

## HOSPITAL NAVAL DE BRASÍLIA

**Estudo Técnico Preliminar 60/2025****1. Informações Básicas**

Número do processo: 63060.013025/2025-45

**2. Descrição da necessidade**

2.1. Contratação de eventual aquisição de Material de Consumo – MEIO DE CONTRASTE RADIOLÓGICO E INSUMOS – do Serviço de Imagenologia do Hospital Naval de Brasília (HNBra), em regime de comodato de equipamentos específicos.

O Hospital Naval de Brasília (HNBra) é, segundo a definição de legislação da Marinha do Brasil (DGPM-401 4ª Revisão), uma Organização Militar Hospitalar (OMH) executora de atividades de Assistência Médico-Hospitalar (AMH) para prevenção e promoção da saúde, atenção básica e atenção especializada de média complexidade na área do Comando do 7º Distrito Naval. Está inserido no Cadastro Nacional de Estabelecimentos de Saúde (CNES) na categoria Hospital Geral pelo Ministério da Saúde.

O HNBra consegue provê apenas uma parte da assistência à saúde aos seus usuários na sua área de abrangência, em especial no que se refere às internações em Unidade de Terapia Intensiva (UTI), procedimentos cirúrgicos de elevada complexidade e exames de imagem mais sofisticados. Buscando maior eficiência na alocação dos recursos destinados à prestação de Serviços de Saúde na área de abrangência do Comando do 7º Distrito Naval, foi realizado Estudo de Viabilidade Orçamentária (EVO) cujos resultados levaram a Administração Naval a deliberar pela ampliação e modernização das instalações e serviços oferecidos pelo HNBra, com especial atenção àqueles que trouxeram, ao longo dos últimos anos, maior repercussão financeira e significativa tendência de elevação de custos com Organizações Extra Marinha do Brasil.

Destarte, a fim de dar continuidade e ampliar o rol de procedimentos utilizados para prevenção, diagnóstico, tratamento e reabilitação do estado de saúde dos usuários amparados pelo Sistema de Saúde da Marinha (SSM), se faz necessária a contratação de eventual aquisição de Material de Consumo – MEIO DE CONTRASTE RADIOLÓGICO E INSUMOS – do Serviço de Imagenologia do Hospital Naval de Brasília (HNBra), na forma de Pregão Eletrônico – SRP sob o regime de Comodato com fornecimento bomba injetora.

A presente aquisição visa a continuidade da realização de exames com contraste pelo Serviço de Imagenologia no próprio Hospital absorvendo as demandas que são encaminhadas para OSE credenciada, gerando economia de recursos ao SSM.

**2.2 JUSTIFICATIVA E OBJETIVO**

2.2.1 A justificativa para a aquisição reside no fato de que o Hospital Naval de Brasília necessita manter Serviço de Imagenologia em plena capacidade para realizar exames ambulatoriais, pronto atendimento, internação, junta regular de saúde e UTI. Tratam-se de materiais imprescindíveis para o diagnóstico clínico, uma vez que a falta dos exames, poderá comprometer um determinado tratamento ou mesmo trazer risco à vida dos usuários.

2.2.2. Em razão da diversidade e especificidade de meios de contraste e insumos a serem licitados, os itens foram reunidos em grupos de acordo com a sua relação, bem como os equipamentos em comodato, que no caso necessitam de compatibilidade específica entre o meio de contraste e insumos e os equipamentos. Uma vez que estes itens são de mesma natureza e guardam relação entre si, permitindo à Administração a otimização do gerenciamento formalizando apenas um contrato para a aquisição destes bens de consumo.

2.2.3. Além disso, o comodato oferece à Administração facilidades como assistência de manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos. Ademais, como existe uma grande diversidade de marcas e modelos de equipamentos, seria arriscado para a Administração adquirir o equipamento e ao realizar a licitação dos meios de contraste e insumos, os mesmos não serem compatíveis com o equipamento adquirido anteriormente, por essas razões o comodato é a melhor opção.

**2.3 RAZÃO DA NECESSIDADE DA AQUISIÇÃO**

2.3.1 O sucesso do processo licitatório vai viabilizar a realização de exames de Tomografia Computadorizada com contraste no Serviço de Imagenologia, aos pacientes, evitando o encaminhamento para clínicas e hospitais conveniados, ensejando a racionalização de recursos colocados à disposição do Hospital Naval de Brasília.

