

São Paulo, 02 de Julho de 2012.

Ao

**TRIBUNAL DE CONTAS DO DISTRITO FEDERAL**  
*Seção de Documentação*

At.: Sra. **Alessandra Ribeiro Astuti**  
Fone: (61) 3314.2274  
E-mail: [astuti@tc.df.gov.br](mailto:astuti@tc.df.gov.br)

Ref.: **14990/2012** - Proposta para Fornecimento de Scanners **KONICA MINOLTA**

Prezada Alessandra,

Conforme sua solicitação, vimos por meio desta submeter a sua apreciação a presente Proposta Comercial para fornecimento do seguinte equipamento, conforme segue.



**Digitalizador Universal de Microfilmes**

**KONICA MINOLTA MS6000MKII**

Scanner digitalizador de microfilmes. Visualização em alta resolução, auto-preparação da imagem, recorte e mascaramento opcionais. Saída dupla - digitalização ou impressão - com um simples comando. Capacidade de visualização na tela, impressão a laser em papel e digitalização.

**Scanner de alta resolução**

Resolução ótica de 600dpi e densidade de digitalização selecionável de 200, 300, 400, 600 e 800, fornece imagens de qualidade superior para utilização da informação microfilmada via WEB, distribuição via email e outras

aplicações.

**Recursos automáticos**

Recursos padrão como rotação motorizada da imagem, correção automática de alinhamento, lentes zoom com prisma, centralização e mascaramento do fotograma automáticos; recorte e mascaramento opcionais tornam fácil selecionar e verificar a área de varredura exata que você deseja.

**Saída dupla - digitalização e impressão**

Apenas um toque no botão de controle permite alterar de digitalização para impressão a laser, ou seja, você pode selecionar rapidamente a saída que você deseja para qualquer imagem do microfilme.

**Tela anti-reflexiva de 304.8 x 304.8mm**

Visualização clara e detalhada de suas imagens em microfilme.

### Otimização digital da imagem

Permite correções de densidade, contraste, resolução e definição como o auxílio ainda da ampliação de áreas difíceis de ler/visualizar.

### Versatilidade de interfaces

Conectores USB 2.0 e SCSI-2 e conector de vídeo de alta velocidade para impressão direta.

### Aceita todos os tipos de microformas

A família de kits de microfilme intercambiáveis da Konica Minolta, aceita microfichas, jaqueta, cartão janela, rolos de 16mm e 35mm e cartuchos 16mm.

### Software de Captura

Interface de uso em Português, possui diversas ferramentas para a captura e edição das imagens a partir do microfilme.

## Especificações Técnicas

<b>Categoria:</b>	Scanner Universal Digitalizador de Microfilmes tipo 'desktop'.
<b>Tipos de Filme:</b>	Microfichas, jaquetas, cartão janela e rolo de 16 e 35mm.
<b>Tamanho da Tela:</b>	304.8mm x 304.8mm
<b>Lentes Ampliadoras:</b>	7.5x, 9 a 16x, 13 a 27x e 23 a 50x.
<b>Controle de Foco:</b>	Manual
<b>Rotação da Imagem:</b>	Rotação por prisma / Rotação do Kit carregador de microfichas
<b>ZOOM:</b>	Manual
<b>Método de varredura:</b>	CCD
<b>Velocidade de varredura:</b>	6.5 segundos por página, 400dpi / 5.5 segundos em impressão contínua a 400dpi
<b>Resolução ótica:</b>	200, 300, 400, 600dpi / 800dpi modo PC
<b>Resolução ótica:</b>	600dpi
<b>ZOOM Eletrônico:</b>	50% a 200%, impressão direta.
<b>Impressão múltipla:</b>	01 a 19 com contagem regressiva.
<b>Interface de Hardware:</b>	USB 2.0 ou SCSI-2 para PC, selecionável no painel frontal.
<b>Exposição:</b>	Automática e Manual
<b>Recursos de Digitalização:</b>	

- Centralização automática
- Mascaramento automático do fotograma
- Rotação automática da imagem
- Alinhamento automático
- Impressão da data (com impressora)
- Suporte para 'footswitch' (opcional)
- Botão 'digitalização' no painel frontal
- Suporte para escalas de cinza (opcional)
- Mascaramento de área manual
- Recorte e mascaramento opcional.

