

Campinas (SP), 18 de agosto de 2026.

AO
HOSPITAL MATERNO INFANTIL FRANCISCO DE ASSIS – HIFA
Cachoeiro de Itapemirim-ES

EDITAL DE COTAÇÃO PRÉVIA DE PREÇOS – DIVULGAÇÃO ELETRÔNICA
Nº 002/2026 – HIFA – CONVÊNIO SICONV Nº 7AABYY/2026
TIPO MENOR PREÇO POR ITEM

OBJETO: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES E MATERIAIS PERMANENTES.

Prezados Senhores,

Em atenção ao Edital supramencionado, apresentamos nossa proposta correspondente ao
LOTE 02 - ITEM 01– ULTRASSOM DIAGNÓSTICO SEM APLICAÇÃO TRANSESOFÁGICA.

Proponente:

Filial Campinas /SP

Razão Social: Canon Medical Systems do Brasil Ltda.

Endereço: Av. Pierre Simon DE Laplace, 965 – Techno Park – CEP 13069-320, Campinas/SP

Telefone/fax: (11) 4134-0055 – Email: licitacao@br.medical.canon

CNPJ (MF) nº 46.563.938/0014-35

Inscrição Estadual: 795.238.734.111

Dados bancários: Banco do Brasil - Agência nº 3348-0 - Conta corrente nº 5651-0

Dados do Responsável pela assinatura do contrato:

Marly Sayuri Eishima

Gerente de Vendas Públicas

RG. Nº 18.157.997-2 – SSP/SP

CPF nº 110.896.598-90

LOTE 02 - ITEM 01 – Ultrassom Diagnóstico

Quantidade: 02 (duas) unidades.

ULTRASSOM DIAGNÓSTICO

Modelo: APLIO A (CUS-AA000)

Marca: Canon

Registro Ministério da Saúde: 10295030057

Fabricante: Canon INC – Japão

Fabricante: Canon Medical Systems do Brasil Ltda. – Brasil

Distribuidor: Canon INC – Japão

Distribuidor: Canon Medical Systems do Brasil Ltda. – Brasil

MANUAL AVISA DO EQUIPAMENTO:

[https://consultas.anvisa.gov.br/api/consulta/produtos/25351162588200213/anexo/T38711655/nomeArquivo/Anexo%20IIIB-%20IU%20Aplio%20A%20\(CUS-AA000\)_N.pdf?Authorization=Guest](https://consultas.anvisa.gov.br/api/consulta/produtos/25351162588200213/anexo/T38711655/nomeArquivo/Anexo%20IIIB-%20IU%20Aplio%20A%20(CUS-AA000)_N.pdf?Authorization=Guest)

Descrição dos Produtos - Especificação clara e detalhada do bem ofertado em conformidade com o edital.

Objeto

01 Unidade Principal, sistema de ultrassonografia totalmente digital de alta resolução
03 Unidade de conectores para Transdutor Phased Array
01 Unidade de 4º conector universal para Transdutor Phased Array, USPS-AA000A
01 Unidade de monitor LCD LED Backlight colorido de alta resolução de 23" Flat Screen, ajustável em rotação, angulação e altura
01 Unidade de HD SSD com capacidade de 1.1TB
01 Unidade de CD/DVD Drive, entradas de USB para extensíveis
01 Unidade de memória de Imagem de 960MB – Cineloop
01 Unidade Doppler Pulsado – PW com HPRF
01 Unidade de color Doppler, Power Doppler Direcional, TDI, QSP, HPRF
01 Unidade Harmônica Tecidual e Harmônica de Tecido de Pulso Invertido (Pulse Subtraction-THI)
01 Unidade QuickScan – otimização automática de parâmetros modo B
01 Unidade QuickScan for Doppler – otimização automática de parâmetros modo Doppler
01 Unidade ApliPure – Software para varredura de feixes cruzados
01 Unidade de Trapezoidal Scan
01 Unidade ApliPure plus (Speckle Reduction)
01 Unidade Advanced Dynamic Flow
01 Unidade de Precision Imaging / Tissue Enhancement
01 Unidade de Harmônica Diferencial
01 Unidade de DICOM Kit - Media Storage, Verification, Storage, Print, Storage Commitment, MULTI FRAME (Network Transfer), MWM (Modality Worklist Management), Query/Retrieve, MPPS (Modality Performed Procedure Step), Structured Reporting
01 Unidade de Software TSO (Tissue Specific Optimization)
01 Unidade de Software Smart 3D
01 Unidade de Software VI (Vascularity Index)
01 Unidade de Modo M Anatômico, Flex-M
01 Unidade de Full Focus
01 Unidade de Software de leitura automática para medidas da biometria fetal
01 Unidade de Software de detecção automática da medida da espessura da translucência nuchal;
01 Unidade Software 2D Wall Motion Tracking,
01 Unidade de ganho setorizado TGC/STC com oito controles, STC kit;
01 Unidade de Teclado físico retro iluminado, Keyboard Kit UIKB-AI900A;
01 Unidade Software Auto EF kit, USEF-AI600A
01 Unidade de transdutor Convexo PVT-475BT, Faixa frequencial entre 1.8 e 6.4 MHz;
01 Unidade de transdutor Linear PLT-1005BT, Faixa frequencial entre 3.8 e 14.0 MHz;
01 Unidade de transdutor Endocavitário PVT-781VTE, Faixa frequencial entre 3.0 e 11.0 MHz;

