

Varginha/MG, 18 de agosto de 2026.

À
HOSPITAL MATERNO INFANTIL FRANCISCO DE ASSIS
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

COTAÇÃO PRÉVIA DE PREÇOS
CONVÊNIO

Nº 002/2026
Nº 7AABYY/2026

OPP 7111564 / 7111595

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 discriminados a seguir:

Lote	Item	Quant.	Equipamento
01	01	01	ARCO CIRÚRGICO
02	01	02	ULTRASSOM DIAGNÓSTICO

Varginha/MG, 18 de agosto de 2026.

À
HOSPITAL MATERNO INFANTIL FRANCISCO DE ASSIS
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

COTAÇÃO PRÉVIA DE PREÇOS
CONVÊNIO

Nº 002/2026
Nº 7AABYY/2026

OPP 7111564 / 7111595

OBJETO: Aquisição de equipamentos hospitalares.

PROPOSTA COMERCIAL

Lote	Item	Especificação	Qtd	Valor Unit.	Valor. Total
01	01	ARCO CIRÚRGICO MODELO ZENITION 10 (conforme especificações abaixo)	01	R\$ 450.489,00 (Quatrocentos e cinquenta mil, quatrocentos e oitenta e nove reais)	R\$ 450.489,00 (Quatrocentos e cinquenta mil, quatrocentos e oitenta e nove reais)
02	01	ULTRASSOM DIAGNÓSTICO MODELO AFFINITI 50 (conforme especificações abaixo)	02	R\$ 189.500,00 (Cento e oitenta e nove mil, quinhentos reais)	R\$ 379.000,00 (Trezentos e setenta e nove mil reais)

Item 01 – Especificações Técnicas:

ARCO CIRÚRGICO
MODELO: ZENITION 10
N de Registro ANVISA: 10216710375
Marca/Fabricante: Philips
Procedência: HOLANDA

ZENITION 10 2.1KW C-ARM UNIT Unidade do braço em C Zenition 10 2,1kW	
NMCA571	1 Unidade
O Zenition 10 oferece formação de imagens por detector plano (FD) projetadas para alimentar o futuro das cirurgias de rotina. Imagens de alta qualidade, alto tempo de atividade e fluxo de trabalho eficiente em um design extremamente compacto que pode ajudar a reduzir o custo do tratamento e aumentar a confiança clínica. Esta configuração do Zenition 10 vem com um gerador com saída máxima de 2,1kW. O detector plano compacto de 20 cm x 20 cm permite um fácil posicionamento em torno de uma grande variedade de pacientes. Ele oferece rapidez no transporte, na configuração rápida e na captura de imagens para sua rotina	

diária de procedimentos de traumatologia, ortopedia e outros procedimentos cirúrgicos. Tudo isso com o suporte da rede de serviços globais da Philips.

Expanda seus recursos de formação de imagens para cirurgias convencionais, mas desafiadoras, com a comprovada tecnologia do detector plano e da ampla geometria do braço em C da Philips. Esta combinação proporciona um desempenho consistente, confiável e produtivo para atender a altos volumes de casos diversos. O fluxo de trabalho unificado exclusivo do Zenition e a interface de usuário intuitiva que logo se tornam familiares. Aumente a segurança cibernética e o tempo de atividade com a plataforma Windows.

Principais vantagens: Aumentar o desempenho da OR

Quando a pressão está ligada para fazer mais com menos, o Zenition 10 está à altura do desafio.

Aumente a utilização para diversos pacientes: O design versátil apresenta um excelente arco em C com alta profundidade do arco em C e grande alcance de angulação para você obter imagens de uma variedade de pacientes. O Zenition 10 suporta uma ampla variedade de procedimentos cirúrgicos, incluindo ortopedia, traumatologia, coluna vertebral, gerenciamento da dor, vasculares periféricos, abdominais, urológicos e de cirurgia geral.

Aumente a produtividade com tempo de atividade comprovado: Quando você faz parceria com a Philips, você está se associando a uma marca líder mundial conhecida pela qualidade e confiabilidade de seus sistemas de imagem. O Zenition 10 leva essa promessa adiante com foco na facilidade de manutenção, conectividade remota e diagnóstico remoto.

Aumente a segurança cibernética com a plataforma Windows® padrão: O sistema operacional Windows é compatível com os padrões de segurança mais recentes para proteger os dados dos pacientes e evitar ataques de malware que possam afetar a prestação de serviços. Essa plataforma acomoda novas opções de software para estender a relevância clínica do seu sistema’.

Reduza o tempo de treinamento: Alivie a carga de treinamento de novos funcionários com o braço em C móvel projetado para que eles se sintam rapidamente familiarizados. Controles intuitivos, ajuda na tela e instruções de uso digitais promovem uma rápida curva de aprendizado para técnicos e médicos.

