

À
FUNDAÇÃO EDUCACIONAL D. ANDRÉ ARCOVERDE
COTAÇÃO DE PREÇOS - DIVULGAÇÃO ELETRÔNICA
PROCESSO Nº 07.979732/2025
CONVÊNIO Nº 979732/2025

OBJETO: O presente Edital tem por objeto a AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E/OU MATERIAIS PERMANENTES previstos no Plano de Trabalho vinculado ao Convênio nº 979732/2025, firmado entre a Fundação Educacional D. André Arcoverde e o Ministério da Saúde.

PROPOSTA COMERCIAL – ITEM 2 - OPP-2012340582 – ITEM 16 - OPP-2012337123

A empresa **GE HEALTHCARE DO BRASIL COMÉRCIO E SERVIÇOS PARA EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES LTDA**, pela presente, apresentamos proposta de preços dos itens relacionados abaixo:

Proposta Técnica apresentada tem como base o descritivo do item conforme anexo I do PROCESSO Nº 07.979732/2025

LOTE/ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO (A)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
02	EQUIPAMENTO DE ARCO CIRÚRGICO CONFORME ESPECIFICAÇÕES DETALHADAS ABAIXO. MODELO: OEC Elite MARCA: GE FABRICANTE: GE OEC MEDICAL SYSTEMS INC PROCEDÊNCIA: ESTADOS UNIDOS DA AMÉRICA REGISTRO ANVISA: 80071260383	01	R\$ 1.107.000,00 (Um Milhão, Cento E Sete Mil Reais.)	R\$ 1.107.000,00 (Um Milhão, Cento E Sete Mil Reais.)
16	EQUIPAMENTO DE ULTRASSOM DIAGNÓSTICO CONFORME ESPECIFICAÇÕES DETALHADAS ABAIXO. MODELO: Vivid T9 MARCA: GE FABRICANTE: GE MEDICAL SYSTEMS (CHINA) CO, LTD PROCEDÊNCIA: CHINA, REPÚBLICA POPULAR REGISTRO ANVISA: 80071260332	01	R\$ 225.000,00 (Duzentos E Vinte E Cinco Mil Reais)	R\$ 225.000,00 (Duzentos E Vinte E Cinco Mil Reais)
VALOR TOTAL DA PROPOSTA		R\$ 1.332.000,00 (Um Milhão, Trezentos E Trinta E Dois Mil Reais.)		

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES DO EQUIPAMENTO:

ITEM 02

Link Manual Anvisa: <https://consultas.anvisa.gov.br/#/saude/25351370335201751/?numeroRegistro=80071260383>

ITEM 16

Link Manual Anvisa: <https://consultas.anvisa.gov.br/#/saude/25351489279201411/?numeroRegistro=80071260332>

CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO:

VALIDADE DA PROPOSTA: 120 (cento e vinte) dias, a contar da data de sua apresentação.

PRAZO DE ENTREGA: ITEM 2 – 150 (cento e cinquenta) dias contado da data de recebimento da confirmação do pedido.
ITEM 16 – 90 (noventa) dias - contado da data de recebimento da confirmação do pedido.

Local de Entrega: Rua Coronel Leite Pinto, nº 20, Centro, Valença-RJ, Cep: 27600-000.

PRAZO DE GARANTIA: 12 meses, a contar do início de funcionamento do equipamento

PAGAMENTO: O pagamento será efetuado em até 30 (trinta) dias corridos, contados do recebimento definitivo do(s) item(ns) e aceite/recebimento da correspondente Nota Fiscal, desde que o processo esteja em conformidade com o previsto na Proposta e no presente Processo de COTAÇÃO DE PREÇOS - DIVULGAÇÃO ELETRÔNICA, observado o repasse da verba pelo Ministério da Saúde

DADOS BANCÁRIOS: Banco Bradesco: Agência: 2372 Conta Corrente: 0040201-0

Banco do Brasil: Agência: 2659-x, Conta Corrente: 5818-1

DADOS DA PROPONENTE

PROponente: GE HEALTHCARE DO BRASIL COMÉRCIO E SERVIÇOS PARA EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES LTDA.

