



FUNDAÇÃO EDUCACIONAL DOM ANDRÉ ARCOVERDE
COTAÇÃO DE PREÇOS – DIVULGAÇÃO ELETRÔNICA
PROCESSO Nº 07.979732/2025
CONVÊNIO Nº 979732/2025

PROPOSTA COMERCIAL

DENOMINAÇÃO DA EMPRESA:

RAZÃO SOCIAL: VMI TECNOLOGIAS LTDA

CNPJ: 02.659.246/0001-03

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 062.862.693/00-45

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 70692012

ENDEREÇO COMPLETO: RUA PREFEITO ELISEU ALVES DA SILVA, 400 - DISTRITO INDUSTRIAL GENESCO
APARECIDO DE OLIVEIRA - LAGOA SANTA/MG – CEP: 33.240.097

FONE e FAX: (31) 3370-3750

E-MAIL: licitacao@vmimmedica.com.br

DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL (PROCURADORA):

NOME: MARCELE PEREIRA VIEGAS

NACIONALIDADE: BRASILEIRA

CARGO: ASSISTENTE JURÍDICO

ESTADO CIVIL: SOLTEIRA

CPF: 101.100.426-70

IDENTIDADE: MG 16.725.959 – SSP/MG

TELEFONE: 31-3370-3750

E-MAIL: marcele.viegas@vmimmedica.com.br

ENDEREÇO: AV. JARDIM IMPERIAL, Nº 170, AP 202, BAIRRO: JARDIM IMPERIAL

CEP: 33.234-162

CIDADE: LAGOA SANTA **UF:** MG

DOCUMENTO DE OUTORGA: PROCURAÇÃO PÚBLICA

DADOS BANCÁRIOS:

BANCO: Brasil – 001

AGÊNCIA: 3398-7

CONTA-CORRENTE: 33825-7

NOME DA AGÊNCIA: CORP BANK IV - BELO HORIZONTE - (MG)



ITEM	QUANT	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
02	01	ARCO CIRÚRGICO MARCA/FABRICANTE: VMI TECNOLOGIAS MODELO: FENIX AG PROCEDÊNCIA: NACIONAL REGISTRO ANVISA: 81583780004	450.000,00	450.000,00



FABRICANTE: VMI TECNOLOGIAS

MODELO: FÊNIX AG

REGISTRO ANVISA: 81583780004

CÓDIGO FINAME: 03902582

O Arco em C **FÊNIX AG** representa o que há de mais avançado em tecnologia para Arcos Cirúrgicos, combinando desempenho, alta resolução de imagem, segurança, interatividade e produtividade. Com eletrônica e software de última geração, é um dos equipamentos mais modernos e completos para uso em centros cirúrgicos.

Desenvolvido para procedimentos de baixa, média e alta complexidade, o **FÊNIX AG** atende diversas especialidades, incluindo:

- Cirurgia Ortopédica: Tratamento de condições do sistema musculoesquelético, abrangendo ossos, articulações, músculos e tendões.
- Cirurgia Geral: Abrangência de uma ampla gama de procedimentos em pacientes de todas as idades.
- Cirurgia Urológica: Diagnóstico e tratamento de condições do trato urinário e sistema reprodutor, como rins, próstata e bexiga.
- Implante de Marcapassos: Inserção de dispositivos para regular os batimentos cardíacos.



- Neurologia (Coluna): Intervenções na coluna vertebral e sistema nervoso central ou periférico.
- Vascular Periférico: Procedimentos em artérias e veias fora do coração e aorta.

O **FÊNIX AG** é um equipamento de raios X móvel constituído de um Arco C e uma estação de trabalho, é a escolha ideal para otimizar resultados em cirurgias de alta precisão e complexidade.

COMANDO E GERADOR

O conjunto de comando e gerador de alta tensão do arco cirúrgico **FÊNIX AG** é controlado por microprocessadores, garantindo precisão e eficiência em todas as funções. O chaveamento de alta tensão é realizado por IGBTs, proporcionando um potencial constante com baixo *ripple*.

