

**ANEXO I**  
**LISTA DE ITENS**  
**EDITAL DE COTAÇÃO PRÉVIA DE PREÇOS-DIVULGAÇÃO ELETRÔNICA**  
**Nº 08/2018 – SCMCI**

LOTE 01					
ITEM	QTD	UND	ESPECIFICAÇÃO	VALOR UNT	VALOR TOTAL
01	05	UND	<p><b>Cardioversor:</b> Com registrador, tecnologia de forma de onda Bifásica de baixa energia, no mínimo 360 Joules, análise Automática da impedância do paciente; tela de cristal líquido de alta resistência de no mínimo 7 polegadas colorida Deve possuir dois modos de operação: manual, através de uma forma simplificada de utilização 1-2-3 (1- Seleção de carga, 2- Carregar, 3- Aplicar Descarga) e semiautomático - DEA, onde comandos de voz em português e instruções na tela. Modo de tela invertido de alto contraste. Deve realizar também cardioversão sincronizada. Deve possuir seletor de energia com botão giratório para acionar a carga desejada e diretamente pelas pás. Aparelho trabalha com níveis de cargas de 1J até 360J. Deve possuir indicador de status, indicando se está ou não apto para uso. Impressão de informações no próprio registrador do aparelho, como um relatório com dia e hora agendado para o cheque list. Slot externo para inserção de bateria recarregável tipo Íon de Lítio com autonomia de operação para o aparelho de no mínimo 2,5 horas de monitorização ou até 100 descargas em máxima energia. A bateria deve ser totalmente recarregada no Máximo 3 horas, no próprio aparelho. Tecla congela com revisão das curvas em até 120 seg. O tempo de duração da bateria pode ser acompanhado através da tela do aparelho, ou através de indicador de nível incorporado na própria bateria. Realizar testes operacionais: o auto testes que é realizado automaticamente pelo aparelho, teste de checagem de rotina operacional, Deve possuir registrador integrado do aparelho, permitir a impressão de eventos, ondas, cargas, choques e alarmes. Peso máximo 5,5kg com bateria, pás externas de desfibrilação adulto/infantil na mesma Pá. Resistência a água. Identificação automática de que tipo de pá interna conectada, neonatal ou adulto, com seleção automática de carga. Deve possuir as seguintes características de monitoração de sinais vitais integradas ao aparelho: Monitoração do ECG através das pás externas, pás adesivas e cabo de paciente de 3 ou 5 vias; Software para detecção de arritmias capaz de detectar 10 arritmias, entre elas: asístole, fibrilação ventricular, taquicardia ventricular, bradicardia extrema e taquicardia extrema. Acompanha cabo de ECG de 5 vias adulto. Deverá acompanhar o equipamento: 01 bateria de lítio intercambiável, 01 Pás externa adulto/infantil intercambiável, 2 unidades papel termosensível, 01 Cabo de força</p> <p>Apresentar registro na ANVISA, certificado de boas práticas de fabricação pela ANVISA, e certificado de conformidade INMETRO. Deve comprovar que possui assistência técnica localizada no estado do Espírito Santo.</p> <p><b>Respaldo pela Engenharia Clínica.</b></p>		
<b>TOTAL LOTE 01</b>					

