

PROPOSTA DE PREÇOS

A
IRMANDADE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
EDITAL DE COTAÇÃO PRÉVIA DE PREÇOS Nº 001/2024

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; davi.valerio@konicaminolta.com; mel.borges@konicaminolta.com; 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	MAMÓGRAFO DIGITAL DELICATA DR + IMPRESSORA DE FILMES DRYPRO 873	1	UNIDADE



KONICA MINOLTA

MAMÓGRAFO DIGITAL DELICATA DR

Delicata^{DR}



O DELICATA DR, lançamento da Konica Minolta, é o resultado de um desafio exigente que teve como objetivo a criação de uma solução modular para mamografia digital que permite a aquisição de imagens de alta qualidade, com rapidez e eficiência, além de possibilitar o acesso as mais recentes tecnologias desenvolvidas para o estudo avançado das mamas.

Na configuração padrão, o DELICATA DR possibilita a aquisição de imagens mamográficas 2D. No entanto, o sistema foi projetado para ser integrado, a qualquer momento, com os métodos de diagnóstico mais atuais do mercado, como a tomossíntese mamária, 2D sintetizada, contraste (dual energy). Além disso, este equipamento pode ser configurado para atender a todas as necessidades operacionais através de uma ampla gama de acessórios, incluindo práticas de intervenção que usam biópsia estereotáxica e biópsia guiada por tomossíntese.

O equipamento utiliza a tecnologia Flat Panel Detector de Selênio Amorfo (a-Se) e conversão direta, de 85 microns, 16 bits, para garantir imagens de excelente qualidade diagnóstica, adquiridas com baixas doses de radiação.



KONICA MINOLTA



SEGURANÇA GARANTIDA PARA PACIENTE E OPERADOR

O design do novo Delicata DR resulta em uma melhoria adicional em termos de ergonomia ao sistema. Seus movimentos de rotação e translação (até 91 cm de deslocamento vertical) permitem um posicionamento rápido e fácil do paciente, mesmo para aqueles com mobilidade reduzida. Três mini comandos colocados nas laterais do braço em C e a frente do tubo de raios X, auxiliam o operador no gerenciamento dos movimentos motorizados do braço.

Dois visores coloridos de 7" sensíveis ao toque, posicionados nas laterais do braço em C, auxiliam o técnico na visualização e gerenciamento de todos os parâmetros do exame.

Para garantir o máximo de segurança ao operador e o paciente, ao girar o braço em C, automaticamente um sensível e preciso sistema de detecção de obstáculos se ativa.

Indicação digital da espessura da mama comprimida, força de compressão aplicada e ângulo de rotação. Indicação de códigos de erros quando houver falhas no equipamentos.

Sistema de controle e detecção de falha no circuito de rotação do ânodo giratório, sistema de detecção de falha no circuito de filamento, sistema para proteção contra sobrecarga do tubo de raios x (combinação indevida de kv/mas) e sistema de proteção térmica do tubo. Descompressão automática ao final da exposição programável.

RECURSOS DE ÚLTIMA GERAÇÃO PARA UM DIAGNÓSTICO PRECISO

Sistema de colimação automática

O Delicata DR é equipado com um sensor de reconhecimento da pá de compressão, que ajusta automaticamente a área de exposição ao tamanho da pá utilizada. Como medida de segurança, para evitar exposições que não estão em conformidade com os acessórios utilizados, o operador também pode selecionar manualmente o tamanho da área de colimação.

Controle Automático de Exposição "SensROI"

Modo de operação automático, semiautomático e manual que permite que o mamógrafo se ajuste aos parâmetros de exposição, como kV e mAs, com base nas características anatômicas e densidade do tecido da mama. O recurso "SensROI" detecta as áreas específicas de interesse na mama, identificando regiões de maior



KONICA MINOLTA

densidade que requerem ajustes precisos de exposição para garantir uma qualidade de imagem consistente em toda a mamografia, com uma dose de radiação mínima. Especialmente útil em mamografias digitais, onde a capacidade de processamento de imagem pode ser aproveitada para adaptar a exposição a diferentes áreas da mama.

Sistema de compressão “Smart μ Press”

A qualidade da imagem está diretamente relacionada com a compressão correta da mama. O novo mamógrafo digital da Konica Minolta permite que o técnico de mamografia faça a operação de forma totalmente automatizada, com ajustes finos manuais ou de forma manual.

