

3.	DESFIBRILADOR CARDIOVERSOR PORTÁTIL COM PÁS NEONATAIS: Monitor / Desfibrilador / Cardioversor com marcapasso, modo de desfibrilação externo automático e impressora térmica - Características técnicas mínimas: com onda bifásica para choque, devendo ajustar automaticamente o choque à impedância do paciente e indicador do nível de contato apresentados nas pás e no painel (Contato bom, regular, ruim), energia selecionável máxima de até 250J, tela LCD colorida de no mínimo 8", monitorização cardíaca e realização de desfibrilação, cardioversão sincronizada, monitor de ECG para acompanhamento visual dos sinais cardíacos; velocidade do traçado da curva que inclua a velocidade entre 25 mm/seg e 50 mm/seg; apresentação numérica da frequência cardíaca na tela do monitor; ECG: possuir análise segmento ST, aquisição dos sinais cardíacos deverá ser feita por intermédio das pás de desfibrilação, das pás adesivas do marca-passo externo não-invasivo e dos sensores tradicionais de ECG; permitir aquisição das derivações de forma simultâneas: I, II, III, AVR, AVL, AVF, V e apresentar na tela do monitor no mínimo 3 canais simultâneos; alarmes de máximo e mínimo; marca-passo externo não-invasivo para pacientes adultos e pediátricos, modos possíveis de operação: demanda e fixo; frequência que abranja a faixa de 30 a 180 bpm; corrente de estímulo variando de 5 até 200 mA, função DEA com mensagens de texto e voz em português e figuras ilustrativas apresentadas no monitor indicando os passos da RCP; Deve possuir chave seletora manual rotativa para os modos desligado/desfibrilador ou desligado/seleção-de-energia para resposta rápida e comutação imediata; equipamento deverá ser portátil, em corpo único; menu para configuração do equipamento; impressora térmica para impressão de ECG e eventos; possibilitar a realização de cardioversão sincronizada, com botão de sincronismo no painel; equipamento deverá ser resistente a entrada de líquidos e sólidos, mínimo IP33, comprovados em manual da ANVISA. Possuir bateria recarregável de lítio removível sem uso de ferramentas, com carregador interno ao aparelho; alarme de baixa carga da bateria; sistema de bateria com capacidade de efetuar, no mínimo, 100 descargas na carga máxima e no mínimo 60 minutos no monitor, sem precisar de recarga durante esse período; memória: arquivar os últimos eventos com data e hora. Acessórios que deverão acompanhar cada equipamento: 01 (um) cabo ECG protegido contra interferências de 05 vias; 02 (dois) pares de eletrodos adesivos multifunção adulto; 01 (um) cabo para eletrodos multifunção, 01 rolo de papel. Peso máximo de 5 kg. Deverá ser apresentado Certificado de conformidade com as normas NBR IEC 60601-1, e NBR IEC 60601-2-4; Garantia mínima: 12 meses.	2	R\$ 56.525,00	LIFEMED INDUSTRIA DE EQUIPAMENTOS E ARTIGOS MEDICOS E HOSPITALARES S.A.
4.	CARRO DE EMERGÊNCIA: com as seguintes características: Estrutura: Confeccionada em chapa de aço carbono, deve possuir 4 gavetas com divisórias para medicamentos, sendo 2 com colmeias; sistema de trava simultânea para gavetas e para-choque em toda volta para proteção de parede. Tampo: Confeccionado em chapa de aço inoxidável. Puxador: Acessórios Fornecidos: Lixeira, suporte para monitor/cardioversor giratório, suporte de soro, suporte para cilindro de oxigênio; cilindro de oxigênio com aproximadamente 1m3 de capacidade	ITEM CANCELADO NO JULGAMENTO		
