

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo...:** 23081.014274/2011-90    **Pregão SRP**    336 / 2011    **Data da Emissão:** 16/11/2011**Abertura: Dia:** 29/11/2011    **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	SISTEMA DE ALÍVIO DE PRESSÃO ALTERNADA. COLCHÃO QUE POSSUA ENTRE 120 E 140 CÉLULAS UNIFORMES E QUE DISTRIBUA A PRESSÃO DO CORPO DE FORMA ALTERNADA ATRAVÉS DA VARIAÇÃO DE PRESSÃO ENTRE AS LINHAS DE CÉLULAS ADJACENTES, MASSAGEANDO E ESTIMULANDO O FLUXO SANGUÍNEO. DEVE SER ACOPLÁVEL AO COLCHÃO COMUM E MANTER PELO MENOS 85% DA EFICIÊNCIA QUANDO INCLINADO EM ATÉ 60°. CONFECCIONADO EM MATERIAL IMPERMEÁVEL, FLEXÍVEL E RESISTENTE. DIMENSÕES APROXIMADAS: 186X86X6 CENTÍMETROS. PESO MÁXIMO DE APROXIMADAMENTE 3KG. COMPRESSOR: ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DE 220 VOLTS, DEVE POSSUIR LUZ INDICADORA DE FUNCIONAMENTO, CICLO DE FUNCIONAMENTO DE APROXIMADAMENTE 5 MINUTOS PARA INFLAR E DESINFLAR ALTERNANDO A PRESSÃO DO AR ENTRE CÉLULAS ADJACENTES. PARA USO EM PACIENTES DE ATÉ 100 KG. GARANTIAS MÍNIMAS DE UM ANO DO COMPRESSOR E 90 DIAS NO COLCHÃO. ENTREGAR O EQUIPAMENTO COM EMBALAGEM ADEQUADA PARA PROTEÇÃO CONTRA DANOS NO TRANSPORTE E ORIENTAR INSTALAÇÃO EM LOCAL PRÉ DETERMINADO PELO HOSPITAL, COM TODOS OS TESTES DE VALIDAÇÃO, COM TREINAMENTO PARA OS SERVIDORES QUE OPERAM O EQUIPAMENTO E O TÉCNICO DE MANUTENÇÃO; ANEXAR NA PROPOSTA, CATÁLOGO E/OU MANUAL COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO MODELO OFERTADO, EM PORTUGUÊS; GARANTIA MÍNIMA DE UM ANO A PARTIR DA DATA DE ENTREGA; APRESENTAR REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE. APRESENTAR AUTORIZAÇÃO DE FUNCIONAMENTO DA EMPRESA (AFE).	Unidade	899,0000	10,00		
2	MONITOR MULTIPARAMÉTRICO COM PARÂMETROS PRÉ-CONFIGURADOS PARA ECG, RESPIRAÇÃO, SATURAÇÃO, PRESSÃO NÃO INVASIVA (PNI), TEMPERATURA E PRESSÃO INVASIVA (PI); COM TELA DE CRISTAL LÍQUIDO COLORIDA DE NO MÍNIMO 8 E MÁXIMO 13 POLEGADAS E RESOLUÇÃO DE, NO MÍNIMO, 640X480 PIXELS, DOTADA DE FUNCIONALIDADE TOUCHSCREEN (ACESSO AOS MENUS E CONFIGURAÇÕES ATRAVÉS DE TOQUES NA TELA). COM NO MÍNIMO (04) QUATRO CANAIS DE EXIBIÇÃO DE FORMA DE ONDA DE PARÂMETROS NA TELA. COM MENU, SOFTWARE E PAINEL EM PORTUGUÊS. DOTADO DE ALÇA OU ENCAIXE PARA TRANSPORTE, PESO MÁXIMO DO EQUIPAMENTO DE 6,5 KG. BOTÃO GIRATÓRIO COM CLICK PARA SELEÇÃO, AJUSTE E CONFIGURAÇÃO DOS PARÂMETROS. POSSIBILIDADE DE	Unidade	15.000,0000	12,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>SELECIONAR O TIPO DE PACIENTE (ADULTO, PEDIÁTRICO, NEONATAL) DE MODO QUE O SOFTWARE DO EQUIPAMENTO TENHA FUNCIONALIDADES DIFERENCIADAS PARA CADA TIPO DE PACIENTE. POSSIBILIDADE DE