UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Processo..: 23081.007386/2011-94 Pregão SRP 142 / 2011 Data da Emissão: 06/06/2011

Abertura: Dia: 20/06/2011 **Hora:** 10:30:00

Objeto Resumido:

Modalidade de Julgamento : Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	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 SEGUINTES. MEDIDAS: (6,0MMX40CM), (7,0MMX40CM), (8,0MMX40CM). -MEDIATINOSCÓPIO MODELO CONVENCIONAL - LÂMINA ARREDONDADA COM ABERTURA LATERAL E REVESTMENTO EM POLIAMIDA NA COR PRETA E FIBRA ÓPTICA AUTOCLAVÁVEL. CONFECCIONADO NA MEDIDA DE 17CMX22MM. - 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 (KINOB) 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 (24V/250W). POR QUESTÕES DE CONTROLE DE USO, A FONTE DEVE DISPONIBILIZAR A CONTAGEM DE HORAS UTILIZADAS DAS LÂMPADAS INDIVIDUALMENTE. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 22O V. ESPECIFICAÇÕES: LÂMPADA UTILIZADA: 24V / 250W, VIDA MÉDIA DA LÂMPADA: MÍNIMO DE 50 HORAS, TEMPERATURA DE COR: 3.200 K A 4.000 K, 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 (ALÇA DE TRANSPORTE + 30MM NA ALTURA), PESO: 3,3 KG. - INSTALAR O EQUIPAMENTO EM LOCAL PRÉ-DETERMINADO PELO HOSPITAL, COM EMBALAGEM ADEQUADA PARA PROTEÇÃO CONTRA DANOS NO TRANSPORTE, COM TODOS OS TESTES DE VALIDAÇÃO, COM TREINAMENTO	Unidade	10.000,0000	1,00	_____	_____

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	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).					
2	SERRA E PERFURADOR COM MOTOR A BATERIA COM SISTEMA DE MÓDULO DE POTÊNCIA, PARA CIRURGIAS DE ORTOPEDIA, TRAUMATOLOGIA E CARDIOTORÁCICA, MODULAR, CANULAÇÃO DE ATÉ 4,0MM, VELOCIDADE DE 0 A 1450RPM, PESO 1300 GRAMAS INCLUINDO MÓDULO DE POTÊNCIA, COM GATILHOS DE ACIONAMENTO: AVANÇO E RECUO SEM NECESSIDADE DE INTERROMPER O TRABALHO. TOTALMENTE AUTOCLAVÁVEL (MENOS A BATERIA) MÓDULO DE POTÊNCIA COMPOSTO DE BATERIA DE ÍON LITIO, MOTOR E UNIDADE DE CONTROLE, EM UMA ÚNICA PEÇA. UNIDADE DE CONTROLE COM DISPLAY INFORMATIVO DE CARGA DE BATERIA E BOTÃO VERIFICAÇÃO DE VIDA ÚTIL. CAPA ESTÉRIL PARA INSERÇÃO DO POWER MÓDULO. TAMPA PARA PEÇA DE MÃO COM CONTROLE DE FUNÇÕES. MANDRIL UNIVERSAL SEM CHAVE, AUTOBLOQUEANTE, DRILL COM VELOCIDADE DE 1450 RPM, PARA BROCAS DE ATÉ 6,5MM. ADAPTADOR DE ENCAIXE RÁPIDO PARA FIOS KIRSCHNER, PARA FIOS DE DIÂMETRO 1.0 À 4.0MM EM ÚNICO ADAPTADOR SEM CHAVE. ADAPTADOR PARA SERRA OSCILANTE, ENCAIXE RÁPIDO DA LAMINA, COM ANGULAÇÃO DE 4,5° E FREQÜÊNCIA DE OSCILAÇÃO 0-11.000/COM. LAMINA PARA SERRA OSCILANTE: 46/25MM X10MM X 06/0.4MM, 116/95MM X 25MM X 1.25/1.13MM, 70/49MM X14MM X06/0.4MM, 46/25MM X 6MM X 0.6/0.4MM E LAMINA RECIPROCANTE PARA ESTERNOTOMIA. CARREGADOR DE BATERIAS COM SISTEMA DE REVISÃO/REPARAÇÃO DE BATERIAS, E DISPLAY INFORMATIVO, CAPACIDADE DE CARREGAR 4 UNIDADES AO MESMO TEMPO. CAIXA PERFURADA PARA ACONDICIONAMENTO DO MOTOR E ACESSÓRIOS QUE PERMITA A ESTERILIZAÇÃO (CONTAINER SEM MARCAÇÃO E DIVISÓRIAS). TAMPA PARA CAIXA DE ESTERILIZAÇÃO. ADAPTADOR PARA SERRA ALTERNANTE, ENCAIXE RÁPIDO DA LAMINA E FREQÜÊNCIA DE 0-11.000/COM ADAPTADOR PARA ESTERNO COM PROTEÇÃO NA PONTA PARA SERRA ALTERNANTE. - INSTALAR O EQUIPAMENTO EM LOCAL PRÉ-DETERMINADO PELO HOSPITAL, COM EMBALAGEM ADEQUADA PARA PROTEÇÃO CONTRA DANOS NO TRANSPORTE, COM TODOS OS TESTES DE VALIDAÇÃO, COM TREINAMENTO PARA OS SERVIDORES QUE OPERAM O EQUIPAMENTO, CME E O TÉCNICO DE MANUTENÇÃO; - ANEXAR NA PROPOSTA, CATÁLOGO E OU MANUAL COM	Unidade	90.000,0000	1,00	_____	_____

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO MODELO OFERTADO EM PORTUGUÊS; - GARANTIA MÍNIMA DE UM ANO A PARTIR DA DATA DE ENTREGA; - APRESENTAR REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE; - CERTIFICADO DE BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO EMITIDO PELA ANVISA OU POR ÓRGÃO COMPETENTE DO PAÍS DE ORIGEM. APRESENTAR AUTORIZAÇÃO DE FUNCIONAMENTO DA EMPRESA (AFE).					
3	NASOFARINGOLARINGOSCÓPIO 3.4MM COM 30 CM DE ÁREA FLEXÍVEL PARA TRABALHO, ANGULAÇÃO DE 130° PARACIMA E PARA BAIXO. LARINGOSCÓPIO XION 7MM 70° AUTOCLAVAVEL 180MM DE COMPRIMENTO SINUSCÓPIO / NASOSCÓPIO 4MM 0° AUTOCLAVAVEL 175MM DE COMPRIMENTO SINUSCÓPIO / NASOSCÓPIO 4MM 30° AUTOCLAVAVEL 175MM DE COMPRIMENTO SINUSCÓPIO / NASOSCÓPIO 4MM 45° AUTOCLAVAVEL 175MM DE COMPRIMENTO FONTE DE LUZ HALOGÊNEA KOM LUX - OURO 250W C/ 2 LAMPADAS ENRIQUECIDAS C/ GÁS XENON, AJUSTE ELÉTRICO DE POTÊNCIA, TEMPERATURA DE COR DE 3600°K, DISPONÍVEL NAS TENSÕES DE REDE DE 127V E 220V, C/ FILTROS DE LUZ E CALOR E TERCEIRA LÂMPADA RESERVA CABO DE LUZ KOM LUX, DE FIBRA ÓTICA COM 2 M E O,5 MM DE DIÂMETRO INTERNO MICROCAMERA COMPLETA COM ENDOCOUPLER GRAVADOR DE DVD SISTEMA DE SOM COM PRÉ AMPLIFICADOR E MICROFONE DE LAPELA E SELETOR AUTOMÁTICO DE VOLTAGEM. TROLLEY FECHADO PARA EQUIPAMENTOS DE VIDEOENDOSCOPIA COM FECHADURAS NAS PORTAS DIANTEIRA E TRASEIRA, RODÍZIOS ESPECIAIS COM TRAVAS NAS RODAS DIANTERIRAS, SEIS PRATELEIRAS COM ALTURA AJUSTÁVEL (ACOMPANHA CHAVES PARA AJUSTE) NAS DIMENSÕES DE 50 CM DE LARGURA E 50 CM DE PROFUNDIDADE. ALTURA MÁXIMA DO MÓVEL DE 1,25 M. SUPORTES PARA ENDOSCÓPIOS RÍGIDOS E FLAXÍVEIS E SUPORTES PARA CABEÇA DE CÂMERA. CADEIRA OTORRINO START REVOLUTION LX 21 B- TOTALMENTE AUTOMÁTICA- FUNÇÃO "VOLTA A ZERO";- ATINGE POSIÇÃO DE 180° (TIPO MACA) - GIRO DE 90° PARA DIREITA E ESQUERDA - BRAÇOS ANATÔMICOS ESCAMOTEÁVEIS- ENCOSTO DE CABEÇA ANATÔMICO E COM REGULAGEM DE ALTURA; - ADAPTADOR PARA ATENDIMENTO PEDIÁTRICO; - PEDAL DE COMANDO. MOCHO A GAS MGA C/ ENCOSTO C/ARO, COM ESTOFAMENTO NO ASSENTO E ENCOSTO. COM ALTURA REGULÁVEL ATÉ 70 CM. ASPIRADOR ELÉTRICO DE SECREÇÃO E SANGUE DE 1,3 LITROS COM PEDAL. ACOMPANHAR TODOS OS CABOS E CONEXÕES INDISPENSÁVEIS AO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. - INSTALAR O EQUIPAMENTO EM LOCAL PRÉ-DETERMINADO PELO HOSPITAL, COM EMBALAGEM ADEQUADA PARA PROTEÇÃO CONTRA DANOS NO	Unidade	90.000,0000	1,00	_____	_____

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	TRANSPORTE, 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; - CERTIFICADO DE BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO EMITIDO PELA ANVISA OU POR ÓRGÃO COMPETENTE DO PAÍS DE ORIGEM. APRESENTAR AUTORIZAÇÃO DE FUNCIONAMENTO DA EMPRESA (AFE).					
4	APARELHO DE ULTRA-SOM DIGITAL, COM DOPPLER E POWER DOPPLER COLORIDO, COM ALTA RESOLUÇÃO DE IMAGENS; - CONSOLE ERGONÔMICO COM POSSIBILIDADE DE AJUSTES DE ALTURA E ROTACIONAL; TECLADO ALFA NUMÉRICO, TECLAS DE COMANDO RETRO-ILUMINADAS; TECNOLOGIA TOTALMENTE DIGITAL, BASEADO EM PROCESSADOR PC; SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS XP; MÍNIMO DE 12000 CANAIS DE PROCESSAMENTO DIGITAL; FRAME RATE: >400 FRAMES/SEG.; FAIXA DINÂMICA: >190 DB; MÍNIMO DE 8 NÍVEIS DE CONTROLE NA CURVA DE GANHO TRANSVERSAL; CINE MEMORY: 4000 QUADROS OU MAIS; MONITOR LCD DE ALTA RESOLUÇÃO COM 19 POLEGADAS OU MAIS E BRAÇO DE SUPORTE ARTICULADO; SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE PACIENTES COM CAPACIDADE PARA MAIS DE 200.000 IMAGENS; HDD (HARD DRIVE) COM MAIS DE 100 GB DEDICADOS PARA ARMAZENAMENTO DE IMAGENS; PORTA USB PARA TRANSFERÊNCIA DE IMAGENS ARMAZENADAS; GRAVADOR DE CD E DVD EMBUTIDOS NO EQUIPAMENTO; FORMATO DE ARQUIVO: DICOM, JPEG, BMP E AVI; CONEXÕES: S-VIDEO, VIDEO COMPOSITE, AUDIO, ETHERNET E USB; 03 CONEXÕES SIMULTÂNEAS E ATIVAS PARA TRANSDUTORES DE IMAGEM E 01 CONEXÃO PARA TRANSDUTOR DOPPLER CEGO; TRANSDUTOR MULTIFREQUENCIAL CONVEXO DE 2 A 7 MHZ; TRANSDUTOR MULTIFREQUENCIAL LINEAR DE 5 A 13 MHZ; TRANSDUTOR MULTIFREQUENCIAL ENDOCAVITÁRIO DE 4 A 9 MHZ. ÂNGULO DE ABERTURA MÍNIMO DE 180º. TRANSDUTOR MULTIFREQUENCIAL CONVEXO VOLUMÉTRICO DE 1 A 8 MHZ; TRANSDUTOR MULTIFREQUENCIAL ENDOCAVITÁRIO VOLUMÉTRICO DE 4 A 8 MHZ; POSSIBILIDADE DE CONEXÃO DE TRANSDUTOR TRANSESOFÁGICO E LINEAR INTRA-OPERATÓRIO; APLICAÇÕES: ABDOMINAL, UROLOGIA, PEDIATRIA, GINECOLOGIA E OBSTETRÍCIA, PEQUENAS PARTES, MUSCULOESQUELÉTICA, VASCULAR, TRANSCRANIANA E CARDIOLOGIA; CALIPER E MEDIDAS: B MODE= DISTÂNCIA, ÂNGULO, ÁREA, ELIPSE, CIRCUNFERÊNCIA, VOLUME; SPECTRAL DOPPLER = VELOCIDADE, ACELERAÇÃO; MEDIDAS DE SPECTRAL DOPPLER EM TEMPO REAL; M	Unidade	230.000,000	2,00	_____	_____

