重庆市树人中学校

国际部多媒体教室建设项目询价采购公告

根据重庆市政府采购及重庆市树人中学校招投标相关规定，重庆市树人中学校国际部多媒体教室建设项目已通过学校审批程序，现对外公开询价招标。

## 一、招标单位：重庆市树人中学校

## 二、招标项目及内容

(一)项目内容

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 最高限价  （万元） | 投标保证金  （元） | 备注 |
| 重庆市树人中学校国际部多媒体教室建设项目 | 5.00 | 无 |  |

1. 项目货物名称及技术参数需求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **数量** | **单位** | **技术参数** |
| 1 | 智能交互式平板 | 1 | 台 | ★1、整机支持Windows、Android双系统，有效显示面积：86英寸（对角线），全金属外壳；一体化融合设计，且支持整机开关键、电脑开关键和节能待机键为同一物理按键，即一键一并实现启动/关闭Windows、Android及电视机系统并实现黑屏节能待机； 2、屏幕采用LED背光源技术液晶屏，写屏采用防眩光钢化玻璃屏；屏幕显示灰度分辨等级达到128灰阶；物理分辨率：1920×1080；可视角：176°；对比度4000:1，亮度450cd/m2； 3、整机显示前面框上至少三路前置双系统双通道USB 3.0接口，即在任意一路USB接口可支持在Windows及Android系统下智能被读取和编辑文件，无需区分接口对应系统； 4、非接触式红外触控技术，在全信号的任意通道可支持8点触控8点书写批注，可通过前置组合按键的形式锁定/解锁触摸功能；可一键进行智能屏变功能模块进行检测，且自主整机检测工具（不接受第三方检测软件），并给出问题原因提示，支持直接扫描系统提供的二维码进行在线客服问题保修，方便售后报修； ★5、整机在任意一路信号源通道（如含Windows、Android、Ypbpr、TV、HDMI等常用通道）下，均可调出全屏幕软中控触摸菜单，且菜单上的通道信号源名称支持中文、英文、数字等自定义编辑，方便用户使用外接设备时识别；同时具有丰富的音、视频输入输出接口，支持DBX音效以实现环绕音，保证高品质； 6、前面框的前置物理按键中至少具有一键启动/关闭录屏功能（无需额外开启其他录屏软件），即可将屏幕中显示的课件、音频等内容与在讲台上授课教师的声音同步录制，方便制作简易教学微课视频； 7、在任意一路信号源通道下，屏体双侧均可调出虚拟（而非实体）按键，且具备多组与教学功能紧密结合的快捷键，其中至少包含荧光笔、板中板、音乐节拍器等快捷键；同时，该虚拟按键支持用户根据自己的使用习惯，自定义设置常用通道按键，即在任意信号源通道下均可从双侧一键进入已设置好的常用通道或系统。 |
| 2 | 交互式平板移动支架 | 1 | 副 | 适应86寸的安装承重要求，全钢材质可移动及刹车制动，表面处理：脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑。 |
