



Endereço: RUA GALICIO DEL NERO 51  
Cidade: PIRASSUNUNGA

## Prefeitura Municipal de Pirassununga

CEP: 13631-904 Bairro: CENTRO  
Fone: (19) 3565-8032 Fax: ( ) -

CNPJ: 45731650000145

### RELATÓRIO DE ANEXO DE EDITAL

Processo: 2404/2023

Nº Licitação: 60

Modalidade: PREGÃO

#### Anexo I

#### ITENS EXCLUSIVOS

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Vlr. Ref. Unt.	Vlr. Ref. Total	Cota
2	IMPRESSORA DE TECNOLOGIA A SECO CARACTERISTICAS MINIMAS DO EQUIPAMENTO DE IMPRESSAO: COM IMPRESSAO DE TECNOLOGIA A SECO. COM CARREGAMENTO DE FILMES A LUZ DO DIA. EM MAGAZINES COM CAPACIDADE DE NO MINIMO 100 FILMES E RESOLUCAO MINIMA DE PELO MENOS 508 DPI COM SPOT SIZE DE 50 UM PARA IMAGEM FINAL. EQUIPAMENTO PARA IMPRESSAO DE EXAMES DE MAMOGRAFIA. RX. CT. RM E OUTROS. PRODUCAO DE NO MINIMO 70 FILMES/ HORA NO FORMATO 35 X 43. POSSUIR 2 BANDEJAS DE ARMAZENAMENTO ON-LINE DO SISTEMA (PERMITIR O AJUSTE DO TAMANHO DE FILME EM CADA BANDEJA). O EQUIPAMENTO DEVERA SER DICOM NATIVO, OU SEJA, SEM A NECESSIDADE DE ACESSORIOS EXTERNOS (PRINT SERVER) PARA CONVERSAO DO SINAL AO PADRAO DICOM 3.0. PERMITIR CONEXAO COM AS MODALIDADES ATRAVES DO PROTOCOLO DICOM 3.0 E ETHERNET TCP/ IP. NO BREAK DE 1.5 KVA - 220V. GARANTIA DE 12 MESES APOS A INSTALACAO DO EQUIPAMENTO. DEVERAO SER ENTREGUES INICIALMENTE 2000 PELICULAS NO TAMANHO A4 E 1000 NO TAMANHO A3. OS REGISTROS DA ANVISA PODERAO SER MODULARES OU DESCRITIVOS DO SISTEMA COMPLETO.	UN	1,0000	23.900,00	23.900,00	100,00 %