Dispondo de tecnologia ressonante de deslocamento de fases entre as comutações das chaves eletrônicas IGBTs e com transições realizadas à tensão zero, elimina perdas de energia, reduz interferências eletromagnéticas e prolonga a vida útil do gerador, do tubo de raios X e dos componentes eletrônicos.

Essa tecnologia assegura alta qualidade na aquisição de imagens e confiabilidade durante procedimentos de alta complexidade, operando tanto no modo fluoroscópico (visualização em tempo real) quanto no modo radiográfico (captura de imagens estáticas).

COMANDO DE OPERAÇÃO

O comando de operação do Arco Cirúrgico **FÊNIX AG** é equipado com disparador manual e pedaleira, garantindo praticidade e ergonomia. O painel de comando, integrado ao sistema de imagem e montado no gabinete, apresenta um Display Gráfico colorido LCD, que oferece indicações claras e intuitivas. As seleções e comandos são realizados por meio de teclas táteis, com sinalização luminosa e acústica para disparo de raios X.

O sistema conta com ajuste automático dos parâmetros radiográficos de exposição, controle de aquisição e opções de seleção manual, proporcionando alta precisão durante os procedimentos.

Em caso de falhas operacionais, o display do painel exibe códigos correspondentes que facilitam a identificação e resolução do problema, como proteção térmica, circuitos de filamento, circuitos de geração de kV, dentre outras. O gerador bloqueia automaticamente o aparelho caso ocorra alguma anormalidade: sobre aquecimento do tubo de raios X, sobrecarga no tubo de raios X, falha no circuito de filamento, entre outras.





DADOS RADIOLOGICOS

Gerador de alta tensão integrado com o conjunto emissor de radiação X.

Potência de operação do gerador: 8 kW.

Gerador de Alta Frequência em 70 kHz.

Alimentação Elétrica: 220 Vac - 50/60 Hz (Monofásico ou Bifásico).

Compensação automática da rede elétrica $\pm 10\%$ da tensão nominal.

Cabo de energia com conexão simples via tomada de três pinos padrão ABNT 20A.

Radiografia Digital:

- Faixa de variação de tensão: 35 a 125 kV, com passos de ajuste de 1 kV
- Faixa de corrente: 0,67 a 80 mA
- Faixa de variação do mAs: 0,02 a 150 mAs

Fluoroscopia:

- Faixa de variação de tensão: 35 a 120 kV, com passos de ajuste de 1 kV
- Faixa de corrente: 0,1 a 12,8 mA (foco fino); 0,33 a 57,6 mA (foco grosso); 60 mA (cine)
- Faixa de variação do mAs: 0,004 a 1,6 mAs

GERENCIAMENTO DE DOSAGEM

O **FÊNIX AG** oferece diversos modos de exposição, configurados em diferentes curvas de operação. Cada curva é projetada para uma aplicação específica, proporcionando níveis variáveis de dose de radiação.

A seleção da curva mais adequada permite alcançar maior precisão na formação da imagem, garantindo qualidade ideal para cada tipo de procedimento.

Modos de exposição:

Fluoroscopia contínua: Técnica dinâmica, onde a radiação é emitida de forma contínua durante todo o tempo. Aquisição de imagens de movimento mais suaves e detalhadas, devido à captura contínua. Uso indicado quando é necessário a máxima precisão visual em tempo real, especialmente em procedimentos complexos que demandam visualização constante e detalhada.

Fluoroscopia pulsada: Técnica dinâmica que utiliza pulsos intermitentes de radiação para visualização em tempo real. Reduz significativamente a dose de radiação, devido à emissão não contínua. É ideal para procedimentos onde há necessidade de acompanhamento em tempo real com menor exposição.

Radiografia Digital: Fornece uma imagem única e é recomendada para exposição final, para registro da execução do exame com uma imagem de qualidade superior a fluoroscopia padrão.

CURVAS

S1 – Ortopédica / Extremidade (Padrão ou Standard);

S2 – Geral/ Ortopédica / Quadril/ Vascular (Padrão ou Standard);

H1 – Urologia / Abdome (Alto Contraste ou High Contrast);

H2 – Coluna (Alto Contraste ou High Contrast);

LD – Modo Baixa Dose (Low Dose);

CD – Cardio (quando pacote avançado estiver disponível);

I – Iodo.

