

常州大学附属小学多媒体教学一体机采购与安装

询价文件

项目名称：常州大学附属小学多媒体教学一体机采购与安装

采购编号：常信采询【2020】001号

招标人：常州大学附属小学（盖章）

招标代理机构：江苏信和工程建设管理房地产评估有限公司（盖章）

发放时间：2020年12月10日

目 录

第一章 询价公告

第二章 响应文件的制作和递交

第三章 响应文件的评定

第四章 成交公告

第五章 采购项目数量、要求

第六章 响应文件的格式

第七章 合同格式

第一章 询价公告

项目概况：常州大学附属小学多媒体教学一体机采购与安装项目的潜在供应商应在江苏信和工程建设管理房地产评估有限公司（常州市武进区湖塘镇华东机电城8号楼10楼）获取采购文件，并于2020年12月15日9点30分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号：常信采询【2020】001号
- 2、项目名称：常州大学附属小学多媒体教学一体机采购与安装项目
- 3、采购方式：询价
- 4、预算金额、最高限价及投标保证金：

分包号	分包项目名称	预算价(万元)	最高限价(万元)	投标保证金
1	多媒体教学一体机	84	84	无需缴纳

- 5、采购需求、合同履行期限：详见询价文件第五章
- 6、本项目不接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，且必须为未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人。

- 2、落实政府采购政策需满足的资格要求：无
- 3、本项目的特定资格要求：无

三、获取采购文件

1. 时间：2020年12月10日至2020年12月14日，每天上午8:30至11:30，下午1:30至5:00（北京时间，法定节假日除外）

2. 地点：常州市武进区湖塘镇华东机电城8号楼10楼1007。

3. 方式：现场获取

报名需提供资料

- (1) 采购文件登记暨标书领取登记表（格式见附件）
- (2) 营业执照副本和税务登记证副本（或“三证合一”的营业执照副本）或事业单位法人证书；

(3) 法定代表人资格证明书（法定代表人使用）或授权委托书（非法定代表人使用），社保机构出具的近三个月（2020年09月-2020年11月连续三个月）委托人的社保证明材料；

(4) 符合政府采购供应商资格书面声明函原件。(格式见附件)

(以上资料请按以上顺序简易装订成册加盖供应商公章)

4. 售价：伍佰元整。

注：潜在投标人可在获取采购文件前应重点阅读采购需求、评分办法、合同条款、收费等条款，并有权当场终止报名或购买采购文件。

四、响应文件提交：

截止时间：2020年12月15日9点30分（北京时间）

地点：常州市武进区湖塘镇华东机电城8号楼10楼1022开标室

五、开启：

时间：2020年12月15日9点30分（北京时间）

地点：常州市武进区湖塘镇华东机电城8号楼10楼1022开标室

六、公告期限：

自本公告发布之日起3个工作日。

七、其他补充事宜：

(一) 保证金：无

(二) 已经报名参加政府采购活动获取招标文件的投标单位，因不可抗力等原因不能参与政府采购活动的，应在开标前以书面形式提交申请，说明不参与投标的原因；对于不参与政府采购活动投标，又未书面提交说明的，按《江苏省供应商监督管理暂行办法》、《常州市武进区供应商诚信管理实施细则》等相关规定处理，给予诚信分扣分并进行失信行为公示。

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系：

1. 采购人信息：

名称：常州大学附属小学

地址：武进区永胜中路77号

联系人：吴老师

联系方式：13706123038

2. 采购代理机构信息

名称：江苏信和工程建设管理房地产评估有限公司

地址：常州市武进区湖塘镇华东机电城8号楼10楼

联系方式：0519-89980195

3. 项目联系方式

项目联系人：蒋工

电话：0519-89980195

附件： 1、法定代表人资格证明书（法定代表人使用）

（采购人）：

本人_____（姓名）系_____（单位）的法定代表人。在_____项目采购的投标活动中，以我单位的名义参加投标报名、资格审查、签署投标书和投标文件、与招标人（或采购人）协商、签订合同书以及执行一切与此有关的事项。特此证明。

单位盖章：

法定代表人签名或盖章：

日期： 年 月 日

注意事项：需附加盖投标单位公章的法定代表人第二代居民身份证复印件（正反面）。

2、授权委托书（非法定代表人使用）

（采购人）：

本授权委托书宣告：本人_____（姓名）系_____（单位）的法定代表人，现授权委托_____（姓名）为我单位代理人，该代理人有权在_____项目采购的投标活动中，以我单位的名义参加投标报名、资格审查、签署投标书和投标文件、与招标人（或采购人）协商、签订合同书以及执行一切与此有关的事项。

代理人在其权限范围及代理期限内签署的一切有关合同、协议和文件，我单位均予以认可并愿承担相应的法律责任。

委托期限：至本项目结束或新的授权委托书送到之日。代理人无转委托权。

被授权人签名或盖章：

单位盖章：

法定代表人签名或盖章：

日期： 年 月 日

注意事项：需附加盖投标单位公章的法定代表人第二代居民身份证复印件（正反面）和加盖投标单位公章的被授权人第二代居民身份证复印件（正反面）。

附件：

符合政府采购供应商资格书面声明函

（采购人）：

我单位参与本项目投标，郑重声明：我单位未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人及存在其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件。

