

Vitória – ES, 11 de setembro de 2025.

**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

**A**

**SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM**

**Ref.: EDITAL DIVULGAÇÃO ELETRÔNICA 003/2025 – CONVÊNIO 967732/2024 – MS/SCMCI**

**Objeto: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE**

**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](mailto:comercial@medshopcpm.com.br)

Formulamos proposta comercial para o EDITAL DIVULGAÇÃO ELETRÔNICA 003/2025

– **CONVÊNIO 967732/2024 – MS/SCMCI** - Aquisição de Equipamentos e Material Permanente

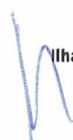
Prezados Senhores:

A empresa MEDSHOP Comércio de Produtos Médicos LTDA, CNPJ: 39.309.927/0001-43, com sede localizada à Rua Leoni Souza Guedes, nº 125. Ilha de Monte Belo – Vitória ES; cep: 29.053-305, encaminha pelo presente, proposta comercial para o objeto deste certame.

Declaramos que, no preço abaixo ofertado, estão incluídos todos os custos referentes ao cumprimento do objeto, assim como tributos e outros.

#### Equipamentos ofertados nesta proposta

| EQUIPAMENTO                                                                                           | MODELO        | MARCA   | QTD | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|-----|----------------|----------------|
| Lote 09 - ELETROCARDÍOGRAFO                                                                           | BENEHEART R12 | MINDRAY | 02  | R\$ 11.826,00  | R\$ 23.652,00  |
| Lote 13 - VENTILADOR PULMONAR                                                                         | SV800         | MINDRAY | 03  | R\$ 137.843,00 | R\$ 413.529,00 |
| Valor total da proposta: R\$ 437.181,00 (Quatrocentos e trinta e sete mil cento e oitenta e um reais) |               |         |     |                |                |

  
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](mailto:comercial@medshopcpm.com.br)

**ITEM 01 - 02** (duas) unidades  
**ELETROCARDÍOGRAFO**  
**MODELO: BENEHEART R12**  
**MARCA: MINDRAY**



O Beneheart R12 é um Eletrocardiógrafo sofisticado, que fornece uma solução altamente eficiente para as necessidades cotidianas das instituições médicas, que permite a realização rápida e confiável de análises de ECG com base nos mais sofisticados métodos. Eletrocardiógrafo – Características técnicas: eletrocardiógrafo com 12 canais; possui aquisição de 12 derivações simultâneas; Registrador térmico integrado, Número de canais de forma de onda 12, Velocidade do papel: 5 mm/s, 12,5 mm/s, 25mm/s, 50 mm/s, Precisão:  $\pm 5\%$ , Papel de registro: Dobrado em Z, Tamanho do papel: A4 ou Carta executivo (100 folhas); tela colorida de cristal líquido de 8" resolução 800 X 480. Apresenta todas as derivações em tela; Exibe exame em tela antes da confirmação da impressão; com possibilidade de inserir os dados do paciente (idade, sexo, número de identificação); permite a entrada de dados e acesso através de teclado tipo QWERT e teclas diretas possui software de interpretação do exame para laudo sugestivo; indicação na tela de conexão a rede; operação na bateria ou nível da bateria, eletrodo solto, frequência cardíaca, detecção automática para pulso de marca-passo; Capacidade de memória: o equipamento é capaz de armazenar em sua memória interna até 800 relatórios de ECG adquiridos pelo modo de medição automática. o Software é capaz Transferência de exames no formato PDF através de

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

USB para visualização, arquivamento e impressão. Bateria de íon de lítio recarregável com autonomia para 3,5 horas de operação contínua sem gravação ou 400 relatórios automáticos. O equipamento vem acompanhado dos seguintes acessórios:

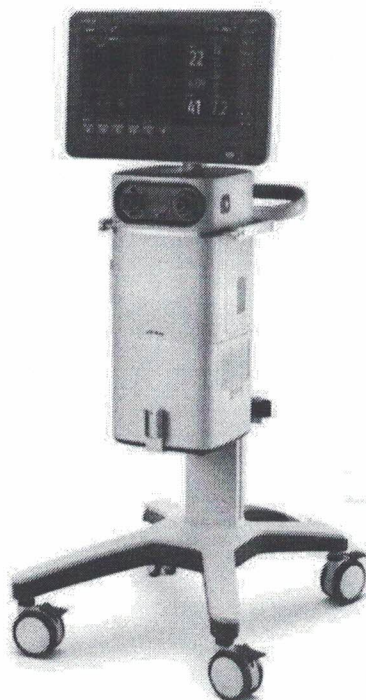
**ACOMPANHA:**

01 cabo paciente 10 vias,  
04 eletrodos tipo clip adulto  
06 eletrodos precordiais  
papel para impressão p/ 100 exames  
01 bateria recarregável

Todos acessórios inclusos para o funcionamento do equipamento. Garantia de 01 ano. Registro na ANVISA, certificado de boas práticas de fabricação pela ANVISA. Declaramos que possuímos Assistência Técnica localizada no estado do ESPÍRITO SANTO com treinamento no fabricante do equipamento ofertado.

