

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：2022年

编制单位：宜宾市翠屏区永兴镇中心幼儿园

编制时间：2022年10月18日

一、项目总体情况

(一) 项目名称： 永兴幼儿园触控一体机采购

(二) 项目所属年度： 2022年

(三) 项目所属分类： 货物

(四) 预算金额（元）： 75,000.00元 ， 大写（人民币）： 柒万伍仟元整

(五) 项目概况：

本项目一共采购5台触控一体机

(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：

(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) 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

请设置采购包中相关中小企业的发展政策

(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) 是否属于高校、科研院所的科研仪器设备采购：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）：75,000.00 ， 大写（人民币）： 柒万伍仟元整

最高限价（元）： 75,000.00 ， 大写（人民币）： 柒万伍仟元整

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	5.00	单位	项

合计金额 (元)	75,000.00	单价(元)	15,000.00
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	其他未列明行业

标的名称：触控一体机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>一、一体机显示模块及整机性能</p> <p>1、LED液晶屏体：A规屏，显示尺寸≥ 65英寸，显示比例16:9，物理分辨率3840\times2160；2、屏体亮度≥ 400cd/M2, 色彩覆盖率不低于NTSC 85%，对比度$\geq 4000: 1$，最大可视角度≥ 178度。3、整机外壳采用金属材质，屏幕采用4mm防眩钢化玻璃保护，表面硬度不低于 莫氏8级，透光率不低于93%，雾度$\leq 8\%$；4、整机提供隐藏式前置输入接口，接口不少于1路前置HDMI接口及3路前置双通道USB3.0接口（Windows和Android系统均能被识别，无需分区），且整机前置接口须丝印有中文标识；5、交互平板整机须具备前置电脑还原按键，带中文丝印标识；6、屏体正面前置2.4G、5G双频WiFi和蓝牙信号接发装置，Windows及Android均可实现无线上网功能；7、采用红外感应技术，在双系统下均支持10点触控及同时书写，触摸分辨率：$\geq 32768*32768$；定位精度：$\leq \pm 0.1$mm；触摸高度≤ 3mm；最小识别直径≤ 3mm；8、交互平板具备笔槽设计，且正面具备2\times15W扬声器；9、具备智能护眼功能，可自主选择护眼书写、护眼智能光控等多种护眼模式；10、具有悬浮菜单，可通过两指调用到屏幕任意位置；悬浮菜单具有启用应用软件、随时批注、擦除等功能，并可根据需要自定义；悬浮菜单中的信号源支持自定义修改且可一键直达常用信号源；11、内置安卓系统，</p>

CPU采用四核，主板具备ROM不小于8G，RAM不小于1G，安卓系统版本不低于6.0。安卓主页面提供不少于4个应用程序，并可根据需求随意替换。安卓系统具备文件浏览功能，可实现文件分类，选定、全选、复制、粘贴、删除、一键发送、二维码分享等功能。12、无需借助PC，整机可一键进行硬件自检，包括对系统内存、存储、屏温、触摸系统、光感系统、内置电脑等进行状态提示、及故障提示；13、整机后置一路Type-C输入接口和一路双通道USB输入接口（外接展台、U盘 等设备在Windows和Android系统下均可使用）；14、具有防雷击、防静电、抗撞击、防火、防腐蚀、防辐射、防划伤、触摸屏防遮挡等安全保护；15、具备供电保护模块，在插拔式电脑未锁定的情况下，不给插拔式电脑供电；16、整机符合GB21520-2015的能源效率等级1级要求；

二、内置OPS 模块

1、采用 Intel 通用 80pin 接口，可实现无接线插拔；2、主板H310 芯片组，I5 ； 内存：8G DDR4笔记本内存；硬盘：256G S SD 固态硬盘；3、具有独立非外扩展的电脑 USB 接口：电脑上至少具备 3 个 USB3.0 TypeA 接口，1 个 HDMI接口,1 个 DP 接口等；

三、一体机教学应用软件

1、具有教学云平台，支持云端备课，可直接登陆云平台进行备课及课件下载使用，注册即可获得不少于45GB的云盘容量，无需用户通过完成特定任务才能获取；2、提供至少两种登录方式，所有应用模块的入口均在统一界面上，包括课前设计、教学软件、多屏互动、展台软件

等并支持自定义添加或删除软件应用；

3、提供教案设计功能，支持老师按照情景导入、内容精讲、同步习题、随堂测试、分组竞赛、分组探究等教学环节自由创建教案；4、云端资源涵盖幼教、普教、职教等学段，总量不少于1000G。试题库不少于50万道；5、支持教师向移动端（手机、pad等）发布学习任务，学生完成提交后，系统自动统计提交情况、完成率等；6、提供可视化学情分析，可查看多班级学生的学习态度、学习效果、学习难点，为备课提供参考。7、提供教案管理功能，支持教案与教师教学日历关联；8、提供屏幕左右两侧不少于15个分段式软件快捷键，快捷键可根据教师授课习惯选择左右双侧显示或单侧显示，并可设置显示时长，方便教师授课使用；9、软件菜单功能按钮和图标的各级菜单均配备明确中文标识；10、提供音、视频编辑功能。音、视频文件导入到软件中进行播放，可设置循环播放、跨页面播放。视频文件可一键全屏播放，支持动态截图，截取图片自动生成图片索引栏；11、提供不少于30种常用图形，包括线段、圆、三角形、四边形、多边形、对话框、单双箭头、大中括号、加减乘除等，所有图形均可填充颜色、修改边框颜色粗细以及设置图形透明度；12、思维导图：提供多种思维导图模板如逻辑图、鱼骨图、组织结构图，可轻松增删或拖拽编辑内容、节点，并支持在节点上插入图片、音频、视频、文档等附件、及网页链接、课件页面、聚光灯等；13、学科工具：至少提供12门以上学科工具，包含语文、数学、英语、物理、化学、生物、地理、历史、音乐、体育、书法、美术等常用学科。针对以上学科，学科工具包含视频、文字、图片、动态教具、动态课件等内容；14、仿真实验：具备总数不少于450个，涵盖K-12年级科学、初高中物理、化学、生物等学科的本地仿真实验资源，仿真实验包括实验目的、实验原理、实验器材、注意事项、实验演示、开始实验、实验检测、实验应用等环节，为方便向学生展示及操作，仿真实验支持一键全屏

