



RETIFICAÇÃO TERMO DE REFERÊNCIA DO EDITAL
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 17/2023-SRP

1. DA LICITAÇÃO

1.1. A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO/PA, por meio de sua Pregoeira nomeada pela Portaria nº 005/2023, resolve RETIFICAR o edital do certame licitatório na modalidade PREGÃO ELETRÔNICO, sob o nº 17/2023-SRP, cujo objeto é **“REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA MODERNIZAR/DIGITALIZAR E COLOCAR EM FUNCIONAMENTO O APARELHO DE RX NO PRONTO ATENDIMENTO, ATENDENDO ASSIM AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO/PA”**, nos termos abaixo especificados:

2. DA RETIFICAÇÃO

2.1. A presente retificação tem por objeto as seguintes alterações no Termo de Referência, no anexo **DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS, ESTIMATIVA MÉDIA DE PREÇOS E QUANTIDADES ESTIMADAS**

ONDE SE LÊ:

ITEM 1 - DETECTOR DIGITAL PARA RAIOS-X Detector de alta resolução, utilizando tecnologia flat panel, com as seguintes características mínimas:

DETECTOR DIGITAL PARA RAIOS-X Detector de alta resolução, utilizando tecnologia flat panel, com as seguintes características mínimas: - Tipo: cintilador de iodeto de Césio (CsI) com Silício amorfo (a-Si); - O peso do detector deve ser inferior a 4Kg; Tamanho do pixel de no máximo 140um; - Resolução de no mínimo 2000 x 2000 pixels; Profundidade da imagem de no mínimo 16 bits; - Área ativa mínima 350 x 427,28 mm; Deve suportar carga distribuída no mínimo 350 kg; - A imagem gerada no detector deve ser transmitida em no máximo 10 segundos após a exposição; - Transmissão de imagens via wireless e cabo; - Formato de imagem no padrão DICOM; - Deve possibilitar o uso fora do bucky da mesa; Grau de proteção mínima IP67 - No mínimo 2 baterias recarregáveis com duração mínima de 7 horas ou 260 disparos; - Ajuste de brilho e contraste; medidas de distância e ângulo; anotação na imagem em textos e marcações (setas, círculos e retângulos); rotação da imagem; Capacidade de armazenamento interno de até 200 imagens. - Impressão em vários formatos tanto



em filme quanto papel; possibilidade de gravação da imagem em CD/DVD; compatibilidade com todos os sistemas de equipamentos de raios-X convencional. Treinamento no local de todos os técnicos de radiografia para o uso do sistema de digitalização; Parametrização de todos os filtros dos exames de radiografia para atender os níveis de qualidades presentes no Hospital; DETECTOR DIGITAL PARA RAIOS-X Detector de alta resolução, utilizando tecnologia flat panel, com as seguintes características mínimas: - Tipo: cintilador de Iodeto de Césio (CsI) com Silício amorfo (a-Si); - O peso do detector deve ser inferior a 4Kg; Tamanho do pixel de no máximo 140um; - Resolução de no mínimo 2000 x 2000 pixels; Profundidade da imagem de no mínimo 16 bits; - Área ativa mínima 350 x 427,28 mm; Deve suportar carga distribuída no mínimo 350 kg; - A imagem gerada no detector deve ser transmitida em no máximo 10 segundos após a exposição; - Transmissão de imagens via wireless e cabo; - Formato de imagem no padrão DICOM; - Deve possibilitar o uso fora do bucky da mesa; Grau de proteção mínima IP67 - No mínimo 2 baterias recarregáveis com duração mínima de 7 horas ou 260 disparos; - Ajuste de brilho e contraste; medidas de distância e ângulo; anotação na imagem em textos e marcações (setas, círculos e retângulos); rotação da imagem; Capacidade de armazenamento interno de até 200 imagens. - Impressão em vários formatos tanto em filme quanto papel; possibilidade de gravação da imagem em CD/DVD; compatibilidade com todos os sistemas de equipamentos de raios-X convencional. Treinamento no local de todos os técnicos de radiografia para o uso do sistema de digitalização; Parametrização de todos os filtros dos exames de radiografia para atender os níveis de qualidades presentes no Hospital;