01 Unidade de transdutor Setorial PST- 25BT, Faixa frequencial entre 1.7 e 4.7 MHz;
01 Unidade de transdutor Setorial PST- 65BT, Faixa frequencial entre 3.5 e 12.0 MHz;
01 Unidade de Suporte de Transdutor;
01 Unidade de Pedal
01 Unidade de Aquecedor de Gel;
01 Unidade de STC;
01 Unidade de Modulo e Cabo de ECG;
01 Unidade de Acesso Remoto;
01 Unidade de Nobreak 15min;
Acesso remoto;
Manual de Operação do equipamento.

Equipamento ofertado: Ecógrafo digital modelo Aplio a.



Esta nova plataforma Aplio A, modelo CUS – AA000 é um sistema para diagnóstico por ultrassom totalmente digital, **com 7.071.744 canais digitais de processamento**, que oferece desde o primeiro momento um equipamento de trabalho intuitivo. O sistema inteligente juntamente com uma completa série de inovadoras tecnologias proporciona uma experiência única, com fluxo de trabalho rápido e fácil que combinados a precisão clínica trazem uma versatilidade incomparável.

A revolucionária arquitetura a Beam e a Performance da série Aplio a-series oferece imagens superiores com profundidade sem precedentes e grandes detalhes. A vasta gama de ferramentas especializadas ajuda a maximizar a confiança diagnóstica aumentando assim a produtividade. As imagens geradas pelo Aplio a, com seus **256 tons de cinza**, têm excelente resolução de contraste devido ao circuito de recepção de sinais e alta relação sinal ruído.



Os transdutores da série a possuem ultra banda de frequências. Permitem cobrir a mesma banda de frequências que seriam realizadas apenas com a utilização de dois transdutores, mas agora utilizando apenas 1! Os transdutores proporcionam alta sensibilidade e resolução de imagem tanto proximal como distal.

Permite imagens melhores independentemente da condição.

O Aplio™ a foi concebido para proporcionar uma precisão clínica excepcional e produtividade. Imagens cristalinas com resolução e penetração aprimoradas bem como uma abundância de ferramentas especializadas ajudam a obter a sua resposta no diagnóstico de forma rápida e confiável.

Cada uma das únicas tecnologias do a-series oferece melhor qualidade de imagem, reduzindo interferências, reforçando o sinal e melhorando a visualização. Todos os recursos funcionam lado a lado com outros modos de imagem para maior uniformidade em todas as aplicações clínicas.

A detecção precoce e a caracterização confiável das lesões otimizam o caminho clínico de seus pacientes. A linha a-series possui um extenso conjunto de avançadas funções de imagem e quantificação para ajudá-lo a obter respostas definitivas de forma rápida e com confiança.



- O sistema emprega um monitor de alta definição não entrelaçado com excelente capacidade de visualização. Estes recursos diminuem a fadiga do operador na realização de exames longos;
- Monitor de alta definição com 23" Wide LCD LED Backlight direcionado para diagnóstico médico, sendo o mesmo indiferente à luminosidade do ambiente. Possui braço totalmente articulável e flexível, permitindo um posicionamento mais apropriado e de fácil manuseio, tanto para operadores que trabalham em pé (beira de leito) quanto para os que trabalham sentados (ambulatorios);
- A operabilidade do sistema é otimizada para o fluxo de trabalho clínico em ambientes gerais e hospitais.

Altivity



Altivity é o nome dado ao conjunto de tecnologias da Canon Medical as quais fazem uso de Inteligência Artificial (AI) com o objetivo de ajudar a aumentar a confiabilidade dos exames com imagens e aplicações clínicas de alta qualidade, auxiliando na tomada de decisões em tempo real.

Essa ferramenta ajuda a criar fluxos de trabalho simples e otimizados orientados por AI que otimizam a aplicação de recursos e garantem que suas equipes tenham os insights certos de que precisam para trabalhar com mais inteligência todos os dias.



MONITOR DE 23" E PAINEL TOUCH DE CONTROLE INTELIGENTE

- **Painel de controle** inteligente e softwares que facilitam a operação contribuindo para maior facilidade operacional.
- **Touch Screen** configurável de 12,1" para facilidade e acesso operacional;
- **QuickScan**, otimização automática de imagem, através de um único botão;
- **Botões Multifuncionais**.