Sistema de processamento de imagem “POEt”

A estação de aquisição (AWS) emprega o poderoso software "POEt" que gera imagens de diagnóstico diretamente dos dados adquiridos. O software processa as imagens em formato "*for processing*" para exibi-los em formato "*for presentation*", aprimorando assim, a definição das estruturas e a diminuição do ruído. Extremamente versátil, o software também conta com um conjunto de filtros dedicados ao estudo das mamas com implante mamário, marcadores metálicos ou fragmentos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Gerador

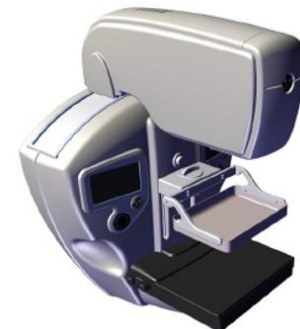
- Alta frequência
- Faixa de KV: 20 a 49 kV, em passos de 0,5 kV
- Tensões de alimentação: 115/220/230/240 Vac \pm 10%
- Potência máxima: 7,4 kW
- Faixa de mAs: 1 a 640 mAs

Tubo

- Tensão máxima: 49 kV
- Ânodo biangular de Tungstênio
- Filtros de Rh e Ag
- Focos: 0,1 mm (fino) e 0,3 mm (grosso)
- Janela de berílio
- Capacidade de armazenamento térmico do anodo: 300 KHU (225 KJ)
- Capacidade de armazenamento térmico do tubo: 500 KHU (375 KJ)
- Dissipação de calor do tubo: 108 HU/s (80W)
- Rotação do ânodo: 10.000 rpm

Braço em C

- Motorizado isocêntrico
- Rotação: \pm 180°
- Distância foco filme: 66 cm
- Deslocamento vertical: 91 cm (54 a 145cm)
- 2 pares de pedais
- Colimador automático e manual





Sistema de Compressão

- Motorizado e manual (Smart μ Press)
- Bucky: 24x30 cm
- Grade antidifusora relação 5:1
- Sistema de magnificação: fatores 1.5x, 1.8x e 2.0x
- Pás de compressão: 18x24 cm e 24x30 cm
- Pá de compressão para magnificação 9x21 cm
- Pá de compressão localizada para magnificação \varnothing 7,5 cm
- Pá de compressão localizada \varnothing 7,5 cm
- Pá de compressão axilar 10x24 cm (opcional)
- Pá de compressão perfurada para biópsia 18x24 cm (opcional)

Estação de Aquisição

- Estação de aquisição (AWS)
- Console de aquisição (CPU) com sistema operacional e hardware necessário para operação do sistema
- Monitor de 24" de 2MP single e monitor de 15" sensível ao toque para estação de aquisição (AWS)
- Recursos de manipulação das imagens, tais como zoom & pan, roaming, inversão, flip, rotação de imagem, janela que permita anotações e medidas de distância, ajuste de brilho e contraste, magnificação, nível e largura de janela (WW e WL), ROI com área, histograma com desvio padrão, média, mínimo e máximos valores de pixel, entre outros
- Interface DICOM 3.0: Modality Worklist, Fornecedor de armazenamento - Storage commitment- Query/Retrieve - Storage - Basic Grayscale - Print - DICOM compatível com CD-R Data Interchange - Modality Performed Procedure Step

**CONFIGURAÇÃO GERAL**

Delicata DR		
CÓD.	QTD	DESCRIÇÃO
10077	1	<p>Unidade principal mamógrafo Delicata DR</p> <ul style="list-style-type: none">o Gerador integrado a unidade principalo Kit de alta rotação (HSS) 10.000 rpmo Controle automático de exposição (AEC)o Colimador automáticoo Grade antidifusora tamanho 24x30 cmo Placas de PMMA para calibração do equipamentoo 2 pares de pedais multifuncionaiso Suporte para a estação de aquisição e vidro plumbífero (com equivalência de 0,5mm/Pb)o Estação de aquisição (AWS)o Monitor de 24" de 2MP single e monitor de 15" sensível ao toque para estação de aquisição (AWS)o Torre de magnificação (fatores de ampliação 1.5x, 1.8x e 2.0x)o Pá de compressão para magnificação 9x21 cmo Pá de compressão localizada para magnificação Ø 7,5 cmo Pá de compressão 24x30 cmo Pá de compressão 18x24 cm (com deslocamento lateral)o Pá de compressão 18x24 cm com spot Ø 7,5 cmo Tubo de RX com Ânodo de Tungstênio (W)o Filtros de ródio (Rh) e prata (Ag)o Detector de Selênio Amorfo tamanho 24 x 30 cmo 01 Ano de garantia <p>ANVISA 80101380022 Fabricante/Marca Konica Minolta Procedência Brasil</p>

Itens complementares para Delicata DR		
CÓD.	QTD	DESCRIÇÃO
8426	1	Pá de compressão axilar 10x24 cm
8427	1	Pá de compressão perfurada para biópsia 18x24 cm
8933	1	Nobreak compatível com o mamógrafo digital, incluindo estação de aquisição
8430	1	Quadro de força compatível com o mamógrafo digital e estação de aquisição
917	1	Fantoma mamográfico de acreditação (ACR) ANVISA 10358460012
8067	48	Meses de garantia adicional



