

EDITAL DE RETIFICAÇÃO

EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 001/2020 - PROCESSO Nº 055/2020.

DATA DA REALIZAÇÃO: 01 de Dezembro de 2020

HORÁRIO: 09h30min (nove horas e trinta minutos)

LOCAL: Municipal, Avenida Altino Arantes nº 122 - Centro, Irapuã/SP.

O MUNICÍPIO DE IRAPUÃ, CNPJ nº 45.158.532/0001-90, localizada na Avenida Altino Arantes, 122 - Centro, TORNA PÚBLICO, para conhecimento de quantos possa interessar, a abertura de procedimento licitatório, na modalidade PREGÃO ELETRÔNICO, do tipo “Menor Preço Unitário”, a ser realizado por intermédio do sistema eletrônico de contratações denominado SCPI – Portal de Compras – Pregão Eletrônico - FIORILLI, (<http://170.0.49.246:5656/comprasedital/>) de acordo com o que determina a Lei Federal nº 10.520/02, a Lei Complementar nº 123/06, alterada pela Lei Complementar 147/14, o Decreto Federal nº 10.024/19, subsidiariamente, no que couberem, as disposições contidas na Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações, a ser regida pelos mencionados diplomas legais e pelas cláusulas e condições que seguem:

O Edital na íntegra encontra-se a disposição dos interessados na PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAPUÃ – Setor de Licitações, localizado na Av. Altino Arantes, nº122 - Centro, Irapuã/SP, horário das 08h30 às 11h30 e das 13h às 16h, dias úteis, no site www.irapua.sp.gov.br e na plataforma eletrônica: (<http://170.0.49.246:5656/comprasedital/>). Mais Informações e/ou esclarecimentos no endereço acima, pelo telefone (17) 3836-9220 ou por e-mail licitacao@irapua.sp.gov.br.

As propostas deverão obedecer às especificações deste instrumento convocatório e anexos, que dele fazem parte integrante.

Onde se lê:

“21.3. Até **03 (três) dias úteis** antes da data fixada para abertura da sessão pública, por meio eletrônico, qualquer pessoa poderá solicitar pedidos de esclarecimentos ou impugnar o ato convocatório deste Pregão na forma Eletrônica.”

Deverá ler:

“21.3. Até **02 (dois) dias úteis** antes da data fixada para abertura da sessão pública, por meio eletrônico, qualquer pessoa poderá solicitar pedidos de esclarecimentos ou impugnar o ato convocatório deste Pregão na forma Eletrônica.”

Onde se lê:

"3. ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DO OBJETO:

O objeto acima mencionado é composto por 03 (três) itens, conforme quantidades definidas e especificações mínimas abaixo.

ITEM 1 – Conjunto Radiológico de Alta Frequência - 1 unidade
Conjunto Radiológico com gerador de alta frequência de 150KV/630mA, utilizando-se da tecnologia de dois transformadores, produzindo raio x de alta qualidade e baixa emissão de Ripple (oscilação de alta tensão), aplicada ao tubo e com garantia dos parâmetros ajustados em seu painel, resultando uma imagem de melhor qualidade com menos dose ao paciente, composto de: 01 gerador de raios x, 01 painel de comando, 01 mesa fixa com tampo móvel, 01 estática porta tubo com giro no próprio eixo, 01 bucky mural, 01 conj. de cabos de alta tensão, 01 manual em português

Especificações:

