

Vitória, 27 de Agosto de 2025.

A

HOSPITAL EVANGÉLICO DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM - HECI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO.

Objeto: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS MÉDICOS-HOSPITALARES PARA O HOSPITAL EVANGÉLICO DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM.

Razão Social: MED-SHOP COMÉRCIO DE PRODUTOS MÉDICOS LTDA.
Endereço Comercial/Cobrança: RUA LEONI DE SOUZA GUEDES, Nº125 -
Bairro: ILHA DE MONTE BELO - Cidade: VITÓRIA/ES. Cep: 29053-305
CNPJ/MF nº 39.309.927/0001-43
Inscrição Estadual nº 081.600.51-8
Tel: (27)3025-8451 E-mail: comercial@medshopcpm.com.br

Formulamos proposta comercial para Termo de Fomento 015/2025 celebrado com o Estado do Espírito Santo, pretende adquirir equipamentos médico-hospitalares com a finalidade de ampliar a qualidade e a oferta de serviços assistenciais em favor da população.

Item	Descrição	Quant	Marca/Modelo	Valor unitário R\$	Valor total R\$
4.3	APARELHO DE ANESTESIA COM MONITOR MULTIPARAMETROS - Indicado para pacientes neonatais, pediátricos, adultos e obesos mórbidos, indicado para procedimentos em todos os níveis de complexidade de acordo com avaliação clínica/médica ao utilizar a máquina, no caso de pacientes apresentarem patologias que cursem com insuficiência respiratória e pneumotórax, o uso de pressões positivas geradas pela ventilação mecânica podem piorar o estado clínico dos pacientes evoluindo com piora do quadro hemodinâmico muitas vezes agravando o estado do paciente. Por isso a importância da avaliação clínica antes ser de suma importância já que todos os equipamentos de anestesia possuem ventilação mecânica com pressão positiva não devendo a atuação ou contraindicação das máquinas estarem relacionadas somente ao quadro clínico dos pacientes mas também, a uma avaliação médica prévia dos mesmos ;	01	Shenzhen Mindray Modelo: WatoEX65 + Benevision N15	249.900,00	249.900,00


Rua Leoni de Souza Guedes, Nº 125
Ilha de Monte Belo – CEP: 29053-305 – Vitória/ES
Tel.: (27) 3025-8451 / Fax: (27) 3025-8460
E-mail: comercial@medshopcpm.com.br

39 309 927/0001-43
MED SHOP
Comércio de Produtos Médicos Ltda.
Rua Leoni Souza Guedes, nº 125
Térreo e Sobreloja
Ilha de Monte Belo - CEP: 29053-305
VITÓRIA - ES

• Com ventilador eletrônico microprocessado, vaporizador calibrado, filtro valvular e circuito ventilatório autoclavável a vapor e livre de látex. • Móvel em polímero ou material compatível resistente ao impacto, com mesa ou base de trabalho, 03 gavetas e bandeja superior; • Com 4 rodízios giratórios, com sistema de travamento ; • Bateria de Íon Litio com autonomia de, no mínimo 90 minutos; Bivolt automático Porta de comunicação RS-232 e Porta de rede (conecta com o sistema de informações de anestesia por meio do protocolo HL7), entrada USB e VGA. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS: • Confeccionado de forma a segurar adequada ergonomia operacional em ventilação manual e segurança contra desconexões e vazamentos; • Construído em estrutura de polímero de alto impacto para maior conservação do equipamento em ambiente cirúrgico com bandeja superior para sustentação de monitores e bombas de infusão; • Permite acoplamento de até dois vaporizadores calibrados, simultaneamente, com sistema de intertravamento entre ambos impedindo a abertura simultânea; • Possui fluxômetros com indicação digital para administração de Oxigênio, Oxido Nitroso e Ar Comprimido, com faixa de no mínimo 0 a 10L/min; Botão de fluxo direto de Oxigênio com fluxo até 75L/min • Possui dispositivo que impossibilite mistura hipóxica; • Possui alarmes para falha de fornecimento dos gases. • Possui monitor integrado ao equipamento com tela de LCD sensível ao toque, totalmente colorida, de 15 polegadas e apresenta curvas de pressão e fluxo por tempo e loops ventilatórios (P x V e V x F); apresenta pelo menos 2 curvas simultâneas. Possui recrutamento Alveolar, função de Bypass Cardíaco Possui Otimização do fluxo de gás fresco (Optimizer) • Possui display único para controles do ventilador e monitorização de parâmetros ventilatórios visando uma melhor ergonomia do sistema e facilidade de manuseio; • Possui ajustes para alarmes de pressão máxima e				
---	--	--	--	--

