

# 招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称：嘉陵区高考综合改革标准化考场建设项目

采购项目编号：**N5113042024000019**

南充市嘉陵区教育和体育局

南充市嘉陵区政府采购中心共同编制

**2024年03月29日**

# 第一章 投标邀请

南充市嘉陵区政府采购中心（以下简称“代理机构”）受南充市嘉陵区教育和体育局委托，拟对嘉陵区高考综合改革标准化考场建设项目进行国内公开招标，兹邀请符合本次招标要求的供应商参加投标。

一、采购项目编号：**N5113042024000019**

二、采购项目名称：嘉陵区高考综合改革标准化考场建设项目

三、招标项目简介

详见招标文件第3章。

四、供应商参加本次政府采购活动应具备的条件

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：

1.执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

本项目所有采购包不专门面向中小企业。

注：监狱企业和残疾人福利性单位视同小微企业，符合中小企业划分标准的个体工商户视同中小企业。

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

无

五、电子化采购相关事项

本项目实行电子化采购，使用的电子化交易系统为：四川省政府采购一体化平台的项目电子化交易系统（以下简称“项目电子化交易系统”），登录方式及地址：通过“四川政府采购网”（[www.ccgp-sichuan.gov.cn](http://www.ccgp-sichuan.gov.cn)）首页供应商用户登录四川省政府采购一体化平台，进入项目电子化交易系统。供应商应当按照以下要求，参与本次电子化采购活动。

（一）供应商应当自行在四川政府采购网-办事指南查看相应的系统操作指南，并严格按照操作指南要求进行系统操作。在登录、使用采购一体化平台前，应当按照要求完成供应商注册和信息完善，加入采购一体化平台供应商库。

（二）供应商应当使用纳入全国公共资源交易平台（四川省）数字证书互认范围的数字证书及签章（以下简称“互认的证书及签章”）进行系统操作。供应商使用互认的证书及签章登录采购一体化平台进行的一切操作和资料传递，以及加盖电子签章确认采购过程中制作、交换的电子数据，均属于供应商真实意思表示，由供应商对其系统操作行为和电子签章确认的事项承担法律责任。

已办理互认的证书及签章的供应商，校验互认的证书及签章有效性后，即可按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作；未办理互认的证书及签章的供应商，按要求办理互认的证书及签章并校验有效性后，按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作。互认的证书及签章的办理与校验，可查看四川政府采购网-办事指南。

供应商应当加强互认的证书及签章日常校验和妥善保管，确保在参加采购活动期间互认的证书及签章能够正常使用；供应商应当严格互认的证书及签章的内部授权管理，防止非授权操作。

（三）供应商应当自行准备电子化采购所需的计算机终端、软硬件及网络环境，承担因准备不足产生的不利后果。

（四）采购一体化平台技术支持：

在线客服：通过四川政府采购网-在线客服进行咨询

400服务电话：4001600900

CA及签章服务电话：通过四川政府采购网-办事指南进行查询

## 六、招标文件获取时间、方式及地址

(一) 招标文件获取时间：详见采购公告或邀请书

(二) 在招标文件获取开始时间前，采购人或代理机构将本项目招标文件上传至项目电子化交易系统，免费向供应商提供。供应商通过项目电子化交易系统获取招标文件。成功获取招标文件的，供应商将收到已获取招标文件的回执函。未成功获取招标文件的供应商，不得参与本次采购活动，不得对招标文件提起质疑。

成功获取招标文件后，采购人或代理机构进行澄清或者修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或代理机构将通过项目电子化交易系统发布澄清或者修改后的招标文件，供应商应当重新获取招标文件。供应商未重新获取招标文件或者未按照澄清或者修改后的招标文件编制投标文件进行投标的，自行承担不利后果。

注：获取的招标文件主体格式包括pdf、word两种格式版本，其中以pdf格式为准。

## 七、投标文件提交截止时间及开标时间、地点、方式

(一) 投标文件提交截止时间及开标时间：详见采购公告或邀请书

(二) 投标文件提交方式、地点：供应商应当在投标文件提交截止时间前，通过项目电子化交易系统提交投标文件。成功提交的，供应商将收到已提交投标文件的回执函。

(三) 本项目采取网上开标，即采购人或代理机构通过项目电子化交易系统“开标/开启大厅”组织在线开标。

## 八、本投标邀请在四川政府采购网以公告形式发布

## 九、供应商信用融资

根据《四川省财政厅关于推进四川省政府采购供应商信用融资工作的通知》（川财采〔2018〕123号）文件，为助力解决政府采购成交供应商资金不足、融资难、融资贵的困难，促进供应商依法诚信参加政府采购活动，有融资需求的供应商可登录四川政府采购网—金融服务平台，选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品，凭项目成交结果、成交通知书等信息在线向银行提出贷款意向申请、查看贷款审批情况等。

## 十、联系方式

**采购人：南充市嘉陵区教育和体育局**

地址：南充市嘉陵区耀目路二段125号

邮编：637500

联系人：张仲春

联系电话：13038203818

**代理机构：南充市嘉陵区政府采购中心**

地址：四川省南充市嘉陵区粮丰街42号2楼

邮编：637500

联系人：刘老师

联系电话：0817-3783266

## 第二章 投标人须知

### 2.1 投标人须知前附表

序号	应知事项	说明和要求
1	采购预算（实质性要求）	<p>本项目各包采购预算金额如下：</p> <p>采购包1：6,600,000.00元</p> <p>投标人的采购包投标报价高于采购包采购预算的，其投标文件将按无效处理。</p>
2	最高限价（实质性要求）	<p>详见第三章。</p> <p>投标人的采购包投标报价高于最高限价的，其投标文件将按无效处理。</p>
3	评标方法	<p>采购包1：综合评分法</p> <p>（详见第五章）</p>
4	是否接受联合体	<p>采购包1：不接受联合体</p>
5	落实节能、环保、无线局域网	<p>1.根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）相关要求，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布并适时调整。</p> <p>2.本项目采购的 第3章相关 产品属于节能产品政府采购品目清单中应强制采购的产品范围，供应商应当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认证证书，否则作无效投标处理。</p> <p>3.本项目采购 第3章相关 产品属于节能产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，本项目采购 第3章相关 产品属于环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，评审得分/响应报价相同的，按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列。</p> <p>4.响应产品属于中国政府采购网公布的《无线局域网认证产品政府采购清单》且在有效期内的，按《财政部国家发展改革委信息产业部关于印发无线局域网产品政府采购实施意见的通知》（财库〔2005〕366号）要求优先采购。</p>
6	小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）	<p>根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第九条和《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）的规定，</p> <p>关于本项目采购包中执行小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除情况、具体扣除比例和规则详见第五章。</p>

7	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	<p>核心产品允许有多个，不同供应商提供了任意一个相同品牌的核心产品，即视为提供相同品牌的供应商。</p> <p>使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p> <p>采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照随机抽取方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。</p> <p>核心产品清单详见第三章。</p> <p>在符合性审查环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效投标人不足3家。</p>
8	不正当竞争预防措施（实质性要求）	<p>在评标过程中，评标委员会认为投标人投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统进行书面说明，必要时提交相关证明材料。投标人提交的书面说明，应当加盖投标人公章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则视为不能证明其投标报价合理性。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效投标处理。</p>
9	投标保证金	本项目不收取投标保证金。
10	履约保证金（实质性要求）	采购包1：不收取
11	投标有效期（实质性要求）	提交投标文件的截止之日起不少于90天。
12	招标代理服务费（实质性要求）	本项目不收取代理服务费
13	采购结果公告	采购结果将在四川政府采购网予以公告。
14	中标通知书	<p>采购结果公告后，采购人或代理机构通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书；</p> <p>中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。</p>
15	政府采购合同公告、备案	<p>政府采购合同签订之日起2个工作日内，采购人将政府采购合同在“四川政府采购网”予以公告；</p> <p>政府采购合同签订之日起7个工作日内，采购人将政府采购合同报本级财政部门备案。</p>
16	进口产品	不允许（实质性要求）
17	是否组织潜在供应商现场考察	采购包1：否
18	特殊情况	<p>出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当中止电子化采购活动，并保留相关材料备查：</p> <p>（一）交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用；</p> <p>（二）因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过交易系统实施的；</p> <p>（三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。</p> <p>出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构应当依法废标。</p>

19	报价/分值精确度	所有数据项默认最多可输入/展示至小数点后2位，超出小数点位的数值采用四舍五入的方式进行精确。
----	----------	--

2.2总则

2.2.1适用范围

- 一、本招标文件仅适用于本次公开招标采购项目。
- 二、本招标文件的最终解释权由南充市嘉陵区教育和体育局和南充市嘉陵区政府采购中心享有。对招标文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件，招标项目技术、服务、商务及其他要求，评标细则及标准由南充市嘉陵区教育和体育局负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由南充市嘉陵区政府采购中心负责解释。

2.2.2有关定义

- 一、“采购人”是指依法进行政府采购的各级国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是南充市嘉陵区教育和体育局。
- 二、“投标人”是指按照采购公告规定获取了招标文件，拟参加投标和向采购人提供货物及相应服务的法人、其他组织或者自然人。
- 三、“代理机构”是指政府采购集中采购机构和从事政府采购代理业务的社会中介机构。本项目的代理机构是南充市嘉陵区政府采购中心。
- 四、“网上开标”是指代理机构通过项目电子化交易系统在线完成签到、开标、唱标和记录等活动，供应商通过项目电子化交易系统在线完成投标文件解密、参与开标活动。
- 五、“电子评标”是指通过项目电子化交易系统在线完成评标委员会组建，开展资格和符合性审查、比较与评价、出具评标报告、推荐中标候选人等活动。

2.3招标文件

2.3.1招标文件的构成

- 一、招标文件是投标人准备投标文件和参加投标的依据，同时也是资格审查、评标的重要依据。招标文件用以阐明招标项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标投标程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本招标文件包括以下内容：
  - （一）投标邀请；
  - （二）投标人须知；
  - （三）招标项目技术、服务、商务及其他要求；
  - （四）资格审查；
  - （五）评标办法；
  - （六）投标文件格式；
  - （七）拟签订采购合同文本。
- 二、投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的事项、格式条款和规范要求。投标人没有对招标文件全面做出实质性响应所产生的风险由投标人承担。

2.3.2招标文件的澄清和修改

- 一、在投标文件提交截止时间前，采购人或者代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。
- 二、澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，采购人或者代理机构将在四川政府采购网发布更正公告，投标人应及时关注本项目更正公告信息，按更正后公告要求进行响应。更正内容可能影响投标文件编制的，采购人或者代理机构将通过项目电子化交易系统发布更正后的招标文件，投标人应依据更正后的招标文件编制投标文件。若投标人未按前述要求进行投标响应的，自行承担不利后果。

## **2.4投标文件**

### **2.4.1投标文件的语言**

一、投标人提交的投标文件以及投标人与采购人或代理机构就有关投标的所有来往书面文件均须使用中文。投标文件中如附有外文资料，主要部分要对应翻译成中文并附在相关外文资料后面。未翻译的外文资料，评标委员会将其视为无效材料。

二、翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，以中文为准。涉嫌提供虚假材料的按照相关法律法规处理。

三、如因未翻译而造成对投标人的不利后果，由投标人承担。

### **2.4.2计量单位（实质性要求）**

除招标文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

### **2.4.3投标货币（实质性要求）**

本次项目均以人民币报价。

### **2.4.4知识产权（实质性要求）**

一、投标人应保证在本项目中使用的任何技术、产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

二、投标人将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，使用该知识成果后，投标人需提供开发接口和开发手册等技术资料，并承诺提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

三、如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法使用该知识产权的相关费用。

### **2.4.5投标文件的组成**

投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

投标文件具体内容详见第六章。

### **2.4.6投标文件格式**

一、投标人应按照招标文件第六章中提供的“投标文件格式”填写相关内容。

二、对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。

### **2.4.7投标报价（实质性要求）**

一、投标人的报价是投标人响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，包括投标人完成本项目所需的一切费用。

二、投标人每种货物及服务内容只允许有一个报价，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，并按无效投标处理。

三、投标文件报价出现前后不一致的，按照招标文件第五章评标办法规定予以修正，修正后的报价经投标人通过项目电子化交易系统进行确认，并加盖投标人（法定名称）电子签章，投标人未在规定时间内确认的，其投标无效。

### **2.4.8投标有效期（实质性要求）**

投标有效期详见第二章“投标人须知前附表”，投标文件未明确投标有效期或者投标有效期小于“投标人须知前附表”中投标有效期要求的，其投标文件按无效处理。

### **2.4.9投标文件的制作、签章和加密（实质性要求）**

一、投标文件应当根据招标文件进行编制，投标人应通过四川政府采购网-办事指南下载投标（响应）客户端，使用客户端编制投标文件。

二、投标人应按照客户端操作要求，对应招标文件的每项实质性要求，逐一如实响应；未如实响应或者响应内容不符合招标文件对应项的要求的，其投标文件作无效处理。

三、投标人完成投标文件编制后，应按照招标文件第一章明确的签章要求，使用互认的证书及签章对投标文件进行电子签章和加密。

四、招标文件澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，代理机构将重新发布澄清或者修改后的招标文件，投标人应

