

**ANEXO I**  
**LISTA DE ITENS**  
**EDITAL DE COTAÇÃO PRÉVIA DE PREÇOS-DIVULGAÇÃO ELETRÔNICA**  
**Nº 01/12022- HAP CONV. 888572/2019**

LOTE 01			VALOR UNT	VALOR TOTAL
ITEM	QTD	UND	ESPECIFICAÇÃO	
01	01	UND	<p>VENTILADOR PULMONAR PRESSOMÉTRICO E . VOLUMÉTRICO - Ventilador Pulmonar eletrônico microprocessado para pacientes pediátricos e adultos. Possui os seguintes modos de ventilação ou modos ventilatórios compatíveis: Ventilação com Volume Controlado; Ventilação com Pressão Controlada; Ventilação Mandatória Intermitente Sincronizada; Ventilação com suporte de pressão; Ventilação com fluxo contínuo; Ventilação em dois níveis, Ventilação Não Invasiva; Pressão Positiva Contínua nas Vias Aéreas - CPAP; Ciclado a tempo e com pressão limitada; Ventilação de Back up no mínimo nos modos espontâneos; Sistema de Controles: Possui controle e ajuste para pelo menos os parâmetros com as faixas: Pressão controlada e pressão de suporte de no mínimo até 60cmH2O; Volume corrente de no mínimo entre 10 a 3000ml (KTK - CARMEL Volume corrente 20 a 2500ml) ; Freqüência respiratória de no mínimo até 100rpm; Tempo inspiratório de no mínimo entre 0,3 a 5,0 segundos; PEEP de no mínimo até 40cmH2O; Sensibilidade inspiratória por fluxo de no mínimo entre 0,5 a 2,0 lpm (KTK-CARMEL Sensibilidade inspiratória por fluxo 1 A 30); FIO2 de no mínimo 21 a 100%. pausa inspiratória de no mínimo 0,1 a 30 segundos. Sistema de Monitorização: Tela colorida de no mínimo 12 polegadas com comandos ou touch-screen ou outra tecnologia similar; Monitoração de volume por sensor proximal ou distal para pacientes neonatais - deverá ser fornecido dois sensores de fluxo para cada categoria de paciente; Principais parâmetros monitorados / calculados: Volume corrente exalado, Volume corrente inspirado, pressão de pico, pressão de platô, PEEP, pressão média de vias aéreas, freqüência respiratória total e espontânea, Tempo inspiratório, Tempo expiratório, FIO2, relação I:E, resistência, complacência, pressão de oclusão e auto PEEP. Apresentação de curvas pressão x tempo, Fluxo x tempo, volume x tempo, loops pressão x volume e Fluxo x volume e apresentação de gráficos com as tendências para os principais dados monitorados. Sistema de Alarmes com pelo menos: Alarmes de alta e baixa pressão inspiratória, alto e baixo volume minuto, freqüência respiratória, alta/baixa FIO2, apneia, falha no fornecimento de gás, falta de energia, baixa carga da bateria e para ventilador sem condição para funcionar, ou similar. Silenciamento de alarme por 120 segundos. Recurso de nebulização incorporado ao equipamento; Armazenar na memória os últimos parâmetros ajustados; Bateria interna recarregável com autonomia de no mínimo 120 minutos; Acompanhar no mínimo os acessórios: Umidificador aquecido, Jarra Térmica, Braço articulado, Pedestal com rodízios, 2 Circuito paciente pediátrico/adulto, 2 Circuito paciente neonatal/pediátrico, 2 válvulas de exalação, Mangueiras para conexão de oxigênio e ar comprimido, Alimentação elétrica a ser definida pela entidade solicitante. ESPECIFICAR: SIM. Deve possuir assistência técnica autorizada no Estado do Espírito Santo, responsável técnico no Estado, deve apresentar catálogos e folhetos; registro do produto junto à agência nacional da vigilância sanitária. ANVISA.</p>	
<b>TOTAL LOTE 01</b>				

Valor máximo do lance R\$ 35.000,00 (trinta e cinco mil reais)


