PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA - CE

PREGÁO ELETRÓNICO N° 23.11.10/PE

OBJETO: AQUISIÇAO DE EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE PARA O HOSPITAL REGIONAL DE ITAPIPOCA, EM CONFORMIDADE COM TERMO DE AJUSTE N° 002/2023, CELEBRADO ENTRE A SECRETARIA DE SAÚDE DO ESTADO - SESA E A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE.

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	MODELO	QUANT.	UND	VALOR UNITARIO POR EXTENSO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL POR EXTENSO	VALOR TOTAL
2	BICS - BOMBA DE DIETA ENTERAL E PARENTERAL - Especificações Técnicas: Especificações físicas Peso: até 1,8 kg Tamanho: 150 x 100 x 200 mm Tela: monocromática LCD de 3,0'', 240 x 128 pixels Especificações do parâmetro Precisão: até menor que ± 5% Modo: Modo de classificação, Modo de peso corporal, Modo de tempo. Modo sequencial Taxa de fluxo: 0,1 a 2000 ml/h Incremento: 0,1 ml/h Unidade de frequência (gtt/min): 1-(400*Gota/60) gtt/min, o incremento mínimo é de 1 gtt/min Volume padrão (VTBI):'0,1 a 9.999 ml (incremento: 0,1 ml) Horário predefinido: 00:00:01 a 99:59:59, ajustável Volume acumulado: 0,1 a 9.999 ml KVO: 0,1 a 5,0 ml/h ajustável, passo 0,1 ml/h, o padrão é 0,5 ml/h Taxa de purga: 800 ml/h (não ajustável) Taxa de bolus: 0,1 a 2.000 ml/h (automática ou manual) Detecção da oclusão: 4 níveis selecionáveis: 150/300/525/900 mmHg, o padrão é 525 mmHg Antibolus: Bolus inesperado reduzido quando ocorre oclusão Detecção de ar: 6 níves são ajustáveis, respectivamente (20, 50,100, 250, 500, 800) pl Tempo de Bloqueio Automático: Selecionável de 1 a 5 minutos; comutável entre LIGADO/DESLIGADO Biblioteca de medicamentos: até 40 medicamentos; comutável entre LIGADO/DESLIGADO Registro de históricos: Até 1.500 registros Coleta de volume: Disponível em 4 métodos: Total de 24 h, total atual, período, tempo Alarmes Tipo: sonoros e visuais 3 níveis: Alto: Porta aberta; Erro do sistema; Vazio; Sem tubo de infusão. Médio: sistema anormal; tempos de espera expirados; Baixo: lembrete; bateria fraca; tempo quase no fim; sem alimentação CA; Comunicação interrompida; reinicie a hora; parâmetro não confirmado Volume do som: Selecionável de 1 a 8 níveis, o padrão é 4 Lembrete: Selecionável de 1 a 5 minutos; comutável entre LIGADO/DESLIGADO Bateria Autonomia: até 4 horas a 25 ml/h Tempo de carregamento: até t6 horas até a capacidade total Fonte de alimentação Tensão 100 a 240 V~; frequência 50/60 Hz; corrente 0,4 a 0,14 ? acessórios como: prendedor de suporte, cabo de força, alça para transporte "Garantia mínima de 01 (um) ano, contemplando neste período todas as manutenções preventivas e corretivas e peças de reposição necessárias de acordo com orientação do fabricante"; Registro na ANVISA	MINDRAY	VP3	6	UND	sete mil reais	R$ 7.000,00	quarenta e dois mil reais	R$ 42.000,00

