



**PREFEITURA DE TAMBORIL – CE
SECRETARIA DE SAÚDE
PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 078/2023**

PROPOSTA COMERCIAL



1. Identificação da licitante:

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, nº 400, Distrito Industrial Genesco Aparecido de Oliveira, cidade de Lagoa Santa, estado de Minas Gerais, CEP 33.240-097

Telefone e Fax: 31-3370-3750 – Ramal 2006

E-Mail: daniele.silva@vmimedica.com.br / tais.chalita@vmimedica.com.br

Dados do representante legal para assinatura de contrato (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@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

Dados Bancários

Nome da agência: CORP BANK IV - BELO HORIZONTE - (MG)

Banco: Brasil – 001

Agência: 3398-7

Conta-Corrente: 33825-7

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE APARELHO DE RAIOS X DESTINADO A ATENDER AS NECESSIDADES DO HOSPITAL REGIONAL DE TAMBORIL JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE.





ITEM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	UNIDADE DE FORNECIMENTO	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	APARELHO DE RAIOS-X FIXO DIGITAL Marca/Fabricante: VMI Tecnologias Ltda Modelo: APOLO D Procedência: Nacional Registro ANVISA: 81583780001	VMI Tecnologias Ltda	UND	01	R\$ 284.900,00	R\$ 284.900,00



APOLO D – VMI TECNOLOGIAS
EQUIPAMENTO DE RAIOS X DIGITAL
REGISTRO ANVISA: 81583780001
CÓDIGO FINAME: 3538246

O conjunto radiológico **APOLO D**, incorpora as últimas tecnologias na formação de imagens radiológicas e reflete o *Estado da Arte* em equipamentos de raios-x.

Desempenho, Alta Resolução de Imagem, Potência, Segurança, Interatividade, Produtividade, Design Moderno e incorporando os últimos recursos tecnológicos de eletrônica e software, fazem do **APOLO D** um dos mais completos e modernos equipamentos para raios-x em produção no mundo.

Desempenho: A ênfase no desempenho sugere que o **APOLO D** oferece resultados rápidos e precisos, atendendo às demandas de qualidade e eficiência em imagens radiológicas.

Alta Resolução de Imagem: A capacidade de fornecer alta resolução de imagem é crucial para a visualização nítida de detalhes anatômicos, o que é fundamental em diagnósticos médicos.

Potência: A referência à potência pode indicar a capacidade do sistema de gerar feixes de raios-X suficientemente fortes para penetrar através dos tecidos e criar imagens claras.

Segurança: A segurança é fundamental em sistemas de raios-X para proteger pacientes e operadores contra exposição excessiva à radiação. Isso pode envolver tecnologias de dose mínima e recursos de segurança integrados.

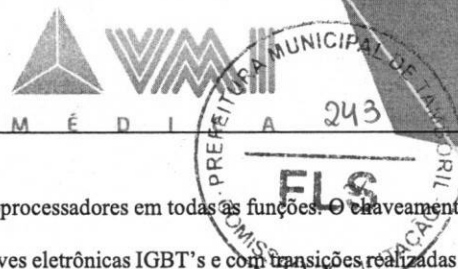
Interatividade: A interatividade sugere a presença de recursos que possibilitam a interação fácil e eficiente do operador com o sistema, proporcionando uma experiência de uso mais intuitiva.

Produtividade: A busca pela produtividade destaca a eficiência operacional do **APOLO D**, indicando que o sistema é projetado para otimizar o fluxo de trabalho e aumentar a eficácia na produção de imagens.

Design Moderno: O design moderno é uma característica estética, mas também pode indicar a incorporação de elementos ergonômicos para melhorar a usabilidade e a integração com ambientes de saúde contemporâneos.

Recursos Tecnológicos de Eletrônica e Software: A menção aos recursos tecnológicos de eletrônica e software sugere que o **APOLO D** integra inovações recentes, tanto em hardware quanto em software, para melhorar a qualidade e a eficiência das imagens.

O **APOLO D** é um sistema abrangente e moderno que visa proporcionar alta qualidade de imagem, segurança, eficiência e facilidade de uso.



COMANDO E GERADOR

O conjunto comando e gerador de alta tensão são controlados e supervisionados por microprocessadores em todas as funções. O chaveamento de alta tensão é realizado por IGBT's, resultando em potencial constante com baixíssimo *ripple*.

