

政府采购项目采购需求

采购单位：古蔺县第四小学校

所属年度：2022年

编制单位：古蔺县第四小学校

编制时间：2022年07月19日

一、项目总体情况

(一) 项目名称：古蔺县第四小学校教学办公设备采购项目

(二) 项目所属年度：2022年

(三) 项目所属分类：货物

(四) 预算金额(元)：394,400.00元，大写(人民币)：叁拾玖万肆仟肆佰元整

最高限价(元)：394,400.00元，大写(人民币)：叁拾玖万肆仟肆佰元整

(五) 项目概况：因学校交互式触摸一体机不能满足教师教学需求，电脑不能满足教师的办公需求，特此申请采购交互式触摸一体机和电脑两种办公设备。

(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：分散采购

(二) 采购方式：询价

(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

1. 不专门面向中小企业采购

2. 不专门面向的原因：法律法规和国家有关政策明确规定优先或者应当面向事业单位、社会组织等非企业主体采购的

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：是

(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): 394,400.00, 大写(人民币): 叁拾玖万肆仟肆佰元整

最高限价(元): 394,400.00, 大写(人民币): 叁拾玖万肆仟肆佰元整

3、评审方法: 最低评标价法

4、定价方式: 固定单价

5、是否支持联合体投标: 否

6、是否允许合同分包选项: 是

7、拟采购标的的技术要求

1	采购品目	其他货物	标的名称	其他不另分类的物品
	数量	1.00	单位	项
	合计金额(元)	394,400.00	单价(元)	394,400.00
	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: 其他不另分类的物品

参数性质	序号	技术参数与性能指标
		<p>电脑: 1、★CPU: Intel i5C505处理器; 2、★主板: 英特尔H510芯片组或以上, 单路供电, 100%全固态电容; 3、★内存: 8G内存, 4个DIMM插槽; 4、★硬盘: 512G M.2 SSD; 5、显卡: 集成显卡; 6、网卡: 集成10 / 100 / 1000M自适应网卡; 7、★接口: 前置4个USB 3.2 Gen1, 1个麦克风插孔, 1个耳机 / 麦克风combo插孔; 后置4个USB 2.0, 2个PS / 2, 1个VGA, 1个HDMI, 1个RJ-45, 1个耳机插孔, 1个麦克风插孔, 1个Line-in插孔; 9、键盘 / 鼠标: 同一品牌USB抗菌防水键盘, 提供抗菌报告; 同一品牌USB抗菌光电鼠标, 提供抗菌报告; 10、★机箱电源: 不小于110V / 220V 180W电源, 符合80Plus铜牌标准; 11、★其他: 机箱不大于15L, 后面板有串口专用扩展位, 前置开关键、Reset键; 12、★插槽: 不少于1个PCIex16, 2个M. 2; 13、操作系统: 正版windows 11操作系统; 14、★显示器: ≥同品牌21.8英寸商用液晶显示器; 15、★所投计算机产品通过低噪音检测证书, 声功率级: 1.34Bel, 声压级3.36Db, 提供检测证书复印件; 16、★投标产品通过电磁辐射B级试验, 低于国家标准10dB, 提供认证证书, 提供检测证书复印件; 17、★其他: 出厂带硬盘保护、网络同传。</p> <p>交互式触摸一体机:</p>

- 1、整机采用全金属外壳一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线。
- 2、整机屏幕采用86英寸 UHD超高清LED 液晶屏，显示比例16：9，具备防眩光效果，分辨率达3840*2160，屏幕显示灰度分辨等级达到128灰阶以上。
- 3、整机端内置10M / 100M / 1000M有线网卡；内置双频（2.4G&5G）WiFi网卡，支持 IEEE 802.11a / b / g / n / ac标准；内置蓝牙：在Windows系统下，模块与蓝牙音箱连接，通过蓝牙音箱播放整机音频。
- 4、整机经过产品可靠性检验，MTBF大于80000小时。
- 5、整机符合浪涌（冲击）抗扰度、静电放电抗扰度、射频电磁场辐射抗扰度、电快速瞬变脉冲群抗扰度、射频场感应的传导抗扰度等要求，且具备防盐雾锈蚀特性，且满足GB4943.1-2011标准中的防火要求，确保整机使用安全。
- 6、整机支持实时显示设备温度，可根据温度高低显示不同颜色进行提示。

