

PROPOSTA COMERCIAL

N° 456.2024



imex
medical group

São José, 4 de março de 2024.

Prezado(a),

A **IMEX MEDICAL GROUP**, doravante denominada VENDEDORA, tem a satisfação de transmitir a Vossa Senhoria adiante denominada COMPRADORA, a presente proposta comercial. Em caso de aprovação (e caso Vossa Senhoria tenha poderes de representação), pedimos que nos responda esse e-mail para seguirmos com o envio da minuta de Contrato.

Pedimos a conferência dos dados abaixo de faturamento e, qualquer inconsistência, nos informe, para devida correção.

1. DADOS PARA FATURAMENTO

CLIENTE: HOSPITAL DE CARIDADE SAO PEDRO D'ALCANTARA
CNPJ: 01.857.622/0001-01
Endereço: R DO CARMO, SN, CENTRO – GOIAS/GO
CEP: 76.600-000

2. DESCRIÇÃO E VALOR DO PRODUTO

ITEM	QTDE	DESCRIÇÃO	MARCA MODELO	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
01	01 (un)	Equipamento de Raios-X	Marca: Imex Medical Modelo: Innovision Digital com Mars 1417v	199.000,00	199.000,00

3. CONDIÇÕES GERAIS

- Validade da proposta: 05 dias corridos a contar deste envio.
 - Prazo de Entrega: 45dias + 30 dias de ônus a partir da liberação do Site
 - Condição de Pagamento: À vista.
 - Garantia do Equipamento: 12 meses.
 - Frete: por conta da COMPRADORA.
- *As condições previstas nesta proposta estarão sujeitas análise de crédito pela VENDEDORA.*

4. DADOS DO VENDEDOR

Empresa: Imex Medical Group

Endereço: Rua das Embaúbas nº 601 – Fazenda Santo Antônio – São José/SC

Representante Comercial: Layla Castro

Fone: (48) 3251-8800



Imex Medical Group do Brasil

imexmedicalgroup.com.br



E-mail: layla.castro@imexmedicalgroup.com.br

5. OBJETO DA PROPOSTA

De forma anexa, segue a configuração do(s) equipamento(s) objeto(s) desta proposta.

Por gentileza, aguardamos vossa aprovação, por e-mail, para que possamos seguir com o envio da minuta do Contrato de Venda e devido faturamento.

6. TRATAMENTO DE DADOS PESSOAIS

Tanto COMPRADORA quanto a VENDEDORA declaram ter conhecimento da Lei 13.709/2018 ("Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais", ou "LGPD") e das demais normas, orientações, regulamentos ou similares vigentes sobre proteção de dados pessoais, e se comprometem e garantem que cumprem com todas as obrigações legais e contratuais relacionadas às Operações de Tratamento de dados pessoais e à proteção, sigilo e privacidade de dados pessoais, adotando as medidas técnicas e administrativas cabíveis visando sua conformidade com a privacidade, exigindo de seus colaboradores, prestadores de serviços e fornecedores o mesmo nível aceitável de segurança da informação e confidencialidade, com base nas melhores práticas de mercado.

7. EVENTOS ADVERSOS (PANDEMIA, GUERRAS, GREVES E/OU PARALIZAÇÕES, ETC)

As partes reconhecem que a pandemia de COVID-19 e outros eventos imprevisíveis afetaram e podem continuar afetando a capacidade da VENDEDORA de fornecer bens e serviços. Caso o impacto afete a capacidade da VENDEDORA de entregar dentro do prazo pactuado neste instrumento, a VENDEDORA terá o direito a um ajuste equitativo deste prazo, com o compromisso de agir de boa-fé para mitigar o impacto no cronograma de entrega.

Havendo dúvidas, nos colocamos à disposição.



