



KONICA MINOLTA



**PROPOSTA DE PREÇOS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES/CE**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2022.12.05.58.PE.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

**E-mail:** [licitacao.healthcare@konicaminolta.com](mailto:licitacao.healthcare@konicaminolta.com), [bianca.grossi@konicaminolta.com](mailto:bianca.grossi@konicaminolta.com),  
[daniel.nunes@konicaminolta.com](mailto:daniel.nunes@konicaminolta.com), [heyde.marques@konicaminolta.com](mailto:heyde.marques@konicaminolta.com),  
[pedro.santos@konicaminolta.com](mailto:pedro.santos@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

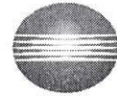
**CPF:** 071.770.556-06

**Documento de identificação:** MG-11.929.981 / SSP-MG

**REFERÊNCIA**

ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE	UN.
1	APARELHO DE RAIOS X FIXO DIGITAL	1	UNIDADE

*Cfes*

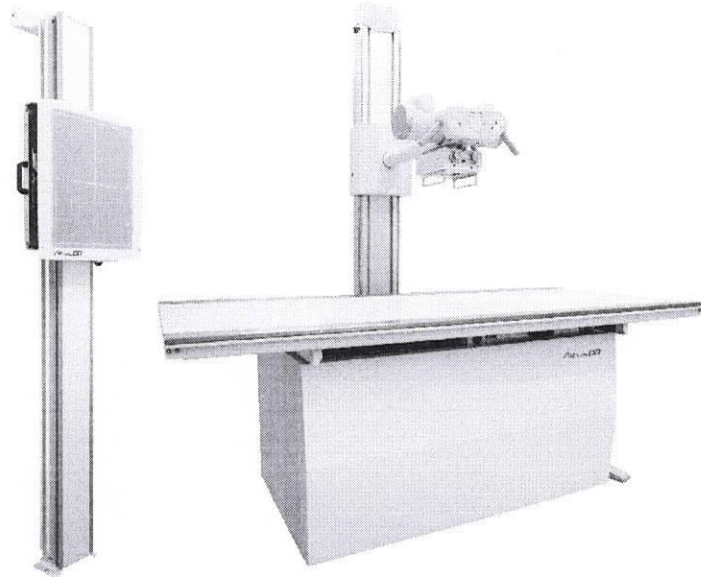


KONICA MINOLTA

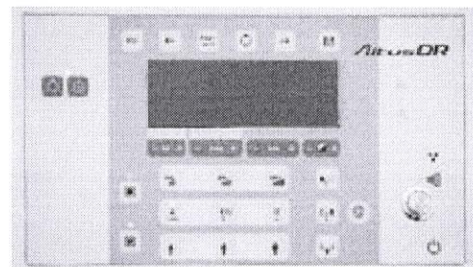
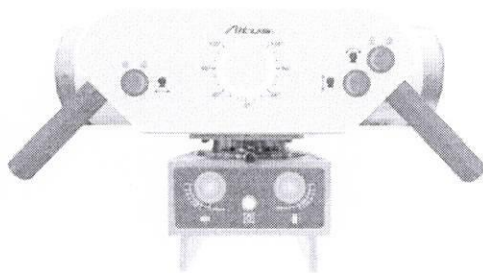
EQUIPAMENTO DE RAIOS X DIGITAL ALTUSDR NS 14x17



# AltusDR



O equipamento de raios X digital integrado AltusDR, totalmente digital e com registro único na Anvisa 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 630 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.



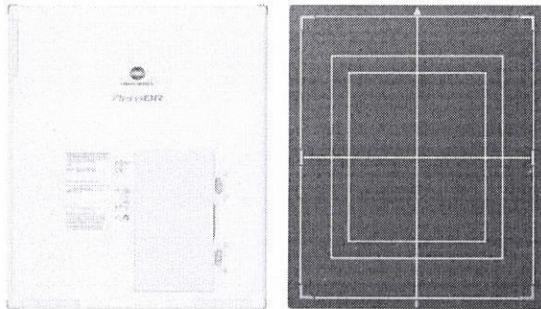
*CJP*

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



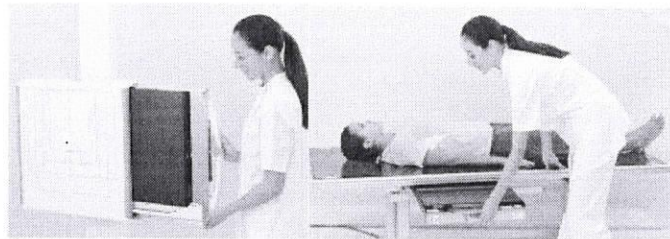
apresenta proteção térmica do tubo de raios X contra sobrecarga de aquecimento, proteção contra falha de filamento e rotação do anodo.

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  $\mu\text{Gy}\cdot\text{m}^2$ .