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	MODE = TEMPO, DISTÂNCIA; MEDIDAS (CÁLCULOS): OB, TABELAS OBSTÉTRICAS, DOPPLER, GINECOLOGIA; POSSIBILIDADE DE REALIZAR MEDIDAS E ANOTAÇÕES EM IMAGENS ARMAZENADAS; MODOS DE OPERAÇÃO: B MODE= B, B/B, B/B/B/B; M MODE: B/M, B/M/C DOPPLER: B/D, B/C/D (TRIPLEX EM TEMPO REAL); 3D E 4D EM MODO B E COLOR COM AVALIAÇAO EM MÚLTIPLOS CORTES (MULTISLICE); COLOR: B/C; POWER DOPPLER; POWER DOPPLER DIRECIONAL; DOPPLER ESPECTRAL COM HPRF; DOPPLER CONTÍNUO; DOPPLER COLORIDO COM ÂNGULO DE CORREÇÃO (STEER); IMAGEM HARMÔNICA EM TODOS OS TRANSDUTORES; IMAGEM TRAPEZOIDAL PARA TRANSDUTORES LINEARES; ZOOM EM TEMPO REAL E CONGELADO; PRESETS PERSONALIZADOS (MAIS DE 30); SOFTWARE PARA HOMOGENEIZAÇÃO DE IMAGEM E REDUÇÃO DE SPECKLE EM TEMPO REAL. SOFTWARE DE COMPOSIÇÃO ESPACIAL, COM MÚLTIPLOS FEIXES EM TEMPO REAL; SOFTWARE DE VARREDURA PANORÂMICA NOS TRANSDUTORES LINEARES, PARA RECONSTRUÇÃO DE IMAGENS; SOFTWARE DE AVALIAÇAO DA ELASTICIDADE TECIDUAL DE 2ª GERAÇÃO (QUALITATIVA E QUANTITATIVA). -ENTREGAR O EQUIPAMENTO COM EMBALAGEM ADEQUADA PARA PROTEÇÃO CONTRA DANOS NO TRANSPORTE. INSTALAR O EQUIPAMENTO 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; - CERTIFICADO DE BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO EMITIDO PELA ANVISA OU POR ÓRGÃO COMPETENTE DO PAÍS DE ORIGEM. APRESENTAR AUTORIZAÇÃO DE FUNCIONAMENTO DA EMPRESA (AFE).					
5	CARDIOTOCOGRAFO PORTÁTIL PARA MONITORAÇÃO DAS CONDIÇÕES FETAIS POR MEDIDAS E REGISTROS DO BATIMENTO CARDÍACO FETAL (FHR), MOVIMENTO FETAL (FM) E CONTRAÇÕES UTERINAS MATERNAL E SIMULTANEAMENTE, ATRAVÉS DE IMPRESSORA EMBUTIDA NO PRÓPRIO APARELHO. MONITORAÇÃO ANTEPARTO E INTRAPARTO UTERINA DO FETO E MÃE, POSSUIR DOIS CANAIS DE DOPLLER POR ULTRASSOM PULSANTE AUTO CORRELAÇÃO INSTANTÂNEA DE PARÂMETROS, LIMITES DE DETECÇÃO DE BATIMENTOS CARDÍACOS ENTRE 50 A 210 BPM COM PRECISÃO DE 0,5%, PARÂMETROS DE ALARME, FHR SELECIONÁVEL EM LIMITES INFERIORES E SUPERIORES, MEDIDA DE CONTRAÇÃO UTERINA, ALARME SONORO DISTINTO ENTRE TAQUICARDIA E BRADICARDIA SIMULTANEAMENTE COM INDICAÇÃO	Unidade	21.000,0000	5,00	_____	_____

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	VISUAL NO DISPLAY, SINAL DE SAÍDA EXTERNO. DEVE POSSUI SOFTWARE DE TRANSFERÊNCIA DE DADOS PARA O COMPUTADOR. TRANSDUTOR EXTERNO COM MEDIDOR DE PRESSÃO, AJUSTES DE ZERO, TECLA DE TOQUE SIMPLES, IMPRESSÃO AUTOMÁTICA DE DATA HORA EM PAPEL TÉRMICO, COM VELOCIDADE DE IMPRESSÃO MÍNIMA DE 10MM/MIN. DEVE POSSUIR KIT GEMELAR. BOTÕES DE TOQUE LEVE E DIAL PARA AS OPERAÇÕES. TEMPO DE NST AUTOMÁTICO ÚTIL. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220 VOLTS, EQUIPAMENTO DEVE SER LEVE COM NO MÁXIMO 4,5 KG DE PESO E ALÇA PARA TRANSPORTE. DEVE ACOMPANHAR 03 TRANSDUTORES PARA DOPPLER (FHR), CINTA PARA DOPPLER E CONTRAÇÃO UTERINA, CABO DE FORÇA, CAPA DE PROTEÇÃO, TUBO DE GEL. - INSTALAR O EQUIPAMENTO EM LOCAL PRÉ-DETERMINADO PELO HOSPITAL, COM EMBALAGEM ADEQUADA PARA PROTEÇÃO CONTRA DANOS NO TRANSPORTE, 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; - CERTIFICADO DE BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO EMITIDO PELA ANVISA OU POR ÓRGÃO COMPETENTE DO PAÍS DE ORIGEM. APRESENTAR AUTORIZAÇÃO DE FUNCIONAMENTO DA EMPRESA (AFE).					
6	EXPANSOR DE PELE (COMPATÍVEL COM DERMÁTOMO AESCULAP), PARA CIRURGIAS DE ENXERTIA, COM BASE DE METAL E MANIVELA MANUAL PARA ACIONAMENTO; - AUTOCLAVÁVEL A 143 GRAUS A 3 BAR; - PERMITE O USO DE GRANDES ENXERTOS DE PELE PARA EXTENSAS ÁREAS COMPROMETIDAS; - SELEÇÃO DE CORTE AJUSTÁVEL; - TOTALMENTE DESMONTÁVEL PARA DESINFECÇÃO E LIMPEZA; - FABRICADO EM AÇO INOXIDÁVEL . ACESSÓRIOS MÍNIMOS PARA FUNCIONAMENTO: - 01 (UM) CESTO METÁLICO COM SUPORTES PARA ACONDICIONAMENTO E ESTERILIZAÇÃO DE TODAS AS PEÇAS; - UM SUPORTE, COMPATÍVEL COM O EQUIPAMENTO EXPANSOR DE PELE E ESPECÍFICO PARA ACOPLAMENTO E UTILIZAÇÃO PARA TRANSPORTE DE CADA TAMANHO DE LÂMINA DE PELE (TRÊS SUPORTES); BANDEJA EM MATERIAL PLÁSTICO FORMADA POR MALHA QUADRICULADA, COM RANHURAS EM V QUE EVITAM O DESLOCAMENTO LATERAL DO ENXERTO, QUE QUANDO PASSADA SOB O CILINDRO DO EQUIPAMENTO, PROPORCIONA AUMENTO DA LÂMINA DE TECIDO NA PROPORÇÃO 1:1,5, 1:3 E 1:6. AS LÂMINAS SÃO DE USO ÚNICO, ESTÉREIS, EMBALADAS INDIVIDUALMENTE, APRESENTADAS EM CAIXA COM 10	Unidade	35.000,0000	1,00	_____	_____

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	UNIDADES CADA TAMANHO. - INSTALAR O EQUIPAMENTO EM LOCAL PRÉ-DETERMINADO PELO HOSPITAL, COM EMBALAGEM ADEQUADA PARA PROTEÇÃO CONTRA DANOS NO TRANSPORTE, COM TREINAMENTO PARA OS SERVIDORES QUE OPERAM O EQUIPAMENTO; - 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).					
7	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 60º. CONFECCIONADO EM MATERIAL IMPERMEÁVEL, FLEXÍVEL E RESISTENTE. DIMENSÕES APROXIMADAS: 186x86x6 CENTÍMETROS. PESO MÁXIMO DE 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 NO 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	900,0000	10,00	_____	_____
8	FOCO CIRÚRGICO COM DUAS CÚPULAS, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS: DEVE POSSUIR FEIXE LUMINOSO DE 100.000 LUX POR CÚPULA. DILUIÇÃO DE SOMBRAS GRAÇAS AO DESIGN EM FORMA DE CRUZ E 108.000 MICROLENTES, QUE GARANTEM A HOMOGENIZAÇÃO DA LUZ . O DIÂMETRO APROXIMADO DEVE SER DE 54 CM E PESO DE 6 KG POR CÚPULA. A ILUMINAÇÃO DEVCE SER HOMOGÊNEA , TORNANDO-SE DESNECESSÁRIA A FOCALIZAÇÃO DO CAMPO CIRÚRGICO	Unidade	28.500,0000	4,00	_____	_____

