

Nº: 27	M/A: 05/2025
--------	--------------

Teófilo Otoni, 08 de maio de 2025.

A/C: Licitação

ASSUNTO	
() Funcionamento	() Análise de nova tecnologia
() Solicitação de peça	() Solicitação de serviço externo
() Descontinuidade	(X) Outros: Análise de propostas de licitação

ORDEM DE SERVIÇO		
Nº da Ordem de serviço: -----	Valor: 74.596,00	
Setor: Contabilidade	Equipamento: Ventilador Pulmonar	Patrimônio: -----
Empresa: OMEGA SOLUCOES MEDICAS LTDA	Marca: COMEN	Modelo: V2

PARECER
Após avaliação da proposta enviada pela empresa OMEGA SOLUCOES MEDICAS LTDA, respondendo a Cotação Prévia de Preços nº 03/2025, foi identificada as seguintes divergências com o descritivo solicitado no edital: No item: “bateria interna ou externa recarregável com autonomia de no mínimo 180 minutos” a ofertada pela empresa tem autonomia de 140 minutos. No item: “volume corrente de no mínimo 2 a 2000 ml” o ofertado: de 10 a 2200mL. No item: “deve possuir interface de dados via RS232, conector VGA, chamada de enfermeira e conector de rede”, a empresa não informou sobre conector VGA e chamada de enfermeira. No item: “acessórios que devem acompanhar o equipamento”, a empresa não descreveu 01 pulmão de teste. Diante do não atendimento aos requisitos solicitados, a empresa torna-se inapta para concorrência.

Atenciosamente,

 GETA GESTÃO E ENGENHARIA LTDA

Engenharia

Setor solicitante

Diretor Técnico

Diretoria Executiva

APROVAÇÃO							
(		)	Sim	(		)	Não
Data da aprovação: / /							

Nº: 26	M/A: 05/2025
--------	--------------

Teófilo Otoni, 08 de maio de 2025.

A/C: Licitação

ASSUNTO	
() Funcionamento	() Análise de nova tecnologia
() Solicitação de peça	() Solicitação de serviço externo
() Descontinuidade	(X) Outros: Análise de propostas de licitação

ORDEM DE SERVIÇO		
Nº da Ordem de serviço: -----	Valor: 83.787,00	
Setor: Contabilidade	Equipamento: Ventilador Pulmonar	Patrimônio: -----
Empresa: MHÉDICA SERVICE COMERCIO E MANUTENÇÃO LTDA	Marca: MINDRAY	Modelo: SV-300 PRO

PARECER
Após avaliação da proposta enviada pela empresa MHÉDICA SERVICE COMERCIO E MANUTENÇÃO LTDA , respondendo a Cotação Prévia de Preços nº 03/2025
Ventilador Pulmonar:
Diante do descritivo apresentado, a proposta atende aos requisitos mínimos solicitados para o equipamento.

