

## NAVIO HIDROCEANOGRÁFICO GARNIER SAMPAIO

**Estudo Técnico Preliminar 25/2026****1. Informações Básicas**

Número do processo: 63392.000238/2026-36

**2. Descrição da necessidade**

A necessidade da presente aquisição destina-se à recomposição da capacidade operacional do sistema de água doce do Navio Hidroceanoográfico "Garnier Sampaio", o qual vem apresentando falhas recorrentes em seu sistema de bombeamento, ocasionando instabilidades no fornecimento e distribuição de água doce a bordo.

O adequado funcionamento do sistema de água doce é essencial para a manutenção das condições de habitabilidade, higiene, preparo de alimentos e demais atividades operacionais indispensáveis à rotina do navio durante suas comissões hidroceanoográficas. A indisponibilidade do referido sistema compromete diretamente o apoio à tripulação e pode impactar negativamente a continuidade das operações navais e científicas desenvolvidas pelo navio.

Dessa forma, a aquisição da motobomba visa restabelecer a confiabilidade, segurança e continuidade operacional do sistema hidráulico de água doce, reduzindo riscos de interrupções no abastecimento interno e garantindo maior eficiência ao sistema existente.

**3. Área requisitante**

Área Requisitante	Responsável
Divisão de Máquinas	RODRIGO CAMPISSE BORBONI

**4. Descrição dos Requisitos da Contratação**

4.1 A empresa deverá possuir experiência no mercado demonstrada através de atestado de capacidade técnica o qual deverá constar atividades similares.

4.2 No caso em que houver a impossibilidade da entrega do material, dentro do prazo estipulado, em decorrência de caso fortuito ou de força maior, o fornecedor deverá comunicar ao CONTRATANTE, com antecedência mínima de 10 (dez) dias da data prevista para a entrega do material, apresentando os motivos e as devidas justificativas. A Administração analisará os motivos e as justificativas mencionadas pelo Contratado e, conforme o caso poderá prorrogar o prazo anteriormente fixado.

4.3 A empresa deverá ser do ramo de atividade que guarde pertinência e compatibilidade em características, quantidades e prazos com o objeto da contratação.

4.4 Ter conhecimento de que seu credenciamento junto ao provedor do sistema implicará a responsabilidade do licitante ou de seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes a este Pregão.

4.5 Realizar os cadastros necessários, conforme exigências especificadas no Aviso de Dispensa, bem como, conferir seus dados cadastrais no SICAF e mantê-los atualizados, junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente a correção, ou a alteração dos registros tão logo identifique a incorreção, bem como àqueles que se tornem desatualizados, ter CNAE compatível com o objeto da contratação e atender todas as demais exigências descritas no respectivo edital.

4.6 A entrega do material deverá ser realizada no endereço: Rodovia Arthur Bernardes, s/nº, Base Naval de Val-de-Cães – Belém, PA, CEP: 66110-300, Navio Hidroceanográfico Garnier Sampaio

A contratação pretendida enquadra-se no inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133/2021.

## **5. Levantamento de Mercado**

Embasado nos requisitos definidos neste instrumento, foi realizado o levantamento de mercado através de pesquisa de preços, para identificar quais soluções existentes atendem a demanda da contratação de modo a alcançar os resultados pretendidos, levando-se em conta aspectos de economicidade, eficácia, eficiência e padronização.

## **6. Descrição da solução como um todo**

A solução consiste na aquisição de bomba centrífuga multiestágio horizontal destinada ao bombeamento e à pressurização de água limpa, visando atender às necessidades operacionais do sistema hidráulico ao qual será incorporada, garantindo funcionamento contínuo, confiabilidade operacional, eficiência no fornecimento de vazão e pressão adequadas, bem como redução de interrupções decorrentes de falhas mecânicas ou insuficiência de desempenho do sistema atualmente empregado.

O equipamento deverá possuir características construtivas compatíveis com operação contínua em aplicações de abastecimento, transferência de líquidos, pressurização de redes hidráulicas, irrigação e demais aplicações industriais correlatas, apresentando resistência mecânica adequada às condições de utilização, baixo índice de manutenção corretiva e elevada durabilidade operacional. A solução deverá contemplar equipamento novo, sem uso anterior, fornecido completo e pronto para instalação e funcionamento, acompanhado de manual técnico.

