

PROSSERV COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

PROPOSTA COMERCIAL

ÓRGÃO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA
SECRETARIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES E COMPRAS - SMLIC
PREGÃO ELETRONICO: 90053/2024
PROCESSO Nº 002691/2024 - SMSA
TIPO: MENOR PREÇO POR GRUPO – REGISTRO DE PREÇOS
ABERTURA: 27/11/2024 – 08:30h (horário de Brasília/DF)

Nome de Fantasia: PROSSERV

Razão Social: PROSSERV COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 04.548.553/0001-34

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 24.010024-6

Endereço: Av. Major Williams, 1027

Bairro: Centro

Cidade: Boa Vista

Estado: RR.

CEP: 69.301-110

E-mail: alynne.souza@prosserv.com.br

Telefone: (95)3625-8033

Telefone: (95) 3623-8978

Banco: Brasil

Conta Bancária: 106327-8

Nome e nº da agência bancária: Caburaí 2617-4

AFE CORRELATOS:

8.02.960-5

(G3242HX06L4L)

AFE SANEANTES:

3.06.504-5

AFE MEDICAMENTOS ESPECIAIS:

1.14.398-8

AFE MEDICAMENTOS :

1.14.396-1

Proposta que faz a empresa **Prosserv Comercio e Serviços Ltda.**, inscrita no CNPJ nº 04.548.553/0001-34 e inscrição estadual nº 2401024-6, estabelecida na Av. Major Williams nº 1027 Centro, para atendimento do objeto destinada a PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA, em conformidade com o Edital do PREGÃO ELETRONICO 90053/2024, para tanto, oferecemos o preço para os itens/LOTES a seguir indicado, observadas as especificações e exigências constantes no Edital e Anexos:

PROPOSTA DE PREÇO

**EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM
 LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS HOSPITALAR COM MANUTENÇÃO PREVENTIVA
 E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS ALUGADOS, PARA EFETIVAÇÃO E
 ATENDIMENTO DAS NECESSIDADES DOS LEITOS DA UTI/HCSA, PARA ATENDER
 AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE (SMSA).**



Item	Descrição do material	Lind.	Qtd. Mensal	Qtd. Anual	MARCA	Valor Unit. (RS)	Valor Mensal (RS)	Valor Total (RS)
01	BOMBA DE INFUSÃO VOLUMÉTRICA características mínimas: Utilizada para infusão de medicamentos e nutrição parenteral com equipo apropriado para a referida bomba. Mecanismo peristáltico em linha. Proteção contra embolia gasosa por sensor de ar na linha ultrassônico. Alimentação: Automática, 100 a 240V, 50/60 Hz, Bateria interna recarregável com autonomia mínima de 2 horas à 25 ml/h. Fluxo de infusão programável: 0,1 à 99 ml/h com incrementos de 0,1 ml/h e 100 à 999 ml/h com incrementos de 1 ml/h. Volume programável: 0,1 à 99,9 ml com incrementos de 0,1 ml e 100 a 9999 ml com incrementos de 1 ml. Taxa de Bolus programável: 300, 500, 700 e 900 ml/h. Volume de Bolus: 1 a 9 ml. Pressão de Oclusão programável. Função "Keep Vein Open" — 0,1ml/h para taxa de infusão de 0,1 a 0,9 ml/h 1 ml/h para taxa de infusão acima de 1 ml/h Indicadores no painel — gotejamento, uso de bateria, funções de alarmes e alertas, volume infundido (ml), volume total à infundir (ml), velocidade de infusão (ml/h). Alarmes sonoros e audiovisuais: Oclusão, falta de líquido, fluxo livre (erro de fluxo), ar na linha, final de infusão, bateria baixa, instalação incorreta, bomba parada, porta aberta. Peso máximo 4,0 kg (com bateria inclusa). Dimensões máximas: 13 x 26 x 17 cm. Deve acompanhar: Manual de uso em português, cabo de força, sensor de gotejamento, certificado de garantia. Deve possuir: Registro no Ministério da Saúde, Certificado INMETRO e Certificado de Boas Práticas de Fabricação, equipo compatível com a referida especificação do equipamento.	Locação	200	2.400	MINDRAY	R\$ 186,00	R\$ 97.200,00	R\$ 446.400,00
02	EQUIPO TRANSPARENTE (CRISTAL), PARA USO EM BOMBA INFUSORA OLUMÉTRICA características mínimas: Tipo Parenteral, Material em PVC Cristal, Tipo Câmara, Câmara Flexível, Filtro de Ar e 15 Micras, Tipo Gotejador Gota Padrão, Tipo Pinça Regulador de Fluxo e Corta Fluxo, Tipo Injetor, Injetor Lateral'Y' Valvulado, Isento de Látex, Tipo Conector, Conector Luer Lock, Esterilidade Estéril, Descartável. Características Adicionais: Transparente (Cristal), Esterilidade Estéril, Descartável, Atóxico. (Obs: esses equipos devem ser compatíveis com a OMBA DE INFUSÃO VOLUMÉTRICA descrita no item 01)	Und.	33.000	396.000	SAMTRONIC	R\$ 9,63	R\$ 317.790,00	R\$ 3.813.480,00
03	EQUIPO FOTOSSENSÍVEL L, PARA USO EM BOMBA INFUSORA VOLUMÉTRICA Tipo Parenteral, Material PVC Fotossensível, Tipo Câmara, Câmara Flexível, Filtro de Ar e 15 Micras, Tipo Gotejador Gota Padrão, Tipo inça Regulador de Fluxo, Tipo Injetor, Injetor Lateral'Y' Valvulado, Isento de Látex, Tipo Conector, Conector Luer Lock. Característica Adicional Fotossensível, Esterilidade Estéril, Descartável, Atóxico. (Obs: esses equipos devem ser compatíveis com a BOMBA DE INFUSÃO VOLUMÉTRICA descrita no item 01)	Und.	18.000	216.000	SAMTRONIC	R\$ 18,07	R\$ 450.000,00	R\$ 3.903.120,00

