



FUNDAÇÃO EDUCACIONAL DOM ANDRÉ ARCOVERDE
COTAÇÃO DE PREÇOS – DIVULGAÇÃO ELETRÔNICA
PROCESSO Nº 06.980108/2025
CONVÊNIO Nº 980108/2025

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@vmimedita.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@vmimedita.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	APARELHO DE RAIOS X – FIXO DIGITAL MARCA/FABRICANTE: VMI TECNOLOGIAS MODELO: APOLO D PROCEDÊNCIA: NACIONAL REGISTRO ANVISA: 81583780001	380.000,00	380.000,00



EQUIPAMENTO DE RAIOS X FIXO DIGITAL

APOLO D – VMI TECNOLOGIAS

REGISTRO ANVISA: 81583780001

CÓDIGO FINAME: 3538246

O conjunto radiológico digital **APOLO D** incorpora as últimas tecnologias na formação de imagens radiológicas e reflete o *Estado da Arte* em equipamentos de raios X. É a escolha ideal para clínicas e hospitais que buscam desempenho aliado a um design moderno e funcional.

Desempenho: O **APOLO D** oferece rapidez e precisão em cada exame, garantindo resultados de alta qualidade que atendem às demandas mais exigentes.

Imagens de Alta Resolução: Com uma tecnologia que captura os mínimos detalhes anatômicos, o **APOLO D** garante imagens nítidas e confiáveis, essenciais para diagnósticos médicos precisos.

Potência: O sistema gera feixes de raios X potentes e eficazes, permitindo excelente penetração e clareza nas imagens, mesmo nos casos mais desafiadores.

Segurança: Com tecnologia de dose mínima e recursos avançados de proteção, o **APOLO D** prioriza a segurança de pacientes e operadores, reduzindo ao máximo a exposição à radiação.

Interatividade Intuitiva: O **APOLO D** incorpora soluções inteligentes e únicas que tornam sua operação simples, intuitiva e eficiente, aumentando a produtividade.

Produtividade: Desenvolvido para otimizar o fluxo de trabalho, o **APOLO D** entrega resultados com agilidade, permitindo que sua equipe alcance níveis excepcionais de eficiência.

O **APOLO D** é constituído de Mesa de Exames, Estativa Mural Bucky, Estativa Porta Tubo, Conjunto Emissor de Radiação X, Gerador de Alta Tensão, Sistema Digital Direto (DR) para Aquisição de Imagens e Painel de Operação.

Para uso em aplicações na radiologia geral, o **APOLO D** é capaz de gerar imagens radiográficas de diversas regiões do corpo, incluindo tórax, abdome, crânio, ossos faciais, membros, coluna e muito mais. Suas aplicações abrangem pacientes de todas as idades, permitindo exames nas posições: sentado, em pé, deitado na posição frontal ou dorsal e é destinado ao uso em todos os exames de rotina e emergências.

INTEGRAÇÃO AVANÇADA: GERADOR, TUBO DE RAIOS X E DETECTOR DIGITAL

Ao abandonar a necessidade de filmes convencionais, a radiografia digital proporciona capturas instantâneas de imagens de alta resolução, permitindo uma análise mais detalhada das imagens radiográficas. A tecnologia DR se destaca pelo uso de detectores digitais avançados, que convertem raios X em imagens digitais claras e nítidas em poucos segundos.

O **APOLO D** conta com um gerador completamente integrado à estação de aquisição de imagens.

Combinando tecnologia de ponta e uma visão centrada no paciente, tornando o processo diagnóstico mais ágil, seguro e eficaz.

Velocidade e Eficiência: A obtenção quase imediata das imagens reduz o tempo de espera, otimizando fluxos de trabalho e melhorando a experiência do paciente.

Precisão e Qualidade: Imagens com maior contraste e detalhamento promovem diagnósticos mais assertivos e tratamentos mais direcionados.

Sustentabilidade: Sem a necessidade de produtos químicos para processamento.

Facilidade de Integração: O sistema permite armazenamento seguro e compartilhamento imediato das imagens em sistemas PACS (Sistema de Arquivamento e Comunicação de Imagens), facilitando a comunicação entre especialistas e contribuindo para decisões clínicas rápidas.

Com integração nativa de fábrica entre o sistema digital e o sistema de captura de imagem o **APOLO D** possui função de incluir no cabeçalho DICOM das imagens radiológicas digitais, de forma automática e sem a necessidade de intervenção do usuário, a carga dos parâmetros de exposição (kV, mA, tempo de Exposição e/ou mAs).

