

**RIO GRANDE DO SUL**  
**MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN**  
**CNPJ: 87.612.917/0001-25**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 69/2016**

**ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 1 of 3

<b>Fornecedor:</b>	<b>Número:</b>	<b>Cidade:</b>	<b>UF:</b>
<b>Endereço:</b>	<b>Insc. Estadual:</b>	<b>Fone:</b>	
<b>CPF/CNPJ:</b>	<b>Validade da Proposta:</b>		
<b>E-mail:</b>			

Favor cotar os preços para fornecimento dos materiais/serviços abaixo especificados:

Item	Sub. Item	Qtde.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
1		2,00	UN	<p>AQUISIÇÃO DE MÁQUINAS DE HEMODIÁLISE: uso individual, para tratamento de pacientes adultos, pediátricos e neonatais para terapia de substituição renal, com as seguintes características mínimas:</p> <p>Monitor LCD com tela colorida;</p> <p>Funcionamento controlado por microprocessador;</p> <p>Módulo de ultrafiltração com controle de perda de peso do paciente;</p> <p>Diálise com acetato e bicarbonato, com possibilidade de bicarbonato em pó, com o devido registro na ANVISA e com fornecimento nacional;</p> <p>Uso de concentrados no padrão 1:34 ou 1:44;</p> <p>Dotada de dispositivo que permita individualizar o fluxo da solução de diálise de acordo com o fluxo efetivo de sangue de cada paciente, proporcionando maior economia de água e concentrados;</p> <p>Controle automático da proporção do líquido de diálise;</p> <p>Bomba de infusão de Heparina, programável para uso com seringas de 10ml ou 20ml no mínimo;</p> <p>Bomba de sangue integrada ao aparelho, com fluxo regulável, tendo fluxo inicial menor do que 20ml/min (vinte mililitros por minuto);</p> <p>Roleta de bomba de sangue de ajuste automático (sem o uso de ferramenta) para calibres de linhas de sangue de 4mm a 10mm;</p> <p>Capacidade de operar com deslizadores de alto e baixo fluxo com conexões universais e linhas de sangue que atenda pacientes neonatais, pediátricos e adultos;</p>			

Em, \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

CONDIÇÕES DIVERSAS  
Vide EDITAL

\_\_\_\_\_  
Assinatura e Carimbo  
do Fornecedor

**RIO GRANDE DO SUL**  
**MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN**  
**CNPJ: 87.612.917/0001-25**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 69/2016**

**ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 2 of 3

<b>Fornecedor:</b>	<b>Número:</b>	<b>Cidade:</b>	<b>UF:</b>
<b>Endereço:</b>	<b>Insc. Estadual:</b>	<b>Fone:</b>	
<b>CPF/CNPJ:</b>	<b>Validade da Proposta:</b>		
<b>E-mail:</b>			

Favor cotar os preços para fornecimento dos materiais/serviços abaixo especificados:

Item	Sub. Item	Qtde.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
				<p>Dotadas de sistema de desinfecção totalmente automatizado;</p> <p>Dotada de programação de desinfecção automática com início pré-programada;</p> <p>Detector de bolhas de ar por ultra-som, com bloqueio de linha venosa, integrado ao aparelho;</p> <p>Monitorização e alarme com detector de vazamentos de sangue, com bloqueio de bomba de sangue e "by-pass";</p> <p>Auto check (auto teste) geral da máquina, com bloqueio para situações anormais;</p> <p>Dispositivo ou sistema de bloqueio que impeça o uso de soluções não específicas para o modo de diálise programado;</p> <p>Monitorização de pressão transmembrana;</p> <p>Variação do nível de sódio e de ultrafiltração;</p> <p>Com programação de perfil de sódio e de ultrafiltração pré-definidos;</p> <p>Ser dotada de dispositivo que permita a medida do sódio plasmático;</p> <p>Redução automática da taxa de ultrafiltração quando houver parada da bomba de sangue;</p> <p>Dispositivo para reduzir manualmente a taxa de ultrafiltração em caso de emergência;</p> <p>Sistema by-pass automático para alterações anormais do banho (condutividade e temperatura);</p> <p>Proteção contra operação de diálise quando em modo desinfecção;</p> <p>Proteção contra operação de desinfecção quando em modo de diálise;</p> <p>Controle de tempo(s) de diálise;</p> <p>Sistema de informação de fluxo efetivo de sangue durante todo tratamento;</p>			

Em, \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

<p>CONDIÇÕES DIVERSAS</p> <p>Vide EDITAL</p>
--

\_\_\_\_\_  
Assinatura e Carimbo do Fornecedor

**RIO GRANDE DO SUL**  
**MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN**  
**CNPJ: 87.612.917/0001-25**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 69/2016**

**ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

Page 3 of 3

<b>Fornecedor:</b>	<b>Número:</b>	<b>Cidade:</b>	<b>UF:</b>
<b>Endereço:</b>	<b>Insc. Estadual:</b>	<b>Fone:</b>	
<b>CPF/CNPJ:</b>	<b>Validade da Proposta:</b>		
<b>E-mail:</b>			

Favor cotar os preços para fornecimento dos materiais/serviços abaixo especificados:

Item	Sub. Item	Qtde.	Unid.	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
				<p>Sistema de parada manual da bomba de sangue em caso de emergência;</p> <p>Sistema de "by-pass", manual para o banho;</p> <p>Sistema/displays que permitam visualização dos dados e parâmetros da diálise;</p> <p>Indicação visual de parâmetros numéricos, ajustes e alarmes;</p> <p>Bloqueio de tampa da bomba de sangue aberta;</p> <p>Com monitorização e no mínimo alarmes/indicadores ou mensagens para:</p> <p>a) Falta de energia;</p> <p>b) Falta de água;</p> <p>c) Temperatura anormal;</p> <p>d) Condutividade anormal;</p> <p>e) Funcionamento anormal da bomba de sangue;</p> <p>f) Pressão arterial e/ou venosa anormais;</p> <p>Dotada de monitorização de clearance de uréia em tempo real, que permita monitorar a dose de diálise;</p> <p>Com possibilidade para punção única;</p> <p>Opção de rede para transferência de dados do tratamento dos pacientes;</p> <p>Operar em rede elétrica 220volts e na frequência da rede elétrica de 60hz (sessenta hertz);</p> <p>Tenha filtros de purificação da solução de diálise;</p> <p>Que tenha monitor (integrado ao aparelho) automático e não invasivo para verificação da pressão arterial com limites máximos e mínimos para: pressão sistólica e diastólica, programável.</p> <p>Valor de Referência: 45.000,00000</p>			
<b>TOTAL</b>							

Em, \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

CONDIÇÕES DIVERSAS  
Vide EDITAL

\_\_\_\_\_  
Assinatura e Carimbo  
do Fornecedor