PREFEITURA MUNIC. DE ITAPIPOCA
Fls.: 0524
Comissão Permanente de Licitação

3	BICS - BOMBA DE INFUSÃO - Especificações Técnicas: Especificações físicas Peso: até 1,8 kgTamanho: 150 x 100 x 200 mm Tela: monocromática LCD de 3,0'', 240 x 128 pixels Especificações do parâmetro Precisão: até menor que ±5%Modo: Modo de classificação, Modo de peso corporal, Modo de tempo, Modo sequencial Taxa de fluxo: 0,1 a 2000 ml/h Incremento: 0,1 ml/h Unidade de frequência (gtt/min): I-(400*Gota/60) gtt/min, o incremento mínimo ó de 1 gtt/min Volume padrão (VTBI): 0,1 a 9.999 ml (incremento: 0,1 ml) Horário predefinido: 00:00:01 a 99:59:59, ajustável Volume acumulado: 0,1 a 9.999 ml KVO: 0,1 a 5,0 ml/h ajustável, passo 0,1 ml/h, o padrão é 0,5 ml/h Taxa de purga: 800 ml/h (não ajustável) Taxa de bolus: 0,1 a 2.000 ml/h (automática ou manual) Detecção da oclusão: 4 níveis selecionáveis: 150/300/525/900 mmHg, o padrão é 525 mmHg Antibolus: Bolus inesperado reduzido quando ocorre oclusão Detecção de ar: 6 níveis são ajustáveis*/respectivamente (20, 50,100, 250, 500, 800) pl Tempo de Bloqueio Automático: Selecionável de 1 a 5 minutos; comutável entre LIGADO/DESLIGADO Biblioteca de medicamentos: até 40 medicamentos; comutável entre LIGADO/DESLIGADO Registro de históncos: Até 1.500 registros Coleta de*7^|| volume: Disponível em 4 métodos: Total de 24 h, total atual, período, tempo Alarmes Tipo: sonoros e visuais 3 níveis: Alto: Porta aberta; Erro do sistema; Vazio; Sem tubo de infusão. Médio: sistema anormal; tempos de espera expirados; Baixo: lembrete; bateria fraca; tempo quase no fim; sem alimentação CA; Comunicação interrompida; reinicie a hora; parâme confirmado Volume do som: Selecionável de 1 a 8 níveis, o padrão é 4 Lembrete: Sele de 1 a 5 minutos; comutável entre LIGADO/DESLIGADO Bateria Autonomia: até 4 hor; ml/h Tempo de carregamento: até t6 horas até a capacidade total Fonte de alimentaç 100 a 240 V~; frequência 50/60 Hz; corrente 0,4 a 0,14^ acessórios como: prendedor c suporte, cabo de força, alça para transporte. Garantia mínima de 01 (um) ano, contemplando neste período todas as manutenções preventivas e corretivas e peças de reposição necessárias de acordo com orientação do fabricante. Registro na ANVISA	MINDRAY	VP3	30	UND	sete mil reais	R$ 7.000,00	duzentos e dez mil reais	R$ 210.000,00
4	BICS - BOMBA DE INFUSÃO DE SERINGA - Bomba de infusão microprocessada, queacéite seringa de qualquer marca. Deve permitir seringas com capacidade de, no mínimo, 10, 20, 50ml. Deve garantir doses de infusão dc 0,1 a 99,9 ml/h no mínimo; Possuir menú para configuração de lista de drogas. Deve fornecer controle dos seguintes parâmetros: KVO ajustável com no mínimo vazão: 0,1 ml/h, bolus programável. O aparelhe deve possuir os seguintes alarmes ajustáveis audiovisuais: oclusão, KVO, seringa vazia, ausência de seringa, fim de curso bateria fraca, falha de programação. Possuir display de LCD de fácil leitura com informações constantes da velocidade de infusão em ml/h, volume infundido. Bateria interna recarregável com autonomia de no mínimo 30 minutos. Acessórios que acompanham: 01 cabo de alimentação, caso necessário. DESCRITIVO COMPLEMENTARO equipamento deverá garantir doses de 0,3 a 99,9 ml/h; Existência de sistema anti-bolus pós-oclusão; Possuir controle dos seguintes parâmetros: Vazão mínima (0,1 ml/h) e Bolus; Funcionamento com bateria interna recarregável, pilha e/ou rede elétrica; Possuir os seguintes alarmes audiovisuais: Oclusão; Fim de curso; Bateria fraca; Falha de programação; Alimentação elétrica: 110/220 V - 60 Hz. Acessórios básicos: Cabo de alimentação (2P +T) conforme ABNT	MINDRAY	VP3	6	UND	sete mil reais	R$ 7.000,00	quarenta e dois mil reais	R$ 42.000,00

