



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO – SEMAD
SETOR DE COMPRAS

MAPA COMPARATIVO DE PEDIDO DE COTAÇÃO

SETOR DE COMPRAS

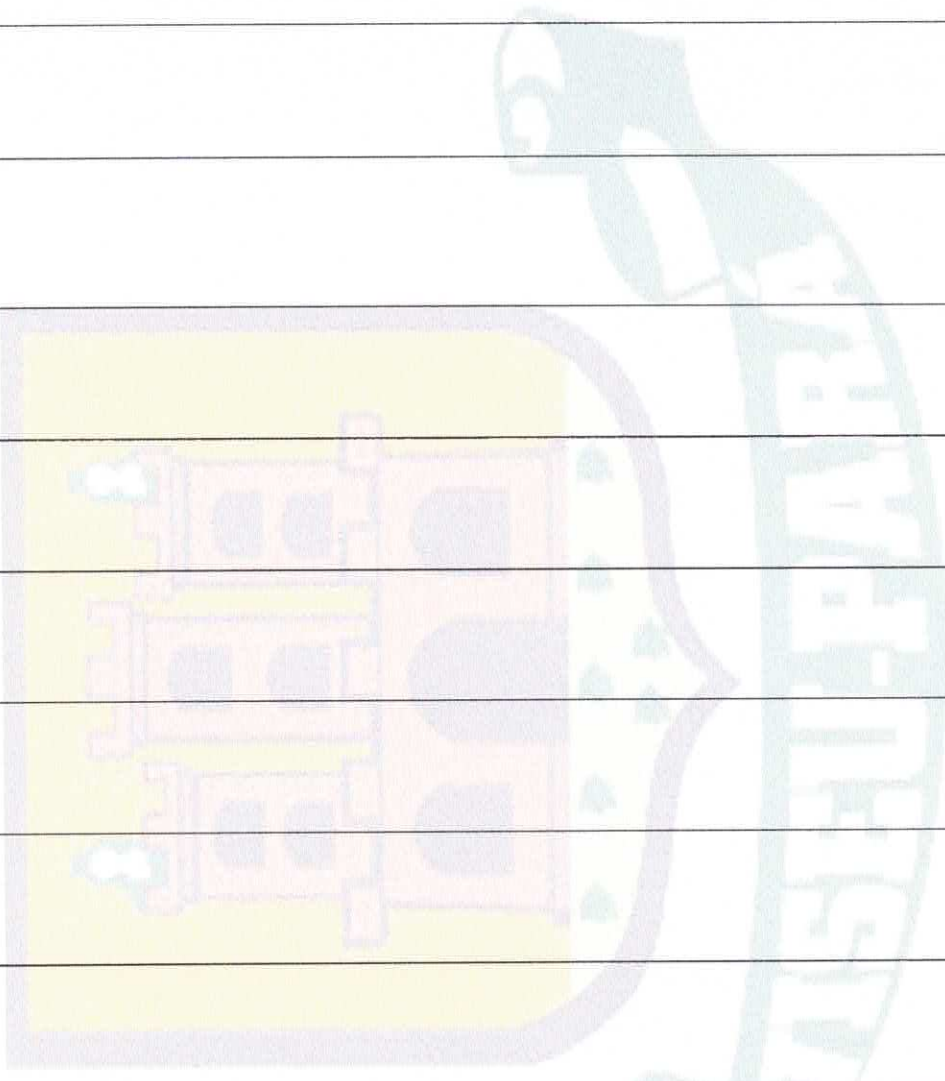
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EVENTUAL E FUTURA AQUISIÇÃO DE APARELHO DE RAIO X, PARA UM PERÍODO DE 12 MESES PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE/FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE VISEU/PA.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DA PREFEITURA DE ACARÁ		ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DA PREFEITURA DE CATOLÉ DO ROCHA		MULTIMED ENGENHARIA		BIOTECH		VMI TECNOLOGIAS		PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	PREÇO MÉDIO TOTAL
				V. Unit.	Total	V. Unit.	Total	V. Unit.	Total	V. Unit.	Total	V. Unit.	Total		
1	APARELHO DE RAIOS X - FIXO DIGITAL NATIVO, CONTROLE DE MA, MAS, KV E TEMPO DEVE SER POSSÍVEL DE SER CONTROLADO ATRAVÉS DO SOFTWARE DE AQUISIÇÃO DE IMAGENS, GERADOR MICROPROCESSADO DE ALTA FREQUÊNCIA. POTÊNCIA NOMINAL DE PELO MENOS 60 KW MONTADO ABAIXO DA MESA DE EXAMES PARA MELHOR APROVEITAMENTO DA SALA. TENSÃO VARIÁVEL QUE ATENDA A FAIXA DE 40 KV A 150 KV. CORRENTE VARIÁVEL NA FAIXA MÍNIMA DE 20MA A 800 MA CU MAIOR. TEMPO DE EXPOSIÇÃO MÍNIMO DE 1MS A 4S OU MAIOR. COM MAIS VARIÁVEL NA FAIXA DE 10MAS OU MENOR A 630, MAS OU MAIOR. TUBO DE RAIOS-X, FOCO FINO DE 0,6MM E FOCO GROSSO IGUAL OU MENOR QUE 1,2 MM; ÂNGULO GIRATÓRIO MÍNIMO 9.000 RPM A 60 HZ; CAPACIDADE CALÓRICA MÍNIMA DO ANODO DE 300 KWH. INSERÇÃO DE FILTROS ADICIONAIS DE CU OU AL. ESTATIVA PORTA EMISSOR CHÃO-CHÃO; COLUNA COM DESLOCAMENTO LONGITUDINAL A PARTIR DE 200 CM; ROTAÇÃO DO TURO SOBRE EIXO HORIZONTAL DE +/-90 GRAUS COM TRAVAS EM 0 GRAUS, +/-90 GRAUS; MOVIMENTO TELESCÓPIO	UNID	3	R\$ 317.000,00	R\$ 951.000,00	-	-	R\$ 319.900,00	R\$ 959.700,00	R\$ 379.278,00	R\$ 1.137.834,00	R\$ 395.000,00	R\$ 1.185.000,00	R\$ 352.794,50	R\$ 1.058.383,50