Dispondo de tecnologia **ressonante** de deslocamento de fases entre as comutações das chaves eletrônicas IGBT's 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.

Controle por Microprocessadores: O uso de microprocessadores para controlar e supervisionar todas as funções do conjunto comando e gerador de alta tensão sugere uma abordagem digital e programável, proporcionando maior flexibilidade e precisão no controle do sistema.

Chaveamento de Alta Tensão por IGBT's: O uso de IGBTs (Transistores Bipolares de Porta Isolada) para realizar o chaveamento de alta tensão é uma técnica comum em eletrônica de potência. IGBTs oferecem alta eficiência e capacidade de comutação rápida, contribuindo para um potencial constante com baixo ripple.

Tecnologia Ressonante de Deslocamento de Fases: A tecnologia ressonante de deslocamento de fases entre as comutações das chaves eletrônicas (IGBTs) é uma abordagem para otimizar a eficiência energética. Isso envolve a manipulação das fases para reduzir perdas de energia, interferências eletromagnéticas e prolongar a vida útil dos componentes.

Transições à Tensão Zero: A realização de transições à tensão zero no circuito ressonante é uma estratégia para minimizar as perdas de energia durante as comutações. Isso contribui para a eficiência global do sistema.

Eliminação de Perdas de Energia de Comutação: O circuito ressonante é projetado para eliminar as perdas de energia associadas à comutação, contribuindo para uma operação mais eficiente e reduzindo o desperdício de energia.

Redução de Interferências Eletromagnéticas: A tecnologia utilizada visa reduzir as interferências eletromagnéticas, o que é crucial em sistemas médicos, onde a qualidade da imagem e a segurança elétrica são prioridades.

Aumento da Vida Útil: A minimização de perdas de energia, a redução de interferências eletromagnéticas e outras otimizações contribuem para o aumento da vida útil do gerador, do tubo de raios X e dos componentes eletrônicos em geral.

O **APOLO D** é um conjunto avançado e eficiente, particularmente adequado para aplicações de raios-X onde a precisão, a eficiência energética e a segurança elétrica são críticas.

PAINEL DE OPERAÇÃO/CONSOLE

De modo nativo, o painel de operação do conjunto radiológico **APOLO D** é integrado ao sistema de imagem de forma que todas as indicações e seleções técnicas aplicadas na realização do exame serão mostradas no monitor em conjunto com a imagem adquirida.

PAO - Programa Anatômico de Órgãos com 272 técnicas programadas de fábrica, mas com total possível de 1.152 técnicas por áreas de interesse com cinco opções de seleção de ajuste de dose. Ao usuário é permitida a gravação de novas técnicas radiográficas.

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 de raios-x, evitando assim os bloqueios de superaquecimento.

Indicação numérica do aquecimento do tubo de Raios-X em percentual de kHU's.

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 e um alarme sonoro, visual e ativado o bloqueio da emissão dos raios-x. Um código da falha é indicado no painel.

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).

INTEGRAÇÃO COMANDO, GERADOR, TUBO DE RAIOS-X E DETECTOR

A integração eficaz entre o comando, gerador, tubo de raios-X e detector é essencial para o funcionamento harmonioso de um sistema de imagens médicas, como em aparelhos de raios-X digitais.

A integração completa desses elementos garante um sistema coeso, capaz de produzir imagens médicas de alta qualidade com eficiência e segurança, garantindo:

Detecção Digital: **APOLO D** é um equipamento de raios-X DX, que usa detectores digitais, que convertem a radiação em sinais elétricos digitais para formar a imagem.

Alta Resolução: A tecnologia digital permite uma alta resolução de imagem, capturando detalhes finos e fornecendo uma qualidade de imagem superior em comparação com os métodos convencionais.

Rápida Aquisição de Imagens: A aquisição digital é mais rápida do que os métodos tradicionais (Como revelação química, CR ou equipamentos digitalizados), resultando em menor tempo de exposição, menor tempo de espera para os pacientes e menor desgaste do equipamento.

Manipulação Digital de Imagens: As imagens digitais geradas no **APOLO D**, podem ser manipuladas e aprimoradas digitalmente, visando melhorar a visualização e ajudar na interpretação médica, garantindo laudos mais eficazes e assertivos.

