

常州市武进区政府采购询价文件

XHFX 询价【2020】002号

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:数字化学习系统采购及安装的潜在供应商应在 常州晋发建设项目管理有限公司(常州科教城三联路南,信息产业园-研发楼三楼 312) 获取采购文件,并于 2020年12月11日13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: XHFX 询价【2020】002号
- 2、项目名称: 数字化学习系统采购及安装
- 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	数字化学习系统	66	66	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7日至2020年12月9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: 常州科教城三联路南, 信息产业园-研发楼三楼312。
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08月-2020年10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11日13点30分（北京时间）

地点：常州科教城三联路南，信息产业园-研发楼三楼311

五、开启：

时间：2020年12月11日13点30分（北京时间）

地点：常州科教城三联路南，信息产业园-研发楼三楼311

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：常州市武进区星河实验小学分校

地址：常州市武进区

联系人：贺老师

联系方式：0519-81886909

2. 采购代理机构信息

名称：常州晋发建设项目管理有限公司

地址：常州科教城三联路南，信息产业园-研发楼三楼

联系方式：0519-88858658

3. 项目联系方式

项目联系人：周工

电话：18018277569

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）和附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08月-2020年10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。

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10日11:30前将相关资料发送至邮箱（CZJFJS@126.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11日13:30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

一、采购项目情况

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,拟采购一批数字化学习系统设备,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:合同签订之日起十日内供货并安装调试。
- (2) 供货地点:常州市武进区星河实验小学分校
- (3) 付款方式:本项目无预付款,无进度款,设备安装调试完毕,验收合格通过后安装调试验收合格后,第一年年底付款 95%,余款质保期满无息付清
- (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。

二、对供应商的要求:

- 1、免费送货到甲方所指定的地点。

2、上述设备均应以人民币报价，金额单位元；报价单位所报价格应包括所有费用。有且只能有一个报价，不接受有选择的报价。

3、一经确定，即与采购单位签订供货合同；发票必须为一票制，即必须出具报价单位的销售发票；提供质量保证和售后服务承诺；

4、若所供设备经产品质量检测机构检测认定质量不合格，造成的损失和后果由该供应商负全责。

5、对于本次政府采购活动由小、微型企业、残疾人福利性单位企业或监狱和戒毒企业提供的货物、工程或服务报价部分给予 10%的扣除（如有虚假，将依法承担相应法律责任！）

（1）供应商必须按照采购文件的要求提供相应的《企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

（2）企业标准请参照《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）文件、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）、《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）的规定自行填写。

采购清单

序号	设备名称	推荐品牌	技术参数	数量	单位	备注
1	互动教学系统	希沃、高创、鑫城等	<p>1. 教师可加入多个班级进行授课，并可在授课过程中无缝切换班级。支持教师查看当前授课班级的小组、学生在线名单及详情，支持在界面中直观显示在线、离线学生名单。</p> <p>2. ★教师可将交互式课件资料下发给学生，并支持学生完成点击、拖拽、批注等操作。教师可通过屏幕截图或实时画面了解学生作答情况及课堂笔记。支持分组下发交互式课件，能够针对不同学生组别一键推送课件不同页码的内容。(提供国家级权威机构出具的检测报告复印件并加盖厂商公章)</p> <p>3. ★教师可下发游戏化互动题目，包括分类、填空、配对、双人竞赛等类型，学生通过终端作答后，教师端可收集全班学生每一个选项的答题正确率及错误学生名单。(提供国家级权威机构出具的检测报告复印件并加盖厂商公章)</p> <p>4. 听课模式下学生可将作业、试卷等用现场拍照或调用图库方式即时上传教师授课端。教师授课端可选择随机或指定学生照片进行展示，并支持对每张图片进行标注等操作。</p> <p>5. 支持自习模式、听课模式便捷切换；自习模式下，学生可自主查阅资料；听课模式下，教师可管控学生设备，并支持在管控状态下进行互动。</p> <p>6. 支持无走动巡堂，可采集不少于4个学生的屏幕，采集过程学生屏幕自动管控，支持更换、增删学生屏幕的操作，帮助教师快速总览学生学习情况。</p> <p>7. ★支持教师发起课堂即时问答，支持预设题目数量、答题时间，并推送相应题干内容至学生端供学生作答，支持单选题、多选题、判断题等多种题型。答题过程中实时统计答题进度、预设正确答案、作答及未作答学生名单。答题结束后以学生或小组形式汇总各题各选项的选择名单及题目正确率。</p> <p>8. 支持课堂选人回答功能，支持学生抢答、教师随机抽选等方式。</p> <p>9. ★支持学生通过终端发表个人观点，可输入不少于6条观点。教师端可自动生成观点文字排布图，并支持筛选词频展示主流观点。支持按照观点相同人数进行排序展示。支持随机抽选单个学生展示其观点。(提供国家级权威机构出具的检测报告复印件并加盖厂商公章)</p> <p>10. 支持教师调用精品题库进行随堂小测，可预设答题时间，并在小测结束后自动批改客观题；全程提供作答进度、正确率等数据，供教师掌控测验进度及测验重难点。</p> <p>11. ★支持教师调用题库资源自定义生成答题竞赛小游戏。答题结果支持自动批改，即时展现学生答题正确率和答题时间，生成学生积分榜。(提供国家级权威机构出具的检测报告复印件并加盖厂商公章)</p> <p>12. ★所有答题互动自动生成报告单，教师可通过移动二维码或本地下载等方式获取本节课程内所有答题互动记</p>	1	套	

