

POLICLINICA MILITAR DE PORTO ALEGRE/RS

Estudo Técnico Preliminar 59/2026**1. Informações Básicas**

Número do processo: 64658.005647/2026-23

2. Descrição da necessidade

a) A contratação do objeto descrito neste documento é necessária para:

ITEM DO SETOR DO CENTRO DE IMAGEM (item 1)

Item 1 - Mamógrafo Digital - A OMS da guarnição vocacionada para a realização de exames de média complexidade na atenção secundária ambulatorial é a PMPA, para isso contamos com um Centro de Imagens (CEDIM). É necessário substituir o equipamento existente por um de tecnologia mais moderna. O mamógrafo atual é analógico, necessitando de digitalizadora, e foi incluído em carga no ano de 2011, possuindo mais de 10 anos de vida útil, desde 2021. Sendo assim não é mais possível realizar upgrade e o seu reparo já não apresenta bom custo-benefício. O aparelho encontra-se indisponível nesse momento, o que ocasiona aumento da quantidade de exames de média complexidade, que deveriam ser realizados nesta OMS, deslocados para o HMAPA. Um Mamógrafo digital é mais ágil, moderno, eficiente e com maior resolubilidade, não necessitando de um equipamento digitalizador de imagens adicional, o que traz agilidade e credibilidade aos exames realizados, além de capacitar a um incremento na quantidade de exames realizados por turno.

Anteriormente, realizávamos cerca de 150 mamografias por mês. Caso fossem encaminhados para OCS, considerando o valor médio de exame em R\$ 233,51, segundo o CBHPM de 2014, seria gasto um valor aproximado de R\$ 35.026,50 por mês. O modelo de aparelho solicitado tem estimativa de custo cerca de R\$ 1.360.333,33, caso mantivéssemos a mesma média de exames realizados, em menos de 04 anos, o investimento financeiro teria seu retorno, justificando-se em termos de economicidade.

Além do aspecto econômico, deve-se ressaltar que a qualidade das imagens obtidas magnifica a acurácia diagnóstica, o que traz benefício aos usuários em termos de prevenção e detecção precoce de casos de câncer de mama, uma das prioridades em saúde pública.

A presente solicitação visa a otimização da capacidade instalada, permitindo o aumento da produção interna de exames de imagem de média complexidade no CEDIM da PMPA, assim como magnificar a qualidade do serviço prestado. Isso permitirá que o HMAPA dedique-se com maior intensidade aos atendimentos de alta complexidade na atenção terciária, que é a sua vocação. A facilitação de realização de exames ambulatoriais no âmbito da PMPA ocasiona racionalização e centralização dos atendimentos por realizar os exames complementares no mesmo local do atendimento ambulatorial de forma sequencial, além de aumentar a satisfação dos usuários.

Assim, a partir do aumento da produção interna de exames de Mamografia, também ocorrerá acréscimo na produção dos demais exames de imagem de média complexidade (Raios-X e Ecografia) no CEDIM.

A instalação ocorrerá na mesma sala onde atualmente se encontra o mamógrafo marca GE Healthcare, modelo Alpha ST, ano de fabricação 2011, número de série XR32257, atualmente fora de operação, cujo relatório técnico de levantamento radiométrico encontra-se em anexo, ressaltando-se que, desde a emissão do referido relatório, a sala não sofreu alterações estruturais, reformas ou modificações em seu layout físico. A presente solicitação está alinhada com os Objetivos Estratégicos (OE) 05, "Adequar a estrutura de material e instalações às novas demandas" e (OE) 09, "Aperfeiçoar o Sistema de Atendimento ao Usuário", do Plano de Gestão PMPA 2023-2026.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Cedim	LEONARDO KRUGER FLÔRES- Maj Med

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Além dos requisitos legais previstos para o atendimento da necessidade, incluindo os padrões mínimos de qualidade e condições indispensáveis, contendo evitando a restrição da competição de forma indevida, deverão ser incluídos os seguintes requisitos específicos para a presente contratação:

4.1) Como condição de aceitação das propostas devem ser incluídos os seguintes requisitos:

4.1.1) QUANTO À NECESSIDADE DE REGISTRO NA ANVISA – necessita de registro do produto fornecido pela ANVISA.