2.3.2 As quantidades solicitadas dos materiais estão ajustadas às necessidades atuais e ao novo modelo de gestão do HNBra de redução de encaminhamentos para prestadores de serviços de saúde credenciadas, haja vista a previsão do aumento na demanda de atendimentos, após ampliação e reforma, visando a excelência no atendimento e no cuidado prestado aos pacientes e usuários do FUSMA, tendo como objetivo oferecer serviços que atendam e superem às expectativas dos usuários, com eficiência, eficácia e efetividade.

2.3.3 Tratam-se de materiais a serem empregados no diagnóstico clínico de enfermidades, sendo que a ausência destes itens no Serviço de Imagenologia do HNBra, pode comprometer determinado tratamento e até mesmo trazer risco à vida dos usuários do sistema de saúde.

## 2.4 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

2.4.1 A empresa vencedora deverá fornecer equipamento totaltemnte automatizado, no regime de comodato, com as seguintes características:

2.4.1.1 01 (uma) bomba injetora, com sistema de administração de contraste, para tomografia computadorizada com dupla cabeça de injeção, seis fases de injeção, pressão máxima de 300 PSI ou 21 BAR, fluxo 0,1 a 10 ml/s, compatível com todos os insumos a serem fornecidos, alimentação: 220v ou bivolt;

2.4.1.2 01 (um) sistema de aquecimento a seco de contraste (caixa aquecedora de contraste) com porta de abertura, termostato e trava na porta de abertura , alimentação: 220v ou bivolt;

2.4.1.3 01(uma) mantenedora de temperatura acoplada a seringa da bomba injetora ou outro dispositivo que mantenha aquecido o contraste radiológico após a retirada do frasco da caixa aquecedora;

### Do Fornecimento e Assistência

As quantidades solicitadas dos materiais estão ajustadas às necessidades atuais e ao novo modelo de gestão do HNBra de redução de encaminhamentos para prestadores de serviços de saúde credenciadas, haja vista a previsão do aumento na demanda de atendimentos, após ampliação e reforma, visando a excelência no atendimento e no cuidado prestado aos pacientes e usuários do FUSMA, tendo como objetivo oferecer serviços que atendam e superem às expectativas dos usuários, com eficiência, eficácia e efetividade;

Tratam-se de materiais a serem empregados no diagnóstico clínico de enfermidades, sendo que a ausência destes itens no Serviço de Imagenologia do HNBra, pode comprometer determinado tratamento e até mesmo trazer risco à vida dos usuários do sistema de saúde.

### Critérios gerais que deverão ser atendidos

- Os itens serão adquiridos de um único fornecedor, sendo considerado vencedor, o fornecedor que ofertar o menor preço por grupo.
- Fornecer assistência técnica preventiva e corretiva (incluindo peças de reposição) necessários para a sua operacionalização. Assistência técnica e científica no Distrito Federal, 24 horas por dia, sete dias por semana, bem como promover treinamentos no mínimo semestralmente e conforme demanda do setor. Atender as solicitações de serviços de assistência técnica corretiva no prazo inferior a 24 horas, contado a partir do momento da solicitação, que será realizada por telefone ou e-mail, inclusive aos sábados, domingos e feriados.
- Os serviços de assistência técnica deverão ser prestados enquanto houver meios de contraste e insumos adquiridos, em uso ou ainda em forma de empenho vigentes, mesmo em caso de o pregão ter expirado;
- Ter cobertura total com seguro contra incêndio, sinistro, etc.
- Os meios de contraste e insumos foram agrupados pelo critério técnico de padronizar os procedimentos para a realização do teste em um único equipamento (a ser cedido em regime de comodato), garantindo assim o perfeito funcionamento e compatibilidade entre os materiais adquiridos e equipamento.
- No caso de parada do equipamento, a empresa deverá estar no Serviço de Imagenologia do HNBra no prazo de até 24 horas após o chamado via fax, telefone fixo, celular ou correio eletrônico; caso o problema não tenha solução dentro do prazo estipulado, a empresa será responsável por instalar outro equipamento semelhante com as mesmas características em até 72 (setenta e duas) horas;
- Qualquer dano aos equipamentos, inclusive os de fenômenos da natureza serão de responsabilidade exclusiva do fornecedor a substituição e/ou manutenção corretiva dos equipamentos sem qualquer ônus a este nosocômio.
- Só será admitida a oferta de produto previamente notificado/registrado na ANVISA, conforme a Lei nº 6.360, de 1976e Decreto nº 8.077, de 2013.
- A empresa licitante deve se responsabilizar por todas as adequações necessárias (elétricas, hidráulicas e outras) do local onde será instalado o equipamento;
- A fim de garantir a entrega dos produtos oferecidos, a empresa deverá apresentar certificado de garantia dos produtos firmada pelo fabricante.
- Todas as adaptações necessárias ao funcionamento dos equipamentos a serem cedidos em regime de comodato (estrutural, técnica, elétrica, ligações de rede, interfaceamento, hardware ou software, sistemas necessários ou outras adaptações que porventura venham a surgir no decorrer do período de vigência do contrato) bem como todo o processo de instalação e validação( canos, cabos, adaptadores, fiação, rede elétrica, aterramento, ductos, bancadas, entre outros recursos) serão de total e exclusiva responsabilidade da contratada, inclusive os custos decorrentes dessas atividades.