		<p>录。记录包括：互动次数、未参与学生、答题类型、各题各选项的选择名单、各题目正确率、生生互动评分详情等。</p> <p>13. ★提供小组合作学习功能，教师可通过手动或学生自选的方式进行分组，分组后教师可分别下发一个或多个任务，学生可查看任务相关学习文件资源，小组成员可进行协同编辑。支持小组内不同学生通过不同终端在同一白板操作界面上实时输入笔迹、文本、图片等内容，并可支持学生之间相互协作编辑。支持对文档内容进行复制粘贴，支持学生对教师下发资料进行截图并插入；协作任务结束后教师可查看所有小组的任务结果并给予评价。 (提供国家级权威机构出具的检测报告复印件并加盖厂商公章)</p> <p>14. ★支持根据学生作答结果生成班级知识图谱；可获取知识点上下级及前序知识点关联关系，各知识点的练习量、正确率、掌握度情况；可分辨高频知识点；可查看某一知识点的下级知识点练习量、正确率、掌握度情况。 (提供国家级权威机构出具的检测报告复印件并加盖厂商公章)</p> <p>15. ★产品稳定性：所投智慧课堂产品软硬件主体（智慧课堂系统软件、智慧学习终端硬件）为同一生产厂家制造： ①提供智慧课堂软件著作权证书复印件并加盖厂家公章； ②提供智慧学习终端 3C 认证证书复印件并加盖厂家公章； 以上软件著作权证书及 3C 认证证书中的申请厂家均相同。</p>			
2	班云服务器	希沃、高创、鑫城等	<p>1. ★班级专用微型服务器，体积小，显示屏尺寸：8 英寸电容屏，屏幕分辨率：≥1280*800。</p> <p>2. 屏幕触摸：支持多点触控操作。</p> <p>3. ★USB 接口：≥4 路 USB3.0 高速传输接口。</p> <p>4. ★网络接口：≥3 路 10/100/1000Mbps 自适应网络接口，保证数据可靠传输。</p> <p>5. ★网络传输：支持 802.11 a/b/g/n/ac wave2 标准，支持 2.4GHz、5GHz、5GHz 三频并发，最高无线速率可达 2100Mbps，支持负载均衡。</p> <p>6. 网络安全：支持设定黑白名单，保证网络接入安全。</p> <p>7. ★CPU：主频≥2.2GHz。</p> <p>8. ★内存容量：≥8G。</p> <p>9. ★磁盘容量：≥128G(SSD)。</p> <p>班云服务器软件</p> <p>10. 支持 OTA 在线升级。</p> <p>11. 支持≥60 台学生终端的无线并发使用需求。</p>	2	套

			<p>12. 支持通过屏幕实时显示时间、年份及具体日期。</p> <p>13. ★在班云服务器屏幕中可实时显示班云服务器的网络状态，包括是否接入互联网，以及外网的实时上传与下载速率。</p> <p>14. 可对当前的内网环境进行评估，包含：良好、一般和较差多种，当内网环境较差时，可展示网络受阻的原因，便于执行调试。</p> <p>15. 可显示班云服务器中已连接的设备数量，并支持显示所发射的各个网络的具体连接数量。</p> <p>16. ★支持通过屏幕一键锁定连接，可固定班云服务器的网络连接，使新设备无法连接此网络，避免其他班级的设备误连接。</p> <p>支持一键重启路由和重启系统。</p>			
3	智慧双屏一体机	希沃、高创、鑫城等	<p>1、★尺寸：由两台≥86寸（对角线）的UHD超高清LED液晶屏组成，分辨率均为3840*2160，屏幕采用全贴合技术，且色域值≥NTSC 90%，且整机书写屏幕具备防眩光效果。</p> <p>2、为了保证整机显示效果更好，屏占比（有效显示面积/整机外观尺寸）≥90%，整机的下边框宽度≤10mm，屏幕缝隙（主副屏开机后显示画面之间的距离）≤30mm。</p> <p>3、★为了保障更好的设备使用与便捷性，整机需要采用一体化供电，即主副屏之间的供电只需要一根外部电源线即可完成。（提供国家广播电视产品质量监督检验中心所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>4、★采用电容触控方式，支持Windows系统中进行20点或以上触控。（提供国家广播电视产品质量监督检验中心所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>5、为了满足日常教学使用，整机需具备日常使用接口。至少具备：1路HDMI、1路RS232、1路TypeC、1路USB接口、1路音频输出。</p> <p>6、★独立按键设计：整机物理按键采用简洁化设计，具备独立物理按键，通过轻按按键实现节能熄屏/唤醒，长按按键实现关机。（提供国家广播电视产品质量监督检验中心所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>7、★音响：整机具备2.1声道的音响，总功率不低于50W，音质更加清晰和有质感。（提供国家广播电视产品质量监督检验中心所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>8、★为实现微课录制，整机需内置阵列麦克风，拾音孔数量不低于6个，拾音角度不低于180度，方便教室音频进行采集。（提供国家广播电视产品质量监督检验中心所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>9、★为实现远程巡课、远程教学等，整机需标配前置摄像头，像素值≥800万。</p> <p>10、★外接电脑设备通过标准TypeC线连接至整机TypeC口，可直接调用整机内置的摄像头、麦克风、扬声器，在外接电脑即可拍摄教室画面。（提供国家广播电视产品质量监督检验中心所出具的权威检测报告复印件并加盖</p>	2	套	

厂家公章)