mínima, volume minuto mínimo e máximo, FiO2 mínima e máxima, segurança para baixa pressão e/ou baixo fluxo de O2; Possui cronômetro para exibição do tempo de cirurgia - O equipamento possui ventilador eletrônico, microprocessado acionado por fole ascendente. Possui VCV, PCV, SIMV-VCV, SIMV-PCV, PCV-VG, SIMV PCV-VG, PSVPro, CPAP/PSV, Permite os seguintes ajustes de parâmetros ventilatórios: - Volume Corrente: 5 a 1500 ml; Volume minuto: 0 a 100 l/min - Fluxo de pico de pelo menos 120 l/min; - Pressão Inspiratória de pelo menos 0 a 100 cm H2O; - Variação da frequência (rpm): 4 a 120 rpm ; - Relação I :E – 4:1 a 1:10 Tempo inspiratório: 0,2 a 5s, janela de acionamento 5 a 90% - Pausa inspiratória (TI): 5 a 60%; - Pressão de Suporte de pelo menos 0 a 60 cm H2O; - PEEP: 0 a 50 cm H2O; - Nível de disparo fluxo (trigger); 0,5 a 15L/min; Nível de disparo pressão (trigger); - 1 a -20 cmH2O - O equipamento permite compensação automática de perdas e vazamentos; - Possui sensores de fluxo nos ramos inspiratório e expiratório, integrado ao móvel do aparelho, Sensor de fluxo universal para pacientes adultos, pediátricos e neonatais, sem a necessidade de troca; - Possui canister único para absorção de CO2 com capacidade mínima de 800g, de fácil reposição por mecanismo de engate rápido (sem sistema de rosca), sem interrupção da ventilação (ByPass ativo); Filtro com sistema de aquecimento ativo para reduzir condensações no circuito. - Balão autoclavável para ventilação manual com braço; - Válvulas de alívio de pressão (APL) graduada numericamente (0 a 70 cmH2O) com sistema antiasfixia. - O equipamento permite somente o uso de vaporizadores calibrados - Sistema de compensação contra variações de temperatura, fluxo e pressão - Atende a uma faixa de fluxo entre 0.2 l/min a 15l/min;				
--	--	--	--	--



Possui testes de vazamento e de complacência do sistema respiratório Monitor Multiparamétrico MODULAR – com os seguintes parâmetros: ECG, Respiração, Pressão Não Invasiva (PNI), Pressão Invasiva, Oximetria (SpO2), Temperatura e Analisador de Gases (Agente Anestésico), TNM, BIS. Monitor multiparamétrico modular permitindo encaixe de até 6 módulos. Possui peso inferior a 7 Kg, para uso em pacientes Adultos, Pediátricos e Neonatais. Fornece tendências gráficas e tabulares, Tela: TFT Colorida de 15,6 polegadas com resolução de 1920 x 1080 pixels, touch-screen com tecnologia capacitiva, permitindo ajustes através de gestos na tela e ajuste de brilho. Traçados: até 12 (doze) formas de onda, velocidade de Varredura: 6,25 mm/s, 12,5 mm/s, 25 mm/s e 50 mm/s Indicadores: Alarmes, Alimentação, Bateria, Bip de QRS e Alarme Sonoro. Permite conexão com Central de Monitorização; Conector RJ 45 e USB, Janela selecionável para monitorização dos parâmetros de outro monitor paciente em tempo real, para, pelo menos, 10 outros leitos, com visualização em uma única tela, por conexão em rede, sem necessidade de central de monitorização. Tela selecionável para números grandes, pelo operador, dos parâmetros na tela. Tela selecionável de mini-tendências. Software de cálculo de drogas. Bateria: interna de lítio recarregável, com autonomia de 240 minutos em funcionamento contínuo, tempo de tendência de 1200 horas 10 em 10 minutos, Armazenamento de 1600 medidas de PNI, alarme: Sonoro e Visual, selecionáveis com 3 níveis de sons e 2 de cores, saída VGA. Alimentação: 100 a 240 VAC automático. ECG: derivações: I, II, III, avR, avL, avF, V Forma de Onda de ECG: 2 canais e tela multiderivações com todas as derivações disponíveis, Frequência Cardíaca: 10 a 350 bpm; Resolução: 1 bpm; isolamento contra interferência eletrocirúrgica e desfibrilação; com detecção automática de Marcapasso com informação de que paciente tenha marcapasso, mesmo que essa função esteja desabilitada, para informar ao operador. Detecção do Segmento ST e Análise de Arritmia em, pelo menos, 2 (duas) derivações simultâneas de 27 arritmias com medição de QT/QTc em				
---	--	--	--	--