**REGISTRO ANVISA: 80943610015**

**ITEM 02 - 03** (três) unidades  
**VENTILADOR PULMONAR PRESSOMÉRICO E VOLUMÉTRICO**  
**MODELO: SV800**  
**MARCA: MINDRAY**



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

Ventilador pulmonar eletrônico, microprocessado, para suporte ventilatório invasivo e não-invasivo de pacientes adulto, pediátrico, neonatal e neonatal de extremo baixo peso em unidade de terapia intensiva neonatal e pediátrica (UTI'S infantis), salas de recuperação e de urgência e emergência. Sistema de fornecimento de gás totalmente pneumático por rede canalizada de Oxigênio e Ar comprimido. O ventilador mecânico SV850 da Mindray permite com que os médicos e fisioterapeutas possam configurar e ajustar terapias de ventilação de maneira rápida e fácil, graças ao seu design ergonômico e inteligente, aliada a uma interface muito intuitiva ao usuário. Possui o Smart Ventilation Solution, que compreende o AMV + IntelliCycle, sendo a soma de um modo ventilatório avançado que funciona de modo adaptivo e se utiliza dos princípios de trabalho mínimo da respiração de acordo com a equação de Otis à uma ferramenta que emprega tecnologia de monitoração inteligente da curva para ajuste automático do ponto da respiração espontânea para melhor interação ventilador / paciente. Possui também ferramentas de suporte à decisão clínica como o PulmoSight, que se utiliza de um simples gráfico para exibição da resistência e complacência das vias aéreas do paciente e também Weaning Kit, que possui ferramentas de suporte à equipe para otimizar o desmame ventilatório. Tais soluções fazem do SV850 uma plataforma muito completa para o suporte ventilatório a pacientes adultos, pediátricos e neonatos (com Módulo Neonatal disponível). Ainda, pode-se acoplar em seu slot módulos com parâmetros como SpO2 e CO2, que provêm mais informações ao médico e ao fisioterapeuta, como a Capnografia Volumétrica (através do Módulo CO2 Mainstream). Estes módulos são plug & play, e são os mesmos disponíveis para a Série N de monitores de paciente da Mindray.. E, por fim, o SV850 pode ser integrado ao Sistema de Informações Hospitalares (HIS), através dos monitores de paciente Série N da Mindray, dotados do Módulo Benelink. Os dados coletados do ventilador são disponibilizados pela Série N conectados ao eGateway através do HL7, um protocolo de comunicação universal. Esta característica permite com as informações fluam destes dispositivos da Mindray para o HIS de maneira sistemática, sem perdas, minimizando o risco de erros do usuário ao alimentar o prontuário do paciente. O SV850 é configurado para ventilação invasiva (VI) e ventilação não invasiva (VNI); Dotado de suporte ou braços articulados para fixação de circuito do paciente, Possui função auto teste que realiza a checagem de todos os itens importantes para uma ventilação adequada; Possui teste/calibração do circuito respiratório; Possui função/tecla inspiração manual; Além das funções acima o equipamento possui: Bloqueio de desabilitação de áudio de forma permanente (volume mínimo de 10% do volume total ou acima); Monitorização de volume em BTPS (volume em pressão ambiente, temperatura de corpo e saturado de água); Escolha do tipo de umidificação (ativa ou passiva); Registro de histórico de até 5000 eventos, com respectivos dias e horários; Modos de ventilação: assistida / controlada (A-C) e espontânea; Ventilação controlada a volume; Ventilação controlada a pressão; Sensibilidade a fluxo ou fluxo e pressão; Sensor de fluxo proximal e distal (para uso em neonatologia o sensor de fluxo