重新获取澄清或者修改后的招标文件，按照澄清或者修改后的招标文件进行投标文件编制、签章和加密。

#### **2.4.10 投标文件的提交**

一、（实质性要求）投标人应当在投标文件提交截止时间前，通过项目电子化交易系统完成投标文件提交。

二、在投标文件提交截止时间后，采购人或者代理机构不再接受投标人提交投标文件。投标人应充分考虑影响投标文件提交的各种因素，确保在投标文件提交截止时间前完成提交。

#### **2.4.11 投标文件的补充、修改、撤回（实质性要求）**

投标文件提交截止时间前，投标人可以补充、修改或者撤回已成功提交的投标文件；对投标文件进行补充、修改的，应当先行撤回已提交的投标文件，补充、修改后重新提交。

供应商投标文件撤回后，视为未提交过投标文件。

### **2.5 开标、资格审查、评标和中标**

#### **2.5.1 开标及开标程序**

一、本项目为网上开标项目。网上开标的开始时间为投标文件提交截止时间。成功提交或成功提交和解密电子投标文件的投标人不足3家的，不予开标，采购人或代理机构将作废标处理。

二、开标准备工作

开标开始时间前，投标人登录项目电子化交易系统-“开标/开启大厅”参与开标。

三、解密投标文件（实质性要求）

投标文件提交截止时间后，成功提交投标文件的投标人符合招标文件规定数量的，代理机构将启动投标文件解密程序，解密时间为30分钟；投标人应在规定的解密时间内，使用互认的证书及签章通过项目电子化交易系统进行投标文件解密。投标人未在规定的解密时间内完成解密的，按无效投标处理。

四、开标

解密时间截止或者所有投标人投标文件均完成解密后（以发生在先的时间为准），由代理机构通过项目电子化交易系统对投标人名称、投标文件解密情况、投标报价进行展示。

开标过程中，各方主体均应遵守互联网有关规定，不得发表与采购活动无关的言论。投标人对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人或代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，及时向工作人员提出询问或者回避申请。采购人或代理机构对投标人提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人完成投标文件解密后，自主决定是否参加网上在线开标，未参加的，视同认可开标结果。

#### **2.5.2 查询及使用信用记录**

开标结束后，采购人或代理机构根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，通过“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、“中国政府采购网”网站（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）等渠道，查询投标人在投标文件提交截止时间前的信用记录并保存信用记录结果网页截图，拒绝列入失信被执行人名单、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中的供应商参加本项目的采购活动。

两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购活动的，将对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

#### **2.5.3 资格审查**

详见招标文件第四章。

#### **2.5.4 评标**

详见招标文件第五章。

#### **2.5.5 中标通知书**

一、采购人或者评标委员会确认中标供应商后，代理机构在四川政府采购网发布中标结果公告、通过项目电子化交易系统发出中标通知书，中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。



二、中标通知书是采购人和中标供应商签订政府采购合同的依据，是合同的有效组成部分。如果出现政府采购法律法规、规章制度规定的中标无效情形的，将以公告形式宣布发出的中标通知书无效，中标通知书将自动失效，并依法重新确定中标供应商或者重新开展采购活动。

三、中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。

## **2.6 签订及履行合同和验收**

### **2.6.1 签订合同**

一、采购人应在中标通知书发出之日起三十日内与中标人签订采购合同。

二、采购人和中标人签订的采购合同不得对招标文件确定的事项以及中标人的投标文件作实质性修改。

### **2.6.2 合同分包和转包（实质性要求）**

#### **2.6.2.1 合同分包**

一、投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。分包供应商履行的分包项目的品牌、规格型号及技术要求等，必须与中标的品牌、规格型号及技术要求一致。

二、分包履行合同的部分应当为采购项目的非主体、非关键性工作，不属于中标人的主要合同义务。

三、采购合同实行分包履行的，中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

四、中小企业依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的政策获取政府采购合同后，小型、微型企业不得将合同分包或转包给大型、中型企业，中型企业不得将合同分包或转包给大型企业。

采购包1：不允许合同分包；

#### **2.6.2.2 合同转包**

一、严禁中标人将本项目转包。本项目所称转包，是指将本项目转给他人或者将本项目全部肢解以后以分包的名义分别转给他人的行为。

二、中标人转包的，视同拒绝履行政府采购合同，将依法追究法律责任。

### **2.6.3 采购人增加合同标的的权利**

采购合同履行过程中，采购人需要追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

### **2.6.4 履行合同**

一、合同一经签订，双方应严格履行合同规定的义务。

二、在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《中华人民共和国民法典》规定及合同条款约定进行处理。

### **2.6.5 履约验收方案**

采购包1：

1) 验收组织方式：自行验收

2) 是否邀请本项目的其他供应商：否

3) 是否邀请专家：是

4) 是否邀请服务对象：是

5) 是否邀请第三方检测机构：否

6) 履约验收程序：一次性验收

7) 履约验收时间：

供应商提出验收申请之日起15日内组织验收

8) 验收组织的其他事项：无

9) 技术履约验收内容：验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本项目规定之情形者，

采购人应做出详尽的现场记录，或由双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由供应商承担，验收期限相应顺延。

10) 商务履约验收内容：按采购文件商务要求验收。

11) 履约验收标准：

采购人及使用单位与中标供应商应严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）要求及按采购文件、中标供应商的投标文件以及合同约定标准进行验收。

12) 履约验收其他事项：无

## 2.6.6 资金支付

采购人按财政部门的相关规定及采购合同的约定进行支付。

## 2.7 纪律要求

### 2.7.1 评标活动纪律要求

采购人、代理机构应保证评标活动在严格保密的情况下进行，采购人、代理机构、投标人和评标委员会成员应当严格遵守政府采购法律法规规章制度和本项目招标文件以及代理机构现场管理规定，接受采购人委派的监督人员的监督，任何单位和个人不得非法干预和影响评标过程和结果。对各投标人的商业秘密，评标委员会成员应予以保密，不得泄露给其他投标人。

### 2.7.2 投标人不得具有的情形（实质性要求）

投标人参加投标不得有下列情形：

一、有下列情形之一的，视为投标人串通投标：

- （一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- （二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- （三）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- （四）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- （五）不同投标人的投标文件相互混装。

二、提供虚假材料谋取中标；

三、采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；

四、与采购人或代理机构、其他投标人恶意串通；

五、向采购人或代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；

六、在招标过程中与采购人或代理机构进行协商谈判；

七、中标后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；

八、未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；

九、将政府采购合同转包或者违规分包；

十、提供假冒伪劣产品；

十一、擅自变更、中止或者终止政府采购合同；

十二、拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况；

十三、法律法规规定的其他禁止情形。

投标人有上述情形的，按照规定追究法律责任，具有前述一至十一条情形之一的，其投标文件无效，或取消被确认为中标供应商的资格或认定中标无效。

### 2.7.3 采购人员及相关人员回避要求

政府采购活动中，采购人员及相关人员与投标人有下列利害关系之一的，应当回避：

- （1）参加采购活动前3年内与投标人存在劳动关系；
- （2）参加采购活动前3年内担任投标人的董事、监事；

- (3) 参加采购活动前3年内是投标人的控股股东或者实际控制人；
- (4) 与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (5) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

投标人认为采购人员及相关人员与其他投标人有利害关系的，可以向代理机构书面提出回避申请，并说明理由。代理机构将及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

## 2.8 询问、质疑和投诉

一、询问、质疑、投诉的接收和处理严格按照《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购质疑和投诉办法》等规定办理。

二、供应商询问、质疑的答复主体：

根据委托代理协议约定，供应商对招标文件中采购需求的询问、质疑由南充市嘉陵区教育和体育局 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由南充市嘉陵区政府采购中心 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由南充市嘉陵区政府采购中心 负责答复。

三、供应商提出的询问，应当明确询问事项，如以书面形式提出的，应由供应商签字并加盖公章。

为提高采购效率，降低社会成本，鼓励询问主体对于不损害国家及社会利益或自身合法权益的问题或情形采用询问方式处理解决（包括但不限于文字错误、标点符号、不影响投标文件的编制的情形）。

四、供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、代理机构提出质疑。供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。供应商应知其权益受到损害之日，是指：

- （一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日
- （二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- （三）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

五、本项目不接受在线提交质疑，供应商通过书面形式线下向采购人或代理机构提交质疑资料。

六、供应商提出质疑时应当准备的资料

- （一）质疑书正本1份；（政府采购供应商质疑函范本详见附件一）
- （二）法定代表人或主要负责人授权委托书1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；
- （三）法定代表人或主要负责人身份证复印件1份；
- （四）委托代理人身份证复印件1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；
- （五）针对质疑事项必要的证明材料（针对招标文件提出的质疑，需提交从项目电子化交易系统获取的招标文件回执单）。

答复主体：采购单位

联系人：张仲春

联系电话：13038203818

地址：南充市嘉陵区耀目路二段125号

邮编：637500

答复主体：代理机构

联系人：刘老师

联系电话：0817-3783266

地址：南充市嘉陵区粮丰街42号2楼

邮编：637500

注：根据《中华人民共和国政府采购法》的规定，供应商质疑不得超出采购文件、采购过程、采购结果的范围。

七、供应商对采购人或代理机构的质疑答复不满意，或者采购人或代理机构未在规定期限内作出答复的，供应商可以在答复期满后**15**个工作日内向同级财政部门提起投诉。

投诉受理单位：本采购项目同级财政部门。（政府采购供应商投诉书范本详见附件二）

第三章 招标项目技术、服务、商务及其他要求

（注：当采购包的评标方法为综合评分法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。）

（注：当采购包的评标方法为最低评标价法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。）

3.1采购项目概况

我区国家教育考试中心高考共设2个考点，240个考场，为保障高考顺利进行，我区拟对高考综合改革标准化考场进行新建。

3.2采购内容

3.2.1标的清单

采购包1：  
采购包预算金额（元）：6,600,000.00  
采购包最高限价（元）：6,600,000.00

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及采购进口产品	是否涉及采购节能产品	是否涉及采购环境标志产品
1	嘉陵区高考综合改革标准化考场建设项目	1.00	6,600,000.00	批	工业	是	否	是	是

3.3技术要求

采购包1：  
标的名称：嘉陵区高考综合改革标准化考场建设项目

参数性质	序号	技术参数与性能指标				
		序号	设备名称	主要功能及技术参数要求	数量	单位
		1	IP网络广播控制中心	1.机箱需采用钢结构；支持专用百兆网传输，内置≥120G固态硬盘；系统音频信号失真度:1KHz<0.5%；CPU:≥双核；内存≥2GB；主板：需采用X86架构；标准接口:≥1×RJ45接口；≥1×USB 3.0接口，≥1×USB 2.0接口	1	台
		2	数字IP网络广播系统软件	1.软件支持第三方平台嵌入式开发，并提供标准的SDK开发包；广播软件可自动识别终端：当网络终端IP地址已配置好，系统可以自动检测识别显示在广播软件上。	1	套
		3	广播话筒1	1.灵敏度：-38dB±2dB；输出阻抗：≥200Ω；话筒增益支持自行调节	2	台

