

政府采购项目采购需求

采购单位：宜宾市翠屏区金坪镇中心幼儿园

所属年度：2023年

编制单位：宜宾市翠屏区金坪镇中心幼儿园

编制时间：2023年06月28日

一、项目总体情况

- (一) 项目名称：宜宾市翠屏区金坪镇中心幼儿园 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）：296,000.00元，大写（人民币）：贰拾玖万陆仟元整
- (五) 项目概况：75寸触控一体机16台
- (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：触控一体机
- 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）：296,000.00，大写（人民币）：贰拾玖万陆仟元整
 - 最高限价（元）：296,000.00，大写（人民币）：贰拾玖万陆仟元整
 - 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	75寸触控一体机
	数量	16.00	单位	台
	合计金额（元）	296,000.00	单价（元）	18,500.00
	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：75寸触控一体机

参数性质	序号	技术参数与性能指标											
		序号	品名	技术参数及规格	数量	单位	单价	合计	备注	分包	是否标准配置		
	1	75寸触控一体机(含软件)	<p>一、整体设计：</p> <p>★1、整机屏幕边缘采用金属圆角包边防护，整机背板采用金属材料，UHD超高清LED液晶屏，尺寸≥75英寸，显示比例16:9，分辨率≥3840×2160。</p> <p>2、整机屏幕采用全贴合方式，钢化玻璃和液晶显示层无间隙紧密结合，无空气间隙、无介质填充，显示效果清晰。</p> <p>3、整机具备高清摄像头，视频采集≥1300万像素，支持2D降噪，摄像头视角≥120度，画面畸变不大于5%，可用于远程巡课，自动点名等应用；内置四阵列麦克风，拾音角度≥150°，拾音距离≥10米。（提供国家机构认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件）</p> <p>▲4、具备抗强光干扰性能，能在不低于200K LUX照度的光照下保证正常触控、书写。（提供具有 CMA 或 CNAS 标识的第三方机构出具的检测报告复印件）</p> <p>5、整机内置2.0声道扬声器，前朝向≥20W高扬声器2个。</p> <p>▲6、整机具备前置物理按键≥7个，带中文标识，可实现音量+、音量-、护眼、关闭窗口、多任务、触控开关等功能操作。（提供具有 CMA 或 CNAS 标识的第三方机构出具的检测报告复印件）</p> <p>7、护眼功能：采用物理防蓝光技术，在源头减少有害蓝光波段能量，有害蓝光波长415~455nm<30%，低蓝光模式屏幕色温无变化，蓝光危害为RGO豁免级。（提供具有 CMA 或 CNAS 标识的第三方机构出具的检测报告复印件）</p> <p>8、前置USB接口具备防撞挡板设计，防撞挡板采用转轴式翻转。</p> <p>▲9、系统版本在安卓11.0或以上，内存≥2G RAM，存储≥8G ROM，支持扩展存储空间≥64G（提供具有 CMA 或 CNAS 标识的第三方机构出具的检测报告复印件）。</p> <p>10、为保证无线信号不被遮挡，整机前面板须具备天线模块，包含2.4G、5G双频WiFi和蓝牙信号收发装置，Windows及Android均可实现无线上网功能。</p> <p>▲11、整机前置输入接口不少于1路前置HDMI接口、1路前置USB3.0接口、1路前置Type-C接口。（提供具有 CMA 或 CNAS 标识的第三方机构出具的检测报告复印件）</p> <p>12、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。</p> <p>13、支持半屏模式，将Windows显示画面上半部分下拉到显示屏的下半部分显示，此时依然可以正常触控操作Windows系统；点击非Windows显示画面区域，即可退出该模式，无需其他设置。</p> <p>▲14、为方便用户售后维修，前置接口面板和前置按键面板具备隐藏式前拆式结构。（提供具有 CMA 或 CNAS 标识的第三方机构出具的检测报告复印件）</p> <p>15、具备触控中控菜单，支持在Windows系统下对网络、系统、书写批注、音量调节等进行设置后，在Android系统下实现默认对应设置，无需重复设置，在任意显示通道下均可通过手势在屏幕上调取该触控菜单。