

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo...:** 23081.003393/2009-01 **Pregão SRP** 59 / 2009 **Data da Emissão:** 13/04/2009**Abertura: Dia:** 28/04/2009 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	AUTOCLAVE VERTICAL, com características mínimas ou equivalentes: Parte externa em chapa de aço revestida; Reservatório em chapa de aço inox 304; Tampa em bronze fundido, e estanhado internamente; Vedação com perfil de silicone; Resistência tubular blindada; Válvula de segurança e sistema de regulagem da pressão por meio de contrapeso regulável; Manípulos de baquelite para prender a tampa; Plataforma superior em aço inox 304; Chave seletora de calor com mínimo, médio e máximo; Torneira de descarga na parte traseira; Manômetro indicador da pressão do momento com escala em pressão e temperatura; Pressão máxima de trabalho: 1,5 kgf/cm ² ou 121 °C; Acompanha cesto de aço inox para colocação dos materiais; Manual de instruções gravado no próprio painel, tensão de 220V, Capacidade entre 40 a 50 litros. -Apresentar Registro no Ministério da Saúde ou equivalente, conforme exigência da Lei Federal 6.360/76. - Instalar o equipamento em local pré determinado pelo Hospital. - Entrega do equipamento com todos os testes de validação feitos junto ao usuário - Treinamento no local para todos os servidores que operam o equipamento e para o Técnico de Manutenção. - Anexar na proposta, catálogo e ou manual com especificações técnicas do modelo ofertado, em Português.- Garantia mínima de um ano.	Unidade	6.000,0000	2,00	_____	_____
2	ESTUFA PARA CULTURA BACTERIOLÓGICA . Características: Sistema de convecção por gravidade, com dispositivo superior para saída de ar. Câmara interna com uma prateleira móvel em chapa de aço perfurado e suporte para 03 posições, porta frontal com visor de vidro, sistema de fecho tipo HERAEUS do lado direito, para facilitar o manejo, com vedação de silicone. Construção: Confeccionada em chapa de aço com paredes duplas com tratamento anti-corrosivo, isolamento térmico com lã de vidro em todas as paredes, inclusive portas e teto. Pintura: Internamente em alumínio especial resistente a altas temperaturas. Externamente em tinta epóxi/eletrostática de fino acabamento texturizado. Aquecimento através de resistência de fio níquel-cromo de fácil substituição e manutenção. Painel de controle frontal com controlador de temperatura digital (DL-SED), lâmpada piloto indicadora de funcionamento, chave liga/desliga, fusível de segurança 220V. Opcionais: Iluminação interna; prateleiras tipo bandeja; interior em aço inox; totalmente em aço inox; visor na porta;; com circulação e renovação de ar forçado. Capacidade 150 litros ou dimensões: 50 cm de Largura, 50 cm de Fundo e 60 cm de Altura. Termostato eletrônico, controle microprocessado com faixa de temperatura no máximo de 80º, com variação e 5º. - Apresentar Registro no Ministério da Saúde ou equivalente, conforme exigência da Lei Federal 6.360/76. Entrega do equipamento com todos os testes de validação feitos junto ao usuário -	Unidade	2.500,0000	2,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Treinamento no local para todos os servidores que operam o equipamento e para o Técnico de Manutenção .- Anexar na proposta, catálogo e ou manual com especificações técnicas do modelo ofertado, em Português.- Garantia mínima de um ano.					
