

03	<p>ELETRCARDIOGRAFO PORTÁTIL DIGITAL: Deverá ser em 12 Derivações simultâneas, versão mesa, deverá trabalhar em Tempo Real e com entrada do paciente isolada em conformidade com as normas NBR IEC 60601-1 e NBR IEC 60601-2-25 e ou 60601-2-27; deverá ter exportação dos dados de RR para cálculo da variabilidade da frequência cardíaca; deverá ter software totalmente elaborado para trabalhar com o Windows XP, Vista e Windows 7; deverá ter banco de dados relacional; deverá ter eletro externo ao micro/notebook; conexão com o micro através da porta USB, deverá ter correção automática da linha de base; deverá ser completamente compatível com redes locais; deverá ter medidas em tela; deverá ter impressão da identidade cardíaca; deverá ter salvamento dos exames em padrões compatíveis com a Internet; deverá ter filtros digitais: 60 Hz, variação da linha de base e muscular; deverá ter proteção contra descarga de desfibriladores - classe de proteção BF conforme NBR - IEC 601-2-25 e ou 601-2-27; deverá ter classe II de segurança elétrica do paciente; deverá ter a possibilidade de gravação do canal de ritmo. Ao final o usuário pode escolher tiras para impressão ou mesmo imprimir todo o ritmo; deverá ter a possibilidade de exportação de eletros completos no formato de figuras que podem ser agregadas a outros softwares e com possibilidade de envio por email; deverá ter impressão de traçados e laudos coloridos ou preto e branco; deverá ter emissão do laudo através de um de banco de frases; deverá ter velocidades de 25 e 50 mm/s; deverá ter variação de sensibilidade de 5,10 e 20 mm/mv; deverá ter frequência de amostragem mínima de 500Hz por canal; deverá ter a calibração do ECG a cada carga do software; deverá ter 6 eletrodos precordiais, 4 clips eletrodos periféricos, 1 cabo de paciente, 01 cabo USB de conexão com o computador e ou Notebook, acessórios e manuais de operação, manual do usuário em formato digital e manual de serviço incluindo todas as características técnicas necessárias ao bom funcionamento do equipamento. Registro na ANVISA, a Empresa deverá possuir o Certificado de Boas Práticas de Fabricação emitido pela ANVISA. Deverá vir em conjunto com notebook com as seguintes características mínimas: 3ª Geração do Processador Intel® Core™ i5-3210M (2.5GHz até 3.1GHz com Intel® Turbo Boost 2.0, 4 Threads, 3Mb Cache) Windows® 7 Professional 64-Bit Tela WLED FULL HD (1080p) de 15.6 polegadas com anti-reflexo Memória 6GB, Dual Channel DDR3, 1600MHz (1x2Gb + 1x4Gb) Disco Rígido 500GB, SATA (7200 RPM) Teclado Iluminado em Português com Touchpad Placa de Vídeo Dedicada AMD Radeon™ HD 7670M, 128-bit, 1GB Gravador de DVD/CD Dual Layer (Unidade DVD +/- RW 8x), impressora à cores e ainda o conjunto eletrocardiografo, notebook e impressora deverá ser fixado a um carro de transporte com 3 gavetas de 147mm de altura para armazenamento de materiais de procedimentos com laque único, rodízios de 125mm de diâmetro com garfo em nylon e banda de rodagem em borracha vulcanizada, sendo 2 sem trava e 2 com trava de fácil acionamento. Deve apresentar Registro no MS, Certificado de Boas Práticas de Fabricação, assistência técnica comprovada no estado do Pará, Manual e Catálogo em português. Deve ser apresentado o Certificado de Garantia de no mínimo 01 (um) ano a contar da data de aceitação do equipamento, entendendo-se por aceitação a etapa que se sucede a entrega do equipamento e que se caracteriza pela realização dos testes preconizados nos manuais de operação e de serviço, bem como do treinamento operacional do (s) profissional (s), comprovando que o equipamento está operando dentro de suas condições de funcionamento. As propostas que apresentarem Certificado de Garantia abrangendo somente peças de reposição após avaliação da equipe técnica serão desclassificadas. Deve atender as normas de segurança para as partes envolvidas na realização de exames. É de responsabilidade da empresa a instalação do equipamento "in loco", assim como o treinamento do profissional para o manuseio do mesmo.</p>	UND	30	R\$ 7.520,00
11	<p>AUTOCLAVE HOSPITALAR HORIZONTAL, 254 LITROS – Autoclave de grande porte para esterilização, contendo no mínimo 254 Litros, para secagem de instrumentos cirúrgicos, luvas, seringas, borrachas, vidros em central de esterilização. Possuir gabinete em aço inox escovado; câmara de esterilização em aço inoxidável; Indicador de temperatura; Painel com comando microprocessado equipado no mínimo com as seguintes características: Termômetro, que indique a temperatura existente na câmara interna; da pressão existente na câmara interna; da pressão existente na câmara externa; Seleção dos ciclos de esterilização; Possuir sistema de impressão de dados; Uma Porta para instalação em barreira sanitária. Possuir bomba de vácuo que irá retirar o ar e o vapor de dentro da câmara interna; Possuir as seguintes características mínimas de segurança: Pressostato para controle da pressão de trabalho; Válvulas de segurança para alívio da pressão excedente; Fusíveis; Proteção e alarme contra sobre-temperatura; Possibilitar funcionamento elétrico através de gerador próprio e/ou funcionamento a vapor, oriundo de caldeira local; Alimentação elétrica: 110/220V ou 380V - 60 Hz Apresentar registro no MS, Certificado de Boas Práticas de Fabricação, emitido pela ANVISA, Manual e Catálogo em português, assistência técnica permanente e comprovada no Estado do Pará. Toda instalação do equipamento, bem como, os testes de validação e funcionamento no período de instalação, são de inteira responsabilidade da empresa vencedora.</p>	UND	20	R\$ 104.300,00

