

PROPOSTA COMERCIAL

FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE BOM JARDIM DE GOIAS



Dados do Cliente

Nome	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE		
CNPJ	11.283.491/0001-41	I.E.	
AT.	Fernando	Telefone	(66) 9235-9209
Endereço	PC JOSE BENJAMIM ANTUNES TEIXEIRA SN	Bairro	CENTRO
CEP	76245-000	Cidade	BOM JARDIM DE GOIÁS
E-mail	fernandopbessa.pbessa@hotmail.com	UF	GO

Identificações

Proposta	3.868	Oport. de Vendas	10.612.418
Consultor	RESOLUTE	Telefone	Daniel Assis - (62) 99476-7107
Data Emissão	19/12/2022		



AQUILA 320 D - VMI TECNOLOGIAS

REGISTRO ANVISA: 81583780002

CÓDIGO FINAME: 3538253

O equipamento móvel **AQUILA 320 D**, incorpora as últimas tecnologias na formação de imagens radiológicas e reflete o *Estado da Arte* em equipamentos móveis para raios-x.



VMI MÉDICA

CNPJ: 02.659.246/0001-03

(31)3370-3750

LAGOA SANTA -

Versatilidade, Leveza, Desempenho, Alta Resolução de Imagem, Potência, Segurança, Interatividade, Produtividade, Design Moderno e incorporando os últimos recursos tecnológicos de eletrônica e software, fazem do **AQUILA 320 D** um dos mais completos e modernos equipamentos móveis para raios-x em produção no mundo.

COMANDO E GERADOR

O conjunto comando e gerador de alta tensão são controlados e supervisionados por microprocessadores em todas as funções. O chaveamento de alta tensão é realizado por IGBT's, resultando em potencial constante com baixíssimo *ripple*.

Dispondo de tecnologia **Ressonante** de deslocamento de fases entre as comutações das chaves eletrônicas IGBT's e com transições realizadas à tensão zero, o circuito ressonante elimina as perdas de energia de comutação, reduz as interferências eletromagnéticas e aumenta a vida útil do gerador, tubo de raios x e componentes eletrônicos.

PDA - Medidor do Produto Dose x Área com indicação numérica da dose aplicada após cada exposição radiológica (μSv) podendo ser apresentada na forma unitária e acumulativa.

Desenvolvido pelo grupo de P&D (Pesquisa e Desenvolvimento) da VMI de forma pioneira no mundo, a tecnologia da geração de raios-x com alimentação através de banco capacitivo proporciona alto desempenho, estabilidade elétrica, onde é possível obter uma alta performance e qualidade radiológica em tomada simples de três pinos de 2 kV (sem necessidade de rede especial), possibilitando sua utilização em todos os setores de um hospital: leitos, bloco cirúrgico, enfermaria, CTI dentre outros.

- Potência do gerador: 35,2 kW.
- Alimentação 110/115/127/220/230 Vca (mono ou bifásico).
- Compensação da rede elétrica $\pm 10\%$ da tensão nominal.

DADOS RADIOLÓGICOS

- Faixa de Variação de kV's: 40 a 125 com incrementos 1 kV.
- Faixa de corrente radiográfica de 20 a 320 mA.
 - Foco Fino: 20/50/100/140 mA programáveis.
 - Foco Grosso: 200/250/320 mA programáveis.
- Faixa de tempo exposição de 2ms a 5s (em conformidade com a RDC 611/2022).
- Variação da faixa de mAs: 0,08 a 320 mAs.
- Comandos específicos para preparo e disparo instantâneo dos raios-x.
- Sistema inversor de frequência do gerador com tecnologia ressonante para maior vida útil do gerador, tubo de raios-x e redução de ruídos na rede elétrica.
- Chaveamento do inversor via chaves de estado sólido IGBT's.
- Frenagem inteligente via software do anodo, garantindo maior vida útil ao tubo de raios-x.
- PDA - Medidor do Produto Dose x Área com indicação numérica da dose aplicada após cada exposição radiológica (μSv) podendo ser apresentada na forma unitária e acumulativa.

PAINEL DE OPERAÇÃO/CONSOLE

De modo nativo, o painel de operação do conjunto radiológico **AQUILA 320 D** é integrado ao sistema de imagem de forma que todas as indicações e seleções técnicas aplicadas na realização do exame serão mostradas no monitor em conjunto com a imagem adquirida.

