

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: WT261500303

第 1 页 共 20 页

项目名称	深圳市南山区前海创新教育集团触控一体机采购及安装项目		
项目编号	NSCG2025000110	合同编号	/
采购人	深圳市南山区前海创新教育集团		
履约供应商	深圳市广云科技有限公司		
抽检机构	深圳市计量质量检测研究院		
委托单位	深圳市南山区财政局		



签发日期: 2026年4月15日

签发人: 范晓琴
审核: 杨文春
主检: 邓永伦

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号：WT261500303

第 2 页 共 20 页

一、抽检总结

项目名称	深圳市南山区前海创新教育集团触控一体机采购及安装项目		
项目编号	NSCG2025000110	合同编号	/
采购人	深圳市南山区前海创新教育集团		
履约供应商	深圳市广云科技有限公司		
抽检机构	深圳市计量质量检测研究院		
委托单位	深圳市南山区财政局		
现场抽检地点	深圳市南山区前海创新教育集团妈湾学校 1 年级 6 班, 2 年级 3 班, 2 年级 4 班	实验室检测抽样	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
现场抽检日期	2026 年 4 月 14 日	环境条件	(20~30) °C, (60~80) %RH
抽检依据	<input checked="" type="checkbox"/> 深圳市南山区前海创新教育集团触控一体机采购及安装项目（项目编号：NSCG2025000110）招投标文件、合同等 <input checked="" type="checkbox"/> 标准：SZDB/Z 319-2018 政府采购项目合同履约抽检及评价规范		
现场抽检结果汇总	<p>本次现场抽检是对深圳市南山区前海创新教育集团触控一体机采购及安装项目的履约情况进行现场检查。分项检查条款共 93 条，经检查，发现以下 10 条不符合：</p> <p>1. 86 英寸交互智能触控一体机：</p> <p>(1) 现场未体现抽检方案第 3 项第 33 条要求“投屏时可以选择过滤特定应用窗口，如邮件应用等窗口”；</p> <p>(2) 现场实测工作台可配置组件数量为 16 个，默认预设为无角色工作台，与抽检方案第 3 项第 57 条要求“▲工作台配置：工作台可配置组件数量不小于 30 个；默认预设全员工作台和分别仅电教主任，德育主任，教研主任查看的工作台”不符；</p> <p>(3) 现场未体现抽检方案第 3 项第 60 条要求“点播巡视：支持根据班级课程表，自动获取正在上课或者即将上课的科目、老师列表，定位老师所在教室，实时远程听课；支持听课过程中针对本节课的教学过程进行评价，支持创建和使用多个评课表，并将评价记录于巡视记录”；</p> <p>(4) 现场未体现抽检方案第 3 项第 62 条要求“AI 画面监测：支持将每天监测到的风险结果自动推送至公众号提醒管理”；</p> <p>(5) 现场未体现抽检方案第 3 项第 63 条要求“多场景锁屏：支持一键下课锁屏、支持下课锁屏，在班班通设备上点击“下课”按钮即可锁屏”；</p> <p>(6) 现场未体现抽检方案第 3 项第 64 条要求“音视频直播：支持多位老师同时</p>		

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号：WT261500303

第 3 页 共 20 页

向不同设备发起直播，直播方式包含纯桌面直播、视频直播、音频直播、桌面+视频直播方式；直播过程中支持增、删接收直播观看的班班通设备；支持实时查看收看端教室画面；支持切换直播画质清晰度；支持实时查看直播源码率、FPS 数据”；

(7) 现场未体现抽检方案第 3 项第 67 条要求“指令管理：其中锁屏指令支持一键下课锁屏、开机自动锁屏、无网络时验证身份解锁、联网时禁用密码解锁、普通/极速锁屏模式；支持设置锁屏壁纸用于校园文化传播；支持跑马灯、全局弹窗、桌面常驻通知 3 种类型的文本消息推送；支持查看、编辑和撤销待执行指令；支持查看指令执行实时状态、设备操作日志，包含设备每次解锁方式、解锁时间、解锁人信息”；

(8) 现场未体现抽检方案第 3 项第 68 条要求“移动端管理：支持推送指令执行异常的设备信息、出现不良画面的设备及不良内容”；

(9) 现场未体现抽检方案第 3 项第 69 条要求“系统管理：支持设置在自定义时间段内开启/关闭自动升级后自动关机服务、开启/关闭限制旧版本覆盖安装的安全服务；支持启用/禁用管家身份验证服务”；

(10) 现场未体现抽检方案第 3 项第 70 条要求“批量关联和改绑：支持通过设备辅助管理软件，在单台班班通设备关联学校代码后，自动发现并关联同网段下其他班班通设备；支持批量解绑，解绑设备自动进入回收站，可随时恢复管理；支持修改设备的绑定关系，包含设备名称、建筑场地、班级信息、设备类型、设备品牌、采购年份”。

根据现场抽检评价结果，结合本项目抽检方案，抽检评价总分为 89.5 分，抽检结果评价等级为良。

具体检测结果详见政府采购项目抽检明细。

抽检机构代表签字：

2026 年 4 月 14 日

检验检测专用章

(14)

政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号：WT261500303

第 4 页 共 20 页

二、抽检明细

商务条款					
序号	抽检项	代码	商务要求	抽检结果	单项评价
1	关于交货	b	履约时间和地点：在合同签订或约定之日起 30 天（日历日）内交货，交货地点为采购人指定点	经资料查阅 符合要求	符合
2	免费保修期	b	货物免费保修期 3 年，时间自最终验收合格并交付使用之日起计算	经资料查阅 符合要求	符合

