**比 选 文 件**

**项目名称： 成都七中初中学校直录播教室设备采购项目**

**中国·成都**

**四川省成都市第七中学初中学校 编制**

**2022年4月**

目录

[第一部分 比选邀请函 1](#_Toc2554)

[第二部分 比选申请人须知 3](#_Toc27811)

[第三部分 技术、服务、商务及其他要求 7](#_Toc7623)

[第四部分 评比办法及评比标准 20](#_Toc19366)

[第五部分 比选申请书格式及要求 26](#_Toc6335)

[第六部分 合同主要条款 40](#_Toc26628)

**第一部分 比选邀请函**

四川省成都市第七中学初中学校 对“成都七中初中学校直录播教室设备采购项目”进行比选，兹邀请符合要求的比选申请人就本项目提交密封的比选申请文件。

**一、项目名称：成都七中初中学校直录播教室设备采购项目**

**二、资金情况**

**1.预算金额：15万元**

**2.最高限价：15万元**

**三、比选内容**

（一）项目概况

比选内容为：成都七中初中学校直录播教室设备采购项目

（二）比选申请人符合参加本次比选活动应当具备的条件:

1、具备以下条件：

1.1具有独立承担民事责任的能力；

1.2具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

1.3具有履行合同所必须的设备和专业技术能力；

1.4具有依法缴纳税收和社会保障比选申请人资金的良好记录；

1.5参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

1.6法律、行政法规规定的其他条件；

2、本项目不接受联合体比选。

**四、比选文件报名时间及方式：**

本项目比选公告自2022年4月11日-2022年4月18日在成都七中初中学校官方网站（http://www.cdqzcz.com)上公告，比选文件作为公告附件，可以自行下载，同时通过网上报名确认报名比选资格（比选资格不能转让）。

提供单位介绍信原件及经办人身份证复印件（均加盖单位公章）资料，扫描发送至采购人指定邮箱（739949014@qq.com），完成报名事宜；

**五、递交比选申请书的截止时间和地点**

截止时间为2022年4月20日上午10:00（北京时间），比选申请人于截止时间前，将密封并标记的比选申请书递交至成都高新区天环街199号成都七中初中学校天环校区，逾期送达的比选申请书将被拒绝。

### 六、联系人及联系电话：

1.比选人：四川省成都市第七中学初中学校

联系人：张老师

联系电话：028-69283747

**第二部分 比选申请人须知**

一、比选费用

比选申请人在比选过程中的一切费用，不论中选与否，均由比选申请人自行承担。

注：比选申请人应仔细阅读比选文件，按比选文件的规定和要求的格式编写比选申请书。

比选申请人应认真检查比选文件是否完整，若发现缺页或不全时，应及时向比选人提出，以便补齐。

## 二、比选保证金

本项目不收取。

三、比选文件

（一）比选文件的组成

1、本比选文件包括下列文件以及按本须知有关条款发出的补充资料等。

第一章 比选邀请函

第二章 比选申请人须知

第三章 技术、服务、商务及其他要求

第四章 评选办法及评比标准

第五章 比选申请书格式及要求

第六章 合同条款

2、比选申请人应认真阅读比选文件，明确各项要求。如比选申请人编制的比选申请书不能响应和满足要求的，其比选申请书将被比选人拒绝或视为无效。

3、本比选文件的解释由比选人负责。

4、比选申请书有效期：比选申请书在本比选文件规定的提交比选申请书截止日起90个日历日内有效。

（二）比选文件的澄清

比选申请人在收到比选文件以后，若有问题需要建议的，应在2022年4月19日17:30前以书面形式向比选人提出,在规定时间内未提出任何书面建议的视为对本比选文件完全认同，在规定时间后提出的任何建议均不予受理。比选人认为有必要澄清的，将以书面形式予以答复。该答复将以书面形式通知所有比选申请人，并作为比选文件的组成部分。

（三）比选文件的修改

比选人可以对已发出的比选文件进行必要的修改。若需进行修改，比选人将以书面形式通知所有已获取比选文件的比选申请人。该修改内容为比选文件的组成部分。

五、比选申请书的编制

（一）比选申请书的语言

比选申请书，以及与比选有关的通知、函件和文件等均应使用汉语语言文字。

（二）比选申请书的组成

**比选申请人的比选申请书至少应包括下列内容：**

**1、比选申请函**

**2、营业执照（副本）或其他有效证照**

**3、报价表**

**4、法定代表人身份证明书**

**5、法定代表人授权委托书**

**6、项目实施方案**

**7、商务应答表**

注意：比选申请书应用不褪色的墨水书写或打印，并将所有的书面材料装订成册。比选申请文件副本可用正本的复印件，比选文件副本与正本有差异的以正本为准。

1. 报价

1、比选申请人的报价是比选申请人响应项目要求的全部工作内容的价格体现，包括比选申请人完成本项目所需的一切费用。

2、比选申请人对每一项服务只允许有一个报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择或可调整的报价将不予接受，并按无效比选申请书处理。

（四）比选申请书提交截止时间的延迟

在比选申请书递交截止时间之前，如果出现特殊情况，需延迟比选申请书递交截止时间的，比选人将以书面形式通知所有获取比选文件的比选申请人。

（五）比选申请书的份数和签署

1、比选申请人编制壹份比选申请书“正本”和壹份“副本”，并标明“正本”、“副本”字样。如正本和副本不一致的，以正本为准。

2、比选申请书的正本、副本应用不褪色墨水书写或打印，比选申请书应按比选文件的要求由比选申请人的法定代表人或其授权的委托代理人签字或加盖比选申请人公章，比选申请书副本可用正本的复印件。

3、比选申请书正本、副本的封面或扉页应标明比选项目名称、正本或副本、比选申请人全称，并加盖比选申请人公章。

（六）比选申请书的密封和递交

1、比选申请人应将比选申请书的正本、副本进行密封包装，可以全部密封在一起，也可以分别密封。

2、比选申请书递交时所有的密封袋上至少应标明比选项目名称、比选申请人全称，并加盖比选申请人公章。

3、比选人可以按本须知规定，以补充通知的方式，延迟递交比选申请书的截止时间。如延迟递交比选申请书的截止时间，则比选申请人应在书面通知的提交比选申请书截止时间前，将比选申请书送达比选人。

4、如果比选申请人未按上述要求密封、标记，比选申请书将被拒收。

（七）比选申请书的修改与撤回

1、比选申请人递交比选申请书以后，可以在规定的比选申请书递交截止期之前，以书面形式向比选人递交补充、修改或撤回其比选申请书的通知。在截止期以后，不得更改比选申请书。

2、比选申请人的补充、修改或撤回通知，应按本须知的有关规定进行编制、密封、标识和递交。

3、递交比选申请书截止期以后，比选申请人不得撤回比选申请书。

（八）评比

1、比选工作

1）比选申请人应在递交比选申请书截止时间前，将密封后的比选申请书提交比选人，由比选人组建的评比小组进行评审。

2）在截止时间过后送达的比选申请书不予受理。

3）比选申请书在有关监督部门在场的情况下当场开封。

2、评比小组

1）评比小组对各比选申请人的比选申请文件进行评审。

3、评比程序

1）比选人在有关学校监督人员的监督下，查验比选申请人提交的比选申请书是否按比选文件的要求进行标记和密封，并对所有合格的比选申请书予以启封。

2）资格、符合性审查

只有资格、符合性审查合格的比选申请人比选申请书才能进入下一评比程序。

（九）比选申请书的澄清

评比小组可以要求比选申请人用书面方式对比选申请书中含义不明确、对同类问题表述不一致的内容作必要的澄清、说明或补正，但不得超出比选申请书范围或者改变比选申请书的实质性内容。

