

## PROPOSTA DE PREÇOS

**A**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE AGROLÂNDIA**  
**EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 08/2024/FMS**  
**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 04/2024/FMS**

A Konica Minolta Healthcare do Brasil Indústria de Equipamentos Médicos Ltda., tem a grata satisfação de disponibilizar para sua análise a presente proposta comercial relativa às soluções do nosso portfólio

### IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE

**Razão Social:** Konica Minolta Healthcare do Brasil Indústria de Equipamentos Médicos Ltda.

**CNPJ:** 71.256.283/0001-85

**Inscrição Estadual:** 448.8680.18.035

**Endereço:** Rua Star, 420 - Jardim Canadá - Nova Lima/MG - CEP 34007-666

**Telefone:** (31) 3117-4400

**Celular:** (31) 99562-5864

**E-mail:** [licitacao.healthcare@konicaminolta.com](mailto:licitacao.healthcare@konicaminolta.com); [davi.valerio@konicaminolta.com](mailto:davi.valerio@konicaminolta.com); [mel.borges@konicaminolta.com](mailto:mel.borges@konicaminolta.com); [vitoria.reis@konicaminolta.com](mailto:vitoria.reis@konicaminolta.com)

**Dados Bancários:** Banco do Brasil (001)  
Agência 2350-7  
Conta Corrente 106371-5

### DADOS DA PROCURADORA LEGAL

**Nome:** Nayara Martins Santos de Almeida Felipe

**Nacionalidade:** Brasileira

**Estado Civil:** Casada

**CPF:** 071.770.556-06

**RG:** MG-11.929.981 SSP

OBS: Dados para assinatura do contrato/ata

### REFERÊNCIA

ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE	UN.
01	EQUIPAMENTO DE RAIOS X DIGITAL ALTUSDR NS	1	UNIDADE



KONICA MINOLTA

ITEM 01 - EQUIPAMENTO DE RAIOS X DIGITAL ALTUSDR NS 14x17 64kW\_150kV

# AltusDR



O equipamento de raios X digital integrado AltusDR é um equipamento universal para aplicação em radiodiagnóstico. Seu gerador de alta frequência de 64 kW, 150 kV e com faixa de mA de até 800 permite realizar exames de tórax, abdômen, crânio, coluna e exames de extremidades, constituindo-se em um equipamento de grande versatilidade e robustez, com mesa fixa de tampo flutuante que suporta até 220 kg.



O conjunto Radiológico AltusDR possui 900 opções de programação de órgãos e controle automático de exposição radiográfica (AEC) com 3 campos. No painel de controle é possível verificar indicações de falhas, kV, mA, mAs e tempo, além de indicação luminosa e sonora para outros parâmetros. O equipamento também apresenta proteção térmica



KONICA MINOLTA

do tubo de raios X contra sobrecarga de aquecimento, proteção contra falha de filamento e rotação do anodo.

Para estimar a dose de radiação entregue ao paciente, o equipamento é equipado com um dispositivo de medição do produto área-dose chamado de DAP (Dose Area Product). O equipamento está em conformidade com a IEC 60580 – com indicação do produto área-dose em  $\mu\text{Gy.m}^2$ .



Seu detector com tecnologia exclusiva de cintilador de Iodeto de Césio garante alta qualidade de imagem e confiabilidade clínica permitindo uma alta sensibilidade e consequente redução de dose de radiação recebida pelo paciente. O AeroDR é o detector mais leve do mercado o que garante maior conforto e segurança para o paciente e para a equipe técnica. O AeroDR por ser wireless permite a realização de exames também em pacientes cadeirantes ou em macas, melhorando assim o fluxo de trabalho.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### Gerador 64kW

- Faixa de KV: 40 a 150 kV com intervalo de 1 em 1 kV
- Tensões de alimentação: trifásico – 380/220 Volts
- Potência máxima: 64 kW
- Faixa de mAs: 0,1 a 800 mAs
- Faixa de mA: 10 a 800 mA
- Tempo de exposição: 0,001 até 5s

