



ANALISE DE PROPOSTA COMERCIAL

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 032/2025 PROCESSO LICITATÓRIO Nº 077/2025 PREGÃO ELETRÔNICO Nº 020/2025

ASSUNTO: Análise de proposta comercial

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de locação de equipamentos médico-hospitalares para a realização de exames através de aparelhos de radiologia (RX) e ultrassom, em atendimento às demandas da Secretaria Municipal de Saúde do município de Ibiracatu/MG, mediante as condições estabelecidas no presente instrumento convocatório e seus anexos.

Trata-se da análise da empresa **Viterm Serviços Técnicos de Imagens Radiológicas Ltda**, no âmbito do Pregão Eletrônico nº 20/2025, vinculado ao Processo Licitatório nº 77/2025, cujo objeto é a Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de locação de equipamentos médico-hospitalares para a realização de exames através de aparelhos de radiologia (RX) e ultrassom, em atendimento às demandas da Secretaria Municipal de Saúde do município de Ibiracatu/MG.

A presente análise tem por objetivo **avaliar a conformidade técnica** do equipamento **APOLO D da marca VMI** frente a descrição técnica do item 02 – aparelho de Rx Digital do termo de referência do EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 032/202 - PROCESSO LICITATÓRIO Nº 077/2025 - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 020/2025, verificando se as especificações constantes no **Manual do Usuário do Apolo D** atendem integralmente, parcialmente ou não atendem às exigências do edital.

A análise foi realizada por meio de:

- Leitura integral dos **requisitos técnicos mínimos** constantes no Descrição técnica do item 02 – aparelho de Rx Digital do termo de referência do EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 032/202 - PROCESSO LICITATÓRIO Nº 077/2025 - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 020/2025;
- Confronto direto com as **especificações técnicas oficiais** do equipamento **APOLO D**, conforme descrito no **Manual de Usuário fornecido pela VMI Tecnologias Ltda.**;
- Classificação de cada requisito como:
 - **Atende**
 - **Atende Parcialmente**
 - **Não Atende**

Foram considerados apenas dados **explicitamente informados** na documentação técnica oficial, não sendo admitidas inferências ou suposições não comprovadas. Após análise detalhada, constatou-se que:



Prefeitura Municipal de Ibiracatu

CNPJ: 01.612.477/0001-90

Construindo no Presente para transformar o Futuro! - Adm. 2025/2028



O edital exige, entre outros pontos essenciais:

- Gerador de Raios X com **potência mínima de 64 kW**;
- Faixa de tensão de **40 a 150 kV**;
- Corrente de tubo de até **800 mA ou superior**;
- Presença obrigatória de **AEC (Controle Automático de Exposição)**;
- Sistema de **indicação de DAP (Produto Área-Dose)**;
- Sistema **totalmente digital DR**, com **detector sem fio**, tecnologia **CsI**, alta resolução e certificação ANATEL;
- Estação de aquisição digital, processamento de imagem, conectividade **DICOM 3.0 completa**;
- Impressora laser dry e nobreak compatível;
- Detector e equipamento de raios X **do mesmo fabricante**.

Conformidade do Equipamento APOLO D

Com base na documentação analisada, verificou-se que o equipamento **VMI APOLO D**:

- **Não atinge a potência mínima exigida de 64 kW**, apresentando versões com potência inferior;
- **Não atende à faixa completa de 40 a 150 kV**, limitando-se a valores inferiores;
- **Não apresenta corrente máxima compatível com 800 mA**;
- **Não possui AEC e DAP como itens padrão**, conforme exigido no edital;
- **Não constitui um sistema DR completo**, sendo dependente de sistemas de imagem externos;
- **Não inclui detector digital sem fio CsI**, nem comprova certificação ANATEL;
- **Não contempla estação de aquisição, software de processamento, DICOM completo, impressora dry ou nobreak**, todos exigidos no objeto licitado;
- Atende apenas **parcialmente** a requisitos estruturais como estativa, tubo de raios X e mesa bucky, porém **com dimensões e capacidades inferiores** às mínimas exigidas.

