

Estudo Técnico Preliminar 11/2023

1. Informações Básicas

Número do processo: 63478.000613/2023-55

2. Descrição da necessidade

Aquisição de material elétrico para os Painéis Principais de Força da Corveta Barroso. A presente contratação surge em razão da necessidade de realização de manutenção corretiva e preventiva dos painéis principais de força da Corveta Barroso. Atualmente os painéis operam com restrições e baixa confiabilidade devido ao longo período de uso e desgaste natural de componentes. Por esse motivo, faz-se mister a substituição parcial de elementos, visando aumentar a confiabilidade no equipamento do Navio.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Departamento de Máquinas - Divisão ROMEO	1º Ten EDILSON PARANHOS DE MENDONÇA

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os objetos a serem adquiridos, pelas suas características e com base nas justificativas acima mencionadas, não possui natureza continuada, e com base no limite de dispensa previsto no inciso II, do art. 75, da Lei nº 14.133/2021, será firmado por esta modalidade.

5. Levantamento de Mercado

Não é o caso da contratação em tela, tendo em vista a natureza do objeto.

6. Descrição da solução como um todo

Serão necessários os seguintes itens:

- MONITOR DE MÍNIMA E MÁXIMA TENSÃO 440 VCA ASSIMETRIA AJUSTÁVEL COEL – BVTQ-P (24UN);
- CHAVE REVERSÃO / TRANSFERÊNCIA 1-0-2 TRIPOLAR 20A CA10.A212.600.EG KRAUS-NAIMER (10UN);
- CHAVE ESPECIAL 20A CA10.BRD712.E KRAUS (10UN);
- LÂMPADA LED PARA BASE BA9S 24VCA BRANCO (200UN);
- LÂMPADA LED PARA BASE BA9S 110VCA BRANCO (200UN);
- CONECTOR BORNE K 50MM BG SK50 (50UN);

- CONTATOR AUXILIAR TESYS K 2NA+2NF 110VCA CA2KN22F7 (10UN); e
- CONTATOR AUXILIAR TESYS K 3NA+1NF 24VCC CA3KN31BD (10UN).

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

O quantitativo previsto a ser adquirido foi estimado com base na demanda do Departamento de Máquinas do Navio, observando a previsão da contratação por meio do Plano de Aplicação de Recursos, considerando os objetivos estratégicos e as necessidades da instituição.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 34.824,90

Com base na pesquisa realizada com fornecedores e no painel de preços, verificou-se que o valor estimado da referida contratação é de **R\$ 34.824,90 (trinta e quatro mil, oitocentos vinte e quatro reais e noventa centavos)**.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A aquisição será realizada por meio de Dispensa Eletrônica, tendo em vista o valor. A modalidade será a contratação direta, uma única vez, junto ao fornecedor que apresentar a melhor proposta para a Administração Pública.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Considerando o escopo de aquisição, não há contratação correlata e/ou interdependentes.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Os itens estão alinhados com o Planejamento Estratégico Operacional da Corveta Barroso e visa incrementar a operação dos painéis principais de força do Navio para atender às necessidades operativas no mar.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A aquisição dos objetos citados visam realizar a manutenção preventiva e corretiva dos painéis principais de força. O referido equipamento encontra-se operando com restrições e com baixo grau de confiabilidade. Ressalta-se que é fundamental para o navio, pois são de suma importância na distribuição de energia elétrica a bordo para os diversos utilizadores.

13. Providências a serem Adotadas

Não se vislumbra necessidade de tomada de providências de adequações para a solução ser contratada e o objeto.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Consoante o disposto no art. 32 da Lei nº 12.305/2010, as embalagens dos produtos devem ser fabricadas com materiais que propiciem a sua reutilização ou a reciclagem, devendo-se assegurar que sejam restritas em volume e peso às dimensões requeridas à proteção do conteúdo e à comercialização dos produtos, projetadas de maneira que a sua reutilização seja tecnicamente viável e compatível com as exigências aplicáveis ao produto que contém, ou recicladas, se a reutilização não for possível.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Os estudos preliminares evidenciaram que a contratação da solução mostra-se possível tecnicamente e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

EDILSON PARANHOS DE MENDONÇA

Planejamento

DANIEL BEZERRA BARRETO

Agente de contratação



Assinou eletronicamente em 05/06/2023 às 11:36:20.