PAO - Programa Anatômico de Órgãos com 272 técnicas pré-programadas por áreas de interesse com cinco opções de seleção de ajuste de dose. Ao usuário é permitida a gravação de novas técnicas radiográficas.

A temperatura interna no conjunto emissor de raios-x é informada em tempo real em indicador próprio no painel de comando, possibilitando ao operador administrar a temperatura interna do conjunto emissor de raios-x, evitando assim os bloqueios de superaquecimento.

- Indicação numérica do aquecimento do tubo de Raios-X em percentual de kHU's;

O equipamento móvel **AQUILA 320 D** disponibiliza um sistema em tempo real para detecção automática de eventuais falhas com proteção eletrônica redundante. As falhas são indicadas no painel e um alarme sonoro, visual e ativado o bloqueio da emissão dos raios-x. Um código da falha é indicado no painel.

Principais proteções:

- Proteção Térmica do conjunto emissor de raios x (superaquecimento).
- Falha no circuito de filamento de sub e sobre corrente.
- Falha no circuito giratório de sub e sobre corrente.
- Tempo de exposição acima do permitido.
- Sistema para proteção contra sobrecarga do tubo de raios X (combinação indevida de kV/mAs).

BRAÇO PORTA-TUBO PANTOGRÁFICO

- Movimentos na horizontal, vertical e rotação lateral do braço.
- Deslocamento Vertical do Braço: 140 cm
- Rotação da coluna: $\pm 45^\circ$
- Rotação do Tubo de Raios X: $\pm 180^\circ$
- Inclinação do Tubo de Raios X: 105° ($+90^\circ$ / -15°)
- Altura com o braço na posição de máxima extensão: 220 cm
- Altura (base inferior da unidade de raios-x) na posição de transporte: 40 cm
- Freios mecânicos de posicionamentos.

COLIMADOR LUMINOSO

- Ajustes da área a ser irradiada através de botões giratórios.
- Lâminas planas ajustáveis para corte em profundidade.
- Campo luminoso para indicação da área a ser irradiada com indicador de centralização.
- Acionamento da lâmpada de 100 W com temporizador eletrônico de 30 s e desligamento automático.
- Filtração inerente de 1,8 mm AL.
- Proteção para até 150 kV;
- Trilho para filtros adicionais (Cu e/ou AL) e cones radiográficos.
- Rotação de -180° a $+180^\circ$;

ICMI - Interface de Comando e Manipulação de Imagens.

- Interface computacional de 14 polegadas com processador Core i7.
- Disco rígido de 256 GB SSD de capacidade.
- Memória RAM de 8 GB.
- Sistema Operacional Windows Professional.
- Capacidade de armazenamento de 15.000 imagens radiográficas.
- Software de Aquisição de Imagens Digitais:
- Software totalmente em Português (BR).
- Indicação, na tela inicial, do status de conexão com PACS e Impressora DICOM.
- O sistema permite inserção de dados dos pacientes de forma manual, via Servidor de WorkList e importação de arquivos do Excel.

- Possibilita a realização de exames de emergência, sem a necessidade de cadastro do paciente. O sistema permite inserção de medidas lineares e angulações.
- Possibilita montagem de impressão de até 25 imagens por película ou papel;
- Possui aplicação de zoom localizado. Aplicação de zoom total na imagem.
- O sistema possui aplicação de Brilho/Contraste através de atalho no mouse.
- Ferramentas de Zoom, ajuste ao tamanho da janela, espelhamento e ajuste de Brilho/Contraste no momento da impressão.
- Possibilita salvar lista de Exames realizados em formato de planilha do Excel.
- O sistema possui ferramentas de espelhamento de imagens nos sentidos Vertical e Horizontal. Permite giros de imagens de 90 graus por passo, para Direita e Esquerda.
- Pacote DICOM 3.0 com: Print (Impressão DICOM), Storage (Envio de imagens no padrão DICOM para múltiplos sistemas PACS, possibilitando, inclusive, laudo à distância), Modality Worklist (Lista de trabalho DICOM).
- Sistema de acesso remoto via internet para ajustes, calibração e correção de falhas.