CNPJ: 00.029.372/0002-21

I.E : 001517550.00-90-

Inscrição Municipal: 72057986-0

ENDEREÇO: Rua Vereador Joaquim Costa, nº 1405, Galpão 07 – Campina Verde Contagem - MG – CEP 32.150-240 Brasil

TELEFONE/FAX: T 5511 3629-6078 / 11 99544-9563 / F 5511 3067-8152

E-MAIL DE CONTATO: alcilene.souza@gehealthcare.com / governo.brasil@gehealthcare.com

RESPONSÁVEIS LEGAIS PARA FINS DE ASSINATURA DO CONTRATO:

Flávia Costa Paulino, RG 34.606.159-3, CPF 303.124.828-76, Coordenadora de Licitações

Miriam de Jesus Bicho, RG 33.973.171-0 e CPF 295.86.898-65 - Especialista de Licitações

Endereço para Correspondência: Avenida Magalhães de Castro, nº 4.800, Cidade Jardim Corporate Center, Continental Tower, São Paulo, SP - CEP 05676-120 – 10º andar – Depto. Governo – A/C: Miriam Bicho.

Assistência Técnica: A empresa GE HEALTHCARE DO BRASIL COMÉRCIO E SERVIÇOS PARA EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES LTDA pessoa jurídica de Direito Privado, CNPJ/MF sob nº 00.029.372/0002-21, Rua Vereador Joaquim Costa, nº 1405, Galpão 07 – Campina Verde Contagem - MG – CEP 32.150-240, vem através dessa assegurar assistência técnica para todo o território nacional, podendo ser acionada por Telefone: 3004-2525 para regiões metropolitanas e 08000 165 799 demais localidades, E-mail: atendimento@gehealthcare.com Essa assistência técnica para todo o território nacional, inclusive para este estado, com o corpo técnico (engenheiro/ técnico de campo) preparado com treinamentos realizados em ambientes próprios localmente e no exterior, para atendimento de todos os níveis de complexidade. A GE Healthcare historicamente já realiza atendimento técnico neste estado para essa modalidade de equipamento.

Declaramos que atendemos na íntegra todos os requisitos do edital e seus anexos.

Declaramos que cumprimos a todos os requisitos de habilitação solicitados e conformidade com as exigências do instrumento convocatório.

Declaramos que os valores propostos estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros conforme descrito no item 3.6. do presente Processo.

Declaramos que realizaremos os treinamentos técnico e operacional após entrega do produto.

Declaramos que o equipamento e acessórios ofertados são novos e que estão regularmente registrados na ANVISA

ITEM 02 – ARCO CIRURGICO

SISTEMA VASCULAR MÓVEL GE HEALTHCARE DO BRASIL		
OEC Elite CFD – PACK 11 – 31cm CONFIGURAÇÃO TÉCNICA		

<u>Quantidade</u>	<u>CAT#</u>	<u>Descrição</u>
1	S7005SL	OEC Elite™ CFD 31 cm Super C Plataforma Cardíaca

O detector digital CMOS do OEC Elite CFD foi desenhado especificamente para sistemas móveis. O arco cirúrgico OEC Elite CFD oferece versatilidade clínica superior em pacientes adultos e pediátricos durante procedimentos diagnósticos e cirúrgicos. Foi desenvolvido para melhorar o fluxo de cirurgias, comunicação, facilidade de uso e para produzir consistentemente imagens de alta qualidade a menor dose de radiação. Indicado para um grande número de procedimentos cirúrgicos incluindo ortopedia, endoscopia, gastrointestinal, urologia, neurologia, cuidados intensivos, procedimentos emergenciais e vascular.

