

政府采购项目采购需求

采购单位：宜宾市翠屏区永兴镇中心幼儿园

所属年度：2023年

编制单位：宜宾市翠屏区永兴镇中心幼儿园

编制时间：2023年02月12日

一、项目总体情况

- (一) 项目名称： 宜宾市翠屏区永兴镇中心幼儿园（二园）触控一体机采购项目
- (二) 项目所属年度： 2023年
- (三) 项目所属分类： 货物
- (四) 预算金额（元）： 304,000.00元 ， 大写（人民币）： 叁拾万零肆仟元整
- (五) 项目概况： 2台86英寸触控一体机， 14台75英寸触控一体机
- (六) 本项目是否有为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商： 否

二、项目需求调查情况

依据《政府采购需求管理办法》的规定，本项目不需要需求调查，具体情况如下：

- 本项目属于以下应当展开需求的情形
- 本项目属于以下可以不再重复开展需求调查的情形

- (一) 需求调查方式
- (二) 需求调查对象
- (三) 需求调查结果

- 1.相关产业发展情况
- 2.市场供给情况
- 3.同类采购项目历史成交信息情况
- 4.可能涉及的运行维护、升级更新、备品备件、耗材等后续采购情况
- 5.其他相关情况

三、项目采购实施计划

- (一) 采购组织形式： 政府集中采购
- (二) 预算采购方式： 非公开招标
采购方式： 竞争性谈判
- (三) 本项目是否单位自行组织采购： 否
- (四) 采购包划分： 不分包采购
- (五) 执行政府采购促进中小企业发展的相关政策
本项目不专门面向中小企业采购
注：监狱企业和残疾人福利单位视同小微企业。
- (六) 是否采购环境标识产品： 是
- (七) 是否采购节能产品： 是
- (八) 项目的采购标的是否包含进口产品： 否
- (九) 采购标的是否属于政府购买服务： 否
- (十) 是否属于政务信息系统项目： 否

(十一) 是否省属高校、科研院所科研设备采购：否

(十二) 是否属于PPP项目：否

(十三) 是否属于一签多年项目：否

四、项目需求及分包情况、采购标的

(一) 分包名称：合同包一

1、执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

1) 不专门面向中小企业采购

2、预算金额（元）：304,000.00，大写（人民币）：叁拾万肆仟元整

最高限价（元）：304,000.00，大写（人民币）：叁拾万肆仟元整

3、评审方法：最低评标价法

4、定价方式：固定总价

5、是否支持联合体投标：否

6、是否允许合同分包选项：否

7、拟采购标的的技术要求

1	采购品目	触控一体机	标的名称	触控一体机
	数量	1.00	单位	批
	合计金额（元）	304,000.00	单价（元）	304,000.00
	是否采购节能产品	是	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	是	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业

