

Estudo Técnico Preliminar 22/2023

1. Informações Básicas

Número do processo: 64658.004184/2023-30

2. Descrição da necessidade

A contratação de empresa especializada para prestação do serviço de manutenção corretiva, incluindo a aquisição e troca da correia de transporte de filme, correia plana para tambor, correia dentada para tambor, rolo e demais ajustes necessários para o funcionamento do aparelho de digitalização de imagens marca AGFA, modelo CR 85-X, nº de série 6034, instalado no Centro de Diagnóstico por Imagem da Policlínica Militar de Porto Alegre, de acordo com as seguintes justificativas:

1. O referido aparelho apresenta importantes artefatos nos exames de mamografia desde o início de março de 2023, impossibilitando a realização dos exames de mamografia, reduzindo a produtividade direta de exames de mamografia e indireta de ecografia, sobretudo de ecografia mamária desse setor, tendo em vista que muitos pacientes têm mais de um exame de imagem a realizar e por questões de logística preferem marcá-los em um único centro de imagem.

2. O valor do Sistema de digitalização de imagens para exames de Raios – X e mamografias marca AGFA, segundo a ficha de patrimônio da PMPA, no qual está incluído a impressora DRYSTAR 5503, é de R\$ 344.100,00 equipamento que foi adquirido em 2013. O referido equipamento não possui mais garantia do fabricante, necessitando de reparo para sua adequada utilização.

3. A presença da correia de transporte de filme, correia plana para tambor, correia dentada para tambor, rolo existentes em perfeito estado de operação é necessária para que se possa fornecer um atendimento adequado ao paciente, permitindo ampliar as formas de atendimento, diminuindo o tempo entre o exame e a liberação do paciente, quando for o caso de o mesmo retornar a consulta médica de urgência.

4. A adequada manutenção corretiva do equipamento, culmina com seu pleno funcionamento, que irá permitir a PMPA o aumento de sua produção interna de exames, com a maior oferta desse serviço aos usuários, maior agilidade no atendimento da atenção secundária ambulatorial dos usuários do FUSEX, também devido a localização central privilegiada da PMPA na guarnição, e irá permitir que o Hospital Militar de Porto Alegre se dedique com maior intensidade aos atendimentos de alta e média complexidade da atenção terciária, reduzindo eventuais custos externos de encaminhamentos desses exames para as Organizações Civis de Saúde conveniadas, melhor racionalizando o uso de recursos disponibilizados ao Fundo de Saúde do Exército.

A manutenção corretiva do equipamento visa a melhoria do atendimento e da satisfação dos usuários do FUSEX, visto que, por questões de logística, os pacientes preferem marcar seus exames de Raios-x, Mamografia e Ecografia em um único serviço de imagem, que os ofertem de forma sequencial.

5. A realização do serviço de manutenção corretiva e aquisição de peças do aparelho de digitalização de imagens marca AGFA, modelo CR 85-X, nº de série 6034 é realizada por empresa detentora de exclusividade, não havendo assim, outra empresa no mercado nacional legalmente habilitada a executar tal serviço, conforme documentação constante do anexo, dessa forma, caso o objeto não seja realizado pela empresa detentora da exclusividade, o equipamento não poderá ser posto em funcionamento.

6. Por fim a solicitação da Contratação de empresa especializada para prestação de serviço de conserto do aparelho de digitalização de imagens marca AGFA, modelo CR 85-X, nº de série 6034 instalada no Centro de Diagnóstico por Imagem da Policlínica Militar de Porto Alegre está alinhada ao Planejamento Estratégico da PMPA, especificamente no “Objetivo Estratégico OE 5 - Adequar a estrutura de pessoal, material e instalações às novas demandas.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
CEDIM	Leonardo Kruger Flores

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

1. Além dos requisitos legais previstos para as contratações públicas, via inexigibilidade de licitação, deverão ser incluídos os seguintes requisitos específicos para a presente contratação:

- a) As peças deverão ser entregues e instaladas em até 30 dias após a emissão da nota de empenho;
- b) Garantia total de 90 (noventa) dias para defeito de fabricação de peças, contados a partir da instalação realizada pela AGFA e 30 (trinta) dias para mão de obra, contados a partir da instalação realizada pela AGFA e somente para o mesmo defeito.

2. Os serviços e aquisições objeto da presente contratação caracterizam-se como serviços não continuados ou contratados por escopo, por constituir no dever do contratado em realizar o serviço e a entrega do material específicos em um período pré-determinado, podendo ser prorrogado, desde que, justificadamente, pelo prazo necessário à conclusão do objeto, observadas as hipóteses previstas na Lei 14.133/2021.

3. A prestação dos serviços não gera vínculo empregatício entre os empregados da Contratada e a Administração, vedando-se qualquer relação entre estes que caracterize pessoalidade e subordinação direta.

5. Levantamento de Mercado

1. A necessidade das peças e o serviço demandados foram verificados por ocasião do chamado nº RITM2230259 de 10 de março de 2023 e da visita técnica ocorrida em 14 de março de 2023, sendo o serviço de visita técnica para fins de diagnóstico do problema não contemplado no orçamento nº 00678.

