

MODELO SUGESTIVO DE PROPOSTA DE PREÇO

Razão Social:

CNPJ:

Endereço:

Informações bancárias:

Contatos (telefone e e-mail):

Representante Legal:

Validade da Proposta:

OBJETO: Contratação de empresa especializada nos **serviços de manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos do Sistema de Tratamento de Água para Hemodiálise- STDAH** para atender ao Hospital Universitário do Maranhão filiada à Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares (Ebserh), de acordo com especificações, anexos, encartes e instruções complementares previstas no edital de licitação e termo de referência.

Quadro 1

Item	Descrição de serviço	Unid.	Quant.	Valor Mensal	Valor Anual
1	Serviços de manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos do Sistema de Tratamento de Água para Hemodiálise- STDAH por osmose reversa duplo passo, marca/fabricante: fluido, modelo: OR duplo passo-série On Line e 5 Osmose reversa portátil da marca/fabricante: fluido, modelo: OR TECCLAV, com eventuais aplicações/substituição de peças genuínas de qualidade e componentes originais quando necessário. SOMA DO ITEM I + ITEM II do Quadro 2	mês	12	R\$ -	R\$ -

Quadro 2

ITEM	COMPOSIÇÃO DO ITEM 01	VALOR MENSAL	VALOR GLOBAL
I	Valor Mensal do serviço de Manutenção preventiva e corretiva	R\$ 0,00	R\$ 0,00
II	Valor mensal do serviço de intermediação de fornecimento e aplicação de peças e componentes para serviços de manutenção preventiva e corretiva (A composição deste valor será o Valor Total do Quadro 3)	R\$ 0,00	R\$ 0,00
III	TOTAL (SOMA DO ITEM I + ITEM II)	R\$ 0,00	R\$ 0,00

Quadro 3

Item	COMPONENTES	Apresentação	Qtd	Valor Unitário	Valor Total
1	Elemento filtrante do filtro multimeios - Leito estratificado composto dos materiais: Cascalho- 10 Kg Areia granulometria 0,15 a 0,35- 25 Kg Areia granulometria 0,35 a 0,45- 50 Kg Areia granulometria 1,68 a 2,38- 25 Kg Antracito- 50 Kg	Und	1	R\$ -	R\$ -
2	Elemento filtrante do filtro de carvão- Leito estratificado composto dos materiais: Cascalho granulometria- 10 Kg Carvão de origem vegetal impregnado com sais de prata, com malha de 8 x 30 mach - 150 Kg	Und	1	R\$ -	R\$ -
3	Elemento filtrante do Abrandador -Leito estratificado composto dos materiais: Cascalho granulometria - 10 Kg Resina catiônica fortemente ácida de ciclo sódico - 150 Kg	Und	1	R\$ -	R\$ -
4	Válvula eletromecânica digital para realização da manutenção automática dos filtros- alimentação elétrica 220 VAC monofásica, rosca de 4" BSP	Und	6	R\$ -	R\$ -
5	Crepina para filtros	Und	6	R\$ -	R\$ -
6	Filtro bacteriostático: construído em polipropileno poros de 0,22 micra absoluto; Vazão de ar a filtrar é de 3,0 m3/hr; Dimensão: 10"	Und	4	R\$ -	R\$ -
7	Filtro Microporoso Big Blue 20"	Und	18	R\$ -	R\$ -
8	Pressostatos de aferição de pressão (peça pertencente ao sistema de osmose reversa duplo passo)	Und	5	R\$ -	R\$ -
9	Manômetros de aferição de pressão	Und	5	R\$ -	R\$ -
10	Bomba de alta pressão do sistema de osmose reversa primeiro e segundo passo: aço inox, eixo, rotores em tampas, pressão nominal de trabalho 10 Bar, vazão nominal de trabalho de 5,5 m3/hr; Alimentação elétrica trifásica 380 Vac, conexão por flange e ou rosca mínima de 1".	Und	4	R\$ -	R\$ -

11	Membranas semipermeáveis para osmose reversa construídas em TFC (THIN FILM COMPOSITION) com área total de filtração mínima de 36 m2, dimensão 8x4”	Und	6	R\$	-	R\$	-
12	Válvulas solenoides de entrada de água 1” em material plástico inerte comanda eletronicamente e com alimentação elétrica de 24 vca. (Peça pertencente ao sistema de osmose reversa duplo passo)	Und	5	R\$	-	R\$	-
13	Rotâmetros Analógicos de aferição de fluxo. (Peça pertencente ao sistema de osmose reversa duplo passo)	Und	4	R\$	-	R\$	-
14	Sensor de nível externo: dispositivo constituído de 02 sensores eletrônicos por indução capacitiva no mínimo. Alimentação elétrica 24 Vcc Contato NA e ou NF	Und	2	R\$	-	R\$	-
15	Condutivímetros termo-compensados (peça pertencente ao sistema de osmose reversa duplo passo)	Und	3	R\$	-	R\$	-
16	Quadro de comando eletroeletrônico composto por PLC, IHM, disjuntor-motor, contactoras, fonte estabilizada. Quadro pertencente equipamento de osmose reversa duplo passo.	Und	1	R\$	-	R\$	-
17	Lâmpada Ultravioleta (SISTEMA DE DESINFECÇÃO): Carcaça em aço inox 304; Tubo de encapsulamento da lâmpada: Quartzo; Vazão 3000 L/hr, Potência da lâmpada: 96W; Comprimento de onda: 254 nm.	Und	2	R\$	-	R\$	-
18	Membrana semipermeável construída em TFC, marca Vontron modelo ULP4021	Und	10	R\$	-	R\$	-
19	Conjunto Motor e Bomba de alta pressão, marca Emersson/Procon, alimentação elétrica 220Vcc.	Und	8	R\$	-	R\$	-
20	Válvula solenóide de entrada de água, bitola 1/2”, construída em latão, alimentação elétrica 24Vcc	Und	10	R\$	-	R\$	-
21	Válvula solenóide de entrada de limpeza de membranas, bitola 3/8”, construída em CPVC ou Inox, alimentação elétrica 24Vcc	Und	10	R\$	-	R\$	-
22	Pressostato de proteção para baixa pressão de entrada de água	Und	10	R\$	-	R\$	-
23	Válvula reguladora tipo agulha para controle do rejeito da água	Und	10	R\$	-	R\$	-
24	Filtro microporoso, 10”, cartucho em polipropileno 5 micra.	Und	10	R\$	-	R\$	-

25	Filtro de cartucho, 10”, tipo Carbon Block (Carvão Ativado).	Und	10	R\$	-	R\$	-
26	Tubulação de distribuição de agua tratada, PEX, 32 mm com ponto de e distribuição para maquinas de hemodiálises	Metros	1000	R\$	-	R\$	-
Valor Total Provisionamento de Peças - Ano:						R\$	-

_____, ____ de _____ de 20__

Representa Legal