我方参加本次采购活动前3年内，在经营活动中无重大违法活动记录，没有因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

我单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

特此声明。

单位名称（盖章）：

日期： 年 月 日

附件：

采购文件领取登记表

*项目名称：_____

*获取结束时间：2020年 月 日 时

*投标单位名称：_____（盖章）

*投标单位报名时间：_____年 月 日 时

报名应提交的资料	审核情况
营业执照副本和税务登记证副本(或“三证合一”的营业执照副本)或事业单位法人证书;	
法定代表人资格证明书(法定代表人投标使用)或授权委托书(非法定代表人投标使用), 社保机构出具的委托人连续三个月(2020年09月-2020年11月)的社保证明材料;	
符合政府采购供应商资格书面声明函	
* 联系电话:	
* 电子邮箱(发送电子版招标文件):	
* 被授权委托人确认签字:	

带*项为投标单位必填项; 审核情况由代理机构审核、填写, 签章后回复。

第二章 响应文件的制作和递交

- 1、响应文件应于响应须知规定的时间之前递交至指定的地点。
- 2、响应文件需提供**正本一份，副本一份**。响应文件的封面须加盖单位公章、法定代表人或授权代表签字。
- 3、响应文件必须打印，各项目填写完整、准确，如实填报。
- 4、报价单位应将响应文件装入封袋密封。封面注明：采购项目编号、报价单位名称、地址、电话和传真，封口处加盖报价单位公章。
- 5、响应文件必须响应包括清单、付款方式、交货时间、质保期、技术要求符合国家规定、图纸等询价文件提出的所有要求，如不响应，采购人不接受其报价。
- 6、询价文件中如提供材料（设备）参考品牌（或规格、型号、产地）的，可以在参考品牌（或规格、型号、产地）范围内自行选择一款并根据市场行情及自身实际情况进行报价；未提供备选品牌的，报价单位应根据清单及设计文件要求确定品牌后，根据市场行情及自身实际情况进行报价。报价单位拟在参考品牌（或规格、型号、产地）外自行选择品牌，自选品牌应在性能、价格、技术指标、技术参数等方面均不低于备选品牌，供应商可于2020年12月14日17:30前将相关资料发送至邮箱(626079354@163.com)进行咨询。并同时提交该品牌材料（设备）在品牌、信誉度、质量、性能、技术指标等方面不低于采购人推荐品牌的相关证明材料，采购人认为合理的（必要时组织专家论证），将以书面方式同意增加可选品牌，没有得到采购人书面认可的品牌一律不予接受，其相应的响应文件将视为未能对本询价文件作出实质性响应，将会判为报价无效。

第三章 响应文件的评定

一、评定时间：2020年12月15日9:30时

二、询价小组将对响应文件进行评审，并填写询价采购结论。

三、评定原则：询价小组选择质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求且报价最低的供应商作为本次询价采购的成交供应商。

四、报价单位有如下情况之一者，该报价单位报价无效：

- 1、未按规定交纳报价保证金的；
- 2、响应文件未按规定的期限、地点送达的；
- 3、响应文件未按要求密封、签署、盖章的；
- 4、不具备询价文件的报价资格条件或未按询价文件要求提供资格证明文件的；
- 5、响应文件未加盖公章或无法定代表人或授权代表签字签名或盖章的；
- 6、响应文件未按询价文件规定的格式、内容和要求填写的；
- 7、响应文件关键内容字迹模糊不清、无法辨认的；
- 8、响应文件中有多多个报价且未声明以哪一个为准的；
- 9、报价超过最高限价（总价最高限价及单价最高限价）或预算价的；
- 10、响应文件载明的采购项目的完成期限超过询价文件规定的期限；
- 11、响应文件背离询价文件中规定的必要技术功能要求；
- 12、响应文件附有采购人不能接受的商务条件；
- 13、各响应文件之间出现不应有的相似、相同、错误；
- 14、提供虚假材料（包括工商营业执照、财务报表、资格证明文件等）；
- 15、未按要求明确所报品牌和型号，不标注品牌型号或者标注多个品牌型号的；
- 16、报价单与技术响应偏离表不一致；
- 17、不符合国家法律法规及询价文件中规定的其他实质性要求。

第四章 成交公告

确定成交供应商后，将在常州市政府采购网公告成交结果，成交公告期限为 1 个工作日。

招标代理服务费收费标准计价格[2002]1980号文件执行，由中标单位在领取中标通知书时一次性支付。评委费由中标单位按实际签到评委数量支付。投标人应将此费用综合考虑在投标报价中。

