

INDÚSTRIA
BRASILEIRA

Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial – Senac
PREGÃO ELETRÔNICO – PEE 2025000082

PROPOSTA COMERCIAL

1 - 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 ELIZEU ALVES DA SILVA, 400 - BAIRRO/DISTRITO: DISTRITO INDUSTRIAL GENESCO APARECIDO DE OLIVEIRA - LAGOA SANTA – MG – CEP: 33.240.097

FONE e WHATSAPP: 31- 9 9302-5600

E-MAIL: daniele.silva@vmimedica.com.br / licitacao@vmimedica.com.br

2 - DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL (PROCURADORA)

NOME: MARCELE PEREIRA VIEGAS

NACIONALIDADE: BRASILEIRA

CARGO: ANALISTA JURÍDICO

ESTADO CIVIL: SOLTEIRA

CPF: 101.100.426-70

IDENTIDADE: MG 16.725.959 – SSP/MG

TELEFONE: 31-3370-3750

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

ENDEREÇO: AV. ABIGAIL PINTO COELHO, N° 600, APTO 104, BAIRRO LAGOA MANSÕES

CEP: 33.236-746

CIDADE: LAGOA SANTA - **UF:** MG

DOCUMENTO DE OUTORGA: PROCURAÇÃO PÚBLICA

3- DADOS BANCÁRIOS:

BANCO: Brasil – 001

AGENCIA: 3398-7

CONTA-CORRENTE: 33825-7

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



INDÚSTRIA
BRASILEIRA

M É D I C A

ITEM	PRODUTO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	<p>APARELHO DE RAIOS X</p> <p>MARCA/FABRICANTE: VMI TECNOLOGIAS</p> <p>MODELO: APOLO D</p> <p>REFERÊNCIA: NACIONAL</p> <p>REGISTRO ANVISA: 81583780001</p>	UND.	01	R\$ 590.000,00	R\$ 590.000,00



**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



INDÚSTRIA
BRASILEIRA

M É D I C A

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.



INDÚSTRIA
BRASILEIRA

M É D I C A

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 do gerador: 65 kW.

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

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

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.

Faixa de Tempo de Exposição: 1ms a 5s, ajustável em 75 passos (Conformidade com a RDC 611/2022).

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

Tubo de raios X de alta capacidade térmica e alta durabilidade.

Tensão nominal: 150 kV

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

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

Filtração inerente: 1,0 mmAl @ 75 kV

Material do anodo (alvo): RTM (liga de Rênio, Tungstênio e Molibdênio) com cobertura de RT.

Circuito de segurança: interrompe o disparo dos raios X em caso de falha no filamento, temperatura excessiva, rotação do ânodo, sobrecarga e técnicas inadequadas.



INDÚSTRIA
BRASILEIRA

M É D I C A

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 total equivalente a 3,7 mmAl.

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 TELESCÓPICA DE TETO AUTOMATIZADA

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

Possui amplo conjunto de recursos de aprimoramento de automação e fluxo de trabalho para tornar a configuração do exame rápida, intuitiva e fácil para o operador e confortável para pacientes.

Rastreamento automático e motorizado horizontal, vertical e oblíquo entre o tubo e detector digital, permitindo o posicionamento automatizado nas posições mesa e mural. Melhorando a automação do sistema para exames mais rápidos e com menos carga física para sua equipe.

Principais Características e Movimentos:

Fixação do trilho no teto da sala;

Deslocamento Longitudinal Motorizado: 2,2m;

Rotação do Tubo de raios X: 360° ($\pm 180^\circ$);

Angulação Motorizada do Tubo de Raios X: 270° (-90° a +180°);

Deslocamento Vertical Motorizado (ajustável): 140 cm;

Permite pré-posicionamento automático;

Painel de Controle Digital Integrado;

Indicação digital do ângulo de rotação do conjunto tubo/colimador;

Possibilita o direcionamento do feixe de raios X para realização de exames na mesa ou no mural.



MESA SOBRE RODAS PIVOTANTE

O modelo de mesa sobre rodas pivotante, possui fino acabamento com tampo radiotransparente em material biocompatível, trilhos em aço inox e rodízios de alta qualidade, o que proporciona ao conjunto resistência, qualidade e durabilidade.

Além das características de sua construção, os rodízios permitem alta mobilidade a mesa para execução de toda a rotina radiográfica. Dotado de pino pivô, permite fácil liberação do equipamento para a utilização com macas e cadeiras de rodas.