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	GRAÇAS AOS ESPELHOS PLANOS DIVERGENTES E LENTES CENTRAIS QUE PROPORCIONAM UMA PROFUNDIDADE DE CAMPO LUMINOSO DE 80 CM. E UM DIÂMETRO DO CAMPO LUMINOSO DE 25 CM. DEVE POSSUIR FILTROS DICRÓICOS COM REVESTIMENTO ANTI-REFLETOR, QUE ELIMINAM ATÉ 99% DE RAIOS INFRAVERMELHOS . A LUZ É PROJETADA NOS ESPELHOS, ONDE OS COMPONENTES INFRA-VERMELHOS SÃO ABSORVIDOS E SE DISSIPAM, LIMITANDO DESPRENDIMENTO DE CALOR. ÍNDICE DE PERCEPÇÃO DA COR : 93%. REPRODUÇÃO AUTÊNTICA DAS CORES (3.500 K). DEVE POSSUIR 01 (UMA) LÂMPADA HALÓGENA (24V / 100W) POR CÚPULA. OBS.: ESTA LÂMPADA PODE SER ADQUIRIDA EM QUALQUER LOJA ESPECIALIZADA, SEM COM ISTO DIMINUIR A QUALIDADE DA LUZ GERADA PELO FOCO. DEVE SER DE FÁCIL LIMPEZA E MANUTENÇÃO E POSSUIR SUPERFÍCIE LISA E ARREDONDADA, FLEXIBILIDADE E ESTABILIDADE DOS MOVIMENTOS. OBSERVAÇÃO PARA INSTALAÇÃO: A RESPONSABILIDADE DE INFRA-ESTRUTURA TÉCNICA PARA INSTALAÇÃO DOS FOCOS É DA EMPRESA VENCEDORA DO CERTAME, E A RESPONSABILIDADE DE INFRA-ESTRUTURA CIVIL É DO HOSPITAL. - ENTREGAR O EQUIPAMENTO COM EMBALAGEM ADEQUADA PARA PROTEÇÃO CONTRA DANOS NO TRANSPORTE E INSTALAR 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; - CERTIFICADO DE BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO EMITIDO PELA ANVISA OU POR ÓRGÃO COMPETENTE DO PAÍS DE ORIGEM. APRESENTAR AUTORIZAÇÃO DE FUNCIONAMENTO DA EMPRESA (AFE).					
9	FOCO CIRÚRGICO DE TETO, COMPOSTO DE DUAS CÚPULAS COM ILUMINAÇÃO AMBIENTE AJUSTÁVEL, ARCOS SIMPLES, SUSPENSÃO DE 1000/1150MM COM COMANDO DE INTENSIDADE LUMINOSA NA CÚPULA. CONSTITUÍDO POR GERAÇÃO DE LED'S BRANCOS INCANDESCENTES; POWERLED COM A FUNÇÃO "LEDINSIDE". BASEADA EM LED´S CUJOS FEIXES DE LUZ DIVERGENTES ASSEGURAM UMA ILUMINAÇÃO AMBIENTAL REGULÁVEL SEGUNDO AS NECESSIDADES; DEVE TRABALHAR COM FLUXO LAMINAR; FEIXE DE LUZ CONSISTENTE E EFICIENTE; VISUALIZAÇÃO CLARA DO TECIDO: OS LED'S BRANCOS INCANDESCENTES COBREM TODO O ESPECTRO DE COR VISÍVEL NECESSÁRIO PARA CIRURGIAS; INTENSIDADE LUMINOSA DE 100.000 LUX CADA CÚPULA; TEMPERATURA DE COR DE 3.800K ; AUTONOMIA DE 40.000	Unidade	78.000,0000	1,00	_____	_____

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	HORAS DE FUNCIONAMENTO; COLUNA FOCAL COM PROFUNDIDADE LUMINOSA DE 100 CM; DIÂMETRO DO CAMPO ILUMINADO DE 17 CM; CONSUMO MÉDIO DE ENERGIA: 100W/H. AJUSTE DA LUMINOSIDADE DE 30 Á 100%. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220 VOLTS. DESIGN DE FLUXO AERODINÂMICO, SUPERFÍCIE LISA, EXCELENTE DISSIPAÇÃO DE CALOR, CURVAS ARREDONDADAS E SUPERFÍCIES LISAS PARA LIMPEZA FÁCIL E RÁPIDA , REVESTIMENTO RESISTENTE A CHOQUE. INTEGRA UMA PLATAFORMA PARA APLICAÇÕES DE VÍDEO: SISTEMAS DE BRAÇOS HD: MODERNOS SINAIS DE MULTIMÍDIA, DEFINIÇÃO PADRÃO EM ALTÍSSIMA DEFINIÇÃO, FACILMENTE DIRECIONADOS. CÂMERAS DE VÍDEO HD COMPLETAS COM 2 MILHÕES DE PIXELS APROXIMADAMENTE. IMAGENS REAIS E RESTITUIÇÃO EXATA DE CORES PARA DOCUMENTAÇÃO DO EVENTO, VIDEOCONFERÊNCIAS E TREINAMENTO. REFLEXOS DE AÇO INOXIDÁVEL INVISÍVEIS. OBSERVAÇÃO PARA INSTALAÇÃO: A RESPONSABILIDADE DE INFRA-ESTRUTURA TÉCNICA PARA INSTALAÇÃO DOS FOCOS É DA EMPRESA VENCEDORA DO CERTAME, E A RESPONSABILIDADE DE INFRA-ESTRUTURA CIVIL É DO HOSPITAL. - ENTREGAR O EQUIPAMENTO COM EMBALAGEM ADEQUADA PARA PROTEÇÃO CONTRA DANOS NO TRANSPORTE E INSTALAR 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; - CERTIFICADO DE BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO EMITIDO PELA ANVISA OU POR ÓRGÃO COMPETENTE DO PAÍS DE ORIGEM. APRESENTAR AUTORIZAÇÃO DE FUNCIONAMENTO DA EMPRESA (AFE).					
10	LAVADORA ULTRASSÔNICA: EQUIPAMENTO MICRO PROCESSADO E PROGRAMÁVEL PARA PROCEDER À LIMPEZA DE ARTIGOS HOSPITALARES, COMO INSTRUMENTAIS CIRÚRGICOS CONVENCIONAIS OU INSTRUMENTAIS CANULADOS DE VIDEOLAPAROSCOPIA E HEMODINÂMICA. COMANDO ATRAVÉS DE PAINEL FRONTAL, TECLADO E DISPLAY PARA ACESSO E VISIBILIDADE DOS PROGRAMAS E ALARMES. ARMAZENAGEM DE, NO MÍNIMO, TRES PROGRAMAS DIFERENTES QUE PODEM SER MANIPULADOS OS OS PARÂMETROS DE TEMPO E TEMPERATURA, DE ACORDO COM A NECESSIDADE DO OBJETO A SER LAVADO, COMO PRÉ LIMPEZA DE MATÉRIA ORGÂNICA (SANGUE) OU INORGÂNICA (OXIDAÇÃO). ESTRUTURA E	Unidade	50.000,0000	2,00	_____	_____

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	ACABAMENTO DO EQUIPAMENTO EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 L E CÂMARA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 316L. DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT. DEVE APRESENTAR JETS (MICROBOMBAS QUE PERMITEM A RECIRCULAÇÃO DA SOLUÇÃO DE LIMPEZA POR DENTRO DAS CÂNULAS) E DE SEUS ADAPTADORES (ROSCA LUER LOCK E ADAPTADOR UNIVERSAL) PARA FIXAÇÃO DE MATERIAIS CANULADOS. DEVE GARANTIR AS ETAPAS DE LIMPEZA INTERNA E EXTERNA E VIABILIZAR OS PROCESSOS SUBSEQÜENTES DE DESINFECÇÃO E/OU ESTERILIZAÇÃO. O SISTEMA DE ULTRA-SOM DEVE SER COM, NO MÍNIMO, 10 TRANSDUTORES INDEPENDENTES COM FREQÜÊNCIA ULTRA-SÔNICA DE 37KHZ. A BOMBA DE INJEÇÃO DEVE SER CONSTITUÍDA POR DUAS MICRO BOMBAS DE ALTA CAPACIDADE E DURABILIDADE PERMITINDO UM FLUXO INTERMITENTE DA SOLUÇÃO DE LIMPEZA NO INTERIOR DOS MATERIAIS CANULADOS. O FILTRO, TIPO CARTUCHO, DEVE ESTAR LOCALIZADO ENTRE O CAPTADOR DE SOLUÇÃO DE LIMPEZA E AS BOMBAS. A ENTRADA DE ÁGUA DEVE SER CONTROLADA PELO MICROPROCESSADOR QUE PERMITE O ENCHIMENTO DA CUBA DE FORMA AUTOMÁTICA. TAMPA COM VISOR DE POLICARBONATO. - DIMENSÕES EXTERNAS: 384X829X430 MM (AXLXP). - DIMENSÕES INTERNAS: 140X635X285 MM (AXLXP). - VOLUME DA CÂMARA: 30 LITROS - TENSÃO: 220V. CAPACIDADE: TRES QUILOS DE INSTRUMENTAIS E ATÉ 16 INSTRUMENTAIS CANULADOS DE 60 CM . - ASSESSÓRIOS: 01 CESTO EM AÇO INOX 130X620X270 MM (AXLXP) COM 8 ENGATES RÁPIDOS COM VÁLVULA DE RETENÇÃO.; -04 CONECTORES TIPO ROSCA LUER LOCK COM ENGATE RÁPIDO. - 04 CONECTORES TIPO UNIVERSAL COM ENGATE RÁPIDO; -02 MANGUEIRAS PARA CONEXÃO DE ÁGUA E ESGOTO. OBSERVAÇÃO PARA INSTALAÇÃO: A RESPONSABILIDADE DE INFRA-ESTRUTURA TÉCNICA PARA INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO É DA EMPRESA VENCEDORA DO CERTAME, E A RESPONSABILIDADE DE INFRA-ESTRUTURA CIVIL É DO HOSPITAL EM QUE O MESMO DEVE SER INFORMADO DAS CONDIÇÕES PRÉEXISTENTES PARA A INSTALAÇÃO DO MESMO. ENTREGAR O EQUIPAMENTO COM EMBALAGEM ADEQUADA PARA PROTEÇÃO CONTRA DANOS NO TRANSPORTE E INSTALAR 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; - CERTIFICADO DE BOAS PRÁTICAS DE					

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	FABRICAÇÃO EMITIDO PELA ANVISA OU POR ÓRGÃO COMPETENTE DO PAÍS DE ORIGEM. APRESENTAR AUTORIZAÇÃO DE FUNCIONAMENTO DA EMPRESA (AFE).					
11	LAVADORA TERMODESINFECTORA COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 280 LITROS ESPECIFICAÇÕES: EQUIPAMENTO PARA LAVAGEM, DESINFECÇÃO TÉRMICA E SECAGEM AUTOMÁTICA DE MATERIAIS MÉDICO-HOSPITALARES. PROJETADA E CONSTRUÍDA CONFORME NORMA TÉCNICA ISO 15.883-01. CÂMARA EM CHAPAS DE AÇO INOXIDÁVEL AISI-304, COM POLIMENTO ESPELHADO E ILUMINAÇÃO INTERNA. ESTRUTURA INTERNA CONSTRUÍDA EM PERFIS DE AÇO INOXIDÁVEL AISI-304, COM POLIMENTO ESCOVADO. GABINETE EXTERNO E PORTAS (COM VISOR DE VIDRO TEMPERADO) DEVEM SER CONSTRUÍDAS EM CHAPAS DE AÇO INOXIDÁVEL AISI-304, COM POLIMENTO ESCOVADO. CÂMARA COM ENTRADA INDEPENDENTE PARA SENSORES DE VALIDAÇÃO. SISTEMA DE AQUECIMENTO DA ÁGUA ATRAVÉS DE RESISTÊNCIAS ELÉTRICAS CONSTRUÍDAS EM AÇO INOXIDÁVEL AISI-304, COM POTÊNCIA DE 9 KW.,. SISTEMA DE ABERTURA E FECHAMENTO DAS PORTAS POR DESLOCAMENTO VERTICAL AUTOMÁTICO, TIPO "GUILHOTINA", COM TRAVAMENTO AUTOMÁTICO E SISTEMA ANTI-ESMAGAMENTO. SISTEMA DE VEDAÇÃO POR INJEÇÃO DE AR COMPRIMIDO CONTRA UMA GUARNIÇÃO DE SILICONE ESPECIAL. SISTEMA DE INTERTRAVAMENTO QUE IMPEDE A ABERTURA SIMULTÂNEA DAS PORTAS. UMA BOMBA AUTOMÁTICA DE CIRCULAÇÃO DE ÁGUA NAS FASES DE LAVAGEM, ENXÁGÜE E DESINFECÇÃO TÉRMICA, COM POTÊNCIA DE 4 HP, E COM CAPACIDADE PARA CIRCULAÇÃO DE ATÉ 960 LITROS POR MINUTO. INJEÇÃO DE ÁGUA SOBRE PRESSÃO NAS TUBULAÇÕES DOS RACKS E NOS BRAÇOS ROTATIVOS. TRÊS BOMBAS AUTOMÁTICAS INDEPENDENTES PARA A INJEÇÃO DE DETERGENTES ENZIMÁTICOS E DE UMECTANTES, COM MEDIDOR DE QUANTIDADE E CONTROLE DE NÍVEL. COMANDO CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMÁVEL, COM TELA DE TOQUE DE SIMPLES OPERAÇÃO, PROGRAMAÇÃO DE TEMPERATURA EM ATÉ 96ºC NA FASE DE DESINFECÇÃO TÉRMICA. PERMITE CÁLCULO AUTOMÁTICO DE LETALIDADE DE DESINFECÇÃO TÉRMICA. PROGRAMA TÍPICO FASE 1 - PRÉ-ENXÁGUE FASE 2 - LAVAGEM FASE 3 - PÓS-ENXÁGÜE FASE 4 - DESINFECÇÃO TÉRMICA FASE 5 - UNIDADE DE SECAGEM ACOPLADA NA PARTE SUPERIOR DO EQUIPAMENTO ATRAVÉS DA CIRCULAÇÃO DE AR QUENTE FILTRADO NO INTERIOR DA CÂMARA. POR UM VENTILADOR E DE UM FILTRO ABSOLUTO TIPO "HEPA". SISTEMA DE AQUECIMENTO DO AR ATRAVÉS DE RESISTÊNCIAS ELÉTRICAS CONSTRUÍDAS EM AÇO INOXIDÁVEL AISI-304, COM POTÊNCIA DE 6 KW. IMPRESSORA MATRICIAL COM REGISTRO DE DATA LOCAL, HORA LOCAL, CICLO SELECIONADO, CÓDIGO DE CARGA, TEMPERATURA E TEMPO TOTAL DE CICLO.	Unidade	200.000,000	1,00	_____	_____

