

Estudo Técnico Preliminar 227/2024

1. Informações Básicas

Número do processo: 33408026611-2024-30

2. Descrição da necessidade

2.1 O Serviço de Radiologia e Diagnóstico por Imagem do Hospital Federal da Lagoa está em uma situação de insuficiência no número de Cassetes de Raio X, agravada pelo desgaste natural decorrente do tempo de uso. O Hospital Federal da Lagoa necessita da **Aquisição de 05 (cinco) Cassetes de Raio X compatíveis com a impressora AGFA CR 30XM.**

2.2 Atualmente, a unidade conta com apenas 03 (três) cassetes operacionais, número insuficiente para atender à alta demanda de exames radiológicos com a qualidade exigida.

2.3 Os cassetes disponíveis apresentam artefatos nas imagens, comprometendo a acurácia dos diagnósticos e colocando em risco a eficácia dos tratamentos. A substituição e ampliação do quantitativo de cassetes são, portanto, essenciais para garantir a qualidade dos serviços prestados.

2.4 Cumpre esclarecer que, no **Documento de Formalização de Demanda nº 391/2024**, o objeto foi classificado como:

"Equipamentos e Suprimentos de Raios X de uso médico, dentário e veterinário - Sistema de Planejamento Radioterapia - Quantidade: 01 - Valor Unitário/Total: R\$ 40.000,00."

2.4.1 A classificação escolhida foi a mais próxima disponível no momento da elaboração do Documento de Formalização de Demanda. Considerando a aquisição de 5 unidades de Cassetes de Raio X, o valor unitário pesquisado foi calculado em R\$ 8.000,00, totalizando R\$ 40.000,00 (R\$ 8.000,00 x 5 = R\$ 40.000,00).

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Serviço de Diagnóstico por Imagem	Lucia Maria Silva

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1 **Visando o cumprimento da legislação, entende-se como formato mais adequado a esta contratação, é a Dispensa de Licitação, conforme previsto na Lei nº 14.133/2021.** Essa modalidade permite que a demanda seja atendida de forma eficiente e imediata, especialmente em casos de emergência ou quando há inviabilidade de competição. Assim, a solução escolhida atende as determinações legais, mostrando-se a opção mais vantajosa para a instituição.

4.2 A contratação por meio de Dispensa de Licitação é viável e traz um ganho econômico e administrativo, uma vez que agiliza o processo de contratação e reduz os custos operacionais envolvidos em um procedimento

licitatório completo. A dispensa é aplicável em situações específicas descritas na legislação, garantindo a economicidade e a celeridade na execução dos contratos, além de assegurar que a Administração Pública possa atender suas necessidades de maneira eficaz e dentro da legalidade.

4.3 Para a contratação da **Aquisição de Cassetes para Raio X compatíveis com a leitora AGFA CR 30XM** para o Hospital Federal da Lagoa, são estabelecidos requisitos específicos que garantam a perfeita integração com o sistema existente de processamento de imagens radiológicas, conforme as normas técnicas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

4.4 Além da compatibilidade técnica, são considerados critérios de sustentabilidade, como eficiência energética, durabilidade dos materiais e preferência por materiais recicláveis, seguindo diretrizes ambientais reconhecidas pela ABNT. Esses requisitos asseguram que a aquisição não apenas atenda às exigências clínicas e operacionais do hospital, mas também promova práticas responsáveis e alinhadas com os padrões normativos brasileiros.

4.5 Abaixo as Especificações Técnicas para Aquisição:

- **Produto:** Cassetes completos de Raio-X;
- **Tamanho:** 35x43 cm;
- **Compatibilidade:** Compatíveis com a leitora AGFA CR 30-XM;
- **Finalidade:** Substituição dos cassetes desgastados e ampliação do quantitativo para atender a demanda dos exames radiológicos com qualidade;
- **Quantidade Necessária:** 05 (cinco).

5. Levantamento de Mercado

5.1 O levantamento de mercado para aquisição de Cassetes de Raio X compatíveis com a leitora AGFA CR 30XM envolve a análise detalhada das opções disponíveis no mercado, visando identificar fornecedores, comparar características técnicas, avaliar preços e condições de entrega.

5.2 Existem diversas empresas no mercado que oferecem Cassetes de Raio X compatíveis com a AGFA CR 30XM, cobrindo uma variedade de opções em termos de materiais, designs e especificações técnicas. Essa diversidade permite às instituições escolher entre uma ampla gama de produtos que atendam às suas necessidades específicas de compatibilidade, qualidade de imagem, durabilidade e requisitos regulatórios.

