

CENTRO DEF NUCL BIOLÓGICA,QUÍMICA,RADIOLÓGICA

Estudo Técnico Preliminar 9/2026**1. Informações Básicas**

Número do processo: 63979.000217/2026-20

2. Descrição da necessidade

2.1 A implantação de uma linha de gases no LFAQ é uma necessidade fundamental para garantir a execução segura, eficiente e padronizada de diversas atividades experimentais. A aquisição dos materiais, equipamentos e serviços relacionados a esse sistema torna-se indispensável não apenas para viabilizar análises que dependem de gases específicos, mas também para assegurar a integridade dos pesquisadores, das amostras e da infraestrutura laboratorial.

2.2. O LFAQ destina-se, prioritariamente, a atender às demandas do Sistema de Defesa Nuclear,Biológica, Química e Radiológica da Marinha do Brasil (SisDefNBQR-MB), visando a execução de projetos de pesquisas de interesse da Marinha do Brasil (MB), a identificação de agentes químicos a nível forense e a designação como Laboratório de Referência pela Organização para a Proibição de Armas Químicas (OPAQ). A OPAQ é o organismo internacional responsável pela

verificação do cumprimento das obrigações da Convenção para a Proibição de Armas Químicas (CPAQ) e sua implementação por parte dos Estados-partes. Com relação às pesquisas e à confirmação e destruição de armas químicas, a OPAQ designa laboratórios para serem empregados internacionalmente, como laboratórios de referência, para análises de amostras com suspeita de contaminação por agentes químicos.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Departamento científico	LIGIA SOUZA DA SILVEIRA PINTO

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1 A aquisição ocorrerá por meio de dispensa de licitação, com fundamento no art. 75 da Lei nº 14.133/2021, em razão da necessidade de atendimento célere da demanda e do enquadramento nas hipóteses legais aplicáveis;

4.2 Será formalizada a contratação com o fornecedor que apresentar a proposta mais vantajosa para a Administração, observando-se o disposto no art. 72 da Lei nº 14.133/2021, quanto à instrução do processo de contratação direta;

4.3 O critério de seleção adotado será o de menor preço por item, desde que atendidas todas as especificações técnicas exigidas, em consonância com os princípios previstos no art. 5º da Lei nº 14.133/2021;

4.4 Os bens constantes deste estudo deverão ser entregues em até 30 (trinta) dias, contados a partir do primeiro dia útil subsequente ao envio, por e-mail, da Nota de Empenho, salvo determinação diversa.

4.5 Os bens deverão ser entregues no seguinte endereço: Av. Brasil, nº 13.476, Parada de Lucas – RJ – CEP: 21010-076.

4.6 O contrato, ou instrumento substituto (nota de empenho), resultante do processo de dispensa eletrônica terá a duração de 04 (quatro) meses, conforme disposto na Lei nº 14.133/2021.

4.7 A empresa interessada deverá:

4.7.1 Ser empresa do ramo de atividade que guarde pertinência e compatibilidade em características, quantidades e prazos com o objeto da contratação;

4.7.2 Ter conhecimento de que sua participação na dispensa eletrônica, por meio de sistema oficial, implicará a responsabilidade da empresa ou de seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes ao procedimento;

4.7.3 Realizar os cadastros necessários, conforme exigências do instrumento convocatório/aviso de contratação direta, bem como conferir seus dados cadastrais no SICAF e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder imediatamente à correção ou alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou desatualização;

4.7.4 Cumprir todas as obrigações constantes no instrumento convocatório/aviso de contratação direta, seus anexos e sua proposta, assumindo exclusivamente os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda,

efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade;

4.7.5 Prever, no que couber, práticas de sustentabilidade em conformidade com as Instruções Normativas SLTI/MP nº 01, de 19 de janeiro de 2010, e nº 02, de 04 de junho de 2014, além das normas específicas pertinentes a cada tipo de produto.

4.8 Todos os produtos fornecidos devem atender às normas técnicas brasileiras, especialmente aquelas estabelecidas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas e demais órgãos reguladores pertinentes.

4.9 Os bens especificados neste Estudo deverão ser novos, para primeiro uso, não sendo aceitos, em hipótese alguma, produtos previamente utilizados ou falsificados.

4.10 O recebimento provisório ou definitivo do objeto pela área responsável não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato ou por vícios do produto.

4.11 Todos os materiais cotados deverão ser entregues, sempre que possível, em suas embalagens originais, contendo marca, modelo, referência, fabricante, prazo de validade estipulado pelo fabricante, entre outros, e de acordo com a legislação em vigor, observadas as especificações constantes do Termo de Referência.

4.12 Para esta contratação, o Catálogo Eletrônico de Padronização não será utilizado, visto que o objeto em questão não está presente no referido catálogo.

4.13 Para todos os itens, todos os custos necessários para a entrega dos objetos serão de responsabilidade exclusiva da contratada. A contratante pagará apenas o valor unitário ofertado para cada item, não havendo, portanto, qualquer ônus adicional em relação a serviços acessórios.