ATUALIZAÇÃO DE SOFTWARE. O EQUIPAMENTO DEVE MANTER SALVA AS CONFIGURAÇÕES ATUAIS (ALARMES E OPÇÕES DE VISUALIZAÇÃO DA TELA) AO SER DESLIGADO E RELIGADO. DEVE MANTER SALVOS NA MEMÓRIA AS TENDÊNCIAS DOS PARÂMETROS, NO MÍNIMO, DAS ÚLTIMAS 24 HORAS DE FUNCIONAMENTO. MÓDULO DE PRESSÃO INVASIVA (PI) ABRANGENDO A FAIXA DE 0 A 260 MMHG, COMPATÍVEL COM TRANSDUTORES DESCARTÁVEIS E REUTILIZÁVEIS, COM, PELO MENOS, DOIS CANAIS DE MEDIÇÃO.</p> <p>MONITORAÇÃO DE ECG: COMPATIBILIDADE COM CABO DE PACIENTE DE 3 E 5 VIAS; FAIXA DE MEDIÇÃO MÍNIMA DE 30 A 280 BPM (BATIMENTOS POR MINUTO), ALGORITMO DE DETECÇÃO DE MARCAPASSO E PROTEÇÃO DO EQUIPAMENTO CONTRA DESFIBRILAÇÃO. MONITORAÇÃO DE RESPIRAÇÃO PELO MÉTODO DE LEITURA DE IMPEDÂNCIA (OU TECNOLOGIA EQUIVALENTE OU SUPERIOR TECNICAMENTE).</p> <p>MONITORAÇÃO DE SPO2: INDICAÇÃO NA TELA DA FORMA DE ONDA PLETISMOGRÁFICA, SATURAÇÃO DE OXIGÊNIO, ABRANGENDO, NO MÍNIMO, A FAIXA DE 30 A 100% E PULSO, ABRANGENDO A FAIXA DE 30 A 240 BPM.</p> <p>MONITORAÇÃO DE TEMPERATURA COM PELO MENOS 01 CANAL (TRANSCUTÂNEA), COM INDICAÇÃO EM GRAUS CELSIUS, RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 0,1 GRAU NA INDICAÇÃO E PRECISÃO DE, PELO MENOS, +/- 0,1 GRAU.</p> <p>MONITORAÇÃO DE PRESSÃO SANGUÍNEA PELO MÉTODO NÃO INVASIVO (PNI) COM: MONITORAÇÃO PARA PACIENTES ADULTO, PEDIÁTRICO E NEONATO; MODOS DE MEDIDA AUTOMÁTICA COM CICLOS SELECIONÁVEIS E MEDIÇÃO MANUAL ATRAVÉS DE BOTÃO OU TECLA ESPECÍFICO PARA ESSA FUNÇÃO; MÍNIMO DE DEZ PROGRAMAÇÕES DE TEMPO DENTRO DO INTERVALO DE 2 A 100 MINUTOS; DISPONIBILIDADE DE, NO MÍNIMO, 03 (TRÊS) OPÇÕES DE PRESSÕES DE INSUFLAÇÃO, COM VALORES ADEQUADOS E DE ACORDO COM A SELEÇÃO DO TIPO DE PACIENTE (NEONATOS, PEDIÁTRICOS E ADULTOS).</p> <p>IMPRESSORA TÉRMICA PARA IMPRESSÃO DOS PARÂMETROS QUE ESTÃO SENDO MONITORADOS.</p> <p>ALARMES MÍNIMOS E MÁXIMOS PARA OS PARÂMETROS DE MONITORAÇÃO SOLICITADOS, COM INDICAÇÃO SONORA E VISUAL; COM POSSIBILIDADE DE AJUSTES INDIVIDUAIS PELO USUÁRIO. TODOS OS MÓDULOS DE LEITURA DOS PARÂMETROS SOLICITADOS DEVERÃO SER INTERNOS AO EQUIPAMENTO; NÃO SERÃO ACEITOS EQUIPAMENTOS COM MÓDULOS REMOVÍVEIS OU EXTERNOS. O EQUIPAMENTO DEVE TER CERTIFICADO DE CONFORMIDADE COM A NORMA NBR IEC 60601 NOS ITENS: NBR IEC 60601-1-2, NBR IEC 60601-2-27, NBR IEC</p>					