é proximal do tipo térmico, autoclavável); Ventilação de “backup” ou respaldo, nos modos espontâneos acionada automaticamente em caso de apneia; Ventilação de respaldo que garante uma frequência mínima, durante o tempo do alarme de apneia, caso o paciente não realize um esforço respiratório; Ventilação com máscara facial ou nasal, para suportar terapias ventilatórias não invasivas (compensação automática de fuga); Tem a possibilidade de ser ligado e utilizado somente em rede de oxigênio (100%). O Ventilador continua ventilando o paciente mesmo com a falta de um dos gases em caso de emergência e alarmar indicando o gás faltante; Possui Sensor de oxigênio paramagnético incorporado para monitorização da fração de oxigênio entregue ao paciente; Quando o aparelho é desligado ou colocado em “stand-by”, modo em espera ele armazena na memória os últimos parâmetros ajustados, Possui recurso para nebulização (para paciente adulto, pediátrico e neonatal) com sistema de compensação de fugas, volume, complacência e FIO<sub>2</sub>; Nebulizador sincronizado com a fase inspiratória. Possibilita a atualização de software que permita a inclusão de futuras estratégias ventilatórias; assim como inclusão de capnografia, oximetria e bateria adicional, O equipamento possui porta de comunicação que permite a conexão futura com monitores multiparamétrico e/ou outros equipamentos; O equipamento possui Monitor gráfico tela colorida incorporada ao equipamento, com Tela 18”, sensível ao toque (touchscreen), com resolução de 1920 x 1080 pixels, com ângulos ajustáveis no eixo vertical e horizontal. Permite o ajuste dos principais parâmetros com apresentação de 03 curvas e 2 loops; Bateria com autonomia de 180 minutos, com carregamento interno ao equipamento para uso em emergência na falta de energia. Alimentação elétrica 127-240 VAC 60 Hz com comutação automática de tensão. Modo em espera / Stand-by, com memória dos últimos parâmetros ajustados; Salvamento de LOOPS de referência; Bloqueio de tela; Configurações para unidades de pressão, data/hora, idioma, volume de som.

#### **CONTROLE:**

Modos ventilatórios:

Ventilação Controlada a Volume e Pressão em adultos e pediátrico e neonatal;

VCV - Ventilação Controlada e Assistida a Volume;

PCV - Ventilação Controlada e Assistida a Pressão;

PSV - Ventilação com Pressão de Suporte;

CPAP - Pressão positiva contínua nas vias aéreas;

SIMV + PS - Ventilação mandatória intermitente sincronizada com pressão controlada e volume controlado com pressão de Suporte

Ventilação com dois níveis de pressão (BINIVEL);

PRVC - Ventilação controlada a Volume com regulação de Pressão ou similar;

VNI - Ventilação Não-invasiva com compensação de fuga e alarme de desconexão;

Ventilação com Volume Garantido (VS).

Terapia de Alto Fluxo integrada ao equipamento através de cânula nasal de alto fluxo de oxigênio para pacientes adulto/pediátrico (Terapia de alto fluxo de oxigênio - HFOTA HFOT, combinada com umidificação ativa, pode melhorar oxigenação e aumentar o conforto do paciente. - Fluxo de terapia de O<sub>2</sub> máximo de até 80 L/min-



Suporte a umidificação e aquecimento ativos).

VS OU VG em neonatologia;

Ventilação de apneia em todos os modos espontâneos, inclusive CPAP;

Possui ventilação espontânea e proporcional ao esforço do paciente: AMV (O AMV<sup>™</sup> é um modo de ventilação que se adapta automaticamente ao estado do paciente, aliviando a carga de trabalho do médico. - Baseado no amplamente reconhecido princípio de trabalho respiratório mínimo da Otis; - Ajusta automaticamente Vt, f, I:E; - Adapta-se a ventilação espontânea total à obrigatória; - O AMV Sight exibe graficamente o status do controle.)

Ventilação de emergência CPRV<sup>™</sup> A inovadora CPRV<sup>™</sup> foi especialmente desenvolvida para procedimentos de RCP. Incorpora a tecnologia exclusiva de Dispositivo de Limite de Impedância Eletrônica (e-ITD<sup>™</sup>) da Mindray; espontânea (ROSC)

#### **AJUSTES:**

Volume corrente ajustável na faixa de 2 a 4.000 ml;

Frequência respiratória de até 150 rpm.

Tempo inspiratório na faixa de 0,10 a 10s;

Fluxo inspiratório na faixa de 2 a 180 l/min (controle mínimo ajustável direta ou indiretamente);

Pressão inspiratória ajustável 1 a 100 cmH<sub>2</sub>O;

Rise time ou ajuste de rampa de 0 a 2s

Pressão suporte na faixa de 0 a 100 cmH<sub>2</sub>O;

Terapia de Alto Fluxo de O<sub>2</sub>: 2 a 80 L/min (adulto);

PEEP que na faixa de 0 a 50 cmH<sub>2</sub>O;

Sensibilidade: disparo por fluxo e pressão; fluxo 0,1 A 20/ PRESSAO -0,5 A -20,0

Concentração de oxigênio de 21 a 100%;

O Equipamento possui a capacidade de garantir PEEP alta com pressão controlada; Pausa manual inspiratória e expiratória; Tempo apneia ajustável; Ventilação de back up (respaldo) configurável; Ciclo manual; Função stand by (espera); Dispositivo para reset manual temporário de alarmes sonoros: tempo máximo de 120s (Determinação NBR 13763).

