



MARINHA DO BRASIL
NAVIO-PATROLHA GUAJARÁ
PROCESSO Nº 63384.000153/2026-57
PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. Informações Básicas

- Categoria do Objeto: BENS PERMANENTES

2. Descrição da necessidade

A presente aquisição visa o fornecimento de materiais para realizar o isolamento da praça de máquinas e também do sistema de ar condicionado do Navio-Patrolha Guajará.

Atualmente a praça de máquinas do Navio encontra alguns pontos que precisam de reforços no que tange o isolamento do meio externo, o qual permite que ocorram infiltrações com isso os equipamentos internos a praça de máquinas sofram desgastes fora do esperado com como corrosões.

Se torna necessário também a aquisição de material para realizar o isolamento do sistema de ar condicionado do navio que recentemente passou por reparos sendo necessário a retirada do isolamento antigo que estava desgastado devido ao tempo.

A falta desse material implicará no desgaste precoce dos equipamentos que estão alojados no compartimento, além de comprometer o bem-estar e a eficiência da guarnição em missões prolongadas. A conformidade com as normas ABNT NBR 5356-11 e 10295 e o grau de proteção IP23 garantem que a instalação atenda aos requisitos de segurança e durabilidade exigidos pelo ambiente marinho.

3. Área requisitante

- Área Requisitante: Divisão de Máquinas / Navio-Patrolha Guajará
- Responsável: 1º Ten Lucas Adriano de Souza Nunes

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A referida contratação trata-se do fornecimento e entrega de materiais para o isolamento da praça de máquinas e do sistema de ar condicionado do Navio-Patrolha Guajará. Atualmente o compartimento encontrase com vazamentos devido a

degradação do tempo e do emprego do meio. A descrição específica de todos os materiais com suas características específicas se encontram no termo de referência. O objeto a ser contratado, pelas suas características e com base nas justificativas acima mencionadas, possui natureza não continuada, visto que impõe ao contratado o dever de realizar a prestação de um serviço específico em um período predeterminado. Neste contexto, deverá ser observado os seguintes requisitos:

- 4.1 O objeto deverá ser enviado ao Navio-Patrolha Guajará que se encontra situado na Capitania dos Porto de São Paulo (CPSP), no seguinte endereço Cais da Marinha - Av. Eng. Ismael Coelho De Souza, s/n - Macuco, Santos - SP, 11015-315, com custos referentes ao frete para entrega da mercadoria já inclusos na proposta.
- 4.2 A empresa contratada deverá se atentar os critérios de sustentabilidades propostos no Termo de Referência em anexo;
- 4.3 Não será admitida a subcontratação do objeto contratual;
- 4.4 É utilizado o catálogo eletrônico de padronização conforme disposto no art. 5º do Portaria Seges/ME nº 938, de 2022.
- 4.5 O prazo de entrega é de 15 (quinze) dias corridos após a emissão da nota de empenho;
- 4.6 A Contratada deverá ter a Certidão Negativa de Débitos Relativos a Créditos Tributários Federais e Dívida Ativa da União;
- 4.7 A Contratada deverá ter a Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas;
- 4.8 A contratada deverá ter *Certificado de Regularidade do FGTS*;
- 4.9 Nos termos do Decreto nº 2.783, de 1998, e Resolução CONAMA nº 267, de 14/11/2000, é vedada a oferta de produto ou equipamento que contenha ou faça uso de qualquer das Substâncias que Destroem a Camada de Ozônio – SDO abrangidas pelo Protocolo de Montreal; e
- 4.10 Como critério/prática de sustentabilidade, só será admitida a oferta de produto que possua a Etiqueta Nacional de Conservação de Energia – ENCE, na classe A, nos termos da Portaria INMETRO nº 234/2020, que aprova os Requisitos de Avaliação da Conformidade – RAC do produto e trata da etiquetagem compulsória.