2. Foi escolhida a empresa **AGFA HEALTHCARE BRASIL IMPORTAÇÃO E SERVIÇOS LTDA**, tendo em vista a exclusividade que detém sobre o aparelho de digitalização de imagens marca AGFA, modelo CR 85-X, nº de série 6034, sendo a única apta, tanto a nível técnico quanto legal, a fornecer os materiais e executar os serviços demandados.

6. Descrição da solução como um todo

1. Contratação de empresa especializada, via inexigibilidade de licitação, para:

a) **Contratação de serviço – ND 33 90 39:** Contratação do serviço de manutenção corretiva, por fornecedor exclusivo, incluindo a aquisição e troca da correia de transporte de filme, correia plana para tambor, correia dentada para tambor, rolo e demais ajustes necessários para o funcionamento do aparelho de digitalização de imagens marca AGFA modelo CR 85-X, nº de série 6034 da Policlínica Militar de Porto Alegre e demais ajustes necessários para o funcionamento do equipamento.

b) **Aquisição de peças – ND 33 90 30:** 01 (uma) correia de transporte de filme, 01 (uma) correia plana para tambor, 01 (uma) correia dentada para tambor, 02 (dois) rolos.

2. Devem ser fornecidos, pela empresa contratada os equipamentos e/ou ferramentas necessárias para a troca das peças e testes funcionais.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Estimativa das quantidades a serem contratadas foram definidas em visita técnica, realizada por profissional devidamente habilitado, da empresa AGFA HEALTHCARE BRASIL IMPORTAÇÃO E SERVIÇOS LTDA, não contemplada neste orçamento 00678.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 5.105,39

1. Conforme recomendação da Advocacia Geral da União, expressa na ON nº 17/2009, a justificativa do preço nas contratações diretas por inexigibilidade de licitação, fundamentada na existência de fornecedor exclusivo, não pode ser realizada à luz de propostas de outros fornecedores ou prestadores. Se inexigível o certame, o proponente que detém a exclusividade é o único a atender as necessidades do órgão ou entidade contratante. Destarte, a justificativa há de fazer-se presumivelmente de acordo com os preços cobrados pelo fornecedor ou prestador exclusivo em contratos firmados com outras pessoas físicas ou jurídicas. É a demonstração da compatibilidade dos preços praticados pela própria empresa contratada que deve constar dos autos.

2. Foi realizada, mediante e-mail, consulta ao fornecedor exclusivo **AGFA HEALTHCARE BRASIL IMPORTAÇÃO E SERVIÇOS LTDA**, visando verificar a razoabilidade do valor proposto para a PMPA, em relação a outros preços praticados, para o mesmo objeto, junto a outros entes públicos ou privados.

3. O fornecedor **AGFA HEALTHCARE BRASIL IMPORTAÇÃO E SERVIÇOS LTDA** apresentou declaração que o valor constante no orçamento de mão de obra e peça nº 678 é o valor praticado atualmente no mercado.

4. O fornecedor AGFA HEALTHCARE BRASIL IMPORTAÇÃO E SERVIÇOS LTDA apresentou, por intermédio do orçamento nº orçamento 00678, os seguintes valores para execução da contratação:

a) Contratação de serviço – ND 33 90 39

Nr	Descrição	Apresentação	Valor
1	Contratação do serviço de manutenção corretiva, por fornecedor exclusivo, do aparelho de digitalização de imagens marca AGFA, modelo CR 85-X, nº de série 6034 da Policlínica Militar de Porto Alegre, incluindo aquisição e troca da correia de transporte de filme, correia plana para tambor, correia dentada para tambor, rolo e demais ajustes necessários para o funcionamento do aparelho	Sv	R\$ 1.916,65

b) Aquisição de peças – ND 33 90 30

Nr	Quantidade	Descrição	Apresentação	Valor unitário
2	01	Correia de transporte de filme	Unidade	R\$ 1.142,34
3	01	Correia plana para tambor	Unidade	R\$ 834,89
4	01	Correia dentada para tambor	Unidade	R\$ 798,67
5	02	Rolo	Unidade	R\$ 206,42

Valor total da contratação: R\$ 5.105,39

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A contratação será realizada por itens, separados em materiais e serviço, porém, por critérios de economicidade, reunidos em um único processo de inexigibilidade de licitação, uma vez que não há qualquer prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, sendo técnica e economicamente viável.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Contratação de empresa especializada para prestação do serviço de manutenção corretiva, incluindo a aquisição e troca da correia de transporte de filme, correia plana para tambor, correia dentada para tambor, rolo e demais ajustes necessários para o funcionamento do aparelho de digitalização de imagens marca AGFA, modelo CR 85-X, nº de série 6034, instalado no Centro de Diagnóstico por Imagem da Policlínica Militar de Porto Alegre.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A solicitação da contratação de empresa especializada, por fornecedor exclusivo, para prestação do serviço de manutenção corretiva, incluindo a aquisição e troca da correia de transporte de filme, correia plana para tambor, correia dentada para tambor, rolo e demais ajustes necessários para o funcionamento do aparelho de digitalização de imagens marca AGFA, modelo CR 85-X, nº de série 6034, instalado no Centro de Diagnóstico por Imagem da Policlínica Militar de Porto Alegre está alinhada ao Planejamento Estratégico da PMPA 2019-2023, especificamente no “Objetivo Estratégico OE 05 – Adequar a estrutura de pessoal, material e instalações às novas demandas.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Os principais benefícios diretos e indiretos que a PMPA almeja com a presente contratação são:

