

Parecer Técnico – Análise de Conformidade do Smartphone Samsung Galaxy A16 5G frente ao ITEM 1 – Pregão nº 156/2025

Objeto: Análise das especificações técnicas do Smartphone Samsung Galaxy A16 5G em relação ao item correspondente do edital do Pregão Eletrônico nº 156/2025, cujo objeto é a aquisição de equipamentos e materiais de informática.

Análise de Conformidade

Tela e Dimensões

O modelo apresenta tela Super AMOLED de 6,7 polegadas, atendendo ao requisito mínimo ($\geq 6,7''$).

A resolução é Full HD+ (1080x2340 pixels), em conformidade com o edital.

A espessura é de 7,9 mm, dentro do limite máximo de 8 mm estabelecido.

Conectividade

O equipamento dispõe de rede móvel 5G, Wi-Fi (2,4/5GHz), GPS (com suporte a Glonass, Beidou e Galileo), Bluetooth 5.3 e NFC, atendendo integralmente às exigências.

Memória Interna e RAM

O modelo analisado possui 256 GB de memória interna, superando o mínimo exigido de 128 GB.

Suporta expansão via cartão MicroSD até 1,5 TB, em conformidade com o requisito de possibilidade de expansão.

A memória RAM é de 8 GB físicos, atendendo plenamente ao mínimo exigido de 8 GB.

Câmera e Gravação de Vídeo

O aparelho possui câmera traseira tripla, sendo a principal de 50 MP, atendendo ao requisito mínimo de resolução fotográfica.

A câmera frontal possui 13 MP, adequada para videoconferências.

A gravação de vídeo atinge Full HD (1920x1080 pixels @30fps), em conformidade com o edital.

Bateria e Sistema Operacional

A bateria é de 5.000 mAh, com suporte a carregamento super-rápido de 25 W, atendendo às exigências de autonomia.

O sistema operacional é Android, com política de 6 atualizações de sistema e 6 anos de atualizações de segurança, garantindo longevidade e conformidade.

Conclusão

Após análise, conclui-se que o Smartphone Samsung Galaxy A16 5G (256 GB / 8 GB RAM) **atende integralmente** às especificações técnicas exigidas no edital para o ITEM 1 do Pregão Eletrônico nº 156/2025.

Atenciosamente,

Mateus Pereira Gregório

Assessor Especial em Tecnologia da Informação