

PHILIPS



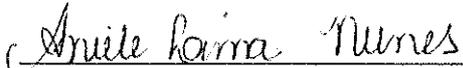
Varginha/MG, 12 de setembro de 2017.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
ESTADO DO CEARÁ

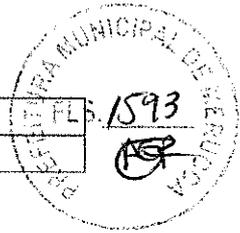
PREGAO PRESENCIAL: N° 0408.01/2017
ABERTURA: 31/08/2017 às 09h00min

PHILIPS MEDICAL SYSTEMS LTDA, CNPJ nº 58.295.213/0021-11, uma companhia estabelecida à Rua Otto Salgado, 250 - CEP: 37066-440 - Ind. Cláudio Galvão, em Varginha – MG, vem apresentar sua Proposta Técnica Comercial para a participação deste certame, onde aceita todas as condições exigidas no edital quer seja quanto à habilitação, prazos de entrega, validade da proposta, especificações técnicas e quaisquer outras exigências ou compromisso solicitado neste certame, referente aos equipamentos discriminados a seguir:

ITEM	Equipamento
03	ULTRASSOM DIAGNÓSTICO



Philips Medical Systems LTDA.
Aniele Lima Nunes
RG 2000010022040-SSP/CE
CPF 984.466.733-04
Procuradora



ITEM	Quant.	Descrição
03	01	ULTRASSOM DIAGNÓSTICO

EQUIPAMENTO DE ULTRASSOM

MARCA/FABRICANTE: PHILIPS

MODELO: CLEARVUE 650

PROCEDENCIA:

FABRICANTE: PHILIPS ULTRASOUND, INC. - ESTADOS UNIDOS

DISTRIBUIDOR: DIXTAL BIOMEDICA INDUSTRIA E COMERCIO LTDA - BRASIL

DISTRIBUIDOR: PHILIPS MEDICAL SYSTEMS LTDA - BRASIL

DISTRIBUIDOR: PHILIPS ULTRASOUND, INC. - ESTADOS UNIDOS

REGISTRO ANVISA N. 10216710228

ClearVue 650 (NUSS008)

ClearVue 650, um ultrassom de desempenho avançado, com facilidade de uso, fluxo de trabalho eficiente, design anatômico ergonômico e gerenciamento de dados inteligente. Atende as aplicações de imagem geral, cardiologia, vascular, abdominal, obstetria e ginecologia, pequenas partes, mama, músculo-esquelético e imagens tridimensionais em tempo real.

Interface:

- ❖ Monitor de 19 polegadas colorido, de alta resolução, montado em braço com ajuste de inclinação e rotação e armazenamento no carrinho
- ❖ Sistema leve e de dimensões pequenas, aumenta a portabilidade e facilita a manobrabilidade - a solução perfeita para espaços mais pequenos.
- ❖ Design ergonômico para ser extremamente móvel e ajustável para diversos usuários e condições operacionais.
- ❖ Interface do usuário intuitiva e de fácil aprendizagem.
- ❖ Teclado QWERTY alfanumérico não retrátil.
- ❖ 8 controles de ganho vertical e 2 controles de ganho lateral
- ❖ 3 USB flash drives no Sistema
- ❖ Módulo ECG
- ❖ Gravador de DVD/CD interno RW

Arquitetura do Sistema:

- ❖ **Tecnologia exclusiva Active Array: beamformer em banda larga totalmente digital integrado aos transdutores**
- ❖ Ajuste focal dinâmico e microfino em 2D
- ❖ Faixa dinâmica em tempo real máxima de 272 dB
- ❖ 65.536 canais digitalmente processados
- ❖ Possibilidade de conexão até 04 transdutores
- ❖ Tons de cinza: 256 (8 bits) em 2D, modo M e análise espectral de Doppler.
- ❖ Taxa de aquisição (frame rate): maior que 1.128 quadros por segundo em modo de alta taxa de quadros (dependendo do transdutor, campo de profundidade de vista e ângulo)
- ❖ HD de 500Gb

Modos de imagem:

- ❖ Focagem Philips Microfine 2D
- ❖ Philips Color Power Angio (CPA)
- ❖ Color Power Angio direcional
- ❖ Modo-M e Modo-M colorido
- ❖ Doppler Pulsado



