

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE TIMBÓ
TERMO DE HOMOLOGAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 01/2023

Tendo em vista a decisão proferida pela Equipe de Pregão, designada através da Portaria nº 1268/2023 e suas alterações,

Homologo:

Nesta data a referida decisão é constante da ata anexa, considerando vencedor da licitação, objeto do Pregão Eletrônico nº 01/2023 FMS, o participante:

Vencedor (Valores expressos em R\$)					
9667440 - LOTUS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA					
Item	Qty.	Und.	Preço Unit.	Preço Total	Produto
1	1	UNIDADE	212.000,00	212.000,00	EQUIPAMENTO DE RAIOS-X DIGITAL FIXO - GERADOR DE ALTA FREQUÊNCIA: CONJUNTO RADIOLÓGICO DE 150KV/ 50KW. TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 380 VAC, TRIFÁSICO AC 60HZ, COM FAIXA DE KV DE 40 KV A 150KV, COM PASSOS DE AJUSTE DE KV, COM FAIXA DE MA 20 OU MENOR A 630 MA OU MAIOR (20, 25, 32, 40, 50, 64, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500, 630 MA). PASSO DE AJUSTE DE 1 KV. FAIXA DE MAS 0,5 A 500 MAS. TEMPO DE EXPOSIÇÃO 0,005 A 5S. TIPO DE GERAÇÃO MULTIPULSO (ALTA FREQUENCIA). MÁXIMA CORRENTE DE 630 MA. MAIOR POTÊNCIA DE SAÍDA 50KW. FOCO 0,6 E 1,2MM. VELOCIDADE DO ANODO 3200 RPM. TENSÃO MÁXIMA TUBO 150 KV. MÁXIMA CAPACIDADE DE ACUMULAÇÃO TÉRMICA 300 KHU OU SUPERIOR. POTÊNCIA NOMINAL DO ANODO 22/50 KW (FOCO FINO E GROSSO RESPECTIVAMENTE), OU MELHOR. TECLAS PAINEL DE COMANDO TIPO LUMINOSA MICRO SWITCH/MEMBRANA. MESA: DIMENSÕES DO TAMPO/ MESA 80X200 CM, TIPO FLUTUANTE, DESLOCAMENTO LONGITUDINAL DO TAMPO +/- 30 CM (60 CM TOTAL) OU MAIOR; DESLOCAMENTO TRANSVERSAL DO TAMPO +/-10 CM (20 CM TOTAL) OU MAIOR; DISPOSITIVO CENTRALIZADOR PARA BUCKY MESA. FREIOS PARA O MOVIMENTO DO TAMPO ATRAVÉS DO PEDAL ELETROMAGNÉTICO; PESO SUPORTADO PELA MESA 200 KG OU SUPERIOR, FOCO FILME PARA A MESA 100 CM. MURAL: DESLOCAMENTO VERTICAL BUCKY MURAL ELETROMAGNÉTICO DE 40 A 170 CM A PARTIR DO CHÃO OU SUPERIOR; FOCO FILME BUCKY MURAL 100 A 180 CM. ESTATIVA: TRILHO DE COLUNA PORTA TUBO PARA FIXAÇÃO NO CHÃO DE NO

