

CENTRO MISSEIS E AR.SUBMAR.ALM.LUIZ A.P.NEVES

Estudo Técnico Preliminar 64/2026**1. Informações Básicas**

Número do processo: 63125.000610/2026-64

2. Objeto da Contratação

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de ensaio de tensão aplicada em baixas frequências (VLF) com operador, incluindo testes de suportabilidade, descargas parciais, tangente delta e reflectometria, com a finalidade de atender às necessidades do Centro de Mísseis e Armas Submarinas da Marinha (CMASM).

3. Suportes Legais

A presente seleção será regida pelo disposto nas seguintes Leis e Normas:

- a) Lei nº 14.133/2021 de 1º de abril de 2021;
- b) Instrução Normativa nº 58 MPDG/SEGES, de 08 de Agosto de 2022.

4. Descrição da necessidade

O Centro de Mísseis e Armas Submarinas da Marinha (CMASM) realiza atividades técnicas e operacionais que demandam elevada confiabilidade de seus sistemas elétricos e de infraestrutura, tornando necessária a execução periódica de ensaios e diagnósticos especializados em cabos e equipamentos elétricos.

Nesse contexto, a presente contratação tem por objetivo a prestação de serviços de ensaio de tensão aplicada em baixas frequências (VLF) com operador, incluindo testes de suportabilidade, descargas parciais, tangente delta e reflectometria, conforme especificações constantes na proposta comercial apresentada.

A execução desses ensaios visa assegurar a integridade, confiabilidade e segurança operacional dos sistemas elétricos, permitindo a identificação preventiva de falhas, degradações de isolamento e eventuais não conformidades que possam comprometer o funcionamento adequado das instalações e equipamentos utilizados pelo CMASM.

Os serviços contratados contribuirão para a continuidade das atividades institucionais da Organização Militar, reduzindo riscos de interrupções operacionais, aumentando a vida útil dos ativos elétricos e garantindo maior segurança às operações realizadas no âmbito do Comando da Marinha.

5. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Seção de Infraestrutura e serviços Gerais	1T(EN) Walsandro Medeiros Bendelak

6. Descrição dos Requisitos da Contratação

6.1. A contratação deverá contemplar a prestação de serviços de ensaio de tensão aplicada em baixas frequências (VLF) com operador, incluindo testes de suportabilidade, descargas parciais, tangente delta e reflectometria, conforme especificações constantes na proposta comercial apresentada ao Centro de Mísseis e Armas Submarinas da Marinha (CMASM).

6.2. Os serviços executados deverão atender, no mínimo, aos seguintes requisitos:

- a) Ser realizados em conformidade com as normas técnicas aplicáveis, utilizando equipamentos devidamente calibrados, certificados e adequados à execução dos ensaios elétricos;
- b) Garantir a confiabilidade dos resultados obtidos, assegurando precisão técnica na identificação de falhas, degradações ou não conformidades nos sistemas avaliados;

6.3. A empresa contratada deverá executar os ensaios e diagnósticos elétricos por meio de profissionais qualificados e habilitados, garantindo a correta aplicação dos procedimentos técnicos e a segurança operacional durante toda a execução dos serviços.

6.4. A contratada deverá assegurar que todos os equipamentos, instrumentos e materiais empregados na execução dos serviços estejam em conformidade com as normas técnicas e regulamentações vigentes, inclusive quanto à calibração e certificação, quando aplicável.

6.5. Os serviços deverão ser executados utilizando equipamentos apropriados e metodologias compatíveis com os ensaios de tensão aplicada em VLF, descargas parciais, tangente delta e reflectometria, garantindo segurança, eficiência e integridade das instalações avaliadas.

6.6. A contratada deverá fornecer relatório técnico contendo os resultados dos ensaios realizados, análises técnicas e eventuais recomendações pertinentes, conforme prazo estabelecido na proposta comercial.

6.7. A execução do objeto deverá ocorrer de forma a não comprometer a continuidade das atividades operacionais do CMASM, devendo os serviços ser realizados em prazo compatível com as necessidades administrativas e operacionais da Organização Militar.

7. Levantamento de Mercado

Em atendimento ao disposto na Lei nº 14.133/2021, foi realizado levantamento de mercado visando identificar as soluções disponíveis para suprir a necessidade do serviço.

Verificou-se a existência de diversos fornecedores aptos a fornecer o serviço, havendo ampla competitividade.

Foram analisadas as seguintes alternativas contratação por meio de pregão ou através de dispensa eletrônica. Por de tratar de serviço por escopo, com objeto pontual e em razão do valor estimado para contratação, visando reduzir custos e diminuir procedimentos administrativos, considerou-se a dispensa eletrônica como solução mais vantajosa para a Administração.

8. Descrição da solução como um todo

A solução proposta consiste na contratação de empresa especializada para prestação de serviços de ensaio de tensão aplicada em baixas frequências (VLF) com operador, incluindo testes de suportabilidade, descargas parciais, tangente delta e reflectometria, destinados à avaliação das condições operacionais e da integridade dos sistemas elétricos utilizados pelo Centro de Mísseis e Armas Submarinas da Marinha (CMASM).

