



# PREFEITURA MUNIC DE BIRIGUI

PREGÃO - 177/2012

## Anexo - I

### Lote 0001 - VENTILADOR PULMONAR PEDIÁTRICO / A

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
1	1	UN	<p>VENTILADOR PULMONAR PEDIÁTRICO / ADULTO, ESPECIFICAÇÕES:</p> <p>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS: COM GERADOR PRÓPRIO DE AR COMPRIMIDO PARA UTILIZAÇÃO EM PACIENTES ADULTOS E PEDIÁTRICOS; MICROPROCESSADO; CICLADO A TEMPO, VOLUME E FLUXO; CONTROLADO A VOLUME E A PRESSÃO; DEVERÁ POSSUIR TELA GRÁFICA QUE PERMITA A DIFERENCIAÇÃO DE TODAS AS FASES DO CICLO CONTROLADO E ESPONTÂNEO; OPERAÇÃO POR TELA COLORIDA COM MATRIZ ATIVA SENSÍVEL AO TOQUE, DE NO MÍNIMO 10", PARA MONITORIZAÇÃO DE CURVAS, TENDÊNCIAS E LOOPS, EXIBIR GRÁFICOS EM TEMPO REAL; VISUALIZAÇÃO REAL E SIMULTÂNEA DE NO MÍNIMO 3 CURVAS: PRESSÃO, FLUXO, VOLUME X TEMPO, E APRESENTAÇÃO DOS LOOPS COM AO MENOS 2 CURVAS VOLUME X FLUXO E PRESSÃO X VOLUME; BLENDER ELETRÔNICO INTERNO E MICROPROCESSADO; DEVE POSSUIR SENSOR DE OXIGÊNIO INTERNO AO EQUIPAMENTO; POSSUIR BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 240 MINUTOS; COM CAPACIDADE DE COMUTAÇÃO AUTOMÁTICA ENTRE 100 A 240V/60HZ; POSSUIR INDICADOR DE HORAS DE OPERAÇÃO PARA CONTROLE DA MANUTENÇÃO PREVENTIVA.</p> <p>APRESENTAR AS SEGUINTE ESTRATÉGIAS VENTILATÓRIAS: VENTILAÇÃO ASSISTIDO/CONTROLADA A VOLUME (VCV/AC); VENTILAÇÃO ASSISTIDO/CONTROLADA A PRESSÃO (PCV/AC); PRESSÃO POSITIVA CONTINUA NAS VIAS AÉREAS (CPAP); VENTILAÇÃO EM PRESSÃO REGULADA COM VOLUME CONTROLADO (PRVC) OU SIMILAR; VENTILAÇÃO MANDATÓRIA INTERMITENTE SINCRONIZADA (SIMV) A VOLUME (SIMV/V) E A PRESSÃO (SIMV/P); VENTILAÇÃO COM PRESSÃO DE SUPORTE (PSV); VENTILAÇÃO COM LIBERAÇÃO DE PRESSÃO EM VIAS AÉREAS (APRV) OU SIMILAR; VENTILAÇÃO DE BACKUP EM TODOS OS MODOS NO CASO DE APNEIA.</p> <p>APRESENTAR OS SEGUINTE CONTROLES PARA AJUSTE DIRETO PELO USUÁRIO: VOLUME CORRENTE DE 100 ML A NO MÍNIMO 2000 ML PARA PACIENTES PEDIÁTRICOS E ADULTOS; TEMPO DE APNÉIA DE 10 A 60 SEG; PRESSÃO DE SUPORTE NA FAIXA APROXIMADA DE 0 A 50 CMH2O; PRESSÃO CONTROLADA NA FAIXA APROXIMADA DE 5 A 70 CMH2O; PEEP DE 0 A NO MÍNIMO 30 CMH2O; FLUXO INSPIRATÓRIO, NO MÍNIMO DE 0 A 120 L/MIN; FREQUÊNCIA RESPIRATÓRIA DE 4 A 80 BPM; CONCENTRAÇÕES DE OXIGÊNIO DE 21 A 100%; TEMPO INSPIRATÓRIO: 0,3 A 5 SEG; PAUSA INSPIRATÓRIA ATÉ PELOS MENOS 2,0 SEG; DISPARO POR FLUXO E/OU PRESSÃO; CICLAGEM EXPIRATÓRIA DE 0 A 50% DO FLUXO DE PICO; CONTROLE DE 100% DE OXIGÊNIO POR NO MÍNIMO 2 MINUTOS COM DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO; RECURSO DE NEBULIZAÇÃO COM FLUXO SINCRONIZADO COM A INSPIRAÇÃO.</p> <p>APRESENTAR ALARMES AUDIOVISUAIS PARA OS SEGUINTE PARÂMETROS: VOLUME MINUTO EXPIRADO BAIXO; PRESSÃO INSPIRATÓRIA DE PICO; FREQUÊNCIA RESPIRATÓRIA ALTA; VENTILADOR INOPERANTE; BAIXA PRESSÃO DE O2; BATERIA E DESCONEXÃO DE REDE ELÉTRICA.</p> <p>APRESENTAR MONITORIZAÇÃO PARA OS SEGUINTE PARÂMETROS: PRESSÃO MÁXIMA DAS VIAS AÉREAS; PRESSÃO DE PLATÔ; PRESSÃO MÉDIA; FREQUÊNCIA RESPIRATÓRIA; VOLUME CORRENTE EXPIRADO; VOLUME MINUTO EXPIRADO; RELAÇÃO I:E; FIO2.</p> <p>Acessórios</p> <p>01 Pedestal com duas travas e suporte para umidificador aquecido e braço articulado.</p> <p>01 Braço articulado</p> <p>01 Umidificador Aquecido com controle de temperatura</p> <p>04 Circuitos autoclaváveis em silicone, completo para o funcionamento do equipamento.</p> <p>04 Jarros autoclaváveis para uso em umidificador aquecido.</p>

### Observação

### DADOS NECESSÁRIOS QUE DEVERÃO CONSTAR NA PROPOSTA DE PREÇOS

- 1) Colocar número do Edital e do Pregão;
- 2) A proponente deverá mencionar número do item, especificação, unidade, marca, quantidade, preço unitário e total para o item;
- 3) Prazo da validade da proposta: 60 dias;
- 4) Prazo de entrega: até 15 (quinze) dias úteis, nos termos dos itens 5.1.6 do Edital;
- 5) Local de entrega: no Almoxarifado da Secretaria de Saúde, na Praça Gumercindo de Paiva Castro, s/nº - Centro - Birigui/SP;
- 6) Condições de Pagamento: até 10 (dez) dias úteis, nos termos dos itens 11.1 do Edital;
- 7) Banco, Agência e Conta Corrente;
- 8) Garantia: 12 (doze) meses, nos termos do item 5.6 do Edital.

Andréia Cristina Possetti Melo  
Pregoeira Oficial