</p> <p>16、具备智能手势识别功能，至包含多指熄屏、手势擦除、屏幕下移、循环滑动切换主页、Windows桌面以及应用页等，可通过手势鸟瞰多媒体当前所有运行任务窗口，可点击任意一个窗口画面为全屏画面。</p> <p>17、内置专业硬件自检维护工具（非第三方工具），支持对系统内存、存储、触控系统、光感系统、内置电脑、屏体信息、主板型号、CPU型号、CPU使用率、设备名称等进行状态、故障提示。</p> <p>▲18、具备带中文标识的电脑还原按键，为防止误操作和误触控，采用针孔式设计，方便后期维护和售后。（提供具有 CMA 或 CNAS 标识的第三方机构出具的检测报告复印件）</p> <p>二、电脑单元</p> <p>1、处理器：第9代Intel Core i5 CPU及以上，内存：≥8G；固态硬盘≥256G。</p> <p>2、插拔式内置OPS电脑单接口≤80pin，实现无连线插拔，低噪音、热管传导高效散热设计；</p> <p>3、采用按压卡扣式固定，无需工具即可快速拆卸电脑模块。</p> <p>4、至少具备一组HDMI/RJ45/麦克风/音频输出。</p> <p>5、USB接口：设备前置面板不少于1个电脑USB接口。电脑处不少于2个USB3.0接口。</p> <p>▲6、具有供电保护功能，在插拔式电脑单元未固定的情况下，不给插拔式电脑单元供电（提供具有 CMA 或 CNAS 标识的第三方机构出具的检测报告复印件）</p>									教学一体机	有
	2	教学软件	<p>▲1、预装win7操作系统，互动教学应用软件提供统一入口界面，可快速打开白板软件、资源、多屏互动、展台软件、微课等内容。（提供软件功能截图）</p> <p>▲2、具有教学云平台支持云端备课，为每位教师提供个人账户和不低于50G云空间。（提供软件功能截图）</p> <p>3、提供多种与学科页面背景，包括田字格、米字格、拼音本、英语本、笔记本、小楷本、五线谱、生字本等。</p> <p>▲4、提供智能笔、激光笔、粉笔、手写笔等书写工具。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。（提供软件功能截图）</p> <p>5、提供语文、数学、英语、物理、化学、生物、地理、历史、音乐、体育、书法等常用学科工具。如：语文学科提供语文生字卡片，包括不低于3755个国标一级汉字，具有汉字的笔顺演示和指定分解笔画演示。数学学科提供数学公式编辑器，提供数学公式上标、下标、分式的快捷键输入方式；</p> <p>8、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；PPT导入可保留原文档中的音频、视频、图片、文字及动画,并可根据需要编辑、修改；</p> <p>9、多屏互动功能:支持手机、pad移动端与智能交互平板连接后,可实现常用功能如影像上传、投屏、播放课件、直播；</p> <p>11、软件内置课件资源,老师可通过网页端、移动端、电脑端在线进行内容的选择与组合生成课件;所有制作的课件均实时保存至云端。</p> <p>12、课件素材支持单选或组选;包括课堂引入,知识引导与探索,知识辨析与练习,例题与变式,拓展延伸,课堂练习等,根据选择内容自动生成课件。软件内置成品动态课件,如勾股定理的证明、外边、外角和、三角函数图像的变换、定积分、截口曲线、全等三角形、投影实验、撒豆实验等。每个动态课件支持互动操作,通过拖动滑条、改变参数等方式进行动态演示。支持在线播放和断网离线播放两种模式。</p> <p>13、支持中、英文文本标准人声音频朗读。</p> <p>14、支持不少于3种方式进行屏幕下移,屏幕下移后仍可进行触控、书写等操作。</p> <p>15、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,网页链接、课件页面、聚光灯等小工具链接;支持思维导图逐级、逐个节点展开,满足不同演示需求;</p> <p>16、课堂互动工具:能够创建知识连线、互动分类、选词填空、趣味竞赛、翻翻卡、连词成句、判断对错等互动内容,每个内容包含12个模板,支持自主编辑,设置内容、模板、时间、音效等;</p> <p>17、系统管家:设备连网互联网,输入对应学校编码,自动识别终端设备类型,支持一键查看设备连接信息,包含硬盘、CPU、蓝牙状态、内存、网络状态等;弹窗拦截:对广告弹窗实现一键拦截,可提供软件拦截名单;系统保护:一键开启/关闭系统保护;开启系统保护时,可有效避免病毒的入侵和系统破坏,设备重启后又将恢复到开启保护前。</p> <p>★18、要求幼教交互软件和智能交互平板为同一品牌。</p>	16	台	18500	296000			教学一体机	有		

