

ANEXO I
LISTA DE ITENS
EDITAL DE COTAÇÃO PRÉVIA DE PREÇOS-DIVULGAÇÃO ELETRÔNICA
Nº 05/2022 – SCMG

LOTE 01		VALOR UNT	VALOR TOTAL
ITEM	QTD 2	UND	
<p>Monitor Multiparâmetros para Centro Cirúrgico: PARÂMETROS BÁSICOS: ECG/RESP/SPO2/PNI/TEMP, TIPO/TAMANHO: ESTRUTURA MISTA OU MODULAR/DE 14" A 20", PRESSÃO INVASIVA (PI): POSSUI CAPNOGRAFIA / AGENTES ANESTÉSICOS/ÍNDICE DE SEDAÇÃO ANESTÉSICA: MÉT. ASPIR. DE BAIXO FLUXO:ATÉ 50ML/MIN / COM AGENTES ANESTÉSICOS/SEM ÍNDICE DE SEDAÇÃO ANESTÉSICA.</p> <p>Monitor Multiparamétrico de estrutura Mista ou Modular com os seguintes parâmetros: ECG, Respiração, Pressão Não Invasiva (PNI), Oximetria (SPO2), Temperatura, Capnografia (método aspirativo de baixo fluxo: até 50ml/min) e Analisador de Gases (Agentes Anestésicos). O equipamento deverá atender a monitoração de pacientes adultos, pediátricos e neonatais nos parâmetros acima indicados. Deverá possuir tela de cristal líquido colorida (LCD) de no mínimo 14 (quatorze) polegadas, com Tela capacitiva sensível ao toque, com resolução de pelo menos 1366 x 768 pixels. Monitorização de pelo menos 10 curvas simultâneas; O equipamento deverá exibir no mínimo 6 campos digitais simultâneos na tela; Com possibilidade de configuração de visualizações em tela, inclusive para Números Grandes; Deverá possuir memória de armazenamento de tendências gráficas e tabulares para 120 (cento e vinte) horas pelo menos, além de possuir memória de eventos de alarmes para, pelo menos, 1000 eventos desta natureza; A Bateria deverá ter autonomia mínima para 04 (quatro) horas de uso. Deverá possuir alarmes visuais e sonoros para os parâmetros medidos (limites alto e baixo) e alarmes funcionais (sensor, bateria fraca, etc.); Deverá possuir alimentação da rede elétrica bivolt (110V – 220V); Permitir conexão a uma Central de Monitoração; Interconectar-se via rede local a outros monitores permitindo a visualização de outros leitos no próprio monitor (leito-a-leito). Especificações dos parâmetros de monitoração: ECG Monitoração em 7 (sete) Derivações (I, II, III, aVF, aVR, aVL, V) através de um Cabo de ECG 5 (cinco) Vias; Faixa de medida da Frequência Cardíaca (FC): 20 a 300 BPM; Permitir a detecção de pulsos de marcapasso implantáveis ou externos; possuir Análise de Segmento ST em, pelo menos, duas derivações de forma simultânea, com ajuste dos pontos de referência para medida do desmielamento, se necessário; possuir Análise de Arritmias de pelo menos 20 arritmias (Assistolia, Fibrilação Ventricular / Taquicardia Ventricular, Bigeminismo, etc.); Respiração: Aquisição da Frequência Respiratória através da tecnologia de Impedância Transorálica, feita pelo Cabo de ECG; Faixa de medida da Frequência Respiratória (FR): 0 a 200 RPM; Permitir ajuste de alarme de apnéia. Pressão Não Invasiva (PNI) Manual, Automático e STAT; Faixa da medida da Pressão: 10 a 270 mmHg pelo menos; Possuir proteção contra pressão excessiva para cada tipo de paciente (adulto, pediátrico e neonatal). Oximetria (SPO2): Faixa de Saturação de O2 (SPO2): 0 a 100%; Faixa da Frequência de Pulso (FP): 20 a 240 BPM; Temperatura; Faixa de medida da Temperatura: 0 a 50 °C; Pressão Invasiva (PI), 2 canais de Pressão Invasiva, indicação EtCO2 de 0 a 99 mmHg, fluxo de amostragem de 50 l/min e frequência respiratória entre 0 e 150 rpm. Deverá monitorar CO2, NO2 e gases anestésicos diretamente no monitor. O equipamento deverá pesar no máximo 6,0 Kg. Deverá acompanhar todos os acessórios para perfeito funcionamento do equipamento. O equipamento deverá ter a possibilidade futura de inserção de módulos para e BIS (Índice bispectral) direto na tela do monitor.</p> <p>Acessórios mínimos que deverão acompanhar o equipamento: 01 Cabo de ECG 5 vias, 01 Sensor Oximetria Adulto, 01 Manguito + Braçadeira Adulto, 01 Sensor Temperatura, 01 kit de capnografia (water trap e linha de leitura).</p>			
TOTAL LOTE 01			

