NAVIO-PATRULHA MACAU

Estudo Técnico Preliminar 57/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 63490.000349/2026-34

2. Descrição da necessidade

2.1
1. OBJETO
Execução dos serviços de fabricação, fornecimento, montagem e substituição de
aproximadamente 40 metros de tubulação da rede da embarcação Navio-Patrulha Macau, incluindo fornecimento de materiais, consumíveis, fabricação,
soldagem, testes e pintura final.

2. ESCOPO DOS SERVIÇOS
Os serviços compreenderão:
• Delineamento final da rede existente;
• Remoção da tubulação deteriorada;
• Fabricação de novos trechos de tubulação;
• Fornecimento de tubos em aço carbono ASTM A106/A53, aço galvanizado e cuproníquel, ou seja, substituir exatamente pelo material que se encontra na Praça de Máquinas;
• Fornecimento de curvas, conexões e suportes necessários nos materiais citados;
• Ajustagem e montagem a bordo;
• Soldagem dos trechos fabricados;
• Limpeza interna da rede;
• Teste de estanqueidade;
• Tratamento mecânico das áreas soldadas;
• Aplicação do sistema de pintura;
• Entrega técnica da rede em condições operacionais.

3. MATERIAIS
Fornecimento pela empresa:
Tubulação
• Tubo ASTM A106/A53
• Diâmetros nominal: 2"
• Schedule 40
• Quantidade estimada: 40 metros

Acessórios
• Curvas 90°
• Curvas 45°
• Nipples
• Luvas
• Flanges (quando aplicável)
• Parafusos e juntas
• Suportes metálicos

Consumíveis
• Eletrodos
• Discos abrasivos
• Materiais de corte
• Solventes
• Materiais de limpeza

4. PINTURA
A preparação e aplicação serão executadas pela empresa.
Sistema de pintura
• Limpeza mecânica da superfície;
• Preparação das áreas soldadas;
• Aplicação de primer;
• Aplicação de acabamento.
• Fornecimento de todas as tintas aplicadas.

5. TESTES
Após a montagem serão realizados:
• Inspeção visual;
• Verificação dimensional;
• Teste de estanqueidade;
• Verificação operacional da rede.

6. LOCALIZAÇÃO
- Porão do tanque séptico, ou seja, local de difícil acesso.

OBSERVAÇÃO
O Navio não dispõe de bancada ou algo do tipo para trabalho, ou seja, a empresa deverá providenciar.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Divisão de Máquinas	Primeiro-Tenente Alexandre Jasbick Cárdenas Maia

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. Os serviços serão prestados nos seguintes horários e endereço:

Horário: de 08:00hs às 12:00hs e 13:15hs às 16:00hs;
Endereço: Navio-Patrulha Macau, Rua Sílvio Pélico s/n°, Alecrim, Natal-RN, CEP 59.040-150.

4.2. A empresa contratada deverá ser especializada na prestação do substituição de redes de aço incluindo o transporte do equipamento .

4.3. A empresa contratada deverá seguir os normativos vigentes que disciplinam os serviços a serem contratados, de acordo com a sua natureza, no que concerne asubstituição de redes de aço;

4.4. A contratada deve atender prontamente a quaisquer exigências da Administração, inerentes ao objeto da presente licitação;

4.5. A contratada deve comunicar à Administração, no prazo máximo de 05 (cinco) dias que antecede a data marcada para a realização dos serviços, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

4.6. A contratada deve manter-se, durante a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

4.7. A contratada não deve transferir a terceiros, por qualquer forma, nem mesmo parcialmente, as obrigações assumidas, nem subcontratar qualquer das obrigações a que está obrigada, exceto nas condições autorizadas no Termo de Referência ou na minuta de contrato e;

4.8. A contratada deve responsabilizar-se pelas despesas dos tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, prestação de garantia e quaisquer outras que incidam ou venham a incidir na execução do contrato.

4.9. Demais requisitos da contratação encontram-se pormenorizados no Termo de Referência.

5. Levantamento de Mercado

5.1 O levantamento de mercado realizado pela Organização Militar considerou soluções alternativas com o objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendam às necessidades da Administração. Contudo, não foram encontradas de mercado que melhor atendessem as necessidades da administração.

6. Descrição da solução como um todo

6.1 Para a necessidade apresentada, a solução encontrada é a contratação de empresa especializada na substituição de redes de aço. A contratação destes serviços incluem várias vantagens, como o adequado descarte de água da cozinha para os tanques.

6.2 A substituição de redes de aço, deverá incluir todos os custos, tais como disponibilização de equipamentos, insumos, ferramentas, despesas de transportes, alimentação e diária dos profissionais responsáveis pela execução dos serviços, mão de obra, encargos sociais e fiscais, impostos/taxas administrativas, seguros, lucro, bem como outros custos decorrentes ou que venham a ser devidos em razão da presente contratação, não cabendo à Organização Militar, quaisquer custos adicionais.

6.3. A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1 As quantidades dos serviços especificados nos documentos deste Processo Licitatório, são pertinentes e baseadas nas necessidades deste Navio.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R$): 65.000,00

8.1 Conforme Instrução Normativa n° 5/2014 do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão será dada preferência para pesquisa de preços no Painel de Preços e contratações similares de outros entes públicos concluídos nos 180 dias anteriores. Não sendo possível a obtenção de preços conforme esses critérios, será realizada pesquisa com mídia especializada e fornecedores, de modo que serão coletados no mínimo 3 preços e será utilizada a média como metodologia para obtenção do preço de referência. Outrossim, será utilizado o menor preço unitário entre os valores obtidos, como forma de realizar a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1 Não haverá a necessidade de aquisições parceladas e frequentes pela Administração.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1 Não há necessidade de contratações correlatas ou interdependentes.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1 O Navio não possui um programa de aplicação de recursos. Este serviço é uma demanda inopinada devido a uma avaria neste equipamento.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1 Esperam-se resultados benéficos com a contratação de empresa especializada na prestação do serviço descrito entre eles estão: a preservação do meio ambiente em conformidades com a regulação local, serviços profissionais e eficientes.

13. Providências a serem Adotadas

13.1 Não há providências a serem adotadas para esta contratação.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1. Os princípios do Desenvolvimento Nacional Sustentável, em suas três dimensões principais: econômica, social e ambiental, os quais devem ser observados pela Administração Pública na condução dos processos licitatórios, sendo necessário envidar esforços para mitigar ou minimizar os possíveis impactos ambientais decorrentes da execução do objeto deste Estudo Técnico Preliminar.

14.2 As proponentes deverão observar e cumprir legislação ambiental pertinente ao objeto da licitação.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

15.1.1. Com base nas informações levantadas ao longo deste estudo técnico preliminar, a equipe de planejamento declara a contratação viável, visto que reparo citado e o têm amparo legal na Lei nº 14.133, normas para licitações e contratos da Administração Pública, e dá outras providências, através do inciso IV do Art. 24º. A quantidade de item a contratar está coerente com a demanda prevista; a necessidade da contratação foi clara e adequadamente justificada; e a análise de mercado foi adequadamente realizada e demonstrou haver capacidade do mercado local e nacional em atender à necessidade de material apresentada.

15.1.2. O material deste certame está definido de forma clara, precisa e suficiente, garantindo assim transparência ao procedimento, bem como está enquadrado no objeto licitado, tratando da aquisição de material de consumo diversificado.

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.

ALEXANDRE JASBICK CARDENAS MAIA

Responsável pela contratação direta

Assinou eletronicamente em 23/11/2026 às 10:55:02.