技术条款						
序号	抽检项	代码	技术要求	抽检结果	单项评价	
3	86英寸交互智能触控一体机	b	1. 品牌型号：Seewo 希沃 FC86EC	经现场检测 符合要求	符合	
		b	2. 数量：122 台	经资料查阅 符合要求	符合	
		一、整体设计				
		c	3. 整机采用一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线。整机采用全金属外壳设计，边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起	经现场检测 符合要求	符合	
		c	4. 整机屏幕采用 86 英寸液晶显示器。采用红外触控技术，支持整机设备系统中进行 20 点或以上触控	经现场检测 符合要求	符合	
		c	5. 整机采用防眩光玻璃，屏幕支持防眩光功能	经资料查阅 符合要求	符合	
		c	6. 采用超高清 LED 液晶显示屏，显示比例 16: 9。钢化玻璃表面硬度≥9H	经资料查阅 符合要求	符合	
		c	7. 整机屏幕边缘采用金属圆角包边防护	经现场检测 符合要求	符合	
		c	8. 玻璃表面采用纳米材料镀膜环保工艺	经资料查阅 符合要求	符合	
		c	9. 整机背板采用金属材质，有效屏蔽内部电路器件辐射；防潮耐盐雾蚀锈，适应教学环境	经资料查阅 符合要求	符合	

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: WT261500303

第 5 页 共 20 页

技术条款					
序号	抽检项	代码	技术要求	抽检结果	单项评价
		c	10. 从内部 PC 通道切换到外部通道后, 触摸框在 3 秒及 3 秒内达到可触控状态	经现场检测 符合要求	符合
		c	11. 整机屏幕触摸有效识别高度 ≤ 1.5 mm, 即触摸物体距离玻璃外表面高度 ≤ 1.5 mm时, 触摸屏识别为点击操作	经现场检测 及资料查阅 符合要求	符合
		c	12. 整机支持 5 个自定义前置按键, “设置”、“音量-”, “音量+”, “录屏”, “护眼” 按键, 可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任一全局小工具(批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、倒数日、日历)、快捷开关(节能模式、纸质护眼模式、经典护眼模式、自动亮度模式)	经现场检测 符合要求	符合
		c	13. 设备支持通过前置面板物理按键一键启动录屏功能, 可将屏幕中显示的课件、音频内容与人声同时录制。前置 USB 接口具备防撞挡板设计, 防撞挡板采用转轴式翻转	经现场检测 符合要求	符合
二、护眼要求					
		c	14. 整机采用硬件低蓝光背光技术, 在源头减少有害蓝光波段能量, 蓝光占比(有害蓝光 415~455nm 能量综合)/(整体蓝光 400~500 能量综合) $< 50\%$, 低蓝光保护显示不偏色、不泛黄	经资料查阅 符合要求	符合
		c	15. 整机视网膜蓝光危害(蓝光加权辐射亮度 LB) 满足 IEC TR62778: 2014 蓝光危害 RGO 级别或以上	经资料查阅 符合要求	符合
		c	16. 纸质护眼模式下, 显示画面各像素点灰度不规则, 减少背景干扰	经资料查阅 符合要求	符合
		c	17. 整机能感应并自动调节屏幕亮度来达到在不同光照环境下的不同亮度显示效果, 此功能可自行开启或关闭	经现场检测 符合要求	符合
		c	18. 整机支持色彩空间可选, 包含标准模式和 sRGB 模式, 在 sRGB 模式下可做到高色准 $\Delta E \leq 1$	经现场检测 及资料查阅 符合要求	符合
		c	19. 整机全通道支持纸质护眼模式, 可实现画面纹理的实时调整; 支持纸质纹理: 牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸; 支持透明度调节; 支持色温调节	经现场检测 符合要求	符合
		c	20. 整机背光系统支持 DC 调光方式, 多级亮度调节, 支持白色背景背景下最暗亮度 ≤ 100 nit, 用于提升显示对比度	经现场检测 及资料查阅	符合

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号：WT261500303

第 6 页 共 20 页

技术条款					
序号	抽检项	代码	技术要求	抽检结果	单项评价
				符合要求	
		c	21. 整机色域覆盖率 (NTSC) $\geq 72\%$	经资料查阅 符合要求	符合
		c	22. 支持标准、多媒体和节能三种图像模式调节	经现场检测 符合要求	符合
		c	23. 支持自定义图像设置, 可对对比度、屏幕色温、图像亮度、亮度范围、色彩空间调节设置	经现场检测 符合要求	符合
三、音效与麦克风要求					
		c	24. 内置摄像头、麦克风无需外接线材连接, 无任何可见外接线材及模块化拼接痕迹, 未占用整机设备端口	经现场检测 符合要求	符合
		b	25. ▲整机内置 2.2 声道扬声器, 位于设备上边框, 顶置朝前发声, 前朝向 10W 高音扬声器 2 个, 上朝向 20W 中低音扬声器 2 个, 额定总功率 60W	经现场检测 及资料查阅 符合要求	符合
		c	26. 整机内置非独立外扩展的 8 阵列麦克风, 拾音角度 $\geq 180^\circ$, 可用于对教室环境音频进行采集, 拾音距离 $\geq 12m$	经现场检测 及资料查阅 符合要求	符合
		c	27. 整机扬声器在 100%音量下, 可做到 1 米处声压级 $\geq 88dB$, 10 米处声压级 $\geq 79dB$	经资料查阅 符合要求	符合
		c	28. 整机内置扬声器采用缝隙发声技术, 喇叭采用槽式开口设计, $\leq 5.8 mm$	经资料查阅 符合要求	符合
		c	29. 整机可选择高级音效设置, 支持在左右声道平衡显示范围中进行更改; 中低频段显示调节范围 125Hz~1kHz, 高频段显示调节范围 2kHz~16kHz, 分贝显示 -12dB~12dB 调节范围	经现场检测 符合要求	符合
		c	30. 整机 PC 端支持主动发现蓝牙外设从而连接 (无需整机进入发现模式), 支持连接外部蓝牙音箱播放音频	经现场检测 及资料查阅 符合要求	符合
四、主要功能要求					
		c	31. 整机无需外接无线网卡, 在整机设备可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射和 BT 蓝牙连接功能。Wi-Fi 和 AP 热点工作距离 $\geq 12m$	经现场检测 及资料查阅 符合要求	符合