- 11、支持黑板关闭后整机自动节能，当整机安装到推拉黑板中时，关闭推拉黑板一分钟，整机自动熄屏。
- 12、支持对任意通道进行批注，同时支持手势识别调出板擦工具擦除批注内容，可根据手与屏幕的接触面积自动调整板擦工具的大小。
- 13、★整机内置独立 AP 路由模块，连接到整机 AP 路由的学生端能够同步接收整机教师端组播推送的视频、课件教学画面，学生端无需连接到外部无线路由器，支持不少于 40 个学生端同时连接到整机自发的 AP 路由网络。（提供国家广播电视产品质量监督检验中心所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章）
- 14、整机支持主动电容笔书写，书写时手掌掌托接触屏幕时不会对笔的书写造成干扰，提高授课效率。
- 15、整机内置触摸中控菜单，无须实体按键，在任意显示通道下均可通过手势在屏幕上调取该触摸菜单。
- 16、平台需支持多种教学资源同时以双屏或多屏形式显示，可以实现同一个 PPT 文档前后页关联显示，且在双屏或者多屏间任意切换，方便教师组织课堂教学；
- 17、能兼容第三方软件，如几何画板工具等，实现与学科的深度融合，让课件制作、课程讲授等变得更加容易和生动；
- 18、实物展台：与实物展台无缝结合，可直接控制实物展台。
- 19、直接对展台采集的图片进行任意修改、批注、保存。

二、内置电脑模块

- 1、★内置电脑模块配置：主板采用 H310 芯片组，Intel I5 8 代处理器，4GB DDR4 笔记本内存或以上配置，硬盘采用 256GB 或以上 SSD 固态硬盘。接口：USB 3.0 \geq 3、HDMI \geq 1、LAN \geq 1、MIC IN \geq 1。
- 2、采用抽拉内置式模块化电脑，PC 模块可实现无单独接线的插入整机或从整机中拔出。
- 3、PC 模块的 USB 接口须为冗余备份接口，在正常使用整机的内置摄像头、内置麦克风功能时，USB 接口不被占用，确保教师有足够的接口外接存储设备及显示设备

三、双屏软件功能

- 1、采用备授课一体化的框架设计，支持在双屏下显示交互式一体课件和授课，而无需使用特殊的备课端软件。
- 2、默认主屏幕显示互动教学课件，副屏幕显示电子演算板；电子演算板可以收起显示系统桌面。
- 3、★支持将互动教学课件中的图片、视频、形状元素穿越到电子演算板。
- 4、支持在副屏幕显示画板工具，画板工具可以收起显示系统桌面。
- 5、支持将视频展台的画面在副屏显示。
- 6、★课堂活动-分组竞争支持选择双人和四人两种模式，选择四人模式时可以在主副屏同时显示。

			7、可自由切换两个屏幕的布局，支持将屏幕内容互换或复制，在主副屏上都可以发起互换。			
4	终端管控系统	希沃、高创、鑫城等	<ol style="list-style-type: none"> 1. 应用授权控制：提供专属应用商店，授权分发用户安装使用的学习应用，可后台静默安装升级；防止非法、恶意应用随意安装和使用。 2. 平板终端预置安全桌面替换系统默认桌面，限制用户随意修改系统设置。彻底防住用户通过下载市场通路版本的 ROM 刷机，将设备刷回非管控版本，或者通过系统的快捷入口进入应用管理随意卸载应用。 3. 专属应用商店，授权分发用户安装使用的 App，防止非法、恶意应用随意安装和使用。彻底防止通过第三方应用调用系统设置二级子菜单，篡改系统设置，如设置 vpn，修改锁屏密码。 4. 结合平板终端操作系统底层，对系统硬件功能进行控制，根据应用场景开启或关闭对应功能。彻底防止通过蓝牙，wlan 直连、邮箱应用、网盘等方式传递小说、视频、甚至游戏软件到平板使用。 5. 网络访问控制：全面的网络访问控制，用户在平板上仅可访问授权的网页地址和资源。同时可限制学习应用内的广告和链接跳转。对特殊应用可以单独设置开放网络权限。 6. 统计分析：根据设备、用户进行使用情况报告，多维度统计分析终端使用情况、分布、活跃度。 	100	点	
5	学生平板	希沃、高创、鑫城等	<ol style="list-style-type: none"> 1. ★显示屏尺寸：≥10 英寸，屏幕分辨率：≥1920×1200；采用八核 CPU，主频：≥2.0GHz；内存容量：≥4GB；磁盘容量：≥32GB。（提供国家级权威机构出具的检测报告复印件并加盖厂商公章） 2. ★电池容量：≥7600mAh 锂电池。（提供国家级权威机构出具的检测报告复印件并加盖厂商公章） 3. ★摄像头：双摄像头，前置≥800W 像素，后置≥1300W 像素。（提供国家级权威机构出具的检测报告复印件并加盖厂商公章） 4. 接口支持：耳麦接口≥1 个，USB TYPE C 充电接口≥1 个，Micro SD 卡接口≥1 个（最大支持 256G）。 5. WiFi：支持 802.11a/b/g/n/ac（2.4G&5.8GHz）；蓝牙：支持 Bluetooth4.2 6. ★状态指示灯：平板背面有两颗状态指示灯，教师可以直观的了解每个学生的网络连接状态和智慧课堂软件使用状态。（提供国家级权威机构出具的检测报告复印件并加盖厂商公章） 7. 操作系统：Android 9.0 或以上版本定制化操作系统，使用定制化桌面，避免与学习无关信息的干扰。 8. 护眼：支持一键开关滤除蓝光护眼模式，提供黑白屏高对比电子书阅读模式，有效保障学生用眼安全。 9. 电子演算板：学生白板软件支持五点书写、线性擦除以及全屏清除功能，支持 20 种以上平面及立体图形工具，支持白板内容漫游功能，可通过手势缩放、移动全部内容，支持导入图片并编辑，白板内容可导出为 IMG、PDF 文件。支持不同背景颜色，同时提供学科专用背景，如：五线谱、信纸、田字格、四线格等。 	100	台	

