

À
SANTA CASA DE MISERICÓRDIA CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM
SCMCI

EDITAL DE COTAÇÃO PRÉVIA DE PREÇOS
DIVULGAÇÃO ELETRÔNICA Nº 003/2025
CONVÊNIO Nº 967732/2024 – MS/SCMCI

OBJETO: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE PARA ATENDER A SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM.

A empresa Tecme do Brasil Comércio e Importação Ltda, inscrita no CNPJ 31.829.598/0002-30 e Inscrição Estadual: 373.214.537.119, estabelecida na Av. Caio Cotrim, 1100 – Itaquí – Itapevi/SP – CEP 06696-060, E-mail: pamela.nunes@tecmeGLOBAL.com, vem apresentar sua PROPOSTA TÉCNICA COMERCIAL, referente aos equipamentos discriminados a seguir:

DESCRIÇÃO DA PROPOSTA

Item	Descrição	Qntd	Preço Unitário	Preço Total
LOTE 13 – ITEM 13	VENTILADOR PULMONAR PRESSOMÉTRICO E VOLUMÉTRICO	03	R\$ 105.365,00 (cento e cinco mil trezentos e sessenta e cinco reais)	R\$ 316.095,00 (trezentos e dezesesseis mil e noventa e cinco reais)

RESPIRADOR ELETRÔNICO, MICROPROCESSADO PARA PACIENTES ADULTOS, PEDIÁTRICOS E NEONATAIS.

O **VENTILADOR BRINA** é um Ventilador mecânico de ponta que oferece ventilação invasiva e não invasiva para pacientes neonatais, pediátricos e adultos. Projetado para tomada de decisões importantes em diferentes situações.

Dispõe de uma tela touchscreen de 18,5" e alta resolução, interface inteligente, simples, clara e intuitiva com usuário deixando a operação do ventilador fácil e rápida.

Tela removível e rotativa, com modo noturno. Indicador de alarme de alta visibilidade. O design da VentBox dá possibilidade de montá-la em carro móvel, suporte de teto ou prateleira.

Possui:

- ✓ Touchscreen de alta resolução de 18,5"
- ✓ Solução modular | Interface inteligente e intuitiva
- ✓ Tela removível, com inclinação e angulação/ rotação
- ✓ Monitoramento abrangente | Ampla variedade de recursos de software

CATEGORIAS DE PACIENTE

- Adulto (até obesos mórbidos)
- Pediátrico
- Neonatal (incluindo prematuros extremos)

REQUISITOS ELÉTRICOS

- Fonte Principal: 100 - 240 V 50/60 Hz
- Bateria Interna: 1,5 h por bateria – Total 3 horas

REQUISITOS PNEUMÁTICOS

- Fonte de Ar: 2.8 - 6 Bar | Fonte de Oxigênio: 2.8 - 6 Bar

GRÁFICOS

- Volume/Fluxo/Pressão
- Pressão Parcial de CO2
- Pressão Esofágica/ Pressão Transpulmonar

Tecme do Brasil

Sede: Av. Francisco Prestes Maia, 275, Sala 81 – Centro, São Bernardo do Campo/SP CEP 09770-000 / CNPJ 31.829.598/0001-50

Comércio e Importação Ltda

Filial: Av. Caio Cotrim, nº 1100. Itaquí, Itapevi – São Paulo/SP, CEP 06696-060 / CNPJ 31.829.598/0002-30

www.tecmeGLOBAL.com / e-mail: info@tecmeGLOBAL.com

- Pulmão Ativo: Relação C e R Dinâmica

LOOPS

- P/V | P/F | V/F

MODOS DE VENTILAÇÃO

- VCV - Ventilação Controlada por Volume
- PCV - Ventilação Controlada por Pressão
- PRVC - Ventilação com Controle de Volume e Pressão Regulada
- PSV - Ventilação com Pressão de Suporte
- CPAP - Pressão Positiva Contínua nas Vias Aéreas
- VSV - Ventilação com Volume de Suporte
- SIMV (VCV) + PSV - Ventilação Mandatória Intermitente Sincronizada
- SIMV (PCV) + PSV - Ventilação Mandatória Intermitente Sincronizada
- SIMV (PRVC) + PSV - Ventilação Mandatória Intermitente Sincronizada
- MMV COM PSV - Ventilação Mandatória Minuto com Pressão de Suporte
- APRV - Ventilação com Alívio de Pressão (Bilevel)
- VNI - Ventilação Não Invasiva
- CPAP Fluxo Contínuo (Disponível com categoria NEO)
- TCPL - Ventilação Ciclada por Tempo, Limitada por Pressão (Disponível com categoria NEO)
- SIMV (TCPL) + PSV – Vent. Mand. Intermitente Sincronizada (Disponível com categoria NEO)
- Oxigenoterapia de Alto Fluxo
- AVA - Assistência Ventilatória Adaptativa (Desmame automatizado)
- Ventilação de Backup

