
**RETIFICAÇÃO DO EDITAL DE COTAÇÃO PRÉVIA- POR REGISTRO DE
PREÇO- Nº 01/2025**

A Associação Matogrossense de Combate ao Câncer, pessoa jurídica de direito privado, inscrito no CNPJ/MF nº 24.672.792/0001-09, por intermédio da comissão de Compras, torna pública a RETIFICAÇÃO do Edital de Cotação Prévia por Registro de Preços nº 01/2025.

A presente retificação tem por objetivo prorrogar o prazo para envio de propostas e corrigir a especificação técnica do Item 28- Ultrassom Diagnóstico com Aplicação Transesofágica, Tópico F do Termo de Referência (página 28).

As alterações promovidas são:

1. PRORROGAÇÃO DO PRAZO PARA ENVIO DE PROPOSTAS:

ONDE SE LÊ:

EVENTO	DIA
Recebimento das Propostas	23/06/2025
Prazo para recebimento das propostas	04/08/2025
Endereço Eletrônico	coordenacao.compras@hcancer.com.br
Critério de Julgamento	TÉCNICA E MENOR PREÇO POR ITEM

LEIA-SE:

EVENTO	DIA
Recebimento das Propostas	23/06/2025
Prazo para recebimento das propostas	08/08/2025
Endereço Eletrônico	coordenacao.compras@hcancer.com.br
Critério de Julgamento	TÉCNICA E MENOR PREÇO POR ITEM

2. CORREÇÃO DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO ITEM 28- ULTRASSOM DIAGNÓSTICO COM APLICAÇÃO TRANSESOFÁGICA, TÓPICO F DO TERMO DE REFERÊNCIA PRESENTE NA PÁGINA 28 DO DOCUMENTO.

ONDE SE LÊ:

ITEM	28
DESCRIÇÃO	Ultrassom Diagnóstico com Aplicação Transesofágica
ESPECIFICAÇÃO	Equipamento transportável sobre rodízios, painel de controle com monitor LCD de no mínimo 23 polegadas, mínimo de 4.700.000 canais digitais de processamento. Zoom congelado e em e pelo menos até 10X, mínimo de quatro portas para transdutores com seleção eletrônica e sem adaptadores, Doppler Colorido, Pulsado, Doppler Tecidual Colorido e Espectral incluído no equipamento. Tecnologia de feixes compostos e tecnologia de redução de ruído e artefatos, Color Power Doppler e Doppler direcional; Modo-M; M+ Doppler Color. Possibilidade de Transdutores multifrequenciais com tecnologia de banda larga, seleção de frequências independentes para 2D e Doppler pulsado e contínuo. Taxa de amostragem (frame rate) de pelo menos 2700 fps para imagem 2D. Faixa dinâmica de no mínimo 210dB harmônica de tecido e harmônica de pulso invertido para todos os transdutores. Cine Review de pelo menos 10.000 imagens 2D ou Color. Software para composição espacial de imagem por interpolação de feixes. Software de análise automática em tempo real da curva de Doppler. Software de imagem panorâmica com capacidade de realizar medidas. HD interno de pelo menos 1 TB. Capacidade de armazenamento, revisão de imagens estáticas e cliques dinâmicos. Possibilidade de ajustes posteriores em imagens armazenadas, possibilidade de inserir textos e executar medidas em imagens armazenadas. Divisão de tela em no mínimo 1, 2, 4. Conectividade de Rede DICOM. DICOM 3.0 (Media Storage, Verification, Print, Storage, Storage/Commitment, Worklist, Query - Retrieve, MPPS-Modality Performance Procedure Step, Structured Reporting). Gravação disponível em CD/DVD-RW ou memória USB ou DICOM com visualizador DICOM de leitura automática. Gravação de Imagens em Pen Drive. Impressão direta. Pelo menos 32 presets programáveis pelo usuário. Aquecedor de gel. Equipamento que permita inclusão de tecnologias baseadas em inteligência artificial (AI Technology) “Deep Learning” e/ou “Machine Learning”. Profundidade de pelo menos 40 cm; Colorização do modo B, Modo M e Doppler Espectral; Cálculos automáticos e apresentação dos resultados na função Doppler espectral; Dual display (B+BC) em tempo real e simultâneo; Imagem de Segunda Harmônica de Tecido e Inversão de Pulso disponível em todos os transdutores; Software de composição espacial de imagens com feixes entrelaçados com no mínimo 05 linhas de visão e Speckle Reduction; Software para avaliação automática da camada média-