第五章 采购项目情况、数量、要求

1. 为构建高质量的信息化教学课堂，实现互动教学、智慧课堂教学、案例展示、项目导学等多种教育模式和教学形态，拟采购 32 套多媒体教学一体机及推拉黑板等多媒体教学设备，要求具备以下功能：

- (1) 屏幕高清，可满足不同环境下，不同视角的学生观看；
- (2) 能够满足教学时时互动，满足智慧课堂教学需求；
- (3) 满足电子白板、电脑、视频、音频、摄像、无线网络一体的教学演示与操作平台；
- (4) 智能操作、反应灵敏、书写流畅，方便师生便捷使用；
- (5) 多接口方式，便于不同设备互通；
- (6) 售后服务优，及时委派相关技术人员讲授使用方法及维修保养。

2. 采购货物需满足的服务要求

- (1) 免费质保期三年。
- (2) 须提供合理的技术实施与培训方案；
- (3) 培训结束后，产品合格证、保修卡、电子产品 3C 认证、多媒体教学一体机操作视频以及相关培训资源等应全部交予学校资产管理员处留档保存。
- (4) 培训达到预期效果，确保学校教师都能够正常使用多媒体教学一体机。
- (5) 为保证设备在发生故障后能得到及时恢复正常运行，中标供应商应准备适当的备品备件。
- (6) 中标方须提供电话热线技术支持和维修维护指导。
- (7) 一般情况下，采购单位发生故障，中标供应商在接到采购单位保障通知后，

白天3小时、夜间6小时内到达现场。一般故障中标供应商在到达现场后2小时内予以排除，特殊故障中标供应商24小时内予以排除，并保证采购单位设备正常运行。如在48小时内不能解决问题，应免费用同样品牌、规格或更高的部件更换到位。由此产生的风险和费用以及产生的其他直接和间接损失由供应商承担。

3. 采购货物的付款方式、供货时间、付款条件及交货与验收等。

(1) 供货时间：合同签订后，一个月内安装调试到位。

(2) 供货地点：常州市武进区常州大学附属小学

(3) 付款方式：合同签订后，无预付款，安装调试完毕，验收合格后付款。

(4) 交货与验收：按采购人规定时间内安装调试完成，未按时完成的，采购人有权中止合同，由中标人承担因此产生的全部费用，并追究其相关责任。采购人对照本项目招标文件采购清单的功能技术要求逐条验收，能实现所有功能的方可验收通过，否则验收不通过。

4. 技术参数中带★号指标和条款为实质性要求和条件。

5. 采购货物的技术参数见下表。

序号	项目	配置要求	单位	数量
1	75英寸交互智能一体机	<p>一、硬件部分</p> <p>★1、LED液晶屏体：A规屏，显示尺寸≥75英寸，显示比例16:9，物理分辨率：3840×2160。</p> <p>2、屏体亮度≥350cd/M2，色彩覆盖率不低于NTSC 85%，对比度≥4000:1，最大可视角度≥178度。为提高安全性，交互平板需具备硬度≥7H的钢化防眩玻璃。</p> <p>3、具备书写保障措施：书写区域被手、书本遮挡等较大物体遮挡或某一条摸边框完全失灵，仍可以正常书写、操作；</p> <p>★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2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，方便教学操作。（提供具有CNAS认证的权威机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>★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，不需专业人员即可轻松解决电脑系统故障。（提供具有CNAS认证的权威机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>6、为保证信号不遮挡，屏体正面前置2.4G、5G双频WiFi和蓝牙信号接发装置。</p> <p>7、为保证信号，Windows及Android均可实现无线上网功能。</p> <p>8、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：≥32767*32767；触摸高度≤3mm；最小识别直径≤3mm。</p> <p>★9、为方便教学，交互平板具备笔槽设计。（提供具有CNAS认证的权威机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>10、只需一根网线，即可满足windows和Android双系统的上网功能需求。</p> <p>11、所投产品具备智能护眼功能，可自主选择护眼书写、护眼智能光控等多种护眼模式，兼顾师生视力保护与使用习惯。</p> <p>12、交互平板具有悬浮菜单，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，并可根据教师教学需要自定义；悬浮菜单中的信号源支持自定义修</p>	台	32