Tampo radiotransparente em material biocompatível, homogêneo, com marcação central longitudinal e trilhos em aço inoxidável.

Freios mecânicos nos rodízios para travamento da mesa durante o exame.

Dimensões: 74 x 225 cm.



INDÚSTRIA
BRASILEIRA

M É D I C A

Altura: 72 cm.

Capacidade de carga do tampo de 250 kg.

MURAL BUCKY - SETRUS MOTORIZADO

O **Mural Setrus** giratório com coluna móvel oferece movimentos leves e suaves, garantindo um posicionamento rápido e preciso que agiliza a realização dos exames com eficiência e conforto ao paciente. Permite a realização de exames radiológicos com técnicas anguladas.

Movimentos motorizados, permite o pré-posicionamento automático entre o bucky e o conjunto emissor de raios X. Essa funcionalidade reduz o tempo de ajuste de posicionamento do equipamento, minimiza reexposições e auxilia na execução de exames panorâmicos, tornando o processo mais ágil e eficiente.

Movimento vertical para ajuste de altura da região de interesse.

Fixação no chão.

Deslocamento Vertical: 140 cm

Deslocamento Horizontal: 210 cm

Altura do Chão ao Centro do Bucky: 0,4m a 1,8m

Rotação do tampo de 180° (-90° a +90°), para incidências oblíquas e disparos na mesa de exames.

Indicador digital do ângulo de inclinação no painel de controle frontal da estativa.

Freios eletromagnéticos para fixação dos movimentos.

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.

Indicação de centralização no tampo.

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

Design ergonômico com apoio de queixo para o paciente.

DETECTOR DIGITAL (DR)

Modelo Com Fio 43X43 cm ou 17X17 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 43x43 cm para aquisição de imagens;

Dimensões: 460 x 460 x 15mm;

Resolução de imagem com matriz de 3072 x 3072 pixels (9,43 Megapixels);

Resolução Espacial: >3,6 lp/mm;

DQE: 60% @ 0,5lp/mm;

MTF: 74% @ 1lp/mm;

Tamanho do pixel: 140µm;

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

Grau de Proteção: IP53 (Alta proteção contra partículas sólidas e líquidos);

Capacidade de Carga Distribuída: 150kg;

Capacidade de Carga Pontual: 100kg;

Peso com bateria: 4,3kg;

Design sofisticado com acabamento em fibra de carbono e alumínio de alta resistência a impactos e quedas;



INDÚSTRIA
BRASILEIRA

M É D I C A

Interface de dados Gigabit Ethernet (cabo LAN único);
 Detecção automática de exposição (AED);
 Pré-visualização da imagem em até 1 segundo após a exposição;
 Tempo total de formação da imagem de até 2,9 segundos totais.

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 com tela sensível ao toque (touchscreen)
 Resolução do Monitor: Full HD 1920 x 1080 pixels (2MP)
 Sistema Operacional: Windows 11 Professional Edition
 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
 Unidade de leitura e gravação de CD/DVD compatível com Estação de Trabalho, incluso licença DICOM BURN.
 Nobreak 700 VA, Bivolt Automático, compatível com o sistema digital.
 Interruptor de mão para liberação de radiação em dois estágios (preparo e disparo), com conexão de cabo.



SOFTWARE DE AQUISIÇÃO E GERENCIAMENTO DE IMAGENS MÉDICAS DIGITAIS

Principais Ferramentas:

Função Stitching: Permite a realização de exames médicos detalhados, com a visualização e diagnóstico de grandes áreas anatômicas por meio da junção precisa de múltiplas imagens. Possibilidade de 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, corpo inteiro, escanometria e radiografia panorâmica, em pacientes em posição ortostática (em pé) ou decúbito (deitado).

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

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;
 Inversão das cores de imagens (imagem negativa);