## 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
-------------------	-------------

## 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os licitantes deverão apresentar:

3.1 Os licitantes deverão apresentar:

3.1.1 Alvará Sanitário vigente, expedido pelo órgão da Vigilância Sanitária estadual ou municipal da sede do licitante. Estando o Alvará Sanitário vencido, deverá ser comprovada a solicitação de renovação junto ao respectivo órgão de vigilância. Caberá ao licitante provar que está exercendo atividade comercial em conformidade com a legislação sanitária de sua localidade, conforme art. 51 da lei 6360/1976.

3.1.2 Autorização de Funcionamento de Empresa (AFE), expedida pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária do Ministério da Saúde (ANVISA), do licitante. Estado a AFE vencida deverá ser apresentada cópia autenticada e legível da petição de renovação de AFE, acompanhada de cópia de AFE vencida, desde que a petição de renovação tenha sido protocolada no período compreendido entre 60 (sessenta) e 180 (cento e oitenta) dias anteriores a data de vencimento, que corresponde a 1 (um) ano após a data de publicação da concessão inicial no DOU, nos termos e condições previstas no artigo 20 da RDC nº 16, de 01 de abril de 2014. A licitante deverá atender os termos, condições e exigências previstas na RDC nº 16, de 01 de abril de 2014.

3.1.3 O Certificado de Registro do produto na ANVISA/Ministério da Saúde ou da notificação ou da dispensa do registro, devendo constar a validade (dia/mês/ano). Para os produtos isentos de registro na ANVISA, a licitante deverá comprovar essa isenção através de Documento ou informe do site da ANVISA, desde que contenha data e hora da consulta, informando que o objeto por ela ofertado é isento de registro; ou Resolução da Diretoria Colegiada - RDC, que comprove a isenção do objeto ofertado. Para os produtos isentos de registro na ANVISA, a licitante deverá comprovar essa isenção através de documento ou informe do site da ANVISA, desde que tenha data e hora da consulta, informando que o objeto por ela ofertado é isento de registro; ou Resolução da Diretoria Colegiada RDC, que comprove a isenção do objeto ofertado. A não apresentação do registro, da isenção ou da comprovação do pedido de revalidação implicará desclassificação do item/lotte cotado.

3.2 Além disso, os materiais comuns devem ser fornecidos dentro do prazo de validade, devem estar lacrados e acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade, e devem estar acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português.

3.3 Critérios e práticas de sustentabilidade que devem ser veiculados como especificação técnica do objeto ou como obrigação da contratada.

3.3.1 Os critérios de sustentabilidade ambiental serão parte das obrigações da contratada, conforme os critérios contidos no Art. 5º da Instrução Normativa nº 01, de 19 de janeiro de 2010, da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão – SLTI/MPOG e no Decreto nº 7.746/2012, no que couber, destacando os seguintes:

3.3.1.1 Fornecer aos empregados os equipamentos de segurança que se fizerem necessários, para a execução de serviços. 3.3.1.2 Cumprir o disposto na Resolução CONAMA nº 257, de 30 de junho de 1999.

3.3.1.3 Cumprir, no que couber, as exigências da Lei 12.305, de 02 de agosto de 2010, que institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos – PNRS.

3.3.1.4 Cumprir a RDC 222/2018 da Agência Nacional de Vigilância Sanitária.

3.4 As empresas participantes devem atender aos requisitos especificados no Edital e seus anexos, para assegurar a eficácia da contratação, evitando impactos aos serviços prestados pelo Serviço de Imagenologia.

3.4.1 Nos preços cotados deverão estar inclusos os custos de frete, carga, descarga, seguro e quaisquer outras despesas para a entrega do material, além da previsão de equipamento compatível, em comodato, se for o caso.