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

- Faixa de KV: 40 a 150 kV com intervalo de 1 em 1 kV
- Tensões de alimentação: trifásico – 380/220 Volts (Em caso de necessidade de adequação da tensão para 220V poderá ser fornecido juntamente com o equipamento autotransformador elevador de tensão)
- 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



KONICA MINOLTA



- Freio do movimento do tampo: eletromagnético (pedal)
- Tamanho máximo do chassi: 43 x 43 cm
- Foco: 100 a 180 cm
- Grade: fixa antidifusora 10:1 – 103 linhas/polegada

### **Bucky Mural**

- Deslocamento vertical: 138 cm (36 a 174 cm)
- Freio do movimento do bucky: mecânico
- Tamanho máximo do chassi: 43 x 43 cm
- Foco: 100 a 180 cm
- Grade: fixa antidifusora 10:1 – 103 linhas/polegada

### **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 E7252FX**

- 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: 9.700 rpm

### **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 da imagem: 4 segundos ou menos
- 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

CR





- Grau de proteção contra entrada de água IPX1

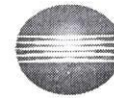
### Console de Operação ImagePilot

**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 - 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
- Drive CD/DVD para gravação de mídia externa
- Conversão da imagem para formato JPEG
- Backup e restauração de imagens em mídias externas (CD, DVD, USB)
- 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

### CONFIGURAÇÃO GERAL

QTD	DESCRIÇÃO
1	Equipamento de Raios X Digital Modelo AltusDR ANVISA 80101380017 Fabricante/Marca Konica Minolta, Inc. Procedência Brasil



KONICA MINOLTA



1	Tubo E7252FX – 150 kV
1	Controle Automático de Exposi�o (AEC)
1	Dispositivo de medi�o do produto área-dose (DAP)
1	Par de cabos de alta tensão
1	Painel AeroDR NS 14x17" com conexão AeroSync
1	Battery Charger NS
2	Baterias
1	Console de opera�o ImagePilot (CPU, mouse e teclado)
1	Monitor de 23 polegadas touchscreen (2MP)
1	Ano de garantia

**ITENS ADICIONAIS**

QTD	DESCRI�O
1	Quadro de força
1	Image Pilot Media Output Option
5	Licenças de visualiza�o simultânea com possibilidade de disponibilizar as imagens para até 19 esta�oes internas de visualiza�o
1	Nobreak compatível com o sistema, console e monitor (1 kVA)

**PREÇO**

QTD	MODELO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Equipamento de Raios X Digital AltusDR	<b>R\$ 284.500,00 (duzentos e oitenta e quatro mil e quinhentos reais)</b>	<b>R\$ 284.500,00 (duzentos e oitenta e quatro mil e quinhentos reais)</b>

**CONDI OES COMERCIAIS**

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

- Os produtos ofertados atendem todas as especifica oes exigidas no Edital e que atende integralmente todas as condi oes 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 contribui oes sociais, obriga oes trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais, que eventualmente incidam sobre a opera o 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

*Handwritten signature/initials*





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 05 (cinco) anos.
- 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 o período de garantia, no local de instalação do equipamento prestada diretamente pelo nosso representante devidamente credenciado na região.
- Fornecerá assistência técnica de modo preventivo e corretivo para o equipamento e reposição de peças.
- Dispomos de toda a infraestrutura para atender as exigências e cumprir com os compromissos firmados em conformidade com o edital.
- Declaro estar de acordo e cumprir com tudo solicitado no edital e seus anexos.

**Validade:** 60 (sessenta) dias, contados a partir da data da sessão pública do Pregão.

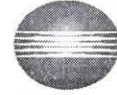
**Pagamento:** até 10 (dez) dias após o encaminhamento da documentação necessária.

**Prazo de Entrega:** 20 (vinte) dias corridos, contados a partir do recebimento da ordem de compra, com prazo podendo ser prorrogado, conforme solicitação do fornecedor.

**Local de entrega:** Almoxarifado da Secretaria de Políticas para a Saúde, Avenida Franciso Ademar de Andrade, 1115, Centro, Campos Sales – CE, CEP: 63.150-000, de segunda a sexta-feira, das 8h às 12h e das 13h às 16h

**Prazo de Garantia:** Garantia de 12 meses contados a partir da instalação definitiva do equipamento.

**Demais Condições:** Vide edital.



KONICA MINOLTA

Nova Lima, 26 de dezembro de 2022.  
NAYARA MARTINS Santos de Almeida Felipe: 07177055606  
Digitally signed by NAYARA MARTINS SANTOS DE ALMEIDA FELIPE: 07177055606  
Date: 2022.12.26 12:31:52-03'00'



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)

**71.256.283/0001-85**

KONICA MINOLTA HEALTHCARE DO BRASIL  
INDÚSTRIA DE EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA

Rua Star, 420  
Jardim Canadá - 34.007-666  
NOVA LIMA - MG

*Handwritten signature*