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>60601-2-30, NBR IEC 60601-2-34 E NBR IEC 60601-2-49. GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IPX1 (PROTEÇÃO CONTRA QUEDA VERTICAL DE GOTAS DE ÁGUA). ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220 VOLTS (A FONTE DE ALIMENTAÇÃO DO EQUIPAMENTO DEVE SER INTERNA AO MESMO) E BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 120 MINUTOS EM REGIME DE FUNCIONAMENTO.</p> <p>ACESSÓRIOS QUE DEVERÃO ACOMPANHAR O EQUIPAMENTO:</p> <p>01 (UM) CABO DE ECG DE 3 LEADS;</p> <p>01 (UM) CABO DE ECG DE 5 LEADS;</p> <p>01 (UM) SENSOR DE SPO2 ADULTO DE DEDO, TIPO CLIP;</p> <p>01 (UM) SENSOR DE SPO2 PEDIÁTRICO/NEONATAL REUTILIZÁVEL;</p> <p>01 (UM) MANGUITO DE PNI NEONATAL;</p> <p>01 (UM) MANGUITO DE PNI PEDIÁTRICO REUTILIZÁVEL;</p> <p>01 (UM) MANGUITO DE PNI ADULTO REUTILIZÁVEL;</p> <p>01 (UM) SENSOR DE TEMPERATURA TRANSCUTÂNEA;</p> <p>01 (UMA) BOBINA DE PAPEL.</p> <p>DEMAIS CABOS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS AO PERFEITO E IMEDIATO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO.</p> <p>ENTREGAR O EQUIPAMENTO DEVIDAMENTE EMBALADO PARA PREVENIR DANOS NO TRANSPORTE. 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 DOIS ANOS A PARTIR DA DATA DE ENTREGA; - APRESENTAR REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE, CERTIFICADO DE BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO, IMPORTAÇÃO OU DISTRIBUIÇÃO OU ARMAZENAMENTO EMITIDO PELA ANVISA OU DO PAÍS DE ORIGEM (TRADUZIDO PARA O PORTUGUÊS), AUTORIZAÇÃO DE FUNCIONAMENTO DA EMPRESA (AFE).</p>					
3	<p>ANALISADOR DA QUALIDADE DA ÁGUA, PORTÁTIL, COM MEDIÇÕES DE CONDUTIVIDADE, RESISTIVIDADE, TDS (TOTAL DE SÓLIDOS DISSOLVIDOS), PH E TEMPERATURA. FAIXAS DE MEDIÇÕES MÍNIMAS APROXIMADAS: CONDUTIVIDADE, DE 10 MICROSIEMENS A 15 MILISIEEMENS; TDS, DE 0,001 A 900 PPT; RESISTIVIDADE, DE 0,1 A 3 MEGAOHMS; TEMPERATURA, DE 10 A 90 GRAUS CELSIUS; PH, DE 2 A 12. ALIMENTAÇÃO ATRAVÉS DE PILHAS; INDICAÇÃO DAS LEITURAS ATRAVÉS DE DISPLAY DE CRISTAL LÍQUIDO. DEVEM ESTAR INCLUÍDOS TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA A UTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO, TAIS COMO ADAPTADORES, CONECTORES, TUBOS DE AMOSTRAGEM E SOLUÇÕES PADRÕES PARA AS DIVERSAS GRANDEZAS</p>	Unidade	6.500,0000	3,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
4	<p>MEDIDAS. GARANTIA MÍNIMA DE UM ANO. ENTREGAR O EQUIPAMENTO COM EMBALAGEM ADEQUADA PARA PROTEÇÃO CONTRA DANOS NO TRANSPORTE; APRESENTAR CATÁLOGO COM ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO OFERTADO.</p> <p>FOTÓFORO DE USO PROFISSIONAL (HOSPITALAR), COM INTENSIDADE DE LUZ MÍNIMA DE 40.000 LUX A 250 MILÍMETROS DE DISTÂNCIA DO CAMPO; AJUSTE DE FOCO DE APROXIMADAMENTE 30 A 80 MILÍMETROS A UMA DISTÂNCIA DE 450 MILÍMETROS, APROXIMADAMENTE. ALIMENTAÇÃO ATRAVÉS DE BATERIA DE ÍONS DE LÍTIO OU POLÍMERO DE LÍTIO, RECARREGÁVEL, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 90 MINUTOS DE FUNCIONAMENTO QUANDO A PLENA CARGA; AJUSTE DE INTENSIDADE LUMINOSA