Redução de Exposição à Radiação: O **APOLO D** permite ajustes precisos nos parâmetros de exposição, contribuindo para a otimização da dose de radiação e reduzindo a exposição desnecessária aos pacientes.

Integração com PACS: A integração com sistemas de Arquivamento e Comunicação de Imagens (PACS) facilita a organização, recuperação e compartilhamento de imagens dentro de uma instituição médica.

INTERFACE DE COMANDO, AQUISIÇÃO E MANIPULAÇÃO DE IMAGENS MÉDICAS DIGITAIS DIRETA

Interface de comando (Integrado ao gerador, tubo e detector), aquisição de imagens, manipulação de imagens para aquisição, manipulação de imagens digitais e armazenamento.

INDÚSTRIA
BRASILEIRA

M É D I C A

Características:

Modelo: Estação de Trabalho Fixa (Desktop).
 Memória RAM: 16 GB DDR4.
 Processador: Intel Core i7 de 10ª geração.
 Tamanho do Monitor: 24 polegadas.
 Resolução: Full HD – 1920x1080 pixels (2 MEGAPIXELS).
 Disco Rígido (HD): SSD 1 TB para armazenamento de 70.000 imagens DICOM aproximadamente.
 Sistema Operacional: Windows 11 Professional Edition 64 BITS.
 Roteador Wireless – Dedicado
 Placa de vídeo 2 GB – Integrada
 Teclado USB - Padrão ABNT/ABNT2
 Mouse Óptico USB
 Placa de Rede: Gigabit Ethernet 10/100/1000
 02 portas USB disponível
 Mouse Pad – Ergonômico
 Teclado
 Mouse
 Nobreak compatível com ESTAÇÃO DE AQUISIÇÃO APOLO D

**SOFTWARE DE AQUISIÇÃO E MANIPULAÇÃO DE IMAGENS MÉDICAS DIGITAIS**

Software Especializado em Radiologia Digital, para aquisição, gerenciamento, armazenamento e manipulação de imagens digitais.

Características:**Principais Ferramentas:**

ESCANOMETRIA/ Radiografia Panorâmica: permite a visualização e diagnóstico de grandes áreas através da junção de duas ou mais imagens para formar uma imagem única (exemplo: imagens de coluna completa, membros inferiores e corpo inteiro);
 Permite impressão em impressoras DICOM e/ou impressoras a papel 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);
 Aplicação de zoom localizado (lupa) e zoom total;
 Ajuste automático do tamanho da imagem à tela;
 Ajuste de Brilho e Contraste com apenas um clique no mouse ou direto na tela TouchScreen;
 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 e Horizontal;
 Rotação de imagens em 90° para Direita e Esquerda;
 Manipulação de imagens gravadas em CD/DVD através visualizador DICOM disponibilizado durante a gravação.

Características Gerais:

O software permite manipulação, impressão e transmissão das imagens digitais em software totalmente em português para um sistema PACS, através de uma estação de comando
 Permite aquisição, revisão e manipulação de imagens digitais.
 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;
 Inserção de dados do paciente, via DICOM Worklist ou de forma manual.
 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 em variadas mídias (USB ou Gravador de CD/DVD);
 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;
 Fornecimento de estatísticas dos motivos de exclusão de imagens;
 Impressão, exportação, gravação de CD/DVD ou envio ao PACS;
 Imagens radiográficas em formato DICOM 3.0
 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;





Ferramenta para controle de exclusão de imagens com exigência de senha e justificativa;
Auto exclusão de imagens.

DADOS RADIOLÓGICOS

Gerador de alta frequência microprocessado
Potência do gerador: 80kW.
Alimentação trifásica 220/380 Vac – 50/60 Hz.
Faixa de Variação de kV's: 40 a 150 com incrementos de 1kV.
Faixa de corrente radiográfica de 20 a 1000mA.
Foco Fino: 20/50/100/160/220 mA (Configurável);
Foco Grosso: 280/400/500/630/800/1000 mA (Configurável).
Faixa de tempo exposição de 1ms a 5s (em conformidade com a RDC 611/2022).
Variação da faixa de mAs: 0,1 a 800 mAs.
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 IGBT's.
Frenagem inteligente via software do anodo, garantindo maior vida útil ao tubo de raios-x.