SISTEMA DE POSICIONAMENTO DO ARCO C

O Arco C suporta o conjunto fonte de radiação, o receptor de imagem digital e o painel de operação.

Movimento Angular do Arco C: $+200^\circ / -200^\circ$ (400° de angulação total).

Movimento Orbital do Arco C: $+96^\circ / -51^\circ$ (147° de movimento total).

Movimento Articular do Arco C: $+13^\circ / -13^\circ$ (26° de movimento total).

Deslocamento Horizontal do Arco C: 20 cm.

Movimento Vertical Motorizado: 46 cm

Profundidade de imersão do Arco C: 73 cm.

Distância Detector a Janela do tubo (espaço livre): 86 cm.

Distância do Ponto Focal ao Detector de imagem (SID): 110 cm.

Sistema de freios mecânicos de posicionamento do arco C indicado por cores.

Base móvel sobre rodas de movimentos multidirecionais, com dispositivo para trava dos rodízios.

Pedal disparador com grau de proteção IP68.

AQUISIÇÃO DE IMAGEM EM TEMPO REAL





Modos de Exposição: Radiografia Digital/ Fluoroscopia Pulsada, Contínua e tipo Cine

Modo meia dose (redução da dose)

Controle automático de Brilho (ABS)

Exibição e controle das técnicas de raios X

Colimação virtual – possibilita o ajuste da colimação na LIH (*Last Image Hold*) sem emissão de radiação

Tempo acumulativo de exposição, alarme para modo de fluoroscopia e reset

Memória de retenção da última imagem adquirida (LIH).

EXIBIÇÃO DE IMAGENS

Exibição da imagem em tempo real

Exibição da última imagem adquirida

Exibir automaticamente em modo loop

Ferramenta de exibição e loop em fluoroscopia

Salvar quadro único ou em modo loop

Salvar última imagem automaticamente

SOFTWARE

COMPATIBILIDADE DICOM 3.0

Lista de trabalho DICOM do HIS/RIS

Armazenamento de imagens através do sistema de rede PACS.

DICOM MODALITY PERFORMED PROCEDURE STEP

DICOM STORAGE COMMITMENT

DICOM PRINT

DICOM STORAGE/SEND

DICOM WORKLIST

DICOM MODALITY WORKLIST MANAGEMENT

DICOM BURN

DICOM QUERY/RETRIEVE

DICOM RDSR

Incluso todas as licenças de uso do software.

GERENCIAMENTO DE PACIENTE E EXAME

Cadastro de dados de paciente

Configuração de exame de emergência

Obter dados do paciente no banco de dados local ou na lista de trabalho



Pesquisa detalhada pelo PID ou número de acesso
 Data do estudo, médico de referência
 Indicador de ícone de imagem
 Proteção de dados do paciente
 Edição de dados do paciente
 Exibição de miniaturas de imagens (formatos 6x1 e 9x1)
 Criar novo estudo para um paciente cadastrado previamente
 Excluir dados de paciente
 Informação de dose em tempo real, DAP (Dose Area Product)
 Relatório de dose DICOM (RDSR)

PROCESSAMENTO DE IMAGEM EM TEMPO REAL

Controle de brilho e contraste autoadaptativo
 Algoritmo de redução de ruído em tempo real
 Configurações programáveis pelo operador do processamento de imagens para cada procedimento
 Função alternar monitor: estática (congelada) e tempo real
 Filtros de frequências espaciais para visualização de realce de bordas
 Tabelas densitométricas para realce de contraste
 Intensificação de contraste
 Rotação de imagens sem a necessidade de se emitir radiação durante a rotação
 Inversão e reflexão de imagem
 Inversão da imagem: positiva/negativa
 Diafragmas eletrônicos, horizontais e verticais
 Zoom, roam
 Auto loop para sequências de fluoroscopia contínua e pulsada
 Possibilidade de congelamento de imagem
 Função de proteção de imagens contra eliminação de gravação
 Filtro dependente de movimento para supressão de ruídos na imagem
 Técnica de ajuste automático de janela
 Barra de visualização geral (8x1) para rápida orientação durante os procedimentos
 Programas com técnicas de emissão de radiação em função dos órgãos examinados
 Ajuste de Brilho e Contraste da imagem
 Rotação 360° para correção da orientação da imagem e indicação gráfica de angulação
 Rotação a ângulo livre
 Espelhamento (flip) da imagem horizontal ou vertical