标的名称：触控一体机

参数性质	序号	技术参数与性能指标

触控一体机1

整机性能

1. LED液晶屏体：A规屏，显示尺寸 ≥ 86 英寸，物理分辨率 $\geq 3840 \times 2160$ ，屏体亮度 $\geq 350 \text{cd/m}^2$ ，最大可视角度 ≥ 178 度，红外触控技术。
2. 整机采用防眩钢化玻璃，减少显示面板与玻璃间的偏光、散射，可视角度 $\geq 178^\circ$ 。
3. 整机内置非独立的高清摄像头，像素 ≥ 800 万，可用于远程巡课，拍摄范围可以涵盖整机距离摄像头垂直法线左右水平距离各大于等于4米，左右最边缘深度大于等于2.3米范围内，并且可以AI识别人像（提供具有**CNAS或CMA**标识的检测报告复印件，加盖投标人鲜章）。
4. 整机内置非独立外扩展的4阵列麦克风，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离 $\geq 12\text{m}$ 。
5. 整机内置2.2声道扬声器，上边框顶置朝前发声，前朝向 $\geq 10\text{W}$ 高音扬声器2个，上朝向 $\geq 20\text{W}$ 中低音扬声器2个，额定总功率 $\geq 60\text{W}$ 。（提供具有**CNAS或CMA**标识的检测报告复印件，加盖投标人鲜章）。
6. 外接电脑设备连接整机时，外接电脑设备可直接读取整机前置USB接口的移动存储设备数据，连接整机前置USB接口的翻页笔、无线键鼠等外接设备可直接使用于外接电脑，无需重复部署。
7. 内置无线传屏接收端，无需外接接收部件，无线传屏发射器与整机匹配后即可实现传屏功能，将外部电脑的画面通过无线方式传输到整机上显示。
8. 恢复出厂状态：可通过长按前置电源键，将windows系统还原到出厂状态，无需额外工具辅助（提供具有**CNAS或CMA**标识的检测报告复印件，加盖投标人鲜章）。
9. 嵌入式系统版本不低于Android 11.0，内存 $\geq 2\text{GB}$ ，存储空间 $\geq 8\text{GB}$ （提供具有**CNAS或CMA**标识的检测报告复印件，加盖投标人鲜章）。
10. 嵌入式系统内置互动白板支持十笔书写及手掌擦除（手掌擦除面积根据手掌与屏幕的接触面大小自动调整），白板书写内容可导出PDF、IWB、SVG等格式。支持10种以上平面图形工具，支持8种以上立体图形工具。
11. 为了呵护用眼健康及保证画面显示效果，整机需要支持光学护眼技术，通过降低LED液晶屏有害蓝光产生量进而达到光学护眼的目的，同时不改变画面显示效果，提供视觉舒适度（**VICO**）体系**A级**认证证书复印件。
12. 整机支持搭配具有NFC功能的手机、平板，通过接触整机设备上的NFC标签，即可实现手机、平板与大屏的连接并同步手机、平板的画面到设备上，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。

（二）OPS配置

13. 采用模块化OPS方案，抽拉内置式，实现无单独接线的插拔，支持在包括但不限于Windows、统信桌面操作系统等不同的云桌面中使用教学应用工具，包括但不限于教学白板软件视频展台软件、录屏软件等教学应用工具。
14. 采用按压式卡扣安装固定，无需工具即可快速拆卸OPS模块。
15. 处理器：主板采用不低于H310芯片组，搭载不低于Intel 8代酷睿系列 i5 CPU；内存： $\geq 8\text{G DDR4}$ 笔记本内存；硬盘： $\geq 256 \text{SSD}$ 固态硬盘；

1

触控一体机2

(一) 整机性能

1. LED液晶屏体: A规屏, 显示尺寸 ≥ 75 英寸, 物理分辨率 $\geq 3840 \times 2160$, 屏体亮度 $\geq 350 \text{cd/m}^2$, 最大可视角度 ≥ 178 度, 红外触控技术。
2. 整机采用防眩钢化玻璃, 减少显示面板与玻璃间的偏光、散射, 可视角度 $\geq 178^\circ$ 。
3. 整机内置非独立的高清摄像头, 像素 ≥ 800 万, 可用于远程巡课, 拍摄范围可以涵盖整机距离摄像头垂直法线左右水平距离各大于等于4米, 左右最边缘深度大于等于2.3米范围内, 并且可以AI识别人像(提供具有CNAS或CMA标识的检测报告复印件, 加盖投标人鲜章)。
4. 整机内置非独立外扩展的4阵列麦克风, 可用于对教室环境音频进行采集, 拾音距离 $\geq 12 \text{m}$ 。
5. 整机内置2.2声道扬声器, 上边框顶置朝前发声, 前朝向 $\geq 10 \text{W}$ 高音扬声器2个, 上朝向 $\geq 20 \text{W}$ 中低音扬声器2个, 额定总功率 $\geq 60 \text{W}$ (提供具有CNAS或CMA标识的检测报告复印件, 加盖投标人鲜章)。
6. 外接电脑设备连接整机时, 外接电脑设备可直接读取整机前置USB接口的移动存储设备数据, 连接整机前置USB接口的翻页笔、无线键鼠等外接设备可直接使用于外接电脑, 无需重复部署。
7. 内置无线传屏接收端, 无需外接接收部件, 无线传屏发射器与整机匹配后即可实现传屏功能, 将外部电脑的画面通过无线方式传输到整机上显示。
8. 恢复出厂状态: 可通过长按前置电源键, 将windows系统还原到出厂状态, 无需额外工具辅助(提供具有CNAS或CMA标识的检测报告复印件, 加盖投标人鲜章)。
9. 嵌入式系统版本不低于Android 11.0, 内存 $\geq 2 \text{GB}$, 存储空间 $\geq 8 \text{GB}$ (提供具有CNAS或CMA标识的检测报告复印件, 加盖投标人鲜章)。
10. 嵌入式系统内置互动白板支持十笔书写及手掌擦除(手掌擦除面积根据手掌与屏幕的接触面大小自动调整), 白板书写内容可导出PDF、IWB、SVG等格式。支持10种以上平面图形工具, 支持8种以上立体图形工具。
11. 为了呵护护眼健康及保证画面显示效果, 整机需要支持光学护眼技术, 通过降低LED液晶屏有害蓝光产生量进而达到光学护眼的目的, 同时不改变画面显示效果, 提供视觉舒适度(VICO)体系A级认证证书复印件。
12. 整机支持搭配具有NFC功能的手机、平板, 通过接触整机设备上的NFC标签, 即可实现手机、平板与大屏的连接并同步手机、平板的画面到设备上, 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。