	<p>改且可一键直达常用信号源。</p> <p>13、为教师操作便捷，所投产品可通过多指长按屏幕部分达到息屏及唤醒功能。</p> <p>14、内置安卓系统，CPU 采用四核，主板具备 ROM 不小于 8G，RAM 不小于 2G，安卓系统版本不低于 8.0。安卓主页面提供不少于 4 个应用程序，并可根据教学需求随意替换。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。</p> <p>15、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、感光系统、内置电脑等进行状态提示、及故障提示。</p> <p>16、为方便教师使用，整机后置输入接口具备 USB*2(其中 1 路为双通道)、USB 触控*1、HDMI*2、VGA*1、Line in*1、Line out *1、R232*1、RJ45*1。</p> <p>★17、智能交互平板采用标准插拔式电脑模块架构，针脚数≤ 80Pin。（提供具有 CNAS 认证的权威机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>18、交互平板具有防雷击、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。</p> <p>★19、所投产品标配书写笔具备两种笔头直径，无需切换菜单，可自动识别粗细笔记，方便教师板书及批注重点。（提供具有 CNAS 认证的权威机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>★20、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。（提供具有 CNAS 认证的权威机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>21、内置摄像头像素：≥800 万</p> <p>22、内置企业级路由，支持≥60 台设备同时连接，并发操作数量≥30 台；</p> <p>23、交互平板屏体具有物理防蓝光功能，无需其他操作即可达到蓝光防护效果，通过扫描交互平板前置二维码即可获取产品防蓝光检测证书；</p> <p>二、内置插拔式模块化电脑，采用 Intel 通用 80pin 接口，易拆卸维修。CPU 采用 Intel 第 8 代酷睿 I5 处理器（CPU 8400）；内存：8G DDR4；硬盘：256G SSD；具备 6 个 USB 接口（其中至少包含 3 路 USB3.0 接口）；具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1 路 HDMI；≥1 路 DP 等；</p> <p>三、教学应用软件：</p> <p>（一）主界面与登录</p> <p>1. 具有教学云平台，支持云端备课，教师可直接登陆云平台进行备课及课件下载使用，教师注册即可获得不少于 32GB 的云盘容量，无需用户通过完成特定任务才能获取，方便教师使用；。</p> <p>2. ★（1）教学软件必须在同一套软件环境下实现含有交互软件、数字教材、资源中心等，不接受使用多套软件；（提供软件界面截图并加盖原厂公章）</p> <p>（二）课前设计</p> <p>1、软件提供教案设计功能，支持老师按照情景导入、内容精讲、同步习题、测试、分组竞赛、分组探究等教学环节自由创建教案。</p> <p>2、软件提供人教社等数字教材资源、云端资源、本地资源进行教案制作。针对不同教学环节自动推送与课程精准匹配的资源；</p> <p>3、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。</p> <p>4、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。</p> <p>5、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。</p> <p>6、提供教案管理功能，支持教案与教师教学日历关联。</p> <p>（三）教学软件</p>		
--	---	--	--

		<p>1、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；</p> <p>2、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；</p> <p>3、文本编辑功能，支持文本输入并可快速设置字体、大小、颜色、粗体、斜体、下划线、删除线、上标、下标、项目符号等文本输入。</p> <p>4、软件具有水平和垂直的对齐虚线，当移动对象素材时，对齐虚线提示是否对齐。</p> <p>5、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。</p> <p>6、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。</p> <p>7、具有页面切换特效，包括缩放、揭开、切出、淡出、推进、覆盖等多种特殊效果。</p> <p>8、对象特效设置：可对页面对象设置多种进入、退出时的特殊效果，如百叶窗、淡入、缩放、浮现、飞入、旋转、劈裂、弹跳等效果，支持设置触发源，支持调整特效顺序、特效时间设置、特效预览、特效删除；支持教学软件页面中的图片、文字等任何对象可在页面中可实现路径轨迹设置、播放和重播。</p> <p>9、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。</p> <p>备注：投标时需提供制造商出具的针对该项目的原厂三年质保函原件，并将其制作于标书中，不提供的则按无效标处理！</p>		
2	实物展台	<p>一、硬件参数</p> <p>1. 支持壁挂和台式两种安装方式，为保证产品稳定性，台式安装需与桌面贴合，托板边角采用圆弧倒角设计</p> <p>2. 为保证托板表面平整性，托板采用单板结构</p> <p>3. 拍摄幅面不小于 A4</p> <p>★4. 为保证教学过程中不受环境光和展示内容移动的影响，防止镜头频繁聚焦，图像模糊，产生眩晕感，要求采用不小于 800 万定焦镜头</p> <p>5. 工作电压：5 V，工作电流：小于 500mA</p> <p>6. 图像色彩：24 位</p> <p>7. 输出格式：图片 JPG，文档 PDF，视频 MP4</p> <p>8. 光源：LED 灯补光</p> <p>9. 动态视频帧率：30 帧/秒（1080P）</p> <p>10. 对焦/白平衡：自动</p> <p>11. 供电方式：USB 供电</p> <p>12. 展台应用带有扫描文件功能，可以当扫描仪用。</p>	台	32
3	动态课件编辑器	<p>一、备课模式</p> <p>1. 备课工具</p> <p>① 提供预置的高质量课件素材，允许老师在网页端、移动端、电脑端进行内容的选择与组合，快速生成课件并浏览。所有制作的课件均实时保存至云端，老师只需登录即可查看；</p> <p>② 支持老师根据知识点选择对应的教学内容。老师仅需要按每个教学环节选择所需的教学模块即可快速生成一份课件。每个课时均提供过量的教学内容模块，满足老师的个性化需求；</p> <p>③ 教学模块提供教学设计和课件内容，部分课件提供课件批注，帮助老师更好地选择、运用课件内容；</p> <p>④ 支持将做好的课件打印成纸质版或导出成 PDF。支持将做好的课件以链接的形式分享。同时，还支持扫码分享到手机微信以及一键分享到 QQ 群；</p> <p>⑤ 小学语文支持根据老师选择的课件组合自动生成与课件内容相匹配的个性化教案，并支持教案的在线编辑及教案的保存和打印；</p> <p>2. 学科资源</p> <p>① 提模块化的高质量课件素材和教案，学科涵盖小学语文、初中语文、小学数学、中学数学小学科学、初中物理、初中化学。课件支持组选：课堂导入、知识讲解，例题与变式，拓展延伸，课外活动等等，注重知识的形成过程。课件总课时量不低于 1000 个课时；</p>	套	32