LOTE 02					
ITEM	QTD	UND	ESPECIFICAÇÃO	VALOR UNT	VALOR TOTAL
01	01	UND	<p><b>Centrifuga Refrigerada:</b> microprocessada de piso desenvolvida para utilização em Banco de Sangue e outras aplicações. Trabalha com rotor de 6 posições com capacidade para frascos de 1.000 ml cada, ou para utilização de 6 bolsas de 500 ml (Duplas, triplas ou quádruplas). Baixo nível de ruído. Display digital LCD alfanumérico de 2 linhas por 16 colunas com iluminação interna, fornece indicação direta de velocidade (RPM), força centrífuga (RCF), tempo (min./s), temperatura (C°), e mensagens de desbalanceamento e tampa aberta, permitindo ao usuário perfeita visualização de todos os parâmetros. Sistema de seleção do rotor no teclado. Armazena a última configuração na memória. Possui 30 programas de memória pré-programáveis (receitas). Controlador de temperatura microprocessado com resolução de 1°C, com sensor tipo PT 100. Temperatura de -10°C a 40°C, com ajuste de 1°C em 1°C. Refrigeração através de unidade selada com compressor hermético, livre de CFC. Controlador de velocidade microprocessado acionado por inversor de frequência, proporciona alta estabilidade da rotação. Velocidade máxima até 4.200 rpm com ajuste de 10 rpm em 10 rpm. Tempo de processo de 1 a 999 minutos com ajuste de 1 em 1 minuto com disponibilidade para trabalho com tempo infinito. Possui 15 níveis de tempo de aceleração ajustáveis. Possui 10 níveis de tempo de desaceleração (frenagem) ajustáveis, com disponibilidade de trabalhar com frenagem por inércia. Alarme audiovisual após o fim do processo de centrifugação. Parada automática através de freio eletrodinâmico. Proteção contra desbalanceamento. Sistema de segurança não permite o funcionamento com a tampa aberta. Trava eletromecânica não permite a abertura da tampa durante o processo de centrifugação. Tampa superior com amortecedores. Câmara de refrigeração em alumínio. Blindagem de segurança construída por anel em chapa de aço de 3 mm de espessura. Isolação térmica em poliuretano expandido. Cuba de centrifugação em alumínio com tampa móvel. Gabinete e tampa superior em aço carbono SAE 1020 com tratamento anticorrosivo e acabamento em epóxi texturizado eletrostático. Montado sob pés de borracha com ?Vibra Stop? e rodízios que facilitam o seu deslocamento. Dimensões externas (LxPxA) de 750 x 850 x 1025 mm. Painel frontal em policarbonato com indicação de funções. Teclado tipo soft-touch, permite operação fácil, prática e segura. Compressor hermético de 1 ? CV. Motor de indução CA sem escovas, com potência de 3 CV. Disjuntor de segurança. Alimentação em rede de 220V, 50/60 Hz, potência de 4.000 W. Cabo de alimentação com Plug conforme norma ABNT NBR 14136. Especificação Técnica dos Rotores: Rotor Horizontal em alumínio com 6 posições, com velocidade máxima até 4200 rpm e força máxima até 5.129 xg. Capacidades dos Rotores: Rotor Horizontal com capacidade máxima de 6.000 ml, sendo: 6 x 1.000 ml ou 6 bolsas de 500 ml (duplas, triplas ou quádruplas), outras capacidades sob consulta. Caçapas em alumínio anodizado com capacidade máxima para 1.000 ml cada. Garantia mínima de 12 meses. ESPECIFICAR: SIM</p> <p>Apresentar registro na ANVISA, certificado de boas práticas de fabricação pela ANVISA, e certificado de conformidade INMETRO. Deve comprovar que possui assistência técnica localizada no estado do Espírito Santo.</p> <p><b>Respaldo pela Engenharia Clínica / Banco de Sangue.</b></p>		
<b>TOTAL LOTE 02</b>					

LOTE 03					
ITEM	QTD	UND	ESPECIFICAÇÃO	VALOR UNT	VALOR TOTAL
01	11	UND	<p><b>Oxímetro de Pulso:</b> Equipamento para monitorar os parâmetros cardíacos e saturação do paciente através de gráfico de tendências.</p> <p>Desempenho: Fornecer parâmetros de batimento cardíaco e SPO2, com fácil visibilidade em display moderno; que apresente faixa de medição mínima de 80 a 99% de SPO2; Precisão para medição entre 80 e 99%: máximo <math>\pm 2\%</math>. Medição de batimento cardíaco: Medição de 30 a 240 bpm; Precisão de <math>\pm 2</math> bpm;</p> <p>Características: Deve ser confeccionado em material resistente, compacto, leve, preciso: Deve apresentar base, alça para transporte, cabo de força, tela com no mínimo 5 polegadas, apresentar curvas em ondas pletismográficas; conter os seguintes alarmes: indicador de sensor desconectado, SPO2 baixa. Peso entre de 3 á 4 kg; apresentar gráfico das tendências, com capacidade de memória para até 24 horas. Alimentação Elétrica: 127V / 60 Hz; Bateria recarregável.</p> <p>Acessórios: Um (02) sensor de SPO2 reutilizáveis, tipo clip ou "boca de sapo", para uso adulto: Cabos de força do tipo padrão ABNT (3 PINOS) para alimentação na rede elétrica; Bateria interna recarregável. "EQUIPAMENTO TIPO PALM OU HAND-HELD, COM BASE DE CARREGAMENTO MÓVEL, NÃO SÃO CARACTERIZADOS OXÍMETRO DE MESA."</p> <p>Apresentar registro na ANVISA, certificado de boas práticas de fabricação pela ANVISA, e certificado de conformidade INMETRO. Deve comprovar que possui assistência técnica localizada no estado do Espírito Santo.</p> <p><b>Respaldo pela Engenharia Clínica.</b></p>		
<b>TOTAL LOTE 03</b>					