



CÂMARA MUNICIPAL DE URUAÇU

Indicação nº 92/2025

Excelentíssimo Senhor

Fábio Rocha de Vasconcelos

Presidente da Câmara Municipal de Uruaçu-GO

Ilustríssimo(a) Presidente da Câmara Municipal de Uruaçu,

O Vereador infra-assinado, vem dentro das normas regimentais em vigor, solicitar que depois de participar ao plenário, seja encaminhada a seguinte indicação:

INDICAMOS ao Excelentíssimo Prefeito de Uruaçu, Sr. Azarias Machado Neto, a Aquisição de Sistema de Digitalização DR Matriz para a UPA de Uruaçu

Justificativa:

Considerando que a Unidade de Pronto Atendimento (UPA) de Uruaçu se encontra atualmente sem aparelho de Raio X, o que compromete a agilidade e a efetividade nos atendimentos emergenciais e de rotina;

Considerando a competência do Executivo Municipal para aparelhar e modernizar as unidades de saúde com vistas a melhorar o atendimento à população;

Considerando que há a possibilidade de aquisição do Sistema de Digitalização DR Matriz, que possui tecnologia adaptável às necessidades da UPA, melhorando a qualidade dos exames e, consequentemente, o diagnóstico e tratamento dos pacientes.

Diante da importância da adequada capacidade de diagnóstico por imagem para o funcionamento eficaz da UPA de Uruaçu, entendo que a aquisição do sistema sugerido trará significativos benefícios à saúde pública local. Melhorando-se a qualidade dos exames, espera-se maior precisão nos tratamentos e uma melhoria na qualidade de atendimento aos munícipes.

Detalhamento do Sistema de Digitalização:

Características Gerais: Sistema Digitalizador Direto com conexão entre detector digital e o console de aquisição realizada sem fio e adaptável aos equipamentos de raios-x fixos analógicos existentes na instituição, para realização de exames de rotina e/ou emergência, com detector posicionado na gaveta/bucky ou fora do mesmo; Cada sistema deverá ser



CÂMARA MUNICIPAL DE URUAÇU

composto de: 01 x Detector Flat Panel (FPD – Flat Panel Detector); 01 x Carregador da fonte de energia (bateria, capacitor ou similar) do detector; 01 x Console de aquisição, visualização e manipulação de imagens; Todos os cabos e conectores necessários para o funcionamento do sistema. Especificações do Detector Flat Panel: Tecnologia de Detector Flat Panel sem fio com área ativa maior ou igual a 35x43cm; Detector de estado sólido, para conversão de Raios-X em sinal elétrico, utilizando Cintilador de CsI (Iodeto de Césio); Tamanho do pixel menor ou igual a 150 μ m (microns); Matriz do detector maior ou igual a 2300 x 2800 pixels; Capacidade de inserção do detector na gaveta da mesa e bucky mural, bem como realização de exames fora da gaveta/bucky; Detector com fonte de energia (bateria, capacitor ou tecnologia similar), com capacidade mínima de 5 horas de exame ou 200 imagens por carga; Em caso de bateria externa, além da bateria integrante do detector, o conjunto deverá acompanhar 01 unidades de baterias extras por detector; Um carregador da fonte de energia (bateria, capacitor ou similar) do detector, deve ser parte integrante do conjunto; Armazenamento interno no próprio detector de no mínimo 180 imagens; Peso máximo do detector de 3,6 kg com bateria; Capacidade de suportar 150 kg ou mais distribuídos sobre a superfície do detector. Estrutura total ou parcial em fibra de carbono. Grau de Proteção mínimo IPX1. Console de Aquisição, Visualização e Manipulação de Imagens: Monitor de no mínimo 21" polegadas e sensível ao toque (touchscreen); Estação de trabalho com configuração mínima: Processador – Core i5 (superior ou similar), 500GB de armazenamento Hard Disk e 8GB de memória RAM ou superior; Exibição das imagens em até 5 segundos após a exposição (pré-visualização); Inserção de dados do paciente de forma manual ou utilizando protocolo DICOM Worklist; Permitir a gravação de imagens em CD/DVD; Ferramentas de processamento das imagens adquiridas com seguintes recursos: Ajuste de latitude, contraste e brilho independentemente; Recorte da imagem; Inserção de textos fixos e editados pelo usuário; Magnificação da imagem para visualização; Impressão de até 4 imagens por película; Rotação e inversão da imagem; Pacote de conectividade DICOM 3.0: Storage; Print; Modality Worklist; Acompanha: Nobreak compatível com o sistema. Sistema laser de impressão de filmes radiológicos a seco para uso em radiologia geral e demais modalidades médicas. Carregamento dos filmes a luz do dia em magazine com capacidade entre 100 a 125 filmes; 02 (duas) gavetas com capacidade de impressão de mínimo dois tamanhos simultâneos. Resolução mínima de 50 microns. Capacidade de impressão mínima de 70 filmes por hora no tamanho 35x43cm, capacidade de memória mínima de 1 GB. Resolução de impressão de no mínimo 500 dpi; Resolução output de contraste de no mínimo 14 bits; Controle automático da densidade do filme; Conexão com equipamentos de CR ou outras modalidades através do protocolo DICOM 3.0 com ou sem a necessidade de acessórios externos (print server) para conversão do sinal ao padrão Dicom 3.0; Alimentação elétrica 110 V/60 Hz ou 220 V/60 Hz; Nobreak compatível com o sistema. Observação: As especificações técnicas são as mínimas necessárias, equipamentos com capacidades superiores também serão aceitos.

Documentação que deverá acompanhar o equipamento no ato da entrega:

Manual de Operação; Catálogo do produto; Registro do produto na ANVISA; Montagem e treinamento inclusos.

INDICO AO EXCELENTÍSSIMO SENHOR PREFEITO MUNICIPAL que adote as medidas cabíveis para aquisição e instalação do Sistema de Digitalização DR Matriz na UPA de Uruaçu, conforme as especificações técnicas detalhadas no presente requerimento.



CÂMARA MUNICIPAL DE URUAÇU

Requer-se que seja enviado cópia deste requerimento, após aprovação desta Casa, ao Excelentíssimo Senhor Prefeito Municipal e, se pertinente, às secretarias competentes para ciência e providências.

Gabinete do Vereador Raimundo Ferreira, Câmara Municipal de Uruaçu, Estado de Goiás, aos 17 (dezessete) dias do mês de março do ano de 2025.

Raimundo Ferreira
Vereador (MDB)