COMENTÁRIOS GERAIS

- Peso: 200 ± 10 Kg.
- Largura: 60 cm
- Comprimento na posição de transporte: 160 cm
- Altura da base: 10 cm
- Bandeja com capacidade para 8 porta cassetes/detectores nos tamanhos 35 cm x 43 cm ou 43 x 43.
- Cabo disparador em dois estágios com: 6m.
- Cabo de energia de três pinos: 9m.
- Movimentos:
 - Duas rodas dianteiras.
 - Duas rodas traseiras.
 - Freios de acionamento individuais (esquerda e direita).
 - Pedal para inclinação facilitador de transposição de obstáculos: 60 mm
- Classificação de Risco III.

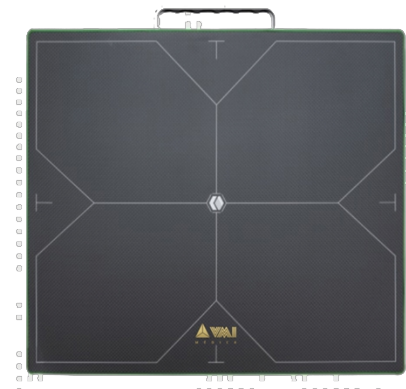
TUBO DE RAIOS-X

- Tubo de Raios-X: 125kV
- Capacidade de acumulação de calor (térmica) do anodo giratório de 200 kWh.
- Pontos focais com valores nominais: 0,6 mm para foco fino e 1,5mm para foco grosso.
- Potências focais: foco fino 18,7 kW e foco grosso 50 kW.
- Alta rotação do anodo: 3.200 RPM.
- Par de cabos de alta tensão com isolamento nominal de 150kV.
- Capacidade de acumulação de calor (térmica) do conjunto: 900kJ (1250 kWh) em condição ambiental padrão.



DETECTOR DIGITAL DIGIX C

- Painel de captura de imagens digitais em estado sólido sem fios, cintilador de Iodeto de Césio (CsI) e conversor de Silício Amorfo (a-Si).
- Área ativa de 35 x 43 cm para aquisição de imagens.
- Resolução de imagem com matriz de 2304 x 2816 pixels (6,48 Mpixels).
- Tamanho do pixel: 154 µm.
- Conversor A/D: 16 bits.
- Acompanha duas baterias.
- Acompanha roteador wireless.
- Carregador com capacidade de carga para duas baterias simultaneamente.
- Pré-visualização após o disparo em 2 segundos e formação da imagem em 5 segundos.



Informações

Item	Descrição	Qtd	Valor Unit	Valor Total
1	AP RAIOS-X MOVEL AQUILA 320 D	1	R\$ 280.000,00	R\$ 280.000,00
Total				R\$280.000,00

Pagamento	Entrega
À vista	20 dias após aprovação do pedido

Garantia	Validade da Proposta
12 meses	30 dias

Frete
C - CIF



VMI MÉDICA

CNPJ: 02.659.246/0001-03

(31)3370-3750

LAGOA SANTA -

Djulie Gomes de Paula

Assistente Comercial

Commercial Assistant

+55 31 3370-3750 Ramal 2006

djulie.paula@vmimmedica.com.br

VMI TECNOLOGIAS

CNPJ 02.659.246/0001-03

Dados bancários - Banco do Brasil

Agência 3398-7. Conta Corrente 33825-7

PIX: 02.659.246/0001-03.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM-GO.

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE.

Proposta Comercial

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QTD	UNITÁRIO	TOTAL
1	MARCA/FABRICANTE: VMI TECNOLOGIAS MODELO: AQUILA 320 D PROCEDÊNCIA: NACIONAL REGISTRO ANVISA: 81583780002 DETECTOR DIGITAL DIGIX C: Painel de captura de imagens digitais em estado sólido sem fios, cintilador de Iodeto de Césio (CsI) e conversor de Silício Amorfo (a-Si). • Área ativa de 35 x 43 cm para aquisição de imagens. • Resolução de imagem com matriz de 2304 x 2816 pixels (6,48 Mpixels). • Tamanho do pixel: 154 µm. • Conversor A/D: 16 bits. • Acompanha duas baterias. • Acompanha roteador wireless. • Carregador com capacidade de carga para duas baterias simultaneamente. • Pré-visualização após o disparo em 2 segundos e formação da imagem em 5 segundos. TUBO DE RAIOS-X: Capacidade de acumulação de calor (térmica) do anodo giratório de 200 kWh. • Pontos focais com valores nominais: 0,6 mm para foco fino e 1,5mm para foco grosso. • Potencias focais: foco fino 18,7 kW e foco grosso 50 kW. • Alta rotação do anodo: 3.200 RPM. • Par de cabos de alta tensão com isolamento nominal de 150kV. • Capacidade de acumulação de calor (térmica) do conjunto: 900kJ (1250 KHU) em condição ambiental padrão.	1	R\$ 278.000,00	R\$ 278.000,00