二：主要功能

- 1、整机具备不少于3路前置双系统USB3.0接口，双系统USB3.0接口支持Android系统、Windows系统读取外接移动存储设备，即插即用无需区分接口对应系统。
- 2、▲整机具有减滤蓝光功能，可通过前置物理功能按键一键启用减滤蓝光模式。（提供国家级电视产品质量监督检验中心所出具的权威检测报告）
- 3、智能电子产品一键式设计：同一物理按键完成Android系统和Windows系统的节能熄屏操作，通过轻按按键实现节能熄屏 / 唤醒，长按按键实现关机。
- 4、▲支持锁定屏幕触摸和整机前置按键，可通过遥控器、软件菜单（调试菜单）实现该功能，也可通过前置的实体按键以组合按键的形式进行锁定 / 解锁。
- 5、整机无需外接无线网卡，在嵌入式系统下接入无线网络，切换到Windows系统下可同时实现无线上网功能，不需手动重复设置。
- 6、整机内置专业硬件自检维护工具（不接受第三方工具），支持对触摸框、PC模块、光感系统等模块进行检测，针对不同模块给出问题原因提示，可对嵌入式系统运行内存、垃圾文件进行清理。支持直接扫描系统提供的二维码进行在线客服问题报修。
- 7、整机内置无外接线材的非独立外扩展的麦克风，可用于一键录屏对音频进行采集。
- 8、▲设备支持通过前置物理按键一键启动录屏功能，可将屏幕中显示的课件、音频内容与老师人声同时录制。（提供国家级电视产品质量监督检验中心所出具的权威检测报告）
- 9、▲整机内置非独立外扩展的摄像头，无任何可见外接线材，摄像头支持二维码扫码识别，可拍摄不低于500万像素的照片。（提供国家级电视产品质量监督检验中心所出具的权威检测报告）
- 10、▲外接电脑连接整机且触摸信号联通时，外接电脑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接口的翻页笔和无线键鼠可直接用于外接电脑。
- 11、dbx-tv 音效：支持用户在菜单中开启 / 关闭dbx-tv中总恒音、总绚音、总环音的功能。

三：电脑系统

- 1、主板搭载Intel 8代酷睿系列 i5 CPU；内存：≥8GB DDR4笔记本内存或以上配置，硬盘：512GB或以上SSD固态硬盘。
- 2、采用抽拉内置式模块化电脑，抽拉内置式，PC模块可插入整机，可实现无单独接线的插拔。采用80pin以上单接口，正版操作系统和办公软件。
- 3、▲采用按压式卡扣方式，无需工具即可快速拆卸电脑模块。
- 4、壁挂展台，像素800万以上。

支持为长方体、圆柱体、圆锥等几何体的各面、棱分别填涂颜色,并且可通过360°旋转观察涂色面与未涂色面;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。具备几何体智能吸附功能:同类几何体相互靠近时,可智能识别吸附。

- 12、英语工具-AI 智能纠错: 软件内置的AI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,并支持一键纠错。
- 13、地理工具(如铁路、城墙、山峰、港口、机场等)笔迹,可直接进行图示标注

2、提供三维立体星球模型,内含太阳系全览模型、行星模型、卫星模型,支持360°自由旋转、缩放。太阳系全览模型、行星、卫星使用模型嵌套设计,无需切换界面,可从太阳系逐层定位至卫星;提供丰富的地理教学图集,可查看行星的详细数据信息(包括名称、赤道直径、质量、自转周期、日心轨道周期、表面重力、温度等)和内部结构信息(地壳、地幔、外核、内核等),支持地球模型直接进行平面 / 立体转换,清晰展现地球表面的六大板块、降水分布、气温分布、气候分布、人口分布、表层洋流、陆地自然带、海平面等压线等内容,方便教学。