（十）评比办法及标准

评比办法及评比标准见第四章。

（十一）中选候选人的推荐

按通过资格、符合性审查的比选申请人的评分由高到低推荐3名中选候选人。

（十二）中选通知书

在比选申请书有效期满之前，四川省成都市第七中学初中学校以书面方式向中选人发出中选通知书。

中选通知书为签订合同的依据。

**第三部分 技术、服务、商务及其他要求**

1. **项目概况**

本次项目采购设备用于成都七中初中学校天环校区，建设用于对接直录播教室。根据现状和需求分析，并考虑未来业务扩展及实施可行性，此次方案主要考虑以下原则：

产品技术的先进性——采用业界先进的技术。

设备易维护——设备通过简单配置即可部署、实施、后期管控。

管理方便、易维护、与云教平台能良好的兼容。使用远程控制系统时，能保障学校设备的安全性

四川省成都市第七中学初中学校拟确定1家供应商为成都七中初中学校直录播教室设备采购项目建设提供服务。

1. **建设清单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 数量 | 单位 | 备注 |
| 1 | 录播工作站 | 1 | 台 |  |
| 2 | 高清录播系统软件 | 1 | 套 |  |
| 3 | 在线互动课堂 | 1 | 套 |  |
| 4 | 高清摄像机 | 4 | 台 |  |
| 5 | 跟踪主机 | 1 | 台 |  |
| 6 | 空间网格自动跟踪系统 | 1 | 套 |  |
| 7 | 图像探测器（教师） | 2 | 个 |  |
| 8 | 图像探测器（学生） | 4 | 个 |  |
| 9 | 图像定位系统 | 1 | 套 |  |
| 10 | 导播控制台 | 1 | 台 |  |
| 11 | 智能导播系统 | 1 | 套 |  |
| 12 | 吊装话筒 | 8 | 只 |  |
| 13 | 音频处理器 | 1 | 台 |  |
| 14 | 双通道数字功放 | 1 | 台 |  |
| 15 | 线阵列音箱 | 6 | 台 |  |
| 16 | 嵌入式网络中控 | 1 | 台 |  |
| 17 | 网络中控系统软件 | 1 | 套 |  |
| 18 | 电源时序控制器 | 1 | 台 |  |
| 19 | 机柜 | 1 | 套 |  |
| 20 | 平台系统 | 1 | 台 |  |