INTEGRADO, ABRANGENDO A FAIXA MÍNIMA DE 30 A 100% DE INTENSIDADE; MONTADO EM CINTA DE CABEÇA, CONFORTÁVEL E SEGURO PARA USO PROLONGADO EM PROCEDIMENTO CIRÚRGICO. FONTE DE LUZ BASEADA EM LED DE ALTA DURABILIDADE, COM VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 30.000 HORAS. DEVE ACOMPANHAR CARREGADOR DE BATERIA 220 V E TODOS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA A UTILIZAÇÃO IMEDIATA.</p> <p>ENTREGAR O EQUIPAMENTO COM EMBALAGEM ADEQUADA PARA PROTEÇÃO CONTRA DANOS NO TRANSPORTE; ANEXAR NA PROPOSTA, CATÁLOGO E/OU MANUAL COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO MODELO OFERTADO, EM PORTUGUÊS.</p> <p>GARANTIA MÍNIMA DE UM ANO.</p>	Unidade	7.528,0000	3,00		
5	<p>APARELHO DE FOTOTERAPIA, MICROPROCESSADO, PARA TRATAMENTO DE PACIENTES NEONATAIS; COM ÁREA DE FOCO DE LUZ DE APROXIMADAMENTE 0,1 METROS QUADRADOS E INTENSIDADE LUMINOSA MÁXIMA DE APROXIMADAMENTE 35 MICROWATT/CM<sup>2</sup>.NM A UMA DISTÂNCIA DE 0,3 METROS. FONTE LUMINOSA A LED, COM VIDA ÚTIL ESTIMADA DE, PELO MENOS, 15.000 HORAS EM FUNCIONAMENTO. CONTROLE ELETRÔNICO COM AJUSTE DE INTENSIDADE LUMINOSA ABRANGENDO A FAIXA MÍNIMA DE 30 A 100% DE INTENSIDADE. DISPLAY PARA INDICAÇÃO DOS AJUSTES FUNCIONAIS; O EQUIPAMENTO DEVE MANTER SALVO A QUANTIDADE DE HORAS TOTAIS DE FUNCIONAMENTO DA FONTE IRRADIANTE E TAMBÉM INDICAR NO DISPLAY O TEMPO DO TRATAMENTO QUE ESTÁ EM ANDAMENTO. DEVE POSSUIR BAIXO RUÍDO DE FUNCIONAMENTO, COM INTENSIDADE MÁXIMA MENOR QUE 55 DBA; PEDESTAL COM RODÍZIOS COM TRAVA, COM MOVIMENTOS EM TORNO DO EIXO VERTICAL, INCLINAÇÃO E AJUSTE DE ALTURA. O EQUIPAMENTO OFERTADO DEVE TER CERTIFICADO DE CONFORMIDADE COM AS NORMAS NBR IEC60601-1 (SEGURANÇA ELÉTRICA), NBR IEC 60601-2-50 (SEGURANÇA EM APARELHOS DE FOTOTERAPIA) E NBR IEC 60601-1-2 (COMPATIBILIDADE ELETROMAGNÉTICA).</p>	Unidade	4.011,0000	4,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DE 220 V. ENTREGAR O EQUIPAMENTO COM EMBALAGEM ADEQUADA PARA PROTEÇÃO CONTRA DANOS NO TRANSPORTE E ORIENTAR INSTALAÇÃO EM LOCAL PRÉ DETERMINADO PELO HOSPITAL, COM TODOS OS TESTES DE VALIDAÇÃO, COM TREINAMENTO PARA OS SERVIDORES QUE OPERAM O EQUIPAMENTO E O TÉCNICO DE MANUTENÇÃO; ANEXAR NA PROPOSTA, CATÁLOGO E/OU MANUAL COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO MODELO OFERTADO, EM PORTUGUÊS; GARANTIA MÍNIMA DE UM ANO A PARTIR DA DATA DE ENTREGA; APRESENTAR REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE. APRESENTAR CERTIFICADO DE BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO EMITIDO PELA ANVISA OU RECONHECIDO E TRADUZIDO PARA O PORTUGUÊS PARA EQUIPAMENTOS IMPORTADOS. APRESENTAR AUTORIZAÇÃO DE FUNCIONAMENTO DA EMPRESA (AFE).					
