

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 e 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	Qtd.	Und.	Preço Unit.	Preço Total	Produto
1	1	UNIDADE	212.000,00	212.000,00	EQUIPAMENTO DE RAIO-X DIGITAL FIXO - GERADOR DE ALTA FREQÜÊNCIA: 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

				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 PORTA-TUBO 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>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