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	ACESSÓRIOS INCLUSOS 02 UNID. - CARRO EM AÇO INOXIDÁVEL PARA RACK. 01 UNID. - RACK EM AÇO INOXIDÁVEL PARA MATERIAIS DE ANESTESIA. 01 UNID. - RACK EM AÇO INOXIDÁVEL PARA INSTRUMENTAIS CIRÚRGICOS. 07 UNID. - CESTO EM AÇO INOXIDÁVEL PARA INSTRUMENTAIS CIRÚRGICOS. OBSERVAÇÃO PARA INSTALAÇÃO: A RESPONSABILIDADE DE INFRA-ESTRUTURA TÉCNICA PARA INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO É DA EMPRESA VENCEDORA DO CERTAME, E A RESPONSABILIDADE DE INFRA-ESTRUTURA CIVIL É DO HOSPITAL EM QUE O MESMO DEVE SER INFORMADO DAS CONDIÇÕES PRÉEXISTENTES PARA A INSTALAÇÃO DO MESMO. ENTREGAR O EQUIPAMENTO COM EMBALAGEM ADEQUADA PARA PROTEÇÃO CONTRA DANOS NO TRANSPORTE E INSTALAR 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; - CERTIFICADO DE BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO EMITIDO PELA ANVISA OU POR ÓRGÃO COMPETENTE DO PAÍS DE ORIGEM. APRESENTAR AUTORIZAÇÃO DE FUNCIONAMENTO DA EMPRESA (AFE).					
12	COLPOSCÓPIO DE ALTA RESOLUÇÃO COM PELO MENOS TRÊS OPÇÕES DE AUMENTO -7 VEZES, 14 VEZES E 25 VEZES E COM TERCEIRA OCULAR. TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE 220 VOLTS, LUZ POR FIBRA ÓTICA, COM LÂMPADA HALÓGENA (12V -75W), COM AJUSTE DE INTENSIDADE DE LUZ. DISTÂNCIA DE TRABALHO (FOCO) DE 300 MILÍMETROS, CAMPO DE VISÃO DE 18 MILÍMETROS. DEVE POSSUIR PEDESTAL SOBRE RODÍZIOS, COM AJUSTE DE ALTURA ENTRE 1 METRO E 1,5 METROS ATRAVÉS DE SISTEMA TELESCÓPICO, ALÉM DE POSSUIR MICRO REGULAGEM NA ELEVAÇÃO, PERMITINDO UM AJUSTE FINO DESTA. AJUSTE DE INCLINAÇÃO DA CABEÇA DO COLPOSCÓPIO ATRAVÉS DE HASTE E TAMBÉM MICRO REGULAGEM DA DISTÂNCIA FOCAL PARA UM AJUSTE FINO E PRECISO DO FOCO. DEVE TER GRAU DE PROTEÇÃO IPX1, CONFORME NORMA NBR IEC 60529, "PROTEGIDO CONTRA QUEDA VERTICAL DE GOTAS DE ÁGUA". PERMITE RECEBER MICROCÂMERA PARA VIDEOCOLPOSCOPIA. ENTREGAR O EQUIPAMENTO COM EMBALAGEM ADEQUADA PARA PROTEÇÃO CONTRA DANOS NO TRANSPORTE E INSTALAR 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; -	Unidade	9.000,0000	3,00	_____	_____

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	GARANTIA MÍNIMA DE UM ANO A PARTIR DA DATA DE ENTREGA; - APRESENTAR REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE; APRESENTAR AUTORIZAÇÃO DE FUNCIONAMENTO DA EMPRESA (AFE).					
13	APARELHO DE ANESTESIA PARA CIRURGIAS DE ALTA COMPLEXIDADE EM PACIENTES NEONATAIS, PEDIÁTRICOS, ADULTOS E OBESOS MÓRBIDOS, CONSTRUÍDO EM GABINETE COM ESTRUTURA EM AÇO OU POLÍMERO DE ALTO IMPACTO, COM PINTURA EPÓXI OU MATERIAL TECNICAMENTE COMPATÍVEL COM A FINALIDADE. O EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS: BANDEJA SUPERIOR PARA SUPORTE DE EQUIPAMENTOS DE MONITORIZAÇÃO EXTRAS; DUAS GAVETAS, SENDO UMA COM DIVISÓRIAS PARA MEDICAÇÃO; QUATRO RODÍZIOS COM TRAVAS NAS RODAS DIANTEIRAS; MANÔMETROS PARA A MONITORAÇÃO DAS PRESSÕES DE ALIMENTAÇÃO DE GASES; ESTRUTURA QUE PERMITA A FIXAÇÃO DE DOIS VAPORIZADORES CALIBRADOS EM SÉRIE; SISTEMA DE SEGURANÇA QUE PERMITA O USO SOMENTE DO VAPORIZADOR SELECIONADO; TEMPO MÍNIMO DE AUTONOMIA PARA BATERIA DE 45 MINUTOS; ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V-60HZ; SISTEMA DE AUTO-TESTE COM INDICAÇÃO ELETRÔNICA DOS TESTES EXECUTADOS. CONJUNTO DE FLUXÔMETROS COM: ESCALAS PARA INDICAÇÃO DOS AJUSTES DE CADA GÁS (O2, AR E N2O); ESCALAS EXTRAS PARA INDICAÇÃO DE FLUXOS BAIXOS DE O2 E N2O; SISTEMA DE SEGURANÇA CONTRA HIPÓXIA QUE GARANTA UMA MISTURA DE NO MÍNIMO 25% DE O2. FILTRO VALVULAR COM: COMPONENTES ISENTOS DE LÁTEX E TOTALMENTE AUTOCLAVÁVEL A VAPOR; CANISTER PARA ARMAZENAGEM DE CAL SODADA COM 700G DE CAPACIDADE; VÁLVULA APL COM AJUSTE DIRETO DE PRESSÃO MÍNIMO DE 0 A 50CMH2O; VENTILADOR PULMONAR COM: SISTEMA DE FOLE ASCENDENTE PASSIVO OU PISTÃO, QUE PERMITA VENTILAÇÃO MECÂNICA NOS MODOS DE VENTILAÇÃO CONTROLADA A VOLUME, VENTILAÇÃO CONTROLADA A PRESSÃO, VENTILAÇÃO INTERMITENTE MANDATÓRIA SINCRONIZADA, VENTILAÇÃO POR PRESSÃO DE SUPORTE, VENTILAÇÃO MANUAL/ESPONTÂNEA; TELA COLORIDA DE ALTA RESOLUÇÃO QUE PERMITA O AJUSTE DE VOLUME CORRENTE DE 50 A 1400ML, FREQÜÊNCIA 6 A 60RPM, PEEP DE 0 A 20CMH2O PARA PACIENTES COM DISTÚRBIOS VENTILATÓRIOS QUE NECESSITEM DE ALTOS VALORES DE PEEP, PAUSA INSPIRATÓRIA DE 0 A 50%, RELAÇÃO I:E DE 4:1 A 1:4, DISPARO POR FLUXO E PRESSÃO PARA MELHOR SINCRONIA PACIENTE X VENTILADOR; MONITORIZAÇÃO, NA TELA DO VENTILADOR, DE VOLUME CORRENTE, VOLUME MINUTO, FREQÜÊNCIA RESPIRATÓRIA, PRESSÃO DE PICO E PLATÔ, TEMPO INSPIRATÓRIO, FIO2, COMPLACÊNCIA E RESISTÊNCIA	Unidade	90.000,0000	2,00	_____	_____

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	DE VIAS AÉREAS; POSSIBILIDADE DE MONITORAÇÃO DE CO2 E AGENTES ANESTÉSICOS NA TELA DO VENTILADOR, ATRAVÉS DE ACOPLAMENTO FUTURO DE MÓDULO OU CABO ESPECÍFICO; MONITORIZAÇÃO GRÁFICA DE VOLUME/TEMPO, PRESSÃO/TEMPO, FLUXO/TEMPO; ALARMES AJUSTÁVEIS PARA PRESSÃO INSPIRATÓRIA, PEEP, VOLUME MINUTO, FREQÜÊNCIA E FIO2; VAPORIZADOR CALIBRADO COM: AJUSTE DIRETO DA CONCENTRAÇÃO ANESTÉSICA; COMPENSAÇÃO AUTOMÁTICA DE TEMPERATURA; COMPENSAÇÃO AUTOMÁTICA DE FLUXO; SISTEMA DE ENGATE RÁPIDO SEM NECESSIDADE DO USO DE FERRAMENTAS; ACESSÓRIOS QUE DEVEM ACOMPANHAR O EQUIPAMENTO: 01 CIRCUITO RESPIRATÓRIO COMPLETO, LIVRE DE LÁTEX, REUTILIZÁVEL E AUTOCLAVÁVEL A VAPOR, PARA USO EM PACIENTES ADULTOS; CHICOTES DE ALIMENTAÇÃO PARA A REDE DE GASES (O2, AR E N2O); 01 BALÃO DE ANESTESIA DE TRÊS LITROS, LIVRE DE LÁTEX E AUTOCLAVÁVEL A VAPOR; 01 FLUXÔMETRO DE OXIGÊNIO AUXILIAR; 01 SENSOR PARA A ANÁLISE DE FIO2.; 01 MANUAL OPERACIONAL EM PORTUGUÊS; 01 VAPORIZADOR CALIBRADO DE SEVOFLURANE; 01 VAPORIZADOR CALIBRADO DE ISOFLURANE; ENTREGAR O EQUIPAMENTO COM EMBALAGEM ADEQUADA PARA PROTEÇÃO CONTRA DANOS NO TRANSPORTE E INSTALAR 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; - CERTIFICADO DE BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO EMITIDO PELA ANVISA OU POR ÓRGÃO COMPETENTE DO PAÍS DE ORIGEM. APRESENTAR AUTORIZAÇÃO DE FUNCIONAMENTO DA EMPRESA (AFE).					
14	MONITOR MULTIPARAMÉTRICO COM PARÂMETROS PRÉ-CONFIGURADOS PARA ECG, RESPIRAÇÃO, SATURAÇÃO E PRESSÃO NÃO INVASIVA; COM TELA COLORIDA DE NO MÍNIMO 8" (OITO POLEGADAS). COM NO MÍNIMO (04) QUATRO CANAIS SELECIONÁVEIS EM SUAS POSIÇÕES. COM MENU, SOFTWARE E PAINEL EM PORTUGUÊS. DOTADO DE ALÇA PARA TRANSPORTE E BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL COM AUTONOMIA DE NO MÍNIMO 60 MINUTOS E PESO MÁXIMO DO EQUIPAMENTO DE 4 KG. BOTÃO GIRATÓRIO COM CLICK PARA SELEÇÃO, AJUSTE E CONFIGURAÇÃO DOS PARÂMETROS. SISTEMA DE	Unidade	15.000,0000	20,00	_____	_____