Descrição do Produto

31 cm CMOS Flat Panel Detector Detector digital CMOS 31 cm

- Triplo campo 31 cm / 21 cm / 15 cm
- Resolução central mínima (no monitor):
 - 31 cm: 2.7 lp/mm
 - 21 cm: 2.8 lp/mm
 - 15 cm: 2.9 lp/mm
- Matriz: 1548 x 1524 pixels
- DQE(0): 72% (típico)
- Tamanho do Pixel: 198.0 µm
- Grade removível com detecção de posição na tela



Gerador

- 60 kHz Alta Frequência
- 15 kW de potência (30kW de equivalência em qualidade de imagem nos perfis vascular e cardíaco)
- Até 120 kVp
- Sistema patenteado alimentado por baterias

Tubo de Raio-X

- Anodo rotatório
- Ponto focal de 0.3 mm e 0.6 mm
- Capacidade térmica do ânodo: 300,000 HU
- Capacidade de dissipação do ânodo: 85,000 HU/min
- Capacidade de armazenar calor do invólucro: 1,600,000 HU

- Capacidade de dissipação do invólucro: 34,000 HU/min (405 W)
- Design Splitblock: Ocupa menor espaço físico para melhor posicionamento, assim como melhora o gerenciamento de calor no compartimento do tubo.

Orientação da Imagem

- Ajuste digital de exibição da imagem em tempo real e última imagem congelada (LIH)
- Atualizações automáticas na imagem preservam as definições aplicada durante a imagem ao vivo e congelada nas imagens subsequentes.
 - Rotação de imagem
 - Imagem ao vivo e congelada rotacionadas em tempo real
 - Exibição dos graus de rotação na tela
 - Imagem invertida (esquerda/direita)
 - Imagem invertida (cima/baixo)
- Indicador de orientação na tela em tempo real sem necessidade de fluoroscopia
- Totalmente digital com rotações precisas de 1 grau de incremento ou auto repetir para maior agilidade

Colimador

- Preview™ colimador na tela com indicador de posição sem exposição de RX
- Colimador de lâminas paralelas e em formato de íris
- Colimador de maior densidade que limita a área de exposição, melhora detalhe na imagem e reduz a radiação secundária

Modos de Raio-X: Contínuo, Alta Resolução, Pulsada e Spot Digital

	Fluoroscopia	Fluoroscopia Pulsada	Cine Digital Pulsado	Spot Digital
Faixa kVp	40 – 120	40 - 120	40 - 120	40 - 120
Faixa mA	0.2 – 10 Normal 0.2 – 20 Alta definição	0.2 – 28 Normal 0.2 - 40 Alta definição	Até 150	Até 75
Taxa		4,8,15 PPS	15 ou 30 PPS	

Processamento de Imagem

- **Smart Window**
 - Ajuste dinâmico de janela proporcionando imagem de qualidade ótima em qualquer circunstância
- **Smart Metal**
 - Ajusta brilho e contraste automaticamente e permite ao usuário fazer ajustes finos de imagem para ótima qualidade e imagem, mesmo na presença do metal
- **AutoTrak (ABS)**
 - Controle automático dos parâmetros compensação de imagem em qualquer circunstância

Plataforma Cardíaca – Pacote de Softwares

- Processamento de imagem: 1.5k x 1.5k x 16 bits

- Aquisição de imagens de precisão com gerenciamento do Intervalo Dinâmico (DRM), aprimora os recursos de interesse enquanto atenua os ruídos de fundo utilizando os seguintes perfis de imagens:
 - 9900
 - Geral
 - Geral HD
 - Pediátrico
 - Ortopedia
 - Coluna
 - Vascular
 - Bolus Chase com subtração tolerante ao movimento (MTS)
 - Cardíaco
- **Enhanced noise reduction (eNR):** Software que foi desenvolvido através de algoritmos avançados, que reduz o ruído na imagem (granulação) em até 30% para melhor visualização de catéteres em procedimentos cardíacos e vasculares, entregando imagens equivalentes a 30kW de potência.
- Filtro de ruído espaço-temporal de diferença mínima (MDST)
- Gerenciamento de faixa dinâmica (GDRM) de propósito geral em tempo real
- Controle automático e manual de brilho e contraste
- Modo Negativo
- Zoom ao vivo
- Armazenamento de imagem automático e manual
- Rotação digital de imagem
- Transferência de imagens entre monitores automático e manual
- Informações do paciente
 - Lista de exames
 - Informações personalizadas do paciente
- Funções de configuração
 - Aquisições
 - Perfil de imagem
 - DICOM
 - Rede
 - Regional
 - Segurança
 - Utilitários
- Retenção de última imagem (LIH)
- Armazenamento de 40,000 imagens estáticas (HD) e 108,000 imagens dinâmicas (SSD)
- Exportar imagens via USB com DICOM Viewer para visualização das imagens através de computadores:
 - Tamanho real e reduzido
 - Visível na web
 - JPG e BMP
 - Compatível com DICOM
 - Compatível com OEC
 - Desidentificar imagens DICOM
 - Remover dados do paciente
- Segurança HIPAA: Proteção de senha, função tela branca, deletar informação de todos os pacientes
- Função Zoom e pan

