



MARINHA DO BRASIL
CENTRO DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO DO NORTE

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

I - Introdução

A iniciativa visa preencher lacunas críticas na proteção energética de equipamentos de sondagem, especificamente na proteção de instalações e sistemas tecnológicos de alta precisão, em conformidade com as diretrizes de salvaguarda e tratamento de informações hidrográficas e de cartografia náutica. O equipamento assegura o fornecimento contínuo e estabilizado de energia elétrica ao ecobatímetro multifeixe, mitigando riscos de queima de sensores científicos de alto valor, interrupção de missões operacionais e perda de dados de levantamentos em andamento. A implementação deste recurso é estratégica para fortalecer a integridade institucional, garantindo que o ciclo de coleta de dados hidrográficos e o apoio à segurança da navegação sejam executados com o máximo rigor técnico e operacional exigido pelos protocolos de segurança naval.

II - Descrição da Necessidade

O presente estudo tem por objetivo demonstrar a necessidade e a viabilidade da aquisição de um nobreak online de dupla conversão - 3kVa visando garantir o funcionamento do ecobatímetro multifeixe do CHN-4, em apoio às atividades hidrográficas.

III - Estimativa de Quantidades

Uma (01) unidade.

IV - Estimativa do Valor de Contratação

O custo máximo estimado da contratação é de R\$5.650,00.

V - Justificativa para o parcelamento ou não da solução

Por se tratar de objeto de uso direto na proteção elétrica e viabilização da operação de sensor científico de alta precisão (ecobatímetro multifeixe), não há parcelamento da solução.

VI - Viabilidade da Contratação

Belém, PA, na data de assinatura

Assinatura dos membros da Equipe de Planejamento

LUÃ PEDREIRA BACELAR
3ºSG-ET

RODRIGO JOSÉ FELIX CAVANCANTI DE ALMEIDA
3ºSG-HN

VINICIUS BATISTA DA SILVA

Primeiro-Tenente

Ajudante da Divisão de Hidroceanografia