4	光碟播放器	1.频率响应: 20Hz-20kHz; 信噪比: $\geq 90\text{dB}$ ; 动态范围: $\geq 90\text{dB}$ ; 谐波失真: $\leq 0.005\%$	1	台
5	网络音频采集器	1. $\geq 3$ 路线路输入, $\geq 2$ 路麦克风输入, $\geq 2$ 路本地模拟音频输出; ▲2.具备U盘播放功能, TF卡播放功能, FM收音功能, 蓝牙播放功能; 内置 $\geq 5$ 段均衡调节, $\geq 4$ 种固定场景音效调节; 具备GPS校时功能, 每天可自动搜索卫星时间同步到服务器。(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件)	1	台
6	网络寻呼话筒1	1. $\geq 7$ 英寸电容式触摸屏显示, 支持图文式手机菜单操作; 支持网内任何电脑无需安装任何软件就可以设置终端的IP地址和修改设备的一切参数; 支持手机修改IP地址、设置设备参数; 兼容TCP/IP、RTP、RTSP、UDP等多种流媒体网络协议, 实现跨网关设备控制以及状态实时监控; ▲2.内置 $\geq 5$ 段均衡调节, $\geq 4$ 种固定场景音效调节; 支持一键报警功能。(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件)	1	台
7	网络消防接口主机1	1. $\geq 16$ 路消防报警采集接口, 可扩展至 $\geq 1024$ 路; 支持地址码可配制 $\geq 2$ 种报警采集触发方式, 包括常闭触发方式跟常开触发方式; 需具有RJ45通讯接口, 可与系统通讯数据, 内置报警联动接口及邻层报警算法, 实现灵活的全区、分区、邻层等多种报警功能	1	台
8	监听音箱1	1.支持接收服务器的文件广播任务、采集任务、定时任务、网络电台任务等资源; 主音箱具备内置立体声功率放大器; 功率 $\geq 15\text{W}$ , 另可外接一只 $\geq 15\text{W}$ 定阻负音箱; $\geq 1$ 路话筒输入和 $\geq 1$ 路立体声线路输入, 实现本地扩音; ▲2.具有EQ调节功能、支持 $\geq 5$ 段均衡调节, $\geq 4$ 种固定场景音效设置; 可接入音源扩音, 可插入话筒扩声, 可设置网络音源优先或混音输出;(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件)	1	只
9	定压备份控制主机	1.支持播放/暂停/停止、快进、快退、上一曲、下一曲、音量加减等操作; 支持 $\geq 8$ 套播放方案; 每套方案可达 $\geq 200$ 条编程任务; 每条任务支持 $\geq 100$ 首歌曲选择; 支持功放及外部设备电源管理功能; 可设置节假日方案自动停播功能, 可同时存储多个节假日日期; 支持 $\geq 4$ 种报警模式(地震、暴力、空袭、火灾等), 支持一键选择报警; 可扩展消防报警主机, 实现消防报警联动。	1	台
10	前置放大器1	1. $\geq 10$ 路线路输入, $\geq 1$ 路卡侖线路输入, $\geq 4$ 路线路输出, $\geq 2$ 路录音输出, $\geq 1$ 路卡侖线路输出; $\geq 3$ 路话筒输入、前话筒具有默音功能, 默音大小可自由调节; 各分路具有通道开关, 完全屏蔽分路信号干扰互通;	1	台
11	纯后级主功放	1.内置 $\geq 2$ 级有源高通滤波和低通滤波器, 自动消波还原信号; 拥有完整的线路安全工作保证; 具备机器异常工作保护警告功能; 当输入信号过大、负载过重、线路短路时, 对应的指示灯闪烁提示。额定输出功率: $\geq 2000\text{W}$	4	台

12	纯后级备用功放	1.额定输出功率: $\geq 2000W$ ; 过载源电动势: $\geq 15dB$ , 频率响应: $50Hz \sim 16KHz(+1dB, -3dB)$	4	台
13	功放自动切换器1	1.可控通道组数: $\geq 4$ 组; 功放增益要求 $\geq 20dB$ ; 输入检测电压阈值 $\leq 500mV$	1	台
14	电源时序器1	1.插座总容量 $\geq 4.5KVA$ , 每路端口电流容量 $\geq 2KVA$ ; 电源插座输出容量: 总容量 $\geq 220V$ ; 每个插座最大输出电流 $10A$ 。	1	台
15	音源分配器1	1.单通道可至少支持1进6出, 双通道可至少支持2进12出; 各通道可独立输出, 可统一音量; 频率响应 $60Hz \sim 16kHz$	1	台
16	数字网络广播一体化音箱1	1.支持接收服务器的文件广播任务、采集任务、定时任务、网络电台任务等资源; 主音箱具备内置立体声功率放大器; 功率 $\geq 15W$ , 另可外接一只 $\geq 15W$ 定阻负音箱; $\geq 1$ 路话筒输入和 $\geq 1$ 路立体声线路输入, 实现本地扩音; ▲2.具有EQ调节功能、支持 $\geq 5$ 段均衡调节, $\geq 4$ 种固定场景音效设置; 可接入音源扩音, 可插入话筒扩声, 可设置网络音源优先或混音输出; (提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件)	160	只
17	一体化副音箱1	1.额定功率: $\geq 15W$ , 灵敏度: $89dB \pm 2dB$	160	只
18	路由器	1.性能: 整机交换容量 $\geq 262Gbps$ , 整机包转发率 $\geq 60Mpps$ , 以官网最小值为准; 端口: 整机包含固定端口 $\geq 6*10G$ 光口, $\geq 16*GE$ 电口; 槽位: 整机槽位数 $\geq 6$ 个, 其中 SIC槽位 $\geq 4$ 个, HMIM槽位 $\geq 2$ 个	2	套
19	千兆单模光模块	1.SFP-GE-单模模块-(1310nm,10km,LC)	80	块
20	机柜1	1.规格: $\geq 9U$ ; 材质及工艺: 冷轧钢板, 抗氧化喷漆处理, $\geq 0.5mm$ 厚度;	39	个
21	核心交换机	1.交换容量 $\geq 2.4Tbps$ , 转发性能 $\geq 582Mpps$ ; 接口类型: SFP端口 $\geq 28$ 个, 万兆SFP+口 $\geq 8$ 个, 扩展插槽 $\geq 2$ 个; 路由协议: 需支持IPv4静态路由、RIP V1/V2、OSPF、BGP、IS-IS, 需支持IPv6静态路由、RIPng、OSPFv3、BGP4+、IS-IS V6, 需支持IPv4和IPv6环境下的策略路由。	2	台
22	万兆单模光模块	1.SFP+ 万兆模块(1310nm,10km,LC)	8	块
23	机柜2	1.网络机柜柜体尺寸 $\geq 2000 \times 600 \times 800mm$	7	个
24	光纤	1.光缆: GYTS单模G.652D-8芯	6000	米
25	六类非屏蔽双绞线	1.数字通信电缆 HSYV-6-4 $\times$ 2 $\times$ 0.57mm, 符合CAT-6标准	53	箱

26	GPS北斗 卫星接收 装置	1.标准计时精度： $\leq 1$ 微秒/年；信号传输距离： $\geq 1200$ 米；频率范围： $1575\text{MHz} \pm 5\text{MHz}$ ；重捕获时间：最小重捕获时间 $\leq 2.5\text{s}$ (卫星丢失时间 $\leq 15$ 秒)，最大重捕获时间 $\leq 5\text{s}$ (卫星丢失时间 $\geq 60$ 秒)；授时精度：卫星信号锁定时优于 $\pm 1 \times 10^{-10}$ 秒；卫星信号失锁2小时内优于 $\pm 1 \times 10^{-9}$ 秒	1	套
27	中心母钟	1.设备可自动接收上游时间，GPS/北斗授时源；母钟具备有年、月、日及时、分、秒显示，真空荧光显示屏(VFD)，可显示时钟源信息、信号强度、时间、日期及数据有效并可向子钟和其他系统提供标准时钟校时信号	1	台
28	电脑1	1.处理器：主频 $\geq 2.5\text{GHz}$ ；核心数量： $\geq 6$ 核心；线程数量： $\geq 12$ 线程；内存： $\geq 16\text{G}$ ，支持扩展；硬盘： $\geq 512\text{G SSD}$ ，支持双硬盘；显卡：独立显卡； 2.预装正版操作系统，预装正版国产办公软件，提供配套键盘鼠标。	8	台
29	电子时钟 网络参数 及功能配 置软件	1.设备可实时查询数码时钟、点阵显示屏等终端设备的工作状态、网络通信状态及授时状态、尺寸、显示颜色、供电状态、授时服务器IP地址和终端设备网络参数（网关、IP、子网掩码），开关机、倒计时、授时方式、亮度、时区、温度和湿度等信息； 2.具备时钟网管监控系统软件可完成对时钟系统设备的监测管理，检测收集母钟、NTP授时服务器、子钟及其他的运行状态信息，对时钟系统的工作状态、故障状态进行显示，并支持对全系统时钟进行点对点的控制，支持对本系统中任何一个子钟进行必要的操作（校对、停止、复位、对时、关闭、设备ID地址修改等）	1	套
30	单面数字 时钟	1.单面数字子钟应有“年月日、时分秒、星期”显示，支持壁挂安装方式；时钟显示屏可视视角 $\geq \pm 65^\circ$ ；通讯协议:支持 TCP/IP	160	套
31	小间距LED屏	1.点间距： $\leq 1.84\text{mm}$ ；像素密度 $\geq 295000$ 点/平米；IP 防护等级： $\geq \text{IP3X}$ ；灵活带载，单卡支持 $\geq 32$ 组数据输出模式；电压范围： $180 \sim 264\text{VAC}$ ；频率范围： $47 \sim 63\text{HZ}$ ，具备过压保护、过载保护、过温保护、短路保护；支持常见的视频接口，包括1路3G-SDI,1路HDMI2.0,4路DVI; 2.视频输出支持 $\geq 16$ 个千兆网口输出，带载 $\geq 1040$ 万像素；亮度调整：支持 0-255 级灰度调节；支持逐点亮色度校正，可以对每个灯点的亮度和色度进行校正，有效消除色差，使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质； 3.提供屏体支撑安装所需的钢结构体；提供定制包边装饰；提供屏体安装所需线材；提供配电系统配套线缆。	27	$\text{m}^2$



		<p>▲4.配套提供的接收卡需具备RGB独立Gamma调节技术增加调节维度，通过对“红Gamma”、“绿Gamma”、“蓝Gamma”分别进行调节，有效控制显示屏低灰不均匀、白平衡漂移等问题，使画面更真实，提高色彩调节的灵活性。（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件）。</p> <p>▲5.需具备小间距显示屏光学拼缝调整技术。（提供相关软件著作权证书扫描件）</p>		
32	笔记本电脑	<p>1.内核数：≥14核心，总线线程数：≥20线程；内存≥16G DDR4 3200MHz；硬盘≥2T（固态）；显卡：独立显卡，显存≥4G；内存槽位：≥2插槽；支持扩展坞接口；无线网卡集成；集成音频设备，需具备双阵列麦克风；屏幕尺寸≥15.6英寸，屏幕支持180°平放；摄像头：≥720P 高清摄像头；接口：≥2*USB 3.1 Gen1接口、≥1个 Type-C 接口、HDMI接口、耳麦二合一接口。</p> <p>2.预装正版操作系统，预装正版国产办公软件。</p>	1	台
33	线阵全频音箱	1.不小于1×15"低频驱动单元；不小于1×1.75"高频驱动单元；额定功率不小于450W（8欧姆）；覆盖角度(H×V)：≥90°×60°	2	只
34	返听音箱	1.不小于1×10"低频驱动单元；不小于1×1.35"高频驱动单元；额定功率不小于250W（8欧姆）	2	只
35	补声音箱	1.额定功率：≥150W；特性灵敏度：93±3dB/W/m	2	只
36	专业主扩音箱数字功放	<p>1.可支持功放监控（输出电压、电流、温度、保护等）；前面板带工作状态显示屏；支持预设管理；额定功率：≥2×1050W（4欧姆）；</p> <p>▲2.内置≥2×2DSP音频处理，每通道支持输入输出高低通滤波，输入≥8段，输出≥5段PEQ；具备输出峰值压限控制，实现功放输出控制管理。（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件）</p>	1	台
37	返听音箱数字功放	1.额定功率：≥2×675W（4欧姆）；频率响应：20Hz～20kHz	1	台
38	补声音箱DSP专业数字功放	<p>▲1.模块化设计，具有DSP模块及数字音频传输处理模块，可通过电脑软件调试DSP处理音效、智能化网络监测功放工作状态、远程开关机控制及性能调试；具有物联网运维管理平台接入功能，可以通过网络连接到本机，远程智能化实时监控功放的开机、关机、静音、故障报警，音频信号电压、电流和温度等工作状态；（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件）；</p> <p>2.具备开机电源软启动，过热、过流、短路和DC漂移等多重检测保护性能；具备1.4V/1V/0.775V三档输入灵敏度可选择；额定功率：≥2×675W（4欧姆）</p>	1	台
39	数字调音台	1.≥12路MIC/LINE（COMBO XLR接口）；≥2路1/4"TRS线路输入；≥2组RCA线路输入；≥1路光纤输入；≥1路同轴输入；≥2路主输出、≥6路编组输出、≥2路辅助输出、≥1路立体声监听输出、≥1路AES数字输出；≥7英寸触摸屏，≥1024×600分辨率，支持中英文界切换无需重启	1	套