TUBO DE RAIOS-X: 150KV

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 22 kW e foco grosso 54 kW.
Alta rotação do anodo: 3.200 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).

COLIMADOR LUMINOSO

Ajustes da área a ser irradiada de forma manual através de botões giratórios.
Lâminas planas ajustáveis para corte em profundidade.
Campo luminoso para indicação da área a ser irradiada com indicador de centralização.
Acionamento da lâmpada Halógena de 110 W com temporizador eletrônico regulável entre 20 e 60 segundos e desligamento automático.
Filtração inerente de 1,8 mm Al.
Trilho para filtros adicionais (Cu e/ou AL) e cones radiográficos.
Rotação de -180° a +180°.
Trena retrátil (2 metros).

ESTATIVA PORTA-TUBO

Modelo Chão-Teto

O modelo chão-teto proporciona movimentação suave e leve. A sua grande estabilidade evita vibrações prejudiciais a formação da imagem.

Movimentos:

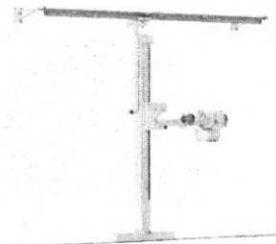
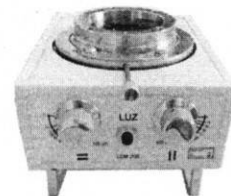
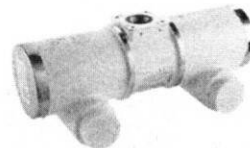
Deslocamento horizontal guiado por trilhos, com dois eixos de fixação superior e inferior, permitindo deslocamento de 3,0 metros;
Deslocamento vertical: 160 cm;
Distância foco/mesa bucky: 15 a 130 cm;
Indicação do deslocamento vertical através da escala fixa na coluna e indicação de deslocamento longitudinal através de escala fixa no trilho;
Dispositivo centralizador foco/bucky por clique e indicação luminosa no painel de comando da estativa;
Angulação axial do tubo $\pm 15^\circ$;
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 ângulos por angulador gravitacional $\pm 180^\circ$;
Freios eletromagnéticos acionados por teclas.

MESA BUCKY

Modelo Tampo Flutuante

O modelo tampo flutuante proporciona agilidade, conforto, precisão e segurança na realização dos exames radiológicos. Possui design moderno e fino 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: 230 x 90 cm homogêneo em toda a sua extensão.





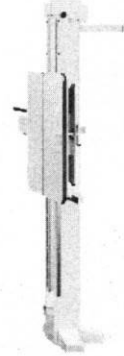
M É D I C A

Tampo radiotransparente com movimentos longitudinais de -80cm a +80cm e transversais de -24cm a +24cm com dispositivo centralizador por clique.
 Indicação de centralização da mesa no próprio tampo.
 Deslocamento longitudinal do bucky: 75 cm.
 Freios eletromagnéticos para travamento do tampo e bucky com acionamento manual.
 Bucky equipado com grade-antidifusora de razão de 10:1 com 103 linhas/polegada com ponto focal variável entre 34 a 44 polegadas.
 Bandeja com sistema de auto centralização de cassetes: 13 x 18 cm a 43 x 43 cm.
 Capacidade de carga do tampo de 300 kg.



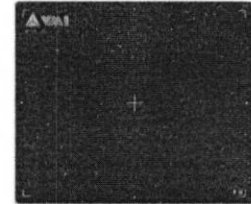
MURAL BUCKY

O modelo mural bucky proporciona movimentos leves e suaves. De posicionamento rápido e fácil agiliza a realização dos exames.
 Movimento vertical para ajuste de altura da região de interesse;
 Variação de deslocamento vertical: 160 cm.
 Bucky porta cassetes equipado com grade-antidifusora de razão 10:1 com 103 linhas/polegada com ponto focal de 100 a 180 centímetros.
 Freio mecânico para fixação do movimento vertical.
 Bandeja com sistema de auto centralização de cassetes: 13x18cm a 43x43 cm.
 Indicação de centralização de paciente no tampo radiotransparente em material biocompatível (ISO 10993-1).
 Possui marcações AEC (Controle Automático de Exposição)



