

ANEXO I

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO EQUIPAMENTO

ITEM	UNID.	QTDE	DESCRIÇÃO
1	UNID.	1	<p>Aparelho de ultrassonografia para diagnóstico colorido com Doppler, Doppler pulsátil com colorização, Doppler contínuo e Power Doppler, Modo B e modo B/M, 3D FreeHand, dedicado a área de Cardiologia, Ginecologia, Mama, Abdominal, Obstetria, Musculoesquelético, Urologia, Pequenas Partes e Vascular, com as seguintes características mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none">➤ Aparelho Fixo composto por unidade básica sobre rodas;➤ Monitor LCD de alta resolução de 19" com resolução de 1280 x 1024;➤ Teclado retroiluminado não retrátil e com ajuste de altura;➤ 03 conexões ativas para transdutores com seleção eletrônica pelo painel de comando de transdutor e frequência;➤ Sistema de processamento totalmente digital baseado em PC com sistema operacional baseado em Microsoft ® Windows XP, processador Core 2 Duo;➤ Mínimo de 100.000 canais digitais de processamento;➤ Cine Loop de 7000 quadros;➤ Dynamic Range de 200dB;➤ 256 Níveis de Cinza;➤ Gravador de DVD-RW, CD-R/RW integrado ao equipamento;➤ Gravação em DVD-RW, CD-R/RW, formato de imagem JPEG, BMP, AVI e TIFF;➤ Mínimo 05 saídas USB;➤ HD de 250 GB;➤ Possibilidade de exportar no Formato: BMP, JPEG e TIFF;➤ Permitir a visualização de até 16 imagens na tela;➤ Software de pós processamento de imagem para ajustes posteriores com possibilidade de inserir textos e executar medidas em imagens armazenadas;➤ Permitir exportar exames através de Pen Drive;➤ Permitir Impressão direta do equipamento em impressoras comuns jato de tinta, laser e cera;➤ Capacidade para ajuste de imagem que permitam a otimização do aparelho para cada tipo de exame;➤ Ajustes rápidos da imagem através de um único toque otimizando os parâmetros para imagens em Modo B e Modo Doppler Colorido e Espectral.➤ Imagem harmônica tecidual;

		<ul style="list-style-type: none"> ➤ Harmônica de pulso invertido; ➤ Modo triplex B + Cor + Doppler em tempo real; ➤ Imagem trapezoidal; ➤ Todos os transdutores devem ser multifrequênciais e permitir seleção eletrônica de pelo menos 3 diferentes frequências para o modo bidimensional 2D; ➤ Possuir Software que permita acessar todas as bandas de frequência dos transdutores e dividi-las em no mínimo 3 sub-bandas; ➤ Zoom com capacidade de magnificação da imagem, tanto em tempo real quanto imagem congelada; ➤ Software avançado de visualização de imagem em tempo real que utiliza algoritmos de ressonância magnética para filtrar a imagem bidimensional e reduzir artefatos de ruídos, tornando as imagens nítidas e de alta resolução; ➤ Composição espacial de imagens que proporcione uma varredura de feixes em direções convencionais e oblíquas, resultando em uma imagem com mais informações, contraste e redução de artefatos; ➤ Possibilidade de comunicação padrão DICOM 3.0. ➤ Possibilidade de instalação futura de software 3D/4D em tempo real, com cortes tomográficos em 3D sagitais, axiais e coronais; ➤ Possibilidade futura de acoplar transdutores volumétricos Convexo e Endocavitário. ➤ Possibilidade de instalação futura de software para elastografia. ➤ Possibilidade de instalação futura de software para imagens panorâmicas nos transdutores linear e convexo. ➤ Possibilidade de acrescentar software para exames de cardiologia básico e avançado; ➤ Possibilidade de acoplar transdutores setoriais tipo (Phased Array) adulto e pediátrico; ➤ Possibilidade de acoplar softwares para exames de “Stress Echo” e Strain; ➤ Transdutor Convexo de banda larga de 2,0 a 8,0 MHZ; ➤ Transdutor Linear de banda larga de 5,0 a 12,0 MHZ; com imagem trapezoidal; ➤ Transdutor Endocavitário de banda larga de 4,0 a 9,0 MHZ com abertura mínima de 148° (FOV); ➤ Nobreak compatível com o sistema; ➤ Manuais de operação do equipamento (em português); ➤ Voltagem bivolt (110V/220V); ➤ Garantia Mínima 24 meses.
--	--	---