4.1.2) QUANTO À NECESSIDADE DE TRANSPORTE – a licitante vencedora deverá fornecer, sem qualquer custo adicional, todo o processo de TRANSPORTE DOS EQUIPAMENTOS até o local (sala) específico a ser indicado pela PMPA;

4.1.3) QUANTO À NECESSIDADE DE MONTAGEM – a licitante vencedora deverá fornecer, sem qualquer custo adicional, todo o processo de MONTAGEM COMPLETA DOS EQUIPAMENTOS (de acordo com o manual técnico e normas do fabricante), incluindo todos os materiais, ligações, acessórios necessários ao perfeito funcionamento dos equipamentos.

4.1.4) QUANTO À NECESSIDADE DE INSTALAÇÃO – a licitante vencedora deverá fornecer, sem qualquer custo adicional, todo o processo de INSTALAÇÃO COMPLETA DOS EQUIPAMENTOS (de acordo com o manual técnico e normas do fabricante), incluindo todos os materiais, ligações, acessórios necessários ao perfeito funcionamento dos equipamentos. Deverá, ainda, caso necessário, realizar todos tipos de serviços indispensáveis ao pleno funcionamento do equipamento ofertado, próprio ou através de terceiros, necessários para adequação do local de instalação, tais como hidráulico, elétrico, alvenaria, infraestrutura lógica, devendo ser constatado anteriormente na vistoria prévia. A empresa também deverá fornecer o quadro de força (quadro elétrico de proteção) compatível para instalação do equipamento bem como realizar o serviço próprio ou através de terceiros de cabeamento elétrico e adequação elétrica do local (sala) específico a ser indicado pela PMPA até o QGBT e deste até a subestação de energia necessários para o pleno funcionamento dos equipamentos. Caso necessário, em razão das características técnicas, dimensionais, estruturais ou operacionais do equipamento ofertado, a contratação contemplará também eventual reforço estrutural da laje da sala de mamografia, adequações de blindagem radiológica, reforços ou ampliações de infraestrutura elétrica, bem como quaisquer outras adaptações indispensáveis à instalação completa, segura e regular do equipamento, em conformidade com as normas técnicas e regulamentares aplicáveis. A empresa também deverá realizar a ligação do novo equipamento instalado com os demais equipamentos periféricos/acessórios existentes no setor. A instalação ocorrerá na mesma sala onde atualmente se encontra o mamógrafo marca GE Healthcare, modelo Alpha ST, ano de fabricação 2011, número de série XR32257, atualmente fora de operação, cujo relatório técnico de levantamento radiométrico na validade encontra-se em anexo, ressaltando-se que, desde a emissão do referido relatório, a sala não sofreu alterações estruturais, reformas ou modificações em seu layout físico.

4.1.5) QUANTO À REALIZAÇÃO DE VISTORIA PRÉVIA – é altamente recomendável a realização de vistoria prévia para verificação das condições físicas, elétricas e hidráulicas de instalação dos novos equipamentos.

4.1.6) QUANTO ÀS RESPONSABILIDADES DA EMPRESA

Desinstalação: deverá disponibilizar uma equipe técnica para realizar a desinstalação dos equipamentos antigos, arcando com todos os custos e se responsabilizando por eventuais danos causados ao equipamento e/ou instalações (hidráulica, elétrica, portas, paredes e etc);

Remoção: deverá transportar o equipamento antigo de forma adequada, que não cause danos a ele e/ou às instalações, sem custos à União;

Instalação: deverá realizar a instalação e o transporte do equipamento até o local de instalação, disponibilizando todos os meios para que isso ocorra, inclusive situações em que o equipamento necessite de andaime para instalação ou que ultrapasse as medidas do elevador, e, eventualmente, tenha de ser conduzido por escadas e/ou içado externamente.

Para o item deverá estar incluso a desmontagem, desinstalação e recolhimento do equipamento já existente, que será substituído, e o destino apropriado de suas peças/partes, em consonância com o disposto na RDC 611/22 da ANVISA.

4.1.7) QUANTO À NECESSIDADE DE TREINAMENTO/APLICAÇÃO – deve ser fornecido, sem qualquer custo adicional, um programa de treinamento de no mínimo 02 (dois) dias manhã e tarde a ser realizado nas instalações da PMPA, para a utilização de todos os equipamentos, em horário e data a serem agendados junto à área técnica requisitante.