04	BOMBA DE SERINGA características mínimas: Equipamento portátil, leve e compacto. Indicado para situações onde a infusão de drogas ou medicamentos, por via parenteral requer alta precisão, segurança e confiabilidade no procedimento, tanto em pacientes adultos como em pediatria e neonatologia. Alarme de final de infusão, Alarme do equipamento em “stand by”, Pré-alarque do final de bateria, Limites de pressão (oclusão) 50 a 300 mmHg; 150 a 700 mmHg; 250 a 900 mmHg, Limites de tempo 00 h 01 min até 96 h 00 min, Taxa de Bolus, 50 a 1200 ml/h (50/60 ml); 50 a 600 ml/h (30/20 ml); 50 a 350 ml/h (10 ml); 50 a 250 ml (5 ml), Taxa de Infusão 0,1 a 1200 ml/h (50/60 ml); 0,1 a 600 ml/h (30/20 ml); 0,1 a 350 ml/h (10 ml); 0,1 a 250 ml (5 ml), Taxa de KVO 0,1 a 5 ml/h, Tela/Display, Visor de LCD azul, 70 x 35 mm, Seringas com Calibre de 5, 10, 20, 30 ou 50/60 ml, Dimensões 135 mm (A) x 345 mm (L) x 160 mm (P), Alimentação Elétrica 100 a 240 VAC / 50-60Hz, Bateria de 6 V 1.8 Ah- NiMH com autonomia de até 10 horas a 5 ml/h e 5 horas a 120 ml/h.	Locação	150	1.800	MINDRAY	R\$ 163,00	R\$ 60.000,00	R\$ 293.400,00
05	EQUIPO EXTENSOR TRANSPARENTE (CRISTAL) ADEQUADO PARA USO EM BOMBA DE SERINGA, características mínimas: 120cm (EXTENSOR INFUSÃO VASCULAR). Tipo: P/ Bomba Infusora, Vias: Via; Material: Polímero, Comprimento: Cerca 120 CM; Calibre: Cerca 8 FRENCH, Tipo Conexão: Luer Lock / Slip; Pressão Máxima: Até Cerca De 100 PSI, Componente Adicional: C/ Clamp, Tipo Uso: Estéril, Uso Único. (Obs: esses equipos devem ser compatíveis com a BOMBA DE SERINGA descrita no item 04)	Und.	20.000	240.000	SAMTRONIC	R\$ 3,29	R\$ 66.000,00	R\$ 789.600,00
06	EXTENSOR FOTOSSENSÍVEL, PARA BOMBA DE SERINGA, (EXTENSOR INFUSÃO) VASCULAR. características mínimas: Tipo: P/ Bomba Infusora, Vias: 1 Via Material: Polímero, Comprimento: Cerca 120 CM Calibre: Cerca 6 FRENCH, Tipo Conexão: Luer Lock / Slip Pressão Máxima: Até Cerca De 100 PSI, Componente Adicional: Com Clamp. Características Adicionais: Fotossensível Tipo Uso: Estéril, Uso Único. (Obs: estes extensores devem ser compatíveis com a BOMBA DE SERINGA descrita no item 04)	Und.	10.000	120.000	SAMTRONIC	R\$ 6,80	R\$ 68.000,00	R\$ 816.000,00
07	SERINGA DESCARTÁVEL, OLIPROPILENO TRANSPARENTE, características mínimas: 10 ml: (escala a cada 0,1ml) e numerada a cada 1ml, bico luer-slipT* central, êmbolo c/rolha borracha, graduação firme e perfeitamente legível. Acompanhada de agulha 25x0,7 mm com bisel trifacetado e protetor plástico. Estéril. Obs: essas seringas devem ser compatíveis com a BOMBA DE SERINGA descrita no item 04)	Und.	25.000	300.000	SR	R\$ 0,75	R\$ 18.750,00	R\$ 225.000,00
08	SERINGA DESCARTÁVEL, POLIPROPILENO TRANSPARENTE, características mínimas: 10 ml: (escala a cada 0,1ml) e numerada a cada 1 ml, bico luer- lock** central, êmbolo c/rolha borracha, graduação firme e perfeitamente legível. Acompanhada de agulha 25x0,7 mm com bisel trifacetado e protetor plástico. Estéril. Obs: essas seringas devem ser compatíveis com a BOMBA DE SERINGA descrita no item 04)	Und.	35.000	420.000	SR	R\$ 0,75	R\$ 26.250,00	R\$ 315.000,00
09	SERINGA DESCARTÁVEL, POLIPROPILENO TRANSPARENTE, 20 ml (escala a cada 0,1ml) e numerada a cada 1ml, bico luer-lock** central, êmbolo c/rolha borracha, graduação firme e perfeitamente legível. Acompanhada de agulha 25x0,7 mm com bisel trifacetado e protetor plástico. Estéril. Obs: essas seringas devem ser compatíveis com a BOMBA DE SERINGA descrita no item 04)	Und.	17.000	204.000	SR	R\$ 0,52	R\$ 8.840,00	R\$ 106.080,00

10	SERINGA DESCARTÁVEL, POLIPROPILENO TRANSPARENTE, características mínimas: 20 ml (escala a cada 0,1ml) e numerada a cada 1ml, bico luer-slip* central, êmbolo c/rolha borracha, graduação firme e perfeitamente legível. Acompanhada de agulha 25x0,7 mm com bisel trifacetado e protetor plástico. Estéril. Obs: essas seringas devem ser compatíveis com a BOMBA DE SERINGA descrita no item 04).	Und.	14.000	168.000	SR	R\$ 0,52	R\$ 7.280,00	R\$ 87.360,00
11	SERINGA, POLIPROPILENO TRANSPARENTE, características mínimas: 60 ml, bico luer-lock™, longo para perfeita adaptação em sondas e nas bombas de infusão de seringa da unidade. Êmbolo com ponteira de borracha siliconizada, graduação firme e perfeitamente legível, descartável, estéril. Obs: essas seringas devem ser compatíveis com a BOMBA DE SERINGA descrita no item 04)	Und.	8.000	96.000	SR	R\$ 2,76	R\$ 22.080,00	R\$ 264.960,00
12	SERINGA, POLIPROPILENO TRANSPARENTE, características mínimas: 60 ml, bico luer-slip**, longo para perfeita adaptação em sondas e nas bombas de infusão de seringa da unidade. Êmbolo com ponteira de borracha siliconizada, graduação firme e perfeitamente legível, descartável, estéril. Obs: essas seringas devem ser compatíveis com a BOMBA DE SERINGA descrita no item 04)	Und.	4.000	48.000	SR	R\$ 2,76	R\$ 11.040,00	R\$ 132.480,00
13	MONITOR MULTIPARÂMETRO características mínimas: Monitor de Sinais Vitais para pacientes neonatais (a partir de 0,5kg), pediátricos e adultos; Possuir os seguintes parâmetros: Eletrocardiograma (ECG), Respiração, Temperatura, Pressão Não-Invasiva (PNI), Oximetria (SpO2), Pressão Invasiva (PI), Capnografia (ETCO2), Débito Cardíaco (DC), Agentes Anestésicos e Índice de Sedação Anestésica (BIS/ISA), para uso em pacientes adulto/pediátrico e neonatal, bateria interna recarregável com autonomia de no mínimo 360 minutos, tensão de rede elétrica 127/220V automático, possuir seleção de faixa de paciente (Adulto, Pediátrico e Neonatal), possibilidade de fornecimento de integração com central de monitorização, configuração automática da tela conforme disponibilidade de parâmetro, tendências gráficas e numéricas de 24 Horas, com gráfico de minitendências na tela de monitoração em tempo real, Deve acompanhar obrigatoriamente os seguintes módulos: ECG: monitorização de ECG com apresentação simultânea de 3 traçados; seleção de 3 ou 7 derivações; escala de frequência cardíaca de 30 à 250 bpm; recursos de detecção automática de pulso de marca-passo; detecção do segmento ST; análise de arritmias entre elas bradicardia, taquicardia, fibrilação ventricular e atrial; proteção contra descarga de desfibrilador e bisturi elétrico; alarmes audiovisual; Respiração: controle da frequência respiratória por impedância com curvas de tendência; escala de 6 à 120, movimentos respiratórios por minuto; alarmes audiovisual de apnéia; Temperatura: dois canais de temperatura, escala de 25º a 45ºC; alarmes audiovisuais ajustáveis de temperatura máxima e mínima. Oximetria: Com tecnologia que reduza a interferência causada por movimentação e luminosidade. Apresentação curva pletismográfica e valor; escala de 1 a 100% de SpO2; alarmes audiovisual ajustável para alta e baixa SpO2; Pressão Não Invasiva: Método oscilométrico; Modos e operação manual e automático; Apresentação das medidas: Medida de pressão arterial não invasiva diastólica, sistólica e média; escala	Locação	30	360	MINDRAY	R\$ 630,00	R\$ 71.416,50	R\$ 226.800,00

