

COMANDO DO GRUPAM. DE PATRULHA NAVAL DO LESTE

Estudo Técnico Preliminar 22/2026**1. Informações Básicas**

Número do processo: 63476.000144/2026-37

2. Descrição da necessidade

Aquisição de Monitores 23 pol para computadores

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.

A incorporação de monitores de vídeo é fundamental para assegurar a execução eficiente das rotinas administrativas e operacionais. Esses equipamentos são as principais ferramentas de trabalho nas atividades cotidianas, impactando diretamente na produtividade, na agilidade dos processos e na qualidade dos serviços prestados.

Dessa forma, as aquisições propostas não apenas promovem a modernização e otimização dos recursos tecnológicos disponíveis, como também fortalecem a capacidade do Comando do Grupamento de Patrulha Naval do Leste, cumprir suas missões com segurança, confiabilidade e excelência operacional.

3. Área requisitante

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

4. Necessidades de Negócio

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

Apoio ao planejamento, coordenação e execução de operações navais na área de jurisdição do Com2ºDN.

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,

Promoção da governança de Tecnologia da Informação e Comunicações (TIC), por meio do planejamento, gerenciamento, controle e monitoramento dos recursos de TIC do ComGptPatNavL.

Garantir que os equipamentos de TIC operem em plenitude, e sejam compatíveis com o grau de importância das informações que processam. Para isso, os seguintes requisitos devem ser atendidos:

Todos os modelos de referências indicados na Especificação dos Materiais são referências de qualidade e de facilitação da descrição do objeto.

Os monitores deverão possuir assistência técnica em Salvador.

Os monitores deverão possuir manual em inglês ou português.

Os licitantes devem demonstrar capacidade financeira adequada para fornecer suporte técnico ou a troca do equipamento.

As empresas devem apresentar histórico comprovando fornecimento bem-sucedido de equipamentos similares a outros órgãos, respeitando prazos e padrões de qualidade, a fim de garantir a confiabilidade e a experiência necessárias para atender às exigências da licitação.

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.

A aquisição dos equipamentos de Tecnologia da Informação deverá observar os requisitos de compatibilidade com os padrões amplamente adotados no mercado.

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.

Por se tratar de aquisição de equipamentos, as especificações técnicas são definidas como mínimas com o intuito de garantir que os equipamentos não fiquem obsoletos ao longo de sua vida útil prevista, sendo aceito qualquer equipamento com capacidades superiores ao definido.

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	Preço Unit. Estimado	Preço Total Estimado
1	Monitor 23 pol, LED, HDMI + VGA/DVI ,Monitor LCD, Preto, 23 polegadas, entradas D-Sub. (VGA) e HDMI, widescreen, Full Hd. Alimentação elétrica de 127V.	UN	9	604052	R\$ 646,66	R\$ 5.819,94

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\$ 5.819,94 Os custos são sempre em valores atuais, não se considerando reajustes de quaisquer tipo. Os valores constantes na estimativas foram conforme o Termo de Referência Digital nº 12 /2026, do Comando do Grupamento de Patrulha Naval do Leste.
Vantagens	- Otimização e aceleração do processo de compras.
Desvantagens	Limitação do valor de Dispensa estabelecido em R\$ 5.819,94, de acordo com Decreto nº12. 807. de 29 de dezembro de 2025.

Solução 2	Solução por Adesão a Ata de Registro de Preço para aquisição de material
Descrição	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 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\$ 5.819,94 Os custos são sempre em valores atuais, não se considerando reajustes de quaisquer tipo. Os valores constantes na estimativas foram conforme o Termo de Referência Digital nº 12/2026, do Comando do Grupamento de Patrulha Naval do Leste.
Vantagens	Redução de gastos com comissões de licitação, Menor uso de pessoal e tempo administrativo, Otimiza recursos humanos e financeiros da Administração.
Desvantagens	Produtos com especificações ou qualidades genéricas, que não atendem a necessidades específicas da Instituição.

Solução 3	Solução por participação em IRP da UGE para aquisição de material
Descrição	Solução por participação em IRP da UGE para aquisição de materiais de Tecnologia da Informação e comunicações , tendo em vista os 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\$ 5.819,94 Os custos são sempre em valores atuais, não se considerando reajustes de quaisquer tipo. Os valores constantes na estimativas foram conforme o Termo de Referência Digital nº 12/2026, do Comando do Grupamento de Patrulha Naval do Leste.
Vantagens	Ganho em economia de escala.
Desvantagens	Processos longos e complexos.

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 DCTIMBOTECH 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, aquisição por Dispensa Eletrônica, torna-se mais vantajosa, tendo em vista que não se encontra disponíveis as soluções 2 e 3.

A aquisição estão contempladas no Programa de Contratações Anuais ano (2026) deste Comando de Força.

10. Registro de soluções consideradas inviáveis

Não foram identificadas outras soluções.

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, conforme o Termo de Referência Digital nº 12/20262, do Comando do Grupamento de Patrulha Naval do Leste.

