

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo...:** 23081.008504/2013-43    **Pregão SRP**    157 / 2013    **Data da Emissão:** 11/06/2013**Abertura: Dia:** 28/06/2013    **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Oxímetro de dedo portátil. Alimentação por pilhas tamanho AA ou AAA, com duração mínima de 15 horas de uso contínuo. Medição e indicação de saturação e pulso. Indicação através de display numérico. Função de desligamento automático. Faixas de medição Mínimas: oximetria: 60 a 100%; pulso: 35 a 230 BPM (Batimentos por Minuto). Deve possuir cordão para pescoço e vir acompanhado de um conjunto de pilhas. Garantia mínima de um ano. Enviar catálogo anexo à proposta. Documentação: - Autorização de Funcionamento da Empresa (AFE); -Registro na Anvisa: Indicar o número de registro na proposta; -Decreto 7.767: Margem de 15 % para produto nacional. Para usufruir do benefício, o licitante deverá apresentar Certificado de Boas Práticas de Fabricação e documentação comprobatória da origem do produto como estabelecido no decreto.	Unidade	350,0000	11,00	_____	_____
2	Aspirador cirúrgico portátil para uso profissional ambulatorial com as seguintes características mínimas aproximadas. 1. Robusto, motor silencioso e isento de óleo, sem necessidade de lubrificantes; 2. Deve possuir micro-filtro na descarga de ar, apropriado para conter a difusão de bactérias para o ambiente; 3. Frasco coletor leve, de alta resistência a impactos e resistente a altas temperaturas (121 °C ou mais), autoclavável, graduado em alto relevo; 4. Tampão do frasco de fácil desmontagem e limpeza; 5. Aspiração ajustável na faixa de 0 a 20 pol Hg; 6. Dispositivo de segurança com válvula para bloqueio da passagem do líquido para o cabeçote em caso de inundação do frasco; 7. Vacuômetro para indicar a pressão de trabalho; 8. Fluxo de aspiração: mínimo de 20 Litros/minuto; 9. Frasco(s) coletor(es) com capacidade mínima de 2.5 litros; 10. Suporte para acomodação do aspirador e frasco(s) com rodízios e alça, apropriados para movimentação no ambulatório; 11. Cabo de alimentação elétrica com, no mínimo, 2.50 metros; 12. Alimentação elétrica: 220 V-60 Hz. 13. Despesas e responsabilidade de entrega dos equipamentos no HUSM por conta do licitante; 14. Acessórios mínimos 1. Jogo de cânulas para aspiração; 2. Mangueiras;	Unidade	2.300,0000	5,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	3. 05 filtros de partículas para ambiente; 15. Devem ser entregues todos os acessórios mínimos necessários para a utilização do equipamento; 16. Condições gerais 1. Anexar na proposta, catálogo e ou manual com especificações técnicas do produto ofertado; 2. Garantia mínima de um ano a partir da data de entrega, sendo que todas as despesas referentes a conserto/manutenção em garantia são por conta da licitante (frete, deslocamento, etc); 3. As peças de reposição e acessórios do equipamento devem ter produção continuada por, no mínimo, 05 anos, assim como disponibilidade de aquisição e fornecimento ao HUSM; 17. Documentação 1. Indicar na proposta o número de Registro na Anvisa; 2. Apresentar autorização de funcionamento da empresa; 3. Decreto 7767: não.					