INDÚSTRIA
BRASILEIRA

M É D I C A

Aplicação de zoom localizado (lupa) e zoom total;
 Aplicação de Zoom Extrapolado 200% / 400%;
 Ajuste automático do tamanho da imagem à tela;
 Ajuste de Brilho e Contraste;
 Ajuste de baixo de alto contraste para diferenciar com maior nitidez partes moles e ósseas do corpo humano;
 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;
 Permite 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;
 Cadastro de ilimitados usuários;
 Exibição de informações do paciente e exame durante a visualização/aquisição das imagens;
 Exibição do status de conexão com PACS, Servidor de Worklist e Impressora DICOM;
 Criação da Lista de Estudo de forma manual, Servidor de Worklist 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 (Modo de Exposição Rápida);
 Inserção (manual e automática) de marcações e textos livres ou pré-definidas;
 Inserção de medidas lineares e de ângulos;
 Possibilidade de visualização de uma ou mais imagens ao mesmo tempo na tela de aquisição;
 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;
 União de exames realizados separadamente (complementares);
 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;
 Visualização *online* do status de Impressão DICOM e envio ao PACS;
 Aplicar anotações (Seta, desenhar linha, desenhar figuras, texto predefinido, texto livre, VHS, linha de grade);
 Ferramentas de medição (ângulo, distância, ângulo de Cobb);
 Corte manual de imagem (retangular, circular);
 Fornecimento de estatísticas dos motivos de exclusão de imagens;
 Impressão, exportação, gravação de CD/DVD ou envio ao PACS;
 Raw Image com simples seleção;
 Truview® ART (Melhorar MTF);



Ajuste manual do LUT, janela e nível;
 Nivelamento de janela de área;
 Tecnologia de supressão de grade, para realização de exames em neonatos, pediátricos e outros com menor dose e menor ruído, melhorando qualidade da imagem;
 Histograma - Gráfico de barras que demonstra distribuição de frequência de práticas radiológicas;
 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), DICOM RDSR - Radiation Dose Structured Report (Relatório Estruturado de Dose de Radiação) e DICOM Burn (Gravação em CD, DVD ou outra mídia externa, com software autoexecutável);
 Ferramenta para controle de exclusão de imagens com exigência de senha e justificativa;
 Impressão de até 25 imagens em mesma película, multi formato até 5x5;
 Auto exclusão de imagens.

ACESSÓRIOS:

DAP - DISPOSITIVO DE MEDIÇÃO DO PRODUTO ÁREA-DOSE

Montado na saída do colimador, o DAP registra com precisão as doses aplicadas ao paciente em cada exposição, além de calcular a dose total administrada durante todo o exame.

Com indicação do produto área-dose em $\mu\text{Gy}\cdot\text{m}^2$.



AEC - CONTROLE AUTOMÁTICO DE EXPOSIÇÃO

Sistema de Controle Automático de Exposição com sensores de três campos montados no bucky da mesa e no bucky do mural, ajusta automaticamente o tempo de exposição.

Com possibilidade de seleção de dois ou três campos, o AEC realiza ajustes automáticos para otimizar os parâmetros radiológicos durante a aquisição das imagens.



DISPOSITIVO PARA RADIOGRAFIA PANORÂMICA

Suporte multiuso radiotransparente em alumínio e polietileno, desenvolvido para a realização de exames na posição ortostática e panorâmicos.

Possui alças laterais de apoio para as mãos do paciente, fixada ao suporte. Evita o contato do paciente com o movimento do mural, proporcionando maior conforto e estabilidade durante o exame.



INDÚSTRIA
BRASILEIRA

M É D I C A

CINTO DE COMPRESSÃO

Acessório projetado para proporcionar compressão, suave ou firme, na região do corpo a ser radiografada, contribuindo para a estabilização do paciente.

Capacidade de deslizar por toda a extensão da mesa de exame, garantindo um ajuste perfeito à área desejada.

CÂMERA PARA VISUALIZAÇÃO DO PACIENTE

Câmera de vídeo integrada ao equipamento para visualização do posicionamento em sala.

EQUIPAMENTO EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS E LEGISLAÇÃO VIGENTE.

EQUIPAMENTO ACOMPANHA TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA SEU PERFEITO FUNCIONAMENTO.

MANUAL, CATALOGO E INSTRUÇÃO DE USO EM PORTUGUÊS.

ASSITÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA NO ESTADO DE SÃO PAULO.

FRETE, INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E TREINAMENTOS INCLUSOS.

GARANTIA INTEGRAL DE 12 MESES, PARTES E PEÇAS E MÃO DE OBRA.

VALOR DA PROPOSTA: R\$ 590.000,00

VALOR POR EXTENSO: QUINHENTOS E NOVENTA MIL REAIS.

Declaramos conhecer os termos do instrumento convocatório que rege a presente licitação e que nossa proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega da proposta, nos termos do artigo 63, § 1º, da Lei Federal nº 14.133/2021.

VALIDADE DA PROPOSTA: Validade de 90 (noventa) dias, contados da data da sessão de abertura desta licitação.