tempo real e Análise de Segmento ST com gráfico de análise, 24h de resumo de ECG. Respiração Método: Impedância Torácica Faixa de medida da Frequência Respiratória: Adulto, Pediátrico e Neonato: 0 a 200 rpm, alarme de Apnéia ajustável; Pressão Não Invasiva (PNI) Método: Oscilométrico Modos de Operação: Manual, Automático, Contínuo (STAT) Tipos de Medida: Pressão Arterial Sistólica, Pressão Arterial Diastólica, Pressão Arterial Média, Proteção contra sobrepressão; Temperatura: Faixa de Medida: 0 a 50 °C Resolução: 0,1 °C. Oximetria (SpO2), Faixa de Medida: 0 a 100%, Faixa de Frequência de Pulso: 20 a 300 bpm, medida de índice de perfusão. Pressão Arterial Invasiva (PI) 2 canais, Faixa de Medida: -50 a 360 mmHg 2 canais, medição: ART, PA, CVP, RAP, LAP, ICP, P1, P2. Medida de Delta PP (VPP) em tempo real com indicação na tela; Resolução: 1 mmHg. Pressão Invasiva (PI), 2 canais de Pressão Invasiva, indicação dos locais onde o parâmetro é medido. Módulo de BIS: Método: Análise Bispectral do EEG, DAS (Matriz Espectral de Densidade), Módulo Transmissão Neuromuscular (NMT) Largura do Pulso: 100, 200 ou 300 µs; pulso retangular monofásico; Faixa de Corrente: 0 a 60 mA, em escalas de 5 Ma; Impedância máxima da pele: 3 kΩ @ 60 mA, 5 kΩ @ 40 mA; Tensão máxima de saída: 300 V; Modos de Operação: TOF, ST, PTC, DBS3.3; Modo TOF; Contagem TOF: 0 – 4; Razão TOF: 5% a 160% Intervalo de medida: Manual, 12s, 15s, 20s, 30s, 1min, 5min, 15min, 30min, 60min Modo ST; Razão ST: 0 a 200%; Intervalo de medida: Manual, 1 s, 10 s, 20 s; Modo PTC PTC: 0 – 20; Intervalo de medida: Manual; Modo DBS; Contagem DBS: 0 – 2; Razão DBS: 5% a 160% Intervalo de medida: Manual, 15s, 20s, 30s, 1min, 5min, 15min, 30min, 60min. Agentes Anestésicos com identificação automática dos gases; N2O, O2 e agentes anestésicos inspirados e expirados, com medida de EtAA, FiAA e suporte à função Et-Control, CAM; EtCO2 inspirado e expirado, com zero automático. Faixa de Frequência Respiratória: 0 a 120RPM ,Sidestream EtCO2 inspirado e expirado, com zero automático. Faixa de Frequência Respiratória: 0 a 120RPM. Com medida interna no modulo e medida automática dos				
---	--	--	--	--