(二) OPS配置

13. 采用模块化OPS方案, 抽拉内置式, 实现无单独接线的插拔, 支持在包括但不限于Windows、统信桌面操作系统等不同的云桌面中使用教学应用工具, 包括但不限于教学白板软件视频展台软件、录屏软件等教学应用工具。
14. 采用按压式卡扣安装固定, 无需工具即可快速拆卸OPS模块。
15. 处理器: 主板采用不低于H310芯片组, 搭载不低于Intel 8代酷睿系列 i5 CPU; 内存: $\geq 8 \text{G DD R4}$ 笔记本内存; 硬盘: $\geq 256 \text{ SSD}$ 固态硬盘;

(三) 幼教资源库

1. 采用各授课一体化框架设计, 教师可根据教学场景自由切换备课模式与触控交互教学模式; 为确保教育数据托付管理能力、存储能力及信息安全能力, 提供GB/T36073-2018《数据管理能力成熟度评估模型》认定。
2. 支持课件云同步, 课件上的所有修改、操作均可自动同步至云端, 无需
3. 可一键为课件文本、图片、形状等对象添加蒙层将其隐藏, 授课模式下可擦除蒙层展现隐藏内容, 丰富课件互动展示效果。

4. 汉字教学工具：具备汉字生字卡，直观展示汉字部首、笔画数量，笔画书写支持分步展示和连续展示，支持汉字朗读。
5. 专用美术画板工具：提供铅笔、毛笔、油画笔等笔触，具备符合绘画调色教学需求的模拟调色盘，可选择不同颜色混合调色。
6. 立体几何工具：可自由绘制长方体、立方体、圆柱体、圆锥等立体几何图形。任意调节几何体的大小尺寸，支持几何图形按比例放大缩小和通过单独调整长宽高（半径/高）改变几何体大小。几何体支持平面展开，预置长方体、立方体“141、132、222、33”型展开方式，展开后可对涂色面进行查看，有助于学生的空间想象。
7. 英汉字典：支持输入英文字母、单词，单词可生成包含释义、近义词并支持英语朗读。
8. 互动分类游戏：支持创建互动分类游戏；不少于10种游戏模板，可轻松生成互动分类游戏，提升课堂趣味性。
9. 系统资源严格依据《3-6岁儿童学习与发展指南》与《幼儿园指导纲要》编制而成，资源内容涵盖健康、语言、社会、科学、艺术等五个领域。
10. 系统主要分为资源和应用两大特色教学功能：
11. 资源包括：儿童普通读物动画和视频列表（300个以上）和动画视频资源列表（2600个以上），须提供资源列表。 12. 应用包括：“主题课程、特色课堂、电子白板、工具”等。
13. 系统提供相对成体系的课程，不仅仅是课件，老师授课一键调用资源及其方便简单。
14. 系统提供：主题绘本，礼仪与安全，国学经典，幼儿才艺，剑桥主题英语，剑桥互动英语，经典童话故事，行为习惯故事，多元主题活动，潜能互动课程，手指操，蒙氏快乐阅读12类五大领域教育资源。
15. 幼教系统包含2900条以上1080P高清视频和高清动画资源。
16. 提供符合幼教风格的快捷桌面，用户可以快捷进入白板，相机，文件管理及更多应用；
17. 桌面支持最大化与最小化切换，打开应用后，桌面自动进入最小化，不影响应用正常使用，同时支持随意拖拽；
18. 支持自定义设备名称：教师可以自定义编辑主页名称，如“XX幼儿园小一班”；
19. 主页可以实时显示时间及网络连接情况；
20. 返回windows桌面：提供快捷返回windows界面功能；
21. 自动更新检测：系统自动监测是否当前为最新版本，若不在最新版本，可进行一键更新，且提供SP CA 5级软件能力成熟度模型集成证书；
22. 设置功能：用户可快捷调节亮度及音量，可以快捷进入网络设置及链接。

