

São José/SC, 20 de outubro de 2022.

**PROPOSTA COMERCIAL**

À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE HERVAL D'OESTE**  
**ESTADO DE SANTA CATARINA**

**PROCESSO LICITATÓRIO Nº 0181/2022.**  
**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 076/2022.**

**Entrega da Proposta: 20/10/2022 até 09h.**  
**Abertura: 20/10/2022 às 09h10min.**

**Dados da empresa:**

Razão Social: **Imex Medical Comércio e Locação LTDA.**  
CNPJ: 12.255.403/0001-60 - Insc. Est.: 256.148-031.  
Endereço: Rua das Embaúbas, 601 – Fazenda Santo Antônio – São José/ SC - CEP: 88.104-561.  
Telefone: (48) 3251-8800 – ramal 8810 - Fax: (48) 3251-8841  
E-mail: [licitacao@imexmedicalgroup.com.br](mailto:licitacao@imexmedicalgroup.com.br)

**Dados do responsável para assinatura de contrato:**

**Marcus Daniel Fracanela**  
CPF: 256.256.378-65  
RG: 22887689 SSP/SP  
Cargo: Diretor Geral  
Nacionalidade: Brasileiro                      Estado Civil: Divorciado                      Profissão: Administrador

**Dados Bancários:**

**Banco Bradesco** nº 237                      Ag: 2657-3                      C/C: 14447-9  
**Banco do Brasil** nº. 001                      Ag: 4428-8                      C/C: 18032-7

Apresentamos nossa proposta para a Aquisição da Unidade de Detector DR (Detector de Campo Total) do(s) Raio X, pertencente à Secretaria de Saúde do município de Herval d'Oeste (SC), incluindo o fornecimento e instalação (reconfiguração e alinhamento) com Emissão de Laudo da Manutenção com validade de 12 (doze) meses (Garantia), conforme tabela constante do Anexo I deste edital, pela modalidade de PREGÃO ELETRÔNICO Nº 076/2022, acatando todas as estipulações consignadas, conforme abaixo:

ITEM	QTDE	DESCRIÇÃO DO OBJETO	FABRICANTE/ MARCA/ MODELO/ PROCEDÊNCIA/ REGISTRO	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
01	01 (UN)	DETECTOR DR(anexa descrição detalhada)	Digitalizador de Imagens Radiográficas; Fabricante: IRAY Technology LTD; Marca: IMEX; Modelo: Mars 1417x; Procedência: China; Registro no Ministério da Saúde: 81655630042	122.850,00	122.850,00

Valor Unitário do Item: R\$ 122.850,00 (Cento e vinte e dois mil oitocentos e cinquenta reais).  
Valor Total do Item: R\$ 122.850,00 (Cento e vinte e dois mil oitocentos e cinquenta reais).

**Valor Total da Proposta: R\$ 122.850,00 (Cento e vinte e dois mil oitocentos e cinquenta reais).**



**DESCRIÇÃO DETALHADA DO ITEM 01:**

Detector Digital | Mars 1417X | Wireless

Console Fixo

Registro ANVISA – 81655630042



**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

DESCRIPTIVO	ESPECIFICAÇÃO
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)	3.500 x 4.300 (15 Milhões)
Tamanho do Pixel (µm)	100
Resolução espacial (lp/mm)	4,3
Conversão AD/ Escala de cinza (bit)	16 - (65.536 tons)
Autonomia da bateria (h)	até 8h30min
Faixa de energia	40-150kV
WIFI	Wi-Fi (802.11ac)
Modo de disparo	Reconhecimento automático do RX - AED

Tempo de aquisição Total (s)	1s pré + 3s processamento
Dimensões (mm)	384 x 460 x 15
Peso com bateria (kg)	3,0 (com bateria)
Peso máximo suportado (kg)	300 kg uniformemente
Proteção	IP56
Ambiente de operação	Temperatura: 10 a 35 °C Umidade: 5 % a 90 % (relativa), sem condensação. Dissipação de Potência: 35 W
Alimentação	Bateria Lítio e/ou Cabo 3,5m + 3m cabo Fonte

## 1. DETECTOR DIGITAL

O detector digital **IMEX MARS1417X** com cintilador de iodeto de céσιο (CsI) de última geração para a aquisição de imagens de altíssima qualidade, maior eficiência ao fluxo de trabalho e alta performance. Estrutura de liga de magnésio e acabamento em fibra de carbono, detector do tipo Flat Panel de campo total com conexão sem fio (wireless) adaptável aos equipamentos de raios X analógicos fixos e/ou portáteis sem necessidade de adaptação ou alteração, podendo ser utilizado tanto na mesa como no bucky mural. Alimentação por bateria removível ou cabo de alimentação em modo de emergência (bateria sem carga).

Sistema composto de **carregador** de baterias de lítio, exclusivas para o detector com 01 (hum) slot (carregamento FULL em menos de 4 horas), 02 (duas) **baterias de Lítio** com capacidade de operação até **8 horas de uso**. Acompanha **fonte e cabo de alimentação DC** para uso do detector com ou sem baterias (conector magnético).



Os detectores da Imex Medical, modelo **Mars 1417X**, por utilizarem conexão com tecnologia wireless entre a placa e o console de aquisição, oferecem liberdade e praticidade na rotina da sala de exames de raios X. Por ter o tamanho similar aos chassis e cassetes (padrão ISO 4090), exames com o uso dos buckys (mesa e mural), sobre a mesa, cadeira de rodas, macas etc., são realizados normalmente, sem alterar a rotina atual. Pronto para uso em Leitos de UTI, CTI e emergência.

