



PREFEITURA MUNICIPAL DE LENÇÓIS PAULISTA

Praça das Palmeiras, 55 – Fone (14) 3269-7000 – Fax (14) 3263-0040

CEP 18682-900 – Lençóis Paulista – SP

CNPJ: 46.200.846/0001-76

www.lencoispaulista.sp.gov.br

TERMO DE REFERÊNCIA

1. DO OBJETO

1.1. Aquisição de 1 (um) equipamento de ultrassonografia, tendo como valor máximo de R\$ 105.271,00 (Cento e Cinco Mil, Duzentos e Setenta e Um Reais), com as seguintes características:

I- Características do Equipamento:

- Equipamento transportável sobre rodízios com, no mínimo, de 24.000 canais digitais de processamento para oferecer qualidade de imagem em Modo 2D, Modo M, modo M Anatômico; Modo Power Doppler, Modo Color Doppler, Modo Doppler Espectral. Modo 2D;
- Console ergonômico com teclas programáveis;
- Tecnologia de feixes compostos e Tecnologia de redução de ruído e artefatos, zoom Read/Write, de no mínimo, 8x;
- Imagem Trapezoidal - possibilita aumentar em 20% o campo de visão em imagens com transdutor linear;
- Imagem Harmônica: função com aplicação para todos os transdutores;
- Imagem Harmônica de Pulso Invertido.
- Modo M, Modo Power Doppler. Modo Color Doppler. Modo Dual Live: divisão de imagem em tela dupla de Modo B + Modo Color, ambos em tempo real;
- Power Doppler Direcional. Modo Doppler Espectral. Modo Triplex. Pacote de cálculos específicos. Pacote de cálculos simples. Tecla que permite ajustes rápidos da imagem, otimizando automaticamente os parâmetros para imagens em Modo B e Modo Doppler;
- Divisão de tela em 1,2 e 4 imagens para visualização e análise de imagens em Modo B, Modo M, Modo Power, Modo Color, Modo Espectral, Dual - Modo de divisão dupla de tela com combinações de Modos;
- Software de imagem panorâmica com capacidade de realizar medidas;
- Software de análise automática em tempo real da curva Doppler;
- Permitir acesso às imagens salvas para pós-análise e processamento;
- Possibilitar armazenar as imagens em movimento; Cine loop e Cine Loop Save;
- Pós-processamento de medidas. Pós-processamento de imagens;
- Banco de palavras em Português;
- Monitor LCD com, no mínimo, 19 polegadas;
- Deve permitir arquivar/revisar imagens;
- Frame rate, mínimo, de 1.000 frames por segundo;
- Todos os transdutores multifrequenciais, banda larga;
- HD interno de no mínimo 500 GB;
- 04 portas USB no mínimo;



PREFEITURA MUNICIPAL DE LENÇÓIS PAULISTA

Praça das Palmeiras, 55 – Fone (14) 3269-7000 – Fax (14) 3263-0040

CEP 18682-900 – Lençóis Paulista – SP

CNPJ: 46.200.846/0001-76

www.lencoispaulista.sp.gov.br

- Mínimo de 03 portas ativas para transdutores;
- Conectividade de rede DICOM. DICOM 3.0 completo, incluindo Media Storage, Verification, Print, Storage, Storage/Commitment, Worklist, Query - Retrieve, MPPS (Modality Performance Procedure Step), Structured Reporting;
- Drive (gravador) de DVD-R para armazenamento de imagens e/ou clipes em CD ou DVD regravável, no formato: ou JPEG / AVI ou MPEGI (Padrão Windows) ou DICOM com visualizador DICOM de leitura automática;
- Gravação de imagens em pen drive;
- Impressão direta;
- Acompanhar os seguintes transdutores banda larga multifrequenciais:
 - a) Transdutor Convexo que atenda as frequências de 2.0 a 5.0 MHz, variação de +/- 1Mhz;
 - b) Transdutor Linear que atenda as frequências de 5.0 a 12 MHz, variação de +/- 1Mhz;
 - c) Transdutor Endocavitário que atenda as frequências de 4.0 a 9.0 MHz, variação de +/- 1Mhz, com abertura mínima de 125° e guia de biópsia reutilizável;
- Garantia, mínimo, de 12 meses.
- Tensão 110 Volts.

Lençóis Paulista, 29 de Junho de 2018.

RICARDO CONTI BARBEIRO
Secretário de Saúde