CARACTERÍSTICAS PADRÕES

- Função **PAN/ZOOM** com imagem congelada e em tempo real - movimenta a imagem lateralmente, verticalmente e a amplia;
- Função **READ ZOOM** magnifica a imagem tanto em tempo real como com a imagem congelada. Quando a imagem é magnificada em tempo real, o sistema gera automaticamente um novo padrão de transmissão para que a imagem ampliada tenha maior número de linhas e, portanto, maior quantidade de informações e qualidade de imagem;
- **Monitor LCD LED Backlight colorido de 23"** de alta resolução com puxador e braço totalmente articulado, ajustável em rotação, angulação e altura;

- **Quatro (04) portas ativas** e simultâneas para conexão de 04 transdutores universais, selecionáveis pelo painel, ligados diretamente ao aparelho sem adaptadores, além da porta para transdutor cego;
- Quick Scan: função de harmonização automática de ganho, otimiza a qualidade de imagem 2D através de um único botão, reduz consideravelmente o tempo de exame;
- Quick Scan for Doppler: otimiza vários parâmetros como linha de base e escala, de forma automática, através de um único botão, reduz-se consideravelmente o tempo de exame;
- Inversão de imagem: esquerda/direita, cima/baixo e rotação da imagem;
- Memória de Imagem (960MB): **(cine loop)**, permite visualização quadro a quadro e visualização do loop dinâmico, com velocidades variadas;
- PV Steering Independente: inclinação independente da imagem modo B, Doppler Pulsado e Cor, para os transdutores lineares;
- PRF independente: permite ajuste do PRF para a Cor e para o Doppler independentemente, inclui HPRF;
- Color Palette: coloriza a imagem bidimensional, modo M e espectro de Doppler;
- Transdutores multifrequenciais com seleção de até 25 frequências eletronicamente através do painel de controle;
- Todos os transdutores estão aptos a utilizar os modos de imagem B, M, Color Doppler e Doppler pulsado;
- **Imagem trapezoidal** de 20% do campo de visão para todos os transdutores lineares com ganho real na área;
- Transdutores com frequência de até 22 MHz, utilizando a tecnologia Harmônica Diferencial (opcional) para alta resolução em estudos superficiais (mama, músculo esquelético etc.) só disponível em equipamentos top de linha;
- Os transdutores, ergonomicamente projetados, são mais leves, tem formato anatômico, cabo super flexível e proporcionam confortável manuseio durante os exames;
- Visualização das imagens nos modos B, M, Doppler colorido (CDI, ADF, Angio ou Power Doppler com mapas direcionais), Doppler pulsado, TDI (Doppler Tecidual colorido e espectral), Doppler Contínuo;
- Modos de imagem: B simples e dual, 4B, M/B, M, B/D, D, B+Cor simples e dual, B+Cor/M+Cor, B+Cor / Doppler (modo Triplex), Doppler espectral com HPRF;
- Doppler digital com controles para ajuste de tamanho da amostra, velocidade da escala, filtro de parede, correção de ângulo, modos duplex e tríplex, e inversão de imagem;
- Doppler Colorido com variados mapas de cor, variação no filtro de parede, velocidade, linha de base da cor, tamanho e posição do FOV;
- Doppler adaptativo – otimização automática de frequência de color e Power de acordo com a profundidade;