6	PORTA CHASSIS COM BASE, HASTE VERTICAL E HORIZONTAL E SUPORTE DE CHASSIS, PARA USO COM CHASSIS RADIOGRÁFICOS NOS DIVERSOS TAMANHOS DISPONÍVEIS NO MERCADO. AJUSTES MANUAIS COM UTILIZAÇÃO DE TRAVAS, CONSTRUÍDO EM ALUMÍNIO ESCOVADO, TUBOS DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE; BASE DE AÇO 1045 COM PINTURA EM EPÓXI, JUNTAS E CONEXÕES EM AÇO INOX E ALUMÍNIO. BASE COM QUATRO RODÍZIOS GIRATÓRIOS E ANTIDERRAPANTES, COM TRAVAMENTO INDEPENDENTE EM, PELO MENOS, DOIS RODÍZIOS. ESPECIFICAÇÕES DAS MEDIDAS (APROXIMADAS): ALTURA DE 196 CENTÍMETROS; BASE: 45X53 CENTÍMETROS; PESO: 22 KG; COMPRIMENTO DO BRAÇO DE 91 CENTÍMETROS; ABERTURA DOS LIMITADORES DO FILME DE 13 A 47 CENTÍMETROS. ENTREGAR O EQUIPAMENTO NO HUSM, COM TRANSPORTE E EMBALAGEM ADEQUADOS PARA EVITAR DANOS; SE NECESSÁRIO, FAZER 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 A PARTIR DA DATA DE ENTREGA.	Unidade	9.500,0000	2,00		
7	DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMATIZADO, PORTÁTIL, COM IDENTIFICAÇÃO E INTERPRETAÇÃO DE ECG ATRAVÉS DE PÁS ADESIVAS MULTI-FUNÇÕES, INDICANDO AO SOCORRISTA A AÇÃO A SER TOMADA ATRAVÉS DE AVISOS SONOROS E VISUAIS; DETECÇÃO DE BATIMENTOS CARDÍACOS ABRANGENDO A FAIXA DE, APROXIMADAMENTE, 30 A 300 BPM. FORMA DE ONDA BIFÁSICA, DE BAIXA ENERGIA, COM AJUSTE AUTOMÁTICO À IMPEDÂNCIA DO PACIENTE. TEMPO DE CARGA MÁXIMO DE 08 SEGUNDOS. DEVE POSSUIR COMANDOS POR VOZ E INTERFACE EM PORTUGUÊS. TELA LCD COM INDICAÇÃO DE FUNÇÕES E AJUSTES, ALÉM DE INSTRUÇÕES DE AUXÍLIO PARA O SOCORRISTA NO EVENTO DE RCP. PARA USO EM PACIENTES ADULTOS E PEDIÁTRICOS, COM	Unidade	9.350,0000	3,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>FUNCIONALIDADES DIFERENCIADAS PARA CADA TIPO DE PACIENTE. O EQUIPAMENTO DEVE TER CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE DADOS REFERENTES A SUA UTILIZAÇÃO EM MEMÓRIA NÃO VOLÁTIL E POSSUIR PORTA DE COMUNICAÇÃO COM COMPUTADOR TIPO PC, COM SOFTWARE APROPRIADO PARA TRANSFERÊNCIA E ANÁLISE DESSAS INFORMAÇÕES. DEVE POSSUIR BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL, DE ALTA QUALIDADE, COM DURABILIDADE ESPECIFICADA PARA, PELO MENOS, QUATRO ANOS E CAPACIDADE MÍNIMA DE APROXIMADAMENTE 150 CHOQUES EM CARGA MÁXIMA. O EQUIPAMENTO OFERTADO DEVE POSSUIR REGISTRO NA ANVISA. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220 V 60 HZ. ENTREGAR O EQUIPAMENTO DEVIDAMENTE EMBALADO, ACOMPANHADO DE MANUAIS DE USUÁRIO E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA A IMEDIATA UTILIZAÇÃO, INCLUINDO MALETA OU BOLSA PARA TRANSPORTE, 01 PAR DE ELETRODOS DESCARTÁVEIS ADULTO, 01 PAR DE ELETRODOS DESCARTÁVEIS PEDIÁTRICO. A MARCA/MODELO OFERTADO DEVE POSSUIR ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA PELO FABRICANTE, COM TÉCNICOS TREINADOS E QUALIFICADOS, COM SEDE NO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL. ENTREGAR O EQUIPAMENTO COM EMBALAGEM ADEQUADA PARA PROTEÇÃO CONTRA DANOS NO TRANSPORTE E ORIENTAR INSTALAÇÃO EM LOCAL PRÉ DETERMINADO PELO HOSPITAL, COM TODOS OS TESTES DE VALIDAÇÃO, COM TREINAMENTO PARA OS SERVIDORES QUE OPERAM O EQUIPAMENTO E O TÉCNICO DE MANUTENÇÃO; ANEXAR NA PROPOSTA CATÁLOGO E/OU MANUAL COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO MODELO OFERTADO, EM PORTUGUÊS; GARANTIA MÍNIMA DE UM ANO A PARTIR DA DATA DE ENTREGA; APRESENTAR REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE. APRESENTAR AUTORIZAÇÃO DE FUNCIONAMENTO DA EMPRESA (AFE).</p>					
8	<p>SELADORA DE PAPEL GRAU CIRÚRGICO DE MESA, AUTOMÁTICA, COM CONTROLE ELETRÔNICO DIGITAL DE TEMPERATURA AJUSTÁVEL. EQUIPAMENTO DE USO HOSPITALAR, ESPECÍFICO PARA SELAGEM DE PAPEL GRAU CIRÚRGICO. DEVE POSSUIR SISTEMA ROTATIVO DE ARRASTE DO MATERIAL, DE MANEIRA QUE A SELAGEM POSSA SER CONTÍNUA, POSSIBILITANDO O USO COM PAPEL GRAU CIRÚRGICO DE GRANDE COMPRIMENTO DE SOLDAGEM; LARGURA DE VEDAÇÃO DE PELO MENOS 13 MILÍMETROS (CONFORME EXIGÊNCIA DA ANVISA); ACABAMENTO E PINTURA DE ALTA QUALIDADE OU EM AÇO INOX, APROPRIADO PARA USO EM AMBIENTE HOSPITALAR. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DE 220 V 60 HZ. ENTREGAR O EQUIPAMENTO COM EMBALAGEM ADEQUADA PARA PROTEÇÃO CONTRA DANOS NO TRANSPORTE; ANEXAR NA PROPOSTA, CATÁLOGO E/OU MANUAL COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO MODELO OFERTADO, EM PORTUGUÊS;</p>	Unidade	3.750,0000	2,00	_____	_____



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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
9	<p>GARANTIA MÍNIMA DE DOIS ANOS A PARTIR DA DATA DE ENTREGA.</p> <p>BRONCOSCÓPIO RÍGIDO TIPO JACKSON COM LUZ FRIA COM ASPIRAÇÃO SIMPLES. CONFECCIONADO COM BOCAL ARREDONDADO EVITANDO QUALQUER TIPO DE DESCONFORTO OU TRAUMA AO PACIENTE. POSSUI LUZ FRIA (FIBRA ÓPTICA) ACOPLADO AO BRONCOSCÓPIO COM EXCELENTE TRANSMISSÃO DE LUZ. CONFECCIONADO NAS SEGUINTE MEDIDAS: 6,0 MM X 40 CM, 7,0 MM X 40 CM, 8,0 MM X 40 CM. MEDIATINOSCÓPIO MODELO CONVENCIONAL – LÂMINA ARREDONDADA COM ABERTURA LATERAL E REVESTIMENTO EM POLIAMIDA NA COR PRETA E FIBRA ÓPTICA AUTOCLAVÁVEL. CONFECCIONADO NA MEDIDA DE 17 CM X 22 MM. FONTE DE LUZ FRIA, LUZ BRANCA E ISENTA DE TONS VERMELHOS, TENDO