3	Esteira ergométrica profissional hospitalar para serviço de fisioterapia. 1) Características técnicas mínimas: 1.1) Velocidade de 0 a 15 Km/h; 1.2) Inclinação de 0 a 20 %; 1.3) Capacidade de peso mínima de 160 Kg; 1.4) Deve possuir botão para parada de emergência; 1.5) Deve possuir indicação de inclinação; 1.6) Deve possuir indicação de velocidade, em km/h; 1.7) Interface de controle configurável, com ajuste de velocidade, rampa de inclinação e tempo; 1.8) Protocolos pré-configurados e possibilidade de criação de novos protocolos; 2) Condições gerais 2.1) O equipamento deve ser entregue, com todos os acessórios necessários para o uso imediato; 2.2) Indicar na proposta a assistência técnica autorizada pelo fabricante. Deve ser indicado na proposta a empresa, endereço, telefone e nome responsável técnico; 2.3) Garantia mínima de 24 meses, com todas as despesas por conta da licitante (deslocamento, frete, etc) e atendimento no local (HUSM); 2.4) Alimentação elétrica: 220 V- 60 Hz, monofásica; 2.5) Manuais: Devem ser entregues todos os manuais do equipamento; 2.6) Treinamentos: 2.6.1) Deve ser realizado treinamento de uso do equipamento, no local de instalação,	Unidade	19.000,0000	2,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	sem ônus para a instituição; 2.6.2) Deve ser realizado treinamento técnico para um técnico de manutenção do HUSM, contemplando rotinas de manutenção preventiva e corretiva do equipamento; 2.7) Devem ser entregues todos os acessórios e partes mínimos necessários para a utilização do equipamento; 2.8) Deve ser entregue 1 litro de silicone lubrificante ou equivalente apropriado para a lubrificação da cinta do equipamento de acordo com recomendação do fabricante; 2.9) Entrega e instalação no HUSM por conta do licitante, sem ônus para a instituição; 2.10) Deve ser fornecido manual técnico de serviço, para manutenção, contendo diagramas e esquemas elétricos/eletrônicos; 2.11) Anexar à proposta catálogo e/ou manual do equipamento, comprobatório das características técnicas do mesmo; 2.12) As peças de reposição e acessórios do equipamento devem ter produção continuada por, no mínimo, 05 anos, assim com disponibilidade de aquisição e fornecimento ao HUSM; 3) Documentação: 3.1) Autorização de Funcionamento da Empresa (AFE); 3.2) Indicar na proposta o número de registro na Anvisa; 3.3) Decreto 7767: Não.					
4	Manovacuômetro digital com as seguintes especificações mínimas. 1. Para avaliação de pacientes em ventilação mecânica e monitoração de atletas em treinamento; 2. Sem necessidade de ajustes; 3. Medição de picos de pressão (positivo e negativo) e resistência dos músculos respiratórios.; 4. Deve ser portátil, alimentação por bateria interna recarregável ou pilhas 4. comuns; 5. Capacidade de armazenamento de dados de exames para posterior análise; 6. Deve acompanhar software e cabos para transferência das informações armazenadas no equipamento para computador. O software deve possuir funções de geração de relatórios, gráficos, estatísticas e impressão; 7. Display para visualização e controle das funções; 8. Escala de trabalho de, aproximadamente, -300 a 300 cmH2O; 9. Acessórios mínimos: 1. Carregador de bateria; 2. Cabo de transferência de dados para computador; 3. Mídia com software de transferência de dados e análise dos mesmos, conforme descrito; 4. 03 clips nasais; 5. 03 bocais unidirecionais;	Unidade	4.300,0000	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	6. 03 bocais simples; 7. Linha de pressão; 8. Maleta ou estojo para acondicionamento do equipamento; 9. Filtro do transdutor de pressão (caso o equipamento use). 10. Devem ser entregues todos os acessórios mínimos necessários para a utilização do equipamento. 11. Deve ser entregue manual de usuário; 12. Garantia mínima de 01 ano; 13. Despesas de entrega do equipamento no HUSM por conta do licitante; 14. Documentação 1. AFE (Autorização de Funcionamento da Empresa); 2. Decreto 7767: Não. 15. Obs: Modelo para referência: MDV 300.					
