



MARINHA DO BRASIL
NAVIO-PATRULHA OCEÂNICO "ARAGUARI"
AVISO DE DISPENSA ELETRÔNICA Nº 80/2026
(Processo Administrativo n.º 63504.000524/2026-97)
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. Descrição da Necessidade

Justifica-se a aquisição de antena para o GPS MX420/8 em razão da avaria de uma das antenas atualmente instaladas no navio. A substituição é necessária para restabelecer a redundância operacional e garantir a confiabilidade do sistema de navegação. O equipamento é essencial para a obtenção e disponibilização dos dados de posicionamento da embarcação, que são integrados aos demais sistemas de navegação, como ECDIS, CISNE e radar. A aquisição visa, portanto, assegurar a continuidade e a segurança das operações de navegação.

2. Área Requisitante

Área Requisitante	Responsável
Departamento de Operações do NPaOc "Araguari"	1ºTen Alvares

3. Descrição dos Requisitos da Contratação

Para atender aos requisitos mínimos para a contratação, os materiais deverão estar em conformidade com a descrição sumária e completa deles, devendo também atender aos padrões de qualidade do mercado, demandas legais e regulatórias.

4. Levantamento de Mercado

O levantamento de mercado foi realizado em consulta direta com fornecedores, o qual, tendo em vista as especificações dos itens a serem fornecidos, são plenamente capacitados à fornecimento integral destes.

5. Descrição da solução como um todo

Aquisição de antena para GPS MX420, para manter a operabilidade do equipamento.

6. Estimativa das Quantidades a serem contratadas

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO ACEITÁVEL	VALOR TOTAL MÁXIMO ACEITÁVEL
1	Aquisição de antena GNSS/DGPS para o equipamento GPS MX420/8, instalado no passadiço deste navio, devendo o produto ser plenamente compatível com o referido equipamento e atender,	610653	UN	1	R\$ 5.500,00	R\$ 5.500,00

	no mínimo, às seguintes especificações: - Modelos de referência: Leica MX421B, MX521A ou MX521B, ou modelo equivalente tecnicamente compatível; - Marca de referência: Leica Geosystems; - Interface/protocolo de comunicação: NMEA 0183; - Aplicação: operação integrada ao sistema de navegação GPS MX420/8, incluindo a disponibilização dos dados necessários ao seu pleno funcionamento. Critério de aceitação: será realizado teste funcional da antena no ato do recebimento. O produto somente será considerado aceito e satisfatório após comprovada sua plena integração com o GPS MX420/8, sem falhas de comunicação, e seu funcionamento em conformidade com as especificações técnicas previstas no manual do equipamento. A antena deverá fornecer corretamente todos os dados necessários à operação do GPS e à execução de suas funções de navegação. Observação: caso seja ofertado modelo equivalente aos modelos de referência, o fornecedor deverá comprovar sua					
--	--	--	--	--	--	--

	compatibilidade técnica e funcional com o GPS MX420/8, incluindo interfaces, alimentação, protocolo de comunicação e demais requisitos necessários à sua instalação e operação.					
TOTAL						R\$ 5.500,00

7. Estimativa do Valor da Contratação

O valor total da contratação foi estimado em R\$ 5.500 (cinco mil e quinhentos reais).

8. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não haverá parcelamento da solução considerando sua inviabilidade técnica e econômica.

9. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há contratações correlatas e/ou interdependentes neste caso.

10. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente contratação encontra-se alinhada com o Planejamento Estratégico do NPaOc "Araguari" e trata-se de uma demanda eventual.

11. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Reestabelecimento do pleno funcionamento do GPS que faz integração com os equipamentos de navegação do navio.

12. Providências a serem adotadas

Não se aplica.

13. Possíveis Impactos Ambientais

Os fornecedores deverão atender no que couber os critérios de sustentabilidade ambiental previstos no Guia Nacional de Licitações Sustentáveis.

14. Declaração de Viabilidade

Considerando os pressupostos apresentados, esta equipe considera a contratação viável, tendo em vista a necessidade de manter o pleno funcionamento do GPS durante a navegação do navio.

15. Responsável

Documento assinado digitalmente
 FELIPE ARAUJO ALVARES
 Data: 09/10/2026 10:27:01-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

FELIPE ARAÚJO ALVARES
 Primeiro-Tenente
 Encarregado da Divisão "OSCAR"

Aprovo o presente Estudo Técnico Preliminar.

ANSELMO AZEVEDO DA SILVA
Capitão de Fragata
Ordenador de Despesas