**HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE
FEDERAL DE SANTA MARIA (HUSM-UFSM)
(UASG 155125)
Termo de Referência - HUSM**

Processo: 23541.000145/2019-15 **Pregão SRP** 75 / 2019 **Data da Emissão:** 11/10/2019

Abertura: Dia: 25/10/2019 **Hora:** 09:00:00

Objeto Resumido:

Modalidade de Julgamento: Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	<p>ITEM 01 - AUTOCLAVE ALTA TEMPERATURA Autoclave Alta Temperatura, Microprocessada, para esterilização de materiais hospitalares resistentes ao calor; Permitir Programas de Esterilização com temperaturas de esterilização de 121°C a 134°C e programáveis de 105°C a 136°C (+/- 1°C); Possuir tecnologia de esterilização através de vapor saturado de água sob pressão; Possuir sistema tipo barreira de ambientes, com duas portas de acesso a câmara de esterilização, sendo uma porta para acesso pelo ambiente sujo e outra porta para acesso pelo ambiente limpo, e sistema que não permita a abertura simultânea destas portas pelo operador, impedindo a comunicação direta entre ambiente sujo e ambiente limpo; Permitir a esterilização no mínimo de campos cirúrgicos, roupas cirúrgicas, instrumentais cirúrgicos, instrumentais de videocirurgia, óticas, cabos de fibra ótica, circuitos respiratórios, utensílios empacotados, líquidos em frascos herméticos ou não, luvas, seringas, borrachas etc.; Possuir Painel de Comando, IHM com tela touchscreen colorida de no mínimo 7 polegadas, para seleção do Programa de Esterilização; Possuir Programas de Esterilização pré-configurados; Permitir o ajuste digital dos parâmetros dos Programas de Esterilização; Possuir Impressora Térmica, acoplada ao equipamento, e que imprima no mínimo os seguintes dados: número do equipamento, número da carga, e fases do ciclo com data e hora; Possuir Câmara de Esterilização Interna com capacidade de volume interno de no mínimo 700 litros, espessura de no mínimo 6 mm e confeccionada em Aço Inoxidável AISI 316L; Possuir Câmara Externa confeccionada em Aço Inoxidável AISI 316L; Possuir Estrutura de Suporte da Câmara confeccionada em Aço Inoxidável AISI 304; Possuir Gabinete Externo do Equipamento confeccionado em Aço Inoxidável AISI 304, com dimensão de Largura (frente do equipamento) de no máximo 1,50 m e profundidade máxima de 2,0 m; Possuir Portas de abertura/fechamento vertical (tipo guilhotina) com sistema de movimentação pneumático</p>	Unidade	3,00		

**HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE
FEDERAL DE SANTA MARIA (HUSM-UFSM)
(UASG 155125)
Termo de Referência - HUSM**

Processo: 23541.000145/2019-15 **Pregão SRP** 75 / 2019 **Data da Emissão:** 11/10/2019

Abertura: Dia: 25/10/2019 **Hora:** 09:00:00

Objeto Resumido:

Modalidade de Julgamento: Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>automático ou elétrico, face interna confeccionada em Aço Inoxidável AISI 316L e demais faces confeccionadas em Aço Inoxidável AISI 304; Possuir Sistema de Vedação das Portas através de guarnições de silicone, ativado através da pressão positiva e desativado através da pressão negativa;</p> <p>Possuir Sistema de Vácuo sem utilização de água ou anel líquido;</p> <p>Possuir Gerador de Vapor confeccionado em Aço Inoxidável AISI 316, com isolamento térmico, controle automático de nível de água através de sensor(es) de nível confeccionado(s) em Aço Inoxidável AISI 316, e resistência elétrica blindada flangeada confeccionada em Aço Inoxidável AISI 316.</p> <p>Possuir Válvulas de Comando confeccionado em Aço Inoxidável AISI 316;</p> <p>Possuir todas as Tubulações confeccionadas em Aço Inoxidável AISI 316;</p> <p>Possuir Sistema de Aviso que sinalize o final da execução dos Programas de Esterilização;</p> <p>Possuir Botão de Emergência no painel do equipamento que quando acionada desligue o mesmo e despressurize a câmara de esterilização; Possuir Sistema de Segurança que despressurize a câmara de esterilização em casos de excesso de pressão;</p> <p>Possuir Sistema de Segurança que mantém as portas fechadas em casos de falta de energia;</p> <p>Possuir Sistema de Segurança que impeça a abertura de porta durante o processo de esterilização;</p> <p>Possuir Sistema de Proteção contra sobreaquecimento da resistência elétrica;</p> <p>Possuir Sistema de Alarme para falhas nos suprimentos de água, vapor e/ou ar comprimido;</p> <p>Possuir Sistema anti-esmagamento nas portas que interrompa a movimentação da porta em caso de obstrução desta; Possuir Estrutura de Montagem que permita a manutenção no interior do equipamento por uma única lateral do seu gabinete externo, lateral esta, a ser definida pela CONTRATANTE no momento da aquisição do equipamento;</p> <p>Como serão duas unidades, uma deverá ter lado de comando invertido que permita o</p>				

**HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE
FEDERAL DE SANTA MARIA (HUSM-UFSM)
(UASG 155125)
Termo de Referência - HUSM**

Processo: 23541.000145/2019-15 **Pregão SRP** 75 / 2019 **Data da Emissão:** 11/10/2019

Abertura: Dia: 25/10/2019 **Hora:** 09:00:00

Objeto Resumido:

Modalidade de Julgamento: Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>acesso à manutenção entre os dois equipamentos. Fornecer no mínimo os seguintes acessórios: 01 Sistema de Osmose Reversa com montagem em parede e capacidade suficiente para operação do equipamento; 01 Reservatório de Água, para armazenagem da água tratada pela Osmose Reversa, e capacidade de armazenagem adequada para operação do equipamento; 01 Cavalete de Água para montagem em parede, com Pré-Filtro de 5 Micra, manômetro para leitura de pressão na linha de abastecimento, registro esfera, e capacidade suficiente para operação do equipamento; 01 Cavalete de Ar Comprimido para montagem em parede, com Filtro de Ar, Regulador de Pressão, Eliminador de Umidade, registro esfera, e capacidade suficiente para operação do equipamento; 02 Carrinhos de Movimentação de Carga, confeccionados em Aço Inoxidável; 01 Rack de Carga de duplo andar, confeccionado em Aço Inoxidável AISI 316, sendo o andar superior com piso removível; 02 Kits de Cestos de Carga, confeccionados em Aço Inoxidável AISI 316, para carregamento completo do Rack de Carga; 100 Bobinas de Papel para Impressora; Demais acessórios necessários para o completo funcionamento do equipamento e de suas especificações supracitadas.</p> <p>OBS: Equipamento será instalado em até PAVIMENTO INFERIOR - SUBSOLO, e conforme CONDIÇÕES DE ENTREGA E INSTALAÇÃO, será de inteira responsabilidade da CONTRATADA a movimentação vertical e horizontal do(s) equipamento(s) até o local de instalação.</p>				

**HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE
FEDERAL DE SANTA MARIA (HUSM-UFSM)
(UASG 155125)
Termo de Referência - HUSM**

Processo: 23541.000145/2019-15 **Pregão SRP** 75 / 2019 **Data da Emissão:** 11/10/2019

Abertura: Dia: 25/10/2019 **Hora:** 09:00:00

Objeto Resumido:

Modalidade de Julgamento: Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
2	<p>ITEM 02 - TERMODESINFECTORA Termodesinfectora, microprocessada, para termodesinfecção de materiais hospitalares; Permitir Programas de termodesinfecção com temperaturas de termodesinfecção de até no mínimo 93°C; Possuir tecnologia de termodesinfecção através de água quente e produtos de lavagem e desinfecção, com as seguintes fases mínimas: enxágue, lavagem, termodesinfecção e secagem; Possuir sistema tipo barreira de ambientes, com duas portas de acesso a câmara de termodesinfecção, sendo uma porta para acesso pelo ambiente sujo e outra porta para acesso pelo ambiente limpo, e sistema que não permita a abertura simultânea destas portas pelo operador, impedindo a comunicação direta entre ambiente sujo e ambiente limpo; Permitir a termodesinfecção no mínimo de traqueias e acessórios para ventilação pulmonar, tubos, utensílios cirúrgicos, etc.; Possuir Painel de Comando, IHM Tela LCD touchscreen colorida de no mínimo 7 polegadas, para seleção do Programa de termodesinfecção; Possuir Programas de termodesinfecção pré-configurados; Permitir o ajuste digital dos parâmetros dos Programas de Termodesinfecção; Possuir Impressora térmica, acoplada ao equipamento, e que imprima no mínimo os seguintes dados: número do equipamento, número da carga, e fases do ciclo com data e hora; Possuir Câmara de Termodesinfecção confeccionada em Aço Inoxidável AISI 304L, e com capacidade de volume interno de no mínimo 260 Litros; Possuir Estrutura de Suporte da Câmara confeccionada em Aço Inoxidável AISI 304; Possuir Gabinete Externo do Equipamento confeccionado em Aço Inoxidável AISI 304, e com dimensão de largura (frente do equipamento) de no máximo 1,3 m e profundidade máxima de 1,20 m; Possuir Portas de abertura/fechamento vertical (tipo guilhotina) com sistema de movimentação pneumático automático ou elétrico, face interna confeccionada em Aço Inoxidável AISI 304L e demais faces confeccionadas em Aço Inoxidável AISI 304, podendo possuir visor confeccionado em vidro temperado, ou ainda podendo ser também confeccionadas completamente em Vidro Temperado; Possuir Sistema de Vedação das Portas através de guarnições de silicone, ativado através da pressão positiva e desativado através da pressão negativa;</p>	Unidade	2,00		

**HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE
FEDERAL DE SANTA MARIA (HUSM-UFSM)
(UASG 155125)
Termo de Referência - HUSM**