Considerando o ciclo de vida do objeto, busca-se a contratação de equipamento que apresente eficiência operacional, disponibilidade de peças de reposição no mercado nacional, facilidade de manutenção preventiva e corretiva, baixo custo operacional e compatibilidade com os sistemas elétricos e hidráulicos existentes, de forma a assegurar economicidade durante toda a vida útil do equipamento. A solução deverá ainda possibilitar operação segura, minimizando riscos de falhas, vazamentos e interrupções do serviço.

O produto deverá consistir em bomba centrífuga multiestágio horizontal com potência nominal mínima de 3 CV, acionamento por motor elétrico trifásico compatível com tensões 220/380/440 V, frequência de 60 Hz, grau de proteção IP55 ou superior, no mínimo 4 estágios, vazão máxima mínima de 9 m<sup>3</sup>/h e altura manométrica máxima mínima de 76 mca, contendo conexões de sucção e recalque de 1" x 1", corpo confeccionado em ferro fundido ou material de resistência equivalente ou superior, rotor em material termoplástico de engenharia, bronze ou equivalente, e vedação por selo mecânico, compatível com bombeamento de água limpa em temperatura de até 40 °C ou superior.

## **7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas**

A estimativa quantitativa para a contratação foi definida com base na necessidade de substituição de equipamento integrante do sistema hidráulico atualmente utilizado, considerando a demanda operacional contínua do setor atendido e a indispensabilidade da manutenção do pleno funcionamento do sistema de bombeamento e

pressurização de água. Dessa forma, verificou-se a necessidade de aquisição de 01 (uma) bomba centrífuga multiestágio horizontal, quantidade considerada suficiente para atendimento da demanda existente no presente exercício.

A definição do quantitativo levou em consideração a utilização específica do equipamento em sistema individualizado, não havendo, no momento, previsão de ampliação estrutural, instalação de novos sistemas ou aumento da capacidade operacional que justifiquem quantitativo superior ao estimado. Considerou-se ainda o histórico de utilização do equipamento atualmente empregado, bem como a necessidade de substituição decorrente de desgaste operacional, perda de eficiência e manutenção da continuidade das atividades desempenhadas.

## **8. Estimativa do Valor da Contratação**

**Valor (R\$):** 4.000,00

O custo máximo estimado da contratação é de R\$ 4.000,00 (quatro mil reais), de acordo com os recursos destinados pela DGOM.

## **9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução**

A presente solução não comporta o parcelamento uma vez que se trata de um único item.

## **10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes**

Não se aplica ao objeto da aquisição sob estudo.

## **11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento**

As demandas apontadas levaram em consideração o Programa de Aplicação de Recursos (PAR) de 2026.

## **12. Benefícios a serem alcançados com a contratação**

O resultado pretendido na condução desta Dispensa Eletrônica, está relacionado ao aumento da qualidade da prestação de serviços prestados à Sociedade Marítima. Além disso, esta contratação irá gerar benefícios relevantes em termos de economicidade, eficácia, eficiência assim como um melhor aproveitamento de recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis.

## **13. Providências a serem Adotadas**

Não há necessidade de adequação no ambiente.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

**14.1** Inexistem riscos ambientais decorrentes dessa aquisição, visto que os cuidados com os resíduos e descartes das embalagens são observados pelo setor responsável.

**14.2** Os produtos devem ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento;

## 15. Declaração de Viabilidade

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

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

A contratação mostra-se viável técnica e economicamente, tendo em vista a necessidade de substituição de equipamento essencial ao sistema de bombeamento e pressurização de água, garantindo a continuidade das atividades operacionais e a redução de riscos de falhas decorrentes do desgaste do equipamento atualmente utilizado. A solução pretendida possui ampla disponibilidade no mercado nacional, apresenta compatibilidade com a infraestrutura existente e atende aos requisitos operacionais necessários.

## 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](#).

**RODRIGO CAMPISSE BORBONI**

Responsável pela contratação direta

**FELIPE QUEIROZ DE CARVALHO**

Autoridade competente