

ESTACAO RADIO DA MARINHA_NO RIO DE JANEIRO

Estudo Técnico Preliminar 3/2026**1. Informações Básicas**

Número do processo: 63078.000124/2026-5

2. Descrição da necessidade

2.1 O presente estudo técnico preliminar visa embasar a contratação de serviços de manutenção de câmaras de resfriamento/congelamento, com o objetivo de garantir a funcionalidade, segurança e durabilidade dos referidos equipamentos, assegurando a continuidade das atividades do Paio de Mantimentos, e, por conseguinte, do Serviço de Alimentação.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Divisão de Intendência / Seção de Municamentamento	Guarda-Marinha (RM2-T) SABRINA RODRIGUES PACHECO.

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1 A contratada deverá executar o serviço no Posto de Recepção na Estrada do Rio Jequiá, S/Nº, Ribeira, Ilha do Governador, CEP 21930-007, Rio de Janeiro-RJ, e será a responsável pelo deslocamento dos técnicos e fornecimento de sobressalentes necessários à manutenção contratada.

4.2 São requisitos necessários ao atendimento da necessidade:

4.2.1 Os requisitos indispensáveis para satisfazer a necessidade da contratação são aqueles que constarão do Instrumento Convocatório e seus anexos.

4.2.2 Para os serviços de manutenção de câmara frigorífica, a licitante deverá apresentar Registro de Pessoa Jurídica expedida pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA para o Engenheiro, ou, sendo técnico em refrigeração, registro no Conselho Federal dos Técnicos Industriais – CFT ou Conselho Regional dos Técnicos Industriais – CRT, conforme Lei 13.639/18.

5. Levantamento de Mercado

5.1 Realizado conforme Instrução Normativa, que dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços, para aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito da Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional. Além disso, o órgão limitou-se a utilizar pesquisas de mercado, não elaborando planilha de custos própria, com a discriminação de preços de itens, pois não existem tabelas de referência ou publicações especializadas que forneçam

parâmetros para a composição de preços e elaboração de projetos. Por isso, é tecnicamente inviável e desnecessário que o órgão confeccione planilha de custos separando os custos relativos em elementos.

6. Descrição da solução como um todo

6.1 Faz-se de extrema importância a realização de um processo licitatório de Registro de Preços, para manutenção de Câmaras de Resfriamento e Congelamento do Paio de Mantimentos da ERMRJ, conforme necessidade descrita neste documento. Essa solução é possível e legalmente viável, haja vista que o valor do certame está dentro do limite previsto para esse instrumento, beneficiando a aquisição por adquirir os serviços com preços adequados. A escolha da solução para a aquisição deste serviço e materiais resulta do fato de garantia de execução, qualidade e logística das empresas especializadas no ramo.

6.2 Os serviços de manutenção corretiva e preventiva deverão ser executados em adequação à rotina observada e à necessidade do Paio de Mantimentos. Com este processo licitatório, pretende-se evitar desperdícios de recursos financeiros e humanos e a duplicidade de esforços, a fim de maximizar a eficiência, reduzir os custos e coibir ações isoladas pautadas no voluntarismo e no imprevisto, desconexos dos objetivos previamente delineados.

6.3 O serviços a serem adquiridos por meio deste certame estão detalhados na tabela constante do Termo de Referência onde são expostos os critérios técnicos do item que atende à demanda da ERMRJ.

6.4 Os objetos da referida licitação só serão aceitos se a execução estiver em conformidade com as especificações do Termo de Referência.

6.5 O serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, caso após a finalização não atendam as especificações constantes no Termo de Referência, devendo ser refeitos no prazo de 10 (dez) dias às custas do fornecedor, sob pena de aplicação das penalidades previstas na lei 14.166/2021.

6.6 O prazo para execução dos serviços é de até 30 (trinta) dias corridos, contados a partir do recebimento da Nota de Empenho, em remessa única, no endereço elencado no Termo de Referência.