seguintes gases: N₂O, Oxigênio, Desflorano, Isoflorano, Enflorano, Sevoflorano, Halotano. Medida da CAM. , Índice sedação anestésica Índice Bispectral (BIS) Método: Análise Bispectral do EEG, DAS (Matriz Espectral de Densidade); Faixa de Medida de BIS: 0 a 100; Faixa de Medida do SQI (Índice de Qualidade de Sinal): 0 a 100%; Outros parâmetros calculados: SQI, EMG, SR (Taxa de Supressão); Faixa de Medida de Impedância: 0 a 999 kΩ; Taxa de suavização do BIS: 15 ou 30 segundos; Escalas de EEG: 6,25 μV; 12,5 μV; 25 μV; 50 μV; 100 μV; Velocidades de Varredura: 12,5 mm/s; 25 mm/s; 50 mm/s. Memória de pelo menos 600 alarmes, 1000 dados de PNI e 600 eventos de arritmia. Acompanha o equipamento os seguintes acessórios manual técnico em português; cabos e mangueiras para O₂, Ar e N₂O; circuito respiratório reutilizável; 01 vaporizador calibrado para Sevoflurano; 01 cabo ECG de 5 vias reutilizável; 01 sensor de SpO₂ adulto reutilizável; 01 sensor de SpO₂ Pediatrico reutilizável; 01 sensor de SpO₂ neonatal reutilizável; 01 manguito adulto com mangueira; 01 manguito pediátrico com mangueira; 01 manguito neonatal com mangueira; 01 sensor de temperatura de pele reutilizável que atenda adulto, 01 sensor de temperatura pele pediátrico 01 sensor de temperatura pele neonatal; 01 caixa com no mínimo de 20 filtros (watertrap); 01 pacote com no mínimo de 20 tubos de CO₂; . 01 balão para ventilação manual adulto, 01 balão para ventilação manual infantil Nossos equipamentos possuem todos os cabos para devidas conexões e todos os acessórios necessários para o correto funcionamento do equipamento. Todos os materiais para instalação do equipamento estão inclusos no fornecimento e todas as peças necessárias ao perfeito funcionamento do mesmo. O equipamento está de acordo e possui os certificados de conformidade com a norma geral para segurança de equipamento eletro médico				
--	--	--	--	--

NBR IEC 60601-1, com a norma colateral de compatibilidade eletromagnética NBR IEC 60601-1-2, e com a norma particular para segurança de sistemas de anestesia NBR IEC 60601-2-13. Possui registro na ANVISA e assistência técnica localizada no estado do Espírito Santo com engenheiro responsável técnico registrado no CREA-ES. - Demais acessórios necessários e imprescindíveis ao funcionamento do equipamento na configuração e aplicação solicitada				
Valor total da proposta: R\$249.900,00 (Duzentos e quarenta e nove mil e novecentos reais)				

Declaramos ainda que, caso não seja possível efetuar o reparo no equipamento em garantia, o envio para autorizada não terá custos.

Condições complementares:

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias, conforme edital.

Prazo de Entrega: Até 90 (noventa) dias, conforme edital.

Condições de pagamento: 05 (cinco) dias úteis, conforme edital.

Garantia: 24 (vinte e quatro) meses contra defeitos de fabricação.

Assistência Técnica autorizada, no Estado do Espírito Santo realizada pela empresa: MEDSHOP COMÉRCIO DE PRODUTOS MÉDICOS LTDA (conforme carta de autorização do fabricante).

Declaramos que a empresa se compromete a prestar treinamento de operação e instalação do bem ofertado. Informamos que o treinamento é feito em 01 dia, com duração de aproximadamente 01 hora, para cada turno.

Integram a presente proposta, para todos os fins e efeitos, independentemente da transcrição, todas as exigências constantes do edital.

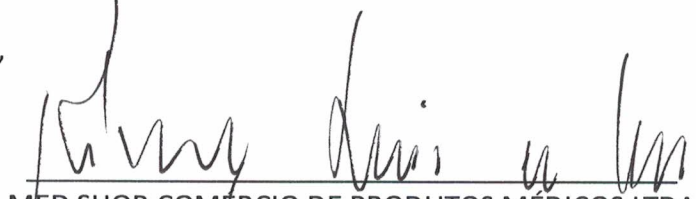
Dados Bancários:

Banco do Brasil S/A

Agencia: 0021-3

Conta Corrente: 205500-7

Atenciosamente,


MED SHOP COMERCIO DE PRODUTOS MÉDICOS LTDA
 CNPJ.: 39.309.927/0001-43
Rinaldo Libório de Assis
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
SÓCIO GERENTE
 CPF: 361.549.177-91
 RG: 042.717.346