

PROPOSTA LICITAÇÃO

LOCAL	ALTO SANTO – CE – SECRETARIA DE SAUDE SALA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO: RUA CORONEL SIMPLICIO BEZERRA, 198, CENTRO.		
PROCESSO ADMINISTRATIVO	06.20-001/2018		
PREGÃO PRESENCIAL Nº	2018.08.09.02-PMAS	TIPO:	MENOR PREÇO UNITARIO
DATA DA LICITAÇÃO:	28/08/2018	HORA:	14:30Hrs.

DADOS DA PROPONENTE:

PROponente: Lotus Indústria e Comércio Ltda. CNPJ : 02.799.882/0001-22
 ENDEREÇO: Av. Elisa Rosa Padoan , nº45 - Fraron , Cep 85.503-380 , Pato Branco , Paraná.
 TELEFONE : (41) 3074-2100 BANCO : Banco do Brasil AGÊNCIA : 1622-5
 CONTA CORRENTE: 59470-9 PRAÇA PAGAMENTO : Curitiba
 E-MAIL: vendas@lotusindustria.com.br

DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL:

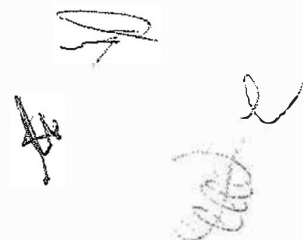
CAMILA DA SILVA CASTRO
 CPF: 029.275.573-22- RG: 2005009144287 SSP/CE
 REPRESENTANTE COMERCIAL.
 AV. BOULEVARDE 1 CASA 659 CONJUNTO SÃO CRISTOVAO,FORTALEZA/ CE
 CEP: 60.866-280

DADOS DA PROPOSTA PARA:

ITEM	DESCRIÇÃO (conforme edital)
026347	Aparelho de Raio X - Fixo Analógico

1. APRESENTAÇÃO

O HF630M da LOTUS X, é um conjunto radiológico com gerador de alta frequência de 150KV/630 mA, desenvolvido com tecnologia brasileira, aliando conceito, inovação e confiabilidade. Utilizando-se da tecnologia com dois transformadores, o HF630M produz um raios - x de qualidade, com uma emissão de baixo ripple (oscilação de alta tensão) aplicada ao tubo e com garantia dos parâmetros ajustados em seu painel. O resultado é uma imagem de melhor qualidade com menos dose ao paciente.



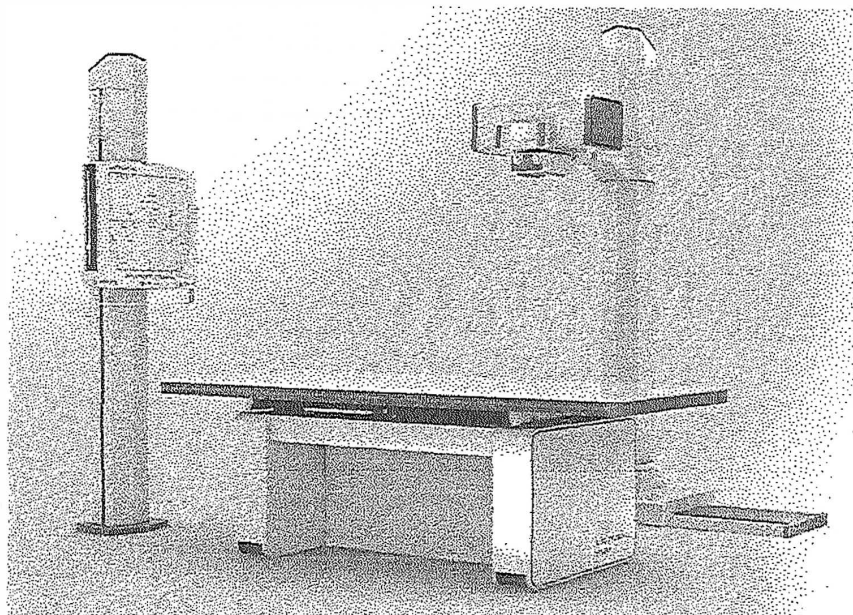


Imagem ilustrativa

2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO CONJUNTO RADIOLÓGICO HF630M

GERADOR

Geração do Rx - Tipo (tecnologia)	MULTIPULSO - ALTA FREQUENCIA (PWM)
Tensão de Alimentação	TRIFÁSICO- 220Vac ou 380Vac / 60Hz - configurável
Potência Máxima de Entrada	87 KVA
Faixa de KV	40 a 150 KV
Passo de ajuste de KV	1 KV (c/opção de 0,5 KV)
Faixa de mA	50 a 630 mA
Escala de mA	50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500, 630 mA
Faixa de Tempo de Exposição	(2ms) 0,002 a 6,30 s
Faixa de mAs	0,25 a 576 mAs
Potência Nominal	50 KW
Frequência de operação	112 KHz
Memória de armazenamento de Eventos (logs internos)	Mínimo de 5.000 registros
Memória de Técnica Pre-programadas (TTP)	591 (87 cadastradas de fábrica + 504 livres)
Estabilização de rede automática	sim