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: WT261500303

第 7 页 共 20 页

技术条款					
序号	抽检项	代码	技术要求	抽检结果	单项评价
		c	32. 整机内置双 WiFi6 无线网卡（不接受外接），在整机设备下，可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射	经现场检测 符合要求	符合
		c	33. 整机内置传屏接收模块，整机不需要连接任何附加设备，可实现外部电脑、手机等设备的音视频信号实时传输到整机上；当使用外部电脑传屏时，支持触摸回传，在屏幕上部显示传屏工具栏，可以进行触摸回传控制、勿扰模式、暂停投屏功能；开启勿扰模式时，不允许其他人再进行传屏；投屏时可以选择过滤特定应用窗口，如邮件应用等窗口	现场未体现 “投屏时可以选择过滤特定应用窗口，如邮件应用等窗口”	不符合
		c	34. 具备摄像头工作指示灯，摄像头运行时，有指示灯提示	经现场检测 符合要求	符合
		c	35. 整机上边框内置非独立式摄像头，采用一体化集成设计，摄像头数量≥4 个	经现场检测 符合要求	符合
		c	36. 支持 Windows 7、Windows 8、Windows 10、Windows 11、Linux、Mac OS、UOS 和麒麟系统外置电脑操作系统接入时，无需安装触摸驱动	经资料查阅 符合要求	符合
		c	37. 整机上边框内置非独立的广角高清摄像头，在距离整机≥1.7 米情况下，且拍摄范围可以覆盖摄像头垂直法线左右距离大于等于 4 米，可以实现教室拍摄	经资料查阅 符合要求	符合
		c	38. 在 HDMI、整机设备内置信号源模式下，整机屏幕支持手势下移实现半屏显示，半屏显示时可通过点击上方屏幕返回全屏	经现场检测 符合要求	符合
		c	39. 支持将自定义图片、动画设置为开机画面	经现场检测 符合要求	符合
		c	40. 支持通道记忆功能，开机默认回到最近一次关机时的显示通道	经现场检测 符合要求	符合
		c	41. 当整机处于黑暗环境中并无人操作，一分钟后整机将可以自动进入熄屏模式	经资料查阅 符合要求	符合
		c	42. 整机全通道侧边栏支持自主选择所需截取的屏幕范围，点击截屏可成功截取屏幕，并自动保存	经现场检测 符合要求	符合
		c	43. 整机全通道侧边栏支持放大选中区域内容；并可支持对未选中区域关灯处理，实现聚光灯效果	经现场检测 符合要求	符合
		c	44. 整机全通道侧边栏快捷菜单支持快捷调节音量、亮度，	经现场检测	符合

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号：WT261500303

第 8 页 共 20 页

技术条款					
序号	抽检项	代码	技术要求	抽检结果	单项评价
			支持自动亮度模式，支持点击静音按钮静音	符合要求	
		c	45. 整机全通道侧边栏支持打开日历，查看日期	经现场检测 符合要求	符合
		c	46. 整机具备智能手势识别功能，在整机全信号源通道下均可识别五指上、下、左、右方向手势，五指画 0、画~、左右晃动、缩/放方向手势滑动并调用相应功能。支持将各手势滑动方向自定义设置为无操作、熄屏、批注、桌面、半屏模式	经现场检测 符合要求	符合
		c	47. 支持智能板擦功能，系统可根据触控物体的形状自动识别出实物板擦，可擦除电子白板中的内容，无需依赖外部电子设备。整机全通道侧边栏快捷菜单包含如下小工具：批注、降半屏、截屏、放大镜、倒计时、日历、聚光灯、秒表、冻屏、倒数日、答题、节拍器	经现场检测 符合要求	符合
五、内置电脑要求					
		c	48. 物理核心数≥8 核，线程数≥16，工作主频≥2.8GHz，最高加速频率智能频率可提升至≥3.0GHz；内存：8GB DDR4 内存或以上配置；硬盘：256GB 或以上 SSD 固态硬盘	经现场检测 及资料查阅 符合要求	符合
		c	49. PC 模块可抽拉式插入整机，可实现无单独接线的拔插	经现场检测 符合要求	符合
		c	50. 采用按压式卡扣，无需工具即可快速拆卸电脑模块	经现场检测 符合要求	符合
		b	51. ▲整机侧边栏内置朗读工具，通过整机麦克风监测教室中学生的朗读情况，并以游戏化界面反馈学生朗读音量大小	经现场检测 符合要求	符合
		b	52. ▲整机教学桌面的教师登录账号后，可自动获取并在桌面显示最近使用的教学课件，点击课件可直接进入授课模式；并支持查看所有个人教学课件资源	经现场检测 符合要求	符合
		b	53. ▲整机支持统一互通的用户身份认证服务，账号登录后，打开教学白板软件教学应用工具时无需再次输入账号密码重复登录	经现场检测 符合要求	符合
		c	54. 整机侧边栏内置自习工具，通过整机麦克风监测教室中学生音量大小，当学生音量大于阈值时，屏幕自动弹窗提醒	经现场检测 符合要求	符合