	<p>② 内置数百个高质量交互式动画，增强课堂趣味性。提供不少于 1000 个制作完成的语文、数学交互式动画课件素材，可直接选用插入到课件中；</p> <p>③ 精选各省市高考、统考真题、学校考试真题，以及主流教辅书中的习题组成中学数学学科题库，题库总量达到 20 万题。题库内的题目支持支持筛选题型和试题难度，可支持直接插入到课件中。题库内容插入到课件之后，还可以对文本、公式进行二次编辑；</p> <p>3. 课件编辑</p> <p>① 支持网页端、电脑端在线创建、编辑和修改课件；</p> <p>② 提供语文生字卡片，输入常用字后自动匹配读音及笔顺演示，提供拼音标注工具，支持一键将纯文本转化为文本+拼音格式或拼音格式；</p> <p>③ 提供英语生词卡片，按不同年级提供同一单词的不同释义生词卡片。常用单词自动生成配图、发音、释义；配图可根据老师的需求进行切换；</p> <p>④ 提供化学编辑器：提供化学公式上标、下标、反应符号、反应条件、气体沉淀等符号及快捷输入方式。输入后的公式与文本处于同一个文本框内，拖动文本框后公式随文本框变化位置；</p> <p>⑤ 提供数学公式编辑器，提供近百种数学符号，提供数学公式上标、下标、分式的快捷键输入方式。输入后的公式与文本处于同一个文本框内，拖动文本框后公式随文本框变化位置；</p> <p>⑥ 支持用户创建当一个对象被点击时，触发其他对象出现或隐藏效果的动画；</p> <p>⑦ 支持老师创建交互式动态课件，提供相应的教学画板工具，支持通过拖动或输入的方式改变对象的参数数值，相应的图像和函数随数值的变化而发生变化，支持调节缩放坐标轴，图像生成后可重新编辑。画板工具支持通过指令快速绘制平面图形、立体图形和函数图像；</p> <p>⑧ 可以绘制任意平面图形，例如：多边形，圆，圆锥曲线，向量，函数图形等；可以绘制任意几何图形，例如：棱柱，棱锥，几何体展开图，曲线，曲面等。可以制作任意 3D 动态课件，例如：震荡，视图旋转，空间运动，投影等等；</p> <p>⑨ 支持老师将绘制的函数图像或图形一键导出为图片，插入到课件中。</p> <p>二、授课模式</p> <p>支持在授课模式下同时打开课件和课堂评价功能，进入到授课的环节。同时也支持两个功能模块独立使用。课件支持在离线的状态下播放。</p> <p>1. 课件播放</p> <p>① 可通过点击或触摸屏幕实现动画的显示和翻页，同时支持通过翻页笔翻页；</p> <p>② 播放过程中可对页面放大。支持手写标注圈选功能，配合四种颜色画笔，可在课件中任意绘画，且可以用橡皮擦功能部分擦除和一键擦除；</p> <p>③ 支持与交互式硬件配合，播放交互式动画或动态课件，营造互动课堂；</p> <p>2. 课堂评价</p> <p>① 授课模式下可以直接通过双侧菜单栏唤起课堂评价，方便老师在课上随时随地开启评价窗口，对学生进行评价。支持对全班、单个或多个学生进行评价，评价结果可撤回；</p> <p>② 界面、评价项、学生头像均采用卡通化方式，评价时配有相应的动画和音效，提高课堂趣味性。</p> <p>③ 为提高课堂趣味性，软件支持随机抽选学生进行评价。为方便把控课堂活动时间，支持计时器功能，包括秒表和倒计时；</p> <p>④ 支持一体机桌面光荣榜功能，可显示班级学生排名及进步情况，可设置隐藏；</p> <p>⑤ 支持教师通过 PC 客户端、移动端登录使用，且各端数据互通。支持家长通过移动端查看学生的近期表现；</p> <p>⑥ 支持 PC 客户端直接创建班级并导入学生名单。</p>		
4	<p>集控平台</p> <p>一、服务端软件</p> <p>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；</p> <p>2. 部署方式：支持云端部署和本地服务器部署两种部署方式。</p> <p>3. 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。</p> <p>4. 多层级用户管理：可设置不同权限的管理员，分配地点管理校园设备；用户账号与云端账号统一，根据手机号自动获取用户信息；</p> <p>二、设备控制</p> <p>1. 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；</p> <p>2. 远程监控：实时监控当前设备桌面，支持同时查看多台设备；</p> <p>3. 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），信号源切换、音量调节、系统备份/还原、音响模式切换、远程节能切换及打铃操作；</p> <p>4. 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</p>	套	32