6	教师平板	希沃、高创、 鑫城等	<ol style="list-style-type: none"> ★显示屏尺寸：≥10 英寸，屏幕分辨率：≥1920×1200； ★采用八核 CPU，主频：≥2.0GHz；内存容量：≥4GB；磁盘容量：≥64GB； ★电池容量：≥7600mAh 锂电池 ★摄像头：双摄像头，前置≥800W 像素，后置≥1300W 像素 ★接口支持：耳麦接口≥1 个，USB TYPE C 充电接口≥1 个，Micro SD 卡接口≥1 个（最大支持 256G） WiFi：支持 802.11a/b/g/n/ac（2.4G&5.8GHz）；蓝牙：支持 Bluetooth4.2 操作系统：Android 9.0 或以上版本定制化操作系统，使用定制化桌面，便于教学。 护眼：支持一键开关滤除蓝光护眼模式，提供黑白屏高对比电子书阅读模式，有效保障教师用眼安全。 	2	台	
7	高性能无线 AP	希沃、高创、 鑫城等	<ol style="list-style-type: none"> 802.11ac wave2 高性能无线接入点，采用三频设计，支持 2.4G、5G、5G 三频并发。 接入速率：2.4G≥400Mbps、5G（1）≥867Mbps、5G（2）≥1733Mbps 以太网口：≥2*10/100/1000Mbps 供电方式：支持 802.3at 供电，支持多以太网口同时 POE 供电 USB 接口：支持外接 U 盘及物联网拓展 支持中文 SSID，可以用学校或班级名称作为 Wi-Fi 信号，适用于多种应用场景。 支持无线控制器管理，安装管理更简单。 	4	台	
8	无线展台	希沃、高创、 鑫城等	<ol style="list-style-type: none"> 可移动无线展台，可灵活的放置在讲台、课桌上，也可固定在三脚架上。无需布线，方便老师、学生展台作业、实验过程、演示。 ★摄像头臂上下可在 0-90° 任意位置弯折悬停、前后可 180° 旋转、主机和支架可分离机构设计，能俯拍作业，水平拍摄，手持拍摄，适应各种教学场景。 ★俯拍情况下，拍摄角度可覆盖 A3 画幅，方便一次性展示更多的内容。 ★自带屏幕，可将拍摄的范围和画面清晰实时的呈现，方便老师或者学生调整拍摄角度和预览。 ★支持 5G wifi 无线传输，保证传输的稳定性。 ★支持最多四台无线展台画面实时对比，方便进行演示、对比教学。 ★采用 1300W 像素自动对焦摄像头，支持 3840×2160P@20H 超高清实时视频流传输。 采用 PDAF 相位对焦技术，自动对焦速度低于 300ms，减少对焦过程时间，提高教学效率。 ★支持通过双击大屏画面任意位置，即时改变对焦位置，可对立体物体的局部进行精确对焦。 	2	台	
9	移动充电柜	希沃、高创、 鑫城等	<ol style="list-style-type: none"> 平板电脑最大尺寸：10 英寸平板 平板电脑方式方向：横放 	2	台	

			<ol style="list-style-type: none"> 3. 充电数量：40-60 位 4. 充电接口：220V 插座 5. 柜体内部设计方便走线。 6. 柜体采用全封闭式防盗结构，安全存储。 7. 柜门采用大转角设计，方便多位学生同时取放平板。 8. 充电柜采用可移动式设计，具备万向轮，可移动。 			
10	触控录播主机	希沃、视隆、鑫城等	<ol style="list-style-type: none"> 1. 录播主机须采用嵌入式架构设计，ARM 双核处理器 Linux 系统，整机静音、无风扇。 2. 整机无需配合编码盒使用，录制、导播、互动、管理、存储、音视频的编解码等功能都集成在一台主机内。 3. 全金属外壳，录播主机与高清液晶触控屏一体化设计，非外接触控屏。 4. 高清液晶触控屏幕尺寸不小于 13 英寸，屏幕需为液晶电容屏，通过触控屏可直接预监到导播画面，也可直接触摸操作。（需提供国家广播电视产品质量监督检验中心或国家电子计算机质量监督检验中心出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。 5. 屏幕需满足无蓝光危害，即在 10000s（约 2.8h）内不造成对视网膜蓝光危害（LB），其 LB 需达到 $\leq 0.5W \cdot m^{-2} \cdot sr^{-1}$。（需提供国家广播电视产品质量监督检验中心或国家电子计算机质量监督检验中心出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。 6. 整机屏幕要求加装不小于 2mm 厚的钢化玻璃，防止刮花。。 7. 书写屏幕表面硬度：物理钢化玻璃 $\geq 6H$。 8. 视频输入：4 路 RJ45 100M 网络摄像机接口，其中 3 路支持 POE 供电。1 路 HDMI 输入口；支持 1920*1080P/50Hz。 9. 视频输出：≥ 1 路 HDMI 输出口；支持 1920*1080P/50Hz。 10. 整机 ≥ 2 路 USB 接口，至少含有 2 路 USB 3.0。 11. 音频输入：整机具备 1 路全向 MIC in 接口，2 路 Line in 接口。 12. MIC IN 接口采用网络接口，直接通过网线连接实现麦克风的音频传输及供电。 13. 录播主机提供三合一按键，整机开机、关机和节能三键合一，操作便捷。 14. 长按三合一按键，系统可弹出关机确认对话框，点击确认后系统执行关机命令，避免用户误操作；若 10 秒内未确认或取消，系统自动关机。 15. 主机支持二维码扫码登录：开机后屏幕自动锁定，同步生成二维码，用户可通过手机扫码解锁并进行登录使用。 16. 音频混音功能：支持网络 MIC IN、LINE IN 的音频混音功能，同时支持 HDMI IN 视频输入。 	2	台	

