

MARINHA DO BRASIL

COMANDO DO GRUPAMENTO DE PATRULHA NAVAL DO NORTE

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA

<b>OMAp: NAVIO-PATRULHA "GUANABARA"</b>	
<b>Área Requisitante ou Técnica (Unidade/Setor/Depto):</b> Divisão de Convés	
<b>Responsável pela Demanda:</b> 2ºTEN KLINSMANN FELIPE DA SILVA	<b>Telefone:</b> (21) 99861-2851
<b>Matrícula/SIAPE:</b> 16.0089.36	<b>E-mail:</b> klinsmann.felipe@marinha.mil.br
<b>Objeto:</b> <input type="checkbox"/> Serviço não continuado <input type="checkbox"/> Serviço continuado SEM dedicação exclusiva de mão de obra <input type="checkbox"/> Serviço continuado COM dedicação exclusiva de mão de obra <input type="checkbox"/> Material de consumo <input checked="" type="checkbox"/> Material permanente/equipamento	

**1. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO**

A presente demanda decorre da necessidade de aprimorar as condições de instrução, treinamento, comunicação e entretenimento a bordo do Navio-Patrolha "Guanabara", bem como de garantir a proteção adequada dos equipamentos eletrônicos utilizados nessas atividades.

As Smart TVs são fundamentais para a exibição de conteúdos institucionais, materiais de adestramento, apresentações operacionais, informações de interesse da tripulação e conteúdos de entretenimento durante os períodos de descanso. Além disso, contribuem para a realização de instruções, reuniões e atividades administrativas, apoiando as rotinas diárias desenvolvidas a bordo.

A ausência ou inadequação desses equipamentos pode comprometer a qualidade das atividades de treinamento e comunicação interna, limitar o acesso a informações relevantes e reduzir as opções de lazer disponíveis à tripulação durante os períodos de permanência embarcada.

Adicionalmente, o ambiente marítimo e as características dos sistemas elétricos embarcados podem ocasionar oscilações, variações de tensão e interrupções momentâneas no fornecimento de energia elétrica, fatores que podem causar danos aos equipamentos eletrônicos e comprometer sua disponibilidade. Nesse contexto, a utilização de nobreaks é indispensável para assegurar a proteção dos equipamentos, aumentar sua vida útil e garantir maior confiabilidade operacional.

Dessa forma, identifica-se a necessidade da aquisição de Smart TVs e nobreaks com características compatíveis com o uso a bordo, assegurando melhores condições para atividades de instrução, comunicação e entretenimento, bem como maior segurança e disponibilidade dos equipamentos eletrônicos empregados no Navio-Patrolha "Guanabara".

**2. DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO**

A solução a ser contratada deverá contemplar o fornecimento de 03 (três) Smart TVs de 50 polegadas e 03 (três) nobreaks de 1200VA, destinados ao uso a bordo do Navio-Patrolha

“Guanabara”, com características compatíveis com as necessidades operacionais da embarcação.

As Smart TVs deverão possuir tela de 50 polegadas, resolução 4K, taxa de atualização de 120Hz, tecnologia OLED e recursos de conectividade compatíveis com os padrões tecnológicos atuais, proporcionando elevada qualidade de imagem e desempenho adequado para a exibição de conteúdos institucionais, treinamentos, instruções operativas e entretenimento da tripulação.

Os nobreaks deverão possuir potência mínima de 1200VA, alimentação bivolt e capacidade de proteger os equipamentos eletrônicos contra oscilações, variações de tensão, surtos e interrupções momentâneas no fornecimento de energia elétrica, assegurando maior segurança, disponibilidade e continuidade de funcionamento dos equipamentos conectados.

Todos os produtos deverão ser novos, sem uso anterior, apresentar elevada qualidade de fabricação, ser adequados ao uso contínuo, possuir compatibilidade com as condições operacionais do ambiente marítimo, caracterizado por elevada umidade, atmosfera salina e vibrações constantes, bem como atender às normas técnicas e de segurança vigentes.

Os equipamentos deverão ser fornecidos completos, acompanhados dos acessórios necessários ao seu pleno funcionamento, manuais ou orientações em língua portuguesa, quando aplicável, além de garantia mínima de 12 (doze) meses, visando assegurar confiabilidade, durabilidade e suporte adequado durante sua utilização a bordo.

