

ANEXO I
LISTA DE ITENS
EDITAL DE COTAÇÃO PRÉVIA DE PREÇOS-DIVULGAÇÃO ELETRÔNICA
Nº 08/2020 – SCMCI

LOTE 01					
ITEM	QTD	UND	ESPECIFICAÇÃO	VALOR UNT	VALOR TOTAL
01	01	UND	Aparelho de Raios X - Móvel: DETALHAMENTO TÉCNICO MESA DE COMANDO / GERADOR DE ALTA FREQUENCIA O gerador com tecnologia em alta frequência controlado por microprocessadores, melhora a qualidade da imagem e reduz doses aos pacientes; melhora a estabilidade de todo o sistema e reduz o custo de manutenção graças ao sistema de autodiagnostico com indicação de erros. Circuitos de proteção contra super aquecimento do tubo de raios-X, falha de filamento, falha de ânodo, falha de bucky, falha de rede, falha de comunicação, falha de chaveamento e proteção térmica. Alimentação: monofásico de 110/220VCA +/- 10% - 50/60Hz; Disparador de duplo estágio (preparo e disparo); Compensação automática de rede +/- 10%; Faixa de KVp de 40 a 125 KVp com ajuste de 1 KVp em 1 KVp; Faixa de mA de 20 a 300mA; Faixa de mAs desde 0,1 a 250 mAs; Faixa de tempo de exposição de 0,004 a 5 segundos. TUBO DE RAIOS-X Tubo de 133kV de ânodo fixo ou giratório; Foco fino aproximado: 0,5mm e foco grosso aproximado: 1,8mm; COLUNA PORTA-TUBO BRAÇO ARTICULADO montada sobre base móvel dotada de rodízios em borracha de alto impacto; Movimento longitudinal ou vertical de 200cm a 44cm aproximadamente; Rotação do suporte da unidade selada 240°; Porta chassis para chassis ou cassete de 43x43cm; Sistema de freios mecânicos. COLIMADOR Luminoso e manual; Diafragma regulável para localização do paciente; Giratório +/- 90°; Lâmpada de LED; Dotado de trena; Timer eletrônico com desligamento automático em 30 segundos aproximadamente; Trilhos para utilização de cones radiográficos. DISPARADOR À DISTÂNCIA Cabo espiralado para disparo dos raios-x a uma distância de 6m ou mais. ESPECIFICAR: SIM		
TOTAL LOTE 01					

LOTE 02					
ITEM	QTD	UND	ESPECIFICAÇÃO	VALOR UNT	VALOR TOTAL
01	10	UND	Carro Maca Simples: MATERIAL DE CONFEÇÃO: AÇO INOXIDÁVEL, SUPORTE DE SORO/COLCHONETE: POSSUI/ POSSUI, GRADES LATERAIS: POSSUI		
TOTAL LOTE 02					

