



FUNDO MUNICIPAL SAÚDE XAXIM
RELATÓRIO: RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

CNPJ: 11.323.985/0001-02

Telefone: (49) 3353-1263

Rua Senador Nereu Ramos, 500

CEP: 89825-000 - Xaxim SC

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 86/2023 - PR

Processo Administrativo: 183/2023

Data do Processo: 01/11/2023

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Nº	Quantidade	Unid.	Especificação	Preço Unitário	Preço Total
1	1,000	UN	<p>APARELHO DE RAIOS X - APARELHO DE RAIOS X - Equipamento emissor portátil de raios X para radiografia geral e uso médico de, pelo menos, 110kV/5kW ou Superior, Tensão de alimentação monofásico AC, 220V ± 10% (60Hz). Faixa mínima aceitável de tensão (kV) e corrente (mA): de kV de 20 a 110 kV, com faixa de mA de 20 ou menor a 100 mA ou maior. Faixa de mAs de 0,5 a 100 mAs ou superior. Tempo de exposição de 5ms até 1000ms ou maior (para melhor planejamento de dose. Tubo de raios-x com foco fino 0.6mm, foco grosso 1.8mm ou melhor ou foco único de 0.8mm. Anodo Fixo ou giratório. Filtragem inerente de pelo menos 0,6mmAl e total de 3,4mmAl. Capacidade térmica de 40 kHU ou superior. Seleção de kV, mAs ou tempo. Seleção APR e Botão Liga/Desliga. Peso máximo de 17 Kg. Acompanhar Suporte para transporte e posicionamento vertical do equipamento. Com SID de 50 a 180cm, altura em transporte de até 80cm, largura máxima de 67cm, para facilitar posicionamento entre leitos.</p> <p>01 Unidade de Detector Digital de raios - X do tipo DR, Detector de campo total com bateria removível e conexão para transmissão de imagens sem fio (wireless). Reconhecimento automático de dose de RX (AED). Detector de estado sólido do tipo flat panel. Conversor TFT de Silício Amorfo e Cintilador de Iodeto de Césio. Área ativa mínima de 35x43 cm (14x17pol.) com razão de conversão de 100%. Será aceito equipamentos a bateria ou carga capacitiva, para sistema com bateria, além da bateria integrante do detector, deverá acompanhar 01 unidade de bateria extra. Qualquer sistema (bateria ou carga capacitiva) deverá ter autonomia mínima de 6 (seis) horas de uso, para sistema com duração inferior, deverá ser entregue mais de 2 baterias até perfazer um total de 12 horas com a soma das baterias juntas. No caso de bateria removível, 01 (um) carregador de bateria por detector ou dois carregadores para composição com mais de 02 baterias; Possibilidade de uso do detector com fio (wired) na ausência de carga da bateria, portanto os fios deverão ser entregues com os detectores; Matriz efetiva de pixel mínima de 3200X4000. "Dynamic Range" de 16 bits. Tamanho de Pixel máximo de 110 microns. Peso máximo até 3,0 kg com bateria para fácil manuseio. Proteção contra partículas sólidas e líquidas de pelo menos IP45. Carga máxima tolerada distribuída sobre a superfície do detector mínima de 300kg e 150kg pontual (aproximadamente 4,0mm de raio), acabamento em fibra de carbono para maior leveza e resistência, com alça para facilitar o manuseio, caso o equipamento não possua alça</p>	180.000,0000	180.000,00

deverá ser entregue maleta, case ou suporte radiotransparente com alça, para uso da placa sem a necessidade de tirar a placa da suporte. A imagem gerada no detector deve ser transmitida para o console através conexão Wireless (sem fios). A imagem deve ser gerada e transmitida em, no máximo 10 segundos e no formato de imagem DICOM. Deve acompanhar estação de trabalho/Aquisição para captura da imagem gerada pelo digitalizador e visualização da imagem. Deve acompanhar console de comando de configuração portátil, monitor com dimensão mínima de 15 polegadas. Deve possuir sistema operacional Windows com licença de uso. Memória local de no mínimo 8 Gb. Disco rígido local de, no mínimo, 1Tb. Capacidade de conexão LAN Fast Ethernet. O sistema deve conter as seguintes aplicações:

Possibilidade de visualização da imagem bruta (algoritmo de processamento da imagem bruta - raw image) para uso em laudo radiométrico, pelo físico. Colimação e enegrecimento automático e manual via "software" específico. Ferramenta de análise de produção de imagens com análise de rejeição e possibilidade de exportação em arquivo Excel (xls). Possibilidade de configuração pelo usuário dos protocolos de aquisição e processamento por diferentes regiões anatômicas. Serviços Dicom 3.0: Storage, Print, Worklist Management. Possibilidade de manipulação pelo usuário de Latitude, Contraste e Brilho independentemente. Possibilidade de realização de medidas de distância e ângulos, bem como inserção de figuras, textos fixos e editados e também rotação e inversão da imagem pelo usuário nas imagens adquiridas. Possibilidade de aplicação de zoom de, no mínimo, 100%. Possibilidade de impressão em tamanho real e/ou otimizada em multiformatos pré-definidos e personalizáveis de, no mínimo, 14 imagens por película, ou mais. Possibilidade de exportar as imagens para CD/DVD, Pendrive, HD Externo em formato: DICOM com Visualizador, BMP e JPEG; Sistema de realização de aquisição sem o cadastramento prévio do paciente, para exames de emergência; Cadastramento manual do paciente e posterior apropriação no sistema worklist, para uso em caso de falha temporária na comunicação entre esses sistemas (sistema worklist e console DR). Software totalmente em língua Portuguesa (inclusive os nomes dos filtros, incidências e ferramentas de pós-processamento) não serão aceitos softwares em outros idiomas ou parcialmente em português. Registro ativo na ANVISA, tanto para o emissor de raios X quanto para o detector DR. Com licença na ANATEL para sistema DR.

(Valores expressos em Reais R\$)	Total Geral:	180.000,00
----------------------------------	--------------	------------