**比 选 文 件**

 **项目名称： 成都七中初中学校“四川云教”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 8](#_Toc7623)

[第四部分 评比办法及评比标准 12](#_Toc19366)

[第五部分 比选申请书格式及要求 15](#_Toc6335)

[第六部分 合同主要条款 27](#_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“四川云教”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“四川云教”直录播教室设备采购项目**

**二、资金情况**

**1.预算金额：6.7万元**

**2.最高限价：6.7万元**

**三、比选内容**

（一）项目概况

比选内容为：成都七中初中学校“四川云教”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2日-2022年4月5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14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13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综合评分由高到低推荐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“四川云教”平台的直录播教室。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“四川云教”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 | 录播主机 | 1 | 台 |  |
| 2 | 互动系统 | 1 | 套 |  |
| 3 | 导播系统 | 1 | 套 |  |
| 4 | 图像智能跟踪定位系统 | 1 | 套 |  |
| 5 | 教师自动跟踪摄像机 | 1 | 台 |  |
| 6 | 学生自动跟踪摄像机 | 1 | 台 |  |
| 7 | 全向麦克风套件 | 1 | 套 |  |
| 8 | 头戴式无线麦克风 | 1 | 套 |  |
| 9 | 有源壁挂音箱 | 1 | 对 |  |
| 10 | 壁挂式展台 | 1 | 套 |  |
| 11 | 互动显示器 | 2 | 台 |  |
| 12 | 86寸书写板及板书采集设备 | 1 | 套 |  |
| 13 | 课堂数字化系统 | 1 | 套 |  |
| 14 | 系统集成 | 1 | 套 |  |