PREFEITURA MUNIC. DE ITAPIPOCA
Fls.: 2525
Comissão Permanente de Licitação

5	CARDIOVERSOR COM MARCA-PASSO - Com as seguintes características mínimas: Cardioversor portátil com tecnologia de onda bifásica para choque. Possibilidade de desfibrilação em modo sincronizado (cardioversão) e não sincronizado; acessórios: sensor de oximetria adulto e pediátrico; cabo ECG; pás para procedimento adulto e pediátrico; impressora embutida rolos de papel. Possuir bateria interna recarregável";" Possuir funcionamento, carga e disparo, durante a recarga da bateria"; "Possuir alarmes visuais e sonoros"; "Registro na ANVISA"; "Garantia mínima de 1 (um) ano	ECAFIX	MDF-04BI	3	UND	trinta e três mil e quatrocentos reais	R$ 33.400,00	cem mil e duzentos reais	R$ 100.200,00
6	CR- DIGITALIZADORDE IMAGEM RADIOGRÁFICA - RM Sistema de Digitalização de Imagens de Raios-X por placas de fósforo monocassete. As digitalizações das imagens de radiologia convencional devem possuir resolução mínima de 10 pixels / mm em todos os tamanhos de cassetes de Raios-X. Capacidade de processamento mínimo de 40 cassetes / hora no tamanho 35 x 43 cm. Console de operação dedicado à revisão de imagens digitais de Raios-X. Possui os serviços de envio de imagens ao servidor ou a impressora no padrão DICOM 3.0 e todos os recursos disponíveis para o processamento e manipulação dos parâmetros de imagem com as seguintes características: monitor LCDde alta resolução, no mínimo 17 polegadas e sensível ao toque (touch screen), memória local de no mínimo 2GB, disco rígido local de pelo menos 150 GB, armazenamento em disco local dc pelo menos 2000 imagens, leitor para identificação rios cassetes. Processamento de imagem e processamento multi-frequencial. Gravação de imagem DICOM com visualizador em mídia conectável a estação de controle de qualidade DVD, USB, etc). Backup e restauração de imagens em mídias externas (CD, DVD, USB). Configuração pelo usuário dos parâmetros de processamento por região anatômica de ;üdp. Rotação / inversão de imagem. Alteração de densidade, sensibilidade, contraste latitude das imagens. Magnificação da imagem para visualização. Processamento para eliminação das linhas de grade. Serviço DICOM 3.0, Storage. Serviço DICOM 3.0 Print. Serviço DICOM 3.0 Modality Worklist Management. Serviço DICOM 3.0 Storage Commitment. Serviço DICOM 3.0 Modality Performed Procedure Step. Acompanham 5# equipamento cassetes para o digitalizador de Raios-X: no mínimo 2 cassetes com placa de fósforo tamanho 35 x 43 cm, no mínimo 2 cassetes com placa de fósforo tamanho 24 x 30 cím e no mínimo 2 cassetes com placa de fósforo tamanho 18 x 24 cm. Sistema de impressão de filmes radiológicos a seco com capacidade de impressão para dois tamanhos simultâneos. Densidade óptica de impressão mínima de 3.2, capacidade de impressão mínima de 70 filmes por hora no tamanho 35 x 43 cm, capacidade de memória mínima de 1 GB. Impressão po padrão DICOM 3.0. Para uso em modalidades médicas, com impressão de tecnologia e resolução mínima de 300 dpi para todas as imagens nela geradas. Carregamento dos filmes a luz do dia em magazine com capacidade de no mínimo 100 filmes. Conexão com modalidades através do protocolo DICOM 3.0. Calibração automática da densidade de cada filme impresso. Escala de cinza de no mínimo 12 bits. Trabalhar com, no mínimo, 2 tamanhos diferentes de filmes simultaneamente carregados no equipamento (on-line).	FUJIFILM	CR PRISMA T2 FUJI	1	UND	cento e oitenta e seis mil reais	R$ 186.000,00	cento e oitenta e seis mil reais	R$ 186.000,00