“O Reino do Céus é como um tesouro escondido no campo. Um homem o encontra e o mantém escondido. Cheio de alegria, ele vai, vende todos os seus bens e compra aquele campo. O Reino dos Céus também é como um comprador que procura pérolas preciosas. Quando encontra uma pérola de grande valor, ele vai, vende todos os seus bens e compra aquela pérola”.



LOTE 02			
ITEM	QTD 1	UND	
			Bisturi Elétrico (a partir de 151 W): Gerador com potência mínima de 300W, microcontrolado por microprocessadores, capaz de ler a impedância dos tecidos nos modos bipolar e corte. Deve possuir tecnologia que proteja o paciente contra queimaduras em locais alternativos, principalmente com o uso de eletrodos de ECG. Os controles de energia podem ser ajustados através dos painéis com membranas a prova d'água com leitura digital de potência. Modos de operação no mínimo: Bipolar, Monopolar. Especificação mínima do gerador: Corte puro (300W), Blend (130W), Coagulação (120W) e Bipolar (70W). Deve possuir regulador de alarme sonoro. Deve ser compatível com sistema de gás argônio. Acessórios que acompanham o equipamento: 01 carro de transporte e 01 pedal bipolar. Alimentação elétrica a ser definida pela entidade solicitante. ESPECIFICAR: SIM
			VALOR UNT
			VALOR TOTAL
TOTAL LOTE 02			

LOTE 03			
ITEM	QTD 2	UND	
			Desfibrilador Convencional: COMPOSIÇÃO: SEM MEDIÇÃO DE IMPEDÂNCIA Tecnologia de forma de onda Bifásica de baixa energia, até 360 Joules, Pás externas adulto/Infantil - Defibrilação adulto: -- Escalas: 5, 10, 15, 20, 30, 40, 50, 80, 100, 150, 200, 250, 300 e 360 Joules. --Energia máxima limitada a 50 J automática com pás infantis. Análise automática da impedância do paciente; tela de LCD Alfanumérica, Deve possuir modos de operação: manual, através de uma forma simplificada de utilização 1-2-3 (1- Seleção de carga, 2- Carregar, 3- Aplicar Descarga). Deve possuir seletor de energia com botão giratório, carga e aplicação da carga diretamente pelas pás. Deve possuir indicador de status, indicando se está ou não apto para uso. Bateria recarregável Tipo: NiMH, 14,4 VDC 4 A/h ou similar Bateria em boas condições com carga plena - mínimo de 140 choques em 360 joules ou mínimo de 200 choques em 200 joules. --Tempo de carga completa da bateria (completamente descarregada): 8 horas. Comando de Sincronização para ser sincronizado com monitor.
			VALOR UNT
			VALOR TOTAL
TOTAL LOTE 03			

"O Reino do Céus é como um tesouro escondido no campo. Um homem o encontra e o mantém escondido. Cheio de alegria, ele vai, vende todos os seus bens e compra aquele campo. O Reino dos Céus também é como um comprador que procura pérolas preciosas. Quando encontra uma pérola de grande valor, ele vai, vende todos os seus bens e compra aquela pérola".