AP



- ❖ Doppler pulsado com alto PRF
- ❖ Doppler Contínuo
- ❖ Modo de comparação colorido
- ❖ Dual Mode
- ❖ Duplex para 2D e Doppler simultâneos.
- ❖ Reduz muitos artefatos, ao mesmo tempo que preserva a definição e resolução dos tecidos
- ❖ Realiza análises e relatórios clínicos aprofundados e personalizados para melhoria da comunicação dos resultados
- ❖ Modo Triplex para 2D simultânea, Doppler e Doppler colorido ou CPA
- ❖ Harmônica: Tissue harmonic imaging (THI)
- ❖ Doppler Inteligente
- ❖ Zoom reconstruído com pan (zoom de leitura)
- ❖ Zoom de alta definição Philips (zoom p/ escrever)
- ❖ Imagem Trapezoidal para transdutores lineares
- ❖ Doppler adaptável e Doppler adaptável colorido
- ❖ Até oito zonas focais
- ❖ Transdutores leves projetados ergonomicamente com cabos flexíveis e conectores compactos.

Painel de controle e interface do usuário:

- ❖ **Equipamento com design moderno e agradável com interface do usuário intuitiva, de fácil aprendizagem e manuseio.**
- ❖ Controles primários facilmente acessíveis e logicamente agrupados.
- ❖ Comandos secundários comumente usados localizados em teclas de função para acesso rápido, as teclas de funções mudam dinamicamente com base no modo ativo, a função predefinida ou sistema.
- ❖ Otimização rápida do desempenho do sistema com um só botão simplifica o seu fluxo de trabalho, melhora a rotatividade dos pacientes e aumenta a consistência dos exames
- ❖ Outros controles secundários acessíveis através do menu na tela

Controle de otimização inclui:

- ❖ Processamento de sinal 2D Opt com processamento multi-linha 2X paralelo
- ❖ XRES processamento adaptativo da imagem
- ❖ SonoCT imagem composta em tempo real
- ❖ Otimização iScan inteligente nos modos 2D, PW Doppler e Color

Cineloop review:

- ❖ Aquisição, armazenamento, exposição e nos modos em tempo real e duplex de até 1.200 quadros.
- ❖ Quadros individuais de dados de Doppler e de imagens de modo M podem ser arquivados em mídia ou impressos.
- ❖ Suporta dois buffers com modo de imagem dual de até 600 quadros por buffer.

Produto mais sustentável:

- ❖ **Baixo consumo de energia (0,45 kVA)**
- ❖ **Equipamento de baixo peso (52 kg)**
- ❖ **Menor emissão de calor (<700 BTUs/hora)**
- ❖ **Componentes eletrônicos menores e mais eficientes**

FUS7010 Portuguese Manual
Manual de operação em língua portuguesa.

PACOTE DE SOFTWARES DOS APLICATIVOS CLÍNICOS

NUSS110 Shared Service

Reúne os quatro aplicativos de software clínicos: Cardíaco, Vascular, Imagens Gerais e Obstetria/Ginecologia. Inclui configurações para todas as aplicações, fisiologia (ECG), análises e cálculos específicos para cada exame, relatórios configuráveis e recursos de biópsia.

NUSS028 Phisio Kit

Módulo ECG para entrada de cabo ECG 3 pontas e ECG trigado entre 1 e 20 batimentos.

RECURSOS QUE FAZEM PARTE DA PROPOSTA**NUSS040 XRES**

Software de processamento de imagens adaptativo para redução de ruído e artefatos para melhorar a diferenciação dos tecidos. Seus benefícios clínicos incluem: melhoria na resolução de contraste, redução de artefatos, melhoria na visibilidade de padrões de textura teciduais e melhor definição de bordas e sua continuidade. Disponível para os modos 2D, Color Power Angio, Modo-M, Dual imaging, CW Doppler, Zoom, post-Freeze e em captura de loops.

NUSS042 SonoCT

Composição espacial de imagem em Tempo Real, através de interpolação de múltiplos feixes de alta precisão, para aquisição de maior informação de imagem no tecido analisado e redução de artefatos gerados pela ângulo de emissão da onda sonora. Disponível para os transdutores C5-2, C9-4v e L12-4, opera em conjunto com Harmônica, XRES e duplex Doppler.

**NUSS045 Conectividade DICOM**

Conectividade de rede que suporte DICOM Store, Media Store, Print, Modality Worklist e PPS. Aceita conectividade Ethernet com um sistema de gerenciamento de dados ou PACS com recursos avançados de DICOM.