Aumente os recursos clínicos ao longo do tempo

Projetado para colocar a qualidade em primeiro lugar, para que você possa prestar atendimento de qualidade com confiança.

Desempenho confiável do detector plano: A tecnologia de detector plano a-Si (20x20 cm) fornece imagens sem distorção com resolução e eficiência de dose excelentes para realizar uma ampla variedade de procedimentos cirúrgicos. Ele se baseia na longa experiência da Philips na formação de imagens por detector plano para sistemas de braço em C fixos e móveis.

DoseWise: O Zenition 10 incorpora o Philips DoseWise, que é uma combinação exclusiva de técnicas, programas e práticas com integração aos nossos sistemas móveis de braço em C Zenition, que fornece qualidade de imagem clinicamente relevante durante cada aplicação, ao mesmo tempo em que gerencia a dose com eficiência.

A funcionalidade MetalSmart impede a superexposição causada por objetos metálicos no campo de visão para melhorar a qualidade da imagem em procedimentos ortopédicos e pacientes com implantes metálicos.

O BodySmart adapta automaticamente o campo de medição à área de interesse e promove aquisição de imagem correta da primeira vez e eficiência da dose.

Geração de imagens rápida e personalizada: Os protocolos específicos de procedimento com um clique podem definir os parâmetros de qualidade de imagem necessários sem aplicar uma dose de raio X excessivamente alta, de acordo com o princípio ALARA. Esses parâmetros de formação de imagens podem ser ainda mais personalizados com o IQ personalizado. Basta selecionar uma opção a partir de uma lista predefinida de preferências de sistema e qualidade de imagem, com base no contraste, nitidez, desfoque e ruído.

Excelente experiência do usuário

A economia de tempo inteligente melhora a produtividade da equipe em departamentos atarefados.

Facilidade de uso e operação: A excelente profundidade de 73 cm do arco em C e o movimento de angulação de 150p melhoram a acessibilidade à anatomia, permitindo um posicionamento rápido e conveniente para todos os operadores. Mais espaço é criado para manobrar facilmente o arco em C entre o cilindro de gás e a base do piso/mesa com design de cilindro de gás que economiza espaço. O FD compacto de 20x20 cm também é fácil de posicionar em torno dos pacientes.

Você pode operar o sistema com facilidade com os movimentos suaves do braço em C totalmente contrabalançado e da Estação móvel de visualização leve.

Reduza as falhas na comunicação com o fluxo de trabalho unificado: O fluxo de trabalho unificado proporciona controle e manuseio intuitivos ao Zenition 10, aprimorando o trabalho em equipe. Os elementos do fluxo de trabalho unificado são o ClearGuide e a codificação por cores. Isso pode reduzir falhas na comunicação durante a formação de imagens para ajudar as equipes cirúrgicas a se concentrarem no paciente, e não em discussões técnicas. Com seu design uniforme e controles fáceis de usar, os operadores logo se sentem confortáveis usando o sistema.

Transfira dados para além da sala de cirurgia: Conecte os braços C móveis Zenition 10 a outros sistemas da sala de cirurgia e à infraestrutura do hospital com facilidade graças às ferramentas avançadas de conectividade e interoperabilidade, incluindo transferência de dados sem fio em alta velocidade e recursos DICOM 3.0 plenos.

Suporte do braço em C:

A excelente geometria do braço em C e o detector plano compacto permitem um posicionamento rápido e conveniente para vários pacientes. Pedal ultracompacto, com direção na roda traseira, incluindo uma manopla e alças de direção para facilitar a manobra e o posicionamento do suporte.

- Braço em C com profundidade de imersão de 73 cm e espaço livre de 76,7cm para acesso ideal, mesmo a pacientes obesos.
- Angulação de 150 graus (+100/-50 graus) para máxima flexibilidade de projeção.
- Movimento vertical motorizado de 43 cm ampliado para se adaptar a qualquer altura operacional, principalmente para obter um posicionamento lateral mais baixo.
- Espaço livre de 76,7 cm
- Distância fonte à imagem de 100 cm
- Movimento paralelo dedicado para o posicionamento fácil ao longo da mesa de operação.
- Defletores de cabo disponíveis em todas as rodas.
- Mesa de controle plana, de fácil limpeza e intuitiva, com visor iluminado e botões de menu para controle flexível, de acordo com a aplicação.

- Interruptor manual, pedal para ativar os raios x.
- Indicador de radiação e conexão para indicador externo de “sistema ligado” e “radiação ligada”.
- Trava do sistema (exige uma chave para ativar ou desativar o controle dos raios X).
- Proteção da privacidade: protege as informações do paciente contra acesso não autorizado por meio de uma senha.
- Nova conexão de cabo do carrinho de suporte menor e intuitiva.