DO TUBO DE NO MÍNIMO 20 CENTÍMETROS DIAFRAGMA LUMINOSO COM COLIMAÇÃO MANUAL; SISTEMA DE FREIOS ELETROMAGNÉTICOS. MESA BUCKY COM GRADE ANTIDIFUSORA DE PELO MENOS 40LP/CM, FOCO DE NO MÍNIMO 100 CM, 8:1 OU 10:1; TAMPO FLUTUANTE COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 200 X 65 CM, COM CURSO TOTAL DE DESLOCAMENTO LONGITUDINAL MÍNIMO DE 72 CM E CURSO TOTAL DE DESLOCAMENTO LATERAL, TRANSVERSAL, 20 CM APROXIMADAMENTE; SISTEMA DE FREIOS ELETROMAGNÉTICOS. CAPACIDADE DE PESO SUPOSTADO PELA MESA DE NO MÍNIMO 200 KG. BUCKY MURAL DESLOCAMENTO VERTICAL DE NO MÍNIMO 130 CM, APROXIMADAMENTE, DOTADO DE SISTEMA DE FREIO ELETROMAGNÉTICO. MURAL COM GRADE ANTIDIFUSORA DE PELO MENOS 40LP/CM, DISTÂNCIA FOCAL ENTRE 100 CM E 180 CM; COM CRUZ DE LOCALIZAÇÃO/ CENTRALIZAÇÃO IMPRESSA NO TAMPO DO BUCKY. DETECTOR PLANO COM DIMENSÕES APROXIMADAS ENTRE 35 X 43 CM OU MAIOR, DETECTOR DEVE SER DA MESMA MARCA DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO, DEVERÁ APRESENTAR JUNTAMENTE COM A PROPOSTA REGISTRO NA ANVISA PARA COMPROVAÇÃO, DETECTOR COM FIO OU SEM FIO (MÓVEL) E CINTILADOR DE IODETO DE CÉSIO, QUE POSSIBILITE EXAMES NA MESA, NO BUCKY MURAL OU FORA DA MESA, MACA E CADEIRA DE RODAS. MATRIZ ATIVA DE NO MÍNIMO 2500 X 3000 PIXELS. PROFUNDIDADE DA IMAGEM PÓS-PROCESSADA DE NO MÍNIMO 14 BITS. TAMANHO MÁXIMO DO PIXEL DE 150 MICRÔMETROS. O EQUIPAMENTO DEVE POSSIBILITAR MANIPULAÇÃO, IMPRESSÃO E TRANSMISSÃO DAS IMAGENS DIGITAIS PARA UM SISTEMA PACS, ATRAVÉS DE UMA ESTAÇÃO DE USO. ESTAÇÃO DE TRABALHO E AQUISIÇÃO, REVISÃO E MANIPULAÇÃO DE IMAGENS DIGITAS, ONDE A SELEÇÃO DE PARÂMETROS (KV, MA, TEMPO E/OU MAS) DEVE OBRIGATORIAMENTE SER FEITA NESTA ESTAÇÃO, COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: CPU COM PROCESSADOR INTEL I5 OU SUPERIOR COM 01 MONITOR DE ALTA RESOLUÇÃO COM NO MÍNIMO 21 POLEGADAS TOUCHSCREEN; CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE IMAGENS EM



