

Estudo Técnico Preliminar 338/2025

1. Informações Básicas

Número do processo: Aberto pela Executora

2. Descrição da necessidade

O objeto da contratação deste PAM é a contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de calibração em 03 (três) sensores de potência (Power Sensor) - Marca: ROHDE & SCHWARZ, o serviço consiste em calibração de fábrica RS, conforme descrito: Relatório de recebimento, limpeza interna e externa, alinhamento eletrônico do equipamento, calibração de fábrica com emissão da carta de dados, teste de performance e emissão do relatório de serviço. A empresa deverá ser capacitada para efetuar a gravação da calibração na EPROM do equipamento e fornecer incerteza abaixo de 2%, cumprindo as diretrizes da Norma ABNT NBR ISO 19011:2018, para, garantir a qualidade e a confiabilidade dos resultados das calibrações efetuadas nos padrões metrológicos do Comando da Aeronáutica, com vistas a atender às exigências laboratoriais do INMETRO.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
DIVISÃO ADMINISTRATIVA	ALDO ABREU MENDONÇA

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de calibração em 03 (três) sensores de potência (Power Sensor) da marca ROHDE & SCHWARZ, com o objetivo de assegurar a confiabilidade, rastreabilidade metrológica e conformidade dos equipamentos com os padrões técnicos e normativos vigentes, garantindo a precisão das medições realizadas nos processos operacionais e laboratoriais.

5. Levantamento de Mercado

A Instrução Normativa 65/2021, que disciplina a orçamentação nos processos licitatórios, prevê variadas possibilidades de levantamento de mercado. Para o presente objeto foi definida que a modalidade de inexigibilidade seria a mais adequada à contratação em questão.

Não foram encontradas contratações similares em mídia especializada, sítios eletrônicos especializados ou de domínio público, em virtude desses mecanismos publicarem apenas a apresentação das empresas com a divulgação de seus produtos e serviços, de forma individualizada, e não forma de apresentação de referências ou tabelas de preços/produtos com a finalidade de se obter uma cotação de preços.

Em consonância foi encontrado 01 (um) fornecedor disponibilizado na internet para realizar o levantamento, pois o objeto contratado visa ao pagamento da taxa de inscrição para o curso de Gestão de Riscos e Oportunidades.

6. Descrição da solução como um todo

A realização dos serviços de calibração em 03 (três) sensores de potência é de suma importância para garantir a confiabilidade dos resultados obtidos nas medições, assegurar a rastreabilidade dos equipamentos aos padrões metrológicos nacionais ou internacionais, bem como atender aos requisitos de qualidade e conformidade técnica exigidos em auditorias, certificações e normas aplicáveis. A calibração periódica desses sensores é essencial para manter a precisão dos instrumentos utilizados em testes, ensaios e demais processos críticos que dependem de medições exatas de potência, em cumprimento a Norma Brasileira ABNT ISO/IEC 17025.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A quantidade a ser contratada é de serviços de calibração em 03 (três) sensores de potência.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 6.270,00

Valor (R\$): 6.270,00 (seis mil duzentos e setenta reais) trata o presente de contratações por inexigibilidade de licitação.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Em regra, conforme o Inc II do art. 47 da Lei nº 14.133, as licitações de serviços atenderão aos princípios:

II - do parcelamento, quando for tecnicamente viável e economicamente vantajoso

No presente caso, não há necessidade de parcelamento.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não haverá contratações correlatas ou interdependentes não havendo necessidade de nenhuma outra contratação complemento do processo.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Aquisição para cumprimento do código de tarefa 25CMA069 (PTA IFI 2025), através da composição orçamentária: SERVIÇOS DE PESSOAS JURÍDICAS – ND 3390.39 – AÇÃO 21GO

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Com esta contratação, o IFI almeja assegurar a precisão, confiabilidade e rastreabilidade metrológica dos sensores de potência utilizados em suas atividades técnicas nos Laboratórios de Metrologia do SISMETRA, contribuindo para a excelência nos processos de medição e ensaio, bem como para a manutenção da conformidade com os padrões de qualidade exigidos por órgãos reguladores, certificadoras e normativas técnicas. Além disso, busca-se minimizar riscos associados a medições imprecisas, garantir a integridade dos resultados técnicos e reforçar o compromisso institucional com a melhoria contínua e a competência laboratorial.

13. Providências a serem Adotadas

Após a emissão da Nota de Empenho, encaminhar ao solicitante, lembrando que o mesmo deverá providenciar o lançamento da Fatura no Sistema para pagamento após a realização do objeto contratado.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Não Aplicável

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Diante da justificativas apresentadas esta equipe declara viável a contratação.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

ALDO ABREU MENDONCA

Membro da comissão de contratação