



MARINHA DO BRASIL
HOSPITAL NAVAL MARCÍLIO DIAS
DEPARTAMENTO DE ENFERMAGEM
SEÇÃO DE ENFERMAGEM PARA A CENTRAL DE ESTERILIZAÇÃO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

I - Descrição da necessidade da compra

Trata-se da aquisição de Material Médico, teste funcional monitor de limpeza para lavadoras ultrassônicas de instrumental cirúrgico, a ser utilizado na Seção de enfermagem para Central de Esterilização, a fim de garantir o bom funcionamento das lavadoras ultrassônicas, imprescindíveis no processo de limpeza de materiais que serão esterilizados diariamente para atendimento aos pacientes do Hospital Naval Marcílio Dias em sua área de abrangência, em nível de alta complexidade.

O planejamento para abertura do atual processo tem por finalidade verificar se as lavadoras ultrassônicas se encontram em condições necessárias para limpeza de instrumentais. Os canulados cujo lúmen tenha diâmetro interno inferior a cinco milímetros devem obrigatoriamente passar por essa limpeza automatizada realizada pelas ultrassônicas(RDC15/2012). Tais instrumentais são utilizados na realização de procedimentos cirúrgicos como, por exemplo, os da cirurgia Robótica e cirurgias de videolaparoscopia. Tendo em vista que o processo de limpeza adequado é imprescindível para garantia do processo de esterilização dos materiais, a falta deste item acarretará na paralisação da limpeza e conseqüentemente do serviço de esterilização de diversas clínicas deste nosocômio.

A Seção de Enfermagem para Central de Esterilização do Hospital Naval Marcílio Dias atende à demanda de todo o Sistema de Saúde da Marinha, dispensando material esterilizado a ser utilizado em atendimento a pacientes provenientes de todo o Território Nacional. Considerando-se tal especificidade, é necessário que a Clínica possua um quantitativo de materiais que possa garantir o pleno funcionamento de suas atividades, evitando assim prejuízo a saúde do usuário do Sistema de Saúde da Marinha.

Justifica-se a aquisição de quinhentos e dez testes funcionais monitores de limpeza para lavadoras ultrassônicas de instrumental cirúrgico, para suprir uma demanda estimada de três meses, mantendo assim a capacidade operativa da seção de esterilização de materiais deste nosocômio.

II - Descrição dos requisitos necessários e suficientes à escolha da solução, prevendo critérios e práticas de sustentabilidade

O item a ser adquirido deverá seguir as características a seguir:

Teste funcional monitor de limpeza para lavadoras ultrassônicas de instrumental cirúrgico é uma ampola de

vidro com líquido reagente e microesferas, sensível à cavitação de ondas eletromagnéticas, que após ser processado em lavadora ultrassônica de instrumental cirúrgico, deve apresentar mudança significativa de coloração no líquido, indicando eficácia na combinação energia, tempo e frequência do equipamento em conjunto com a carga para contatação da eficácia de limpeza de processo.

Serão avaliados os seguintes aspectos e padrões mínimos de aceitabilidade:

- Qualidade de matéria prima e componentes;
- Compatibilidade e desempenho.
- Verificação da descrição do material contida no rótulo de acordo com a descrição estabelecida no instrumento convocatório.

O licitante que deixar de encaminhar a amostra no prazo estabelecido e/ou deixar de atender convocação relativa à apresentação de amostra, terá sua proposta recusada, assim como no caso de reprovação da amostra.

O HNMD reserva-se o direito de realizar diligências, nos termos da Lei nº 14.133/2021, bem como das demais legislações cominadas ao objeto da licitação, inclusive para solicitar a apresentação do equipamento com os documentos pertinentes, a fim de esclarecer dúvidas, caso surjam, de modo a verificar a compatibilidade técnica do equipamento ofertado, se necessário.

Não serão aceitas amostras enviadas em desacordo com o estabelecido no Instrumento convocatório.

III - Levantamento de mercado, que consiste na prospecção e análise das alternativas possíveis de soluções, podendo, entre outras opções

Conforme determina a Instrução Normativa nº 65, de 7 de julho de 2021, da Secretaria de Gestão do Ministério da Economia, que dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito da administração pública federal direta, autárquica e fundacional, os parâmetros utilizados para realização do levantamento de mercado para o presente objeto, serão utilizados seguindo as orientações dos incisos I, II, III, IV e V do Art. 5º, transcritos abaixo

“Art. 5º A pesquisa de preços para fins de determinação do preço estimado em processo licitatório para a aquisição e contratação de serviços em geral será realizada mediante a utilização dos seguintes parâmetros, empregados de forma combinada ou não:

I – composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente nos sistemas oficiais de governo, como Painel de Preços ou banco de preços em saúde, observado o índice de atualização de preços correspondente;

II – contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou



concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente;

III – dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que atualizados no momento da pesquisa e compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital, contendo a data e a hora de acesso;

IV – pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, por meio de ofício ou e-mail, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital; ou

V – pesquisa na base nacional de notas fiscais eletrônicas, desde que a data das notas fiscais esteja compreendida no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do edital, conforme disposto no Caderno de Logística, elaborado pela Secretaria de Gestão da Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital do Ministério da Economia.