DISCO DE 1 TB; MEMÓRIA RAM DE 8GB OU MAIOR.; IMAGENS RADIOGRÁFICAS EM FORMATO DICOM 3.0; DEVE POSSUIR: PROCESSAMENTO DE IMAGEM; INSERÇÃO DE DADOS VIA DICOM WORKLIST OU VIA TECLADO; PRINT, STORAGE, PLACA DE REDE TIPO ETHERNET; SOFTWARE DE AQUISIÇÃO E GERENCIAMENTO DAS IMAGENS DIGITAIS, SISTEMA DIGITAL DE IMAGEM. POSSIBILIDADE DE HARMONIZAÇÃO DE IMAGEM. 01 QUADRO DE FORÇA; ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA TRIFÁSICO 220V OU TRIFÁSICO 380V (COM AUTOTRANSFORMADOR INCLUSO). GARANTIA 12 MESES; ASSISTÊNCIA TÉCNICA LOCAL AUTORIZADA PELO FABRICANTE REGISTRO NA ANVISA DO PRODUTO, BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO; MANUAL DO USUÁRIO REGISTRADO PARA COMPROVAÇÃO QUE TODAS AS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESTÃO SENDO ATENDIDAS ATRAVÉS DE MANUAL QUE ESTÁ REGISTRADO NA ANVISA. NÃO SERÃO ACEITOS CATÁLOGOS COMERCIAIS OU OUTROS MEIOS NÃO OFICIAIS DA ANVISA PARA COMPROVAÇÃO; INSTALAÇÃO E TREINAMENTO IN LOCO DA EQUIPE QUE VAI UTILIZAR O EQUIPAMENTO.

DIGITALIZADOR TIPO CR - 40PPM; DIGITALIZADOR DE IMAGENS RADIOGRÁFICAS TIPO CR: SISTEMA DE RADIOGRAFIA COMPUTADORIZADA (CR) PARA DIGITALIZAÇÃO DE IMAGENS RADIOGRÁFICAS EM GERAL. LEITURA DE CHASSIS POR LEITOR DE CÓDIGO DE BARRAS INCLUINDO UMA UNIDADE LEITORA COMPLETA E UMA ESTAÇÃO DE TRABALHO PARA RADIOLOGIA E IDENTIFICAÇÃO ELETRÔNICA DOS CHASSIS. UM (01) LEITOR DE CHASSIS CR DE ALTA RESOLUÇÃO E ALTA CAPACIDADE DE PRODUÇÃO, CONFORME CARACTERÍSTICAS: EQUIPAMENTO DOTADO DE UNID 3
ALIMENTADOR MONOCASSETTE INTEGRADO. SISTEMA DE DIGITALIZAÇÃO DE IMAGENS DE ALTA RESOLUÇÃO COM CAPACIDADE DE LEITURA DE PELO MENOS 10 PIXELS/MM PARA TODOS OS TAMANHOS DE CASSETES. PROCESSAMENTO DE NO MÍNIMO 50 CASSETES POR HORA. CASSETES COMPOSTOS POR PLACAS DE FÓSFORO PARA RAIOS-X, NOS TAMANHOS: 20X25CM, 25X30CM, 35X43CM, E COM GARANTIA MÍNIMA DE 50.000 LEITURAS, CASSETES NA TECNOLOGIA DE ALTA