40	数字会议系统主机	<p>1.主控机需采用全金属结构设计；会议主机具有无线传输与有线传输≥2种方式，无线会议单元与有线会议单元可以共用一个系统；</p> <p>▲2.具有≥4路ANT信号接口、RS232接口、无线单元音频输出接口、有线单元音频输出接口、系统移频功能开关，音频混合输出接口、音频混合平衡输出接口、DSP音效调节控制接口；会议主机支持在有线无线单元混合使用情况下，将有线单元与无线单元音频信号分开输出，分别具有独立的音频输出接口（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件）；</p>	1	台
41	数字会议系统主席单元	1.主席话筒需具有主席优先功能键，可一键关闭所有代表话筒；单元具有至少5个表决操作功能按键，配合会议系统专用管理软件具有投票、表决类功能；	1	只
42	数字会议系统客席单元	1.单元需具有抗手机、电磁、高频干扰能力；会议单元需具有独立电源开关键，具有实时电量显示；具有话筒开关按键；单元具有至少5个表决操作功能按键，配合会议系统专用管理软件具有投票、表决类功能；	5	只
43	发言席专用话筒	1.麦克风拾音距离30—50cm，适合远距离拾音要求；需采用全金属结构，需具备抗RF辐射电路	2	只
44	数字音频矩阵处理器	1.设备需具有全功能矩阵混音功能，内置自动混音台，反馈消除，回声消除，噪声消除模块；输入：支持前级放大、相位开关、静音开关、幻象供电、信号发生器、扩展器、压缩器、≥5段参量均衡、自动增益、闪避器等；输出：支持≥31段图示均衡、延时器、分频器、限幅器	1	台
45	智能电源管理	1.≥8路可控电源（国标五孔插座）、≥2路长通电源（国标五孔插座）；单通道最大输出电流不小于10A；额定总输出电源不小于30A；内置≥30A电源滤波器；总电源需带空气开关；支持过压、欠压保护设置	1	台
46	无线演唱手持话筒	1.单机预设≥24个互不干扰频率，可提供≥2000个频率供客户自定义选择使用；具备LED段码显示器，可同时显示群组、频率、电池电量、静音位准、电子音量等相关信息；载波频段：UHF550-650.000MHZ。	2	套
47	大合唱话筒	1.采用双咪结构组成阵列式拾音，≥2路单独输出；拾音头可上、下方向≥90°旋转，话筒杆支持高低与角度调节；频率响应：50Hz-15KHz；输出阻抗：≤2KΩ；灵敏度：-41dB±2dB；参考拾音距离：10-40cm；可调节高度：最高≥1.6米。	1	套
48	话筒分配器	<p>1.设备需具有超低内调失真及损耗的特性，能提供多频道接收系统同时使用时能排除混频干扰；天线输入连接座应具有供应天线放大器的电源，可直接连接具有天线放大器的延长天线及内建放大器的天线；载波范围：470MHZ—952MHZ；</p> <p>2.能提供≥4台宽频多频道接收机共用一对天线，第二台分配器可同时级联或宽频多频道接收机</p>	1	套
49	话筒放大对数周期天线	1.设备的频宽涵盖500MHz—850MHz范围；天线阻抗：≥50Ω；天线增益：3-5dB；驻波比：≤2.5:1	2	套

50	多媒体信息地插盒	1.需满足HDMI接口、AV接口、电源接口、控制接口、话筒接口。	2	套
51	多功能专用播控台	1.设备需采用组合式设计,冷轧钢板与高密度板结合; 输出功率: $\geq 20$ W; 负载阻抗: $\geq 4\Omega$ ; 频率响应: $80\text{Hz}-20\text{KHz}\pm 1.5\text{dB}$	1	套
52	音箱线1	1.导体材料选用无氧铜, 单丝直径为 $\geq 0.245\text{mm}$ , $20^{\circ}\text{C}$ 时每公里导体电阻 $\leq 7.98\Omega$ , 护套采用聚氯乙烯材料; 成品外径 $\geq 9.6\text{mm}$ , 规格: $\geq 2 \times 2.5\text{mm}^2$	21100	米
53	线管	1.JDG20穿线管	21100	米
54	音箱线2	1、导体材料选用无氧铜, 单丝直径为 $\geq 0.31\text{mm}$ 。 $20^{\circ}\text{C}$ 时每公里导体电阻 $\leq 4.95\Omega$ ; 绝缘采用聚氯乙烯塑料; $\geq$ 两芯绞合成缆; 护套采用聚氯乙烯材料; 成品外径 $\geq 10.8\text{mm}$ ; 规格: $\geq 2 \times 4\text{mm}^2$	4600	米
55	音箱支架	1.承载总量: $\geq 100\text{KG}$ 。	6	套
56	话筒线	1.导体材料需选用无氧铜, 单丝直径 $\geq 0.09\text{mm}$ ; 屏蔽采用铝箔纵包+ $\geq 128$ 根单丝直径 $\geq 0.09\text{mm}$ 的无氧铜线编织。	200	米
57	10P一拖二外机	1.制冷量 $\geq 25\text{KW}$ ,制热量 $\geq 26\text{KW}$ ,APF不低于4.2, 制冷额定功率 $\leq 8.6\text{KW}$ , 制热额定功率 $\leq 8.0\text{KW}$ ;	3	台
		2.噪音 $\leq 60\text{dB}$ , 风量 $\geq 8000\text{m}^3/\text{h}$		
58	5P一拖二风管内机	1.制冷量 $\geq 12\text{KW}$ ,制热量 $\geq 14\text{KW}$ ,额定功率制冷 $\leq 0.17\text{KW}/$ , 制热功率 $\leq 0.17\text{KW}$ ;	6	台
		2.噪音 $\leq 42\text{dB}$ , 风量 $\geq 2000\text{m}^3/\text{h}$		
59	5P一拖二外机	1.制冷量 $\geq 12\text{KW}$ ,制热量 $\geq 13.5\text{KW}$ ,额定制冷功率 $\leq 3.65\text{KW}$ , 制热功率 $\leq 3.15\text{KW}$ ;	1	台
		2.噪音 $\leq 56\text{dB}$ , 风量 $\geq 4400\text{m}^3/\text{h}$		
60	3P一拖二风管内机	1.制冷量 $\geq 7.1\text{KW}$ ,制热量 $\geq 8.0\text{KW}$ ,额定制冷功率 $\leq 55\text{W}$ , 制热功率 $\leq 50\text{W}$ ;	2	台
		2.噪音 $\leq 37\text{dB}$ ,循环风量 $\geq 1100\text{m}^3/\text{h}$		
61	手机存放柜	1.采用冷轧钢板, 同时存放 $\geq 200$ 个手机, 规格(H*W*D): $\geq 1825\text{mm} \times 1250\text{mm} \times 250\text{mm}$ ; 格子 $\geq 82\text{mm} \times 118\text{mm}$ ; 需采用标准锁具、钢制锁芯;	15	台
		▲1.符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范(2017版)》(JY/T-KS-JS-2017-1)规范(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件);		
		2.支持标准SIP2.0, 支持SIP代理功能, 信令转发和路由;		
		3.支持统一管理接入的SIP终端, 建立SIP网关间的信任关系;		
		4.具备SIP URI地址解析, SIP URI统一命名规则、分级命名、联合定位, SIP URI组、用户、树形列表管理;		
		5.支持NAT穿越控制, 路由控制, 支持硬件安全加密狗防护;		
		6.支持域、子域管理, 可最多支持5级域、子域管理;		
		7.支持远程用户、设备、视频点SIP URI映射;		

62	●SIP管理平台	8.支持对前端设备和编解码设备统一管理，支持设置媒体转发服务器模块的相关参数；	2	台
		▲9.支持GIS电子地图上展示平台位置信息，支持将下级资源数据自动同步上传给上级机构，支持查看下级资源数据、设备状态（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件）；		
		▲10.支持查看已下发考试计划外，还支持查看IPC状态、场次、OSD逻辑考场编号、物理考场位置等信息（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件）；		
		11.CPU处理器性能不低于INTEL四核主频3.0GHZ及以上，内存≥16G/DDR4，支持硬盘热插拔功能；支持不低于≥2个10M/100M/1000M以太网接口,≥4个USB接口，≥4个SATA插口；		
		▲12.支持根据组网模式、上下级机构拓扑关系生成可视化3D拓扑结构图，支持以3D形式展示系统实时运行状态，SIP工作状态、转发工作状态、平台间SIP注册状态、数据流状态等（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件）；		
63	标考专用 学校级高清存储设备	★13.能与嘉陵区教育考试院考试中心网上巡查系统实现无缝对接，供应商提供承诺函加盖鲜章。	3	台
		▲1.符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》（JY/T-KS-JS-2017-1）规范（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件）；		
		2.可自适应接入H.265、H.264、MPEG4视频编码格式，MPEG Layer II、G711和AAC音频编码格式，Program Stream（系统流）和Transition Stream（传输流）封装格式的网络视频，并对接入的网络视频进行存储、解码和转发；		
		3.可以对主码流、子码流分别或同时进行录像，并支持对同一通道主码流、辅码流分配不同的存储空间；		
		4.不少于64路网络视频接入，最大转发码流≥768Mbps；支持不少于16个SATA接口（可热插拔），单盘容量支持不低于8TB，支持Raid0、Raid1、Raid5、Raid6、Raid10、JBOD等多种数据模式;支持独立的eSATA扩展，支持录像和备份；具有不少于4个RJ4510/100/1000Mbps自适应以太网口，支持负载均衡和四网分离，支持容错模式，可将4个网络接口绑定为1个IP地址。		
64	8T硬盘	★5.为保证系统兼容性与sip管理平台为同一品牌。	26	个
		支持5400rpm或7200rpm，内存容量≥ 8T		
		★1.符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》相关技术规范；		
		2.采用高性能≥400万像素，≥1/3英寸CMOS图像传感器；		
		3.可输出≥400万像素(2560×1440)@25fps；		
		4.支持H.265编码；		

65	标考红外 高清半球 摄像机	5.内置红外补光灯，最大红外监控距离 $\geq 50$ 米；	98	台
		6.支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境；		
		7.支持ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境；		
		8.支持报警 $\geq 2$ 进2出，音频 $\geq 1$ 进1出，支持 $\leq 128$ G Micro SD卡；支持DC12V/POE供电方式，支持12V电源返送，最大电流165mA,方便工程安装；		
		9.支持防护等级 $\geq IP66$ ；		
66	高灵敏度 拾音器	1.保真型监听器，高保真、语音需清晰纯真、低噪音，灵敏度高，需内置DSP降噪芯片，麦克风：电容咪头。	98	台
67	标考红外 高清枪式 摄像机	★1.符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》相关技术规范；	97	台
		2. $\geq 400$ 万像素， $\geq 1/3$ 英寸CMOS图像传感器；		
		3.可输出 $\geq 400$ 万(2560 $\times$ 1440)@25fps；		
		4.支持H.265编码，压缩比高，实现超低码流传输；		
		5.内置高效红外补光灯，最大红外监控距离50米；		
		6.支持防护等级 $\geq IP66$ ；		
68	摄像机支 架	1. 配套摄像机支架，铝合金材质。	195	套
69	标考红外 高清球型 摄像机	★1.符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》相关技术规范；	2	台
		2.嵌入式设备，具备实时操作系统（本身具备抗病毒和抗攻击能力）；		
		3.支持MPEG-4和H.264视频编码、支持MPEG LayerII、G711 和 AAC 音频编码标准，并支持 PS 系统流和TS 传输流的封装；		
		3. $\geq 200$ 万像素， $\geq 1/2.8$ 英寸CMOS传感器；焦距：4.7mm-94mm，具备 $\geq 23$ 倍光学变倍， $\geq 16$ 倍数字变倍；最低照度：彩色 $\leq 0.003$ lx，能分辨反射式视频矩阵测试卡中彩色色块黑白 $\leq 0.0001$ lx，能分辨反射式视频分辨率测试卡中圆形轮廓；		
		4.内置红外补光灯，补光距离 $\geq 120$ 米，采用倍率与红外灯功率匹配算法，补光效果更均匀；支持AC24V $\pm 25\%$ 宽电压输入。		
		5. 支持绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、徘徊、物品遗留、物品搬移、快速移动、停车、人员聚集检测，支持手动跟踪和报警跟踪两种跟踪方式；		
70	摄像机电 源	1.配套摄像机电源	195	套
	标考高清	★1.符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》相关技术规范；		

1

71	电视墙管理平台	2.支持≥9路HDMI信号输出接口；支持≥9路HDMI音频输出；支持≥2路DVI，≥2路HDMI视频输入；支持MPEG2/MPEG4/H.264/H.265/SVAC/MJPEG标准网络视频流解码；支持QCIF/CIF/2CIF/HD1/D1/720P/1080P/300W/500W/600W/800W/1200W/3200W视频解码；	1	台
72	电视墙管理专用软件	1.符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》（JY/T-KS-JS-2017-1）规范； 2.支持电视墙管理平台控制巡查图像以及设置巡查图像轮巡显示和编码通道上墙显示； 3.分屏模式：支持电视墙管理平台分屏模式包括1分屏、4分屏、9分屏、16分屏； 4.画面轮巡：支持电视墙服务器设置多种自定义的巡查轮巡；支持电视墙管理平台多种自定义的巡查轮巡设置； 5.轮巡模式：独立轮巡和组合轮巡，同步轮巡和异步轮巡，定点轮巡和定长轮巡。	1	套
73	监控管理电脑	1.采用1颗国产自主可控x86架构处理器，CPU核数≥8核，主频≥2.7GHz； 2.预装正版操作系统，预装正版国产办公软件。 3.采用DDR4内存，内存插槽数量≥2，容量≥8GB，内存速度≥3200MT/s，最大可扩展16GB；存储容量≥256GB SSD，M.2接口；≥21.5英寸商用窄边框显示器。 4.为满足外设兼容使用，提供串并复合口≥1个；显示接口提供≥1个HDMI口，≥1个VGA口，支持VGA、HDMI双显，提供≥1个千兆网卡，可选支持2个千兆网卡；（提供产品彩页） ▲5.为提高售后便捷性及效率，桌面整机设备须有唯一的身份二维码ID，用户可通过微信二维码扫一扫，获取整机机型/版本号、查询维保情况等，可在微信上便捷进行线上报故障，线上申请维保。（需要提供售后系统功能截图）； ▲6.设备平均无故障间隔时间(MTBF)≥20万小时。（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件）	1	台
74	UPS主机	1.设备的配电方式需支持三进单出； ▲2.容量：≥15KVA（12KW）；整机效率：≥97%（ECO节能模式）；输出电压失真度：≤2%（线性满载），≤5%（非线性负载）主机（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件）	2	个
75	电池	1.阀控式密封型铅酸免维护蓄电池单块12V/100AH，数量≥40只	1	批
76	电池柜	1.外观结构：塔式；每台电池柜可装入≥16只12V-100AH蓄电池；单台电池柜重量：不低于36公斤；单台电池柜尺寸：不高于790*460*1170 mm。	3	个

