



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA

Órgão: MUNICÍPIO DE PAUDALHO-PE

Setor Requisitante: SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO

Responsável pela Demanda:

GESTOR DO CONTRATO

Milene Leandro dos Santos

CPF: 137.171.754-08

Gerente de Compras

Email: saudefinanceiro27@gmail.com

Fone: (81) 99653-0111

FISCAL DE CONTRATO

Vilma Karla da Silva Aguiar Andrade

CPF: 066.159.674-56

Secretaria Executiva de Saúde

Email: saudefinanceiro27@gmail.com

Fone: (81) 99755-5707

☒ Aquisição de Bens

☐ Contratação de Serviços

OBJETO: AQUISIÇÃO DE APARELHO DE RAIO-X, DESTINADO PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE PAUDALHO-PE

Justificativa:

A necessidade identificada neste contexto refere-se ao fortalecimento e modernização do serviço de radiologia da instituição, de modo a garantir diagnósticos médicos precisos, ágeis e seguros para a população atendida. O atendimento desta necessidade está diretamente relacionado ao interesse público, pois amplia o acesso da comunidade a exames de imagem de alta qualidade, contribuindo para a promoção da saúde, a redução do tempo de diagnóstico e a melhora do prognóstico dos pacientes.

O serviço de radiologia é fundamental para o suporte às atividades médicas hospitalares, sendo imprescindível para o diagnóstico adequado de diversas patologias e para o acompanhamento de tratamentos. Atualmente, foram identificadas limitações na capacidade instalada, o que impacta o tempo de atendimento e a precisão dos diagnósticos oferecidos aos usuários do sistema de saúde.

• **Necessidade de modernização técnica:** Para superar defasagens tecnológicas e atender à crescente demanda por exames de radiologia, é necessário dispor de equipamentos modernos, que proporcionem laudos com maior precisão e rapidez.

• **Aprimoramento das condições de atendimento:** Equipamentos atualizados favorecem a redução de filas, o melhor acolhimento dos pacientes e maior suporte às equipes médicas na tomada de decisões clínicas.

• **Ampliação da capacidade de atendimento:** Um aparelho moderno com tecnologia digital permite a realização de um maior número de exames, respondendo de forma mais eficiente à demanda da população.

Assim, o atendimento a esta necessidade envolve a disponibilização de equipamento médico hospitalar específico para radiologia, cuja utilização potencializa a resolutividade dos serviços e reflete positivamente no bem-estar dos usuários do sistema público de saúde.





DESCRIÇÕES E QUANTIDADES

ITEM	PRODUTO/SERVIÇO	UND	QUANT
1	APARELHO DE RADIODIAGNÓSTICO FIXO DIGITAL DR 800mA COM DOIS DETECTORES - Aparelho de Radiodiagnóstico Fixo Digital com Dois Detectores, Equipamento com tecnologia digital (detector de painel plano) emissor de Raios X para fins de diagnóstico clínico por imagem, com registro único na Anvisa. Gerador microprocessado de alta frequência. Potência a partir de 64 kW. Alimentação trifásica de 380V a 50/60 Hz. Tensão variável que atenda minimamente a faixa de 40 kV a 150 kV ou maior, em passos de 1 kV. Corrente variável entre 20 mA a 800 mA ou maior. Tempo de exposição mínimo de 1ms a 5s. Faixa selecionável de mAs entre 10 a 600 mAs ou maior. Tubo de raios X obrigatoriamente da marca Canon (Toshiba): Com indicação em proposta de marca e modelo; foco fino de 0.6mm e foco grosso de 1,2 mm; Ânodo giratório mínimo 9.700 rpm; Capacidade térmica mínima do ânodo de 400 kHU. Inserção de filtros adicionais de CU ou AL. Sistema com no mínimo 800 técnicas pré-programadas de fábrica. Estativa porta emissor com suas devidas características; Coluna com deslocamento longitudinal a partir de 300 cm; Deslocamento vertical de no mínimo 150 cm; Deslocamento telescópico mínimo de 20 cm; Rotação do tubo ao redor do eixo de +/-90 graus; Sistema com freios eletromagnéticos, com acionamento através de botoeiras no comando frontal da estativa; Colimador com indicação luminosa de campo com lâmpada de LED e apagamento automático após 30 segundos; Distância do ponto focal de no mínimo 100 cm. Mesa de exames com tampo flutuante com dimensões mínimas de 200 x 80 cm, Deslocamento longitudinal mínimo de +/- 40 cm, com deslocamento transversal +/-12 cm e deslocamento vertical de no mínimo 20cm. Indicação de centralização do tampo. Sistema de freios eletromagnéticos. Grade antidifusora de no mínimo 10:1 e 103 l/pol. Capacidade de carga suportada pela mesa de no mínimo 200 kg. Bucky mural deslocamento vertical mínimo de 130 cm; Movimento giratório do tampo, com inclinação de pelo menos 90°; com sistema de freio mecânico ou eletromagnético; Distância focal entre 100 cm e 180 cm; Indicação de centralização no Bucky. Grade antidifusora de no mínimo 10:1 e 103 l/pol. 2 Detectores planos com dimensões aproximadas entre 42 x 42 cm ou maior. Detector sem fio (móvel) e cintilador de Iodeto de Césio, que possibilite exames na	UND	1