	de 20 à 260 mmHg; alarmes audiovisual ajustável para alta e baixa pressão arterial; Pressão Invasiva: 2 canais de pressão invasiva escala de valores de -40 à 320 mmHg; alarmes: audiovisual ajustável para alta e baixa pressão arterial; apresentar cursores ajustáveis na curva de pressão invasiva e seis escalas de medidas selecionáveis. Capnografia: sistema de medida através do método "sidestream", indicação no display do monitor das concentrações de gases inspiradas e expiradas, curvas e tendências; Atendimento às normas: NBR IEC 60601-1; NBR IEC 60601- 1-2; Grau de proteção IPX1.							
14	<p>VENTILADOR PULMONAR características mínimas: 1. Aplicação: Ventilação mecânica para pacientes adultos, pediátricos e neonatais; Utilização em: Unidade de Terapia Intensiva (UTI); Transporte intra-hospitalar para exames; 2. Características gerais: Controlado por microprocessador; Com carro de transporte: Com rodízios giratórios, sendo 02 com travas; Para ventilação de pacientes: Adultos (até obesidade mórbida); Pediátricos; Neonatais a partir de 500g (ou peso inferior); Com ajustes diferenciados, selecionáveis pelo operador, por intermédio de "setup" ou botão específico para parâmetros de pacientes: Adultos; Pediátricos/neonatais; Utilização de sensor de fluxo: Reutilizável; Proximal ou distal; Correção do volume corrente através de uma das alternativas abaixo: BTPS ou ATPS (ou similar) para sensor distal; Através da utilização de sensor proximal; Sistema de auto teste ao ligar o equipamento com: Calibrações automáticas ou semiautomáticas; Detecção de falhas e erros de funcionamento; Operação com apenas um gás em caso de emergência; Umidificador aquecido em uma das opções abaixo: Com 03 ajustes distintos para temperatura e/ou umidade; Servo controlado com indicação de temperatura; Sistema de interface para: Computador e/ou impressora; Monitor multiparamétrico; Chamada de enfermagem; Sistema de ajuste para mistura de concentração entre ar e O2 ("blender"): Interno; Eletrônico; Concentração de 21 a 100%; Com incrementos de 01%; Nebulização integrada ou acoplável ao equipamento; Sistema de memória para registros dos últimos 80 eventos/alarmes com data e hora, sem possibilidade de alteração dos dados pelo operador ("caixa preta"); Controles e ajustes com sistema de proteção contra mudança acidental de parâmetro; Sistema diferenciado de alarmes, dependendo da prioridade/risco; Ajuste de volume do áudio do alarme que impossibilite ajuste inaudível e/ou inabilitação; Silenciador temporário de alarme com: Indicação visual de alarme silenciado; Rearme automático em tempo igual ou inferior a 02 minutos; Sistema de segurança de monitoramento por intermédio de um dos dispositivos abaixo: Sistema de microprocessador do monitor, independente do sistema de controle do ventilador; Sistema de processamento que reinicie o programa do ventilador em caso de mau funcionamento temporário generalizado (sistema "watchdog"); Sistema de autodiagnostico, indicando código de falhas e/ou erros no monitor para facilitação de procedimentos de manutenção corretiva ("selfdiagnostic"); Tendência: Gráfica; Numérica; Com 24 horas de registro; Potência/consumo máximo admissível de 400W (VA); 3. Características Elétricas: Alimentação elétrica 110/220VAC@60Hz por comutação automática; Bateria interna com autonomia de 30 minutos, com carregamento automático ao conectar na rede elétrica; 4. Sistema de Acionamento Pneumático: Externo: Operação em rede de gases de: O2; Ar comprimido (quando aplicável): Funcionamento a partir de 2.8 Kgf/cm2 (ou pressão inferior); Operação em cilindro de: O2; Ar comprimido (quando aplicável); Interno, através de um dos dispositivos abaixo: Rede de gases; Compressor interno; Pistão ou turbina ou "blower": Neste</p>	Locação	30	360	MINDRAY	R\$ 2.208,00	R\$ 66.450,00	R\$ 794.880,00

caso, deve acompanhar 02 conjuntos de filtros para o sistema de captação de ar; 5. Controles Ajustáveis pelo Operador e Medidos pelo Equipamento: Volume corrente de O₂ a 2.000 ml; Fluxo inspiratório ajustável e/ou medido de O₂ a 120 litros por minuto; Pressão inspiratória de O₂ a 60 cm de H₂O (incluindo PEEP); Tempo inspiratório de 0,2 a 05 segundos; Tempo de detecção de apneia; Pressão de suporte de 0 a 60 cm de H₂O (incluindo PEEP/CPAP); Frequência ventilatória de O₂ a 80 respirações por minuto (manual ou automático); Relação I:E visualizada de 1:1 – 1:9; PEEP ajustável de O₂ a 35 cm de H₂O; Disparo de fluxo e/ou pressão (“trigger”); Rampa de ajuste de fluxo e/ou pressão; Pausa inspiratória por uma das opções abaixo: Manual por intermédio de acionamento em botão e/ou programável; Ajustável de 0 a 1,5 segundos e/ou de 0 a 30% do tempo inspiratório com pulmão insuflado, permitindo procedimentos radiográficos de tórax; Função de espera (“standby”) permitindo desconexão intencional do paciente ou função de memória permitindo desligar o equipamento e manter a última programação sem perder os dados do último paciente; 6. Alarmes Audiovisuais: Falha do suprimento de gases; Falha de alimentação elétrica; Baixo nível de carga de bateria; Falha de funcionamento, erro técnico ou similar; Pressão de vias aéreas: Alta; Baixa (ou similar); Tempo de apneia; Volume: Corrente alto ou minuto alto; Corrente baixo ou minuto baixo; Frequência respiratória: Alta; Baixa (direto ou indireto); Baixo PEEP, ou perda de PEEP, ou pressão baixa de linha de base ou desconexão do tubo; FiO₂: Alto; Baixo; Tubo bloqueado (direto ou indireto); 7. Monitoração: Monitor: Colorido; De 8,4 polegadas; De LCD, LED ou OLED; “Touchscreen”; Apresentação simultânea de 02 traçados em tempo real, sem necessidade de pressionar nenhum botão/tecla, função setas/cursors e barra de rolagem (ou similar) para visualização das curvas; Sistema de alimentação elétrica integrada ao gabinete do equipamento, sem necessidade de alimentação auxiliar externa; Curvas: Volume; Pressão; Fluxo; Alças (“loop”): Volume x fluxo; Pressão x volume; Valores numéricos: Pressão das vias aéreas: Pico; Platô; Média; PEEP/CPAP; Concentração inspiratória de O₂; Relação I:E (direto); Frequência respiratória total e/ou espontânea; Volumes: Corrente expirado; Corrente inspirado; Minuto inspirado e/ou expirado; Fluxos: Inspiratório máximo; Expiratório máximo/final (direto ou indireto, por congelamento de curva de fluxo e/ou disponível no registro de tendências); Tempo: Inspiratório (direto ou indireto); Expiratório (direto ou indireto); Complacência estática e/ou dinâmica; Fugas (direto ou indireto); Resistência do circuito respiratório (monitora de maneira contínua e/ou disponível durante o auto teste e/ou disponível durante o teste de fuga do circuito do paciente); Constante de tempo (direto ou indireto); PEEP intrínseco (“AutoPEEP”); Índice de Tobin: relação frequência/volume (direto); 8. Modos Ventilatórios: Ventilação espontânea; Ventilação de reserva (“backup”) em todos os modos; Assistidos; Espontâneos; Ventilação com compensação de fugas; Ventilação não invasiva (NIV, VNI ou similar); Totalmente espontânea com pressão de suporte; VCV (IPPV, CMV ou similar): ventilação controlada a volume; VCV Assistida: ventilação controlada a volume assistida; PCV: ventilação controlada a pressão; PCV Assistida: ventilação controlada a pressão assistida; PSV: ventilação com pressão de suporte; SIMV: ventilação mandatória intermitente sincronizada a volume; SIMV combinada com pressão de suporte; SIMV-P: ventilação mandatória intermitente sincronizada a pressão; SIMV-P combinada com pressão de suporte; BIPAP (BILEVEL, DUOPAP, BIPV, BIVENT ou similar): ventilação controlada por dois níveis de pressão com válvula expiratória ativa; CPAP: pressão positiva contínua nas vias aéreas; MMV (ASV, AVM, GMV, VS, BILEVEL-VG, VTPS, PCV-TCP, PL-VG, VC+VS ou similar): ventilação com volume minuto garantido (ou volume alvo corrente assegurado) ou ventilação por dois níveis de pressão contínua nas vias aéreas com