### Mesa

- Dimensões do tampo: 90 x 218 cm (L x C)
- Deslocamento longitudinal:  $\pm 72$  cm (total de 144 cm)
- Deslocamento transversal:  $\pm 12$  cm (total de 24 cm)
- Altura do tampo: 83 cm
- Capacidade de trabalho: 220 kg
- Deslocamento longitudinal do bucky: 58 cm
- Freio do movimento do tampo: eletromagnético (pedal)
- Tamanho máximo do chassi: 43 x 43 cm
- Distância focal: 100 a 180 cm
- Grade: fixa antidifusora 10:1 – 103 linhas/polegada (equivalente a 40 lp/cm)

### **Bucky Mural**

- Deslocamento vertical: 138 cm (36 a 174 cm)
- Freio do movimento do bucky: mecânico
- Cruz de localização/centralização impressa no tampo
- Tamanho máximo do chassi: 43 x 43 cm
- Distância focal: 100 a 180 cm
- Grade: fixa antidifusora 10:1 – 103 linhas/polegada (equivalente a 40 lp/cm)

### **Estativa Porta Tubo**

- Deslocamento longitudinal:  $\pm 185$  cm (total de 370 cm)
- Deslocamento vertical do braço porta tubo: 152 cm
- Freio dos deslocamentos: eletromagnético
- Tipo chão-chão
- Rotação da coluna: 360°
- Rotação do braço do tubo: 180°
- Giro da cúpula:  $\pm 180^\circ$

### **Tubo**

- Tensão máxima: 150 kV
- Focos: 0,6 mm (fino) e 1,2 mm (grosso)
- Potência referência do anodo: 27 kW (foco fino) / 75 kW (foco grosso)
- Capacidade térmica do anodo: 300 kHU (210 kJ)
- Rotação do anodo: 3.200 rpm a 60Hz
- Capacidade de inserção de filtros adicionais de Alumínio (Al)

### **Detector AeroDR**

- Detector digital plano de Silício Amorfo (a-Si)
- Modelo: AeroDR NS 14x17"
- Conexão com o equipamento: AeroSync
- Área útil: 14x17" (35x43 cm)
- Detector wireless com cintilador de Iodeto de Césio (CsI)
- Matriz ativa: 2304 x 2800 pixels (6,4 milhões de pixels)
- Tamanho do pixel: 150  $\mu$ m
- Conversão A/D: 16 bits (65.536 tons de cinza)
- Pré-visualização de imagem: 4 segundos
- Tempo de ciclo: 10 segundos ou menos
- Carga máxima tolerada distribuída sobre a superfície do detector de 150 kg e 100kg sobre uma área de 40 mm
- Bateria de íons de lítio como fonte de energia com capacidade mínima de 5,9 horas de exames ou 212 imagens
- Tempo de recarga: 3 horas
- Peso do detector: 3,6 kg com bateria

### **Console de Operação ImagePilot**



KONICA MINOLTA

## *ImagePilot*

Plataforma completamente integrada que combina o registro do paciente, a aquisição digital de imagens, o fluxo de trabalho simplificado e possibilidade de distribuição das imagens tudo em um único sistema. A função *AutoPilot* permite a aquisição com processamento automático da imagem sem necessidade de especificar o tipo de exame que será realizado e corrige erros de técnica eliminando a necessidade de repetições.