5. Levantamento de Mercado

Por se tratar de bem permanente, foi verificado que a solução proposta encontra-se em consonância com a realidade de mercado e, portanto, mostra-se menos suscetível a práticas antieconômicas.

6. Descrição da solução como um todo

A referida contratação trata-se do fornecimento e entrega de materiais para o isolamento da praça de máquinas e do sistema de ar condicionado do Navio-Patrolha Guajará. Atualmente o compartimento encontr-se com vazamentos devido a degradação do tempo e do emprego do meio. A descrição específica de todos os materiais com suas características específicas se encontram no termo de referência.

A entrega do material ocorrerá no seguinte endereço: Navio-Patrolha Guajará que se encontra situado na Capitania dos Portos de São Paulo (CPSP), no seguinte endereço Cais da Marinha - Av. Eng. Ismael Coelho De Souza, s/n - Macuco, Santos - SP, 11015-315, com custos referentes ao frete para entrega da mercadoria já inclusos na proposta.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Para determinar a estimativa da quantidade a ser contratada, 01 (um) tubo isolante Tubo Isolante Elastomérico 1 ½ polegadas de diâmetro interno, 25mm de espessura, comprimento de 2 metros. Resistente a temperaturas entre 50°C e 110°C. É resistente à corrosão. É resistente ao fogo. É resistente aos raios UV. Cor: preta; 01 (um) Tubo Isolante Elastomérico 2 polegadas de diâmetro interno, 25mm de espessura, comprimento de 14 metros. Resistente a temperaturas entre 50°C e 110°C. É resistente à corrosão. É resistente ao fogo. É resistente aos raios UV. Cor: preta; 01 (um) Abraçadeira De Nylon Enforca Gato Fita Cinta Plástica Presilha Preta 30cm 3,6x300mm, Material em nylon com resistência aos raios UV. Tensão suportada: 16 kg, kit com 1.000 peças; 03 (Três) Bobina de aço galvanizada e zincada, com espessura de 0,50mm, largura de 70cm e comprimento de 2 metros; 01(um) Rebite Repuxo Pop, com material do rebite Alumínio, rebite 425, material da haste de aço, dimensões: 4,0mm de diâmetro e 25mm de comprimento, tipo cabeça redonda, com uso recomendado para indústria naval e aeronáutica, com resistência à corrosão e vibrações, sendo recomendado para uso em chapas finas kit com 100 unidades; 05 (cinco) Espátula multiuso para raspar parede que contenha massa corrida ou tinta. Espátula com lâmina metálica de 7,5cm, com punho de madeira e peso de 200g a unidade, com margem de erro de 10% para mais ou para menos. Espessura de 0,6mm da lâmina, com suporte na ponta do punho para pendurar, facilitando o armazenamento dela; 01(um) Cola contato P39, com conteúdo da embalagem de 900ml, com peso aproximado de 730 gramas, superfícies aptas para receber o produto: borracha, concreto, espuma, grama sintética. MDF, madeira, PU. Acabamento fosco e que seja lavável. Cor ocre; 10(dez) Barra Asfalto Poliasfalto Betume Piche, obtido a partir do Cimento Asfáltico de Petróleo (CAP), peso de 1kg, com alta plasticidade; 2 (dois) Parafuso sextavado M10 X 60mm Inox 304, com ponta de formato cilíndrico kit com 25 peças; 02(dois) Parafuso sextavado M6 X 25mm Inox 304, com ponta de formato cilíndrico com conjunto de porcas e arruelas, kit com 25 peças; 01(um) Manta líquida emborrachada impermeável anti fissuras, cor cinza, com rendimento de aproximadamente 90m², com secagem ao toque de aproximadamente 1 hora, e cura total de aproximadamente 72 horas. Impermeabilização eficiente contra água e umidade, redução de temperatura em