	<p>entrega de volume garantido; APRV (ou similar): ventilação com liberação de pressão nas vias aéreas; PRVC (AUTOFLOW, TTPC, APV, VV+, PCV-VG ou similar): ventilação controlada a volume com pressão regulada; "Flush de O2": sistema temporizado de entrega com 100% de oxigênio, para realização de procedimentos de aspiração com inibição de alarmes e retorno automático para a concentração programada; Compensação de tubo: endotraqueal e de traqueostomia; Uma das modalidades especiais abaixo descritas: NAVA (ou similar): ajuste ventilatório neural assistido; PAV (ou similar): ajuste anti-assincronia entre paciente e ventilador; ASV ou AVM (ou similar): ventilação de suporte adaptativo; SmartCare (ou similar): ventilação por protocolo clínico automatizado, para estabilizar a respiração espontânea e reduzir automaticamente o suporte ventilatório; AutoFlow (ou similar): adaptação automática do fluxo inspiratório em modos de ventilação controlados a volume; OS-Pró (ou similar): ventilação a pressão de suporte automatizada pela monitoração/controle de volume corrente expirado e com frequência de manutenção onde o paciente passa automaticamente para a ventilação assistida e/ou espontânea; Automode (ou similar): sistema de ventilação com alternância automática entre ventilação controlada e assistida, dependendo da resposta do paciente, permitindo uma melhor interação entre o paciente e ventilador; VSinc (ou similar): modalidade que viabiliza a diminuição automática da pressão das vias aéreas, com redução progressiva da mesma, de acordo com a melhora da mecânica e "drive" respiratório do paciente sem intervenção do operador, com garantia de volume e fluxo automático; 9. Acessórios: Braço para suporte do circuito de paciente; Válvulas expiratórias extras: Quatro unidades neonatal para equipamentos que utilizam válvulas externas; Quatro unidades neonatal para equipamentos que utilizam válvulas internas; Sensores de fluxo reutilizáveis extras: Dez unidades neonatal para equipamentos que utilizam sensores de fluxo externos; Dez unidades neonatal para equipamentos que utilizam sensores de fluxo internos; Mangueiras de extensão para: Ar comprimido (quando aplicável); O2; Demais acessórios para garantir o perfeito funcionamento do equipamento. Circuito ventilatório adulto e pediátrico.</p>							
15	<p>CARDIOVERSOR características mínimas: Monitor/ecg, baterias recarregáveis, desfibrilador capacidade carga oximetria 0 A 360 joules, tempo máximo carga 10 segundos, tensão alimentação I 10/220, frequência 30 a 250 bpm, 50/60, características adicionais alanre sonoro e visual de máximo e mínimo, aplicação interna/infantil e externa/adulto, outros componentes impulso senoidal amortecido</p>	Locação	7	84	MINDRAY	R\$ 1.010,00	R\$ 15.772,40	R\$ 84.840,00



16	ELETROCARDIÓGRAFO DE 3 CANAIS MODE LO EM-301 características mínimas: Características do software: Aquisição e exibição simultâneas de ECG de 12 derivações; Medições e interpretação automáticas de ECG*, Suporte para detecção de marcapasso; Exportação de relatórios em vários formatos: PDF, JPG, BMP, XML, SCP DICOM, FDA- XML; Suporta o modo de amostra para iniciar a gravação assim que a arritmia for detectada Conectividade perfeita; Exportação de relatórios em vários formatos, como PDF, JPG, BMP, XML, SCP*, DICOM, FDA-XML. Os dados de ECG podem ser transferidos para o software de gerenciamento de ECG através do cartão SD ou porta LAN. Acesso a dados com sistema HIS/PACS/EMR baseado no protocolo padrão FTP/DICOM/HL7. As informações do paciente podem ser recuperadas da lista de trabalho. Características do produto: Uso pretendido: coletar formas de onda de ECG de pacientes adultos e pediátricos através de eletrodos. Visor colorido TFT de 5 polegadas com resolução de 800x480, plano de fundo com grade, ECG de 12 derivações pode ser exibido na mesma tela; Bateria de lítio embutida, com grande capacidade de armazenamento; Suporte a cartão SD para expandir a memória Design ergonômico. Teclado alfanumérico completo com teclas de atalho, eficiente na operação. Alça portátil, fácil de transportar. Impressora térmica embutida de alta resolução, suporte a papel em rolo de 216 mm e dobra em Z. Sistema de impressão matricial térmica de alta resolução; Impressões A4 em impressora interna ou externa. Proteção contra choque elétrico: Classe I & alimentado internamente; Parte aplicada de tipo CF à prova de desfibrilação. Fonte de energia: AC: 100 240 V, 50/60 Hz, 30 VA - 100 VA DC: 14.8 V / 2200 mAh, em bateria de lítio recarregável; Quando a bateria está totalmente carregada, pode funcionar no modo manual por cerca de 5 horas e imprimir continuamente por cerca de 3 horas ou imprimir cerca de 600 relatórios ECG de 3 4 + I R no modo automático. O tempo necessário de carga da bateria é de 5 horas, desde o esgotamento até uma carga de 90% em uso normal. Reposição de bobina de papel sendo 10 bobinas por mês por máquina.	Locação	2	24	ECGMAC	R\$ 850,00	R\$ 2.090,00	R\$ 20.400,00
17	KIT COMPLETO DE SISTEMA DE TERAPIA DE ALTO FLUXO COM APLICAÇÃO TANTO EM PACIENTES NEO NATAL, PEDIÁTRICOS E ADULTOS, COM CÂNULA NASAL AQUECIDA E UMIDIFICADA. Características mínimas: Composto por: um misturador de ar e oxigênio que possui alarme sonoro e sistema de segurança para prevenir baixa pressão de um dos gases, com ajuste de 21 a 100% Acoplado ao fluxômetro com ajuste de 0 a 60 L/min; sistema de umidificador aquecido que entregue o fluxo constante a 37°C. conjunto descartável de cânula nasal de alto fluxo, tamanho pequeno, médio ou grande. Composto de uma traqueia de no mínimo 160 cm com fio aquecido e conectores, uma traqueia de 60 cm com conectores, uma jarra de umidificação com sistema de auto alimentação, uma cânula nasal para terapia de alto fluxo de oxigênio (tamanho a escolher), um conector em T, um tubo de PVC incolor e um tubo de PVC verde. Compatível com as principais marcas de umidificadores aquecidos do mercado.	Locação	10	120	TREND	R\$ 2.700,00	R\$ 27.000,00	R\$ 324.000,00
R\$ 12.643.800,00								

TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 12.643.800,00

DOZE MILHÕES, SEISCENTOS E QUARENTA E TRÊS MIL E OITOCENTOS REAIS.