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: WT261500303

第 9 页 共 20 页

技术条款					
序号	抽检项	代码	技术要求	抽检结果	单项评价
			进行自习纪律干预		
		六、配套软件—基础平台			
		c	55. 设计架构: 系统采用模块化的架构设计 B/S 架构, 通过浏览器打开并用微信扫码登录、账号密码登录和微信授权登录完成鉴权, 即可使用数字校园产品的各项功能模块	经现场检测 符合要求	符合
		c	56. 新闻公告: 支持查看来自校园宣传应用的新闻公告, 点击以弹窗的形式展示文字, 图片, 视频等公告消息	经现场检测 符合要求	符合
		b	57. ▲工作台配置: 针对不同的客户诉求, 提供个性化工作台自定义功能, 在工作台配置页面, 可通过拖拉拽可视化配置组件的方式, 完成个性化工作台的配置; 工作台可配置组件数量不小于 30 个; 支持给每个工作台配置不同的使用角色, 默认预设全员工作台和分别仅电教主任, 德育主任, 教研主任查看的工作台, 对应的角色才能看到对应的工作台; 同时工作台支持启用和停用管理	现场实测工作台可配置组件数量为 16 个, 默认预设为无角色工作台	不符合
		b	58. ▲专属工作台: 支持设置显隐组件来定制专属工作台。支持通过设备总览组件快捷查看学校所有设备实时状态及达标情况。支持通过设备巡视组件实时了解教室和设备的情况。支持通过设备使用情况组件了解设备活跃分布及长时间未使用的设备情况, 设置智能策略来对设备进行管控; 支持通过软件使用情况组件掌握学校教师常用的教学软件, 拦截风险应用; 支持通过老师使用情况了解教师对信息化设备的使用率; 支持通过网站访问情况了解设备上使用的常用网址, 并可设置黑名单来禁止设备上的违规访问行为	经现场检测 符合要求	符合
		c	59. 远程巡课: 支持管理者开启远程巡课服务, 开启/关闭远程巡课的管控功能; 拥有远程巡课权限的老师可在移动端或 PC 客户端实时巡班, 并进行基础远程管控。支持管理者为普通老师直接分配、普通老师自行申请后由管理者在平台审核开通的 2 种方式管理远程巡课的班级权限, 所有权限调整均配备操作日志; 支持通过教师、设备维度查看拥有远程巡课的权限明细, 并支持调整权限	经现场检测 符合要求	符合
		c	60. 点播巡视: 支持根据班级课程表, 自动获取正在上课或	现场未体现	不符

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号：WT261500303

第 10 页 共 20 页

技术条款					
序号	抽检项	代码	技术要求	抽检结果	单项评价
			者即将上课的科目、老师列表，定位老师所在教室，实时远程听课；支持听课过程中针对本节课的教学过程进行评价，支持创建和使用多个评课表，并将评价记录于巡视记录		合
		c	61. 网址过滤：支持设置网址访问黑名单、白名单，限制所有设备的网址访问	经现场检测 符合要求	符合
		c	62. AI 画面监测：支持 AI 自动监测设备画面色情、恐怖、暴力、游戏等风险内容或元素；支持设置警告内容，当监测到不良画面后自动提醒；支持将每天监测到的风险结果自动推送至公众号提醒管理；支持按设备、按画面维度回溯历史监测到的不良画面信息	现场未体现 “AI画面监测：支持将每天监测到的风险结果自动推送至公众号提醒管理”	不符合
		c	63. 多场景锁屏：支持一键下课锁屏、开机自动锁屏、无网络时验证身份解锁、联网时禁用密码解锁；支持下课锁屏，在班班通设备上点击“下课”按钮即可锁屏；支持开机自动锁屏，可设置生效时间和生效设备；支持无网络情况下，通过手机微信扫码，验证身份后获取密码进行解锁使用。支持设置屏幕锁壁纸；支持设置普通锁屏、极速锁屏模式	现场未体现 “多场景锁屏：支持一键下课锁屏、支持下课锁屏，在班班通设备上点击“下课”按钮即可锁屏”	不符合
		c	64. 音视频直播：支持多位老师同时向不同设备发起直播，直播方式包含纯桌面直播、视频直播、音频直播、桌面+视频直播方式；直播过程中支持增、删接收直播观看的班班通设备；支持实时查看收看端教室画面；支持切换直播画质清晰度；支持实时查看直播源码率、FPS 数据	现场未体现	不符合
		c	65. 多维管理：支持实时展示不少于 20 台设备的运行画面，并支持切换画面模式/列表模式；支持根据设备类型、设备所属年级/场地/自定义分组、设备开关机状态进行分组管理；支持文字检索设备名称	经现场检测 符合要求	符合
		c	66. 详情管理：支持查看设备当前使用老师信息，以及最近	经现场检测	符合

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: WT261500303

第 11 页 共 20 页

技术条款					
序号	抽检项	代码	技术要求	抽检结果	单项评价
			一次设备解锁时间、解锁方式、解锁老师。支持查看单台设备的当日开机次数、开机时间分布情况、设备已安装软件列表及使用情况、内存/硬盘占用情况、基础参数；支持查看设备异常情况；支持查看设备所有待执行的指令信息；支持远程修改设备关联信息	符合要求	
		c	67. 指令管理：支持设置即时、定时、循环模式的关机、重启、打铃、锁屏/解锁指令。其中打铃指令支持上传自定义铃声、设置播放时长；其中锁屏指令支持一键下课锁屏、开机自动锁屏、无网络时验证身份解锁、联网时禁用密码解锁、普通/极速锁屏模式；支持设置锁屏壁纸用于校园文化传播；支持跑马灯、全局弹窗、桌面常驻通知 3 种类型的文本消息推送；支持定向传输多个超过 50MB 的文件至不同设备；支持开启/关闭指定设备的倒计时服务；支持批量设置设备音量；支持远程操作和控制设备；支持查看、编辑和撤销待执行指令；支持查看指令执行实时状态、设备操作日志，包含设备每次解锁方式、解锁时间、解锁人信息	现场未体现“指令管理：其中锁屏指令支持一键下课锁屏、开机自动锁屏、无网络时验证身份解锁、联网时禁用密码解锁、普通/极速锁屏模式；支持设置锁屏壁纸用于校园文化传播；支持跑马灯、全局弹窗、桌面常驻通知3种类型的文本消息推送；支持查看、编辑和撤销待执行指令；支持查看指令执行实时状态、设备操作日志，包含设备每	不符合

