

À
FUNDAÇÃO PRO RIM – SC
COTAÇÃO DE PREÇOS N° 010/2022
CONVÊNIO N° 929775/2022

Proposta

Razão social: Medicalway Equipamentos Médicos Ltda.
Endereço: Rodovia BR 277, Km 04, n° 3931 – Orleans – Curitiba – Paraná.
CNPJ: 02.949.582/0001-82 - Inscrição Estadual: 90177979-10 - Municipal: 14014894611
Dados bancários: Banco do Brasil – Agência: 3406-1/ Conta Corrente: 35930-0

Dados do Representante Legal da Empresa para assinatura do Contrato:
Nome: Luciano da Silva Vasconcelos
Endereço: Rua Altevir de Lara, 362
CEP: 83045-220 – São Jose dos Pinhais/PR
CPF/MF: 029.804.079-41 Cargo/Função: Analista em Licitação
RG nº: 8356785-6 Expedido por: SSP/PR
Naturalidade: Brasileiro

Item	Descrição	QTD	Valor Unitário	Valor Total
01	<p>APARELHO DE ANESTESIA WATO EX-30 MINDRAY</p>  <p>Figura Meramente Ilustrativa</p> <p>CARACTERÍSTICAS GERAIS APARELHO DE ANESTESIA WATO 30 NEW <i>Aparelho de anestesia completo:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Com ventilador eletrônico microprocessado, vaporizador calibrado, filtro valvular e circuito ventilatório livre de látex. • Móvel em polímero ou material compatível resistente ao impacto, com mesa de trabalho para preparo de medicação, e bandeja superior para monitores; • Com 4 rodízios giratórios, e sistema de travamento nos dois frontais; • Com no duas gavetas; • Confeccionado de forma a segurar adequada ergonomia operacional em ventilação manual e segurança contra desconexões e vazamentos; • Permite acoplamento de até dois vaporizadores calibrados simultaneamente, com sistema de intertravamento entre ambos impedindo a abertura simultânea; • Permite visualização de pressão de rede e cilindros reserva. • Bivolt 100~240V • Bateria de no mínimo 90min de Li-ion 	01 UND	R\$ 134.650,00 (Cento e trinta e quatro mil, seiscentos e cinquenta reais).	R\$ 134.650,00 (Cento e trinta e quatro mil, seiscentos e cinquenta reais).



Rotâmetro de gases:

- Fluxômetro mecânico; com escalas para administração de Oxigênio e Oxido Nitroso e Ar Comprimido com faixa de no mínimo 0 a 10L/min, com escalas de baixo fluxo para todos os gases frescos;
- Possui dispositivo que impossibilite mistura hipóxica;
- Possui alarme para falha de fornecimento dos gases.
- Possui ajuste automático de alarmes

Monitor:

- Monitor integrado ao equipamento com tela de LCD colorida de 8,4 polegadas com apresentação de pressão X tempo, volume X Tempo e Fluxo por tempo, Curva de EtCO₂ (opcional necessita modulo de CO₂ ou AGId), apresenta pelo menos duas curvas. Opcional para visualização de loops de espirometria.
- Possui display único para controles do ventilador e monitorização de parâmetros ventilatórios visando uma melhor ergonomia do sistema e facilidade de manuseio;
- Possui ajustes automático de alarmes e possui 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;
- Possibilidade de visualização dos Gases Anestésicos (CO₂, N₂O, Des, Sev, Enf, Iso, Hal) na tela do equipamento de anestesia através de módulo integrado no próprio aparelho de anestesia.
- Bateria de lítio com autonomia de no mínimo 30 minutos, 110 e/ou 220V.

Ventilador Eletrônico:**Geral:**

- O equipamento dispõe ventilador eletrônico, microprocessado controlado por pistão eletrônico ou fole ascendente acionado por O₂ ou Ar comprimido ou refletor de volume ou turbina;
- Equipamento tem capacidade de compensar o volume corrente através de controle direto ou através de teste de complacência do circuito respiratório;
- Sistema de iluminação;
- Dispõe de auto-teste inicial ao ligar a máquina sem a necessidade de intervenção do usuário (teste eletrônico), além de possuir testes de pré-utilização a serem realizados pelo usuário;
- Corte no fornecimento de gases do vaporizador quando desligada a chave geral do equipamento.
- Sensores de fluxo embutidos não aparentes e opcional de configuração com sensores autoclaváveis.