CONFIGURAÇÕES VENTILATÓRIAS

- Volume Corrente: ADL: 50 - 4000 ml/PED: 20 - 350 ml/NEO: 2 - 150 ml
- Volume Minuto: ADL: 1 - 50 L/min/ PED: 1 - 50 L/min NEO: N/A
- Controle de Pressão: 2 a (100-PEEP) cmH₂O
- Pressão de Suporte: 0 a (100 - PEEP) cmH₂O
- PEEP/CPAP: 0 - 50 cmH₂O
- FiO₂: 21 - 100 %
- Frequência Respiratória: ADL: 1 - 100 rpm/ PED: 1 - 150 rpm/ NEO: 1 -150 rpm
- Tempo Inspiratório: 0.1 a 10 s. (30 s. em APRV)
- Relação I:E: 5:1 a 1:599 (em modos assistidos/controlados) 150:1 - 1:60 (APRV)
- Disparo a Fluxo: 0.2 a 15 L/min| Disparo a Pressão: -0.2 a -20 cmH₂O
- Sensibilidade Expiratória em PSV: 5 - 80%
- Fluxo Inspiratório: 0.2 - 180 L/min
- Fluxo Contínuo (CPAP e TCPL): 2 - 40 L/min| Limite de Pressão TCPL: 3-70 cmH₂O
- Pausa Ins.: ADL: 0 - 2 s./ PED: 0 - 2 s./NEO: 0 -1 s. (Em todas as categorias: De 1 até 100 % do TI)
- Pausa Inspiratória Manual: Até 10 s.| Pausa Expiratória Manual: Até 20 s.
- Tempo de Apnéia para a Ativação do Backup: 5 a 60 s.
- Formas de Onda em VCV: Rampa Decrescente Contínua / Retangular
- Tempo de Subida (rise time)
- Oxigenoterapia de Alto Fluxo: ADL: 1 - 80 L/min|PED: 1 - 60 L/min|NEO: 1 - 20 L/min

MONITORAMENTO

- Pressão Máxima|Pressão Platô| Pressão Traqueal| Pressão Média nas Vias Aéreas
- Pressão de Base (PEEP)| Delta P (Driving Pressure – Titulação da PEEP)
- Fluxo Inspiratório Máximo| Tempo Inspiratório| Tempo Expiratório| Ti/Ttotal
- Relação I:E| Frequência Total| Frequência de Respiração Espontânea

- Volume Corrente Expirado| Volume Corrente Inspirado| Volume Minuto Total
- Volume Minuto Mandatório| Volume Minuto Espontâneo| Fuga
- Índice F/VT| Trabalho Respiratório Imposto pelo Ventilador (WOB)
- ETCO2|Vd/Vt | Vd |Va | Va min |VtCO2 | VCO2 (STPD) |PeCO2
- Pressão Auxiliar (Paux)| Pressão transpulmonar Platô (PL Platô)
- Complacência pulmonar (CL) | Complacência torácica (CWC)
- Pressão transpulmonar de fim de exp. (PLEE)| Pressão de distensão transpulmonar (PL Drive)

COMPENSAÇÃO

- Fuga
- Tubo
- Circuito
- Altitude
- BTPS
- IBW

REGISTROS

- Registro de alarmes
- Tendências 72 hs
- Armazenamento de Loops

MECÂNICAS RESPIRATÓRIAS

- P0.1
- Pi máx.
- C20/C
- Auto-PEEP
- Volume Aprisionado
- Índice de Oxigenação
- Capacidade Vital Mínima
- Teste de Ventilação Espontânea
- P/V Flex (recrutamento automático)
- Índice de Estresse (Titulação da PEEP)
- Complacência dinâmica e Complacência Estática
- Resistência Inspiratória e Resistência Expiratória
- VD/VT Fisiológico (Titulação da PEEP)

SENSOR DE FLUXO EXPIRATÓRIO

- Distal: Pneumotacógrafo de Orifício Variável
- Proximal: Neonatal
- Tipo de proximal: Orifício fixo