| 3 | OPS电脑 | 1 | 台 | 1、模块电脑须能与交互智能平板抽拉内置式无缝对接，即可被交互智能平板调用Windows功能； 2、采用高传输率的全新国际标准120针可插拔式OPS接口的模块化电脑方案，低噪音热管传导散热设计； 3、CPU：Intel第七代I5；内存：DDR4 4G；固态硬盘：128G；具有独立非外扩展的6组USB接口；1组HDMI；1组DP。 |
| 4 | 互动教学白板软件 | 1 | 套 | ★1、具有自主知识产权且集备、授课为一体化，在同一软件  中提供类PPT界面的备课模式和白板触控的授课模式；根据教师账号中设置的学科不同，备课模式工具栏会智能匹配与学科相对应的教学工具，备课内容支持云端实时稳定安全同步保存；支持教师个人账号注册登录使用，也可通过USB key进行身份快速识别登录； 2、具有多种书写笔型、智能图形、音视频播放、语音报读、页面智能显示，提供丰富多类型教学资源；为选择的操作对象提供跟随式虚拟属性功能栏快捷键（不接受仍沿用过去电子白板在屏幕四边的实体按键方案，防止教师误碰影响教学进程）； 3、多学科中学在线题库：包含语文、数学、英语、物理、化学、生物、政治、历史、地理等9大学科。 4、思维导图：提供思维导图、鱼骨图及组织结构图编辑功能，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、网页链接、课件页面链接；支持思维导图逐级、逐个节点展开，并可任意缩放； 5、路径动画：支持任意对象自定义路径动画设置，可绘制任意的移动轨迹并让对象沿着轨迹路径进行移动，可单独设置该动画通过翻页或单击对象本身进行触发； 6、智能选词填空：支持创建智能选词填空游戏，可随意编辑填空题题干以及相应的答案选项，将选项拖到对应题干空白处，系统将自动判别答案是否正确； 7、互动分类游戏：支持创建互动分类游戏，可自定义不同类别及相对应的对象，实现将不同对象拖拽到对应的类别容器中可自动辨识分类，分类正确或错误均有相应提示； 8、常用辅助工具：提供直尺、圆规、幕布、放大镜、计时器、屏幕截图、英汉词典、数学函数等至少10种教学展示的辅助工具； 9、插入表格：支持具有5种以上表格样式提供教师选择；表格具备自适应，可一键将表格的行、列调整到最合适的大小； 10、古诗词工具：覆盖中学的古诗词、古文；包含原文、翻译、作者介绍、背景介绍、朗诵音频等；具有检索功能，可根据年级、朝代、作者等进行分类查找，也可直接搜索诗词、古文名称查找；配备多种古诗词专用背景模板，老师可根据古诗词意境自由选择合适背景进行教学；每篇古诗词、古文均可一键跳转打开网页进行扩展学习；老师可对原文进行注释、标重点等操作，以便老师讲解重点字词句；可对原文朗读音频进行打点操作，上课时可便捷播放提前选择好的片段； 11、英文书写工具：教师可调出英语专用的四线三格，直接在四线三格中生成标准英文手写字母及单词，便于教师训练学生英文书写；英汉字典：自定义单词，可编辑已有单词的释义，也可自定义创建未被收录的单词，保存在课件中。 12、数学函数图像工具：可快速生成包含一次函数一次函数、二次函数、幂函数、指数函数、对数函数、三角函数等图像，在同一坐标轴上支持同时绘制6个及以上函数表达式，可显示函数与函数图像彼此相交、函数与坐标轴相交的交点坐标，满足中学数学教学需要； 13、3D星球模型：提供3D立体星球模型，如地球、太阳、火星、海王星等太阳系八大行星，支持360°自由旋转、缩放展示； 14、化学方程式工具：支持化学方程式快速编辑，当输入一个化学元素时，软件界面将自动显示出和该元素相关的多个常用化学反应方程式，老师可直接选择使用。插入后的化学方程式可重新编辑； 15、美术画板：支持美术画板工具，提供铅笔、毛笔、油画笔，可实现模拟调色盘功能，可自由选择不同颜色进行混合调色，搭配出任意色彩； 16、在线资源库：提供涵盖中学的各类微课、文本资源，通过白板软件，可直接访问网络资源库，并直接插入板书使用。 |