Gerenciamento de qualidade da imagem e dosagem

- Tecnologias de formação de imagens e avançados algoritmos de processamento de imagens da Philips combinados com recursos de gerenciamento de radiação para oferecer imagens de qualidade superior em níveis de dosagem eficientes.
- Matriz ativa do detector plano: Detector plano de 20 x 20 (1024 x 1024) pixels. Captura pequenos detalhes da região de interesse.
- As tecnologias de imagem premium da Philips corrigem em caso de movimento do paciente ou não intencional da mesa de forma automática e em imagens ao vivo e em tempo real; reduzem ruídos e artefatos, em estruturas e objetos em movimento; e aprimoram imagens e realçam as bordas.
- Modos de formação de imagens: Opções de modos de fluoroscopia de nível de dose de raios X baixo e normal, permitindo economia de dose quando desejado ou qualidade de imagem aprimorada, quando necessário. Três frequências de pulso diferentes para os modos de fluoroscopia; a frequência de pulso mais baixa pode ajudar a gerenciar a dose de raios X.
- O laser integrado permite o posicionamento do braço em C sem uso de radiação.
- Vários recursos contribuem para aumentar a conscientização da dose, incluindo relatórios de dose, exibição da dose e um alerta ao exceder um nível de dose predefinido para o procedimento.

Sistema de formação de imagens do detector plano:

- Detector amorfo de silicone Trixell
- Cintilador de iodeto de cério
- Tamanho do detector ativo: 20cm x 20cm
- Área do detector de imagem: 20 cm × 20 cm
- Matriz: 1024 x 1024 pixels
- Distância entre pixels: 200 µm
- Três formatos de zoom selecionáveis pelo usuário (tamanhos de entrada de campo: 20cm/ 14,4cm/ 10,4cm (7,9" / 5,7" / 4,1"))
- Controle automático da taxa de dosagem
- Grade de 57 linhas / cm
- Proporção da grade 13:1
- Design aprimorado do laser integrado – posicione o braço em C com precisão sem aplicar radiação

Modos de raios X:

As configurações predefinidas de aquisição aplicam configurações de fluoroscopia dedicadas para obter uma excelente qualidade de imagem para a anatomia de interesse sem aplicar uma dose maior de raios X do que o necessário. Em cada programa, há diferentes modos de raios X disponíveis (dependendo da anatomia de interesse):

- Fluoroscopia de baixa dosagem
- Fluoroscopia de dose normal
- FluoTap

- Série de exposição para produzir imagens de alta qualidade
- Exposição única à captura, para imagens de instantâneos mais nítidas e únicas
- Configuração liga/desliga de brilho de contraste automático (ACB)
- Subtraction (Subtração)
- Traçado
- CO2 (dióxido de carbono)
- Esquema de orientação

Botões de redução de manchas e ruídos para ajustar a redução de ruído temporal até o valor do movimento da região de interesse

Geração de raios X:

O Zenition 10 usa uma arquitetura monobloco com o transformador no tanque de raios X. Com o monobloco, não há necessidade de transmitir pulsos por cabos de alta tensão que podem resultar em um efeito de elevação e diminuição devido à impedância elétrica dos cabos. Como o gerador monobloco opera em altas frequências, ele produz pulsos nítidos, o que resulta em menos artefatos de movimento na imagem. Isso também permite usar menos radiação leve e produz menos calor. Ele tem um ânodo fixo e um gerador 2,1kW com excelente gerenciamento de calor para realização dos procedimentos intervencionistas mais exigentes. Unidade de tanque fino com ponto focal de 0,6 e 1,2.

Colimação de raios X:

- Obturador gráfico, íris e orientação da imagem na retenção da última imagem no suporte do braço em C sem aplicar radiação (colimação virtual).
- Obturadores de chumbo simétricos reais.
- Esvaziamento eletrônico automático seguindo os obturadores de chumbo e a íris para melhorar a qualidade da imagem.

Processamento de imagens:

- Cadeia de processamento de imagens de 14 bits, com processador pipeline de vídeo dedicado. Apresentando a cadeia de formação de imagens SmartVision, que fornece uma excelente qualidade de imagens com uma baixa dose de raios X.
- O campo de medição com adaptação anatômica BodySmart permite o posicionamento livre da anatomia, mesmo nas bordas, oferecendo um ajuste automático da imagem.
- Redução de ruído adaptativa, com detecção de movimentos baseada em pixels, para reduzir o desfoque por movimento.
- Filtragem avançada de ruídos (espacial e temporal) e aprimoramento dos algoritmos de contraste, dando suporte à qualidade da imagem aprimorada, dedicada a procedimentos anatômicos específicos.
- Rotação digital, espelhamento esquerdo/direito e cima/baixo na retenção da última imagem com o toque de um dedo.
- Exclusão de metal: Evita superexposição em tempo real da anatomia causada pelo uso de metal (ferramental ou prótese) no campo de visão, otimizando a qualidade da imagem nos procedimentos ortopédicos.
- O sistema automaticamente otimiza o contraste e o brilho para fornecer uma excelente qualidade de imagem