Processo: 23541.000145/2019-15 **Pregão SRP** 75 / 2019 **Data da Emissão:** 11/10/2019

Abertura: Dia: 25/10/2019 **Hora:** 09:00:00

Objeto Resumido:

Modalidade de Julgamento: Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>Possui entradas para água da rede e água tratada confeccionadas em aço inoxidável AISI 304.</p> <p>Possuir Sistema de Aquecimento de Água com resistência elétrica blindada confeccionada em Aço Inoxidável AISI 304L;</p> <p>Possuir Bomba de Água confeccionada em Aço Inoxidável AISI 304;</p> <p>Possuir no mínimo 03 Sistemas Independentes de Dosagem de Produtos de Lavagem (bomba dosadora) e desinfecção;</p> <p>Possuir sistema de secagem por circulação de ar e dotado de filtros de ar (pré-filtro e ULPA).</p> <p>Possuir Sistema de Secagem por circulação de ar, e dotado de filtros de ar;</p> <p>Possuir Válvulas de Comando confeccionado em Aço Inoxidável AISI 304;</p> <p>Possuir todas as Tubulações confeccionadas em Aço Inoxidável AISI 304;</p> <p>Possuir Sistema de Aviso que sinalize quando qualquer um dos produtos de lavagem e desinfecção atingir o nível mínimo no seu respectivo reservatório;</p> <p>Possuir Sistema de Aviso que sinalize o final da execução dos Programas de Termodesinfecção;</p> <p>Possuir Botão de Emergência no painel do equipamento que quando acionada desligue o mesmo;</p> <p>Possuir Sistema de Segurança que mantém as portas fechadas em casos de falta de energia durante o processo de termodesinfecção;</p> <p>Possuir Sistema de Segurança que impeça a abertura de porta durante o processo de termodesinfecção;</p> <p>Possuir Sistema de Proteção contra sobreaquecimento das resistências elétricas;</p> <p>Possuir Sistema de Alarme para falhas nos suprimentos de água e/ou ar comprimido;</p> <p>Possuir Sistema anti-esmagamento nas portas que interrompa a movimentação da porta em caso de obstrução desta;</p> <p>Fornecer no mínimo os seguintes acessórios:</p> <p>01 Sistema de Osmose Reversa com montagem em parede e capacidade suficiente para operação do equipamento;</p> <p>01 Reservatório de Água, para armazenagem da água tratada pela Osmose Reversa, e capacidade de armazenagem adequada para operação do equipamento;</p> <p>01 Cavalete de Água para montagem em parede, com Pré-Filtro de 5 Micra, manômetro para leitura de pressão na linha de abastecimento, registro esfera, e capacidade suficiente para operação do equipamento;</p>				

**HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE
FEDERAL DE SANTA MARIA (HUSM-UFMS)
(UASG 155125)
Termo de Referência - HUSM**

Processo: 23541.000145/2019-15 **Pregão SRP** 75 / 2019 **Data da Emissão:** 11/10/2019

Abertura: Dia: 25/10/2019 **Hora:** 09:00:00

Objeto Resumido:

Modalidade de Julgamento: Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>01 Cavalete de Ar Comprimido para montagem em parede, com Filtro de Ar, Regulador de Pressão, Eliminador de Umidade, registro esfera, e capacidade suficiente para operação do equipamento;</p> <p>04 Carrinhos de Movimentação de Carga, confeccionados em Aço Inoxidável;</p> <p>02 Rack de Carga, confeccionado em Aço Inoxidável AISI 304, para traqueias e acessórios de ventilação pulmonar;</p> <p>02 rack de carga, com cinco prateleiras, confeccionado em aço inoxidável AISI 304, para instrumentais e utensílios.</p> <p>02 Kit de Cestos de Carga para Instrumentais, confeccionados em Aço Inoxidável AISI 304, para carregamento completo do Rack de Carga para instrumentais (cada kit deve conter no mínimo 15 cestos). ;</p> <p>100 Bobinas de Papel para Impressora;</p> <p>Demais acessórios necessários para o completo funcionamento do equipamento e de suas especificações supracitadas.</p> <p>OBS: Equipamento será instalado em até PAVIMENTO INFERIOR - SUBSOLO, e conforme CONDIÇÕES DE ENTREGA E INSTALAÇÃO, será de inteira responsabilidade da CONTRATADA a movimentação vertical e horizontal do(s) equipamento(s) até o local de instalação. *Dispensável para equipamento que não utilize ar comprimido.</p>				

HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE
FEDERAL DE SANTA MARIA (HUSM-UFSM)
(UASG 155125)
Termo de Referência - HUSM

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
------	---------------	---------	------------	----------------	-------------

Informar:

Razão Social da Empresa: _____

CNPJ: _____

Endereço, Local e Estado: _____

Cep: _____ Fone/Fax: _____ Telex: _____

Nome do Banco: _____ Nome da Agência: _____ Número da Agência: _____

Número Conta Bancária: _____ Data: ____/____/____

Assinatura