EQUIPAMENTOS DISPONIBILIZADOS

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	MODELO
01	BOMBA DE INFUSÃO VOLUMÉTRICA características mínimas: Utilizada para infusão de medicamentos e nutrição parenteral com equipo apropriado para a referida bomba. Mecanismo peristáltico em linha. Proteção contra embolia gasosa por sensor de ar na linha ultrassônico. Alimentação: Automática, 100 a 240V, 50/60 Hz, Bateria interna recarregável com autonomia mínima de 2 horas à 25 ml/h. Fluxo de infusão programável: 0,1 à 99 ml/h com incrementos de 0,1 ml/h e 100 à 999 ml/h com incrementos de 1 ml/h. Volume programável: 0,1 à 99,9 ml com incrementos de 0,1 ml e 100 a 9999 ml com incrementos de 1 ml. Taxa de Bolus programável: 300, 500, 700 e 900 ml/h. Volume de Bolus: 1 a 9 ml. Pressão de Oclusão programável. Função "Keep Vein Open" — 0,1ml/h para taxa de infusão de 0,1 a 0,9 ml/h 1 ml/h para taxa de infusão acima de 1 ml/h Indicadores no painel — gotejamento, uso de bateria, funções de alarmes e alertas, volume infundido (ml), volume total à infundir (ml), velocidade de infusão (ml/h). Alarmes sonoros e audiovisuais: Oclusão, falta de líquido, fluxo livre (erro de fluxo), ar na linha, final de infusão, bateria baixa, instalação incorreta, bomba parada, porta aberta. Peso máximo 4,0 kg (com bateria inclusa). Dimensões máximas: 13 x 26 x 17 cm. Deve acompanhar: Manual de uso em português, cabo de força, sensor de gotejamento, certificado de garantia. Deve possuir: Registro no Ministério da Saúde, Certificado INMETRO e Certificado de Boas Práticas de Fabricação, equipo compatível com a referida especificação do equipamento.	MINDRAY	BeneFusion uVP
02	EQUIPO TRANSPARENTE (CRISTAL), PARA USO EM BOMBA INFUSORA OLUMÉTRICA características mínimas: Tipo Parenteral, Material em PVC Cristal, Tipo Câmara, Câmara Flexível, Filtro de Ar e 15 Micras, Tipo Gotejador Gota Padrão, Tipo Pinça Regulador de Fluxo e Corta Fluxo, Tipo Injetor, Injetor Lateral'Y' Valvulado, Isento de Látex, Tipo Conector, Conector Luer Lock, Esterilidade Estéril, Descartável. Características Adicionais: Transparente (Cristal), Esterilidade Estéril, Descartável, Atóxico. (Obs: esses equipos devem ser compatíveis com a OMBA DE INFUSÃO VOLUMÉTRICA descrita no item 01)	SAMTRONIC	AMISSET EE800700 EA 0421 0000
03	EQUIPO FOTOSSENSÍVEL, PARA USO EM BOMBA INFUSORA VOLUMÉTRICA Tipo Parenteral, Material PVC Fotossensível, Tipo Câmara, Câmara Flexível, Filtro de Ar e 15 Micras, Tipo Gotejador Gota Padrão, Tipo inça Regulador de Fluxo, Tipo Injetor, Injetor Lateral'Y Valvulado, Isento de Látex, Tipo Conector, Conector Luer Lock. Característica Adicional Fotossensível, Esterilidade Estéril, Descartável, Atóxico. (Obs: esses equipos devem ser compatíveis com a BOMBA DE INFUSÃO VOLUMÉTRICA descrita no item 01)	SAMTRONIC	AMISSET EE801600 EA 0422 0000
04	BOMBA DE SERINGA características mínimas: Equipamento portátil, leve e compacto. Indicado para situações onde a infusão de drogas ou medicamentos, por via parenteral requer alta precisão, segurança e confiabilidade no procedimento, tanto em pacientes adultos como em pediatria e neonatologia. Alarme de final de infusão, Alarme do equipamento em "stand by", Pré-alarmedo do final de bateria, Limites de pressão (oclusão) 50 a 300 mmHg; 150 a 700 mmHg; 250 a 900 mmHg, Limites de tempo 00 h 01 min até 96 h 00 min, Taxa de Bolus, 50 a 1200 ml/h (50/60 ml); 50 a 600 ml/h (30/20 ml); 50 a 350 ml/h (10 ml); 50 a 250 ml (5 ml), Taxa de Infusão 0,1 a 1200 ml/h (50/60 ml); 0,1 a 600 ml/h (30/20 ml); 0,1 a 350 ml/h (10 ml); 0,1 a 250 ml (5 ml), Taxa de KVO, 0,1 a 5 ml/h, Tela/Display, Visor de LCD azul, 70 x 35 mm, Seringas com Calibre de 5, 10, 20, 30 ou 50/60 ml, Dimensões 135 mm (A) x 345 mm (L) x 160 mm (P), Alimentação Elétrica 100 a 240 VAC / 50-60Hz, Bateria de 6 V 1.8 Ah- NiMH com autonomia de até 10 horas a 5 ml/h e 5 horas a 120 ml/h.	MINDRAY	BeneFusion uSP
05	EQUIPO EXTENSOR TRANSPARENTE (CRISTAL) ADEQUADO PARA USO EM BOMBA DE SERINGA, características mínimas: 120cm (EXTENSOR INFUSÃO VASCULAR). Tipo: P/ Bomba Infusora, Vias: Via; Material: Polímero, Comprimento: Cerca 120 CM; Calibre: Cerca 8 FRENCH, Tipo Conexão: Luer Lock / Slip; Pressão Máxima: Até Cerca De 100 PSI, Componente Adicional: C/ Clamp, Tipo Uso: Estéril, Uso Único. (Obs: esses equipos devem ser compatíveis com a BOMBA DE SERINGA descrita no item 04)	SAMTRONIC	AMISSET EE0101 000