	intimal da carótida; Software específico para realce de agulha; Software utilizado para estudo de fluxo de vasos de pequeno calibre com sistema de mapeamento de cor e alta resolução; Software utilizado para estudo de micro vascularização, através da função Doppler, de vasos de pequeno calibre com sistema de mapeamento de cor e alta resolução; Software de imagem panorâmica de no mínimo 50 cm e com possibilidade de anotação de texto; Harmonização automática de ganho para o modo bidimensional (ganho geral, ganho de profundidade e ganho lateral) através de um botão e ajuste automático do espectro Doppler (escala e linha de base) também através de um botão; Software de leitura automática medidas da biometria fetal; Software 3D “free Hand”; Software para medida automática da translucência nugal; Software que permita correlação espacial e sincronização dos planos de imagem entre diferentes modalidades (US, CT, MR) em tempo real (Fusão de Imagens) para orientação em procedimentos invasivos (biópsia), análise e acompanhamento de lesões, integrado ao equipamento, sem necessidade de estação de trabalho externa, com interface direta entre o equipamento e os dados do paciente, deve ser compatível com o transdutor Convexo, Linear, Endocavitário e endorretal biplanar; Ícones Anatômicos configuráveis. Imagem trapezoidal real disponível para os transdutores lineares. Possibilidade de atualizações futuras para outras funções quando necessário: Possibilidade futura de software para analisar o grau de rigidez do tecido como um valor absoluto, sem mover o transdutor ou comprimir os tecidos. Com apresentação de resultados qualitativos e quantitativos de velocidade e kPa, elastografia Shear Wave, pelo menos nos transdutores convexo e linear; Possibilidade futura de software para elastografia por compressão com análise qualitativa e quantitativa, disponível, pelo menos, nos transdutores convexo e linear; Possibilidade futura de Software que possui a capacidade de quantificar e codificar por cores as alterações no coeficiente de atenuação do fígado (por exemplo, níveis aumentados de gordura). Incluso software incluindo acoplamento de transdutor transesofágico multiplano (adulto e infantil) e possibilidade de upgrade futuro de eco de estresse com recurso Wall Motion Scoring e possibilidade de protocolos programáveis pelos usuários; Possibilidade futura de software com ferramenta qualitativa e quantitativa para avaliação da mobilidade e desempenho da dinâmica ventricular pelo método “Speckle Tracking”. Método visual e quantitativo incluindo dados como: velocidade, strain,
--	--

	strain rate, displacement, análise de dissincronia para avaliação de uso de marca-passos; Possibilidade de upgrade futuro para Software de leitura automática para cálculo da fração de ejeção do coração; Possibilidade futura de Transdutor Setorial adulto, pediátrico e neonatal; Possibilidade futura de software de visualização de contraste em tempo real com função Flash e Replanish, quantificação e curvas de intensidade do contraste para estudos de perfusão; Possibilidade futura de Software que analisa a chegada de contraste nas lesões e quantifica a curva, o tempo e a intensidade do pico e tempo de Wash-in e Wash-out. Possibilidade futura de tecnologia de Doppler que melhora a visualização do fluxo com efeito tridimensional em transdutores não volumétricos; Possibilidade futura de software para análise cardíaca fetal spatio-temporal image correlation - STIC; Possibilidade futura de Software para análise automática tridimensional do coração fetal; Possibilidade futura de medidas especiais para cardiologia fetal Z-Score; Possibilidade futura de software com ferramenta qualitativa e quantitativa para avaliação da mobilidade e desempenho da dinâmica ventricular do coração fetal pelo método “Speckle Tracking”, incluindo dados como: velocidade, strain, strain rate e displacement; Possibilidade futura de software que permite visualizar imagens de outras modalidades (US, CT, MR), em tempo real, durante o exame; Possibilidade futura de Software 3D/4D com transdutores dedicados (convexo e endocavitário), com recurso que permita cortes tomográficos; Possibilidade futura de software de renderização avançada que permite uma representação mais realista, através de foco de luz virtual, da face fetal e estruturas anatômicas. Possibilidade futura de renderização volumétrica avançada que aprimora a visualização de estruturas internas e externas em uma única imagem, renderizada usando um efeito vidro semitransparente. Possibilidade futura de exportar imagem, diretamente do equipamento, em formato STL, para impressora 3D; Possibilidade futura de contagem automática de folículos; Possibilidade futura de software que permite realizar a classificação utilizando as diretrizes de BI-RADS e TI-RADS para lesões de mama e tireoide. Possibilidade futura de inclusão de transdutores com tecnologia que melhore relação sinal/ruído, tecnologia “Single Crystal” ou similar; Possibilidade futura de inclusão de transdutor com tecnologia matricial. Acompanhar os seguintes transdutores banda larga multifrequenciais de aplicação transesofágica. Transdutor Endorretal biplanar eletrônico multifrequencial e banda larga com
--	---

	frequências de 4 a 9 MHz, abertura mínima de 170°. Acompanha Guia de Biópsia esterilizável. Acessórios: Impressora a laser colorida, no break compatível com o equipamento.
UNIDADE DE MEDIDA	UNIDADE
QUANTIDADE	01
VALOR MINISTÉRIO DA SAÚDE	R\$ 317.000,00