			<p>17. 录播主机硬盘存储不小于 1T，系统内存不小于 2G。</p> <p>18. 支持 AC 220V 供电，且在不小于 220V±20%范围内变化时可以正常工作。</p> <p>19. 整机内置喇叭，可直接在主机上进行音视频回放。</p> <p>20. 整机自带状态指示灯，可实时反映设备工作状态。整机功耗≤60W。</p> <p>21. 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，射频感应的传导骚扰抗扰度，电压暂降、短时中断和电压变化抗扰度等要求，确保整机使用安全（需提供国家广播电视产品质量监督检验中心或国家电子计算机质量监督检验中心出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。</p> <p>22. 整机具备抗振动、防跌落特性，保证整机运输或使用过程中不易受损</p> <p>23. 支持用户在录播主机上随时查看已录制视频总容量，并采用百分比的形式便于用户清楚了解主机硬盘使用情况。</p> <p>24. 无须外接显示设备，用户可直接通过录播主机查看已录制的视频，并可在录播主机上直接播放以查看录制效果，并可使用移动磁盘或硬盘拷贝。</p> <p>25. 主机无需配置单独公网 IP，即可实现互动。</p>			
11	导播系统	希沃、视隆、鑫城等	<p>1. 自动导播：用户可直接在触控录播主机上进行操作，一键启停，所见即所得，保证较好的实时性和流畅性。</p> <p>2. 在导播界面的预览窗口可实时观看教师全景/特写、学生全景/特写、多媒体电脑共五路画面，点击可进行画面切换。预监画面可实时推流给资源平台，实现平台直播。</p> <p>3. 支持电影模式和资源模式同步录制，可根据用户的不同需求选择录制模式。</p> <p>4. 支持 FTP 远程自动上传录像，录制停止后自动上传视频文件到 FTP 服务器，支持断点续传。</p> <p>5. 支持录播主机参数配置的导入导出，用户可进行升级和调试。</p> <p>6. 导播界面实时显示拾音麦克风音量大小，并以音频进度条的形式呈现，方便老师实时了解录音状态。</p> <p>7. 可根据用户实际的使用需求，选择性关闭任意导播画面。</p> <p>8. 支持设置视频录制清晰度，方便用户调整视频文件大小。</p> <p>9. 具备自动息屏功能，避免屏幕常亮干扰课堂，同时支持用户设置自动息屏时间，适应不同使用场景。</p> <p>10. 支持用户设置录制自动停止时间，减少因操作不当导致的无效资源。</p> <p>11. 具备自动导播切换延时设置，可根据用户习惯设置导播画面最短停留时长，避免过快切换导致的视频观看体验不佳。</p> <p>12. 具备多媒体画面的像素值灵敏度设置，可根据用户习惯设置多媒体画面灵敏度的感应范围。</p> <p>13. 支持一键还原出厂设置，并提供清空本地视频选项。</p>	2	套	

12	4K 超高清摄像机	希沃、视隆、鑫城等	<p>1) 支持水平翻转：水平视场角：71° ~8.2° ；水平转动范围±170° ；水平转动速度范围：1.54° ~82° /s。</p> <p>2) 支持垂直翻转：垂直视场角：42.7° ~4.5° ；垂直转动范围±30° ；垂直转动速度范围：0.43° ~42.7° /s。</p> <p>3) 一体化集成设计，支持 4K 超高清，最大可提供 4K@30fps 图像编码输出，同时向下兼容 1080p, 720p 等分辨率。</p> <p>4) 传感器尺寸：≥1/2.5 英寸，CMOS。</p> <p>5) 支持 12X 光学变焦，f = 4.4mm ~ 51.1mm, F1.8 ~ F2.6。</p> <p>6) 传感器有效像素≥800 万。</p> <p>7) 扫描方式：逐行。</p>	4	台
13	图像智能定位跟踪系统	希沃、视隆、鑫城等	<p>1. 4K 高清摄像机内嵌智能跟踪算法，无需单独安装定位跟踪主机及其他任何辅助拍摄设备，即可实现跟踪定位控制功能。</p> <p>2. 通过两台 4K 高清摄像机可实现 4 路视频场景的跟踪定位功能；教师的特写和全景画面，学生的特写和全景画面，各通过一台摄像机完成。</p> <p>3. 采用智能图像识别算法，每台高清摄像机同时输出 2 路场景画面并分析计算，实现 1 台摄像机的 2 景位拍摄，通过导播跟踪系统，实现所有画面的自动导播切换：</p> <p>a) 当教师在讲台区域站立授课时，自动切换为教师特写，当教师在讲台区域进行走动时，自动切换到教师全景；</p> <p>b) 学生起立发言时，首先切换为学生全景，再过渡为发言学生的特写画面，当多名学生站立时，自动切换到学生全景；</p> <p>c) 当教师切换多媒体授课时，自动切换为多媒体特写画面；</p> <p>d) 学生跟踪具备人脸检测辅助识别功能。</p>	2	套
14	互动系统	希沃、视隆、鑫城等	<p>1. 扫码登录：互动系统支持微信扫码登录，无需在录播主机上输入帐号密码即可登录。</p> <p>2. 预约互动：互动系统支持预约功能，用户只需点击预约课程信息，即可进入互动课堂。</p> <p>3. 互动拨号：互动课堂连接支持手机按键拨号形式，在录播主机上可直接拨号呼叫。</p> <p>4. 授课预监：授课过程中，录播主机屏幕将实时显示授课教室和参与互动的听课教室画面，用户可实时查看授课教室的拍摄效果，及互动教室的听课状态。</p> <p>5. 课堂互动：授课过程中，老师只需在录播主机上单击听课教室画面，即可放大该教室画面，并与该教室实时连麦对讲，实现异地互动。</p> <p>6. 听课过程中，用户可在录播主机屏幕上观看授课教室画面，在同一界面中，还可查看本地教室画面；同时录播主机提供一键放大主画面的功能，满足用户多场景使用需求。</p> <p>7. 用户可在各自录播主机上查看参与互动的教室的网络连接情况，设备根据信号强弱，实时增加或减少信号格，</p>	1	套