Modos ventilatórios

Deve possuir no mínimo os seguintes modos ventilatórios:

- VCV (ventilação controlada a volume),
- VCP (ventilação controlada por pressão),
- SIMV-P (ventilação mandatória intermitente sincronizada a pressão),
- SIMV-V (ventilação mandatória intermitente sincronizada a volume),
- PSV (pressão de suporte com backup de apneia).
- Ventilação manual;
- Ventilação espontânea



Controles

Permite os seguintes ajustes de parâmetros ventilatórios:

- Volume Corrente: 20 a 1500 ml;
- Pressão Inspiratória de pelo menos 5 a 50 cm H₂O;
- Variação da frequência (rpm): 4 a 100 rpm ;
- Relação I :E – 8:1 a 1:10;
- Pausa inspiratória (TI): 5 a 50%;
- Pressão de Suporte de pelo menos 5 a 50 cm H₂O;
- PEEP: 4 a 20 cm H₂O;
- Nível de disparo (trigger); 0,5 a 10L/min por fluxo ou -20 a 1cmH₂O por pressão

Características adicionais:

- O equipamento dispõe de compensação automática de perdas
- Sensores de fluxo nos ramos inspiratório e expiratório integrado(s) ao móvel do aparelho não havendo linhas de conexão externas; Sensor de fluxo universal para pacientes adultos, pediátricos e neonatais, , com possibilidade de serem autoclaváveis, sem a necessidade de troca com possibilidade de sensor que permite esterilização em autoclave;

Filtro Valvular:

- Compacto de fácil manuseio, acoplado diretamente no circuito respiratório,
- Possui canister único para absorção de CO₂ de fácil reposição por mecanismo de engate rápido (sem sistema de rosca), sem interrupção da ventilação, canister transparente para visualização interna da cal-sodada e autoclavável;
- Todas as partes que fazem contato com o fluxo que vai ao paciente possibilitam desmontagem pelo operador, de forma prática, rápida e sem uso de ferramentas e são livres de látex e possibilitando a esterilização em autoclave;
- Possui válvulas de alívio de pressão (APL) graduada numericamente e antiasfixia.

Vaporizador:

- O equipamento permite somente o uso de vaporizadores calibrados, para os halogenados Isoflurano, com faixa de concentração de 0 a 5% e Sevoflurano com faixa de 0 a 8%, com capacidade total de no mínimo 250 ml de anestésico volátil cada um, e sistema de intertravamento.
- Sistema de compensação contra variações de temperatura, fluxo e pressão, mantendo a concentração constante, ao longo da toda a faixa de trabalho;
- Atende a uma faixa de fluxo entre 0.2 l/min a

15l/min;Acessórios para o aparelho de anestesia:

- 02 circuitos para pacientes, sendo 01 tamanho adulto e 01 tamanho infantil, autoclaváveis;
- 01 balão para ventilação manual adulto;
- 01 balão para ventilação manual infantil;
- 01 vaporizador calibrado de Sevoflurano;
- 04 sensores de fluxo;



- 03 mangueiras de no mínimo 3 metros, sendo uma para oxigênio, uma para óxido nitroso e uma para ar comprimido;
- Todos os acessórios para o pleno funcionamento dos equipamentos, conforme edital em especificação e quantidade.

MARCA: MINDRAY

MODELO: WATO EX-30

FABRICANTE: SHENZHEN MINDRAY BIO-MEDICAL ELECTRONICS CO., LTD - CHINA, REPÚBLICA POPULAR

ANVISA/RMS: 80102510773

MONITOR MULTIPARAMÉTRICO MINDRAY UMEC-12



Imagem meramente ilustrativa

O uMEC-12 é um monitor multiparamétrico sofisticado e portátil, que fornece uma solução altamente eficiente para as várias necessidades cotidianas das instituições médicas.

Este monitor é versátil e facilmente adaptável para atender qualquer aplicação médica e perfil de paciente, aliado a conectividade a uma central de monitoração. Este equipamento inovador fornece tendências gráficas e tabulares de longa duração e está disponível em diversas configurações: desde a monitoração não invasiva básica até a multiparamétrica, cobrindo todos os requisitos médicos.

Especificações Técnicas:

Segurança

Conforme as exigências da norma IEC e NBR IEC 60601, Marca CE de acordo com a MDD93/42/EEC

Tamanho e Peso

Dimensões: 345 mm (larg.) x 255 mm (alt.) x 160 mm (prof.)