**三、技术服务要求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 技术参数 |
| 1 | 录播工作站 | 1、配置、接口及性能： 1) 专业一体化嵌入式设计，1U机箱，ARM 双核处理器 Linux系统 ，内置2T硬盘，最大可扩展4T； 2) 具备前置≥2.2寸彩色液晶屏，配合前置按键可直接设置主机的IP地址、导出录像文件，可以查看主机的系统信息、基本信息、通道信息、云平台信息等；前置开始、暂停、停止按键，控制录制进程并有相应LED灯显示当前工作状态；前置4个USB端口（USB3.0\*1，USB2.0\*3），插入USB存储设备后可导出录像资源； 3) ★视频模块：支持5路HD-SDI输入，1路DVI-I输入，2路HDMI输入，1路分量（YPBPR）输入，1路复合视频（CVBS）输入，支持1路VGA输出，1路HDMI输出，1路DVI环出输出，1路SDI输出； 4) 视频采集方式：硬件采集、编码； 5) 视频编码类型：H.264； 6) 输入HD-SDI视频格式：1920\*1080p 30/25fps，1920\*1080i@60/50fps； 7) 输入HDMI/VGA格式：支持1024\*768p@60到1920x1080p@60； 8) 输入YPbpr/CVBS 模拟信号：320\*288@25fps～768\*576@25fps； 9) 视频编码帧率：25fps 5/10/15/20/25/30可选； 10) 视频编码分辨率：最高1920 x 1080； 11) 视频编码码率：256k~8M可调；主码流（录制）1M~8Mbps，副码流（直播）256K~1Mbps 12) 音频模块：录播工作站内置音频采集模块，话筒输入（48V幻象）\*6，频响 100hz-10Khz -3db、MIC无线话筒\*1；1路线路输入（莲花座），线路频响 20hz-19khz ±1db；信噪比 ＞65db，失真度＜0.1%，音频编码类型：AAC，音频采样率48KHz ，1路LINE OUT线路输出，1路音频监听（前面板），具有自动增益功能：控制范围≥40db ，起控点-30db，自带增益时间常数 ＜1秒； 13) 控制模块：6路RS232可外接跟踪机、控制面板、摄像机云台等，1路RS422或RS485可控制摄像机等外部设备； 14) 网络模块：具备2个10/100/1000Mbps自适应网口； 15) 录播设备支持本地导播方式，插上显示屏，鼠标键盘就可以完成本地无延迟导播。可扩展硬件导播台；  4) 系统可接入平台，通过远程控制多间教室开始或停止分析，并支持分析结果显示； ★须提供按照GB/T 18313-2001《声学 信息技术设备和通信设备空气噪声的测量》标准噪音检测报告复印件，加盖投标人公章. |
| 2 | 高清录播系统软件 | 1、支持对设备的录制编码、帧率、IP地址、内置时间、视频输出、互动功能等参数进行设置；(提供对应的软件截图及权威机构出具的功能检测报告) 2、支持本地导播和web远程导播两种导播方式，两种导播方式中设置操作及相关信息一致；支持云台控制、画中画设置、特效切换、台标字幕及片头片尾设置、录播开始、暂停、停止等设置操作。 3、支持电影模式、资源模式及“电影+资源”模式三种直播模式，其中资源模式最多支持6路视频图像，“电影+资源”模式最多支持7路视频图像，包含6路资源模式视频图像及1路电影模式视频图像；直播是采用Flash Player进行播放，支持多用户操作；支持标准的RTMP直播协议，可推送到FMS服务器进行大规模的直播观看；(提供对应的软件截图及权威机构出具的功能检测报告) 4、支持单流单画面的电影模式、多流多画面的资源模式以及单流多画面的“电影+资源”模式，可以单独录制也可以同时录制；支持在同一设备完成6路视频同时录制，所生成文件在同一文件夹。(提供对应的软件截图及权威机构出具的功能检测报告) 5、具备独立的页面可以显示系统当前的录像模式、录像状态、录像时间、直播状态、磁盘空间信息、视频源是否启用等信息，此页面亦包含电影模式画面、VGA信号及4路SDI视频信号的分辨率、录制编码、录制帧率、I帧间隔及直播地址等信息，满足管理人员基于一个页面即可查询到上述信息。(提供对应的软件截图及权威机构出具的功能检测报告) 6、支持在电影画面中添加台标、字幕，可以插入片头、片尾；支持台标更换及台标位置选择；支持图片、视频等格式文件的片头片尾，支持片头片尾时间选择：1-5s； 7、 ★可以提供多种画中画模式，支持提供15种已设定好的画中画模式，如大小、左右、平铺、三分屏、四分屏、全景等画中画模式，支持交换功能，方便画面快速对调；(提供对应的软件截图及权威机构出具的功能检测报告) 8、 ★支持直切、擦除、覆盖、推拉模式的特效，每种模式提供8种特效；系统亦具备提供4种不同上述方式的特效，所有特效为系统自带，无须手动定义；特效的过渡时间支持设定为0.5S、0.8S、1.0S、1.2S。(提供对应的软件截图及权威机构出具的功能检测报告) 9、★可以提供预编辑录制窗口（PVW）和录制窗口（PGM），录制时辅助人员可在预编辑窗口完成对视频的编辑，如添加字幕、台标、设置画中画等，设置完成后可直接推送到直播/电影模式窗口，进行录制及直播。(提供对应的软件截图及权威机构出具的功能检测报告) 10、 只需要一根VGA或HDMI线缆即可完成教师机画面采集与侦测，无需安装辅助软件。 11、 录像文件支持设置对应的学年学期、课程名称、学校院系、授课地点、学校代码、学科名称、授课教师、开课时间、授课年级、授课课时及课程描述等教学信息。 12、 具备录像管理功能，支持显示已有文件的列表，并进行点播、下载、修改属性、删除等操作；录制后的视频可支持自动上传云平台个人空间且自动删除本地文件；支持磁盘格式化、磁盘满载后不录制或覆盖。 13、支持5路摄像机云台控制，可对摄像机进行上下左右、变倍、聚焦、光圈控制，系统针对每路摄像机均提供5种固定位变焦，用户可以直接调用，无需手动调节；每个摄像机可设置8个预置位；摄像机光圈和聚焦设置提供手动和自动设置按钮。 14、 跟踪功能支持自动、手动及半自动三种跟踪模式； 15、 具备POC供电功能是否启用的总开关和5路摄像机的POC供电功能的独立开关设置。(提供对应的软件截图及权威机构出具的功能检测报告) 16、具备互动设置功能，可以实现录播工作站之间直接进行教学互动，支持1台录播工作站同时和3台录播工作站进行互动。(提供权威机构出具的功能检测报告) 17、具备公网互动设置窗口，可以设定本机ID、本地端口、服务器IP及服务器端口；可以手动增加本地互动用户信息，可以实现本地用户列表的导入导出；系统可以保存常用互动用户的列表，用户可以任意选择在线的用户进行教学互动；(提供对应的软件截图及权威机构出具的功能检测报告) 18、 可以设置互动时采用单屏显示或是双屏显示，具备本地显示设置功能；互动时主讲端和听讲端的画面可以从设备输入的摄像机画面或VGA画面中自定义选择；(提供对应的软件截图及权威机构出具的功能检测报告) 19、 ★须提供全高清录播系统、精品课堂编辑器软件著作权证书复印件并加盖投标人公章及查询真伪截图； |
| 3 | 在线互动课堂 | 1、支持一键创建课堂，听讲教室只需输入主讲教室的课堂号即可进入互动页面。 2、支持一对八的互动教学，并且支持第九个及以上教室排队请求加入课堂，主讲教师可以根据自身的需求，删除或者替换听讲教室。 3、支持关键字搜索听讲教室名称，方便用户选择互动目标班级 4、进入到客户端中后支持点击文件即可导入课堂所需要的互动内容，软件可自动识别本地以及移动存储设备，支持多选一键导入教师所有教学所需资料。 5、支持主讲教室和听讲教室的文件互传。支持多种格式的文档、视频、以及图片的互传。文本类支持：doc, docx, ppt, pptx, pdf ；视频类支持：avi,mp4,mkv,wma,mov,3gp,flv；图片类支持：jpg,jpeg,bmp,png；音频类支持：mp3； 6、支持主讲以及听讲端通过快照的方式将文件保存至本地。 7、支持主讲教室对主讲文件的操作可以同步到听讲教室，包括文档翻页、放大缩小、移动位置，音视频的播放与暂停、进度调整； 8、支持多页文档传入时显示总页码与当前页码； 9、支持文档查看记录功能，同一文档如果非初次上传，第二次上传会跳转至上次翻阅到的位置。 10、软件支持同屏书写功能，支持画笔标注，图形标注以及文字标注，可以实时显示标注的轨迹，主讲大屏以及所有听讲大屏同步显示标注内容。 11、软件支持画笔画笔、图形、橡皮、撤销、激光笔等应用工具，画笔支持可以选择8种颜色和8中粗细，图形支持4种颜色和4种粗细，软件提供方框、圆形、直线、箭头作为批注选择，满足授课老师不同的批注要求。智能化的橡皮以及撤销工具，支持单线的擦除以及多步的撤销。创意激光笔为教师讲课提供指向工具，方便异地听讲教室定位老师的讲课重点。 12、支持教室打分系统。支持点击加减号为教室打分，起到鼓励和激励的作用。 13、软件支持单屏、双屏、和全屏的互动模式，双屏模式为左右2分屏，支持两种相同类型或者不同类型的文件同时展示，可以展示图片+视频、图片+图片、图片+音频，文档+视频、文档+文档等多种组合。双屏模式下可以对两个屏幕上的文档分别进行批注、缩放和翻页。 15、为满足日常上课需求，支持三大教学模式 教师授课模式：模拟教师讲课时的教室场景，教师讲课时学生处于听讲的状态，主讲教师的课件可以共享给听讲教室，同时只有主讲教师可以在屏幕上进行批注授课。 同屏书写模式：模拟学生黑板答题的教室场景，远端教室的学生可以通过同屏书写的功能在主讲教室的屏幕上进行答题。 远程监看模式：模拟教师班级巡课的教室场景，听讲教室可以自行在自己的屏幕上批注，此时主讲教师可以查看任意教室的屏幕内容。 16、支持远程答题功能，配置答题器即可完成课堂习题的实时互动答题，做到练习内容的互动，听讲教室可以通过答题器回答问题，所有答题统计都可以在主讲大屏查看。 17、支持择题、判断题、数字题以及题型套卷的远程问答发起。开始答题后完成学生的姓名会实时显示至主讲客户端中，系统会自动统计识别每道题答题人数和各选项的总人数占比，并且对于各班级的答题情况以及整体的答题情况进行统计。 |
| 4 | 高清摄像机 | 1、 信号系统：HD: 1080P60/50/30/25, 1080i60/50,720P60/50/30/25,SD: 480i, 576i； 2、 成像器件：1/2.7英寸 CMOS；有效像素：207万； 3、扫描方式：逐行； 4、 镜头：12x, f3.5mm ~ 42.3mm, F1.8 ~ F2.8，32x数字变焦(可选)； 5、 最低照度：0.5Lux @ (F1.8, AGC ON)； 6、 视频编码：H.265/H.264/MJEPG；17、 视频码流：主码流，辅码流；主码流分辨率支持1920x1080, 1280x720, 1024x576，辅码流分辨率支持720x576, 720x480, 320x240； 7、视频输出：1路3G-SDI、HDMI、RJ45网络，三路接口可同时输出，支持1路CVBS输出； |
| 5 | 跟踪主机 | 1、嵌入式硬件结构，ARM处理器，Linux系统；  2、主机前置面板具备开关按钮，通电后可以手动开启设备，配备相关指示灯显示主机当前工作状态；  3、1U，19英寸标准机架式设计；  4)内置Web平台，可根据教学现场定义跟踪策略和各种不同模式；  5、支持空间网格跟踪技术，老师授课的同时，不需要他人帮助而自动完成授课全过程的录制，老师身上无需佩戴任何设备便可实现在全教室无盲区自动跟踪，在录播过程中，授课教师可以自主的控制开始和结束；  6、10个串口，1路VGA out，1路HDMI out，1个USB口，1个console，6个RJ45网口（带POE供电）；  7、主机背板有三孔电源接口直接采用交流220V供电，不接受电源适配器直流供电。  ★为了兼容性、稳定性及后期的升级维护，要求与嵌入式高清录播工作站同品牌。 |
