

FUNDAÇÃO DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE AMERICANA

Avenida da Saúde, 415 - Jardim Nossa Senhora de Fátima - C.G.C. 47.716.204/0001-97 - Inscrição Estadual: Isenta

- Solicitação de Compra -

Item	Quantidade	UN	Código	Descrição do Material
Nº Solicitação: 24666		Data: 06/10/2020		Por: MAMOGRAFIA
1	12	SER	10674	LOCAÇÃO SISTEMA DIGITALIZAÇÃO IMAGEM MAMOGRAFIA C/ IMPRESSOR

Ficha Técnica:

Descritivo Técnico Mínimo:

Solicito a locação de um sistema de radiografia computadorizada (CR) para a digitalização de imagens de MAMOGRAFIA: CR, com estação de trabalho, impressora DRy a seco, cassetes com placa de fósforo para mamografia CR e filmes Digital para Mamografia.

1- CR-Digitalizador de Imagens de Mamografia monocassete e Estação de Trabalho.

- Sistema de Digitalização de Imagens de Mamografia por placas de fósforo, monocassete,
- Resolução mínima de 10 pixels / mm em todos os tamanhos de cassetes para mamografia.
- Processamento de no mínimo 30 cassetes/hora do formato 24x30 de mamografia com 20 pixels/mm e no mínimo 37 cassetes do formato 18x24 para mamografia com resolução de 20 pixels/mm.
- Capacidade de processamento mínimo de 60 cassetes / hora no tamanho 35 x 43, com resolução de 10pixels/mm,
- 70 cassetes do formato 24x30 com resolução de 10 pixels/mm, 75 cassetes do formato 18x24 com resolução de 10 pixels/mm;
- Resolução de escalas de cinza 14bits ou 4.096 tons de cinza;
- Reconhecimento automático de tamanho e tipo do cassete.
- Capacidade de formatar a impressão com até 4 imagens de resolução diagnóstica na mesma película.
- Console de operação, dedicado à revisão de imagens digitais de Mamografia.
- Possui os serviços de envio de imagens ao servidor ou a impressora no padrão DICOM 3.0 e todos os recursos disponíveis para o processamento e manipulação dos parâmetros de imagem com as seguintes características:
- Monitor (LCD) de no mínimo 19 polegadas, com padrão DICOM ; e sensível ao toque (touch screen), memória local de no mínimo 2 GB, disco rígido (HD) local de pelo menos 150 GB, armazenamento em disco local (HD) no mínimo 2000 imagens.
- Leitor de código de barras ou identificação eletrônica dos cassetes , para identificação dos cassetes.
- Processamento de imagem por controle de range dinâmico e processamento multi-frequencial.
- Gravação de imagem DICOM com visualizador em mídia conectável a estação de controle de qualidade (CD, DVD, USB, etc).
- Backup e restauração de imagens em mídias externas (CD, DVD, USB).
- Rotação / inversão de imagem.
- Alteração de densidade, sensibilidade, contraste e latitude das imagens.
- Magnificação da imagem para visualização.
- Processamento para eliminação das linhas de grade.
- Serviço DICOM 3.0, Storage. Serviço DICOM 3.0 Print. Serviço DICOM 3.0 Modality Worklist Management. Serviço DICOM 3.0 Storage Commitment. Serviço DICOM 3.0 Modality Performed Procedure Step.

Acessório:

- No Break compatível com equipamento.

2 - Impressora para imagens médicas.

- Sistema de impressão de filmes radiológicos a seco com capacidade de impressão para dois tamanhos simultâneos.
- Resolução mínima de 50 ?m. Densidade óptica de impressão mínima de 3,6, capacidade de impressão mínima de 70 filmes por hora no tamanho 35x43 cm,
- 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 508dpi para todas as imagens de RX e Mamografia 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 SEM a necessidade de acessórios;
- Calibração automática da densidade de cada filme impresso;
- Escala de cinza de no mínimo 12 bits;
- Trabalhar com, no mínimo, 2 tamanhos diferentes de filmes simultaneamente carregados no equipamento (online).

3 - Cassete/plate com placas de fósforo para exames de Mamografia.

Tamanho:

18x24: 8 unidades.

24x30: 4 unidades.

4 -Filmes de para Mamografia Impressão a Seco Dry:

- Tamanhos: 20 x 25 e 25 x 30.

5 - Observações Gerais:

- Manutenção corretiva e preventiva sobre responsabilidade da empresa contratada sem custo adicional ao contrato:
- Manutenção preventiva: serão efetuadas semestral no mínimo, mediante cronograma estabelecido entre a Contratada e o Contratante.
- Manutenções corretivas incluindo substituição de peças em geral e componentes: serão efetuadas sempre que solicitadas e o atendimento deverá ser feito no prazo Máximo de 48 horas, sendo no período das 07:00 às 16:00 horas de segunda-feira à sexta-feira. Caso ocorra a necessidade de troca de peças ou qualquer outro tipo de manutenção no sistema o mesmo deve ser corrigido em no máximo 96 horas após visita técnica, caso contrário a empresa deverá substituir o equipamento sem custo adicional.
- Treinamento no sistema, sendo dois períodos, e acessória remota sempre que necessário, sem custo adicional.
- Atualização do Software quando necessário sem custo adicional.

- REGISTRO DO EQUIPAMENTO NA ANVISA.

Item	Quantidade	UN	Codigo	Descrição do Material
Nº Solicitação: 24666 Data: 06/10/2020 Por: MAMOGRAFIA				
2	200	CX	10672	FILME MAMOGRAFIA 20 X 25 IMPRESSORA A SECO TIPO DRY
<u>Ficha Técnica:</u> FILME PARA MAMOGRAFIA TAMANHO 20 x 25 PARA UTILIZAÇÃO IMPRESSORA A SECO TIPO DRY CAIXA 100 UNIDADES. APRESENTAR REGISTRO ANVISA.				
3	140	CX	10673	FILME MAMOGRAFIA 25 X 30 IMPRESSORA A SECO TIPO DRY
<u>Ficha Técnica:</u> FILME PARA MAMOGRAFIA TAMANHO 25 x 30 PARA UTILIZAÇÃO IMPRESSORA A SECO TIPO DRY CAIXA 100 UNIDADES. APRESENTAR REGISTRO ANVISA.				