SENSOR DE OXIGÊNIO

- Eletroquímico/ Galvânico

SENSOR DE CO2

- Convencional – Mainstream

NEBULIZADOR

- Sincronizado
- Pneumático
- Eletrônico (Malha vibratória) – Aerogen

FUNÇÕES COMPLEMENTARES

- Ciclo Manual| Suspiro
- Pausa inspiratória| Pausa expiratória

- Válvula ativa
- O2 100%
- Modo de transporte

CONECTIVIDADE

- RS232
- HDMI
- HL7
- USB (x2)
- Ethernet (RJ45)
- Chamada de Enfermagem

ALARMES

- Pressão inspiratória máxima/Pressão inspiratória mínima
- Volume corrente máximo/Volume corrente mínimo
- Volume minuto máximo/ Volume minuto de mínimo expirado
- Concentração de O2 (%) Alta e Baixa
- Oxigênio inadequado (%)
- Desconexão| Obstrução
- Fuga não compensável (L/min)
- Apneia(s) 5 – 60
- PEEP alta/PEEP baixa
- Frequência respiratória máxima/ Frequência respiratória mínima
- SBT concluído| Alto F/VT| SBT abortado
- Falta de energia elétrica externa| Ventilador Inoperante
- Carga de bateria esgotada Nível de carga zero ou muito baixo.
- Falha no ventilador de resfriamento ventilador| Falha no controlador de som
- ETCO2* (mmHg) Máx./Mín.
- Oxigenoterapia desabilitada

RECURSOS

- **Porta expiratória:** desenvolvida especialmente para um controle eletrônico mais preciso e direto das fases do ciclo respiratório. Ela habilita um tempo de resposta aprimorado e a respiração espontânea do paciente mesmo durante a fase inspiratória nos modos de pressão controlada.
- **Pulmão ativo:** para uma melhor visualização gráfica da condição ventilatória do paciente. A complacência do pulmão e a resistência das vias aéreas são exibidas de maneira gráfica e numérica. Os pulmões, juntamente com o diafragma expandem e contraem de forma sincronizada com as respirações do paciente.
- **Tela numérica:** com visualização projetada para ser usada durante a análise da sala médica, melhorando a visibilidade dos parâmetros à distância
- **Visualização para a família:** projetada para gerar um ambiente agradável durante as visitas familiares sem perder o monitoramento dos parâmetros básicos de ventilação.
- **Porta de pressão adicional:** Porta de pressão adicional usada em geral para medir a pressão esofágica e transpulmonar, amplificando o espectro de aplicações.
- **Nebulizador pneumático integrado:** Porta adicional usada para fornecer fluxo por meio de um nebulizador a jato de alto desempenho. Sincronizado com a inspiração, sem variação de fluxo, volume ou FiO2.
- **Nebulizador Aerogen:** Alto desempenho no fornecimento de medicamentos com base na tecnologia de malha vibratória
- **Capnografia volumétrica:** Monitoramento integrado de CO2 exalado e exibição de curvas volumétricas ao longo do tempo, além de medições de espaço morto fisiológico.

- **Sensor de fluxo proximal:** O sensor de fluxo proximal otimiza o monitoramento de fluxo e volume independente do volume compressível no circuito do paciente.

ACESSÓRIOS:

- 01 (uma) Bateria (1,5 horas)
- 01 (uma) mangueira de alimentação para ar comprimido
- 01 (uma) mangueira de alimentação para oxigênio
- 01 (um) conjunto expiratório esterilizável (válvula – acompanha sensor de fluxo e diafragma)
- 01 (um) Sensor de oxigênio eletroquímico
- 01 (um) pulmão de teste adulto
- 01 (um) Nebulizador (inalador) com conectores
- 01 (um) filtro de entrada de ar
- 03 (três) filtros bacterianos/ virais (ramo inspiratório)
- 01 (um) cabo de alimentação 110-220V
- 01 (um) Pedestal (carro móvel com rodízios)
- 01 (um) Braço de extensão articulado com suporte para circuito do paciente
- 01 (um) manual de instruções do usuário em língua portuguesa
- 01 (um) Circuito paciente pediátrico/ adulto

Marca/Fabricante: TECME

Modelo: BRINA

Nº do Registro na ANVISA: 80279421100

Procedência: ARGENTINA

VALOR TOTAL

R\$ 316.095,00 (trezentos e dezesseis mil e noventa e cinco reais)

CONDIÇÕES GERAIS DE FORNECIMENTO:

- **Validade da Proposta:** 30 (trinta) dias contados do seu envio.

