

MARINHA DO BRASIL	
NAVIO HIDROCEANOGRÁFICO GARNIER SAMPAIO	
DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA	
OMAp: Navio Hidroceanoográfico Garnier Sampaio	
Área Requisitante ou Técnica (Unidade/Setor/Depto): Divisão de Hidroceanografia	
Responsável pela Demanda: SANRLLEY BENTES CORDEIRO	Telefone: (91) 3216-4544
Matrícula/SIAPE: 17.0054.18	E-mail: sanrley.bentes@marinha.mil.br
<p>Objeto:</p> <p>() Serviço não continuado</p> <p>() Serviço continuado SEM dedicação exclusiva de mão de obra</p> <p>() Serviço continuado COM dedicação exclusiva de mão de obra</p> <p>() Material de consumo</p> <p>(X) Material permanente/equipamento</p>	
1. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO	
<p>A presente contratação visa garantir a resiliência, a continuidade operacional e a confiabilidade da alimentação elétrica de sistemas eletrônicos críticos de tecnologia da informação, comunicações e auxílios à navegação a bordo do Navio Hidroceanoográfico Garnier Sampaio (Nho Garnier Sampaio). A iniciativa fundamenta-se na necessidade de proteger equipamentos de alta sensibilidade contra as severas oscilações, picos de tensão e harmônicas inerentes à rede elétrica de geração interna, bem como assegurar autonomia imediata em cenários de blackout (perda total de energia da rede de bordo).</p> <p>A ausência ou a falha de dispositivos de proteção e contingência energética adequados expõe o meio e a tripulação a riscos operacionais severos. Os ativos a serem protegidos integram a infraestrutura vital para a atividade-fim do Navio e para a segurança da navegação, englobando:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Sistemas de Comunicação de Emergência e Rotina: Transceptores de rádio em HF e VHF, fundamentais para a coordenação de fainas marinheiras, comunicações operacionais e a emissão de alertas de socorro em situações de sinistro; -Sistemas de Auxílio à Navegação e Monitoramento: O Sistema de Identificação Automática (AIS), os transceptores dos Radares de navegação e seus respectivos monitores de apresentação visual, ativos primordiais para a manutenção da consciência situacional, prevenção de abalroamentos e segurança do Navio em condições de baixa visibilidade ou tráfego intenso; -Equipamentos Hidrográficos e de Posicionamento Geodésico: Receptores de DGPS e computadores de aquisição de dados científicos, cuja precisão e integridade das informações dependem diretamente de uma alimentação elétrica limpa, contínua e livre de transientes elétricos durante a execução de levantamentos hidroceanoográficos. <p>Diante do exposto, a aquisição de Fontes de Alimentação Ininterrupta (Nobreaks) dimensionadas nas potências de 800VA, 1200VA e 2000VA demonstra-se indispensável para mitigar riscos de danos materiais ao Navio, prevenir a interrupção abrupta de transmissões de rádio e dados. A contratação, portanto, alinha-se estritamente aos princípios da eficiência, da continuidade do serviço público e da economicidade, evitando aquisições de novos equipamentos desnecessariamente e manutenções corretivas onerosas e prematuras, em observância ao Art. 5º da Lei nº 14.133/2021.</p>	
2. DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	
Aquisição de material permanente, compreendendo Fontes de Alimentação Ininterrupta (Nobreaks) profissionais, de topologia interativa com regulação online, divididos em 3 (três) itens de potências nominais distintas (800VA, 1200VA e 2000VA), destinados à estabilização, filtragem e garantia de contingência energética para os sistemas críticos de comunicações, tecnologia da informação e auxílios à navegação a bordo.	
3. QUANTIDADE A SER CONTRATADA	
03 (três) unidades de Nobreak de 800VA / 480W, bivolt automático/115V, dotados de bateria de 9Ah e exaustor traseiro para o Item 01; 04 (quatro) unidades de Nobreak de 1200VA, bivolt automático/115V, equipados com controle digital microprocessado de alta velocidade e tecnologia True RMS para o Item 02; e 01 (uma) unidade de Nobreak de 2000VA / 1400W, bivolt/bivolt, com forma de onda senoidal pura, painel contendo 8 tomadas (sendo 2 de 20A e 6 de 10A) e conectividade Wi-Fi integrada para o Item 03.	
4. ESTIMATIVA PRELIMINAR DO VALOR DA CONTRATAÇÃO	
O custo estimado da contratação é de R\$ 8.000,00 (oito mil reais).	
5. INDICAÇÃO DA DATA PRETENDIDA PARA A CONCLUSÃO DA CONTRATAÇÃO	
A conclusão da contratação está prevista para ocorrer no mês de JUNHO do presente ano.	
6. GRAU DE PRIORIDADE DA COMPRA OU DA CONTRATAÇÃO	
Alta.	
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.	
São Luís, MA, 25 de maio de 2026	
SANRLLEY BENTES CORDEIRO Primeiro-Tenente Encarregado da Divisão de Hidroceanografia	
São Luís, MA, 25 de maio de 2026	
FELIPE QUEIROZ DE CARVALHO Capitão de Corveta Ordenador de Despesas	