- A função PS-THI (Pulse Subtraction Tissue Harmonic Image - Imagem de Segunda Harmônica Tecidual de Pulso **Invertido**) gera imagens com incomparável clareza, precisão e resolução em **todos os transdutores** (lineares, convexos, setoriais e micro-convexos – endocavitários);
- **TwinView**: exibe imagem modo B ao lado da Imagem modo B+cor em tempo real;
- **Profundidade da imagem: 01 a 50 cm**;
- **Sistema para armazenamento de imagens estáticas (fotos) e clipes dinâmicos em HD interno.**
- Possibilidade de ajustes posteriores em imagens;
- Possibilidade de divisão de tela em 1, 4, 9 ou 16 imagens;
- Possibilidade de revisão com realização de medidas, cálculos e anotações sobre o cine, em imagens arquivadas no disco rígido ou em CD-RW/DVD;
- **Possibilidade de impressão de imagens (laudo) diretamente em impressora padrão USB**;
- **Gravador de CD/DVD RW** incorporado ao equipamento e entrada **USB para conexão de pen-drive** para exportar e importar imagens em formato BMP, JPEG, MPEG4, Cinepack, WMV7, WMV9 e DICOM e salvar presets;
- Funções podem ser programadas livremente, configurando-se o painel de operações e a tela digital "Touch Screen", **personalizando e facilitando** o dia a dia do usuário;
- Tela digital "Touch Screen" **de 12,1" colorido e programável** para acessar a funções secundárias e facilidade operacional;
- Capacidade de programação de até 320 presets que permitem a personalização do aparelho para cada tipo de exame e/ou usuários;
- Acoplamento de transdutor transesofágico multiplanar (adulto e infantil);
- Suporte para seis transdutores e tubo de gel;
- Painel de comando ergonômico, que permite **ajuste de altura e rotação**, com teclado alfanumérico, "TrackBall" para manuseio de cursor, teclas de atalhos pré-programáveis para funções auxiliares, com iluminação da tecla ativa;
- Ganho setorizado TGC/STC com oito controles;
- Controles de profundidade, pré e pós-processamento, faixa dinâmica densidade, FOV, ganhos, potência acústica, realce de bordas, persistência, controle automático de ganho, foco, zoom, tipos de harmônica e faixas de frequência, composição de imagem, orientação de imagem, colorização da imagem;
- Software para aquisição de volume cine do coração fetal utilizando a técnica de Correlação Espacial-Temporal (STIC). (Disponível na utilização do Software 4D/3D)
- Sistema transportável, montado sobre rodízios com sistema de freios;
- Possibilidade de ícones anatômicos (Body Markers) configuráveis;
- Possibilidade de atualizações futuras para outras funções.

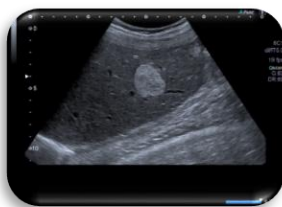
- Fonte de alimentação elétrica bivolt: 100 a 120 VAC / 220 a 240 VAC, 60 Hz – compatível com o local de instalação.

ADF - ADVANCED DYNAMIC FLOW



Advanced Dynamic Flow adiciona resolução espacial para imagens com Doppler colorido de alta resolução para revelar o fluxo de vasos de pequeno calibre, minúsculos capilares e complexos padrões de fluxo com incomparável precisão e detalhes. Utilizando o ADF pode-se observar o direcionamento de fluxo precisamente em imagens com alto frame rate, mantendo a qualidade de imagem do modo Bidimensional.

APLIPURE



Outra tecnologia de ponta do sistema é o **ApliPure (Compounding Image)**. A composição de frequências permite aquisição simultânea de múltiplas imagens em diferentes bandas de frequências. A **composição espacial de imagens (com 07 linhas de visão)** permite gerar imagens oriundas de **feixes entrelaçados**. O resultado são imagens com uniformidade e resolução de contrastes inigualáveis. Somente a Canon possui a tecnologia que permite a utilização de composição de imagem espacial com a de frequência. A tecnologia ApliPure é perfeitamente compatível com outros modos de varredura como Doppler e segunda harmônica. Possibilita ainda processamentos avançados como Panoramic View e Advanced Dynamic Flow. A Combinação destas imagens em tempo real aumenta a resolução de contraste sem prejuízo do Frame Rate. *Aprimora a resolução lateral e uniformidade da imagem.*

APLIPURE+



ApliPure+ utiliza a tecnologia de composição de feixes na transmissão e permite uma melhor qualidade de imagem. Assim como o ApliPure, ela é perfeitamente compatível com outros modos de varredura como Doppler e segunda harmônica. Possibilita ainda processamentos avançados como Panoramic View e Advanced Dynamic Flow. Além disso, ele traz o **Speckle Reduction** (redução de ruído/artefato) que diminui o nível de ruído e permite visualizar com clareza e definir pequenas estruturas tornando o padrão de imagem próximo à ressonância magnética.

PRECISION IMAGING+



Precision Imaging revela mais detalhes clínicos para um mais rápido e seguro diagnóstico. De grandes áreas aos finos detalhes em bordas e camadas, as imagens são mais suaves, uniformes e com grande redução de artefatos. Através da análise das imagens de ultrassom em diversas direções pelo espaço, a utilização do Precision Imaging resulta em imagens de altíssima definição independentemente do tamanho da estrutura analisada.

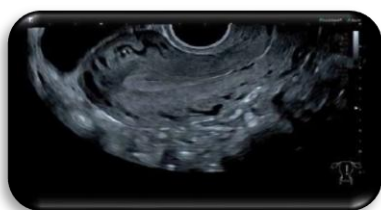
Auto NT



Software para detecção automática da medida da espessura da translucência nugal. Detecta automaticamente as bordas e calcula o valor máximo da área da Translucência Nugal. Em combinação com a qualidade de imagem, garante um bom fluxo de trabalho com alta reprodutibilidade eliminando assim erros de medições.