Imex Medical Group do Brasil

imexmedicalgroup.com.br



ANEXO I

CONFIGURAÇÃO DO EQUIPAMENTO

Raios X Digital - DR | Innovision

Registro ANVISA - 81655630033



Imex Medical Group do Brasil

imexmedicalgroup.com.br



CARACTERÍSTICAS GERAIS

1. RAIOS X INNOVISION

O **Innovision da Imex Medical** é um equipamento de raios X DR que permite várias aplicações para exames de radiologia. Utiliza detectores Flat Panel de campo total com conexão sem fio (wireless) nos formatos 35x43cm (14x17pol) atendendo à sua necessidade.

Este sistema é projetado tanto para grandes espaços como também para salas compactas, especialmente aqueles com tetos baixos, maximizando a eficácia do espaço.

Composto de mesa Fixa TF-90 com tampo flutuante em material radio transparente em melanina fosca, com ótima ergonomia ao posicionar o paciente. Trilhos laterais com encaixe para acessórios estão instalados em todo o comprimento da mesa em ambos os lados, facilitando a utilização de cintas e outros itens pertinentes.



Mesa TF-90 (Imagem meramente ilustrativa)

Seu gerador HX-D6H de alta-frequência (30kHz) e potência de 50KW, é compacto podendo ser instalado sem ocupar muito espaço em sala.

A estativa porta tubo é fixada chão-chão com movimentação lateral e giro sobre o eixo, sem necessitar integração com a mesa, possibilitando uma maior amplitude na instalação da mesa com relação ao bucky mural.

Sua estativa porta bucky mural é de uso bastante fácil, possibilitando o manuseio através de botão de liberação de freios eletromagnéticos, com deslocamento de até 350mm em relação ao centro bucky ao piso, propiciando exames de membros inferiores sem a necessidade de utilização de acessórios elevatórios altos para posicionamento.



Imex Medical Group do Brasil

imexmedicalgroup.com.br





O Painel de operações possibilita parametrizar técnicas radiológicas de kV, mA e, mAs através de teclas tipo membranas e seu mostrador digital.



Além disso, é possível utilizar as técnicas previamente definidas no APR com até 224 programações de técnicas pré-programadas de modo a facilitar o fluxo de trabalho e a realização de exames. A habilitação da Câmara AEC também está disponível no painel para os equipamentos com este opcional na mesa e mural, assim como o DAP (Produto Dose Área), Foco Fino/grosso, Densidade, biótipo paciente, entre outros também podem ser incluídos na configuração de forma opcional.

2. DETECTOR MARS 1417 Wireless - SISTEMA COM DETECTOR DIGITAL – FIXO

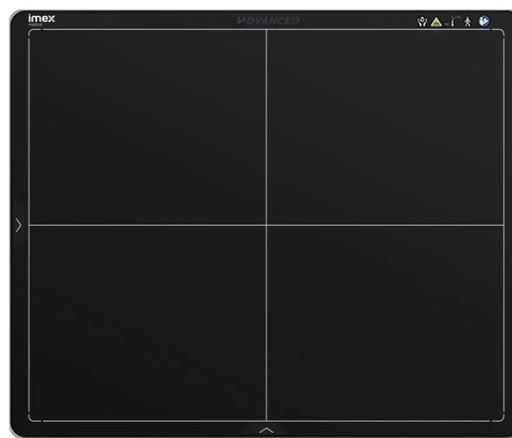
O Detector Digital Mars 1417V presente no equipamento de raios X Innovision, pode ser utilizado tanto na mesa como no bucky mural. Possui tecnologia de Silício Amorfo, com cintilador de Iodeto de Césio (CsI) detecção automática de exposição. A alimentação ocorre por Bateria removível ou Cabo de alimentação, conforme o modelo escolhido.



Imex Medical Group do Brasil

imexmedicalgroup.com.br





Para o sistema wireless, ele é composto de **carregador** de baterias de lítio, exclusivas para o detector com 01 (hum) slot (carregamento FULL em menos de 3 horas), 02 (duas) **baterias de Lítio** com capacidade de operação até 5 horas de uso ou aproximadamente 500 exposições, o que ocorrer primeiro. Acompanha **fonte e cabo de alimentação DC** para uso do Detector com ou sem baterias (conector magnético).