#### **MONITORAÇÃO/ INDICADORES:**

Volume corrente; Volume minuto; Volume Corrente de acordo com o peso corporal do paciente (Vt/kg); Peso corporal ideal (para paciente neonatal possibilidade de ajuste no peso corporal sem interromper a ventilação); Fluxo inspiratório; Pico de fluxo inspiratório e expiratório; Frequência respiratória; Relação I/E; Tempo inspiratório; Tempo Expiratório; Pressão de pico inspiratório; Pressão de plateau; Pressão média; Pressão de base (PEEP), FiO<sub>2</sub>; índice de stress ou curva P-V; Apresentação direta dos valores das medidas ventilatórias através de comandos específicos; Gráficos com curvas: pressão x tempo, fluxo x tempo, volume x tempo; Loops: pressão x volume, volume x fluxo. Monitorização de tendências, 72 horas; Parâmetros de mecânica respiratória: complacência e resistência; Auto Peep (PEEP intrínseco); Pressão de



oclusão (P 0.1); Índice de Tobin (F/VT); Pressão Inspiratória máxima (PiMáx/FIN);  
Nebulização incorporada e sincronizada ao equipamento.

**INDICADORES VISUAIS:**

Equipamento ligado na rede elétrica; Bateria de emergência  
em uso ou falta de energia; Alarmes sonoros silenciados temporariamente.

**ALARMES:**

Alta e baixa pressão de vias aéreas; Alto e baixo Volume minuto; Alto e  
baixo Volume corrente; Frequência respiratória, Baixa FiO<sub>2</sub>, PEEP, Apneia; Nível ou  
baixa carga de bateria; Falha na rede elétrica; Falha no equipamento; Falha no  
suprimento de gás; Desconexão do sistema respiratório (NBR 13763).

**ACESSÓRIOS QUE ACOMPANHAM:**

01 unidade - Pedestal com Rodízios e freios  
01 unidade - Circuito Paciente Adulto/ped  
01 unidade Válvula expiratórias  
05 sensores de fluxo  
01 unidade - mangueira de O<sub>2</sub>  
01 unidade - Mangueira de Ar comprimido

E mais todos os acessórios solicitados para o bom funcionamento do  
equipamento;

**REGISTRO ANVISA: 80943610160**

**CONDIÇÕES GERAIS PARA FORNECIMENTO:**

**Faturado por:** Med Shop Comércio de Produtos Médicos Ltda

**Prazo de Entrega:** Até 30 (trinta) dias uteis, Conforme edital.

**Condições de pagamento:** 30 (trinta) dias, Conforme edital.

**Garantia:** 12 (doze meses) contra defeitos de fabricação.

**Validade da proposta:** 30 (trinta) dias, Conforme edital.

Assistência Técnica autorizada, no Estado do Espírito Santo realizada pela empresa:  
MEDSHOP COMÉRCIO DE PRODUTOS MÉDICOS LTDA.

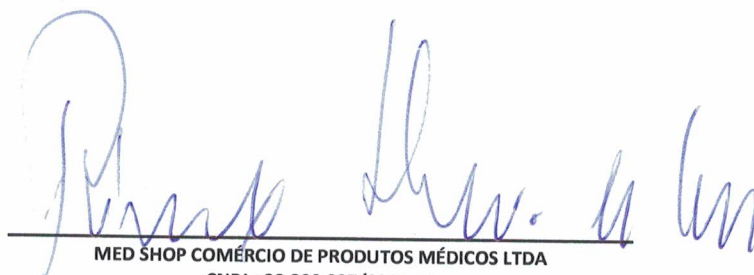
Finalizando, declaramos que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos  
à cotação em causa e nossa plena concordância com as condições estabelecidas no  
Edital e seus anexos.

Demais condições de acordo com o edital.



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

Dados Bancários: Banco do Brasil S A  
Ag.: BANCO DO BRASIL  
AG.: 0021-3  
CONTA: 205500-7



MED SHOP COMÉRCIO DE PRODUTOS MÉDICOS LTDA  
CNPJ.: 39.309.927/0001-43

*Rinaldo Libório de Assis*  
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA  
SÓCIO GERENTE  
CPF: 561.549.177-91  
RG: 042.717.546