

PHILIPS

Varginha/MG, 28 de maio de 2018.

A
PREFEITURA DE ALTO SANTO
SECRETARIA DE SAÚDE
ESTADO DO CEARÁ



PREGAO PRESENCIAL Nº 2018.08.09.02
PROCESSO: Nº 06.20-001/2018
ABERTURA: 28 de agosto de 2018 às 02:30 horas

Empresa: PHILIPS MEDICAL SYSTEMS LTDA
CNPJ: 58.295.213/0021-11

PHILIPS MEDICAL SYSTEMS LTDA, uma companhia estabelecida 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 descritos a seguir:

Item	Equipamento
26349	ULTRASSOM

Aniele Lima Nunes
Philips Medical Systems LTDA.
ANIELE LIMA NUNES
RG 2000010022040 SSPDS/CE
CPF 984.466.733-04
Procuradora

A handwritten signature or mark, possibly a stylized 'S' or 'L'.

A handwritten signature or mark, possibly a stylized 'R' or 'B'.

A handwritten signature or mark, possibly a stylized 'A' or 'L'.

A handwritten signature or mark, possibly a stylized 'S' or 'L'.

A handwritten signature or mark, possibly a stylized 'L' or 'M'.

PHILIPS

Especificação Técnica dos Equipamentos/Preços:

Item	Quant.	Descrição
26349	01	Ultrassom

APARELHO DE EULTRASSOM

MARCA/FABRICANTE: PHILIPS

MODELO: CLEARVUE 650

PROCEDENCIA:

FABRICANTE: PHILIPS ULTRASOUND, INC. – ESTADOS UNIDOS DA AMÉRICA

REGISTRO ANVISA N. 10216710228

VENCIMENTO: VIGENTE



Especificação:

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, obstetrícia 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
- ❖ 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

Cine-loop 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**



PACOTE DE SOFTWARES DOS APLICATIVOS CLÍNICOS

NUSS110 **Shared Service**

Reúne os quatro aplicativos de software clínicos: Cardíaco, Vascular, Imagens Gerais e Obstetrícia/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.

NUSS043 **Grayscale Freehand 3D**

Aquisição de volume em escala de cinza a mão livre, disponível para todas as aplicações e em todos os transdutores. Possui controles individuais para manipulação da renderização 3D na tela e opções de exibição.

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.



PHILIPS

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 clareza 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 multipianares incluindo tela cheia, 4 imagens e dual expandido

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

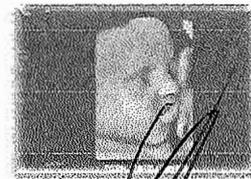
Algoritmos especializados e mapas de cores para visualização 3D/4D

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.

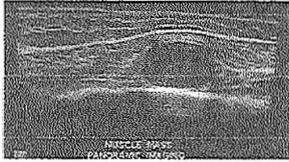


NUSS056 Auto Face Reveal

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 Cine-loop 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
graus

Endocavitário/Endovaginal de 4 a 9 MHz com abertura de 180

Linear



FUS6437

L12-4

Linear de 4 a 12 MHz



GUIAS DE BIÓPSIA

SAP: 939304902206

Guia de Biópsia para transdutor C9-4v – 667-117

ACESSÓRIOS PARA REGISTRO DE IMAGENS

Vídeo 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 por 15 minutos - Marca: Engetron - Linha: Compacta - Modelo: SEN2000C, potência 2.0kVA, alimentação Plugue, saída 06 tomadas.

HUB USB



PHILIPS

Item	Produto	Qtde	Marca / Fabricante	Modelo	Preço Unitário	Preço Total
26349	Ultrassom	01	Philips	CLEARVUE 650	R\$ 118.000,00	R\$ 118.000,00

Valor Global da Proposta : R\$ 118.000,00 (CENTO E DEZOITO MIL REAIS)

Os preços são fixos e irrevogáveis.

Esta empresa declara estar ciente de que a apresentação da presente proposta implica na plena aceitação das condições estabelecidas no Edital do Pregão Presencial N° 2018.08.09.02-PMAS-SAÚDE e seus anexos.

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 produtos deverão ser entregues no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis contados a partir do recebimento da ordem de compra, podendo ser prorrogado a critério da administração, em remessa única.

Local de entrega: Rua Coronel Simplicio Bezerra, 198, Centro, Alto Santo-CE, CEP 62.970-000, de segunda a sexta, das 08:00h às 12:00h.

Garantia: O equipamento ofertado possui garantia contra defeito de fabricação de 12 (doze) meses, contados a partir do recebimento definitivo e atesto na nota fiscal.

Pagamento: Até 30 (trinta) dias cotados da apresentação da Nota Fiscal/Fatura contendo detalhamento dos produtos fornecidos, através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo Contratado.

Declarações:

Esta empresa declara estar ciente de que a apresentação da presente proposta implica na plena aceitação das condições estabelecidas no Edital do Pregão Presencial N° 2018.08.09.02-PMAS-SAÚDE e seus anexos.

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 quando da entrega do equipamento o mesmo será acompanhado dos respectivos manuais.



PHILIPS

- **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 - EPP

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

Leonardo de Moraes dos Santos, brasileiro, solteiro, advogado, portador da cédula de identidade nº 44.053.084-2 e CPF sob nº 323.110.578-12.

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) 97302-2855
E-mail: sonia.borges@philips.com

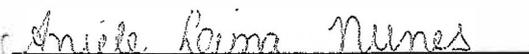
E-mail contratos, empenhos, ofícios e notificações: leonardo.moraes.santos@philips.com;

Endereço para envio de correspondências:

Avenida Dr. Marcos Penteado de Ulhôa Rodrigues, 939 - 4º Andar. Torre Jacarandá - Tamboré CEP: 06460-040 - Barueri/SP.

Colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos através do telefone (11) 9.7302-2855 / (85) 3224.8866.

Varginha, 28 de agosto de 2018.


Philips Medical Systems LTDA.
ANIELE LIMA NUNES
RG 2000010022040 SSPDS/CE
CPF 984.466.733-04
Procuradora

