

HOSPITAL NAVAL MARCÍLIO DIAS - MM

Estudo Técnico Preliminar 203/2026**1. Informações Básicas**

Número do processo: 63148.012925/2026-96

2. Descrição da necessidade

A Clínica de Traumato-Ortopedia do Hospital Naval Marcílio Dias (HNMD) necessita da aquisição de transdutores lineares e convexas compatíveis com o equipamento de ultrassonografia modelo iCube 7, atualmente utilizado na rotina assistencial da clínica.

A contratação tem por finalidade garantir a continuidade da realização de exames ultrassonográficos diagnósticos e procedimentos intervencionistas guiados por imagem, especialmente infiltrações, punções, bloqueios anestésicos e procedimentos de ablação musculoesquelética realizados no âmbito da ortopedia e traumatologia.

Os transdutores atualmente disponíveis apresentam desgaste decorrente do uso contínuo, comprometendo a qualidade das imagens obtidas, a precisão diagnóstica e a segurança dos procedimentos realizados. A substituição dos referidos componentes é imprescindível para manutenção da operacionalidade do equipamento e continuidade do atendimento aos usuários do Sistema de Saúde da Marinha.

A aquisição atenderá às necessidades da Clínica de Traumato-Ortopedia, setor de referência no atendimento ortopédico de usuários do Sistema de Saúde da Marinha em âmbito nacional, contribuindo para a manutenção da capacidade diagnóstica e terapêutica da Organização Militar Hospitalar.

A presente contratação encontra respaldo nos princípios da eficiência, continuidade do serviço público, economicidade e segurança assistencial, visando assegurar adequado funcionamento do equipamento já existente, evitando custos mais elevados com aquisição de novo aparelho de ultrassonografia.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Clínica de Ortopedia	CF (MD) VÂNIA GISELDA DÁVILA

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os transdutores a serem adquiridos deverão ser novos, originais de fábrica, compatíveis com o equipamento de ultrassonografia modelo iCube 7 e possuir pleno funcionamento com o sistema atualmente instalado no HNMD.

Os requisitos mínimos da contratação são:

- Compatibilidade total com o equipamento modelo iCube 7;
- Transdutor linear destinado à realização de exames musculoesqueléticos e procedimentos guiados;
- Transdutor convexo destinado à realização de exames de partes moles e avaliações complementares;
- Registro ativo na Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA), quando aplicável;
- Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação;
- Assistência técnica autorizada no território nacional;
- Fornecimento de manuais e documentação técnica em português ou inglês;
- Compatibilidade elétrica e operacional sem necessidade de adaptações no equipamento existente;

- Produto acondicionado adequadamente para transporte e armazenamento seguro.

O fornecedor deverá adotar práticas de sustentabilidade ambiental conforme previsto na Instrução Normativa SLTI /MPOG nº 01/2010, observando:

- Utilização preferencial de embalagens recicláveis e com menor volume possível;
- Ausência de substâncias perigosas acima dos limites permitidos pela diretiva RoHS;
- Destinação ambientalmente adequada de resíduos provenientes de embalagens;
- Fornecimento de equipamentos de proteção individual aos empregados envolvidos na logística e instalação, quando aplicável.

5. Levantamento de Mercado

Foi realizado levantamento de mercado visando identificar soluções disponíveis para atendimento da demanda da Administração, considerando aspectos técnicos, econômicos e operacionais.

Verificou-se que existem empresas especializadas no fornecimento de transdutores compatíveis com equipamentos de ultrassonografia da linha iCube, sendo possível a aquisição por meio de Pregão Eletrônico, com ampla competitividade entre fornecedores do segmento médico-hospitalar.

As soluções identificadas foram:

1. Aquisição de transdutores originais do fabricante do equipamento;
2. Aquisição de transdutores compatíveis certificados;
3. Substituição integral do equipamento de ultrassonografia.

Após análise comparativa, concluiu-se que a aquisição de transdutores compatíveis/originais representa a solução mais vantajosa, considerando:

- Menor custo em relação à substituição integral do equipamento;
- Manutenção da infraestrutura já instalada;
- Continuidade operacional imediata;
- Preservação da curva de aprendizado dos usuários;
- Atendimento integral das necessidades assistenciais da Clínica de Ortopedia.

A substituição completa do equipamento mostrou-se economicamente desvantajosa, tendo em vista que o ultrassom atualmente em uso permanece funcional, necessitando apenas da reposição dos transdutores.

6. Descrição da solução como um todo

A solução consiste na aquisição de:

- 01 (um) transdutor linear compatível com o equipamento modelo iCube 7;
- 01 (um) transdutor convexo compatível com o equipamento modelo iCube 7.

Os itens deverão possuir compatibilidade plena com o equipamento existente, permitindo sua utilização imediata sem necessidade de adaptações técnicas ou aquisição de acessórios adicionais.

A solução deverá contemplar:

- Garantia mínima de 12 meses;
- Suporte técnico do fabricante ou representante autorizado;
- Substituição do produto em caso de defeito de fabricação;
- Assistência técnica em território nacional;
- Entrega dos produtos em perfeitas condições de uso.

