

## Comissão Permanente de Licitações

Item	Qtde.	Descrição	R\$ Unitário	R\$ TOTAL	MARCA
1	1	<p>MONITOR MULTIPARAMETRICO equipamento com capacidade de monitoração dos seguintes sinais vitais: ECG, Respiração, SpO2, PNI e temperatura Aplicação Básica: A)Principalmente utilizado em salas de cirurgias e unidades de cuidados intensivos para o diagnóstico de pacientes adultos, pediátricos e neonatais, obtendo-se as informações dos sinais vitais. Especificações técnicas mínimas e características gerais: A)Equipamento deve possibilitar monitoração de no mínimo 09 (nove) parâmetros, e 06 (ondas) ondas simultâneas na tela; B)Constituído por monitor e processador em um bloco único com bateria interna incorporada; C)Os parâmetros de ECG, Respiração, SpO2, PNI e temperatura deverão ser pré-configurados no monitor ou em módulo único destacável do monitor principal. Deve permitir a inclusão futura dos parâmetros de Capnografia, Débito cardíaco e BIS obrigatoriamente por módulos intercambiáveis pelo usuário; D)Indicação para equipamento ligado em rede elétrica e bateria; E)Indicação para bateria de emergência com baixa carga; F)Detecção de marca-passo; G)Tecla liga/desliga para acionamento; H)Menu ou teclas para configurações dos parâmetros funcionais a serem monitorados e dos ajustes do display; I)Sistema para apresentação de mensagens funcionais em display; J)Sistema ininterrupto para alarmes visuais. O alarme deverá atuar enquanto houver ocorrência funcional. O equipamento não deve disponibilizar sistema manual para inibição. MONITOR: A) Display digital em cristal líquido colorido (não monocromático); Obs: Para garantir agilidade nos recursos de operação do equipamento. O mesmo deve possuir acesso aos recursos e comandos por tecnologia de toque na tela (touchscreen). B)Dimensão mínima: 12" (polegadas); C)Controle de velocidade para o traçado de curva; D)Tendências de pelo menos 24(vinte e quatro) horas. ECG: A)Entrada flutuante; B)Proteção contra desfibrilador e aparelhos eletro cirúrgicos com recuperação rápida da linha de base; C)Seleção de todas as derivações padrão; D)Número de derivações: 7 (D1, D2, D3, avr, avl, avf e uma precordial); E)Frequência Cardíaca: Faixa mínima para amostragem de FC 30 – 250 bpm. G)Alarme de máxima e mínima frequência cardíaca; H)Alarme de eletrodo solto; I)Acompanha 01 (um) cabo de paciente 5 vias para paciente adulto; TEMPERATURA: A) Dois canais simultâneos; B)Faixa mínima: 25 a 43°C; Alarmes de máximo e mínimo para temperatura; C) Acompanha(Dois) 2 sensores não descartáveis adultos. SPO2: A)Faixa: 30 a 100%; B)Precisão: +/- 3% (para 80 a 100% SpO2); C)Medição de pulso: 30 a 250 bpm; D)Acompanha (01) um sensor não descartável para uso adulto (tipo clip); E)Apresentação da curva plestimográfica; F)Alarmes: Máximo e mínimo para saturação e para desconexão de sensor. G)Saturação de Oxigênio com tecnologia para leitura em baixa perfusão ou presença de movimento, podendo se tecnologias Nellcor ou Massimo. OBS: a) Para o fabricante que fornecer sensor de oximetria cuja tecnologia possua sistema de cabo extensor, deverá fornecer (01) cabo extensor por sensor.b) Os acessórios fornecidos para a Saturação de Oxigênio deverão ser originais da marca da tecnologia ofertada, não serão aceitos acessórios compatíveis. RESPIRAÇÃO: A)Medição da respiração pelo método de impedanciometria torácica (utilizando os eletrodos de ECG); B)Indicação da frequência respiratória na faixa mínima de 5 a 120 rpm, com apresentação da curva de respiração; C)Detecção e alarme de apneia com tempo programável. PNI: A)Medição das pressões média, sistólica e diastólica por método oscilométrico; B)Modos de operação: manual, automático com intervalos de medições programados pelo usuário; C)Proteção contra sobre pressão; D)Acompanha 1 (uma) unidade de manguitos antialérgico reutilizáveis para cada tamanho: Adulto e Pediátrico. Bateria de lítio recarregável, interna e removível através de acesso pelo lado externo do gabinete por portinhola ou tampa exclusiva para este fim, sem a necessidade de abrir o equipamento com ferramentas e expondo o interior do mesmo, com autonomia mínima de 180 minutos sem a necessidade de utilização de módulos externos de bateria.</p>			
2	1	<p>CARRO DE PARADA Carro de Parada, composto de Monitor Cardíaco e Desfibrilador. Monitor Cardíaco: Congelamento da forma de onda de ECG, Monitoração no modo adulto e neonatal, Ajuste digital do contraste do display, Controle digital do volume do bip de pulso e alarmes, Ajuste de velocidade de traçado para 25 ou 50 mm/s, Desligamento automático no caso de limite mínimo de carga de bateria, Compensação do contraste do display de acordo com a temperatura ambiente. Alarmes de situação para ausências de cabo paciente, de assistolia, de limites máximos e mínimos, bateria fraca. Indicação sonora com 3 tons diferentes e volume ajustável digitalmente. Variação da frequência cardíaca nas últimas 72h. Escala automática de 0-máx. ou min-máx. Desfibrilador: Cargal de 1 à 360 joules através de teclas blindadas: 1, 2, 5, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 150, 200, 250, 300 e 360. Descarga Automática de energia armazenada após cada aplicação. Tempo Máximo de Carga: 10 segundos. 3 Circuitos de Proteção: - desligamento por tempo; - desligamento por tensão; - desligamento por programação.</p>			
		Condições de Pagamento:			
		Validade da Proposta:			
		Prazo de entrega:			
		Valor Total da Proposta:			

Prefeitura Municipal da Estância Turística de Ribeirão Pires  
Comissão Permanente de Licitações