| 5 | 10米原装HDMI高清线 | 1 | 条 | 1、HDMI2.0版，支持3D影像，支持4K高清；  2、全绿色环保(无卤素)材料设计制造，及独有线材纳米技术高纯度28AWG专业镀银无氧铜(OFC)；  3、专业高纯度氮气发泡绝缘工艺及纯银环保焊接工艺,多层超高覆盖率镀锡铜导体编织网及双层铝箔屏蔽；24K高纯度镀金插头，铜壳镀金头。 |
| 6 | 10米原装VGA数据线 | 1 | 条 | 1、标准VGA3+6正标线材；  2、线芯：99.99%高纯铜；3条同轴的主芯缠绕屏蔽；  3、6条标准30AWG的电子线材；双层屏蔽设计。 |
| 7 | 音频线 | 10 | 米 | 1、以优质无氧铜为导体；屏蔽层为铝箔和144编的铜丝编织网屏蔽；  2、导体：4N无氧铜丝；铜丝根数：2×37/0.10，单丝直径：0.1mm；  3、导体电阻：67.2Ω/km；产品电压试验：2000V不击穿。 |
| 8 | 超五类网线 | 80 | 米 | 1、满足及超过TIA/EIA-568-C.2、YD/T1019五类标准、《YD/T1019-2001 数字通信用实心聚烯烃绝缘水平对绞电缆》；  2、导体：标准要求数字通信电缆的导体需采用电工软圆铜线，单股内径： 0.5mm；  3、绝缘：采用HDPE，表面光滑，延伸率优异；  4、护套：采用阻燃聚氯乙烯料，符合安全要求。 |
| 9 | 电源线 | 30 | 米 | 1、国标纯铜软线；  2、外皮材料：PVC聚氯乙烯圆护套线(新料)；绝缘电阻：5000MΩ；  3、结构：内有白色抗拉加强线；标准：GB5023.5-2008。 |
| 10 | 比利时搪瓷板 | 1 | 套 | 1、基本尺寸：外框4200mm×1200mm，可根据交互智能平板和学校实际情况进行调整；白板采用两块组成，推拉白板可左右滑动并完全覆盖智能平板一体机；  2、书写面材质：采用白色搪瓷板面，板面厚度0.30mm，书写流畅，不打滑，色泽均匀；  3、中间夹层：采用聚苯板（泡沫）夹心；板体厚度20mm。  4、背板材质：镀锌板，双重防锈，厚度0.20mm；  5、活动板：推拉顺畅，无卡挤现象和尖锐的摩擦声；  6、每块移动板至少配4个滑轮；采用侧轨式轨道，防止粉尘进入滑槽，增加产品的使用寿命；  7、边框材料：电泳香槟色铝合金，铝材一次成型，壁厚1.2mm；铝型材规格40mm×115mm；看面尺寸带侧滑轨70mm；  8、包角材料：ABS工程塑料，抗疲劳；线孔：边框设计预留USB出线孔；  9、锁止装置：滑动板可以上锁，两张活动推拉之间使用，上锁后可以保护一体机；  10、产品符合GB28231-2011书写板安全卫生要求；  11、产品应符合GB 21027-2007《学生用品的安全通用要求》等国家标准；  12、产品须通过ISO9001、ISO4001及OHSAS18001认证。 |
| 11 | PVC槽板及配件 | 80 | 米 | 厚型，阻燃，防锈，可冷弯。 |