Recursos da função de processamento em tempo real:

- Controle de ganho de alimentação
- Compressão do branco
- Redução de ruído recursiva temporal adaptativa
- Brilho/contraste/realce das bordas multirresolução adaptável/Redução de ruído espacial
- Esvaziamento eletrônico automático
- Inversão de vídeo
- Rotação digital da imagem
- Espelhamento
- Inversão
- Contraste/brilho manual/automático

Recursos da função de pós-processamento:

- Rotação digital de 360° espelhamento para a esquerda/direita e para cima/para baixo sem radiação
- Contraste e brilho/realce das bordas
- Anotação (para uma única imagem ou todas as imagens de um exame)
- Inversão de vídeo (negativo)
- Zoom e roam (ampliação de 2x o fator em tempo real, com movimentação livre para qualquer seção da imagem)
- Medição (para quantificar com precisão a extensão e os ângulos das imagens)
- Deslocamento de pixels, referências anatômicas e visualização de rastreamento
- Esvaziamento eletrônico manual

Estação móvel de visualização:

A estação móvel de visualização leve com desenho ultracompacto se adapta perfeitamente ao fluxo de trabalho cirúrgico. O conceito de visualização inteligente exclusivo da estação móvel fornece transporte e configuração mais fáceis e visualização excelente.

Interface de usuário intuitiva e fácil de usar alinhada com o console do suporte com braço em C. A altura do monitor pode ser ajustada em até 14cm durante a instalação, de acordo com os requisitos do cirurgião.

Armazenamento estendido e fácil em mídia local:

- Imagens únicas em formato PNG
- Séries nos formatos PNG e MP4
- Imagens/séries no formato DICOM

DVD DICOM, permitindo que você salve séries em um formato DICOM totalmente compatível com imagens e um relatório de doses.

- Armazenamento de 140.000 imagens no disco rígido
- 1 porta USB 2.0 e 1 porta USB 3.0 de alta velocidade
- Visão geral em mosaico de 16 imagens em um monitor
- Loop de série (loop de série automático configurável pelo operador)
- Projetado para integrar impressora de vídeo em papel (opcional)
- A transferência de dados sem fio permite que os usuários se conectem ao sistema de informações hospitalares/sistema de informações de radiologia (RIS/HIS) para enviar e recuperar imagens ou outros dados relevantes sem fio e reduzir a quantidade de cabos na sala de cirurgia

- Saída de vídeo digital opcional para exibir imagens ao vivo e de referência em monitores adicionais (por exemplo, montados no teto) sem perda de resolução
- Armazenamento em mídia oferece uma forma conveniente de armazenar imagens para uso em relatórios ou apresentações

Monitores LCD:

Dois monitores LCD coloridos padrão de 19" para melhor qualidade de imagens de diagnóstico.

- Tecnologia TFT para a obtenção de um ângulo de visualização de 170 graus na horizontal e vertical
- Resolução: horizontal: 1.280 pontos, vertical: 1.024 linhas
- Saída máxima de luz: 330 cd/m²
- Taxa de contraste: >600:1
- Estabilização da iluminação traseira

DICOM:

O software DICOM 3.0 converte as imagens digitais do braço em C em formatos de imagens compatíveis com DICOM para enviá-las aos sistemas PACS, ao ambiente de PC e/ou a uma impressora de rede.

O DICOM integra-se perfeitamente ao sistema, para conversão das imagens digitais em DICOM. Uma interface de usuário altamente intuitiva simplifica a utilização.

- DICOM Print
- Armazenamento DICOM - permite a transferência de imagens para estações de trabalho compatíveis com DICOM para processamento de imagens off-line, revisão dinâmica de séries, armazenamento de imagens/séries em CD-R, para sistemas PACS e para um ambiente de PC.
- Gerenciamento da Lista de Trabalho da Modalidade (MWL) (opcional)
- Etapa do Procedimento Realizado pela Modalidade (MPPS) (opcional)
- Storage Commit (opcional)
- Armazenamento DICOM em DVD ou memória USB
- Consulta/recuperação DICOM (opcional)
- Laudo estruturado da dose de radiação DICOM

Formatos de imagem DICOM:

- DICOM SC (captura secundária com/sem texto)
- DICOM XA (Angiografia de raios X - quadros múltiplos)
- Relatório de doses do paciente

O Zenition 10 está em conformidade com o perfil do fluxo de trabalho programado da IHE como um Agente da Modalidade da Aquisição.

Serviço:

O novo aplicativo Philips Support Connect para serviço foi projetado para reduzir tempo de inatividade do sistema e melhorar o desempenho do sistema por meio de manutenção proativa.