PREFEITURA MUNIC. DE ITAPIRANGA
Fls.: 2526
Comissão Permanente de Licitação

7	ECG - ELETROCARDIOGRAMA - Registro manual ou automático em impressora própria com pelo menos 3 traçados em papel termo reativo; com filtros para interferência muscular e de rede elétrica e indicador de eletrodo inoperante ou solto; indicação impressa no registro de: data, hora, derivação, ganho, velocidade, filtros utilizados, eletrodo inoperante, frequência cardíaca e campo para preenchimento de dados do paciente; memória interna para o mínimo de 20 registros; frequencímetro com indicação de pelo menos até 220 bpm; interface para uso com computadores com entrada USB e sistemas operacionais Windows XP ou Windows 7; com software em português necessário para o uso com computadores com as funções mínimas de utilização em rede, visualização do traçado pré registro, geração de exames na forma de arquivos eletrônicos que possam ser exportados (para aplicações em telemedicina), impressão, arquivamento e gerenciamento de pacientes e exames, para livre instalação em qualquer número de computadores; alimentação 220 V; bateria recarregável e recarregador internos; com 02 (dois) cabos tronco de paciente, 12 eletrodos precordiais, 8 eletrodos de membro, papel suficiente para pelo menos 100 eletrocardiogramas automáticos, 02 fusíveis de reserva para cada tipo utilizado no aparelho, cabo de interconexão com o PC, cabo terra e manuais em português para instalação e utilização do aparelho e do software para PC. Apresentar certificados pelas normas de segurança ABNT NBR IEC 60601-2-25 (Eletrocardiógrafos), ABNT NBR IEC 60601-1-1 (Sistemas Eletro médicos) e ABNT NBR IEC 60601-1-4 (Sistemas Programáveis). ESPECIFICAÇÕES COMPLEMENTARES: Garantia: 12 meses a contar da data da instalação, manual de operação em português. Treinamento de operação para usuários, ministrado nas dependências do local onde for instalado o equipamento; Assistência técnica prestada diretaments pelo fabricante, ou empresa por ele autorizada devendo ter atendimento na região metropolitana de Fortaleza devidamente registrada no CREA. Na apresentação da proposta deverá ser apresentado catálogo referente ao modelo ofertado. Os proponentes deverão obrigatoriamente mencionar em sua proposta todos os itens acima relacionados. Os itens não informados serão considerados como não atendidos. Os itens deverão ser comprovados através de catálogos ou folhas de dados oficiais do fabricante	BIONET	CARDIOTOUCH 3000	2	UND	quatorze mil, quatrocentos e trinta e nove reais e setenta e seis centavos	R$ 14.439,76	vinte e oito mil, oitocentos e setenta e nove reais e cinquenta e dois centavos	R$ 28.879,52