★ 1

3	集中控制管理软件	<p>一、设备控制</p> <p>1.设备详情：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；</p> <p>2.远程监控：实时监控当前设备桌面，支持同时查看设备使用情况；</p> <p>▲3.即时操作控制：批量对选定的受控设备进行关机、触控切换（屏幕触控锁定、解锁）、信号源切换、音量调节、打铃操作；（提供具有 CMA 或 CNAS 标识的第三方机构出具的检测报告复印件）</p> <p>4.远程控制：可远程控制所选择设备桌面，方便用户管理；</p> <p>5.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、课间文化等内容；可对具体某项定时操作进行撤销；</p> <p>▲6.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；（提供具有 CMA 或 CNAS 标识的第三方机构出具的检测报告复印件）</p> <p>7.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；</p> <p>8.软件管理：可上传软件至集控平台，自动下发至桌面，便于管理终端软件；</p> <p>9.课间文化：选择音/视频下发至大屏，自定义时间自动播放；无需部署本地服务器；</p> <p>▲10.巡课管理：查看屏幕画面，支持一键切换为摄像头画面，通过摄像头获取当前教室画面，同步教室声音；（提供具有 CMA 或 CNAS 标识的第三方机构出具的检测报告复印件）</p> <p>二、数据统计</p> <p>1.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；</p> <p>2.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、学科使用统计等，支持以统计图表显示及以excel格式导出；</p> <p>3.支持将统计图表内容以pdf形式，每周推送至用户移动端中；区级管理员可查看该区域下所有学校设备数据，校级管理员可查看本校所有设备数据；</p> <p>三、为保证兼容性，要求集中控制管理软件和86寸智能交互平板为同一品牌并具备国家版权局颁发的计算机软件著作权登记证书。</p> <p>四、教学应用资源平台</p> <p>1.支持学校管理员查看学校参与课后服务的校外志愿者人数、教师人数和学生人数；</p> <p>2.支持学校管理员通过图表的方式直观地查看课程类型占比、开班统计、教师和学生出勤率、上课进度等数据；</p> <p>3.针对学校已有校本课程，可同步到课程库当中，支持选择课程库的资源进行开课，并进行课程管理；</p> <p>4.支持学校通过设置课程、班级、教师等要素，对学校特色课程进行智能化排课，并支持人工调动课程表；</p> <p>5.对学校托管课程，支持通过设置托管时间一键托管课自动排课；</p> <p>6.支持按照课程类型、课程名称、课程适用年级、课程来源等分类查找课程，并支持查看相关课程的课程介绍、课程目录以及课程评价。</p> <p>7.支持定时定点发布选课，支持分批次发布选课和按年级设置选课范围；</p> <p>8.支持添加开课计划供学生家长报课，并对报名学生进行分班排课；</p> <p>9.支持教师教务管理功能，可设置、调整上课教师、时间、地点等；</p> <p>10.支持学校在班级管理中对學生进行调查与合并班级；</p> <p>11.支持查看家长选课缴费情况；支持对特殊学生减免费用设置；</p> <p>12.支持选课订单的退课退费；</p> <p>支持学校对所开展课程进行评价，并支持学校查看家长对于所选课程的评价详情。</p> <p>★五、为保证兼容性，要求集中控制管理软件和75寸智能交互平板为同一品牌。</p>					教学一体机	有
---	----------	--	--	--	--	--	-------	---

--	--	--

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。【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）；XXXX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。
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5日
- 4) 合同履行地点：宜宾市翠屏区金坪镇中心幼儿园
- 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：验收合格，达到付款条件起 20 日，支付合同总金额的 100.00 %；
- 9) 验收交付标准和方法：符合技术参数
- 10) 质量保修范围和保修期：1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：双方友好协商解决
- 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: 符合采购技术参数
- 10) 商务履约验收内容: 无
- 11) 履约验收标准: 符合采购技术参数
- 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