			<p>方便用户实时了解彼此的设备网络环境。</p> <p>8. 互动系统具备回声消除功能，在主讲教室与听讲教室同时发言的情况下，保证双方语音清晰，双方体验良好。</p> <p>9. 互动系统具备噪声抑制功能，结合心理声学模型设计，提高信噪比同时不损伤语音音质。</p> <p>10. 自动增益控制：自动调节麦克风音量，适应远近拾音，提升在嘈杂环境下的拾音体验。</p> <p>11. 视频画质：录播主机双向互动过程中，在 3Mbps 的网络带宽下可实现 1920*1080P@25fps 视频的播放。</p> <p>12. 支持多种视频分辨率：QVGA、VGA、720p、1080p 等。</p> <p>13. 系统具备前向纠错、丢包重传等功能，支持冗余数据（FEC）和重传策略（ARQ）的动态平衡，既保障宽带的充分利用，又可避免抢带宽造成的链路自身拥塞。</p> <p>14. 根据应用场景实现码率和帧率的智能调节，保障画质和流畅性的平衡效果。</p> <p>15. 抖动缓冲：在弱网环境下，系统能利用良好的抖动缓冲策略找到延时与流畅的最佳契合点。</p> <p>16. 网络自适应：提供端到端的全链条优化算法，能根据当前网络情况预测网速并自动进行流控，支持弱网自适应推流和拉流。在网络转差的情况下，使用大丢包调高延迟策略，保障延迟和流畅的动态平衡效果，优先保障可用性和声音流畅。在网络转好的情况下，提升画质和降低延迟。</p> <p>17. 抗网络丢包率：录播主机双向互动过程中，在系统总丢包率 30% 的网络环境下，视频清晰，语音连贯。</p>			
15	远程导播系统	希沃、视隆、鑫城等	<p>1) 支持 X86 运行环境，和录播主机在一个网络环境即可登录访问控制录播主机</p> <p>2) 支持不同功能模块自由切换：导播控制、配置功能、通用功能等</p> <p>3) 支持自动导播与手动导播自由切换，自动导播支持系统根据师生行为自动切换画面。手动导播支持不小于 6 种画面分割方式。</p>	1	套	
16	资源管理平台	希沃、视隆、鑫城等	<p>1、★系统采用模块化的架构设计 B/S 架构，通过浏览器就可实现直播、点播等功能。实现全网录播系统视频资源的生产管理、存储管理、使用管理等资源管理模式。</p> <p>2、提供用户自主注册功能，教师填写简单的账户、密码等个人信息即可快速完成注册。注册完毕后由管理人员对申请人进行信息核对并开放对应功能。</p> <p>3、教师可以通过自主账号登录资源平台，对各个学科视频进行点播观看、在线学习。</p> <p>4、安全管理，后台可统一配置录播设备的登录密码，方便管理。</p> <p>5、★设备管理：连接公网后可实时监控各录播设备的状态以及进行远程关机、重启等操作。</p> <p>6、支持多级用户管理功能，用户数据支持新建、删除、修改等。</p> <p>7、资源管理：教师可对自己的视频进行修改、删除和提交操作。教师可点击播放视频资源，支持暂停、播放、停止和音量控制；可查看和修改视频资源的属性，包括资源的标题、授课老师、学科、学段和班级等。同时可通</p>	1	套	

过关键词搜索到相关视频文件，快速找到目标资源。

8、视频直播：支持内/外网直播，直播界面可查询目前所有已开课的直播课堂，课堂信息包括录播教室名称、直播课程内容、直播时间等。

9、★直播分享：用户可一键生成直播二维码或链接并进行分享，其他用户通过扫码或打开链接的方式，可免登录直接观看直播视频。

10、预约直播：支持用户提前设置预约直播信息，获取直播地址并自动生成二维码，方便提前发布直播信息。

11、直播互动：在直播过程中，支持观众在直播房间内发布评论，同时也可对直播课堂点赞互动。

12、支持直播集群技术，以支持系统的横向拓展，随系统应用规模的拓展逐渐增加转发服务器以支持更大规模直播。平台支持不少于 200 点以上高清直播功能。

13、★课堂的直播、点播支持白板课件与课堂视频的联动功能：

(1) 与授课老师的白板课件进行同步翻页预览；

(2) 根据个人听课情况，也可对白板课件进行个性化的非同步翻页预览，与自己的学习进度保持一致；

(3) 在听课的同时，可在白板课件上直接进行书写、擦除，方便听课端用户进行即时的板书记录。

14、平台资源支持本地下载，同时支持视频断点续传功能，在重新连接网络后无需重复下载。

15、Flash 播放器：支持基于 Flash 播放器视频播放。

16、无缓冲播放：支持视频直接拖拽播放，不需缓冲。

17、视频存储可外挂网络存储，支持 DAS、NAS、SAN 等方式存储。

18、量表评分：用户可通过直播及点播观看视频，通过系统自带提供的多维度量表进行在线打分评价，评价内容可同步到点播视频。也可根据实际的教学评估要求，自定义设置评估项目。