- 14、多学科题库：提供涵盖小学、初中、高中的总知识点不少于9000个，试题数量不少于30万道试题，中学题库需包含语文、数学、英语、物理、化学、生物、政治、历史、地理等多个学科，包含选择、填空、判断、诗歌阅读、完形填空、阅读理解、辨析题、材料题、实验题、作图题等丰富题型。可批量选择试题以交互试题卡的形式插入课件。试题卡包含题干、答案和解析，并可一键展开收起答案和解析。
- 15、多学科课件库：提供涵盖小学语文、数学、英语全部教学章节的不少于2000份的交互式课件。课件支持直接预览并下载，预览时支持拖动课堂活动、形状、元素，下载时课件可同步至教师个人云课件存储空间；课件支持教师在线评分。
1. 结构：双层结构，四块装，内层为2块固定书写板，外层为2块滑动书写板，开闭自如确保电子产品的安全管理，支持电子产品居中放置；
 2. 尺寸： $\geq 4000 \times 1305 \text{mm}$ ，可根据所配电子产品适当调整，确保与电子产品的有效配套；
 3. 板面：采用金属烤漆书写板面，亚光、墨绿色，厚度 $\geq 0.3 \text{mm}$ ，光泽度 ≤ 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》，（提供权威检测报告）；
 4. 衬板：选用高强度、吸音、防潮、阻燃聚苯乙烯板，厚度 $\geq 14 \text{mm}$ ；
 5. 背板：采用优质镀锌钢板，厚度 $\geq 0.2 \text{mm}$ ，机械化流水线一次成型，设有凹槽加强筋，增加板体强度；
 6. 覆板：采用环保型双组份聚氨酯胶水，自动化流水线覆板作业，确保粘接牢固板面平整，甲醛释放量 $\leq 0.25 \text{mg/L}$ ，符合GB28231-2011《书写板安全卫生要求》；
 7. 边框：采用高强度香槟色店冰铝合金型材，性能符合GB 5237.3-2008标准，横框规格 $\geq 57 \text{mm} \times 100 \text{mm}$ ，立框规格 $29 \text{mm} \times 100 \text{mm}$ ，横（立）框必须采用双层成腔加强结构，厚度 $\geq 10 \text{mm}$ 。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 $\geq 30 \text{mm}$ 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；
 8. 包角：采用抗老化高强度ABS工程塑料注塑成型，采用双壁成腔流线型设计，黑板品牌标识与包角一次模具成型，无尖角毛刺，符合GB 21027-2007《学生用品的安全通用要求》；
 9. 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；
 10. 安全性：一把锁实现对滑动黑板的锁定，钥匙通用，方便实用。
 11. 安装：合格的辅材线材（要求铜芯线）、开关、插排、VGA线等；安装电源设备等。含运费、搬运费、税费、安装费（设备安装调试及培训）售后等所有费用

四：整体设计

- 1、为教师提供可扩展云空间，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小于200的个人云空间。
- 2、须为使用方全体教师配备个人账号，形成一体的信息化教学账号体系；根据教师账号信息将教师云空间匹配至对应学校、学科校本资源库。支持通过效字账号、微信二维码、硬件密钥方式登录教师个人账号。
- 3、互动教学课件支持定向精准分享：分享者可将互动课件、课件组精准推送至指定接收方账号云空间，接收方可在云空间接收并打开分享课件；
- 4、云空间支持上传互动教学课件与多媒体教学素材云端储存，多媒体素材兼容以下格式：
mp3\wav\wma\ogg\aac\mp4\rmvb\wmv\avi\rm\3gp\mkv\flv\mov\png\bmp\jpg\jpeg\gif\svg\swf\ppt\pptx
- 5、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链接和二维码形式进行分享，分享链接可设置访问有效期。
- 6、接收方通过web链接或二维码的课件分享入口可预览互动课件内容并可触控课件互动元素，并能将互动课件转存至个人云空间，登陆云空间即可接收并打开互动课件。
- 7、互动课件内容的编辑修改无需人为保存即可自动同步至云空间，可根据教师需要调整云空间自动同步的时间间隔，避免教学资源的损坏、遗失。
- 8、支持PPT的原生解析，教师可将pptx课件转化为互动教学课件，支持单份导入和批量文件夹导入两种格式，保留pptx原文件中的文字、图片、表格等对象及动画的可编辑性，并可为课件增加互动教学元素。