Peso: até 4,0 kg

Grau de Proteção contra Ingresso de Água: IPX1

Ambiente Operacional

Alimentação: 100 a 240 VAC, 50 / 60 Hz

Temperatura: 0 a 40 °C

Umidade: 15 a 95 % (não condensado)

Tipos de Paciente

Adulto, Pediátrico e Neonato

Especificações de Desempenho

Tela: TFT Colorida de 12,1 polegadas



Traçado: até 8 formas de onda (esse no. é aumentado através da Tela Multiderivações)
Velocidade de Varredura: 6,25 mm/s, 12,5 mm/s, 25 mm/s e 50 mm/s
Indicadores: Alarme, Alimentação, Bateria, Bip de QRS e Alarme Sonoro
Rede: Conexão com ou sem fio (wireless; opcional) à Central de Monitorização
Bateria: Lítio 11,1 V, 2,5 Ah, recarregável, até 4 horas em funcionamento contínuo
Tempo de Tendência: 120 horas
Alarme: Sonoro (10 níveis) e Visual, para todos os parâmetros e situações
Registrador opcional: Embutido, Térmico, 3 canais
Papel para Registro: 50 mm
Velocidade de Registro: 12,5 mm/s, 25 mm/s e 50 mm/s

ECG

Cabo: 3 ou 5 Vias
Derivações: I, II, III (Cabo 3 Vias) ou I, II, III, avR, avL, avF, V (Cabo 5 Vias)
Forma de Onda de ECG: 2 canais (padrão; pela Tela Multiderivações, é possível exibir todas as derivações disponíveis)
Seleção de Ganho: x0,25; x0,5; x1; x2; Auto
Velocidade de Varredura: 12,5 mm/s, 25 mm/s e 50mm/s
Faixa de Frequência Cardíaca: Adulto: 15 a 300 bpm; Pediátrico e Neonatal: 15 a 350 bpm
Exatidão: 1 bpm ou 1% (o que for maior)
Resolução: 1 bpm
Proteção: Suporta uma tensão de 4000 VAC / 50 Hz; isolamento contra interferência eletrocirúrgica e desfibrilação
Taxa de Rejeição em Modo Comum (CMRR): Modo Diagnóstico: ≥ 90 dB; Modo Monitor, Modo Cirurgia e Modo ST: ≥ 105 dB
Modos de Operação: Diagnóstico, Monitor e Cirurgia
Resposta de Frequência (Largura da Faixa): Diagnóstico: 0,05 a 150 Hz; Monitor: 0,5 a 40 Hz; Cirurgia: 1 a 20 Hz; Modo ST: 0,05 a 40 Hz
Escala do Sinal: 1 mV $\pm 5\%$
Faixa de Alarme: 15 a 350 bpm
Detecção de Marcapasso: SIM
Detecção do Segmento ST: SIM
Faixa de Medida: -2,0 mV a 2,0 mV
Análise de Arritmia: SIM

Respiração

Método: Impedância Torácica
Faixa de medida da Frequência Respiratória: Adulto e Pediátrico: 0 a 120 rpm; Neonato: 0 a 150 rpm
Resolução: 1 rpm
Exatidão: 0 a 6 rpm: sem especificação; 7 a 150 rpm: ± 2 rpm ou $\pm 2\%$ (o que for maior)
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
Faixa de Medida: Adulto: 10 a 290 mmHg; Pediátrico: 10 a 240 mmHg; Neonato: 10 a 140 mmHg
Proteção contra sobrepessão: SIM



Resolução: 1 mmHg
Exatidão: Erro de Média e Desvio Padrão pela ANSI/AAMI SP10

Temperatura (Superficial e Intracavitária)

Canal: 2 canais

Faixa de Medida: 0 a 50 °C

Resolução: 0,1 °C

Exatidão: $\pm 0,1$ °C (sem incluir o sensor)

SpO2 Mindray

Faixa de Medida: 0 a 100%

Resolução: 1%

Precisão: 0 a 69: sem especificação; 70 a 100%: $\pm 3\%$ (neonatos); 70 a 100%: $\pm 2\%$ (adultos / pediátricos)

Faixa de Frequência de Pulso: 20 a 300 bpm

Resolução: 1bpm

Exatidão: ± 3 bpm

Pressão Invasiva (PI)

O2 (dois) canais simultâneos

Faixa de Medida: -50 a 300 mmHg

Resolução: 1 mmHg

Precisão: + 2% ou + 1 mmHg, o que for maior

Taxa de Atualização: 1 segundo

Possibilidades de Medida: PA, Ao, PAU, PAB, PAF, Art, PVC, PAE, PAD, PIC, PVU, LV, P1 a P4.