O sistema **APOLO D** reflete o equilíbrio perfeito entre inovação tecnológica e cuidado ao paciente, transformando cada imagem em um instrumento poderoso para diagnósticos rápidos e seguros.

COMANDO E GERADOR

O conjunto Comando e Gerador de Alta Tensão do **APOLO D** são controlados e supervisionados por microprocessadores de alta frequência em todas as funções. O uso de IGBTs (Transistores Bipolares de Porta Isolada) garante alta eficiência no chaveamento de alta tensão, resultando em um potencial constante com baixíssimo ripple.

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

O sofisticado sistema de autodiagnóstico e proteção do Gerador aumenta consideravelmente a sua operacionalidade e diminui os tempos de inatividade do aparelho, o sistema monitora todos os parâmetros de funcionamento: circuitos de filamento, circuitos de geração de kV, circuitos da rotação do anodo, dentre outros.

PAINEL DE OPERAÇÃO/CONSOLE

O gerador é dotado de Programa Anatômico de Órgãos (PAO/APR) com total possível de 1.152 técnicas pré-programadas por áreas de interesse, com cinco opções de seleção de ajuste de dose. Fornece automaticamente as técnicas de raios X e fatores de exposição. As configurações pré-programadas de PAO podem ser modificadas a qualquer momento no painel de controle do operador. Ao usuário é permitida a edição e gravação de novas técnicas radiográficas.

Painel de Operação Integrado: O controle é por meio de um computador e as indicações e seleções dos parâmetros radiológicos (kV, mA e tempo ou kV e mAs) são mostradas no monitor da estação de aquisição.

A temperatura interna no conjunto emissor de raios X é informada em tempo real em indicador próprio no painel de comando, possibilitando ao operador administrar a temperatura interna do conjunto emissor, evitando assim os bloqueios de superaquecimento.

Indicação numérica do aquecimento do tubo em percentual de kHU.

O conjunto radiológico **APOLO D** disponibiliza um sistema em tempo real para detecção automática de eventuais falhas com proteção eletrônica redundante. As falhas são indicadas no painel, junto a um alarme sonoro, visual e também é ativado o bloqueio da emissão dos raios X. O código da falha é indicado no painel de operação.

Principais proteções:

Proteção Térmica do conjunto emissor de raios X (superaquecimento);

Falha no circuito de filamento de sub e sobre corrente;

Falha no circuito giratório de sub e sobre corrente;

Tempo de exposição acima do permitido;



Sistema para proteção contra sobrecarga do tubo de raios X (combinação indevida de kV/mAs).

DADOS RADIOLÓGICOS

Potência máxima do gerador: 65 kW.

Potência nominal do gerador: 63 kW.

Gerador de alta frequência (multipulso), calibrado em 50 kHz ($\pm 0,5$).

Compensação automática da rede elétrica: ± 10 % da tensão nominal.

Sistema de controle microprocessado.

Alimentação trifásica 380 Vac – 50/60 Hz.

Faixa de Variação de Tensão: 40 a 150 kV, com incrementos de 1kV.

Faixa de Corrente Radiográfica: 10 a 800 mA, em 19 passos.

Seleção automática dos focos.

Faixa de Tempo de Exposição: 0,001 a 10s.

Variação da faixa de mAs: 0,1 a 800 mAs, ajustável em 79 passos.

Comandos específicos para preparo e disparo instantâneo dos raios X.

Sistema inversor de frequência do gerador com tecnologia ressonante para maior vida útil do gerador, tubo de raios X e redução de ruídos na rede elétrica.

Chaveamento do inversor via chaves de estado sólido IGBTs.

Frenagem inteligente via software do anodo, garantindo maior vida útil ao tubo de raios X.

TUBO DE RAIOS X

Tensão nominal: 150 kV

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

Pontos focais com valores nominais: 0,6mm para foco fino e 1,2mm para foco grosso.

Potencias focais: foco fino 33 kW e foco grosso 78 kW.

Alta rotação do anodo: 9.700 RPM.

Par de cabos de alta tensão com isolamento nominal de 150 kV.

Capacidade de acumulação de calor (térmica) do conjunto: 900 kJ (1250 kHU) em condição ambiental padrão.

Potência de entrada contínua nominal: 180 W (14,4 kHU/min).

Proteção térmica para o tubo de raios X e indicadores de autodiagnóstico de falhas do sistema.



COLIMADOR LUMINOSO

Ajustes da área a ser irradiada através de botões giratórios.