Aprimoramento de bordas

Filtro recursivo

Deteção de movimento

Software que identifica a anatomia no campo de imagem e seleciona automaticamente a técnica mais adequada

Software que detecta automaticamente o metal no campo da imagem e otimiza a qualidade de imagem

REVISÃO AVANÇADA DE IMAGENS E FERRAMENTAS DE PROCESSAMENTO

Navegação de imagens ou quadros salvos

Análise quadro a quadro

Adicionar e remover marcadores e comentários a uma imagem

Medição e calibração

Medidas lineares e angulares

Recortar uma imagem

Imagem panorâmica

Alterar o zoom e roam

Girar a imagem em qualquer ângulo

Ampliação

Ferramenta de processamento avançado Symphony™

SAÍDA DE IMAGENS

Armazenamento DICOM

Impressora DICOM

Impressora Windows

Gravação de CD/ DVD com possibilidade de backup de exames e arquivamento de imagens estáticas ou dinâmicas nos formatos JPEG ou BMP.

Mídia USB incorporada para exportação de imagens estáticas nos JPEG ou BMP.

Permite envio das imagens para dois sistemas PACS.

CONJUNTO EMISSOR DE RAIOS X COM ÂNODO GIRATÓRIO

Tensão nominal: 130 kV

Capacidade de acumulação de calor (térmica) do anodo giratório: 300 kHU (225 kJ).

Capacidade de acumulação de calor (térmica) do tubo: 1.333 kHU (1000 kJ).



Dissipação térmica máxima: 1300 W (104 kHU/min).

Ângulo do ânodo: 10°.

Ponto focal duplo, com valores nominais de 0,3 mm para foco fino e 0,6 mm para foco grosso.

Potencias focais: foco fino 6 kW e foco grosso 25 kW.

Rotação do anodo: 3.000 RPM.

Possui sistema de resfriamento com circulação de óleo, projetado para dissipar o calor gerado durante as exposições. Isso aumenta a capacidade do tubo de realizar longos períodos de exposição sem interrupções.

COLIMADOR

Colimador de controle remoto e filtro semitransparente para homogeneização de imagens de rotação ilimitada.

1 par de aletas tipo fenda: abre/fecha + rotação 360°.

Colimação motorizada em formato de íris (circular).

Seleção motorizada de filtros adicionais, combinados de Alumínio e Cobre.

05 (cinco) tamanhos de campo selecionáveis: 12x12cm/ 16x16cm/ 21x21cm/ 24x24cm/ 30x30cm

Filtração total sem filtros adicionais: 2,7mmAl

Colimação sem emissões de radiação.

DETECTOR DIGITAL DINÂMICO

O **Painel Plano Dinâmico** representa o que há de mais moderno em tecnologia de imagem para aplicações radiológicas, particularmente para a fluoroscopia, substituindo os antigos tubos intensificadores de imagem e câmeras de televisão. Oferece imagens de altíssima resolução em tempo real ideais para procedimentos médicos que exigem precisão e visualização contínua.

Sua aplicação abrange desde cirurgias gerais, ortopédicas e gastrointestinais até procedimentos neurológicos e cardíacos, destacando-se pela sua versatilidade e eficiência.

O Detector Digital oferece maior resolução e imagens mais nítidas, detalhadas e homogêneas em todo o campo de visão, eliminando as distorções geométricas típicas dos intensificadores de imagem.



Possui alta sensibilidade e eficiência na captação de raios X, permitindo redução na dose de radiação aplicada, sem comprometer a qualidade da imagem.