HELIO FRANCO DE MACEDO JÚNIOR
SECRETÁRIO DE ESTADO DE SAÚDE PÚBLICA
EXTRATO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 017/SESPA/2014
NÚMERO DE PUBLICAÇÃO: 686224

Ata de Registro de Preços, decorrente do Pregão Eletrônico para Registro de Preços nº 016/SESPA/2014, Processo nº 268102/2013, homologado pelo Secretário de Estado de Saúde Pública, em 13/05/2014, publicado no Diário Oficial do Estado nº 32.641 de 14/05/2014.

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA ATENDIMENTO DE MUNICÍPIOS E HOSPITAIS SOB GESTÃO DO ESTADO, POR UM PERÍODO DE 12 MESES.

VIGÊNCIA: 15/05/2014 a 15/05/2015.

Empresa: MACEDO HOSPITALAR COMERCIO, REPRESENTAÇÃO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS HOSPITALARES LTDA – CNPJ Nº 09.475.249/0001-28, com sede na TV. Angustura, 3145 terreo Bairro: Marco Belém - PA CEP: 66093-040, neste ato representada pelo Sr. Raimundo Teixeira de Macedo, portador do RG nº 2633567 SSP / PA e do CPF/MF nº 028.473.452-72, TEL: (91) 3276.6889/3277-5366/3276-2374, email: macedo@mecehdohospitalar.com.br.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	V.UNITARIO
05	<p>APARELHO PARA ULTRASSONOGRRAFIA - Sistema de Ultrassonografia totalmente digital, transportável, para uso em exames abdominal, vascular, obstétrico, ginecológico, cardiológico, neonatal, urológico, transcraniano e pequenas partes, Intraoperatório, transcraniano, músculo-esquelético, superficial e imagens tridimensionais em tempo real. Plataforma baseada em Software Windows, para gerenciamento do fluxo de informações com capacidade de atualizações futuras. Sistema com pelo menos 2.000 canais de processamento digital. Monitor LCD Colorido de 15" tela plana de alta resolução ajustável em rotação, altura e angulação. Disco Rígido de pelo menos 160 GB. Faixa Dinâmica de pelo menos 120 dB. Taxa de quadros de pelo menos 800 quadros por segundo. Controle de ganho geral e setorizado através de 08 potenciômetros deslizantes. Teclado alfanumérico incorporado ao console, não retrátil, ergonômico, com iluminação indicadora da tecla ativa, controle de funções através de track ball. Mínimo de 03 portas ativas para transdutores com seleção eletrônica de até 03 transdutores via teclado sem adaptações, sem contar com transdutor de Doppler Cego (tipo caneta), com suporte para os cabos dos transdutores. Imagem trapezoidal para transdutores lineares com ganho real de 20% de área de visualização. Técnica de otimização automática de parâmetros para imagens em Modo B, Doppler Colorido e Pulsado com apenas um toque. Harmônica Tecidual e Harmônica de Pulso Invertido para transdutores convexas, lineares, setoriais e microconvexas (endocavitário). Software para redução de ruído inerente a imagens de ultrassom, capacidade para seleção de o mínimo 4 níveis de redução de ruído e disponibilidade para transdutores lineares, convexas e setoriais. Software para varredura de feixes cruzados ou compostos em direções convencionais e oblíquas de 05 pulsos por linha de imagem. Possibilidade de visualização lado a lado e em tempo real da imagem fundamental e a imagem composta do outro. Visualização de imagem em modo B com Doppler colorido de um lado e modo B de outro em tempo real. Reconstrução de imagens em 3D free hand (mão livre), com sistema integrado ao equipo que permita visualização multiplanar e de superfície, em modo B e Doppler Colorido. Possibilidade de up-grade na mesma plataforma para reconstrução de imagens em 3D em tempo real ou em 4D com mínimo de 30 quadros por segundo com transdutor dedicado e integrado ao equipo que permita visualização multiplanar e de superfície. Software integrado para visão expandida da anatomia ou imagem panorâmica, para gerar imagens de até 60 cm, capacidade para realizar medidas nestas imagens em modo B em todos os transdutores. Sistema deverá formar imagens em modo B, modo M, modo M color, Doppler Pulsado, Doppler Colorido e Power Doppler com mapas direcionais. Todos os modos acima devem estar disponíveis em todos os transdutores. Modos de divisão das imagens: Modo