3.4.2 O armazenamento e o transporte dos produtos deverão atender às especificações técnicas de temperatura, luz e umidade, conforme determinado pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA).

3.4.3 Nas propostas apresentadas pelas empresas deverão constar, no mínimo, os itens descritos abaixo: Descrição do Produto; Apresentação; Fabricante; Nº do Registro Ministério da Saúde/ANVISA (válido); Quantidade; Valor Unitário em reais.

3.5 As bulas, folder, folhetos explicativos, manuais dos produtos e equipamentos deverão estar descritas em português e atender aos Regulamentos Técnicos da ANVISA.

3.6 Todas as adaptações necessárias ao funcionamento dos equipamentos a serem cedidos em regime comodato (estrutural, técnica, elétrica, ligações de rede, interfaceamento, hardware ou software, sistemas necessários ou outras adaptações que porventura venham a surgir no decorrer do período de vigência do contrato) bem como todo o processo de instalação e validação (canos, cabos, adaptadores, fiação, rede elétrica, aterramento, ductos, bancadas, entre outros recursos) serão de total e exclusiva responsabilidade da contratada, inclusive os custos decorrentes dessas atividades.

3.7 Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 5 (cinco) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades previstas no Edital e anexos.

3.8 A empresa contratada deverá promover o treinamento a todos os colaboradores do Serviço de Imagenologia do HNBra que forem utilizar o equipamento.

3.9 O treinamento deverá ser presencial com conteúdo teórico e prático. O Serviço de Imagenologia deverá receber, pelo menos, 01 (um) manual do treinamento e certificado individual para todos os participantes.

3.10 Ao final do treinamento a empresa será responsável pela certificação técnica. Será de responsabilidade da empresa contratada o custeio do transporte, hospedagem e alimentação dos assessores científicos que forem ministrar o treinamento.

3.11 Disponibilizar programa de Interfaceamento via cabo (inclusive com o cabeamento até o servidor da interface) compatível com o sistema operacional do Serviço de Imagenologia pelo período de utilização do equipamento, sem ônus para o HNBra.

3.12 Todos os custos decorrentes das instalações, bem como suas revisões e adaptações do sistema operacional do Serviço de Imagenologia ficarão a cargo da Contratada.

3.13 Nos termos do Decreto nº 2.783, de 1998, e Resolução CONAMA nº 267, de 14/11/2000, é vedada a oferta de produto ou equipamento que contenha ou faça uso de qualquer das Substâncias que Destroem a Camada de Ozônio – SDO abrangidas pelo Protocolo de Montreal.

## 5. Levantamento de Mercado

Descrição da solução como um todo:

Solução única - Aquisição de insumos tipo contraste radiológico, a fim de suprir o abastecimento da Farmácia para o Serviço de Imagenologia . No tocante ao tipo de solução, cabe destacar que se faz necessário a aquisição de bens cujas especificações atendam rigorosamente às demandas dos procedimentos realizados e a boa prática da medicina baseada em evidências. Tal necessidade de aquisição, caso não cumprida, acarretará deficiências de graus variados no diagnóstico e tratamento de pacientes, comprometendo a segurança dos serviços prestados.

- Das possíveis formas de contratação

Forma 1 - Buscar atas de registro de preços disponíveis para a realização de adesão.

Forma 2 - Registrar intenção de registro de preços junto a outro órgão, na condição de participante.

Forma 3 - Realizar Aquisições por meio de Pregão Eletrônico, no Sistema de Registro de Preços, em razão de se configurar uma forma ágil e vantajosa de aquisição para a Administração, atendendo a conveniência da Instituição.

- Da análise:

Forma 1 - Não foi encontrada ata de registro de preços disponível para a realização de adesão.

Forma 2 - Não foi encontrada intenção de registro de preços disponível para participação.

Forma 3 - É possível a realização de Pregão Eletrônico, coordenada pela Seção de Obtenção.

- Da conclusão

Com o exposto, diante da impossibilidade de adesão ou participação, esta equipe conclui que deve-se realizar Pregão Eletrônico.

Diante do exposto, a aquisição dos insumos do objeto por meio de Pregão Eletrônico, no Sistema de Registro de Preços, demonstrou ser a mais viável e legal por meio do correto cumprimento das medidas estabelecidas no instrumento normatizador, atendendo a conveniência de fornecimento parcelado conforme demanda previsível para os insumos de Contraste Radiológico.