LEIA-SE:

ITEM	28
DESCRIÇÃO	Ultrassom Diagnóstico com Aplicação Transesofágica
ESPECIFICAÇÃO	Equipamento transportável sobre rodízios, painel de controle com monitor LCD de no mínimo 23 polegadas, mínimo de 4.700.000 canais digitais de processamento. Zoom congelado e em e pelo menos até 10X, mínimo de quatro portas para transdutores com seleção eletrônica e sem adaptadores, Doppler Colorido, Pulsado, Doppler Tecidual Colorido e Espectral incluído no equipamento. Tecnologia de feixes compostos e tecnologia de redução de ruído e artefatos, Color Power Doppler e Doppler direcional; Modo-M; M+ Doppler Color; Modo M Anatômico. Transdutores multifrequenciais com tecnologia de banda larga, seleção de frequências independentes para 2D e Doppler pulsado e contínuo. Taxa de amostragem (frame rate) de pelo menos 2700 fps para imagem 2D. Faixa dinâmica de no mínimo 210dB harmônica de tecido e harmônica de pulso invertido para todos os transdutores. Cine Review de pelo menos 10.000 imagens 2D ou Color. Software para composição espacial de imagem por interpolação de feixes. Software de análise automática em tempo real da curva de Doppler. HD interno de pelo menos 1 TB. Capacidade de armazenamento, revisão de imagens estáticas e clipes dinâmicos. Possibilidade de ajustes posteriores em imagens armazenadas, possibilidade de inserir textos e executar medidas em imagens armazenadas. Divisão de tela em no mínimo 1, 2, 4. Conectividade de Rede DICOM. DICOM 3.0 (Media Storage, Verification, Print, Storage, Storage/Commitment, Worklist, Query - Retrieve, MPPS (Modality Performance Procedure Step), Structured Reporting). Gravação disponível em CD/DVD-RW ou memória USB ou DICOM com visualizador DICOM de leitura automática. Gravação

	de Imagens em Pen Drive. Impressão direta. Pelo menos 32 presets programáveis pelo usuário. Aquecedor de gel. Equipamento que permita inclusão de tecnologias baseadas em inteligência artificial (AI Technology) “Deep Learning” e/ou “Machine Learning”. Profundidade de pelo menos 40 cm; Colorização do modo B, Modo M e Doppler Espectral; Cálculos automáticos e apresentação dos resultados na função Doppler espectral; Dual display (B+BC) em tempo real e simultâneo; Imagem de Segunda Harmônica de Tecido e Inversão de Pulso disponível em todos os transdutores; Software de composição espacial de imagens com feixes entrelaçados com no mínimo 05 linhas de visão e Speckle Reduction; Software para avaliação automática da camada média-intimal da carótida; Software específico para realce de agulha; Software utilizado para estudo de fluxo de vasos de pequeno calibre com sistema de mapeamento de cor e alta resolução; Harmonização automática de ganho para o modo bidimensional (ganho geral, ganho de profundidade e ganho lateral) através de um botão e ajuste automático do espectro Doppler (escala e linha de base) também através de um botão; Software de leitura automática medidas da biometria fetal; Software 3D “free Hand”; Software para medida automática da translucência nugal; software que permite realizar a classificação utilizando as diretrizes de BI-RADS e TI-RADS para lesões de mama e tireoide. software para elastografia por compressão com análise qualitativa e quantitativa, disponível, pelo menos, nos transdutores convexo e linear; Incluso Doppler Contínuo (CW) e acoplamento de transdutor transesofágico multiplano adulto; Ícones Anatômicos configuráveis. Imagem trapezoidal real disponível para os transdutores lineares. Possibilidade de atualizações futuras para outras funções quando necessário: Possibilidade futura de software para analisar o grau de rigidez do tecido como um valor absoluto, sem mover o transdutor ou comprimir os tecidos. Com apresentação de resultados qualitativos e quantitativos de velocidade e kPa, elastografia Shear Wave, pelo menos nos transdutores convexo e linear; Possibilidade futura de software que permite visualizar imagens de outras modalidades (US, CT, MR), em tempo real, durante o exame; Possibilidade futura de Software utilizado para estudo de micro vascularização, através da função Doppler, de vasos de pequeno calibre com sistema de mapeamento de cor e alta resolução; Possibilidade futura de Software que possui a capacidade de quantificar e codificar por cores as alterações no coeficiente de atenuação do fígado (por exemplo, níveis
--	--

