

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo...:** 23081.009355/2011-78 **Pregão SRP** 216 / 2011 **Data da Emissão:** 04/08/2011**Abertura: Dia:** 18/08/2011 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	MICROSCÓPIO TRINOCULAR COM CÂMERA DIGITAL E SOFTWARE DE CAPTURA MICROSCÓPIO TRINOCULAR COM ILUMINAÇÃO TRANSMITIDA DE HALOGÊNIO DE 35 W, PARA CAMPO CLARO, ÓTICA INFINITA, LENTES DE CRISTAL COM TRATAMENTO ANTIFUNGO, ENGRENAGENS EM METAL, COM CÂMERA DIGITAL COLORIDA, SOFTWARE DE CAPTURA, COMPOSTO DE: ESTATIVA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM FONTE DE ALIMENTAÇÃO INTEGRADA ESTABILIZADA DE 12 V DC 50 W, 100...240 V AC, 50...60 HZ / 110 VA, DIAFRAGMA DE CAMPO PARA KOEHLER; REVÓLVER REVERSO PARA 5 OBJETIVAS; CONTROLE DE FOCO MICROMÉTRICO E MACROMÉTRICO BILATERAL; SUPORTE DE CONDENSADOR COM MOVIMENTO VERTICAL E CONTROLE DO LADO ESQUERDO E DIREITO DA ESTATIVA; BOTÃO PARA CONTROLE DE INTENSIDADE LUMINOSA PRÓXIMO AO CONTROLE DE FOCO, TORNANDO POSSÍVEL O AJUSTE DA ILUMINAÇÃO APENAS ESTICANDO O DEDO, PARA MELHOR ERGONOMIA; PLATINA COM ÁREA TOTAL MÍNIMA DE 200 X 140 MM, ÁREA DE TRABALHO MÍNIMA DE 75 X 30 MM, CHARRIOT DO LADO DIREITO COM AJUSTE DE ALTURA COM, NO MÍNIMO, 130 MM DE COMPRIMENTO, SUPORTE PARA LÂMINAS COM PRESILHA DO LADO ESQUERDO; COMPARTIMENTO FECHADO NA PARTE TRASEIRA DA ESTATIVA, PARA ALOJAR AS FERRAMENTAS DE AJUSTE DO MICROSCÓPIO; DUAS LÂMPADA DE HALOGÊNIO DE 35 W; FILTRO CONVERSOR AZUL PARA AJUSTE DA LUZ BRANCA E AUMENTO DO CONTRASTE; CAPA DE PROTEÇÃO PARA COBRIR O MICROSCÓPIO; DUAS OCULARES FOCALIZÁVEIS DE 10 X, COM GRANDE CAMPO VISUAL DE NO MÍNIMO 22 MM, COM CONCHAS DE PROTEÇÃO; TUBO TRINOCULAR EM METAL, COM INCLINAÇÃO DE 20 GRAUS, CAMPO VISUAL DE 23 MM, 100 % VIS : 0 % DOC / 0 % VIS : 100 % DOC, COM IMAGEM NÃO INVERTIDA ; POSSIBILIDADE DE USO DE DOIS TIPOS DE LED'S NA ILUMINAÇÃO TRANSMITIDA, SENDO UM COM A COR BRANCA "LUZ DO DIA" E OUTRO COMO OPÇÃO DE COR "AMARELADA" IMITANDO UMA LÂMPADA HALOGÊNEA; OBJETIVA PLANACROMÁTICA DE 5 X / 0,12 (WD=10.1MM); DE 10 X / 0,25 (WD=4.5	Unidade	27.300,0000	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>MM); DE 40 X / 0,65 RETRÁTIL (WD=0.45 MM); DE 50 X / 1,0 RETRÁTIL DE IMERSÃO À ÓLEO (WD=0.22 MM), INCLUINDO UM FRASCO COM 20 ML DE ÓLEO DE IMERSÃO, 518 N. E DE 100 X / 1,25 RETRÁTIL DE IMERSÃO À ÓLEO (WD=0.15MM), INCLUINDO UM FRASCO COM 20 ML DE ÓLEO DE IMERSÃO, 518 N. CONDENSADOR DE ABBE DE 0,9 / 1,25, COM DIAFRAGMA ; ADAPTADOR C-MOUNT DE 0,5 X PARA ACOPLAR A CÂMERA AO MICROSCÓPIO; CÂMERA DIGITAL CIENTÍFICA COM RESOLUÇÃO BÁSICA DE 5.0 MEGAPIXELS (2560 X 1920); TAMANHO DO PIXEL: 2,2 UM X 2,2 UM (MICRÔMETROS); TAMANHO DO CHIP: 5,70 MM X 4,28 MM, EQUIVALENTE A 1/2,5" (7,1 MM NA DIAGONAL); FAIXA ESPECTRAL: APROXIM. 