

## 5 投标分项报价表（实质性格式）

### 投标分项报价表

项目编号/包号： 常采公[2022]0148 号 项目名称： 常州市兰陵小学触控式一体机等设备 报价单位： 人民币元

序号	分项名称	品牌商标	规格型号	技术参数	数量	单位	投标价格	
							单价	合价
1	75 寸交互一体机	希沃	FF75 EA	<p>一、整机硬件参数：</p> <p>1、整机采用 75 英寸 LED 液晶 A 规屏，4K 高清，显示比例 16:9，具备防眩光效果，可视角度：<math>\geq 178^\circ</math>，物理分辨率：<math>\geq 3840*2160</math>。</p> <p>▲2. 整机具备高色准，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<math>\Delta E \leq 1.5</math>，画面色彩呈现更加丰富准确（投标时提供具有 CMA 和 CNAS 机构认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖制造厂商公章）。</p> <p>3. 支持 Windows 与安卓系统中红外十点触控十点书写，触摸分辨率：<math>\geq 32768*32768</math>；书写流畅，无断笔现象，支持指、笔书写。</p> <p>4. 整机具备至少 6 个前置按键，可实现老师开关机、调出中控菜单、音量+/-、护眼、录屏的操作</p> <p>5. 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）<math>&lt; 50\%</math>，低蓝光保护显示不偏色、不泛黄；</p> <p>▲6. 护眼模式：整机支持纸质护眼模式，可以在任意通道任意画面任意软件所有显示内容下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、色温调节（投标时提供具有 CMA 和 CNAS 机构认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖制造厂商公章）；</p>	26	台	15,923.00	413,998.00



			<p>▲7. 整机具备前置物理按键一键录屏功能，可将屏幕中显示的课件及其批注、多媒体等内容与老师人声同步录制，一键快速制作微课（投标时提供具有 CMA 和 CNAS 机构认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖制造厂商公章）；</p> <p>8. 提供前置输入接口：支持同时在 Windows 及 Android 系统下被读取的 USB3.0 ≥1 个；标准 Type-c 输入接口（非转接）≥1 个，均能被 Windows 及 Android 系统识别，防止老师误操作；</p> <p>▲9. 内置摄像头：内置不低于 1300 万像素摄像头，超广角设计，视场角 ≥135 度，具备摄像头工作指示灯，支持 AI 识别人像和环境色温判断功能，同时支持人脸识别、快速点人数、随机抽人；且识别所有学生，显示标记，然后随机抽选，同时显示标记不少于 60 人（投标时提供具有 CMA 和 CNAS 机构认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖制造厂商公章）；</p> <p>▲10. 整机内置 2.2 声道扬声器，额定总功率不低于 60W，采用缝隙发声技术，喇叭采用槽式开口涉及不大于 5.8mm，顶置前朝向发声，声域覆盖更广；前朝向 10W 高音扬声器不少于 2 个，20W 中低音扬声器不少于 2 个，全教室课堂音频立体声清晰真实呈现（投标时提供具有 CMA 和 CNAS 机构认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖制造厂商公章）；</p> <p>▲11. 专业级音效：整机支持高级音效设置，可以调节左右声道平衡；在中低频段 125Hz~1KHz，高频段 2KHz~16KHz 分别有 -12dB~12dB 范围的调节功能；且支持标准、听力、观影三种音效模式调节（投标时提供具有 CMA 和 CNAS 机构认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖制造厂商公章）</p> <p>▲12. 嵌入式系统版本不低于 Android11，内存 ≥2GB，存储空间 ≥8GB（投标时提供具有 CMA 和 CNAS 机构认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖制造厂商公章）；</p> <p>13. 无线网络和蓝牙功能：支持 Wi-Fi 及 AP 热点频段 2.4GHz/5GHz，Wi-Fi 制式支持 802.11a/b/g/n/ac/ax；支持版本 Wi-Fi6；</p> <p>▲14. 蓝牙模块：整机支持蓝牙 Bluetooth5.2 标准，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（投标时提供具有 CMA 和 CNAS 机构认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖制造厂商公章）</p>			
--	--	--	---	--	--	--