- Anotação de imagem
- Software de medição: distância, ângulo, percentual de estenose
- Digital Pen: Marcar ou desenhar na tela diretamente
- Subtração digital em tempo real (DSA)
 - Tipo de contraste selecionável: positivo (por exemplo, Iodo) ou negativo (por exemplo, Dióxido de Carbono - CO₂)
- Roadmapping
- Landmark variável
- Salvar/recuperar máscara
- Opacificação máxima
- Disco digital dinâmico de até 30fps
 - Taxa de gravação/playback: 4,8,15,30 fps
 - Tempo mínimo de gravação: 60 minutos (108.000 imagens)
 - Playback automático da imagem
 - Análise quadro a quadro
- Modo Cine digital pulsado:
 - 15, 30 PPS
 - Até 150mA
- Pedal triplo

Estação de Trabalho

Conectividade

- Ethernet – Uma porta USB
- Interface de sala - uma porta
- Saída de vídeo:
 - Porta interface display (configurável para esq., dir., tela cheia) - 2 portas
- Entrada de vídeo:
 - Interface DVI-D (monitores PIP na tela direita) – uma porta
- USB - três portas
- Impressoras: filme/papel/térmica integrada (opcional)

Monitor de Vídeo – 4K

- Monitor colorido de Ultra Alta Definição (UHD) de 32” (81 cm)
- Resolução: 3840 x 2160
- Antirreflexo, anti-manchas
- Cobertura de vidro
- Montado em braço articulado:
 - Movimento horizontal: 45” (114 cm)
 - Movimento vertical: 17” (43 cm)
 - Movimento frontal: 27” (67 cm)
 - Tilt de 5° para cima / 5° para baixo
 - Ângulo de visão 170° horizontal e vertical
- 600 cd/m² máximo brilho
- Touchscreen
- Janela PIP integrada para exibir entrada DVI-D

Interface com usuário

- Tempo de inicialização rápido
- O controle Touch Screen simplifica a operação
- A operação automatizada do sistema exige uma interface mínima do operador
- Controles multifuncionais
 - Pedal
 - Controle portátil
- Teclado físico com touchpad integrado
 - Sistema vedado com silicone para evitar contaminação e resistente a água.
- Teclado virtual na tela
- Diretório de imagens:
 - Recupere e revise imagens
 - Copie imagem(s)
 - Manualmente delete imagem(s)
- Exames
 - Visualização de exames centrada no paciente
 - Exclusão manual de imagem(s)
 - Exibição exames multimodalidade
 - Visualização exames mais antigos
 - Pesquisa de exames salvos/agendados
- Interface DICOM integrada
 - Armazenamento de imagens
 - Armazenamento de imagem com a confirmação de PACs
 - Consulta e Recuperação de Imagem para visualizar diferentes modalidades de imagens
 - Impressão de Imagem
 - Exportação de Relatório Estruturado de Radiação detalhado
 - Fila de imagens para armazenamento quando não está atualmente conectado à rede
 - Modality Worklist (MWL) e Modality Performed Procedure Step (MPPS) para fluxo de trabalho hospitalar contínuo
 - Interface de usuário da solução de problemas a bordo do DICOM
 - Relatório de dose de radiação
- Transferência de dados sem fio (Wireless) - opcional
 - Segurança corporativa – WPA, WPA2, PEAP, EAP/TLS para criptografia em trânsito
- SmartConnect: Estações de trabalho individuais permitem visualizar e produzir imagens sem necessidade de conexão com a estrutura principal do arco em C.
- Conexão diretamente a uma tomada padrão brasileiro (NBR 14136).