400 NM - 700 NM, COM FILTRO INFRAVERMELHO; VELOCIDADE AO VIVO : 13 QUADROS/SEG, 800(H) X 600(V); SAÍDA DE QUADROS: PROGRESSIVA; DIGITALIZAÇÃO: 3X8 BITS/PIXEL; INTERFACES: CARTÃO SD, MINI USB 2.0, AV (S-VÍDEO), DVI-D (HDMI); SALVAMENTO DE IMAGENS VIA COMPUTADOR COM SOFTWARE DEDICADO, OU EM CARTÃO SD, COM BOTÃO DISPARADOR NA PRÓPRIA CÂMERA, SEM NECESSIDADE DE COMPUTADOR; BOTÃO DE AJUSTE BALANÇO DE BRANCO NA CÂMERA; FONTE DE ALIMENTAÇÃO VIA USB 2.0 OU FONTE EXTERNA; CONDIÇÕES AMBIENTAIS: +5°C ATÉ +45°C; UMIDADE RELATIVA DO AR: 10% A 80%, SEM CONDENSAÇÃO E COM VENTILAÇÃO ADEQUADA; INTERFACE ÓTICA: C-MOUNT. SISTEMAS OPERACIONAIS COMPATÍVEIS: WINDOWS XP 32 PROFESSIONAL SP3; WINDOWS 7 32 ULTIMATE;</p> <p>KIT DE ACESSÓRIOS PARA USO DA CÂMERA CIENTÍFICA SEM A NECESSIDADE OBRIGATÓRIA DE UM COMPUTADOR, COMPOSTA DE FONTE: MINI USB 2.0, 5 V / 1 A; 100...240 V AC /50...60 HZ, COM ADAPTADORES ESPECÍFICOS PARA DIFERENTES PAÍSES, ADAPTADOR DE HDMI (MACHO) PARA DVI-D (FÊMEA), CARTÃO DE MEMÓRIA: SDHC 4 GB COM ESTOJO, CARTÃO DE GRAVAÇÃO SD/MMC 6 EM 1, USB 2.0 E CONTROLE REMOTO IR ; SOFTWARE DE CAPTURA DE IMAGENS COM JANELA DE NAVEGAÇÃO, QUE PERMITA MEDIDAS INTERATIVAS DE COMPRIMENTO, DE CONTORNO, DE ÁREA E DE ÂNGULO; PERMITA BARRA DE ESCALAS MICROMÉTRICA E ANOTAÇÃO DE TEXTOS NAS IMAGENS;COM GERENCIAMENTO, VISUALIZAÇÃO E IMPRESSÃO DE DADOS E IMAGENS; PERMITA VISUALIZAÇÃO DE IMAGENS COM FORMATOS : BMP, GIF, JPG, JPG2000 E TIFF E VÍDEOS EM AVI E MOV (QUICKTIME); PERMITA O CONTROLE DE CÂMERAS ONLINE DO MESMO FABRICANTE, IMPRESSÃO DE IMAGENS, NOMEAÇÃO IMPLÍCITA DE IMAGENS NA CAPTURA; DEVERÁ PERMITIR TAMBÉM O PÓS-PROCESSAMENTO DE IMAGENS (CONTRASTE, BRILHO, GAMMA E COR), A CONVERSÃO DE GRUPOS E EXPORTAÇÃO DOS TIPOS DAS IMAGENS; O SOFTWARE PRECISA SER COMPATÍVEL COM WINDOWS XP 32 SP 3 E WINDOWS 7 ULTIMATE 32.</p>					

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	ENTREGAR O EQUIPAMENTO COM TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO IMEDIATO E DEVIDAMENTE EMBALADO PARA PREVENÇÃO DE DANOS. ANEXAR A PROPOSTA, CATÁLOGO E/OU MANUAL COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO MODELO OFERTADO EM PORTUGUÊS OU EM INGLÊS. GARANTIA MÍNIMA DE DOZE MESES A PARTIR DA DATA DE ENTREGA. NO HOSPITAL. TREINAMENTO PARA O USUÁRIO EM DATA, HORÁRIO E LOCAL A SER DETERMINADO PELO CLIENTE. É INDISPENSÁVEL POSSUIR ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA LOCAL COMPROVADA ; DEVERÁ APRESENTAR O REGISTRO DO EQUIPAMENTO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE.					