- CPU de alto desempenho - Core i3 - 4GB de RAM – 500 GB de HD - Windows 10 64 bits - teclado e mouse
- Capacidade de armazenamento de no mínimo 10.000 imagens
- Monitor de 23 polegadas touchscreen (2MP)
- Conectividade DICOM 3.0
- DICOM Print
- DICOM Storage
- DICOM MWM para conexão RIS e HIS
- Conversão da imagem para formato JPEG
- Processamento manual ou automático das imagens
- Eliminação das linhas de grade
- Inserção de textos fixos ou editados, linha, seta, retângulo e formas livres
- Medidas de distância e ângulo
- Magnificação (zoom) da imagem
- Visualização em tela cheia
- Rotação, movimentação e inversão da imagem
- Ajuste independente dos parâmetros de latitude, contraste e brilho
- Escurecimento automático da imagem (máscara)
- Recorte da imagem no tamanho e na posição especificado pelo usuário
- Impressão de até 25 imagens por película
- Acesso ao sistema através de login e senha
- Armazenamento de até 200 imagens no detector
- Possibilidade de manipulação, impressão e transmissão das imagens digitais para um sistema PACS, mediante aquisição posterior
- Software de aquisição e gerenciamento das imagens digitais
- Sistema digital de imagem
- Possibilidade de harmonização de imagem

### CONFIGURAÇÃO GERAL

Código	Descrição	Qtd.
8774	<b>Equipamento de RX digital AltusDR NS</b> <ul style="list-style-type: none"><li>o Mesa bucky</li><li>o Mural bucky</li><li>o Estativa porta tubo</li><li>o Gerador AltusDR</li><li>o Par de cabos de alta tensão</li><li>o Tubo de RX 150 kV</li></ul>	1



KONICA MINOLTA

	<ul style="list-style-type: none"><li>○ Controle Automático de Exposição (AEC)</li><li>○ Dispositivo de medição do produto área-dose (DAP)</li><li>○ AeroDR DR NS 14 x 17</li><li>○ Battery Charger</li><li>○ Estação de comando ImagePilot (CPU DELL, teclado e mouse)</li><li>○ Monitor de 23 polegadas (sensível ao toque)</li><li>○ 01 Ano de garantia</li></ul> <p>ANVISA 80101380017 Fabricante/Marca Konica Minolta, Inc. Procedência Brasil</p>	
--	---	--

Itens complementares		
Código	Descrição	Qtd.
2722	Nobreak compatível com o sistema console e monitor saída (1 kVA)	1
8067	Meses de Garantia Adicional	12

## PREÇO

Qtd.	Modelo	Valor unitário	Valor total
1	Equipamento de RX digital AltusDR NS	R\$ 170.400,00 (cento e setenta mil e quatrocentos reais)	R\$ 170.400,00 (cento e setenta mil e quatrocentos reais)

## CONDIÇÕES COMERCIAIS

A Konica Minolta Healthcare do Brasil Indústria de Equipamentos Médicos Ltda. declara que:

- Os produtos ofertados atendem todas as especificações exigidas no Edital e que atende integralmente todas as condições estabelecidas no edital, inclusive seus anexos, obrigando-se ao cumprimento de todas as exigências nele contidas.
- Os preços ofertados incluem todos os impostos, taxas e contribuições sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais, que eventualmente incidam sobre a operação ou, ainda, despesas com transporte ou terceiros e outros necessários ao cumprimento integral do objeto deste edital.
- A proposta apresentada para participar deste processo foi elaborada de maneira independente e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato deste certame, por qualquer meio ou por qualquer pessoa.
- Será realizado treinamento adequado dos usuários para operação dos equipamentos no local da instalação dos mesmos sem ônus para a administração.