4.1.8) QUANTO AO RECEBIMENTO PROVISÓRIO - o recebimento provisório, além de ocorrer após a instalação do equipamento (que compreende a conferência de suas partes e peças, inclusive em quantidade e qualidade, sua instalação e montagem), **ocorrerá após realização dos testes finais, dos testes de aceitação, após realização de ajustes e calibrações, após realização de todos os ajustes necessários no quadro de força, na**

rede elétrica, cabeamento, hidráulica no local (na sala e na instituição), compatível para a instalação do equipamento, após realização dos demais ajustes que coloquem o equipamento em completo funcionamento, após a ligação e configuração do equipamento instalado com os equipamentos periféricos/acessórios existentes no setor e após término dos treinamentos Operacionais e Técnico.

4.2 – Desinstalação e Destinação Final do Equipamento Substituído

Deverá ser dada especial atenção à remoção e destinação final do equipamento de radiodiagnóstico atualmente instalado, que será substituído no âmbito da presente contratação.

O equipamento a ser removido consiste em:

- Mamógrafo marca GE Healthcare, modelo Alpha ST, ano de fabricação 2011, número de série XR32257, atualmente fora de operação;
- A baixa patrimonial e comunicação a Vigilância Sanitária não ficará ao encargo do licitante;

Esclarece-se que aparelhos de Raios-X não contêm material radioativo, não se aplicando, portanto, a regulamentação da CNEN relativa à gerência de rejeitos radioativos, visto que a radiação é gerada apenas quando o equipamento está energizado.

A desinstalação do equipamento antigo deverá ocorrer previamente à instalação do novo mamógrafo, uma vez que ambos ocuparão a mesma sala. O recolhimento do equipamento poderá ocorrer em até 90 (noventa) dias após sua desinstalação.

4.2.1 Obrigações da Empresa Contratada

4.2.1.1. A empresa vencedora do certame será integralmente responsável pela desmontagem, desinstalação, recolhimento, transporte, descarte e destinação final ambientalmente adequada do equipamento e de suas partes, devendo observar integralmente a legislação sanitária e ambiental vigente. A contratada responderá integralmente pelo correto cumprimento das exigências ambientais, sanitárias e técnicas relacionadas ao descarte. Deverá, obrigatoriamente:

- Realizar a desmontagem técnica do equipamento;
 - Emitir a respectiva ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) referente à atividade de engenharia;
 - Responsabilizar-se tecnicamente pelo manuseio e acondicionamento dos componentes;
 - Realizar o transporte seguro, em conformidade com a legislação aplicável;
 - Encaminhar o equipamento e seus componentes a empresa devidamente licenciada pelos órgãos ambientais competentes;
 - Apresentar certificado de destinação final ambientalmente adequada;
 - Providenciar a descaracterização formal do equipamento;
 - Emitir laudos técnicos pertinentes;
- Fornecer documentação necessária para fins de baixa patrimonial e sanitária;

4.2.1.2. O Contratado deverá prestar Assistência Técnica em Porto Alegre para a garantia e pós garantia. Durante a garantia, uma vez notificado, o Contratado deverá responder ao Contratante.

4.3) Exigência de amostras:

Havendo o aceite da proposta quanto ao valor, o interessado classificado provisoriamente em primeiro lugar poderá ser solicitado a apresentar catálogo, folheto ou folder descritivo do produto, contendo imagens do produto e informações pormenorizadas de sua constituição, operação e outras informações julgadas relevantes. Caso o catálogo, folheto ou folder não permita a análise completa do objeto, poderá ser solicitada amostra física do mesmo.

4.4) **Garantia** – o prazo de garantia do objeto desta contratação será de 24 (vinte e quatro meses), a contar da data da entrega, salvo se outro mais vantajoso for assegurado pelo fabricante. A contagem do prazo de garantia terá início a contar da finalização e aceite de todo o processo de treinamento e /ou montagem e/ou instalação dos equipamentos.

4.5) **Entrega** – a entrega dos bens será efetuada de acordo com os prazos descritos abaixo, a contar do prazo final para devolução da Nota de Empenho (02 dias úteis a contar do recebimento), no endereço constante da Nota de Empenho:

Nr do item	Prazo de entrega
Item 1	150 cento e cinquenta) dias

4.5) O conjunto de bens descritos no objeto constante deste documento se caracteriza como “bens comuns”, nos termos do inciso XIII do art. 6o da Lei 14.133/21, pois podem ser definidos como aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado.