			<p>▲15. NFC 功能：整机支持搭配具有 NFC 功能的手机、平板，通过接触 NFC 标签，接触即可实现手机与大屏的连接并同步画面，无需其它操作设置，支持不少于 4 台手机、平板同时连接并显示（投标时提供具有 CMA 和 CNAS 机构认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖制造厂商公章）；</p> <p>16. 整机任意通道下，可快速调出多项快捷小工具：计算器、倒计时、日历；实现十笔批注、手势擦除、截图、快捷白板、任意通道放大、快捷小工具等功能，方便配合实物展台等外接设备进行辅助教学；</p> <p>17、具备“实现 PC-TV 一体机的红外遥控的控制方法及装置”；</p> <p>18、具有“触摸点跟踪定位校正”技术。</p> <p>二、内置电脑模块：</p> <p>▲1、内置电脑模块配置：IntelCoreI5 十代处理器；8GDDR4 及以上内存；硬盘采用 256G 或以上容量 SSD 固态硬盘，内置微软 WIN10 系统；（投标时提供技术白皮书或彩页加盖制造厂商公章）</p> <p>▲2、和整机的连接采用万兆级接口，传输速率≥10Gbps（投标时提供具有 CMA 和 CNAS 机构认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖制造厂商公章）；</p> <p>3、交互一体机、OPS 电脑模块均符合中华人民共和国无线电管理规定和技术标准，具备无线电发射设备型号核准证；</p> <p>4、采用按压式卡扣，无需工具即可快速拆卸电脑模块。具有独立非外扩展的输出接口：≥3 路 USB；≥1 路 HDMI；</p> <p>5、内置无线网卡，支持无线 WiFi：IEEE802.11n/b/g 标准，保证足够的信号强度。</p> <p>三、智慧教学软件：</p> <p>1. 教学【系统/软件/平台】为【全校/区/市/省】教师提供可扩展，易于学校管理，安全可靠的云存储空间，根据每名教师使用时长与教学资料制作频率提供可扩展升级至不低于 200G 的个人云空间。</p> <p>2. 互动教学课件支持开放式云分享；分享者可将互动课件、课件组以公开或加密的 web 链接和二维码形式</p> <p>3. 胶囊式微课功能内置于交互式课件工具中，支持快速录制胶囊式微课，微课可录制保存音频和课件的互动操作；</p>			
--	--	--	--	--	--	--



			<p>1) 录制功能: 录制过程中可对课件中的元素进行拖动、克隆、删除等操作, 支持在录制过程中进行书写和擦除</p> <p>2) 剪辑重录功能: 支持按照课件页面片段剪辑和重录微课, 支持一键上传至云端保存</p> <p>3) 无课件录制: 支持教师在空白页面录制胶囊式微课, 支持自主添加不低于 100 页电子草稿进行讲解</p> <p>4) 听课方式: 微课录制结束后自动生成分享海报, 学生扫码后即可在微信观看, 无需下载额外 app 使用</p> <p>5) 学生观看胶囊式微课时可进行多种互动, 可在控制课件模式下移动、删除克隆课件内的元素, 参与课堂活动互动练习</p> <p>6) 系统后台自动统计胶囊式微课的观看次数, 便于教师做教研管理</p> <p>4. 互动课堂: 触控一体机处于任意通道下, 可调用互动课堂功能</p> <p>1) 支持手机扫描二维码, 实现互动答题功能。</p> <p>2) 支持老师发起单选题、多选题、抢答题等, 答题结束可查看答题结果, 帮助老师了解课堂学习情况。</p> <p>3) 可便捷设置学生姓名, 方便老师管理课堂答题情况</p> <p>5. 竞赛游戏: 支持创建判断题竞赛游戏, 教师可设置正确项 / 干扰项, 让两组学生进行判断对错游戏竞争。提供多种预设游戏背景模版供更换。支持设置多种等级 (如青铜、白银、黄金) 不同游戏难度, 且答题完成后, 可显示学生作答结果。</p> <p>▲6. 智能纠错: 备授课软件内置智能语义分析模块, 可对输入的英文文本的拼写、句型、语法进行错误检查, 并可进行一键纠错。(投标时提供具有 CMA 和 CNAS 机构认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖制造厂商公章)</p> <p>▲7. 备授课软件支持一键开课, 教师可通过一键开课生成海报, 学生可通过扫描海报微信二维码加入直播课堂, 无需额外安装 APP。(投标时提供具有 CMA 和 CNAS 机构认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖制造厂商公章)</p> <p>8. 备授课软件自带的直播功能可支持互动答题, 教师可发布答题板供学生作答, 学生提交答案后系统自动生成正确率和答题详情。</p>			
--	--	--	---	--	--	--



