

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

Item	Qtde.	Descrição	R\$ Unitário	R\$ TOTAL
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.</p> <p>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) Acompanham(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 pletismográfica; 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>	R\$ 12.800,00	R\$ 12.800,00
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>	R\$ 16.040,00	R\$ 16.040,00
3	1	<p>OXIMETRO DE PULSO-Indicação das condições de funcionamento: Sem pulso, baixa perfusão, paciente sem sensor e bateria fraca; -Para uso Adulto, pediátrico e neonatal; -Bargraph com indicador de perfusão; -Três modos de apresentação, com destaque para os valores numéricos, curva ou tendência; -Display LCD com retro iluminação -Onda pletismográfica; -Menu de configuração; -Bivolt e operação com bateria; -Tom do pulso variável com o valor do SpO2; -Sistema de alarme áudio-visual para SpO2 e Pulso -Tendência gráfica; -Memória não volátil e relógio de tempo real; -Saída serial para impressora ou PC; -Tecla de silenciamento de alarme por no mínimo 2 minutos. 02 Sensores de oximetria Infantil 02 Sensores de oximetria adulto 02 Sensores de oximetria neonatal</p>	R\$ 5.800,00	R\$ 5.800,00

Prefeitura Municipal da Estância Turística de Ribeirã Pires
Comissão Permanente de Licitações
Anexo II

Item	Qtde.	Descrição	R\$ Unitário	R\$ TOTAL
4 (EXCLUSIVO ME/EPP/MEI)	1	FOCO CIRURGICO equipamento projetado e montado seguindo normas nacionais e internacionais de segurança elétrica e gerenciamento de riscos para os produtos e sistema da qualidade para produtos/sistema. Construídos em aço tratado com banho antioxidante e antiferrugem. Pintados em epóxi à 250º célsius com acabamento em poliestireno de alto impacto. Sistema de iluminação com LED's (Diodo emissor de Luz) de forma uniforme e distribuídos de modo que proporcionam ao usuário equipamentos completos e sem sombras causadas pela interposição dos raios ou da cabeça do profissional, e capazes de atingir o uso esperado para sua aplicação. Haste giratória que permite um melhor posicionamento de trabalho ao equipamento. Braço giratório em 5 direções e giro de 180º permitindo melhor posicionamento de trabalho. Diâmetro do foco ajustável de 110mm a 250mm aproximadamente. Centralização do foco através de manopla removível e autoclavável permitindo maior higienização e assepsia quanto ao manuseio do equipamento. Sistema de iluminação em LED com iluminação máxima de 160.000 lux por cabeçote. Vida útil mínima esperada para os LED'S de 35.000 horas e média de 50.000 horas; Alimentação full-range (toda a faixa) de 110V a 230V +- 10% 50/60Hz Equipamento deve ser fixado ao teto. Atende as normas de segurança NBR IEC 60601-1e ABNT NBR IEC 60601-1-2. - Display TFT (Tela colorida) Touch screen (sensível ao toque) com 20 níveis de ajuste de intensidade de luz (de 05 a 100%). Indicador do nível de carga da bateria, indicador de falta de energia, ajuste da intensidade da luz do display e relógio, ajuste de temperatura de cor em ate 09 níveis (de 3200 a 5200 K); função luz verde para iluminar ambiente em vídeo cirurgia evitando reflexos em telas de monitores. - Braço articulável / Módulo de Emergência	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
5	1	ASPIRADOR DE SECREÇÃO Aspirador cirúrgico, construído sobre estrutura de alumínio com pintura eletrostática a pó base sobre quatro rodízios, sendo dois com sistema de freio, com empunhadura para facilitar o deslocamento. Ruído (inferior a 60 db), cabeçote duplo com pistão totalmente isento de óleo, anel grafitado, rolamentos de lubrificação permanente, válvulas em aço inoxidável, proteção térmica do motor, vazão livre de no mínimo 35 litros por minuto; vácuo máximo não inferior a 600 mm/HG; pressão máxima aproximada de 6,00 KG/cm2 (6,6 bar), potência do motor mínimo 180 w; RPM 1700; corpo do motor confeccionado em alumínio injetado. Carenagem confeccionada em ABS. Frasco coletor confeccionado em policarbonato, resistente a autoclavagem, com capacidade mínima de cinco litros, com resistência a impactos, com tampa confeccionada em nylon. Sistema de proteção contra transbordamentos e sistema de proteção ao motor com filtro antibacteriano. Peso aproximado do aspirador 13 Kg. Tensão bi-volt.	R\$ 6.200,00	R\$ 6.200,00
6	6	APARELHO DE AFERIÇÃO DE PRESSÃO ARTERIAL ESFIGNOMANOMETRO DE PAREDE Aparelho para aferições de pressões média, sistólica e diastólica por método oscilométrico. Modos de operação: Manual, Automático com intervalos de medições programados pelo usuário. Proteção contra sobre pressão. Tamanho Médio para adulto, braçadeira confeccionada em nylon ou similar resistente e lavável com costura dupla e fecho em velcro de lata qualidade, pêra e manqueto e tudo espiralado flexível livres de látex, suporte em aço com pintura epoxi para acomodar as braçadeiras, manômetro grande com 130 mmº, mostrador com numeração e ponteiro de fácil leitura, possibilidade de giro horizontal do manômetro não inferior à 90 º. escala de 0 à 300 mmHg, valvula metálica tipo rosca para precisa seleção da descarga de ar, acompanha parafusos e buchas para fixação na parede	R\$ 1.360,00	R\$ 8.160,00
				R\$ 50.000,00