6. Descrição da solução como um todo

6.1 A solução para a Aquisição de Cassetes de Raio X para o Hospital Federal da Lagoa contempla a escolha de cassetes completos no tamanho de 35x43cm, especificamente compatíveis com a leitora AGFA CR 30XM. Este requisito é importante para garantir a perfeita integração dos novos cassetes com o sistema existente de processamento de imagens radiológicas, assegurando alta qualidade e precisão diagnóstica.

6.2 Do ponto de vista técnico, os cassetes selecionados são avaliados quanto à sua capacidade de proporcionar imagens de alta qualidade, atendendo aos padrões exigidos para diagnósticos precisos. A compatibilidade com a leitora AGFA CR 30XM assegura uma transição suave na operação diária, minimizando interrupções e otimizando o fluxo de trabalho.

6.3 Garantir uma boa garantia e suporte pós-venda para Cassetes de Raio X assegura a manutenção e reparos necessários. Priorizar práticas sustentáveis na escolha dos produtos e fornecedores, como a eficiência no uso de materiais recicláveis e não tóxicos, ajuda a mitigar o impacto ambiental e promover a sustentabilidade.

6.4 Os objetos, conforme especificado neste Estudo Técnico Preliminar, deverão ser entregues no Hospital Federal da Lagoa, localizado na Rua Jardim Botânico, 501, Jardim Botânico, Rio de Janeiro. As entregas deverão ser realizadas de segunda a sexta-feira, no horário das 08:00h às 16:00h.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1 Considerando a análise atual do item, segue o quantitativo esperado da contratação, respeitando a limitação orçamentária da Unidade.

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNIDADE FORNECIMENTO	QTD
01	426861	Cassetes completos para Rio-X, tamanho 35x43cm compatíveis com a leitora AGFA CR 30XM	Unidade	05

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 40.000,00

8.1 A estimativa do valor para a contratação de Cassetes de Raio X considera o preço unitário no mercado e a quantidade necessária, garantindo uma contratação competitiva e adequada às necessidades do hospital.

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNIDADE FORNECIMENTO	QTD	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL R\$
01	426861	Cassetes completos para Rio-X, tamanho 35x43cm compatíveis com a leitora AGFA CR 30XM	Unidade	05	8.000,00	40.000,00

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1 Não se aplica.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1 Não se aplica.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1 A presente aquisição está contemplada pelo DFD 391/2024, que se refere a objeto destinado para utilização em ambiente hospitalar.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1 A aquisição de Cassetes de Raios X para o Hospital Federal da Lagoa proporcionará diversos benefícios. A principal vantagem é a manutenção do fluxo de atendimentos e da qualidade das imagens radiográficas, o que resulta em diagnósticos mais precisos, facilitando a detecção precoce de condições médicas.

12.2 Operacionalmente, equipamentos mais modernos reduzem o tempo de inatividade e a necessidade de manutenção, permitindo um fluxo de trabalho mais eficiente no departamento de radiologia e a realização de um maior número de exames.

12.3 A compatibilidade com sistemas digitais melhora a integração tecnológica, facilitando o armazenamento e o compartilhamento das imagens, em resumo, a compra desses cassetes melhora a qualidade diagnóstica, otimiza processos internos, e promove a segurança e eficiência no atendimento aos pacientes.

13. Providências a serem Adotadas

13.1 Não serão necessárias providências ou ajustes institucionais especiais para viabilizar o uso dos objetos após as aquisições pretendidas por nossa unidade.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1 A presente contratação deverá seguir os parâmetros de responsabilidade socioambiental devendo os critérios de sustentabilidade da demanda estar alinhados à diretriz do art. 5º da Lei nº 14.133/2021, com o Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da Advocacia Geral da União e com os normativos correlacionados ao seu objeto.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

O presente Estudo Técnico Preliminar evidencia que a Aquisição de Cassetes de Raios X 35x43 para equipar o Serviço de Imagem do Hospital Federal da Lagoa é tecnicamente viável e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, declara-se a viabilidade da aquisição pretendida.

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](#).

JOANA THEBERGE FERNANDEZ CONDE

Equipe de Planejamento



Assinou eletronicamente em 02/07/2024 às 10:24:30.

CLAITON MOREIRA BARBOSA DA SILVA

Equipe de Planejamento



Assinou eletronicamente em 04/07/2024 às 15:55:11.