MARINHA DO BRASIL
NAVIO-PATRULHA OCEÂNICO “ARAGUARI”
AVISO DE DISPENSA ELETRÔNICA Nº 85/2026
(Processo Administrativo n.° 663504.000648/2026-72)
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. **Descrição da Necessidade**

A aquisição de materiais de Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC) tem como objetivo garantir a manutenção das capacidades de comunicação do Navio, além de ser essencial para manter a eficiência do parque computacional de bordo. Outrossim, contribui para a atualização tecnológica dos equipamentos, reduzindo falhas e aumentando a confiabilidade das comunicações. Dessa forma, reforça-se a capacidade operacional e o desempenho das atividades do Navio.

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 ao fornecimento integral destes.

5. Descrição da solução como um todo

Aquisição de materiais de TIC, visando a plena eficiência das comunicações e eficiência do parque computacional de bordo.

6. Estimativa das Quantidades a serem contratadas

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO ACEITÁVEL	VALOR TOTAL MÁXIMO ACEITÁVEL
1	Rádio portátil comunicador com seguintes características: as - Transmissão/ recepção: VHF 136 – 174 MHZ;	346626	UN	5	R$ 1.800,00	R$ 9.000,00

	- Conjunto programação de de frequência (necessário para gravação dos canais MIKE) ou já vir gravado nos canais MIKE; - Capacidade de 16 canais programáveis por software; Potência de saída: 5 ou 6 W; - Alcance mínimo: 5 KM; - Display LCD; - Bloqueio de teclado; - Alerta de bateria fraca; - Atende ao padrão IPX7, resistindo a submersão de 1m de profundidade por 30 minutos; - Flutua em contato com a água; Bateria recarregável (incluso carregador bivolt); - Acompanhado de estojo/capa de proteção,clipe de cinto, antena emborrachada e manual do usuário; - Alerta de emergência; e - Marca para referência: “Icom”, nos modelos IC-M37 ou IC-M25. **OBS: Deverá ser apresentado pela empresa atestado de originalidade do equipamento.**					
2	Estação de trabalho (Notebook), com as seguintes especificações: - Processador Intel Core	617766	UN	5	R$ 3.000,00	R$ 15.000,00

	i3-1125G4 (11ª geração) / AMD Ryzen 5 3500U com frequência mínima de 2GHz similar ou superior; - Memória RAM mínima de 8 Gigabytes; - Pelo menos dual core; - Alimentação Bivolt; - Disco rígido de no mínimo 240 Gigabytes (unidade de disco de estado sólido (SSD); - Mínimo de 2 portas livres padrão USB 3.0 ou superior; - Câmera de vídeo integrada ao chassi com resolução compatível com o padrão HD 720 ou superior; - Teclado Padrão ABNT-2 com pelo menos 82 teclas e com todos os caracteres da língua portuguesa; - BIOS com suporte a senhas de Setup para Power On, Administrador e Disco rígido; e - Referência: Dell e Lenovo.					
3	Monitor para Estação de trabalho, com as seguintes especificações: - Tela: 23 Polegadas e taxa de atualização de 60HZ; - Resolução máxima da tela: 1920 x 1080 Pixels; - Voltagem: Bivolt;	626432	UN	5	R$ 600,00	R$ 3.000,00

	- Conectividade: VGA e HDMI; - Cor: preto; e - Peso aproximado: 6 KG.					
4	Nobreak para Estação de Trabalho, com as seguintes especificações: - Bivolt; - Potência máxima: 600VA/180W; - Dimensões do item: 35P x 14,2L x 21,3A centímetros; - Número de tomadas: 4; - Cor: Preto; - Marca para referência: Intelbras; e - 9 níveis de proteção.	620708	UN	10	R$ 612,00	R$ 6.120,00
TOTAL						**R$ 33.120,00**

7. Estimativa do Valor da Contratação

O valor total da contratação foi estimado em **R$ 33.120,00** (trinta e três mil cento e vinte 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

Renovação dos equipamentos de TIC.

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 entende que a aquisição é viável, uma vez que os materiais de TIC são fundamentais para assegurar o pleno funcionamento dos sistemas de comunicação e informação do Navio e contribuirão para a continuidade das operações, o processamento eficiente de dados e o suporte técnico necessário às atividades diárias.

15. Responsável

gov.br Documento assinado digitalmente
FELIPE ARAUJO ALVARES
Data: 24/11/2026 08:53:24-0300
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