A escolha da solução apresenta vantajosidade técnica e econômica, pois permite restabelecer integralmente a capacidade operacional do equipamento de ultrassonografia já pertencente ao patrimônio do HNMD, evitando custos significativamente superiores decorrentes da aquisição de novo aparelho.

Além disso, a solução assegura continuidade assistencial, qualidade diagnóstica e segurança na realização dos procedimentos guiados por ultrassom.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A estimativa foi realizada considerando:

- Necessidade operacional da Clínica de Traumato-Ortopedia;
- Quantidade de equipamentos existentes;
- Frequência de utilização dos transdutores;
- Desgaste natural decorrente do uso contínuo;
- Necessidade de manutenção da capacidade diagnóstica e terapêutica.

Estimativa:

Item-----	Descrição-----	Quantidade
-----------	----------------	------------

1--	Transdutor linear compatível com iCube 70-----	1 unidade
-----	--	-----------

2--	Transdutor convexo compatível com iCube 70----	1 unidade
-----	--	-----------

contratação não apresenta interdependência direta com outras aquisições, tendo em vista tratar-se de componentes destinados ao equipamento já existente na unidade hospitalar.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 36.144,96

O valor total do dispensa eletrônica foi estimada em R\$ 36.144,96 (trinta e seis mil, cento e quarenta e quatro reais e noventa e seis centavos). Em conformidade com o art. 5º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

O valor estimado da contratação foi obtido mediante pesquisa de preços realizada Junto a fornecedores especializados do segmento médico-hospitalar e mídias especializadas. Os valores obtidos na pesquisa foram avaliados criticamente e, considerando que em avaliações de contratações semelhantes em órgãos públicos de mesmo porte os valores se aproximam com maior tendência ao menor preço aqui ofertado, foi utilizado o MENOR PREÇO como metodologia tendo em vista que a utilização da mesma preserva os interesses do HNMD na busca por eficiência e economicidade, não comprometendo a estimativa do preço de referência e representando de forma satisfatória os preços praticados no mercado.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

A presente contratação possui relação direta com o equipamento de ultrassonografia modelo iCube 7 já existente na Clínica de Traumato-Ortopedia do HNMD. Não há necessidade de contratação adicional de infraestrutura, instalação elétrica ou adequação física para utilização dos transdutores.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação encontra-se alinhada às necessidades estratégicas do Hospital Naval Marcílio Dias, especialmente no que se refere à manutenção da capacidade assistencial, diagnóstica e terapêutica da Clínica de Traumato-Ortopedia.

i) Com fulcro no parágrafo único, do art. 1º, do Decreto nº 10.947, de 25 de janeiro de 2022, incluído pelo Decreto nº 11.137, de 18 de julho de 2022 c/c subitem 1.12, da SGM-102 (NORMAS SOBRE LICITAÇÕES, ACORDOS E ATOS ADMINISTRATIVOS), o objeto da contratação está previsto no Programa de Aplicação de Recursos (PAR), conforme detalhamento a seguir:

I) Código PAR:

II) Data da aprovação de inclusão do objeto no PAR:

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Com a contratação pretende-se:

- Garantir continuidade dos exames ultrassonográficos;
- Assegurar precisão diagnóstica;
- Manter a capacidade de realização de procedimentos guiados por ultrassom;
- Reduzir risco assistencial decorrente de falhas nos transdutores;
- Evitar interrupção do atendimento aos usuários do Sistema de Saúde da Marinha;
- Preservar o patrimônio público já existente;
- Promover maior eficiência operacional da Clínica de Traumatismo-Ortopedia.

Os principais beneficiados serão os pacientes atendidos pelo HNMD e os profissionais de saúde responsáveis pelos procedimentos diagnósticos e terapêuticos.

13. Providências a serem Adotadas

Não haverá necessidade de adequação estrutural do ambiente ou capacitação adicional significativa dos operadores, considerando que os profissionais já utilizam o equipamento atualmente.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Os impactos ambientais relacionados à contratação estão associados principalmente ao descarte de embalagens e eventual substituição de componentes eletrônicos.

Como medidas mitigadoras deverão ser observadas:

- Utilização de embalagens recicláveis;
- Destinação ambientalmente adequada dos resíduos;
- Observância às normas ambientais vigentes;
- Preferência por fornecedores que adotem práticas sustentáveis;
- Atendimento à diretiva RoHS quanto à restrição de substâncias nocivas.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Diante das análises realizadas, conclui-se que a contratação é viável, necessária e razoável sob os aspectos técnico, econômico e operacional. A aquisição dos transdutores lineares e convexos compatíveis com o equipamento modelo iCube 7 permitirá a continuidade dos serviços assistenciais da Clínica de Traumatismo-Ortopedia do Hospital Naval Marcílio Dias, garantindo segurança, qualidade diagnóstica e eficiência no atendimento aos usuários do Sistema de Saúde da Marinha.

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](#).

VANIA GISELDA DAVILA

Responsável pela contratação direta