B, B/B, 4B, Doppler Colorido: B/C, B/C/M, Doppler Espectral B/C/D, B/D e D com Duplex e Triplex simultâneo e em tempo real em qualquer profundidade e PRF. Mínimo de 36 Protocolos programáveis de imagens para exames específicos. Transdutores multifrequenciais eletrônicos de banda larga, com seleção na tela de 10 faixas de frequências, automaticamente ajustável ao transdutor selecionado. Zoom e pan em tempo real para melhor visualização lateral e de profundidade maior que 08 vezes. Colorização do Modo B, Modo M e Doppler Espectral. Profundidade ajustável de no mínimo 2 a 30 cm. Medidas Básicas como: Profundidade e Distância, Área, Tempo, Ângulo, Velocidade, Volume, % de Estenose, Aceleração e Frequência Cardíaca. 2/2 Pacote de Cálculos Obstétricos e Ginecológicos com tabelas e páginas de relatório, cálculos para multigestação e curva de crescimento fetal. Capacidade para Cálculos Cardíaco e Vasculares, com tabelas e páginas de relatório. Doppler Espectral com Medidas Automáticas e em tempo real, selecionáveis pelo usuário para apresentação na tela. Possibilidade de movimentação da área de resultados de medidas a fim de não atrapalhar a área de imagem. Doppler Espectral digital com controles para ajuste de tamanho da amostra, velocidade da escala, filtro de parede, correção de ângulo, modos duplex e TRIPLEX e inversão de imagem. Doppler Colorido, com variados mapas de cor, variação no filtro de parede, velocidade, linha de base da cor, tamanho e posição do FOV. Arquivo Digital para arquivar pelo menos 25.000 imagens que permita captura em dados brutos possibilitando análise dos estudos após a liberação do paciente, com funções de pós-processamento como ganho, mapas de cinzas, linha de base, velocidade do espectro, ângulo Doppler, cálculos e anotações. Gravador de CD/ DVD incorporado ao equipamento Cine Loop de no mínimo 700 quadros com possibilidade de fazer medidas, cálculos e anotações. Saídas de Vídeo: Vídeo composto e S-Vídeo; Audio in/out, USB com pelo menos uma porta frontal para fácil acesso à gravação de imagens via PENDRIVE, Ethernet. Fonte de Alimentação: 100-120VAC, 60 Hz, NTSC. Capacidade para gerar Página de Relatório com imagens, gráficos e tabelas. Conexão com impressora padrão PC diretamente do equipamento. Protocolo DICOM 3.0 de comunicação digital para sistemas de imagens e dados médicos. Ofertar: Verificação, Impressão, Arquivo, Modalidade Lista de Trabalho, Armazenamento de dados, Mídia DICOM. Manual Básico em Português. Possibilidade para incorporação futura de software específico para utilização de contraste. Transdutor Multifrequencial Banda Larga Convexo com variação de frequência mínima de 2 a 5 MHz com no mínimo 128 elementos. Transdutor Multifrequencial Banda Larga Linear com variação de frequência mínima de 5 a 13MHz e no mínimo 192 elementos. Transdutor Multifrequencial Banda Larga Endocavitário com variação de frequência mínima de 4 a 11 MHz com no mínimo 150 graus de abertura e com guia de biopsia. Vídeo Printer preto e branca. Estabilizador de Voltagem bivolt compatível. Deve apresentar Registro no MS, Certificado de Boas Práticas de Fabricação, assistência técnica comprovada no estado do Pará, Manual e Catálogo em português. Deve ser apresentado o Certificado de Garantia de no mínimo 01 (um) ano a contar da data de aceitação do equipamento, entendendo-se por aceitação a etapa que se sucede a entrega do equipamento e que se caracteriza pela realização dos testes preconizados nos manuais de operação e de serviço, bem como do treinamento operacional do (s) profissional (s), comprovando que o equipamento está operando dentro de suas condições de funcionamento. As propostas que apresentarem Certificado de Garantia abrangendo somente peças de reposição após avaliação da equipe técnica serão desclassificadas. Deve atender as normas de segurança para as partes envolvidas na realização de exames. É de responsabilidade da empresa a instalação do equipamento "in loco", assim como o treinamento do profissional para o manuseio do mesmo.</p>	UND	50	R\$ 96.000,00