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\$): 5.819,94

Este Comando de Força estima o valor total para a contratação de R\$ 5.819,94 (cinco mil oitocentos e dezenove reais, noventa e quatro 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 presente contratação justifica-se na necessidade de manter os meios de comunicações digitais, considerando o crescente uso de ferramentas e softwares para aumentar a produtividade e a eficiência nos processos, a aquisição de computadores e notebooks torna-se indispensável, uma vez que são os meios pelos quais todo o trabalho é realizado.

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. Especificações técnicas dos itens

Detalhamento técnico do objeto licitado. Todas as especificações técnicas são definidas como mínimas, sendo aceitas configurações de qualidade superior:

Monitor de vídeo

- a) Tamanho da tela: mínima de 23" polegadas;
- b) Tela 100% plana de LED com IPS;
- c) Resolução suportada: 1920 x 1080 a 60 Hz;
- d) Proporção 16:10 ou 16:9;
- e) Relação de contraste mínima de 1.000:1;
- f) Conectores de entrada: Uma entrada HDMI e/ou Displayport, compatível com a interface controladora de vídeo dos computadores ofertados – o cabo de interligação deve ser entregue junto com a solução;
- g) Controle digital de brilho, contraste, posicionamento vertical e posicionamento horizontal;
- h) Ajuste de altura: Tela com regulagem de altura (mínimo de 10 cm);
- i) Inclinação e rotação: Possibilidade de inclinação e rotação sem a necessidade de adaptadores externos ao monitor;
- j) Fonte de alimentação: Corrente alternada com tensões de entrada de 100 a 240 VAC (+/- 10%), 60Hz, com ajuste automático; e
- k) Marca do monitor: Para atendimento da garantia do conjunto "computador e monitor", o monitor deverá ser da mesma marca do computador ou em regime de OEM.

Documentos e declarações

- a) Deverá estar disponível no site do fabricante, o manual de serviço/manutenção do equipamento, com orientações técnicas de como remover e recolocar peças externas e internas do modelo do equipamento. Comprovar com fornecimento do(s) link(s) em uma declaração por escrito e/ou fornecimento impresso dos manuais;
- b) Todas as características técnicas solicitadas nesta especificação técnica, além de serem comprovadas por testes, aceitações e certificações, deverão ser comprovadas pelo fornecedor devidamente subsidiadas pelo fabricante, se forem pessoas jurídicas diversas, através de: catálogos técnicos, manuais do produto, bem como constar no site do respectivo produtor/fabricante até a data limite do momento do oferecimento da proposta no certame;
- c) Idioma – todas as informações e documentos exigidos na especificação técnica deverão ser apresentados, preferencialmente, em português. Será aceito como idioma alternativo apenas o inglês, caso contrário, deverá ser apresentada tradução juramentada;
- d) Fica facultado à contratante solicitar, a apresentação dos originais ou cópias autenticadas, em cartório nacional, dos respectivos documentos apresentados.

Outros requisitos

- a) O objeto deste Estudo Técnico deve possuir gradações neutras das cores, preta ou cinza, e manter o padrão de cor; e
- b) Os equipamentos devem ter uma estética uniforme e deve haver documentação técnica disponível para todas as partes do equipamento, permitindo uma compreensão completa de suas características e configurações.

Garantia

- a) Os equipamentos devem possuir garantia técnica de fábrica por um período mínimo de 36 (trinta e seis) meses, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto;
- b) A contratada, o fabricante dos equipamentos e/ou rede de assistência credenciada deve disponibilizar central de atendimento de suporte e manutenção técnica;
- c) O suporte técnico deve possuir central de atendimento tipo (0800) para abertura dos chamados de garantia, devendo-se manter registros dos mesmos constando a descrição do problema, com atendimento disponível 8 horas por dia, 5 dias por semana;
- d) O equipamento ofertado deverá possuir código de identificação único para a abertura dos chamados;
- e) Durante o prazo de garantia será substituída sem ônus para a contratante, a parte ou peça defeituosa, salvo quando o defeito for provocado por uso inadequado dos equipamentos;
- f) Os serviços de reparo dos equipamentos especificados serão iniciados no local onde foram entregues (on-site), em até 3 dias úteis ao de abertura do chamado junto a contratada;

- g) Esta modalidade de cobertura de garantia deverá, obrigatoriamente, entrar em vigor a partir da data de atesto da respectiva nota fiscal dos equipamentos fornecidos;
- h) Em caso de necessidade de troca da unidade de armazenamento por falha, a unidade com problema deverá ficar em posse da contratante, por medida de segurança e confidencialidade de informações. A troca da unidade de armazenamento com problema deverá ser realizada no local onde o equipamento encontra-se instalado, sendo vedado o envio da unidade de armazenamento pelo correio ou por outros meios de entrega. A troca da unidade de armazenamento danificada deverá ser feita por profissional qualificado e capaz de realizar a troca na presença de preposto da contratante; e
- i) Todas as condições de garantia deverão ser comprovadas por declaração do fabricante.

19. Declaração de Viabilidade

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

19.1. Justificativa da Viabilidade

A equipe declara viável a Contratação

20. 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](#).

GEAN TIAGO SILVA SANTOS

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 05/05/2026 às 10:33:21.

RODRIGO DE SOUZA SANTOS

Ordenador de Despesas



Assinou eletronicamente em 05/05/2026 às 11:26:09.