5.	NOBREAK DE 3KVA SENOIDAL: Autonomia mínima de 20 a 60 minutos em plena carga; Tensão de entrada: 127/220 com seleção automática, Frequência nominal de entrada 60 Hz; Tensão de Saída: 127/220 com seleção automática, Distorção harmônica de tensão de saída (THD) < 3%; No-break forma de onda senoidal; Inversor sincronizado com a rede elétrica; Proteção contra sobrecarga e surtos de tensão; Sinalização visual mostrando informações sobre as cargas de bateria e a potência de saída consumida pela carga; Mínimo de 05 (cinco) tomadas de saída com padrão NBR 14136; * ByPass estabilizado e acionado automaticamente em caso de falhas ou sobrecarga no inversor; Permite ser ligado na ausência de rede elétrica (DC START) com bateria carregada; Recarga automática das baterias mesmo desligado; Sinalização audiovisual para queda da rede, final do tempo de autonomia, Bypass em operação, sobre temperatura e condições anormais de funcionamento; Porta fusível com unidade reserva.	04	R\$ 16.900,00	TROIA COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DIVERSOS EIRELI
6.	MONITOR MULTIPARAMÉTRICO COM PARÂMETROS ECG/ PNI/ SPO2/ RESP/ PI/ AA/ TNM/ ENTROPIA OU BIS: Monitor multiparametro portátil por alça de transporte, utilizável em pacientes pediátrico e adultos; tela de cristal líquido de no mínimo 15 polegadas, sensível ao toque (touchscreen); visualização de no mínimo 6 ondas simultâneas de fácil interpretação; exibição de tendências com dados gráficos e/ou numéricos; deve possuir Full Disclosure 48 horas, conexão com a rede do hospital e central de monitoramento deve ser compatível com o protocolo de comunicação HL7; Monitor de parâmetros fisiológicos modular, deve permitir atualização futura para o parâmetro Débito Cardíaco DC. Parâmetros: ECG: possuir no mínimo 3 canais; possuir medição automática e/ou manual do segmento ST, em todas as derivações; possuir detecção de QRS; permitir análise de arritmia; possuir detecção automática de marca-passo; possuir proteção contra descarga de desfibrilador e bísturi elétrico. Respiração: possuir medição por método de impedância torácica e monitoração da frequência respiratória; detecção de apnéia; Oximetria de pulso (SPO2): método por absorção de luz vermelha e infravermelha; deve apresentar curva plestomográfica e indicação numérica dos valores de saturação e pulso; deve permitir configuração de alarme para mínimo e máximo limite de SPO2, cabo desconectado e ausência de cabo, com capacidade de rejeitar movimentos, artefatos e detecção mesmo em baixa perfusão. Pressão sanguínea não-invasiva (NIBP): método oscilométrico; deve possuir medição manual por tecla dedicada e automática por programação de intervalo; função start para medidas contínuas; deve possuir indicação numérica das pressões sistólica, média e diastólica, além de alarmes visuais e sonoros para as três variáveis. Temperatura (TEMP): unidades de medida: °C e °F; o equipamento deve possuir ajuste de alarmes, configuráveis pelo usuário que devem possuir notificações sonoras e visuais; Pressão invasiva (PI): deve possuir dois canais, com possibilidade de ajustes de alarme configuráveis pelo usuário para faixas de baixa e alta pressões, sendo capaz ainda de medir Variação da Pressão de Pulso (PPV) e Variação da Pressão Sistólica (SPV). Monitoração de gases anestésicos: deve monitorar a fração inspirada e expirada de agentes anestésicos e possibilitar visualização da concentração alveolar mínima CAM possuir também detecção, automática do agente. Acompanha: todos os sensores/transdutores, adaptadores e acessórios necessários para a perfeita monitoração numérica e gráfica de gases e agentes anestésicos: sevoflurano, isoflurano, N2O e CO2 (no mínimo) em pacientes adulto e pediátrico; Monitoração de Nível de consciência: deve ser capaz de monitorar os efeitos dos anestésicos no cérebro, através de um sensor posicionado na testa do paciente. Podendo ser das tecnologias BIS ou Entropia. Monitoração da Transmissão Neuro Muscular TNM: proporciona através de impulsos de estimulação elétrica de um nervo periférico a medição de sua resposta muscular a estes estímulos através de mecano sensor ou tecnologia similar. Monitoramento quantitativo da transmissão neuromuscular que ajuda a otimizar a administração de agentes bloqueadores neuromusculares de acordo com as necessidades individuais do paciente. Acompanha: 02 (duas) sensores reutilizáveis de dedo de oximetria tamanho adulto. 