ICMI - INTERFACE DE COMANDO E MANIPULAÇÃO DE IMAGENS: • Interface computacional de 14 polegadas com processador Core i7. • Disco rígido de 256 GB SSD de capacidade. • Memória RAM de 8 GB. • Sistema Operacional Windows Professional. • Capacidade de armazenamento de 15.000 imagens radiográficas. • Software de Aquisição de Imagens Digitais: • Software totalmente em Português (BR). • Indicação, na tela inicial, do status de conexão com PACS e Impressora DICOM. • O sistema permite inserção de dados dos pacientes de forma manual, via Servidor de WorkList e importação de arquivos do Excel. • Possibilita a realização de exames de emergência, sem a necessidade de cadastro do paciente. O sistema permite inserção de medidas lineares e angulações. • Possibilita montagem de impressão de até 25 imagens por película ou papel; Possui aplicação de zoom localizado. Aplicação de zoom total na imagem. • O sistema possui aplicação de Brilho/Contraste através de atalho no mouse. • Ferramentas de Zoom, ajuste ao tamanho da janela, espelhamento e ajuste de Brilho/Contraste no momento da impressão. • Possibilita salvar lista de Exames realizados em formato de planilha do Excel. • O sistema possui ferramentas de espelhamento de imagens nos sentidos Vertical e Horizontal. Permite giros de imagens de 90 graus por passo, para Direita e Esquerda. • Pacote DICOM 3.0 com: Print (Impressão DICOM), Storage (Envio de imagens no padrão DICOM para multiplus sistemas PACS, possibilitando, inclusive, laudo à distância), Modality Worklist (Lista de trabalho DICOM). • Sistema de acesso remoto via internet para ajustes, calibração e correção de falhas COLIMADOR LUMINOSO: Ajustes da área a ser irradiada através de botões giratórios.			
--	--	--	--

	• Lâminas planas ajustáveis para corte em profundidade. • Campo luminoso para indicação da área a ser irradiada com indicador de centralização. • Acionamento da lâmpada de 100 W com temporizador eletrônico de 30 s e desligamento automático. • Filtração inerente de 1,8 mm Al. • Proteção para até 150 kV; • Trilho para filtros adicionais (Cu e/ou AL) e cones radiográficos. • Rotação de -180° a +180°; PAINEL DE OPERAÇÃO/CONSOLE: • Proteção Térmica do conjunto emissor de raios x (superaquecimento). • Falha no circuito de filamento de sub e sobre corrente. • Falha no circuito giratório de sub e sobre corrente. • Tempo de exposição acima do permitido. • Sistema para proteção contra sobrecarga do tubo de raios X (combinação indevida de kV/mAs). DADOS RADIOLÓGICOS - PÁGINA 60 DO MANUAL DO USUÁRIO: Faixa de Variação de kV's: 40 a 125 com incrementos 1 kV. • Faixa de corrente radiográfica de 20 a 320 mA. o Foco Fino: 20/50/100/140 mA programáveis. o Foco Grosso: 200/250/320 mA programáveis. • Faixa de tempo exposição de 2ms a 5s (em conformidade com a RDC 611/2022). • Variação da faixa de mAs: 0,08 a 320 mAs. • Comandos específicos para preparo e disparo instantâneo dos raios-x. • Sistema inversor de frequência do gerador com tecnologia ressonante para maior vida útil do gerador, tubo de raios-x e redução de ruídos na rede elétrica. • Chaveamento do inversor via chaves de estado sólido IGBT's. • Frenagem inteligente via software do anodo, garantindo maior vida útil ao tubo de raios-x. • PDA - Medidor do Produto Dose x Área com indicação numérica da dose aplicada após cada exposição radiológica (µSv) podendo ser apresentada na forma unitária e acumulativa.			
--	--	--	--	--

DUZENTOS E SETENTA E OITO MIL REAIS

278.000,00

Declarações:

Validade da proposta: 10 Dias

Forma de pagamento: AVISTA

Frete: CIF

Dados Bancários: Banco Caixa Econômica Federal Agência: 3596 Conta Corrente: 10302

Comprometemos a entregar os produtos de acordo com as características do item cotado, durante a validade da proposta.