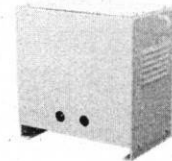
DETECTOR DIGITAL

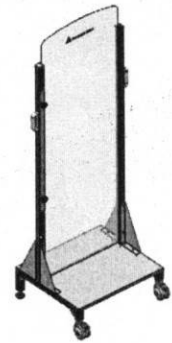
Modelo Sem Fio 35 x 43 cm ou 14X17 pol
 Permite realização de exames no bucky do mural, bucky da mesa e exames fora dos bucky's (Em macas, cadeiras de rodas, exames pé com carga e muito mais)
 Painel de captura de imagens digitais em estado sólido, cintilador de Iodeto de Césio (CsI) e conversor de Silício Amorfo (a-Si).
 Área ativa de 35 x 43 cm para aquisição de imagens.
 Resolução de imagem com matriz de 2560 x 3072 pixels (7,86 Mpixels).
 Tamanho do pixel: 140 µm.
 Conversor A/D: 16 bits.
 Grau de Proteção: IP54
 Carga Distribuída: 150 kg.
 Acompanha duas baterias.
 Acompanha roteador wireless.
 Carregador com capacidade de carga para duas baterias simultaneamente.
 Pré-visualização após o disparo em 2 segundos e formação da imagem em 7 segundos.



Acessórios:

Autotransformador 220V/380V





Suporte radiotransparente em alumínio e polietileno para realização de radiografias panorâmicas (colunão), escanometrias inclusive dos membros inferiores e pé com carga, sem que ocorra contato do paciente com o movimento do mural bucky, auxiliando o técnico (a) operador (a) na realização do exame com maior qualidade de imagem.

REGISTRO ATIVO NA ANVISA.

EQUIPAMENTO EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS E LEGISLAÇÃO VIGENTE.

CATÁLOGO, MANUAL E INSTRUÇÃO DE USO EM PORTUGUÊS.

ACOMPANHA TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA NO ESTADO DO CEARÁ.

INSTALAÇÃO, MANUTENÇÕES E TREINAMENTOS INCLUSOS.

GARANTIA INTEGRAL DE 12 (DOZE) MESES, PARTE E PEÇAS.

VALOR DA PROPOSTA: R\$ 284.900,00

VALOR POR EXTENSO: DUZENTOS E OITENTA E QUATRO MIL E NOVECENTOS REAIS.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias, contados a partir da data da sua emissão.

PRAZO DE ENTREGA: O equipamento licitado deverá ser entregue no prazo máximo de 30 (trinta) dias úteis, podendo ser dilatado mediante pedido formal devidamente aceito pela autoridade competente, a contar do recebimento da Ordem de Compra pela administração, ou local definido pela Secretaria Contratante.

- a) Em local e endereço indicado na "Ordem de Compra";
- b) No horário de 08h às 12h ou das 14h às 17h.

PRAZO DE GARANTIA: Integral de 12 (doze) meses, a contar da instalação e aceite definitivo do equipamento pela Administração.

PAGAMENTO: O pagamento será efetuado em até 30 (trinta) dias após o encaminhamento da documentação tratada neste subitem, observadas as disposições Editalícias, através de crédito na Conta Bancária do fornecedor ou através de cheque nominal;

Declaramos que não empregamos mão de obra que constitua violação ao disposto no inciso XXXIII, do art. 7º, da Constituição Federal e na Lei Federal nº 9.854/1999.

Declaramos que o equipamento possui Registro na ANVISA vigente.

Declaramos que a Garantia é integral de 12 (doze) meses a partir da instalação e aceite definitivo do equipamento pela Administração.



Declaramos que a Montagem, a Instalação e o Treinamento estão inclusos nos valores propostos.

Declaramos que os manuais de Usuário e Pré-instalação serão fornecidos em língua portuguesa.

Declaramos que possuímos equipe técnica treinada em fábrica para ministrar treinamento operacional e de uso aos usuários indicados pela Administração.