02 (dois) cabos de ECG adaptador para paciente 5 vias, 02 (duas) Mangueiras para monitor de PANI+ braçadeira reutilizável tamanho adulto; 02 (dois) cabos adultos para o sensor de temperatura + sensor de temperatura pele; 02 (dois) Cabos para monitoração da TNM com seus respectivos acessórios, 25 (vinte e cinco) Sensores de nível de consciência BIS ou Entropia Caso o método para a medição da Capnografia ETCO2 e Análise de AA seja sidestream, deverá acompanhar o equipamento: 10 (dez) linhas de amostra com todos os componentes necessários ao funcionamento do módulo para uso adulto. Alimentação: 100/240v automática ou 220v; frequência: 50/60 hz; Acompanha: bateria(s) interna(s) recarregável(eis) que permitam ao equipamento autonomia de uso de no mínimo 60 minutos continuamente, cabo de força de no mínimo 1 metro no novo padrão 5NVI, atender a norma NBRIEC 60601-1. Registro na ANVISA garantia mínima de 01(um) ano. Acompanham todos os acessórios/sensores/transdutores necessários para o funcionamento do aparelho.	04	R\$ 552.000,00	ALFA MED SISTEMAS MEDICOS LTDA
7.	ASPIRADOR DE SECREÇÃO PORTÁTIL: Aspirador cirúrgico portátil. Montado sobre pedestal com quatro rodízios de 3 polegadas, com freio; deve permitir ao operador o acesso e a visualização ao painel de controle para ajuste sem necessidade de o mesmo se curvar; alça de empunhadura para locomoção do aparelho; caixa de proteção IPX1 do motor em material plástico resistente; permite seleção pelo operador para uso em modos contínuo ou intermitente. Pedal elétrico superior contra a entrada de líquidos; funcionamento interno sem superfícies de fricção, isento de óleo; ruído máximo de 60 dB(A); Micro-filtro na saída de ar, até 0,5 micron, para evitar a difusão de bactérias para o ambiente de uso do equipamento; vacuômetro de fácil leitura, embutido no painel frontal, faixa de leitura de 0 à -760 mmHg/0 à -100 KPa/0 KPa. Botão para ajuste da pressão de vácuo instalado no frontal do painel, ajustável na faixa de máxima de -90 KPa ou -680 mmHg. Fluxo de aspiração de no mínimo 50 L/min. Painel de controles microprocessados com LEDs de alto brilho; indicação visual de equipamento energizado; indicação do modo de operação e programas; deve permitir ao operador a seleção do modo de operação; dois frascos coletores com capacidade 3.000 ml cada com alça para transporte, totalizando 6.000ml, em policarbonato de alta resistência a impactos, autoclavável, com graduação; tampa do frasco de fácil desmontagem e limpeza, que permita vedação hermética; alarme audiovisual de frasco cheio com desligamento automático do motor; tecla para silenciar alarme; indicação visual de som inibido do alarme; sistema de segurança que não permite o rearme enquanto o frasco estiver cheio; sistema redundante de segurança junto à tampa do frasco que interrompe o fluxo de aspiração em caso de frasco cheio; certificado de acordo com as normas NBR IEC 60601-1(segurança elétrica) e NBR IEC 60601-1-2 (compatibilidade eletromagnética). Alimentação elétrica: 127V/ 220V (60 Hz) com chave seletora de voltagem.	ITEM CANCELADO NO JULGAMENTO		

TOTAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 29/FHCGV/2022:

R\$ 874.965,00 (Oitocentos e setenta e quatro mil, novecentos e sessenta e cinco reais)

Belém/PA, 21 de julho de 2022.

Ricardo Jorge de Moura Palheta

Ordenador Responsável

Protocolo: 831110