06	EXTENSOR FOTOSSENSÍVEL, PARA BOMBA DE SERINGA, (EXTENSOR INFUSÃO) VASCULAR. características mínimas: Tipo: P/ Bomba Infusora, Vias: 1 Via Material: Polímero, Comprimento: Cerca 120 CM Calibre: Cerca 6 FRENCH, Tipo Conexão: Luer Lock / Slip Pressão Máxima: Até Cerca De 100 PSI, Componente Adicional: Com Clamp. Características Adicionais: Fotossensível Tipo Uso: Estéril, Uso Único. (Obs: estes extensores devem ser compatíveis com a BOMBA DE SERINGA descrita no item 04)	SAMTRONIC	AMISSET EE 0201 000 EA 0422 0000
07	SERINGA DESCARTÁVEL, OLIPROPILENO TRANSPARENTE, características mínimas: 10 ml: (escala a cada 0,1ml) e numerada a cada 1ml, bico luer-slipT* central, êmbolo c/rolha borracha, graduação firme e perfeitamente legível. Acompanhada de agulha 25x0,7 mm com bisel trifacetado e protetor plástico. Estéril. Obs: essas seringas devem ser compatíveis com a BOMBA DE SERINGA descrita no item 04)	SR	10ML LUER SLIP
08	SERINGA DESCARTÁVEL, POLIPROPILENO TRANSPARENTE, características mínimas: 10 ml: (escala a cada 0,1ml) e numerada a cada 1 ml, bico luer-lock** central, êmbolo c/rolha borracha, graduação firme e perfeitamente legível. Acompanhada de agulha 25x0,7 mm com bisel trifacetado e protetor plástico. Estéril. Obs: essas seringas devem ser compatíveis com a BOMBA DE SERINGA descrita no item 04)	SR	10ML LUER LOCK
09	SERINGA DESCARTÁVEL, POLIPROPILENO TRANSPARENTE, 20 ml (escala a cada 0,1ml) e numerada a cada 1ml, bico luer-lock** central, êmbolo c/rolha borracha, graduação firme e perfeitamente legível. Acompanhada de agulha 25x0,7 mm com bisel trifacetado e protetor plástico. Estéril. Obs: essas seringas devem ser compatíveis com a BOMBA DE SERINGA descrita no item 04)	SR	20ML LUER LOCK
10	SERINGA DESCARTÁVEL, POLIPROPILENO TRANSPARENTE, características mínimas: 20 ml (escala a cada 0,1ml) e numerada a cada 1ml, bico luer-slipT* central, êmbolo c/rolha borracha, graduação firme e perfeitamente legível. Acompanhada de agulha 25x0,7 mm com bisel trifacetado e protetor plástico. Estéril. Obs: essas seringas devem ser compatíveis com a BOMBA DE SERINGA descrita no item 04).	SR	20ML LUER SLIP
11	SERINGA, POLIPROPILENO TRANSPARENTE, características mínimas: 60 ml, bico luer-lockTM, longo para perfeita adaptação em sondas e nas bombas de infusão de seringa da unidade. Êmbolo com ponteira de borracha siliconizada, graduação firme e perfeitamente legível, descartável, estéril. Obs: essas seringas devem ser compatíveis com a BOMBA DE SERINGA descrita no item 04)	SR	60ML LUER LOCK
12	SERINGA, POLIPROPILENO TRANSPARENTE, características mínimas: 60 ml, bico luer-slip**, longo para perfeita adaptação em sondas e nas bombas de infusão de seringa da unidade. Êmbolo com ponteira de borracha siliconizada, graduação firme e perfeitamente legível, descartável, estéril. Obs: essas seringas devem ser compatíveis com a BOMBA DE SERINGA descrita no item 04)	SR	60ML LUER SLIP



13	<p>MONITOR MULTIPARÂMETRO características mínimas: Monitor de Sinais Vitais para pacientes neonatais (a partir de 0,5kg), pediátricos e adultos; Possuir os seguintes parâmetros: Eletrocardiograma (ECG), Respiração, Temperatura, Pressão Não-Invasiva (PNI), Oximetria (SPO2), Pressão Invasiva (PI), Capnografia (ETCO2), Débito Cardíaco (DC), Agentes Anestésicos e Índice de Sedação Anestésica (BIS/ISA), para uso em pacientes adulto/pediátrico e neonatal, bateria interna recarregável com autonomia de no mínimo 360 minutos, tensão de rede elétrica 127/220V automático, possuir seleção de faixa de paciente (Adulto, Pediátrico e Neonatal), possibilidade de fornecimento de integração com central de monitorização, configuração automática da tela conforme disponibilidade de parâmetro, tendências gráficas e numéricas de 24 Horas, com gráfico de minitendências na tela de monitoração em tempo real, Deve acompanhar obrigatoriamente os seguintes módulos: ECG: monitorização de ECG com apresentação simultânea de 3 traçados; seleção de 3 ou 7 derivações; escala de frequência cardíaca de 30 à 250 bpm; recursos de detecção automática de pulso de marca-passo; detecção do segmento ST; análise de arritmias entre elas bradicardia, taquicardia, fibrilação ventricular e atrial; proteção contra descarga de desfibrilador e bisturi elétrico; alarmes audiovisual; Respiração: controle da frequência respiratória por impedância com curvas de tendência; escala de 6 à 120, movimentos respiratórios por minuto; alarmes audiovisual de apnéia; Temperatura: dois canais de temperatura, escala de 25º a 45ºC; alarmes audiovisuais ajustáveis de temperatura máxima e mínima. Oximetria: Com tecnologia que reduza a interferência causada por movimentação e luminosidade. Apresentação curva pletismográfica e valor; escala de 1 a 100% de SpO2; alarmes audiovisual ajustável para alta e baixa SpO2; Pressão Não Invasiva: Método oscilométrico; Modos e operação manual e automático; Apresentação das medidas: Medida de pressão arterial não invasiva diastólica, sistólica e média; escala de 20 à 260 mmHg; alarmes audiovisual ajustável para alta e baixa pressão arterial; Pressão Invasiva: 2 canais de pressão invasiva escala de valores de -40 à 320 mmHg; alarmes: audiovisual ajustável para alta e baixa pressão arterial; apresentar cursores ajustáveis na curva de pressão invasiva e seis escalas de medidas selecionáveis. Capnografia: sistema de medida através do método "sidestream", indicação no display do monitor das concentrações de gases inspiradas e expiradas, curvas e tendências; Atendimento às normas: NBR IEC 60601-1; NBR IEC 60601- 1-2; Grau de proteção IPX1.</p>	MINDRAY	ePM 12M
----	--	---------	---------