- Simples de Fazer
- Reprodutível
- Rápido
- Pode ser configurada no Preset
- Melhora o Workflow

D-THI - Harmônica Diferencial



Harmônica Diferencial provê a definição e contraste de imagem da Harmônica de tecido sem a perda de resolução em regiões mais profundas. A transmissão simultânea de duas frequências em um só pulso de ultrassom resulta em incomparável resolução espacial e de contraste por toda a imagem com incrível penetração.

A CANON desenvolveu um EXCLUSIVO modo de polarização dos cristais que permite o envio de dois grupos distintos de frequências f_1 e f_2 . Esta tecnologia gera além das harmônicas convencionais $2f_1$, um novo grupo de frequências f_2-f_1 . Ao processamento conjunto destes dois grupos de informações é chamado de **Harmônica Diferencial**.

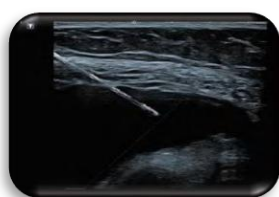
Esta nova tecnologia possibilita a obtenção do dobro de informações em cada imagem, melhor resolução de contraste e melhor penetração, pois utiliza toda a banda de frequência do transdutor.

AUTO IMT



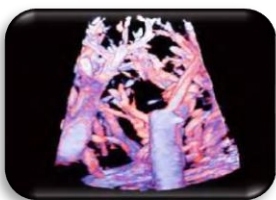
A espessura das camadas íntima e média (IMT) da artéria carótida é um parâmetro importante para se avaliar o risco de o paciente desenvolver doenças cardiovasculares. O Aplio fornece a você uma ferramenta automática, de fácil utilização para determinar a espessura das camadas íntima e média das paredes arteriais proximal e distal automaticamente, a um ângulo ideal de incidência em dois planos complementares.

BEAM



Recurso para realce de agulhas. Melhora a visualização das agulhas durante procedimentos intervencionistas. Possui seleção automática de ângulo da agulha.

SMART 3D



A função Smart 3D Kit exibe de maneira simples e objetiva a complexa relação posicional entre as estruturas anatômicas e os vasos sanguíneos, relação esta que não pode ser observada nas imagens bidimensionais. As imagens de órgãos e dos vasos sanguíneos geradas por essa função são armazenadas separadamente, desta forma, elas podem ser fundidas e manipuladas independentemente.

Permite a reconstrução de imagens volumétricas sem a necessidade de transdutores específicos utilizando a técnica Free Hand. Trabalha com diferentes modos de imagens coloridas (Power Doppler, ADF e SMI).

TSO – TISSUE SPECIFIC OPTIMIZATION

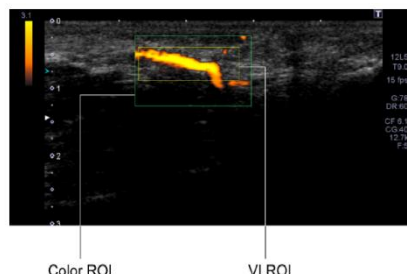


As imagens de ultrassom dependem da condição do paciente. Em tecidos densos a velocidade de propagação do som é diferente em tecidos moles, devido a esta condição a região focal pode ser degradada dependendo da densidade do tecido e então camuflar resultados diagnósticos. Com o TSO a velocidade de propagação pode ser ajustada automaticamente para minimizar a distorção das ondas de ultrassom e então melhorar a imagem para o diagnóstico.

VI – VASCULARITY INDEX

Este software calcula dentro de uma área a relação do número de pixels na imagem e o número de pixels no modo Power Doppler.

	Power	ROI	Ratio[%]
[Pixels]	8755	20336	43.1
[cm ²]	0.32	0.74	

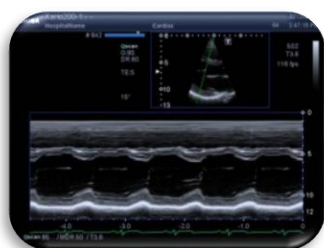


Ele exibe os seguintes dados:

Pixels: Número de pixels na imagem colorida. Número de pixels dentro do ROI.

cm2: Área da imagem colorida. Área do ROI.

Ratio [%]: Relação entre o número de pixels na imagem colorida e o número de pixels dentro do ROI.



FLEX-M

Ferramenta que possibilita diferentes posicionamentos do Modo M independentemente de sua angulação (360°) ou posição. O cursor do modo M pode ser ajustado após o congelamento da imagem a ser analisada.



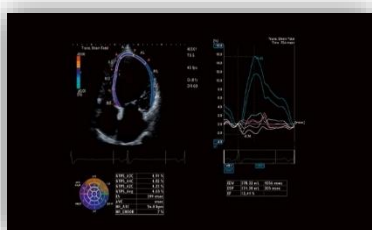
FULL FOCUS

Ferramenta que permite que o usuário obtenha uma imagem nítida do campo próximo ao campo distante sem ajustar o foco, o que leva à redução da operação passos/pressionamentos de teclas e maior uniformidade de imagem.