Nos termos, foi realizado a pesquisa de preços no painel de preços, porém não foram obtidos resultados correspondentes ao item solicitado. Incluído como referência de preço proposta comercial direta com fornecedores do ramo.

IV - Descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso, acompanhada das justificativas técnica e econômica da escolha do tipo de solução;

A Seção de Enfermagem para a Central de Esterilização do Hospital Naval Marcílio Dias, é responsável pela esterilização de materiais médico-cirúrgicos que serão utilizados no atendimento as demandas de procedimentos cirúrgicos e assistenciais aos pacientes que utilizam o serviço de Saúde da Marinha do Brasil.

Diante do exposto, a aquisição do insumo listado no instrumento convocatório torna-se imprescindível para a continuidade do processamento de materiais médico-cirúrgicos realizados pela Seção de Enfermagem para a Central de Esterilização – CEMAT do Hospital Naval Marcílio Dias.

V - Estimativa das quantidades a serem contratadas, acompanhada das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, considerando a interdependência com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala;

A Seção de Enfermagem para Esterilização utiliza aproximadamente 25 (vinte e cinco) unidades por semana,

esses são utilizados nas lavadoras ultrassônicas, totalizando o consumo de aproximadamente 100 (cem) itens por mês.

Para estipular o quantitativo solicitado, considerou-se rotina atual da seção com o funcionamento de quatro lavadoras ultrassônicas, incluindo a responsável pelo processo de lavagem das pinças do sistema robótico.

VI - Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação;

A pesquisa de preços seguirá as diretrizes veiculadas na IN nº 65/2021 da SEGES. Assim foram utilizadas, como metodologia para obtenção do preço de referência para a aquisição, a média dos preços uma vez que constituem medidas de tendência central e, dessa forma, representam uma forma mais robusta os preços praticados no mercado. Assim dos valores obtidos na pesquisa de preços, do cálculo incidente sobre um conjunto de três ou mais preços, oriundos dos parâmetros adotados, desconsiderados os valores inexequíveis e os excessivamente elevados.

Dos parâmetros para as estimativas de preços foram obtidas pelo portal compras governamentais pela consulta à Atas de pregões homologados, com referenciais na planilha de pesquisa de preço, e ainda por consulta a fornecedores do ramo de atividade, para obtenção dos valores praticados no mercado.

VII - Justificativas para o parcelamento ou não da solução, se aplicável;

Sempre que o objeto for divisível, e que se verifique não haver prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, visando propiciar a ampla participação de licitantes, que embora não disponham de capacidade para execução da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas. Assim, visando propiciar a ampla participação a licitação será realizada por item.

VIII - Contratações correlatas e/ou interdependentes;

Não há no âmbito deste Hospital contratações correlatas e/ou interdependentes com o objeto da aquisição em referência.

IX - Demonstração do alinhamento entre a contratação e o planejamento do órgão ou entidade, identificando a previsão no Plano Anual de Contratações ou, se for o caso, justificando a ausência de previsão;

A presente compra converge com a Missão do Hospital Naval Marcílio Dias: Contribuir para a eficácia do Sistema de Saúde da Marinha, permitindo que o HNMD tenha mais eficiência e segurança na Seção de Enfermagem para Esterilização, gerando assim melhoria na segurança do paciente. Ressalta-se que o referido item faz parte do planejamento anual de licitações do HNMD.

X - Resultados pretendidos, em termos de efetividade e de desenvolvimento nacional sustentável;

A aquisição do teste funcional monitor de limpeza para lavadoras ultrassônicas de instrumental cirúrgico busca atender as demandas da unidade, para isso, a “seleção” pela proposta mais vantajosa, dar-se-à com a competitividade entre os interessados que atendam aos requisitos e especificações necessárias e assim, pro-



porcionar desenvolvimento econômico e social para região pela possibilidade de aproveitamento de recursos humanos necessários até a efetiva entrega do material.

XI - Providências a serem adotadas pela administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual ou adequação do ambiente da organização;

Não se aplica no Objeto do presente estudo.

XII - Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas de tratamento;

A contratação observará em todas as fases as orientações e normas voltadas à sustentabilidade ambiental. Dentre as recomendações, o planejamento para contratação observará os critérios elencados na IN nº 01/2010 da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do MPOG.

XIII - Posicionamento conclusivo sobre a viabilidade e razoabilidade da contratação;

Assim, considerando os elementos obtidos neste instrumento, avalia-se como **VIÁVEL** a presente Compra.

Rio de Janeiro, RJ, de de 2024.

MEMBRO DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO

KARINA SILVA DE OLIVEIRA
Capitão de Corveta (S)
Encarregada da Seção de Enfermagem para Central de Esterilização