



GOVERNO MUNICIPAL

**Pacatuba**O Futuro não pode esperar  
Secretaria de Administração  
e Finanças

Uma cidade certificada

**TERMO DE HOMOLOGAÇÃO**

A **Secretária de Saúde do Município de Pacatuba/CE**, abaixo identificado, no uso de suas atribuições legais, especialmente a que lhe confere o inciso XXII do art. 4º, da Lei nº 10.520/2002 e, considerando haver a Comissão Permanente de Licitação, cumprido todas as exigências do procedimento de licitação cujo objeto é o **REGISTRO DE PREÇO VISANDO AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA COMPOR O SERVIÇO DE RAIOS X DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO E DO HOSPITAL DE PACATUBA - CE**, tudo conforme especificações contidas no TERMO DE REFERÊNCIA constantes dos anexos do edital resolve **HOMOLOGAR**, o presente processo administrativo de licitação, na modalidade **Pregão Eletrônico Nº 09.013/2023-PERP**, em favor do vencedor, conforme quadro abaixo:

LOTE	LICITANTE VENCEDOR	CNPJ Nº	VALOR GLOBAL
1	REGIONAL FORTALEZA DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS RADIOLOGICOS LTDA	28.578.249/0001-06	R\$ 90.000,00
2	REGIONAL FORTALEZA DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS RADIOLOGICOS LTDA	28.578.249/0001-06	R\$ 55.333,34

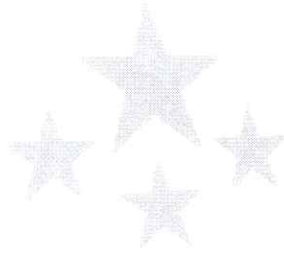
**VALOR GLOBAL: R\$ 145.333,34 (CENTO E QUARENTA E CINCO MIL, TREZENTOS E TRINTA E TRÊS REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS).**

Assim, nos termos da legislação vigente, fica o presente processo **HOMOLOGADO** para todos os fins de direito.

Pacatuba (CE), 17 de agosto de 2023.

*Fra Nathalia Barreto Rats*  
**FRANCISCA NATHALIA BARRETO RATS**  
SECRETÁRIA DE SAÚDE

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA**  
Rua Cel. João Carlos, 345 - Centro  
CEP. 61.801-225 Pacatuba-CE



GOVERNO MUNICIPAL  
**Pacatuba**  
O Futuro não pode parar  
Secretaria de Administração  
e Finanças



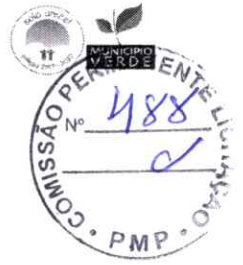
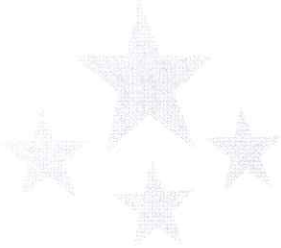
### ANEXO AO TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR MÉDIO	VALOR TOTAL
1	<p>SISTEMA DE DIGITALIZAÇÃO DE IMAGENS RADIOGRÁFICAS (CR), COMPOSTO DE: - Sistema de Digitalização de Imagens Radiográficas convencionais efetuado em equipamentos de raios-x.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Digitalização de imagens com possibilidade de resolução de 6 pixels/mm em modo padrão, e 12pixels/mm em alta resolução para todos os tamanhos de cassetes; - Capacidade de processamento mínima de 60 chassis no tamanho 35x43cm.</li><li>- Escala de tons de cinza mínima de 12 bits (4096 tons);</li><li>-Reconhecimento automático do tamanho e tipo do cassete através de um leitor de código de barras, assim como associar automaticamente a imagem adquirida ao paciente;</li><li>-Estação de cadastramento de pacientes e manipulação de imagens dotados de conexão DICOM 3.0 com as seguintes Características: - Monitor (LCD) de no mínimo 21 polegadas;</li><li>- Memória local de no mínimo 8 GB;</li><li>- Disco rígido (HD) local de pelo menos 1Tb;</li><li>- Leitor óptico de barras e/ou por radiofrequência para identificação dos chassis;</li><li>- Armazenamento em disco local (HD) de no mínimo 10.000 imagens.</li><li>- Efetuar de modo automático o enegrecimento de borda da imagem digitalizada que não recebeu radiação;</li><li>- Configuração pelo usuário dos protocolos de processamento por região anatômica de estudo;</li><li>- Marcação das imagens com figuras ou palavras pré-gravadas;</li><li>- Inserção de texto livre na imagem (Anotações);</li><li>- Reversão ou rotação de imagem (cima para baixo ou direita para a esquerda);</li><li>- Alteração do brilho e contraste das imagens;</li><li>- Visualização em tela cheia independente do monitor a ser utilizado;</li><li>- Função para aceitar/rejeitar imagem;</li><li>-Possuir algoritmo de compressões de imagens DICOM sem perda da qualidade da imagem;</li><li>-Zoom de regiões de interesse;</li><li>- Algoritmos de redução de ruído para remoção por softwares de granulação devido a discrepâncias de radiação na imagem adquirida; -Filtro para remoção de gradeamento (Efeito Moiré);</li><li>- Serviço DICOM 3.0, Storage SCU para imagens brutas (raw data) e pós-processadas;</li><li>- Serviço DICOM 3.0 Print SCU para impressão;</li><li>-Possibilidade de disponibilizar imagens para no mínimo 04 (quatro) estações de visualização simultâneas.</li><li>- Serviço DICOM 3.0 Worklist Management SCU para recebimento de informações do sistema de informação radiológica (RIS) e hospitalar (HIS);</li><li>- Sistema completo com LAN Fast Ethernet;</li><li>-Formatar a impressão com até 04 imagens de resolução diagnóstica na mesma película de filme;</li><li>-Placas de fósforo (cassetes) disponíveis no tamanho 18x24 cm, 24x30 cm, 35x35 cm, 35x43 cm;</li></ul> <p>Cassetes para digitalizador</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 04 (quatro) chassis com placa de fósforo tamanho 35x43cm para Raios-X ou tamanhos similares;</li><li>- 02 (dois) chassis com placa de fósforo tamanho 24x30cm para Raios-X ou tamanhos</li></ul>	UND	1	R\$ 90.000,00	R\$ 90.000,00