5	Indicador respiratório adulto ("voldyne") com as seguintes especificações mínimas. 1. Incentivador respiratório de volume, composto de coluna graduada, indicador de limitação do incentivo, traquéia e bocal; 2. Possibilidade de conexão de filtro viral; 3. Volume de até, aproximadamente, 5 litros; 4. Acessórios mínimos: 1. Tubo externo de conexão; 2. 03 Bocais; 5. Devem ser entregues todos os acessórios mínimos necessários para a utilização do equipamento. 6. Deve ser entregue manual de usuário; 7. Garantia mínima de 01 ano; 8. Despesas de entrega do equipamento no HUSM por conta do licitante; 9. Documentação 1. AFE (Autorização de Funcionamento da Empresa); 2. Decreto 7767: Não. 10. Obs: Modelo para referência: Voldyne 5000.	Unidade	190,0000	20,00	_____	_____
6	Videobroncoscópio Terapêutico para torre Olympus existente no HUSM, ref. modelo BF-1T150. 1) Características gerais 1.1) Para o diagnóstico endoscópico e tratamento de vias respiratórias e da árvore brônquica e traquéia; 1.2) Deve possuir CCD colorido de alta resolução; 1.3) Canal de trabalho de 2.8 mm; 1.4) Deve ser compatível com unidades eletrocirúrgicas; 1.5) Deve ser compatível com a processadora Olympus CV-180 já existente no HUSM;	Unidade	48.000,0000	1,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>1.6) Deve ser totalmente a prova d'água;</p> <p>1.7) Deve ser compatível com desinfecção por glutaraldeído e/ou gás óxido etileno, possuindo válvula para aeração e equalização de pressão para o caso de esterilização em máquinas;</p> <p>2) Características técnicas</p> <p>2.1) Sistema ótico: - ângulo do campo de visão: 120 graus; - direção da visão: 0 grau; - visão frontal; profundidade de campo de visão: 3-100 mm;</p> <p>2.2) Tubo de inserção: - diâmetro externo: 6.0 mm; - comprimento útil: 600 mm;</p> <p>2.3) Comprimento total: 870 mm;</p> <p>2.4) Ponta distal: - diâmetro externo: 6.0 mm;</p> <p>2.5) Angulações: - para cima: 180 graus; - para baixo: 130graus;</p> <p>2.6) Pinça de biópsia: - distância mínima visível a partir da ponta: 3 mm;</p> <p>2.7) Canal de biópsia: - diâmetro interno: 2.8 mm;</p> <p>3) Acessórios mínimos</p> <p>3.1) Devem ser entregues todos os acessórios necessários para a utilização do videobroncoscópio. Caso sejam necessários acessórios descartáveis, estes devem ser entregues em número suficiente para 30 procedimentos;</p> <p>4) Condições gerais</p> <p>4.1) Descrever na proposta a marca, modelo, especificações técnicas do produto ofertado;</p> <p>4.2) Anexar à proposta catálogo e/ou manual comprobatório das especificações técnicas do produto ofertado;</p> <p>4.3) O proponente é o responsável pela entrega adequada e instalação do equipamento no HUSM;</p> <p>4.4) Treinamentos</p> <p>4.4.1) Deverá ser realizado, no mínimo, um treinamento para as equipes que utilizarão o equipamento, no HUSM. O treinamento deverá ser realizado por profissional qualificado e habilitado;</p> <p>4.5) Todas as despesas relativas aos treinamentos são por conta da licitante, inclusive em caso de necessidade de deslocamentos e/ou estadias;</p> <p>4.6) Deverão ser fornecidos manuais de usuário no ato da entrega ou instalação do equipamento;</p> <p>4.7) Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação a partir da data de instalação e treinamento de uso;</p> <p>4.8) Todas as despesas relativas a garantia (frete, deslocamento de técnico, estadia, transporte, etc) são de responsabilidade da licitante;</p> <p>4.9) Assistência técnica: O fabricante do equipamento ofertado deve possuir assistência técnica autorizada, preferencialmente no estado do Rio Grande do Sul, devendo ser indicado na proposta a empresa, profissional responsável, endereço e</p>					

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	número de telefone da assistência técnica durante e após o período de garantia; 5) Documentação: 5.1) Autorização de Funcionamento da Empresa (AFE). 5.2) Registro na Anvisa: Indicar o número de registro na proposta. 5.3) Decreto 7.767: Não.					