6.7 As licitantes deverão fornecer garantia mínima dos serviços prestados de 3 (três) meses.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

As quantidades e exigências dos serviços e materiais a serem contratados estão de acordo com a necessidade evidenciada abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	CATSER	UF	QTD MIN	QTD MÁX	TOTAL
1	Manutenção corretiva do quadro de comando. Todo o material utilizado para manutenção, ficará a cargo da contratada.	20796	SVC	1	3	3

2	Substituição do ventilador da condensadora da câmara de congelamento/resfriamento. Todo o material utilizado para manutenção, ficará a cargo da contratada.	20796	SVC	1	3	3
3	Substituição de borrachas e vedações da porta padrão com puxador. Todo o material utilizado para manutenção, ficará a cargo da contratada.	20796	SVC	1	2	2
4	Recarga de gás R-22. Todo o material utilizado para manutenção, ficará a cargo da contratada.	20796	SVC	1	3	3
5	Manutenção corretiva, sem substituição, do motor, compressor ou painel elétrico. Todo o material utilizado para manutenção, ficará a cargo da contratada.	2801	SVC	1	3	3
6	Substituição de 1 (uma) unidade condensadora 5 HP. Todo o material utilizado para manutenção, ficará a cargo da contratada.	20796	SVC	1	1	1
7	Substituição de 1 (uma) unidade condensadora 3 HP. Todo o material utilizado para manutenção, ficará a cargo da contratada.	20796	SVC	1	2	2
8	Manutenção corretiva da câmara frigorífica de congelamento – substituição do motor do ventilador do evaporador. Todo o material utilizado para manutenção, ficará a cargo da contratada.	2216	SVC	1	3	3
9	Substituição do controlador eletrônico de trabalho e temperaturas. Todo o material utilizado para manutenção, ficará a cargo da contratada.	3506	SVC	1	3	3
10	Substituição de 1 (um) motor ventilador da unidade condensadora de uma câmara frigorífica com capacidade de 5 TR. Todo o material utilizado para manutenção, ficará a cargo da contratada.	2216	SVC	1	3	3
11	Substituição de 1 (uma) resistência de degelo de uma câmara frigorífica com capacidade de 5 TR. Todo o material utilizado para manutenção, ficará a cargo da contratada.	2216	SVC	1	3	3
12	Substituição de porta de câmara fria, com fornecimento de material, por porta giratória com as seguintes especificações: espessura de 70 mm, fabricada em perfil de alumínio de extrusão, tratamento superficial através de anodização a quente de 20 microns, face em chapa de aço de 0,6 mm, galvanizada, lacagem e plastificação a quente, isolamento à base de poliuretano injetado, densidade +/- 40/45kg/m3, trilhos, alavanca de abertura, aro e conta aro fabricado em alumínio de extrusão com sistema de ruptura térmica, fixado por meio de parafusos ocultos pelo perfil clipado, anodizado com 20 microns,	20796	UN	1	2	2

	estanquicidade assegurada por 2 vedantes em EPDM, em todo o perímetro da porta, e enquadro/cantoneira, cor RAL 9010. Medidas (com enquadro) (L X A X P): 100 x 2000 x 7 cm. Todo o material utilizado para manutenção, ficará a cargo da contratada.					
13	Substituição de porta de câmara de congelamento, com fornecimento de material, por porta deslizante com as seguintes especificações: espessura de 140 mm, fabricada em perfil de alumínio de extrusão, tratamento superficial através de anodização a quente de 20 microns, face em chapa de aço de 0,6 mm, galvanizada, lacagem e plastificação a quente, isolamento à base de poliuretano injetado, densidade +/- 40/45kg/m3, alavanca de abertura, aro e conta aro fabricado em alumínio de extrusão com sistema de ruptura térmica, fixado por meio de parafusos ocultos pelo perfil clipado, anodizado com 20 microns, estanquicidade assegurada por 2 vedantes em EPDM, em todo o perímetro da porta, e enquadro/cantoneira, cor RAL 9010. Medidas (L X A X P): 170 x 210 x 14 cm. Todo o material utilizado para manutenção, ficará a cargo da contratada.	20796	UN	1	1	1

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 96.592,50

8.1 O valor total estimado da contratação é da ordem de R\$ 96.592,50 (noventa e seis mil, quinhentos e noventa e dois reais e cinquenta centavos), total dos orçamentos estimados na pesquisa de preços no site compras.gov.br. (<https://pesqpreco.estaleiro.serpro.gov.br/pesquisa-precos-frontend/manter-cotacao-basica/501655>).