NUSS046 Conectividade DICOM Structured Report

Laudos Estruturados DICOM para aplicações cardíacas, vasculares e obstétricas/ginecológicas.

NUSS047 iSCAN 2D (Intelligent Scan)

Otimização automática da imagem 2D (Ajuste TGC e ganho de recepção) para alcançar uniformidade ideal e brilho dos tecidos, se beneficiando de consistência de imagem e melhoria da produtividade reduzindo as configurações manuais durante os exames.

NUSS048 iSCAN Color And Doppler

Otimização automática ao toque de um botão para os modos PW Doppler e Color, que melhora a produtividade durante os exames ao reduzir as configurações manuais.

NUSS049 High-Q

Análise automática em tempo real da curva de Doppler, com seleção pelo usuário das medidas e índices. Oferece consistência nos resultados das medidas entre usuários e reduz interações para aumento da produtividade.

NUSS050 Modo M Anatômico

Utiliza imagens 2D como base para análises no Modo M em uma linha definida, independente da orientação do transdutor. Fornece dados sobre a posição, direção e tempo de qualquer eco recebido de qualquer ponto do tecido para análises em Modo M em qualquer direção, na análise do diâmetro das câmaras cardíacas e motilidade da parede regional do VE. Este modo pode ser gerado ou modificado após o freeze de imagem, disponível para o transdutor setorial.

NUSS052 Harmônica de Pulso Invertido

Produção de sinal harmônico puro e de maior intensidade através da emissão de um pulso defasado juntamente com o pulso gerador da imagem fundamental, de modo a cancelar o sinal fundamental na recepção. Proporciona ganho na resolução axial e melhorar claridade de imagem em geral. Disponível nos transdutores C5-2, S4-1 e V6-2.

NUSS054 Doppler Tecidual

Formação de imagens de tecidos com Doppler (TDI) de onda pulsada para o mapeamento da velocidade do tecido cardíaco e da motilidade parietal dos vasos, detecta e codifica em cores o sinal Doppler gerado pela movimentação de paredes cardíacas, possibilitando análises qualitativas (color) e quantitativas (espectro). Disponível para transdutor setorial.

NUSS055 4D Imaging (não inclui transdutores)

Imagens 3D, 4D e MPR automatizadas

Aquisição 3D quantitativa disponível nos transdutores V6-2 e 3D9-3v

Abilidade de adquirir e exibir até 40 volumes por segundo em 4D

Color 3D imaging

Aquisição e revisão de imagens em alta resolução

Múltiplos formatos de exibição incluindo tela cheia, 2 e 4 imagens para volumes renderizados e imagens multiplanares incluindo tela cheia, 4 imagens e dual expandido

Exibição de volume com renderização de superfície (controles de transparência, brilho e iluminação)

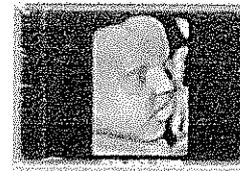
Algoritmos especializados e mapas de cores para visualização 3D/4D

Controles individuais para manipulação de imagem

Ferramentas de corte na Região de Interesse (ROI) tanto em vista volumétrica quanto em vista multiplanar reconstruída MPR

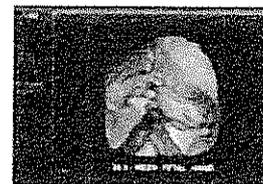
Transdutores V6-2 e 3D9-3v permitem o uso de XRES e SonoCT para redução de artefatos de ruídos

Capacidade de medir distância, eclipse, traço e volume.



NUSS056 Auto Face Reveal

Ferramenta de pós processamento em 4D para visualização prática e da face fetal. Auto Face Reveal detecta uma esfera representativa do fetal em três dimensões e remove o tecido sobreposto (3D trim) para a face do bebê com o toque de apenas um botão.



rápida
crânio
revelar



NUSS079 Imagem Panorâmica (XFOV)

Estende o campo de visão da imagem, inclui zoom, revisão Cineloop e rotação de imagem; oferece uma visão mais completa da vascularização, da musculatura, de massas e órgãos ampliados. Permite realizar medidas.