7	Equipamento para eletromiografia (EMG) conforme a seguinte descrição aproximada. 1. Para utilização no Serviço de Neurologia e em áreas de internação no HUSM; 2. Com pelo menos dois canais de Eletroneuromiografia (EMG); 3. Equipamento portátil; 4. Sistema computadorizado completo com capacidade de realização dos seguintes exames: 1. Neurocondução sensitiva e motora; 2. Ondas F; 3. Reflexo H; 4. Inching sensitivo e motor; 5. EMG quantitativa; 6. Fibra única; 7. Reflexo cutâneo-simpático; 8. Estudo de distúrbios de movimento (tremor); 9. Mune incremental; 10. Análise de padrão de interferência e análise automática de atividade espontânea; 11. Junção neuromuscular (estudo de decremento, teste de tetanização, 11. estudo de Jitter – fibra única); 12. Reflexos de piscamento, sacral, bulbocavernoso; 13. Reflexo – T; 14. Blink reflex (reflexo a piscada); 15. Análise espectral do intervalo RR; 5. Hardware com comunicação com computador através de interface USB ou ethernet, portátil; 6. Amplificador com as seguintes características mínimas: 1. Deve possuir dois canais de EMG; 2. Alta impedância de entrada; 3. Sensibilidade na faixa de 1 uV/div a 50000 uV/div; 4. Rejeição de modo comum melhor que 100 dB; 7. Estimulador elétrico com as seguintes características mínimas: 1. Amplitude de estímulo de até 100 mA; 2. Duração do estímulo de 0.05 a 1 ms; 8. Computador portátil (notebook): 1. Deve possuir sistema operacional profissional, compatível com rede corporativa,	Unidade	52.000,0000	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>devidamente licenciado;</p> <p>2. Tela LCD de 14 polegadas, anti-reflexo e resolução mínima de 1400x900 pontos em tela (pixels);</p> <p>3. Processador: Frequência mínima de 2.4 Ghz, com dois núcleos de processamento e 3 MB de memória cache;</p> <p>4. Disco rígido com capacidade mínima de 320 GB;</p> <p>5. Unidade leitora e gravadora de DVD (mínimo 8x);</p> <p>6. Com bateria para, no mínimo, 2.5 horas;</p> <p>7. Teclado padrão ABNT II;</p> <p>8. Mouse tipo touch pad;</p> <p>9. Gabinete em liga de magnésio e dobradiças metálicas;</p> <p>10. Trava metálica da tela de LCD;</p> <p>11. Conector de rede tipo RJ-45;</p> <p>12. Mínimo de três interfaces USB;</p> <p>13. Deve possuir leitor de cartões de memória;</p> <p>14. Deve possuir saída de vídeo no padrão VGA;</p> <p>15. Deve possuir saída HDMI;</p> <p>16. Fonte de alimentação externa 220 V – 60 Hz;</p> <p>17. Deve possuir placa de rede ethernet;</p> <p>18. Processador de dois núcleos e frequência de funcionamento mínima de 2 Ghz;</p> <p>19. Mínimo de 4 GB de memória RAM DDR3;</p> <p>9. Rack com rodízios para aparelho de EMG;</p> <p>10. Eletroneuromiógrafo portátil;</p> <p>11. Acessórios mínimos:</p> <p>1. 50 eletrodos de agulha concêntrica;</p> <p>2. 20 eletrodos de superfície;</p> <p>3. 50 eletrodos de agulha monopolar teflonada;</p> <p>4. 20 eletrodos sensíveis reutilizáveis disco de prata banhados a cloridrato de prata;</p> <p>5. 10 eletrodos terra com cinta;</p> <p>6. 05 estimuladores;</p> <p>7. 05 eletrodos de estimulação em barra (adulto);</p> <p>8. 05 cabos coaxiais blindados de extensão com 2 vias;</p> <p>9. 05 cabos coaxiais blindados de extensão com 3 vias;</p> <p>10. 05 eletrodos terra em pulseira de fibra condutiva (aprox. 250 mm);</p> <p>11. 05 eletrodos terra em pulseira de fibra condutiva (aprox. 400 mm);</p> <p>12. Cabos para EMG;</p> <p>12. Condições gerais</p> <p>1. Alimentação elétrica 220 V - 60 Hz;</p> <p>2. Além dos itens descritos, devem acompanhar o equipamento todos acessórios</p>					