		<p>可对具体某项定时操作进行再次编辑；</p> <p>6. 远程控制：可远程控制所选择设备桌面，方便用户管理；</p> <p>7. 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；</p> <p>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；</p> <p>8. 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；</p> <p>9. 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>10. 软件管理：可上传软件至集控平台，可远程安装/卸载，便于管理终端软件；</p> <p>11. 支持远程巡课，后台可直接查看每个班级的教室情况。</p> <p>三、数据统计</p> <p>1. 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；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>四、视频直播</p> <p>本地无需部署直播服务器，无需绑定 IP 地址，云端直接开启直播；用户可预约直播，选择日期、时间进行预约；直播开始时，接收端弹出 10 秒倒计时提醒，直播时间结束时，自动关闭直播；直播时可选择音频直播/视频直播，可调节视频源、音量等。支持查看直播列表，包含直播名称、预约时间、直播类型、预约设备、创建时间、删除等。</p> <p>五、信息发布</p> <p>1、服务器端：模板中心内置节目模板，支持横版、竖版，可根据主题和场景进行归类，数量不低于 100 个；支持图片、视频、网页等内容同一页面同时播放；支持对接第三方提供的网页接口和第三方课表、考勤、作业、班级荣誉、德育排名、通知公告等；系统内置不低于 5 套不同风格的课表、考勤样式，支持今日课表、周课表、我的课表、我的考勤等内容展示；为区校级管理员提供数据报告，可对设备运行情况进行统计，包括设备数量、设备开机率、设备在线时长及详情，可对软件使用情况进行统计，包括活跃用户排行、资源等进行统计；数据报告可导出报表；</p> <p>2、终端：支持任意分割画面播放，可分区展示图片、视频、文字、时间、天气、班级圈、对接第三方内容等各类显示信息；交互平板上可自动按照播放计划进行课间内容的展示；交互平板课间播放节目支持倒计时提醒，教师可取消或退出课间节目的播放。</p>		
5	移动绿板	<p>1. 整体规格：外径$\geq 4300\text{mm} \times 1350\text{mm}$，具体尺寸根据实际情况定制，左右推拉结构，一次成型设计；四块组合，保证与中置电子产品物理尺寸配套。</p> <p>★2. 采用优质搪瓷板面，墨绿色、亚光，光泽度$\leq 6\%$，厚度$\geq 0.40\text{mm}$；涂层硬度$\geq 9\text{H}$ 无痕（莫氏），提供国标板面硬度检测报告。</p> <p>3. 背板：选用优质防锈镀锌钢板，厚度$\geq 0.30\text{mm}$，机械化制作，流水线一次成型，每间隔 8 公分设有 1 个 2 公分的加强凹槽，凹槽造型美观、增加强度，更加耐用。</p> <p>4. 衬板：采用防潮、吸音、高强度聚乙烯泡沫板，采用国际适用工艺，书写无吱咋声，改善书写手感，厚度$\geq 15\text{mm}$。</p> <p>5. 边框：采用高级香槟色铝合金，模具挤压一次成型，上框规格 $57\text{mm} \times 100\text{mm}$，下框及左右框规格 $29\text{mm} \times 100\text{mm}$，厚度$\geq 1.2\text{mm}$。轨道上置隐藏式平滑轮滑道，结构性解决滑轮受阻的情况，配有宽度$\geq 30\text{mm}$的笔槽，笔槽与滑动系统分离，与边框一次模具成形，可放置粉笔及教鞭不影响滑动效果，边框符合 GB5237.3-2008 国家标准。</p> <p>6. 黑板滑轮：上轨采用减震消音双组吊轮，滑轮使用高精度轴承，下轨采用双组水平轮，保证滑动流畅、噪音小。</p> <p>★7. 黑板通过中国环境标志（II 型）产品认证。</p>	块	32
6	可移动讲台	气动单柱升降桌，钢木结构，可移动讲台，实际根据学校需求定制	张	32
7	线材及安装调试	地面开槽、线槽板、音视频线、网线布置、电源线等辅材，含原设备拆除。	套	32