2

3

UNID 3

R\$ 137.666,67

R\$ 413.000,01

R\$ 112.467,00

R\$ 337.401,00

R\$ 147.000,00

R\$ 441.000,00

-

-

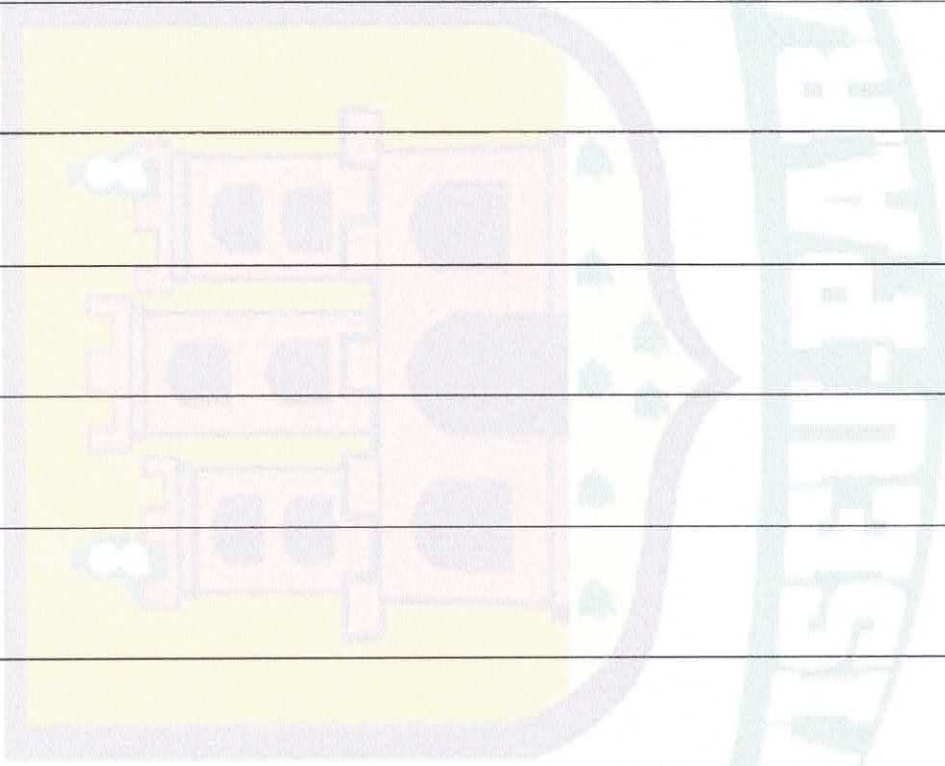
R\$ 132.377,89

R\$ 397.133,67



[Handwritten signature]

RESOLUTIBILIDADE. 01 (UMA) ESTAÇÃO DE CADASTRAMENTO DE PACIENTE, CONECTADOS AOS CRIS), DOTADOS DE CONEXÃO DICOM E OS SOFTWARES NECESSÁRIOS. MONITOR LCD OU LED COLORIDO COM TELA SENSÍVEL AO TOQUE. LECTOR DE CÓDIGO DE BARRAS, INTEGRADO A ESTAÇÃO PARA CADASTRAMENTO DOS CASSETES E ASSOCIÁ-LOS AO PACIENTE. SISTEMA DEVE SER FORNECIDO E CONTEMPLAR OS RECURSOS E CARACTERÍSTICAS: DICOM, CONTROLADORA DE REDE FAST ETHERNET DE 1GBIT/S E TERMINAIS DE CADASTRAMENTO. EFETUAR CONEXÃO DICOM PARA IMAGENS BRUTAS (RAW DATA) E PÓS PROCESSADAS. O SOFTWARE DAS ESTAÇÕES DEVE SER FORNECIDO PELO FABRICANTE DO CR, PERMITINDO O USO DOS RECURSOS E DAS INFORMAÇÕES DAS IMAGENS DIGITALIZADAS PELO CR. EFETUAR CONEXÃO DICOM 3.0, MODALITY WORKLIST MANAGEMENT COM SISTEMAS RIS/HIS. EFETUAR CONEXÃO DICOM 3.0 PARA IMPRESSÃO PRINT SCU. O EQUIPAMENTO DEVE SER COMPATÍVEL E SER INTEGRADO A SISTEMA PACS, SER INSTALADO E TESTADO, COM OS ITENS DE HARDWARES E SOFTWARES NECESSÁRIOS PARA AS CONEXÕES. WORKSTATION PRÓPRIA PARA AQUISIÇÃO DE IMAGENS DICOM 3.0 PROVENIENTE DE QUALQUER MODALIDADE CONECTADA À REDE PACS DA INSTITUIÇÃO. WORKSTATION DEVE ATENDER AS NECESSIDADES PARA DIAGNÓSTICO DE EXAMES REALIZADOS EM RAIOS-X CONVENCIONAL POR CR, TENDO ACESSO À TODAS AS IMAGENS ARMAZENADAS NO SERVIDOR CENTRAL DE IMAGENS. DEVERÁ VIM ACOMPANHADO POR NO MÍNIMO 04 CASSETES DE FÓSFORO DE TAMANHOSA SEREM DETERMINADOS PELA INSTITUIÇÃO, SISTEMA DE PACS E TAMBÉM DE UMA IMPRESSORA TIPO LASER DRY PARA IMAGENS RADIOGRÁFICAS, COM PELO MENOS 325PPI DE RESOLUÇÃO, TECNOLOGIA LASER. IMPRESSÃO DE NO MÍNIMO 40 FILMES POR HORA NO TAMANHO 35X43CM. CAPACIDADE DE RECARGA DE CARTUCHOS A LUZ DO DIA COM MAIS DE 100 PELÍCULAS POR CARGA. A INTERFACE DICOM INTEGRADA SUPORTA MODALIDADES DE IMPRESSÃO DICOM. CONEXÃO COM MODALIDADES NÃO DICOM USANDO OS GERENCIADORES DE