Os serviços deverão contemplar a execução completa dos ensaios elétricos, utilizando equipamentos apropriados e metodologia compatível com as normas técnicas aplicáveis, bem como a análise dos resultados obtidos e emissão de relatório técnico contendo diagnóstico e recomendações pertinentes.

A empresa contratada deverá disponibilizar profissionais qualificados, equipamentos calibrados e todos os recursos necessários para a adequada execução dos serviços, observando as boas práticas de segurança, confiabilidade operacional e preservação da integridade das instalações e equipamentos submetidos aos ensaios.

Além disso, a execução dos serviços deverá ocorrer de forma segura e controlada, minimizando impactos às atividades operacionais da Organização Militar e garantindo que os sistemas avaliados mantenham condições adequadas de funcionamento após a realização dos testes.

Dessa forma, a contratação da solução proposta visa assegurar maior confiabilidade e disponibilidade dos sistemas elétricos do CMASM, reduzindo riscos de falhas operacionais, possibilitando a identificação preventiva de anomalias e contribuindo para a continuidade e segurança das atividades institucionais da Organização Militar.

9. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Para fins de elaboração do presente estudo, verificou-se a necessidade de aquisição do serviço abaixo relacionado, conforme necessidade apontada pelo encarregado da Divisão de Material Controlado do CMASM, de acordo com a descrição presente no Termo de Referência.

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	CATSER	UF	QTD
1	Serviço de ensaio de tensão aplicada em baixas frequências – VLF: com operador especializado, incluindo ensaio de suportabilidade em VLF, medição de descargas parciais, tangente delta e reflectometria, com fornecimento de equipamentos calibrados, mão de obra especializada e emissão de relatório técnico conclusivo conforme normas aplicáveis.	21687	UN	1

10. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 40.000,00

O custo estimado total da contratação, que é o máximo aceitável é de **R\$ 40.000,00** (quarenta mil reais) foi obtido através da pesquisa de preço.

11. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

O objeto da presente dispensa se refere a um serviço simples. Dessa forma de acordo com o Art. 40, § 3º, II da Lei 14.133/2021, o parcelamento não será adotado quando o objeto a ser contratado configurar sistema único e integrado e houver a possibilidade de risco ao conjunto do objeto pretendido.

12. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há contratações correlatas e/ou independentes.

13. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Esta contratação está relacionada no PAR 2026 deste Centro.

14. Benefícios a serem alcançados com a contratação

14.1 Benefícios Diretos

Destaca-se, inicialmente, a realização de ensaios especializados capazes de avaliar a integridade e a confiabilidade dos sistemas elétricos submetidos aos testes de tensão aplicada em baixas frequências (VLF), descargas parciais, tangente delta e reflectometria, permitindo a identificação preventiva de falhas, degradações de isolamento e eventuais não conformidades.

A execução dos serviços por empresa especializada, utilizando equipamentos calibrados e profissionais qualificados, assegura maior precisão técnica nos resultados obtidos, contribuindo para a segurança operacional das instalações e para a redução do risco de interrupções inesperadas nos sistemas elétricos do CMASM.

Ademais, a emissão de relatórios técnicos detalhados possibilita melhor acompanhamento das condições operacionais dos ativos elétricos, fornecendo subsídios para tomada de decisão quanto à manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos avaliados.

14.2 Benefícios Indiretos

Destaca-se o aumento da vida útil dos sistemas e equipamentos elétricos, uma vez que a identificação precoce de anomalias possibilita intervenções preventivas antes da ocorrência de falhas de maior gravidade.

A contratação de empresa especializada também promove maior eficiência administrativa e operacional, ao concentrar em um único fornecedor a execução dos ensaios, diagnósticos e emissão de relatórios técnicos, reduzindo a necessidade de retrabalhos e contribuindo para maior confiabilidade das operações desenvolvidas pelo CMASM.

Além disso, a realização periódica dos ensaios contribui para a continuidade das atividades institucionais da Organização Militar, minimizando riscos operacionais, aumentando a disponibilidade dos sistemas elétricos e fortalecendo as condições de segurança das instalações e operações conduzidas pelo Comando da Marinha.

15. Providências a serem Adotadas

A equipe de apoio realizará avaliação prévia dos fornecedores participantes do processo a fim de avaliar capacidade para realizar serviço. Após escolhido o vencedor, minuta do contrato será elaborada para aprovação de ambas as partes.

16. Possíveis Impactos Ambientais

Não há possíveis impactos ambientais para esta contratação.

17. Declaração de Viabilidade

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

17.1. Justificativa da Viabilidade

Por questão de segurança e necessidade de manutenção corretiva, este setor julga viável a contratação.

18. 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](#).

WALSANDRO MEDEIROS BENDELAK

Responsável pela contratação direta