| 6 | 空间网格自动跟踪系统 | 1、更新参数：可以根据跟踪环境输入不同的跟踪参数，框图位置发生相应的变化。 2、提交到跟踪机：可以把新数据写入跟踪机。 3、恢复默认设置：可以把所有的参数都恢复出厂设置。 4、配置文件导入导出：将跟踪主机设置完成，可将配置文件导出到本地保存，也可将配置文件导入，实现一键恢复配置。 5、配置导出至邮件：可以将教室内的跟踪参数上传至自己的邮箱中，方便存储。 6、一键检索：调试软件支持搜索探测器的IP，并统一进行IPC配置和管理，部署时不需要单独连线去修改IPC信息。 7、一线通探测：施工布线精简，探测器支持POE供电只需要部署网线，方便现场灵活部署。 8、一线通POC跟踪：施工布线精简，摄像机支持POC供电只需要部署SDI线缆，就可以实现跟踪效果，方便现场灵活部署。 9、多样性跟踪策略：支持灵活的多机位组合导播策略，可以根据需要启用学生和教师的全景机位，采用丰富的全景导播策略，在教师或者学生特写镜头的移动推拉过程中加入稳定的全景镜头，全面提升录播画面的稳定感 10、基础数据设置： 1) 工作模式：可以根据需求来选择不同的跟踪模式，包括教师跟踪模式，学生跟踪模式，教师学生跟踪模式，教师学生板书跟踪模式，互动跟踪等模式； 2) 探测器类型：可以根据实际搭配选择教师摄像机、学生摄像机以及板书摄像机的探测器类型； 3) 摄像机的坐标：可以根据需求设置教师摄像机、学生摄像机以及板书摄像机的默认位置，默认变倍大小； 策略的自动探测和画面跟踪拍摄。 11、跟踪画面效果调节： 1）学生特写画面显示时间：可以根据需求调整特写画面显示的时间； 2）最短切换命令发送间隔：可以在电影模式录像时，设置各个镜头切换时的最短时间间隔； 12、★提供空间网格跟踪软件著作权证书复印件并加盖公章(投标时提供可查询真伪的国家权威官网截图）并加盖投标人公章。 |
| 7 | 图像探测器（教师） | 1、图像跟踪定位、彩色小半球摄像机，方便上下左右全方位调节；2、探测角度：90°；3、成像器件：1/3 SONY super HAD CCD; 420TVL；自动增益，自动白平衡，EV补偿；4、水平清晰度：420TVL；5、图像制式：PAL；6、电源：DC 12V 200MA；拍摄角度：56°。 |
| 8 | 图像探测器（学生） | 分左右两款，配套使用。适用于图像跟踪录播系统，安装方式需嵌入墙体，与墙体成一个平面，满足客户对安全与美观的要求，按安装位置分为左右两款，内置探测器。 结构参数：形状：86盒式； 安装方式：墙体内嵌安装式；电源：DC 12V 200MA；拍摄角度：52°。 |
| 9 | 图像定位系统 | 1、视频图像：可以显示跟踪机采集的动态图，同时可以设置探测的区域。 2、信息显示：可以显示通信、操作过程的一些状态信息。 3、探测效果：可以直观显示学生和教师的跟踪框体。 4、连接串口：可以通过网口连接跟踪机。 5、获取图像：可以实时获取教师和学生的视频图像。 6、获取参数：可以获取跟踪主机里设定的跟踪区域的坐标参数。 7、修改区域：可以通过鼠标调整探测区域。 8、保存参数文件：可以把用户在控制界面上的所有设置保存到任意目录和邮箱中。 9、显示加载信息：可以把保存的配置参数加载到用户界面中显示出来。 10、恢复出厂设置：可以把跟踪机的参数，统一恢复为出厂的参数。 11、上传程序：可以用标定程序升级跟踪主机的跟踪程序。 12、退出：可以退出关闭软件。 13、 学生：可以输出学生目标的探测视频。 |
| 10 | 导播控制台 | 1、须支持对5路摄像机的云台控制，实现“上下翻转、左右翻转、放大缩小翻转”等操控，操控期间镜头变化的速度可自行调整，可为每个摄像机设定不少于7个 预置位，完成快速定位功能； （提供权威机构出具的检测报告，并加盖投标人公章） 2、★须支持对主、副各6路视频画面的切换控制，完成各种画中画模式的开启与关闭、画中画副画面的切换、主副画面的切换等功能，须支持简单特技的添加和去除； （提供权威机构出具的检测报告，并加盖投标人公章） 3、须支持与自动跟踪设备联动，具备手动、自动切换功能，须支持控制录像的开始、暂停、停止，在无需键盘鼠标配合下，即可完成操作； （提供权威机构出具的检测报告，并加盖投标人公章） 4、★≥2路DB9标准RS232用于录播机及跟踪机控制，≥1路DB15专用接口可接5路摄像机控制，≥5路RJ45摄像机控制口（串口），≥1路USB 2.0，可提供供电； （提供权威机构出具的检测报告，并加盖投标人公章） |
| 11 | 智能导播系统 | 1、自动跟踪：支持借助跟踪主机来控制摄像机的动作，并自动进行多机位的视频切换。 2、录像控制：能控制录播工作站进行录像。 3、视频切换：可以直接切换视频画面；可以用深入浅出的效果切换两个画面视频；可以将视频画面显示为一大一小，以主画面为背景；可以将主副画面以对角线的形式显示在屏幕中；可以将主画面和副画面平铺显示；可以在以上任何模式下交换画面；可以用来切换当前的录像主画面和副画面。 4、摄像机控制：可以用来给摄像机设置，调用预置位。 |
| 12 | 吊装话筒 | 1、频率范围：100—16000 Hz；灵敏度：-34dB（@1kHz）；指向性：超窄指向；拾音角度：100°；最大声压级：128dB(@THD≤0.5%,1KHz)； |
| 13 | 音频处理器 | 1.支持8路全频AEC回声抑制功能 2.支持8路平衡式话筒输入，4路平衡式线路输入，采用裸线接口端子 3.支持6路平衡式线路输出，采用裸线接口端子 4.支持48V幻象电源 5.具备用于软件设置/控制的以太网端口 6.支持以太网接口用于多台设备联机工作 7.具备串行端口用于第三方RS-232远程控制 8.具备信号路由功能，对音频信号进行切换和分配 9.提供RMS均值和Peak峰值两种电平表，监测当前音频信号幅度 10.信号处理模块具备以下功能： 1）滤波模块：高通、低通 2）均衡器模块：10段图示均衡 3）音频处理模块：智能降噪、限幅器、压缩限制器、噪声门、增益控制、反馈抑制 4）混音模块：智能混音、矩阵混音 5）延时模块 6）控制器：音量平衡、音量调节 |
| 14 | 双通道数字功放 | 1 、参数说明：电源 ～220V ±10% 2A；2、 总功率（额定）: 300W ( 2x100W +2x50W)；3、信噪比（A计权）: 90db ；4、 频响（-3dB）: 20H～20KHz；5、 声道系统: 2.0 +2.0；6、 输入线路输入（左右声道） ：0dB 10K 各1路；7、 输出功率输出（左右声道）：2路 2x4～8Ω + 2路 2x4～8Ω；8、 1U机箱，总功率（额定） 2x100W +2x50W；9、 失真度 1000Hz ；10、 双风道 双风扇；专为录播教室设计，支持两个房间即听课室和观摩室。 为了兼容性、稳定性及后期的升级维护，要求与高清录播工作站同品牌 。 |
| 15 | 线阵列音箱 | 极佳的方向性和强大的功率输出，可以轻松应对大中型（混响）室内环境，特别是对声效有着严格要求的环境。  参数说明： 1、最大功率60 W、额定功率30 W；声压级：1 W（1 kHz，1 米）时，92 dB (SPL)，有效频率范围(-10 dB)，190 Hz 至 18 kHz；2、开放角度1 kHz / 4 kHz (-6 dB)，水平210°/132°，垂直50°/22°，额定阻抗6 欧姆；3、机械指标：尺寸（高 x 宽 x 深） 800 x 80 x 90 毫米，重量6.4 千克（14.1 磅）；4、环境要求：操作温度-25°C 至 +55°C（-13°F 至 +131°F）存储温度-40 ºC 至 +70 ºC（-40 ºF 至 +158 ºF）相对湿度<95%。 |
| 16 | 嵌入式网络中控 | 1、须采用嵌入式技术，ARM处理器，可灵活配置端口、自定义使用模式。具备语音与主控中心对讲。  2、须具备无线投屏功能，支持用户的手机直接连接中控并投射显示； 3、内置功放，可满足小面积教室的扩音；  4、前面板具备如下LED指示灯：VGA指示灯、工作指示灯、录像指示灯、电源指示灯可以分别显示当前工作的状态； 5、具备不少于2路VGA信号输入，不少于2路HDMI信号输入，不少于1路VGA信号输出并具有掉线检测，不少于1路HDMI信号输出；  6、具备不少于4路左右声道音频信号输入，不少于1路LINE OUT，不少于1路MIC输入，不少于1路LINE IN，不少于1路8欧/8W音频功率输出，并支持音量调节旋钮；1路语音对讲输入，1路语音对讲输出，不少于1路按键控制用于对讲的开始和停止； 7、须具备至少6个千兆网络接口；  8、备不少于1路串口用于连接液晶面板，1路串口用于连接读卡器，1路串口用于连接投影机， 1路串口预留；1路console调试串口。 9、至少具备两路USB2.0接口； 10、低压直流输出须具备1路12V低压输出，1路5V低压输出，1路12V电控锁控制输出；  11、高压交流输出须具备3路220VAC输出，电流分别为1路3A，1路1A,1路0.5A；  ★为保证兼容性，所投产品需要与录播主机位统一品牌。 |
| 17 | 网络中控系统软件 | 1、提供B/S配置界面，可以查看系统概览，包括系统当前时间、网络配置、固件信息； 2、具备网络配置，网络跟踪配置、管理平台、语音平台设置功能； 3、支持时间同步服务器、PDUIP设置，支持USB电话声音设置； 4、可自定义设定时间，选择控制面板类型，支持摄像机云台设置； 5、具备固件升级及远程重启功能； 6、提供高级配置功能，具备控制台，可选择中控控制命令并显示中控系统状态；可以查看中控的原始命令和原始状态；可以查看定制状态信息，可以管理中控组合命令；可以设置智能开关、面板键命令映射、面板灯、PC控制参数、功放参数、投影机型号及控制参数；可以查看投影机灯泡状态，卡号信息及系统综合信息等； |
| 18 | 电源时序控制器 | 1、可以管理8台220V交流供电设备，电源输出端口：8路;输入电压：220VAC±10% ；频率：50Hz;输入电流：≤15A;输出电流：每个端口：≤10A;总电流：≤15A； 2、设备具有电源输出状态指示灯，与电源输出插孔一一对应，通电后长亮； 3、设备具备显示模块，实时循环显示设备IP地址、输入电压、输出电流等相关信息； 4、设备具有复位键，可初始化设备IP地址；支持1路I/O接口，1路RS232控制接口； 5、设备接口采用RJ45端口，通过网络可方便地将产品连接到控制平台，对设备进行远程控制； 6、可以选择对接入每个端口的设备分别选择实施开启、关闭、延时开启、延时关闭、延时重启；对于延时操作，通过设备管理软件可以设置延时时间； 7、为了更方便的管理设备，可以在设备管理软件页面上添加一些定时任务。如设备“每天”“每周”“每月”进行“重启”“开机”“关机”等相关操作，都可通过页面上进行设置，也可以灵活删除； 参数说明： 电源输入：电压：AC 220V 15A 频率：50Hz 网口：10M/100M自适应 重量：2.1kg 功率：5W |
| 19 | 机柜 | 1、为录播系统专业定制，录播系统后台承载系统，完成电源管理，电源时序管理，网络集中管理，综合线路管理，使录播使用和管理更简单。 2、一体式设计，对录播设备集中控制管理，含电源控制模块、VGA分配模块、网络模块。外观：全框架结构, 配可调节支撑行走脚轮4只； 3、散热：旋转式散热风口，符合19英寸标准； 4、规格：≤550MM×600MM×1000MM； 5、标准：符合ANSI/EIA RS-310-D、IEC297-2、DIN41491；PART1、DIN41494； PART7、 GB/T3047.2- 92；兼容ETSI； 6、材质：SPCC优质冷扎钢板制作；厚度：方孔条≥2.0mm,其他≥1.2mm； 7、内置网络控制模块、电源模块、集成线缆。 |
| 20 | 平台系统 | CPU：1 XIntel Xeon Silver 4210 Processor/2.20 GHz/13.75 MB/10C/20T/85 W] 内存：2 X 16GB/DDR4/2400或2666MHz或2933MHz/ECC/REG] 硬盘：1 X 4TB/SATA/7200PRM/3.5寸/企业级] 导轨：1 X 上架导轨套件] DVD:1 X DVD/RW/SATA薄 网口：集成双口千兆网卡 系统：兼容Ubuntu Server 16.04.3及其以上 |

