



Prefeitura Municipal de Ibiracatu

CNPJ: 01.612.477/0001-90

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



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.

I – DA SÍNTESE DOS FATOS

Trata-se da análise de análise da empresa **TERRENA MED CARE 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 de **Raio X Digital AeroDR Maximus**, da fabricante **Konica Minolta**, em relação aos **requisitos mínimos obrigatórios** estabelecidos no **Item 02 do Termo de Referência** do Edital nº 77/2025, visando subsidiar a Administração Pública quanto à **viabilidade técnica da futura contratação**, nos termos da legislação vigente.

II – DA METODOLOGIA DE ANÁLISE

A análise foi realizada por meio de **confronto direto** entre:

- As **especificações técnicas mínimas exigidas** no Termo de Referência; e
- As **características técnicas declaradas no catálogo oficial do fabricante**.

Cada requisito foi classificado conforme os seguintes critérios:

- **ATENDE:** quando o requisito é integralmente atendido ou superado;
- **ATENDE PARCIALMENTE:** quando o requisito é atendido de forma condicionada, opcional ou não explicitada de maneira objetiva no catálogo;
- **NÃO ATENDE:** quando o requisito não é contemplado.

III – DA ANÁLISE TÉCNICA

Após a verificação detalhada das especificações técnicas do equipamento **AeroDR Maximus**, constatou-se que:



Prefeitura Municipal de Ibiracatu

CNPJ: 01.612.477/0001-90

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



1. O equipamento configura-se como **sistema de radiografia digital direta (DR)**, atendendo ao escopo funcional exigido;
2. O **gerador de raios X de alta frequência**, com potência de até **64 kW**, faixa de tensão de até **150 kV** e corrente compatível, **atende plenamente** às exigências do edital;
3. O **tubo de raios X**, com foco fino de **0,6 mm** e foco grosso de **1,2 mm**, ânodo giratório e capacidade térmica compatível, encontra-se em conformidade;
4. A **mesa radiológica**, o **ucky mural**, os sistemas de movimentação, freios eletromagnéticos e capacidade de carga atendem ou superam os requisitos mínimos;
5. O **detector digital wireless**, com dimensões **35 x 43 cm**, tecnologia **Csl**, profundidade de **16 bits**, resolução compatível e grau de proteção **IP56**, está plenamente aderente às especificações exigidas;
6. O sistema dispõe de **estação de aquisição**, software de processamento de imagens, monitor touchscreen superior a 21", bem como **conectividade DICOM 3.0 (Storage, Print e Worklist)**, atendendo aos requisitos de interoperabilidade;
7. O equipamento observa as **normas técnicas aplicáveis**, notadamente a **IEC 60601-2-54**, além de atender às exigências regulatórias pertinentes;

Não foram identificados requisitos técnicos classificados como **"NÃO ATENDE"**.

08 - ANÁLISE TÉCNICA DE CONFORMIDADE 🇧🇷

Equipamento: Raio X Digital – Konica Minolta – AeroDR Maximus

Edital: 77/2025 – Item 02 – RAO-X DIGITAL.

Nº	Requisito Mínimo – Termo de Referência	Especificação Edital	Especificação AeroDR Maximus	Conformidade
1	Sistema de radiografia totalmente digital	Obrigatório	Sistema DR com detector wireless	Atende
2	Gerador de alta frequência	≥ 50 kW	Gerador HF até 64 kW	Atende
3	Faixa de tensão do gerador	Até 150 kV	40 a 150 kV	Atende
4	Faixa de corrente (mA)	Compatível com exames gerais	10 a 800 mA	Atende
5	Tubo de raios X com duplo foco	Obrigatório	0,6 mm e 1,2 mm	Atende
6	Mesa radiográfica com tampo flutuante	Obrigatório	Mesa com movimentos longitudinal e transversal	Atende
7	Capacidade mínima da mesa	≥ 250 kg	Suporta até 300 kg	Atende
8	Bucky mural com ajuste	Obrigatório	Ajuste vertical com freio	Atende



Prefeitura Municipal de Ibiracatu

CNPJ: 01.612.477/0001-90

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



Nº	Requisito Mínimo – Termo de Referência	Especificação Edital	Especificação AeroDR Maximus	Conformidade
	de altura		eletromagnético	
9	Detector digital DR	Wireless	Detector wireless Csl	Atende
10	Área útil do detector	≥ 35 x 43 cm	35 x 43 cm	Atende
11	Tecnologia do cintilador	Preferencial Csl	Iodeto de Césio (Csl)	Atende
12	Resolução espacial	≥ 3,0 lp/mm (ou pixel ≤ 200 µm)	100 / 200 µm	Atende
13	Profundidade de bits	≥ 14 bits	16 bits (65.536 tons)	Atende
14	Grau de proteção do detector	Mínimo IP54	IP56	Atende
15	Peso do detector	≤ 3,0 kg	1,8 kg	Atende
16	Medidor de produto dose-área (DAP)	Obrigatório	DAP conforme IEC 60601-2-54	Atende
17	Console de operação com software DR	Obrigatório	Console CS-7 com processamento REALISM	Atende
18	Monitor para visualização	≥ 21"	23" touchscreen	Atende
19	Conectividade DICOM	Storage, Print, Worklist	DICOM 3.0 completo	Atende
20	Integração RIS/HIS	Obrigatório	DICOM MWM	Atende
21	Armazenamento mínimo de imagens	≥ 10.000	≥ 10.000 imagens	Atende
22	Normas técnicas	IEC aplicáveis	IEC 60601-2-54	Atende

IV – DA CONCLUSÃO

Diante do exposto, **conclui-se tecnicamente** que o equipamento **Raio X Digital AeroDR Maximus, da fabricante Konica Minolta, ATENDE AOS REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS ESTABELECIDOS NO ITEM 02 DO EDITAL Nº 77/2025**, sendo considerado **tecnicamente compatível e apto** para a finalidade pretendida pela Administração Pública.

À vista da análise realizada, o equipamento avaliado atende às exigências técnicas mínimas do edital, devendo, portanto, ser a proposta classificada.

Ibiracatu/MG, 15 de janeiro de 2025;

Renato Freire da Fonseca
Portaria Nº 053 de 13/03/2025
Agente de Contratação
Ibiracatu/MG

Renato Freire da Fonseca
Agente de Contratação