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号：WT261500303

第 12 页 共 20 页

技术条款					
序号	抽检项	代码	技术要求	抽检结果	单项评价
				次解锁方式、解锁时间、解锁人信息”	
		c	68. 移动端管理：支持通过微信小程序远程管理学校所有电子设备，支持查看设备运行状态，支持下发远程指令，支持查看设备数据，支持推送指令执行异常的设备信息、出现不良画面的设备及不良内容	现场未体现“移动端管理：支持推送指令执行异常的设备信息、出现不良画面的设备及不良内容”	不符合
		c	69. 系统管理：支持学校高级管理员添加多位管理员协同管理及快速转让高级管理员，支持为普通管理员分配不同权限，权限支持按系统功能菜单分配、按管理设备分配方式；支持设置在自定义时间段内自动升级设备辅助管理软件、开启/关闭自动升级后自动关机服务、开启/关闭限制旧版本覆盖安装的安全服务；支持启用/禁用管家身份验证服务，包含扫码验证、复杂密码验证服务。支持记录并回看管理员的操作日志，包含操作人、操作时间、操作内容	现场未体现“系统管理：支持设置在自定义时间段内开启/关闭自动升级后自动关机服务、开启/关闭限制旧版本覆盖安装的安全服务；支持启用/禁用管家身份验证服务”	不符合
		c	70. 批量关联和改绑：支持通过设备辅助管理软件，在单台班班通设备关联学校代码后，自动发现并关联同网段下其他班班通设备；支持批量解绑，解绑设备自动进入回收站，可随时恢复管理；支持修改设备的绑定关系，包含设备名称、建筑场地、班级信息、设备类型、设备品牌、采购年份	现场未体现	不符合
		b	71. ▲基建优化建议：支持解读设备运行数据，提供基建优化建议；支持根据网络带宽利用率分析网络稳定性并提供优	经现场检测符合要求	符合

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号：WT261500303

第 13 页 共 20 页

技术条款						
序号	抽检项	代码	技术要求	抽检结果	单项评价	
			化方案；支持根据硬件参数及流畅度达标情况分析设备运行稳定性并提供优化方案；支持根据安全服务开启情况分析设备运行风险并提供优化方案			
		b	72. ▲素养提升建议：支持分析解读教师使用数据，提供信息化素养提升建议；支持根据各学科/设备/老师使用数据分析，并提供信息化素养提升建议；支持根据不同类型软件的使用明细分析本校常用软件，并提供软件普及、替换或拦截建议	经现场检测 符合要求	符合	
4	实物展台	b	1. 品牌型号：Seewo 希沃 SC03	经现场检测 符合要求	符合	
		b	2. 数量：122 台	经资料查阅 符合要求	符合	
		一、硬件设计				
		c	3. 整机壁挂式安装，四周机壳无锐角和利边设计，保障使用过程中的用户安全	经现场检测 符合要求	符合	
		c	4. 采用三折叠开合式托板，展开后托板尺寸 \geq A4 面积大小，非工作状态时可收起托板，减少占用空间	经现场检测 符合要求	符合	
		c	5. 采用 USB 高速接口，可通过单根 USB 线同时实现供电与高清数据传输要求	经现场检测 符合要求	符合	
		c	6. 整机采用不低于 800W 像素的自动对焦摄像头，可拍摄不小于 A4 画幅的画面内容，方便教师实时展示教学内容	经现场检测 及资料查阅 符合要求	符合	
		c	7. 展台内置触摸按键，可通过按键实现启动展台画面、画面放大、画面缩小、画面旋转、拍照截图等功能，同时也支持在一体机或电脑的配套软件中实现上述功能	经现场检测 符合要求	符合	
		c	8. 整机提供均光罩 LED 补光灯，在光线不足的条件下开启可补充亮度，提供均匀亮度，满足暗光条件下的使用需求	经现场检测 符合要求	符合	
		c	9. 为适应教学中的复杂环境，外壳在摄像头部分带保护镜片密封，防止灰尘沾染摄像头，防护等级达到 IP4X 级别或以上	经资料查阅 符合要求	符合	
c	10. 为保障设备兼容与稳定性，要求视频展台整机与 86 英寸交互智能触控一体机为同一品牌厂家	经现场检测 符合要求	符合			

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: WT261500303

第 14 页 共 20 页

技术条款					
序号	抽检项	代码	技术要求	抽检结果	单项评价
二、软件参数					
	c		11. 整机支持对实时画面进行设置调节, 包括放大缩小、旋转、自适应、冻结画面等	经现场检测 符合要求	符合
	c		12. 支持对展台画面进行实时批注, 可调整批注的颜色、粗细等, 支持铺主内容与展台画面的同步缩放移动	经现场检测 符合要求	符合
	c		13. 可设置延迟拍照功能, 支持 5 或 10 秒延迟拍摄, 方便预留充足时间准备拍摄	经现场检测 符合要求	符合
	c		14. 展台支持拍摄保存多个画面, 且可进行多图预览对比, 方便教学使用	经现场检测 符合要求	符合
	c		15. 可选择图像、文本或动态三种情景模式, 适应不同展示内容	经现场检测 符合要求	符合
	c		16. 具备图像增强功能, 可自动裁剪背景并增强文字显示, 使文档画面更清晰	经现场检测 符合要求	符合
	c		17. 支持故障自动检测, 在软件无法出现展台拍摄画面时, 自动出现检测链接, 帮助用户检测“无画面”的原因, 并给出引导性解决方案。可判断硬件连接、显卡驱动、摄像头占用、软件版本等问题	经现场检测 符合要求	符合
	c		18. 支持二维码扫码功能: 打开扫一扫功能后, 将书本上的二维码放入扫描框内即可自动扫描, 并进入系统浏览器获取二维码的链接内容, 帮助老师获取电子教学资源	经现场检测 符合要求	符合