**四、服务条款要求**

1、中选人必须服从、配合比选人对合同期内所有出行活动实施的统一管理。

2、中选人的专业施工方案，必须获得成都七中初中学校认可同意，方可进行实施。

**五、商务要求**

▲（一）履约期限

建设工期为合同签订并生效后自供应商收到采购人发出的《进场通知书》之日起的30个日历日内（因采购人原因或不可抗力原因造成的延误除外；供应商有正当理由提出并经采购人同意的延期除外）。进场前，供应商需提供集成安装设计施工图给采购人确认后，方可施工。供应商应按照采购文件要求完成项目所有设备、设施及系统等的综合安装与调试等全部建设工作（包括用户培训工作），确保各系统及设备等正常使用和运行，所需建设费用包含在投标总价格中。

▲（二）培训要求

1、建设过程培训。项目建设施工过程中，供应商免费向采购人（不低于2名技术人员）就本项目建设实施过程中的系统设计以及各设备、系统安装建设及调试等实施情况提供施工现场的伴随性建设方案解释等相关培训，确保采购人有关技术人员能熟悉本项目各设备的配备情况、安装特性、使用特点、环境建设、文化营造等的建设细节。

2、使用管理集中培训。项目建设完毕且设备、系统等试运行正常后的10个日历日内（双方另行共同约定的时间除外），供应商免费向采购人（不低于1次，每次不低于1名技术人员与不低于2名相关学科教师，采取集中培训方式）提供本项目的方案解释以及设备、产品及整体系统等进行全面的使用和管理进行培训，免费对设备、产品及系统操作进行实际演示和技术带领，确保采购人有关人员能熟悉、了解和掌握本项目设备、产品，能规范操作和使用，能对简单的故障进行判断和处理。涉及相关的培训大纲、内容和具体时间安排等由采购人和供应商另行确定；培训结束后，向采购人提交培训记录材料。

3、使用跟踪培训。项目质保期内，供应商至少每年免费向采购人提供使用跟踪培训, 每年不少于1次，每次不少于2人，及时回答管理人员、学科教师在设备、产品及系统在常规使用、管理维护保养等过程中遇到的各问题。涉及相关的培训次数、培训内容和具体时间等由采购人、供应商根据实际情况另行确定。

4、应急培训。项目质保期内，供应商按照采购人要求，免费向采购人（含设备、产品及系统的使用用户）提供不定期的应急培训；

▲（三）质保期及售后要求

1、质保期及服务

供应商对本采购项目所有产品提供36个月全质保期服务，质保期自验收合格之日起计算。

2、售后服务

质保期内：投标人免费向采购人提供以下全免费服务（但人为因素、使用环境因素（如：使用环境潮湿、进水等），自然因素（如：火灾、地震、雷击等）造成的故障除外）。  
 （1）故障处理：项目设备、系统故障诊断、处理与排除等。  
 （2）项目巡检：每学期对每校区开展不低于2 次的现场巡检服务，每次巡检工作完成后的一星期内，向采购人提交《巡检报告》。  
 （3）故障响应：投标人在接到通知后 4 小时内（包括法定节假日）到达现场，及时排除故障；如发生安全隐患必须在 2 小时内排除。如不能及时解决的，投标人应无偿提供备机供采购人使用，并承担相应费用。  
 （4）应急响应：向采购人提供每周 7×24 小时应急响应服务。  
 （5）备机/备件服务：特殊情况下，若在 24 小时无法排除故障，经采购人许可，供应商应提供同等档次、性能的备机/备件用于采购人应急使用，确保学校教育教学等工作正常开展。  
 （6）用户调研：投标人对采购人使用情况进行充分调研，对使用意见及时回应。 质保期外，投标人的故障响应时间为接到采购人报障电话8 小时（包括法定节假日），故障排除时间为 48 小时（包括故障诊断、排除和交通时间）。提供技术服务并适量收费易损件、易耗件费用，并负责现场更换。  
 3、投标人应承诺在本地设置长期、稳定的维护人员及联系方式。若遇变更，及时书面告知采购人。

