



**ESTADO DO PARÁ  
MUNICÍPIO DE BREU BRANCO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE MUNICIPAL DE SAÚDE**

**ADENDO RETIFICADOR 002  
DO PROCESSO LICITATÓRIO  
PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº PE-CPL-002/2022-FMS**

Informamos aos interessados, retificação no item 09 do Anexo 1-A do referido edital devendo-se considerar as seguintes alterações:

**OBJETO: Registro de Preços** para aquisição futura e eventual de equipamentos e materiais permanentes (**hospitalares, odontológicos, outros, informática e veículo**) para as unidades de saúde do município de breu branco, para suprir as necessidades da secretaria municipal de saúde de Breu Branco-PA, conforme especificações, quantidades e preços estimados constantes no termo de referência, Anexos **I** e **I-A** deste edital.

**ONDE SE LÊ:**

<b>ITEM</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>
	<b>GRUPO 01 - EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PERMANENTES HOSPITALARES</b>
<b>09</b>	APARELHO DE ULTRASSOM. Especificações mínimas: Monitor de LCD 15 Polegadas, Braço Articulado, Doppler Pulsado, Color Doppler, Power Angio, Harmônica, Beamforming e Processamento Digital, Zoom Dinâmico, Armazenamento de Imagens, Preset para diversas aplicações, Pacote completo de Medidas e Relatórios, Conexão simultânea p/ 3 Transdutores (transdutor convexo, transdutor endocavitário e transdutor linear); transportável sobre rodízios; com no mínimo 22000 canais digitais, com no mínimo de 22000 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 2D; Console ergonômico com teclas programáveis; 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 trasdutor linear; Imagem Harmônica: função com aplicação para todos os transdutores; Imagem Harmônica de Pulso Investido; Modo M, Modo Power Doppler; Modo Color Doppler; Modo Dual Livre: divisão de imagem em tela dupla de Modo B + Modo Color, ambos em, tempo real; Power Doppler Espectral; Modo Doppler Contínuo; Tissue Doppler Imaging (TDI) colorido e 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 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; 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 Loope Save; Pós-processamento de medidas; Pós-processamento de imagens; Banco de palavras em Português; Monitor LCD ou LED com no mínimo 15 polegadas; Deve permitir arquivar/revisar imagens; Frame rate de pelo menos 490 frames por segundo; Todos os transdutores multifrequenciais, banda larga; HD ou SSD interno de no mínimo 500 GB; <b>0e</b>



**ESTADO DO PARÁ**  
**MUNICÍPIO DE BREU BRANCO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE MUNICIPAL DE SAÚDE**

**portas USB no mínimo;** Mínimo de 03 portas ativas para transdutores; Conectividade de rede DICOM; DICOM 3.0 (Média 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; Pelo menos 32 presets programáveis pelo usuário; Acompanhar os seguintes transdutores banda larga multifrequenciais: 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; Acessórios: IMPRESSORA A LASER COLORIDA e NO-BREAK compatível com o equipamento. Tensão de acordo com a entidade solicitante.

**LEIA-SE:**

<b>ITEM</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>
	<b>GRUPO 01 - EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PERMANENTES HOSPITALARES</b>
9	APARELHO DE ULTRASSOM. Especificações mínimas: Monitor de LCD 15 Polegadas, Braço Articulado, Doppler Pulsado, Color Doppler, Power Angio, Harmônica, Beamforming e Processamento Digital, Zoom Dinâmico, Armazenamento de Imagens, Preset para diversas aplicações, Pacote completo de Medidas e Relatórios, Conexão simultânea p/ 3 Transdutores (transdutor convexo, transdutor endocavitário e transdutor linear); transportável sobre rodízios; com no mínimo 22000 canais digitais, com no mínimo de 22000 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 2D; Console ergonômico com teclas programáveis; 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 trasdutor linear; Imagem Harmônica: função com aplicação para todos os transdutores; Imagem Harmônica de Pulso Investido; Modo M, Modo Power Doppler; Modo Color Doppler; Modo Dual Livre: divisão de imagem em tela dupla de Modo B + Modo Color, ambos em, tempo real; Power Doppler Espectral; Modo Doppler Contínuo; Tissue Doppler Imaging (TDI) colorido e 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 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; 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 Loope Save; Pós-processamento de medidas; Pós-processamento de imagens; Banco de palavras em Português; Monitor LCD ou LED com no mínimo 15 polegadas; Deve permitir arquivar/revisar imagens; Frame rate de pelo menos 490 frames por segundo; Todos os



**ESTADO DO PARÁ**  
**MUNICÍPIO DE BREU BRANCO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE MUNICIPAL DE SAÚDE**

---

<p>transdutores multifrequenciais, banda larga; HD ou SSD interno de no mínimo 500 GB; <b>2 portas USB no mínimo</b>; Mínimo de 03 portas ativas para transdutores; Conectividade de rede DICOM; DICOM 3.0 (Média 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; Pelo menos 32 presets programáveis pelo usuário; Acompanhar os seguintes transdutores banda larga multifrequenciais: 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; Acessórios: IMPRESSORA A LASER COLORIDA e NO-BREAK compatível com o equipamento. Tensão de acordo com a entidade solicitante.</p>
--

Informamos ainda que as demais condições de participação da referida licitação permanecem inalteradas, bem como a data e horário de sua abertura.

Breu Branco-PA, 04 de maio de 2022.

**KATIANE ALVES DE OLIVEIRA**  
**Secretária Municipal de Saúde**  
**Gestora do Fundo Municipal de Saúde**