

COMANDO DO GRUPAM. DE PATRULHA NAVAL DO LESTE

Estudo Técnico Preliminar 52/2025

1. Informações Básicas

Número do processo: 63476.000045/2025-74

2. Descrição da necessidade

Aquisição de materiais de Informática

Considerando a característica operativa do Comando do Grupamento de Patrulha Naval do Leste no atendimento e manutenção de diversos setores e meios subordinados, é imprescindível a aquisição e modernização dos seus recursos de Tecnologia da Informação e Comunicações. É prioridade, Sempre manter o parque tecnológico em condições compatíveis com a importância dos serviços prestados, e para esse fim, é indispensável a substituição de equipamentos obsoletos, condizentes com o Boletim Técnico da Diretoria de Comunicações e Tecnologia da Informação da Marinha (DCTIMBOTEC 30-001-2024).

O Estudo Técnico Preliminar – ETP é um documento que compõe a primeira etapa do planejamento de uma contratação , e tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento de demanda registrada no Documento de Formalização da Demanda – DFD, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar a tomada de decisão e o prosseguimento do respectivo processo de contratação.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
CPD	2ºSG-CN GEAN TIAGO SILVA SANTOS

4. Necessidades de Negócio

As necessidades de negócio do Comando do Comando do Grupamento de Patrulha Naval do Leste - ComGptPatNavL são:

1. Apoio ao planejamento, coordenação e execução de operações navais na área de jurisdição do Com2ºDN.
2. Execução das atividades de Inspeção Naval, Socorro e Salvamento marítimos, fomentando a segurança da navegação, a salvaguarda da vida humana no mar e a prevenção da poluição hídrica por parte de embarcações, plataformas ou suas instalações de apoio;
3. Promoção da governança de Tecnologia da Informação e Comunicações (TIC), por meio do planejamento, gerenciamento, controle e monitoramento dos recursos de TIC do ComGptPatNavL.
4. Garantir que os equipamentos de TIC operem em plenitude, e sejam compatíveis com o grau de importância das informações que processam.

5. Necessidades Tecnológicas

A crescente dependência das Organizações em relação à TIC, aliada à busca por economia de recursos, exige uma gestão cada vez mais eficiente por parte do setor e, nesse contexto, a padronização e modernização exercem um papel fundamental. Um ambiente de TIC padronizado e eficiente traz uma série de vantagens, dentre elas: maior facilidade na administração dos recursos, redução de custos e interoperabilidade entre as diversas áreas da corporação. Tais procedimentos de padronização na Governança de TIC tem como objetivos principais facilitar a integração, evitar onerosidades desnecessárias, preservação do conhecimento e segurança das informações, além da utilização racional desses recursos, visando a melhoria da qualidade e da produtividade do ciclo da informação.

6. Demais requisitos necessários e suficientes à escolha da solução de TIC

As melhores práticas relacionadas à governança de TIC recomendam que qualquer Instituição, pública ou privada, para que possa realizar uma gestão eficiente dos recursos da área de TIC, necessita contar com um planejamento no qual estejam relacionadas todas as metas da Instituição associadas às ações que a área de TIC terá que executar para o alcance daquelas metas, essas práticas não se limitam apenas no processo de aquisição. Assim, além dos requisitos de negócio e tecnológicos é relevante observar orientações sobre a inclusão de critérios de sustentabilidade ambiental nos processos de aquisição de equipamentos de Tecnologia da Informação (TI), bem como definir procedimentos para seu uso e posterior descarte, de acordo com o conceito de TI Verde. DCTIMARINST N° 30-14.

7. Estimativa da demanda - quantidade de bens e serviços

O quantitativo das necessidades do referido material foram calculados considerando as demandas deste comando, conforme tabela abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	UF	QTDE	CATMAT	Art. 5º – Inciso I			Preço Unit. Estimado	Preço Total Estimado
					Preço 1	Preço 2	Preço 3		
1	Kit upgrade para Estação de trabalho (Placa mãe, processador e memória)	UN	10	623922	R\$ 1.114,00	R\$ 1.449,99	R\$ 1.510,00	R\$ 1.358,00	R\$ 13.579,97
2	Baterias estacionárias para nobreak	UN	30	483860	R\$ 124,62	R\$ 179,99	R\$ 249,70	R\$ 184,77	R\$ 5.543,10
3	Teclado USB	UN	50	451817	R\$ 37,30	R\$ 37,50	R\$ 37,99	R\$ 37,60	R\$ 1.879,83
4	Mouse óptico USB	UN	40	603262	R\$ 22,99	R\$ 23,89	R\$ 24,06	R\$ 23,65	R\$ 945,87
5	Pen drive 64G	UN	50	375052	R\$ 28,50	R\$ 34,40	R\$ 38,00	R\$ 33,63	R\$ 1.681,67
								TOTAL	R\$ 23.630,43

8. Levantamento de soluções

Conforme inciso II do art. 11, deve-se verificar para composição da análise comparativa:

Solução 1	Solução por Dispensa Eletrônica para aquisição de material
Descrição	Solução de Dispensa Eletrônica para aquisição de materiais de Tecnologia da Informação e comunicações para atender equipamentos avariados/obsoletos do Comando do Grupamento de Patrulha Naval do Leste, conforme motivação justificada no Documento de Formalização da Demanda (DFD).
Custo total de Propriedade	Custo Total de Propriedade: R\$ R\$ 23.630,43 Os custos são sempre em valores atuais, não se considerando reajustes de quaisquer tipo. Foi realizada a pesquisa de preços utilizando os seguintes parâmetros, observado o art. 5o da IN 65/2021 – SEGES/ME.
Vantagens	- Otimização e aceleração do processo de compras.
Desvantagens	Possíveis atrasos na entrega de material.