PREFEITURA MUNIC. DE ITAPIPOCA
Fls.: 2521
Comissão Permanente de Licitação

8	QUIPAMENTO DE ULTRASSOM PORTÁTIL DE ALTA RESOLUÇÃO, leve, com peso de até 4 kgs para agilidade no transporte e uso em locais onde seja necessário o acesso ao paciente e realização de exames com alta qualidade técnica dentro e fora da sala de exames; para aplicações cardíacas, vasculares, ginecológicas, obstétricas, renais, tireoide, musculoesquelética, abdominais, pequenas partes; sistema digital de alta resoluçãojcom pelo menos 50.000 canais digitais de processamento; com bateria recarregável com/dúração de no mínimo 1 hora sem que seja necessária a conexão à rede elétrica; Com os séguintes acessórios e especificações mínimas mínimos: monitor colorido LCD ou LED de pelo menos 10"; Modos de imagem B, M, Doppfer contínuo, pulsátil, colorido, M-anatômico, duplex, tríplex; possuir harmônica tecidual de pulso invertido; otimização automática em tempo real de imagem 2D ao toque de um botão; otimização automática da imagem bidimensional; imagem trapezoidal hos transdutores lineares; software para visualização de agulha; pelo menos 2 portas USB disponíveis no sistema; Read Zoom / Write Zoom; protocolo Dicom; sistema wireless; pelo menos 100GB de armazenamento interno; software que proporciona as medições autórr da espessura da camada íntima- média nas artérias carótidas e em outros vasos superfíci faixa dinâmica de pelo menos 190 dB; Todos os transdutores deverão ser eletrônicos multifrequênciais em tecnologia de banda larga com seleção automática das frequências Transdutor Convexo com frequência de 1 a 6 MHz, com variação de +/-1 MHz 1 Transdutor Linear com frequência de 4 a 12 MHz, com variação de +/-1 MHz. 1 Transdutor EndóCàVitário com frequência de 4 a 9 MHz, com variação de +/-1 MHz Carro suporte que seja totalmente compatível com o equipamento oferecido para segurança no transporte é com os ajustes ergonômicos necessários; nobreak de acordo com a especificação do fabricante. GàrantiaS^ mínima de 01 ano. Registro na ANVISA	SAEVO	VUS 5 C/3 TRANS	1	UND	duzentos e cinquenta e quatro mil, quatrocentos e seis reais	R$ 254.406,00	duzentos e cinquenta e quatro mil, quatrocentos e seis reais	R$ 254.406,00
9	ELETROENCEFALOGRAMA - Aparelho de Amplificador deno mínimo 19 canais moriopolares para EEG, 3 canais bipolares para ECG, EEG e sensores. Conversão A/D de no mínimo 12 bits. Filtros passa-alta e passa-baixa configuráveis com processamentodigital de sinais. Sensibilidade: 1 a 2000 pV para canais de EEG e sensores. Faixa de frequência: 0,01 Hz a 100 Hz. Nível de ruído menor que 0,4 pVrms. Impedância de entrada: >100 Mohm. Rejeição de modo comum>. maior de 100 dB. Frequência de amostragem de no mínimo 200 Hz por canal. Filtro notch digital ajustado na frequência de 60 Hz com atenuação mínima de 40 dB. Filtro para baixas frequências selecionável de forma individual para cada canal. Filtro para altas frequências. Deve acompanhar o amplificador os seguintes acessórios: fonte de alimentação (se houver) e cabos, 1 jogo de eletrodos com no mínimo 25 unidades, pasta eletrocondutora para EEG digital, software para análise e interpretação de resultados para EEG digital e mapeamento cerebral, estimulador visual, auditivo e fone de ouvido (foto e áudio estimuladores). Deverá ser fornecido computador com sistema operacional no mínimo Windows 8, com licença do sistema operacional do PC e no mínimo Office 2013, com processador Pentium Core 2Duo ou superior, 2GHz ou superior e monitor colorido LCD de no mínimo 15 polegadas, placa de rede.Impressora jato de tinta ou laser	ICELERA	IBLUE 52	1	UND	quarenta e oito mil reais	R$ 48.000,00	quarenta e oito mil reais	R$ 48.000,00