### **3. QUANTIDADE A SER CONTRATADA**

Aquisição de 03 (três) Smart TVs de 50 polegadas e 03 (três) nobreaks de 1200VA, destinados ao uso a bordo do Navio-Patrolha “Guanabara”, sendo equipamentos novos, de primeiro uso, adequados ao ambiente marítimo e compatíveis com as necessidades operacionais da embarcação.

As Smart TVs deverão possuir resolução 4K, taxa de atualização de 120Hz, tecnologia OLED e recursos de conectividade compatíveis com os padrões tecnológicos atuais, proporcionando elevada qualidade de imagem para atividades de instrução, treinamentos, apresentações, comunicação interna e entretenimento da tripulação.

Os nobreaks deverão possuir potência mínima de 1200VA, alimentação bivolt e capacidade de proteger os equipamentos eletrônicos contra oscilações, variações de tensão e interrupções momentâneas no fornecimento de energia elétrica, contribuindo para a preservação dos equipamentos e para a continuidade de seu funcionamento.

A utilização desses equipamentos permitirá melhores condições para a realização de atividades de adiestramento, acesso à informação e lazer a bordo, além de aumentar a segurança e a confiabilidade dos equipamentos eletrônicos empregados no navio, contribuindo para o bem-estar da tripulação e para a eficiência das atividades desenvolvidas.

A solução contempla o fornecimento completo dos equipamentos, acompanhados de todos os acessórios necessários ao seu funcionamento, bem como garantia mínima de 12 meses, quando aplicável.

..... 06 UN.

### **4. ESTIMATIVA PRELIMINAR DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**

O custo estimado total da contratação é de **R\$ 8.559,53 (Oito mil quinhentos e cinquenta e nove reais e cinquenta e três centavos).**

**5. INDICAÇÃO DA DATA PRETENDIDA PARA A CONCLUSÃO DA CONTRATAÇÃO**

A conclusão da contratação está prevista para ocorrer no presente ano, de maneira apropriada, dentro do prazo habitualmente observado.

**6. GRAU DE PRIORIDADE DA COMPRA OU DA CONTRATAÇÃO**

O grau de prioridade da contratação para aquisição de 03 (três) Smart TVs de 50 polegadas e 03 (três) nobreaks de 1200VA, destinados ao uso a bordo do Navio-Patrolha "Guanabara", é alto, tendo em vista que esses equipamentos são essenciais para apoiar atividades de instrução, treinamento, comunicação interna e entretenimento da tripulação, contribuindo diretamente para o bem-estar dos militares embarcados e para a eficiência das atividades desenvolvidas a bordo.

Além disso, a utilização das Smart TVs impacta positivamente na disseminação de informações, na realização de adestramentos e no acesso a conteúdos institucionais, enquanto os nobreaks são fundamentais para a proteção dos equipamentos eletrônicos contra oscilações, variações de tensão e interrupções momentâneas no fornecimento de energia elétrica, reduzindo o risco de danos e indisponibilidades.

Considerando as condições específicas do ambiente marítimo, caracterizado por elevada umidade, atmosfera salina, vibrações constantes e uso contínuo dos equipamentos, torna-se imprescindível a disponibilização de recursos tecnológicos adequados e de sistemas de proteção elétrica confiáveis, reforçando a alta prioridade da contratação.

Dessa forma, a aquisição contribuirá para a melhoria das condições de habitabilidade a bordo, para a preservação dos equipamentos eletrônicos e para a manutenção da capacidade operacional do Navio-Patrolha "Guanabara".

**7. INDICAÇÃO DE VINCULAÇÃO OU DEPENDÊNCIA COM O OBJETO DE OUTRO DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA**

No momento não é vislumbrado vinculação com outro objeto.

Belém, PA, na data da assinatura.

KLINSMANN FELIPE DA SILVA  
Segundo-Tenente  
Ajudante da Divisão de Convés

**APROVO:**

O presente Documento de Formalização da Demanda, no qual a área requisitante evidencia e detalha a necessidade de contratação.

Belém, PA, na data da assinatura.

PHILIPPE DE ALMEIDA AFFONSO CIAMPI  
Capitão-Tenente  
Ordenador de Despesas