

PROPOSTA LICITAÇÃO

LOCAL	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE-CE		
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº	003/2022		
PREGÃO ELETRÔNICO Nº	003/2022	TIPO:	Menor preço por Item
DATA DA LICITAÇÃO:	06/07/2022	HORA:	09:15h

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: CEF AGÊNCIA: 0368
 CONTA CORRENTE: 5498-0 PRAÇA PAGAMENTO: Curitiba
 E-MAIL: vendas@lotusindustria.com.br; comercial@lotusindustria.com.br

DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL:

MARCO ANTONIO CHOINSKI
 CPF: 770.244.519-04/RG 5.135.811-2
 Casado, empresário.
 AV. DOS PINHEIRAIS, 999B - ARAUCÁRIA - PARANÁ.
 CEP 83707-762

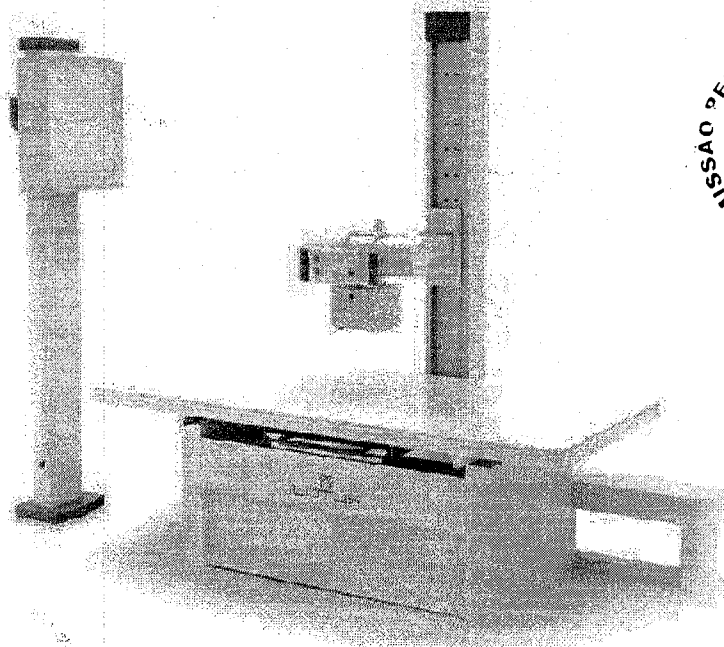
DADOS DA PROPOSTA PARA:

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

1. APRESENTAÇÃO

O HF500M da LOTUS X, é um conjunto radiológico com gerador de alta frequência de 150KV/500 mA, desenvolvido com tecnologia brasileira, aliando conceito, inovação e confiabilidade. Utilizando-se da tecnologia de ponta, o HF500M 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.

MARCO ANTONIO CHOINSKI
 02451594 0339-0226



* Imagem ilustrativa

2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO CONJUNTO RADIOLÓGICO HF500M

GERADOR

Geração do Rx - Tipo (tecnologia)	MULTIPULSO - ALTA FREQUENCIA - MICROPROCESSADO
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	20 a 500 mA
Escalas de mA	20, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500 mA
Faixa de Tempo de Exposição	(2ms) 0,002 a 6,30 s
Faixa de mAs	0,25 a 630 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 fabrica + 504 livres)
Estabilização de rede automática	sim

MARCO
ANTONIO
CHONSKI
702451904

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
Botão de emergência	sim

TUBO DE RAIOS X

Foco grosso	1.2
Foco fino	0.6
Velocidade de giro do anodo	3.200 RPM/60HZ
Máxima capacidade de acumulação térmica do anodo	230 KHU

COLIMADOR

Rotação	+/- 90° (180)
Lâmpada / luminosidade	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 - mesa / Contrabalanceada
Deslocamento Longitudinal	190 cm
Deslocamento Vertical	124 cm
Altura máxima	213 cm
Rotação da Coluna Estativa	+/- 180° (360° total)
Destravar 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 +/- 180°
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	90,0 x 200 cm
Deslocamento longitudinal do tampo	+/- 33 cm (total 66 cm)
Deslocamento transversal do tampo	+/- 11,5 cm (total de 23 cm)
Freio dos movimentos da mesa	Sim - tipo eletromagnético
Destravar 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	ATÉ 250 Kg