77	55英寸 液晶显示 单元	1.双边物理拼缝： $\leq 3.5\text{mm}$ ，分辨率： $\geq 1920*1080$ ；屏幕有效发光面积 $\geq 0.823\text{m}^2$ ，亮度： $\geq 472\text{cd}/\text{m}^2$ ；水平视角 $\geq 160^\circ$ ，NTSC色域 $\geq 75\%$ ，空载状态下最大有功功率小于等于 $0.50\text{W}$ ，最小平均功率大于等于 $78.6\text{W}$	9	套
78	液压支架	1.设备需采用合金型材框架结构，金属角码螺丝相互连接固定，结构牢固、安全可靠；设备可上、下水平调节，左、右紧密度调节，前、后平整度调节	9	套
79	线材插排	HDMI高清线材（4K）含控制部分网线	1	套
80	视频会议 终端	<p>1.设备采用一体化结构，需内置<math>\geq 1080\text{p}</math> 高清视频采集终端；会议速率支持 128Kbps—8Mbps；支持 ITU-T H.323 和 IETF SIP 通信标准；支持 H.263、H.264、H.264 High Profile、MPEG4 等视频编解码协议；支持 G.711、G.722、G.728、G.722.1AnnexC、G.719、MPEG4-AAC LC/LD 等音频协议，可达到 20KHz 以上的宽频效果；支持 H.239 标准双流协议；</p> <p>2.内置高清 PTZ 采集终端，支持<math>\geq 12</math> 倍光学变焦，支持<math>\geq 72^\circ</math>水平广角视野，水平转动角度<math>\geq \pm 100^\circ</math>、垂直转动角度<math>\geq \pm 30^\circ</math>；支持申请发言、申请主席等功能，主席终端可广播发言会场、视频选看、控制远端采集终端、邀请终端入会、强制终端退会、结束会议等功能；</p> <p>★3.能与嘉陵区教育考试院视频会议系统实现无缝对接，提供供应商承诺函并加盖鲜章；</p> <p>▲4.确保系统兼容性该设备必须与sip管理平台为同一品牌。</p>	1	套
81	合并功放	<p>1.具有<math>\geq 4</math>路话筒输入端，平衡式输入端具备<math>\geq 48\text{V}</math>标准幻像电源和供电开关；具备<math>\geq 4</math>路话筒输入音量独立调节功能；<math>\geq 10</math>段话筒均衡调节；<math>\geq 3</math>组立体声音源输入（<math>\geq 2</math>组线路、<math>\geq 1</math>组MP3），具有高、低音音调独立调节（提供实物设备面板功能接口截图）；</p> <p>2.具有压限、RS232控制接口等功能；额定输出功率：<math>\geq 2 \times 220\text{W}/8\Omega</math>；</p>	1	套
82	音箱	1. $\geq 10$ 英寸低音驱动单元； $\geq 2*3$ 英寸纸盆高音单元；分频器具有高频保护电路；额定/峰值功率： $\geq 100\text{W}/400\text{W}$	2	套
83	无线鹅颈 话筒	1.鹅颈会议款式，采用数字导频技术，支持使用UHF工作频段，具体频率范围为：610.000MHz- 650.000MHz。	1	套
84	无线手持 话筒	1.手持款式，产品需采用数字导频技术，支持使用UHF工作频段，具体频率范围为：610.000MHz- 650.000MHz。	2	套
85	电源线1	1.国标铜芯电缆线；RVV3*2.5	1200	米
86	电源线2	1.国标铜芯电缆线；RVV3*1.5	900	米
87	电源线3	1.国标铜芯电缆线；RVV2*0.75	400	米
88	配电柜2	1.定制配电柜	2	套

89	指挥大厅 墙面改造	1.材料：中性腻子粉，胶水，砂子；工艺流程:清扫基层，中性腻子粉打底三遍，打磨平整；工艺标准：表面平整光滑，线型流畅，无起皮、折皱、砂纹、掉粉。	50	m <sup>2</sup>
90	网络听力 控制主机	1.≥15英寸全高清触摸屏幕；不少于4个COM接口；不少于3路MIC输入接口；不少于8路USB接口（其中USB3.0接口≥4个）；不少于6路线路输入接口；不少于2个RJ45接口；不少于1路VGA接口和1路DVI-D视频接口；不少于1路PS/2接口。（提供设备实物接口图） ▲2.线路输入和话筒输入均带音量和音调调节，不少于9个音量调节旋钮，不少于9组（18个）高低音调节旋钮。（提供设备实物接口图）	1	台
91	网络广播 听力主控 软件	1.自动识别终端：软件支持自动识别已连接服务器的终端IP地址； ▲2.具有同时监控≥5个视频终端的画面，支持对任意指定视频终端的视频录制、存储（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件）； ▲3.具有考试模式，按需勾选任意终端作为考试专用终端（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件）； ▲4.需具备一键巡检功能，可以在30秒内快速检查所有网络音箱的声音品质是否符合播音要求，自动以警示图标形式显示故障终端，可保存所有终端的检测数据，作为核查依据。（提供体现终端设备检测到的低音、中音、高音百分比以及警示图标显示故障终端的软件功能截图）	1	套
92	广播话筒 2	1.灵敏度：-29dB±3dB；最大声压级：≥114dB；咪杆长度：≥400mm；	2	台
93	网络广播 听力分控 软件	1.分控点可通过系统服务器的登录与权限验证，可以对广播系统进行适配服务器控制；通过远程客户端，用户可以通过客户端电脑的声卡进行实时采播，采播的内容可以是实时讲话或者现场声音的混音；远程客户端还可以进行本地文件播放，并可以远程编排定时播放任务，上传至服务器后等待服务器自动播放	1	套
94	数字触控 调音台	1.≥10路模拟输入；≥7英寸电容触摸屏，≥1024x600分辨率；≥9个电动推子；每个输入通道具有≥4段参量均衡、噪声门、反馈抑制器、高低通、压缩、反相。	1	台
95	网络寻呼 话筒2	1.带≥1个USB接口和≥1个TF卡接口；≥1路RJ45接口，支持10M/100M自适应；带≥1路话筒输入接口。	1	台
96	网络消防 接口主机 2	1.≥16路报警信号输入（短路信号、DC24V可选）；≥4路220V外部电源控制口；网络接口通讯，通过软件可实现任意报警方式组合，可实现相邻区域报警（N±1）、全区报警、单区报警、任意指定某几区联动报警。	1	台
	监听音箱	1.话筒接口≥1路，话筒音量调节；线路输入≥1路，线路音量调节；线路输出≥1路，功率输出口≥1组；		



97	2	2.内置 $\geq 2 \times 15W$ (8欧姆) 立体声数字功率放大器; 能通过IP网络广播软件或者手机客户端对音量进行调节; 内置 $\geq 1$ 路网络硬件音频解码模块, 支持TCP/IP、UDP、IGMP(组播)协议, 实现网络化传输 $\geq 16$ 位C D音质的音频信号。	1	只
98	应急听力保障主机 (含软件)	<p>▲1.具有信号延迟, 主动备份, 延迟时间自主选择等功能; 最长延迟时间可达<math>\leq 80</math>秒 (提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件);</p> <p>2.话筒输入: <math>\geq 1</math>路; 线路输入: <math>\geq 4</math>路; 分区输出: <math>\geq 3</math>路; 话筒音量可以单独调整, <math>\geq 4</math>路线路输入信号音量可以单独调整, 同时需具有总音量调节旋钮;</p>	1	台
99	前置放大器2	<p>▲1.<math>\geq 12</math>路输入通道: 包括常规话筒输入TRS6 .35<math>\geq 5</math>路, 紧急话筒输入TRS6 .35<math>\geq 2</math>路, 消防信号输入TRS6 .35<math>\geq 1</math>路, 立体声标准线路输入RCA<math>\geq 4</math>组 (提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件);</p> <p>2.输出通道: <math>\geq 3</math>路TRS6 .35、<math>\geq 1</math>组RCA; 具有<math>\geq 10</math>个音量调节旋钮, 分别能调节<math>\geq 4</math>路线路输入, <math>\geq 5</math>路话筒输入及总音量;</p> <p>▲3.具有<math>\geq 20</math>个音调调节旋钮, 分别调节<math>\geq 5</math>路线路输入, <math>\geq 5</math>路话筒输入的高音和低音 (提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件)。</p>	1	台
100	纯后级功放	<p>▲1.具有电路保护, 开机延时静噪声、断电瞬时关机功能; 具有短路保护, 负载短路立即切断输出, 故障解除自动恢复功能; 具有温控变速风扇, 风机转速正比于机内温度, 气流从前到后功能; 具有削波压缩器保护, 防止严重削波信号到达扬声器, 同时维持额定输出功率功能; 具有控制接口<math>\geq 1</math>路, 配接主备切换器, 实现主备功放的自动切换功能; 具有RS485远程监控功能, 可通过广播管理系统主机可监控功放的工作模式、工作温度、输出电平、保护状态、工作电流等 (提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件);</p> <p>2.具有频响类型选择, 拨动开关可以选择默认和宽频功能; 频率响应: 100Hz-16KHz<math>\pm 2dB</math>,-5dB(默认); 60Hz-16KHz <math>\pm 2dB</math>(宽频); 总谐波失真: 80Hz-16KHz<math>&lt; 2\%</math>; 1KHz<math>&lt; 0.2\%</math>(1/10额定功率); 输出功率: <math>\geq 2100W</math>; 额定输出电压:<math>\geq 100V</math></p>	6	台
101	功放自动切换器2	<p>1.<math>\geq 4</math>主<math>\geq 4</math>备模式和<math>\geq 4</math>主<math>\geq 1</math>备模式自适应、自动切换; 主机备机故障自动检测、自动切换, 切换时间<math>\leq 0.2S</math>;</p> <p>2.<math>\geq 8</math>路电源控制口, 单路最大输出电流: <math>\geq 10A</math>; 设有紧急模式按钮, 无缝对接切换主备功放, 具有模块化一体广播系统主备切换电路装置技术。</p>	1	台
102	电源时序器2	<p>1.<math>\geq 16</math>路电源输出;</p> <p>2.单路最大电源电流: <math>\geq 10A</math>; <math>\geq 16</math>路电源总电流: <math>\geq 40A</math>。</p>	1	台
103	音源分配器2	1.具有 $\geq 2$ 路信号输入、 $\geq 6$ 路信号输出; 需具有DSP处理和调节功能	1	台