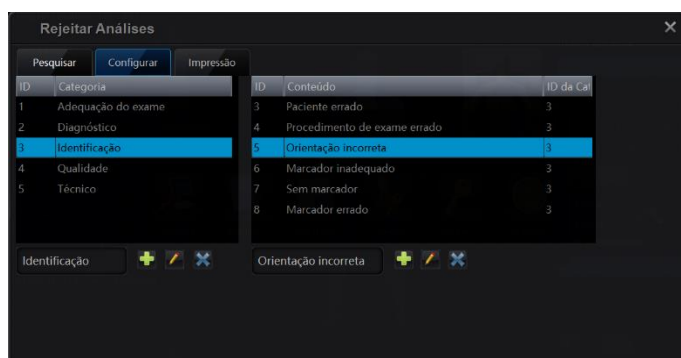
## 2. CONSOLE DE AQUISIÇÃO

Sistema de aquisição de imagens e pós-processamento dos exames de raios X DRCONSOLE, permite que o operador obtenha as imagens processadas em até **4 segundos** (pré 1 segundo + 3 segundos de processamento), 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).



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).



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

O recurso de impressão é 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.

Software totalmente em língua portuguesa.

### 3. SISTEMA DICOM

Sistema DICOM 3.0 com serviços Print, Worklist 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.
- Sistema DICOM compatível com MWM e MPPS

#### SISTEMA COM CONSOLE DE AQUISIÇÃO FIXO

##### 3.1 Console

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

##### 3.2 Monitor

- Monitor Touch de 24 polegadas LCD;
- 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: 0,265 mm



### 3.3 Licença SW

- 01 unidade de Dongle License SW DR Console Medical

## 4. RESUMO DA CONFIGURAÇÃO

QTD	Código	Descrição do Item
1	xxxx	Detector Mars 1417X - Wireless
1	xxxx	Carregador de Baterias
1	xxxx	Manual de Operação
1	xxxx	Kit Console Fixo – CPU/Teclado/Mouse/Monitor
1	xxxx	Software IMEX Xray DR Console MEDICAL
<b>Acessórios padrão</b>		
2	xxxx	Baterias
<b>Acessórios inclusos</b>		
1	xxxxx	Conjunto de grades antidifusoras 215L/pol. (para bucky mural e mesa)
1	xxxxx	Nobreak 1kVA
<b>Garantia</b>		
1		12 meses

#### **Validade da Proposta:**

A validade da proposta será de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data da sessão pública do Pregão.;

#### **Prazo de Entrega:**

O prazo de entrega do equipamento será de até 90 (noventa) dias, após a solicitação feita pela respectiva Secretaria Responsável.

#### **Pagamento:**

O pagamento será efetuado em até o 10º (décimo) dia do mês subsequente ao da prestação dos serviços, mediante protocolização da Nota Fiscal/Fatura e de relatório dos atendimentos/serviços prestados e/ou demais documentos comprobatórios da execução dos serviços contratados, devidamente assinados pelo representante legal da CONTRATADA.

#### **Garantia do Equipamento:**

O equipamento ofertado é garantido exclusivamente contra defeitos de fabricação pelo período de garantia pelo período mínimo de 12 (doze) meses, a contar da data de emissão da nota fiscal, e para peças aplicadas pelo período mínimo de 12 (doze) meses, salvo aqueles casos em que a garantia do fabricante for superior.

#### **Vigência do Contrato:**

O contrato terá vigência de 12(doze) meses á contarem da assinatura do mesmo, podendo ser prorrogado na forma da lei.

#### **Instalação:**

Declaramos que a instalação do equipamento ofertado é de total responsabilidade do fornecedor.

#### **Treinamento:**

Declaramos fornecer treinamento técnico/operacional para os usuários de todos os turnos de funcionamento do Hospital, sem ônus adicional para o Município.



**Manutenção:**

Declaramos realizar manutenção corretiva e manutenção preventiva programada, de acordo com o manual do fabricante.

**Manual:**

Declaramos disponibilizar manual operacional e manual de instalação em português.

**Assistência Técnica:**

Declaramos que a prestadora de serviços de assistência técnica, manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos ofertados, durante o período de garantia, empresa **IMEX MEDICAL ASSISTÊNCIA TÉCNICA**, CNPJ 29.296.905/0001-32, com atendimento amplo em todo o território nacional, tendo técnicos em todas as regiões do País.

Segue sistemática de assistência técnica e manutenção:

- 1º Todo chamado é feito, não importando o estado, através do 0800 710 3771, ou pelo site da empresa [www.imexmedicalgroup.com.br](http://www.imexmedicalgroup.com.br);
- 2º O coordenador da região registra o chamado;
- 3º É realizada uma conferência entre o cliente e o técnico por telefone para filtrar o problema;
- 4º Não resolvendo nesta conferência agenda-se visita técnica ao local;
- 5º Caso a visita resolva o problema encerra-se o chamado;
- 6º Em caso de necessidade de troca de peça e solicitado através do técnico;
- 7º Faz-se novo agendamento para a troca da peça e finalização do chamado;

*Obs.: No preço cotado já estão incluídas eventuais vantagens e/ou abatimentos, impostos, taxas e encargos sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais, assim como despesas com transportes e deslocamentos e outras quaisquer que incidam sobre a contratação.*

**Declaramos que os itens ofertados atendem a todas as especificações descritas no edital e seus anexos.**

**“Declaramos concordar e aceitar com todas as cláusulas e condições do Edital de Licitação”.**

**Representante Legal**

Nome: **Edison Bianchi**

CPF: **693.143.738-00**

RG: **7.669.532 SSP/SC**

Cargo: **Sócio Administrador**