▲（四）项目验收

乙方按采购要求，完成全部货物产品供应、安装调试，完成项目全部内容建设，且项目货物产品技术指标、应用使用功能等符合项目采购文件要求后，乙方提出验收申请，甲方在收到验收申请后，组织相关人员在10个工作日内进行项目验收。乙方应当配合甲方准备验收所需的材料（包括但不限于：招标文件、投标文件、合同及核心产品的质检合格报告和试运行记录等）；

本项目将严格按照政府采购相关法律法规以及《四川省政府采购项目需求论证和履约验收管理办法》（川财采〔2015〕32号）的要求进行验收。

▲（五）付款方式

1. 第一次付款：投标人将货物交付给采购人，提供送货清单，待投标人产品安装完成并验收合格后，采购人支付合同总价款的60%，乙方需提供正规的增值税普通发票或专用发票。  
    （2）第二次付款：待投标人产品安装完成并验收合格后满1年，采购人支付合同总金额的40%，乙方需提供正规的增值税普通发票或专用发票。

**第四部分 评比办法及评比标准**

一、成都七中初中学校将组织评比小组对各比选申请人的比选申请书进行评审。

二、评比内容与评比程序

（一）评比内容：资格、符合性审查。

（二）评比程序及规定

1、评比程序如下：组建评比小组→资格、符合性审查→评审→完成比选评审报告

2、评比规定

评比小组按照本办法对通过资格、符合性审查的比选申请人，依据评比标准推荐中选候选人。

三、评审方法

1. 比选申请书的资格、符合性审查

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **审查内容** | **通过条件** |
| 1 | 比选申请函 | 符合比选文件要求 |
| 2 | 营业执照 | 复印件加盖公章 |
| 3 | 法定代表人身份证明书 | 有效 |
| 4 | 法定代表人授权书（签字人为法定代表人的，可不提供） | 有效 |
| 5 | 比选资格承诺函 | 符合比选文件要求 |
| 6 | 签字、盖章 | 符合比选文件要求 |
| 7 | 比选文件实质性要求 | 符合比选文件要求 |

**以上条款全部满足通过条件其结论为通过，其中任何一项不满足通过条件其结论为不通过。**

（二）评比办法

1、评比程序

供应商签到并递交响应文件。

1.1资格审查。

出具资格审查报告，当场宣布资格审查结果，并告知未通过资格审查的供应商未通过资格审查的原因，但涉及商业秘密的除外。

评比小组按照评审通知书的规定对供应商的响应文件进行书面审查。

所有实质性响应的供应商在规定的时间内一次报出不得更改的价格。

供应商报价结束后，评比小组拟出具评审报告前，评审采购单位应当组织 2 名以上的本单位工作人员，在采购现场监督人员的监督之下，依据有关的法律制度和采购文件对评审结果进行复核，出具复核报告。

评比小组编写评审报告。评比小组从质量和服务均能满足采购文件实质性要求的供应商中，按照供应商的报价由低到高排序，推荐成交候选供应商。供应商报价相同的，由评比小组组织供应商抽签确定推荐的成交候选供应商顺序。

采购人根据质量和服务均能满足采购文件实质性要求且报价最低的原则确定成交供应商（也可以书面授权评比小组直接确定成交供应商）。

发布成交结果公告，发出成交通知书。

2、评审程序、评审方法、评审标准

熟悉和理解评审通知书和停止评审。

评比小组正式评审前，应当对询价通知书进行熟悉和理解，内容主要包括询价通知书中供应商资格条件要求、采购项目技术、服务和商务要求、询价办法和评审标准、政府采购政策要求以及政府采购合同主要条款等。

本询价通知书有下列情形之一的，评比小组应当停止评审：

（1）询价通知书的规定存在歧义、重大缺陷的；

（2）询价通知书明显以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇的；

（3）采购项目属于国家规定的优先、强制采购范围，但是询价通知书未依法体现优先、强制采购相关规定的；

（4）采购项目属于政府采购促进中小企业发展的范围，但是询价通知书未依法体现促进中小企业发展相关规定的；

（5）询价通知书将供应商的资格条件列为评分因素的；

（6）询价通知书载明的成交原则不合法的；

（7）询价通知书有违反国家其他有关强制性规定的情形。

出现本条 2 规定应当停止评审情形的，评比小组应当向采购人书面说明情况。除本条规定的情形外，评比小组不得以任何方式和理由停止评审。

3、资格审查

本项目需要评比小组进行资格性检查。

评比小组依据法律法规和询价通知书的规定，应依据法律法规和采购文件的规定，对响应文件是否按照规定要求提供资格性证明材料、是否属于禁止参加询价的供应商等进行审查，以确定供应商是否具备询价资格。

评比小组资格审查结束后，应当出具资格审查报告，并按照询价通知书的规定确定参加询价的供应商名单。没有通过资格审查的供应商，评比小组应当在资格审查报告中说明原因。

4、评审

供应商资格审查结束后，评比小组按照询价通知书的规定对供应商的响应文件进行书面审查。供应商响应文件未实质性响应询价通知书的，评比小组应当对其响应文件按无效处理，并书面告知供应商，说明理由。

5、一次性报价

评比小组对供应商响应文件审查结束后，应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内按照询价通知书的规定一次报出不得更改的价格。

最后报价中的算术错误将按以下方法修正：响应文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价。如果小写、大写金额和单价、总价金额出现明显文字错误，应当按照澄清、说明或者更正程序先纠正错误后，再行修正，不得不经过澄清、说明或者更正，直接将供应商响应文件作为无效处理。对不同文字文本响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

6、复核

供应商报价结束后，评比小组应当进行评审复核，对拟推荐为成交候选供应商的、报价最低的、供应商资格审查未通过的、供应商被无效处理的重点复核。

7、推荐成交候选供应商

成交候选供应商应当排序。评比小组复核结束后，应当按照供应商的报价由低到高排序，推荐成交候选供应商。供应商报价相同的，成交候选供应商并列。

8、现场复核

推荐成交候选供应商后，评比小组拟出具询价报告前，采购人/采购代理机构应当组织 2 名以上的本单位工作人员，在采购现场监督人员的监督之下，依据有关的法律制度和询价通知书对评审结果进行复核，出具复核报告，存在资格性审查认定错误的，采购人/采购代理机构应当根据情况书面建议评比小组现场修改评审结果。由评比小组自主决定是否采纳采购人/采购代理机构的书面建议，并承担独立评审责任。评比小组采纳采购人/采购代理机构书面建议的，应当按照规定现场修改评审结果或者重新评审，并在询价报告中详细记载有关事宜；不采纳采购人/采购代理机构书面建议的，应当书面说明理由。采购人/采购代理机构书面建议未被评比小组采纳的，应当接照规定程序要求继续组织实施采购活动，不得擅自中止采购活动。采购人/采购代理机构认为评比小组评审结果不合法的，应当书面报告采购项目同级财政部门。

采购人/采购代理机构复核过程中，评比小组成员不得离开评审现场。

有下列情形之一的，不得现场修改评审结果：

（1）评比小组已经出具询价报告并且离开评审现场的；

（2）采购人/采购代理机构现场复核时，复核工作人员数量不足的；

（3）采购人/采购代理机构现场复核时，没有采购监督人员现场监督的；

（4）采购人/采购代理机构现场复核内容超出规定范围的；

（5）采购人/采购代理机构未提供书面建议的。

9、出具询价报告

询价报告应当包括下列内容：

（1）邀请供应商参加采购活动的具体方式和相关情况，以及参加采购活动的供应商名单；

（2）评审日期和地点，评比小组成员名单；

（3）参加报价的供应商名单及报价情况和未参加报价的供应商名单及原因；

（4）评审情况记录和说明，包括对供应商的资格审查情况、供应商响应文件审查情况等；

（5）推荐的成交候选供应商名单及理由。

评比小组在询价过程中，不得改变询价通知书所确定的技术和服务等要求、评审程序、评定成交的标准和合同文本等事项。

供应商资格审查应当以有关法律法规和采购文件为依据，审查范围不能超过法律法规和询价通知书中对供应商的资格条件要求。评比小组资格审查过程中，其成员对供应商资格是否符合规定存在争议的，应当以少数服从多数的原则处理。

