



**MARINHA DO BRASIL
COLÉGIO NAVAL
DIVISÃO DE OFICINAS E SERVIÇOS**

(Processo Administrativo nº 63141.000073/2026-54)

FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA

Nos termos do disposto no inciso II, art. 75, da Lei 14.133/2021 e do Inciso I, do Art. 5º da IN nº 67/2021, do Ministério da Economia, apresento a justificativa abaixo para contratação de serviço de reparo parcial na unidade de controle eletrônico VOLVO, troca de componentes referentes a comunicação do gerador responsável pelo abastecimento de energia do Prédio do Departamento de Intendência, com fornecimento de insumos e sobressalentes, em proveito do Colégio Naval, em Angra dos Reis – RJ.

JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DO OBJETO

A) Razão da necessidade da aquisição

A contratação de serviço especializado para revisão e manutenção corretiva do grupo gerador de energia elétrica que atende ao prédio da Intendência do Colégio Naval justifica-se pela necessidade de assegurar o pleno funcionamento das atividades essenciais desenvolvidas nesse setor. O referido prédio abriga as instalações administrativas do Departamento de Intendência, bem como a cozinha, o rancho da tripulação e dos alunos, além da câmara frigorífica de bordo, sendo, portanto, estratégico para o funcionamento contínuo da instituição.

B) Especificação técnica dos objetos demandados

Esta especificação técnica tem por objeto definir os requisitos, critérios e condições para a contratação de serviços especializados de reparo, diagnóstico, reprogramação e testes da Unidade de Controle Eletrônico (ECU) de geradores de energia elétrica da marca VOLVO, responsáveis pelo gerenciamento, proteção, monitoramento e controle operacional do grupo gerador.

Serviços a ser realizado no ECU do GRUPO GERADOR HEIMER VOLVO D13 ELETRÔNICO 450KVA:

- Diagnóstico técnico completo da unidade de controle eletrônico;
- Identificação de falhas eletrônicas, lógicas ou de comunicação;
- Reparo de circuitos eletrônicos, trilhas, conectores e componentes danificados;
- Substituição de componentes eletrônicos defeituosos;
- Atualização, reprogramação ou restauração de firmware e parâmetros operacionais;
- Configuração conforme especificações do fabricante e aplicação do gerador;
- Testes funcionais em bancada e, quando aplicável, em campo;
- Emissão de relatórios técnicos e laudos de conformidade.

C) Quantitativo do objeto demandado

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	PDS	CATSER	UF	QNT
1	Manutenção de grupos diesel gerador de emergência Reparo parcial na unidade de controle eletrônico VOLVO, troca de componentes referentes a comunicação CAN, parametrização e ensaios em bancada técnica e campo.	871	2356	UN	1

D) Estimativa Preliminar dos Valores da Contratação/ Aquisição

A tabela de estimativa da contratação foi elaborada seguindo as diretrizes estabelecidas conforme Inciso I, do Art. 5º, Instrução Normativa SEGES/ME N° 65, de 7 de julho de 2021. O objeto desta contratação foi dividido por itens de acordo com a natureza do serviço e ser realizado.

O valor estimado para o item é de R\$ 7.861,15 (sete mil, oitocentos e sessenta e um reais e quinze centavos), obtido com base na média de preços apurada no Painel de Compras do Governo Federal para serviços de natureza similar, conforme pesquisa de mercado realizada.

E) Data pretendida para conclusão

30JAN2026

G) Grau de Prioridade da Compra:

Baixo ()

Médio ()

Alto (x)

H) Vinculação da Contratação/ Aquisição com objeto de outro Documento de Formalização da Demanda

Não possui vínculo com outra contratação.

Angra dos Reis-RJ, na data da assinatura.

FRANCISCO EVERTON DE MOURA JUSTINO
Segundo-Tenente(AA)
Encarregado da Divisão de Oficinas e Serviços

ASSINADO DIGITALMENTE

De acordo: na data da assinatura.

WILLY DE SOUZA DELLÊ VIANNA
Capitão de Mar e Guerra
Ordenador de Despesas

ASSINADO DIGITALMENTE