Por utilizar detectores não fixos à mesa ou bucky mural, o INNOVISION DX-II oferece liberdade e praticidade na rotina da sala de exames de raios X, permitindo a realização de exames sobre a mesa, com uso de cadeira de rodas, macas etc., normalmente e sem alterar a rotina atual.

3. CONSOLE DE AQUISIÇÃO

O sistema de aquisição de imagens e pós-processamento dos exames de raios X **DRCONSOLE**, permite que o operador obtenha as imagens processadas em 8 segundos, e de forma manual ou automática, realize os ajustes de brilho, contraste, latitude, zoom, rotação, inversão de imagem, anotações, medidas de distância e ângulo, sem prejuízos ao arquivo RAW DATA da imagem.

Possui colimação lógica de imagens. Permite ao operador realizar as harmonizações de imagem aplicando os filtros do software (parametrizados e personalizados por tipo de estrutura).



Imex Medical Group do Brasil

imexmedicalgroup.com.br





Possui ainda, ferramentas de análise de produção e rejeição que possibilita a geração de relatórios podendo facilmente ser exportadas para arquivo Excel com as imagens nos formatos DCM ou BMP. As informações do relatório podem ser filtradas por data específica, operador, tipo de exame, tipo de rejeito.



O motivo para o rejeito das imagens é personalizado conforme a necessidade de cada cliente (por ex.: paciente se movimentou, erro de técnica, erro de posicionamento etc.).

O Índice de exposição e os dados radiográficos (kV, mA e mAs) podem ser parametrizados em qualquer um dos quadrantes para se apresentarem tanto na imagem apresentada ao operador, quanto na imagem que irá ao PACS e filme (permite o uso de logotipos).

Fácil configuração e integração ao Worklist, PACS, DRYS, Servidores de impressão e impressoras de papel.

Permite a inserção dos dados do paciente e exames de forma manual ou através de Worklist, como também a abertura de exames de emergência (sem a identificação inicial do paciente).





O recurso de bastante intuitivo, contendo **41 (quarenta e um) modelos layouts de impressão**, disponibilizando modelos com **até 35 imagens na mesma película**. Pode ser configurado para impressão tanto em impressora DRY (DICOM) ou impressora de papel, tendo ambas as opções no console.

Contempla software de processamento e **montagem automática** ou manual para imagens longas adquiridas em incidências diferentes (**Panorâmicas, Coluna Total etc.**)

Software totalmente em língua portuguesa.

4. SISTEMA DICOM

Sistema DICOM 3.0 com serviços Print e Storage:

- Conexão DICOM 3.0 GRAY SCALE PRINT SCU;
- Conexão DICOM 3.0 Storage SCU para imagens brutas (raw data) e pós processadas;
- Software DICOM Storage SCP;
- Conexão DICOM 3.0 Storage COMMITMENT;
- Software DICOM Query/Retrieve SCI;
- Comunicação DICOM com servidor DICOM habilitada, podendo ser configurado pelo usuário o IP e AE-TITLE sem restrições.
- Permite ao operador a impressão de até 35 imagens na mesma película de filme.
- Permite a comunicação (armazenamento de transmissão de imagens médicas DICOM 3.0) com outros servidores de Imagens DICOM (PACS etc.) através de porta USB e LAN rede.
- Personalização de filtro por tipo de exame
- Permite a conexão com rede 10 BASE-T, 100 BASE-T E 1000 BASE T através de controladora FAST ETHERNET disponível no equipamento.
- Exporta imagens nos formatos DICOM, JPG e BMP. Gera CD/DVD/PenDrive com visualizador DICOM.

