



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA FEDERAL

TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL - 2ª REGIÃO



ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES Nº TRF2-ETP-2023/00035

01. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

1.1 O prédio do TRF possui uma sala-cofre, com equipamentos de Informática, que necessitam permanecer ligados, ininterruptamente, 24 horas por dia. Estes equipamentos estão sendo alimentados, eletricamente, por dois nobreaks, que necessitam de substituição de baterias devido ao prazo de vida útil destas.

1.2 Considerando a necessidade de continuidade dos serviços dos equipamentos, localizados na sala-cofre, faz-se necessária a presente contratação para evitar que o sistema da Informática neste local fique inoperante.

02. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL:

A presente contratação encontra respaldo institucional, conforme previsão na Programação Orçamentária, constante no ID 250 da PO 2023.

03. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

3.1 Visando cumprir ao Guia Nacional de Contratações Sustentáveis, a Contratada deverá:

3.1.1 Atender todas as normas e regulamentações pertinentes ao objeto da contratação, pormenorizadas no tópico "Obrigações da Contratada".

3.1.2 Além dos critérios de sustentabilidade, eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos:

3.1.2.1 Utilizar preferencialmente materiais reciclados, biodegradáveis ou atóxicos na execução da solução contratada;

3.1.2.2 Não utilizar trabalho escravo ou infantil, ou máquinas que aumentem a geração de resíduos industriais no modo de produção do bem ou serviço a ser contratado;

3.1.3 Entregar o material dentro do prazo de validade estabelecido pelo fabricante e para os produtos, que assim o exigirem, deverá apresentar certificação e/ou, estar em consonância com o Sistema Brasileiro de Certificação, cada um no respectivo órgão competente (ex.: ABNT, INMETRO).

3.1.4 Todos os produtos deverão conter rótulos e/ou etiquetas com as seguintes informações: data de fabricação, prazo de validade, número do lote do produto, nome do fabricante ou importador. Os rótulos não podem estar rasgados, descolados das embalagens, manchados ou com letras ilegíveis.

3.2 Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

3.3 HABILITAÇÃO TÉCNICA

Os critérios de habilitação técnica a serem atendidos pelo fornecedor serão:

3.3.1 Comprovação de aptidão mediante a apresentação de pelos menos um único

Classif. documental

30.01.01.01



TRF2ETP202300035A

atestado emitido por pessoa de direito público ou jurídica, que comprove a execução de serviços nas características, quantidades e prazos, abaixo relacionados:

3.3.1.1 Comprovação de fornecimento de baterias, equivalente ou superior às requeridas neste edital.

3.4 VISTORIA TÉCNICA

3.4.1 A licitante poderá vistoriar o local onde serão executados o objeto até o último dia útil anterior à data fixada para a abertura do Edital, com o objetivo de se inteirar das condições e grau de dificuldades existentes, sanar todas as dúvidas técnicas e tomar conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto desta licitação. Esta vistoria é considerada suficiente para que o licitante conheça todos os aspectos pertencentes ao objeto a ser executado.

3.4.2 As visitas serão realizadas de segunda-feira a sexta-feira, das 12:00 às 16:00, devendo ser previamente agendadas com o setor SEMAUT, pelos telefones 2282-8233 /2282-7752 ou pelo e-mail semaut@trf2.jus.br.

3.4.3 A declaração do licitante de que conhece as condições locais para a execução do objeto supre a necessidade de visita técnica.

3.5 O contratado deverá realizar a transição contratual com transferência de conhecimento, tecnologia e técnicas empregadas, sem perda de informações.

04. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO:

4.1 O quantitativo de baterias a serem adquiridas foi feito com base no levantamento *in loco*, conforme consta em tabela no Anexo (TRF2-INC-2023/00283 - Planilha de Quantitativo de Materiais).

05. LEVANTAMENTO DE MERCADO:

SOLUÇÕES	ANÁLISE VANTAGENS/DESVANTAGENS	VALOR ESTIMADO
Aquisição das baterias que alimentam os nobreaks de emergência da Sala-Cofre do TRF2.	A substituição periódica, de acordo com a vida útil estimada do componente, evita falhas nos casos de falta de energia ou mesmo dano ao equipamento.	
Realizar apenas manutenção corretiva.	Risco de falhas, pois a utilização de baterias após o ciclo de vida útil pode acarretar perda do seu funcionamento e, em alguns casos, pode oferecer riscos de estufamento e/ou explosão do seu material interno.	