Auxiliares de movimento do arco em C

- Mira à laser integrada (Class IIIa/3R)
- Elevação vertical motorizada
- Braços de apoio ao longo do arco-C
- Freios radiais separados por cor

OEC Touch

- Interface intuitiva que permite controle das funções básicas e avançadas durante a cirurgia como Live Zoom, Apontador a Laser, Rotação de imagem, Digital Pen entre outros.
- Tamanho do painel: 15.6" (40cm)
- Resolução: 1366x 768
- Ângulo de visão: 160°
- Tilt: 25° para cima e 10° para baixo
- Giro: +/- 135° totalizando 270°



Energia Ininterrupta

- Desligamento controlado
- Monitoramento e exibição de energia
- Proteção contra perda accidental de energia
 - 20 segundos de bateria de back-up para a estação de trabalho e arco em C

Mecânica do Arco

- Contrabalanceado, ajuste manual de rotação lateral, rotação orbital, basculamento lateral e movimento horizontal
- Tubo desenhado para melhor ajuste e movimentação ao redor da mesa de cirurgia
- Painel de controle do operador iluminado em ambos os lados
- Freio manual para todos os movimentos
- Cable pushers – defletores de cabos nas rodas

Especificações físicas

OEC

Distância da fonte à imagem	39.4 in (100 cm)
Altura lateral	41.8 in (106 cm)
Espaço livre	31.2 in (79 cm)
Profundidade do arco	33.2 in (84 cm)
Rotação orbital	145° (90°/55°)
Rotação lateral	360° (180°/180°)
Movimento horizontal	8.0 in (20 cm)
Movimento vertical	18.0 in (46 cm)
Wig/Wag	20° (-10°/+10°)



Clinical Excellence

- 2 dias de treinamento de aplicação clínica previamente agendada com o Hospital

Opcionais

CAT#	Qtd	Descrição	Valor
S7004GC	1	1. Impressora - Sony UP-971-AD	Incluído

ITEM 16 – ULTRASSOM DIAGNÓSTICO



 **GE HealthCare**

Vivid™ T9 with Matrix

Ultra Edition

Your patients rely on you.
You can rely on us.

© 2024 GE HealthCare. GE is a trademark of General Electric Company used under trademark license.

O Vivid™ T9 foi idealmente projetado para o segmento cardiovascular e serviços diversos, combina os recursos de imagem cardíaca inteligentes provenientes dos sistemas GE Healthcare (GEHC) com desempenho excepcional para serviços compartilhados.

O Vivid T9 é um sistema de ultrassom cardiovascular verdadeiramente híbrido, com uma ampla gama de aplicações: Fetal/Obstetria, Abdominal (Gineco), Pediátrico, Pequenos partes (mama, testículos, tireóide), Neonatal Cefálico, Adulto Cefálico, Cardíaco (Adulto e Pediátrica), Vascular Periférica, Convencional Musculoesquelética, Superficial Musculoesquelética, Urologia (Incluindo próstata), Transcraniana, Transesofágica, Transretal, Transvaginal, Orientação intervencionista (Biópsia, Drenagem de fluidos), Torácica/Pleural, Intraoperatória (Vascular).

Produtividade Extrema

Seu tempo é precioso e estamos comprometidos em otimizar a produtividade de sua clínica e ajudar sua equipe a minimizar tarefas tediosas e repetitivas.

Com o sistema operacional Windows® 10, o T9 está pronto para o futuro e protegido contra violações de dados. A opção de streaming permite o envio de imagens pela Ethernet em tempo real para os clientes; os destinatários podem visualizar, modificar e processar os dados transmitidos por meio de seus próprios aplicativos

Excelente design, ergonômico e com mobilidade

O Vivid T9 foi projetado para ser fácil de operar e transportar. O layout de controle intuitivo inclui a tela multitoque de 10,1", seletores rotativos, botões de gerenciamento do paciente e todos os botões de modo convenientemente agrupados próximos ao trackball.

Mobilidade pronta para uso, graças ao seu peso leve (60 kg 132 lbs), rodízios duráveis e alças dianteiras e traseiras, o Vivid T9 é fácil de transportar.

