MARINHA DO BRASIL

COMANDO DO GRUPAMENTO DE PATRULHA NAVAL DO NORTE

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA

OMAp: NAVIO-PATRULHA GUANABARA	
Área Requisitante ou Técnica (Unidade/Setor/Depto): Divisão de Máquinas	
Responsável pela Demanda: 2°Ten JOÃO VITOR MORAES DE CARVALHO	**Telefone:** (21) 98033-7729
Matrícula/SIAPE: 96.1010.32	**E-mail:** moraes.carvalho@marinha.mil.br
Objeto: **(X) Serviço não continuado** **( ) Serviço continuado SEM dedicação exclusiva de mão de obra** **( ) Serviço continuado COM dedicação exclusiva de mão de obra** **( ) Material de consumo** **( ) Material permanente/equipamento**	

1. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Considerando a necessidade de assegurar a continuidade operacional e a confiabilidade dos equipamentos de geração de energia do Navio-Patrulha “Guanabara”, torna-se necessária a contratação de empresa especializada para revisão geral do alternador síncrono trifásico WEG, de 125 kVA, incluindo o fornecimento de regulador automático de tensão — AVR para reserva técnica.

A contratação justifica-se pela presença relatada de sujidade e umidade nos enrolamentos e pela ausência de registro identificado de limpeza interna ou manutenção específica desses componentes nos últimos dois anos. Embora não tenham sido relatadas falhas nesse período, é necessária a avaliação das condições do equipamento para identificar e corrigir eventuais deficiências.

Os serviços deverão compreender inspeção e diagnóstico, desmontagem e montagem, limpeza técnica, secagem controlada dos enrolamentos, avaliação e recuperação do isolamento, revisão elétrica e mecânica, ensaios e testes operacionais. A eventual rebobinagem e a substituição de componentes dependerão de justificativa técnica e autorização prévia da Administração, observados o escopo e os valores contratados.

Deverá ser fornecido 01 (um) AVR novo e sem uso, modelo GRT7-TR2 50-300T E9 PAR, idêntico ao instalado originalmente pela WEG, não sendo admitido equivalente ou similar, conforme justificativa técnica constante do processo. O componente será destinado à reserva técnica para pronta reposição em caso de falha diagnosticada, sem pressupor a substituição do regulador atualmente instalado.

A execução deverá ser realizada por profissionais qualificados, com materiais, ferramentas e procedimentos adequados, observadas as medidas de segurança e as condições operacionais do Navio. Quando necessária e autorizada, a retirada do equipamento deverá incluir acondicionamento, transporte, guarda, devolução e reinstalação.

Ao término, deverão ser realizados ensaios elétricos e testes operacionais em vazio e sob carga, conforme critérios previamente definidos, com emissão de relatório técnico contendo registros fotográficos, serviços executados, materiais empregados, resultados obtidos e

recomendações de manutenção.

2. DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO

Contratação de empresa especializada para revisão geral do alternador síncrono trifásico WEG, de 125 kVA, do Navio-Patrulha “Guanabara”, incluindo diagnóstico, desmontagem e montagem, limpeza técnica, secagem dos enrolamentos, recuperação do isolamento, revisão elétrica e mecânica, rebobinagem quando tecnicamente justificada e previamente autorizada, ensaios, testes operacionais e emissão de relatório técnico, com fornecimento de 01 regulador automático de tensão — AVR, novo, modelo GRT7-TR2 50-300T E9 PAR, para reserva técnica, não sendo admitido equivalente ou similar.

3. QUANTIDADE A SER CONTRATADA

Prestação de serviço de revisão geral do alternador síncrono trifásico WEG, de 125 kVA, do Navio-Patrulha “Guanabara” (NPa Guanabara), incluindo diagnóstico, desmontagem e montagem, limpeza técnica, secagem dos enrolamentos, recuperação do isolamento, revisão elétrica e mecânica, rebobinagem quando tecnicamente justificada e previamente autorizada, ensaios, testes operacionais e emissão de documentação técnica, com fornecimento de 01 (um) regulador automático de tensão — AVR, novo e sem uso, modelo GRT7-TR2 50-300T E9 PAR, destinado à reserva técnica, não sendo admitido equivalente ou similar.
Quantidade: 01 (um) serviço.

4. ESTIMATIVA PRELIMINAR DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O custo estimado total da contratação é de **R$42.900,00 (Quarenta e dois mil e novecentos reais).**

5. INDICAÇÃO DA DATA PRETENDIDA PARA A CONCLUSÃO DA CONTRATAÇÃO

A conclusão da contratação está prevista para ocorrer em novembro do presente ano, visando preservar a prontidão operacional.

6. GRAU DE PRIORIDADE DA COMPRA OU DA CONTRATAÇÃO

O grau de importância da contratação do serviço de revisão geral do alternador WEG, de 125 kVA, do Navio-Patrulha “Guanabara”, com fornecimento de AVR para reserva técnica, é considerado alto, tendo em vista a necessidade de avaliar e recuperar as condições do equipamento, preservar a confiabilidade da geração de energia elétrica e reduzir o risco de indisponibilidade, contribuindo para a segurança e a continuidade das atividades operacionais do Navio.

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.

ASSINADO DIGITALMENTE
JOAO VITOR MORAES DE CARVALHO:16220720733
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
https://serpro.gov.br/assinador-digital
Serpro

JOÃO VITOR MORAES DE CARVALHO
Segundo-Tenente
Encarregado da Divisão de Máquinas

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