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>mínimos necessários para a imediata utilização;</p> <p>3. Acessórios e/ou partes descartáveis não listadas devem ser entregues em quantidade suficiente para realização de, pelo menos, 30 exames;</p> <p>4. Descrever na proposta a marca, modelo, especificações técnicas do produto ofertado.</p> <p>5. Anexar à proposta catálogo e/ou manual comprobatório das especificações técnicas do produto ofertado;</p> <p>6. O proponente é o responsável pela entrega adequada e instalação do equipamento no HUSM;</p> <p>7. Treinamentos</p> <p>1. Deverá ser ofertado para a equipe profissional que utilizará o equipamento, no HUSM, durante a instalação. O treinamento deverá ser realizado por profissional qualificado e habilitado;</p> <p>2. Treinamento técnico: Deverá ser realizado treinamento para um técnico de informática e um técnico de manutenção indicados pelo HUSM;</p> <p>3. O treinamento técnico deverá englobar, no mínimo: -Visão geral do sistema; - Instalação e configuração de softwares; - Ajustes; - Entendimento de Logs de erros, identificação de falhas e correção das mesmas; - Solução de problemas do sistema; - Realização de cópias de segurança dos arquivos;</p> <p>4. Todas as despesas relativas aos treinamentos são por conta da licitante, inclusive em caso de necessidade de deslocamentos e/ou estadias;</p> <p>8. Deverão ser fornecidas senhas (passwords) e manuais técnicos de serviço necessárias para manutenção no sistema no ato da entrega ou instalação do equipamento;</p> <p>9. Deverão ser fornecidos manuais de usuário, originais, impressos, em português no ato da entrega ou instalação do equipamento;</p> <p>10. Devem ser fornecidos, juntamente com o equipamento, mídias contendo todos os softwares e sistemas para instalação/reinstalação e manutenção do sistema e suas respectivas licenças;</p> <p>11. Garantia integral mínima de 24 meses a partir da data de instalação e treinamento de uso, incluindo atualizações de software e hardware recomendadas pelo fabricante;</p> <p>12. Todas as despesas relativas a garantia (frete, deslocamento de técnico, estadia, transporte, etc) são de responsabilidade da licitante;</p> <p>13. As peças de reposição e acessórios do equipamento devem ter produção continuada por, no mínimo, 05 anos, assim com disponibilidade de aquisição e fornecimento ao HUSM.</p> <p>14. Assistência técnica: Indicar na proposta a empresa, profissional responsável, endereço e número de telefone da assistência técnica durante e após o período de garantia;</p>					



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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	15. Todas as funcionalidades e softwares solicitados devem ser entregues plenamente licenciados, sem restrições de funções ou tempo de uso; Não serão aceitos softwares de demonstração com funcionalidades ou tempo de uso limitados;					
	13. Documentação:					
	1. Autorização de Funcionamento da Empresa (AFE);					
	2. Registro na Anvisa: Indicar o número de registro na proposta;					
	3. Decreto 7.767: Não.					
8	Pletismógrafo de corpo inteiro e sistema para análise de funções pulmonares	Unidade	238.000,000	1,00		
	1. Equipamento de espirometria com capacidade de medição dos seguintes parâmetros:					
	1. Capacidade Vital Forçada (CVF);					
	2. Ventilação Voluntária Máxima (VVM);					
	3. Capacidade Vital Lenta (CVL);					
	4. Difusão de Gases;					
	5. Capacidade Vital Forçada (FVC);					
	6. Volume Expiratório Forçado (FEV);					
	7. Determinação do Volume Pulmonar;					
	8. Volume Pulmonar Estático;					
	9. Ventilação Máxima Voluntária (MVV);					
	10. Determinação do Volume pulmonar por lavagem de nitrogênio;					
	2. Cabine (Pletismógrafo de corpo inteiro):					
	1. Para pacientes com limitações respiratórias;					
	2. Com acesso para cadeira de rodas;					
	3. Medição da Resistência das vias aéreas;					
	4. Volume Gasoso Torácico;					
	5. Para pacientes adultos e pediátricos;					
	3. Sistema de análise de resistência das vias aéreas por impulso oscilométrico, para pacientes adultos e pediátricos;					
	4. Computador:					
	1. Monitor LCD com tamanho mínimo de 15 polegadas;					
	2. Sistema operacional profissional, devidamente licenciado;					
	3. Deve possuir unidade leitora e gravadora de CD/DVD;					
	4. Interface de rede com conexão RJ-45;					
	5. Processador com dois núcleos e frequência mínima de 2.4 Ghz, com pelo menos 3 MB de memória cache;					