- **Local de prestação de serviço e fornecimento:** Os equipamentos deverão ser entregues na Santa Casa de Misericórdia de Cachoeiro de Itapemirim, com sede à Rua Dr. Raulino de Oliveira, nº 67, Centro – Cachoeiro de Itapemirim/ES, ou em outro local em que a SCMCI indicar.

- **Prazo de entrega:** 30 (trinta) dias após o recebimento da Autorização de Fornecimento.

- **Frete:** CIF

- **Garantia do produto:** O prazo de garantia para os EQUIPAMENTOS será de 12 meses após a entrega ou instalação.

- **Condição de pagamento:** Após a autorização de fornecimento, o pagamento do objeto contratual será efetuado em até 30 (trinta) dias úteis, mediante a apresentação da respectiva nota fiscal/fatura devidamente atestada pelo setor competente, de acordo com as exigências administrativas em vigor.

- **Assistência Técnica Autorizada:** será prestada pelo nosso Representante Autorizado, a empresa HOSPITEC COMERCIO REPRESENTACOES LTDA, inscrita no CNPJ 28.431.575/0001-88, I.E.: 080.949.56-8, sediada na Rodovia Governador Mário Covas, 912 Bairro: Rosário de Fátima, CEP 29.161.160, Serra, Espírito Santo

Email: compras@hospitec.net

Tecme do Brasil

Sede: Av. Francisco Prestes Maia, 275, Sala 81 – Centro, São Bernardo do Campo/SP CEP 09770-000 / CNPJ 31.829.598/0001-50

Comércio e Importação Ltda

Filial: Av. Caio Cotrim, nº 1100. Itaquí, Itapevi – São Paulo/SP, CEP 06696-060 / CNPJ 31.829.598/0002-30

www.tecmeglobal.com / e-mail: info@tecmeglobal.com

Telefone: 27 3421-4801 / 999676525

Responsável técnico: Marcos Valerio Carraretto, CREA: 38833/ES

A Instalação, treinamento e toda manutenção do equipamento, será executada pelo representante autorizado na região, a empresa HOSPITEC, através de seus profissionais. Sendo responsáveis pela montagem, instalação, testes de funcionamento e treinamento nos locais determinados.

DADOS BANCÁRIOS:

Banco Itaú

Agência: 8813 - Conta Corrente: 51817-5

Beneficiário: Tecme Brasil Com e Importação

CNPJ 31.829.598/0001-50

DADOS DO RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DO CONTRATO:

Nome: Pâmela Nunes Rosado Giamarino

CPF/MF: 436.946.448-06

Cargo/Função: Procurador;

Cart. Ident: 42.093.501-0 Expedido por: SSP-SP;

Naturalidade: Sorocaba - SP;

Nacionalidade: Brasileira;

Telefone: (11) 97749-1208

E-mail para contato: pamela.nunes@tecmeglobal.com

A empresa Tecme do Brasil, DECLARA:

Que em nossos preços estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para o perfeito fornecimento, inclusive as despesas com instalação e manutenção no período de garantia do fabricante, bem como qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, frete, taxas, regulamentos e posturas Municipais, Estaduais e Federais.

Que a proposta apresentada foi elaborada de maneira independente e o seu conteúdo não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato desta licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa.

Que nossa proposta compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

Que o prazo de validade de nossa PROPOSTA é de 30 (trinta) dias;

Que os equipamentos ofertados, serão entregues acompanhados do manual operacional em língua portuguesa;

Que o material ofertado possui garantia de 12 meses;

Que o equipamento atende as condições do Edital;

Que para os equipamentos, são assegurados os serviços de assistência técnica, a ser prestados diretamente pelo Representante Autorizado, a empresa HOSPITEC, que possui capacitação técnica compatível com equipamento ofertado, atendendo as normas vigentes e o Manual registrado na ANVISA.

Que fornecerá, treinamento aos usuários do equipamento e que fará a montagem e instalação dos equipamentos;

Que entregará equipamentos e acessórios novos, entendendo-se como tal, de primeira utilização;

Que manterá durante todo o prazo da entrega, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

Que todos os equipamentos entregues serão iguais entre si, mesmo modelo, marca e especificação técnica apresentada;

São Paulo, 11 de setembro de 2025.

TECME DO BRASIL COMÉRCIO E IMPORTAÇÃO LTDA.

Pâmela Nunes Rosado Giamarino

RG: 42.093.501-0 SSP/SP

CPF: 436.946.448-06

PROCURADORA