PREFEITURA MUNIC. DE ITAPIPOCA
Fls.: 2528
Comissão Permanente de Licitação

10	FOCO CIRÚRGICO MÓVEL Foco pedestal Altura até o Braço articulado 180cm com alturas da cúpula fazendo de lOOcrn mínimos e 220cm máximo Iluminação: 120.000 LUX Campo Luminoso: 100 a 20cm. Temperatura de cor: 3500K a 5000K Ajustes de intensidade luminosa e ajuste de temperatura de cor feito via painel de controle em LCD localizado no braço da cúpula. Únicas cúpulas vedadas do mercado, seguindo normas IP-54 Sistema de emergência para casos de falta de energia com autonomia de até 3horas LED's brancos de última geração unidos a lentes de alto desempenho garantem um maior campo luminoso, com baixo consumo de energia Bivolts: 120/220v-50/60hz Registro na ANVISA e Garantia mínima de 01 (um) ano	MEDPEJ	FL-2000 ALD24E	1	UND	vinte e oito mil e seiscentos reais	R$ 28.600,00	vinte e oito mil e seiscentos reais	R$ 28.600,00
11	LAVADORA ULTRASSÓNICA - Equipamento com gabinete e cesto em aço inoxidável e tampa em plástico transparente ou similar, com sensor de segurança, painel de comando com timer e aquecimento digital, frequência do ultra-som: 40 kHz, temporizador eletrônico microprocessado; fusível de proteção; descarga para líquidos; ciclo de trabalho automático; controle de tempo de trabalho indicado por leds, cuba em aço inox com capacidade mínima de 5 litros. A alimentação elétrica será definida pela entidade solicitante. Conter sistema de alarme e segurança. Medida mínimas: Externas 535mmxl60mmx250mm(LxPxA); cuba 530mmxl62mmxl00mm(LxAxP)cesto 440mmxll0mmx55mm(LxAxP). Acessórios: Sistema automatizado para limpeza com pistolas pressurizadas de água, ar e detergente.	ULTRONIC	Q32/40A JET TOUCH 2,8	1	UND	quarenta e nove mil, trezentos e quarenta e seis reais	R$ 49.346,00	quarenta e nove mil, trezentos e quarenta e seis reais	R$ 49.346,00
12	MANTA TÉRMICA - Manta Térmica Hospitalar: Unidade de aquecimento de manta térmica, com unidade de controle de temperatura do corpo do paciente, que varia de 32° a 43°C. Terh$b necessário para que a temperatura da superfície de contato suba de 23°c até 37°c de até 6 minutos. Fluxo de ar, no mínimo, 22 L/s. Alarmes: sistema de sensores para controle automático da temperatura co paciente. Possuir limiar de proteção térmica atuando para temperaturas acima da máxima atingida pelo equipamento. Possuir, no mínimo, 3 modos de operação. Possuir filtro HEPA. Controles digitais em painel selado. Mangueira de conexão de ar medindo no mínimo l,5m. Alimentação:110/220 Volts - 60 Hz. Acompanha: conector dè mangueira com desengate rápido, manta térmica adulto e pediátrico. Exigências: Instalaçad é treinamento operacional para equipes envolvidas diretamente no uso do equipamento. Apresentação de manuais técnicos/operacionaise de serviço que comprovem o atendimento às especificações técnicas solicitadas. Garantia total pelo período mínimo de 24 meses, contados partir da data de Instalação e treinamento operacional dos equipamentos/bens,devidamente testado e comprovado o perfeito estado de funcionamentodos mesmos, Contra defeitos de fabricação. Empresa deverá fornecer serviços de manutenção corretiva e preventiva com seus certificados e apresentar documentação técnica vigente, de acordo com suas especificidàcfesno período de garantia conforme manual do equipamento sem custo adicionais.	SP RESGATE	MANTA TERM HOSP	10	UND	cinquenta e seis reais e noventa centavos	R$ 56,90	quinhentos e sessenta e nove reais	R$ 569,00