Auto-EF com Deformação Longitudinal Global (GLS)

A Tecnologia de Auto-EF da Canon permite a integração totalmente automática e por Inteligência Artificial das medidas de fração de ejeção e volumes sistólico e diastólico do VE. Essa nova ferramenta inclui o cálculo automático do GLS (Global Longitudinal Strain).



2D WALL MOTION TRACKING

A Tecnologia de Speckle Tracking da Canon permite a visualização e quantificação da movimentação do músculo cardíaco com uma incomparável precisão e resolução. Com o Aplio pode-se analisar e quantificar parâmetros como velocidade, Strain, Strain Rate ou deslocamento, análise de dissincronia para avaliação de uso de marca passos durante o exame ou off-line. No equipamento ou na Workstation e um software com ferramenta qualitativa e quantitativa para avaliação da mobilidade e desempenho da dinâmica ventricular pelo método "Speckle Tracking". Método visual e quantitativo. Ele inclui Auto EF (Fração de ejeção automática por Inteligência Artificial) e cálculo de GLS (Global Longitudinal Strain por Inteligência Artificial). Permite o traçado automático de 3 câmaras e possui o recurso Polar Map.

PACOTE DE MEDIDAS

- Modo B: distância, área, circunferência, volume, elipse, ângulo, medida de quadril, distância paralela, distância paralela, distância curva;
- Modo BB;
- Modo M: distância, rampa (tempo, distância e aceleração) e frequência cardíaca;
- Doppler: velocidade, tempo, aceleração, frequência cardíaca, índices PI, RI, S/D com traçado automático do espectro de Doppler, Gradiente de pressão, PHT (Pressure Half Time);
- Modo M em tela inteira;
- Modo M-anatômico;

- Modo BM;
- Color Doppler: velocidade instantânea.
- Modo Power Doppler Angio;
- Modo Power Doppler Direcional;
- Modo Doppler Pulsado;
- Modo Triplex (Doppler Color e pulsado simultâneo);
- Modo Doppler Tecidual (espectral e colorido);
- HPRF (Alta frequência e repetição de fluxo – Doppler pulsátil);
- Todos os modos básicos de imagem B, M e Doppler pulsado possibilitam alterar a escala de cinza para escalas coloridas (colorize).
- Auto-IMT – unidade para medida automática da espessura da íntima média da carótida;
- Percentual de estenose: modo B e M;
- Pacote completo para cálculos e medidas ginecológicas e obstétricas com tabelas e relatórios, cálculo para gestação múltipla e curva de crescimento fetal;
- Pacote completo para cálculos e medidas vasculares, com tabelas e páginas de relatórios;
- Histograma nos modos B e Doppler (com CHI);
- Pacote completo para cálculos e medidas cardíacas, com páginas de relatórios:
- ✓ Função do VE no modo B: método Single Plane, Biplane, Bullet, Simpson modificado, medida paralela Cub
- ✓ (pombo), Teichholz, Gibson;
- ✓ Função do VE no modo M: Cube (pombo), Teichholz, Gibson;
- ✓ Pacote de medidas para TDI (Doppler Tissular)
- ✓ Equação de continuidade (VTI);
- Medidas da válvula mitral, aorta, tricúspide e pulmonar;
- Medidas da veia pulmonar;
- Medida do átrio esquerdo;
- Possibilidade de programação de novas funções de medidas, fórmulas e tabelas;
- Doppler espectral com medidas automáticas e em tempo real em todos os transdutores.

DICOM PACKAGE

O Aplio a vem com o pacote para se integrar completamente a sua rede DICOM onde informações e imagens podem ser facilmente gerenciadas e compartilhadas. O avançado software do sistema permite a utilização das seguintes modalidades:

- (1) DICOM Media Storage
- (2) DICOM Verification
- (3) DICOM Storage
- (4) DICOM Print
- (5) DICOM Storage Commitment
- (6) DICOM MULTI FRAME (Network Transfer)
- (7) DICOM MWM (Modality Worklist Management)
- (8) DICOM Query/Retrieve
- (9) DICOM MPPS (Modality Performed Procedure Step)
- (10) DICOM Structured Reporting

CONECTIVIDADE

- Conexão de entrada e saída para DVD;
- Conexão para Vídeo Printer colorida digital e para Vídeo Printer P/B digital (com as funções controladas pelo painel de controle);
- Porta Ethernet 10/100/1000BASE-T;
- Portas serial RS-232C;
- Sete Portas USB;
- Saída de vídeo composto color;
- Entrada e Saída S-Vídeo;
- Sinal HDMI;
- Entrada e Saída de áudio estéreo.