- A metodologia empregada para a obtenção do preço de referência foi a média final dos preços obtidos numa pesquisa, excluídos os valores inexequíveis e excessivamente elevados pelo método do desvio padrão. A média final incide sobre a cesta de preços aceitáveis, formada pelo conjunto de três preços, segundo as condições, exigências e prazos estabelecidos na Minuta do Termo de Referência, refletindo adequadamente o preço de mercado e assegurando o efetivo cumprimento, dentre outros, dos princípios da economicidade e da eficiência.

1. Parâmetro do Art. 5, I, IN 65/2021 - Pannel de Preços, não aplicado em virtude de não ter sido identificado objeto com exata especificação da necessidade;
2. Parâmetro do Art. 5, II, IN 65/2021 – Aquisição e contratações de outros entes públicos, extraídos do *comprasgov* foi aplicada para confeccionar orçamentos não encontrados no Pannel de Preços. Dessa forma, foi escolhido o valor para atender a necessidade desse hospital;
3. Parâmetro do Art. 5, III, IN 65/2021 - A pesquisa de Preços publicadas em mídia especializada não foi utilizada pois mesmo após realizada consulta exaustiva para a comparação de dados e informações que melhor se adequassem ao objeto a ser contratado para pesquisa de preço não retratam o valor real de mercado e as variações referentes a logística de entrega e comodato na região em que se localiza este nosocômio; e
4. Parâmetro do Art. 5, VI, IN 65/2021 - Pesquisa direta com fornecedores foi realizada para a pesquisa dos itens 1 ao 4 para complementar a estimativa de preço contendo todos os insumos para composição deste mapa comparativo de preços.

## 6. Descrição da solução como um todo

A aquisição de contraste radiológico e insumos em regime de comodato de bombas injetoras de contraste justifica-se pela necessidade da realização de diagnóstico, acompanhamento e estratificação de imagens que possibilitam o atendimento especializado aos usuários no Serviço de Imagenologia do SSM no Hospital Naval de Brasília (HNBra).

Justificativa para o Comodato:

A opção pelo comodato da bomba injetora de contraste para tomografia, em detrimento da sua aquisição definitiva, apresenta vantagens. Permite imediato reparo em caso de avarias ou substituição do equipamento, sem que haja prejuízo da rotina; viabiliza, rapidamente, a atualização do equipamento, quando da sua obsolescência, ou da tecnologia utilizada, ou mesmo aumento da capacidade de análise, por incorporação de novos exames ou aumento da demanda. Além disso, é incluída a manutenção preventiva e corretiva. Vale ressaltar que a relação de compatibilidade entre os insumos necessários à realização e os respectivos equipamentos pode acarretar a vinculação permanente da aquisição de insumos perante determinado fornecedor.

A opção pela aquisição definitiva do equipamento levaria a Administração a adquirir os insumos por meio de inexigibilidade de licitação durante toda a sua vida útil, mantendo, assim, contínuas aquisições com um só fornecedor, de maneira a restringir a concorrência, bem como eventual antieconomicidade, uma vez que outros fornecedores poderiam, futuramente, apresentar preços mais vantajosos. No entanto, a entidade estaria forçada, por questões técnicas, a sempre adquirir os insumos com a mesma sociedade empresária detentora do equipamento. Outro viés seria a administração ficar vinculada a adquirir o insumo, mesmo que a tecnologia empreendida se tornasse obsoleta.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

O Hospital Naval de Brasília (HNBra) tem a missão de prestar assistência de saúde ambulatorial e hospitalar, de baixa, média e alta complexidade aos 16.000 usuários composto por militares da ativa, militares da reserva, militares reformados e respectivos dependentes, na área do Comando do 7º Distrito Naval (Com7ºDN).

Buscando maior eficiência na alocação dos recursos destinados à prestação de Serviços de Saúde, foi realizado um Estudo de Viabilidade Orçamentária (EVO) cujos resultados levaram a Administração Naval a deliberar pela ampliação e modernização das instalações e serviços oferecidos pelo HNBra, com especial atenção àqueles que trouxeram, ao longo dos últimos anos, maior repercussão financeira e significativa tendência de elevação de custos com Organizações de Saúde Extra Marinha (OSE) que são prestadores de serviços credenciados.

Atualmente, com o final das obras de ampliação, o HNBra conta com 8 (oito) leitos de UTI e 24 (vinte e quatro) leitos de Internação e 30 (trinta) consultórios clínicos variados incluindo unidade de atendimento de urgências e emergências clínicas. Em março de 2023 houve a inauguração do Serviço de Imagenologia que realiza exames de ultrassonografia, radiografias, mamografias e tomografias computadorizadas que com a aquisição destes insumos possibilitará a realização de exames com contraste para absorver a demanda e reduzir encaminhamento para OSE credenciada.