Atenciosamente,

 GEETA GESTÃO E ENGENHARIA LTDA

Engenharia

Setor solicitante

Diretor Técnico

Diretoria Executiva

APROVAÇÃO							
(		)	Sim	(		)	Não
Data da aprovação: / /							

Descrição do Equipamento Ventilador Pulmonar
Especificação do Equipamento

Fornecedor	MHEDICA	OMEGA
Valor	R\$ 83.787,00	R\$ 74.596,00
Modelo	SV-300 PRO	V2
Tela touchscreen TFT colorida de no mínimo 12 polegadas e presença de encorder como segunda opção de manuseio no equipamento, com função de bloqueio	Sim	Sim
Equipamento móvel, modular para esterilização de materiais termossensíveis, sensíveis à umidade ou com componentes plásticos, lentes ou circuitos monitorização de fluxo através de sensor distal para adultos/pediátricos e proximal para neonatais	Sim	Sim
Alimentação Elétrica: 100 a 240 VAC	Sim	Sim
Frequência 50/60 Hz	Sim	Sim
Bateria interna ou externa recarregável com autonomia de no mínimo 180 minutos, com possibilidade de utilização de 2 baterias, aumentando sua capacidade em até 300 minutos ou superior	Sim	Não (ofertada pela empresa tem autonomia de 140 minutos)
Funcionamento apenas com oxigênio através da rede de oxigênio do hospital	Sim	Sim
Fonte alternativa de ar comprimido (Turbina ou compressor)	Sim	Sim
Permitir realização de transporte de pacientes no ambiente intra-hospitalar.-	Sim	Sim
Equipamento deverá permitir a utilização com fonte de oxigênio de alta pressão (HPO)	Sim	Sim
Deve possuir software para compensação do tubo endotraqueal ou traqueostomia	Sim	Sim
Deve possuir entrada USB para transferência de dados- Deve possuir interface de dados via RS232, conector VGA, chamada de enfermeira e conector de rede.	Sim	Não (a empresa não informou sobre conector VGA e chamada de enfermeira)
Nebulização integrada pneumática com possibilidade de ajuste do tempo de duração (1 a 60 min);-	Sim	Sim
Tecla de pausa inspiratória e pausa expiratória (ambas com retenção de até 30s);-	Sim	Sim
Tecla específica para incremento da FIO2 (por 2 minutos)	Sim	Sim
Tecla de respiração manual	Sim	Sim
Capacidade para armazenamento de até 5.000 registros	Sim	Sim
Capacidade para armazenar até 72 horas de tendências de configuração.	Sim	Sim
Teste funcional para detecção de fugas e compensação da complacência do circuito respiratório;-	Sim	Sim
Mudança automática de parâmetros ventilatórios de acordo com seleção do tipo de paciente: adulto, pediátrico ou neonatal	Sim	Sim
Modo de espera/Standby, com memória dos últimos parâmetros ajustados	Sim	Sim
Apresentar recurso para terapia de alto fluxo de oxigênio: Fluxo no mínimo de 2 a 60l/min e FIO2 de 21 a 100%	Sim	Sim
Possuir os seguintes modos de Ventilação:- VC-SIMV- VC-AC- PC-SIMV- PC-AC- CPAP/PS- Binível ou APRV- nCPAP- VS (Ventilação de Suporte por Volume)- PRVC (Ventilação Controlada por Volume Regulada por Pressão)- Ventilação de Apneia e/ou backup configurável (volume ou pressão), acionada automaticamente de acordo com o tempo de apneia ajustado com retorno automático ao reconhecer 2 esforços do paciente	Sim	Sim
Com possibilidade de inclusão de modo de ventilação proporcional ao esforço do paciente/ (NAVA, PPS,PAV,ASV,AVA, AMV) Ventilação não-invasiva com ajuste da sensibilidade e compensação automática de fugas (compensação máxima de 210l/min),	Sim	Sim
Parâmetros mínimos ajustáveis pelo operador:- O2%: 21 a 100%;- Volume Corrente de no mínimo 2 a 2000 ml	Sim	Não (ofertado de 10 a 2200mL.)
Frequência respiratória máxima (1 a 150) rpm para evitar lesão pulmonar;- Tempo inspiratório: (0,10 a 10) segundos;- I:E: 4:1 a 1:10;- Tempo de pausa: desl., 5 a 60%;- Pressão Inspiratória: (1 a 80) cmH2O;- PEEP desl., 1 a 50 cm H2O;- Pressão de Suporte: (0 a 80);- Rise time ou slope: 0 a 2 segundos	Sim	Sim
Faixa de Ajuste de Sensibilidade por Fluxo: 0,1 a 20 L/min e/ou a pressão: -20 a -0,1 cmH2O;- Exp%: auto, 1 a 85%.Alarmes	Sim	Sim
Pressão de vias aéreas alta;- Volume Minuto alto e baixo;- Apneia; - Frequência respiratória alta;- Volume corrente alto/baixo	Sim	Sim
Fuga;- Bateria fraca;- FIO2 alta e baixa;- Pressão de fornecimento de oxigênio baixa;- Frequência total alta; Permitir as seguintes monitorações numéricas:- Pressão de vias aéreas: pico, platô, média e mínima;- Concentração medida de O2 inspirado;- Volume minuto, volume minuto espontâneo e volume minuto de fuga;	Sim	Sim
Volume corrente inspirado, volume corrente expirado, volume corrente expirado espontâneo e volume corrente expirado espontâneo por quilo de peso corporal do paciente	Sim	Sim

Medidas de frequência: Total, mandatória e espontânea;- Índice de respiração rápida e superficial	Sim	Sim
Complacência pulmonar estática e dinâmica e Resistência insp. e exp. de vias aéreas	Sim	Sim
PEEP intrínseca por comando específico para esta função com registro em tela inclusive do volume retido	Sim	Sim
Estimativa do drive respiratório por Pressão de Oclusão (P 0.1);- F.I.N – força inspiratória negativa;- Loop P-V estático para determinar PEEP ideal ou ferramenta similar	Sim	Sim
Ferramenta de suspiro por peep intermitente e/ou aumento intermitente do VC;- Ferramenta para aumentar sincronismo do paciente com ventilador durante os ciclos espontâneos, ajustando automaticamente a ciclagem	Sim	Sim
Permitir as seguintes monitorizações gráficas:- Curvas de Pressão x Tempo, Fluxo x Tempo, Volume x Tempo;- Monitorização de Loops: Pressão x Volume, Volume x Fluxo ou Pressão x Fluxo.	Sim	Sim
Acessórios que devem acompanhar o equipamento: 01 Pedestal com rodízios; 01 Braço articulado; 01 Umidificador aquecido; 01 Jarra; 01 Circuito pacientes Adultos / pediátrico (autoclavável); 01 Circuito pacientes neonatos (autoclavável); Cabo de alimentação; 01 Pulmão de teste; Mangueiras para conexão de gases; 01 Sensores de fluxo proximal para paciente neonatal;	Sim	Sim

Legenda da Planilha de Check List:

Não - Não atende e/ou não foi possível localizar na documentação enviada.
Sim - Atende e/ou atendeu as especificações técnicas solicitadas



DOUGLAS NOLA BORGES (RESPONSÁVEL TÉCNICO)
CREA MG - 88770 D