a. **Economicidade:** com a realização interna dos exames de mamografia haverá redução do número de exames ambulatoriais de atenção secundária realizados no Hospital Militar de Porto Alegre, maior agilidade no atendimento da atenção secundária ambulatorial dos usuários do FUSEX na PMPA, também devido a localização central privilegiada da PMPA na guarnição, reduzindo eventuais custos externos de encaminhamentos desses exames para as Organizações Cíveis de Saúde conveniadas. O valor total com a realização dos serviços e aquisição das peças necessárias para a recolocação do aparelho de digitalização de imagens marca AGFA, modelo CR 85-X, nº de série 6034 em funcionamento é de R\$ 5.105,39. O valor do Sistema de digitalização de imagens para exames de Raios-X e mamografias marca AGFA, (incluindo a impressora marca AGFA, modelo DRYSTAR 5503, nº de série 19724), segundo a ficha de patrimônio da PMPA, é de R\$ 344.100,00, equipamento que foi adquirido em 2013, não possuindo mais garantia do fabricante. O valor dos exames de Raios-X, segundo a Portaria GM-MD Nº 935, de 24 de fevereiro de 2021, é em média de R\$ 36,34 e mamografias é de R\$ 96,14. Considerando que o CEDIM possui a possibilidade de realização de 10 exames de mamografias por turno, totalizando uma capacidade diária total de 20 exames, a produção mensal do setor, para exames de mamografias, considerando a capacidade máxima de

realização de exames, seria de aproximadamente R\$ 35.000,00, ou seja, em um curto espaço de tempo o investimento no conserto da digitalizadora teria seu retorno com a realização dos exames, se justificando plenamente em termos de economicidade.

b. **Eficácia e eficiência:** a recolocação da digitalizadora de imagens marca AGFA, modelo CR 85-X, nº de série 6034 em funcionamento na PMPA, além de permitir que o Hospital Militar de Porto Alegre se dedique com maior intensidade aos atendimentos de alta e média complexidade da atenção terciária, irá proporcionar mais agilidade no atendimento de exames de imagem de média complexidade da atenção secundária aos usuários do FUSEX na PMPA, também devido a sua localização central na guarnição, reduzindo o tempo de espera com agendamentos e marcações, uma vez que os exames de Raios-X e mamografias serão realizados diretamente no Centro de Diagnóstico por Imagem da PMPA.

c. **Melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros:** a recolocação da digitalizadora de imagens marca AGFA, modelo CR85-X, nº 6034 em funcionamento permitirá a adequada utilização do corpo técnico existente na PMPA diretamente na realização de suas funções, permitindo assim a otimização da utilização desse aparelho, pertencente ao parque de equipamentos da PMPA, o que, em muito, aumentará a produção interna do setor. Também permitirá a utilização de recursos já existentes e disponíveis na aquisição dos insumos necessários a realização dos exames;

d. Por fim a qualidade dos serviços prestados pela PMPA apresentará sensível melhoria junto aos usuários, pois todo o processo de realização de exames de mamografias será realizado internamente, proporcionando melhores resultados, tanto a níveis financeiros quanto de satisfação do público interno, aqui incluídos profissionais e pacientes, sobretudo na atenção secundária;

13. Providências a serem Adotadas

A presente contratação não demandará a necessidade de novos recursos materiais, tendo em vista que as instalações do Centro de Diagnóstico por Imagem foram completamente reformadas no ano de 2017. A PMPA dispõe de profissionais habilitados para operarem o aparelho de digitalização de imagens de Raios-X e mamografias que será mantida.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A presente contratação não terá impactos ambientais.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Com base nos elementos apresentados neste documento, pode-se DECLARAR QUE A CONTRATAÇÃO É VIÁVEL, de acordo com as justificativas apresentadas nestes Estudos Preliminares.

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 FLÔRES

Membro da comissão de contratação

KARINA FAGUNDES PADILHA

Membro da comissão de contratação

THAMIRIS RIBEIRO CORREA

Membro da comissão de contratação

JUNIOR IRINEU DA SILVA

Membro da comissão de contratação

Despacho: 1. APROVO o ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nr 22 /2023, com base nos elementos descritos no próprio documento; 2. Dar prosseguimento à contratação. Porto Alegre, 02 abril de 2024.

FERNANDO RAMIRES GOUVEIA ALVES

Autoridade competente