GERADOR		MESA	
Gerador do Rx - Tipo / tecnologia	MULTIPULSO - ALTA FREQUENCIA	Tipo	Fixa, com tampo flutuante (móvel)
Tensão de Alimentação	TRIFÁSICO - 220Vac ou 380Vac / 60Hz - configurável	Dimensões do Tampo	91,0 x 227,5 cm
Potência Máxima de Entrada	87 kVA	Deslocamento longitudinal do tampo	+/- 68 cm
Faixa de KV	40 a 150 KV	Deslocamento transversal do tampo	+/- 23,6 cm
Passo de ajuste de KV	1 KV (c/ opção de 0,5 KV)	Freio dos movimentos da mesa	Sim - tipo eletromagnético
Faixa de mA	50 a 630 mA	Destramento dos freios da mesa	Através de pedal
Escala de mA	50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500, 630 mA	Tamanho Max de chassi de filme	43 x 43 cm
Faixa de Tempo de Exposição	(2ms) 0,002 a 6,30 s	Dispositivo centralizador do tampo/chassi	Sim
Faixa de mAs	0,25 a 576 mAs	Trava bucky na posição fechado	Sim - tipo magnético
Potência Nominal	50 KW	Deslocamento (longitudinal) do bucky porta chassi	53,4 cm
Frequência de operação	112 KHz	Peso Max. suportado pela mesa	300 Kg
Memória de armazenamento de Eventos (logs internos)	Mínimo de 5.000 registros	Tipo de grades FIXA	152 Linhas
Memória de Técnica Pré-programadas (TTP)	591 (87 cadastradas de fábrica + 504 livres)		
Estabilização de rede automática	sim		
PAINEL DE COMANDO		ESTATIVA BUCKY MURAL	
Indicações de Parâmetros de raios x	KV/ mAs / mA	Altura máxima	243 cm
Tipo de mostrador	Digital (display de leds)	Deslocamento Vertical	159,5 cm
Possibilidade de ajuste de tempo de exposição	Sim	Altura Max do centro do bucky até o chão	195 cm
Indicação de foco	Sim	Altura Min do centro do bucky até o chão	36 cm
Tipo de painel	Membrana	Freio de trava de movimento	Tipo eletromagnético
Tipo de teclas	Tipo micro switch / luminosa opcional	Dispositivo centralizador de chassi	Sim
Seleção do Padrão de densidade (espessura)	Sim	Tamanho Máximo de chassi	43 x 43 cm
Acesso ao Menu de Configurações	Display de cristal líquido	Tipo de grades FIXA	152 Linhas
Botão de emergência	sim	Sistema de Centralização de Chassis	sim
TUBO DE RAIOS X			
Foco grosso	1,2		
Foco fino	0,6		
Velocidade de giro do anodo	3.200 RPM		
Máxima capacidade de acumulação térmica do anodo	230 KHU		
COLIMADOR			
Posicionador de giro	0°, 90°, 180° e 270°		
Lâmpada / luminosidade	L&D / < 180 lux		
Acionamento de palhetas	Manual		
Abertura das palhetas a 1 m (SID)	De 0 x 0 cm a 43 x 43 cm		
Temporizador de lâmpada	30 s		
Acionamento de lâmpada	Manual - Botão frontal		
ESTATIVA PORTA TUBO			
Tipo	Chão-chão / Contrabalanceada		
Deslocamento Longitudinal	295,1 cm		
Deslocamento Vertical	158,6 cm		
Altura máxima	244 cm		
Rotação da Coluna Estativa	+/- 180° (360° total)		
Destramento do giro da coluna	Manual / por pedal		
Giro do Tubo de Raios x no próprio eixo	+/- 180°		
Trava de posicionamento pré determinada do tubo	-90°, -45°, 0°, +45°, 90°		
Indicador de Ângulo	Luminoso, por gravidade com esfera de +/- 150°		
Tipo de freio de movimentos	Eletromagnético		
Protetor do tubo de raios x	sim		
Sistema centralizador de chassis	sim		

Deverá ler:

ITEM 1 – Conjunto Radiológico de Alta Frequência - 1 unidade

Conjunto Radiológico com gerador de alta frequência composto por

01 gerador de raios x, 01 painel de comando, 01 mesa fixa com tampo móvel, 01 estática porta tubo com giro no próprio eixo, 01 bucky mural, 01 conj. de cabos de alta tensão, 01 manual em português

Especificações:

Gerador de Raios-X 630mA (40kW) Gerador de alta tensão com controle microprocessado e inversores de alta frequência. Tamanho compacto e embutido sob a mesa de exames. – Tipo: Inversor de alta frequência; – Controle: Microprocessado; – Painel de comando com ajustes independentes de kV, mA e tempo; – Painel indicador: kV, mA, tempo(s) e mAs, postos de trabalho e mensagens de erros em Português; – Programas anatômicos (APR): Método avançado de programação anatômica; – Potência do gerador: 40kW; – Botão de disparo: duplo estágio (preparo/disparo); – Alarme sonoro e visual para falha no sistema como sobrecorrente no tubo, alta ou baixa tensão da rede. Na ocorrência de alarme, o sistema proíbe a emissão de raios X; – Função de autodiagnostico: em caso de falha de alguma função, um código de erro é exibido no display. Parâmetros radiográficos: – Faixa de ajuste de tensão: 40 ~ 125KV em passo de 1kV; – Faixa de ajuste de corrente: 50 ~ 630mA; – Faixa de ajuste de tempo: 0.002 ~ 5 segundos em 31 passos.

