# 藏粤直流工程（滇桂粤段）线路工程

# 100寸会议平板一体机采购技术规范书

## 一、总体要求

本技术规范适用于广西送变电建设有限责任公司藏粤直流工程（滇桂粤段）线路工程桂5标项目部会议室、培训室使用的100英寸国产智能会议平板一体机采购。产品必须为国内正规厂商全新原厂产品，仅限国产品牌，不接受进口整机产品。供货包含全套配套配件及适配移动落地支架；供应商负责送货上门、现场安装调试，满足会议演示、电子白板书写、无线投屏、多媒体播放等业务使用需求，产品符合国家相关安全、电磁兼容显示设备标准。产品送货地址为广西百色市右江区汪甸乡。

## 二、主要技术参数

1. 显示性能

屏幕尺寸100英寸,16:9;物理分辨率3840×2160(4K);D-LED背光；防护玻璃采用AG防眩光钢化防爆玻璃，表面硬度≥7H；亮度≥350cd/㎡；对比度≥4000:1；可视角度≥170°（水平/垂直)；色域≥85% NTSC；色深8bit，可显示10.7亿色彩；刷新率60Hz；支持标准、影院、节能等多种图像模式；面板使用寿命≥50000小时。

2. 系统配置（双系统）

① 内置安卓系统（或同等主流智能操作系统），可独立运行白板、投屏等应用；

② OPS 插拔式 Windows 系统，配置不低于 I7 处理器，内存≥8GB，固态硬盘≥512GB；双系统支持一键切换。

3. 触控书写

红外多点触控技术，安卓系统（或同等主流智能操作系统）≥20 点触控，Windows 系统≥20 点触控；支持手指、触摸笔书写批注，具备电子白板功能，可实现书写、擦除、保存、扫码导出；触摸响应时间≤8ms，触摸精度±2mm，具备抗强光干扰能力。

4. 无线投屏功能

支持 Android、iOS、Windows、macOS、国产信创系统多终端无线投屏，支持投屏码连接；支持手机、平板、电脑无线连接；支持投屏反向控制，可在大屏端操作投屏电脑；支持至少 4 路信号源同时分屏显示，可单屏/分屏模式切换；支持画面批注保存。

5. 接口配置

USB 接口≥3 个；网口(RJ45)≥1 个；HDMI 输入接口≥2 个；具备音频输入输出接口；支持 Type-C 接口；接口需兼容外接电脑、U 盘等外设。

6. 其他功能要求

支持电子白板书写批注保存；支持多终端无线智慧投屏；

支持图片、视频、文档播放展示。

7. 附属配件要求

供货包含设备全套配件、移动支架；配置适配 100 英寸会议平板的钢制移动支架，具备标准 VESA 安装孔位；配备带刹车万向脚轮，移动灵活，锁定后无位移；支架承重不低于整机重量的 1.5 倍，具备理线结构，预留通风散热间隙，螺母安装位置配置橡胶缓冲垫片。

## 三、供货、安装及服务要求

1. 供应商负责送货上门，完成现场安装调试，整机各项功能验收正常交付。

2. 提供原厂整机质保服务，整机免费保修期≥1 年，核心部件（含屏幕）免费保修期≥3 年；接报修后 24 小时内安排维修人员上门维修。

## 四、验收要求

到货核对设备配置，现场测试 4K 显示、多点触控、白板书写、无线投屏、多信号分屏显示、投屏反控、双系统切换、各接口读写输入输出、移动推车移动及锁定功能等全部功能，设备外观无划痕破损，安装牢固，方可完成验收。