



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA FEDERAL
TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL - 2ª REGIÃO

ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES Nº TRF2-ETP-2023/00080

01. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

1.1 O prédio do TRF possui dois geradores de energia de emergência com um reservatório diesel cada. O Diesel presente no reservatório encontra-se vencido, com acúmulo de água e borra, o que têm avariado constantemente os geradores de emergência, podendo deixar o complexo predial do TRF2 sem energia em caso de falha de fornecimento pela concessionária.

1.2 Considerando a necessidade de continuidade no fornecimento de energia do complexo predial, faz-se necessária a presente contratação para evitar avarias no sistema de geração de energia de emergência.

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 242 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

3.3.1 O critério de habilitação técnica a ser atendido pelo fornecedor será a apresentação de, pelo menos 01 (um) atestado de capacidade técnica, fornecido por

Classif. documental

30.01.01.01

pessoa jurídica de direito público ou privado, com firma reconhecida, atestando que a empresa já forneceu o material com características técnicas iguais, ou de superior complexidade ao objeto licitado.

3.3.2 Justificativa: A qualificação técnica é solicitada a fim de comprovar que a empresa está apta a cumprir as obrigações assumidas com a Administração Pública.

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 sistema de recirculadores e filtragem diesel a serem adquiridas foi feito com base no levantamento *in loco*, conforme consta em tabela no Anexo I (TRF2-INC-2023/00633 - Planilha de Quantitativo de Materiais).

05. LEVANTAMENTO DE MERCADO:

SOLUÇÕES	ANÁLISE VANTAGENS/DESVANTAGENS	V A L O R E S T I M A D O
1 Aquisição de duas unidades de recirculador com filtragem de óleo diesel para manter a qualidade do combustível nos reservatórios dos geradores do Tribunal Regional Federal da 2ª Região.	Considerando que a vida útil de óleo diesel parado é estimada entre 2 a 4 meses, é economicamente viável a implementação de um sistema de recirculação e filtragem para aumentar a vida útil do combustível, evitando o descarte e compra de novo combustível em pequenos intervalos, melhorando também a vida útil dos componentes dos geradores.	R\$ 20 .3 00 , 00

- | | |
|---|---|
| 2 | <p>Não possuir sistema de recirculação e filtragem</p> <p>Maior consumo de combustível dada a menor validade em caso de armazenamento sem recirculação com acúmulo de borras, água, e micro organismos. Além do risco de danificar o sistema de alimentação de combustível dos geradores.</p> |
|---|---|

5.1 Solução Escolhida

Aquisição de duas unidades de recirculador com filtragem de óleo diesel para manter a qualidade do combustível nos reservatórios.

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.

5.4 O objeto deste Termo não contempla a assunção de obrigações futuras, tais como assistência técnica e/ou manutenção, já que a substituição do elemento filtrante será realizado pela empresa contratada para manutenção do sistema de geração.

06. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

6.1 O quantitativo de sistema de recirculadores e filtragem diesel a serem adquiridas foi feito com base no levantamento *in loco*, conforme consta em tabela no Anexo I (TRF2-INC-2023/00633 - Planilha de Quantitativo de Materiais).

6.2 O custo estimado é de R\$ 20.300,00, conforme orçamento enviado por empresa do ramo e pregão similar de mesmo objeto, constante no mapa comparativo do Anexo II (TRF2-CAP-2023/07304).

07. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

7.1 Solução Escolhida

Aquisição de duas unidades de recirculador com filtragem de óleo diesel para manter a qualidade do combustível nos reservatórios dos geradores do Tribunal Regional Federal da 2ª Região.

7.2 Justificativa da escolha

Considerando que a vida útil de óleo diesel parado é estimada entre 2 a 4 meses, é economicamente viável a implementação de um sistema de recirculação e filtragem para aumentar a vida útil do combustível, evitando o descarte e compra de novo combustível em pequenos intervalos.

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 pois trata-se de apenas um item, com vistas a se obter um mesmo padrão de recirculadores com filtros, uma vez que os filtros necessitam de substituição periódica e é inviável e antieconômico manter modelos diversos.

09. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS:

9.1 Considerando a necessidade de manter o sistema de geração de energia de emergência funcional, faz-se necessária a presente contratação para evitar a sedimentação e contaminação do combustível e avaria no sistema de bombeamento do motor.

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:

Não foram encontradas contratações correlatas e/ou interdependentes neste E. Tribunal.

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-2023/00103, mostra-se possível tecnicamente e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida.

Rio de Janeiro, 31 de março de 2023.

GUILHERME ESTEVÃO XAVIER
Supervisor(a) EM EXERCÍCIO
SEÇÃO DE MANUTENÇÃO ELÉTRICA