5. CARACTERÍSTICAS DO CONSOLE DE AQUISIÇÃO FIXO

5.1 Console

- Intel Core i5-10400 08 Cores / 12 Threads 2.9 GHz (Turbo máx. 4.3GHz) ou superior; 8 GB 2400MHz DDR4;



Imex Medical Group do Brasil

imexmedicalgroup.com.br



- SSD de 256Gb M.2 NVME e Disco Rígido SATA de 1 TB (7200 RPM) de 3,5 polegadas suporta armazenamento superior a 10.000 imagens
- Placa de Vídeo integrada Intel® Graphics
- Leitor e Gravador de CD/DVD (DVD+/-RW 8x) - 9,5 mm
- Placa de rede Gigabit Ethernet 10/100/1000Mbps RJ-45
- Mouse e teclado em português
- S.O. Windows 10 Pro

5.2 Monitor

- Monitor de 23,8 polegadas LED;
- 2 Megapixels;
- Resolução máxima: 1.920 x 1.080 a 60 Hz;
- luminosidade de 250 cd/m2 (típica);
- taxa de proporção: 16:9;
- distância entre pixels: 0,2745 mm

5.3 Licença SW

- 01 unidade de Dongle License SW DR Console Medical.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1. CONJUNTO RADIOLÓGICO DIGITAL INNOVISION

Nome		INNOVISION DX-II DIGITAL – GERADOR HX-D6H
Fatores técnicos		Radiografia geral
Frequência - IGBT		Gerador de alta frequência de 30kHz
Tensão Nominal de alimentação		Trifásico, 380-400VAC (± 10%) (50/60 Hz)
Consumo de energia		75 kVA
Potência Elétrica Nominal		50kW para 100ms
Configuração de alcance	kV	40 a 150 kV (E7884X)
	mA	10 a 630mA (E7884X)
	mAs	10, 12,5, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 64, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500, 630mA
	seg.	0,1 a 500mAs (39 passos)
		0,001 a 10 seg.


Imex Medical Group do Brasil

imexmedicalgroup.com.br



		1ms ~ 10000ms (41 etapas) - 1, 1,2, 1,6, 2, 2,5, 3,2, 4, 5, 6,3, 8, 10, 12,5, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500, 630, 800, 1000, 1250, 1600, 2000, 2500, 3200, 4000, 5000, 6300, 8000, 10000 ms
Painel de comando digital - APR		Sem limite de cadastramento de APR
Painel de comando digital - Visor		kV, mA, mAs, Den, DAP, Erros, Postos de trabalho, biotipo, grade
Painel de comando digital - Método de configuração		Via software DRConsole com monitor sensível ao toque
Painel Físico - APR		Max. 224 APR a partir de 32 endereços de APR.
Painel Físico - Visor		kV, mA, mAs, Den, DAP, Erros, postos de trabalho, grade
Painel Físico - Método de configuração		Teclas membrana
Autodiagnóstico		Códigos de erro / verificação são exibidos no painel de operação ou monitor
Filtração Inerente equivalente		2.1mmAl
Filtração Total equivalente		3.1mmAl
Faixa de Medição SID		Max. 180cm (de 100 a 180cm)
Coef. de Reprodutibilidade		CV (valor do coeficiente) $\leq 0,05$

Tubo de raios X	
Capacidade térmica do tubo	300kHU (210kJ)
Foco fino	0,6 mm /22kW
Foco grosso	1,2 mm / 54kW
Rotação	3.200 rpm
Material	Molibdênio com ródio e tungstênio
Ângulo do anodo	12 graus
Filtragem permanente	0,9 mm Al / 75 kV IEC60522: 1999
Filtro adicional - Al/Cu	Máximo 2,4 mm Al / 75 kV
Capacidade térmica da cúpula/conjunto	1.250kHU (900kJ)

Estativa Porta Tubo	
Estrutura	SF-90C
Distância do movimento vertical	Chão/Chão - Tipo de trilho de suporte de piso
Distância do movimento esquerda-direita	1,450mm (tolerância ± 10 mm)
Distância de movimento frente - atrás (Tolerância ± 10 mm)	1,800mm (tolerância ± 10 mm)
Rotação do tubo de raios X	700+225mm
	$\pm 180^\circ$ no eixo central do feixe de raios X.