TRANSDUTORES



Transdutor Convexo Single Crystal PVT-475BT

- Transdutor convexo eletrônico com frequência média de 4.0 MHz;
- Multifrequencial, banda larga e com frequência harmônica de Subtração de Pulso;
- Faixa frequencial entre 1.8 e 6.4 MHz;
- Abertura aproximada de 70 graus



Transdutor Linear PLT-1005BT

- Transdutor linear com frequência média de 12.0 MHz;
- Multifrequencial, banda larga e com frequência harmônica de Subtração de Pulso;
- Faixa frequencial entre 3.8 e 14.0 MHz;
- Abertura aproximada de 58 mm.



Transdutor Endocavitário PVT-781VTE

- Transdutor endocavitário eletrônico com frequência média de 7.0 MHz;
- Multifrequencial, banda larga e com frequência harmônica de Subtração de Pulso;
- Faixa frequencial entre 3.0 e 11.0 MHz;
- Abertura aproximada de 180 graus.



Transdutor Setorial PST – 25BT

- Transdutor setorial eletrônico com frequência média de 2.5 MHz;
- Multifrequencial, banda larga e com frequência harmônica de Subtração de Pulso e de Filtro;
- Faixa frequencial entre 1.7 e 4.7 MHz;
- Abertura aproximada de 90 graus.

Transdutor Setorial PST – 65BT (5S1)

- Transdutor setorial eletrônico com frequência média de 7 MHz;
- Multifrequencial, banda larga e com frequência harmônica de Subtração de Pulso e de Filtro;
- Faixa frequencial entre 3.5 e 12.0 MHz;
- Abertura aproximada de 120 graus.

PREÇO LOTE 02 - ITEM 01:

Unitário: R\$ 200.000,00 (duzentos mil reais).

Total: R\$ 400.000,00 (quatrocentos mil reais).

Validade da Proposta:

A proposta possui validade de **60 (sessenta) dias**, a contar da data de sua apresentação.

Prazo de entrega:

O prazo de entrega será de até **30 (trinta) dias corridos**, contados do recebimento da Autorização de Fornecimento.

Condições de Pagamento:

será realizado em até **30 (trinta) dias uteis**, a contar do Atestado Técnico emitido pelo HIFA.

Prazo de Garantia:

O equipamento ora ofertado possui garantia integral de **12 (doze) meses**, abrangendo peças, mão de obra, deslocamento técnico, atualizações de software disponibilizadas pelo fabricante e suporte técnico, conforme edital e anexos.

Condições de Garantia:

A Garantia exclui materiais de consumo, sujeitos a desgastes naturais e os defeitos ou danos decorrentes de incêndio, inundação, acidentes originados de rede elétrica ou de rede de informática, choques mecânicos ou térmicos, uso inadequado do equipamento, negligência ou imperícia. É de responsabilidade do comprador a adoção de sistemas que evitem a contaminação e proliferação de vírus ou similares pela rede de computadores pelas quais os equipamentos da proponente estejam conectados. Fica ciente o comprador que caso o (s) equipamento (s) sejam submetidos a conexões na internet ou acesso direto a arquivos contaminados, incluindo seus acessórios, este se responsabilizará por danos causados ao equipamento, oriundos dos vírus ou similares causados por esta conexão assim como outros danos, ficando estabelecido que caso estes eventos ocorram durante o período de garantia do equipamento, a CMB se reserva ao direito de cobrar pela prestação de possíveis serviços de assistências técnicas.

Treinamento:

Será fornecido pela Canon Medical Systems do Brasil Ltda, programa de treinamento para a utilização do equipamento para os membros que operacionalizarão o equipamento no local de instalação, em horário e data a serem agendados com o setor responsável, **em total acordo com o estipulado no edital e Termo de referência.**

Assistência técnica:

Declaramos que a assistência técnica será prestada diretamente pela Canon Medical Systems do Brasil "In Loco", representante exclusivo da Canon Medical System do Japão.

A CANON MEDICAL SYSTEMS DO BRASIL LTDA, dispõe de infraestrutura suficiente para prestar Assistência a seus clientes da área de diagnóstico por Imagem, contra qualquer tipo de defeito e/ou falha de fabricação em todo o território brasileiro, **inclusive no Estado de Espírito Santo**, por profissionais treinados e qualificados, devidamente registrados no CREA, **sem ônus a entidade, de acordo com edital e anexos**, exceto os decorrentes de mau uso e desgaste natural mediante Laudo emitido pela Canon, compreendendo os equipamentos completos e seus acessórios.

Para abertura de chamados, serviço deverá ser através do número do nosso **CETACC 0800-8674422**.

Segue sistemática de assistência técnica e manutenção:

1º É feito chamado através do **0800-8674422**.