注:

1、评价条款分为极重要条款、重要条款、一般条款三类, 分别以代码 a、b、c 表示; 极重要条款不设分值, 重要条款设为 5 分, 一般条款设为 3 分。

2、评价分值计算方法:

$$T = \frac{S_1}{S} \times 100 = \frac{272}{304} \times 100 = 89.5$$

式中:

T——评价分;

S_1 ——分项指标实际得分;

S——分项指标总分。

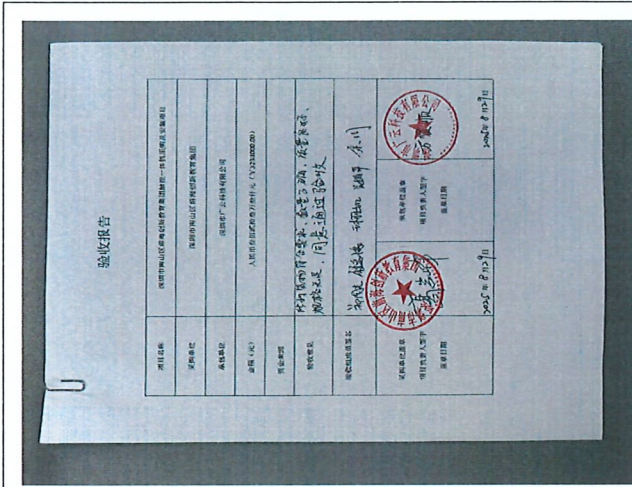
评价等级: 优 良 中 差

政府采购项目合同履行抽检评价报告

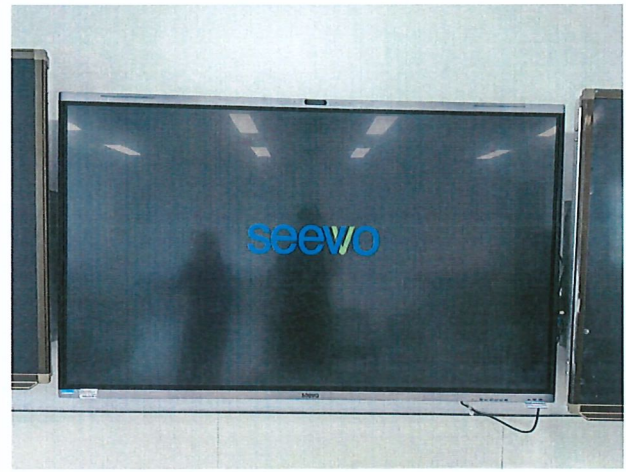
报告编号: WT261500303

第 15 页 共 20 页

三、抽检照片



验收报告



86 英寸交互智能触控一体机



86 英寸交互智能触控一体机标签



86 英寸交互智能触控一体机 PC 端配置



86 英寸交互智能触控一体机实体按键

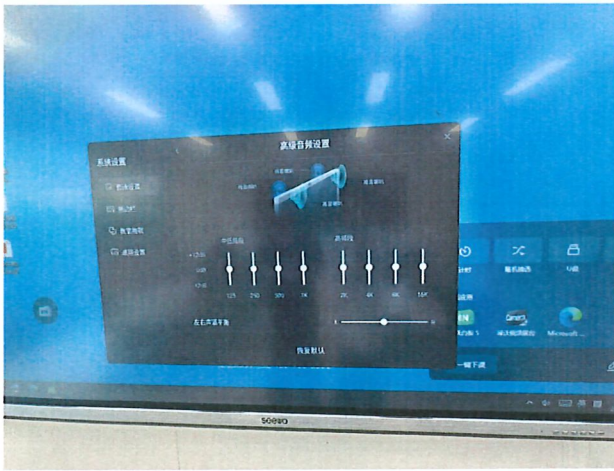


86 英寸交互智能触控一体机音画设置功能

政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: WT261500303

第 16 页 共 20 页



86 英寸交互智能触控一体机高级音频设置功能



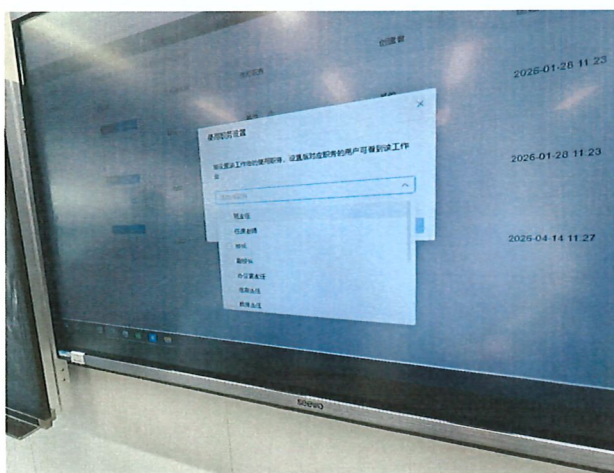
86 英寸交互智能触控一体机替换开机画面功能



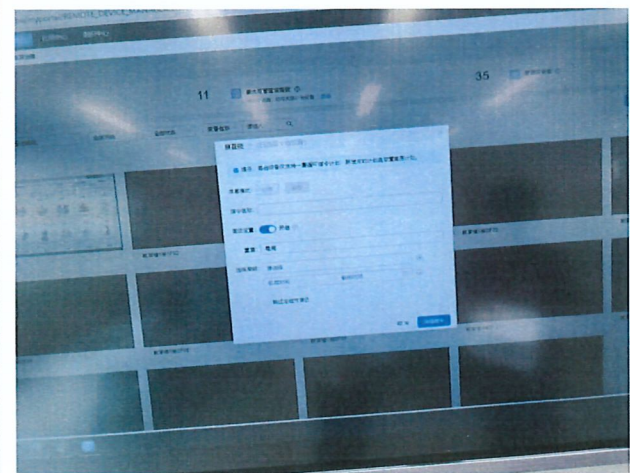
86 英寸交互智能触控一体机手势操作功能



86 英寸交互智能触控一体机工作台配置功能



86 英寸交互智能触控一体机使用职务设置功能

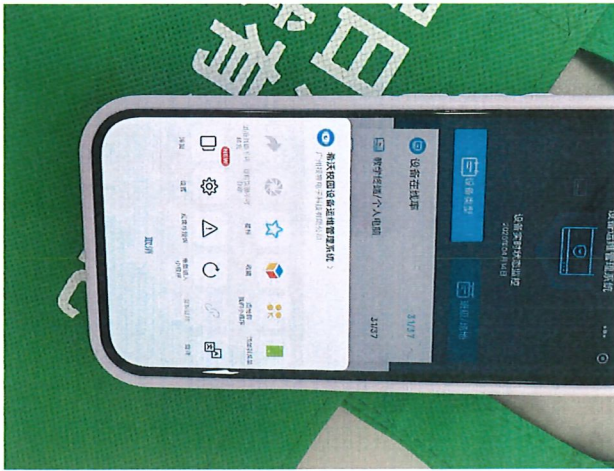


86 英寸交互智能触控一体机屏幕锁功能

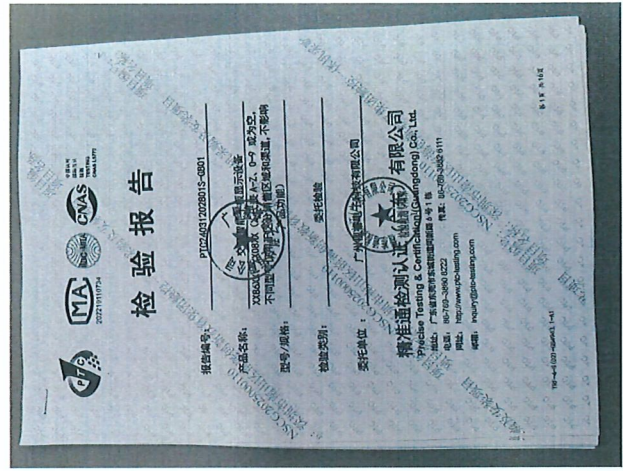