				<p>▲9. 备授课软件自带的直播功能可支持远程课件互动，教师可指定授权学生远程互动，并且互动学生可在课件画面进行书写、移动、擦除、参与远程互动，操作内容实时同步给班级其他学生，且可支持最少五位学生同时参与远程互动。（投标时提供具有 CMA 和 CNAS 机构认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖制造厂商公章）</p> <p>10. 备授课软件自带的直播功能可支持发放奖励，直播过程中可向学生发放奖杯，可查看学生在线学习累积获得的奖杯数量。</p> <p>11. 备授课软件自带的直播功能可支持远程考勤，直播课程结束后，通过软件可查看后台自动统计报名学生名单和学生学习清单。</p> <p>▲12. 备授课软件自带的直播功能可支持课程回放，课程结束后，可自动生成直播回放，并自动保存在云端，同时可进行人工删除回放课程。（投标时提供具有 CMA 和 CNAS 机构认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖制造厂商公章）</p> <p>▲12、制造商通过 CMMI5 软件能力成熟度模型集成认证</p> <p>▲13、为保证底层数据打通和软件兼容性，智慧教学软件须与交互一体机为同一制造厂商。</p>				
2	展台	希沃	SC06	<p>1. 采用≥800万像素摄像头；采用 USB 五伏电源直接供电，无需额外配置电源适配器，环保无辐射；箱内 USB 连线采用隐藏式设计，箱内无可见连线且 USB 口下出，有效防止积尘，且方便布线和返修。</p> <p>2. A4 大小拍摄幅面，1080P 动态视频预览达到 30 帧/秒；托板及挂墙部分采用金属加强，托板可承重 3kg，整机壁挂式安装。</p> <p>3. 支持展台成像画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台成像画面联同批注内容进行同步缩放、移动。</p> <p>4. 整机采用圆弧式设计，无锐角；同时托板采用磁吸吸附式机构，防止托板打落，方便打开及固定，避免机械式锁具故障率高的问题。</p> <p>5. 展示托板正上方具备 LED 补光灯，保证展示区域的亮度及展示效果，补光灯开关采用触摸按键设计，同时可通过交互智能平板中的软件直接控制开关；</p> <p>▲6. 带自动对焦摄像头；摄像头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。（投标时提供技术白皮书或彩页加盖公章）</p>	26	台	1,448.00	37,648.00



			<p>制造厂商公章)</p> <p>7. 具有故障自动检测功能：在调用展台却无法出现镜头采集画面信号时，可自动出现检测链接，并给出导致性原因（如硬件连接、摄像头占用、配套软件版本等问题）。</p> <p>▲8. 为保证兼容性及稳定性，视频展台需与交互智能平板为同一品牌厂家，投标时提供国家认证认可监督管理委员会认可的证书复印件加盖原厂公章。</p> <p>1. 支持对展台画面进行放大、缩小、旋转、自适应、冻结画面等操作。</p> <p>2. 支持展台画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台画面联同批注内容进行同步缩放、移动。</p> <p>3. 支持展台画面拍照截图并进行多图预览，可对任一图片进行全屏显示。</p> <p>4. 老师可在一体机或电脑上选择延时拍照功能，支持5秒或10秒延时模式，预留充足时间以便调整拍摄内容。</p> <p>5. 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。</p> <p>6. 可选择图像、文本或动态等多种情景模式，适应不同展示内容。</p> <p>7. 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。</p> <p>8. 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，帮助老师快速获取电子教学资源。</p>				
3	智能集控系统	希沃	<p>视睿希沃校园设备运维管理系统</p> <p>1. 管理平台采用 B/S 混合云架构设计，无需本地额外部署服务器等设备即可实现对教学信息化设备运行数据的监测。</p> <p>2. 平台支持对全校智慧教室的教学信息化设备进行集中运维管理和策略部署，支持多设备接入，与交互智能教学设备、学生智能终端等教学设备的底层系统无缝对接。</p> <p>3. 管理平台实时监测已连接的交互智能设备状态，支持不少于 10 台设备的略缩预览以及单设备全屏查看；可远程监测交互智能设备开关机状态、CPU 温度、CPU 使用率、硬盘空间、硬盘使用状况、内存容量、内存使用率、</p>	26	台	483.00	12,558.00



