



Secretaria Municipal de Saúde - SESA

RESPOSTA DE SOLICITAÇÃO DE ESCLARECIMENTOS

Pregão Eletrônico nº 043/2024

A Secretaria Municipal de Saúde, vem esclarecer a empresa FUJIFILM DO BRASIL LTDA a seguinte solicitação:

1 - O edital solicita: “Mamógrafo digital com detector integrado (DR); sem adaptações, com tecnologia de conversão direta da aquisição de imagem por detector de tela plana, de alta resolução para aquisição de imagens digitais em 2D. Este equipamento será utilizado para gerar imagem digital para mamografia de pacientes em pé ou sentado, para mamografia de rastreamento e diagnóstico, através do uso de radiação ionizante, sem uso de filme radiológico ou detector eletrônico do tipo flat panel. Esta plataforma deve estar preparada para biópsia de mama por estereotaxia guiada por imagens 2D e Tomossíntese (3D) e upgrade de instalações futuras das tecnologias de Tomossíntese 3D, Imagem Sintetizada a partir das imagens de tomossíntese 3D, Imagem de mamografia contrastada com uso de farmacológico. Sistema de braço giratório totalmente motorizado consistindo de tubo de raios-x, gerador, dispositivo de compressão e detector; Possuir altura ajustável, exibição digital de força de compressão, espessura de compressão e ângulo de rotação. Características do Tubo de Raio-X: Anodo giratório de Tungstênio ou Molibdênio; Capacidade térmica de no mínimo 162.000 HU; Opções de Filtro: Ródio, Vanádio, Alumínio, Molibdênio ou Titânio; Foco grosso de 0,3 mm e fino de 0,1 mm; Filtro permanente de Berílio. Características do Gerador: Gerador de alta frequência; Potência nominal de no mínimo 5kW; Seleção de valores de no mínimo de faixas de 23 kV a 35 kV e 45 kV a 49 kV, em incrementos de 1Kv; Intervalo de valores de no mínimo 4 mAs e 500 mAs; Mostrar os parâmetros de kV, mAs, target e filtro. Características do Detector integrado (DR); Sem adaptações, com tecnologia de conversão direta da aquisição de imagem por detector de tela plana, de alta resolução para aquisição de imagens digitais. Detector plano de selênio amorfo com tecnologia de conversão direta mesma tecnologia em tomossíntese, tamanho de no mínimo 23x29 cm ou maior, matriz de no mínimo 2500 x 2900 pixels, tamanho do pixel do detector de no máximo 100 micrometros, com profundidade de no mínimo 13 bits. Características da Estereotaxia 3D Realização da exposição do fragmento de biópsia durante o procedimento sem descompressão da paciente no próprio equipamento ou em equipamento portátil adicional. Guias esterilizáveis para Core Biópsia de tamanhos 12G, 14G Guias esterilizáveis para agulhamento de 20G Modos de Exposição: Sistema



Secretaria Municipal de Saúde - SESA

de exposição automático definindo filtro, kVp e mAs; Manual: o operador seleciona todos os parâmetros técnicos como kVp, mAs e o filtro. Sistema de Compressão: Sistema de compressão motorizada através de pedal duplo até 20 DAN e manual pré-selecionável até 20 DA N; Seleção de descompressão motorizada após exposição. Sistema de Magnificação: Fator de magnificação de 1.5 ou 1.8; 01 Compressor para spot com tamanho aproximado 9x9 cm. Posicionamento: Braço motorizado; Distância receptor 65cm; Range distância receptor ao chão no mínimo de 69 a 133cm; Rotação no mínimo -180 a +180. Características do Console (Estação de Aquisição): Monitor = 19" de resolução de 1,3MP ou superior; Estação de aquisição (CPU) com sistema operacional, memória mínima 4GB; Tela de comando e controle; Tempo de aquisição até 15 segundos; Tempo entre exposições inferior a 25 segundos; Software de aquisição de imagem com os recursos de zoom, roaming, inversão, flip, rotação de imagem, janela que permita anotações e medidas, entre outros; Biombo de proteção contra radiação. Dispositivos de Comunicação: Interface DICOM 3.0 - Console de operação: - Modality Work list User; - Fornecedor de armazenamento; - Storage commitment User; - Query/Retrieve User; - Basic Grayscale; - Print Usuário; - DICOM compatível com CD-R Data Interchange; - Modality Performed Procedure Step. Equipamento de mamógrafo deverá acompanhar nobreak senoidal compatível com equipamento. Acompanha uma impressora DRY à LASER de alta resolução (mínimo 500dpi) 220v com duas gavetas para impressão simultânea de dois tamanhos de filmes digitais e com nobreak senoidal de mínimo 2Kva. O Mamógrafo não necessita NO-BREAK nem estabilizador UPS para instalação, porém deve vir. - Deve incluir Phantom para teste de qualidade. Características Elétricas: - Deve incluir Quadro de Força compatível com o equipamento. 220 VAC – 60 Hz. Registro ativo na ANVISA O equipamento deverá vir com manutenção técnica por pelo menos 36 meses, além da garantia total de 24 FULL (vinte e quatro) meses já garantida pelo fornecedor.

Questionamento 01: Sistema para Biópsia e Tomo Biópsia (mesmo que a tecnologia de Tomossíntese ainda não esteja disponível no momento e Inclusão do acessório que permite a exposição da amostra sem necessidade de descompressão da paciente, assegurando maior precisão clínica e eficiência no processo diagnóstico.

Resposta:

Conforme solicitado, o equipamento deverá estar preparado para realizar biopsias de mama por estereotaxia guiada e preparada para Tomossíntese e upgrade de instalações futuras das tecnologias de Tomossíntese 3D.



Secretaria Municipal de Saúde - SESA

Questionamento 02: O edital solicita: "Prazo de entrega 60 (sessenta) dias".

Resposta: o edital solicita entrega com 60 dias, mas o prazo poderá ser prorrogado por igual período com justificativa plausível da não entrega do equipamento.

Taiobeiras, 26 de novembro de 2024.

Priscilla Freitas Xavier
Assessor Administrativo III