104	数字网络广播一体化音箱2	<p>1.话筒接口<math>\geq 1</math>路，线路输入<math>\geq 1</math>路，线路输出<math>\geq 1</math>路，功率输出<math>\geq 1</math>组；内置：<math>\geq 2 \times 15W</math>（8欧姆）立体声数字功率放大器；支持任务网络远程打开功放，无任务自动待机，待机功率低于<math>\leq 1W</math>；内置<math>\geq 1</math>路网络硬件音频解码模块，支持TCP/IP、UDP、IGMP(组播)协议，实现网络化传输16位CD音质的音频信号；灵敏度：<math>89dB \pm 3dB</math>；总谐波失真：<math>\leq 1\%</math>；线路输入：TRS3.5<math>\times \geq 1</math>，线路输出：TRS3.5<math>\times \geq 1</math>，话筒输入：TRS3.5<math>\times \geq 1</math>；</p> <p>▲2.内嵌定压模块，实现定压保障；具有高考听力应急保障功能（提供证书扫描件或证明材料扫描件）</p>	80	只
105	一体化副音箱2	1.额定功率： $\geq 15W$ ；额定阻抗： $\geq 8\Omega$ ；频率范围：100Hz-18KHz。	80	只
106	室外功放1	1.具有大于等于两路AUX输入，每路输入具有音量控制旋钮；具有 $\geq 1$ 路话筒输入，话筒音量单独可调，具有静音可调功能；具有 $\geq 1$ 路录音输出。	2	台
107	网络解码终端1	1.具有硬件音频解码功能，插卡式设计；接口：RJ45网口 $\geq 1$ 个。	2	台
108	调音台	1. $\geq 16$ 路输入； $\geq 2$ 组立体声输出， $\geq 2$ 路编组输出， $\geq 2$ 路辅助输出， $\geq 1$ 路立体声监听输出， $\geq 1$ 路立体声耳机输出， $\geq 1$ 组立体声录音输出；不少于两路输入内置反馈抑制功能；	1	台
109	数字音箱处理器	1.需采用 $\geq 24$ 位DSP技术； $\geq 3$ 输入 $\geq 6$ 输出处理器；输入输出音量调节： $-80dB$ 至 $+12dB$ ；支持中英文界面切换，前面板LED工作状态显示。	2	台
110	电源时序器2	1. $\geq 16$ 路电源输出；控制口可将时序开关外接，方便与其他系统联动；单路最大电源电流： $\leq 10A$ ； $\geq 16$ 路电源总电流： $\geq 40A$ 。	1	台
111	无线话筒	<p>1.单机预设<math>\geq 24</math>个互不干扰频率，可提供<math>\geq 2000</math>个频率供客户自定义选择使用；设备可同时显示群组、频率、电池电量、静音位准、电子音量等相关信息；</p> <p>2.天线接口需支持天线环路输出，支持<math>\geq 8</math>套同型产品射频级联；各频道可单独或混合输出；单机频道数量：<math>\geq 1000</math>个。</p>	2	个
112	话筒信号天线分路器	1.设备需采用最新超高动态低杂讯元件与超宽频微带线路设计，具有超低内调失真及损耗的特性，提供多频道接收系统同时使用时能排除混频干扰；天线输入连接座具有供应天线放大器的电源，可直接连接具有天线放大器的延长天线及内建放大器的天线；适用频宽范围：500MHz-850MHz；输出端隔离度： $\geq 18dB$ 在500MHz – 850MHz；	1	台
113	无线对数放大器	1.设备需采用对数周期偶极振子阵列，能够在面向所需的覆盖区域时提供最佳接收效果。集成式放大器具有 $\geq 28$ 档位增益设置，用于补偿同轴电缆的插入损失；适用频宽范围：500MHz-850MHz；	2	套
114	天线延长线	1.同轴线75-5；无氧铜，每条长度不少于35米。	2	条

115	防雨专业全频音箱	1.额定功率不小于350W（8欧姆）；特性灵敏度不小于99dB/W/m（有效频率带通平均）；输出声压级不小于123dB；低频截止频率不高于：60Hz；高频截止频率不低于：20KHz；单只水平覆盖范围：≥80°；单只垂直覆盖范围：≥50°。	6	只
116	室外防水声柱	1.外壳需采用铝质材料，网罩采用不锈钢网；输入电压：≥100V；额定功率：≥90W；灵敏度：89dB ±3 dB；最大声压级：109dB±1 dB。	10	只
117	专业音箱臂架	1.需采用金属材料；支持全方位的声场方向调节；面板固定孔尺寸（长*宽）：≥35mm*35mm	6	个
118	DSP物联数字功放	<p>▲1.模块化设计，具有DSP模块及数字音频传输处理模块，可通过电脑软件调试DSP处理音效、智能化网络监测功放工作状态、远程开关机控制及性能调试；具有物联网运维管理平台接入功能，可以通过网络连接到本机，远程智能化实时监控功放的开机、关机、静音、故障报警，音频信号电压、电流和温度等工作状态；（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件）；</p> <p>2.具备开机电源软启动，过热、过流、短路和DC漂移等多重检测保护性能；具备1.4V/1V/0.775V三档输入灵敏度可选择；具备立体声/并接/桥接三种工作模式可选择；总谐波失真：≤0.1%；信噪比：&gt;99dB；阻尼系数：≥500；额定功率：≥2×900W；频率响应：20Hz~20kHz</p>	3	台
119	室外功放2	<p>▲1.设备需具有电路保护，开机延时静噪声、断电瞬时关机功能；具有短路保护，负载短路立即切断输出，故障解除自动恢复功能；具有温控变速风扇，风机转速正比于机内温度，气流从前到后功能；具有削波压缩机保护，防止严重削波信号到达扬声器，同时维持额定输出功率功能；具有控制接口≥1路，配接主备切换器，实现主备功放的自动切换功能；具有RS485远程监控接口≥2路，通过管理系统主机可监控功放的工作模式、工作温度、输出电平、保护状态、工作电流等（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件）；</p> <p>2.具有频响类型选择，拨动开关可以选择默认和宽频功能；输出功率：≥1100W；信噪比：≥105dB；电源范围：90V~260VAC, 50Hz~60Hz。</p>	1	台
120	网络解码终端2	1.设备需内置网络硬件音频解码模块，支持TCP/IP、UDP、IGMP(组播)协议，实现网络化传输≥16位CD音质的音频信号，可远程调整音量 and IP地址；信噪比：≥80dB；支持协议：ARP、UDP、TCP/IP、ICMP、IGMP(组播)；音频输出口：≥RCA×2；本地音频输入口：≥RCA×2；	1	台
121	网络广播移动分控软件	1.支持用户权限管理；支持实时讲话；支持节目点播；用户登录后，可以点播服务器上的音乐到权限内任意一个或多个终端，进行播放；支持文件上传。	1	套

122	数字音频采集器	1.面板需具备USB接口、SD卡接口，支持MP3\WAV\WMA格式的音乐播放。≥5个工业金属控制按键，支持播放\暂停、上一曲\下一曲、循环、音源模式切换等功能操作；φ6.35话筒接口≥2路。每路均带≥48V幻像电源开关，每路的高低音调节、音量调节单独可控；立体声信号输入≥4组，每一路的音量单独可调；线路输入可单独进行音采集，也可以选择音乐播放模块的信号、话筒信号与线路输入进行混音。	1	台
123	交换机	1.交换容量：≥336Gbps，包转发率：≥88Mpps；管理端口：≥1个Console口，固定端口：≥24*10/100/1000Base-T，以太网端口：≥4*1000 Base-XSFP光口	39	台
124	分光器	1.一进八出；插损均匀性：≥0.8dB，偏振相关损耗：≤0.3dB，回波损耗：≥55dB，方向性：≥55dB，波长相关损耗：≤0.5dB。	9	个
125	网线	1.Cat6非屏蔽双绞线,CM防火等级,24AWG,工作温度为-20~60℃，长度：≥30m；	110	根
126	光缆	1.光缆-GYTS-单模G.652D-4芯	650	米
127	光猫	1.电源适配支持输入:100V - 240V AC, 50/60 Hz；用户侧接口≥4 GE；网络侧接口：GPON；安装方式：支持桌面或挂墙，最大功耗：≤4.7W	56	个
128	皮线光缆	1.单芯，带钢丝，黑色/白色。侧压力(N/100MM)≥800。使用温度-40℃~60℃。衰减：1310nm:≤0.35dB/Km, 1550nm:≤0.20dB/Km。	3780	米
129	文件保密柜	1.支持钥匙、密码双锁开门；材质：采用冷轧钢板静电喷塑；具有移动、敲击、错码报警功能；尺寸≥900mm*430mm*1850mm	6	个
130	隔离墙	1.把一个房间隔出3个房间，分别为1个机房，1个保密室和1个试卷守护值班室。墙体为砖混结构，内外两面粉刷；刮腻子≥2遍，厚度≥1mm石灰刮白；保密室需要加装金属防盗门，C级锁芯；所有窗户加装金属防盗网。	45	平方米
131	防盗报警	1.含防盗报警主机≥1台、≥2个门磁报警开关、≥2个红外探测器、≥1个声光报警器；支持无线信号传输、无线布防撤防。	1	套
132	不锈钢踢脚线及安装	1.踢脚线高度：≥100mm；龙骨材质：木龙骨；基层：≥12mm木工板；面层：成品不锈钢拉丝踢脚线	50	米
133	顶面防尘、防潮漆	1.顶面处理找平；顶面找平后用防尘漆和防潮漆分别刷≥3次，分别为≥1次底漆≥2次面漆。	20	平方米
134	墙面刷乳胶漆	1.工艺流程:清扫基层，抗碱底漆≥1遍，面漆机喷≥2遍；工艺标准：表面平整光滑，线性流畅、无起皮、折皱、砂纹、掉粉；漆面均匀、无流坠。	80	平方米
135	金属微孔天花安装	1.Φ8吊杆及吊件；U型50主龙骨，三角夹嵌龙骨、三角龙骨挂件；≥600×600mm微孔铝板	50	平方米

136	LED面板灯	1.≥600mm * 600mm面板灯；正白光，功率≥20W	14	盏
137	灯开关	1.250V 10A；安装方式：需墙上暗装,底边距地1.4m	5	个
138	应急照明	1.应急照明和应急出门指向灯	2	个
139	5孔墙面插座	1.插孔电流10A，尺寸86*88mm	4	个
140	不锈钢隔离墙	1.框架采用304不锈钢矩管，尺寸不低于50*50mm；栅栏采用304不锈钢矩管，尺寸不低于22*22mm；配套2扇900*2100防盗门，3扇窗户加装防护栏。	20	平方米
141	3P空调	1.3P柜机，制冷量≥7250W，制冷功率≤2000W，制热量≥8200W，制热功率≤2200W	7	台
142	空调挂机	1.制冷量≥5020W，制热量≥ 7220W，循环风量≥1000m³/h，内机噪音≤35db，外机噪音≤56db	2	台
143	48口交换机	1.交换容量≥335Gbps，包转发率≥140Mpps；支持生成树协议STP(IEEE 802.1d)，RSTP(IEEE 802.1w)和MSTP(IEEE 802.1s)；配置10/100/1000M自适应电口≥48个，1G SFP光口≥4个。	4	台
144	24口交换机	1.配置10/100/1000M自适应电口≥24个，1G SFP光口≥4个；交换容量≥335Gbps，包转发率≥125Mpps；支持生成树协议STP(IEEE 802.1d)，RSTP(IEEE 802.1w)和MSTP(IEEE 802.1s)。	3	台
145	云终端服务器	<p>1.CPU性能不低于Intel第十二代i5六核十二线程处理器，内存容量≥16GB，本地存储≥512 GB M.2 NVMe SSD；配置USB 3.0接口≥4个，USB 2.0接口≥4个，千兆网口≥1个，VGA接口≥1个，HDMI接口≥1个；实配≥1颗物理CPU使用授权；</p> <p>▲2.为保证硬盘使用，需配置分布式存储组件，在硬盘故障后，可以实现数据快速重构，在分布式存储的方案下，1T数据重构时间不超过15分钟；（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件）</p> <p>▲3.存储池可以设置的冗余策略至少包括：单副本、2副本、3副本、纠删码等冗余策略，纠删码可以按照2数据1校验的方案部署并实际使用，磁盘空间的利用率超过66%（提供实际界面截图并加盖公章）。</p>	3	台
146	云终端计算机（教师机）	<p>1.CPU性能不低于Intel第十二代i7十核十六线程处理器，内存容量≥8GB，本地存储≥512 GB M.2 NVMe SSD；USB 3.0接口≥4个，USB 2.0接口≥4个，千兆网口≥1个，VGA接口≥1个，HDMI接口≥1个，音频输入输出接口≥1对，Wi Fi网卡≥1个；提供配套键盘鼠标；</p> <p>2.每台教师机配置≥1个IDV终端管理授权；</p> <p>▲3.为防止噪音干扰，满载噪音不超过13db（提供产品检验检测证书扫描件）</p>	43	台

147	云终端计算机（学生机）	<p>1.CPU不低于四核四线程，主频<math>\geq 2.0\text{GHz}</math>，内存容量<math>\geq 8\text{GB}</math>，本地存储<math>\geq 256\text{GB SSD}</math>；配置USB 3.0接口<math>\geq 2</math>个，USB 2.0接口<math>\geq 4</math>个，千兆网口<math>\geq 1</math>个，VGA接口<math>\geq 1</math>个，HDMI接口<math>\geq 1</math>个，音频输入输出接口<math>\geq 1</math>对；提供配套键盘鼠标、预装正版软件及国产办公软件；</p> <p>▲2.为防止人体触电，要求所投终端产品满足抗电强度要求：电源初级与地之间施加AC1500V产品无击穿现象、电源初级与次级之间施加AC3000V产品无击穿现象、电源初级与机壳之间施加AC3000V产品无击穿现象（提供产品检验检测证书扫描件）</p>	200	台
148	学生机虚拟化授权	<p>1.支持通过上传操作系统ISO文件、QCOW2格式文件来制作生成镜像；提供教学镜像隐藏功能，支持针对指定教室的部分教学镜像对学生可见，部分镜像（如考试镜像）对学生不可见；支持自定义web登录页面和web管理页面的logo，用户可以根据自己的需求使用新的logo；支持镜像模版自动快照，每次镜像发布时可以自动为镜像模版创建快照，支持的最大快照数量不少于8个；</p> <p>▲2.支持对现有未云化的PC电脑实现轻量化纳管，可以在管理平台上对纳管的电脑进行状态监看、远程关机、远程协助等功能（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件）。</p>	200	个
149	教学管理软件	<p>1.提供多种教学模式以匹配不同的教学需求，支持老师通过教学管理软件对学生一键切换教学镜像，切换镜像时，云终端硬件无需重新启动；支持通过教学管理软件实现一键禁止任意学生上网，禁网的同时仍需要支持屏幕广播、屏幕查看等正常教学应用；支持老师对单一、部分或全体学生进行黑屏操作，黑屏状态下，学生的机器被锁定；支持老师对学生分组功能，支持根据学生姓名手动分组或随机分组，支持老师和组长对组名重命名功能，支持小组总得分记录、支持各学生组员对小组贡献值记录，支持组内文件互传功能，支持自主注册账号、支持管理员统一账号导入，老师账号仅支持密码登陆个人空间，学生账号支持密码登陆和无密码登陆；支持老师对选中文件的分发和回收，支持老师对文件分发学生范围设置，支持老师根据姓名、小组、班级、年级或全员进行分发，支持考试对单独文件或文件夹形式分发；支持老师设置文件回收截至时间，支持老师设置回收后的文件存储位置，支持学生一键文件提交；为避免U-Key丢失和兼容性以及安全性问题，授权方式必须为文件授权方式，而非U-Key授权的方式；为保障产品使用兼容性，要求教学管理软件与云终端服务器、云终端计算机为同一品牌。</p>	4	套
150	显示器	<p>1.<math>\geq 23.8</math>英寸商用窄边框显示器，响应时间<math>\leq 4\text{ms}</math>，亮度<math>\geq 250\text{cd/m}^2</math>，对比度<math>\geq 1000:1</math>，具备VGA+DVI接口<math>\geq 1</math>个。</p>	251	台
151	桥架	<p>1.需采用镀锌材质，规格：<math>\geq</math>宽200mm*高100mm，厚度<math>\geq 1.0\text{mm}</math></p>	1850	米
152	辅材	<p>1.包含各类插板、音频连接线、扎带、电工胶、绕管、标签纸、接线盒、软管等满足本项目需求的所有零配件及材料。</p>	1	项