#### ITENS GERAIS

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Vlr. Ref. Unt.	Vlr. Ref. Total	
1	MAMOGRAFO DIGITAL CARACTERISTICAS MINIMAS DO EQUIPAMENTO: EQUIPAMENTO DE MAMOGRAFIA DIGITAL PARA PACIENTES EM PE OU SENTADO; CONTROLE AUTOMATICO DE EXPOSICAO; TUBO DE RAO X COM ANODO GIRATORIO; FOCO FINO 0,1 MM E GROSSO 0,3 MM; DETECTORES DE SILICIO AMORFO; COM 01 UNIDADE DE PAINEL DIGITALIZADOR PARA MAMOGRAFIA. COM DIMENSOES DE 24 X 30 CM; MATRIZ DE NO MINIMO 30000 X 3800 PIXEIS, 16 BITS. COM NO MAXIMO 75 MICRONS DE RESOLUCAO MAGNIFICACAO; GERADOR DE ALTA FREQUENCIA, POTENCIA MAXIMA 5KW, FAIXA DE KV 20 A 40 COM PASSOS DE 1KV; FAIXA DE MAS. COM NO MINIMO 55 ESCALAS. FILTROS DE RADIACAO MOLIBDENO E RHODIO. ESTACAO DE AQUISICAO COM PROCESSADOR I5 OU MAIOR. MEMORIA DE NO MINIMO 8 GB RAM, HD 1 TB OU MAIOR, COM FUNCIONALIDADES DICOM SEND, PRINT E WORKLIST, COM 1 MONITOR DE 21", DICOM 3.0, COM RESOLUCAO PADRAO DE NO MINIMO 1280 X 1024, ALTO BRILHO DE ALTO CONTRASTE. MOVIMENTOS MORTORIZADOS VERTICAL COM NO MINIMO 60 CM, CAPACIDADE DE RESFRIAMENTO DO TUBO 300 KHU; ROTACAO NOMINAL DE NO MINIMO 9000 RPM, ACOMPANHA BUCK 18 X 24 E 24 X 30; ROTACAO MOTORIZADA 150/180 GRAUS. SISTEMA DE COMPRESSAO MOTORIZADO COM SENSOR DE PARADA E AJUSTE FINO MANUAL. PLACAS DE COMPRESSAO 18 X 24 E 24 X 30, PLACA DE LOCALIZACAO E PLACA PERFURADA. ALIMENTACAO 220 C - 60HZ. MONOFASICO, BIOMBO, PHANTOM, QUADRO DE DISTRIBUICAO E ESTABILIZADOR, INCLUI GARANTIA DE 12 MESES, INSTALACAO E ASSISTENCIA TECNICA.	UN	1,0000	684.833,33	684.833,33	
3	EQUIPAMENTO DE RAO X COM SISTEMA DE DIGITALIZACAO E IMPRESSAO DE IMAGENS AQUISICAO DE EQUIPAMENTO DE RAO X COM SISTEMA DE DIGITALIZACAO E IMPRESSAO DE IMAGENS. COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS	UN	1,0000	337.600,00	337.600,00	



Endereço: RUA GALICIO DEL NERO 51  
Cidade: PIRASSUNUNGA

## Prefeitura Municipal de Pirassununga

CEP: 13631-904 Bairro: CENTRO  
Fone: (19) 3565-8032 Fax: (-)

CNPJ: 45731650000145

### RELATÓRIO DE ANEXO DE EDITAL

Processo: 2404/2023

Nº Licitação: 60

Modalidade: PREGÃO

MINIMAS NO GERADOR DE ALTA TENSAO: O GERADOR DE ALTA-TENSAO COM CONTROLE MICROPROCESSADO DEVE TER NO MINIMO 50KW DE POTENCIA, SELECAO MANUAL DE AMPERAGEM DE 50 MA A 630 MA OU SUPERIOR; SELECAO DE TEMPO DE EXPOSICAO RADIOGRAFICA A PARTIR DE 4 MS ATE 5S OU SUPERIOR EM PASSOS DE, NO MINIMO 2KV; CONSOLE DE COMANDO COM DISPLAY DE CRISTAL LIQUIDO COM INDICACAO DE TODOS OS PARAMETROS RADIOGRAFICOS OU SIMILAR; POSSUI ALIMENTACAO 220 V OU 380V.

MESA DE EXAMES: SISTEMA DIGITA DE IMAGEM NA MESA DE EXAMES BASCULANTE, MESA TIPO MACA OU MESA TIPO FLUTUANTE; COM UM UNICO PAINEL DETECTOR DIITAL INSTALADO NO CONJUNTO; DEVE PODER EFETUAR TODO POSICIONAMENTO NECESSARIO PATA REALIZAR EXAMES DEITADO (DECUBITO) OU EM P (ORTOSTATICO), UTILIZADOS NA AREA DE RADIOLOGIA PARA DIAGNOSTICO POR IMAGEM; OU BUCKY MURAL COM PAINEL DETECTOR DIGITAL ADJACENTE; CAPACIDADE MINIMA DE PESO SUPORTADO PELA MESA DE 180 KG.

ESTATIVA PORT TUBO: COLUNA PORTA TUBO BALANCEADA COM FREIOS ELETROMAGNETICOS, INCLUSIVE PARA ANGULACAO DO TUBO, ACIONADOS ATRAVES DE TECLAS; DESLOCAMENTO HORIZONTAL PERMITINDO RADIOGRAFIAS FORA DO CAMPO DA MESA, DESLOCAMENTO VERTICAL CONTRABALANCEADO; DESLOCAMENTO SOBRE TRILHO FIXO, MODELO CHÃO CHÃO; BRAÇO PORTA TUBO AUTOCENTRADO COM O BUCKY MURAL (NOS SISTEMAS EM QUE O MESMO É NECESSARIO), INDICADO COM O COLIMADOR.

