MARINHA DO BRASIL
NAVIO-PATRULHA OCEÂNICO “ARAGUARI”
AVISO DE DISPENSA ELETRÔNICA Nº 96/2026
(Processo Administrativo n.° 63504.000640/2026-14)
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. **Descrição da Necessidade**

A aquisição destes materiais se faz necessária para restabelecer o pleno funcionamento do sistema de comunicações *conning* de bordo, utilizado durante as manobras de entrada e saída de porto e durante o guarnecimento de postos de combate 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 à fornecimento integral destes.

5. Descrição da solução como um todo

Aquisição de sobressalentes para reestabelecer o pleno funcionamento do sistema de comunicações *conning*.

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 Headset compatível com o sistema conning, com as seguintes características: - Tecnologia de cancelamento de ruído e proteção auditiva; - Compatibilidade com Baofeng UV-82 e	641264	UN	5	R$ 374,00	R$ 1.870,00

	Kenwood; - Headset + PPT; - Marca de referência: Z-TAC; - Conector compatível com o sistema; e - Modelo re referência: Z135+Z051.					
2	Transformador, com as seguintes especificações: - Potência: 10W; - Frequência: 60Hz; - Tensão de entrada: 70V; - Tensão de saída: 4V; - Marca de referência: Maiwa do Brasil; - Modelo de referência: Trafo Audio 0-4-8 Ohms; e - Dimensões: 4.5 cm x 4 cm x 3.8 cm (A X C X L).	338846	UN	4	R$ 107,00	R$ 428,00
3	Conector fêmea, com as seguintes especificações: - Redondo; - Número de pinos: 7; - Proteção: IP67; - Referência: 934127100 CA 6 LD; - Seção do cabo de conexão: 0,75mm$^{2;}$ - Corrente nominal: 10A; e - Temperatura máxima	244995	UN	10	R$ 96,00	R$ 960,00

	de trabalho: 90°C.					
4	Conector macho, com as seguintes especificações: - Plug PTT 7.0; - Compatível com o sistema conning e com rádios das seguintes marcas: Baofeng, Kenwood, Motorola, Midland, ICOM e Yaesu**;** - Possuir adaptador para conectividade com o headset do sistema; e - Marca para referência: WADSN.	625382	UN	10	R$ 94,00	R$ 940,00
5	Caixa estanque para ambiente externo, com as seguintes especificações: - Retangular; - Grau de proteção: IP68; - Dimensões: 25 cm x 20 cm x 13 cm (A X L X C); e - Marca de referência: Rohdina.	642153	UN	3	R$ 254,00	R$ 762,00
6	Caixa Hermetica para passagem de cabos, com as seguintes especificações: - Proteção: IP65; - Dimensões: 15 cm x 11,5 cm x 7,5 cm (A X L X C); - Estanque; - Retangular: e	620915	UN	5	R$ 40,00	R$ 200,00

	- Marca para referência: Stilus.					
7	Cabo manga, com as seguintes características: Cor: Preto, branco ou cinza; - Quantidade de vias do cabo: 6 vias - Blindagem do fio: Com Blindagem; - Material do condutor do fio: Cobre; - Material do isolamento do fio: PVC; - Tensão nominal do fio: 150V; - Diâmetro externo do fio: 5,8mm; - Diâmetro da veia do fio: 1,35mm; e - Resistência máxima do fio: 56,8ohms/km a 20°C - Temperatura máxima do fio: 70°C.	329648	M	200	R$ 16,00	R$ 3.200,00
8	Transformador de linha, com as seguintes especificações: - Potência: 5 W; - Dimensões: 4cm x 4cm x 3cm (A X L X C); - Impedância de entrada: 4 ou 8 ohms; - Tensão de entrada: 70/210V; - Tensão de saída: 5V; e - Marca de referência: Transwaltts.	451616	UN	4	R$ 60,00	R$ 240,00
TOTAL						**R$ 8.600,00**

7. Estimativa do Valor da Contratação

O valor total da contratação foi estimado em **R$ 8.600,00** (oito mil e seiscentos 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

Manutenção da infraestrutura de rede a bordo, a fim de manter a operacionalidade do parque computacional do NPaOc “Araguari.

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 aquisição viável, tendo em vista a necessidade de aquisição periódica de sobressalentes para garantir o pleno funcionamento do sistema.

15. Responsável

gov.br Documento assinado digitalmente
FELIPE ARAUJO ALVARES
Data: 24/11/2026 09:10:26-0300
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