Capnografia: (CO2)

Faixa de Medida: 0 a 20% ou 0 a 152mmHg

Faixa de Resp.: 0 a 150 rpm

Tempo de resposta: Para Neonatos <4,5 s a 90 ml/min; Para Adultos <5,5 s a 120 ml/min

Acessórios para o Monitor:

- 01 cabo paciente reutilizável para ECG de 03 e 05 vias;
- 01 sensor de dedo para oximetria tamanho adulto;
- 01 manguito para pressão não-invasiva, reutilizável, tamanho adulto;
- 01 Mangueira reutilizável para PNI;
- 01 Sensor reutilizável, para medição de temperatura;
- 25 linhas de amostragem com adaptador de vias aéreas adulto/pediátrico;
- 10 filtros de capnografia.
- Todos os acessórios para o pleno funcionamento dos equipamentos, conforme edital em especificação e quantidade.

MARCA: MINDRAY

MODELO: UMEC-12

FABRICANTE: SHENZHEN MINDRAY BIO-MEDICAL ELECTRONICS CO., LTD - CHINA, REPÚBLICA POPULAR

ANVISA/RMS: 80943610144



Item	Descrição	QTD	Valor Unitário	Valor Total
02	 <p>D8d - Cama hospitalar elétrica 7 Lives com 04 motores</p> <p>Leito construído em aço com pintura eletrostática rádio transparente com balança incorporada, grades laterais bipartidas, cabeceira e peseira confeccionadas em material termoplástico, grades laterais desenvolvidas para auxiliar o paciente na saída da cama. Áreas de pega vazadas na cabeceira e na peseira para a proteção das mãos durante o transporte da cama evitando o risco de acidente. Acionamento das grades com amortecimento através de pistão. Possibilidade de instalação de quadro balcânico. Estrado articulado e subdividido em 04 seções com auto regressão dupla que possibilitando maior conforto ao paciente e ainda de fácil retirada para lavagem e minimizando infecções indesejadas. Leito com variação da altura do estrado do leito mínimo 350mm ao máximo de 800mm, evitando acidente de queda e permitindo maior ergonomia aos colaboradores. Capacidade de carga máxima de 250kg. Dimensões internas da cama: L: 0,90m x C: 2,00m. Movimentos elétricos: trendelenburg e trendelenburg reverso de 0-16graus, elevação de joelhos/pernas até 35 graus, elevação de fawler a 75 graus. Controles elétricos de todas as funções do leito de membrana blindados, localizados nas duas grades laterais do dorso para elevar/baixar fawler, joelhos, base do leito e na parte externa da grade de proteção. Controle de subida/descida do fawler e joelhos localizados na parte interna da grade de proteção para controle do paciente. Comando de Enfermagem (opcional) capaz de realizar todos os movimentos da cama inclusive o bloqueio dos comandos da grade. Suportes para bolsas coletoras. Apresenta 4 posições para suporte de soro e 1 suporte de soro removível. Alavanca de CPR para destravamento mecânico (parada cárdio respiratória) e elétrico, permitindo que a cama fique na posição horizontal com resposta rápida para procedimento de emergência e/ou CPR elétrico (opcional). Indicador de ângulo embutido nas grades laterais da cabeceira e peseira dos dois lados. Ganchos laterais para colocação de bolsa e dispositivos urinários. Movimento de articulação dos joelhos acionado automaticamente no momento da elevação das costas para que o paciente não deslize, Sistema de Autocontour. Sistema de elevação dos pés em dois níveis. Protetores de impacto nos quadro cantos da cama. Apoiada sobre quatro rodízios duplos com 5 pol de diâmetro, freio mestre com travamento das 4 rodas acionados em ambos os lados da cama para facilitar a dirigibilidade da cama no transporte nos pés do paciente. Alimentação bivolt automática. Acionamento dos movimentos no caso de falta de energia elétrica da rede através de bateria interna recarregável com vida útil de até 5 anos. Nível contra penetração de água IPX4 contra líquidos e materiais suspensos. Dimensões: comprimento total: 2130x1050 mm. Largura com</p>	03 UND	R\$ 13.000,00 (Treze mil reais).	R\$ 39.000,00 (Trinta e nove mil reais).



grades abaixadas ou elevadas: A cama atende à ABNT NBR IEC 60601-2-52:2013 Versão Corrigida: 2013.