	6. Disco rígido com capacidade mínima de 320 GB;					
	7. Pelo menos 4 GB de memória RAM DDR3;					
	8. Devem estar inclusos todos os acessórios (mouse, teclado, etc);					
	9. Deve ser fornecido carrinho com rodízios para o computador;					
	10. Deve ser fornecido estabilizador de tensão, compatível com rede 220 V – 60 Hz;					

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
5.	Softwares: 1. Software completo para leitura, análise, arquivamento e estudo dos parâmetros medidos; 2. Devem ser fornecidos, plenamente licenciados, todos os softwares necessários para utilização de todas as funções solicitadas do equipamento; 3. Devem ser fornecidas as mídias para reinstalação de todos softwares, inclusive sistema operacional e drivers; 4. Devem ser fornecidas as licenças de todos os softwares, inclusive do sistema operacional; 6. Acessórios: 1. Devem ser fornecidos todos cabos, conexões e acessórios necessários para a utilização plena de todas as funções do equipamento solicitadas; 2. Acessórios descartáveis devem ser fornecidos em quantidade para 50 exames de cada tipo; 3. Acessórios reutilizáveis, que requerem limpeza e/ou desinfecção a cada exame, devem ser fornecidos em número de 5 unidades; 4. Deve ser fornecido suporte para instalação do equipamento; 7. Condições gerais 1. Além dos itens descritos, devem acompanhar o equipamento todos acessórios mínimos necessários para a imediata utilização; 2. Descrever na proposta a marca, modelo, especificações técnicas do produto ofertado. 3. Anexar à proposta catálogo e/ou manual comprobatório das especificações técnicas do produto ofertado; 4. O proponente é o responsável pela entrega adequada e instalação do equipamento no HUSM; 5. Treinamentos 1. Deverão ser realizados, no mínimo, dois treinamentos para a equipe profissional que utilizará o equipamento, no HUSM, sendo um durante a instalação e outro durante o período de garantia (em prazo máximo de 20 dias após a solicitação do HUSM). O treinamento deverá ser realizado por profissional qualificado e habilitado; 2. Treinamento técnico: Deverá ser realizado treinamento para técnico de manutenção e informática indicados pelo HUSM; 3. O treinamento técnico deverá englobar, no mínimo: -Visão geral do sistema; - Instalação e configuração de softwares; - Ajustes e calibrações; - Entendimento de Logs de erros, identificação de falhas e correção das mesmas; - Solução de problemas do sistema; - Utilização do manual de serviço (que deve ser fornecido); -Realização de cópias de segurança dos arquivos (back-up); -Reinstalação do sistema e softwares; 4. Todas as despesas relativas aos treinamentos são por conta do fornecedor, inclusive					

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>em caso de necessidade de deslocamentos e/ou estadias;</p> <p>6. Deverão ser fornecidas senhas (passwords) e manuais técnicos de serviço necessárias para manutenção no sistema no ato da entrega ou instalação do equipamento;</p> <p>7. Deverão ser fornecidos manuais de usuário, originais, impressos, em português no ato da entrega ou instalação do equipamento;</p> <p>8. Devem ser fornecidos, juntamente com o equipamento, mídias contendo todos os softwares e sistemas para instalação/reinstalação e manutenção do sistema e suas respectivas licenças;</p> <p>9. Garantia integral mínima de 24 meses a partir da data de instalação e treinamento de uso, incluindo transdutores, atualizações de software e hardware recomendadas pelo fabricante;</p> <p>10. Todas as despesas relativas a garantia (frete, deslocamento de técnico, estadia, transporte, etc) são de responsabilidade da licitante;</p> <p>11. As peças de reposição e acessórios do equipamento devem ter produção continuada por, no mínimo, 05 anos, assim com disponibilidade de aquisição e fornecimento ao HUSM;</p> <p>12. Assistência técnica: O fabricante do equipamento ofertado deve possuir assistência técnica autorizada, preferencialmente no estado do Rio Grande do Sul, devendo ser indicado na proposta a empresa, profissional responsável, endereço e número de telefone da assistência técnica durante e após o período de garantia;</p> <p>13. Todas as funcionalidades e softwares solicitados devem ser entregues plenamente licenciados, sem restrições de funções ou tempo de uso; Não serão aceitos softwares de demonstração com funcionalidades ou tempo de uso limitados;</p> <p>14. Os itens desse descritivo não informados na proposta poderão ser considerados como não atendidos;</p> <p>8. Documentação:</p> <p>1. Autorização de Funcionamento da Empresa (AFE).