Rotação da coluna	±90° (180° total)
Bloqueio dos movimentos	Dispositivo eletromagnético (travas)
Altura de Instalação do Teto	N/A
Comprimento do trilho no teto	Sem trilho
Comprimento do trilho no piso	Acima de 2.400mm
Rotação Vertical no eixo	Tipo Solenoide

Estativa Buck Mural	VB-90
Distância de movimento para cima / baixo	350 – 1,800 mm
Movimento para cima / baixo	Manual
Bloquear Dispositivo	Dispositivo eletromagnético (travas)
Tamanho de chassis de filme	até 17" x 17"
Grades disponíveis	103 lp/pol. (40lp/cm) oscilante 10:1

Mesa	TF-90
Tipo	Fixa com tampo flutuante 4 vias
Dimensões	2000 x 800 x 700mm
Material	Melamina fosco branco ou Acrílico transparente
Deslocamento Longitudinal	+/- 300 mm (total 600mm) – Manual via pedal
Deslocamento Transversal	+/- 150mm (total 300mm) – Manual via pedal
Bloquear Dispositivo	Dispositivo eletromagnético (travas)
Tamanho de chassis de filme	até 17" x 17"
Grades disponíveis	103 lp/pol. (40lp/cm) oscilante 10:1
Suporta Peso total	200 kg

Colimador	BL-50
Max. potencial aplicável do tubo de raio X	150kVp
Forma	Retangular
Máximo de campo	430 x 430 mm (a partir de SID 100cm)
Mínimo de campo	0 x 0 mm
Iluminação média	Mais 160Lux
Precisão	2% de SID em uso
Tipo de lâmpada	DIODO EMISSOR DE LUZ (LED), 12VDC, 13W
Período de iluminação	Manual e automático após 30 segundos
Movimentação das folhas	Manual
PB equivalente da folha dianteira	Chumbo (PB) de 3mm
Filtração: filtração inerente	1.2 mm Al. EQ.
Rotação do campo do raio X	± 180 ° no eixo central do feixe de raios X.



Dimensão externa (LxP xA) mm	182 x 197 x 164
------------------------------	-----------------

2. DETECTOR DIGITAL

Detector	MARS 1417V
Tecnologia do Detector	a-Si (Silício Amorfo) TFT
Cintilador	CsI (Iodeto de Césio)
Área ativa	35 x 43 cm / 14 x 17 pol.
Resolução da matriz (Pixel)	2304 x 2800 (6,44 Milhões)
Tamanho do Pixel (µm)	150
Resolução espacial (lp/mm)	3.3
Conversão AD/ Escala de cinza (bit)	16 - (65.536 tons)
Autonomia da bateria (h)	até 5 horas
Faixa de energia	40-150kV
WIFI	2.4 e 5GHz / IEEE802.11 a/b/g/n/ac
Modo de disparo	Reconhecimento automático do RX
Tempo de aquisição Total (s)	3s pré-processada + 5s processamento
Dimensões (mm)	384 x 460 x 15
Peso com bateria (kg)	3,43
Peso máximo suportado (kg)	135kg com paciente/ 150 kg uniformemente
Proteção	IPX1
Ambiente de operação	Temperatura: 05 a 35 °C
	Umidade: 10 % a 90 % (relativa), sem condensação.
	Dissipação de Potência: 18 W
Alimentação	Bateria Lítio e/ou Cabo 3,5m + 3m cabo Fonte

RESUMO DA CONFIGURAÇÃO

QTD	Código	Descrição do Item
1	xxxx	DR IMEX INNOVISION – GERADOR HX-D6H - com cabos de alta do RX (incluso 01 unidade par)
1	xxxx	Detector Imex Mars 1417V - Wireless
1	xxxx	Carregador de Bateria
1	xxxx	Manual do Operador
1	xxxx	Kit Console Fixa /CPU/Teclado/Mouse/Monitor/Roteador
1	xxxx	Software IMEX DR Console MEDICAL
		Acessórios padrão
2	xxxx	Baterias
		Garantia


Imex Medical Group do Brasil

imexmedicalgroup.com.br



1	12 meses
---	----------





Imex Medical Group do Brasil

imexmedicalgroup.com.br