14	<p>VENTILADOR PULMONAR características mínimas: 1. Aplicação: Ventilação mecânica para pacientes adultos, pediátricos e neonatais; Utilização em: Unidade de Terapia Intensiva (UTI); Transporte intra-hospitalar para exames; 2. Características gerais: Controlado por microprocessador; Com carro de transporte: Com rodízios giratórios, sendo 02 com travas; Para ventilação de pacientes: Adultos (até obesidade mórbida); Pediátricos; Neonatais a partir de 500g (ou peso inferior); Com ajustes diferenciados, selecionáveis pelo operador, por intermédio de “setup” ou botão específico para parâmetros de pacientes: Adultos; Pediátricos/neonatais; Utilização de sensor de fluxo: Reutilizável; Proximal ou distal; Correção do volume corrente através de uma das alternativas abaixo: BTPS ou ATPS (ou similar) para sensor distal; Através da utilização de sensor proximal; Sistema de auto teste ao ligar o equipamento com: Calibrações automáticas ou semiautomáticas; Detecção de falhas e erros de funcionamento; Operação com apenas um gás em caso de emergência; Umidificador aquecido em uma das opções abaixo: Com 03 ajustes distintos para temperatura e/ou umidade; Servo controlado com indicação de temperatura; Sistema de interface para: Computador e/ou impressora; Monitor multiparamétrico; Chamada de enfermagem; Sistema de ajuste para mistura de concentração entre ar e O₂ (“blender”): Interno; Eletrônico; Concentração de 21 a 100%; Com incrementos de 01%; Nebulização integrada ou acoplável ao equipamento; Sistema de memória para registros dos últimos 80 eventos/alarmes com data e hora, sem possibilidade de alteração dos dados pelo operador (“caixa preta”); Controles e ajustes com sistema de proteção contra mudança acidental de parâmetro; Sistema diferenciado de alarmes, dependendo da prioridade/risco; Ajuste de volume do áudio do alarme que impossibilite ajuste inaudível e/ou inabilitação; Silenciador temporário de alarme com: Indicação visual de alarme silenciado; Rearme automático em tempo igual ou inferior a 02 minutos; Sistema de segurança de monitoramento por intermédio de um dos dispositivos abaixo: Sistema de microprocessador do monitor, independente do sistema de controle do ventilador; Sistema de processamento que reinicie o programa do ventilador em caso de mau funcionamento temporário generalizado (sistema “watchdog”); Sistema de autodiagnóstico, indicando código de falhas e/ou erros no monitor para facilitação de procedimentos de manutenção corretiva (“selfdiagnostic”); Tendência: Gráfica; Numérica; Com 24 horas de registro; Potência/consumo máximo admissível de 400W (VA); 3. Características Elétricas: Alimentação elétrica 110/220VAC@60Hz por comutação automática; Bateria interna com autonomia de 30 minutos, com carregamento automático ao conectar na rede elétrica; 4. Sistema de Acionamento Pneumático: Externo: Operação em rede de gases de: O₂; Ar comprimido (quando aplicável): Funcionamento a partir de 2.8 Kgf/cm² (ou pressão inferior); Operação em cilindro de: O₂; Ar comprimido (quando aplicável); Interno, através de um dos dispositivos abaixo: Rede de gases; Compressor interno; Pistão ou turbina ou “blower”: Neste caso, deve acompanhar 02 conjuntos de filtros para o sistema de captação de ar; 5. Controles Ajustáveis pelo Operador e Medidos pelo Equipamento: Volume corrente de 02 a 2.000 ml; Fluxo inspiratório ajustável e/ou medido de 02 a 120 litros por minuto; Pressão inspiratória de 05 a 60 cm de H₂O (incluindo PEEP); Tempo inspiratório de 0,2 a 05 segundos; Tempo de detecção de apneia; Pressão de suporte de 0 a 60 cm de H₂O (incluindo PEEP/CPAP); Frequência ventilatória de 01 a 80 respirações por minuto (manual ou automático); Relação I:E visualizada de 1:1 – 1:9; PEEP ajustável de 02 a 35 cm de H₂O; Disparo de fluxo e/ou pressão (“trigger”); Rampa de ajuste de fluxo e/ou pressão; Pausa inspiratória por uma das opções abaixo: Manual por intermédio de acionamento em botão e/ou programável; Ajustável de 0 a 1,5 segundos e/ou de 0 a 30% do tempo inspiratório com pulmão insuflado, permitindo procedimentos radiográficos de tórax; Função de espera (“standby”) permitindo desconexão intencional do paciente ou função de memória permitindo desligar o equipamento e manter a última programação sem perder os dados do último paciente; 6. Alarmes Audiovisuais: Falha do suprimento de gases; Falha de alimentação elétrica; Baixo nível de carga de bateria; Falha de funcionamento, erro técnico ou similar; Pressão de vias aéreas: Alta; Baixa (ou similar); Tempo de apneia; Volume: Corrente alto ou minuto alto; Corrente baixo ou minuto baixo; Frequência respiratória: Alta; Baixa (direto ou indireto); Baixo PEEP, ou perda de PEEP, ou pressão baixa de linha de base ou desconexão do tubo; FiO₂: Alto; Baixo; Tubo bloqueado (direto ou indireto); 7. Monitoração: Monitor: Colorido; De 8,4 polegadas; De LCD, LED ou OLED; “Touchscreen”; Apresentação simultânea de 02 traçados em tempo real, sem necessidade de pressionar nenhum botão/tecla, função setas/cursors e barra de rolagem (ou similar) para visualização das curvas; Sistema de alimentação elétrica integrada ao gabinete do equipamento, sem necessidade de alimentação auxiliar externa; Curvas: Volume; Pressão; Fluxo; Alças (“loop”): Volume x fluxo; Pressão x volume; Valores numéricos: Pressão das vias aéreas: Pico; Platô; Média; PEEP/CPAP; Concentração inspiratória de O₂; Relação I:E (direto); Frequência respiratória total e/ou espontânea; Volumes: Corrente expirado; Corrente inspirado; Minuto inspirado e/ou expirado; Fluxos: Inspiratório máximo; Expiratório máximo/final (direto ou indireto, por congelamento de curva de fluxo e/ou disponível no registro de tendências); Tempo: Inspiratório (direto ou indireto); Expiratório (direto ou indireto); Complacência estática e/ou dinâmica; Fugas (direto ou indireto); Resistência do circuito respiratório (monitora de maneira contínua e/ou disponível durante o auto teste e/ou disponível durante o teste de fuga do circuito do paciente); Constante de tempo (direto ou indireto); PEEP intrínseco (“AutoPEEP”); Índice de Tobin:</p>	MINDRAY	SV 300
----	---	---------	--------



