

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

Estudo Técnico Preliminar 73/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 63125.000761/2026-12

2. Descrição da necessidade

Gás argônio à pressão de 700 Bar é utilizado em bancada de testes funcionais de material bélico mantido pelo Centro de Mísseis e Armas Submarinas da Marinha (CMASM). Os dois cilindros especiais presentes neste Centro necessitam de recarga, de modo a garantir a execução plena da atividade de manutenção em que são utilizados.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Divisão de Mísseis Especiais e Foguetes	José Gabriel Hermes Cavalcanti

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Requisitos Técnicos

A Fornecedora deverá ser criteriosa no processo de manipulação dos cilindros, de forma a evitar quaisquer contaminações por outros gases ou particulados. Deverá entregar os cilindros recarregados em perfeitas condições de uso. Deverá ser capaz de fornecer, sempre que solicitado, dados referentes ao insumo utilizado, tais como a composição química, dados de origem ou qualquer outra informação que seja relevante para o CMASM.

Requisitos Administrativos e Normativos

A Fornecedora deverá estar cadastrada e com habilitação parcial no SICAF; Deverá apresentar declaração de inexistência de fato impeditivo da habilitação; pelo menos 01 Atestado de Capacidade Técnica compatível com o objeto da licitação; e certidão ou declaração de que a empresa cumpre o disposto no inciso XXXIII, do Art. 7º da Constituição Federal.

5. 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 dificuldade no fornecimento do serviço, restringindo a competitividade. Isso pode ser observado pela falta de objeto semelhante no painel de preço e dificuldade em receber orçamento de empresas.

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.

6. Descrição da solução como um todo

A Fornecedora deverá recolher os cilindros no endereço do CMASM, e providenciar a recarga dos cilindros à pressão de 700 Bar $\pm$ 30 bar com gás Argônio. O gás de referência considerado é o Argônio N56, mas será admitido gás Argônio ultrapuro.

Após a recarga, os cilindros recarregados deverão ser entregues no endereço do CMASM, juntamente aos documentos certificatórios do serviço realizado, que deverá incluir certificação de pureza do gás utilizado ou documento equivalente.

Para a realização do serviço, a Fornecedora deverá utilizar de recursos próprios: não serão fornecidos pelo CMASM adaptadores, válvulas, registros, ou quaisquer outros itens não pertencentes à própria construção dos cilindros que o CMASM visa recarregar.

O cilindro é apresentado conforme as fotos a seguir:





7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Item	Discriminação	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total Estimado (R\$)
1	Argônio - Recarga de 01 cilindro a 700 bar de pressão.	Unidade	02	2600,00	5200,00

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 5.200,00

O custo estimado total da contratação, que é o máximo aceitável é de R\$ 5.200,00 (cinco mil e duzentos reais) foi obtido através da pesquisa de preço.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Uma vez se a solução envolve realização de procedimento simples a ser aplicado em cilindros especiais de argônio, não será admitido o Parcelamento da Solução.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há contratações correlatas e/ou independentes.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente contratação encontra-se devidamente alinhada ao Plano de Contratações Anual (PCA) do exercício de 2026 deste Centro, registrada sob o Documento de Formalização da Demanda (DFD) nº 102/2026. O objeto guarda estrita consonância com os Objetivos Estratégicos da instituição, especificamente no que tange à manutenção da

capacidade operacional e continuidade das atividades de manutenção de sistemas de Munição Inteligente, seus acessórios e equipamentos de testes, garantindo o fornecimento do insumo (gás argônio N56/Ultrapuro a 700 bar) essencial para o funcionamento dos equipamentos e cumprimento das metas institucionais previstas para o período.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Continuidade de serviços de manutenção preventiva e corretiva em oficina do Centro de Mísseis e Armas Submarinas da Marinha

13. Providências a serem Adotadas

A área Requisitante, em preparação para a contratação, deverá:

- Reunir toda a documentação disponível sobre os cilindros, em especial, realizar a separação das duas unidades, assim como do livro registro de cada uma, que deverão ser de fácil acesso;
- Preparar documentação de saída do material, incluindo a elaboração de Termo de Cautela/Retirada dos cilindros, a ser assinado pela Fornecedora.

Outrossim, caberá ao CMASM indicar formalmente, de forma prévia à publicação do aviso de dispensa eletrônica e a equipe de planejamento de contratação, a qual será responsável por conferir Certificados de Pureza de Gás, a integridade dos cilindros, suas válvulas e lacres no ato de recebimento dos cilindros cheios.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Materiais eventualmente substituídos ao longo dos processos de manutenção do CMASM serão encaminhados ao setor responsável, em caso de necessidade, para o seu correto descarte.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

A contratação é necessária e viável.

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](#).

JOSE GABRIEL HERMES CAVALCANTI

Equipe de apoio