<b>Lâmpada de Exposição:</b>	20VAC / 150W halógena
<b>Alimentação e Consumo:</b>	120V / 60Hz / 350W
<b>Dimensões LPA:</b>	503 x 821 / 716mm
<b>Peso:</b>	42Kg

**Opcionais (não acompanham o equipamento a não ser que estejam especificados na Configuração Proposta abaixo):**

- Kit Escala de Cinzas (256 níveis, saída de 8 bits para o PC)

- MSP3500 Impressora Laser Digital
- 'Footswich'
- Lentes Zoom
- Kit de Mascaramento Manual
- Mini-controlador MARS 2
- Software com Interface em PORTUGUÊS

## Resumo características & funcionalidades principais

- **TODOS OS TIPOS DE MICROFILMES** - MS6000MKII aceita todas as microformas através de seu Carregador de Filmes Motorizado Universal, sem necessidade de troca de carregadores. Microformas suportadas: filme em rolo de 16mm e 35mm, microfichas, jaquetas e cartão janela.
- **LENTES ZOOM** - MS6000MKII possui Lentes com os seguintes fatores de magnificação: 7.5x, 9 x 16, 13 x 27 e 23 x 50. Estes fatores de ampliação são suficientes para a visualização na Tela do equipamento de QUALQUER uma das microformas aceitas pelo equipamento.
- **INTERFACE** - MS6000MKII utiliza Interface USB 2.0.
- **TECNOLOGIA** - MS6000MKII oferece a visualização da IMAGEM REAL do fotograma em sua Tela de Leitura, independente da necessidade de ter o micro ligado. Caso o usuário deseje somente CONSULTAR a informação contida no microfilme, NÃO necessita ligar o computador.
- **GIRO DE IMAGEM** - Rotação de imagem de 360 graus óptico e digital. MS6000MKII possui giro de imagem de 360 graus óptico e digital através do software de captura.
- **RESOLUÇÃO** - Resolução de digitalização - MS6000MKII gera imagens com resolução de 200, 300, 400, 600 e 800dpi.
- **VELOCIDADE** - Velocidade de varredura - MS6000MKII possui velocidade de varredura de 4.5 segundos por página em 200dpi.
- **CARREGADORES DE FILME** - MS6000MKII possui carregador universal motorizado (avanço e retrocesso de filme em rolo) para os tipos de microformas acima mencionados. Não há necessidade de mudança de carregadores, trata-se de modelo 'universal' que aceita todos os tipos de microformas.
- **SISTEMAS OPERACIONAIS** - MS6000MKII é compatível com Windows 98, ME, XP, Vista e 7.
- **SOFTWARE** - O software que acompanha a MS6000MKII gera imagens nestes formatos e permite a impressão dos mesmos na impressora local ou em rede, a gravação em pasta local ou em rede, anexo de email, gravação em pen-drive.

### Recursos adicionais:

- Centralização automática
- Mascaramento automático do fotograma
- Mascaramento de área manual
- Alinhamento automático
- Botão 'digitalização' no painel frontal

## PROPOSTA COMERCIAL

Os preços estão expressos em Reais (R\$), incluem todos os impostos e o frete (CIF).

Descrição do Fornecimento Proposto			
DIGITALIZADOR DE MICROFILMES MARCA KONICA MINOLTA MODELO MS6000MKII			
Descrição	Preço (R\$) Unitário	QTDE	Preço (R\$) Total
(01) Digitalizador MS6000MKII – unidade base com os seguintes acessórios: (01) RF15 – Carregador de filmes Universal (rolo 16mm & 35mm) microfichas, jaquetas e cartão janela (01) Interface USB 2.0 (01) Kit de Memória de Tons de Cinza (01) Lente Zoom 23 x 50 (01) Controlador Mini 2 MARS (01) Licença de uso de software de captura e edição de imagens (01) Serviços de instalação e treinamento dos operadores (01) Garantia 'on site' de 12 meses atendimento a partir de Brasília através de nosso Representante local	65.829,00	1	65.829,00
TOTAL DO PEDIDO	65.829,00		65.829,00
Condições válidas para faturamento no seguinte cenário:			
Praça de Faturamento: DF		CNPJ:	
Finalidade da Compra: Uso & Consumo ou Ativo Imobilizado		Inscrição Estadual:	
Natureza Jurídica: PF - PJ Não Contribuinte - PJ Contribuinte			
Preços expressos em Reais (R\$), inclusos todos os impostos. Produto sujeito à Substituição Tributária (NCM 8471.90.14) nos casos de compra para finalidade de Revenda.			

**Procedência:** Produto importado, fabricado no Japão e procedente dos EUA. A Macrosolution é credenciada como Distribuidora da KONICA MINOLTA desde 2006.

**Prazo de Entrega:** Aproximadamente 45 dias após o recebimento do pedido de fornecimento, importação mediante autorização de fornecimento, exclusiva para este fornecimento.

**Frete:** CIF, incluso.

**Condição de Pagamento:** Faturamento para pagamento em até 10 (Dez) dias a partir da data do recebimento definitivo do objeto.

### Instalação & Treinamento:

A entrega, instalação e treinamento dos usuários é realizada pelos profissionais da Macrosolution.

**Assistência Técnica:** O atendimento técnico, tanto em garantia quanto pós-garantia, é realizado por profissionais da Macrosolution ou seus Representantes, sediados em São Paulo, Rio de Janeiro, Curitiba, Porto Alegre, Brasília e Recife, dependendo da disponibilidade de agenda para atendimento e à critério da Macrosolution.