3	ESTUFA PARA SECAGEM E ESTERILIZAÇÃO. Características: Sistema de convecção por gravidade, com dispositivo superior para saída de ar. Câmara interna com uma prateleira móvel em chapa de aço perfurado e suporte para 03 posições, sistema de fecho tipo HERAEUS do lado direito, para facilitar o manejo, com vedação de silicone. Construção: Confeccionada em chapa de aço com paredes duplas com tratamento anti-corrosivo, isolamento térmico com lã de vidro em todas as paredes, inclusive portas e teto. Pintura: Internamente em alumínio especial resistente a altas temperaturas. Externamente em tinta epóxi/eletrostática de fino acabamento texturizado. Aquecimento através de resistência de fio níquel-cromo de fácil substituição e manutenção. Painel de controle frontal com controlador de temperatura digital (DL-SED), lâmpada piloto indicadora de funcionamento, chave liga/desliga, fusível de segurança. 220V. Opcionais: Iluminação interna; prateleiras tipo bandeja; interior em aço inox; totalmente em aço inox; visor na porta;; com circulação e renovação de ar forçado. Dimensões: 80 cm de Largura, 60 cm de Fundo e 70 cm de Altura. Termostato eletrônico, controle microprocessado com faixa de temperatura até 250º. - Apresentar Registro no Ministério da Saúde ou equivalente, conforme exigência da Lei Federal 6.360/76. - Anexar na proposta, catálogo	Unidade	3.000,0000	2,00	_____	_____
4	CENTRIFUGA de uso geral em laboratório, microprocessada e com painel eletrônico, com controle de velocidade, com timer capacidade 28 tubos de 12 a 15 ml, tampa com trava de segurança, silenciosa,220 volts. Apresentar registro do Ministério da Saúde ou equivalente Anexar na proposta, catálogo e ou manual com especificações técnicas do modelo ofertado, em Português.- Garantia mínima de um ano.	Unidade	5.500,0000	4,00	_____	_____
5	ESTUFA PARA SECAGEM E ESTERILIZAÇÃO. Características: Sistema de convecção por gravidade, com dispositivo superior para saída de ar. Câmara interna com uma prateleira móvel em chapa de aço perfurado e suporte para mínimo de 02 posições, sistema de fecho tipo HERAEUS do lado direito, para facilitar o manejo, com vedação de silicone. Construção: Confeccionada em chapa de aço com paredes duplas com tratamento anti-corrosivo, isolamento térmico com lã de vidro em todas as paredes, inclusive portas e teto. Pintura: Internamente em alumínio especial resistente a altas temperaturas. Externamente em tinta epóxi/eletrostática de fino acabamento texturizado. Aquecimento através de resistência de fio níquel-cromo de fácil substituição e manutenção. Painel de controle frontal com controlador de temperatura digital (DL-SED), lâmpada piloto indicadora de funcionamento, chave liga/desliga, fusível de segurança. 220V. Opcionais: Iluminação interna; prateleiras tipo bandeja; interior em	Unidade	3.000,0000	2,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	aço inox; totalmente em aço inox; visor na porta; com circulação e renovação de ar forçado. Dimensões: 50 cm de Largura, 50 cm de Fundo e 60 cm de Altura. Termostato eletrônico, controle microprocessado com faixa de temperatura 50 ° A 250°. - Apresentar Registro no Ministério da Saúde ou equivalente, conforme exigência da Lei Federal 6.360/76. - Anexar na proposta, catálogo e ou manual com especificações técnicas do modelo ofertado, em Português.- Garantia mínima de um ano.					
6	CENTRIFUGA DIGITAL: para Laboratório Clínico para centrifugação de tubos de tipo vácuo, com capacidade mínima de 16 tubos de 10 a 12 ml. Velocidade até 4000 rpm, timer e controle de velocidade, motor por indução; com trava de segurança na tampa. Alimentação elétrica de 220 V. - Instalar o equipamento em local pré determinado pelo Hospital com todos os testes de validação, com treinamento para todos os servidores que operam o equipamento e para o Técnico de Manutenção; - Anexar na proposta, catálogo e ou manual com especificações técnicas do modelo ofertado em Português; - Garantia mínima de um ano.	Unidade	4.000,0000	3,00	_____	_____
7	CENTRÍFUGA CITOLOGICA(CITOCENTRIFUGA): Rotação até 2800 rpm, com trava de segurança na tampa, sensor de desbalanceamento, display microprocessado, com indicação de tempo, rotação (rpm) led de indicação tampa aberta, tecla de partida e parada, camara de centrifugação construída em aço, 220 v	Unidade	5.500,0000	2,00	_____	_____
8	pH METRO PORTATIL, para Laboratório Display de Cristal liquido alfa numérico Funções de Stanby pH milivolts e calibração Faixa de medição de 0.00 a 14.0 Calibração com buffers selecionados Equipamento de ser ofertado com eletrodos, tampões de referencia para calibração e soluções de repouso 220 volts, anexar catálogo e ou manual de especificações técnicas do modelo ofertado em português, garantia mínima de 01 ano.	Unidade	3.000,0000	1,00	_____	_____
9	BALANÇA ELETRONICA DE PRECISÃO: Capacidade entre 150 a 250 g. 220v, unidade grama, linearidade 0,5g, precisão 0,1mg, autocalibração (calibração automática) Anexar catálogo e ou manual de especificações técnicas do modelo ofertado em português, garantia mínima de 01 ano.	Unidade	3.000,0000	2,00	_____	_____
10	ESTERILIZADOR INFRA-VERMELHO DE ALÇA DE PLATINA:	Unidade	1.800,0000	3,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Construído em aço inoxidável, resistência com potencia 300 watts, para uso em esterilização de alças, pinças, agulhas, temperatura regulável até 800°C, 220 volts Anexar catálogo e ou manual de especificações técnicas do modelo ofertado em português, garantia mínima de 01 ano.					