KONICA MINOLTA

IMPRESSORA DE FILMES DRYPRO 873

DRYPRO

MODEL 873



A DRYPRO 873 é uma impressora dry a laser perfeita para complementar o fluxo de trabalho do seu departamento de imagens. Com versatilidade e alto desempenho a DRYPRO 873 atende os mais exigentes requisitos de impressão, conferindo confiabilidade e segurança ao diagnóstico por imagem.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Capacidade de processamento de até 180 filmes/hora no tamanho 14"x17" (35x43 cm)
- Filmes compatíveis: 14"x17" (35x43 cm), 14"x14" (35x35 cm), 11"x14" (28x35 cm), 10"x12" (25x30 cm) e 8"x10" (20x25 cm)
- Primeira impressão em até 50 segundos
- Terceira gaveta opcional
- Máximo de 125 filmes por bandeja
- Correção de densidade automática
- Densidade optica de 4,0;
- Tamanho do pixel para mamografia: 43,75 µm (580 dpi) e 4,0 Dmax
- Tamanho do pixel para demais modalidades: 78,6 µm (323 dpi)
- Profundidade de contraste de 14 bits
- Conexão DICOM
- Memória 500 GB
- Entrada para até 16 canais
- Interface de usuário intuitiva touchscreen



CONFIGURAÇÃO GERAL

Código	Descrição	Qtd.
923	DryPro 873 <ul style="list-style-type: none">○ Impressora DryPro 873○ 01 Ano de garantia <p>ANVISA 80101380011 Fabricante/Marca Konica Minolta. Procedência Japão</p>	1



Item Complementar		
Código	Descrição	Quantidade
892	Nobreak de 3KVA compatível com o sistema	1
664	Caixa de filmes SD-Q 25x30 (125 películas)	5
8067	Meses de garantia adicional	48

PREÇO

Qtd.	Modelo	Valor unitário	Valor total
1	Mamógrafo Delicata DR + DryPro 873	R\$ 1.190.000,00 (um milhão cento e noventa mil reais)	R\$ 1.190.000,00 (um milhão cento e noventa mil 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, nos três turnos e com duração mínima total de 32 horas, podendo ocorrer em diversas etapas a critério do cliente, mesmo após o fim da garantia.
- Em caso de corrompimento do software, esse será reinstalado sem Ônus para a instituição.
- Será realizada, após o fornecimento da ordem de compra, visita técnica do local onde será realizada a instalação do referido equipamento para que seja avaliado e sugerido todas as necessidades de adequações de infraestrutura física e elétrica para a perfeita instalação do equipamento adquirido.



KONICA MINOLTA

- UPDATE de software, quando pertinente, sem ônus para a instituição contratante, por um período de 05 (cinco) anos após a instalação do equipamento e periféricos. Todos os softwares irão habilitados, com licenças permanentes e em perfeitas condições de funcionamento.
- 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, acompanhados do Manual impresso e digital, 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, durante o período de garantia, no local de instalação do equipamento prestada diretamente pelo nosso **time técnico direto da Konica Minolta Healthcare do Brasil**, que está em Nova Lima/MG.

KONICA MINOLTA HEALTHCARE DO BRASIL

CNPJ: 21.156.283/0001-85

CONTATO: (31) 3117-4400 | **E-MAIL:** service.healthcare@konicaminolta.com

- Dispomos de toda a infraestrutura para atender as exigências e cumprir com os compromissos firmados em conformidade com o edital.
- Os requisitos mínimos necessários para instalação do equipamento, dispondo item a item todos os elementos essenciais para o seu perfeito funcionamento se encontra no Manual de Pré-Instalação enviados em conjunto com esta proposta.
- Em atendimento ao Termo de Referência enviamos proposta com valor atual de um possível contrato de manutenção ANUAL - modalidade peças + serviços.
- Demais condições de acordo com o solicitado no edital e seus anexos.

Validade: 90 (noventa) dias, contado da data estipulada para entrega da proposta.

Pagamento: A contratada receberá a importância total do valor adjudicado para cada item, cujo pagamento será realizado por meio de transferência bancária direto para a conta informada pelo fornecedor, em 01 (uma) parcela, no prazo de até 10 (dez) dias úteis, contados do Aceite Definitivo pela instituição, desde que atendidas completamente às exigências da Cotação Prévia.

Prazo de Entrega: 60 (sessenta) dias corridos, contados a partir da data de recebimento, pelo contratado, da Ordem de Compra.

Prazo de Garantia: 60 (sessenta) meses, incluindo tubo e detector.

Demais Condições: Vide edital.

Nova Lima, 19 de abril 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)