说明：

1、本项目最高限价 84 万元。

2、投标人所投标的货物应符合招标文件、工程量清单中的技术要求。

- 3、如果货物的安装运行对环境条件有特殊要求，应在投标文件中加以说明。
- 4、凡需配备文件中未指明的标准附件或专用工具的，投标人应在投标文件中列出各种附件、工具的数量和单价，所需费用应包括在相应品目的投标价格之内。
- 5、**采购清单中序号1产品，投标时需提供制造商出具的针对该项目的原厂三年质保函原件，并将其制作于标书中，不提供的则按无效标处理！**
- 6、本项目报价应包括新设备以及相关的辅材、备件、专用工具、软件、安装、调试、技术培训及技术资料、劳务、运输、保险、利润、税金、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项应有费用。
- 7、质保期3年，质保期内免费安装调试及培训，采购单位发生故障，中标供应商在接到采购单位保障通知后，白天3小时、夜间6小时内到达现场。一般故障中标供应商在到达现场后2小时内予以排除，特殊故障中标供应商24小时内予以排除，并保证采购单位设备正常运行。如在48小时内不能解决问题，应免费用同样品牌、规格或更高的部件更换到位。由此产生的风险和费用以及产生的其他直接和间接损失由供应商承担。质量问题无理由退货和更换，投标单位报价时应予以充分考虑相关费用。
- 8、以上带★部分的技术参数必需满足，不得出现负偏离，否则作无效报价处理。

第六章 响应文件的格式

响 应 文 件

项目名称：

项目编号：

报价单位（盖章）：

法定代表人或授权代表人（签名或盖章）：

二〇二〇年 月 日

一、投标函

(采购人)：

我单位收到“ ”询价文件，经仔细阅读和研究，愿意完全接受编制说明中的

所有条件和要求。

1、愿意提供询价文件中要求所有资料，并保证完全真实准确。

2、我单位认为采购单位有权决定成交供应商，还认为政府采购最低报价是成交的主要条件，但不是唯一条件。

3、我单位如果未按询价文件要求、合同规定等提出的各项承诺履行义务，愿意接受相应处罚。

响应文件中所有关于资格文件、附件材料说明及证明陈述均是真实准确的，若有虚假和违背，我公司愿意承担由此而产生的一切后果。

报价单位（公章）：

法定代表人或授权代表人（签名或盖章）：

日期： 年 月 日

二、开标一览表

项目编号	常信采询【2020】001号
------	----------------

项目名称	常州大学附属小学多媒体教学一体机采购与安装
总价 (人民币：元)	小写： _____ 大写： _____
其他需要说明的事项，自行添加。	项目负责人：

投标单位（盖章）：

法定代表人或授权代表（签名或盖章）：

日期： 年 月 日

附件：

中小企业声明函

本单位郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为（请填写：小型、微型、残疾人福利性单位）企业。即，本单位同时满足以下条件：

1、根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定的划分标准，本单位为_____（请填写：小型、微型、残疾人福利性单位）企业。

2、本单位参加采购编号为_____的政府采购项目，提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他_____（请填写：小型、微型、残疾人福利性单位）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

3、本单位在本次政府采购活动由小微型或残疾人福利性单位企业提供的货物、工程或服务报价部分合计为人民币_____（大写）元整（小写¥：元）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标单位(盖章)：

法定代表人或被授权人(签名或盖章)：

日期： 年 月 日

附表

序号	货物、工程或服务名称	金额	提供单位
	(按照报价明细表名称)		
	...		
本单位在本次政府采购活动由小微型或残疾人福利性单位企业提供的货物、工程或服务报价部分合计为人民币（大写）元整（小写¥：元）			

注：供应商如属于以上情形的请提供。如不提供此声明函及附表的，价格将不做相应扣除。

说明：

1. 本表中“产品制造企业的划分”中“微型”或“小型”必须是提供本企业（投标人）制造的货物，或者提供其他“微型”或“小型”企业制造的货物。小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。具体以《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）和《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）的规定为准。

2. 监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。具体以《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定为准。

3. 享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位的条件以《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定为准。

4、产品制造企业为“微型”或“小型”或“监狱企业”或“享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位”的，须算出““小型和微型和监狱企业和享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位”总价合计”。

5 《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定：在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

四、 授权委托书

1、法定代表人资格证明书（法定代表人使用）

_____（采购人）：

本人_____（姓名）系_____（单位）的法定代表人。在_____项目采购的投标活动中，以我单位的名义参加投标报名、资格审查、签署投标书和投标文件、与招标人（或采购人）协商、签订合同书以及执行一切与此有关的事项。特此证明。

单位盖章：

法定代表人签名或盖章：

日期： 年 月 日

注意事项：需附加盖投标单位公章的法定代表人第二代居民身份证复印件（正反面）。

2、授权委托书（非法定代表人使用）

_____（采购人）：

本授权委托书宣告：本人_____（姓名）系_____（单位）的法定代表人，现授权委托_____（姓名）为我单位代理人，该代理人有权在_____项目采购的投标活动中，以我单位的名义参加投标报名、资格审查、签署投标书和投标文件、与招标人（或采购人）协商、签订合同书以及执行一切与此有关的事项。

