



ANÁLISE TÉCNICA REFERENTE AO ITEM 13

Assunto: Proposta de cancelamento do Item 13 do Pregão Eletrônico nº 90025/2025

Após análise técnica, verificou-se que o Item 13 descreve aparelho de ar condicionado tipo **cassete 4 vias**, capacidade de **60.000 BTUs**, com **tensão trifásica 380V**, tecnologia **inverter**, serpentina de cobre e classificação energética “A”.

A pesquisa de mercado realizada identificou que **existem equipamentos nesta faixa de capacidade**, porém **os modelos atualmente comercializados no mercado nacional**, especialmente na tecnologia inverter, **são majoritariamente monofásicos**, com capacidades entre **55.000 e 60.000 BTUs**.

Os aparelhos **trifásicos 380V**, conforme descrito no item, **não são mais fabricados ou ofertados em escala comercial**, sendo considerados modelos antigos, substituídos pela nova geração de equipamentos monofásicos de alta eficiência. Considerando o ambiente da **biblioteca**, onde o equipamento será instalado, destaca-se que:

- A **instalação elétrica existente é trifásica**, originalmente preparada para receber equipamentos 380V.
- Para receber equipamentos monofásicos — atualmente os únicos disponíveis no mercado nessa faixa de capacidade — **será necessária intervenção técnica na instalação elétrica**, incluindo adequações nos circuitos terminais e redistribuição das cargas.

Diante da **incompatibilidade entre a infraestrutura elétrica existente e os modelos disponíveis no mercado**, bem como da **inviabilidade de atendimento à especificação originalmente descrita**, torna-se tecnicamente inadequada a manutenção do Item 13 no certame.

Assim, solicita-se o cancelamento do Item 13, para posterior revisão de especificações e adequação à realidade tecnológica do mercado e às necessidades estruturais da biblioteca.

ITALO GUSMÃO FERNANDES
TAE (AREA: ENGENHARIA ELÉTRICA)
SIAPE1360069