MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇO / GEC / SESAU

PROCESSO SEI Nº 20101.012454/2022.16

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UND	QUANT.	AQUISIÇÕES E CONTRATAÇÕES SIMILARES DE OUTROS ENTES PÚBLICOS					VALOR MÉDIO	VALOR TOTAL
					V.UNT 1	V.UNT 2	V.UNT 3	V.UNT 4	V.UNT 5		
1	COMANDO E GERADOR DE RAIOS-X; ALTA FREQUÊNCIA - MULTIPULSO; POTÊNCIA MÍNIMA: 50KW. SISTEMA DE CONTROLE MICROPROCESSADO, PAINEL DE MEMBRANA COM TECLAS DO TIPO SIMPLES TOQUE; FAIXA DE AJUSTE DE KV DEVE NO MÍNIMA DE: 40 A 150KV - COM PASSOS DE 1KV; ESCALA DE MA MÍNIMA DE 20, 50, 100, 200, 400, 500, 630MA ; SELEÇÃO AUTOMÁTICA DE FOCOS FINO/GROSSO; TEMPO DE EXPOSIÇÃO MÍNIMO: 0,002 A 5 SEGUNDOS (OU MAIOR); FAIXA DE MAS DE NO MÍNIMO: 0,25 A 630 MAS INDICAÇÃO DE PARÂMETROS/FUNÇÕES NO DISPLAY DIGITAL DE NO MÍNIMO KV, MA E MAS; ALIMENTAÇÃO ELETRICA – TRIFÁSICA 220V/380V – 60HZ(AMBAS) SEM A NECESSIDADE DE ALTO TRANSFORMADOR PARA MELHOR APROVEITAMENTO DA SALA. MESA FIXA COM TAMPO FLUTUANTE; TAMPO HOMOGÊNEO RADIOTRANSPARENTE COM CAPACIDADE DE CARGA MÍNIMA DE 250 KG; TAMANHO MÍNIMO DE 90 X 225 CM; DESLOCAMENTO LONGITUDINAL DO TAMPO MÍNIMO MÍNIMA DE +/- 40 CM E TRANSVERSAL MÍNIMA DE +/- 22CM; FREIOS ELETROMAGNÉTICOS PARA OS MOVIMENTOS TRANSVERSAL E LONGITUDINAL; SISTEMA DE INDICAÇÃO DE CENTRALIZAÇÃO, GRADE ANTIDIFUSORA RAZÃO 215 LINHAS / POL; DISTANCIA FOCAL 100 A 180 CM; FREIOS ELETROMAGNÉTICOS. BANDEJA POSSIBILITANDO A AUTOCENTRALIZAÇÃO DE CHASSIS DE 13X18 CM A 35X43 CM ; ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA, ESTATIVA PORTA TUBO: TIPO CHÃO/TETO OU CHÃO-CHÃO. DESLOCAMENTO HORIZONTAL (LONGITUDINAL) MÍNIMO DE 280 CM EM TRILHOS, GIRO DA COLUNA DE -180°/+180° , ACIONADO POR PEDAL; BRAÇO PORTA-TUBO: DESLOCAMENTO VERTICAL MÍNIMO DE 130 CM (ENTRE OS PONTOS FOCAIS); ROTAÇÃO DO CONJUNTO COLIMADOR DE 90°, 180° E 270°; FREIOS ELETROMAGNÉTICOS COM ACIONAMENTO POR BOTOEIRA NO PAINEL JUNTO AO TUBO; INDICAÇÃO DE ANGULAÇÃO DO TUBO TIPO POR GRAVIDADE DE (+180° A -180°); ESTRUTURA EM AÇO; ACABAMENTO PINTURA ELETROSTÁTICA. MURAL BUCKY DESLOCAMENTO PADRÃO VERTICAL MÍNIMO DE 150 CM; FREIO ELETROMAGNÉTICO PARA POSICIONAMENTO VERTICAL; GRADE ANTIDIFUSORA RAZÃO MÍNIMA 215 LINHAS / POL; DISTANCIA FOCAL (100 A 180)CM; BANDEJA POSSIBILITANDO A ENTRADA DE CHASSIS (13X18 A 35X43) CM EM AMBAS AS DIREÇÕES. (CONFIGURÁVEL NA INSTALAÇÃO); ESTRUTURA EM AÇO. ACABAMENTO PINTURA ELETROSTÁTICA. UNIDADE SELADA; CÚPULA COM REVESTIMENTO DE CHUMBO; TUBO DE RAIOS-X DE ANODO GIRATÓRIO