五、备课模式

- 1、具备图形自由创作工具，教师可自由绘制复杂的任意多边形及曲边图形；教师自主创作的图形可存储至个人云空间便于后续使用。
- 2、内置图片处理功能，无需借助专业图片处理软件即可对课件内的图片进行快速抠图，图片主体处理后边缘无明显毛边，且处理后的图片可直接上传至教师云空间供后续复用。
- 3、兼容传统课件制作工具的组合快捷按键，支持如加粗（Ctrl+B）、文字居中（Ctrl+E）等教师熟悉的组合按键，鼠标悬停至功能按键时自动提示组合快捷键，内置组合快捷键数量不少于50个。
- 4、支持对任意课件元素自定义路径动画，可自由绘制动画移动轨迹使课件元素沿轨迹路径进行移动。
- 5、支持对音频、视频文件进行关键帧标记，可在音、视频进度条任意位置自由设置关键帧播放节点，便于快速定位讲解关键教学内容。

	<p>6、具备交互表格功能,课件可自由插入表格,预置不少于5种表格样式,支持边框、底纹设置,自由合并单元格;表格支持自由输入文本,且根据文本内容可一键自动调整行列宽高;表格通过表格首行首列交接处的按键可一键精准增加行列;具备遮罩功能,表格中任一单元格可添加遮罩遮盖单元格内容,授课模式点击即可取消遮罩,便于教师交互式教学</p> <p>7、课堂互动游戏支持云储存,编辑完成的活动可一键存储至教师云空间,便于在不同课件中直接调用,无需反复编辑。</p> <p>8、全文快速搜索:支持在课件中通过快捷键(Ctrl+F)调用搜索控件,输入文本即可查找课件内文本框、形状、表格中对应的文本匹配项。</p> <p>9、判断题竞赛游戏: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。提供简单、中等、困难难度及多种预设游戏背景模版,模版样式支持自定义修改。支持记录和展示学生作答结果,便于课堂知识点对比讲解。</p> <p>10、提供柱状图、扇形图、折线图互动图表,每类图表预置不少于5种样式,支持图表文字、背景、透明度设置;柱状图、折线图可一键转置互换坐标轴类别;图表支持三维模式旋转展示,生动形象。</p> <p>11、数学工具-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调整长宽高(半径/高)改变几何体大小。</p>
--	--

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	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《响应函》完成承诺并进行电子签章。
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料;	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。
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动;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,不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《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: 固定单价
- 3) 合同履行期限: 自合同签订之日起30日
- 4) 合同履行地点: 古蔺县第四小学校
- 5) 支付方式: 分期付款
- 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: 是

履约保证金缴纳比例: 5%

缴纳方式: , 银行转账

缴纳说明: 留5%作为质保金, 质保金的起算日期为产品验收合格后的次日起计, 满一年无质量问题或其他扣款情形的一次性付清(利息不计)。付款采用转账形式, 乙方在甲方付款前提供符合甲方要求的增值税专用发票(全额)。否则, 甲方暂缓支付款

项。

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: 设备安装试用没问题再付款, 达到付款条件起 30 日, 支付合同总金额的 100.00 %;

9) 验收交付标准和方法: 设备安装使用试用半年无质量问题

10) 质量保修范围和保修期: 整机保修, 保修期为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) 违约责任与解决争议的方法: 违约造成的一切费用及问题, 由违约方承担及解决。

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3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: 无

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