注：1、本项目中62●SIP管理平台为核心产品。

		2、本项目中28.电脑1、32.笔记本电脑、57.10P一拖二外机、58.5P一拖二风管内机、59.5P一拖二外机、60.3P一拖二风管内机、73.监控管理电脑、77.55英寸液晶显示单元、141.3P空调、142.空调挂机、145.云终端服务器、146.云终端计算机（教师机）、147.云终端计算机（学生机）、150.显示器属于《节能产品政府采购品目清单》中的强制节能产品。 3、本项目中136.LED面板灯等产品属于《节能产品政府采购品目清单》中的优先节能产品。 4、本项目中28.电脑1、32.笔记本电脑、57.10P一拖二外机、58.5P一拖二风管内机、59.5P一拖二外机、60.3P一拖二风管内机、73.监控管理电脑、77.55英寸液晶显示单元、129.文件保密柜、141.3P空调、142.空调挂机、145.云终端服务器
--	--	---

**3.4 商务要求**                   、146.云终端计算机（教师机）、147.云终端计算机（学生机）、150.显示器等产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品。

**3.4.1 交货时间**

采购包1：  
自合同签订之日起30日

**3.4.2 交货地点**

采购包1：  
南充市嘉陵区

**3.4.3 支付方式**

采购包1：  
分期付款

**3.4.4 支付约定**

采购包1： 付款条件说明： 合同签订后，财政资金到位，达到付款条件起 15 日内，支付合同总金额的 30.00%。

采购包1： 付款条件说明： 所有设备完成安装、调试并验收合格签署验收报告后，财政资金到位，达到付款条件起 15 日内，支付合同总金额的 65.00%。

采购包1： 付款条件说明： 项目验收合格满一年后，产品无任何质量及售后问题，资金到位，达到付款条件起 15 日内，支付合同总金额的 5.00%。

**3.4.5 验收标准和方法**

采购包1：  
采购人及使用单位与中标供应商应严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205 号）要求及按采购文件、中标供应商的投标文件以及合同约定标准进行验收。

**3.4.6 包装方式及运输**

采购包1：  
涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，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。

**3.4.7 质量保修范围和保修期**

采购包1：  
项目验收合格后3年，产品按国家三包政策执行。

**3.4.8 违约责任与争议解决的方法**

采购包1：  
①如因中标供应商工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给采购人造成损失或侵害，包括但不限于采购人本身的财产损失、由此而导致的采购人对任何第三方的法律责任等，中标供应商对此均应承担全部的赔偿责任。  
②因货物的质量问题发生争议，由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。  
③合同履行期间，若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，由当事人依法向法院提起诉讼维护其合法权益。

**3.5其他要求**

无



## 第四章 资格审查

资格审查由南充市嘉陵区教育和体育局组建的资格审查小组依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格，并出具资格审查报告。

### 4.1 一般资格审查

采购包1:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	具有独立承担民事责任的能力。	一、供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。二、（1）供应商为企业（包括合伙企业）、个体工商户的，提供工商营业执照、税务登记和组织机构代码证或提供由工商行政管理部门核发的法人或其他组织统一社会信用代码的营业执照；（扫描件或复印件）（2）供应商属于企业分支机构的，提供企业分支机构营业执照、税务登记和组织机构代码证或统一社会信用代码的营业执照；（扫描件或复印件）（3）供应商为其他组织的，提供合法的法人证书或执业许可证等证明文件；（扫描件或复印件）（4）供应商为自然人的，提供为中国公民的自然人身份证明。（扫描件或复印件）	供应商应提交的相关资格证明材料 投标文件封面 投标（响应）函
2	具有良好的商业信誉	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
3	具有健全的财务会计制度。	供应商只需要提供下列之一：（1）供应商是法人的，提供2022年以来任意一年经审计的财务报告（含三表一附注），或基本开户银行出具的资信证明。（扫描件或复印件）（2）部分其他组织和自然人可以提供银行出具的资信证明。（扫描件或复印件）（3）供应商也可提供财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函。（扫描件或复印件）（4）公司注册时间至公告发布之日不足一年的，供应商也可提供具有健全的财务会计制度的承诺函或工商备案的公司章程。	供应商应提交的相关资格证明材料 投标（响应）函
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函

5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
6	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。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
7	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。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
8	不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函

#### 4.2特殊资格审查

采购包1:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
无			

#### 4.3落实政府采购政策资格审查

采购包1:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
无			

## 第五章 评标办法

### 5.1 总则

一、根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》《四川省政府采购评审工作规程（修订）》等法律法规，结合采购项目特点制定本评标办法。

二、评标工作由代理机构负责组织，具体评标事务由采购人或代理机构依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和评审专家组成。

三、评标工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的评标程序和标准对待所有的投标人。

四、本项目采取电子评标，通过项目电子化交易系统完成评标工作。评标委员会成员、采购人、代理机构和投标人应当按照本招标文件规定和项目电子化交易系统操作要求开展或者参加评标活动。

五、评标过程中的书面材料往来均通过项目电子化交易系统传递，投标人通过互认的证书及签章加盖其电子印章后生效。出现无法在线签章的特殊情况，评标委员会成员可以线下签署评标报告，由代理机构对原件扫描后以附件形式上传。

六、评标过程应当独立、保密，任何单位和个人不得非法干预评标活动。投标人非法干预评标活动的，其投标文件将作无效处理；代理机构、采购人及其工作人员、采购人监督人员非法干预评标活动的，将依法追究其责任。

### 5.2 评标委员会

一、本项目评标委员会成员人数应当为五人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。评审专家是采取随机方式在采购一体化平台的专家库系统（以下简称专家库系统）抽取。技术复杂、专业性较强的采购项目，评审专家中应当包含1名法律专家。

二、评标委员会成员应当满足并适应电子化采购评审的工作需要，使用已身份认证并具备签章功能的证书，登录项目电子化交易系统进入项目评审功能模块确认身份、签到、推荐评标委员会组长。采购人代表可以使用采购人代表专用签章确认评审意见。

三、评标委员会成员获取解密后的投标文件，开展评标活动。出现应当回避的情形时，评标委员会成员应当主动回避；代理机构按规定申请补充抽取评审专家；无法及时补充抽取的，采购人或者代理机构应当封存供应商投标文件，按规定重新组建评标委员会，解封投标文件后，开展评标活动。

四、评标委员会按照招标文件规定的评标程序、评标方法和标准进行评标，并独立履行下列职责：

- （一）熟悉和理解招标文件；
- （二）审查供应商投标文件等是否满足招标文件要求，并作出评价；
- （三）根据需要要求采购组织单位对招标文件作出解释；根据需要要求供应商对投标文件有关事项作出澄清、说明或者更正；
- （四）推荐中标候选供应商，或者受采购人委托确定中标供应商；
- （五）起草评标报告并进行签署；
- （六）向采购组织单位、财政部门或者其他监督部门报告非法干预评审工作的行为
- （七）法律、法规和规章规定的其他职责。

### 5.3 评标方法

采购包1：综合评分法

### 5.4 评标程序

#### 5.4.1 熟悉和理解招标文件和停止评标

一、评标委员会正式评审前，应当对招标文件进行熟悉和理解，内容主要包括招标文件中供应商资格资质性要求、采购项

目技术、服务和商务要求、评审方法和标准以及可能涉及签订政府采购合同的内容等。

- 二、本招标文件有下列情形之一的，评标委员会应当停止评标：
- （一）招标文件的规定存在歧义、重大缺陷的；
  - （二）招标文件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；
  - （三）采购项目属于国家规定的优先、强制采购范围，但是招标文件未依法体现优先、强制采购相关规定的；
  - （四）采购项目属于政府采购促进中小企业发展的范围，但是招标文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；
  - （五）招标文件规定的评标方法是综合评分法、最低评标价法之外的评标方法，或者虽然名称为综合评分法、最低评标价法，但实际上不符合国家规定；
  - （六）招标文件将投标人的资格条件列为评分因素的；
  - （七）招标文件有违反国家其他有关强制性规定的情形。

出现上述应当停止评标情形的，评标委员会应当通过项目电子化交易系统向采购组织单位提交相关说明材料，说明停止评审的情形和具体理由。除上述情形外，评标委员会不得以任何方式和理由停止评标。

出现上述应当停止评标情形的，采购组织单位应当通过项目电子化交易系统书面告知参加采购活动的供应商，并说明具体原因，同时在四川政府采购网公告。采购组织单位认为评标委员会不应当停止评标的，可以书面报告采购项目同级财政部门依法处理，并提供相关证明材料。

5.4.2符合性审查

评标委员会依据本招标文件的实质性要求，对符合资格的投标文件进行审查，以确定其是否满足本招标文件的实质性要求。本项目符合性审查事项，必须以本招标文件的明确规定的实质性要求作为依据。

在符合性审查过程中，如果出现评标委员会成员意见不一致的情况，按照少数服从多数的原则确定，但不得违背政府采购基本原则和招标文件规定。

符合性审查标准见下表（按以下顺序审查）：

采购包1：

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	在评标过程中，评标委员会认为投标人投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统进行书面说明，必要时提交相关证明材料。投标人提交的书面说明，应当加盖投标人公章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则视为不能证明其投标报价合理性。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效投标处理。	开标一览表 分项报价表

2	符合招标文件实质性要求。	符合招标文件实质性要求。	开标一览表 技术服务 应答表 投标人认为需 要提交的其他资料 分 项报价表 商务应答表 供应商应提交的相关 资格证明材料 投标文 件封面 投标（响应） 函 详细报价表
---	--------------	--------------	--

以上实质性要求全部响应并满足采购需求的，则通过符合性审查；如有任意一项未响应或不满足采购需求的，则按无效投标文件处理。如果评标委员会认为投标人有任意一项不通过的，应在符合性审查表中载明不通过的具体原因。

5.4.3解释、澄清有关问题

一、评标过程中，评标委员会认为招标文件有关事项表述不明确或需要说明的，可以提请代理机构书面解释。代理机构的解释不得改变招标文件的原义或者影响公平、公正，解释事项如果涉及投标人权益的以有利于投标人的原则进行解释。

二、对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当要求投标人作出必要的澄清、说明或更正，并给予投标人必要的反馈时间。投标人应当按评标委员会的要求进行澄清、说明或者更正。投标人的澄清、说明或者更正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。澄清、说明或者更正不影响投标文件的效力，有效的澄清、说明或者更正材料是投标文件的组成部分。

三、投标人的澄清、说明或者更正需进行电子签章，应当不超出投标文件的范围、不实质性改变投标文件的内容、不影响投标人的公平竞争、不导致投标文件从不响应招标文件变为响应招标文件的条件。下列内容不得澄清：

- （一）投标人投标文件中不响应招标文件规定的技术参数指标和商务应答；
- （二）投标人投标文件中未提供的证明其是否符合招标文件资格、符合性规定要求的相关材料。
- （三）投标人投标文件中的材料因印刷、影印等不清晰而难以辨认的。

四、投标文件报价出现下列情况的，按以下原则处理：

- （一）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- （二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准，但大写金额出现文字错误，导致金额无法判断的除外；
- （三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表总价为准，并修改单价；
- （四）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。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