Ferramentas de suporte:

- Ferramenta de suporte do sistema (Philips Support Connect)

- Assistência técnica à distância (Look Over The Shoulder, LOTS)

O sistema Zenition 10 contém:

- Unidade de braço em C com gerador de energia elétrica de 2,1kW e detector plano de 20x20 cm
- Estação móvel de visualização com dois monitores LCD coloridos padrão de 19"
- Modos anatômicos
- Plataforma Windows
- ClearGuide e codificação por cores
- MetalSmart e BodySmart
- Processamento básico e estendido
- Unidade de memória USB
- Perfis personalizados de IQ e operador
- Grade removível
- Interruptor manual
- Basic DICOM
- Armazenamento para 140.000 imagens
- Transferência de dados sem fio e conectividade remota
- Armazenamento em mídia
- Recuperação e armazenamento em unidade de DVD DICOM
- Informações impressas para uso

VASCULAR EXTENSION. Vascular Extension.	
NMCA547	1 Unidade
Benefícios: • A maioria das funções vasculares pode ser controlada por controle remoto portátil ou na interface do usuário na estação móvel de visualização. • Capacidade de armazenamento de 140.000 imagens juntamente com o pedal. Detalhes: A extensão vascular oferece o suporte ideal para procedimentos vasculares, fornecendo uma ampla gama de ferramentas para visualização de imagens vasculares • O modo de fluoroscopia subtraída exibe imagens no modo subtraído • O modo rastreamento mostra em tempo real a opacificação máxima dos vasos (Iodo e CO2) • As imagens geradas pelo Roadmap auxiliam na orientação do cateter • O Remask permite que você escolha dentre as imagens, a mais adequada para ser utilizada como imagem máscara para execuções com contraste. • O SmartMask gerencia dosagem e contraste médio utilizando imagens previamente adquiridas pelo Roadmap • A marcação fornece uma imagem de fundo não subtraída para referência anatômica • O pixel Shift manual compensa pelos artefatos em movimento • O modo On/Off da subtração simplifica a orientação para imagens subtraídas durante procedimentos de Roadmap. (controlado por controle remoto ou pela interface do usuário na estação móvel de visualização)	

- O modo rastreamento cria uma imagem de traço no pós processamento (Iodo + CO2)
- O modo CO2 está disponível para subtração, traço branco e roadmap, com o SmartMask e modo rastreamento.

PEDIATRIC EXTENSION

Extensão Pediátrica

NMCA550

1 Unidade

A população pediátrica é mais sensível à radiação do que os adultos. Assim, os parâmetros de exposição devem ser cuidadosamente escolhidos na população pediátrica. O modo pediátrico dedicado nas configurações de exame permite modos de baixa dose para minimizar significativamente a exposição de pacientes mais jovens, mantendo a qualidade da imagem diagnóstica. Ao selecionar o tipo de paciente como pediátrico, o sistema fornece orientação para remover a grade de raios X, o que ajuda ainda mais a reduzir a dose.

IN BUILT UPS

In built UPS

NMCA575

1 Unidade

O Sistema é fornecido com uma fonte de alimentação ininterrupta (UPS) integrada opcional que fornece energia de backup em caso de falha na rede elétrica, permitindo que o usuário salve dados e desligue o sistema corretamente.

ADVANCED DICOM/IHE

Advanced DICOM/IHE

NMCA298

1 Unidade

Recurso Advanced DICOM/IHE para a otimização do fluxo de trabalho. O Advanced DICOM/IHE é compatível com:

- Modality Worklist Management (MWL) para as comunicações com o sistema RIS/HIS
- Modality Performed Procedure Step (MPPS - Etapa de procedimento realizado por modalidade)
- Storage Commit (SC - Confirmação de armazenamento)

O pacote Advanced DICOM/IHE está completamente integrado na arquitetura do sistema da família BV, assegurando uma maior qualidade de imagem através da conversão de imagens digitais para DICOM e uma interface do usuário integrada altamente intuitiva e homogênea.

Conformidade total com o perfil de integração de IHE Scheduled Workflow, como uma modalidade de aquisição

VIDEO PAPER PRINTER

Impressora em papel para imagens de vídeo

NMCA030

1 Unidade

A impressora térmica oferece uma forma econômica para imprimir imagens de vídeo do monitor ao vivo em papel, durante ou depois dos exames. Com uma entrada de vídeo para receber o sinal do sistema de imagens, possui ppções de impressão de 1, 2, 4 e 6 imagens em uma página, nos formatos horizontal ou vertical. Crie cópias impressas das imagens clínicas, para arquivamento, em cerca de 20 segundos.

Inclui:

- Impressora Sony integrada
- Um rolo de papel

WIRED FOOTSWITCH

Wired footswitch

NMCA585

1 Unidade

O pedal com fio é usado para ativar uma variedade de modos de raios x e aquisição, como fluoroscopia, roadmap, subtração, traço, cine, e disparo único. É utilizado para manter as mãos livres e para o controle esteril dos raios x.

