

广东省省级98寸触控一体机批量集中采购配置标准（2025年）

配置类别		触控一体机
屏幕规格（英寸）		98
触控技术		红外触控技术
内置电脑模块（OPS）		有
单价预算（元/台）		35000
序号	项目	需求/参数
1	外观	全金属后壳，铝合金边框，整机表面无尖锐边缘。
2	★屏幕	1. 屏幕尺寸：98 英寸 2. 显示分辨率不低于：3840×2160 3. 显示比例：16:9 4. 显示大屏亮度： $\geq 350\text{cd/m}^2$ 5. 可视角度： $\geq 178^\circ$ 6. 对比度： $\geq 1200:1$ 7. 色彩覆盖率（色域） $\geq \text{NTSC}72\%$
3	★钢化玻璃	1. 整机采用防眩光、防爆、钢化玻璃。 2. 玻璃面板硬度等级不低于莫氏7级或表面硬度 $\geq 8\text{H}$ 。
4	★触控点数	整机系统和 Windows系统均可支持20点及以上。
5	★书写延时	整机系统支持书写延迟 $\leq 45\text{ms}$ 。
6	★任意信号源通道快捷菜单	任意信号源通道下，都可调出快捷菜单，菜单含小工具、快捷设置、亮度/音量调节。
7	屏幕护眼	符合《GB 40070-2021儿童青少年学习用品近视防控卫生要求》中关于教学多媒体产品显示技术要求。 通过由中国标准化研究院制定的视觉舒适度（VICO）评价体系测试，并达到视觉舒适度A级。
8	★贴合方式	整机液晶面板与防护钢化玻璃零贴合或全贴合设计。
9	★触控技术	红外触控技术。
10	★整机系统配置	1. 整机CPU物理核心数 ≥ 4 2. 内存 $\geq 2\text{GB}$ 3. 存储空间 $\geq 8\text{GB}$ 4. 支持在线升级 5. 触控一体机自带整机操作系统
11	前置接口	1. 前置Type-C接口 ≥ 1 个 2. USB3.0接口数量 ≥ 2 个
12	后置输入接口	含USB、HDMI、Touch USB、RJ45接口。
13	扬声器声道	整机内置2.0声道扬声器。
14	扬声器功率	1. 内置扬声器 2. 总功率不低于30W
15	摄像头个数	整机内置1个非独立式摄像头。
16	摄像头像素	可拍摄 ≥ 800 万像素数的照片。
17	摄像头视场角	整机支持输出摄像头视场角 ≥ 80 度。
18	网卡	内置 2.4GHz 和 5GHz 双频 wifi，能够连接到网络，访问网页或观看在线视频。 只需连接一根网线，即可实现Windows及整机系统同时联网。
19	窗口下移	在整机系统下，可通过功能键或手势实现一键降屏（窗口下移）功能，支持点击恢复显示全屏窗口。
20	防撞挡板	触控一体机前置 USB 接口具备防撞挡板设计，防撞挡板采用转轴式翻转。
21	投屏	支持投屏，支持HDMI投屏及type-C有线投屏及无线投屏。 ①支持手机NFC无线投屏，通过NFC区域触碰实现手机投屏或②支持手机使用超声波信号进行配对投屏、传输文件或③支持手机跨网段投屏，手机和红外触控黑板

		支持基于物理线缆实现电脑终端有线投屏，同时可以在触控一体机上对电脑终端进行触控操作。
22	小工具（演示）	整机系统内置书写白板支持本地保存、邮件分享、扫码分享功能。 整机快捷菜单包含如下小工具：批注、截屏、计时、缩放，支持用户自主添加不同工具。
23	手势/书写识别（触屏）（演示）	整机具备智能手势识别功能，在任意信号源通道下均可识别上、下、左、右方向手势，左右晃动、缩/放方向手势滑动并调用相应功能。 设备在断网状态下，支持文字和图形智能识别功能，可识别手写中英文和图形内容。
24	设备安全管理（演示）	整机系统内置自检维护功能，可一键进行自检，针对不同模块给出问题原因提示。 整机系统支持在线升级，升级过程中电源中断，恢复后可断点续传，避免升级失败。 整机系统支持还原出厂设置功能，还原出厂设置后可保留原IP。
25	应用市场（演示）	整机系统或Windows系统内置与触控一体机同品牌应用市场，可直接下载包含音乐播放软件、视频播放软件、浏览器、WPS办公软件等两种或以上常用APP（功能演示）。
内置电脑模块（OPS）		
26	模块化	内置电脑采用模块化设计
27	接口	需具备HDMI OUT，USB接口≥3个
28	★CPU	≥Intel i5第10代或以上
29	★内存	≥8GB DDR4
30	★硬盘	≥256GB SSD
31	★网络	具备千兆以太网卡。
32	★杀毒软件	内置能对系统进行病毒查杀的软件。
33	设备管理功能	具备设备还原功能。
34	★操作系统	须安装正版Windows10政府版。
设备辅助管理软件		
35	备课插件（演示）	内置内嵌在office或WPS的备课插件或备课软件，可在放映状态下演示以下功能：①诗词库（含作著简介、原文、译文等）；②物理仿真（可插入实验仪器）；③英汉词典（单词发音和翻译）；④3D模型（可展开为平面（或缩放）、可旋转）。
36	教学软件（演示）	内置函数工具或软件，支持识别用户手写的函数表达式，并绘制出对应的函数图像。 支持将内置函数工具或软件生成的函数图像直接插入白板内，并支持二次编辑。 内置数学画板工具或软件，提供概率、统计、三角函数配套的动态画板模型。
37	资源留存（演示）	支持简易录播功能，可以录制设备屏幕及现场的音视频，生成的资源能够在本地保存，也能自动上传，以方便使用者对课堂、会议场景进行记录。
服务和配件		
38	★质保期	提供产品制造商三年质保服务，包含设备保修服务和免费上门维修服务。
39	★物流服务	将货物配送到采购人指定地点，并摆放在指定的场所。
40	★售后服务网点	产品制造商在广东省内21个地级市有售后服务网点。
41	履约服务	考核投标人/品牌产品制造商批量采购项目履约情况。
42	交货期	投标人承诺在确认合同后10天内交货及安装。
43	★配件	标配书写笔两根、壁挂架一套。
产品制造商相关证书		
44	相关证书	产品制造通过五星级(或以上)售后服务体系认证。
产品相关证书		
45	★相关证书	通过中国国家强制性产品认证（CCC认证）。