- As peças de reposição estarão disponíveis no mercado, para aquisição futura, por um período não inferior a 10 (dez) anos.
- A CONTRATADA realizará o layout necessário para a adequação do local de instalação do equipamento em 10 (dez) dias corridos a partir do recebimento da Nota de Empenho.
- O Aparelho de Raios-X Fixo Digital será instalado pelo fornecedor/fabricante, que deverá oferecer suporte técnico presencial e treinamento da equipe por 60 (sessenta) dias (a contar da data de instalação)
- Após a entrega, a empresa CONTRATADA realizará a ligação e testes de funcionamento dos equipamentos e executar a validação e emissão de laudos/certificados dos seguintes serviços:
  - ✓ Controle e Qualidade com Levantamento Radiométrico;
  - ✓ Teste de Radiação de Fuga;
- Os teste mencionados acima, serão executados por profissional físico devidamente registrado no conselho de classe e ao final emitir laudo conforme Portaria 453/98 da Secretaria de Vigilância em Saúde do Ministério da Saúde.
- Após a ligação, a CONTRATADA irá ministrar treinamento operacional in loco quanto ao uso do equipamento, que assegurem que o equipamento médico-hospitalar será utilizado por profissional que seja adequadamente capacitado para operá-lo, ter cuidados de limpeza, incluindo ações de emergência em caso de mau funcionamento.
- A CONTRATADA deve assegurar a prestação dos serviços de manutenção preventiva ou corretiva, comprometendo-se a realizá-la em prazo máximo definido, a partir da data de recebimento do pedido da instituição, assumindo o ônus de não computar no período de garantia os prazos excedentes de manutenção do equipamento.
- Os equipamentos licitados serão entregues devidamente instalados nos locais determinados pelo Órgão, sem custos adicionais, quando da emissão da Autorização de Fornecimento, estando todos os custos de tal operação incluídos nas propostas apresentadas.
- Será prestado serviço de assistência técnica, conforme previsto nos manuais, durante e após o período de garantia, no local de instalação do equipamento prestada diretamente pelo nosso representante devidamente credenciado na região.

**REPRESENTANTE:** PAULO DOEMER MANUTENCAO DE EQUIPAMENTOS

**CNPJ:** 75.822.882/0001-70

**ENDEREÇO:** R/AV. BIASE FARACO, 171, CAPOEIRAS,



FLORIANÓPOLIS/SC  
TEL.: (48) 3244-4271

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL			
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA			
NUMERO DE INSCRIÇÃO 75.822.882/0001-70 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL		DATA DE ABERTURA 20/01/1982
NOME EMPRESARIAL PAULO DOEMER MANUTENCAO DE EQUIPAMENTOS LTDA			
TITULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) *****			PORTE EPP
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 33.12-1-03 - Manutenção e reparação de aparelhos eletromédicos e eletroterapêuticos e equipamentos de irradiação			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDARIAS 74.90-1-04 - Atividades de intermediação e agenciamento de serviços e negócios em geral, exceto imobiliários 77.39-0-02 - Aluguel de equipamentos científicos, médicos e hospitalares, sem operador			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada			
LOGRADOURO R BIASE FARACO		NUMERO 171	COMPLEMENTO *****
CEP 88.070-420	BAIRRO/DISTRITO CAPOEIRAS	MUNICÍPIO FLORIANOPOLIS	UF SC

- Dispomos de toda a infraestrutura para atender as exigências e cumprir com os compromissos firmados em conformidade com o edital.
- Demais condições de acordo com o solicitado no edital e seus anexos.

**Validade:** 90 (Noventa) dias, contados da data de abertura da sessão pública.

**Pagamento:** O pagamento será efetuado pelo Município, na ordem cronológica, em até 30 (trinta) dias após a emissão da Nota Fiscal, mediante recebimento definitivo do objeto.

**Prazo de Entrega:** 60 (sessenta) dias úteis, contados a partir do recebimento da nota de empenho, em remessa única.

**Prazo de Garantia:** 24 (vinte e quatro) meses, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto.

**Demais Condições:** Vide edital.





KONICA MINOLTA

Nova Lima, 09 de setembro de 2024.

---

**KONICA MINOLTA HEALTHCARE DO BRASIL  
INDÚSTRIA DE EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA.**

CNPJ/MF nº71.256.283/0001-85

Representado por Procurador Nayara Martins Santos de Almeida Felipe  
(assinatura com Certificado Digital ICP-BRASIL)