Acompanha:

Suporte para fixação do suporte de soro nos 4 cotos da cama;

01 Suporte de Soro;

02 Ganchos na extremidade;

01 Acompanha um colchão de espuma flexível visco elástico, sensível a temperatura, sem látex com capa impermeável de poliuretano, resistente a bactérias e fungos, e permeável ao vapor e umidade, com densidade de 30. Colchão com densidade maior nas laterais para evitar que o paciente escorregue, e diferentes densidades para evitar pontos de pressão com o corpo do paciente Modelos Características SKP011 Tamanho (LxWxH): 1925 * 900 * 140 mm Camada superior: Material: espuma viscoelástica com memória, Densidade: 42-45 kg/m3.

MARCA: 7LIVES

MODELO: D8D

FABRICANTE: JIANGSU SAIKANG MEDICAL EQUIPMENT CO., LTD. - CHINA, REPÚBLICA POPULAR

ANVISA/RMS: 80926010011

Demais condições de fornecimento:

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

Prazo de Entrega: 60 (sessenta) dias, ou conforme edital.

Prazo de Pagamento: 10 (dez) dias úteis, conforme edital.

Garantia do Equipamento: 24 (vinte e quatro) meses, conforme edital.

- Declaramos que será feita instalação e fornecido treinamento operacional aos usuários inclusos, sem ônus à instituição.

Assistência Técnica/PR

ASSISTÊNCIA TÉCNICA LOCAL E PERMANENTE (autorizada): Conforme edital.

Razão Social: MEDICALWAY EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA

CNPJ: 02949582000182 - Num. Registro CREA: 26936

Endereço: ROD. BR 277, 3931 – CEP: 82305-100 – ORLEANS - Município/Estado: CURITIBA-PR.

Responsável Técnico:

RODRIGO MACHADO BLASZCYK

Carteira: PR-91031/D Data de Expedição: 27/04/2007

R. T. desde: 15/05/2007

Título: ENGENHEIROELETRICISTA

DA RESOLUCAO218 - ARTIGOS 08 e 09 de 29/06/1973 do CONFEA

Equipe técnica:

- Mozart Tavares da Silva

Formação: Engenharia Elétrica

Cargo: Supervisor Técnico

- Lucas Soares Bonde

Formação: Técnico em Eletrotécnica

Cargo: Auxiliar técnico

- Carlos Henrique Alves Souto

Formação: Técnico em Eletrônica

Cargo: Auxiliar Técnico



Assistência Técnica/SC

ASSISTÊNCIA TÉCNICA LOCAL E PERMANENTE (autorizada): Conforme edital.

Razão Social: MWSC COMERCIO DE EQUIPAMENTOS MEDICOS LTDA

CNPJ: 40.276.235/0001-25 – Num. Registro CREA: 184012-4

Endereço: Rua Gaspar, 327 – CEP: 88303-320 – São Judas – Município/ Estado: Itajaí/SC

Responsável Técnico:

RODRIGO MACHADO BLASZCYK

Rgeistro: 115399-2

R. T. desde: 15/05/2007

Título: ENGENHEIRO ELETRICISTA

Demais condições, conforme edital.

Curitiba, 31 de agosto de 2022.



Luciano da Silva Vasconcelos
Representante legal
RG: 8356785-6 SSP/PR
CPF: 029.804.079-41

02.949.582/0001-82
MEDICALWAY EQUIPAMENTOS
MÉDICOS LTDA.
ROD. CURITIBA PONTA GROSSA BR 277, 3931
ORLEANS - CEP 82305-100
CURITIBA - PR

“Todas as informações contidas neste documento estão protegidas de acordo com a Lei Geral de Proteção de Dados, vale lembrar que após a entrega do produto e/ou prestação do serviço entraremos em contato por meio do contato de e-mail e telefone fornecidos no momento do cadastro para realizar uma Pesquisa de Satisfação. A participação na pesquisa não é obrigatória!”