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	AUTO-AJUSTE DA TELA NO MOMENTO DA INSTALAÇÃO DOS CABOS AO PACIENTE. POSSIBILIDADE DE SELECIONAR SOFTWARES DIFERENCIADOS PARA PACIENTES ADULTOS, PEDIÁTRICOS E NEONATAIS. ALARMES AJUSTÁVEIS PELO USUÁRIO PARA TODOS OS PARÂMETROS, COM ACESSO NO PAINEL E POSSIBILIDADE DE AUTO-AJUSTE DE TODOS OS ALARMES COM UM ÚNICO COMANDO. POSSIBILIDADE DE ATUALIZAÇÃO DE SOFTWARE. POSSIBILIDADE DE UP-GRADE PARA ATÉ DOIS CANAIS DE PRESSÃO INVASIVA COM FAIXA DE MEDIÇÃO DE -50 MMHG ATÉ 350 MMHG; "□MONITORAÇÃO DE ECG E RESPIRAÇÃO COM: COMPATIBILIDADE COM CABO DE 3, 5 OU 6 VIAS, FAIXA DE MEDIÇÃO MÍNIMA DE 15 A 300 BPM, DETECÇÃO DE MARCAPASSO E PROTEÇÃO PARA DESFIBRILAÇÃO; DETECÇÃO DE ARRITMIAS LETAIS (ASSISTOLIA, TAQUICARDIA E FIBRILAÇÃO) E SINCRONISMO COM CARDIOVERSOR. "□MONITORAÇÃO DE SPO2 COM: POSSIBILIDADE DE SELECIONAR NO MENU DO MONITOR ENTRE, NO MÍNIMO, DUAS OPÇÕES DE TECNOLOGIAS PARA O SENSOR DE SPO2, TIPO NELLCOR; DISPLAY DE FORMA DE ONDA PULSÁTIL, SATURAÇÃO DE O2; PPR; DISPLAY DE MENSAGENS DE STATUS E DE INTENSIDADE DE SINAL. "□MONITORAÇÃO DE TEMPERATURA COM: 01 CANAL DE TEMPERATURA (RETAL / ESOFÁGICO E TRANSCUTÂNEA). "□MONITORAÇÃO DE PRESSÃO SANGUÍNEA PELO MÉTODO NÃO INVASIVO COM: MONITORAÇÃO PARA ADULTO, CRIANÇA E NEONATO; MODOS DE MEDIDA AUTOMÁTICA COM CICLOS SELECIONÁVEIS E MEDIÇÃO MANUAL; COM NO MÍNIMO DEZ PROGRAMAÇÕES DE TEMPO DENTRO DO INTERVALO DE 2 A 240 MINUTOS E TECLA/BOTÃO ESPECÍFICO PARA MEDIÇÕES MANUAIS; CABEÇALHO INCLUINDO A UNIDADE EM MMHG (MILÍMETROS DE MERCÚRIO) APÓS A MEDIDA; DISPONIBILIDADE DE SELECIONAR NO MÍNIMO ENTRE 04 (QUATRO) OPÇÕES DE PRESSÕES DE INSULFLAÇÃO: NO MÁXIMO 100 MMHG COMO PRIMEIRA OPÇÃO, E APÓS, NO MÁXIMO 270 MMHG, COM CORTES DE SEGURANÇA POR SOFTWARE E POR HARDWARE. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220 VOLTS. ACESSÓRIOS QUE DEVERÃO ACOMPANHAR OS EQUIPAMENTOS: 01 (UM) CABO DE ECG DE 3 LEADS; 01 (UM) CABO DE ECG DE 5 LEADS; 01 (UM) SENSOR DE SPO2 ADULTO; 01 (UM) SENSOR DE SPO2 PEDIÁTRICO/NEONATAL REUTILIZÁVEL; 01 (UM) MANGUITO DE PA INFANTIL; 01 (UM) MANGUITO DE PA NEONATAL REUTILIZÁVEL; 01 (UM) MANGUITO DE PA ADULTO REUTILIZÁVEL.					

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	DEMAIS CABOS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS AO PERFEITO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. 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 12 MESES 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).					
15	OXIMETRO DE PULSO ADULTO E PEDIÁTRICO PARA MEDIR SATURAÇÃO DE OXIGÊNIO (SPO2), COM FAIXA DE MEDIÇÃO, DE PRECISÃO E RESOLUÇÃO. FREQÜÊNCIA CARDÍACA, FAIXA DE MEDIÇÃO: 35 A 250 BPM; CURVA PLETISMOGRÁFICA, VELOCIDADES: 12,5 MM/S E 25 MM/S; AMPLITUDE: AJUSTE AUTOMÁTICO; ESPECIFICAÇÃO DO DISPLAY GRÁFICO: DISPLAY TIPO CRISTAL LÍQUIDO DE ALTO CONTRASTE, COM LUZ DE FUNDO POR LED; AJUSTE DE ALARMES NUMÉRICOS -LIMITE SUPERIOR E INFERIOR DE SPO2: 0 A 100%. LIMITE SUPERIOR E INFERIOR DE FC: 30 A 250 BPMOU COM VALOR PRÉ AJUSTADO. INDICADORES SONOROS; VOLUME DO BEEP SONORO CONFIGURÁVEL; VOLUME DO ALARME CONFIGURÁVEL; ESPECIFICAÇÃO: ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 220 VOLTS E BATERIA: NI-METAL-HIDRETO OU LÍTIO-ÍON COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 6 HORAS; FUSÍVEIS DE PROTEÇÃO; PORTA DE COMUNICAÇÃO COM PC PARA TRANSFERÊNCIA DE DADOS DO OXÍMETRO PARA O COMPUTADOR, POSSIBILITANDO ANÁLISE E IMPRESSÃO DAS INFORMAÇÕES ATRAVÉS DE SOFTWARE ESPECÍFICO DO APARELHO; PESO MÁXIMO 3,5 KG. ACOMPANHA CABO DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, UM SENSOR PARA PACIENTE ADULTO E UM SENSOR PARA NEONATO COM CABO QUE CONECTA DIRETAMENTE NO EQUIPAMENTO. DISPOSITIVO TIPO GARRA PARA FIXAR O EQUIPAMENTO EM SUPORTE DE SORO. -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	Unidade	5.000,0000	15,00	_____	_____

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	OFERTADO EM PORTUGUÊS; - GARANTIA MÍNIMA DE UM ANO A PARTIR DA DATA DE ENTREGA; - APRESENTAR REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE, CERTIFICADO DE BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO, IMPORTAÇÃO OU DISTRIBUIÇÃO EMITIDO PELA ANVISA OU DO PAÍS DE ORIGEM (TRADUZIDO PARA O PORTUGUÊS), AUTORIZAÇÃO DE FUNCIONAMENTO DA EMPRESA (AFE).					
16	OXIMETRO DE PULSO DIGITAL COMPACTO (PORTÁTIL) PARA UMA LEITURA RÁPIDA E PRECISA DE SATURAÇÃO DE OXIGÊNIO NO SANGUE E DA FREQÜÊNCIA CARDÍACA. FAIXA DE MEDIDA DA SATURAÇÃO DE OXIGÊNIO: 0 - 100%; FAIXA DE MEDIDA DE FREQÜÊNCIA DE PULSO: 18 A 300 PULSOS POR MINUTO; DISPLAY NUMÉRICO: 2 DISPLAYS COM 3 DÍGITOS (LED); DISPLAY DE QUALIDADE DE PULSO: LED DE TRÊS CORES; ALIMENTAÇÃO: DUAS BATERIAS ALCALINAS 1.5V, TAMANHO AAA; VIDA DA BATERIA EM OPERAÇÃO: APROXIM. 18 HORAS DE USO CONTÍNUO OU 1600 SPOT CHECHS DIMENSÕES APROXIMADAS: ALTURA 3,3CM X LARGURA 5,7CM X PROFUNDIDADE 3,3 CM); SIMPLES MANUSEIO, LIGA/DESLIGA AUTOMÁTICO. VERSÁTIL ACOMODA OS TAMANHOS DEDO DA PEDIATRIA ATÉ ADULTOS (DE 0,3 A 1.0 CM); A LEITURA PODE SER REALIZADA SOB QUALQUER ÂNGULO; PESO INFERIOR A 90 GRAMAS. BOLSINHA (ESTOJO) PARA ACONDIONAMENTO E CORDÃO DE SEGURANÇA. APRESENTAR CATÓLOGO COMO ANEXO DA PROPOSTA E DEVE ACOMPANHAR O EQUIPAMENTO UM MANUAL DE OPERAÇÃO EM PORTUGUÊS; APRESENTAR REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE. APRESENTAR AUTORIZAÇÃO DE FUNCIONAMENTO DA EMPRESA; GARANTIA MÍNIMA DE UM ANO A PARTIR DA DATA DE ENTREGA.	Unidade	1.300,0000	10,00	_____	_____
17	CARDIOVERSOR BIFÁSICO, CONTENDO AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS: DESFIBRILADOR PORTÁTIL COM TECNOLOGIA DE ONDA BIFÁSICA PARA CHOQUE. POSSIBILIDADE DE DESFIBRILAÇÃO EM MODO SINCRONIZADO (CARDIOVERSÃO) E NÃO SINCRONIZADO, DESFIBRILAÇÃO MANUAL COM ESCALA SELECIONÁVEL ATÉ 270 JOULE, POR TECLAS NO PAINEL FRONTAL E NAS PÁS EXTERNAS. PÁS DE DESFIBRILAÇÃO EXTERNA ADULTA COM PEDIÁTRICA EMBUTIDA. MONITOR DE ECG COM TRAÇADO CONTÍNUO ATRAVÉS DE TELA LCD OU ELETROLUMINESCENTE COM ALTA RESOLUÇÃO E CAPTAÇÃO DO ECG ATRAVÉS DE CABO DE PACIENTE, ELETRODO DE MULTIFUNÇÃO OU ATRAVÉS DAS PÁS EXTERNAS. CONFIGURADO PARA O MODO DE DESFIBRILAÇÃO SEMI-AUTOMÁTICA (DEA) COM MENSAGENS DE VOZ E TEXTO EM PORTUGUÊS, OXIMETRIA. REGISTRO DE ECG EM 3 CANAIS EM PAPEL COM LARGURA MÍNIMA DE 60 A 80MM, MANUAL OU AUTOMÁTICO (APÓS DESFIBRILAÇÃO OU QUALQUER EVENTO ACIONADOR DE ALARME) DO ECG DO PACIENTE COM ANOTAÇÃO DE HORA, DATA, NÍVEL DE ENERGIA SELECIONADA	Unidade	25.000,0000	6,00	_____	_____