PREFEITURA MUNIC. DE ITAPE
Fls.: 2529
Comissão Permanente de Licitação

14	OXÍMETRO DE PULSO DÉTmESA COM SENSOR ADULTO, IN FANTÍITneo NATAL -Monitor eletrônico destinado a medir de forma contínua e não- invasiva a saturação de oxigênio no sangue arterial (SpO2), através de um sensor não invasivo. Deve apresentar display gráfico para a apresentação da SpO2, onda pletismográfica, frequência cardíaca, indicador visual de pulso, mensagens de alarme, deve possuir sistema de iluminação com alto contraste para facilitar a leitura. Contar com três modos de apresentação na tela: normal, números grandes e tendência. Controlar a velocidade da onda pletismográfica. Mensagens de alarmes e condições de funcionamento com apresentação no display. Alarmes audiovisuais com regulagem de baixa e alta SpO2, e de baixa e alta frequência cardíaca (braquicardia e taquicardia). Possua indicação audiovisual de pulso e controles independentes para os volumes de alarme e de indicador auditivo de pulso. Tecla ou função de silenciamento de alarme por no mínimo 2 (dois) minutos. Possuir teclado de membrana. Idioma de operação em português. Tendência de até 24 horas. Deve gravar os dados configurados. Saturação de Oxigênio (SpO2) com faixa de medição entre 35 a 100%, resolução do display com 1% 02, Tolerância entre 70 -100% ± 2% e 35 - 69% ± 3%. Frequência Cardíaca com faixa de medição entre 30 a 250 bpm, resolução do display 1 bpm, tolerância com variação máxima de ± 2% bpm, Onda Pletismográfica com registro de velocidade do traçado 12,5 mm/s, 25 mm/s ou 50 mm/s, amplitude ajustada automaticamente na tela, faixa de ajuste para SpO2 50 a 100%, faixa de ajuste para frequência cardíaca 30 a 250 bpm, possuir display gráfico com número de canais tipo de display cristal líquido dotado de alto contraste. Autonomia da bateria interna com no mínimo 4 horas. Deve acompanhar: 02 (dois) sensores de dedo adulto/infantil, 01 (um) sensor neonatal, 01 (um) sensor de orelha, 02 abraçadeiras para sensor de dedo (em velcro). Alimentação 220V- 60Hz Plugue macho no novo padrão da ABNT 14136:2002. É exigido: *Garantia mínima de 12 meses após o aceite definitivo do equipamento. *Instalação e treinamento operacional; *Assistência técnica autorizada no Estado do Ceará; *Certificado de boas práticas de fabricação da ANVISA, ou similar do país de - origem acompanhado de tradução juramentada. *Registro no Ministério da Saúde; *Certificado de conformidade com as normas N8R *IEC 60601.1; *Declaração do fabricante informando à assistência tecnica num raio de até 200 km da região metropolitana de Fortaleza, registrada na junta comercial do Estado do Ceará e que a assistência possua AFE autorização de funcionamento expedido pela ANVISA. Manuais: *Manual de operação em português junto cada equipamento no ato da entrega dos equipamentos; *Manual de serviço com todos os diagramas construtivos e esquemas elétricos e funcionais do equipamento em português n ato da entrega dos equipamentos	MD	VS2000E	10	UND	oito mil, quinhentos e trinta reais	R$ 8.530,00	oitenta e cinco mil e trezentos reais	R$ 85.300,00

PREFEITURA MUNIC. DE ITAPIPUCA
Fls.: 2530
Comissão Permanente de Licitação

18	SELADORA DE EMBALAGENS COM ACIONAMENTO POR PEDAL - Permitir a selagem no mínimo de embalagens de papel grau cirúrgico; Possuir pelo menos botão liga/desliga e ajuste digital dos parâmetros de selagem (como temperatura); Possuir gabinete externo confeccionado em aço com pintura eletrostática; Controle digital de temperatura ajustável pelo menos até 200 9 C; Largura de selagem 13mm, largura máxima da embalagem de 300 a 400 mm; Peso máximo de 15 kg e potência de 200 a 300w; Demais acessórios necessários para o completo funcionamento do equipamento. Alimentação elétrica: 220v/60 Hz. Possuir conformidade com a(s) norma(s) NBR IEC 60601 ou equivalente do pais de origem. EXIGÊNCIAS: Todas as instalações necessárias ao perfeito funcionamento do equipamento são de responsabilidade do fornecedor. Garantia mínima de 12 (doze) meses contados a partir da data de instalação e treinamento operacional dos equipamentos/bens, devidamente testado e comprovado o perfeito estado de funcionamento dos mesmos, contra defeitos de fabricação. A contratada ficará responsável dentro do período de garantia dos equipamentos/bens, em realizar as manutenções preventivas e calibrações previstas pelo fabricante, tal como prestar pronto atendimento no local de instalação em caso de pane ou mau funcionamento dos mesmos, tendo em vista o prejuizo que poderá ocasionar aos usuários, sem ônus para a contratante	SISPACK	SM 350 PLUS	4	UND	quatro mil, seiscentos e cinquenta reais	R$ 4.650,00	dezoito mil e seiscentos reais	R$ 18.600,00

