



MARINHA DO BRASIL

ODONTOCLÍNICA CENTRAL DA MARINHA

ESTUDOS PRELIMINARES

1 - OBJETO

1.1 - Contratação de empresa com mão de obra especializada, fornecimento de peças e óleo, para execução de manutenção de 2º escalão na Unidade Resfriadora de Líquido que encontra-se em operação do Sistema de Ar Condicionado Central, com emissão de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART), por Engenheiro competente para execução dos serviços.

2 - NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A manutenção na Unidade Resfriadora de Líquido do Sistema de Ar Condicionado Central, que encontra-se em operação faz-se necessária pelos motivos a seguir:

- Falta de mão de obra especializada para a execução dos serviços necessários;
- Máquina apresentando vazamento de óleo;
- Baixo desempenho e produtividade e
- Os serviços serão realizados na única máquina que está em operação, em caso de avaria, poderá comprometer o atendimento aos pacientes, bem como o bem estar da tripulação, podendo impactar diretamente ainda nos equipamentos que necessitam de ambientes climatizados.

3 - REQUISITOS DA DEMANDA

REQUISITOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DA NECESSIDADE

Após visita técnica para emissão de orçamento, verificou-se vazamento de óleo, falhas no funcionamento e baixo desempenho na produção de ar.

5 - ESTIMATIVA DA QUANTIDADE

O quantitativo foi calculado de acordo com a demanda listados no Estudo Técnico Preliminar.

6 - LEVANTAMENTO DE MERCADO E JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO

Após pesquisa de preços, através de visita técnica por empresa com mão de obra especializada em manutenção de Ar Condicionado de grande porte, vislumbrando meses que compreendem o próximo verão, foi constatado que os serviços apontados poderão prolongar a vida útil da única máquina em operação.

7 - RISCOS DA SOLUÇÃO

A não execução das manutenções elencadas nos orçamentos pode comprometer o funcionamento da única máquina em operação e em caso de avaria poderá impactar diretamente no atendimento aos pacientes bem como o bem estar da tripulação e desempenho das máquinas que necessitam de ambientes climatizados.

8 - ESTIMATIVA DE PREÇOS

Foi realizada de acordo com a Instrução Normativa Nº 73, de 05 de agosto de 2020:

Descrição do objeto	Orçamento 1	Orçamento 2	Orçamento 3	Menor Preço
Manutenção na Unidade de Resfriamento de Líquido que está em operação do Sistema de Ar condicionado Central.	R\$ 45.585,60	R\$ 58.545,00	R\$ 59.980,00	R\$ 45.585,60

9 - DESCRIÇÃO DAS SOLUÇÕES

Esta Administração entende que as aquisições pretendidas, impede que aconteça gastos excessivos e melhore ainda mais os atendimentos efetuados por esta Instituição.

10 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A solução deverá permitir o alcance dos seguintes resultados:

- 1 - Manter a continuidade dos serviços prestados nos setores.
- 2 - Atender os profissionais de odontologia, e aos usuários da OCM quanto às suas necessidades.
- 3 - Prevenir problemas como interrupção de procedimentos e serviços considerados essenciais.
- 4 - Aumento da produtividade e satisfação dos usuários do SSM.

Os resultados pretendidos são os benefícios diretos que a OCM almeja com a aquisição das soluções, em termos de economicidade, eficácia, eficiência, de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis.

11 - PROVIDÊNCIAS PARA ADEQUAÇÃO DO AMBIENTE DO ÓRGÃO

Não se vislumbra necessidades de tomada de providências de adequações da estrutura física dos locais que receberão as luminárias.

12 - DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Presentes os requisitos de funcionalidade; economia e facilidade na execução e operação; manutenção do funcionamento das atividades finalísticas da Odontoclínica Central da Marinha; redução dos riscos no atendimento aos usuários; a equipe de planejamento declara que É VIÁVEL a futura aquisição do material constante nesse Estudo.

Rio de Janeiro, RJ. Em de de 2022.

LUIZ FERNANDO DA SILVA **SIMÕES**
1º SARGENTO (ET)
Encarregado da Divisão de Serviços Gerais

13 - APROVAÇÃO

Tendo em vista a necessidade de aquisição das soluções apontada nesse Estudo, tendo como base na Instrução Normativa Nº 40, de 22 de maio de 2020, que dispõe sobre a elaboração dos Estudos Técnicos Preliminares - ETP - para a aquisição de bens e a contratação de serviços e obras, no âmbito da Administração Pública federal direta, autárquica e fundacional.

Portanto, **APROVO** o presente **ESTUDO PRELIMINAR**, tendo como objeto a Contratação de pessoa jurídica para prestação de serviço com mão de obra especializada, e fornecimento de peças e óleo, para execução de manutenção de 2º escalão na Unidade Resfriadora de Líquido que encontra-se em operação do Sistema de Ar Condicionado Central.

Rio de Janeiro, RJ. Em 28 de outubro de 2022.


IRMA CUNHA MATOS
Capitão de Mar e Guerra (CD)
Diretora