</p> <p>2. Registro na Anvisa: Indicar o número de registro na proposta.</p> <p>3. Decreto 7.767: Não.</p>					
9	<p>Sistema para análise da impedância das vias aéreas computadorizado</p> <p>1. Sistema de análise de resistência das vias aéreas por impulso oscilométrico, para pacientes adultos e pediátricos;</p> <p>2. Deve possuir pedestal para fixação do equipamento;</p> <p>3. Computador:</p> <p>1. Monitor LCD com tamanho mínimo de 15 polegadas;</p> <p>2. Sistema operacional profissional, devidamente licenciado;</p> <p>3. Deve possuir unidade leitora e gravadora de CD/DVD;</p> <p>4. Interface de rede com conexão RJ-45;</p>	Unidade	35.600,0000	2,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>5. Processador com dois núcleos e frequência mínima de 2.4 Ghz, com pelo menos 3 MB de memória cache;</p> <p>6. Disco rígido com capacidade mínima de 320 GB;</p> <p>7. Pelo menos 4 GB de memória RAM DDR3;</p> <p>8. Devem estar inclusos todos os acessórios (mouse, teclado, etc);</p> <p>9. Deve ser fornecido carrinho com rodízios para o computador;</p> <p>10. Deve ser fornecido estabilizador de tensão, compatível com rede 220 V – 60 Hz;</p> <p>4. Softwares:</p> <p>1. Software completo para leitura, análise, arquivamento e estudo dos parâmetros medidos;</p> <p>2. Devem ser fornecidos, plenamente licenciados, todos os softwares necessários para utilização de todas as funções do equipamento;</p> <p>3. Devem ser fornecidas as mídias para reinstalação de todos softwares, inclusive sistema operacional e drivers;</p> <p>4. Devem ser fornecidas as licenças de todos os softwares, inclusive do sistema operacional;</p> <p>5. Acessórios:</p> <p>1. Devem ser fornecidos todos cabos, conexões e acessórios necessários para a utilização plena de todas as funções do equipamento;</p> <p>2. Acessórios descartáveis devem ser fornecidos em quantidade para 50 exames de cada tipo;</p> <p>3. Acessórios reutilizáveis, que requerem limpeza e/ou desinfecção a cada exame, devem ser fornecidos em número de 5 unidades;</p> <p>4. Deve ser fornecido suporte para instalação do equipamento;</p> <p>6. Condições gerais</p> <p>1. Além dos itens descritos, devem acompanhar o equipamento todos acessórios mínimos necessários para a imediata utilização;</p> <p>2. Descrever na proposta a marca, modelo, especificações técnicas do produto ofertado.</p> <p>3. Anexar à proposta catálogo e/ou manual comprobatório das especificações técnicas do produto ofertado;</p> <p>4. O proponente é o responsável pela entrega adequada e instalação do equipamento no HUSM;</p> <p>5. Treinamentos</p> <p>1. Deverão ser realizados, no mínimo, dois treinamentos para a equipe profissional que utilizará o equipamento, no HUSM, sendo um durante a instalação e outro durante o período de garantia (em prazo máximo de 20 dias após a solicitação do HUSM). O treinamento deverá ser realizado por profissional qualificado e habilitado;</p> <p>2. Treinamento técnico: Deverá ser realizado treinamento para técnico de manutenção e</p>					