4.14 Para os itens 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25 e 31, a empresa contratada será responsável pela entrega e montagem dos itens de mobiliário nos locais especificados, garantindo que todos os produtos estejam em perfeito estado de funcionamento e prontos para uso.

5. Levantamento de Mercado

5.1. Foi realizada a pesquisa de preço no painel de preços da plataforma compras.gov. encontra-se disponível em anexo.

E contratações similares de outros entes da administração conforme preconizado na IN seges/me65/2021.

6. Descrição da solução como um todo

6.1 A descrição da solução como um todo abrange a implantação de um sistema de distribuição (linha) de gases para atender às necessidades do Laboratório Fixo de Análises Químicas (LFAQ) do Comando de Proteção e Defesa Nuclear, Biológica, Química e Radiológica da Marinha (CProtDefNBQRM), conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Termo de Referência. O projeto contempla o fornecimento, instalação e comissionamento de todos os componentes necessários ao funcionamento seguro e contínuo da linha de gases, incluindo centrais de suprimento, tubulações específicas para cada tipo de gás, reguladores de pressão, válvulas de bloqueio e segurança, pontos de utilização, sistemas de identificação e dispositivos de monitoramento. A solução deverá assegurar a distribuição adequada de gases com controle de pureza, pressão e vazão, atendendo aos requisitos técnicos das atividades laboratoriais desenvolvidas no LFAQ.

6.2 Trata-se de bens comuns, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei nº 14.133 /2021, podendo a contratação ocorrer por meio de dispensa eletrônica, conforme art. 75 do mesmo diploma legal.

6.3 A contratada responderá integralmente por perdas e danos que vier a causar diretamente à Administração ou a terceiros, em razão de ação ou omissão, dolosa ou culposa, sua ou de seus prepostos, independentemente de outras sanções contratuais ou legais a que estiver sujeita, conforme previsto na Lei nº 14.133 /2021.

6.4 Não será aceita, sob nenhum pretexto, a transferência de responsabilidade da contratada para outras entidades, sejam fabricantes, representantes ou quaisquer outros.

6.5 O prazo de entrega dos bens será de 15 (quinze) dias, contados do recebimento da Nota de Empenho, salvo disposição diversa no Termo de Referência.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1 A estimativa das quantidades a serem contratadas estarão previstas no Termo de Referência.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 7.500,00

8.1. Os preços referenciais, unitários e total, acompanhados da memória de cálculo estarão previstos no Termo de Referência, portanto o orçamento não será sigiloso.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1. Haverá parcelamento da contratação visando ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e a ampliação da competitividade, com objetivo de conseguir maior economicidade nas contratações, mantendo a eficiência.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1. Não se aplica.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1. As aquisições estão alinhadas aos objetivos estratégicos da Administração.

11.2. Esta contratação está prevista no plano de contratação anual do CProtDefNBQRM.

11.3 Esta contratação está prevista na Lei plurianual, Lei de diretrizes orçamentárias e Lei orçamentária anual.

11.4 Esta contratação encontra de acordo com as normas do Plano Diretor de Logística Sustentável da Marinha (PLS-MB).

11.5 Esta contratação não constitui atividade de custeio nos termos da Portaria ME nº7838 de 30 de agosto de 2022.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1 A contratação para a implantação de um projeto de linha de gases em laboratório científico proporciona ganhos diretos na qualidade das atividades, na segurança operacional e na eficiência do ambiente de trabalho. Entre os principais benefícios a serem alcançados, destaca-se a garantia de fornecimento contínuo e controlado de gases, com estabilidade de pressão e pureza, fatores essenciais para a reprodutibilidade e confiabilidade dos resultados analíticos. Outro benefício relevante é o aumento significativo da segurança. A centralização do sistema reduz a necessidade de manuseio frequente de cilindros, minimizando riscos de acidentes, vazamentos e exposições indevidas. A presença de dispositivos de controle e segurança, como válvulas de bloqueio e reguladores adequados, contribui para a mitigação de incidentes e para a proteção dos usuários e das instalações. A contratação também promove maior organização e otimização do espaço físico do laboratório. Com a instalação de uma rede estruturada de distribuição, elimina-se a dispersão de cilindros nas áreas de trabalho, resultando em um ambiente mais limpo, funcional e adequado às boas práticas laboratoriais. Além disso, há ganhos em produtividade e eficiência operacional. Os pesquisadores passam a dispor de pontos de uso acessíveis e prontos para operação, reduzindo o tempo de preparação de experimentos e interrupções causadas por trocas de cilindros ou falhas no fornecimento.

13. Providências a serem Adotadas

13.1. Para atuar de forma segura na fiscalização de um contrato faz-se necessário à capacitação e atualização constante de militares aptos a desempenhar estas atividades.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1 Não se aplica, por tratar-se de fornecimento de bens comuns

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

A aquisição do projeto de linha de gases mostra-se tecnicamente e economicamente viável diante da necessidade de garantir a continuidade e a confiabilidade do fornecimento de gases aos equipamentos do Laboratório Fixo de Análises Químicas (LFAQ).

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](#).

LUIS CARLOS DA SILVA FREITAS JUNIOR

Membro da comissão de contratação

FRANCISCO ANDRADE DE ARRUDA

Autoridade competente