Características Técnicas:

Painel de captura digital em estado sólido com cintilador de Iodeto de Césio (CsI).

Matriz de diodo/TFT ativo em silício amorfo (a-Si).

Área ativa de detecção: 31,5 x 31,5 cm (12 polegadas).

Resolução de imagem: Até 2408 x 2408 pixels (5,79 MP).

Taxa máxima de quadros: Até 30FPS.

Tamanho do pixel: 154 µm.

Conversor A/D: 16 bits (65.536 tons de cinza).

Resolução espacial: 3,2 lp/mm.

DQE: 80% @ 0 lp/mm.

MTF: 60% @ 1.0 lp/mm.

ESTAÇÃO DE TRABALHO (TROLLEY)

A estação de trabalho composta de um carro independente para acomodação do sistema computacional e seus periféricos.

Características:

01 (um) Monitor Médico de 32 polegadas, com tecnologia dual (duas telas), permitindo visualização simultânea da Imagem

Congelada e da Imagem em Tempo Real.

Tipo de Painel: IPS/LED

Brilho: 450 cd/m²

Contraste: 1300:1

Resolução: 3840x2160 pixels (8 MP)

Ângulo de Visualização: 178°

Trolley sobre rodas independentes do arco cirúrgico com sistema de frenagem mecânicos.



UNIDADE DE PROCESSAMENTO DE IMAGEM

Características:

Memória RAM: 16 GB DDR5 5600MT/s

Processador: Intel Core i5 de 12ª geração (6 Núcleos, 18MB, 12T, 2.0GHz até 4.4GHz, 35W)



Placa de vídeo dedicada - GPU AMD RADEON RX 6300 2GB GDDR6

DP/DP - OffBoard

Disco Rígido: SSD NVMe 256 GB para Sistema Operacional + HD 01

TB Sata 7200 RPM

Armazenamento de 100.000 imagens DICOM aproximadamente.

Sistema Operacional: Windows 11 Professional Edition.

4 Portas USB 2.0

4 Porta USB 3.2

1 Tomada de áudio universal

1 Porta de áudio de entrada/saída de linha

1 Porta DisplayPort 1.4 OnBoard

1 Porta Ethernet RJ-45 de 10/100/1.000 Mbps

Acessórios:

Hub Saída USB.

Teclado e Mouse USB.

Leitor e Gravador CD/DVD.

Nobreak compatível com equipamento e autonomia de 15 minutos, permite salvar as últimas imagens e desligamento controlado em caso de queda de energia.

ACESSÓRIOS:

FUNÇÃO CARDÍACA AVANÇADA

Para a aplicação de Cardiologia, faz-se a inclusão da curva de aplicação para cardiologia, especialmente projetada para melhorar a visualização do sistema cardiovascular

CD - A curva CD (Cardiologia Digital): funcionalidade avançada que otimiza a visualização de estruturas cardíacas durante procedimentos cirúrgicos cardíacos e intervenções vasculares.

Funções:

Otimização para Cardiologia e Intervenções Vasculares

Aprimoramento do Contraste

Redução de Artefatos de Imagem

Deteção de Patologias Cardíacas

Apoio à Tomada de Decisão Clínica

Imagens de Alta Resolução





Ajustes Personalizados

Aprimoramento da Imagem em Tempo Real

Suporte a Procedimentos Minimamente Invasivos

PACOTE ANÁLISE DE ESTENOSE VASCULAR

A estenose refere-se ao estreitamento ou obstrução de um canal ou passagem natural no corpo. Pode ocorrer em vários sistemas do organismo, como o cardiovascular, o gastrointestinal, o urinário e o respiratório.

Funções:

Calibração do cateter

Localizador de linha central vascular

Deteção do contorno ótimo vascular (modo automático ou manual)

Relatório da estenose vascular

REAL-TIME DSA (ANGIOGRAFIA POR SUBTRAÇÃO DE IMAGEM DIGITAL EM TEMPO REAL)

A angiografia por subtração digital (DSA) é uma técnica de imagem médica utilizada para visualizar os vasos sanguíneos e o fluxo sanguíneo em tempo real. Ela é amplamente empregada em procedimentos diagnósticos e terapêuticos em cardiologia e radiologia intervencionista.