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>informática indicados pelo HUSM;</p> <p>3. O treinamento técnico deverá englobar, no mínimo: -Visão geral do sistema; - Instalação e configuração de softwares; - Ajustes e calibrações; - Entendimento de Logs de erros, identificação de falhas e correção das mesmas; - Solução de problemas do sistema; - Utilização do manual de serviço (que deve ser fornecido); -Realização de cópias de segurança dos arquivos (back-up); -Reinstalação do sistema e softwares;</p> <p>4. Todas as despesas relativas aos treinamentos são por conta do fornecedor, inclusive em caso de necessidade de deslocamentos e/ou estadias;</p> <p>6. Deverão ser fornecidas senhas (passwords) e manuais técnicos de serviço necessárias para manutenção no sistema no ato da entrega ou instalação do equipamento;</p> <p>7. Deverão ser fornecidos manuais de usuário, originais, impressos, em português no ato da entrega ou instalação do equipamento;</p> <p>8. Devem ser fornecidos, juntamente com o equipamento, mídias contendo todos os softwares e sistemas para instalação/reinstalação e manutenção do sistema e suas respectivas licenças;</p> <p>9. Garantia integral mínima de 24 meses a partir da data de instalação e treinamento de uso, incluindo transdutores, atualizações de software e hardware recomendadas pelo fabricante;</p> <p>10. Todas as despesas relativas a garantia (frete, deslocamento de técnico, estadia, transporte, etc) são de responsabilidade da licitante;</p> <p>11. As peças de reposição e acessórios do equipamento devem ter produção continuada por, no mínimo, 05 anos, assim com disponibilidade de aquisição e fornecimento ao HUSM;</p> <p>12. Assistência técnica: O fabricante do equipamento ofertado deve possuir assistência técnica autorizada, preferencialmente no estado do Rio Grande do Sul, devendo ser indicado na proposta a empresa, profissional responsável, endereço e número de telefone da assistência técnica durante e após o período de garantia;</p> <p>13. Todas as funcionalidades e softwares solicitados devem ser entregues plenamente licenciados, sem restrições de funções ou tempo de uso; Não serão aceitos softwares de demonstração com funcionalidades ou tempo de uso limitados;</p> <p>14. Os itens desse descritivo não informados na proposta poderão ser considerados como não atendidos;</p> <p>7. Documentação:</p> <p>1. Autorização de Funcionamento da Empresa (AFE).</p> <p>2. Registro na Anvisa: Indicar o número de registro na proposta.</p> <p>3. Decreto 7.767: Não.</p>					

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
<p><b>OBSERVAÇÕES GERAIS:</b></p> <p>A)Os equipamentos licitados deverão ser entregues completos, sem restrições de uso por falta de acessórios ou de software. Nos equipamentos cujas funções solicitadas ou parte delas sejam relativas a softwares, estes deverão ser entregues plenamente licenciados, sem restrições de funções ou de tempo de uso.</p> <p>B)Cada equipamento deverá ser entregue acompanhado de manual de usuário contendo instruções de uso e especificações do mesmo.</p> <p>C)Despesas de entrega dos produtos, instalação e de treinamento do usuário são de responsabilidade dos proponentes.</p> <p>D)Fica o licitante obrigado a garantir a prestação de assistência técnica permanente, mediante remuneração compatível com o mercado após o vencimento do prazo de garantia. Quando a assistência técnica envolver outro fabricante que não o licitante, este deverá apresentar-se quando solicitado.</p> <p>E)Fica o licitante obrigado a garantir, durante 05 (cinco) anos, a contar da data de aceitação dos equipamentos, o fornecimento de peças de reposição e de insumos, comprometendo-se a fornecê-los no prazo máximo de 10 (dez) dias, prorrogáveis por mais 15 dias mediante solicitação por escrito acompanhada de documentação comprobatória da necessidade, a contar da data de recebimento do pedido do HUSM.</p> <p>F)O licitante fornecerá uma relação completa de todos os materiais de consumo necessários ao perfeito funcionamento dos equipamentos, com a respectiva procedência (fabricante e nacionalidade). A relação deverá estar anexada à proposta comercial.</p>						
<p><b>Informar:</b></p> <p>Razão Social da Empresa: _____</p> <p>CNPJ: _____</p> <p>Endereço, Local e Estado: _____</p> <p>Cep: _____ Fone/Fax: _____ Telex: _____</p> <p>Nome do Banco: _____ Nome da Agência: _____ Número da Agência: _____</p> <p>Número Conta Bancária: _____ Data: ____/____/____</p> <p>_____</p> <p>Assinatura</p>						