Tipos de grades FIXA	152 Linhas/pol;
ESTATIVA BUCKY MURAL	
Altura maxima	215 cm
Deslocamento Vertical	130 cm
Altura Max do centro do bucky até o chão	175 cm
Altura Min do centro do bucky até o chão	50 cm
Freio de trava de movimento	Tipo eletromagnético
Dispositivo centralizador de chassi	Sim
Tamanho Maximo de chassi	13 x 18" a 43 x 43 cm
Tipo de grades FIXA	152 Linhas/pol;
Sistema de Centralização de Chassis	sim

3. COMPOSIÇÃO DO CONJUNTO RADIOLÓGICO

- 01 GERADOR DE RAIOSX
- 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

4. INFRA ESTRUTURA

Este equipamento é especialmente desenvolvido para ser utilizado em salas de raios x . As salas devem ser construídas com projeto de proteção radiológica desenvolvido e aprovado por profissionais competentes da áreas, e conforme legislação vigente.

A infraestrutura correta é de responsabilidade do cliente.

Deverá ter tubulações conforme indicação da fábrica para a passagem dos cabos.

Deverá ter fornecimento de energia elétrica conforme necessidade do equipamento.

5. VALORES

ITEM	QTDE	DESCRIÇÃO	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
07	01 Conjunto	CONJ. RADIOLÓGICO HF500M, Conforme composição acima Marca: LOTUS Modelo: HF500M Fabricado no Brasil por Lotus Industria e Comércio Ltda.	R\$ 115.000,00 (Cento e quinze mil reais)	R\$ 115.000,00 (Cento e quinze mil reais)

6. CONDIÇÕES GERAIS DE FORNECIMENTO

- ✓ **Pagamento:** quando solicitado a aquisição pelo MUNICÍPIO, segundo a autorização de entrega expedidas, de conformidade com a nota fiscal devidamente atestada pelo Gestor da despesa.
- ✓ **Garantia:** 12 (doze) meses sendo 3 meses de garantia legal e 09 meses de garantia concedida pela empresa, contra defeitos de fabricação, conforme condições descritas no certificado de garantia do equipamento e, somente se instalado por um serviço técnico credenciado pela Lotus. A garantia começa a vigorar a partir da data da aquisição do equipamento e emissão da N.F., salvo exceção acordada em contrato.
- ✓ Durante o período de garantia do equipamento, a instalação será realizada sem custo. Ultrapassado o período de garantia determinada em contrato, para instalação do equipamento será cobrado o valor do serviço, que poderá variar de acordo com o local de instalação.
- ✓ **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 contidas no manual do equipamento registrado na ANVISA.
- ✓ O equipamento permite o acesso remoto pelo fabricante e assistência técnica credenciada e pode ser programado para desligamento remoto.
- ✓ **Prazo de Entrega:** 05 (cinco) dias úteis a contar do recebimento da requisição formalizada por setor competente.
- ✓ **Local de Entrega:** Conforme especificado em edital.
- ✓ **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:** 90 (noventa) dias.

Pato Branco/PR, 05 de julho de 2022.

Atenciosamente,

MARCO
ANTONIO
CHOINSKI: 7
7024451904

Assinado de forma digital por MARCO ANTONIO CHOINSKI:77024451904
Dados: 2022.07.06 07:53:57 -03'00'

MARCO ANTONIO CHOINSKI
DIRETOR COMERCIAL
CPF: 770.244.519-04 - RG: 5135811-2 SSP/PR

Lotus Indústria e Comércio Ltda.
Av. Elisa Rosa Colla Padoan nº 45
Centro Tecnológico da Indústria do Sudoeste
Fone/Fax: 0**41-3074.2100 www.lotushealthcare.com.br

CNPJ 02.799.882/0001-22
Fron - Pato Branco - PR
CEP 85.503-380
vendas@lotusindustria.com.br