Os preços acima indicados estão inclusos todos os custos diretos e indiretos, tributos, taxas, encargos sociais, trabalhistas, seguros, lucros e outros necessários ao cumprimento integral da entrega.

Goiânia, 25 de abril de 2023.



Imunne Comercio de Moveis e Equipamentos Hospitalares
CNPJ: 05.972.655/0001-45
ROBSON CARDOSO REIS

PROPOSTA COMERCIAL

PROPOSTA N°:	00362023
PRODUTO:	CONJUNTO RADIOLÓGICO MÓVEL DIGITAL
SOLICITANTE:	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE BOM JARDIM DE GOIAS
CNPJ:	11.283.491/0001-41
AOS CUIDADOS DE:	
TELEFONE	EMAIL :

Este documento é confidencial e destina-se exclusivamente a pessoa endereçada acima. Caso você não seja o destinatário, solicitamos o encaminhamento ao solicitante ou nos devolva informando o recebimento equivocado. Obrigado.

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.



* Imagens ilustrativas.

2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO CONJUNTO RADIOLÓGICO PEGASO MOVEL DIGITAL

GERADOR	
Geração do Rx - Tipo (tecnologia)	MULTIPULSO - ALTA FREQUENCIA
Tensão de Alimentação	127Vac/220Vac – bivolt automático – mono/bifasico
Potência Máxima de Entrada	3,9 KVA
Faixa de KV	30 a 125KV
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 320 mAs
Potência Nominal	32 KW
Conexão	Tomada 3 pinos padrão ABNT
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
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
Capacidade térmica da unidade Unidade selada	1.250 KHU
Máxima capacidade de acumulação térmica do anodo	230 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
SISTEMA MECÂNICO	
Peso do gabinete max.	210 Kg (+/-10%)
Dimensões gabinete Móvel	119 X 61 X 217 cm
Proteção contra líquidos no painel de comando (móvel)	SIM
Comprimento cabo disparador	5 metros. (Opcional até 10m)
Comprimento do cabo de alimentação	5 metros (Opcional até 10m)
Numero de chassis no porta chassis	Até 8 chassis 35x43cm
Movimento vertical 155cm	Movimento vertical 155cm

Rotação do braço articulado	+/-45 graus (90 graus)
Contrabalanço	Por mola
Rotação do conjunto tubo/colimador sobre o eixo horizontal	+/- 180 graus (360 graus)
Inclinação frontal do tubo	-20 a +180 graus (200 graus)
Freios	Mecânico
Distância mínima do foco ao chão	473mm
Distância máxima do foco ao chão	2025mm
Distância mínima do colimador ao chão	270mm
Altura máxima do ponto mais alto do equipamento	2177,4mm
Altura máxima para transporte	1639 mm
Comprimento mínimo para transporte	1193,5mm

SISTEMA DIGITAL

monitor	18" – TOUCH SCREEN
sistema de captação de imagem	DETECTOR PORTATIL – TIPO DR 35X43 cm
metodo de transmissão imagem	WI-FI
portas de comunicação	01 USB / 01 LAN
software de captura imagem	incluso
Comandos	Integrados no software
Computador	I5 – win 10 PRO/SSD 256/8 GRAM

3. SISTEMA DE CAPTAÇÃO DE IMAGENS

O PEGASO MÓVEL DIGITAL , funciona com detector de imagens WIFI de tamanho 35x43 cm. As imagens são enviadas instantaneamente para o monitor de 18" acoplado ao equipamento.

2.1 DESCRIÇÃO

Este conjunto é composto de:



- ✓ Detector Modelo FXRD 3643VAW
- ✓ Tipo : Detector DR Flat Panel
- ✓ Com Cintilador tipo : **cSi (Iodeto de céσιο)**
- ✓ Distancia entre pixel (Pixel pitch): 0,14mm (140µm)
- ✓ Área ativa: 358mm x 430mm
- ✓ Área do Flat panel : 350mm x 430mm (14" x 17")
- ✓ Resolução de imagem digital (A/D): 16 BIT
- ✓ Matriz de 2560 x 3072 pixel (7,8 milhões de pixel)
- ✓ Tempo de Aquisição de imagem : 3 s
- ✓ Dimensões (H x W x D)aproximadas:384x 460X 15mm
- ✓ Peso aprox (com bateria): 3,15 kg
- ✓ Cobertura em fibra de carbono: Maior durabilidade .
- ✓ Possibilidade de funcionar com cabo no caso de falta de bateria.

