

**ERRATA**

**COTAÇÃO PRÉVIA DE PREÇOS 00202/2021**

**PROCESSO**

**CONVÊNIO: 904830/2020 - PLATAFORMA +BRASIL**

**TIPO: MENOR PREÇO**

**OBJETO: AQUISIÇÃO DE APARELHO DE ULTRASSONOGRRAFIA**

**NA COTAÇÃO PRÉVIA DE PREÇOS 00202/2021 - ITEM 3 - DO ENVIO DA PROPOSTA DE PREÇOS:**

**ONDE SE LÊ:**

- 3.1. A presente cotação prévia de preços, prevista no art. 11 do Decreto nº 6.170, de 25 de julho de 2007, será realizada por intermédio da Plataforma +Brasil, observando:  
Prazo de Envio da Proposta: 08/06/2021 à 14/06/2021.

**LEIA-SE:**

- 3.1. A presente cotação prévia de preços, prevista no art. 11 do Decreto nº 6.170, de 25 de julho de 2007, será realizada por intermédio da Plataforma +Brasil, observando:  
Prazo de Envio da Proposta: 08/06/2021 à 07/07/2021.

**NO ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA - DATA E HORÁRIO PARA ENVIO DE PROPOSTAS:**

**ONDE SE LÊ:**

08/06/2021 à 14/06/2021 das 09h00min. às 17h00min.



**LEIA-SE:**

08/06/2021 à 07/07/2021 das 09h00min. às 17h00min.

**NO ANEXO II - ESPECIFICAÇÃO DO EQUIPAMENTO - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA MÍNIMA:**

**ONDE SE LÊ:**

- Mínimo 22.000 canais digitais (128 canais reais) de processamento;
- Sistema operacional Windows;
- Modos de imagem: Modo B (2D), B/B, Modo M, Modo M Anatômico, B/M, Doppler Colorido, Doppler Espectral (Pulsado e Contínuo) e Power Doppler, Modo Triplex, Tissue Doppler Imaging (TDI) colorido e espectral; Modo Dual Live - divisão de imagem em tela dupla de Modo B + Modo Color, ambos em tempo real;
- Divisão de tela em no mínimo 1, 2 e 4 imagens para visualização e análise de imagens em Modo B, Modo M, Modo Power, Modo Color, Modo Espectral;
- Console ergonômico com teclas programáveis;
- Tecla que permita ajustes rápidos da imagem, otimizando automaticamente os parâmetros para imagens em Modo B e Modo Doppler;
- Tecnologia de feixes compostos e Tecnologia de redução de ruído e artefatos, zoom Read/Write;
- 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;
- Presets e pacotes de medidas para exames de medicina interna, abdominais, vasculares, cardiológicos, ginecologia e obstetrícia, mastologia, neonatais e pediátricos, urológicos, ortopédicos, estruturas superficiais e pequenas partes, intraoperatório, além de anestesia (bloqueios periféricos), medicina esportiva, emergência e reumatologia;
- Mínimo de 32 presets programáveis pelo usuário;
- Monitor colorido incorporado LCD ou LED com no mínimo 15 polegadas;
- HD ou SSD interno de no mínimo 500GB;
- Mínimo de 03 (três) portas ativas para transdutores;
- Acompanhar os seguintes transdutores, todos devem ser banda larga e multifrequenciais: Transdutor Convexo que atenda as frequências de 2 a 5 MHz,



Transdutor Endocavitário que atenda as frequências de 4 a 9 MHz, Transdutor Linear que atenda as frequências de 3 a 16 MHz;

- 04 portas USB no mínimo;
- Conectividade de rede DICOM, DICOM 3.0 (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: JPEG/AVI, MPEGI (Padrão Windows) ou DICOM com visualizador DICOM de leitura automática;
- Gravação de imagens em pen drive;
- Permitir conexão para impressão direta;
- Elastografia quantitativa e qualitativa;
- Software para auxiliar procedimentos de biópsia;
- Software para medida automática de translucência nugal em modo 2D;
- 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;
- Pós-processamento de medidas;
- Pós-processamento de imagens;
- Banco de palavras em Português;

#### ITENS DE FORNECIMENTO OBRIGATÓRIO SEM CUSTO:

- 01 Mala de transporte;
- Vídeo Printer Branco/Preto;
- 01 Impressora laser colorida;
- 01 Carinho de Transporte Hospitalar com suporte para sondas, transdutores, cabos, gel e periféricos;
- Guia de Biópsia para Transdutor Endocavitário;
- Bateria Interna para autonomia de no mínimo 10 minutos;
- Fonte de Alimentação/Tensão: bivolt automático 110/220V, 60Hz;
- Nobreak online, sem tempo de transferência, onda senoidal pura, saída isolada e estabilizada, potência com compatível com o equipamento;
- Alimentação 220V ou bivolt automática de entrada e tensão de saída bivolt independente;
- Manuais de operação do equipamento em Português;



- Equipamento fornecido com todos os cabos e acessórios para seu perfeito funcionamento.