代理人在其权限范围及代理期限内签署的一切有关合同、协议和文件，我单位均予以认可并愿承担相应的法律责任。

委托期限：至本项目结束或新的授权委托书送到之日。代理人无转委托权。

授权代表签名或盖章：

单位盖章：

法定代表人签名或盖章：

日期： 年 月 日

注意事项：需附加盖投标单位公章的法定代表人第二代居民身份证复印件（正反面）和加盖投标单位公章的授权代表第二代居民身份证复印件（正反面）。

五、技术方案、服务承诺、培训承诺

(内容格式自定)

报价单位(公章):

法定代表人或授权代表人(签名或盖章):

日期: 年 月 日

六、技术响应偏离表

序号	询价文件技术要求	响应文件偏离	偏离内容	备注
1				
2				
3				
4				
5

报价单位(公章):

法定代表人或授权代表(签名或盖章):

日期: 年 月 日

七、质量保证

我单位就 _____ (项目编号), _____ (项目名称) 质量
保证如下:

报价单位 (公章):

法定代表人或授权代表 (签字或盖章):

日期: 年 月 日

八、资格证明文件

*1、营业执照副本和税务登记证副本(或“三证合一”的营业执照副本)复印件加盖公章。

*2、法定代表人身份证明或授权委托书原件

*3、上一年度的财务状况报告复印件加盖公章。【供应商成立不满一年的不需提供。】

*4、近一年任意月份依法缴纳税收的相关材料复印件加盖公章。

*5、近半年任意月份缴纳社会保障的相关材料复印件加盖公章。

*6、未被列入信用记录失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单网上打印凭证加盖公章。【在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)查询未被列入信用记录失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的网上打印凭证。(“信用中国”网站查询时间显示为本项目询价公告发布时间至询价截止前之间的任意时间)】

*7、符合政府采购供应商资格书面声明函原件。(格式详见附件一)

8、投标人认为需要提供的其他证明文件

注： 1、以上加“*”材料必须提供复印件加盖公章。要求提供原件未提供或不符合资格审查要求的，复印件未提供或不符合资格审查要求的，各类资格证书不在有效期内的，复印件未加盖投标人公章的，均按资格审查不通过。

2、资格审查的相关各种资格、资质、证书、证明、业绩合同等材料需在投标截止时间前一次性提交，投标截止时间之后不再接受投标人提供的任何补充材料(含原件或公证件)。

附件一： 符合政府采购供应商资格书面声明函

_____ (采购人)：

我单位参与本项目报价，郑重声明：我单位未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人、政府采购严重违法失信记录名单及存在其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件。

我方参加本次采购活动前3年内，在经营活动中无重大违法活动记录，没有因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

我单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

特此声明。

报价单位（公章）：

日期： 年 月 日

第七章 合同格式

常州市武进区政府采购 商品采购合同

甲方：_____ 合同编号：_____

乙方：_____ 签订地点：_____

签订时间：2020年__月__日

甲、乙双方根据常州市政府网_____（项目名称）询价采购（ 号）的评定结果，并经双方协商一致，自愿按下述条款和条件签订本合同：

一、乙方按甲方要求提供下列商品：

单位：元

商品名称	规格型号	数量	单价	总金额	交货地点及期限
合计		***	**	***	*****
合计（人民币大写）					

注：政府采购价为买断价（包括能使其正常使用的相关设备和一切费用，含运送、安装、调试、技术培训、保险等费用）。一切安全责任由成交单位负责。

二、质量要求：

乙方提供的所有设备必须是全新（包括零部件）的原装（行货）品牌产品，符合国家检测标准以及该产品的出厂标准。乙方必须向采购单位提供设备的质保书、说明书等相关资料、备品备件。

三、乙方承诺：

所供设备按质保书提供维修保养期，保养期内非因采购单位的人为原因出现的质量问题，由乙方负责包修、包换或者包退，并承担修理、调换或退货的实际费用。若不能修理和不能调换，按不能交货处理。成交价包括能使其正常使用的相关设备和一切费用，含运送、安装、调试、培训、保险等费用，免费维修保养期为验收合格后开始计算。

四、交货方式：

乙方按照采购人提供的验收回执上的采购单位、联系人、联系电话，将设备于规定时间前送到指定地点，并负责安装调试。

五、验收标准：

甲方负责人按照前述规格型号、质量要求进行验收，并签字盖章。

六、付款方式：合同签订后，无预付款，安装调试完毕，验收合格后付款。

七、其他事项：

以上是合同的简易模版，仅供甲乙双方签订合同时参考，具体条款详见询价文件中所对应的采购需求，其余条款按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》、其他有关法律、行政法规以及省、市、区规范性文件规定，由甲乙双方协商一致后自拟合同。

八、本合同发生争议，甲、乙双方协商解决。如协商不能达成一致，因此而产生的诉讼由合同签订所在地人民法院管辖。

九、本合同一式叁份，由甲乙双方签字、盖章后生效，甲方、乙方、采购代理机构各执一份，均具同等效力。

甲 方（章）：

单位地址：

法定代表人：

授权代表：

电 话：

乙 方（章）：

单位地址：

法定代表人：

授权代表：

电 话：