

NAVIO HIDROCEANOGRÁFICO GARNIER SAMPAIO

Estudo Técnico Preliminar 18/2026**1. Informações Básicas**

Número do processo: 63392.000228/2026-09

2. Descrição da necessidade

A presente aquisição decorre da necessidade de dotar o Navio Hidroceanoográfico Garnier Sampaio (NHo Garnier Sampaio) de meios adequados para ventilação, insuflação e exaustão de ar em espaços confinados, visando atender às demandas operacionais, de manutenção e, principalmente, às ações de Controle de Avarias (CAv) desenvolvidas a bordo da embarcação.

Durante as comissões do navio, é frequente a realização de atividades em compartimentos com circulação restrita de ar, tais como porões, tanques, praças de máquinas, compartimentos técnicos e demais áreas confinadas, onde podem ocorrer acúmulo de fumaça, gases, vapores, calor excessivo ou deficiência de oxigênio, representando risco à segurança da tripulação e comprometendo a execução segura das tarefas operacionais e de manutenção.

Além disso, em situações de emergência, como princípios de incêndio, alagamentos ou ocorrências que demandem rápida renovação atmosférica, torna-se indispensável a utilização de equipamento portátil de ventilação forçada, capaz de promover insuflação e exaustão eficiente do ar, contribuindo para a preservação da integridade física do pessoal, redução dos riscos operacionais e manutenção da capacidade operativa do navio.

A necessidade da aquisição também se fundamenta na importância de ampliar a capacidade de pronta resposta do NHo Garnier Sampaio em ações de Controle de Avarias (CAv), proporcionando maior autonomia operacional, rapidez na intervenção e melhores condições de segurança em ambientes confinados durante operações navais e atividades de manutenção embarcada.

Dessa forma, a aquisição do conjunto insuflador/exaustor portátil com duto flexível de extensão mostra-se essencial para garantir condições adequadas de ventilação e renovação do ar em compartimentos confinados, contribuindo diretamente para a segurança da tripulação, preservação da embarcação e continuidade das operações do NHo Garnier Sampaio durante suas comissões.

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 conjunto portátil de insuflação e exaustão de ar para espaços confinados, composto por insuflador/exaustor industrial portátil e duto flexível de extensão de 10 metros, destinado ao emprego nas atividades operacionais, de manutenção e de Controle de Avarias (CAv) do Navio Hidroceanográfico Garnier Sampaio (NHo Garnier Sampaio).

O equipamento será utilizado para ventilação forçada, renovação do ar, remoção de fumaça, gases, vapores e calor em compartimentos confinados da embarcação, tais como porões, tanques, praças de máquinas e compartimentos técnicos, proporcionando maior segurança à tripulação durante operações e intervenções de manutenção.

A solução deverá contemplar insuflador/exaustor portátil com carcaça metálica resistente, motor elétrico 220V, potência mínima de 400W, vazão teórica de até 3.400 m³/h e saída de 300 mm, acompanhado de duto flexível em polietileno de alta densidade, com 300 mm de diâmetro e 10 metros de comprimento, adequado para direcionamento do fluxo de ar em ambientes confinados.

O conjunto deverá possuir características de robustez, mobilidade e facilidade de operação, sendo adequado para utilização em ambiente marítimo e em áreas não classificadas, sem risco de explosão, garantindo apoio eficiente às ações de Controle de Avarias (CAv), manutenção embarcada e situações de emergência a bordo do NHo Garnier Sampaio.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A quantidade a ser contratada foi definida com base nas necessidades operacionais do Navio Hidroceanográfico Garnier Sampaio (NHo Garnier Sampaio), considerando a necessidade de disponibilidade simultânea de equipamentos para emprego em ações de Controle de Avarias (CAv), manutenção programada e ventilação de espaços confinados.

A aquisição de 02 (dois) conjuntos de insuflador/exaustor portátil com duto flexível de extensão visa garantir maior capacidade de resposta em situações emergenciais, permitindo a realização simultânea de ventilação, insuflação e exaustão de ar em diferentes compartimentos da embarcação, conforme a necessidade operacional e a complexidade da ocorrência.

A quantidade estabelecida proporciona redundância operacional, assegurando continuidade das atividades em caso de indisponibilidade temporária de um dos equipamentos, além de ampliar a segurança da tripulação durante intervenções em ambientes confinados, ações de manutenção e ocorrências envolvendo fumaça, gases ou deficiência de oxigênio a bordo.

Dessa forma, a contratação de 02 (dois) conjuntos mostra-se suficiente para atender às demandas operativas atuais do NHo Garnier Sampaio, sem gerar quantitativos excedentes ou desnecessários à Administração.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 8.000,00

O custo máximo estimado da contratação é de R\$ 8.000,00 (oito 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 devido à necessidade do Navio Hidroceanográfico Garnier Sampaio (NHo Garnier Sampaio) de dispor de equipamentos adequados para ventilação e exaustão de ar em espaços confinados, em apoio às ações de Controle de Avarias (CAV), manutenção e situações de emergência.

O objeto possui ampla oferta no mercado, permitindo competitividade na contratação e atendimento às necessidades operacionais do Navio com segurança, eficiência e rapidez de resposta.

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