11	<p>ANALISADOR AUTOMATICO GASES SANGUÍNEOS, ELETRÓLITOS, metabolitos, apresentando no mínimo seguintes parâmetros, e características:</p> <p>Parâmetros Mínimos Medidos pH - pCO2 - pO2 - sO2 - Na - K - Ca - Cl - Lactado</p> <p>Características e funções mínimas que o equipamento deve apresentar:</p> <ul style="list-style-type: none">- Calibração e limpeza automática e programaveis com intervalos maiores de 02 horas.- Eletrodos com garantia mínima de 01 ano- Filtro para detecção de coagulo- Amostra, realização de exames com volume de amostra com 100 microlitros.- Sistema que permita identificar a amostra (dados paciente), e homogeneizar a mesma- Software Windows, acesso a rede para comunicação com base em sistema PC, saída para HL7- Capacidade de armazenar de no mínimo 2000 resultados- Controle de qualidade automática e programável, com gráficos e cálculos de médias e armazenamento de dados- Interface com leitor de códigos de barras integrado, portas opcionais para mouse e teclado.- Na entrega do objeto a empresa deverá incluir, sem ônus para a UFSM, soluções reagentes para 5000 exames, quantidade esta para instalação, treinamentos e realização de exames por 60 dias, até que HUSM UFSM realize processo de compras dos referidos produtos.- Empresa devera instalar e realizar treinamento de no mínimo 03 dias no LAC HUSM, garantia deve ser de no mínimo 01 ano, assistência técnica especializado com atendimento de no máximo 24 horas após chamado no período de no mínimo 01 ano (garantia).	Unidade	130.000,000	1,00		
12	APARELHO PARA PREPARAÇÃO/ OU ANÁLISE DE TECIDOS. Especificação Técnica:	Unidade	25.000,0000	2,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
13	<p>Programação diária 24h. Retardo de tempo para fins de semana ou feriados prolongados. Programação variável com intervalos de tempo selecionáveis Bateria própria com duração de até 10 anos que permite a proteção de dados. Sensores de controle de temperatura das canecas de parafina individualmente. Possuir 12 banhos, sendo 10 banhos de reagentes e 02 canecas de parafinas, possuir, no mínimo, 02 cestos, com possibilidade de uso de 03 cestos, com capacidade de até 55 cassetes cada. Canecas com capacidade de, no mínimo 1000 ml. Tampa vedadora que evita a evaporação de reagentes,</p> <p>- Instalar o equipamento em local pré determinado pelo Hospital. - Entrega do equipamento com todos os testes de validação feitos junto ao usuário - Treinamento no local para todos os servidores que operam o equipamento e para o Técnico de Manutenção .- Anexar na proposta, catálogo e ou manual com especificações técnicas do modelo ofertado, em Português.- Garantia mínima de um ano.</p> <p>APARELHO PARA PREPARAÇÃO/ OU ANÁLISE DE TECIDOS. Epecificação Técnica: Programação digital diária 24h. Retardo de tempo para fins de semana ou feriados prolongados. Programação variável com intervalos de tempo selecionáveis Bateria própria com duração de até 10 anos que permite a proteção de dados. Sensores de controle de temperatura das canecas de parafina individualmente. Possuir 12 banhos, sendo 10 banhos de reagentes e 02 canecas de parafinas, possuir, no mínimo, 02 cestos, com possibilidade de uso de 03 cestos, com capacidade de até 60 cassetes cada. Canecas com capacidade de, no mínimo 2000 ml. Tampa vedadora que evita a evaporação de reagentes.</p> <p>- Instalar o equipamento em local pré determinado pelo Hospital. - Entrega do equipamento com todos os testes de validação feitos junto ao usuário - Treinamento no local para todos os servidores que operam o equipamento e para o Técnico de Manutenção .- Anexar na proposta, catálogo e ou manual com especificações técnicas do modelo ofertado, em Português.- Garantia mínima de um ano.</p>	Unidade	25.000,0000	2,00	_____	_____
14	<p>CRIOSTATO Câmara interna com temperatura ajustável até- 30 graus para cortes em congelação Paineis com seleção e comando dos seguintes parâmetros: avanço e retrocesso de porta -blocos motorizados em 02 velocidades. Ajuste de temperatura e horário de descongelamento automático. Descongelamento manual instantâneo. Tampa deslizante de vidro com Sistema (anti-fog) aquecimento anti embaçante. Micrótomo rotativo com seletor de espessura do corte ajustável de 2 a 50 micra. Suporte para navalhas descartáveis, com inclinação ajustável e deslocamento lateral. Deve acompanhar: frasco de óleo lubrificante, frascos de meio de inclusão, Platinas de inclusão com suporte para navalha.</p>	Unidade	90.000,0000	2,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