19、支持以班级为单位的在线导播控制，包括导播模式切换、特效切换、布局控制、字幕添加、音量调节等。

20、支持以区域为单位的在线巡课，也可进行分组巡课。同时支持自动巡课功能，可轮流播放全市所有开机设备的导播画面，便于用户随时查看全校班级上课情况。

21、管理平台支持课程表管理，支持每个班级拥有自己的课表。

22、可实时从平台系统中采集课程信息，也可手工录入课程信息，包括课程名称、课程时间、任课老师等。

23、支持课表批量导入功能，可按照班级维度显示课表信息。

24、预约互动：支持用户在平台的课表中预约互动课堂，可选择互动课堂的时间、课程、听课的班级等。

25、定时录课：支持用户设置定时录课，可根据课表中的课程及时间，一键设置定时录课功能，在设定的时间内，录播主机将自动开始录制/停止录制。

			26、平台系统支持远程维护升级。”			
17	音频处理系统	希沃、视隆、鑫城等	<p>1、6路平衡式话筒输入，支持48V幻象供电，采用凤凰端子；</p> <p>2、2路线路输入，支持左右声道，1个3.5mm音频接口、1个凤凰端子；</p> <p>3、2路线路输出，支持左右声道，1个3.5mm音频接口、1个凤凰端子；</p> <p>4、2个USB2.0 A型接口，支持双向音频数据传输（AEC IN/OUT），USB1口还支持参数透传、设备升级；</p> <p>5、全频带全双工自适应回声消除技术；</p> <p>6、全频带动态自适应降噪技术，降噪电平最高达18dB；</p> <p>7、智能混音和话筒优选技术；</p> <p>8、一键复位，按住RESET键3秒即可恢复到默认状态。</p> <p>13、含强指向麦克风</p>	2	套	
18	音箱	希沃、高创、鑫城等	<p>1. 采用功放及有源音箱一体化设计。</p> <p>2. 双音箱配对，采用木质材质，保证声音还原度。</p> <p>3. 输出额定功率：2*20W。</p> <p>4. 端口：电源*1、Line in*1、Line out*1、U盘接口*1。</p> <p>5. 支持专业无线麦克风接收技术数字U段无线麦克风扩音接收，有效避开wifi干扰。</p> <p>6. 配置独立音频数字信号处理芯片，支持啸叫抑制功能。</p> <p>7. 支持蓝牙无线接收，方便老师分享移动设备上的音频。蓝牙支持密码模式，防止学生连接。</p> <p>8. 支持安卓手机通过蓝牙无线连接音箱，实现控制有源音箱的音量、设置蓝牙名称、设置蓝牙密码等功能，方便教师对音箱的管控。</p> <p>9. 支持扩音和输入音源叠加输出，方便与录播系统结合，或者通过串联功放支持更大环境扩音。</p>	2	对	
19	无线麦克风	希沃、高创、鑫城等	<p>1. 无线麦克风集音频发射处理器、天线、电池、拾音麦克风于一体，配合一体化有源音箱，无需任何外接辅助设备即可实现本地扩声功能。</p> <p>2. 麦克风和功放音箱之间采用数字U段传输技术，有效避免环境中2.4G信号干扰，例如蓝牙及WIFI设备。</p> <p>3. 支持智能红外对码及UHF对码，可在2s内快速完成与教学扩声音箱对码，无需繁琐操作。可与移动音箱或录播主机对码连接。</p> <p>4. 配合USB接收器连接一体机，具备翻页键功能，可远程操控一体机设备进行PPT/EN5教材翻页功能。</p> <p>5. 配合USB接收器连接一体机，可通过一体机对老师的声音进行录制。</p>	2	套	

			<p>6. 采用触点磁吸式充电方式，支持快速充电与超低功耗工作模式，课间充电 10 分钟，实现 80 分钟续航。</p> <p>7. 麦克风距离音箱最大有效工作距离≥ 10 米，保证全教室覆盖。需配合同一品牌一体化有源音箱使用。</p>			
20	智能讲台	希沃、鑫城、视隆等	<p>1. 讲台为钢木结合设计，1.2mm-1.5mm 厚的冷轧钢板桌体。</p> <p>2. 讲台在老师接触的位置设计为木质桌面，桌面防静电。讲台尺寸设计为长\times宽\times高：850mm*620mm*1020mm，最高点不遮挡学生视线，不占用教室空间。</p> <p>3. 讲台桌面平整，全封闭设计，整体外观流线型设计，无锐角处理，受到冲击时不易倾倒，保护师生安全。</p> <p>4. ★讲台内置 21.5 寸电容触摸屏幕，覆盖 3mm 钢化玻璃，保护屏幕安全。</p> <p>5. 屏幕融合在讲台中，无突出边角撞伤学生，无法在没有工具的情况下拆除。讲台设置有快捷按键，两侧按键共大于等于 8 个。</p> <p>6. 同时支持 10 点触控对一体机操作，同步显示一体机画面，老师讲课无需转身背对学生，提高授课效率。</p> <p>7. 具备独立的跨界按键，用户可通过快捷按键对一体机进行一键关机、音量加减、任务窗以及返回桌面的操作。</p> <p>8. 讲台支持对交互智能平板机型进行开启屏幕，关闭屏幕的快捷控制。</p> <p>9. ★讲台快捷按键设置有自定义按键，可通过软件设置选择自定义按键功能。包括一键启动白板、一键启动视频展台、一键关闭当前 windows 程序选项。</p> <p>10. 控制讲桌内置带锁抽拉式抽屉。</p> <p>11. ★抽屉内设置三个 USB 快速充电口（5V/2A），对接入设备进行充电。讲台关机后，USB 接口可继续供电，4 小时后自动断电，防止设备过载充电。</p> <p>12. 讲台桌面位置设置有 3 个 USB 口，供老师接入键盘、鼠标、U 盘等设备，可被一体机识别通讯。（提供国家广播电视产品质量监督检验中心所出具的权威检测报告）</p> <p>13. 讲台设置有 220V 电源接口，方便老师接入笔记本电脑等设备。</p> <p>14. ★为保证兼容性及稳定性，智能讲台需与一体机为同一品牌厂家。智能讲台一体机具有国家认可的 CCC 证书，符合国家安全规定。</p>	2	张	
21	课桌椅	国产定制	定制梅花形六角桌，可坐六个学生，桌面为三种颜色防火板镶嵌，含小方凳	100	位	
<p>项目要求：★1、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、数据迁移、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。</p> <p>★2、本次采购清单中序号 1、2、3、10 产品，投标时须提供原厂整机质保三年承诺函原件并加盖原厂公章。</p> <p>★3、设备安装：中标人按照采购方的要求免费安装和调试。</p>						