4.6) A contratada deverá adotar práticas de sustentabilidade ambientalmente adequadas ao que o objeto contratual exigir, incluída, quando for o caso, a obrigação de estruturar e implementar sistemas de logística reversa, mediante recolhimento dos produtos após o uso pela Administração ou resíduos decorrentes da execução contratual, de forma independente do serviço público de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos, dando destinação

ambientalmente adequada aos produtos e às embalagens reunidos ou devolvidos, com o encaminhamento do rejeito para disposição final também ambientalmente adequada, na forma estabelecida pelo órgão competente.

Foram consultadas as práticas de sustentabilidade, conforme disposto e orientado no Guia Nacional de Licitações Sustentáveis – Advocacia-Geral da União.

5. Levantamento de Mercado

5 . LEVANTAMENTO DE MERCADO

5.1. Item 1 - Mamógrafo Digital

a) Das possíveis soluções existentes no mercado:

Solução 1 – Aquisição de equipamentos novos para substituir os antigos

Solução 2 – Conserto e/ou reforma dos equipamentos antigos

Solução 3 – Locação de equipamentos.

b) Da Análise das soluções:

Solução 1 – É necessário substituir o equipamento existente por um de tecnologia mais moderna. O mamógrafo atual é analógico, necessitando de digitalizadora, e foi incluído em carga no ano de 2011, possuindo mais de 10 anos de vida útil, desde 2021. Sendo assim não é mais possível realizar upgrade e o seu reparo já não apresenta bom custo-benefício. O aparelho encontra-se indisponível nesse momento, o que ocasiona aumento da quantidade de exames de média complexidade, que deveriam ser realizados nesta OMS, deslocados para o HMAPA.

Solução 2 - Manutenção dos equipamentos: Manutenção corretiva é realizada quando necessária, porém para modernização do setor, é conveniente realizar a aquisição de outro bem.

Solução 3 – Locação de equipamentos: Após as devidas buscas e tentativas de contato com o mercado, não foi possível identificar empresas interessadas na locação do referido equipamento, inexistindo, até o presente momento, propostas compatíveis com as necessidades desta Organização Militar.

c) Das possíveis formas de contratação:

Forma 1 - Buscar Atas de Registro de Preço disponíveis e que autorizem adesão. Não foi verificada Ata de Registro de Preço para adesão.

Forma 2 – Registrar Intenção de Registro de Preço disponível para participação. Não foi encontrada Intenção de Registro de Preço disponível.

Forma 3 – Realizar licitação própria. É possível a realização de licitação interna pela Organização Militar.

d) Da conclusão:

Verifica-se que a melhor forma de aquisição desse item é através de licitação própria, conforme Forma 3 para execução da Solução 1.

6. Descrição da solução como um todo

6.1 Registro de Preços, com prazo de validade de 12 (doze) meses, para realização de registro de preço – Cronograma de Licitações da PMPA– 2025, para eventual aquisição de materiais e equipamentos permanentes diversos de saúde e de apoio administrativo, em proveito da Policlínica Militar de Porto Alegre, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento e especificadas na tabela abaixo:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE
------	---------------	--------	-------------------	------------

<p>Equipamento de Mamografia nativo digital com sistema de braço giratório totalmente motorizado consistindo de tubo de RX, gerador, dispositivo de compressão, ampliação, focalização, detector digital, estação de aquisição completa.</p> <p>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bucky • Grade anti-difusora com proporção mínima de 5:1. – Detector digital: <ul style="list-style-type: none"> • Detector de tela plana de com dimensões 24 x 29 cm (+ ou – 2cm); • Tamanho do pixel: igual ou inferior a 100 µm; • Profundidade dinâmica da imagem de pelo menos 14 bits; • Deverá possuir controle de dose automatizado, de forma a minimizar a dose de acordo com cada paciente sem prejuízo à qualidade da imagem; • Range mínimo de temperatura ideal de trabalho de 20°C ou menor a 30°C ou maior (temperatura ambiente, da sala de operação do equipamento); • Range mínimo de umidade ideal de trabalho de 30% ou menor a 70% ou maior (umidade ambiente, da sala de operação do equipamento); • Tecnologia de Selênio Amorfo, de captura direta ou Silício Amorfo com cintilador de Iodeto de Césio; – Compressão Motorizada • Dispositivo de compressão e descompressão da mama motorizado com opção de Modo automático e Modo selecionável pelo operador; • Controle por meio de pedais duplicados e /ou botões - Estas possibilitam o controle de compressão/descompressão automática e motorizada; • Com controle eletrônico, que limite a força aplicada, impedindo a compressão da mama além do necessário; • Compressão motorizada, com força pré-selecionável, com indicação de força da compressão e da espessura da mama comprimida; • Possibilidade de acionamento /desacionamento da compressão por meio manual; • Compatibilidade com placa de compressão; • Descompressão automática ao final da exposição; 				
---	--	--	--	--