**三、技术服务要求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 技术参数 |
| 1 | 录播主机 | ★1、符合四川省教育厅“四川云教”平台的接入、互通、交互相关要求：①网络传输协议：RTMP、RTSP；②视频编码协议：H.264；③视频分辨率：1920\*1080p；④音频编码协议：AAC。可接入“四川云教”平台；（提供证明文件、功能截图或承诺函并加盖投标人公章）2、嵌入式系统，单台主机集成包括录制、跟踪、直播、点播等功能；3、具有课件、教师画面、学生发言全自动导播功能，能够全屏显示,显示分辨率不低于1080P；4、整机HDMI输出接口数量≥3个，最大支持3840\*2160@30HZ输出，且支持音视频同步输出，内置硬盘，容量≥1TB；5、支持RTMP和RTSP视频传输协议，支持≥3路RTMP同步推流；6、独立摄像机输入≥2路，独立麦克风输入≥1路。另具有：RJ45网络接口≥1路，独立的高清音视频输入≥1组，独立的高清视频输出≥2路，独立的音频输出≥1路，USB接口≥2路，可通过U盘拷贝录制视频。其中，高清数字视频的分辨率均不低于1080P；★7、能实现老师直接在录播主机上进行音视频回放；（提供CMA或CNAS认证的法定检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章）★8、整机高度一体化，支持音视频采集、音视频编码、视频处理、音频处理、直播、录制、互动、参数设置等功能。录播主机与高清液晶触控屏一体化设计，无外接触控屏，屏幕分辨率不小于1920\*1080，屏幕尺寸不小于15英寸，屏幕为液晶电容屏，表面硬度：物理钢化玻璃≥6H，通过触控屏可实现导播操控且能够查看预监导播画面；（提供CMA或CNAS认证的法定检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章）9、音视频延迟及同步：单向延迟≤500ms，音视频不同步时间小于100ms；10、具有噪音消除、回声抑制、自动增益的功能，在不高于60dB背景噪声环境下，对教师（或互动学生）声音进行清晰录制；11、支持直播视频流推送功能，支持公私网穿越应用，当前端教室录播主机配置为校园网情况下，主机无需配置单独公网IP；12、提供5种以上布局设置，支持两个相同大小的画面左右模式、单画面模式、画中画模式、三画面模式等；★13、支持通过物联网IOT平台查看当前主机总数、日活个数、月活数量、当前在线数量。支持通过IOT平台查看设备在线与离线状态。支持通过IOT平台，通过web网页和公网环境，即可完成设备的远程配置，支持唤醒、关机、重启、参数配置操作；（提供CMA或CNAS认证的法定检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章） |
| 2 | 互动系统 | ★1、扫码登录：主机一体化触摸屏可显示登陆二维码，无需在录播主机上输入帐号密码，支持手机微信直接扫码登录互动系统。（提供CMA或CNAS认证的法定检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章）2、预约互动：支持课程预约功能，同时用户可通过点击已预约课程进入互动课堂。★3、互动拨号：支持通过拨号形式进行互动课堂连接，在录播主机一体化触控屏上可直接拨打远端登录用户的手机号，实现课堂连接。（提供CMA或CNAS认证的法定检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章）4、支持授课预监功能，授课过程中录播主机屏幕可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场景画面。5、支持课堂互动功能，授课过程中老师可通过在录播主机一体化屏幕上单击听课教室画面将其切换为主画面，并与该教室实时连麦对讲，实现异地互动。6、听课过程中用户可在录播主机屏幕同一界面上观看授课教室画面和本地教室画面；同时录播主机支持一键全屏显示主画面。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。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。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。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。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@30fps视频的双向互动。12、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。★13、抗网络丢包率：录播主机双向互动过程中，在系统总丢包率50%的网络环境下，视频清晰，语音连贯。（提供CMA或CNAS认证的法定检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章） |
| 3 | 导播系统 | 1、支持单画面、画中画、左右等分、三画面、四画面的画面合成风格，支持自动导播、手动导播。2、支持本地导播、远程导播，可通过互动录播电脑主机一体式屏幕实现本地导播控制，也可通过网络实现远程导播控制。3、支持通过触控回传实现画面导播，不需要外接键鼠设备，通过触摸屏即可完成对录播主机的导播控制。支持设定自动导播默认画面，画面可以保持在默认画面，支持设定自动导播画面的保护时间和保持时间，支持自定义选择参与自动导播的画面。4、支持课件画面自动检测，可设置检测灵敏度；支持课件画面检测区域设定，可屏蔽电脑弹窗区域。5、支持视频H.264编码可扩展支持H.265编码，支持音频AAC和PCM音频编码；支持音视频同步录制，支持MP4文件格式。6、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。7、支持导入导出录播电脑主机配置文件，方便用户进行升级和调试。 |