Mesa de Diagnóstico e estativa porta tubo Imagem meramente ilustrativa Mesa para exames radiológicos com tampo flutuante (multidirecional) de alta resistência e durabilidade. – Tipo: Tampo flutuante, com a distância reduzida entre o tampo e o bucky; – Tamanho do tampo: 218cm x 90cm; – Deslocamento longitudinal: 150cm (ou ±75cm); – Deslocamento lateral: 24cm (ou ±12cm); – Freios: eletromagnéticos; Peso máximo suportado: 160kg (distribuição uniforme); Bucky da mesa: – Gaveta porta cassete: de 13x18cm a 43x43cm com sistema de centralização – Deslocamento do Bucky da mesa: 60cm longitudinal; – Grade antidifusora: fixa, razão 10:1 e 103linhas. Estatica porta tubo com grande amplitude de movimentos. – Deslocamento longitudinal: 2500mm; – Deslocamento vertical: 1400mm; – Rotação do tubo (Oblíquo): +/-160° para permitir exames no Bucky Mural; – Freios: travas eletromagnéticas acionadas por botão para deslocamento e movimentação do braço e tubo; – Indicadores: Ângulo de projeção oblíqua, distância longitudinal e distância vertical.

Tubo de raios-x de alta capacidade térmica e alta durabilidade. – Capacidade calórica do conjunto: 1250kHU (900kJ); – Capacidade calórica do ânodo: 140kHU; – Tipo: Ânodo giratório (3400RPM); – Material do Ânodo: Tungstênio (W); – Focos: Fino 1,0 mm (22,5kW), Grosso 2,0 mm (47kW); – Filtração inerente: 2,5mmAl (1,5mmAl + 2 adicionais de 0,5mmAl) – Tensão máxima suportada: 125kV; – Circuito de segurança: interrompe o disparo dos raios-x em caso de falha no filamento, temperatura excessiva, rotação

do ânodo, sobrecarga e técnicas inadequadas

Colimador do feixe de raios-x, com lâminas de chumbo e iluminação de campo. – Modelo: LMD206; – Tipo: Manual com quatro lâminas de chumbo; – Luz de campo: luz indicadora da área de interesse (FOV) com temporizador para desligamento automático após 20 a 60 segundos. Com timer e luz de centralização de 100W. – Indicador do tamanho de campo: DFF (100cm); – Rotação do colimador: até 270°; – Filtração Inerente: Equivalente a 1.03 mm Al.

Estativa bucky mural para exames de pacientes em pé. – Modelo: TDBM01; – Movimento vertical do Bucky: 140cm com contrapeso; – Gaveta porta cassete: de 13x18 a 43x43cm em ambas as direções e com sistema de centralização; – Grade antidifusora: fixa, razão 10:1 e 103 linhas/pol; – Ajustes e comandos: Manuais; – Freio: Travas manuais.

Par de cabos de alta tensão.

Manuais técnicos.

Manuais de operação.

Mesa de Exames - Tampo Flutuante Comprimento do tampo 2180mm Largura do tampo 900mm Altura 820mm Peso da mesa 180kg Suporte do tubo de raios-X Tipo Integrado a mesa Comprimento do trilho 2700mm Altura da coluna 2350mm Comprimento do braço 725mm Peso bruto 150kg Bucky mural Altura 2100mm Largura 585mm Profundidade 305mm Peso 60kg Gabinete do gerador Peso 50 kg Painel de comando do gerador Peso 2,7kg Requisitos elétricos Gerador de alta tensão TD500HF-GC Entrada 380V trifásico Tolerância $\pm 10\%$ Frequência 50/60Hz Mesa de exames com estativa integrada Entrada Monofásica 110V/220V Alimentado pelo gerador. Frequência 50/60Hz Bucky mural TDBM01 Entrada Monofásica 110V/220V Alimentado pelo gerador. Frequência 50/60Hz.

As demais cláusulas do edital, que aqui não sofreram alteração, permanecem ratificadas.

Prefeitura Municipal de Irapuã,
Em 06 de Novembro .

HAROLDO JOSÉ PEREIRA CIOCCA
PREFEITO MUNICIPAL