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	E LIBERADA NA DESFIBRILAÇÃO, IMPEDÂNCIA, FREQÜÊNCIA CARDÍACA, DESFIBRILAÇÃO SINCRONIZADA, DERIVAÇÃO, AMPLITUDE DO ECG, ACIONAMENTO DE ALARME. MEMÓRIA DE ARMAZENAMENTO DE EVENTOS DE DESFIBRILAÇÃO. FONTE INTERNA PARA ALIMENTAÇÃO EM REDE ALTERNADA 100~240V AUTOMÁTICO E RECARGA DA BATERIA (COM AUTONOMIA MÍNIMA PARA 3 HORAS DE MONITORIZAÇÃO). PESO MÁXIMO DE 7,5KG COM TODOS OS ACESSÓRIOS. ACOMPANHA ACESSÓRIOS AFINS PARA O SEU PERFEITO FUNCIONAMENTO. - INSTALAR O EQUIPAMENTO EM LOCAL PRÉ DETERMINADO PELO HOSPITAL, - ENTREGA DO EQUIPAMENTO COM TODOS OS TESTES DE VALIDAÇÃO E DEVIDAMENTE EMBALADO PARA PREVENÇÃO DE DANOS - 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 - APRESENTAR REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE. - CERTIFICADO DE BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO, IMPORTAÇÃO OU DISTRIBUIÇÃO CONFORME DETERMINAÇÃO DA RDC 59 DA ANVISA OU EMITIDO POR ÓRGÃO COMPETENTE DO PAÍS DE ORIGEM. APRESENTAR AUTORIZAÇÃO DE FUNCIONAMENTO DA EMPRESA (AFE).					
18	INCUBADORA DE TRANSPORTE PARA NEONATAL: SISTEMA SEGURO E COMPLETO DE TRANSPORTE NEONATAL COM OS SEGUINTES ACESSÓRIOS E CARACTERÍSTICAS: CÚPULA COM PAREDE DUPLA DE ACRÍLICO DE QUALIDADE ÓPTICA, PERMITINDO A VISUALIZAÇÃO DO PACIENTE COM FACILIDADE AO MESMO TEMPO EM QUE REDUZ AS PERDAS DE CALOR RADIANTE; ILUMINAÇÃO AUXILIAR; CONTROLE DE TEMPERATURA DO AR AMBIENTE DA CÚPULA OU DA PELE DO PACIENTE, SELECIONÁVEL; CARRO COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO COM ALTURA AJUSTÁVEL COM 04 (QUATRO) RODÍZIOS EQUIPADOS COM FREIO; LEITO DESLOCÁVEL, FACILITANDO MANOBRAS COM O PACIENTE; SISTEMA DE UMIDIFICAÇÃO DE AR; SUPORTES ADEQUADOS PARA INSTALAÇÃO DE DOIS CILINDROS (OXIGÊNIO E AR COMPRIMIDO) - DEVERÁ VIR COM OS DOIS CILINDROS; AJUSTE DE CONCENTRAÇÃO DE OXIGÊNIO NA CÂMARA DE PACIENTE; SISTEMA DE NEBULIZAÇÃO; PORTAS DE ACESSO AO PACIENTE LATERAL E FRONTAL; PELO MENOS 03 (TRÊS) ENTRADAS PARA SONDAS E SENSORES NA CÚPULA; SISTEMA DE CIRCULAÇÃO DE AR INTERNO QUE UNIFORMIZA A TEMPERATURA NA CÂMARA; CINTOS DE SEGURANÇA, DE MATERIAL MACIO E RESISTENTE, PARA IMPEDIR A MOVIMENTAÇÃO DO PACIENTE NO LEITO DURANTE O TRANSPORTE; SISTEMA DE FIXAÇÃO EM AMBULÂNCIA; SUPORTE PARA MONITOR; SISTEMA DE CONTROLE ELETRÔNICO	Unidade	25.000,0000	1,00	_____	_____

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	TOTALMENTE MICROPROCESSADO; INDICAÇÃO DO NÍVEL DE CARGA DA BATERIA; INDICAÇÕES ATRAVÉS DE DISPLAY: TEMPERATURA AJUSTADA, TEMPERATURA AMBIENTE INTERNA DA CÚPULA, TEMPERATURA DA PELE DO PACIENTE; ACESSÓRIOS: O EQUIPAMENTO DEVERÁ VIR ACOMPANHADO DE TODOS OS ACESSÓRIOS PARA ATENDER AS ESPECIFICAÇÕES CITADAS. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220 V E POR BATERIAS INTERNAS RECARREGÁVEIS, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS EM FUNCIONAMENTO. SISTEMA AUTOMÁTICO DE RECARGA DE BATERIAS QUANDO A INCUBADORA ESTIVER CONECTADA À REDE ELÉTRICA. - INSTALAR O EQUIPAMENTO EM LOCAL PRÉ DETERMINADO PELO HOSPITAL, - ENTREGA DO EQUIPAMENTO COM TODOS OS TESTES DE VALIDAÇÃO E DEVIDAMENTE EMBALADO PARA PREVENÇÃO DE DANOS - 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 - APRESENTAR REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE. - CERTIFICADO DE BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO, IMPORTAÇÃO OU DISTRIBUIÇÃO CONFORME DETERMINAÇÃO DA RDC 59 DA ANVISA OU EMITIDO POR ÓRGÃO COMPETENTE DO PAÍS DE ORIGEM. APRESENTAR AUTORIZAÇÃO DE FUNCIONAMENTO DA EMPRESA (AFE). DEVE ACOMPANHAR MANUAL DO USUÁRIO IMPRESSO EM PAPEL.					
19	REPROCESSADORA AUTOMÁTICA DE ENDOSCÓPIOS PARA LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE ENDOSCÓPIOS FLEXÍVEIS, AUTOMÁTICA, MICROPROCESSADA E PROGRAMÁVEL. COMPATÍVEL COM ÁCIDO PERACÉTICO ATÉ 0,2%; COMPATÍVEL COM A MAIORIA DOS ENDOSCÓPIOS DO MERCADO (INCLUINDO PENTAX E OLYMPUS). DEVE MONITORAR A INTEGRIDADE DO ENDOSCÓPIO DURANTE O REPROCESSAMENTO, DIMINUINDO OS RISCOS DE INFILTRAÇÃO. COMPATÍVEL COM LIMPADOR ENZIMÁTICO. AGENTES DESINFECTANTES: PRODUTOS QUÍMICOS COM PRINCÍPIO ATIVO DE ÁCIDO PERACÉTICO ATÉ 0,2% OU GLUTARALDEÍDO ENTRE 2,0 E 3,4%. DEVE POSSUIR CICLO DE SECAGEM. FASES: - ENZIMÁTICA, DESINFECÇÃO E DE SECAGEM, COM TEMPOS PROGRAMÁVEIS. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DE 220V. ENTREGAR O EQUIPAMENTO INSTALADO EM LOCAL INDICADO PELO HUSM, ONDE TAMBÉM DEVERÁ SER FEITO TREINAMENTO DOS USUÁRIOS E TESTES DE VALIDAÇÃO DO EQUIPAMENTO. GARANTIA DE 12 MESES A CONTAR DA DATA DA INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO. - APRESENTAR REGISTRO DO EQUIPAMENTO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE.	Unidade	90.000,0000	1,00	_____	_____
20	CENTRÍFUGA CITOLÓGICA MICROCONTROLADA, ROTAÇÃO ATÉ 2800 RPM, COM	Unidade	5.000,0000	2,00	_____	_____

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	TRAVA DE SEGURANÇA NA TAMPA, SENSOR DE DESBALANCEAMENTO, ROTOR PARA 12 TUBOS, DISPLAY PARA INDICAÇÃO DE FUNÇÕES, COM TEMPORIZADOR AJUSTÁVEL E INDICAÇÃO DE TEMPO, AJUSTE DE ROTAÇÃO ELETRÔNICO, INDICAÇÃO DE TAMPA ABERTA, TECLA DE PARTIDA E PARADA, CÂMARA DE CENTRIFUGAÇÃO CONSTRUÍDA EM AÇO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 220 V. - ENTREGAR 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 A PARTIR DA DATA DE ENTREGA.					
21	ELETROCARDIÓGRAFO PORTÁTIL, PARA REALIZAÇÃO DE ELETROCARDIOGRAMAS DE REPOUSO. DIAGNÓSTICO E IMPRESSÃO DE 12 DERIVAÇÕES PADRÃO, PARA USO EM PACIENTES ADULTOS E PEDIÁTRICOS, EM AMBIENTE HOSPITALAR. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: SELEÇÃO DE SENSIBILIDADE COM 3 NÍVEIS; FILTRO DE RUÍDO DE REDE (AC 60 HZ). FILTRO MUSCULAR; INDICAÇÃO ACÚSTICA E LUMINOSA DE ELETRODO SOLTO. ALIMENTAÇÃO ATRAVÉS DA REDE ELÉTRICA (220 V) E BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL, COM INDICADOR DO ESTADO DA CARGA DA BATERIA. DEVE POSSUIR BOTÃO PARA SINAL DE CALIBRAÇÃO PADRÃO (1 MILIVOLT). CONTROLE DE VELOCIDADE DE IMPRESSÃO, COMPENSAÇÃO AUTOMATICA DA LINHA DE BASE DO TRAÇADO. IMPRESSORA TIPO CABEÇA TÉRMICA. IMPRESSÃO EM PAPEL TÉRMICO MILIMETRADO, TIPO BOBINA (ROLO) COM 50 MILÍMETROS DE LARGURA. DEVE TER CAPACIDADE DE IMPRESSÃO DE DOIS CANAIS SIMULTÂNEOS (CANAL SIMPLES E CANAL DE RITMO). MODOS DE IMPRESSÃO DO EXAME MANUAL E AUTOMÁTICO. DISPLAY LCD PARA VISUALIZAR E CONFIGURAR AS FUNÇÕES DO APARELHO, TAIS COMO ESTADO DA BATERIA, MODO DE FUNCIONAMENTO (MANUAL/AUTOMÁTICO), ESTADO DOS FILTROS, ELETRODO(S) SOLTO(S). ACESSÓRIOS INCLUSOS: CABO DE FORÇA, CABO DE PACIENTE 10 VIAS, CONJUNTO DE ELETRODOS PRÉ-CORDIAIS TIPO PERA DE SUCÇÃO (6 UNIDADES), DOIS CONJUNTOS DE ELETRODOS DAS EXTREMIDADES TIPO CLIP NAS CORES PADRÃO (VERDE, AMARELO, VERMELHO, PRETO). INSTALAR O EQUIPAMENTO EM LOCAL PRÉ-DETERMINADO PELO HOSPITAL, COM TESTES DE VALIDAÇÃO E TREINAMENTO PARA OS SERVIDORES QUE UTILIZARÃO O EQUIPAMENTO E TÉCNICO DE MANUTENÇÃO. O EQUIPAMENTO DEVE VIR ACOMPANHADO DE MANUAL DO USUÁRIO IMPRESSO EM PAPEL. ANEXAR NA PROPOSTA CATÁLO E/OU MANUAL COM ESPECIFICAÇÕES	Unidade	5.000,0000	5,00	_____	_____