| 4 | 图像智能跟踪定位系统 | 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。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。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：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；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；c) 当教师切换多媒体授课时，自动切换为多媒体特写画面；d）学生跟踪具备人脸检测辅助识别功能。 |
| 5 | 教师自动跟踪摄像机 | ★1、4K摄像机，影像传感器的有效像素≥800万像素，图像采集分辨率满足4608\*3488；（提供CMA或CNAS认证的法定检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章）2、支持输出特写及全景两路画面；3、对起立互动的学生准确跟踪；4、具有自动白平衡和亮度调节功能；5、整机接口：≥1路RJ45接口；6、支持POE供电、电源适配器供电两种供电方式； 7、支持跟踪功能，跟踪效果不受教室大小、形状和阶梯教室影响，单摄像机同时实现全景景别和跟踪特写景别拍摄，全景景别和特写景别颜色、亮度等保持一致；8、支持H.264视频编码格式；支持RTSP、RTMP等网络协议。 |
| 6 | 学生自动跟踪摄像机 | ★1、4K摄像机，影像传感器的有效像素≥800万像素，图像采集分辨率满足4608\*3488；（提供CMA或CNAS认证的法定检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章）2、支持输出特写及全景两路画面；3、对起立互动的学生准确跟踪；4、具有自动白平衡和亮度调节功能；5、整机接口：≥1路RJ45接口；6、支持POE供电、电源适配器供电两种供电方式； 7、支持跟踪功能，跟踪效果不受教室大小、形状和阶梯教室影响，单摄像机同时实现全景景别和跟踪特写景别拍摄，全景景别和特写景别颜色、亮度等保持一致；8、支持H.264视频编码格式；支持RTSP、RTMP等网络协议。 |
| 7 | 全向麦克风套件 | 1、频响范围20Hz~20kHz，信噪比≥65dB；2、采集教师讲课、学生发言和其它多媒体外放设备的声音；3、360°全向麦克风或指向麦克风，教室内无拾音死角，可以通过网线传输音频信号； |
| 8 | 头戴式无线麦克风 | 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。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。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。4、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。5、麦克风距离音箱最大有效工作距离≥10米，保证全教室覆盖。 |
| 9 | 有源壁挂音箱 | 1、采用功放与有源音箱一体化设计，内置麦克风无线接收模块，帮助教师实现多媒体扩音以及本地扩声功能。2、双音箱有线连接，机箱采用塑胶材质，保护设备免受环境影响。3、输出额定功率: 2\*15W，喇叭单元尺寸≥5寸。4、端口：220V电源接口\*1、Line in\*1、USB\*1。5、专门为教室声学环境设计的合适扩声效果，距离音箱10米处声压级达到75dB。6、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。7、配置独立音频数字信号处理芯片，支持啸叫抑制功能。8、支持教师扩声和输入音源叠加输出，可对接录播系统实现教师扩声音频的纯净采集，避免环境杂音干扰采集效果。 |
| 10 | 壁挂式展台 | 1、采用≥800万像素摄像头；采用 USB五伏电源直接供电，无需额外配置电源适配器，环保无辐射；箱内USB连线采用隐藏式设计，箱内无可见连线且USB口下出，有效防止积尘，且方便布线和返修。2、A4大小拍摄幅面，1080P动态视频预览达到30帧/秒；托板及挂墙部分采用金属加强，托板可承重3kg，整机壁挂式安装。3、支持展台成像画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台成像画面联同批注内容进行同步缩放、移动。4、整机采用圆弧式设计，无锐角；同时托板采用磁吸吸附式机构，防止托板打落，方便打开及固定，避免机械式锁具故障率高的问题。5、展示托板正上方具备LED补光灯，保证展示区域的亮度及展示效果，补光灯开关采用触摸按键设计，同时可通过交互智能平板中的软件直接控制开关；6、带自动对焦摄像头；外壳在摄像头部分带保护镜片密封，防止灰尘沾染摄像头。7、具备图像增强功能，可自动裁剪背景并增强文字显示，使文档画面更清晰。8、可选择图像、文本或动态等多种情景模式，适应不同展示内容。9、支持故障自动检测，在软件无法出现展台拍摄画面时，自动出现检测链接，帮助用户检测“无画面”的原因，并给出引导性解决方案。可判断硬件连接、显卡驱动、摄像头占用、软件版本等问题。 |
| 11 | 互动显示器 | 1、屏幕物理尺寸≥55英寸；2、屏幕分辨率≥3840\*2160，屏幕刷新率≥60Hz；3、内置喇叭个数≥2，喇叭总功率≥16W；4、USB通道支持不少于12种音视频文件格式，USB接口数量≥2 ，HDMI输入通道数量≥3，模拟RF接口≥1，AV接口≥1； |
| 12 | 86寸书写板及板书采集设备 | 1. 实时采集传统黑板书写内容，实时传输板书内容到显示终端。2、面板上不少于10个常用互联快捷键，可进行选择、书写笔选择、截屏、保存、书写板显示与投影显示一键切换等基本功能。3、规格尺寸：外径4120\*1250mm，由两块黑板组合推拉，支持一体机侧置，以上尺寸可根据多媒体设备需要规格尺寸适当调整。4、面板材料：采用优质烤漆板面，整板无拼接，附专用保护膜，板面呈墨绿色，视觉舒适，用眼不疲劳，厚度：≥0.3mm。5、智能书写框：★5.1 坏管屏蔽功能，在使用长久后最多出现15%的灯管损坏，能够正常使用。（提供国家级光学质量检测中心出具的检验报告）5.2 抗强光干扰功能，抗光等级达到100K LUX。5.3 防误点，可以自动屏蔽老师书写时衣袖干扰，手掌干扰，粉笔灰干扰。