### **LEIA-SE:**

- Equipamento Transportável sobre Rodízios, com no mínimo 22.000 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 e Doppler Contínuo;
- Modo M, Modo Power Doppler, Modo Color Doppler;
- Power Doppler Direcional;
- Modo Doppler Espectral;
- Modo Doppler Contínuo;
- Modo Triplex;
- Tecla que permita ajustes rápidos da imagem, otimizando automaticamente os parâmetros para imagens em Modo B e Modo Doppler;
- 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;
- Divisão de tela em no mínimo 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;
- Modo Dual Live - divisão de imagem em tela dupla de Modo B + Modo Color, ambos em tempo real;
- Permitir acesso às imagens salvas para pós-análise e processamento;
- Pós-processamento de medidas;
- Pós-processamento de imagens;
- Possibilitar armazenar as imagens em movimento;
- Cine Loop e Cine Loop Save;
- Deve permitir arquivar/revisar imagens;
- Tecnologia de feixes compostos e Tecnologia de redução de ruído e artefatos, zoom Read/Write;
- Console ergonômico com teclas programáveis;
- Tissue Doppler Imaging (TDI) colorido e espectral;
- Pacote de cálculos simples e Pacote de cálculos simples;



- Gravação de imagens em pen drive;
- Software de imagem panorâmica com capacidade de realizar medidas;
- Software de análise automática em tempo real da curva Doppler;
- Mínimo de 03 (três) portas ativas para transdutores;
- Todos os Transdutores devem ser multifrequenciais e banda larga;
- Acompanhar os seguintes transdutores: Transdutor Convexo que atenda as frequências de 2.0 a 5.0 MHz; Transdutor Endocavitário que atenda as frequências de 4.0 a 9.0 MHz; Transdutor Linear que atenda as frequências de 4.0 a 11 MHz; Transdutor Setorial adulto que atenda as frequências de 2.0 a 4.0 MHz.
- Conectividade de rede DICOM, DICOM 3.0 (Media Storage, Verification, Print, Storage, Storage/Commitment, Worklist, Query - Retrieve, MPPS (Modality Performance Procedure Step), Structured Reporting);
- Mínimo de 32 presets programáveis pelo usuário;
- Frame rate de pelo menos 490 frames por segundo;
- Faixa Dinâmica de pelo menos 230dB;
- 04 portas USB no mínimo;
- HD ou SSD interno de no mínimo 500GB;
- Monitor colorido incorporado LCD ou LED com no mínimo 17 polegadas;
- Permitir conexão para impressão direta;
- Banco de palavras em Português;
- Sistema operacional baseado em Windows;
- Drive (gravador) de DVD-R para armazenamento de imagens e/ou clipes em CD ou DVD regravável, no formato: JPEG/AVI, MPEGI (Padrão Windows) ou DICOM com visualizador DICOM de leitura automática;

#### **ITENS DE FORNECIMENTO OBRIGATÓRIO SEM CUSTO:**

- 01 Impressora a Laser Colorida;
- Nobreak compatível com o equipamento;
- Fonte de Alimentação/Tensão: bivolt automático 110/220V;
- Manuais de operação do equipamento em Português;
- Equipamento fornecido com todos os cabos e acessórios para seu perfeito funcionamento.



**GARANTIA:**

**ONDE SE LÊ:**

- Em caso de defeito de fabricação constatado, realizar a substituição do equipamento adquirido;
- Garantir o fornecimento de peças ao menos por 10 (dez) anos, ou durante a vida útil do equipamento preconizado pelo fabricante; será validada a opção com maior tempo de duração;

**LEIA-SE:**

- Apresentar metodologia utilizada na prestação de assistência técnica, que deverá ser validada pelo INSTITUTO;
- Garantir o fornecimento de peças ao menos por 5 (cinco) anos, ou durante a vida útil do equipamento preconizado pelo fabricante;