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	TÉCNICAS DO MODELO OFERTADO, EM PORTUGUÊS. GARANTIA MÍNIMA DE UM ANO. CERTIFICADO DE BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO. APRESENTAR REGISTRO DO EQUIPAMENTO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE.					
22	MICROSCÓPIO TRINOCULAR COM ÓTICA DE CORREÇÃO INFINITA UIS, ESTATIVA E BASE LUZ TRANSMITIDA, LÂMPADA HALOGÊNIO, OCULAR 10X FOCALIZÁVEL, CHARRIOT PLATINA, PRESILHAS PARA LÂMINAS, CONDENSADOR ACROMÁTICO, REVOLVER PORTA OBJETIVAS 6 POSIÇÕES, OBJETIVAS PLANAS 10X, 40X, 50X COM IMERSÃO, 100X COM IMERSÃO, COM ADAPTADOR VÍDEO CÂMERA. ENTREGAR O EQUIPAMENTO DEVIDAMENTE EMBALADO PARA PREVENÇÃO DE DANOS; - 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 DO EQUIPAMENTO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE.	Unidade	12.000,0000	1,00	_____	_____
23	SISTEMA FISHVIEW PARA AQUISIÇÃO DE IMAGEM E SISTEMA DE ANÁLISE TOTALMENTE AUTOMATIZADOS PARA CARIOTIPAGEM TOTAL E HIBRIDIZAÇÃO IN SITU POR FLUORESCÊNCIA. EPOSIÇÃO, BRILHO E CONTRASTE DETERMINADOS DE MANEIRA MANUAL OU AUTOMÁTICA; AS COORDENADAS XY AUTOMATICAMENTE LISTADAS LIBERANDO O USUÁRIO COM A TAREFA DE LOCALIZAÇÃO E FOCO DAS CÉLULAS. FISHVIEW COM SEGMENTAÇÃO AUTOMÁTICA E MANUAL PARA A OBTENÇÃO DA MORFOLOGIA E INTENSIDADE DE CADA OBJETO, COMPLETO COM CAMADAS DE COR. DEDICADO ALGORITMOS PARA DETECÇÃO E QUANTIFICAÇÃO DE MULTIPLOS PEQUENOS SINAIS, TAIS COMO SONDAS TELOMÉRICAS EXECUTANDO IMAGENS DE DADOS EM 3D QUE SÃO FACILMENTE EXPORTADOS PARA ANÁLISE POPULAR E PROGRAMAS DE SOFTWARE DE VISUALIZAÇÃO. EMPILHAMENTO Z É SIMPLES E PRECISO, MESMO EM MICROSCÓPIO MANUAL, PARA VER TODOS OS SINAIS EM FOCO. ENTREGAR O EQUIPAMENTO DEVIDAMENTE EMBALADO PARA PREVENÇÃO DE DANOS; - 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 DO EQUIPAMENTO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE.	Unidade	51.394,5000	1,00	_____	_____
24	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, COMPOSTO DE: A) 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,	Unidade	26.410,0000	1,00	_____	_____

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	DIAFRAGMA DE CAMPO PARA KOEHLER; REVOLVER 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; 2 LÂMPADAS DE HALOGÊNIO DE 35 W; 2 OCULARES DE 10 X / 22 FOCALIZÁVEIS, COM CONCHA DE PROTEÇÃO; TUBO TRINOCULAR COM INCLINAÇÃO DE 20 GRAUS, CAMPO VISUAL DE 23 MM, 100 % VIS : 0 % DOC / 0 % VIS : 100 % DOC, COM IMAGEM NÃO INVERTIDA, EM METAL; POSSIBILIDADE DE USO DE LED NA ILUMINAÇÃO TRANSMITIDA; CAPA PROTETORA; OBJETIVA PLANACROMÁTICA DE 5 X / 0,12; OBJETIVA PLANACROMÁTICA DE 10 X / 0,25; OBJETIVA PLANACROMÁTICA DE 40 X / 0,65 RETRÁTIL; OBJETIVA PLANACROMÁTICA DE 50 X / 1,0 À ÓLEO, RETRÁTIL; OBJETIVA PLANACROMÁTICA DE 100 X / 1,25 À ÓLEO, RETRÁTIL; 2 FRASCOS DE ÓLEO DE IMERSÃO DE 20 ML; CONDENSADOR DE ABBE DE 0,9 / 1,25 , COM DIAFRAGMA; ADAPTADOR C-MOUNT DE 0,5 X PARA CÂMERA DIGITAL. B) CÂMERA DIGITAL COLORIDA PARA MICROSCOPIA, SENSOR CMOS DE 1 / 2,5", RESOLUÇÃO DE 5 MB, INTERFACE USB, SAÍDA HDMI PARA CONECTÁ-LA A MONITOR DE ALTA RESOLUÇÃO, ENTRADA PARA CARTÃO DE MEMÓRIA, PERMITINDO FOTOGRAFIAS SEM A NECESSIDADE DE USO DE COMPUTADOR, CONTROLE REMOTO INFRA VERMELHO, INTERFACE ÓTICA C-MOUNT. ENTREGAR O EQUIPAMENTO COM TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO IMEDIATO . ENTREGAR O EQUIPAMENTO DEVIDAMENTE EMBALADO PARA PREVENÇÃO DE DANOS; 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.					
25	MANEQUIM ADULTO AVANÇADO CORPO INTEIRO PARA TREINAMENTO ACLS COM SIMULADOR DE SINAIS VITAIS E COM MALETA PARA TRANSPORTE E APRESENTAR: MENU ACOPLÁVEL; CABO, BATERIA DE 9 VOLTS E CONJUNTO DE ACESSÓRIOS; TREINAMENTO MULTI-SONORO; MENU ACOPLÁVEL COM ALTO-FALANTE EXTERNO; CABEÇA PARA GERENCIAMENTO DE VIAS AÉREAS EM SITUAÇÃO DIFÍCIL; CABEÇA EM TAMANHO NATURAL COM REFERENCIAS	Unidade	36.000,0000	1,00	_____	_____

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	ANATÔMICAS ACURADAS; ACOMPANHA 6 COLARES PARA PESCOÇO, 1 ROLO DE FITA PARA MEMBRANA CRICOTIREÓIDE E SILICONE EM SPRAY; TÉCNICAS DE DIFÍCIL GERENCIAMENTO DE VIAS AÉREAS; INFLAÇÃO/DEFLAÇÃO REALISTAS DO PEITO, USO DE SACO OU VÁLVULA MÁSCARA; PULSAÇÃO CARÓTIDA MANUALMENTE GERADA ; AUSCULTAÇÃO ESTOMACAL PARA VERIFICAR O CORRETO POSICIONAMENTO DAS VIA AÉREAS DEVE PROPICIAR TODOS OS TIPOS DE ENTUBAÇÃO; LÍNGUA INFLÁVEL ; VENTILAÇÃO TRANS-TRAQUEAL; INSERÇÃO DE VIA AÉREA OROFARINGEAL E NASOFARINGEAL . PROPICIA TODAS AS TÉCNICAS DE SUCÇÃO: TÉCNICAS DE DESCOMPRESSÃO TENSÃO PNEUMOTÓRAX: PONTOS MÉDIO-CLAVICULARES BILATERAIS; TÉCNICAS RELATIVAS A CARDIOLOGIA; COMPRESSÃO EM PEITO FECHADO; INTERPRETAÇÃO DE ARRITMIA POR MENU; MONITORAÇÃO CARDÍACA COM 3 GUIAS; DESFIBRILAÇÃO DE ATÉ 400 JOULES (COMPATÍVEL COM DESFIBRILADORES EXTERNOS MANUAIS, AUTOMÁTICOS E SEMIAUTOMÁTICOS): TÉCNICAS DE RECONHECIMENTO E AUSCULTAÇÃO MULTI-SONORAS; ALTO-FALANTE EXTERNO COM CONTROLE DE VOLUME; TÉCNICAS CIRCULATÓRIAS E ADMINISTRAÇÃO DE MEDICINA VIA VENOSA: DIVERSOS PONTOS DE INJEÇÃO PARA PRÁTICA DE INJEÇÕES I.V., I.M. E SUBCUTÂNEA; ACIONADO POR CONTROLE REMOTO SEM FIO; COM SONS DE PULSAÇÃO, RUÍDOS,ETC; AUSCULTAÇÃO DE RUÍDOS PULMONARES EM SINCRONIA COM A FREQÜÊNCIA RESPIRATÓRIA, 0 - 60 BPM; RUÍDOS PULMONARES SELECIONÁVEIS, EM UM OU EM AMBOS LADOS; RUÍDOS INTESTINAIS; SONS DE FALA; PRESSÃO SANGUÍNEA AUSCULTÁVEL E PALPÁVEL COM CONTROLE DE PULSO BRAQUIAL E RADIAL; A UNIDADE DE CONTROLE PODE SER CONECTADA A UM COMPUTADOR POR UM CABO USB. MALA PARA O TRANSPORTE E MANUAL DE INSTRUÇÕES; CABO DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DE 220V E BATERIA DE 9 VOLTS. ENTREGAR O EQUIPAMENTO DEVIDAMENTE EMBALADO PARA PREVENÇÃO DE DANOS; 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.					
26	SIMULADOR DE GERENCIAMENTO DE VIAS AÉREAS ADULTO, CABEÇA DE ENTUBAÇÃO PARA TREINAMENTO DE SUPORTE AVANÇADO. TORSO E CABEÇA PERMITEM A SIMULAÇÃO DAS COMPLICAÇÕES NO TREINAMENTO COMO: TÉCNICAS DE ENTUBAÇÃO, VENTILAÇÃO E SUCÇÃO. CARACTERÍSTICAS. ANATOMIA REALÍSTICA DOS LÁBIOS, NARINAS E FOSSA NASAL, DENTES, LÍNGUA, FARINGE ORAL E NASAL, LARINGE COM PASSAGEM GLÓTICA, VALÉCULA, ARITENÓIDES, CORDAS VOCAIS, SUBGLOTE, ANEL	Unidade	7.100,0000	1,00	_____	_____