			<p>受控端系统版本、设备 ID 等设备数据。</p> <p>4. 管理平台可控制连接广域网的交互智能设备整机关机、开机和重启；可批量设定智能设备开关机的执行时间，并支持自定义日循环执行，预约定时执行。</p> <p>5. 管理平台支持批量对交互智能设备进行软件远程部署，配套专用教学软件批量部署支持静默安装。</p> <p>6. 支持管理员主动巡课，实时查看教室内部实时画面和声音，并支持切换声音源、一体机画面和摄像头画面。</p> <p>7. 管理平台显示设备使用情况数据报表，包括实时在线设备数、今日活跃人数、使用学科数、异常条数、设备使用时段、设备使用时长分布、软件使用次数、用户活跃数、不同学科使用频次占比等，方便管理员检查设备使用情况。</p> <p>▲8. 安全防护（投标时提供技术白皮书或彩页加盖制造厂商公章）</p> <p>1) 管理平台可远程对运行状态下的交互智能设备批量进行本地系统启动盘的冻结、解冻（冰点保护）。重启设备后，被冻结后本地系统启动盘的数据及系统更改等均会自动恢复至冻结前状态。</p> <p>2) 管理平台可实时监测开启冰点保护设备数量、安装冰点保护设备数量、磁盘冰冻状态等，并提示冰点风险，方便用户管理一体机系统环境；管理平台可开启或关闭指定交互智能设备的任意磁盘分区数据还原（冰点）保护。</p> <p>3) 管理平台可随时查看所有弹窗拦截的设备数和历史拦截的条数。</p> <p>4) 管理平台可开启或关闭全校所有设备的弹窗拦截功能。</p> <p>管理平台可远程批量拦截弹窗，适用于所有关联本学校的交互智能设备。</p>					
4	推拉黑板	蓝贝思特	TY11 A	<p>1. 结构：双层结构，内层为两块固定书写板左右各一块，中间预留放置电子产品空间，外层为两块滑动书写板，开闭自如确保一体机的安全管理，支持电子产品居中放置。</p> <p>2. 尺寸：长度 4000*1405mm 确保与电子产品的有效配套</p> <p>3. 板面：采用金属烤漆书写板面，亚光、墨绿色，教学书写板板面涂膜附着力 1000g 负载，涂层划不破，光平度≤12 光泽单位，没有因黑板本身原因产生的眩光，书写流畅字迹清晰，色彩协调可视效果佳，有效的缓解学</p>	26	套	1,448.00	37,648.00

				<p>生视觉疲劳；板面表面附有一层透明保护膜，符合 GB28231-2011《书写板安全卫生要求》。</p> <p>4. 背板：采用优质镀锌钢板，机械化流水线一次成型</p> <p>5. 衬板：选用高强度、吸音、防潮、阻燃聚苯乙烯板</p> <p>6. 粘结剂：采用黑板专用环保双组份聚氨酯胶水，粘合强度高，不易脱胶，游离甲醛、总挥发性有机化合物释放量符合国家安全性标准 GB18583-2008；</p> <p>7. 边框：采用高强度香槟色电泳铝合金型材，性能符合 GB5237.3 标准，横框规格<math>\geq 57\text{mm} \times 78\text{mm}</math>，立框规格<math>\geq 29\text{mm} \times 100\text{mm}</math>。轨道上置隐藏式滑动系统，杜绝灰尘及杂物进入，结构性解决滑动受灰尘影响的问题。配有宽度<math>\geq 30\text{mm}</math>的多用槽，多用槽与滑动系统分离，与边框一次模具成形，可放置书写笔、教鞭等教具，不影响滑动板滑动，也可用于灰尘集中处理。</p> <p>8. 包角：边框四周采用 ABS 包角包裹，无尖锐角</p> <p>9. 限位档：横框内部两侧安装限位档，避免滑动板推拉过程中撞击立框及夹手。</p> <p>10. 滑轮：双组高精度轴承上吊轮，下平滑动系统，上下均匀安装，滑动流畅、噪音小、前后定位精确，下滑轮采用弹片式结构，有效降低书写晃动，滑轮使用寿命需大于 5 万次。</p> <p>资质</p> <p>▲生产企业具有自主知识产权，投标时提供认证证书复印件加盖原厂公章。</p> <p>▲教学板通过中国环境标志（II 型）产品认证，且注明甲醛释放量<math>\leq 0.5\text{mg/L}</math>，投标时提供认证证书复印件加盖原厂公章。</p> <p>▲提供教学书写板滑轮耐久性检测不小于 10 万次合格检测报告，投标时提供具有 CNAS 标识的检测报告复印加盖原厂公章。</p>				
5	移动支架	国产优质	配套	<p>1. 移动支架通过防倾斜实验，正负 10 度倾斜角度下不能翻倒；</p> <p>2. 承挂<math>\geq 100\text{kg}</math>，壁挂高度可调，整体高度<math>\geq 1597\text{mm}</math>；</p> <p>3. 托盘承重 25KG，模具设置 U 型置物槽，方便触摸笔、遥控器等物品放置；</p>	2	套	1,930.00	3,860.00
6	安装、拆除	国产优质	安装、拆除	<p>安装、拆除</p>	26	套	772.00	20,072.00





合 计	525,784.00
-----	------------

- 注：1. 本表应按包分别填写。
2. 如果不提供分项报价将视为没有实质性响应招标文件。
3. 本表行数可以按照项目分项情况增加。
4. 上述各项的服务内容如表格中填写不下的，可以逐项另页描述。

投标人名称（加盖公章）： 江苏首创高科信息工程有限公司

日期： 2022年08月26日