Solução 2	Solução por Adesão a Ata de Registro de Preço para aquisição de material
	Solução por Adesão a Ata de Registro de Preço para aquisição de materiais de Tecnologia da Informação e comunicações para atender equipamentos avariados/obsoletos do Comando do

Descrição	Grupamento de Patrulha Naval do Leste, conforme motivação justificada no Documento de Formalização da Demanda (DFD).
Custo total de Propriedade	Custo Total de Propriedade: R\$ R\$ 23.630,43 Os custos são sempre em valores atuais, não se considerando reajustes de quaisquer tipo. Foi realizada a pesquisa de preços utilizando os seguintes parâmetros, observado o art. 5o da IN 65/2021 – SEGES/ME.
Vantagens	Facilidade para adquirir materiais e maior transparência para os processos de compra.
Desvantagens	Produtos com especificações ou qualidades genéricas, que não atendem a necessidades específicas da Instituição.

As alternativas de soluções pesquisadas levaram em consideração os seguintes aspectos:

1. As opções de mercado;
2. A compatibilidade com sistemas legados;
3. A compatibilidade com hardwares existentes no parque de TIC;
4. A configuração de hardware mínima de acordo com o padronizado na DCTIMBOTEC 320/001/2024; e
5. Aos princípios básicos da Segurança da Informação e Comunicações - SIC.

9. Análise comparativa de soluções

A opção pela solução 1 torna-se mais vantajosa, tendo em vista a realização da Dispensa Eletrônica ser célere para a aquisição de Conjunto Atualização Microcomputador, objeto deste Estudo Técnico, fim modernização da infraestrutura de Tecnologia da Informação na região do ComGptPatNavL. O investimento em uma única parcela traz consigo os benefícios da previsibilidade e segurança.

Considerando as normas vigentes de TIC, como DCTIMBOTEC 30/001/2024 - Estação de Trabalho padrão da MB, DCTIMARINST Nº 30-14 - TI Sustentável e o PDTIC 2024-2026 - Plano diretor de TIC, a solução apresentada atende plenamente a necessidade de negócio, tecnológica e os demais requisitos necessários e suficientes para solução de TIC.

10. Registro de soluções consideradas inviáveis

A opção pela solução 2 foi considerada inviável, tendo em vista a necessidade do parecer favorável do órgão responsável pela licitação do material, aquisição dos materiais de informática, objeto deste Estudo Técnico, fim modernização da infraestrutura de Tecnologia da Informação na região do ComGptPatNavL.

11. Análise comparativa de custos (TCO)

A avaliação comparativa de custos foi conduzida por meio de uma pesquisa realizada no painel de preços, considerando equipamentos similares. Os valores identificados no painel foram confrontados com os padrões de mercado, evidenciando que estão alinhados aos valores esperados.

12. Descrição da solução de TIC a ser contratada

A escolha da solução a ser contratada foi determinada com base nas demandas dos setores e na necessidade de atualização do parque computacional, aquisição de materiais de informática, objeto deste Estudo Técnico, fim modernização da infraestrutura de Tecnologia da Informação na região do ComGptPatNavL. A solução está em conformidade com os requisitos estabelecidos anteriormente, tanto em relação aos protocolos de comunicação quanto aos requisitos mínimos de hardware.

13. Estimativa de custo total da contratação

Valor (R\$): 23.630,43

Este Comando de Força estima o valor total para a contratação de R\$ 23.630,43 (vinte e três mil seiscentos e trinta reais e quarenta e três centavos).

14. Justificativa técnica da escolha da solução

A contratação em lide, tem como função principal atender os objetivos estratégicos OE7 e OE10 do planejamento estratégico operacional interno, sendo a captação de recursos para promover melhorias na infraestrutura do ComGptPatNavL e manter atualizado o parque tecnológico do ComGptPatNavL e meios subordinados, respectivamente, além de servir de base para o cumprimento do macroprocesso de apoio MPA9 - Promoção da governança de Tecnologia da Informação e Comunicações (TIC), por meio do planejamento, gerenciamento, controle e monitoramento dos recursos de pessoal e material atinentes ao ComGptPatNavL, esse MPA viabiliza o suporte às atividades finalísticas e estão intrinsecamente ligadas ao gerenciamento e funcionamento da Organização.

15. Justificativa econômica da escolha da solução

A opção colocada como válida, se deu pelos principais aspectos apresentados:

- Favorece a concorrência entre fornecedores, resultando em um menor custo;
- prevê aquisição de equipamentos modernos que substituirão equipamentos obsoletos e deteriorados;
- Está condizente com o estipulado no PDTIC da Organização;
- A maior concorrência pode permitir a oferta de equipamentos de melhor qualidade; e
- Os equipamentos descritos configuram a estrutura mínima de hardware estipulados em norma interna específica.

A conclusão da escolha do fornecedor, se dá pelo menor valor apresentado na pesquisa.

16. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Renovação do parque tecnológico da Organização, o qual está obsoleto, compatibilizando os equipamentos com os diversos sistemas modernos da atualidade, além de promover um maior rendimento nas atividades administrativas e servir de suporte nos processos operacionais.

17. Providências a serem Adotadas

Não se aplica a adoção de providências sendo que os equipamentos serão novo de primeiro uso.

18. Declaração de Viabilidade

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

18.1. Justificativa da Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara viável a contratação.

19. 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](#).

CLEDSON DA CUNHA MAGNO LEAO

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 21/11/2025 às 14:49:38.

VINICIUS JOSE TELES VENTURA

Responsável pela contratação direta



Assinou eletronicamente em 21/11/2025 às 14:52:24.

LEANDRO ROCHA

AGENTE FISCAL



Assinou eletronicamente em 21/11/2025 às 14:55:04.