

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Aquisição de Smart TV 85” 4K UHD LED

Introdução

O presente Estudo Técnico Preliminar tem como objetivo justificar a necessidade e viabilidade da aquisição de uma Smart TV 85” 4K UHD LED, para a Câmara Municipal de Morro Redondo. A aquisição deste item visa aprimorar a visibilidade das pautas das sessões, bem como apresentação em tela de qualquer ato realizado para a plateia e melhorar a comunicação durante as reuniões e eventos.

Justificativa

Atualmente, a Câmara Municipal de Morro Redondo enfrenta limitações em termos de visibilidade e clareza das informações exibidas durante as sessões e outros atos.

Necessidades Identificadas

A TV existente não proporciona a qualidade necessária para uma visualização adequada por parte dos cidadãos presentes, o que compromete a transparência e o acompanhamento das discussões legislativas. A implementação de uma TV de maior tamanho e resolução, melhorará significativamente a experiência dos espectadores e a eficácia das apresentações.

Especificações Técnicas Necessárias

Para atender às necessidades identificadas, os itens a serem adquiridos devem possuir, no mínimo, as seguintes especificações técnicas:

Smart TV 85” 4K UHD LED

Polegadas 85"

Resolução 4K UHD (3840x2160)

Tipo de Painel VA

Tecnologia LED

Características: Smart, Painel Dynamic Crystal Color, Design AirSlim, AI Energy Mode, Som em

Movimento Virtual

Frequência 120Hz

Sistema Operacional Tizen

Conectividade Wi-Fi e Bluetooth

Conexões HDMI: 3, 2 USB-A, Ethernet (LAN): 1, Saída de Áudio Digital (Óptica): 1,

Entrada de RF (terrestre/entrada de cabo):

1/1 (Uso Normal para o Terrestre)/0, Anynet+ (HDMI-CEC)

Processador Crystal 4K

Controle Remoto Modelo TM2360E SolarCell (Zero pilhas)

Resolução da Tela 3840x2160

Formato da Tela 16:09

Recursos de Imagem HDR (High Dynamic Range): HDR

Recursos de Áudio Som em movimento: Som em Movimento Virtual

Contraste Mega Contraste

Funções Ajuste para deficientes visuais: Menu de zoom e texto, alto contraste,

SeeColors, inversão de cores, escala de cinza, imagem desativada

Outras Funções POP incorporado, EPG, Controle de IP, Idioma: Idioma local

Potência dos Alto-falantes 20W RMS

Sistema de Som: Som em movimento: Som em Movimento Virtual

Ambiente Interno

Itens Inclusos 1 Controle Remoto, Manual do usuário e Cabo de força

Voltagem Bivolt

Consumo Aproximado de Energia (Máximo): 320W

Cor da Base Cinza Titan

Cor da Borda Cinza Titan

Padrão de Furação VESA 600 x 400mm (Não incluso)

Ano 2024

Peso do Produto 43,5kg

Dimensões do Produto Com suporte: Largura 190,09cm Altura 113,15cm
Profundidade 39,47cm

Prazo de Garantia 01 ano

Conteúdo da Embalagem 1 Smart TV, 1 Controle Remoto, Manual do usuário e Cabo de força

Tamanho da Tela: 85 polegadas.

Resolução: 4K UHD (3840 x 2160 pixels).

Tipo de Tela: LED.

Conectividade: Múltiplas entradas HDMI, USB, e conexão Wi-Fi.

Recursos Adicionais: Smart TV com acesso a aplicativos de streaming e funcionalidades avançadas de imagem e som.

Qualidade de Imagem: Alta definição e suporte para padrões de imagem HDR (High Dynamic Range).

Material: Estrutura metálica de alta resistência.

Regulagem: Opções para ajuste de inclinação e fixação segura.

Análise de Custo-Benefício

A aquisição do item proposto proporcionará uma série de benefícios para a Câmara Municipal, tais como:

Melhoria da Visibilidade: A TV de 85” 4K UHD permitirá que todos os presentes acompanhem as pautas e apresentações com clareza, promovendo maior transparência.

O investimento em equipamentos de qualidade irá melhorar a experiência dos cidadãos durante as sessões e outros atos e fortalecer a transparência das atividades legislativas e promover uma comunicação mais eficaz.

Avaliação e Escolha: Seleção dos fornecedores com base na melhor relação custo-benefício e conformidade com as especificações técnicas.

Conclusão

A aquisição de uma Smart TV 85” 4K UHD LED é essencial para melhorar a visibilidade e a qualidade das apresentações durante as sessões e outros atos da Câmara Municipal de Morro Redondo. Este estudo técnico preliminar justifica a necessidade do investimento e orienta os próximos passos para a efetivação da compra.

Carmen Denise Buttow Pereira

Diretora Geral

cdbp