	aumentados de gordura). Possibilidade futura de eco de estresse com recurso Wall Motion Scoring e possibilidade de protocolos programáveis pelos usuários; Possibilidade futura de Software que permita correlação espacial e sincronização dos planos de imagem entre diferentes modalidades (US, CT, MR) em tempo real (Fusão de Imagens) para orientação em procedimentos invasivos (biópsia), análise e acompanhamento de lesões, integrado ao equipamento, sem necessidade de estação de trabalho externa, com interface direta entre o equipamento e os dados do paciente, deve ser compatível com o transdutor Convexo, Linear, Endocavitário e endorretal biplanar (transperineal); Possibilidade futura de software com ferramenta qualitativa e quantitativa para avaliação da mobilidade e desempenho da dinâmica ventricular pelo método “Speckle Tracking”. Método visual e quantitativo incluindo dados como: velocidade, strain, strain rate, displacement, análise de dissincronia para avaliação de uso de marca-passos; Possibilidade de upgrade futuro para Software de leitura automática para cálculo da fração de ejeção do coração; Possibilidade futura de Transdutor Setorial adulto, pediátrico e neonatal; Possibilidade futura de software de visualização de contraste em tempo real com função Flash e Replanish, quantificação e curvas de intensidade do contraste para estudos de perfusão; Possibilidade futura de Software que analisa a chegada de contraste nas lesões e quantifica a curva, o tempo e a intensidade do pico e tempo de Wash-in e Wash-out. Possibilidade futura de tecnologia de Doppler que melhora a visualização do fluxo com efeito tridimensional em transdutores não volumétricos; Possibilidade futura de software para análise cardíaca fetal spatio-temporal image correlation - STIC; Possibilidade futura de Software para análise automática tridimensional do coração fetal; Possibilidade futura de medidas especiais para cardiologia fetal Z-Score; Possibilidade futura de software com ferramenta qualitativa e quantitativa para avaliação da mobilidade e desempenho da dinâmica ventricular do coração fetal pelo método “Speckle Tracking”, incluindo dados como: velocidade, strain, strain rate e displacement; Possibilidade futura de Software 3D/4D para transdutores dedicados (convexo e endocavitário), com recurso que permita cortes tomográficos; Possibilidade futura de software de renderização avançada que permite uma representação mais realista, através de foco de luz virtual, da face fetal e estruturas anatômicas. Possibilidade futura de renderização volumétrica avançada que aprimora a visualização de estruturas internas e externas em uma única imagem,
--	--

	renderizada usando um efeito vidro semitransparente. Possibilidade futura de exportar imagem, diretamente do equipamento, em formato STL, para impressora 3D; Possibilidade futura de contagem automática de folículos; Possibilidade futura de inclusão de transdutores com tecnologia que melhore relação sinal/ruído, tecnologia “Single Crystal” ou similar; Possibilidade futura de inclusão de transdutor com tecnologia matricial. Acompanhar os seguintes transdutores banda larga multifrequenciais (considerar variação de freqüência de 01 MHz para cima e para baixo): Transdutor Linear com faixa de freqüência de pelo menos 4 a 14 MHz, e com abertura de pelo menos 50 mm; Transdutor Transesofágico Adulto com faixa de freqüência mínima de 3 a 8 MHz; Acessórios: Pedal, aquecedor de gel e no break compatível com o equipamento.
UNIDADE DE MEDIDA	UNIDADE
QUANTIDADE	01
VALOR MINISTÉRIO DA SAÚDE	R\$ 317.000,00

Ressaltamos que permanece inalterado o restante do edital, incluindo o objeto da cotação, condições de participação e critérios de julgamento, salvo o que expressamente constar nesta retificação.

A nova versão do edital retificado e seus anexos encontram-se disponíveis em:

<https://hcanmt.com.br/portal-da-transparencia/>

Cuiabá/MT, 05 de agosto de 2025.


LAUDEMI MOREIRA NOGUEIRA
Diretor Presidente
CPF: 31817432168