## 三、完成时间

签订合同后**10个**日历日内完成，包括操作系统的安装及调试时间。

## 四、投标资质要求

1、具有独立承担民事责任的能力,提供单位营业执照、税务登记证、组织机构代码证复印件（已三证合一的，只提供营业执照）、投标人法定代表人身份证明和法定代表人授权代表委托书、法定代表人授权代表在投标单位缴纳社会保障金证明材料；

2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

5、参加政府采购活动近三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（以上证明材料的复印件（加盖投标人公章），原件备查）

## 五、招标文件的获取

通过重庆市第八中学校校园网（http://www.cqbz.cn）和重庆市树人中学校校园网（http://cqbz.cn/shuren）通知公告栏进行下载。

## 六、投标书递交

1、各投标人应认真阅读各项技术要求，认真测算后进行报价。所报价格含产品制造成本、运输、安装、税费和维保等全部费用。对我校采购物资除填写投标报价单外必须拟定售后服务方案。本工程为交钥匙工程，包括所有设备的运输、安装、调试及相关耗材，质保期至少**3**年。

2、投标文件应用文件袋密封，封袋接口处均应贴封条，并加盖单位公章。同时应在封袋上写明投标单位名称。

3、投标人应在投标截止时间内将投标文件送达发标方指定地点，过时送达拒收。

## 七、评标办法

学校招标领导小组根据投标单位的投标报价、服务承诺情况、所投产品性能参数的响应情况等因素，确定中标单位。

## 八、投标时间和投标地点

投标时间：2019年9月16 日09:30~10:00（北京时间）

投标地点：重庆市树人中学校

联系人：谢老师

联系电话：023-65013028

## 九、付款方式：

施工验收合格后，供货方开具正式发票，校方将按双方合同约定付款；

## 十、投标文件的编制内容及格式

（一）投标文件编制内容

1、报价明细表（附格式）。

2、有效的营业执照副本复印件、有效的税务登记证副本复印件、有效的组织机构代码证复印件；（原件备查）

3、法定代表人身份证明书（附格式）；

4、法定代表人授权委托书（附格式）；

5、诚信声明（附格式）；

6、投标函（附格式）；

7、售后服务方案（格式自拟）。

（二）投标文件格式

1、分项报价明细表（格式）

采购项目名称：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **相关信息**  **（品牌、规格型号、制造商、产地等）** | **数量** | **综合单价** | **合计** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |
|  | 总计 |  | | | |

投标人： 法人授权代表：

（投标人公章） （签字或盖章）

年 月 日

2、有效的营业执照副本复印件、有效的税务登记证副本复印件、有效的组织机构代码证复印件；（原件备查）

3、法定代表人身份证明书（格式）

采购项目名称：

致： （招标单位名称）：

（法定代表人姓名）在 （投标人名称）任 （职务名称）职务，是（投标人名称） 的法定代表人。

特此证明。

（投标人公章）

年 月 日

（附：法定代表人身份证复印件）

4、法定代表人授权委托书（格式）

采购项目名称：

致： （招标单位名称）：

（投标人法定代表人名称）是 （投标人名称）的法定代表人，特授权 （被授权人姓名及身份证代码）代表我单位全权办理上述项目的投标、谈判、签约等具体工作，并签署全部有关文件、协议及合同。

我单位对被授权人的签名负全部责任。

在撤消授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤消而失效。

被授权人签名： 投标人法定代表人签名：

（附：被授权人身份证复印件）

（投标人公章）

年 月 日

5、诚信声明（格式）

采购项目名称：

致： （招标单位名称）：

（投标人名称）郑重声明，我公司具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，在合同签订前后随时愿意提供相关证明材料；我公司还同时声明参加本项目采购活动前三年内无重大违法活动记录，符合《政府采购法》规定的供应商资格条件。我方对以上声明负全部法律责任。

特此声明。

（投标人公章）

年 月 日

6、投标函（格式）

采购项目名称：

致： （招标单位名称）：

（投标人名称）系中华人民共和国合法企业，注册地址： 。我方就参加本次投标有关事项郑重声明如下：

一、我方完全理解并接受该项目招标文件所有要求。

二、我方提交的所有投标文件、资料都是准确和真实的，如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切法律责任。

三、我方承诺按照招标文件要求，提供招标项目的技术服务。

四、我方按招标文件要求提交的投标文件为：投标文件正本1份，副本1份。

五、我方承诺：本次投标的投标有效期为90天。

五、我方投标报价为闭口价。即在投标有效期和合同有效期内，该报价固定不变。

六、如果我方成交，我方将履行招标文件中规定的各项要求以及我方投标文件的各项承诺，按《政府采购法》、《合同法》及合同约定条款承担我方责任。

七、我方理解，最低报价不是成交的唯一条件。

八、我方同意按有关规定及招标文件要求，缴纳足额投标保证金。

（投标人公章）

年 月 日

7、售后服务承诺（格式自拟）