ITEM - 2 / Quant - 1 / IMPRESSORA

Fonte Laser Laser Semicondutor Tamanho do Filme 14"x 17" (35 x 43cm), 14" x 14" (35 x 35cm), 11" x 14" (28 x 35cm), 10" x 12" (25 x 30cm) and 8" x 10" (20 x 25cm) Filme de gravação de Imagem seca SD-Q/SD-QC Formatação 11, 2, 4, 6, 8, 9, 12, 15, 16, 20, 24, 25, 30, 35, 36, 42, 48, 54, 60, 63, 64 Memória para Imagem Memória da Impressão (64MB / standard Pixel Size 78.6u Image Data Input 8 bit / 12 bit Outout Gradation 16384 levels (14 bits) Image Mode Replicação/Interpolação Processing Capability 90 filmes / hora Tempo da Primeria Impressão Menos de 50 segundos Interface de Rede Ethernet 10BaseT / 100BaseTX / 100BaseT Conexão Externa Conexão computador (Printlink para Drypro / CS- 2/3) Suprimento 1 bandeja (padrão), 2 bandejas no máximo (opcional) Bordas Preto/Branco Moldura (trim) Disponível Correção de Densidade Automática através de densitômetro interno Positivo Negativo Disponível Condição Operacional 15° - 30°C (59° - 86°F) 30% - 70% RH Energia UL: 120V AC +10% 60Hz +1Hz 10A CE: 220-240V AC #10% 50/60Hz +1Hz 6A Geração de Calor UL: 1200KJ/H ou menos; CE: 1400KJ/H ou menos Nível de Ruído No modo de impressão: 53 dB ou menos; no modo standby: 45dB ou menos Dimensões 23.58" (W) x 23.03" (D) x 22.44" (H) (with 1 bandeja) 23.58" (W) x 23.03" (D) x 28.43" (H) (with 2 bandejas) Peso Aproximadamente 209 lbs. (with bandeja); Approximately 257 lbs. (with 2 bandejas) Acessórios Cabo de força, Manual de Operações, Cortador (para carregamento de filme) Protocolo DICOM Print Management Conexão DICOM Print Service Class (Basic Gray



Scale) / Presentation LUT Service Class / Storage Service Class Numero de Canais de Entrada/Saída 8 Canais máximo (7 Canais de Entrada quando a impressora está conectada)
Dimensões PC: 30 x 35 x 9 cm (LxPxA) Tela: 34 x 15 x 34 cm (LxPxA)

LEIA-SE:

ITEM - 1 / Quant - 1 / DETECTOR DIGITAL PARA RAIOS-X Detector de alta resolução, utilizando tecnologia flat panel, com as seguintes características mínimas:

- Tipo: cintilador de Iodeto de Césio (CsI) com Silício amorfo (a-Si); - O peso do detector deve ser inferior a 4Kg;
- Tamanho do pixel de no máximo 140 µm (cento e cinquenta micra);
- Resolução de no mínimo 2000 x 2000 pixels;
- Profundidade da imagem de no mínimo 16 bits;
- **Área ativa mínima 350 x 427,28 mm; Deve suportar carga distribuída no mínimo 150 kg;**
- A imagem gerada no detector deve ser transmitida em no máximo 10 segundos após a exposição;
- Transmissão de imagens via wireless e cabo;
- Formato de imagem no padrão DICOM;
- Deve possibilitar o uso fora do Bucky da mesa;
- **Grau de proteção contra líquidos e poeira: IP54 ou melhor.**

Bateria: No mínimo 2 baterias recarregáveis com duração mínima de 5 horas ou 200 disparos;

- Ajuste de brilho e contraste; medidas de distância e ângulo; anotação na imagem em textos e marcações (setas, círculos e retângulos); rotação da imagem;
- Capacidade de armazenamento interno de até 200 imagens.
- Impressão em vários formatos tanto em filme quanto papel; possibilidade de gravação da imagem em CD/DVD: compatibilidade com todos os sistemas de equipamentos de raios-x convencional. Treinamento no local de todos os técnicos de radiografia para o uso do sistema de digitalização; Parametrização de todos os filtros dos exames de radiografia para atender os níveis de qualidades presentes no Hospital;"

ITEM - 2 / Quant - 1 / IMPRESSORA - Sistema de impressão a seco para uso em radiologia geral e demais modalidades médicas com capacidade de impressão de mínimo dois tamanhos simultâneos. Resolução mínima de 50 microns. Densidade óptica de impressão mínima de 3,6; capacidade de impressão mínima de 70 filmes por hora no tamanho 35x43cm, capacidade de memória mínima de 1 GB. Impressão no padrão DICOM 3.0. Para uso em modalidades médicas, com impressão de tecnologia e resolução mínima de 300 dpi para todas as imagens nela geradas. Carregamento dos filmes a luz do dia em magazine com capacidade de no mínimo 100 filmes; Conexão com modalidades através do protocolo DICOM 3.0; Calibração automática da densidade de cada filme impresso; Escala de cinza de no mínimo 12bits; trabalhar com, no mínimo, 2 tamanhos diferentes de filmes simultaneamente carregados no equipamento (on-line)".



Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Novo Progresso



3. DAS DEMAIS CLÁUSULAS DO EDITAL

3.1. Mantêm-se INALTERADAS as demais cláusulas do Edital.

3.2. Considerando que tais alterações impactam na formulação das propostas, é publicada nova data para abertura da sessão de disputa.

Novo Progresso/PA, 04 de julho de 2023.

Scheila Luiza Lavall

Pregoeira
Portaria 005/2023