6、夹层材料：采用高强度蜂窝板，软硬适中，厚度为≥14mm，平整、环保，有弹性，不变形，整张无接缝。7、背板材料：采用整块防锈镀锌板，厚度≥0.20mm，经专用双组份AB胶粘合由全自动生产线高压定型，胶合牢固，耐腐蚀、耐冲击、防水、防潮、经久耐用，保持书写板面平整，永不脱壳。8、连接件：采用锌铝和ABS工程防爆塑料，模具一次成型，四周包角不小于R3mm的圆角，抗冲击力强。无尖角毛刺，符合GB28481-2012塑料家具中有害物质限量要求提供检测报告。模具成型/边框与书写面板的固定：没有外露的金属紧固件。9、外框：采用黑色静电喷涂铝型材，外框与轨道一体化流线型设计，色泽柔和，不反光，符合《GB 28231—2011书写板安全卫生要求》标准。 |
| 13 | 课堂数字化系统 | 1、多模式微课功能：微课功能包含两种模式，全屏模式：可以在电脑端界面对课件资料等显示的内容进行批注，区域重点讲解模式：可以在电脑端界面课件资料等显示内容任意区域进行框选重点，并且在传统黑板上书写的内容也会一起录制下来，录制的内容会生成一个单独的胶囊，登录后台发布后可以以二维码或链接的形式进行分享。 2、支持对黑板板书同步显示，自动生成带原笔迹电子化板书，将书写的内容时时同步到交互平板上，实现数字化；3、学科章节绑定：基于学校管理平台给老师分配的学科、学段、教材版本，显示相关学科章节，在老师对微课胶囊编辑，绑定章节后，可以通过学科章节快速查找胶囊，有利于老师快速查看自己的课程资源，便于备课，发布课前预习资料等；4、精准化校本资源建设：伴随式、常态化、轻量级采集课堂教学核⼼心数据（板书、PPT、语音）及随堂微课，课堂数据与课程表、⽼师、班级自动绑定，建⽴学校自己的精准教学核心数据。 |
| 14 | 系统集成 | 1、本项目为四川云教系统的施工布线、设备及软件安装调试、使用培训和售后服务；2、含施工所需PVC线槽、PVC管材及其他接插件辅材，提供的PVC线槽、PVC管、HDMI高清线、网线等，须符合行业和国家标准，材料质量与型号、施工方案须由采购人审核同意后方可使用和组织施工；3、要求强、弱电分开铺设，设备固定安装美观，施工走线规范，各线路两端均有标识标签，且清晰、不掉色，各线头标识须记录，最终交付整理施工布线图、系统拓扑图、线路端子连接图成电子文档交用户备查，整体施工工艺标准符合《GB/T50312-2016综合布线系统工程验收规范》； |