Tabela Comparativa – Edital x VMI APOLO D

Item do Edital	Especificação do Equipamento (VMI APOLO D)	Status
Gerador de Raios X – Potência mínima 64 kW	Gerador de alta frequência disponível em versões até 50 kW (não consta 64 kW no manual padrão)	✗ Não Atende
Faixa de tensão: 40 a 150 kV	Faixa típica informada: 40 a 125 kV	✗ Não Atende
Corrente: 10 mA a 800 mA ou superior	Corrente máxima inferior à exigida (não atinge 800 mA)	✗ Não Atende
Tempo de exposição mínimo 1 ms	Compatível com tempos curtos de exposição	⚠ Parcial
AEC (Controle Automático de	Não identificado no manual como item padrão	✗ Não Atende



Prefeitura Municipal de Ibiracatu

CNPJ: 01.612.477/0001-90

Construindo no **Presente** para transformar o **Futuro!** - Adm. 2025/2028



Item do Edital	Especificação do Equipamento (VMI APOLO D)	Status
Exposição)		
Indicação de DAP	Não consta suporte a DAP	✗ Não Atende
Tubo de Raios X – Focos 0,6 / 1,2 mm	Tubo compatível com focos equivalentes	✓ Atende
Ânodo giratório ≥ 9.000 RPM	Ânodo giratório compatível (valor exato não explicitado)	⚠ Parcial
Capacidade térmica do ânodo ≥ 300 kHU	Capacidade inferior a 300 kHU	✗ Não Atende
Estativa de chão com deslocamento ≥ 260 cm	Estativa de chão, porém curso longitudinal menor	⚠ Parcial
Rotação do tubo ±90° com travas	Rotação presente, travas compatíveis	✓ Atende
Mesa bucky – Tampo 220 x 80 cm, carga ≥ 300 kg	Mesa com dimensões e carga inferiores às exigidas	✗ Não Atende
Grade antidifusora ≥ 40 lp/cm	Grade presente, densidade não comprovada	⚠ Parcial
Bucky mural com deslocamento 60–170 cm	Bucky mural compatível em deslocamento	✓ Atende
Detector DR sem fio 35 x 43 cm, Csl	Não incluso no APOLO D (sistema é CR/DR dependente de terceiros)	✗ Não Atende
Pixel ≤ 125 µm e 16 bits	Não aplicável ao equipamento base	✗ Não Atende
Proteção IP56 e resistência a impacto	Não informado	✗ Não Atende
Estação de aquisição touchscreen ≥ 21"	Estação não faz parte do escopo do APOLO D	✗ Não Atende
Processamento de imagem + DICOM completo	Não incluso no sistema base	✗ Não Atende
Impressora laser dry + nobreak	Não acompanha o equipamento	✗ Não Atende
Registro ANVISA + RDC 611	Equipamento possui registro ANVISA	✓ Atende
Detector e RX do mesmo fabricante	Não aplicável (detector não é VMI)	✗ Não Atende
Certificação ANATEL (detector)	Não aplicável	✗ Não Atende
Garantia mínima de 12 meses	Garantia padrão de fábrica	✓ Atende

Após a análise técnica comparativa, conclui-se que:

O equipamento de radiologia digital APOLO D, da marca VMI, NÃO ATENDE aos requisitos técnicos mínimos estabelecidos no Descrição técnica do item 02 – aparelho de Rx Digital do termo de referência do edital.

As não conformidades identificadas são **relevantes e impeditivas**, especialmente no que se refere a:

- Potência do gerador;
- Recursos obrigatórios de controle de dose (AEC e DAP);
- Configuração digital completa (DR);
- Sistema de aquisição, processamento e impressão de imagens;
- Integração tecnológica exigida para operação clínica conforme RDC nº 611/2022.

Dessa forma, **não é tecnicamente recomendável a aceitação do equipamento APOLO D para o objeto**



Prefeitura Municipal de Ibiracatu

CNPJ: 01.612.477/0001-90

Construindo no Presente para transformar o Futuro! - Adm. 2025/2028



licitado, sob pena de descumprimento das especificações mínimas do edital.

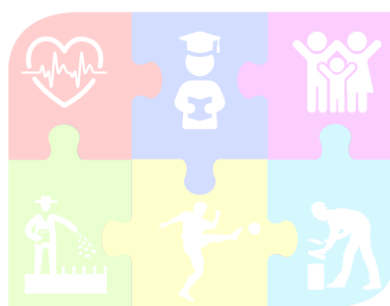
O equipamento avaliado **não atende às exigências técnicas mínimas do edital**, devendo, portanto, ser a proposta desclassificada.

Publique-se nos termos legais, dê ciência aos interessados.

Ibiracatu/MG, 14 de Janeiro de 2026.

Renato Freire da Fonseca
Portaria N° 053 de 13/03/2025
Agente de Contratação
Ibiracatu/MG

Renato Freire da Fonseca
Agente de Contratação



Prefeitura de
Ibiracatu
Construindo no **Presente** para
transformar o **Futuro!** Adm: 2025/2028