



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA FEDERAL

TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL - 2ª REGIÃO



ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES Nº TRF2-ETP-2023/00085

01. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

1.1 O prédio do TRF possui uma sala-cofre que é protegida por sistema de combate a incêndio por agente limpo. Este sistema possui um cilindro de gás FM-200 (HFC227ea) que necessita de verificação periódica por meio de teste hidrostático, a fim de que seja verificada a existência de possíveis vazamentos ou falha em seu acionamento. Após o teste, caso necessário, será efetuada manutenção ou descarte do cilindro, conforme o caso, bem como será fornecido certificado atestando as condições de uso do equipamento.

1.2 Considerando a necessidade de continuidade dos serviços dos equipamentos localizados na sala-cofre, faz-se necessária a presente contratação para evitar possíveis falhas no acionamento sistema de combate a incêndio e garantir seu funcionamento adequado.

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

2.1 A presente contratação encontra respaldo institucional, conforme previsão na Programação Orçamentária, constante no ID 251 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 nos tópicos "Qualificação técnica" e "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.

3.2 Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

3.3 HABILITAÇÃO TÉCNICA

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

Classif. documental

30.01.01.01



TRF2ETP202300085A

3.3.1 - Comprovação de aptidão mediante a apresentação de pelos menos um único 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 execução de testes de cilindros e envasamento de gás FM-200(HFC227EA) na execução de serviços de complexidade operacional equivalente ou superior àquelas requeridas neste edital.

3.4 VISTORIA TÉCNICA

3.4.1 A licitante poderá vistoriar o local onde serão executados os serviços até o último dia útil anterior à data fixada para a abertura do Edital, com o objetivo de inteirar-se 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 aos serviços a serem executados.

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 SEAUTO pelo tel 2282-8777 ou pelo e-mail seauto@trf2.jus.br.

3.4.3 A declaração do licitante de que conhece as condições locais para a execução do objeto e entrega dos serviços 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 Será contratada a execução de serviço de teste hidrostático em 01 (um) cilindro de armazenamento com 98,43 kg de gás FM-200/HFC-227ea a ser realizado fora das dependências deste Tribunal, não havendo quantitativo de pessoal e/ou material.

05. LEVANTAMENTO DE MERCADO:

SOLUÇÕES		ANÁLISE VANTAGENS / DESVANTAGENS
1	Contratar empresa especializada para efetuar teste hidrostático no cilindro FM-200 existente na sala-cofre.	Verificar o estado de conservação do cilindro FM-200 em uso, realizar manutenção caso necessário e certificar que o sistema de combate a incêndio está funcionando de forma adequada.
2	Adquirir novo cilindro FM-200 para substituir o que está atualmente em uso.	A solução forneceria proteção adequada à sala-cofre, contudo seria uma opção mais onerosa, visto que o cilindro atual ainda pode estar em condições de uso,



	sendo possível verificar sua durabilidade por meio de teste hidrostático.
--	---------------------------------------------------------------------------

5.1 Solução Escolhida

Contratação de empresa especializada para execução de teste hidrostático no cilindro FM-200 existente na sala-cofre.

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 contratação 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 custo estimado é de R\$ 27.381,78, calculado através da média da pesquisa de preços com as empresas de mercado, realizada em março/2023 constante no TRF2-CAP-2023/07653 - Pesquisa de Preços.

07. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

7.1 Solução Escolhida

Contratação de empresa especializada para execução de teste hidrostático em 01 (um) cilindro de gás FM-200 (HFC227ea), instalado na Sala-cofre, 10º pavimento, do Tribunal Regional Federal 2º Região, situado na Rua Acre, 80 – Rio de Janeiro/RJ.

7.2 Justificativa da escolha

Considerando que se trata de equipamento responsável pela proteção contra incêndio da sala-cofre, que é essencial para a continuidade dos serviços prestados por este Tribunal, faz-se necessário realizar o teste hidrostático, a fim de que seja verificado se o cilindro de gás FM-200(HFC27ea) está em plena condições de uso, garantindo que haja proteção adequada caso seja necessário seu acionamento.

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 as mesmas condições de teste nos cilindros do sistema de combate a incêndio.

09. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS:



9.1 Promover a proteção adequada da sala-cofre contra eventual incêndio, evitando danos aos equipamentos e contribuindo para que o sistema de informática do Tribunal continue operante.

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-2019/00218 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 negativos.

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-2023/000105 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.

- assinado eletronicamente -
ELTON DA SILVA PEREIRA
Supervisor(a)
SEÇÃO DE MANUTENÇÃO DE AUTOMAÇÃO PREDIAL