Para o cálculo do quantitativo de insumos necessários para o serviço de tomografia computadorizada utilizou-se o quantitativo consumido da última contratação, somado a possibilidade de ampliação das agendas e implementação do serviço de Teleradiologia (TELELAUDO). A equipe de planejamento da contratação utilizou a capacidade técnica operacional dos recursos humanos, as limitações dos equipamentos, aliados ao somatório de atendimentos de pacientes para calcular as quantidades de insumos, visando implementar o potencial em oferecer este novo serviço, tendo inclusive optado por realizar a contratação por Sistema de Registro de Preços. Como há expectativa de aumento significativo destes exames em virtude da ocupação dos leitos da UTI e dos leitos de internação foi utilizada a capacidade máxima de execução de exames pelo Serviço de Imagenologia com a previsibilidade de 48 exames mensais / 576 exames anuais para suprir a demanda de exames de emergência, internação, ambulatorial e UTI.

Estima-se que: com uma equipe de radiologia composta por 2 (dois) médicos radiologistas; espaço físico das instalações do Serviço de Imagenologia; e a capacidade do equipamento é possível disponibilizar agenda pra realização em média de 4 exames de TC com contraste/dia com previsão de 3 agendas por semana.

Logo temos:

**CT - Capacidade técnica = mínimo 4 exames/dia com contraste**

**EM - Estimativa mensal = CT X 20 (média de dias úteis no mês) = 48 exames mês**

**EA - Estimativa anual = EM X 12 (meses do ano) = 576 exames ano.**

Destarte, opta-se por realizar um processo licitatório e sistema de Registro de Preço (SRP), pois o objeto de que trata a aquisição deste certame visa iniciar a execução dos exames de TC com contraste e, de forma pioneira no HNBra, implementar este serviço para atendimento aos usuários do SSM a nível ambulatorial e hospitalar, sendo possível construir uma memória de cálculo baseada no consumo efetivo destes insumos a partir deste processo.

Desta Forma, é possível estimar a formação dos seguintes itens:

GRUPO	ITEM	DESCRIÇÃO	UF	ESTIMATIVA DO CONSUMO
-------	------	-----------	----	-----------------------

				MÉDIO ANUAL
1	1	<p>KIT SERINGA ANGIOGRÁFICA, TOMOGRAFIA. Seringa para tomografia de 200ml. Diâmetro aproximado interno de 50 mm e comprimento aproximado de 20 cm em material plástico ou similar do tipo uso descartável com tubo em "j" de enchimento rápido. A empresa vencedora deverá fornecer em sistema de comodato:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 01 (uma) bomba injetora, com sistema de administração de contraste, para tomografia computadorizada com dupla cabeça de injeção, seis fases de injeção, pressão máxima de 300 PSI ou 21 BAR, fluxo 0,1 a 10 ml/s, compatível com todos os insumos a serem fornecidos;</li> <li>- 01 (um) sistema de aquecimento a seco de contraste (caixa aquecedora de contraste) com porta de abertura em material transparente, com termostato de fácil visualização, com trava na porta de abertura, alimentação: 110/220V ou bivolt; e</li> <li>- 01 (uma) mantenedora de temperatura acoplada à seringa da bomba injetora ou outro dispositivo que mantenha aquecido o contraste radiológico após a retirada do frasco da caixa aquecedora.</li> </ul>	UN	400
	2	<p>EXTENSOR, PACIENTE VALVULADO, DUAS VIAS, ANTIRREFLUXO. Material: Polímero. Características Adicionais: com válvula anti refluxo. Comprimento: aproximadamente de 20 a 30cm. Vias: 2 Vias. Tipo: para uso em Bomba Injetora Contraste. Tipo Uso: Estéril, Uso Único. Tipo Conexão: Luer Lock. Pressão Máxima: até cerca de 300 PSI. Dispositivo com duas vias de acesso e válvulas anti refluxos, empregado no acesso do paciente acoplado ao cateter intravenoso periférico após punção. Para realização de exames tomográficos. A empresa vencedora deverá fornecer em sistema de comodato:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 01 (uma) bomba injetora, com sistema de administração de contraste, para tomografia computadorizada com dupla cabeça de injeção, seis fases de injeção, pressão máxima de 300 PSI ou 21 BAR, fluxo 0,1 a 10 ml/s, compatível com todos os insumos a serem fornecidos;</li> <li>- 01 (um) sistema de aquecimento a seco de contraste (caixa aquecedora de contraste) com porta de abertura em material transparente, com termostato de fácil visualização, com trava na porta de abertura, alimentação: 110/220V ou bivolt; e</li> <li>- 01 (uma) mantenedora de temperatura acoplada à seringa da bomba injetora ou outro dispositivo que mantenha aquecido o contraste radiológico após a retirada do frasco da caixa aquecedora.</li> </ul>	UN	765
	3	<p>CONTRASTE RADIOLÓGICO IODADO. Tipo não iônico, de baixa osmolaridade, concentração entre 350 a 370 mg/ml, frasco com 50 ml. Solução injetável para uso em exames de tomografia. A empresa vencedora deverá fornecer em sistema de comodato:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 01 (uma) bomba injetora, com sistema de administração de contraste, para tomografia computadorizada com dupla cabeça de injeção, seis fases de injeção, pressão máxima de 300 PSI ou 21 BAR, fluxo 0,1 a 10 ml/s, compatível com todos os insumos a serem fornecidos;</li> <li>- 01 (um) sistema de aquecimento a seco de contraste (caixa aquecedora de contraste) com porta de abertura em material transparente, com termostato de fácil visualização, com trava na porta de abertura, alimentação: 110/220V ou bivolt; e</li> <li>- 01 (uma) mantenedora de temperatura acoplada à seringa da bomba injetora ou outro dispositivo que mantenha aquecido o contraste radiológico após a retirada do frasco da caixa aquecedora.</li> </ul>	UN	1.300
	4	<p>EXTENSOR, VALVULADO, ESPIRALADO, PARA BOMBA INJETORA. Equipo especial, extensor espiralado em "Y". Comprimento: aproximadamente entre 150 cm e 200 cm para uso em exames de tomografia, em material PVC, tipo uso apirogênico, estéril, com pressão máxima de 300 PSI ou 21 BAR e válvulas anti refluxo, para transferência de meio de contraste e cloreto de sódio 0,9% EM SISTEMA FECHADO para aplicação em bomba injetora de contraste de dupla cabeça. A empresa vencedora deverá fornecer em sistema de comodato:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 01 (uma) bomba injetora, com sistema de administração de contraste, para tomografia computadorizada com dupla cabeça de injeção, seis fases de injeção, pressão máxima de 300 PSI ou 21 BAR, fluxo 0,1 a 10 ml/s, compatível com todos os insumos a serem fornecidos;</li> <li>- 01 (um) sistema de aquecimento a seco de contraste (caixa aquecedora de contraste) com porta de abertura em material transparente, com termostato de fácil visualização, com trava na porta de abertura, alimentação: 110/220V ou bivolt; e</li> <li>- 01 (uma) mantenedora de temperatura acoplada à seringa da bomba injetora ou outro dispositivo que mantenha aquecido o contraste radiológico após a retirada do frasco da caixa aquecedora.</li> </ul>	UN	400

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

**Valor (R\$):** 331.025,05

Conforme a pesquisa de preços efetuada em cumprimento da Instrução Normativa nº 65/2021, o valor total estimado para contratação é de R\$ 331.025,05 (trezentos e trinta e um mil, vinte e cinco reais e cinco centavos).

## 9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9. Justificativa para o não parcelamento do objeto

9.1. Em virtude das características do bem, os itens objeto desta licitação, já se apresentam de maneira padrão de fornecimento no mercado. Por isso, não haverá parcelamento da solução, uma vez que os mesmos já estão em sua apresentação comercial, não sendo possível o parcelamento da solução.

9.2. O presente estudo foi elaborado contendo itens agrupados, conforme a necessidade do Serviço de Imagenologia - HNBra. A reunião dos itens em grupo se faz necessária tendo em vista que, visto a diversidade de equipamentos ofertados no mercado o que poderia tornar incompatível a utilização de um kit de insumos em equipamento de marca distinta.

9.3. Do mesmo modo, a disponibilização de cotas para itens agrupados não é possível, visto que seria necessária a instalação de mais equipamentos para fazer o mesmo tipo de exame.

9.4. A aquisição por grupo de contraste e insumos, otimizando o uso dos kits compatível com o equipamento em comodato e aumenta o ganho com economia de escala.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

O Hospital Naval de Brasília não possui contratações que guardam relação e/ou afinidade com o objeto da compra em questão.