As imagens adquiridas após a injeção de contraste são subtraídas da radiografia inicial (máscara). Isso resulta em uma imagem onde os vasos sanguíneos são destacados e os tecidos circundantes são subtraídos, proporcionando uma visão clara dos vasos. As imagens resultantes da subtração digital são exibidas em tempo real em um monitor, permitindo ao médico acompanhar o fluxo sanguíneo e avaliar a anatomia vascular.

A angiografia por subtração digital também é frequentemente utilizada como guia durante procedimentos terapêuticos, como angioplastia e entre outros.

Funções:

Máscara



Mudança de pixel (Pixel shift)

Roadmapping (modo fluoroscópico com exibição subtraída)

Landmark variável

Funções de opacificações de pico

Ferramenta de configuração dos parâmetros DSA

Parâmetro de contraste DSA

Parâmetro de compensação de fundo DAS

Pós processamento DSA

OBSERVAÇÕES: O **FÊNIX AG** equipado com o **Pacote Avançado de Imagem** (Cardíaco Avançado, Real-Time DSA e Pacote de Análise de Estenose Vascular), passam a ter capacidade de realizar procedimentos de alta complexidade, munidos de recursos avançados para auxiliar a equipe médica na realização de cirurgias com maior visibilidade, incluindo diversas especialidades, como:

- Cirurgia Geral Complexa: Procedimentos que demandam alta precisão e envolvem condições clínicas desafiadoras, com intervenções extensas ou adaptadas a fatores específicos do paciente.
- Cirurgia Endovascular: Tratamento minimamente invasivo de aneurismas, estenoses arteriais, malformações arteriovenosas e outras condições vasculares.
- Cirurgia Cardiovascular: Procedimentos que abrangem o tratamento de doenças do coração e sistema circulatório, incluindo intervenções em artérias, veias e vasos sanguíneos.
- Cirurgia Neurovascular: Intervenções em aneurismas cerebrais, estenoses vasculares e malformações arteriovenosas, com foco no sistema nervoso central e vascular.
- Eletrofisiologia: Diagnóstico e tratamento de arritmias cardíacas, utilizando recursos avançados para mapear e corrigir distúrbios elétricos no coração.



- Gerenciamento de Dor: Procedimentos especializados no alívio e controle da dor crônica, com abordagens seguras e eficientes.

IMPRESSORA TÉRMICA EM PRETO E BRANCO

MARCA: SONY

MODELO: UP-971AD

REGISTRO ANVISA: 80102511103

A UP-971AD é uma impressora compacta da área médica, impressão em tamanho A4, branco e preto. Alta velocidade e alta qualidade de impressão, ocupando um pequeno espaço, com entradas analógicas e digitais.

Impressão instantânea de imagens radiológicas, como radiografias e fluoroscopias, diretamente a partir do sistema de imagem.

Método de Impressão Térmica: Utiliza tecnologia térmica para transferir a imagem para o papel térmico. Não requer toner ou tinta.

Rápida Velocidade de Impressão: São projetadas para imprimir imagens rapidamente.

Alta Qualidade de Imagem: Produz imagens de alta resolução e qualidade, garantindo que os detalhes anatômicos sejam claramente visíveis.

Características Técnicas:

Impressão térmica direta

Resolução 325 dpi

Processamento em 8 bits (256 níveis)

Largura do papel 21 cm (Folha A4)

Velocidade de impressão: Aproximadamente 8 seg.

Memória da imagem: Digital: 2816 x 7680 x 8 bits / Vídeo: 6 quadros (720 x 608 x 8 bits para um quadro).



LASER DUPLO DE POSICIONAMENTO

Laser para indicação do centro do feixe de radiação. Integrado ao **FÊNIX AG** é uma solução prática e precisa para auxiliar no posicionamento do equipamento.





Acionamento manual da luz vermelha em linha (dois feixes em cruz) com timer de desligamento de 30 segundos.