LOTE 03					
ITEM	QTD	UND	ESPECIFICAÇÃO	VALOR UNT	VALOR TOTAL
01	04	UND	<p>Monitor Multiparamétrico para UTI: com os 05 parâmetros básicos: ECG, Respiração, Pressão Não Invasiva (PNI), Oximetria (SpO2), Temperatura, inclui também Pressão Invasiva (PI) e Capnografia. Com estrutura Mista ou Modular. Para monitoração de pacientes adultos, pediátricos e neonatais dos parâmetros de ECG, Respiração, Pressão Não Invasiva (PNI), Pressão Invasiva (PI); Saturação de Oxigênio (SpO2), Temperatura e Capnografia; deverá possuir tela de cristal líquido colorida (LCD) de pelo menos 14 (catorze) polegadas, com resolução mínima de 1024 x 768 pixels; que apresente no mínimo 8 (oito) canais de forma de onda em sua tela com possibilidade de configuração de visualizações em tela, inclusive para números grandes, facilitando a visualização à distância. Possuir menus para configuração e ajustes de seus diversos parâmetros, navegáveis através de um seletor giratório ou touchscreen. Possuir memória de armazenamento de tendências gráficas e tabulares para pelo menos 120 (cento e vinte) horas, além de possuir memória de eventos de alarmes para, pelo menos, 100 eventos desta natureza; Possuir alarmes visuais e sonoros para os parâmetros medidos (limites alto e baixo) e alarmes funcionais (sensor, bateria fraca, etc.); Possuir alimentação da rede elétrica bivolt automático (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); operar com umidade relativa na faixa de 30 a 85%. 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): 30 a 300 BPM pelo menos; 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 desnivelamento, se necessário; possuir Análise de Arritmias (Assistolia, Fibrilação Ventricular / Taquicardia Ventricular, Bigeminismo, etc.); Respiração: Aquisição da Frequência Respiratória através da tecnologia de Impedância Transtorácica, feita pelo Cabo de ECG; Faixa de medida da Frequência Respiratória (FR): 0 a 150 RPM; Permitir ajuste de alarme de apnéia. Pressão Não Invasiva (PNI) apresentar os valores de Pressão Arterial Sistólica (PAS), Pressão Arterial Diastólica (PAD) e Pressão Arterial Média (PAM); Modos de medida: Manual, Automático e STAT; Faixa da medida da Pressão: 20 a 250 mmHg pelo menos; Possuir proteção contra pressão excessiva para cada tipo de paciente (adulto, pediátrico e neonatal). Pressão Invasiva: 02 (dois) canais de Pressão Invasiva Faixa de Medida: -30 a 300 mmHg pelo menos, Medição da Variação da Pressão Arterial (PPV ou Delta PP). Oximetria (SpO2): Faixa de Saturação de O2 (SpO2): 0 a 100%; Faixa da Frequência de Pulso (FP): 30 a 240BPM pelo menos; Temperatura; Faixa de medida da Temperatura: 0 a 50 °C; Capnografia (EtCO2) Tecnologia: Sidestream; Intervalo de CO2: 0 a 99 mmHg; Possuir todos os cabos p/ devidas conexões e todos os acessórios necessários p/ o correto funcionamento do equipamento. Possuir também Suporte para o Monitor.</p>		
TOTAL LOTE 03					

LOTE 04					
ITEM	QTD	UND	ESPECIFICAÇÃO	VALOR UNT	VALOR TOTAL
01	02	UND	<p>Cama Hospitalar Tipo Fawler Mecânica: CAMA HOSPITALAR FAWLER; POSSUI ESTRUTURA ARTICULADA FABRICADA EM LONGARINAS DE AÇO PERFIL "U" COM NO MÍNIMO 3,2MM; POSSUI ACIONAMENTOS DE MOVIMENTOS POR MEIO DE 03 MANIVELAS; POSSUI MOVIMENTOS: FAWLER, SEMI FAWLER, DORSO, JOELHOS, VASCULAR E ELEVAÇÃO DO LEITO COM VARIAÇÃO MÍNIMA DE 0,55 ATÉ 0,80M ACIONADOS ATRAVÉS DE TRÊS MANIVELAS ESCAMOTEÁVEIS CROMADAS COM CABO DE BAQUELITE, MOVIMENTO TRENDELEMBURG DE VARIAÇÃO MÍNIMA DE 0 A 12º ATRAVÉS DE CREMALHEIRA; POSSUI CABECEIRA / PESEIRA: REMOVÍVEIS EM NO MÍNIMO POLIETINENO; POSSUI GRADES LATERAIS FABRICADAS EM POLIETILENO OU MATERIAL DE SUPERIOR QUALIDADE, SENDO DUAS NO DORSO E DUAS NAS PERNAS, DE ATUAÇÃO INDEPENDENTE, POSSUI RODÍZIOS DE NO MÍNIMO 75MM; POSSUI FREIOS DE DUPLA AÇÃO EM DIAGONAL; POSSUI COLCHÃO HOSPITALAR: MÍNIMO D 28 REVESTIDO EM COURVIM IMPERMEÁVEL COM COSTURAS VULCANIZADAS; POSSUI BASE TOTALMENTE REVESTIDA EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA; POSSUI PÁRA-CHOQUE DE BORRACHA REDONDO NOS 4 CANTOS DA CAMA PARA PROTEÇÃO; POSSUI TESTE DE CORROSÃO POR EXPOSIÇÃO À NÉVOA SALINA, PARA PARTES METÁLICAS QUE IRÃO RECEBER TRATAMENTO ANTI-FERRUGINOSO, QUE ASSEGURE A RESISTÊNCIA À CORROSÃO EM CÂMARA DE NÉVOA SALINA DE NO MÍNIMO 1300 HORAS, DEVE SER COMPROVADO POR LAUDO DE ENSAIO DE CONFORMIDADE NBR 8094:1983 E INSPECIONADAS CONFORME NBR 5770 E NBR 5841; CAPACIDADE MÍNIMA DE 180KG; DIMENSÕES APROXIMADAS EXTERNAS 2,10 X 1,05M E INTERNAS 1,90 X 0,9M; ACOMPANHA MANUAL DE INSTRUÇÕES DE USO EM PORTUGUÊS; POSSUI CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA ABNT NBR IEC 60.601-2:38.</p>		
TOTAL LOTE 04					