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1 O HNBra tem o dever de alinhar suas propostas de contratação com seus planos organizacionais, o que evita aquisição desalinhada com os objetivos estabelecidos e gastos em iniciativas poucas produtivas para a organização. O HNBra tem com missão institucional “Prestar assistência de saúde ambulatorial e hospitalar, de nível primário e secundário aos usuários do SSM na área do Com7ºDN a fim de contribuir na manutenção da higidez física e mental de seus assistidos.” Paralelamente, esta OM, que possui Planejamento Estratégico, objetivos, indicadores e metas, está ciente que, desde que efetivamente atingidos, estará assegurada a sustentabilidade da missão descrita acima.

11.2 O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2026.

## 12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A aquisição de MEIO DE CONTRASTE RADIOLÓGICO e INSUMOS na forma de Pregão Eletrônico – SRP sob o regime de Comodato com fornecimento bomba injetora, com sistema de administração de contraste, para tomografia computadorizada (compatível ao aparelho Aquilon Prime Canon), compatível com todos os insumos a serem fornecidos e sistema de aquecimento a seco de contraste (caixa aquecedora de contraste com porta de abertura em material transparente, com termostato de fácil visualização e mantenedora de temperatura tem o objetivo de suprir o Serviço de Imagenologia do Hospital Naval de Brasília, para realização de diagnóstico, acompanhamento e estratificação de imagens que possibilitarão o atendimento especializado aos usuários amparados pelo Sistema de Saúde da Marinha (SSM) na área do Comando do 7º Distrito Naval, manter a continuidade do serviço prestado aos usuários, trazer benefícios em termos de qualidade, economicidade e de sustentabilidade, por reduzir os encaminhamentos para organizações de Saúde Extra-Marinha (OSE).

## 13. Providências a serem Adotadas

13.1 Para os itens que exigem equipamentos em comodato, poderão ser necessárias adequações de instalação que devem ser observados pela contratada, sem ônus para o HNBra.

13.2 Também será necessário treinamento pela licitante vencedora, para a equipe do Serviço de Imagenologia que irá operar os equipamentos.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

Critérios de sustentabilidade ambiental

14.1. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis.

14.2. A presente licitação observará também os seguintes critérios elencados na Instrução Normativa nº1, de 19 de janeiro de 2010, da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão:

14.2.1. que os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2;

14.2.2. que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;

14.2.3. que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento;

14.2.4. que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenilpolibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs).

14.2.5. que a licitante deverá, caso seja necessário, se responsabilizar pela logística reversa de seus produtos, assegurando a correta disposição final dos materiais.

14.3. A contratada deverá obedecer às disposições do Plano de Gerenciamento de Resíduos de serviços de Saúde – PGRSS elaborado pelo HNBra, além de obedecer às diretrizes constantes da Lei nº 12.305, de 2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos, Resolução CONAMA nº 358, de 19/04/2005 e RDC 222, de 2018 – ANVISA.

14.4 Nos termos do Decreto nº 2.783, de 1998, e Resolução CONAMA nº 267, de 14/11/2000, é vedada a oferta de produto ou equipamento que contenha ou faça uso de qualquer das Substâncias que Destroem a Camada de Ozônio – SDO abrangidas pelo Protocolo de Montreal.

## 15. Declaração de Viabilidade

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

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

15.1. Justificativa da Viabilidade

À vista da análise realizada neste Estudo Técnico Preliminar, a equipe de planejamento considera viável a contratação dos Meios de Contraste e insumos, tendo em vista a caracterização adequada da necessidade, a compatibilidade com os objetivos institucionais, a existência de fornecedores no mercado aptos a atender às especificações técnicas requeridas, e a previsão orçamentária suficiente para a contratação.

O levantamento de mercado evidenciou a disponibilidade dos produtos com especificações compatíveis com as exigências técnicas e legais, além de indicar práticas correntes de fornecimento e parâmetros adequados de preços.

Ademais, foram consideradas as condições de armazenamento, transporte e validade dos materiais de consumo, com a devida avaliação dos riscos associados à contratação, os quais se mostraram mitigáveis por meio de cláusulas contratuais e controles internos apropriados. Dessa forma, a presente contratação atende aos princípios da eficiência, economicidade e interesse público, conforme estabelecido na Lei nº 14.133/2021.

## 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](#).



**DANIELA JULIEN SALVARANI FRAGOSO**

Membro da comissão de contratação

**ALEXANDRE MOREIRA VALENTE**

Autoridade competente