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	CRICÓIDE, TRAQUÉIA, INCLUINDO CARINA, PULMÕES, ESÔFAGO E ESTÔMAGOS ELÁSTICOS. POSICIONAMENTO E MOVIMENTO REALÍSTICO DA CABEÇA, EXTENSÃO E ROTAÇÃO, FLEXÃO DO PESCOÇO E MAXILAR MÓVEL. PERMITE USO DE TUBOS OROTRAQUEAIS, NASOTRAQUEAIS E NASOFARÍNGEOS. PERMITE USO DE CÂNULA DE GUEDEL, MÁSCARA LARÍNGEA E COMBITUBE. TÉCNICAS DE PRESSÃO DE CRICÓIDE. PERMITE MANOBRAS DE LARINGOESPASMO E VÔMITO (INSTRUTOR CONTROLANDO O VÔMITO). SINAL AUDÍVEL (SONORO) COM PRESSÃO EXCESSIVA DO LARINGOSCÓPIO SOBRE OS DENTES. VERIFICAÇÃO VISUAL DA EXPANSÃO DOS PULMÕES. AUSCULTAÇÃO DO SOM DA RESPIRAÇÃO. RESPIRAÇÃO ESPONTÂNEA PODE SER SIMULADA. AVALIAÇÃO BRONCOSCÓPICA. ACOMPANHA: - BASE DE MADEIRA. MODELO DE DEMONSTRAÇÃO DA ANATOMIA DA VIA AÉREA. KIT DE LIMPEZA. LUBRIFICANTE. MALA PARA TRANSPORTE E ACONDICIONAMENTO. ENTREGAR O EQUIPAMENTO DEVIDAMENTE EMBALADO PARA PREVENÇÃO DE DANOS; 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.					
27	ATUALIZAÇÃO PARA CITÔMETRO DE FLUXO MARCA BECTON DICKNSON MODELO FACS CALIBUR MAC PRO CÓD. 643428 - ESTAÇÃO DE TRABALHO PARA FACS CALIBUR, COMPOSTO POR: FACSTATION – CONJUNTO DE SOFTWARES DE AQUISIÇÃO E ANÁLISE; OFFICE 2004 (OU POSTERIOR); BD PACK – PLACA DE CIRCUITO IMPRESSO PARA FAZER INTERFACEAMENTO ENTRE O CITOMETRO E O COMPUTADOR; USB HUB COM 7 PORTAS; COMPUTADOR MACHINTOSH – PRO 2GHZ. MONITOR COMPATÍVEL COM O SISTEMA, COM TAMANHO MÍNIMO DE 19 POLEGADAS, COM TEMPO DE RESPOSTA MÁXIMO DE 5 MILISEGUNDOS E RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1280X1024 PONTOS NA TELA. A ATUALIZAÇÃO DEVE SER COMPATÍVEL COM O CITÔMETRO DE FLUXO FACS CALIBUR EXISTENTE NO HUSM E DEVEM ESTAR INCLUSOS TODOS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO. ANEXAR NA PROPOSTA, CATÁLOGO E/OU MANUAL COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO MODELO OFERTADO EM PORTUGUÊS. 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; O EQUIPAMENTO DEVE VIR ACOMPANHADO DE MANUAL DE USUÁRIO; - GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES A PARTIR DA DATA DE ENTREGA.	Unidade	35.000,0000	1,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
28	TANQUE PARA ARMAZENAMENTO DE AMOSTRAS EM NITROGÊNIO, CAPACIDADE APROXIMADA DE 200 LITROS, COM CONTROLE MICROPROCESSADO E SEPARADOR DE GÁS PARA REDUÇÃO DE CONSUMO DE NITROGÊNIO. CAPACIDADE DE ARMAZENAR 250 BOLSAS DE 250 ML . DEVE POSSUIR SENSOR DE NÍVEL DE NITROGÊNIO LÍQUIDO, INDICADOR DE TEMPERATURA DIGITAL, ALARMES DE ALTO E BAIXO NÍVEL. TANQUE EM AÇO - INOXIDÁVEL COM ISOLAMENTO A VÁCUO, GUARNIÇÃO DUPLA PARA EVITAR FORMAÇÃO DE GELO NA TAMPA. TAXA DE EVAPORAÇÃO APROXIMADA DE 5 LITROS/DIA. TEMPO DE PERMANÊNCIA ESTÁTICO DE 40 DIAS. DIMENSÕES APROXIMADAS 87X73X104 CENTÍMETROS (AXLXP). ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO: FRAMES E CANISTER PARA ARMAZENAMENTO DE BOLSAS DE 250 ML. COM RODÍZIOS PARA FACILITAR A MOVIMENTAÇÃO. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DE 220 V/60HZ. ENTREGAR O EQUIPAMENTO DEVIDAMENTE EMBALADO PARA EVITAR DANOS NO TRANSPORTE. INSTALAR EM LOCAL INDICADO PELO HOSPITAL, EXECUTAR TESTES DE FUNCIONAMENTO, VALIDAÇÃO E REALIZAR TREINAMENTO DOS SERVIDORES QUE UTILIZARÃO O APARELHO, SE NECESSÁRIO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES A CONTAR DA DATA DE INSTALAÇÃO. DEVE ACOMPANHAR O MANUAL DE USUÁRIO IMPRESSO, EM PORTUGUÊS. O PROPONENTE DEVE OFERTAR EQUIPAMENTO CUJA MARCA TENHA REPRESENTANTE TÉCNICO AUTORIZADO NO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL.	Unidade	125.000,000	1,00	_____	_____
29	TANQUE PARA ARMAZENAMENTO DE AMOSTRAS EM NITROGÊNIO, CAPACIDADE APROXIMADA DE 340 LITROS, COM CONTROLE MICROPROCESSADO E SEPARADOR DE GÁS PARA REDUÇÃO DE CONSUMO DE NITROGÊNIO. CAPACIDADE DE ARMAZENAR 400 BOLSAS DE 250 ML. DEVE POSSUIR SENSOR DE NÍVEL DE NITROGÊNIO LÍQUIDO, INDICADOR DE TEMPERATURA DIGITAL, ALARMES DE ALTO E BAIXO NÍVEL. TANQUE EM AÇO-INOXIDÁVEL COM ISOLAMENTO A VÁCUO, GUARNIÇÃO DUPLA PARA EVITAR FORMAÇÃO DE GELO NA TAMPA. TAXA DE EVAPORAÇÃO APROXIMADA DE 8 LITROS/DIA. TEMPO DE PERMANÊNCIA ESTÁTICO DE 42 DIAS. O PROPONENTE DEVE OFERTAR EQUIPAMENTO CUJA MARCA TENHA REPRESENTANTE TÉCNICO AUTORIZADO NO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL. DIMENSÕES APROXIMADAS 105X88X106 CENTÍMETROS (AXLXP). O EQUIPAMENTO DEVE SER ENTREGUE COMPLETO, COM TODOS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO. DEVEM ESTAR INCLUSOS ACESSÓRIOS COMO DIVISOR DE PLATAFORMA, FRAMES E CANISTER PARA ARMAZENAMENTO DE BOLSAS DE 250 ML. COM RODÍZIOS PARA FACILITAR A MOVIMENTAÇÃO. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DE 220 V/60HZ. ENTREGAR O EQUIPAMENTO DEVIDAMENTE EMBALADO PARA EVITAR DANOS	Unidade	184.000,000	1,00	_____	_____

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	NO TRANSPORTE, INSTALAR EM LOCAL INDICADO PELO HOSPITAL, EXECUTAR TESTES DE FUNCIONAMENTO, VALIDAÇÃO E REALIZAR TREINAMENTO DOS SERVIDORES QUE UTILIZARÃO O APARELHO, SE NECESSÁRIO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES A CONTAR DA DATA DE INSTALAÇÃO. DEVE ACOMPANHAR O EQUIPAMENTO MANUAL DE USUÁRIO IMPRESSO, EM PORTUGUÊS.					
30	ESTAÇÃO DE TRABALHO COM PLATAFORMA WINDOWS 32 BITS; PROCESSADOR CORE 2 DUO (DE ÚLTIMA GERAÇÃO), 2GB DE MEMÓRIA RAM, HD DE 250 GB, GRAVADOR DE DVD, WINDOWS XP OU MAIS MODERNO, MONITOR DE 22", COM SOFTWARE PARA ANÁLISE DE DADOS GERADOS POR CITOMETRIA DE FLUXO INSTALADO E TESTADO, COM RECURSO DE INTEGRAÇÃO DOS ARQUIVOS GERADOS PARA CADA TUBO DE UMA MESMA AMOSTRA, POSSIBILITANDO ANÁLISE MULTIDIMENSIONAL DOS DADOS. O SISTEMA DEVE POSSUIR A SEPARAÇÃO DE CADA POPULAÇÃO OBJETO DO ESTUDO, E GERAR GRÁFICOS ESTATÍSTICOS RELACIONADOS A CONCENTRAÇÃO, FLUORESCÊNCIA PRINCIPAL E ARQUIVOS MESCLADOS, QUE PERMITE UMA FÁCIL INTERPRETAÇÃO DOS RESULTADOS OBTIDOS PARA O USUÁRIO. DEVE ACEITAR ARQUIVOS GERADOS TANTO EM CITOMETROS BASEADOS EM PLATAFORMA WINDOWS QUANTO EM MACINTOSH, E RECONHECER ARQUIVOS GERADOS EM EQUIPAMENTOS COM DIFERENTES QUANTIDADES DE LASERS E FLUORESCÊNCIAS.	Unidade	12.200,0000	1,00	_____	_____
31	VENTILADOR PULMONAR ADULTO E PEDIÁTRICO, ELETRÔNICO MICROPROCESSADO, PARA USO EM TERAPIA INTENSIVA, COM OS MODOS DE VENTILAÇÃO: VOLUME CONTROLADO/ASSISTIDO, PRESSÃO CONTROLADA/ASSISTIDA (PCV, SIMV), VENTILAÇÃO NÃO INVASIVA, VENTILAÇÃO COM PRESSÃO DE SUPORTE (PSV/CPAP). AJUSTE DE FIO2 DE 21 A 100%, VOLUME CORRENTE DE 100 A 2000 ML; FREQÜÊNCIA DE 5 A 100 RESPIRAÇÕES POR MINUTO E TEMPO INSPIRATÓRIO DE 0,2 A 5 SEGUNDOS; AJUSTE DA PRESSÃO INSPIRATÓRIA DE 1 A 80 CMH2O; PEEP DE 0 A 35 CMH2O; SENSIBILIDADE INSPIRATÓRIA POR FLUXO DE 0,5 A 15 LITROS/MINUTO. SISTEMA DE MONITORIZAÇÃO COM TELA DE LCD DE 10 A 15 POLEGADAS, COLORIDA, COM ACIONAMENTO DE FUNÇÕES POR TOQUE NA TELA, QUE DEVE SER INTEGRADA AO EQUIPAMENTO. MONITORIZAÇÕES MÍNIMAS: VOLUME CORRENTE, FLUXO, FIO2, VOLUME MINUTO, FREQÜÊNCIA RESPIRATÓRIA, PRESSÃO DE PICO, PEEP, PRESSÃO MÉDIA DAS VIAS AÉREAS, GRÁFICOS DE PRESSÃO, GRÁFICO DE VOLUME E DE FLUXO EM TEMPO REAL E SIMULTANEAMENTE, TAXA INSPIRATÓRIA/EXPIRATÓRIA. ALARMES: ALTA E BAIXA PRESSÃO INSPIRATÓRIA, ALTO E BAIXO VOLUME MINUTO, ALTO E BAIXO	Unidade	55.000,0000	10,00	_____	_____

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	VOLUME CORRENTE, FREQÜÊNCIA RESPIRATÓRIA, APNÉIA, FALHA DE ALIMENTAÇÃO DE GÁS E FALTA DE ENERGIA. RECURSOS ADICIONAIS: PAUSA INSPIRATÓRIA MANUAL, PAUSA EXPIRATÓRIA MANUAL, RETENÇÃO DOS PARÂMETROS CONFIGURADOS AO DESLIGAR O EQUIPAMENTO. ACESSÓRIOS: DEVEM ESTAR INCLUÍDOS TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA O IMEDIATO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO, INCLUINDO OS SEGUINTES: CIRCUITO DE PACIENTE ADULTO, CIRCUITO DE PACIENTE INFANTIL, BRAÇO MECÂNICO ARTICULADO PARA SUSTENTAÇÃO DE TRAQUÉIAS, RACK COM RODÍZIOS COM TRAVA, CHICOTE PARA ALIMENTAÇÃO DE GASES (MANGUEIRA O2 E MANGUEIRA PARA AR COMPRIMIDO). O SOFTWARE DO EQUIPAMENTO DEVE ESTAR HABILITADO PARA TODAS FUNÇÕES SOLICITADAS. ALIMENTAÇÃO PNEUMÁTICA: REDE DE OXIGÊNIO E AR COMPRIMIDO DE 300 A 500 KPA. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 220V/60HZ. BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL COM DURAÇÃO DE PELO MENOS 01 HORA EM FUNCIONAMENTO. 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; CADA EQUIPAMENTO DEVE VIR ACOMPANHADO DE MANUAL DE USUÁRIO, IMPRESSO, EM PORTUGUÊS; - ANEXAR NA PROPOSTA, CATÁLOGO E OU MANUAL COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO MODELO OFERTADO EM PORTUGUÊS; - GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES 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).					

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

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