政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: WT261500303

第 17 页 共 20 页



86 英寸交互智能触控一体机移动端功能



86 英寸交互智能触控一体机检验报告 1

序号	检测项目	检测结果
16	外观检查	符合
17	尺寸	符合
18	重量	符合
19	材料	符合
20	表面涂层	符合
21	内部结构	符合
22	电气安全	符合
23	电磁兼容	符合
24	机械安全	符合
25	环境适应性	符合
26	可靠性	符合
27	兼容性	符合
28	易用性	符合
29	维护性	符合
30	其他	符合

86 英寸交互智能触控一体机检验报告 2

序号	检测项目	检测结果
31	外观检查	符合
32	尺寸	符合
33	重量	符合
34	材料	符合
35	表面涂层	符合
36	内部结构	符合
37	电气安全	符合
38	电磁兼容	符合
39	机械安全	符合
40	环境适应性	符合
41	可靠性	符合
42	兼容性	符合
43	易用性	符合
44	维护性	符合
45	其他	符合

86 英寸交互智能触控一体机检验报告 3

序号	检测项目	检测结果
46	外观检查	符合
47	尺寸	符合
48	重量	符合
49	材料	符合
50	表面涂层	符合
51	内部结构	符合
52	电气安全	符合
53	电磁兼容	符合
54	机械安全	符合
55	环境适应性	符合
56	可靠性	符合
57	兼容性	符合
58	易用性	符合
59	维护性	符合
60	其他	符合

86 英寸交互智能触控一体机检验报告 4

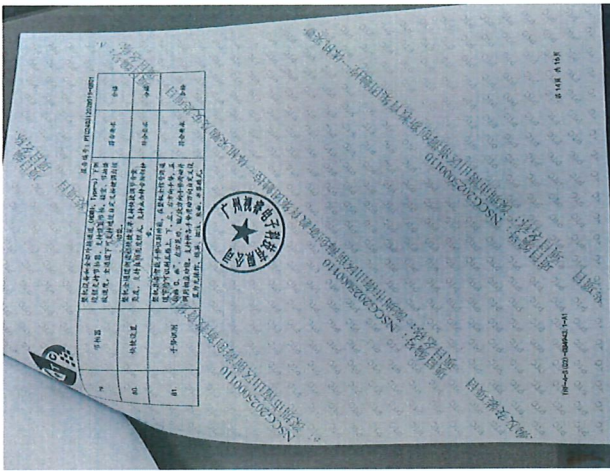
序号	检测项目	检测结果
61	外观检查	符合
62	尺寸	符合
63	重量	符合
64	材料	符合
65	表面涂层	符合
66	内部结构	符合
67	电气安全	符合
68	电磁兼容	符合
69	机械安全	符合
70	环境适应性	符合
71	可靠性	符合
72	兼容性	符合
73	易用性	符合
74	维护性	符合
75	其他	符合