2º O coordenador da região registra o chamado;

3º É realizada uma conferência entre o cliente e o técnico por telefone para filtrar o problema;

4º Não resolvendo nesta conferência agenda-se visita técnica ao local;

5º Caso a visita resolva o problema encerra-se o chamado;

6º Em caso de necessidade de troca de peça e solicitado através do técnico;

7º Faz-se novo agendamento para a troca da peça e finalização do chamado;

Instalação e montagem:

Declaramos que a instalação e montagem do equipamento, será realizada pela **Canon Medical Systems do Brasil Ltda, sem ônus a entidade, de acordo com edital e termo de referência**.

Condições de Instalação:

É de responsabilidade do cliente providenciar em tempo hábil, e às suas expensas, visando o bom funcionamento do equipamento adquirido, os itens abaixo relacionados:

- Todos os serviços e materiais de construção civil, mecânica e elétrica;
- Equipamentos necessários, além de energia elétrica, iluminação, água e dreno no local de instalação;
- Tomadas AC do tipo 02 (dois) pinos e 1 (um) terra (tipo computador);
- Aterramento de acordo com as normas técnicas ABNT 5410;
- Salas de exames com ar-condicionado e temperatura ambiental de 20°C a 22°C e umidade relativa do ar em torno de 60%, sem condensação;
- Cabos de alta tensão, dutos elétricos, hidráulicos e de gás;

A proponente não se responsabiliza por danos aos equipamentos causados por falta de providências pelo cliente com relação à falta de observância dos itens elencados e recomendados.

Condições de Armazenagem

Caso o **EQUIPAMENTO** fique armazenado nas dependências do **cliente** ou em algum lugar indicado ou contratado por este, deverão ser observadas as seguintes condições gerais de armazenamento:

- Local coberto e fechado, protegido do sol e da chuva;
- Temperatura ambiente: - 5°C a 40°C;
- Umidade relativa do ar: 40% a 80% (sem condensação);
- Pressão atmosférica: 700 hPa a 1060 hPa;
- Vibração: 9.8 m/s² (1G) ou menos (durante o armazenamento); 19.6 m/s² (2G) ou menos (durante o transporte – valido para CT e RM).

a) A **CMB** não se responsabiliza por danos aos equipamentos causados por falta de providências pelo **COMPRADOR** acerca das providências para instalação dos equipamentos;

A **CMB** não se responsabiliza por danos aos equipamentos causados por falta de providências pelo **COMPRADOR** com relação à falta de observância dos requisitos de armazenagem

Declarações:

- Declaramos que o preço ofertado é absolutamente líquido e nele estão computadas todas as despesas que incidem sobre o objeto, tais como impostos, encargos sociais, fretes, etc., as quais ficarão por conta da CONTRATADA.

- Declaramos para os fins que se fizerem necessários, que examinado detalhadamente todo o Edital, e seus anexos, tomamos conhecimento das condições e obrigações neles inseridas, com a quais concordamos plenamente, de maneira irrevogável e irretratável, como também, assumimos inteira responsabilidade pela veracidade das informações prestadas.

- Declaramos inexistir impedimento à nossa habilitação para participar de licitações, como também, que estamos cientes que deveremos declará-los caso ocorram durante o andamento deste processo.

- Declaramos que o equipamento ofertado é novo, sem uso e fabricado com material de primeira linha.

- Declaramos que a Assistência Técnica será prestada diretamente pela Canon Medical Systems do Brasil "In Loco".

- Declaramos que não possuímos em nosso quadro funcional servidor público ou dirigente de órgão ou entidade contratante ou responsável pela licitação (Conforme art. 9º da Lei 8.666/93), e não possuímos em nosso quadro societário servidor público da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista.

- Declaramos, ainda, sob as penas da lei, que não estamos cumprindo pena de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração Pública, em qualquer de suas esferas Federal, Estadual e Municipal, inclusive no Distrito Federal, conforme art. 97 da Lei nº. 8.666/93.
- Declaramos que os equipamentos cotados serão entregues devidamente instalados, conectados e colocados em pleno funcionamento nos locais determinados, assim como, será entregue os Manuais do equipamento em português.
- Declara, sob as penas da lei, que na mesma não há realização de trabalho noturno, perigoso ou insalubre por menores de 18 anos ou a realização de qualquer trabalho por menores de 16 anos, salvo na condição de aprendiz, na forma da lei.

Atenciosamente,



MARLY SAYURI EISHIMA

GERENTE DE VENDAS PUBLICAS

RG N° 18.157.997-2 SSP/SP

CPF N° 110.896.598-90

46.563.938/0014-35

CANON MEDICAL SYSTEMS DO BRASIL LTDA

Av. Pierre Simon DE Laplace, 965

Techno Park - CEP 13069-320

CAMPINAS - SP