有失信行为记入诚信档案且在有效期内的供应商，实行 10%的报价加成，以加成后报价作为该供应商报价评审。因其失信行为进行报价加成惩戒后报价超过政府采购预算的，其响应文件按照无效处理。

供应商参加政府采购活动时，应当就自己的诚信情况在响应文件中进行承诺或注明。

评比小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评比小组应当要求其在评审现场合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就供应商提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据供应商企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。

供应商书面说明应当签字确认或者加盖公章，否则无效。

供应商提供书面说明后，评比小组应当结合采购项目采购需求、专业实际情况、供应商财务状况报告、与其他供应商比较情况等就供应商书面说明进行审查评价。供应商拒绝或者变相拒绝提供有效书面说明或者书面说明不能证明其报价合理性的，评比小组应当将其响应文件作为无效处理。

评比小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

需要供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致、有明显文字和计算错误等作出必要的澄清、说明或者更正的，应当以书面形式（须由评比小组会全体成员签字）作出，并给予供应商必要的反馈时间。

供应商的澄清、说明或者更正材料应当采用书面形式，并由其法定代表人/主要负责人/本人或其授权代表签字或者加盖公章。

供应商现场报价，应当在评审室外填写报价单，必须按照报价表格式完整填写，并签字或盖章，密封递交现场监督人员或采购代理机构工作人员。由工作人员收齐后集中递交评比小组。工作人员不能拆封供应商报价单。供应商报价单应当签字确认或者加盖公章，否则无效。报价单的签字确认，供应商为法人的，由其法定代表人或者代理人签字确认；供应商为其他组织的，由其主要负责人或者代理人签字确认；供应商为自然人的，由其本人或者代理人签字确认。

供应商在报价过程中，不得串通。发现供应商存在串通的，评比小组应将其响应文件作无效处理。

出现下列情形之一的，终止询价采购活动：

（1）因情况变化，不再符合规定的询价采购方式适用情形的；

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（3）在采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足 3 家的。

10、评审纪律

评比小组在采购活动过程中，应当按照《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购非招标采购方式管理办法》的规定履行职责和义务，不得违法评审、

11、推荐中选候选人

按通过详细审查的比选申请人评分从高到低推荐3名中选候选人。

12、以下情况本次比选采购失败

（1）通过资格、符合审查的比选申请人不足三家的；

（2）比选申请人最后报价均超过本次采购项目最高限价，且比选人不能支付的；

（3）其他无法继续开展评比或者无法成交的情形。

**第五部分 比选申请书格式及要求**

**1、比选申请书封面或扉页**

正本（或副本）

**项目名称：**

**成都七中初中学校直录播教室设备采购项目**

**比选申请书**

**比选申请人名称： （加盖公章**）

年 月 日

**2、比选申请函**

**申 请　函**

致：四川省成都市第七中学初中学校

一、我单位愿意参加 成都七中初中学校直录播教室设备采购项目比选采购项目的比选。在审查和全面理解了所提供的比选文件后，以下签字人在此作为比选申请人代表参加本次比选。

二、我单位对提交的比选申请书负责。贵方或授权代表可对我单位进行查询或调查，以证实提交的声明、文件和资料的真实性。

三、我单位完全理解比选人因法律和政策原因取消比选以及拒绝所有的比选申请，并对此类任何行动不承担任何责任。

四、如我单位中选，我单位承诺按比选文件要求签订合同，并将严格按照有关法律法规等相关政策开展工作。

五、比选申请书有效期为递交比选申请书截止日期后120个日历日内有效。

六、需要核实的资料，贵方或授权代表可以向下列人员查询：

联系人1： 电话：

联系人2： 电话：

比选申请人名称： （并加盖公章）

法定代表人或代理人： （签字）

年 月 日

1. **报价表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目名称：** | | | | | | |
| **比选申请人名称：** | | | | | | |
| **序号** | **名称** | **品牌** | **单位** | **数量** | **单价** | **金额** |
| **1** | 录播工作站 |  |  |  |  |  |
| **2** | 高清录播系统软件 |  |  |  |  |  |
| **3** | 在线互动课堂 |  |  |  |  |  |
| **4** | 高清摄像机 |  |  |  |  |  |
| **5** | 跟踪主机 |  |  |  |  |  |
| **6** | 空间网格自动跟踪系统 |  |  |  |  |  |
| **7** | 图像探测器（教师） |  |  |  |  |  |
| **8** | 图像探测器（学生） |  |  |  |  |  |
| **9** | 图像定位系统 |  |  |  |  |  |
| **10** | 导播控制台 |  |  |  |  |  |
| **11** | 智能导播系统 |  |  |  |  |  |
| **12** | 吊装话筒 |  |  |  |  |  |
| **13** | 音频处理器 |  |  |  |  |  |
| **14** | 双通道数字功放 |  |  |  |  |  |
| **15** | 线阵列音箱 |  |  |  |  |  |
| **16** | 嵌入式网络中控 |  |  |  |  |  |
| **17** | 网络中控系统软件 |  |  |  |  |  |
| **18** | 电源时序控制器 |  |  |  |  |  |
| **19** | 机柜 |  |  |  |  |  |
| **20** | 平台系统 |  |  |  |  |  |
| **比选报价：（大写：）（小写：）** | | | | | | |

注：

1.比选报价应为包括比选文件相应规定的全部内容的报价；

2.比选报价应为含税价。

比选申请人名称（公章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

1. **分项报价表**

采购项目名称：

**供应商格式自拟**

注：

1.比选报价应是比选文件全部要求的最终报价，包括人工费、施工机械使用费、材料费、其他(运杂费、质检费、安装费、缺陷修复费、保险费，以及合同明示或暗示的风险、责任和义务等)、管理费、利润、暂列金等费用以及一切其它相关费用。

2.“分项报价”合计应当与“报价表”的比选报价相等。

供应商名称（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或加盖个人名章）：

日 期:

1. **法定代表人身份证明书**

致：四川省成都市第七中学初中学校

（姓名），现系 （申请人全称）的法定代表人，特此证明。

本项目涉及相关文件中，若签名及印鉴与本资格证明书签字及印鉴样本不符的，本申请人不予承认。

法定代表人： （签字或盖法定代表人印章）

**法定代表人身份证复印件（身份证两面均应复印，不允许粘贴）**

注：身份证所在页盖章视为有效

比选申请人名称： （加盖公章）

日期： 年 月 日

6**、法定代表人授权委托书**

本授权委托书声明：我 (姓名) 系 (比选申请人) 的法定代表人，现授权 (姓名) 为我的委托代理人，以本单位的名义参加你单位组织的 比选采购项目的比选活动。委托代理人在比选活动和合同比选过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我本人及单位均予以承认并承担其所产生的所有权利和义务。

本授权书于 年 月 日签字生效。

委托代理人无转委托权。

特此委托。

**代理人身份证复印件（身份证两面均应复印，不允许粘贴）**

注：身份证所在页盖章视为有效

法定代表人： (签字或盖法定代表人印章）

代理人： （签字）

比选申请人名称： （并加盖公章）

说明：比选申请书如均由比选申请人法定代表人签字的，则比选申请书中可不提供法定代表人授权书。

## 7、项目实施方案

由比选申请人根据比选文件第三部分服务内容自行编写，格式不限，但应包含不限于：比选文件第三部分内容中的服务要求。

比选申请人名称： (加盖公章)