É pedal de acionamento triplo; um pedal é usado para fluoroscopia, um para exposição e o terceiro para alternar entre os modos de aquisição disponíveis.

REMOTE CONTROL

Controle remoto

FMC0167

1 Unidade

O controle remoto manual permite obter acesso, da lateral da mesa, aos modos de imagens e às funções de manuseio da imagem principal. Para essa finalidade, o controle remoto pode ser colocado em uma capa esteril transparente. O controle remoto possui um transmissor de infravermelho que se comunica com o receptor que está situado logo acima dos monitores do MVS.

SPRING BOW FOR C-ARC

Compasso de mola para arco em C

FMC0169

1 Unidade

O compasso de mola é uma estrutura de metal que se encaixa no arco em C e permite fixar capas estéreis ao arco em C.

STERILIZABLE COVERS

Capas esterilizáveis

FMC0056

1 Unidade

- Conjunto de capas esterilizáveis de tecido, 1 conjunto com 3 capas
- Capas para o container do intensificador de imagens, arco em C e unidade de tanque

Item 02 – Especificações Técnicas:

ULTRASSOM DIAGNÓSTICO

MODELO: AFFINITI 50

N DE REGISTRO ANVISA: 10216710306

MARCA/FABRICANTE: PHILIPS

PROCEDÊNCIA: E.U.A

Características Gerais: Sistema digital de alta resolução com mais de 100.000 canais digitais de processamento, para exames abdominais, ginecológicos, obstétricos, mama, pequenas partes, músculoesquelético, vascular abdominal, vascular periférico, transcraniano, transfontanela, cerebrovascular, intra-operatório, transesofágico e cardiologia, inclusive neonatal; Sistema transportável, montado sobre rodízios com sistema de freios; Monitor de 21,5 polegadas, LED; Tela de toque (touch screen) para acesso a funções secundárias e facilidade operacional

com ângulo superior a 12°; Pannel de controle articulável, incluindo altura, giro e deslize; Faixa dinâmica superior a 280 Db; Frame Rate superior a 1900 quadros/segundo em 2D; Equipamento com plataforma Windows; Profundidade superior a 40 cm; Sistema de resolução dinâmica para um controle de 30 parâmetros ou mais simultaneamente, para a preferência do usuário de resolução espacial ou resolução temporal durante os procedimentos clínicos; Registro definitivo na ANVISA.

Modos de Imagem: Color Power Angio; Harmônica Tecidual e de Pulso Invertido; Reconstrução 3D com recurso de visualização MPR; Modo-M, Modo M-Anatômico, Doppler Colorido, Doppler Pulsado (PW), High PRF PW e Doppler Contínuo (CW); Imagens em tons de cinza 2D; Doppler de Tecido; Modo-M Anatômico; TDI; Imagem Harmônica Tecidual (THI) com tecnologia de inversão de pulso; Imagem panorâmica; Doppler Tecidual colorido e espectral; B, BB, BM, M tela inteira, Doppler pulsado, contínuo e tecidual dirigível; Color M-mode, Doppler colorido, Doppler espectral (pulsado e contínuo) em tela inteira; Função Doppler tecidual (color e espectral); Imagem de Segunda Harmônica tecidual; Imagem de Segunda Harmônica com tecnologia de pulso invertido.

Conectividade e Armazenamento: Conexão simultânea e ativa para quatro transdutores, não sendo considerado o transdutor tipo caneta ou Doppler cego como conexão; 4 portas ativas; Bivolt Automático; Memória para revisão de imagens de Modo-M ou Espectro de Doppler; Disco rígido para armazenamento interno de imagens com capacidade superior a 1 TeraByte; 4 portas USB; Capacidade de registro de imagens e laudos em disco rígido e DVD para posterior recuperação; Conexão em rede digital DICOM 3.0 (Print, Store, Commit, Modality Worklist e Laudos Estruturados para ecocardiografia adulta e pediátrica, vascular e ginecologia/obstetria); Exportação de imagens em formato compatível PC.

Recursos: Colorização de imagens nos modos B, M e Doppler; Revisão Cineloop para imagens 2D com aquisição, armazenamento na memória local e exibição em tempo real e modos duplex, superior a 2000 quadros de 2D e imagens a cores; Ferramentas de medições incluindo: distância, profundidade, área e circunferência; Software que permite otimizar o fluxo, corrigir o ângulo Doppler e o direcionamento do Doppler Pulsado e Doppler Colorido; Software de medidas fetais automáticas; Otimização automática da imagem bidimensional; Software para otimização automática do Color Doppler com apenas um botão; Software para ajuste automático do Doppler espectral com apenas um botão; Software automático para medir a velocidade miocárdica a partir dos dados do Doppler Tecidual Colorido e do deslocamento, deformação (strain) e taxa de deformação (strain rate) ao longo das linhas definidas pelo usuário pelo método bidimensional do Ventrículo Esquerdo (Speckle Tracking); Capacidade de sobrepor as curvas de abertura e fechamento das válvulas mitral e aórtica para exibir os eventos mecânicos do ventrículo esquerdo; Fração de Ejeção automática; Software para opacificação do ventrículo esquerdo (LVO) com inversão de pulso; Software para exames cardiológicos (adulto, pediátrico, neonatal e transesofágico); Otimização para ajustar o desempenho do fluxo de banda larga para se adaptar imediatamente a diferentes estados de fluxo; Software para cardiologia Fetal; Medições automáticas da espessura da camada íntima média nas artérias e em outros vasos superficiais.