2	MICROSCÓPIO TRINOCULAR MICROSCÓPIO TRINOCULAR COM ILUMINAÇÃO TRANSMITIDA DE HALOGÊNIO DE 35 W, PARA CAMPO CLARO, ÓTICA INFINITA, LENTES DE CRISTAL COM TRATAMENTO ANTIFUNGO, ENGRENAGENS EM METAL, COM CÂMERA DIGITAL COLORIDA, SOFTWARE DE CAPTURA, COMPOSTO DE: ESTATIVA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM FONTE DE ALIMENTAÇÃO INTEGRADA ESTABILIZADA DE 12 V DC 50 W, 100...240 V AC, 50...60 HZ / 110 VA, DIAFRAGMA DE CAMPO PARA KOEHLER; REVÓLVER REVERSO PARA 5 OBJETIVAS; CONTROLE DE FOCO MICROMÉTRICO E MACROMÉTRICO BILATERAL; SUPORTE DE CONDENSADOR COM MOVIMENTO VERTICAL E CONTROLE DO LADO ESQUERDO E DIREITO DA ESTATIVA; BOTÃO PARA CONTROLE DE INTENSIDADE LUMINOSA PRÓXIMO AO CONTROLE DE FOCO, TORNANDO POSSÍVEL O AJUSTE DA ILUMINAÇÃO APENAS ESTICANDO O DEDO, PARA MELHOR ERGONOMIA; PLATINA COM ÁREA TOTAL MÍNIMA DE 200 X 140 MM, ÁREA DE TRABALHO MÍNIMA DE 75 X 30 MM, CHARIOT DO LADO DIREITO COM AJUSTE DE ALTURA COM, NO MÍNIMO, 130 MM DE COMPRIMENTO, SUPORTE PARA LÂMINAS COM PRESILHA DO LADO ESQUERDO; COMPARTIMENTO FECHADO NA PARTE TRASEIRA DA ESTATIVA, PARA ALOJAR AS FERRAMENTAS DE AJUSTE DO MICROSCÓPIO; POSSIBILIDADE DE SE ENROLAR O CABO DE ALIMENTAÇÃO E FIXÁ-LO NA PARTE TRASEIRA DA ESTATIVA, PARA FACILITAR O TRANSPORTE E PARA A ORGANIZAÇÃO DA BANCADA; UMA LÂMPADA DE HALOGÊNIO DE 35 W; FILTRO CONVERSOR AZUL PARA AJUSTE DA LUZ BRANCA E AUMENTO DO CONTRASTE;	Unidade	12.244,0000	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>CAPA DE PROTEÇÃO PARA COBRIR O MICROSCÓPIO; DUAS OCULARES FOCALIZÁVEIS DE 10 X, COM CAMPO VISUAL DE NO MÍNIMO 21 MM ; TUBO TRINOCULAR EM METAL, COM INCLINAÇÃO DE 30 GRAUS, CAMPO VISUAL DE 23 MM, 50 % VIS : 50 % DOC ; POSSIBILIDADE DE USO DE DOIS TIPOS DE LED'S NA ILUMINAÇÃO TRANSMITIDA, SENDO UM COM A COR BRANCA "LUZ DO DIA" E OUTRO COMO OPÇÃO DE COR "AMARELADA" IMITANDO UMA LÂMPADA HALOGÊNEA; OBJETIVA PLANACROMÁTICA DE 10 X / 0,25 (WD=4.5 MM); DE 40 X / 0,65 RETRÁTIL (WD=0.45 MM); DE 100 X / 1,25 RETRÁTIL DE IMERSÃO À ÓLEO (WD=0.15MM), INCLUINDO UM FRASCO COM 20 ML DE ÓLEO DE IMERSÃO, 518 N. CONDENSADOR DE ABBE DE 0,9 / 1,25, COM DIAFRAGMA ; GARANTIA DE DOZE MESES A PARTIR DA DATA DA ENTREGA NO HOSPITAL. INSTALAÇÃO E TREINAMENTO EM LOCAL E DATA A SER INDICADO PELO CLIENTE; É INDISPENSÁVEL POSSUIR ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA LOCAL COMPROVADA ; ENTREGAR O EQUIPAMENTO COM TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO IMEDIATO E DEVIDAMENTE EMBALADO PARA PREVENÇÃO DE DANOS. ANEXAR NA PROPOSTA CATÁLOGO E/OU MANUAL COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO MODELO OFERTADO EM PORTUGUÊS OU EM INGLÊS E REGISTRO DO EQUIPAMENTO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE.</p>					