*imagens ilustrativas

Acompanha um 01 carregador tipo fonte :



Imagens ilustrativas

Diferenciais deste produto

MOBILIDADE



Desenvolvido em estrutura leve (max. 3,15 c/ 02 baterias) e com alças embutidas no produto que melhoram a segurança de mobilidade do produto que pode ser utilizado em diversos sites diferentes

RESISTENCIA A QUEDA



Projetado para suportar pequenas quedas de até 100 cm , evitando assim avarias por quedas acidentais

RESISTENCIA A PESO



Suporta carga distribuida de até 300 kg e carga pontual de 200 kg , permitindo a realização de um maior número de exames e de pacientes mais obesos.

RESISTENCIA A ÁGUA



Não se preocupe com o mau funcionamento causado por água e poeira. Este detector recebeu uma classificação IP67 para resistência a respingos, água e poeira. IP67 significa que o detector pode operar com segurança na água por até 30 minutos a profundidades inferiores a 1 metro.

4. ACORDO DE CONFIDENCIALIDADE

As informações contidas neste documento de proposta são confidenciais e servem unicamente ao propósito de fins de avaliação para o cliente neste documento. Em consideração ao recebimento deste documento, o destinatário concorda em manter tais informações em sigilo e não reproduzir ou divulgar a qualquer pessoa fora do grupo

diretamente responsável pela avaliação do conteúdo, salvo com expressa autorização da LOTUS.

Este documento contém informações sobre produtos, valores e condições comerciais da LOTUS que podem ser melhoradas ou descontinuadas a critério exclusivo da empresa, sendo que a mesma não se obriga ao cumprimento da proposta após a finalização de seu prazo de validade. As informações ora contidas neste documento refletem somente os critérios de negociação ofertados ao neste documento e a quem a proposta é direcionada, sendo que a LOTUS e seus representantes não se responsabilizam pelo cumprimento das mesmas condições para terceiros ou por quaisquer atos realizados pelo receptor ou seus representantes ou quaisquer obrigações a que o receptor ou seus representantes possam se obrigar com base no uso destas informações. Findo o prazo de validade, e com relação a terceiros, apenas a assinatura de um contrato ou acordo definitivo de aceitação da proposta, por representantes devidamente autorizados, obrigam a LOTUS ao cumprimento de seus termos.

5. TERMO DE GARANTIA

Os equipamentos e acessórios fornecidos pela LOTUS HEALTH CARE são garantidos por um período de **12 (Doze) meses** da data da emissão da NF, limitado aos defeitos de fabricação. Qualquer componente trocado no período de garantia, será garantido somente até o prazo de vigência da garantia original. A garantia é extensiva somente ao Cliente original não podendo ser transferida a não ser com autorização por escrito da LOTUS. Durante o período de Garantia, as peças defeituosas serão substituídas ou reparadas, a critério da LOTUS e sem ônus para o Cliente. A LOTUS solicitará ao Cliente a devolução das peças defeituosas substituídas sob Garantia.

Exclusões a garantia

A cobertura da garantia não inclui qualquer defeito ou deficiência que sejam decorrentes totalmente ou em parte de uso inadequado do equipamento ou danos resultantes de negligência com as precauções e métodos de operação contidos no manual de operação do equipamento.

Excetuando-se da garantia os defeitos ou danos resultantes de: Instalação, recolocação, reforma, manutenção ou reparos feitos por pessoas não autorizadas pela LOTUS Ltda.

Utilização do equipamento fora das condições ambientais estabelecidas como adequadas para o produto, tais como, suprimento de energia, temperatura, umidade e limpeza do ambiente.

Utilização de produtos e ou acessórios de outros fabricantes, que não a LOTUS

Reforma, manutenção ou reparos que utilizem partes e peças diferentes das especificadas pela LOTUS.

Acidentes ou fenômenos naturais tais como: inundações, raios, terremotos, incêndios, etc.

Acidentes da rede elétrica, distúrbios de tensão elétrica, descargas elétricas pelo aterramento.

Danos de software causados por vírus.