播放。15、书写工具：至少提供硬笔、智能笔、激光笔、粉笔、手势笔等不少于10种书写工具。通过智能笔可识别平面图形；通过手势笔可实现书写、擦除、前后翻页，聚光灯，放大镜等功能；15、工具箱：提供不少于12个教学辅助工具，例如直尺、圆规、三角板、聚光灯、放大镜、屏幕截图、展台、草稿纸等；16、PPT课件批注功能：PPT全屏播放时可自动开启工具菜单，提供PPT课件的播放控制(如前后翻页)、聚光灯、放大镜、草稿纸和书写批注等功能，支持生成二维码，快速分享课件；17、多屏互动功能：支持手机、pad移动端与交互平板连接后，可实现常用功能如影像上传、投屏、播放课件、直播。支持对上传的图片内容再次编辑，可同时上传多张照片进行同屏对比，双向批注；一键打开电脑桌面课件并播放，课件支持播放列表，可快速选择PPT或白板课件进行播放；

四、软件

1、后台控制端采用 B/S 架构设计，可在 Windows、Linux、Android、IOS 等多种不同的操作系统上通过网页浏览器登录进行操作；2、安全管理：首次登录，切换环境登录时须验证用户身份，保障系统安全性；3、多层级用户管理：可设置不同权限的管理员，分配地点管理设备；用户账号与云端账号统一，根据手机号自动获取用户信息；4、设备详情：可查看局域网内所有设备的状态，包括在线、离线状态，教室名称信号源、内存使用率、CPU 使用率、C 盘使用率，音量、音响模式、节能模式。支持按照设备类型、设备名称进行查询筛选；支持按列表展示以及按缩略图展示；5、远程监控：实时监控当前设备桌面，支持同时查看多台设备；6、即时操作控制：批量对选定的受控设备进行关机、重启、触控切换（屏幕触控锁定、解锁），童锁切换、信号源切换、音量调节、系统备份/还原、音响模式切换、选择背光模式及打铃操作；

7、定时操作控制：可远程对选定的设备做定时关机、定时打铃、定时切换信号源、定时信息发布，实现单次、每日循环、每周循环、每月循环的定时控制。支持定时操作列表查询，并可对具体某项定时操作进行再次编辑；8、远程控制：可远程控制所选择设备桌面，方便用户管理；9、控制列表：支持查看控制列表，查看立即控制、定时计划、信息发布等内容；包含下发命令内容、执行时间、执行策略、已执行数量等内容；可对具体某项定时操作进行撤销；并可查看定时计划名称、命令、执行策略、计划状态等内容；10、发布信息：可即时向任意选定的设备发布纯文本信息，支持常驻桌面型、滚动发布型及气泡弹出提示，可设置播放时长，支持再次编辑；支持设置字体及字体颜色；11、文件分发：支持多文件推送至任意选定的设备，包括文本、图片、pdf、word、excel、ppt、flash、音视频；12、软件管理：可上传软件至数据管理平台，可远程安装/卸载，便于管理终端软件；13、课间文化：选择音/视频下发至智能交互黑板，自定义时间自动播放；单次播放，每日/每周/每月定时播放；14、数据统计：以图文形式对设备的使用情况进行数据统计，可以按照一定时间周期进行统计，也支持按日、周、月进行统计；统计内容包括设备数量、设备开机率、设备开机时长、软件使用活跃度、设备活跃度排行、设备使用时长分布、设备在线数量、学科使用情况等，支持以统计图表显示及以excel 格式导出；支持将统计图表内容以 pdf 形式，每周推送至用户移动端中；校级管理员可查看本校所有设备数据；

五、含高清展台1、支持壁挂和台式两种安装方式。

2、不低于 800 万像素，定焦镜头；对焦/白平衡：自动。

- 3、托板采用单板结构，拍摄幅面不小于 A4。
- 4、动态视频帧率：30 帧/秒（1080P），输出格式：图片 JPG，文档 PDF，视频 MP4，图像色彩：24 位。
- 5、LED 灯补光。
- 6、展台软件：具有拍照截图、智能连拍功能，支持通用、文档、色彩三种图像模式；实现图像 360° 旋转、放大、缩小、移动、全屏等操作；同屏对比功能，支持本地图片导入；支持画面实时批注，支持不少于三种裁切模式；展台软件具有自检功能。
- 7、壁挂展台平均无故障时间不低于 10 万小时平均无故障时间不低于 10 万小时。

8、供应商一般资格要求

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。
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
{{未填写}}					

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：验收完成后付款，达到付款条件起 60 日，支付合同总金额的 10

0.00%。

9) 验收交付标准和方法：到达参数要求，达到日常使用标准和培训合格后进行验收，厨具

验收结论

10) 质量保修范围和保修期：整机质量保修二年

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) 违约责任与解决争议的方法：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：是

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5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：无

10) 商务履约验收内容：无

11) 履约验收标准：满足参数要求后进行验收

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