Possibilidades Futuras: Possibilidade futura de software para realizar imagens com agentes de contraste para imagem geral com exibição dual, com imagem contrastada ao lado da imagem fundamental em baixo índice mecânico (low MI), sem prejuízo da resolução temporal (frame rate); Possibilidade futura de software de Contraste de Cardiologia; Possibilidade futura de software tridimensional de imagens obstétricas; Possibilidade futura de software tridimensional de imagens obstétricas fotorealísticas; Possibilidade futura de software com ferramentas para visualização e quantificação de volumes tridimensionais que permite visualizar, cortar, rotacionar, acessar e usar todos os controles de visão, e performar medições rotineiras de volumes ultrassonográficos tridimensionais; Possibilidade futura de software de Strain Fetal; Possibilidade futura de software de Ecostress; Possibilidade de elastografia quantitativa por impulso de radiação acústica, sem compressão manual, para obter-se o valor de dureza hepática absoluta (kPa) ou velocidade da Shear-Wave (m/s) em determinado ponto, permitindo um acompanhamento da evolução da fibrose hepática e utilização em casos críticos com alto risco ou impossibilitados de realizar biópsia; Possibilidade de Software para avaliação de esteatose hepática.

Transdutores:

Todos os transdutores são multi frequenciais e possuem tecnologia de banda larga, com seleção automática das frequências. As frequências atendem a variação de frequência de +/- 1 MHz.

- Transdutor Endocavitário: 4,0 a 9,0 MHz, abertura superior a 160 graus
- Transdutor Convexo: 2,0 a 6,0 MHz
- Transdutor Linear: 4,0 a 12,0 MHz, com mais de 150 elementos (cristais)
- Transdutor Setorial Adulto: 1,0 a 5,0 MHz
- Transdutor Setorial Neonatal: 4,0 a 12,0 MHz

CONDIÇÕES GERAIS

- **Condição de pagamento:** 30 (trinta) dias;
- **Validade da proposta:** Que o prazo mínimo de validade da proposta será de 90 (noventa) dias corridos;
- **Prazo de entrega:** Do lote 1/ item 1 em até 90 (noventa) dias e do lote 2/item 1 em até 60 (sessenta) dias, ou alternativamente o aceite do pedido de prorrogação pelo prazo que nos permita realizadas entrega.
- **Prazo de garantia dos equipamentos:** 12 (doze) meses, contra defeitos de fabricação em condições normais de uso;
- **A comprovação do CNPJ de faturamento e do endereço de entrega do equipamento ficará condicionada à confirmação formal do cliente, por meio de e-mail ou ofício, passando tal confirmação a integrar o presente contrato para todos os fins de direito.**
- **Para o item 1 assistência técnica:** A empresa Philips Medical Systems Ltda, garante a manutenção e assistência técnica por engenheiros/ técnicos devidamente qualificados, credenciados conforme endereço a seguir.

Philips Medical Systems Ltda
CNPJ: 58.295.213/0001-78
0800 701 7789 / 0800 737 8423

- **Para o item 2 assistência técnica:** Permanente, prestada exclusivamente nos laboratórios da Philips ou através do representante credenciado conforme dados abaixo:

IMAGENS E SERVIÇOS LTDA – CNPJ: 26.986.740/0001-32
Rua: Marataízes, 250, SL 218, Torre C, Bl 1 - Planalto Carapina, Serra - Cep: 29.162-738.
Tel: (27)3533-7703
- adm@medicalevolution.com.br - amauri.neto@imagenseservicos.com.br

- **Instalação/Treinamento:** a Philips, através de seus profissionais/representantes, fará montagem, instalação, testes de funcionamento e treinamento nos locais determinados sem ônus aos elementos designados pelo Hospital, para um perfeito manuseio dos equipamentos;

- **Manutenção:** a Philips oferece “Contrato de Manutenção” preventiva e corretiva para todos os equipamentos de sua fabricação após o prazo de garantia;

- **Observação:** Os preços ofertados, dentro do prazo de validade da proposta, estão computados os tributos de qualquer natureza incidentes sobre o material e a venda a ser realizada, bem como, o custo de transporte, inclusive carga e descarga e outros ônus que porventura possam recair sobre o fornecimento da presente licitação.