Mau uso do equipamento e suas partes

Os detectores de imagem possuem sensor interno de impacto que registram, em relatórios que podem extraídos via software, quedas e impactos ou quais não são cobertos pela garantia. Marcas, riscos, amassados e outras situações semelhantes que possam evidenciar um mau uso do equipamento também não são cobertos pela garantia.

6. VALORES

ITEM	QTDE	DESCRIÇÃO	VALOR UNI	VALOR TOTAL
01	01	APARELHO DE RAIOS-X MOVÉL DIGITAL PEGASO 500 mA (Incluso detector de imagem tipo DR)	R\$ 245.000,00 (Duzentos e quarenta e cinco mil reais)	R\$ 245.000,00 (Duzentos e quarenta e cinco mil reais)

CONDIÇÕES GERAIS DE FORNECIMENTO

- ✓ Pagamento: a vista
- ✓ Garantia: 12 (doze) meses sendo 3 meses de garantia legal e 09 meses de garantia concedida pela empresa, contra defeitos de fabricação. O prazo de garantia começa a vigorar a partir da data da emissão da Nota Fiscal. A garantia só terá validade se o equipamento for instalado por um técnico credenciado da LOTUS. No caso do equipamento ser comprado sem a Instalação inclusa, o cliente deverá se dirigir a uma das assistências autorizadas.
- ✓ FRETE: Incluso.
- ✓ INSTALAÇÃO: Incluso, com Assistência técnica Credenciada Lotus.
- ✓ IMPOSTOS: Inclusos
- ✓ VALIDADE DA PROPOSTA: 15 dias.
- ✓ PRAZO DE ENTREGA: até 20 dias.
- ✓ Equipamento registrado na ANVISA, Ministério da Saúde sob nº 80123860006
- ✓ Empresa com certificação BPF (Boas Práticas de Fabricação).
- ✓ Agência Bancária para depósito BANCO : CEF - AGÊNCIA : 0368 - CONTA CORRENTE: 5498-0

Pato Branco/PR, 24 de março de 2023


Fábio J. Kanzler
Comercial
Lotus Indústria e Comércio Ltda

02.799.882/0001-22
LOTUS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA
INSCR. ESTADUAL 90171241-77
Av. Elisa Rosa Colla Padoan, nº 45 Cadeia Iracão nº 7
Barracão nº 5 - Faron - CEP 85.503-380
PATO BRANCO - PR



Ministério da Saúde
Secretaria-Executiva
Diretoria-Executiva do Fundo Nacional de Saúde



Sistema de Informação e Gerenciamento de Equipamentos e Materiais

FICHA TÉCNICA – ITEM SUGERIDO

Apoio Diagnóstico - Ambulatório

Atividades: Apoio ao Diagnóstico e Terapia / Imagenologia - Radiologia

Ambiente: Sala de exames (com comando) - Geral - Odontológico - Mama - Densitometria

Equipamento: Aparelho de Raios X - Móvel

ESPECIFICAÇÃO SUGERIDA:

PREÇO SUGERIDO: R\$ 239.250,00

Comando e gerador de raios-x: Potência de no mínimo de 20kW ou superior; Sistema de Controle microprocessado; Painel de membrana com teclas do tipo simples toque; kV para Radiografia de 40kV ou menor a 125kV ou maior (com ao menos 23 passos ou mais); mA para Radiografia de pelo menos 200 mA ou maior; Variação de mAs de 0,5 ou menor a 160mAs ou maior; Tempo de exposição mínimo de 4 ms ou menor; Programa de detecção de falhas com indicação no display digital do painel; Acionamento de ânodo giratório por impulso rápido; Cabo disparador em dois estágios com comprimento de no mínimo 3m; Cabo de rede com comprimento de no mínimo 4m; Conexão via tomada simples de 3 pinos; Braço articulado pantográfico ou telescópico; Sistema conjugado ao gerador; Estativa porta tubo com braço articulado ou telescópico; Rotação do conjunto Unidade Selada/ Colimador de 170 graus; Tubo de Raios X com anodo giratório de rotação de no mínimo 2.800 RPM; Foco duplo de no máximo 1,5mm e 0,6mm ou foco único de 0,8mm; Capacidade calórica do ânodo de no mínimo 105kHU ou superior. Colimador manual com campo luminoso ajustável indicando área a ser irradiada; Temporizador eletrônico de 30s; Rotação do campo de radiação de pelo menos 90 graus.