★4、验收方式：设备安装完毕后，由买卖双方共同对设备进行验收。验收的依据：（1）制造商提供的技术规格；（2）合同和标书（及评标时的相关承诺）；（3）国家强制标准。如属于商检目录则必须提供商检证，如属于国家强制鉴定目录则必须提供 CCC 论证。验收合格后，共同签署报告。中标人承担所有国家要求的检测项目费用。

★5、本项目质保期：叁年。质保期内免费安装调试及培训；接到报修电话需在 2 小时内到达现场，如 4 小时不能解决问题，需在免费提供备用设备到位，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。

★6、合同签署前，供应商应各提供一套互动教学系统、一台班云服务器、一台智慧双屏一体机样品供采购方根据招标文件的技术参数进行逐一核对，若发现参数不满足的，取消中标资格，由第二中标候选人中标，以此类推。

★7、招标文件中提供材料（设备）提供品牌的，可以在标书要求的品牌（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，报价人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。原则上不接受推荐品牌以外的备选品牌，如报价人拟在备选品牌（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，应该在投标前截止前得到招标人认可并告知所有投标人予以增加可选品牌，没有得到招标人书面认可的品牌一律不予接受，其相应的投标文件将视为未能对本招标文件作出实质性响应，将会判为无效标。

标注★的项目为必须满足的关键性指标，如有负偏离则视为无效标处理。

一、预算价：66 万元。

二、付款方式：本项目无预付款，无进度款，设备安装调试完毕，验收合格通过后安装调试验收合格后，第一年年底前付款 95%，余款质保期满无息付清。

三、供货日期：合同签订之日起十日内供货并安装调试。如成交单位因自身原因未按时签订合同或签订合同后未按期履约的，采购单位有权取消其中标资格或解除合同。

四、注意事项：

1、本项目响应文件中所投的技术参数与询价文件中的技术参数有偏离的（包括正偏离和负偏离），均应在《技术响应偏离表》（详见附件）中列出，未在此表中列出的视同完全响应要求。如技术条款完全响应要求无任何偏离，需在响应文件中《技术响应偏离表》偏离内容一栏中注明“技术条款均响应标书要求，无任何偏离”。

2、招标文件中提供材料（设备）提供品牌的，可以在标书要求的品牌（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，报价人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。原则上不接受推荐品牌以外的备选品牌，如报价人拟在备选品牌（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，应该在投标前截止前得到招标人认可并告知所有投标人予以增加可选品牌，没有得到招标人书面认可的品牌一律不予接受，其相应的投标文件将视为未能对本招标文件作出实质性响应，将会判为无效标。

第六章 响应文件的格式

项目

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、声明函

_____ (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、 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）。

三、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

四、资格证明文件

根据询价文件要求自行拟定包含但不仅限于营业执照、资质条件证书等各类资格及业绩证明等必要证明文件。

五、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

六、网上打印凭证

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)】

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、相关申明函

1、企业申明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为_____（请填写：小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

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）规定的划分标准，本公司为_____（请填写：小型、微型）企业。

2、本公司参加采购编号为_____的_____项目政府采购活动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）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、本公司在本次政府采购活动中提供的小微型企业产品报价合计为人民币_____（大写）_____圆整（¥：_____）。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

报价单位（盖章）：

日期：

（备注：供应商如不提供此申明函，价格将不做相应扣除）

2、残疾人福利性单位申明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会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，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的采购文件编号为_____的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位在本次政府采购活动中提供的残疾人福利单位产品报价合计为人民币_____（大写）圆整（¥：_____）。

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。

报价单位（盖章）：

日期：

（备注：1、供应商如不提供此申明函，价格将不做相应扣除）

3、联合体协议（参考格式）

（联合体中各供应商全称）在此达成以下协议：

1、我们自愿组成联合体，参加采购编号为_____（项目全称）项目的政府采购活动。

2、若我们联合中标、成交，_____（供应商单位1全称）实施项目中_____（工作内容）部分工作，并承担相应的责任。_____（供应商单位2全称）实施项目中_____（工作内容）部分工作，并承担相应的责任……。 （注：联合体中各供应商都应明示所承担的工作和相应的责任）。

3、其中_____（小型、微型企业/残疾人福利性单位/监狱企业全称）为_____（小型、微型企业/残疾人福利性单位/监狱企业）企业，且我们约定该公司/单位所承担的合同金额将占本项目合同总金额的___%。

供应商全称（公章）：

日期：

九、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

十、报价单

序号	名称	配置要求	单位	数量	单价	总价	所报品牌 型号	备注
1								
2								
3								
...
合计		大写加小写						

报价单位（公章）：

法定代表人或授权代表（签名或签章）：

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：

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，均具有同等效力。

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：