giovanna Luna Araujo Vinhas

1.3. Definição e Especificação dos Requisitos da Demanda

1.3.1. Requisitos Funcionais

Expectativa de vida mínima, em flutuação, de aproximadamente 5 (cinco) anos, em condições normais de funcionamento e armazenagem.

A bateria deverá suportar intervalo de até quatro meses entre as recargas sem que tenha sua carga esgotada.

1.3.2. Requisitos Não Funcionais

Não se aplica.

1.3.3. Requisitos Externos

Bateria 12V com terminais do tipo Faston 187 localizados na face superior, no canto da bateria.

As baterias deverão conter, na sua lateral, o nome do fabricante, o tipo de bateria, a capacidade da bateria, as informações técnicas, a simbologia indicativa da destinação adequada, as advertências sobre os riscos à saúde humana e ao meio ambiente e os cuidados a serem tomados com a bateria (Resolução CONAMA nº 401/2008, art. 16).

1.4. Produtos/Serviços Disponíveis no Mercado

Produto/Serviço 01	Bateria Selada 12V 7,0Ah Up1270Seg - Unipower
Fornecedor	Amazon - DREAMSHOP.
Descrição	Bateria 12V 7AH
Valor Estimado	R\$ 59,90
Observações	

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 06/10/2020 14:11:36

Por: CARLOS HENRIQUE COUTINHO RODRIGUES

TRE



Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

Produto/Serviço 02	Bateria Selada 12v/7a UP1270SEG Unipower
Fornecedor	Magazine Luiza – Eletrônica Santana
Descrição	Bateria 12V 7AH
Valor Estimado	R\$ 62,90
Observações	

Produto/Serviço 03	Bateria Selada Moura 12V 7Ah 36334-7
Fornecedor	Fortaleza das Baterias
Descrição	Bateria 12V 7AH
Valor Estimado	R\$ 88,50
Observações	

1.5. Contratações Públicas Similares

Produto/Serviço 04	Bateria Selada Moura 12V 7AH (12MVA7)
Instituição Pública	TRE/CE – Aquisição 2018
Fornecedor	Fortaleza das Baterias LTDA
Descrição	Bateria Moura 12V 7AH (12MVA7)
Valor Estimado	R\$ 59,90
Observações	

Produto/Serviço 05	Bateria Selada 12v/9Ah
Instituição Pública	TRE/GO
Fornecedor	---
Descrição	Bateria 12V 7AH
Valor Estimado	R\$ 63,99
Observações	

1.6. Custos Totais da Demanda

R\$ 17.970,00

1.7. Escolha e Justificativa do Objeto

A escolha está vinculada às características das baterias utilizadas nos no-break's do tribunal.

1.8. Parcelamento do Objeto

Não se aplica

1.9. Adjudicação do Objeto

Não se Aplica

1.9.1. Descrição do Objeto

Aquisição de baterias de chumbo-ácido para utilização em no-break's.

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 06/10/2020 14:11:36

Por: CARLOS HENRIQUE COUTINHO RODRIGUES

TRE



Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

1.9.2. Alinhamento do Objeto

Garantir o bom funcionamento da infraestrutura de TI do tribunal.

1.9.3. Benefícios Esperados

Atender com brevidade e eficiência a demanda de substituição de no-break's.

1.9.4. Relação entre a Demanda Prevista e Contratada

A demanda solicitada de 300 unidades se deve à necessidade de substituição de baterias sem capacidade de recarga. Entre 2004 e 2011 o tribunal adquiriu 637 unidades de no-break's STAY 700 e PS 800, esta aquisição visa substituir as baterias destes equipamentos à medida que for necessário. De imediato há necessidade de 227 baterias para reutilizar no-break's que estão ociosos, as baterias restantes ficam para reposição futura.

1.9.5. Condições de habilitação, com requisitos mínimos no atestado de capacidade técnica, excluir a exigência de participação de ME e EPP.

- A empresa interessada deverá apresentar proposta de preços, em papel timbrado no qual conste seu endereço, razão social e CNPJ, devendo estar assinada pelo seu representante legal e ainda, deverá constar a descrição do objeto de forma detalhada;
- Será considerada vencedora a proposta que apresentar o menor valor global, desde que atendidas todas as exigências deste Termo de Referência.

1.10. Adequação do Ambiente

Natureza	Adequações necessárias
Infraestrutura Tecnológica	Não se aplica
Infraestrutura Elétrica	Não se aplica
Logística de Implantação	Não se aplica
Espaço Físico	Não se aplica
Mobiliário	Não se aplica
Impacto Ambiental	Não se aplica

1.11. Orçamento Estimado

Valor estimado no PDTIC R\$ 15.000,00.

Valor estimado após consulta no mercado R\$ 17.970,00.

2. Sustentação de Contrato [Item obrigatório somente nas contratações acima de R\$ 176.000,00]

2.1. Recursos Materiais e Humanos

Não se aplica.

2.2. Continuidade do Fornecimento

Se o fornecedor não entregar, chamar o segundo colocado ou efetuar nova aquisição.

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 06/10/2020 14:11:36

Por: CARLOS HENRIQUE COUTINHO RODRIGUES

TRE



Tribunal Regional Eleitoral do Ceará

2.3. Transição Contratual

Não se aplica.

3. Estratégia para Contratação [Item obrigatório somente nas contratações acima de R\$ 176.000,00]

Não se aplica.

4. Análise de Riscos [Item obrigatório somente nas contratações acima de R\$ 176.000,00]

Não se aplica.

5. Declaração de Viabilidade ou não da contratação

Esta contratação é viável, pois além de otimizar custos, conseguiremos reaproveitar equipamentos ociosos e dar proteção elétrica em locais onde ocorre muita queda ou variação de energia.

6. Anexo A - Lista de Potenciais Fornecedores

A ser coletado pela SCOMP.

7. Anexo B - Contratações Públicas Similares

A ser coletado pela SCOMP.

8. Anexo C - Memórias de Cálculos

Preço X Quantidade.

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 06/10/2020 14:11:36

Por: CARLOS HENRIQUE COUTINHO RODRIGUES

TRE