COLIMADOR COM TIMER E LUZ DE CENTRALIZACAO, PAR DE CABOS DE ALTA TENSAO PARA 150KV, TUBOS DE RAIOS X: COM ANODO GIRATORIO, FOCO FINO/ GROSSO COM DIMENSOES DE 1 E 2 MM, 22KW E 47KW RESPECTIVAMENTE, NO MINIMO.

PAINEL DETECTOR DIGITAL: COM SISTEMA DE CAPTURA ATRAVES DE DEECTOR DIGITAL DE IMAGEM DE DIMENSOES, NO MINIMO, 43X43 CM (17X17") FIXO EM MESA BASCULANTE OU MOVEL EM OUTROS CASOS; MOVIMENTO DE PAINEL DIGITAL PELA EXTENSAO DA MESA COM FREIOS (NO CASO DA EXISTENCIA DE BUCK MURAL, CONSIDERAR CONFIGURACOES); TECNOLOGIA DO PAINEL DETECTOR DIGITAL EM SILICIO AMORFO (A-SI); DIMENSAO MINIMA DA AREA DE CAPTURA: 430X430MM; TAMANHO DO PIXEL DO PAINEL: 140 MICROMETROS OU MENOR; AREA ATIVA DO PAINEL: 3072 X 3072 MM; CONVERSOR A/D DE, NO MINIMO, 14 BITS.

ESTACAO DE TRABALHO: ESTACAO DE AQUISICAO COM MONITOR DE VISUALIZACAO DE NO MINIMO 19 POLEGADAS. PROCESSADOR: INTEL CORE I5 DE 2.8GHZ 10ª GERACAO OU SUPERIOR; MEMORIA RAM: 8GB, DISCO RIGIDO (HD): 1TB; SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 10 PRO OU SUPERIOR. NO-BREAK: POTENCIA: 500 WATTS (MINIMO); TENSAO DE SAIDA SENOIDAL. SAIDA ONLINE (SEM INTERRUPCAO) - O TEMPO DE TRANSFERENCIA E ZERO NA FALTA DE ENERGIA E NO RETORNO DA REDE; TENSAO DE ENTRADA/ SAIDA - SELECAO PARA 110/110V OU 220/220 V; REGULACAO ESTATICA (INVERSOR) +/- 5%; REGULACAO ESTATICA (ESTABILIZADOR) +/- 6%; FREQUENCIA NOMINAL/ TOLERANCIA 60HZ +/- 1%; HARMONICAS < 3%; PROTECOES CONTRA FALTA DE ENERGIA, SOBRETENSAO, SUBTENSÃO, SOBRECARGA, SOBRE TEMPERATURA; DESCARGA TOTAL DE BATERIAS, CURTO CIRCUITOS, SURTOS, PICOS E RUIDOS NA REDE; CONTROLE MICROPROCESSADO: 05 TOMADAS DE SAIDA PADRAO NBR 14136; NECESSARIO PARA PROTECAO ELETRICA DOS COMPONENTES REFERENTES AO SISTEMA DIGITAL (PAINEL DETECTOR DIGITAL E ESTACAO DE TRABALHO).



## Prefeitura Municipal de Pirassununga

Endereço: RUA GALICIO DEL NERO 51  
Cidade: PIRASSUNUNGA

CEP: 13631-904

Bairro: CENTRO

Fone: (19) 3565-8032

Fax: () -

CNPJ: 45731650000145

### RELATÓRIO DE ANEXO DE EDITAL

**Processo:** 2404/2023

**Nº Licitação:** 60

**Modalidade:** PREGÃO

---

GARANTIA MINIMA 12 MESES, INSTALACAO E  
ASSISTENCIA TECNICA.

---

**Valor Total do Processo:** 1.046.333,33