IMERSO EM ÓLEO ISOLANTE; POTÊNCIA MÍNIMA 180KW, ROTAÇÃO DO ANODO DE NO MÍNIMO 3.000 RPM; FOCOS FINO DE 0,6 MM E GROSSO DE 1,2 MM (OU MENOR); CAPACIDADE CALÓRICA MÍNIMA DE 200 KHU; COLIMADOR MANUAL LUMINOSO; CAMPO LUMINOSO AJUSTÁVEL INDICANDO ÁREA A SER IRRADIADA DE NO MÍNIMO DE 0X0 CM A 43X43 CM ; ACIONAMENTO DA LÂMPADA COM TEMPORIZADOR ELETRÔNICO DO CAMPO LUMINOSO; LÂMPADA LED PARA MAIOR DURABILIDADE E CONTINUIDADE DO SERVIÇO. SISTEMA DE DETECÇÃO DE IMAGENS DIGITAL : DEVERÁ POSSUIR 02 DETECTORES TIPO FLAT PANEL COM FIO ; DETECTOR DIGITAL TIPO DR ; UTILIZANDO CINTILADOR DE IODETO DE CÉSIO (CSI,) DIMENSÕES MÍNIMAS DE 43X43 CENTÍMETROS, UM PARA O USO BUCKY MURAL E MESA, DEVERÁ POSSUIR PESO MÁXIMO DE 4,5 KG PARA O TAMANHO MÍNIMO DE 43X43CM, COM FIO, POSSIBILIDADE DE REALIZAÇÃO DE EXAMES FORA DO BUCKY MURAL E MESA QUANDO NECESSÁRIO, MATRIZ ATIVA DE NO MÍNIMO 3000 X 3000 PIXELS E 9 MILHÕES DE PIXELS; DEVERÁ TER PROFUNDIDADE DE IMAGEM PÓS PROCESSADA DE NO MÍNIMO 16 BITS; DISTÂNCIA ENTRE PIXEL DE 140 MM OU MENOR E 9?05 MÍNIMO. CONSOLE DE AQUISIÇÃO, VISUALIZAÇÃO E MANIPULAÇÃO DE IMAGENS: DEVERÁ POSSUIR RACK PARA ACOMODAR OS EQUIPAMENTOS. DEVERÁ EXIBIR IMAGENS EM ATÉ 5 SEGUNDOS APÓS A EXPOSIÇÃO (PRÉ-VISUALIZAÇÃO); MONITOR DE LCD DE NO MÍNIMO 19" ; DEVERÁ POSSUIR MATRIZ DE IMAGEM DE NO MÍNIMO 1.280 X1.024 PIXELS; CONECTIVIDADE DICOM 3.0; DEVERÁ POSSUIR DICOM STORAGE, PRINT, MWM, NO MÍNIMO ; DEVERÁ POSSUIR DRIVE DE CD/DVD PARA GRAVAÇÃO DE MÍDIA EXTERNA; ESTAÇÃO DE TRABALHO: DEVERÁ CONTER A CONFIGURAÇÃO COMPATÍVEL COM A APLICAÇÃO E NOBREAK COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 600VA, BIVOLT AUTOMÁTICO. SOFTWARE DE AQUISIÇÃO DE IMAGENS COM AS SEGUINTES CONFIGURAÇÕES MÍNIMAS : FILTROS DE HARMONIZAÇÃO E AJUSTES DE IMAGENS APLICADAS DO MOMENTO DA CAPTURA POR PARTE DO CORPO E POR TIPO DE INCIDÊNCIA; SELEÇÃO DE IMAGEM INDIVIDUAL E COLETIVA (TODAS); ZOOM; MOVIMENTO DA IMAGEM NA TELA (PAN); AJUSTE DE BRILHO E CONTRASTE (JANELAMENTO WL) GERAL OU EM PONTO ESPECÍFICO ; LENTE DE AUMENTO; RECORTE MANUAL OU AUTOMÁTICO EM POLÍGONO, RETÂNGULO, ELIPSE E MÃO LIVRE, COM ÁREAS PRÉ-DEFINIDAS OU CONFIGURÁVEIS. INVERSÃO DE IMAGEM EM POSITIVO E NEGATIVO, GIRO HORÁRIO E ANTI-HORÁRIO, GIRO POR LINHA, GIRO POR ARRASTO, ESPELHO VERTICAL E HORIZONTAL, AJUSTE DA IMAGEM NA TELA EM TAMANHO REAL OU PROPORCIONAL A TELA (FIT). EQUIPAMENTO DIGITAL DE FÁBRICA. NÃO SERÃO ACEITOS EQUIPAMENTOS ANALÓGICOS COM PLACAS DETECTORES DIVERSAS. TODAS AS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO SOFTWARE E DETECTOR DEVERÃO SER COMPROVADAS ATRAVÉS DE MANUAL REGISTRADO NA ANVISA. NÃO SERÃO ACEITOS CATÁLOGOS COMERCIAIS OU OUTROS MEIOS NÃO OFICIAIS DA ANVISA. GARANTIA MÍNIMA: 24 (VINTE E QUATRO) MESES INTEGRAL, MÃO DE OBRA, PARTE E PEÇAS, INCLUINDO O TUBO DE RAIOS-X. (DEVERÁ APRESENTAR) EXIGÊNCIAS: REGISTRO DO PRODUTO; BPF, DE FABRICAÇÃO, IMPORTAÇÃO , AMBOS EXPEDIDOS PELA ANVISA/MS, EM PLENA VALIDADE. AFE E LICENÇA SANITÁRIA DO FABRICANTE.	299497	UND	7	R$ 350.000,00	R$ 380.000,00	R$ 469.053,00	R$ 351.000,00	R$ 361.499,00	R$ 360.624,75	**R$ 2.524.373,25**
2	APARELHO DE RAIOS-X MÓVEL DIGITAL DE MÍNIMO DE 500 MA : CARACTERISTICAS MINIMAS PARA AQUISIÇÃO: CONJUNTO RADIOLÓGICO MÓVEL PARA EXAMES RADIOLÓGICOS MUSCULO ESQUELÉTICOS, ABDÔMEN, ÓRGÃOS INTERNOS, CRÂNIO, COLUNA, TÓRAX , MEMBROS E EXTREMIDADES NO MÍNIMO, GERADOR EM ALTA FREQUÊNCIA, MONOFÁSICO OU BIFÁSICO 127/220 VAC AUTOMÁTICO, CONECTADO NA REDE ELETRICA ATRAVÉS DE TOMADA PADRÃO ABINT DE 3 PINOS, COM COMPRIMENTO DE CABO DE NO MÍNIMO 5 M. COM POTÊNCIA MÁXIMA DE ENTRADA DE 5KA E POTENCIAL NOMINAL MÍNIMA DE 32KW. FAIXA DE KV MÍNIMA DE 40KV A 125 KV, COM PASSOS DE 1KV, FAIXA DE MA DE 20 A 500 MA, TEMPO DE EXPOSIÇÃO DE 0,002S A 10 S E FAIXA DE MAS DE 0,1 A 320 MAS. PAINEL DE COMANDO DE FÁCIL ACESSO ATRAVÉS DE MEMBRANA OU SIMILAR. DEVE POSSIBILITAR OS AJUSTES DE KV, MAS E MA NO MÍNIMO. DEVE POSSUIR BOTÃO DE EMERGÊNCIA. DISPARADOR MANUAL COM CABO ESPIRALADO DE ALCANCE MÍNIMO DE 5M.TUBO DE RAIOS X COM FOCOS GROSSO DE 1,2 E FINO DE 0,6 , ROTAÇÃO DE NO MÍNIMO 3.200 RPM, A PARTIR DE 200 KHU. COLIMADOR LUMINOSO COM ROTAÇÃO DE +/- 90°, COM LÂMPADA LED PARA MAIOR DURABILIDADE. GABINETE RESISTENTE, COM PESO MAX DE 220KG, COM FREIOS MANUAIS, PORTA CHASSIS COM CAPACIDADE DE NO MÍNIMO 8 CHASSIS TAMANHO 35X43 CM. SISTEMA MECÂNICO COM BRAÇO ARTICULADO COM OS SEGUINTE MOVIMENTOS MECÂNICOS MÍNIMOS :ELEVAÇÃO DO BRAÇO COM ALTURA MÍNIMA DO PONTO FOCAL EM RELAÇÃO AO CHÃO DE 2,00 M. GIRO DO BRAÇO ARTICULADO, LEVANTADO, DE NO MÍNIMO +/-45°. COMPRIMENTO MÍNIMO DA BRAÇO ARTICULADO PARA ALCANCE NO PACIENTE NO LEITO DE NO MÍNIMO 1,00 M, INCLINAÇÃO FRONTAL DO TUBO DE RAIOS X DE NO MÍNIMO -20° A +180°. SISTEMA DIGITAL COM MONITOR TOUCH SCREEN ACOPLADO A GABINETE DE NO MÍNIMO 18", NÃO SENDO ACEITO COMPUTADORES PORTÁTEIS TIPO NOTEBOOKS OU TABLETS AVULSOS AO SISTEMA. ACOMPANHA 01 (UM) DETECTOR DR TIPO FLAT PANEL, PORTÁTIL, COM TRANSMISSÃO SEM FIO, COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO INTERNO DE PELO MENOS 100 IMAGENS PARA ATENDER A EXAMES EM LEITO , COM DISTANCIA ENTRE PIXEL MAXIMO DE 140MM, COM ACABAMENTO EXTERNO EM FIBRA DE CARBONO PARA MAIOR RESISTENCIA, COM TAMANHO DE MATRIZ DE IMAGEM MINIMO DE 2560 X 3072 PIXEL , COM AREA APROXIMADA EFETIVA DE IMAGEM DE 350MM X 430MM ,COM RESOLUÇÃO DE IMAGEM DIGITAL (A/D) DE 16 BIT COM DIMENSÕES APROXIMADAS DE (H × W × D) 384MM × 460MM× 15MM E PESO MAXIMO DE 3,5 KG ; PORTÁTIL 35X43 CM COM CINTILADOR CSI (IODETO DE CÉSIO). COM SISTEMA DE AUTO DETECÇÃO DE RAIOS X (AED). SOFTWARE DE AQUISIÇÃO DE IMAGENS EM PORTUGUÊS, COM POSSIBILIDADE DE IMPRIMIR IMAGENS EM IMPRESSORA DRY, COM MÓDULO CARREGADOR. NÃO SERÃO ACEITOS SISTEMAS COM BATERIAS INTERNAS QUE NÃO POSSAM SER SUBSTITUÍDAS PELO OPERADOR. O DETECTOR DEVE TER SUPORTE TIPO ALÇA PARA SER MOVIMENTADO PELO USUÁRIO. COMPATIBILIDADE COM O PACS PARA ENVIO DE IMAGENS AO SERVIDOR DE ARMAZENAMENTO, DICOM STORAGE, DICOM PRINT E DICOM WORKLIST LIBERADOS. POSSIBILIDADE DE EXPORTAÇÃO DAS IMAGENS DICOM PARA OUTROS FORMATOS COM JPEG. TODAS AS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO EQUIPAMENTO, INCLUINDO DO DETECTOR DE IMAGEM DEVEM ESTAR OBRIGATORIAMENTE DESCRITAS NO MANUAL DA ANVISA. MANUAL DE OPERAÇÃO EM PORTUGUÊS; REGISTRO NA ANVISA. INSTALAÇÃO E TREINAMENTO INCLUSOS. GARANTIA MÍNIMA: 24 (VINTE E QUATRO) MESES INTEGRAL; MÃO DE OBRA, PARTE E PEÇAS, INCLUINDO O TUBO DE RAIOS-X. (DEVERÁ APRESENTAR) EXIGÊNCIAS: REGISTRO DO PRODUTO; BPF, IMPORTAÇÃO E OU ARMAZENAMENTO. AMBOS EXPEDIDOS PELA ANVISA/MS, EM PLENA VALIDADE , AFE E LICENÇA SANITÁRIA DO FABRICANTE.	450494	UND	27	R$ 275.000,00	R$ 268.500,00	R$ 294.000,00	R$ 240.000,00	R$ 259.500,00	R$ 267.666,66	**R$ 7.226.999,82**
VALOR TOTAL ESTIMADO.											**R$ 9.751.373,07**
VALOR TOTAL ESTIMADO POR EXTENSO: R$ 9.751.373,07 (NOVE MILHÕES, SETECENTOS E CINQUENTA E UM MIL, TREZENTOS E SETENTA E TRÊS REAIS E SETE CENTAVOS).											

Boa Vista 28 de Junho 2022

OBS: OS VALORES DESTACADOS EM VERMELHO NO MAPA DE COTAÇÃO PRÉVIA DE PREÇOS, NÃO FORAM UTILIZADOS NOS CÁLCULOS DE OBTENÇÃO DA MÉDIA, DEVIDO AS DISPARIDADES DE PREÇOS, CONFORME RECOMENDA A IN 73 DE 05 DE AGOSTO DE 2020, ART. 6º § 2º.

FONTE DA COTAÇÃO:

BANCO DE PREÇOS - NP CAPACITAÇÃO: https://www.bancodeprecos.com.br/

(Assinatura Eletrônica)

FRANCINEI PEREIRA DA SILVA

Respondendo pela Gerente Especial de Cotação

SESAU/NPSESAU/GERCOTPRE

(Portaria nº º 327/SESAU/CGTES/NCP, de 03 de março de 2022, DOE RR n.º 4174, de 05 de abril de 2022)