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1 A divisão do objeto da licitação em grupos tem por finalidade ampliar a competitividade e assegurar a ampla participação de licitantes, permitindo que concorram aqueles que, embora não detenham capacidade para a execução, fornecimento ou aquisição da totalidade do objeto, possam fazê-lo em relação a grupos ou unidades autônomas, nos termos do art. 23 da Lei nº 14.133/2021, devendo as exigências de habilitação guardar compatibilidade com essa divisibilidade.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1 A contratação em epígrafe não possui correlação ou interdependência com outras licitações da ERM RJ.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1 A aquisição dos serviços está prevista no plano anual de contratações da OM.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1 A escolha pela solução da aquisição dá-se em razão de maior eficiência e economicidade, bem como melhor aproveitamento de recursos materiais e financeiros disponíveis.

12.2 A aquisição desses serviços permitirá a execução e disponibilidade adequada para o fornecimento de refeições para aproximadamente 160 comensais da ERMRJ em seus dois tombos.

12.3 Dessa forma, não resta dúvida de que as aquisições serão de grande valia para a ERMRJ.

13. Providências a serem Adotadas

13.1 A área requisitante, antes do recebimento dos itens, deverá inteirar-se do conteúdo do empenho e prever instruções da execução dos serviços contratados.

13.2 Conferir se todas as exigências contidas no Termo de Referência foram atendidas, solicitando a imediata substituição, em caso de execução de serviço diverso daqueles solicitados, que só serão aceitos se possuírem informações adequadas e claras.

13.3 Os servidores atuantes na contratação e fiscalização dos serviços continuarão exercendo suas funções da mesma maneira que fazem atualmente com sugestões de capacitações a serem realizadas, quando necessárias. Após a execução dos serviços, os mesmos serão fiscalizados por equipe devidamente designada.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1 A contratada deverá seguir o guia nacional de contratações sustentáveis.

14.2 A Contratada deverá, preferencialmente, utilizar equipamentos e materiais de menor impacto ambiental.

14.3 Efetuar o descarte de peças e materiais em observância à política de responsabilidade socioambiental do órgão.

14.4 É obrigação da Contratada destinar de forma ambientalmente adequada todos os materiais e equipamentos que foram utilizados na prestação de serviços.

14.5 Providenciar descarte indevido de peças/materiais metálicos e eletro-eletrônicos retirados de equipamentos mantidos. Para tal adotar medidas de tratamento onde destinar corretamente as peças danificadas, e outros materiais, oriundos dos serviços executados nos equipamentos.

14.6 Adotar a Portaria do Ministério da Saúde nº 2.914 de 12 de dezembro de 2011, a Instrução Normativa nº 01 de 19 de janeiro de 2010 do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão, no que couber, e as Normas Brasileiras – NBR publicadas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas sobre resíduos sólidos, que forem aplicáveis.

14.7 Para manutenção de Instalações frigoríficas, a Contratada deverá adotar orientações da Resolução CONAMA no 267, de 14/11/2000 (Dispõe sobre a proibição da utilização de substâncias que destroem a Camada de Ozônio). É vedada a aquisição, pelos órgãos e entidades da Administração Pública Federal, de produtos ou equipamentos que contenham ou façam uso das

Substâncias que Destroem a Camada de Ozônio – SDO abrangidas pelos Anexos A e B do Protocolo de Montreal (promulgado pelo Decreto nº 99.280/90), notadamente CFCs, Halons, CTC e triclouroetano.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Declaro que a aquisição é viável, por estar incluída no planejamento da ERMJR, atende às normas necessárias, utiliza materiais usuais no mercado e não restringe a competitividade, por apresentar condições técnicas e econômicas viáveis, não produzir impactos ambientais e por possuir especificações técnicas que atendem significativamente às demandas desta OM.

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](#).

SABRINA RODRIGUES PACHECO

Responsável pela contratação direta

HELIO CANCIAN NETO

Autoridade competente