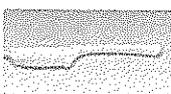
TRANSDUTORES

Convexo



FUS6431 C5-2 Convexo de 2 a 5 MHz

Endocavitário



FUS6432 C9-4v Endocavitário/Endovaginal de 4 a 9 MHz com abertura de 180 graus

Linear



PHILIPS

FUS6433

L12-4

Linear de 4 a 12 MHz



GUIAS DE BIÓPSIA

SAP: 989804902206

Guia de Biópsia para transdutor C9-4v

ACESSÓRIOS PARA REGISTRO DE IMAGENS

Video Printer P&B Digital - marca: Sony modelo: UPX898MD

ACESSÓRIOS AUXILIARES

No **break**, sistema de alimentação ininterrupta, com saída senoidal, conjunto de baterias e com características necessárias para garantir o funcionamento normal do equipamento em caso de interrupção do fornecimento de energia na rede elétrica. Marca: **Engetron** - Linha: **Compacta** - Modelo: **SEN2000C**, potencia **2.0kVA**, alimentação **Plugue**, saída **06 tomadas**.



Condições Gerais:

ITEM	PRODUTO	QTDE	MARCA / FABRICANTE	MODELO	PREÇO UNITÁRIO POR EXTENSO	PREÇO TOTAL POR EXTENSO
03	ULTRASSOM DIAGNÓSTICO	01	PHILIPS	Clearvue 650	R\$ 94.000,00 (Noventa e quatro mil reais)	R\$ 94.000,00 (noventa e quatro mil reais)

VALOR TOTAL ITEM 03 : R\$ 94.000,00 (NOVENTA E QUATRO MIL REAIS)

VALOR TOTAL DA PROPOSTA POR EXTENSO (ITEM 03) : NOVENTA E QUATRO MIL REAIS.

- **Preços:** Nos preços propostos estão inclusos todos os insumos, tais como as despesas com impostos, taxas, frete, seguro e quaisquer outros que incidam direta ou indirectamente na execução do objecto desta licitação.

- **Validade da Proposta:** 60 (sessenta) dias contados da data de sua apresentação.

- **Entrega:** Os equipamentos serão entregues em até 30 (trinta) dias após a emissão da ordem de compra.

- **Garantia:** Os equipamentos acompanham garantia de 12 (doze) meses, a contar do aceite definitivo dos mesmos.

- **Pagamento:** O pagamento será realizado até o décimo dia útil do mês subsequente ao fornecimento dos produtos mediante apresentação da nota fiscal do objeto contratual efetivamente entregue.

Declarações:

Declaramos que conhecemos e aceitamos todos os termos do edital.

Declaramos que os preços propostos são fixos e irrevogáveis, pelo período de validade da proposta.

Declaramos para os devidos fins, a inexistência de fatos impeditivos para participar em processos licitatórios.

Declaramos que o equipamento estará acompanhado pelo manual de operação em língua portuguesa.

Declaramos que o objeto ofertado atende a todas as especificações do anexo I do edital.

Declaramos que a apresentação da proposta implica em plena aceitação, por parte da licitante, das condições estabelecidas no edital e seus anexos.



- **Assistência Técnica:** A empresa Philips Medical Systems Ltda, garante a manutenção e assistência técnica por engenheiros/ técnicos devidamente qualificados, credenciados conforme endereço a seguir.

TECNOLIFE EQUIP. MÉDICOS LTDA

Rua Tibúrcio Cavalcante 2388 – Dionísio Torres
Cep 60125-101 - Fortaleza - CE
Tel./Fax: (85) 3224-8866

Dados Bancários:

BANCO: Banco do Brasil - AGENCIA: 3400-2 - CONTA: 5549-2

Representante e/ou Procurador para assinatura do Contrato ou Equivalente:

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **Fernando Oliveira Penha**, brasileiro, casado, representante comercial, portador da Carteira de Identidade nº 25.654.412-8 - SSP/SP e CPF sob nº 271.694.118-14, como representante legal desta empresa, conforme dados abaixo informados.

Identificação da Licitante :

Razão social: Philips Medical Systems Ltda
Endereço: Rua Otto Salgado, 250 - CEP: 37066-440 - Ind. Cláudio Galvão
Varginha - MG
CNPJ: 58.295.213/0021-11
Inscrição Estadual: 001986101.02-97
Inscrição Municipal: 028864
Fone/Fax: (11) 99166-2618
E-mail: avelino.figueira@philips.com

Colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos através dos telefones (11)99166-2618 ou (85) 3224.8866

Finalizando, afirmamos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Varginha/MG, 12 de setembro de 2017.

Aniele Lima Nunes

Philips Medical Systems LTDA.

Aniele Lima Nunes

RG 2000010022040-SSP/CE

CPF 984.466.733-04

Procuradora