- Força de compressão ajustável pelo usuário;
- Modo que permita a compressão automatizada inteligente de acordo com as características da mama de cada paciente;
- Estação de Trabalho:
- CPU com no mínimo 16 GB de memória RAM;
- HD de no mínimo 1 TB no total;
- Mídia para gravação de CD/DVD em formato DICOM;
- Teclado e mouse;
- Monitor de LCD ou LED de no mínimo 19", com resolução adequada para visualização das imagens adquiridas e com, no mínimo, 1 Mega Pixel;
- Estação de aquisição com lupa, zoom, arrasto de imagem, medida de distância, rotação de imagens e anotações, ajuste automático e manual de brilho e contraste;
- Gantry:
- Posicionamento de angulação e movimentação vertical motorizada;
- Possibilidade de ajuste da altura mínima do Gantry de 710 mm ou menor a 1420 mm ou maior em relação ao solo;
- Tubo do Raio-X:
- Ânodo com capacidade de Armazenamento de Calor mínima de 300 kHU ou maior;
- Capacidade de Dissipação de calor por minuto de pelo menos 40kHU/minuto ou maior;
- Anodo giratório de Molibdênio ou Tungstênio;
- O equipamento deve possuir modo de alta rotação de pelo menos 8.500 RPM;
- Foco(s) foco fino igual ou inferior a 0,15 mm;
- Foco grosso de 0,3 mm;
- Gerador de Raio-X:
- Tipo Alta frequência, microprocessado;
- Potência máxima de pelo menos 5,0 kW;
- Faixa de mAs de no mínimo 500;
- Faixa de tensão mínima de 23 ou menor a 35 kV ou maior;
- Deve possuir incrementos de no máximo 1 kV;
- Colimador:
- Seleção do campo de visão (FOV): automática e manual;
- Distância entre a coluna principal e o início da FOV (SID): 411mm ou maior;
- Controle Automático de Exposição (AEC);
- Ajuste automático de acordo com a placa de compressão utilizada;
- Ferramenta de análise:
- Dimensões da área de interesse, inversão preto/branco, reproprocessamento,

1

corte automático (de acordo com o tipo de bandeja selecionado), indicação nas imagens de impressão e arquivamento remoto, possibilidade de visualização de imagem crua, posicionamento automático das imagens, funções sincronizadas para multiformato de zoom, brilho e contraste;

- Deve possuir conectividade padrão Dicom 3.0; exportar imagens e vídeos em formato DICOM com visualizador automático (sistema operacional Windows) ou Conversão das imagens DICOM para todos os formatos PC;
- Deve possuir capacidade de exportar imagens e vídeos em formato compatível com o sistema operacional Windows (BMP ou PNG ou JPEG ou MPEG4 ou AVI);
- Possibilitar UPGRADE futuro para ESTEREOTAXIA.
- Registro Vigente junto a Anvisa /Ministério da Saúde;
- Sistema de Alimentação Elétrica:
- Sistema indicador de equipamento ligado em rede elétrica;
- Software de operação desenvolvido com ferramentas para protocolos de exames, dados demográficos do paciente, dados de aquisição imagem, com controle dos modos de exposição, ferramenta de controle de qualidade arquivamento e impressão.
- Serviços DICOM: Worklist; Print; Storage; Storage Commitment;
- Query/Retrieve; SR—StructuredReport;
- MPPS Modality Performed Procedure Step;

ACESSÓRIOS A SEREM ACOMPANHADOS JUNTO AO EQUIPAMENTO:

- Quadro de força (incluindo instalação);
- Bandeja e dispositivo de magnificação geométrica (plataforma e bandeja) com fator mínimo de 1,5x ou 1,8x.
- Bandejas de compressão, admitindo-se variações compatíveis com o projeto do fabricante, desde que atendam integralmente à mesma finalidade clínica, anatômica e operacional do exame mamográfico:
- aproximadamente 24 x 30 cm (convencional);

429714

Unidade

1

- aproximadamente 18 x 24 cm (convencional);
- bandeja de compressão localizada;

Serão aceitas dimensões diversas das indicadas, desde que tecnicamente comprovada sua equivalência quanto à cobertura anatômica, aplicação clínica e compatibilidade com o sistema de magnificação do equipamento ofertado;

- O equipamento deverá ser fornecido com todos os acessórios, ferramentas, phantoms e/ou dispositivos necessários à execução das rotinas de controle de qualidade, testes de constância, verificações operacionais, calibração e manutenção previstas pelo fabricante e pela legislação sanitária aplicável, incluindo phantom para avaliação da qualidade da imagem tipo ACR para mamografia digital ou equivalente tecnicamente reconhecido.
- Devem acompanhar o(s) equipamento(s) todos os acessórios (cabos, conexões e outros componentes), indispensáveis ao funcionamento solicitado.

EXIGÊNCIAS TÉCNICAS OU NORMATIVAS:

- A assistência técnica deverá ser prestada de forma integral pela Contratada ou por intermédio de representantes devidamente credenciados (comprovação por meio de declaração registrada em cartório), com fornecimento de peças e acessórios, serviços gerais e mão-de-obra especializada;
- Oferecer treinamento operacional presencial para equipes e aplicação do uso do aparelho para os técnicos de radiologia da instituição por no mínimo 02 (dois) dias.
- Apresentar pelo menos 03 (três) referências com razão social, nomes e telefones de contato de clientes que possuam o mesmo modelo ofertado.
- Garantia, inclusive do tubo de Raios-X, não poderá ser inferior a 24 (vinte e quatro) meses, contado a partir do recebimento definitivo (da instalação do equipamento), contra defeitos de fabricação.
- Deverá estar incluso: A entrega, instalação, testes de funcionamento, inclusive o teste de aceitação e um técnico qualificado para ministrar treinamento presencial para os funcionários responsáveis pela operação do equipamento.

	- Incluso Nobreak. - Incluso ligação com demais acessórios necessários para o completo funcionamento do equipamento na rotina de trabalho do setor e de suas especificações supracitadas, incluindo a conexão com o sistema Agfa de cadastramento de exames pelos dados do paciente e no sistema Agfa de visualização de imagens atualmente utilizados no setor com o sistema de Telerradiologia. A instalação e o treinamento operacional será por conta da contratada.			
--	---	--	--	--

6.2. O pregão deverá prever a possibilidade de prorrogação da vigência da Ata de Registro de Preços por mais 12 (doze) meses, tendo em vista tratar-se de material permanente cuja aquisição depende da eventual liberação de crédito, sem data definida, bem como da necessidade de disponibilidade do item em prazo reduzido quando houver a abertura do crédito.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

As quantidades solicitadas são suficientes para suprir as necessidades dos setores da PMPA, haja vista o levantamento feito pelos setores requisitantes, de acordo com as requisições. Por se tratarem de materiais específicos de cada setor, os profissionais envolvidos estimaram a quantidade de itens de acordo com a sua real necessidade no momento da solicitação:

ITENS DO SETOR DO CENTRO DE IMAGEM (item 1)

Item 1 - Mamógrafo Digital: A OMS da guarnição vocacionada para a realização de exames de média complexidade na atenção secundária ambulatorial é a PMPA, para isso contamos com um Centro de Imagens (CEDIM). É necessário substituir o equipamento existente por um de tecnologia mais moderna. O mamógrafo atual é analógico, necessitando de digitalizadora, e foi incluído em carga no ano de 2011, possuindo mais de dez anos de vida útil, desde 2021. Sendo assim não é mais possível realizar upgrade e o seu reparo já não apresenta bom custo-benefício. O aparelho encontra-se indisponível nesse momento, o que ocasiona aumento da quantidade de exames de média complexidade, que deveriam ser realizados nesta OMS, deslocados para o HMAPA. Um (01) Mamógrafo novo digital, mais ágil, moderno, eficiente e com maior resolubilidade, que não necessita de um equipamento digitalizador de imagens adicional, trará agilidade e credibilidade aos exames realizados, além de capacitar a um incremento na quantidade de exames realizados por turno.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 1.360.333,33