IMAGENS MÉDICAS PACS LINK. UM TAMANHO DE FILME ONLINE. SOFTWARE PACS: CADA UNIDADE DE DIGITALIZAÇÃO INSTALADA DEVERÁ ACOMPANHAR SEU PRÓPRIO SISTEMA DE PACS, OU SEJA, SUA PRÓPRIA LICENÇA. SOFTWARE COMPATÍVEL E EM TOTAL HARMONIA COM O EQUIPAMENTO DE DIGITALIZAÇÃO. CADA LICENÇA DEVERÁ PERMITIR ACS USUÁRIOS OS MÍNIMOS REQUISITOS ABAIXO: - ARMAZENAR IMAGENS NA ESTACÃO DE AQUISIÇÃO/PACS/ARCHIVE; - VISUALIZAÇÃO SEM LIMITES DE ACESSOS, EM ATÉ 04 PONTOS CONCORRENTES NO MÍNIMO. - CAPACIDADE DE FAZER BACKUP PROGRAMADO/ARMAZENAMENTO DE IMAGENS NOS MODOS "PARA PROCESSAMENTO" E "PARA APRESENTAÇÃO" - IMPORTAR IMAGENS-FAZER BACKUP ATRAVÉS DE CD/DVD OU DISPOSITIVO USB, EM FORMATO JPEG OU DICOM- CRIAR E EDITAR LAUDOS COM O OPCIONAL CLINICAL REPORT- ACESSAR IMAGENS DE OUTRAS MODALIDADES (CR, CT, MR E US) - FERRAMENTAS ORTOPÉDICAS AVANÇADAS DE MEDIÇÃO: GONSTEAD, CURVATURA CERVICAL E LOMBAR, GONIOMETRIA, ENTRE OUTROS. - CAPACIDADE MÍNIMA PARA 100.000 EXAMES ANO. DEVERÁ APRESENTAR: REGISTRO DO PRODUTO. FORNECIMENTO DE TODOS OS CABOS, CONECTORES, INDISPENSÁVEIS AO FUNCIONAMENTO DO MESMO.

MEMORIAL DE DESCRICÃO

R\$ 1.455.517,17

EMPRESAS PARTICIPANTES DA COTAÇÃO:

ATA DE REGISTRO DE PREÇO DA PREFEITURA DE ACARÁ CNPJ: 11.750.869/0001-70 PREGÃO ELETRONICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 040/2021

ATA DE REGISTRO DE PREÇO DA PREFEITURA DE CATOLÉ DO ROCHA CNPJ: 09.067.562/0001-27 Registro de Preços Eletrônico - 00023/2021

MULTIMED SOLUÇÕES HOSPITALARES E ODONTOLÓGICAS CNPJ: 41.136.032/0001-04

BIOTECH IMP E EXP DE PRODUTOS PARA SAÚDE LTDA. CNPJ: 29.458.690/0001-09

VMI TECNOLOGIAS CNPJ: 02.659.246/0001-03

WANDSON ALMEIDA TRINDADE

CPF: 018.388.142-02

SETOR DE COMPRAS

05 DE AGOSTO DE 2022