**Contrato de Manutenção:** Após o período de garantia, oferecemos o Contrato de Manutenção com cobertura de serviços e peças, ou atendimentos avulsos conforme a necessidade.

**Garantia:** 12 (doze) meses na modalidade 'on site plena' [cobertura total de mão de obra, peças de reposição e despesas de deslocamento].

**Validade da proposta:** 30 (Trinta) dias contados a partir da data de emissão da mesma.

Caso haja necessidade de quaisquer esclarecimentos adicionais, favor nos contatar.

Aguardamos seu breve retorno.

Atenciosamente,

---

ELVIO E. BALDINI

#### **Sobre a MACROSOLUTION**

Desde 2006 a MACROSOLUTION é credenciada como Revenda Autorizada da KONICA MINOLTA, uma das mais tradicionais fabricantes de equipamentos voltados para a tecnologia da microfilmagem. Centenas de equipamentos foram fornecidos pela MACROSOLUTION neste período, para Clientes de todo o Brasil e dos mais diversos segmentos de mercados, tanto da iniciativa privada quanto órgãos públicos. Além da venda dos equipamentos, a MACROSOLUTION também oferece a locação, contrato de manutenção e assistência técnica avulsa.

Maiores informações sobre os produtos KONICA MINOLTA podem ser encontrados em detalhes no Portal Macrosolution: [WWW.macrosolution.com.br](http://WWW.macrosolution.com.br).

A MACROSOLUTION é empresa especializada no fornecimento de soluções em digitalização de mídias diversas, na edição de imagens, no reconhecimento e gestão da informação. Há mais de dez anos fornece ao mercado brasileiro o que há de mais avançado nestas tecnologias, mediante parcerias locais ou importação direta com os maiores fabricantes especializados dos Estados Unidos, França, Japão, Rússia, Alemanha e China.

#### **MACROSOLUTION COMÉRCIO IMPORTAÇÃO EXPORTAÇÃO E SERVIÇOS LTDA**

Rua Professor Máximo Ribeiro Nunes, 451 Jd Rolinópolis - Butantã - São Paulo - SP CEP 05535-000

Fone: PABX (11) 2678.8300 – Fax: (11) 2678.8307

E-mail: [macrosolution@macrosolution.com.br](mailto:macrosolution@macrosolution.com.br) Web site: [www.macrosolution.com.br](http://www.macrosolution.com.br)

CNPJ. 05.003.219/0001-68 I.E. 116.353.051.110 I. M. (CCM) 3.113.016-0

ALGUNS CLIENTES QUE MIGRARAM PARA A MS6000MKII / MS7000MKII  
COM A MACROSOLUTION:

- **PREFEITURA SÃO CAETANO – São Caetano do Sul - SP**
- **PINHEIRO NETO ADVOGADOS – São Paulo - SP**
- **ELEVADORES OTIS – São Paulo - SP**
- **6o. CARTORIO PROTESTOS – São Paulo - SP**
- **CET – CIA DE ENGENHARIA DE TRÁFEGO DE SÃO PAULO – São Paulo - SP**
- **RECALL DO BRASIL – Jundiaí - SP**
- **BIBLIOTECA PÚBLICA DO PARANÁ – Curitiba – PR**
- **UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO – Recife – PE**
- **ARQUIVO PÚBLICO DO MATO GROSSO – Cuiabá – MT**
- **UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CATARINA – Florianópolis – SC**
- **TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO – Recife – PE**
- **COMANDO DA MARINHA BATALHÃO NAVAL – Rio de Janeiro – RJ**
- **ARQUIVO PUBLICO DO RIO DE JANEIRO – Rio de Janeiro – RJ**
- **COMANDO DA AERONAUTICA SEXTO COMAR – Brasília – DF**

- **FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE DOURADOS – Dourados – MS**
- **COORDENADORIA DE CONTROLE DE DOENÇAS – São Paulo – SP**
- **JUCEPAR JUNTA COMERCIAL DO PARANA – Curitiba – PR**
- **FUNDAÇÃO PRÓ-MEMÓRIA DE SÃO CARLOS – São Carlos – SP**
- **UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO – Seropédica – RJ**
- **PREFEITURA DE SÃO BERNARDO DO CAMPO – São Bernardo do Campo – SP**
- **FUNDO ESTADUAL DE SAUDE – Florianópolis – SC**
- **SENADO FEDERAL – Brasília – DF**
- **SEPLAG – Brasília – DF**
- **UNIVERSIDADE FEDERAL DE MANAUS – Manaus – AM**
- **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSE DOS CAMPOS – São José dos Campos – SP**
- **2º. CARTORIO DE REGISTRO – Presidente Prudente – SP**
- **UFTPR – Curitiba - PR**
- **CESP – CIA ENERGÉTICA DE SÃO PAULO – São Paulo – SP**
- **BIBLIOTECA MARIO DE ANDRADE – São Paulo – SP**
- **UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE – Rio Branco – AC**
- **JUCESP JUNTA COMERCIAL DE SÃO PAULO - São Paulo - SP**