PAINEL DE COMANDO

Indicações de Parâmetros de raios x	KV/ mAs / mA
Tipo de mostrador	Digital (display de leds)
Possibilidade de ajuste de tempo de exposição	Sim
Indicação de foco	Sim
Tipo de painel	Membrana
Tipo de teclas	Tipo micro switch /luminosa opcional
Seleção do Padrão de densidade (espessura)	Sim
Acesso ao Menu de Configurações	Display de cristal líquido



29150

TUBO DE RAIOS X

Fabricante	IAE
Foco grosso	2.0
Foco fino	1.0
Velocidade de giro do anodo	3.300 RPM/60HZ
Máxima capacidade de acumulação térmica do anodo	140.000 HU
Dissipação térmica	1792kHU

COLIMADOR

Rotação	+/- 90° (180)
Lâmpada / luminosidade	Halógena ou led / < 160 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
Rotação	+/- 90° (180)

ESTATIVA PORTA TUBO

Tipo	Chão - chão / Contrabalanceada
Deslocamento Longitudinal	296,1 cm
Deslocamento Vertical	158,6 cm
Altura máxima	244 cm
Rotação da Coluna Estativa	+/- 180° (360° total)
Destravamento do giro da coluna	Manual / por pedal
Giro do Tubo de Raios x no próprio eixo	+/- 180°
Trava de posicionamento pré determinada do tubo	a cada 45° (-180°, -135°, -90°, -45°, 0°, +45°, 90°, 135°, 180°)
Indicador de Angulo	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

MESA

Tipo	Fixa, com tampo flutuante (móvel)
Dimensões do Tampo	91,0 x 227,5 cm
Deslocamento longitudinal do tampo	+/- 68 cm (total 136 cm)
Deslocamento transversal do tampo	+/- 23,6 cm (total de 47,2 cm)
Freio dos movimentos da mesa	Sim - tipo eletromagnético
Destravamento dos freios da mesa	Através de pedal
Tamanho Max de chassis de filme	13 X 18 a 43 x 43 cm
Dispositivo centralizador do tampo/chassi	Sim
Trava bucky na posição fechado	Sim - tipo magnético
Deslocamento (longitudinal) do bucky porta chassis	53,4 cm
Peso Max. suportado pela mesa	ATE 300 Kg
Tipos de grades FIXA	152 Linhas/pol ;



CONDIÇÕES GERAIS DE FORNECIMENTO

- ✓ **Pagamento.** Conforme Edital.
- ✓ **Garantia :** 12 (doze) meses sendo 3 meses de garantia legal e 9 meses de garantia concedida pela empresa, contra defeitos de fabricação, conforme condições descritas no certificado de garantia do equipamento e instalado por um serviço técnico credenciado Lotus.
- ✓ **Instalação:** incluso , Sem custos através de serviço técnico credenciado
ATENÇÃO: Este equipamento requer instalação técnica por pessoas qualificadas e treinadas pela fábrica e somente será instalado se a infraestrutura do local de instalação atender as exigências mínimas necessárias e contidas no manual do equipamento registrado na ANVISA.)
- ✓ **Prazo de Entrega:** Os produtos deverão ser fornecidos em até no máximo 10 (dez) dias úteis contados a partir do recebimento da ordem de compra.
- ✓ **Local de Entrega:** Rua Coronel Simplicio Bezerra, 198, Centro, Alto Santo-CE, CEP 62.970-000, de segunda a sexta, das 08:00h às 12:00h.
- ✓ **Dados técnicos:** vide catálogo anexo.
- ✓ **Frete :** Incluso.
- ✓ Nos preços propostos já se **encontram inclusos** todos os tributos, encargos trabalhistas e sociais.
- ✓ **Procedência:** Indústria Brasileira, fabricada por Lotus Indústria e Comércio Ltda.
- ✓ Equipamento registrado na **ANVISA** , Ministério da Saúde sob nº **80123860005**
- ✓ Empresa com certificação **BPF (Boas Práticas de Fabricação)**.
- ✓ **Treinamento:** Treinamento para toda equipe de técnicos e multiplicadores.
- ✓ **Validade desta proposta :** 60 (sessenta) dias.
- ✓ **Declaramos que estamos ciente de que a apresentação da presente proposta implica na plena aceitação das condições estabelecidas no Edital do Pregão Presencial Nº 2018.08.09.02-PMAS-SAÚDE e seus anexos.**

Pato Branco/PR, 27 de agosto de 2018.

CAMILA DA SILVA CASTRO
REPRESENTANTE COMERCIAL
CPF: 029.275.573-22- RG: 2005009144287 SSP/CE

Camila da Silva Castro

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]