VALOR TOTAL DA PROPOSTA – R\$ 450.000,00 (QUATROCENTOS E CINQUENTA MIL REAIS).

Validade da proposta: 120 (cento e vinte) dias, a contar da data de sua apresentação.

Garantia: 12 (doze) meses, a contar do início de funcionamento do equipamento, logo, eventuais defeitos deverão ser reparados 10 pela Contratada em até 15 (quinze) dias corridos, contados da data em que esta for comunicada pelo Contratante, ressalvados os casos que exigirem importação e que dependam de prazo maior, a ser acordado entre as partes.

Prazo de entrega: 150 (cento e cinquenta) dias, da data de recebimento da confirmação do pedido.

Local de Entrega: Rua Coronel Leite Pinto, nº 20, Centro, Valença-RJ, Cep: 27600-000.

Forma de pagamento: Conforme edital.

Declaramos o cumprimento a todos os requisitos de habilitação solicitados e conformidade com as exigências do instrumento convocatório.

Declaramos que os valores propostos estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros conforme descrito no item 3.6. do presente Processo.

Declaramos o comprometimento de realização de treinamento técnico e/ou operacional após entrega do produto. E que o equipamento e acessórios ofertados são novos e que estão regularmente registrados na ANVISA.

A proposta Técnica apresentada está de acordo com o item 05 do PROCESSO Nº 07.979732/2025.

A Proposta Técnica apresentada tem como base o descritivo do item conforme anexo I do PROCESSO Nº 07.979732/2025.

Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento do equipamento/material, bem como aqueles decorrentes de montagens, fretes devendo o preço ofertado corresponder, rigorosamente, às especificações do objeto.

Será fornecida equipe para instalação/montagem, assistência técnica, treinamento e manutenção dos equipamentos/materiais adquiridos.

Treinamento clínico presencial de no mínimo 02 dias.



Está inclusa a instalação do equipamento.

Após a instalação, a empresa deverá oferecer treinamento operacional e técnico a quem for indicado pelo Hospital, conforme quantitativo citado no descritivo do equipamento. Será fornecido também treinamento técnico básico para primeiro atendimento para a equipe de Engenharia Clínica, tais treinamentos poderão ser ministrados durante as montagens e instalações dos equipamentos e, no mínimo, abordando os cuidados básicos, rotinas de conservação e boas práticas para o suporte padrão e primeiro atendimento.

ASSISTÊNCIA TÉCNICA

A empresa **VMI TECNOLOGIAS LTDA**, CNPJ: 02.659.246/0001-03, DECLARA que a empresa **SERV IMAGEM MINAS SERVICOS, INDUSTRIA E COMÉRCIO LTDA**, inscrita no CNPJ: sob o n.º 08.469.783/0003-20, com endereço: Rua Tirol, nº 00536, Sala 718, CEP 22.750-009, FREGUESIA (JACAREPAGUA), RIO DE JANEIRO/RJ, através do telefone: 31-3681-9064 e-mail: tecnico-mg@servimagem.com.br, por seu responsável técnico a Sr. BRENO ARAUJO PORTES PEREIRA, ENGENHEIRO MECÂNICO – CREA MG 239442/D, CPF: 115.353.916-00 será o responsável pela **Assistência Técnica Autorizada no Estado do Rio de Janeiro**, montagem, instalação, treinamento operacional, manutenção preventiva e corretiva.

A empresa assumirá todos os custos logísticos de retirada e devolução do equipamento, dentro de prazo razoável de prestação do serviço considerando a natureza dos equipamentos e sua essencialidade.

Lagoa Santa (MG), 05 de dezembro de 2025.

VMI TECNOLOGIAS LTDA
CNPJ 02.659.246/0001-03
 MARCELE PEREIRA VIEGAS
 PROCURADORA
 RG: MG 16.725.959 – SSP/MG
 CPF: 101.100.426-70

VMI TECNOLOGIAS LTDA
 CNPJ: 02.659.246/0001-03
 R. Prefeito Elizeu Alves da Silva, 400
 Distrito Industrial G. A. de Oliveira
 33240-097 LAGOA SANTA - MG