LOTE 05					
ITEM	QTD	UND	ESPECIFICAÇÃO	VALOR UNT	VALOR TOTAL
01	01	UND	<p>Cardioversor: MARCAPASSO TRANSCUTÂNEO: NÃO POSSUI, MÓDULO DEA: POSSUI, OXIMETRIA (SPO2): NÃO POSSUI, IMPRESSORA: POSSUI, TIPO: BIFÁSICO, BATERIA: POSSUI, COMANDO NAS PÁS: AJUSTE, CARGA E DISPARO, MEMÓRIA DE ECG: POSSUI, PÁS INTERNAS: NÃO POSSUI.</p>		
TOTAL LOTE 05					

LOTE 06					
ITEM	QTD	UND	ESPECIFICAÇÃO	VALOR UNT	VALOR TOTAL
01	02	UND	Eletrocardiógrafo: CANAIS/OPERAÇÃO/COMUNICAÇÃO COM COMPUTADOR/COMPUTADOR/CONECTIVIDADEWI-FI/IMPRESSÃO DIRETA NO CONSOLE: 12 CANAIS/ DIRETO NO CONSOLE/POSSUI/ NÃO POSSUI COMPUTADOR / SEM CONECTIVIDADE WI-FI/ 12 CANAIS, SUPORTE COM RODÍZIOS: NÃO POSSUI, ACESSÓRIO(S): 1 CABO DE ECG		
TOTAL LOTE 06					

LOTE 07					
ITEM	QTD	UND	ESPECIFICAÇÃO	VALOR UNT	VALOR TOTAL
01	10	UND	Bomba de Infusão: BATERIA: POSSUI, KVO: POSSUI, ALARMES: POSSUI, BOLUS: POSSUI, PROGRAMAÇÃO DA INFUSÃO: POSSUI, EQUIPO: UNIVERSAL		
TOTAL LOTE 07					

LOTE 08					
ITEM	QTD	UND	ESPECIFICAÇÃO	VALOR UNT	VALOR TOTAL
01	02	UND	Carro de Emergência: CONFECÇÃO ESTRUTURA/ GABINETE: AÇO / FERRO PINTADO, RÉGUA DE TOMADAS: COM CABO DE NO MÍNIMO 1,50M, TÁBUA DE MASSAGEM: POSSUI, SUPORTE PARA CILINDRO: POSSUI, SUPORTE PARA DESFIBRILADOR: POSSUI, GAVETAS: NO MÍNIMO 3, MATERIAL DE CONFECÇÃO DO TAMPO: Poliestileno / fibra ou Material superior, SUPORTE DE SORO: POSSUI		
TOTAL LOTE 08					

