

PROCESSO LICITATÓRIO nº 19/2025

PREGÃO ELETRÔNICO nº 07/2025

RETIFICAÇÃO 01

TERMO DE REFERÊNCIA

ONDE SE LÊ:

Em relação aos Descritivos - Item 02:

“Plano CMOS de no mínimo aproximadamente 15x15/21x21/31x31cm (triplo campo) sendo aceito variações de até 1cm por tamanho de campo;”

LEIA-SE:

“Plano CMOS ou Silício Amorfo com variação de campo de no mínimo 3, triplo campo, atendendo três dentre as seguintes opções: 12x12, 15x15, 21x21, 24x24 ou 31x31 cm, sendo permitidas variações de até 1 cm para cada tamanho de campo.”

ONDE SE LÊ:

“Refrigeração do anodo de no mínimo 85 khu/min;

LEIA-SE:

“Refrigeração do anodo de no mínimo 50 khu/min;”

Em relação aos Descritivos - Item 05:

ONDE SE LÊ:

Características mínimas:

- Deverá possuir 01 detector tipo flat painel sem fio;
- Detector digital tipo DR, utilizando cintilador de Iodeto de Césio (CsI);
- Dimensões mínimas de 35x43 centímetros;
- Deverá possuir peso máximo de 3 kg;

- Possibilidade de realização de exames fora do bucky mural e mesa quando necessário;
- Matriz ativa de no mínimo 2490 x 3000 pixels;
- Escala de cinza de no mínimo 16 bits;
- Distância entre pixel de 140 µm ou menor;
- Deve possuir IPX5 ou superior para garantir maior proteção e durabilidade do equipamento;
- Capacidade de carga distribuída de no mínimo 300Kg;
- Detector com bateria com autonomia mínima de 8,5h;
- Deverá acompanhar no mínimo: um (01) carregador de bateria e (02) Baterias.

CONSOLE DE AQUISIÇÃO, VISUALIZAÇÃO E MANIPULAÇÃO DE IMAGENS:

- Deverá possuir Estação de trabalho com processador de i5 de 12ª geração, equivalente ou superior. Memória Ram de no mínimo 4gb.
- Deverá exibir imagens em até 5 segundos após a exposição (pré-visualização);
- Monitor de LCD de no mínimo 23,8”;
- Deverá possuir conectividade DICOM 3.0; deverá possuir DICOM Storage, Print, permitir configuração para impressora DRY, permitir a comunicação (armazenamento de transmissão de imagens médicas DICOM 3.0) com outros servidores de Imagens DICOM (PACS, etc.) através de porta USB ou LAN rede, no mínimo;
- Deverá acompanhar roteador wifi para possibilidade de exames com captura na estação de trabalho sem necessidade de utilização da infraestrutura de rede do hospital.
- **Software de aquisição de imagens com as seguintes configurações mínimas:** Filtros de harmonização e ajustes de imagens aplicadas do momento da captura por parte do corpo e por tipo de incidência, seleção de imagem individual e coletiva (todas), zoom, movimento da imagem na tela (Pan), ajuste de brilho e contraste (janelamento W/L) geral ou em ponto específico, lente de aumento, recorte manual ou automático.

Exigências:

O equipamento deve ser acompanhado pelos manuais de operação em língua portuguesa;

O licitante deve fornecer instalação e treinamento operacional adequado aos usuários, em até 10 dias da entrega, sem ônus para a administração.

O equipamento deve possuir registro na ANVISA.

Na habilitação deve ser enviado Manual da Marca e Modelo ofertados com as comprovações das características solicitadas para análise técnica.

Garantia mínima de 12 meses a partir da instalação.

LEIA-SE:

Características mínimas:

- Deverá possuir 01 detector tipo flat painel sem fio;
- Detector digital tipo DR, utilizando cintilador de Iodeto de Césio (CsI);
- Dimensões mínimas de 43x43 centímetros;
- Deverá possuir peso máximo de 3,5 kg;
- Possibilidade de realização de exames fora do bucky mural e mesa quando necessário;
- Matriz ativa de no mínimo 4200 x 4200 pixels;
- Escala de cinza de no mínimo 16 bits;
- Tamanho do pixel de 100 µm ou menor;
- Deve possuir IP56 ou superior para garantir maior proteção e durabilidade do equipamento;
- Capacidade de carga distribuída de no mínimo 300Kg e carga pontual de no mínimo 150kg;
- Detector com bateria com autonomia mínima de 8h;
- Deverá acompanhar no mínimo: um (01) carregador de bateria e (02) Baterias.

CONSOLE DE AQUISIÇÃO, VISUALIZAÇÃO E MANIPULAÇÃO DE IMAGENS:

- Deverá possuir Estação de trabalho com processador de i5 de 12ª geração, equivalente ou superior. Memória Ram de no mínimo 4gb.
- Deverá exibir imagens em até 5 segundos após a exposição (pré-visualização);
- Monitor de LCD de no mínimo 23,8”;

- Deverá possuir conectividade DICOM 3.0; deverá possuir DICOM Storage, Print, permitir configuração para impressora DRY, permitir a comunicação (armazenamento de transmissão de imagens médicas DICOM 3.0) com outros servidores de Imagens DICOM (PACS, etc.) através de porta USB ou LAN rede, no mínimo;
- Deverá acompanhar roteador wifi para possibilidade de exames com captura na estação de trabalho sem necessidade de utilização da infraestrutura de rede do hospital.
- Software de aquisição de imagens com as seguintes configurações mínimas: Filtros de harmonização e ajustes de imagens aplicadas do momento da captura por parte do corpo e por tipo de incidência, seleção de imagem individual e coletiva (todas), zoom, movimento da imagem na tela (Pan), ajuste de brilho e contraste (janelamento W/L) geral ou em ponto específico, lente de aumento, recorte manual ou automático.

Exigências:

O equipamento deve ser acompanhado pelos manuais de operação em língua portuguesa;

O licitante deve fornecer instalação e treinamento operacional adequado aos usuários, em até 10 dias da entrega, sem ônus para a administração.

O equipamento deve possuir registro na ANVISA.

Na habilitação deve ser enviado Manual da Marca e Modelo ofertados com as comprovações das características solicitadas para análise técnica.

Garantia mínima de 24 meses a partir da instalação.

ONDE SE LÊ:**4.5.Da garantia****4.5.1. A garantia será de no mínimo:**

- a. 12 (doze) meses, no caso de fornecimento de serviço e de produtos duráveis.

LEIA-SE:**4.5.Da garantia**

4.5.1. A garantia será de no mínimo:

- a. 36 (trinta e seis) meses, no caso de fornecimento de serviço e de produtos duráveis.

As demais condições permanecem inalteradas.

Campos Novos, 18 de junho de 2025.