Lâminas planas ajustáveis manualmente para corte em profundidade.

Campo luminoso para indicação da área a ser irradiada com indicador de centralização.

Lâmpada LED de alto brilho para maior durabilidade e continuidade do serviço.

Acionamento do LED com temporizador eletrônico de 30 segundos e desligamento automático.

Filtração inerente de 1,8 mm Al.

Trilho para inserção de filtros adicionais (Cu e/ou AL) e cones radiográficos.

Rotação do campo de radiação livre de 360°.

Cobertura do campo: 0x0 cm a 43x43 cm @SID = 100 cm.

Trena retrátil.



ESTATIVA PORTA-TUBO - MODELO CHÃO-CHÃO

O modelo de Estativa Chão-Chão oferece grande estabilidade e suavidade nos movimentos, garantindo precisão e segurança no posicionamento do conjunto emissor.

Principais Características e Movimentos:

Fixação de trilho no piso da sala, sem necessidade de fixação no teto ou parede.

Deslocamento Horizontal guiado por trilhos com eixo de fixação inferior, permitindo um deslocamento de até 300 cm.

Deslocamento Vertical: 160 cm.

Indicação do deslocamento vertical através da escala fixa na coluna e do deslocamento horizontal através de escala fixa no trilho.

Distância Foco/Mesa Bucky: 15 cm e 130 cm.

Movimento Transversal: Braço telescópico com alcance de 30 cm, equipado com dispositivo centralizador foco/bucky por clique e indicação luminosa no painel de comando.

Angulação Axial do tubo: 30° ($\pm 15^\circ$).

Rotação da coluna vertical de 360° com liberação e trava do movimento através de pedal mecânico na coluna com paradas em 0°, 90°, 180° e 270°;



Rotação do tubo de raios X de 360° com indicação de ângulo por angulador gravitacional $\pm 180^\circ$;

Comando manual dos movimentos, com freios eletromagnéticos liberados através do acionamento por botões no painel de controle da estativa.

MESA BUCKY TAMPO FLUTUANTE

O modelo fixo ao chão com tampo flutuante nos quatro sentidos, proporciona agilidade, conforto e segurança na realização dos exames radiológicos.

Acabamento com tampo radiotransparente em material biocompatível, trilhos em aço inox e pintura eletrostática o que proporciona ao conjunto resistência, qualidade e durabilidade.

Dimensões do tampo (C x L): 230 x 90 cm homogêneo em toda a sua extensão.

Altura fixa da mesa: 80 cm.

Movimento longitudinal do tampo: 160 cm (-80cm a +80cm).

Movimento transversal do tampo: 48 cm (-24cm a +24cm) com dispositivo centralizador por clique.

Possui indicação de centralização do tampo da mesa com centro do Bucky.

Deslocamento Longitudinal do Bucky: 75 cm.

Freios Eletromagnéticos para travamento do tampo e bucky com acionamento manual.

Bucky equipado com grade antidifusora fixa (sem movimento oscilante), removível para exames pediátricos (em atendimento a IN 90/2021), de razão de 10:1 com 103 linhas/polegada e ponto focal variável entre 100 a 180 centímetros.

Bandeja com sistema de auto centralização do Receptor de Imagem de 13x18 cm a 43x43 cm, em ambas as direções (retrato e paisagem).

Capacidade de Carga até 300 kg.



MURAL BUCKY - MB

O **Mural Bucky MB** oferece movimentos leves e suaves, garantindo um posicionamento rápido e preciso que agiliza a realização dos exames com eficiência e conforto ao paciente.

Movimento vertical para ajuste de altura da região de interesse.

Variação de deslocamento vertical: 160 cm.

Altura do centro do bucky em relação ao piso: 35 cm a 195 cm.

Bucky equipado com grade antidifusora fixa (sem movimento oscilante), removível para exames pediátricos (em atendimento a IN 90/2021), de razão de 10:1 com 103 linhas/polegada e ponto focal variável entre 100 a 180 centímetros.

Freio mecânico para fixação do movimento vertical.

Bandeja com sistema de auto centralização do Receptor de Imagem de 13x18 cm a 43x43 cm, em ambas as direções (retrato e paisagem).

Indicação de centralização no tampo.

Tampo radiotransparente de material biocompatível (ISO 10993-1).

Design ergonômico com apoio de queixo para o paciente.

Possui marcações AEC (Controle Automático de Exposição) impressas no tampo.