Declaramos que no preço proposto encontra-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, frete até o destino, instalação e demais ônus que porventura possam recair sobre o fornecimento do objeto.

DADOS DE FATURAMENTO / EMISSÃO DA NOTA FISCAL PHILIPS:

PHILIPS MEDICAL SYSTEMS LTDA.

ENDEREÇO – FILIAL: Rua Otto Salgado, 250, Prédio Varginha B2 – Parte B, Distrito Industrial Cláudio Galvão Nogueira, CEP 37066-440 – Varginha/MG

CNPJ/MF: 58.295.213/0021-11

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 001986101.02-97

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 028864

Fone/Fax: (11) 96912 - 3115 – evelyn.borges@philips.com

DADOS BANCÁRIOS:

Banco do Brasil - Agência: 3400-2 - C/C 5549-2

CNPJ: 58.295.213/0021-11 - **Favorecido:** Philips Medical Systems Ltda

OBS: O depósito deve ser identificado com a razão social do depositante ou CNPJ

DADOS DOS REPRESENTANTES LEGAIS PARA ASSINATURA DO CONTRATO:

- **ARTHUR DE ALENCAR CABRINI**, brasileiro, casado, administrador de empresas, portador da cédula de identidade RG nº 25.102.207-9, e inscrito no CPF sob nº. 286.267.068-55;

- **ANA LÚCIA RODRIGUES DOS SANTOS GOES**, brasileira, casada, Supervisora de Licitações, portadora de cédula de identidade nº 30.621.100-2 e inscrita no CPF sob o nº 266.170.168-07;

Declaramos que atendemos todas as exigências do edital.

Declaramos que a nossa proposta comercial compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas, conforme art. 63 § 1º da Lei nº 14.133/21.

Endereço pra envio de correspondências: Alameda Xingu, 350 – 2º Andar – Itower Complexo Iguatemi – Alphaville – Barueri/SP

Contatos por e-mail para assuntos referentes à envio/assinatura de contratos, empenhos, recursos, ofícios e notificações: licitacoes.brasil@philips.com

**EVELYN
BORGES
QUEIROZ**

Assinado de forma
digital por EVELYN
BORGES QUEIROZ
Dados: 2026.08.18
16:13:56 -03'00'

**EVELYN BORGES QUEIROZ
RG.: 53.168.083-6
CPF: 469.824.708-06
PROCURADORA
PHILIPS MEDICAL SYSTEMS LTDA**

Varginha/MG, 18 de agosto de 2026.

À
HOSPITAL MATERNO INFANTIL FRANCISCO DE ASSIS
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

COTAÇÃO PRÉVIA DE PREÇOS
CONVÊNIO

Nº 002/2026
Nº 7AABYY/2026

OPP 7111564 / 7111595

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO SUPERVENIENTE
IMPEDITIVO DA HABILITAÇÃO

A empresa Philips Medical Systems Ltda., inscrita no CNPJ nº 58.295.213/0021-11, com sede à Rua Otto Salgado, 250, Prédio Varginha B2 – Parte B, Distrito Industrial Cláudio Galvão Nogueira, CEP 37066-440 – Varginha/MG, por intermédio de seu representante legal abaixo identificado, DECLARA, sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

EVELYN
BORGES
QUEIROZ

Assinado de forma
digital por EVELYN
BORGES QUEIROZ
Dados: 2026.08.18
16:14:20 -03'00'

EVELYN BORGES QUEIROZ
RG.: 53.168.083-6
CPF: 469.824.708-06
PROCURADORA
PHILIPS MEDICAL SYSTEMS LTDA

Varginha/MG, 18 de agosto de 2026.

À
HOSPITAL MATERNO INFANTIL FRANCISCO DE ASSIS
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

COTAÇÃO PRÉVIA DE PREÇOS
CONVÊNIO

Nº 002/2026
Nº 7AABYY/2026

OPP 7111564 / 7111595

DECLARAÇÃO DE QUE NÃO EMPREGA O MENOR

A empresa Philips Medical Systems Ltda., inscrita no CNPJ nº 58.295.213/0021-11, com sede à Rua Otto Salgado, 250, Prédio Varginha B2 – Parte B, Distrito Industrial Cláudio Galvão Nogueira, CEP 37066-440 – Varginha/MG, por intermédio de seu representante legal abaixo identificado, DECLARA, para os fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei n.º 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não empregamos menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menores de 16 (dezesesseis) anos.

Ressalva: empregamos menores, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendizes (X).

EVELYN
BORGES
QUEIROZ

Assinado de forma
digital por EVELYN
BORGES QUEIROZ
Dados: 2026.08.18
16:14:38 -03'00'

EVELYN BORGES QUEIROZ
RG.: 53.168.083-6
CPF: 469.824.708-06
PROCURADORA
PHILIPS MEDICAL SYSTEMS LTDA