

**PROPOSTA LICITAÇÃO**

LOCAL	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE		
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº			
PREGÃO ELETRÔNICO Nº	042/2019	TIPO:	MENOR PREÇO POR LOTE
DATA DA LICITAÇÃO:	05/12/2019	HORA:	09:00HRS.

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](mailto:vendas@lotusindustria.com.br); [comercial@lotusindustria.com.br](mailto: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)
01	Aparelho de Raio X - Fixo Analógico

**1. APRESENTAÇÃO**

O equipamento de raios X LOTUS PÉGASO é indicado para exames radiológico musculoesqueléticos, adequado para imagens de abdômen, órgãos internos, crânio, coluna, membros e extremidades, seu desempenho lhe permite cobrir gamas de operação desde fortes exposições (para zonas de maior densidade, como tórax) até exposições mais suaves (como extremidades). Incorpora tecnologia por inversão de alta frequência-ressonante variável através de chaves de estado sólido de alta potência e velocidade, com tecnologia de ponta, na área de eletrônica de potência, obtendo-se simplicidade operacional e grande confiabilidade. O sistema de alta frequência permite gerar alta tensão com muito baixo RIPPLE, que aplicada ao tubo de raios x, proporciona uma emissão de radiação homogênea, resultando em exames de maior contraste com e menor tempo de exposição.

## 2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO CONJUNTO RADIOLÓGICO PEGASO FIXO

### GERADOR

Geração do Rx - Tipo (tecnologia)	MICROPROCESSADO -MULTIPULSO - ALTA FREQUENCIA
Tensão de Alimentação	220Vac /bifásico – 60Hz
Potência Máxima de Entrada	4,95 KVA
Faixa de KV	40 a 125 KV
Passo de ajuste de KV	1 KV
Faixa de mA	20 a 500 mA
Escalas de mA	20, 32, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250,320, 400, 500mA
Faixa de Tempo de Exposição	(2ms) 0,002 a 10 s
Faixa de mAs	0,08 a 500 mAs
Potência Nominal	32 KW
Conexão	Tomada 3 pinos padrão ABNT / Quadro Disjuntor
Previne a emissão de Raios X na detecção de falhas	Sim
Estabilização de rede automática	Sim
Seleção automática de foco	Sim
Seleção de postos de trabalho	Sim

### PAINEL DE COMANDO

Indicações de Parâmetros de raios x	KV/ mAs / mA
Tipo de mostrador	Digital
Possibilidade de ajuste de tempo de exposição	Sim
Indicação de foco	Sim
Tipo de painel	Membrana
Tipo de teclas	Tipo micro switch
Seleção do Padrão de densidade (espessura)	Sim
Acesso ao Menu de Configurações	Display de cristal líquido
Botão de emergência	Sim
Deteção de falhas com indicação no display	Sim

### TUBO DE RAIOS X

Foco grosso	2.0
Foco fino	1.0
Velocidade de giro do anodo	3.300 RPM
Máxima capacidade de acumulação térmica do anodo	140 KHU

### COLIMADOR

Posicionador de giro	0°, 90°, 180° e 270°
Lâmpada / luminosidade	LED
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
Revestimento	Chumbo
Contraste	>3:1

### ESTATIVA PORTA TUBO

Tipo	Chão
Deslocamento sobre trilhos	Sim
Base giratória contrabalançada	Sim
Giro do Tubo de Raios x no próprio eixo	+/- 90° (180°)

Tipo de freio de movimentos	Eletromagnético
Contra peso	Sim
Indicador frontal de ângulo	Sim

### MESA

Tipo	Fixa, com tampo flutuante (móvel)
Deslocamentos	Longitudinal e Transversal
Acabamento	Pintura eletrostática
Tampo	Fórmica e acabamento em alumínio
Freio dos movimentos da mesa	Sim - tipo eletromagnético
Destravamento dos freios da mesa	Através de pedal
Tamanho Max de chassis de filme	43 x 43 cm
Dispositivo centralizador do tampo/chassi	Sim
Freio bucky	Sim - tipo eletromagnético
Tipos de grades FIXA	152 Linhas/pol, 10:1
Porta Chassis	Sim em aço inox polido

### ESTATIVA BUCKY MURAL

Contrabalançada	Sim, fixada no chão
Freio de trava de movimento	Tipo eletromagnético
Porta Chassis	Sim em aço inox polido
Dispositivo centralizador de chassi	Sim
Tamanho Maximo de chassi	43 x 43 cm
Grade antidifusora FIXA	152 Linhas/pol 10:1 Distancia Focal 180cm
Marcação para centralização de paciente	Sim

### 3. PROPOSTA COMERCIAL

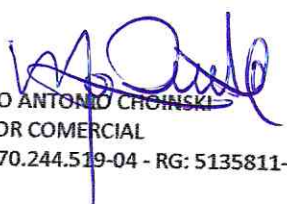
ITEM	QTDE	DESCRIÇÃO	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	1	Aparelho de raios fixo analógico, modelo PEGASO 500 Ma.	R\$ 89.000,00 (oitenta e nove mil reais)	R\$ 89.000,00 (oitenta e nove mil reais)

### CONDIÇÕES GERAIS DE FORNECIMENTO

Lotus Indústria e Comércio Ltda. CNPJ 02.799.882/0001-22  
 Av. Elisa Rosa Colla Padoan nº 45 Fraron - Pato Branco - PR  
 Centro Tecnológico da Indústria do Sudoeste CEP 85.503-380  
 Fone/Fax: 0\*\*41-3074.2100 [www.lotushealthcare.com.br](http://www.lotushealthcare.com.br) vendas@lotusindustria.com.br

- ✓ **Pagamento:** Conforme especificado em edital.
- ✓ **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 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:** Conforme especificado em edital.
- ✓ **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 **80123860007**
- ✓ 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 dezembro de 2019.

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

**02.799.882/0001-22**  
**LOTUS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA**  
**INSCR. ESTADUAL 90171241-77**  
Av. Elisa Rosa Colla Padoan, nº 45 Cetus fração nº 7  
Sala nº 5 - Fraron - CEP 85.503-380  
**PATO BRANCO - PR**

