

# 磋商文件

(货物类)

采购项目名称：光环境改造及录播室设备购置项目

采购项目编号：**N5119222024000029**

南江县文庙小学

四川恒嘉工程咨询有限公司共同编制

**2024年03月21日**

## 第一章 竞争性磋商邀请

四川恒嘉工程咨询有限公司（以下简称“代理机构”）受南江县文庙小学委托，拟对光环境改造及录播室设备购置项目采用竞争性磋商采购方式进行采购，兹邀请供应商参加本项目的竞争性磋商。

一、项目编号：**N5119222024000029**

二、项目名称：光环境改造及录播室设备购置项目

三、磋商项目简介

光环境改造及录播室设备购置项目，现采购供应商一名，为本项目提供相应的货物及服务。

四、邀请供应商

本次采购采取公告征集邀请磋商的供应商。

公告征集：本次竞争性磋商在“四川政府采购网（[www.ccgp-sichuan.gov.cn](http://www.ccgp-sichuan.gov.cn)）”上以公告形式发布，兹邀请符合本次采

购要求的供应商参加本项目的竞争性磋商。

## 五、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：

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

## 六、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（以下简称“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：通过四川政府采购网-办事指南进行查询

## 七、竞争性磋商文件获取时间、方式及地址

（一）磋商文件获取时间：详见采购公告或邀请书。

（二）在磋商文件获取开始时间前，采购人或代理机构将本项目磋商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磋商文件。成功获取磋商文件的，供应商将收到已获取磋商文件的回执函。未成功获取磋商文件的供应商，不得参与本次采购活动，不得对磋商文件提起质疑。

成功获取磋商文件后，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响应文件编制的，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磋商文件，供应商应当重新获取磋商文件。供应商未重新获取磋商文件或者未按照澄清或者修改后的磋商文件编制响应文件进行响应的，自行承担不利后果。

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

## 八、首次响应文件提交截止时间及开启时间、地点、方式

（一）提交首次响应文件截止时间及开启时间：详见采购公告或邀请书。

（二）响应文件提交方式、地点：供应商应当在提交首次响应文件截止时间前，通过项目电子化交易系统提交响应文件。成功提交的，供应商将收到已提交响应文件的回执函。

## 九、磋商方式

本项目磋商小组与供应商通过项目电子化交易系统以在线方式进行磋商。磋商会议由磋商小组在线主持，供应商代表在线参加。供应商应随时关注项目电子化交易系统信息，及时参与在线磋商。供应商登录项目电子化交易系统，与磋商小组进行在线磋商、提交供应商响应表，供应商响应表应加盖供应商（法定名称）电子印章。

## 十、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。

## 十一、联系方式

**采购人：南江县文庙小学**

地址：南江县集州街道米仓山大道文星段508号

邮编：636699

联系人：董先生

联系电话：13568462887

**代理机构：四川恒嘉工程咨询有限公司**

地址：四川省巴中市巴州区黄家沟国际商贸城美食街2栋302号

邮编：636600

联系人：董先生

联系电话：0827-5222799

## 第二章 供应商须知

### 2.1 供应商须知前附表

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1：1,341,800.00元</p> <p>供应商采购包报价高于采购包采购预算的，其响应文件将按无效处理。</p>
2	最高限价（实质性要求）	<p>详见第三章。</p> <p>供应商的采购包响应报价高于最高限价的，其响应文件将按无效处理。</p>
3	评审方法	综合评分法(详见第五章)
4	是否接受联合体	采购包1：不接受联合体
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 观摩电视 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，否则作无效响应处理。</p> <p>3.本项目采购 无 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 LED教室灯、LED黑板灯、嵌入式全光谱格栅灯、全光谱顶灯、全光谱防眩筒射灯、全光谱线条灯、球场灯、资源管理平台主机、定制隔音门 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（仅非预留份额的采购项目或者采购包适用）	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。