*Amk*

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA**  
Rua Cel. João Carlos, 345 - Centro  
CEP. 61.801-225 Pacatuba-CE





	<p>similares;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nobreak compatível com aparelho ofertado de no mínimo 2kVa.</li> <li>- Incluir HD de 2Tb para back-up das imagens.</li> <li>- Treinamento no local dos técnicos de radiografia para o uso do sistema de digitalização.</li> <li>- Registro E manual traduzido em português devidamente registrado na ANVISA.</li> </ul> <p>Sistema de Impressão de filmes radiológicos especificações: Impressão fotosensível (laser a seco com resolução de impressão de 508 dpi; Espaçamento do ponto de laser de 50 micron Arquitetura de profundidade de pixel de 14 bits Tempo para primeira impressão: 100 segundos Produtividade de 70 impressões/hora no tamanho 35x43cm e no filme 20 x 25 cm 110 filmes por hora. Suporta filmes para mamografia, raios-x tomografia e ressonância magnética; tamanhos de filmes aceitos pela impressora 35x43cm; 28x35cm; 25 x 30 cm e 20 x 25 cm. Possui 2 (duas) bandejas para filmes compatíveis com todos os tamanhos de filme disponíveis; Calibração automática, sem a necessidade de intervenção do usuário. DICOM 3.0 integrada: suporta a impressão a partir das modalidades DICOM; Integrado sem nenhum servidor separado de DICOM Conexão de Ethernet 10/100/1000 na impressora Conexão de rede através em RJ-45. DICOM 3.0 integrada: suporta a impressão a partir das modalidades DICOM; Integrado sem nenhum servidor separado de DICOM Conexão de Ethernet 10/100/1000 na impressora Conexão de rede através em RJ-45. Carregamento de filme a luz do dia com capacidade de no mínimo 100 películas. Trabalha com dois tamanhos simultaneamente carregados no equipamento on-line. Incluso instalação e treinamento no local dos técnicos de radiografia para o uso do sistema de digitalização.</p>				
2	<p>SISTEMA DE IMPRESSÃO DE FIMES RADIOLÓGICOS ESPECIFICAÇÕES: Impressão fotosensível (laser a seco com resolução de impressão de 508 dpi; Espaçamento do ponto de laser de 50 micron Arquitetura de profundidade de pixel de 14 bits Tempo para primeira impressão: 100 segundos Produtividade de 70 impressões/hora no tamanho 35x43cm e no filme 20 x 25 cm 110 filmes por hora. Suporta filmes para mamografia, raios-x, tomografia e ressonância magnética; tamanhos de filmes aceitos pela impressora 35x43cm; 28x35cm; 25 x 30 cm e 20 x 25 cm. Possui 2 (duas) bandejas para filmes compatíveis com todos os tamanhos de filme disponíveis; Calibração automática, sem a necessidade de intervenção do usuário. DICOM 3.0 integrada: suporta a impressão a partir das modalidades DICOM; Integrado sem nenhum servidor separado de DICOM Conexão de Ethernet 10/100/1000 na impressora Conexão de rede através em RJ-45. DICOM 3.0 integrada: suporta a impressão a partir das modalidades DICOM; Integrado sem nenhum servidor separado de DICOM Conexão de Ethernet 10/100/1000 na impressora Conexão de rede através em RJ-45. Carregamento de filme a luz do dia com capacidade de no mínimo 100 películas. Trabalha com dois tamanhos simultaneamente carregados no equipamento on-line</p>	UND	2	R\$ 27.666,67	R\$ 55.333,34
<b>VALOR TOTAL</b>					<b>145.333,34</b>

*M. M. M.*