MELHOR NITIDEZ DA COR DOS TECIDOS ASSIM COMO PARA UMA ILUMINAÇÃO UNIFORME. FONTE MICRO PROCESSADA, DUPLA SAÍDA LUMINOSA PARA O FUNCIONAMENTO ALTERNATIVO COM REGULAGEM CONTÍNUA DA LUMINOSIDADE, PODENDO POSSUIR SAÍDAS (KNOB) COMPATÍVEIS COM DIVERSAS MARCAS (STORZ, OLYMPUS, WOLF, ACMI ENTRE OUTRAS). LIGA/DESLIGA DIGITAL, CONTROLE DE INTENSIDADE DE LUZ DIGITAL COM INDICAÇÃO POR LEDS, SELEÇÃO DE LÂMPADAS POR UM SIMPLES TOQUE, MEMORIZAÇÃO DA ÚLTIMA CONFIGURAÇÃO UTILIZADA, EQUIPADA COM DISSIPADOR DE CALOR INFRA-VERMELHO E LENTE CONDENSADORA COM 02 LÂMPADAS XENOPHOT 250W (OU DE CARACTERÍSTICAS EQUIVALENTES, IGUAIS OU SUPERIOR TECNICAMENTE), COM VIDA ÚTIL MÉDIA ESPECIFICADA PARA, PELO MENOS, 50 HORAS; TEMPERATURA DE COR: 3.200 K A 4.000 K, APROXIMADAMENTE. POR QUESTÕES DE CONTROLE DE USO, A FONTE DEVE DISPONIBILIZAR A CONTAGEM DE HORAS UTILIZADAS DAS LÂMPADAS INDIVIDUALMENTE. CONEXÕES: 2 CONECTORES PARA CABO DE LUZ ADAPTÁVEIS PARA DIVERSOS MODELOS; CONTROLES: INTENSIDADE DE LUZ, TROCA DE LÂMPADAS E MOSTRADOR DE TEMPO DE USO DAS LÂMPADAS; GABINETE: CHAPA DE FERRO COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI PÓ DE ALTA RESISTÊNCIA; DIMENSÕES APROXIMADAS: 225 X 205 X 135 MM. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DE 220 V 60 HZ.</p> <p>ENTREGAR O EQUIPAMENTO COM EMBALAGEM ADEQUADA PARA PROTEÇÃO CONTRA DANOS NO TRANSPORTE; ANEXAR NA PROPOSTA, CATÁLOGO E/OU MANUAL COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO MODELO OFERTADO, EM PORTUGUÊS; GARANTIA MÍNIMA DE DOIS ANOS A PARTIR DA DATA DE ENTREGA.</p>	Unidade	7.350,0000	1,00		
10	<p>DEIONIZADOR DE ÁGUA, COM CAPACIDADE APROXIMADA DE FLUXO DE 50 LITROS POR HORA. CONSTRUÍDO EM PLÁSTICO PVC, EM FORMATO CILÍNDRICO, MEDINDO APROXIMADAMENTE 20X77 CENTÍMETROS. SENSOR</p>	Unidade	888,1000	2,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	CONDUTIMÉTRICO COM LÂMPADA INDICADORA DA PUREZA DA ÁGUA. DEVEM ACOMPANHAR DUAS COLUNAS DE RESINA E UM RESERVATÓRIO EM PVC. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DE 220 V. ENTREGAR O EQUIPAMENTO COM EMBALAGEM ADEQUADA PARA PROTEÇÃO CONTRA DANOS NO TRANSPORTE; ANEXAR NA PROPOSTA, CATÁLOGO E/OU MANUAL COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO MODELO OFERTADO, EM PORTUGUÊS; GARANTIA MÍNIMA DE UM ANO A PARTIR DA DATA DE ENTREGA.					
11	DISPOSITIVO PARA PROGRAMAÇÃO DE APARELHOS AUDITIVOS COM SAÍDA USB PARA CONEXÃO AO PC. MODELO DE REFERÊNCIA: HI-PRO, FABRICANTE: GN OTOMETRICS.	Unidade	4.200,0000	1,00		

**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