O valor da aquisição foi estimado por meio de pesquisa de preços realizada de acordo com a IN SEGES/ME nº 65, de 07 de julho de 2021. De acordo com o Art 5º da referida IN, foram priorizados os parâmetros previstos nos incisos I e II. As pesquisas também foram realizadas junto a fornecedores e/ou mídia especializada.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Foi considerado o previsto na Lei 14.133/21, Art.40, inciso V, que trata dos princípios no planejamento de compras, dentre eles o princípio do parcelamento. Os itens são passíveis de parcelamento, pois são itens independentes, não apresentando correlação entre si em sua composição e finalidade. Segundo o Instrumento de Padronização dos Procedimentos de Contratação (Advocacia-Geral da União: Ministério da Gestão e Inovação em Serviços Públicos, 2023), a regra a ser observada pela Administração nas licitações é a do parcelamento do objeto, conforme disposto na alínea b do inciso V do art. 40 e art. 47, §1º, ambos da Lei nº 14.133/2021, mas é imprescindível que a divisão do objeto seja técnica e economicamente viável e não represente perda de economia de escala, como ocorre no presente caso. Haverá parcelamento da solução e, portanto, licitação por item, assegurando viabilidade econômica para atingimento dos resultados pretendidos, ausência de perda de economia de escala e melhor aproveitamento do mercado e ampliação da competitividade.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não verifica-se contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente solicitação está alinhada ao Planejamento Estratégico da PMPA 2023- 2026, especificamente ao “Objetivo Estratégico OE5 – Adequar a estrutura de pessoal, material e instalações às novas demandas”. A fim de alcançar a excelência no atendimento a seus usuários, a Policlínica deve apresentar uma estrutura de material e instalações adequadas às necessidades de pacientes e profissionais. Dessa forma, deve-se procurar, sempre que possível e oportuno, efetivar a melhoria da qualidade dos materiais e realizar melhorias em consultórios, equipamentos (contratos de manutenção e aquisição), mobiliário e demais instalações, adequando-se às novas demandas. Encontra-se, ainda, alinhada ao Plano de Contratações Anual (2026) da PMPA.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Há benefícios diretos e indiretos com a presente contratação, em termos de economicidade, eficácia, eficiência, bem como melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis, melhorando a qualidade de produtos e serviços oferecidos aos usuários.

ITENS DO SETOR DO CENTRO DE IMAGEM (item 1) - A aquisição de novos aparelhos centraliza a realização de exames de imagem da atenção secundária na PMPA, otimizando o fluxo de atendimento e elevando a qualidade do serviço prestado aos usuários, além de renovar e modernizar o setor.

13. Providências a serem Adotadas

Em relação ao objeto da contratação proposta, não existe necessidade de adequação de qualquer natureza a ser realizada no âmbito da PMPA, a cargo da Policlínica. As possíveis adequações necessárias ficarão a cargo das empresas vencedoras, conforme descrito no item 4. Descrição dos Requisitos deste ETP.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A contratada deverá adotar práticas de sustentabilidade ambientalmente adequadas ao que o objeto contratual o exigir, incluída, quando for o caso, a obrigação de estruturar e implementar sistemas de logística reversa, mediante recolhimento dos produtos após o uso pela Administração ou resíduos decorrentes da execução contratual, de forma independente do serviço público de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos, dando destinação ambientalmente adequada aos produtos e às embalagens reunidos ou devolvidos, com o encaminhamento do rejeito para disposição final também ambientalmente adequada, na forma estabelecida pelo órgão competente.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável com restrições** esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.

15.1. Justificativa da Viabilidade com Restrições

Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação com base neste estudo Técnico Preliminar.

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](#).

LEONARDO KRUGER FLORES

Membro da comissão de contratação



Assinou eletronicamente em 11/06/2026 às 11:18:36.

Despacho: Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.

FERNANDO RAMIRES GOUVEIA ALVES

Autoridade competente