PREFEITURA MUNIC. DE ITAPIPOCA
Fls.: 2531
Comissão Permanente de Licitação

20	ULTRASSONOGRAFIA - Sistema completamente digital com, no mínimo, 35.000 canais de processamento para ultrassonografia diagnóstica com software geral para aplicações em exame de medicina interna, obstetrícia/ginecologia, urologia, pequenas partes (mama, tireóide, músculo esquelético), vascular cerebral, vascular periférico, vascular abdominal e cardiologia. Equipamento leve para fácil locomoção, sobre rodas; Frame Rate superior a 1.000 quadros/s; Faixa dinâmica de no mínimo 170 dB; Profundidade mínima de penetração de 30 cm; Monitor LCD colorido de no mínimo 19"; Teclado não retrátil; Imagem de alta definição com 256 níveis de cinza para o modo 2D; Conexão simultânea e ativa para, no mínimo, três transdutores sem adaptação; Possuir pelo menos 8 zonas focais; Zoom e pan zoom, em tempo real e com imagem congelada; Operação nos modos B/D/C/M/BB/BD/ BM, Doppler Espectral, duplex e tríplex; Doppler pulsado e contínuo dirigível, Power Doppler, e Power Doppler direcional; Colorização de Imagens nos modos B, M, e Doppler Espectral; Modo duplex para 2D e Doppler simultâneos e Modo Tríplex para 2D e Doppler colorido ou Power Doppler simultâneos e em tempo real; Inversão automática de Cor; Pacote de analises cardíacas; 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; Modulo de ECG incorporado ao equipamento; Modo de Comparação de Imagem 2D ao lado da respectiva imagem em modo Color, ambas em tempo real; Revisão em Cineloop quejiossua aquisição, armazenamento e exibição de pelo menos 1.000 quadros de imagens 2D e em cores, em tempo real e modo duplex; Texto Rápido para anotação a qualquér momento durante o exame; Imagem de Segunda Harmônica de Tecidos; Imagem trapezoidal para transdutor linear; Angulação de imagem 2D no transdutor linear (steer); Otimização automatica em tempo real de imagem 2D ao toque de um botão (ajuste de curva de TGC, ganho geral e curva de compressão); Software específico para redução de artefatos do tipo speckle com melhoria da definição de imagem e resolução da borda para melhorar a diferenciação dos tecidos; Possibilidade futura de software para imagens 3D free hand e Modo M Anatômicó;®^ Disco rígido com possibilidade de armazenamento de pelo menos 250 GB; Capacidade armazenamento e exportação de imagens estáticas e dinâmicas em CD/DVD e via porta,$SB; Exportação de imagens em formato compatível PC (imagem e clipe de vídeo); Conectividade DICOM 3.0 incluindo os protocolos Print, Store, Worklist, PPS e Laudos Estruturados; Manual Básico em Português; Deve oferecer recurso de regulação de voltagem bivolt (110V/2ĺ0V) automática integrado ao aparelho ou através de equipamento externo estabilizado çppi onda senoidal para prevenção de eventual conexão errônea que possa causar	SAEVO	FT422 C/3TRANS	1	UND	duzentos e vinte e seis mil, seiscentos e quarenta e dois reais	R$ 226.642,00	duzentos e vinte e seis mil, seiscentos e quarenta e dois reais	R$ 226.642,00

PREFEITURA MUNIC. DE ITAPIPOCA
Fls.: 2532
Comissão Permanente de Licitação