superfícies, preenchimento e selagem de microfissuras e poder de alta flexibilidade, acompanhando a dilatação da estrutura sem trincar ou descascar. Superfícies indicadas para o serviço: Telhados, lajes, paredes internas e externas, muros e fachadas, superfícies de alvenaria, zinco, alumínio e aço galvanizado. Unidade pesando 18kg; 04 (quatro) Cantoneira de ferro em formato de "L", de abas iguais formando um ângulo de 90°, na cor cinza natural do metal, (comprimento de 150 cm, medida das abas de 2" x 2" (5,08 cm x 5,08 cm) e espessura de ¼" (6,35 mm), com asas do tipo externas. 2 x 1/4 (50,80 x 6,35mm). Tolerância de fabricação: margem de erro de até 5mm para mais ou para menos; 01(um) Eletrodo revestido E6013, diâmetro 3,25 mm, indicado para soldagem de aços carbono de baixa e média resistência mecânica. Possui revestimento rutilico, proporcionando fácil abertura e manutenção do arco elétrico, baixo nível de respingos, excelente acabamento do cordão de solda e fácil remoção da escória. Adequado para soldagem em todas as posições, podendo ser utilizado em corrente alternada (CA) e corrente contínua (CC). Fornecido em embalagem contendo 1 kg de eletrodos.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Tendo como base o art. 5º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021, foram efetuadas consultas com base nos seguintes parâmetros: Sistema de Pesquisa de Preços / contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços.

Valor (R\$):5,855,08 (cinco mil e oitocentos e cinquenta e cinco reais e oito centavos).

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não é permitido o parcelamento da solução.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se faz necessária a realização de demais contratações correlatas e ou interdependentes ao objeto pretendido, nem há pretensão de realizar contratações futuras para que o objetivo desta contratação seja atingido, razão pela qual este item não será considerado no planejamento.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

De acordo com o Decreto N° 10.947/2022, o plano de contratações anual é dispensável aos Comandos da Marinha, do Exército e da Aeronáutica, sem prejuízo da observância do princípio do planejamento de que trata o art. 5° da Lei n° 14.133, de 2021.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Esta Organização Militar, em atendimento às suas políticas de qualidade e aos Princípios Administrativos da economicidade, eficácia e eficiência, emanadas pela Marinha do Brasil, alinhado aos ditames da atual conjuntura econômica do país, tem como objetivo aperfeiçoar sua gestão e otimizar seus recursos humanos, materiais e financeiros. Ressalta-se que aplicação de recursos financeiros que a obtenção dos materiais contribuirá para a segurança do Navio. No que tange à economicidade, para a obtenção do material, o Navio-Patrolha Guajará terá meios de obter a proposta mais vantajosa para Administração, o que, de pronto, denota um melhor aproveitamento dos escassos recursos financeiros disponibilizados pela União Federal, reforçando assim preceitos de economicidade e eficiência do processo de obtenção deste Navio.

Adicionalmente, com a aquisição deste equipamento, o Navio-Patrolha Guajará terá o restabelecimento da redundância do seu sistema de climatização, evitando a sobrecarga da planta central de ar-condicionado e garantindo a habitabilidade e a preservação dos sistemas eletrônicos de bordo. Tal melhoria permite que o navio se faça ao mar com maior confiabilidade técnica e segurança orgânica, assegurando o bem-estar da tripulação em períodos prolongados de navegação. Isso contribui diretamente para a prontidão operacional do meio, permitindo a execução eficiente de missões de patrulhamento, inspeção naval e a salvaguarda da vida humana no mar.

13. Providências a serem Adotadas

Não se vislumbra necessidades de tomada de providências de adequações para a solução ser contratada e o objeto.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Não foram identificados durante o planejamento dessa aquisição impactos ambientais afetos a essa contratação.

15. Declaração de Viabilidade

Os estudos preliminares evidenciaram que a contratação da solução se mostra possível tecnicamente e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida.

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.

Santos-SP, em 15 de Junho de 2026

LUCAS ADRIANO DE SOUZA NUNES
Primeiro-Tenente
Encarregado da Divisão de Máquinas