五、对不同语言文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

六、代理机构宣布评标结束前，投标人应通过项目电子化交易系统随时关注评标消息提示，及时响应评标委员会发出的澄清、说明或更正要求。投标人未能及时响应的，自行承担不利后果。

评标委员会应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

5.4.4比较与评价

评标委员会应当按照招标文件规定的评标细则及标准，对符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较和评价。

5.4.5复核

评分汇总结束后，评标委员会应当进行复核，对拟推荐为中标候选供应商、报价最低、投标文件被认定为无效等进行重点复核。

评标结果汇总完成后，评标委员会拟出具评标报告前，代理机构应当组织不少于2名工作人员，在采购监督人员的监督之

下，依据有关的法律制度和招标文件对评标结果进行复核，出具复核报告。

评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- （一）分值汇总计算错误的；
- （二）分项评分超出评分标准范围的；
- （三）评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- （四）经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评标，重新评标改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

#### **5.4.6确定中标候选人名单**

采购包1： 确定3家供应商为中标候选人。

（综合评分法适用）按投标人综合得分从高到低顺序排列，确定中标候选人。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；得分且投标报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。中标候选人并列的，由评标委员会根据招标文件规定的推荐中标候选人数量，在排名并列的中标候选人中，采取随机抽取的方式确定中标候选人排名顺序。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

（最低评标价法适用）按投标人投标报价从低到高顺序排列，确定中标候选人。投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；投标报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。中标候选人并列的，由评标委员会根据招标文件规定的推荐中标候选人数量，在排名并列的中标候选人中，采取随机抽取的方式确定中标候选人排名顺序。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

#### **5.4.7编写评标报告**

评标报告是评标委员会根据全体评标成员签字的评标记录和评标结果编写的报告，其主要内容包括：

- 一、招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；
- 二、投标人名单和评标委员会成员名单；
- 三、评审方法和标准；
- 四、开标记录和评审情况及说明，包括投标无效供应商名单及原因；
- 五、评标结果，确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标人
- 六、其他需要说明的情况，包括评标过程中投标人根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者补正，评标委员会成员的更换等；
- 七、报价最高的投标人为中标候选人的，评标委员会应当对其报价的合理性予以特别说明。

评标委员会成员应当在评标报告中签字或加盖电子签章确认，对评标过程和结果有不同意见的，应当在评标报告中写明并说明理由。签字但未写明不同意见或者未说明理由的，视同无意见。拒不签字或加盖电子签章又未另行说明其不同意见和理由的，视同同意评标结果。

### **5.5评标争议处理规则**

评标委员会在评标过程中，对于符合性审查、对投标人文件作无效投标处理及其他需要共同认定的事项存在争议的，应当以少数服从多数的原则作出结论，但不得违背法律法规和招标文件规定。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。持不同意见的评标委员会成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者招标文件规定的，应当及时向采购人或代理机构书面反映。采购人或代理机构收到书面反映后，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理

### **5.6评标细则及标准**

一、评标委员会只对通过资格审查的投标文件，根据招标文件的要求采用相同的评标程序、评分办法及标准进行评价和比较。

二、评标委员会成员应依据招标文件规定的评分标准和方法独立评审。

5.6.1评分办法

若采用综合评分法的，由评标委员会各成员对通过资格检查和符合性审查的投标人的投标文件进行独立评审。 投标报价得分=（评标基准价 / 投标报价）×100

评标总得分=F1×A1+F2×A2+.....+Fn×An

F1、F2.....Fn分别为各项评审因素的得分；

A1、A2、.....An 分别为各项评审因素所占的权重（A1+A2+.....+An=1）。

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

5.6.2评分标准

采购包1:

评审因素		评审标准			
分值构成		详细评审100.00分			
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式
	技术参数响应	投标人所投产品技术参数完全满足本项目技术要求中的技术参数要求的得36分。 1、“▲”条款为重要参数，共计34项（满分34分），每有一项负偏离扣1分，直至本项分值扣完为止； 2、非“▲”条款为一般参数（满分2分），每有一项负偏离扣0.01分，直至本项分值扣完为止； 注：（1）针对“▲”、非“▲”条款的技术响应，若“技术参数与性能指标”中明确要求提供证明材料的按要求提供，如未按要求提供的将视为负偏离；若“技术参数与性能指标”未要求提供证明材料的，以“技术服务应答表”应答情况为准。 以“1、2、3.....”标识为一项。	36.00	客观	技术服务应答表 商务应答表

详细评审	项目实施方案	根据投标人提供的项目实施方案打分，方案至少应包含：①项目建设设计方案；②项目质量保障方案；③项目人员管理方案；④项目实施进度共计4方面内容。根据投标人针对上述4个方面内容在投标文件中的响应情况进行综合评审：其中每有一方面内容满足要求的得1分，该方面中每有一处存在不足的扣0.5分，最多扣1分；每有一方面内容缺失的该方面内容不得分；本项最多得4分。注：存在不足是指①存在与本项目无关的其他行业、其他区域地点或不符合本项目实际需求的内容；②语言表述错误；③存在前后不一致的情形；④不符合本项目涉及的相关规范或标准要求等情形。	4.00	客观	投标人认为需要提交的其他资料 技术服务应答表
	售后服务方案	根据投标人提供的售后服务方案打分，方案至少应包含：（1）售后服务体系；（2）技术支持及培训方案；（3）项目运行维护方案；（4）服务人员配备；（5）考试保障应急预案共计5方面内容。根据投标人针对上述5个方面内容在投标文件中的响应情况进行综合评审：其中每有一方面内容满足要求的得1分，该方面中每有一处存在不足的扣0.5分，最多扣1分；每有一方面内容缺失的该方面内容不得分；本项最多得5分。注：存在不足是指①存在与本项目无关的其他行业、其他区域地点或不符合本项目实际需求的内容；②语言表述错误；③存在前后不一致的情形；④不符合本项目涉及的相关规范或标准要求等情形。	5.00	客观	商务应答表



履约能力	<p>(1) 所投“SIP管理平台”制造商具有信息技术服务运行维护标准符合性证书 (ITSS) 的得3分, 不提供不得分。(2) 投标人具有有效期内信息技术服务运行维护标准符合性认证证书 (ITSS) 的得3分。(3) 所投“数字网络广播一体化音箱 2”制造商具有音视频集成工程企业能力等级壹级证书的得2分, 不提供不得分; 具有声频工程企业综合技术等级壹级证书的得2分, 不提供不得分; 本项目最多得4分。以上证书需提供证书扫描件盖投标人公章。</p>	10.00	客观	<p>技术服务应答表 商务应答表 投标人认为需要提交的其他资料</p>
价格分	<p>以本次最低有效投标报价为基准价, 投标报价得分=(基准价 / 投标报价)×45%×100。注: 1.项目评审过程中, 不得去掉报价中的最高报价和最低报价。2.因落实政府采购政策进行价格调整的, 以调整后的价格计算评审基准价和最后报价。3.根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号) 第九条和《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》(财库〔2022〕19号) 的规定, 对小微企业给与20%的价格扣除, 用扣除后的价格参加评审, 即: 评标价=最后报价×(1-20%) (符合要求的供应商需提供中小企业声明函或残疾人福利性单位声明函或监狱企业的证明材料, 否则不予认定); 监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业, 享受同等价格扣除, 当企业属性重复时, 不重复价格扣除 4.报价评分的取值按四舍五入法, 保留小数点后两位</p>	45.00	客观	<p>监狱企业的证明文件 分项报价表 残疾人福利性单位声明函 中小企业声明函 开标一览表 详细报价表</p>

价格扣除

序号	情形	适用对象	扣除比例(C1)	说明	关联格式
无					

说明：

- 1、评分的取值按四舍五入法，保留小数点后两位；
- 2、评分标准中要求提供复印件的证明材料须清晰可辨。

若采用最低评标价法的，投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人。采用最低评标价法评标时，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不能对投标人的投标价格进行任何调整。

## 5.7 废标

本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标：

- 一、符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；
- 二、出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 三、投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- 四、因重大变故，采购任务取消的；

废标后，代理机构将在“四川政府采购网”上公告。对于评标过程中废标的采购项目，评标委员会应当对招标文件是否存在不合理条款进行论证，并出具书面论证意见。

## 5.8 定标

### 5.8.1 定标原则

本项目授权评标委员会直接确认中标供应商，确认后代理机构在四川政府采购网上发布中标公告，同时向中标供应商发出中标通知书。

## 5.9 评审专家在政府采购活动中承担以下义务

- （一）遵守评审工作纪律；
- （二）按照客观、公正、审慎的原则，根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；
- （三）不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；
- （四）及时向监督管理部门报告评审过程中的违法违规情况，包括采购组织单位向评审专家作出倾向性、误导性的解释或者说明情况，供应商行贿、提供虚假材料或者串通情况，其他非法干预评审情况等；
- （五）发现采购文件内容违反国家有关强制性规定或者存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，停止评审并通过项目电子化交易系统向采购组织单位书面说明情况，说明停止评审的情形和具体理由；
- （六）配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；
- （七）法律、法规和规章规定的其他义务。

## 5.10 评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律

- （一）遵循《中华人民共和国政府采购法》第十二条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》第九条及财政部关于回避的规定。
- （二）评审前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由采购组织单位统一保管。
- （三）评审过程中，不得与外界联系，因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当在监督人员监督之下办理。
- （四）评审过程中，不得干预或者影响正常评审工作，不得发表倾向性、引导性意见，不得修改或细化采购文件确定的评审程序、评审方法、评审因素和评审标准，不得接受供应商主动提出的澄清和解释，不得征询采购人代表的意见，不得协商评分，不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见，不得拒绝对自己的评审意见签字确认。
- （五）在评审过程中和评审结束后，不得记录、复制或带走任何评审资料，除因配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项外，不得向外界透露评审内容。
- （六）服从评审现场采购组织单位的现场秩序管理，接受评审现场监督人员的合法监督。
- （七）遵守有关廉洁自律规定，不得私下接触供应商，不得收受供应商及有关业务单位和个人的财物或好处，不得接受

采购组织单位的请托。

## 第六章 投标文件格式

采购包1:

分册名称: 投标响应文件分册

详见附件: 投标文件封面

详见附件: 投标(响应)函

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

详见附件: 监狱企业的证明文件

详见附件: 商务应答表

详见附件: 开标一览表

详见附件: 分项报价表

详见附件: 供应商应提交的相关资格证明材料

详见附件: 技术服务应答表

详见附件: 投标人认为需要提交的其他资料

详见附件: 详细报价表

# 政府采购合同（货物类）

政府采购合同编号：\_\_\_\_\_

履约地点：\_\_\_\_\_

签订地点：\_\_\_\_\_

签订日期：20\_\_年\_\_月\_\_日

采购人（甲方）：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

供应商(乙方)：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

依据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》与项目行业有关的法律法规，以及XXX采购项目的《采购文件》，乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

### 一、标的信息

### 二、货物要求

1. 供应商为本项目提供的所有货物、辅材中属于《国家强制性货物认证目录》范围内货物的，均通过国家强制性货物认证并取得认证证书。供应商为本项目提供的所有货物、辅材符合现行的强制性国家相关标准、行业标准。

2. 包装方式

3. 质量保修范围和保修期

4. 其他要求

### 三、合同定价方式、付款进度和支付方式

### 四、交货时间、地点和方式

### 五、履约保证金

### 六、验收标准和方法

### 七、甲方的权利和义务

- 1.甲方有权依据双方签订的合同对乙方提供的货物进行验收。当验收结果未达到标准时，有权依据合同约定对乙方.....
- 2.根据本合同规定，按时向乙方支付应付货物费用。
- 3.国家法律、法规所规定由甲方承担的其它责任。

#### 八、乙方的权利和义务

- 1.根据本合同的规定向甲方收取相关货物费用。
- 2.接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，接受甲方的监督。
- 3.国家法律、法规所规定由乙方承担的其它责任。

#### 九、违约责任

- 1.若甲方未按照合同约定逾期向乙方支付货物费用，每逾期一天，按应支付金额的X‰作为违约金支付给乙方，直至实际支付之日
- 2.因甲方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，应对乙方受到的损失予以赔偿或者补偿。

#### 十、不可抗力事件处理

- 1.在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。
- 2.受阻一方应在不可抗力事件发生后尽快用电话通知对方并于事故发生后XX天内将有关部门出具的证明文件等用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。
- 3.不可抗力事件延续XX天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

#### 十一、解决合同纠纷的方式

#### 十二、合同生效及其他

- 1.合同经双方法定代表人（或主要负责人）或授权委托代理人签字并加盖公章后生效。
- 2.政府采购合同履行中，甲方需追加与合同标的相同的货物的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与乙方协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。补充协议签订后，报政府采购监督管理部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。
- 3.本合同一式3份，自双方签章之日起生效。甲方持有1份，乙方持有1份，同级财政部门备案1份，具有同等法律效力。

甲方：（盖章）

乙方：（盖章）

法定（授权）代表人：

法定（授权）代表人：

地 址：

地 址：

开户银行：

开户银行：

账号：

签订日期： 年 月 日

账号：

签订日期： 年 月 日