

AQUISIÇÃO

Equipamentos de Hemodiálise Quantidade: 62

ITEM	EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
1	Máquina de proporção para Hemodiálise	<p>1. DESCRITIVO</p> <p>Permitir a utilização de solução de bicarbonato de sódio pó e líquido, além de ser capaz de controlar certas variáveis, que dizem respeito à segurança do paciente: temperatura; pressão da solução ou pressão transmembrana com dispositivos de parada automática do fluxo de sangue e de alarme; condutividade contínua da solução com dispositivos de suspensão automática do fluxo da solução e alarmes; detecção de ruptura do dialisador com dispositivos de parada automática do fluxo de sangue e alarmes; detecção de bolhas no retorno do sangue ao cliente, para prevenção de embolia gasosa, com dispositivos de parada automática do fluxo de sangue e alarmes; modos excludentes de operação: diálise e desinfecção; e pressão de linha venosa e arterial.</p> <ul style="list-style-type: none"> • A máquina deverá dispor de diálise com bicarbonato líquido e pó. • A mistura da solução para hemodiálise, dialisato, deverá ser feita de forma proporcional, máquina de proporção, e deverá dispor de opção de calibração da concentração individual dos íons constantes no padrão de solução de diálise a ser usado. • A máquina deverá ter a possibilidade de realizar punção simples ou dupla. • A máquina deverá ter controle de ultra filtração. • A máquina deverá dispor de perfis de variação automática de ultra filtração, sódio e bicarbonato, customizáveis. • A máquina deverá ter como monitorização mínima via monitor de LCD ou equivalente. • Monitor de Pressão Arterial com alarme visual e sonoro. - Monitor de Detecção de Bolha de Ar na Linha Venosa por sensor ultrassônico, com alarme visual 	62

		<p>e sonoro. - Monitor de Falha de Energia com alarme visual e sonoro. - Monitor de Baixo Fornecimento de Água com alarme visual e sonoro. - Monitor de Pressão Venosa com alarme visual e sonoro. - Monitor de Pressão Transmembrana com alarme visual e sonoro - Monitor de Pressão do dialisato com alarme visual e sonoro - Monitor de Vazamento de Sangue no Dialisato com alarme visual e sonoro. - Monitor de Condutividade do Dialisato com alarme visual e sonoro. - Monitor de Temperatura do Dialisato com escala mínima de 34 ~ 40°C, alarme visual e sonoro - Monitor de Parada da Bomba de Sangue com alarme visual e sonoro. - Monitor de Fluxo do dialisato ajustável - Monitor de Pressão Não Invasiva – PNI, incluindo os acessórios tamanhos adulto e obeso.</p> <ul style="list-style-type: none"> • A máquina deverá possuir bomba de sangue, com velocidade variável e ajustável, display indicativo da velocidade selecionada, e rolete para linha de sangue arterial de 8 mm. • A máquina deverá possuir bomba dosadora, tipo seringa, para possibilitar dosagem de heparin, com bolus de infusão disponível, e possibilidade de ajuste do tipo e tamanho de seringa a ser usada. • Capacidade de operar com dialisadores de alto e baixo fluxo com conexões universais e linhas de sangue que atenda pacientes neonatais, pediátricos e adultos; • A máquina deverá realizar Desinfecção Química automática com os produtos saneantes indicados pelo fabricante. • Fonte de energia elétrica: AC 220V ou bivolt automático. Frequência 60Hz. • Gabinete construído em material com rigidez para absorver impactos, base sólida em material não corrosível e resistente, dotado de freio nos quatro rodízios com acionamento central e com possibilidade de deslocamento. • Auto teste automático com bloqueio de 	
--	--	--	--

		<p>operação para condições de falha;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Máquina de hemodiálise para uso em unidade de diálise para pacientes crônicos ou agudos; • Deve possuir sistema de alimentação por bateria. • Deve permitir utilização de seringas de várias medidas; • Deve acompanhar filtros pirogênicos para a máquina em quantitativo suficiente para 12 (doze) meses, respeitando o prazo para substituição dos mesmos pelo fabricante, caso aplicável; • Deve permitir utilização de linhas de sangue e outros insumos de outros fabricantes. <p>2. DOCUMENTAÇÃO</p> <ul style="list-style-type: none"> • O equipamento deverá possuir Registro no Ministério da Saúde/ANVISA; • Manual operacional em português (BR). 	
--	--	--	--

PROPOSTA COMERCIAL

A proposta deverá ser apresentada de forma clara, completa e detalhada, que deverá conter, no mínimo:

- a) nome do representante legal da empresa e dados;
- b) do objeto, conforme especificação do Anexo I;
- c) as quantidades;
- d) valores unitários e totais por unidade, em moeda nacional, em algarismo e por extenso;
- e) prazo de validade da proposta não inferior a 90 (noventa) dias;
- f) prazo para entrega do equipamento;
- g) dados bancários da empresa, tais como número da conta corrente, agência e nome do Banco da mesma;
- h) CNPJ, telefone, endereço e *e-mail*;
- i) marca e modelo do objeto;
- j) garantia do objeto;
- k) número do código do produto, forma de apresentação, nome comercial, fabricante, procedência e o número do registro da ANVISA; e
- l) Nos preços já deverão estar consideradas todas as despesas com tributos, fretes, transportes, seguros e demais despesas que incidam direta ou indiretamente no fornecimento do objeto deste Elemento Técnico.

6.2. Deverá ser fornecido preço do contrato de manutenção (incluindo mão de obra, peças e insumos) nos mesmos termos da garantia para o período após vencimento da garantia para composição do custo total de propriedade. A proposta de contrato deverá contemplar o período de 1 (um) ano após finalização da garantia e o preço deverá ser mantido para o período em questão, considerando os reajustes aplicáveis.