A ampla capacidade de transdutores fornece quatro portas ativas e quatro suportes de transdutores, além de dois opcionais.

True Scan Raw Data é a tecnologia inovadora da GE Healthcare que permite processamento avançado em imagens arquivadas, aplicando muitos dos mesmos controles de digitalização e ferramentas quantitativas avançadas disponíveis durante o exame original.

O Vivid T9 é excepcionalmente silencioso, com nível médio de ruído do sistema de 31 dB, ajudando a reduzir a poluição sonora a níveis sem precedentes.

O modo Smart Standby salva dados automaticamente em caso de desligamento acidental ou falha de energia e liga automaticamente quando a energia é restaurada, mantendo o estado exato do sistema antes do desligamento.

Vivid T9 system Console Design:

- 21.5" LCD monitor
- Painel de toque de alta resolução de 10,1"
- Teclado com ajuste de altura
- Giro Painel
- Braço do monitor articulado
- Quatro portas ativas de sondas
- ECG interno
- Disco rígido integrado: HDD de 1 TB (padrão)
- Várias portas USB
- Alto-falantes integrados
- Mecanismo de travamento integrado que fornece trava giratória
- Gerenciamento integrado de cabos
- Filtros de ar removíveis
- Alças dianteiras e traseiras
- Um suporte de gel integrado
- Quatro porta-sondas
- modo Smart Standby

O sistema Vivid T9 possui como configuração padrão:

o Recursos de imagem:

- Virtual Apex
- Modo M Anatomico (AMM)
- TDI/TVI/Tissue Tracking
- Módulo de Interface TEE
- Virtual Convex
- Compound
- Elastografia de Strain
- Captura prospectiva/retrospectiva configurável
- QuickApps
- Auto Optimization (ATO, ASO)
- Write Zoom (Zoom de alta resolução)
- Coded Phase Inversion (CPI)
- Dual Focus
- Curved AMM (CAMM)

o Recursos de processamento e análise de imagens:

- UD Clarity / UD Imagem de redução de speckles
- DDP (filtro temporal)
- Q-Analysis: Q-TVI/ Q-Contrast

o Recursos do protocolo:

- Scan Assist Pro (exames guiados por protocolo)
- Scan Coach

o Medições Avançadas:

- Cardiac Auto Doppler
- Z Scores para exames pediátricos – 3 conjuntos selecionáveis
- Pacote de Medições e Cálculos OB
- IMT
- Ferramenta medição Spline

o DICOM e suporte de arquivo remoto:

- DICOM Worklist
- DICOM Storage
- DICOM Query/Retrieve
- DICOM Print
- DICOM SR
- DICOM*** Media (visualizador incorporado requer compra opcional)
- DICOM PDF Read
- Relatorio Direto
- Report Designer/Statement Engine/Normal Values/E-Sign-off

o SonoDefense Privacy Security e proteção de dados:

- Windows 10 IoT OS
- PHI Encryption (Disk Encryption, DICOM TLS, Remote access encryption)

- Local/Remote Access Management (LDAP, secure password policies)
- Malware Protection (Windows whitelisting / Device Guard)
- Windows 10 hardening (OS security patching, security configurations)
- Network firewall