**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。

3、中选人应指定专人负责本项目的所有业务，并列出详细的人员名单，包括姓名、学历、职务、职称、从事专业及年限。

**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：在签订合同后 30个工作日内支付合同总价款的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：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 1年 内，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→综合评审→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）综合评审

评比小组只对通过详细审查的比选申请书进行综合评审。

**综合评分表：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评分因素** | **分值** | **评分标准** | **说明** |
| 1 | 报价 | 30分 | 满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价／投标报价)\*30分。 |  |
| 2 | 技术指标和配置 | 42分 | 1.产品非实质性技术参数条款数量共98条,其中带★号条款共10条，每有一项负偏离扣3分；非带★号条款共88条，每有一项负偏离扣0.2分，扣完为止。说明：①招标文件“技术参数及要求”中有明确规定，则按照规定提供佐证材料。②如果招标文件“技术参数及要求”中未明确要求提供证明材料的，带★号的条款需提供该项参数的国家认可的检测机构出具的检测报告或产品彩页资料或说明书等复印件并加盖供应商公章，否则不予认定。 |  |
| 3 | 产品资质及信誉 | 10分 | 1、所投录播主机生产厂商同时具有质量管理体系认证证书和信息安全管理体系认证，提供一份得1分，最高得2分，不提供不得分（提供相关证明材料加盖投标人公章）；2、所投录播主机生产厂商获得CMMI5软件能力成熟度模型集成证书的得3分，不提供不得分（提供相关证明材料并加盖投标人或生产厂商公章）；3、所投录播主机生产厂商同时符合知识产权管理体系GBT 29490-2013标准且通过信息安全管理体系认证，提供一份得1分，最高得2分，不提供不得分（提供相关证明材料并加盖投标人或生产厂商公章）；4、所投录播主机生产厂商通过GB/T27922售后服务认证，具有商品售后服务评价体系九星级及以上的得3分，具有商品售后服务评价体系五星级的得1分，否则不得分； |  |
| 4 | 业绩 | 3分 | 1、投标人提供近3年来直录播系统建设集成的类似案例，每具有一个得0.5分,最多得3分**（同时提供中标通知书或者合同复印件）** |  |
| 5 | 项目实施方案 | 6分 | 1、对投标人提供的项目实施方案进行打分，方案内容包括了①施工质量、②施工组织、③进度计划、④实施流程、⑤验收方案、⑥培训方案六个方面内容完整且可行的得6分，每有一项方案内容缺失或遗漏或不可行的影响项目实施或呈现效果的扣1分，6分扣完为止。 |  |
| 6 | 售后服务方案 | 7分 | 1、根据投标人提供的售后服务方案，方案内容应涵盖①质量保证期限及范围、②服务响应及解决时间、③免费售后服务电话、④现场服务支持能力、⑤售后巡检、⑥设备备件库、⑦维修团队人员配置七项内容全部响应且有详细描述，完善合理的得7分，缺一项或有一项不满足要求的扣1分，7分扣完为止；  |  |
| 7 | 节能、环境标志产品 | 1分 | 投标人所投产品中每有一项属于节能产品政府采购品目清单中优先采购范围的得0.25分；每有一项属于环境标志产品政府采购品目清单中优先采购范围的得0.25分；每有一项为无线局域网产品政府采购清单中的产品的得0.25分。本项共1分。注：1、不重复计分；2、本项目采购的产品中属于节能产品或环境标志产品政府采购品目清单中强制采购范围的，不属于本项评分范围。3、投标人所投产品属于节能产品或环境标志产品政府采购品目清单中优先采购范围的，应当在投标文件中提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书复印件并加盖供应商公章（鲜章），否则不予给分。4、投标人所投产品属于优先采购范围内的无线局域网产品的，需提供《中国政府采购网》公布的无线局域网产品政府采购清单封面及对应页并加盖供应商单位公章（鲜章）。 |  |
| 8 | 投标文件的规范性 | 1分 | 投标文件制作规范，没有细微偏差情形的得1分；有一项细微偏差扣0.5分，直至该项分值扣完为止。 |  |

（三）推荐中选候选人

按通过详细审查的比选申请人综合评分从高到低推荐3名中选候选人。

（四）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：**

 **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 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 |  |
| **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.业绩证明材料要求详见综合评分明细表。

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。

 签订合同后预付合同总价的60%，全部货物到场安装调试完成验收合格支付合同总价的40%；

1. 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