DETECTOR DIGITAL (DR)

Modelo Sem Fio (móvel) 35x43 cm ou 14X17 pol;

Permite realização de exames no bucky do mural, bucky da mesa e exames fora dos buckys (em macas, cadeiras de rodas, exames pé com carga e muito mais);

Painel de captura de imagens digitais em estado sólido, cintilador de Iodeto de Césio (CsI) e conversor de Silício Amorfo (a-Si);

Área ativa de 35x43 cm para aquisição de imagens;

Dimensões: 358 x 460 x 15mm;

Resolução de imagem com matriz de 3500x4300pixels (15,05 Megapixels);

Resolução Espacial: 5,0 lp/mm;

Tamanho do pixel: 100µm;

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

Grau de Proteção: IP56 (Alta proteção contra partículas sólidas e líquidos);



Capacidade de Carga Distribuída: 300kg;
 Capacidade de Carga Pontual: 150kg;
 Peso com bateria: 3,0kg;
 Design sofisticado com acabamento em fibra de carbono;
 Acompanha 02 (duas) baterias;
 Autonomia de Bateria: Até 17 horas (8 horas e 30 minutos por bateria);
 Maior autonomia de trabalho com baterias de íons de lítio;
 Acompanha roteador wireless;
 Detecção automática de exposição (AED);
 Armazenamento Interno de Imagens: até 200 imagens (Modo Autônomo);
 Detector híbrido - Conexão wireless com possibilidade de uso com cabos, para ausência de bateria e necessidade de realização de exames de emergência;
 Acompanha 01 (um) carregador de baterias;
 Tempo de Recarga da bateria: até 4 horas;
 Pré-visualização da imagem em até 1 segundo após a exposição;
 Tempo total de formação da imagem de até 3 segundos totais;
 Indicação da carga da bateria;
 Facilidade de transporte e uso, graças às laterais curvas, que permitem a pega mais rápida do detector.

ESTAÇÃO DE AQUISIÇÃO E ARMAZENAMENTO DE IMAGENS MÉDICA DIGITAIS

Estação de Trabalho (Workstation) para aquisição, armazenamento e manipulação de imagens digitais.

Características:

Modelo: Estação de Trabalho Fixa (Workstation)
 Memória RAM: 16 GB DDR4
 Processador: Intel Core i7 10ª geração 3.80GHz (5.10GHz Turbo)
 Monitor LED 24 polegadas
 Resolução do Monitor: Full HD 1920 x 1080 pixels (2MP)
 Sistema Operacional: Windows 11 Professional Edition 64 bits
 Disco Rígido (HD): SSD de 1TB
 Armazenamento de mais que 70.000 imagens DICOM

Acessórios:



Placa de Rede Ethernet RJ45 Dedicada

Placa de Vídeo Integrada (2 GB)

Saída HDMI

Porta USB

Teclado e Mouse USB

Leitor e Gravador de CD/DVD

Nobreak 700 VA, Bivolt Automático, compatível com o sistema digital

SOFTWARE DE AQUISIÇÃO E GERENCIAMENTO DE IMAGENS MÉDICAS DIGITAIS

Ferramentas de tratamento de imagens:

Filtros específicos para diferentes regiões anatômicas. O software sugere 9 filtros pré-definidos para a cada imagem adquirida, para seleção do melhor parâmetro de acordo com a preferência do usuário.

Filtros espaciais.

Permite impressão em impressoras de película DICOM e/ou impressoras a papel DICOM, com possibilidade de customização do layout e informações a serem impressas.

Inversão das cores de imagens (imagem negativa/positiva).

Retornar a imagem inicial.

Aplicação de zoom localizado (lupa) e zoom total.

Permite deslocar a imagem.

Permite corte e mascaramento da imagem.

Permite visualização em tamanho real da imagem.

Ajuste automático do tamanho da imagem à tela.

Ajuste de Brilho e Contraste.

Função de reset da imagem, possibilitando desfazer as edições e retornar à imagem original.

Colimações retangulares e circulares de tamanhos livres ou pré-definidos.

Ferramenta para cópias das imagens.

Espelhamento de imagens nos sentidos Vertical (acima/abaixo) e Horizontal (direita/esquerda).

Rotação de imagens em 90° para Direita e Esquerda.

Ajuste de imagem por rotação livre em qualquer ângulo.



Manipulação de imagens gravadas em CD/DVD através visualizador DICOM disponibilizado durante a gravação.

Características Gerais:

Software totalmente em Português.

Controle de acesso de usuários através de login e senha.

Exibição do status de conexão com PACS, Servidor de Worklist e Impressora DICOM.