LOTE 9					
ITEM	QTD	UND	ESPECIFICAÇÃO	VALOR UNT	VALOR TOTAL
01	06	UND	Ventilador Pulmonar Pressométrico e Volumétrico: Ventilador Pulmonar eletrônico microprocessado para pacientes neonatais, pediátricos e adultos. Possuir os seguintes modos de ventilação ou modos ventilatórios compatíveis: Ventilação com Volume Controlado; Ventilação com Pressão Controlada; Ventilação Mandatória Intermitente Sincronizada; Ventilação com suporte de pressão; Ventilação com fluxo contínuo, ciclado a tempo e com pressão limitada ou modo volume garantido para pacientes neonatais; Ventilação em dois níveis, Ventilação Não Invasiva; Pressão Positiva Contínua nas Vias Aéreas -		

O homem de bem, que compreende a caridade segundo Jesus,
se antecipa ao infeliz sem esperar que lhe estenda a mão.

		<p>CPAP; Ventilação de Back up no mínimo nos modos espontâneos; Sistema de Controles: Possuir controle e ajuste para pelo menos os parâmetros com as faixas: Pressão controlada e pressão de suporte de no mínimo até 60cmH20; Volume corrente de no mínimo entre 10 a 2000ml; Frequência respiratória de no mínimo até 100rpm; Tempo inspiratório de no mínimo entre 0,3 a 5,0 segundos; PEEP de no mínimo até 40cmH20; Sensibilidade inspiratória por fluxo de no mínimo entre 0,5 a 2,0 lpm; FiO2 de no mínimo 21 a 100%. Sistema de Monitorização: Tela colorida de no mínimo 12 polegadas touch-screen; Monitoração de volume por sensor proximal para pacientes neonatais e distal para pacientes adultos, sendo obrigatoriamente autoclavável para os pacientes neonatais - deverá ser fornecido dois sensores de fluxo para cada categoria de paciente; Principais parâmetros monitorados / calculados: Volume corrente exalado, Volume corrente inspirado, pressão de pico, pressão de platô, PEEP, pressão média de vias aéreas, frequência respiratória total e espontânea, Tempo inspiratório, Tempo expiratório, FiO2 com monitoração por sensor paramagnético ou ultrassônico, relação I:E, resistência, complacência, pressão de oclusão e auto PEEP. Apresentação de curvas pressão x tempo, fluxo x tempo, volume x tempo, loops pressão x volume e fluxo x volume e apresentação de gráficos com as tendências no mínimo para PEEP, complacência, frequência respiratória, volume expiratório e resistência das vias aéreas. Sistema de Alarmes com pelo menos: Alarmes de alta e baixa pressão inspiratória, alto e baixo volume minuto, frequência respiratória, alta/baixa FiO2, apneia, pressão de O2 baixa, pressão de ar baixa, falha no fornecimento de gás, falta de energia, baixa carga da bateria e para ventilador sem condição para funcionar, ou similar. Recurso de nebulização incorporado ao equipamento sem alteração da FIO2 ajustada; Tecla para pausa manual inspiratória e expiratória. Armazenar na memória os últimos parâmetros ajustados; Bateria interna recarregável com autonomia de no mínimo 30 minutos; O Ventilador deverá continuar ventilando o paciente mesmo com a falta de um dos gases em caso de emergência e alarmar indicando o gás faltante. Acompanhar no mínimo os acessórios: Umidificador aquecido, Jarra Térmica, Braço articulado, Pedestal com rodízios, 2 Circuito paciente pediátrico/adulto, 2 Circuito paciente neonatal/pediátrico, 2 válvulas de exalação, Mangueiras para conexão de oxigênio e ar comprimido, Alimentação elétrica a ser definida pela entidade solicitante. ESPECIFICAR: SIM</p>		
TOTAL LOTE 9				