3	<p>MICROSCÓPIO CIRURGICO PARA PROCEDIMENTOS CIRÚRGICOS OFTALMOLÓGICOS DO SEGMENTO ANTERIOR E POSTERIOR COM ZOOM E FOCO MOTORIZADO E X-Y; MONTADO EM ESTATIVA DE SOLO, COMPOSTO DE : CORPO DE MICROSCÓPIO COM ACOPLAMENTO XY, ZOOM MOTORIZADO COM FATOR 1:6, FOCO MOTORIZADO COM CURSO DE 50 MM E BOTÃO DE CENTRALIZAÇÃO DO XY, E AJUSTES DE MAGNIFICAÇÃO DE 4.2X ATÉ 22X COM CAMPO DE VISÃO DE 65 MM; CAPA ANTI-POEIRA AZUL; CONDUTOR DE LUZ 2,0M; MANOPLAS ESTERILIZÁVEIS 22 MM (6 UNIDADES); DUAS MANOPLAS ESTERILIZÁVEIS PARA EMPUNHADURAS; ESTATIVA DE SOLO COM BRAÇO ARTICULADO CONTRABALANÇADO POR MOLA, COMPRIMENTO DE 1,345MM E ALTURA MÁXIMA DE 2,110MM COM EIXO CENTRAL DE ROTAÇÃO DE 305º, COLUNA COM ROTAÇÃO DE 360º AO REDOR DE SEU EIXO, SISTEMA INTEGRADO DE ILUMINAÇÃO POR FIBRA ÓTICA, COM LÂMPADA HALOGENICA, COM TROCA RÁPIDA 12 V-100W, LÂMPADA COM SISTEMA DE TROCA RÁPIDA E CONTROLE DIGITAL DE INTENSIDADE; CONJUNTO ELETRÔNICO DA BASE; CAPAS PARA BASE; FONTE DE HALOGÊNIO INTEGRADA; ACOPLAMENTO COMPLETO; PEDAL DE COMANDO COM 14 FUNÇÕES WIRELESS; START E</p>	Unidade	160.000,000	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	CONTROLE DE INTENSIDADE LUMINOSA; CABO BACK-UP DE 3 METROS PARA PAINEL DE COMANDO; TUBO BINOCULAR INCLINAVEL F=170 MM - 180 GRAUS; DUAS EMPUNHADURAS PARA TUBO BINOCULAR E 6 MANOPLAS ESTERILIZÁVEIS DE 22 MM; DUAS MANOPLAS ESTERILIZÁVEIS PARA TUBO 180°; DUAS OCULARES 12,5X DE ENCAIXE GRANDE-ANGULAR; OBJETIVA F=200 MM APROCROMATICA DE ALTA LUMINOSIDADE, COM CAMPO DE VISÃO DE 65 MM; DUAS LÂMPADAS HALOGENICA 12 V-100W. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 220V. DEMAIS ACESSÓRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. ENTREGAR O EQUIPAMENTO EM LOCAL DETERMINADO PELO HOSPITAL. EMBALAGEM ADEQUADA PARA EVITAR DANOS NO TRANSPORTE. INSTALAÇÃO E TREINAMENTO, SE NECESSÁRIO PARA O USUÁRIO E TÉCNICO DE MANUTENÇÃO. GARANTIA MÍNIMA DE DOZE MESES. APRESENTAR REGISTRO DO PRODUTO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE. APRESENTAR AUTORIZAÇÃO DE FUNCIONAMENTO DA EMPRESA OFERTANTE. APRESENTAR CERTIFICADO DE BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO TRADUZIDO PARA O PORTUGUÊS.					

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