A empresa **VMI TECNOLOGIAS LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 02.659.246/0001-03, sediada na Rua Prefeito Eliseu Alves da Silva, nº 400, Bairro Distrito Industrial Genesco Aparecido de Oliveira, CEP 33.400-000, Lagoa Santa/MG, CERTIFICA que a empresa **SERV IMAGEM NORDESTE ASSISTENCIA TECNICA LTDA**, CNPJ: 07.146.768/0001-17, sediada à Av. Dom Luís, 807 – 20º e 21º andar, Meireles, Fortaleza – CE – 60.160-230 através do telefone: (85) 3402-8500 e/ou pelo e-mail: alessandra.andrade@servimagem.com.br, será a responsável pela prestação pelo serviço de **Assistência Técnica Autorizada pelo fabricante permanente no Estado do Ceará**, durante toda a vigência do prazo de garantia, abrangendo montagem, instalação, treinamento, manutenção preventiva e corretiva.

Declaramos que no preço ofertado estão incluídas todas as despesas, tais como impostos, taxas, embalagens, fretes, ICMS, IPI, custo de montagem e demais encargos decorrentes da execução do objeto.

Declaramos que nosso equipamento está em conformidade com as normas e legislação vigente.

A VMI declara ainda que:

Que está ciente e concordo com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumpro plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.

Sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprego menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 (dezesesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal.

Que a proposta apresentada para essa licitação foi elaborada de maneira independente, de acordo com o que é estabelecido na Instrução Normativa Nº 2 de 16 de setembro de 2009 da SLTI/MP.

Que não possuo, em minha 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.

Que, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo às regras de acessibilidade previstas na legislação.

Sob as penas da Lei, que cumpro a cota de aprendizagem nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

A VMI dá ciência e conhecimento ao que segue:

Rua Prefeito Eliseu Alves da Silva, 400,
Distrito Ind. Genesco Aparecido
Lagoa Santa | MG | CEP 33.240-097

+55 31 3370-3750
www.vميمedica.com



DA GARANTIA E DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA

A garantia do equipamento ofertado pela CONTRATADA será integral e cobrirá um período mínimo de 12 (doze) meses, a partir do recebimento definitivo, sem limite de quilometragem.

Durante o período de garantia, a CONTRATADA, sempre que solicitada, independentemente de ser ou não o fabricante, indicará a(s) autorizada(s), a realizarem os serviços de assistência técnica preventiva ou corretiva aos equipamentos(s).

DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

Assinar e devolver a ordem de compra a Secretaria Municipal Contratante do Município de TAMBORIL/CE no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas, a contar da data do seu recebimento; Entregar o equipamento licitado no prazo máximo de 30 (trinta) dias úteis, podendo ser dilatado mediante pedido formal devidamente aceito pela autoridade competente, contados do recebimento da ordem de compra, nos locais determinados pela Secretaria Contratante observando rigorosamente as especificações contidas neste termo de referência, nos anexos e disposições constantes de sua proposta de preços, assumindo a responsabilidade pelo pagamento de todos os impostos, taxas e quaisquer ônus de origem federal, estadual e municipal, bem como, quaisquer encargos judiciais ou extrajudiciais, sejam trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato que lhes sejam imputáveis, inclusive com relação a terceiros, em decorrência da celebração do contrato, e ainda:

a) A reparar, corrigir, remover ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções; b) Responsabilizar-se pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo órgão interessado; c) Aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem no fornecimento, até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato na forma do 1º do art. 65 da Lei N°. 8.666/93; d) Prestar os esclarecimentos que forem solicitados através da Secretaria Municipal do Município de TAMBORIL/CE, cujas reclamações se obrigam a atender prontamente, em como dar ciência ao mesmo, imediatamente e por escrito, de qualquer anormalidade que verificar quando da execução do contrato;

No caso de constatação da inadequação do objeto licitado às normas e exigências especificadas neste termo de referência, ou na proposta de preços da CONTRATADA, a CONTRATANTE os recusará, devendo no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis ser adequados às supracitadas condições

VIGÊNCIA

A Ata de Registro de Preços produzirá seus jurídicos e legais efeitos a partir data de sua assinatura e vigorará PELO PRAZO DE até 12 (DOZE) MESES;

Lagoa Santa (MG), 28 de novembro de 2023.

MARCELE PEREIRA VIEGAS:10110042670
70

Assinado digitalmente por MARCELE PEREIRA VIEGAS:10110042670
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=34121074000106, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=(EM BRANCO), OU=presencial, CN=MARCELE PEREIRA VIEGAS:10110042670
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2023.11.28 16:43:29-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 12.0.0

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