Monitorização em percentual do espaço usado em disco.

Monitorização da Temperatura do Detector.

Permite alteração da ordem de aquisição das imagens.

Inserção de dados do paciente manual ou via Dicom Worklist.

Criação da Lista de Estudo de forma manual, Servidor de Worklist (RIS) e/ou importação de arquivos do Excel.

Pesquisa fácil de pacientes/exames na lista de trabalho.

Programa anatômico de órgãos com ampla lista de projeções e posições.

Realização de exames de emergência, sem a necessidade de cadastro do paciente e permite edição futura dos dados.

Inserção (manual e automática) de marcações e textos livres ou pré-definidos.

Inserção de medidas lineares, de ângulos, calibração das medições, ângulo de cobb, desenhar ponteiro e limpar medição.

Exportação de imagens em diferentes formatos de arquivo: JPG, TIFF, DICOM, BMP ou RAW, em variadas mídias com conexão USB (pen drive, HD externo) ou CD/DVD, com visualizador integrado.

Edição das Informações Fundamentais do paciente logo após o registro.

Consulta e Atualização de cadastro do paciente e/ou incidências radiológicas.

União de exames realizados separadamente (complementares).

Imagem em Tamanho Real.

Permite rejeição de imagem.

Exportação da Lista de Exames realizados em formato Excel.

Fornecimento de estatísticas de exames totais, por período e por usuário com possibilidade de exportação em planilha do Excel.



Permite remoção de marcas e comentários.

Visualização online do status de Impressão DICOM e envio ao PACS.

Fornecimento de estatísticas dos motivos de exclusão de imagens.

Selecionar LUT ou SYMPHONY.

Permite ajustar curva de LUT.

Permite ajustar parâmetros de SYMPHONY: amplificação, faixa dinâmica, detalhe, modo de ruído (supressão de ruído), brilho e contraste.

Possibilidade de Excluir um item da página Lista de Estudo/Lista de trabalho.

Permite seleção de ponto focal relacionado a corrente (mA) ou tempo de exposição.

Permite seleção de densidade: -2, -1, 0, +1, +2.

Permite impressão em impressoras DICOM ou Windows.

Permite adição de rótulos personalizados.

Permite ajustes das definições de exposição e da sequência de captura.

Ferramentas de marcação eletrônica (E/D, texto livre, seta, linha, ângulo de Cobb, retângulo, elipse).

Permite inclusão de procedimentos adicionais.

Permite a montagem de quadros customizáveis para impressão.

Permite adicionar uma visualização a um procedimento.

Pacote DICOM 3.0 completo: DICOM Print (Envio de imagens para impressão Película ou Papel), Storage/Send (Armazenamento de Imagens), DICOM Worklist (Lista de Trabalho), DICOM Storage Commitment (Confirmação de armazenamento), DICOM Store (usado para enviar imagens ou outras informações, como relatórios, informações do paciente, para um sistema de PACS), DICOM Query/Retrieve (Busca/Recuperação), DICOM Modality Performed Procedure Step (Procedimento realizado por equipamento), DICOM Off-line Media (DICOM Files) e DICOM Burn (gravação de CD/DVD com autoexecutável e ferramentas DICOM).

Auto exclusão de imagens.

Sistema para suporte remoto.

Permite reenviar ou reimprimir Imagens.

Permite reprocessar imagens.





Permite proteger um estudo e impedir sua exclusão.

Permite excluir um estudo.

Permite troca de imagens.

Permite remoção de imagem.

Impressão até 16 imagens em mesma película.

Permite multi layouts de imagem.

ACESSÓRIOS:

FUNÇÃO STITCHING: Escanometria e Radiografia Panorâmica

Permite a realização de exames médicos detalhados, com a visualização e diagnóstico de grandes áreas anatômicas por meio da junção precisa de múltiplas imagens.

Junção Automática ou Manual de 2, 3 ou mais imagens em uma única visualização contínua, utilizando bordas ou densidade como referência. De forma automática, realizado pelo software ou manual, ajustado pelo operador.

Ideal para exames de grande abrangência, como: coluna completa, membros inferiores ou superiores totais e corpo inteiro.

VALOR TOTAL DA PROPOSTA – R\$ 380.000,00 (TREZENTOS E OITENTA MIL)

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: 60 (sessenta) 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 N° 06.980108/2025.

A Proposta Técnica apresentada tem como base o descritivo do item conforme anexo I do PROCESSO N° 06.980108/2025.

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