	<p>relação frequência/volume (direto); 8. Modos Ventilatórios: Ventilação espontânea; Ventilação de reserva (“backup”) em todos os modos; Assistidos; Espontâneos; Ventilação com compensação de fugas; Ventilação não invasiva (NIV, VNI ou similar); Totalmente espontânea com pressão de suporte; VCV (IPPV, CMV ou similar): ventilação controlada a volume; VCV Assistida: ventilação controlada a volume assistida; PCV: ventilação controlada a pressão; PCV Assistida: ventilação controlada a pressão assistida; PSV: ventilação com pressão de suporte; SIMV: ventilação mandatória intermitente sincronizada a volume; SIMV combinada com pressão de suporte; SIMV-P: ventilação mandatória intermitente sincronizada a pressão; SIMV-P combinada com pressão de suporte; BIPAP (BILEVEL, DUOPAP, BIPV, BIVENT ou similar): ventilação controlada por dois níveis de pressão com válvula expiratória ativa; CPAP: pressão positiva contínua nas vias aéreas; MMV (ASV, AVM, GMV, VS, BILEVEL-VG, VTPS, PCV-TCPL-VG, VC+VS ou similar): ventilação com volume minuto garantido (ou volume alvo corrente assegurado) ou ventilação por dois níveis de pressão contínua nas vias aéreas com entrega de volume garantido; APRV (ou similar): ventilação com liberação de pressão nas vias aéreas; PRVC (AUTOFLOW, TTPC, APV, VV+, PCV-VG ou similar): ventilação controlada a volume com pressão regulada; “Flush de O₂”: sistema temporizado de entrega com 100% de oxigênio, para realização de procedimentos de aspiração com inibição de alarmes e retorno automático para a concentração programada; Compensação de tubo: endotraqueal e de traqueostomia; Uma das modalidades especiais abaixo descritas: NAVA (ou similar): ajuste ventilatório neural assistido; PAV (ou similar): ajuste anti-assincronia entre paciente e ventilador; ASV ou AVM (ou similar): ventilação de suporte adaptativo; SmartCare (ou similar): ventilação por protocolo clínico automatizado, para estabilizar a respiração espontânea e reduzir automaticamente o suporte ventilatório; AutoFlow (ou similar): adaptação automática do fluxo inspiratório em modos de ventilação controlados a volume; OS-Pró (ou similar): ventilação a pressão de suporte automatizada pela monitoração/controle de volume corrente expirado e com frequência de manutenção onde o paciente passa automaticamente para a ventilação assistida e/ou espontânea; Automode (ou similar): sistema de ventilação com alternância automática entre ventilação controlada e assistida, dependendo da resposta do paciente, permitindo uma melhor interação entre o paciente e ventilador; VSinc (ou similar): modalidade que viabiliza a diminuição automática da pressão das vias aéreas, com redução progressiva da mesma, de acordo com a melhora da mecânica e “drive” respiratório do paciente sem intervenção do operador, com garantia de volume e fluxo automático; 9. Acessórios: Braço para suporte do circuito de paciente; Válvulas expiratórias extras: Quatro unidades neonatal para equipamentos que utilizam válvulas externas; Quatro unidades neonatal para equipamentos que utilizam válvulas internas; Sensores de fluxo reutilizáveis extras: Dez unidades neonatal para equipamentos que utilizam sensores de fluxo externos; Dez unidades neonatal para equipamentos que utilizam sensores de fluxo internos; Mangueiras de extensão para: Ar comprimido (quando aplicável); O₂; Demais acessórios para garantir o perfeito funcionamento do equipamento. Circuito ventilatório adulto e pediátrico.</p>		
15	<p>CARDIOVERSOR características mínimas: Monitor/ecg, baterias recarregáveis, desfibrilador capacidade carga oximetria 0 A 360 joules, tempo máximo carga 10 segundos, tensão alimentação I 10/220, frequência 30 a 250 bpm, 50/60, características adicionais alanre sonoro e visual de máximo e mínimo, aplicação interna/infantil e externa/adulto, outros componentes impulso senoidal amortecido</p>	MINDRAY	uMED 20
16	<p>ELETROCARDÍOGRAFO DE 3 CANAIS MODE LO EM-301 características mínimas: Características do software: Aquisição e exibição simultâneas de ECG de 12 derivações; Medições e interpretação automáticas de ECG*, Suporte para detecção de marcapasso; Exportação de relatórios em vários formatos: PDF, JPG, BMP, XML, SCP DICOM, FDA- XML; Suporta o modo de amostra para iniciar a gravação assim que a arritmia for detectada Conectividade perfeita; Exportação de relatórios em vários formatos, como PDF, JPG, BMP, XML, SCP*, DICOM, FDA-XML. Os dados de ECG podem ser transferidos para o software de gerenciamento de ECG através do cartão SD ou porta LAN. Acesso a dados com sistema HIS/PACS/EMR baseado no protocolo padrão FTP/DICOM/HL7. As informações do paciente podem ser recuperadas da lista de trabalho. Características do produto: Uso pretendido: coletar formas de onda de ECG de pacientes adultos e pediátricos através de eletrodos. Visor colorido TFT de 5 polegadas com resolução de 800x480, plano de fundo com grade, ECG de 12 derivações pode ser exibido na mesma tela; Bateria de lítio embutida, com grande capacidade de armazenamento; Suporte a cartão SD para expandir a memória Design ergonômico. Teclado alfanumérico completo com teclas de atalho, eficiente na operação. Alça portátil, fácil de transportar. Impressora térmica embutida de alta resolução, suporte a papel em rolo de 216 mm e dobra em Z. Sistema de impressão matricial térmica de alta resolução; Impressões A4 em impressora interna ou externa. Proteção contra choque elétrico:</p>	ECGMAC	EM-301



	Classe I & alimentado internamente; Parte aplicada de tipo CF à prova de desfibrilação. Fonte de energia: AC: 100 240 V, 50/60 Hz, 30 VA - 100 VA DC: 14.8 V / 2200 mAh, em bateria de lítio recarregável; Quando a bateria está totalmente carregada, pode funcionar no modo manual por cerca de 5 horas e imprimir continuamente por cerca de 3 horas ou imprimir cerca de 600 relatórios ECG de 3 4 + I R no modo automático. O tempo necessário de carga da bateria é de 5 horas, desde o esgotamento até uma carga de 90% em uso normal. Reposição de bobina de papel sendo 10 bobinas por mês por máquina.		
17	KIT COMPLETO DE SISTEMA DE TERAPIA DE ALTO FLUXO COM APLICAÇÃO TANTO EM PACIENTES NEO NATAL, PEDIÁTRICOS E ADULTOS, COM CÂNULA NASAL AQUECIDA E UMIDIFICADA. Características mínimas: Composto por: um misturador de ar e oxigênio que possui alarme sonoro e sistema de segurança para prevenir baixa pressão de um dos gases, com ajuste de 21 a 100% Acoplado ao fluxômetro com ajuste de 0 a 60 L/min; sistema de umidificador aquecido que entregue o fluxo constante a 37°C. conjunto descartável de cânula nasal de alto fluxo, tamanho pequeno, médio ou grande. Composto de uma traqueia de no mínimo 160 cm com fio aquecido e conectores, uma traqueia de 60 cm com conectores, uma jarra de umidificação com sistema de auto alimentação, uma cânula nasal para terapia de alto fluxo de oxigênio (tamanho a escolher), um conector em T, um tubo de PVC incolor e um tubo de PVC verde. Compatível com as principais marcas de umidificadores aquecidos do mercado.	TREND	ALTO FLUXO TREND

Validade Da Proposta: 60 (Sessenta) dias corridos a contar da data de sua apresentação.

Prazo de Entrega: A entrega dos insumos deverá ocorrer mediante requisição a cada 15 (quinze) dias corridos, devendo a entrega ser realizada em 48 (quarenta e oito) horas após a emissão da requisição, contendo um quantitativo estimado para atender uma demanda de 15 (quinze) dias;

Prazo Para a Prestação do Serviço: A CONTRATADA deverá iniciar e finalizar a entrega, montagem e instalação dos equipamentos em no Máximo 15 (quinze) dias corridos após o recebimento da ordem de serviço;

Os equipamentos deverão instalados no Hospital da Criança Santo Antonio-HCSA, situado a Av. das guianas, 1645, 13 de setembro – Boa Vista-RR, CEP 69308-160;

Local de Entrega: Os insumos deverão ser entregues na Farmácia do Hospital da Criança Santo Antonio-HCSA, situado a Av. das guianas, 1645, 13 de setembro – Boa Vista-RR, CEP 69308-160;

Pagamento: O pagamento será efetuado pelo Fundo Municipal de Saúde – FMS, vinculado à Secretaria Municipal de Saúde –SMSA no prazo de até 30 (trinta) dias corridos, contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior;

Garantia: Não haverá exigência da garantia da contratação dos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

Vigência: O prazo de vigência do contrato será de até 12 (doze) meses, contados a partir da assinatura do contrato, podendo ser prorrogável por até 120 meses, na forma dos artigos 106 e 107, da Lei nº 14.133/2021 c/c o artigo 109 do Decreto Municipal nº 049/2024.

Declaro expressamente, que nos preços ofertados estão incluídos todos os insumos que o compõe, tais como as despesas com mão-de-obra, materiais, equipamentos, impostos, manutenção, taxas, fretes, descontos e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto desta licitação.

Declaro que cumpro e acato todos os dispositivos estabelecidos no edital e seus anexos.



Declaro que os preços propostos correspondem a todas as despesas concernentes ao objeto da licitação, incluindo frete, impostos, taxas e outros encargos de qualquer natureza.

Declaro assumir o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas a perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

Boa Vista-RR, 28 de novembro de 2024.

CLAUDIO CESAR RODRIGUES
SOUSA:38291681287
287

Assinado de forma digital
por CLAUDIO CESAR
RODRIGUES
SOUSA:38291681287
Dados: 2024.11.28
10:27:04 -04'00'

Claudio Cesar Rodrigues Sousa
CPF: 382.916.812-87
Sócio Administrador