					<p>MÍNIMO 1,80M. DESLOCAMENTO LONGITUDINAL ESTATIVA PORTA TUBO MANUAL 180 CM E VERTICAL DE 140 CM. ROTAÇÃO DA COLUNA ESTATIVA PORTA TUBO MÍNIMO DE 120 GRAUS. FREIO DE ROTAÇÃO DA COLUNA ESTATIVA PORTA TUBO MANUAL ACIONADO POR BOTÃO NO PORTATUBO OU SIMILAR. GIRO DO TUBO DE RAIOS X AO REDOR DO EIXO MAIOR QUE +/- 90º (MOVIMENTO ROTACIONAL). FREIO DE GIRO DO TUBO DE RAIOS X ELETROMAGNÉTICO. INDICAÇÃO DE ÂNGULO LUMINOSO POR GRAVIDADE. SELEÇÃO DE BUCKY. INDICAÇÃO DE PARÂMETROS NO PAINEL KV/ MAS/ MA. 01 (UM) DETECTOR DIGITAL DE RAIOS-X DO TIPO DR, DETECTOR DE CAMPO TOTAL COM BATERIA REMOVÍVEL E CONEXÃO PARA TRANSMISSÃO DE IMAGENS SEM FIO (WIRELESS) E ADAPTÁVEL AOS EQUIPAMENTOS DE RAIOS X ANALÓGICOS SEM QUE HAJA NECESSIDADE DE ALTERAÇÃO. DETECTOR DE ESTADO SÓLIDO DO TIPO FLAT PANEL. CONVERSOR TFT DE SILÍCIO AMORFO E CINTILADOR DE IODETO DE CÉSIO. ÁREA ATIVA MÍNIMA DE 35X43 CM (14X17POL.) COM RAZÃO DE CONVERSÃO DE 100%. ALÉM DA BATERIA INTEGRANTE DO DETECTOR, DEVERÁ ACOMPANHAR 01 UNIDADE DE BATERIA EXTRA, DEVENDO CADA BATERIA TER AUTONOMIA MÍNIMA DE 300 IMAGENS POR CARGA OU NO MÍNIMO 4 (QUATRO) HORAS DE USO - O QUE OCORRER PRIMEIRO. 01 (UM) CARREGADOR DE BATERIA, NO CASO DE BATERIA REMOVÍVEL; POSSIBILIDADE DE USO DO DETECTOR COM FIO (WIRED) NA AUSÊNCIA DE CARGA DA BATERIA. PORTANTO O FIO DEVERÁ SER ENTREGUE COM O DETECTOR; MATRIZ EFETIVA DE PIXEL MÍNIMA DE 2200X2700. "DYNAMIC RANGE" DE 16 BITS. TAMANHO DE PIXEL MÁXIMO DE 150 MÍCRONS. PESO MÁXIMO PERMITIDO DE 4 KG COM BATERIA PARA FÁCIL MANUSEIO. ADAPTÁVEL EM QUALQUER SISTEMA "BUCKY" PARA QUE NÃO NECESSITE ALTERAÇÕES NO SISTEMA DE RAIOS X. CARGA MÁXIMA TOLERADA DISTRIBUÍDA UNIFORMEMENTE SOBRE A SUPERFÍCIE DO DETECTOR MÍNIMA DE 150KG. TECNOLOGIA DE DETECTOR DE CAMPO TOTAL FLAT PANEL. TOTALMENTE COMPATÍVEL COM DICOM 3.0. A IMAGEM GERADA NO DETECTOR DEVE SER TRANSMITIDA PARA O CONSOLE ATRAVÉS CONEXÃO WIRELESS (SEM FIOS). A IMAGEM DEVE SER GERADA E TRANSMITIDA EM, NO MÁXIMO 10 SEGUNDOS PARA O CICLO COMPLETO E NO FORMATO DE IMAGEM DICOM. DEVE ACOMPANHAR ESTAÇÃO DE</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>TRABALHO/ AQUISIÇÃO PARA CAPTURA DA IMAGEM GERADA PELO DIGITALIZADOR E VISUALIZAÇÃO DA IMAGEM. DEVE ACOMPANHAR MICROCOMPUTADOR COM CAPACIDADE E DESEMPENHO COMPATÍVEL COM A NECESSIDADE DO SISTEMA. DEVE POSSUIR SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS COM LICENÇA DE USO. DEVE POSSUIR MONITOR DE LCD COM DIMENSÃO MÍNIMA DE 21 POLEGADAS E MATRIZ MÍNIMA DE 1920X1080. MEMÓRIA LOCAL DE, NO MÍNIMO, 8 GB. DISCO RÍGIDO LOCAL DE, NO MÍNIMO, 1000 GB. CAPACIDADE DE CONEXÃO LAN FAST ETHERNET. ALÉM DAS CARACTERÍSTICAS ACIMA O SISTEMA DEVE CONTER AS SEGUINTE APLICAÇÕES:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ALGORITMO DE PROCESSAMENTO DA IMAGEM BRUTA (RAW IMAGE) MULTI-FREQUENCIAL PARA RADIOLOGIA GERAL. - COLIMAÇÃO E ENEGRECIMENTO AUTOMÁTICO E MANUAL VIA "SOFTWARE" ESPECÍFICO. - FERRAMENTA DE ANÁLISE DE PRODUÇÃO DE IMAGENS COM ANÁLISE DE REJEIÇÃO E POSSIBILIDADE DE EXPORTAÇÃO EM ARQUIVO EXCEL (XLS). - POSSIBILIDADE DE CONFIGURAÇÃO PELO USUÁRIO DOS PROTOCOLOS DE AQUISIÇÃO E PROCESSAMENTO POR DIFERENTES REGIÕES ANATÔMICAS. - SERVIÇOS DICOM 3.0: STORAGE, PRINT, WORKLIST MANAGEMENT, COMMITMENT E MPPS. - POSSIBILIDADE DE MANIPULAÇÃO PELO USUÁRIO DE LATITUDE, CONTRASTE E BRILHO INDEPENDENTEMENTE. - POSSIBILIDADE DE REALIZAÇÃO DE MEDIDAS DE DISTÂNCIA E ÂNGULOS PELO USUÁRIO NAS IMAGENS ADQUIRIDAS. - POSSIBILIDADE DE INSERÇÃO DE FIGURAS, TEXTOS FIXOS E EDITADOS PELO USUÁRIO. POSSIBILIDADE DE APLICAÇÃO DE ZOOM DE, NO MÍNIMO, 100%. - POSSIBILIDADE DE VISUALIZAÇÃO DA IMAGEM BRUTA. - POSSIBILIDADE DE IMPRESSÃO EM TAMANHO REAL E/OU OTIMIZADA EM MULTIFORMATOS PRÉ-DEFINIDOS E PERSONALIZÁVEIS DE ATÉ 16 IMAGENS POR PELÍCULA OU SUPERIOR. - POSSIBILIDADE DE ROTAÇÃO E INVERSÃO DA IMAGEM. - POSSIBILIDADE DE REALIZAÇÃO DE EXAMES DE EMERGÊNCIA SEM NECESSIDADE DE INSERÇÃO ANTERIOR DOS DADOS DO PACIENTE.
--	--	--	--	--	--