15	<p>- Instalar o equipamento em local pré determinado pelo Hospital. - Entrega do equipamento com todos os testes de validação feitos junto ao usuário - Treinamento no local para todos os servidores que operam o equipamento e para o Técnico de Manutenção .- Anexar na proposta, catálogo e ou manual com especificações técnicas do modelo ofertado, em Português.- Garantia mínima de um ano.</p> <p>MICRÓTOMO rotativo para cortes de material incluído em parafina, para cortes de 0,5 á 60 micron com indicador no painel frontal. Suporte para navalha descartável com proteção do fio da navalha e com regulagem de angulação de corte. Deslocamento vertical de 70 mm, e horizontal de até 40 mm. Micrótomo com sub-base para acomodar diferentes suportes de navalha. Volante de ajuste fino com trava de segurança em 03 posições ou automático em posição de 13 horas. Sistema de desbaste rápido semi-automático através de alavanca frontal integrada no painel para desbaste de 10 ou 50 micra.</p> <p>- Instalar o equipamento em local pré determinado pelo Hospital. - Entrega do equipamento com todos os testes de validação feitos junto ao usuário - Treinamento no local para todos os servidores que operam o equipamento e para o Técnico de Manutenção .- Anexar na proposta, catálogo e ou manual com especificações técnicas do modelo ofertado, em Português.- Garantia mínima de um ano.</p>	Unidade	32.000,0000	2,00	_____	_____
16	<p>MICRÓTOMO rotativo para cortes de material incluído em parafina, para cortes de 1 á 99 micra com indicador no painel frontal. Suporte para navalha descartável com proteção do fio da navalha e com regulagem de angulação de corte. Deslocamento vertical de 70 mm, e horizontal de até 40 mm. Micrótomo com sub-base para acomodar diferentes suportes de navalha. Volante de ajuste fino com trava de segurança em 03 posições ou automático em posição de 13 horas. Sistema de desbaste rápido semi-automático através de alavanca frontal . Memória que mantém as últimas opções do operador para corte e desbaste.</p> <p>- Instalar o equipamento em local pré determinado pelo Hospital. - Entrega do equipamento com todos os testes de validação feitos junto ao usuário - Treinamento no local para todos os servidores que operam o equipamento e para o Técnico de Manutenção .- Anexar na proposta, catálogo e ou manual com especificações técnicas do modelo ofertado, em Português.- Garantia mínima de um ano.</p>	Unidade	32.000,0000	2,00	_____	_____
17	<p>CRIOSTATO Câmara interna com temperatura ajustável até - 30 graus (negativos) para cortes em congelação Painel com seleção e comando dos seguintes parâmetros: avanço e retrocesso de porta -blocos motorizados em 02 velocidades. Ajuste de temperatura e horário de descongelamento automático. Descongelamento manual</p>	Unidade	90.000,0000	2,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105**
Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>instantâneo. Tampa deslizante de vidro com Sistema (anti-fog) aquecimento anti embaçante. Micrótomo rotativo com seletor de espessura do corte ajustável de 1 a 100 micra. Faixa de desbaste 10 - 100 micra Suporte para navalhas descartáveis, com inclinação ajustável e deslocamento lateral. Deve acompanhar: frasco de óleo lubrificante, frascos de meio de inclusão, Platinas de inclusão com suporte para navalha.</p> <p>- Instalar o equipamento em local pré determinado pelo Hospital. - Entrega do equipamento com todos os testes de validação feitos junto ao usuário - Treinamento no local para todos os servidores que operam o equipamento e para o Técnico de Manutenção .- Anexar na proposta, catálogo e ou manual com especificações técnicas do modelo ofertado, em Português.- Garantia mínima de um ano.</p>					

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