Ultrassom Diagnóstico com Aplicação Transesofágica: Ecocardiógrafo digital transportável de alta resolução dedicado para exames cardiovascular, para utilização em exames de cardiologia (adulta, pediátrica, neonatal e transesofágica), abdômen geral, vascular e transcraniano. Monitor LCD de 21”, de alta resolução com ajustes de rotação e inclinação. Com 04 portas ativas para transdutores, selecionáveis eletronicamente via teclado sem interrupção do exame ou uso de adaptadores, sem contar com a porta específica para Doppler cego. Tecnologia de armazenamento de imagens que permite o uso de múltiplas ferramentas de pós-processamento de imagem, inclusive nas imagens arquivadas no HD. Mais de 974.000 canais digitais de processamento. Teclado intuitivo e ergonômico com ajustes de altura e rotação e com tela digital de toque. Arquivo digital de dados de pacientes, imagens e medidas em disco rígido interno de 500 Gb. Com 3 portas USB com possibilidade de exportar imagens em formatos JPG, AVI, DICOM ou outro. Geração de Imagens em Modo B, B/B, 4B, Modo M, B/M, B/Color/M, Doppler Contínuo e Pulsado, mapeamento de fluxo em cores, Power Doppler. Protocolos de fábrica e possibilidade de definição pelo usuário de novos protocolos de imagem para personalização do equipamento. Segunda harmônica tecidual e harmônica com inversão de pulso. Capacidade de inclusão futura de software específico para uso com agentes de contraste. Frame rate de 1.000 quadros por segundo. Faixa dinâmica de 415 dB. Deverá ter os softwares que permita aquisição e análise quantitativa de Strain e Strain rate por Doppler com possibilidade de realização de 6 curvas simultâneas. Software para análise de strain bidimensional do ventrículo esquerdo, ventrículo direito e átrio esquerdo pelo método de “speckle tracking” com geração de imagens paramétricas, relatórios e gráficos. Software para detecção automática de bordas endocárdicas, que permite o cálculo automático de fração de ejeção. Sistema integrado ao equipamento para geração de relatórios, com diferentes modelos pré-programados e possibilidade de personalização de acordo com as preferências da equipe. Que permita exportar relatórios em formato PDF. Software que permite ajustar o cursor do Modo-M utilizando qualquer angulação sobre os planos da imagem em Modo-B. Obtenção de traçado de Modo-M a partir de imagem 2D congelada, em tempo real ou cineloop arquivado. Tecla de otimização automática das imagens em modo 2D e em modo Doppler. Traçado de ECG integrado de 3 vias. Software para realização de exame de Eco-Estresse com protocolos farmacológicos e de exercício. DICOM 3.0. Protocolos de fábrica e possibilidade de personalização e criação de novos protocolos pelo usuário. Pacote avançado de medidas cardiovasculares, incluindo o cálculo da espessura média da camada íntima das carótidas. Software integrado ao equipamento para exames vasculares que visualizem a hemodinâmica dos fluxos em tempo real, utilizando Modo B. Possibilidade de realizar de exames transesofágicos pediátrico e adulto em tempo real. Software de imagem panorâmica ou estendida para os transdutores lineares. Filtro de pré e pós-processamento para redução de ruído da imagem em modo B com níveis de ajuste. Doppler tecidual espectral que permita estudos quantitativos posteriores ao exame. Colorização de imagem a partir do deslocamento em tempo real ou pósprocessamento e geração de curvas para análise quantitativa. Software dedicado para estudo da ressincronização cardíaca, com a exibição de imagens paramétricas e informações específicas sobre sincronismo miocárdico. Diferenciação em cores e definição da extensão da região afetada – retardo. Geração de curvas para medições de tempo de retardo. Equipamento deve ser bivolt para evitar queima por erros de conexão de rede elétrica. ACESSÓRIOS: Transdutores eletrônicos multifrequências de banda larga, com possibilidade de assepsia, a fim de prevenção e controle de infecção hospitalar. Com frequências intermediárias selecionáveis com as frequências especificadas abaixo: • 01 unid. Transdutor Linear com frequências de 4 a 13 Mhz com 256 elementos; • 01 unid.

Transdutor setorial adulto com frequências de 1,5 a 4.6 MHz; • 01 unid. Transdutor transesofágico com frequências de 3 a 8.0 MHz.; • ECG de 3 vias.; • Manual do usuário em português.; • Nobreak compatível com o equipamento com autonomia de 15 minutos; • Impressora compatível com equipamento.

Contagem/MG, 09 de dezembro de 2025.

Atenciosamente,

GE HEALTHCARE DO BRASIL COMÉRCIO E SERVIÇOS PARA EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES LTDA

00.029.372/0002-21
INSC. EST.: 001517550.00-90
GE HEALTHCARE DO BRASIL COMÉRCIO
E SERVIÇOS PARA EQUIPAMENTOS
MÉDICO-HOSPITALARES LTDA.
Rua Vereador Joaquim Costa, 1405 - Galpão 7
Campina Verde (Chico Grande) - CEP 32150-240
CONTAGEM - MG