mesa, no bucky mural ou fora da mesa, maca e cadeira de rodas. Matriz ativa de no mínimo 3000 x 3000 pixels. Profundidade da imagem pós processada de no mínimo 16 bits. Tamanho máximo do pixel máximo de 150 micrômetros ou menor. Detecção Automática de Exposição. O equipamento deve possibilitar manipulação, impressão e transmissão das imagens digitais para um sistema PACS, através de uma estação de uso. Estação de trabalho de aquisição, revisão e manipulação de imagens digitais compatível com as especificações do raios-X DR, com as seguintes especificações mínimas: CPU de alto desempenho com processador Intel Core i7 ou superior; 01 monitor de alta resolução com no mínimo 19 polegadas; Capacidade de armazenamento de imagens: Memória RAM de pelo menos 8GB; SSD 1TB com capacidade de armazenamento mínimo de 50.000 imagens; Sistema Operacional Windows 11, 64 bits; Imagens radiográficas em formato DICOM 3.0; Deve possuir: processamento de imagem, inserção de dados via DICOM Worklist ou via teclado; Conectividade DICOM 3.0 incluindo no mínimo Dicom Print, Storage, Worklist; Placa de rede tipo Ethernet; Software de aquisição e gerenciamento das imagens digitais; Permite pré-visualização das imagens; Programas anatômicos pré- selecionáveis; Ferramentas para manipulação das imagens compatíveis com a aplicação, incluindo no mínimo o ajuste de brilho, contraste, zoom, rotação, inversão, medidas lineares e de ângulos, inclusão de textos e anotações; Exportação de imagens em formato DICOM e outros formatos em mídias externas; Impressão de imagens em múltiplas opções; Função Stitching para a realização de exames panorâmicos, através da junção de 2 ou mais imagens. Software totalmente em português. Sistema digital de imagem. Possibilidade de harmonização de imagem. Nobreak compatível com o sistema digital e quadro de força.

Unidade e servidor responsável para Esclarecimentos:

Secretária de Saúde

GESTOR DO CONTRATO

Milene Leandro dos Santos

CPF: 137.171.754-08

Gerente de Compras

Email: saudefinanceiro27@gmail.com

Fone: (81) 99653-0111





FISCAL DE CONTRATO

Vilma Karla da Silva Aguiar Andrade
CPF: 066.159.674-56
Secretaria Executiva de Saúde
Email: saudefinanceiro27@gmail.com
Fone: (81) 99755-5707

Paudalho, 03 de Novembro de 2025.

Milene Leandro dos Santos

Milene Leandro dos Santos
CPF: 137.171.754-08
Gerente de Compras

Vilma Karla da Silva Aguiar Andrade

Vilma Karla da Silva Aguiar Andrade
CPF: 066.159.674-56
Secretaria Executiva de Saúde