PRAZO DE ENTREGA: 180 (cento e oitenta) dias corridos após o recebimento do pedido de compra/contrato.

Local de entrega e treinamento: Senac Campinas Rua Sacramento, 490 Centro – Campinas CEP: 13010-210
CNPJ: 03709814/0057-42

PRAZO DE GARANTIA: Integral de 12 (doze) meses, partes e peças e mão de obra, incluindo o tubo gerador, após o aceite definitivo do equipamento pela Administração.

PAGAMENTO: Conforme estabelecido no edital.



INDÚSTRIA
BRASILEIRA

Declaramos que possuímos equipe técnica treinada em fábrica para ministrar treinamento operacional in loco e de uso aos usuários indicados pela Administração, conforme estabelecido no edital.

Declaramos que a entrega e instalação estão inclusos no valor proposto pelo equipamento.

Declaramos que no preço ofertado estão inclusos todos os custos diretos e indiretos, como impostos, taxas, fretes, encargos fiscais, comerciais, sociais, trabalhistas, instalações, montagem, treinamento dos operadores e dos técnicos de manutenção próprios do licitante, garantia e outros.

A empresa **VMI TECNOLOGIAS**, inscrita no CNPJ: sob o n.º **02.659.246/0001-03**, com endereço: Rua Prefeito Eliseu Alves da Silva, 400 – Distrito Ind. Genesco Aparecido de Oliveira, Lagoa Santa - MG, DECLARA QUE a empresa **SERV IMAGEM PAULISTANA ASSISTÊNCIA TÉCNICA LTDA**, CNPJ: 07.019.147/000172, CFT SP - 22000052699, sediada à Av. Nove de Julho, 1023, sala 05 – Vila das Acácias – Poá – SP, cidade a 50 km da cidade de São Paulo, ou seja, na região metropolitana, através do telefone: 11-3667-6769 e/ou pelo e-mail: técnico-sp@servimagem.com.br, será a responsável pela **Assistência Técnica e Manutenção no Estado de São Paulo**, através do seu responsável técnico: CHARLES GOMES DE LIMA - Técnico em Eletrotécnica – Conselho Regional dos Técnicos Industriais - CRT – REGISTRO: 10294116460 - profissional treinado na fábrica e apto a realizar qualquer tipo e complexidade de atendimento para assistência técnica, durante todo o período de garantia, no local onde estiverem instalados, abrangendo instalação, montagem, treinamento, manutenção corretiva e preventiva.

Declaramos disponibilidade de assistência técnica permanente num raio de no máximo 100 km da contratante e do local onde será instalado o equipamento.

Declaramos que a garantia é integral de 12 (doze) meses, partes e peças e mão de obra, incluindo o tubo gerador, a partir do aceite do equipamento pela Administração.

Declaramos que no preço ofertado estão inclusos todos os custos diretos e indiretos, como impostos, taxas, fretes, encargos fiscais, comerciais, sociais, trabalhistas, instalações, montagem, treinamento dos operadores e dos técnicos de manutenção próprios do licitante, garantia e outros.

Declaramos que a Assistência Técnica Autorizada está habilitada a dar todo suporte técnico necessário para a manutenção do produto ofertado.

Declaramos atender aos critérios de Sustentabilidade, conforme legislação vigente.

Declaramos atender aos critérios da Lei LGPD.

Declaramos que a empresa autorizada que prestará serviços de assistência técnica e reposição de peças na grande São Paulo, durante e posterior a garantia.

A empresa VMI TECNOLOGIAS declara ainda que:

- a) que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos;
- b) que cumpre os requisitos para a habilitação definidos no Edital e que a proposta apresentada está em conformidade com as exigências editalícias;
- c) que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;
- d) que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;



INDÚSTRIA
BRASILEIRA

M É D I C A

e) que a proposta foi elaborada de forma independente, nos termos da Instrução Normativa SLTI/MPnº 2, de 16 de setembro de 2009.

f) que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

g) que os serviços são prestados por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991.

A VMI declara, para os devidos fins, que tem plena ciência e aceita integralmente os termos do Edital e de todos os seus anexos.

OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO

Da contratada exigir-se-á fiel cumprimento a todas as determinações do presente Edital e seus anexos, em especial aqueles estabelecidos no Termo de Referência anexo a este Edital.

VIGÊNCIA

Conforme estabelecido no edital.

Lagoa Santa (MG), 16 de setembro de 2025.

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

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