86 英寸交互智能触控一体机检验报告 5

政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: WT261500303

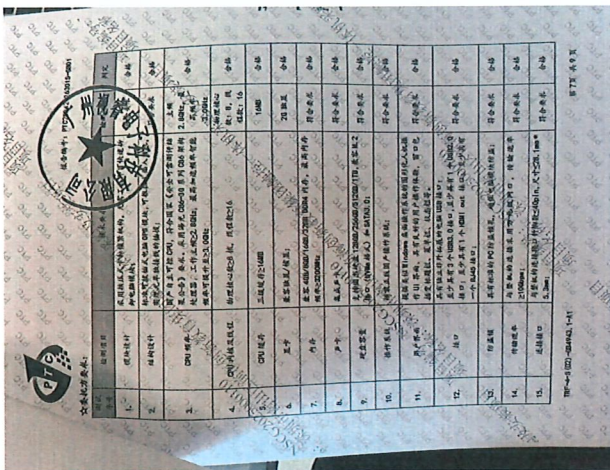
第 18 页 共 20 页



86 英寸交互智能触控一体机检验报告 6



86 英寸交互智能触控一体机 PC 端检验报告 1



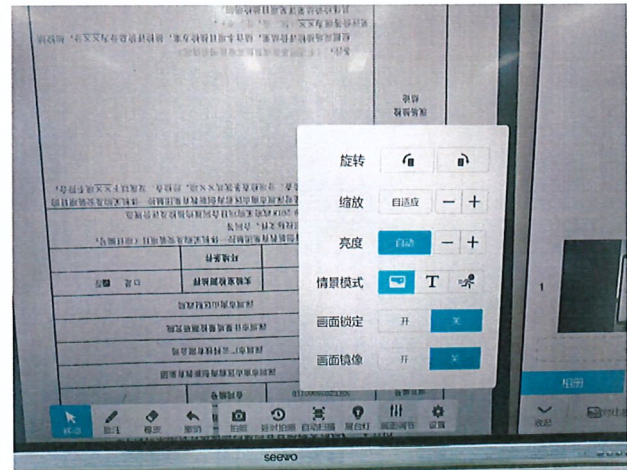
86 英寸交互智能触控一体机 PC 端检验报告 2



实物展台



实物展台标签

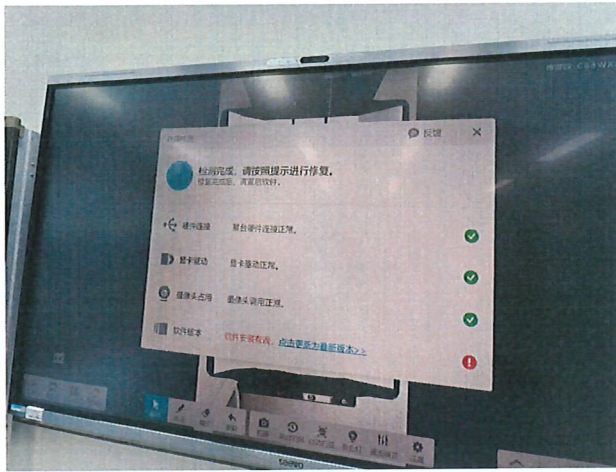


实物展台控制软件

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: WT261500303

第 19 页 共 20 页



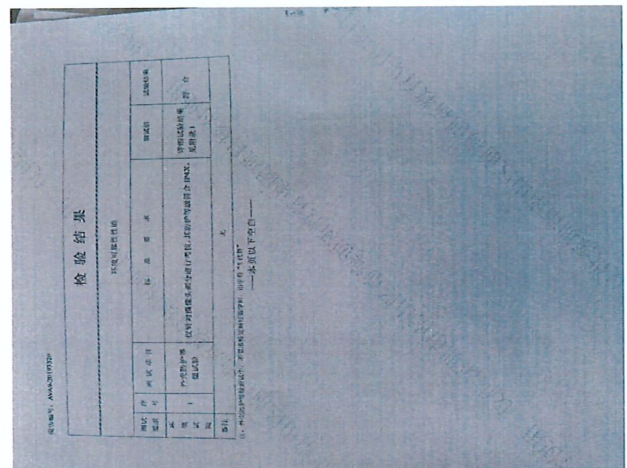
实物展台自检功能



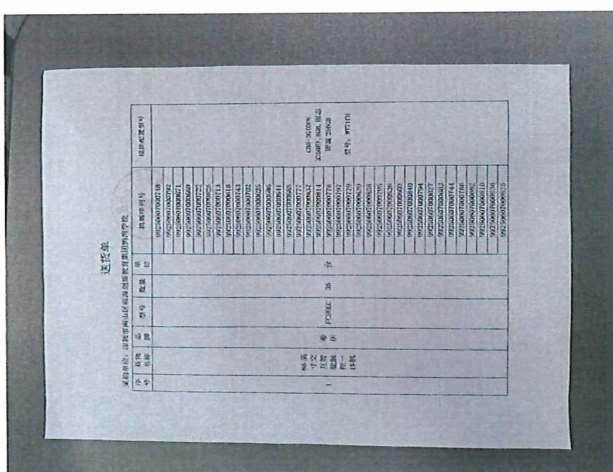
实物展台产品资料



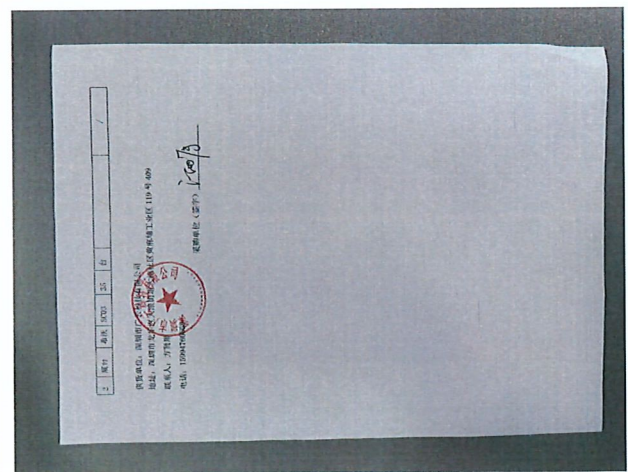
实物展台检验报告 1



实物展台检验报告 2



送货单 1



送货单 2