					<ul style="list-style-type: none"> - SISTEMA QUE POSSIBILITE A JUNÇÃO DE IMAGENS PARA RADIOGRAFIA PANORÂMICA (COLUNÃO, MEMBROS INFERIORES) - POSSIBILIDADE DE EXPORTAR AS IMAGENS PARA CD/DVD, PENDRIVE, HD EXTERNO EM FORMATO DICOM COM VISUALIZADOR, BMP OU JPEG; - SISTEMA DE REALIZAÇÃO DE AQUISIÇÃO SEM O CADASTRAMENTO PRÉVIO DO PACIENTE; - SISTEMA DE CADASTRAMENTO MANUAL DO PACIENTE E POSTERIOR APROPRIAÇÃO NO SISTEMA WORKLIST. - SOFTWARE EM LÍNGUA PORTUGUESA, DOS FILTROS E INCIDÊNCIAS, NÃO SERÃO ACEITOS SOFTWARES EM OUTROS IDIOMAS. - FORNECER NOBREAK COMPATÍVEL COM SISTEMA (CONSOLE, MONITOR E CARREGADOR DE BATERIAS).
Total: LOTUS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA. - R\$ 212.000,00					

Timbó/SC, 12 de abril de 2023.

ALFREDO JOÃO BERRI
Secretário de Saúde e Assistência Social