5.1 Solução Escolhida

Aquisição das baterias que alimentam os nobreaks de forma preventiva.

5.2 Não foram encontradas nas contratações pesquisadas diferentes metodologias ou diferentes logísticas que atendessem às necessidades da presente contratação de modo mais eficaz.

5.3 Importante salientar que a aquisição se encontra disponível no mercado em diversas empresas.

5.4 O objeto deste Termo não contempla a assunção de obrigações futuras, tais como assistência técnica e/ou manutenção.

06. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

6.1 O quantitativo de baterias a serem adquiridas foi feito com base no levantamento *in loco*, conforme consta em tabela no Anexo I (TRF2-INC-2023/00283 - Planilha de Quantitativo de Materiais).

6.2 O custo estimado é de R\$ 181.587,42, calculado através da média da pesquisa de preços com as empresas de mercado, realizada em julho/2022 e corrigida pelo índice do IPCA entre 01/07/22 a 01/02/23, constante no Anexo II (TRF2-CAP-2023/04003 - Pesquisa de Preços).

07. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

7.1 Solução Escolhida

Aquisição de 80 baterias estacionárias para UPS (Uninterruptible Power Supply) da Sala-Cofre, localizada no 11º andar do Tribunal Regional Federal da 2ª Região, situado na Rua Acre, 80 – Rio de Janeiro/RJ.

7.2 Justificativa da escolha

Considerando que se trata de equipamento responsável pela alimentação elétrica de cargas essenciais da sala-cofre, e que a não substituição pode acarretar falta de continuidade operacional do sistema da Informática, faz-se necessária a substituição das baterias em consonância ao término de sua vida útil.

7.3 O presente estudo preliminar evidenciou que a contratação da solução mostra-se possível tecnicamente e fundamentadamente necessária, sendo viável a contratação pretendida.

08. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO:

É tecnicamente e economicamente inviável dividir a solução em contratações separadas com vistas a se obter um mesmo padrão para todas as baterias, em conformidade com a legislação ambiental vigente. Além disso, garante-se a economicidade em decorrência da maior quantidade de produtos e o melhor aproveitamento do mercado, ampliando a competitividade.

09. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS:

9.1 Promover a continuidade operacional do sistema da Informática, contido na sala-cofre deste Tribunal, nos casos de falta de energia da concessionária.



9.2 Os benefícios almejados residem em contribuir para a prática de ações que visem o desenvolvimento sustentável, no qual o crescimento da economia e a geração de riquezas estejam integrados à preservação do meio ambiente e ao manejo adequado dos recursos naturais, assim como o direito dos indivíduos à cidadania e a qualidade de vida.

10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO, PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO:

Não se vislumbra necessidade de tomada de providências para adequação do ambiente do TRF2 para que a contratação/aquisição seja devidamente executada, em função do impacto dos trabalhos da contratada durante a construção, implantação e operação da solução junto ao órgão, bem como da solução após a sua implantação.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES:

O processo TRF2-EOF-2021/00147 é uma contratação correlata.

12. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS:

12.1 A Contratação prevê que o serviço será executado de acordo com a legislação dos órgãos ambientais, não havendo, portanto, impactos ambientais.

12.2 Trata-se de contratação que contribui para a prática de ações que visam o desenvolvimento sustentável e a preservação do meio ambiente e ao manejo adequado dos recursos naturais.

13. PARECER CONCLUSIVO SOBRE A VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO:

Os estudos preliminares evidenciaram que a contratação da solução, descrita no TRF2-TER-2023/00044, mostra-se possível tecnicamente e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida.

Rio de Janeiro, 03 de março de 2023.

- assinado eletronicamente -

RODRIGO GUALBERTO RODRIGUES ALVES
Supervisor(a)
SEÇÃO DE MANUTENÇÃO ELÉTRICA

- assinado eletronicamente -

GUILHERME ESTEVÃO XAVIER
Assistente IV
SEÇÃO DE MANUTENÇÃO ELÉTRICA

