DESCRITIVO PARA LICITAÇÕES

Áreas de aplicação:
Cardiologia, Ginecologia/Obstetrícia, Vascular, Abdômen, Musculoesquelético, Urologia e Pequenas Partes

Ecógrafo com análise Espectral Doppler para diagnóstico por imagem. Transportável com sistema de rodízio e travamento nas quatro rodas; hardware de alto desempenho e tecnologias avançadas com sistema de aquisição digital, com no mínimo 100.000 canais digitais, processamento de feixe duplo, imagem composta, imagem harmônica, imagem harmônica de pulso invertido, imagem panorâmica em tempo real para Modo B e Color, imagem trapezoidal. Possuir tela touch-screen de 8" para auxiliar e agilizar o fluxo de trabalho. Doppler com alta frequência de repetição de pulsos, imagem panorâmica e ícones gráficos dos exames. Pacotes de medidas para Cardiologia, Obstetrícia, Ginecologia, Urologia, Vascular e Pequenas Partes. TGC com 8 potenciômetros deslizantes de ajustes. Zoom de 10x. Ter compensação de ganho lateral (LGC). Possuir software de medição automática da íntima média – auto IMT, medição automática de translucência nucal, medição automática de fração de ejeção. Botão de otimização de imagem em um único toque para imagem modo B e Doppler. Possuir software de redução de ruídos e melhoria de bordas dos tecidos. Possui software de contraste de agulha para procedimentos de biópsia ou anestesia. Excelente resolução de imagens bidimensionais, com funções avançadas de otimização. Software de contraste para microbolhas. Software de contagem automática de folículos. Ampla linha de transdutores multifrequenciais banda larga com no mínimo 6 diferentes faixas de frequência em Modo B. Possibilidade elevada de presets para exames programáveis com possibilidade de novas inclusões. Excelente sensibilidade Doppler e alta penetração. Teclas de atalho para as funções mais usadas promovendo um ganho de produtividade. Monitor LCD de no mínimo de 18" ou superior com ajuste de altura e ângulo. Modos de exibição: B, M, Triplex, Color, PW, CW, THI, 3D, 4D, M Anatômico, DPI, DPI direcional, Doppler Tissular. Ter modos B + B, 4B, B + PW, B + CW, Dual B (fluxo), B + Color + PW, B + Color + CW, B + DPI + CW, B + DPI + PW, B + TDI + PW, Color + M, TDI + M. Possuir software para Eco de Estresse. Possuir software 3D e 4D instalados. Ter módulo de ECG. Possibilidade de transdutor transesofágico. Possuir 4 (quatro) conectores ativos para transdutores. Frame Rate mínimo de 1100 frames/segundo. Cine loop de no mínimo 10.000 quadros. Vir instalado Dicom 3.0 com Transmissão/ Worklist/ Print/Storage Commitment/MPPS. Transdutores: Transdutor Linear com frequência de no mínimo 4 a 15 MHZ e no mínimo 192 elementos; Transdutor Convexo com frequência de no mínimo 2 a 7 MHz; Transdutor Endocavitário com frequência de 4 a 13MHZ no mínimo e abertura de 180° no mínimo. Transdutor Setorial adulto com frequência de no mínimo 2 a 4 MHz. Possuir 4 Portas USB 2.0. Possuir Disco rígido de 500 Gbyte. Possuir gravador de DVD-RW. Acessórios: Impressora a laser colorida, no break compatível com o equipamento.