		<p>壁挂展台</p>	<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。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>4.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>5.带自动对焦摄像头；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。</p>
<p>8、供应商一般资格要求</p>		<p>6.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。</p>	

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	具有独立承担民事责任的能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
2	具有良好的商业信誉	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
3	具有健全的财务会计制度。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。{如需提供其他材料，需代理机构手动填写具体要求并关联相应格式要求，以下是样例：供应商财务状况证明材料包括采购代理机构在采购文件中明确需要供应商提供的财务状况证明材料。如XXXX或XXXX年度经审计的财务报告（包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注）；XXX X或XXXX年度供应商完整的全套财务报表（应当包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表、附注）；截至采购文件（资格预审申请文件）提交截止之日前一年内银行出具的资信证明；供应商注册时间截至采购文件（资格预审申请文件）提交截止之日前不足一年的，也可提供在相关主管部门备案的公司章程等证明材料。供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。}
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
6	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
7	不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
8	不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。

9、供应商特殊资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
无		

10、分包的评审条款

评审项编号	一级评审项	二级评审项	详细要求	分值	客观评审项

11、合同管理安排

- 1) 合同类型：买卖合同
- 2) 合同定价方式：固定总价
- 3) 合同履行期限：自合同签订之日起20日
- 4) 合同履行地点：宜宾市翠屏区永兴镇中心幼儿园
- 5) 支付方式：一次付清
- 6) 履约保证金及缴纳形式：
中标/成交供应商是否需要缴纳履约保证金：否
- 7) 质量保证金及缴纳形式：
中标/成交供应商是否需要缴纳质量保证金：否
- 8) 合同支付约定：

1、付款条件说明：安装调试完毕，能正常使用，符合参数要求，符合相关质量标准，达到付款条件起 60 日，支付合同总金额的 100.00 %；

9) 验收交付标准和方法：安装调试完毕，能正常使用，符合参数要求，符合相关质量标准

10) 质量保修范围和保修期：2年

11) 知识产权归属和处理方式：无

12) 成本补偿和风险分担约定：无

13) 违约责任与争议解决的方法：无

14) 合同其他条款：无

12、履约验收方案

1) 验收组织方式：自行验收

2) 是否邀请本项目的其他供应商：否

3) 是否邀请专家：否

4) 是否邀请服务对象：否

5) 是否邀请第三方检测机构：否

6) 履约验收程序：一次性验收

7) 履约验收时间：

供应商提出验收申请之日起7日内组织验收

8) 验收组织的其他事项：无

9) 技术履约验收内容：安装调试完毕，能正常使用，符合参数要求，符合相关质量标准

10) 商务履约验收内容：无

11) 履约验收标准：安装调试完毕，且为新机，能正常使用，符合参数要求，符合相关质量标准

12) 履约验收其他事项：无

五、风险控制措施和替代方案

该采购项目按照《政府采购需求管理办法》第二十五条规定，本项目是否需要组织风险判断、提出处置措施和替代方案：否