法定代表人或代理人： （签字）

## 

### 8、商务应答表

**采购项目名称：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 比选文件的商务  条款 | 投标应答 | 响应/偏离 | 说明  （若有偏离请详细列出） |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |

比选申请人名称： (加盖公章)

法定代表人或代理人： （签字）

日 期：

#### 9、技术参数应答表

**采购项目名称：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 比选文件  技术参数条款 | 投标应答 | 响应/偏离 | 说明  （若有偏离请详细列出） |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

比选申请人名称： (加盖公章)

法定代表人或代理人： （签字）

日 期：

### 10.相关资格承诺函

采购项目名称：

四川省成都市第七中学初中学校：

我公司作为本次采购项目的供应商，根据比选文件要求，现郑重承诺如下：

一、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款和本项目规定的条件：

（一）具有独立承担民事责任的能力；   
　　（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；   
　　（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；   
　　（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；   
　　（五）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；

（六）法律、行政法规规定的其他条件；

二、完全接受和满足本项目比选文件中规定的实质性要求，如对比选文件有异议，已经在递交响应文件截止时间届满前依法进行维权救济，不存在对比选文件有异议的同时又参加比选以求侥幸成交或者为实现其他非法目的的行为。

三、参加本次比选采购活动，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。

四、参加本次比选采购活动，不存在和其他供应商在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为授权代表的行为。

五、如果有《四川省政府采购当事人诚信管理办法》（川财采[2015]33号）规定的记入诚信档案的失信行为，将在响应文件中全面如实反映。

六、我公司未参与本次项目整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

七、我公司及现任法定代表人、主要负责人无行贿犯罪记录。

八、我公司承诺与其他供应商之间不存在互相控股或者实际控制关系。

九．我公司承诺与其他供应商的法定代表人或者负责人无夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

供应商名称（公章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

日 期:

## 11.比选申请人简介

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 投标人名称 |  | | | | | | | |
| 注册地址 |  | | | | 邮政编码 |  | | |
| 联系方式 | 联系人 |  | | 电话 | |  | | |
| 传真 |  | | 邮箱 | |  | | |
| 法定代表人 | 姓名 |  | 技术职称 |  | | 电话 | |  |
| 技术负责人 | 姓名 |  | 技术职称 |  | | 电话 | |  |
| 财务负责人 | 姓名 |  | 技术职称 |  | | 电话 | |  |
| 成立时间 |  | | 员工总人数： | | | | | |
| 企业资质等级 |  | | 其中 | 项目经理 | | |  | |
| 营业执照号 |  | | 高级职称人员 | | |  | |
| 注册资金 |  | | 中级职称人员 | | |  | |
| 开户银行 |  | | 初级职称人员 | | |  | |
| 账号 |  | | 技工 | | |  | |
| 经营范围 |  | | | | | | | |
| 备注 |  | | | | | | | |

说明：

1、“经营范围”填写经工商部门核准并在营业执照上登记的内容。

2、表格不能满足使用时可自行增加。

比选申请人名称： （加盖公章）

法定代表人或代理人： （签字）

## 12.业绩一览表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 年份 | 用户名称 | 项目名称 | 完成时间 | 合同金额 | 是否通过  验收 | | | 备注 |
|  |  |  |  |  |  | | |  |
|  |  |  |  |  |  | | |  |
|  |  |  |  |  | |  |  | |
|  |  |  |  |  | |  |  | |

注：

1.以上表格格式行可增减。

2.业绩证明材料要求投标人提供近3年来直录播系统建设集成的类似案例。

比选申请人名称（公章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

日 期：

**第六部分 合同主要条款**

**(仅供参考，以实际签订合同为准。)**

合同编号：XXXX。

签订地点：XXXX。

签订时间：XXXX年XX月XX日。

比选人（甲方）：

供应商（乙方）：

参照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就 项目服务事项协商一致，同意按下述条款和条件签署本合同及附件。

第一条 合同标的 乙方根据甲方需求提供下列货物：

货物名称、规格及数量详见“供货一览表”。

第二条 合同总价款 本合同项下合同总价款为 （大写）人民币。分项价格明细 。

本合同总价款是包括所有设备的供货、运输、保险、卸货、安装到位、调试、验收、培训、保修、管理费、服务/售后服务、利润、税金等所有费用，比选申请人的报价是所有货物在使用现场安装调试完毕经验收合格后交货的固定不变价格。

第三条 组成本合同的有关文件 本次采购活动方式相适应的文件及有关附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

（1）乙方提供的比选申请书；

（2）货物清单；

（3）投标货物技术规格偏离表；

（4）售后服务承诺、产品质保期承诺及实施方案；

（5）中标（成交）通知书；

（6）甲乙双方商定的其他文件。

第四条 权利保证

乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，乙方应承担全部责任。

第五条 质量保证

1、乙方所提供的货物的技术规格应与比选文件规定的技术规格相一致；若技术性能无特殊说明，则按国家有关部门最新颁布的标准及规范为准。

2、乙方应保证货物是全新、未使用过的原装合格正品，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命内具有良好的性能。货物验收后，在质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷所发生的任何不足或故障负责，所需费用由乙方承担。

第六条 包装要求

1、除合同另有规定外，乙方提供的全部货物均应按标准保护措施进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。由于包装不善所引起的货物损失均由乙方承担。

2、每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格凭证。

第七条 交货和验收

1、乙方必须在 年 月 日前全部完成其承包范围内所有货物的交付。

2、验收由甲方组织，乙方应积极配合进行。

第八条 货款支付

1、本合同项下所有款项均以人民币支付。

2、付款方式:

本项目按照以下的方式支付。

1、 第一次付款：投标人将货物交付给采购人，提供送货清单，采购人支付合同总价款的30%，乙方需提供正规的增值税普通发票或专用发票。  
 2、第二次付款：待投标人产品安装完成并验收合格后，采购人支付合同总金额的 65%，乙方需提供正规的增值税普通发票或专用发票。

3、第三次付款：待投标人产品安装完成并验收合格后满1年，采购人支付合同总金额的5%，乙方需提供正规的增值税普通发票或专用发票。

4、付款前乙方须向甲方出具合法有效完整的完税发票及凭证资料进行支付结算。

第九条　售后服务

1、质保期 年。质保期内出现质量问题，乙方在接到通知后 小时内响应到场， 小时内完成维修或更换，并承担修理调换的费用；如货物经乙方 次维修仍不能达到本合同约定的质量标准，视作乙方未能按时交货，甲方有权退货并追究乙方的违约责任。货到现场后由于甲方保管不当造成的问题，乙方亦应负责修复，但费用由甲方负担。

2、乙方须指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。

3、乙方应为甲方的仪器操作人员提供免费的操作及维护培训。

第十条　违约责任

（一）甲乙双方必须遵守本合同并执行合同中的各项规定，保证本合同的正常履行。

（二）如因乙方工作人员在履行职务过程中的的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给甲方造成损失或侵害，包括但不限于甲方本身的财产损失、由此而导致的甲方对任何第三方的法律责任等，乙方对此均应承担全部的赔偿责任。

第十一条　合同的变更和终止

本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。对合同款做出的任何改动，均须由双方签署书面的合同修改书为有效。

第十四条　合同的转让

乙方不得擅自部分或全部转让其应履行的合同义务。

第十二条 争议的解决

执行本合同中发生的或与本合同有关的争端，双方应通过友好协商的方式解决，若在60天内不能达成协议时，向甲方所在地人民法院提请诉讼。

第十三条 合同生效及其他

1．本合同双方签章之日起生效。

2．本合同一式 份，甲乙双方各执 份，采购代理机构执壹份。

3．本合同未尽事宜，由双方友好协商解决。

（以下无正文）

甲方： （盖章） 乙方： （盖章）

法定代表人（授权代表）： 法定代表人（授权代表）：

地 址： 地 址：

开户银行： 开户银行：

账号： 账号：

电 话： 电 话：

传 真： 传 真：

签约日期：XX年XX月XX日 签约日期：XX年XX月XX