7	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	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。提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下采购活动的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得成交供应商推荐资格；最后评审得分相同的，由采购人或者采购人委托磋商小组采取随机抽取方式确定一个供应商获得成交供应商推荐资格，其他同品牌供应商不作为成交候选人。核心产品清单详见第三章。 在符合性审查、有效报价环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效响应供应商不足3家。
8	不正当竞争预防措施（实质性要求）	在磋商过程中，磋商小组认为供应商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，磋商小组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。供应商提交的书面说明，应当加盖供应商公章，在磋商小组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响应报价合理性。供应商不能证明其响应报价合理性的，磋商小组应当将其响应文件作为无效处理。 （注：供应商报价低于最高限价50%或者低于其他有效供应商报价算术平均价40%的，磋商小组可以认为该供应商“报价明显低于其他实质性响应的供应商报价”。）
9	磋商保证金	本项目不收取磋商保证金。
10	履约保证金（实质性要求）	采购包1：不收取
11	响应有效期（实质性要求）	提交首次响应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）	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：费用参照国家计委计价格[2002]1980号通知规定收取，开增值税普通发票。账户名称：四川恒嘉工程咨询有限公司；开户行：中国民生银行股份有限公司巴中分行；银行账号：699485924
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	成交通知书	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成交供应商发出成交通知书；成交供应商通过项目电子化交易系统获取成交通知书。
15	政府采购合同公告、备案	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；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。
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	出现下列情形之一的，采购人或者代理机构应当中止电子化采购活动，并保留相关证明材料备查： （一）交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用的； （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； （三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。 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终止采购活动。

19	报价/分值精确度	报价/分值精确度仅保留“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、本磋商文件仅适用于本次竞争性磋商采购项目。
- 二、本磋商文件的最终解释权由南江县文庙小学和四川恒嘉工程咨询有限公司享有。对磋商文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件，磋商项目技术、服务、商务及其他要求，评审细则及标准由南江县文庙小学负责解释。除上述磋商文件内容，其他内容由四川恒嘉工程咨询有限公司负责解释。

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。本次磋商的采购人是南江县文庙小学。
- 二、“供应商”是指在按照磋商公告规定获取磋商文件，拟参加响应和向采购人提供货物及相应服务的法人、其他组织或自然人。
- 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四川恒嘉工程咨询有限公司。
- 四、“网上开启”是指供应商通过项目电子化交易系统在线完成签到、响应文件解密后，采购人或者采购代理机构通过项目电子化交易系统在线完成已解密响应文件的开启工作。
- 五、“电子评审”是指通过项目电子化交易系统在线完成磋商小组组建，开展资格和符合性审查、比较与评价、出具磋商报告、推荐成交候选供应商等活动。

2.2.3响应费用（实质性要求）

供应商应自行承担参加竞争性磋商采购活动的全部费用。

2.3磋商文件

2.3.1磋商文件的构成

- 一、磋商文件是供应商准备响应文件和参加响应的依据，同时也是评审的重要依据。磋商文件用以阐明磋商项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、磋商程序、有关规定和注意事项以及合同草案条款等。本磋商文件包括以下内容：
  - （一）竞争性磋商邀请；
  - （二）供应商须知；
  - （三）磋商项目技术、服务、商务及其他要求；
  - （四）磋商过程中可实质性变动的内容；
  - （五）磋商办法；
  - （六）响应文件格式；
  - （七）拟签订采购合同文本。
- 二、供应商应认真阅读和充分理解磋商文件中所有的事项、格式条款和规范要求。供应商没有对磋商文件全面作出实质性响应所产生的风险由供应商承担。

2.3.2磋商文件的澄清和修改

- 一、在提交首次响应文件截止时间前，采购人或者代理机构可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改。
- 二、澄清或者修改的内容为磋商文件的组成部分，采购人或者代理机构将在四川政府采购网发布更正公告，供应商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。更正内容可能影响响应文件编制的，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磋商文件，供应商应依据更正后的磋商文件编制响应文件。若供应商未按前述要求进行响应的，自行承担不利后果。

## **2.4响应文件**

### **2.4.1响应文件的语言**

一、供应商提交的响应文件以及供应商与磋商小组在磋商过程中的所有来往书面文件均须使用中文。响应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，磋商小组将视其为无效材料。

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供应商的不利后果，由供应商承担。

### **2.4.2计量单位（实质性要求）**

除磋商文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

### **2.4.3响应货币（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、供应商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，如存在前述情形，由供应商承担所有相关责任。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、供应商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，供应商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、如采用供应商所不拥有的知识产权，则在报价中必须包括合法使用该知识产权的相关费用。

### **2.4.5响应文件的组成（实质性要求）**

供应商应按照磋商文件的规定和要求编制响应文件。

响应文件具体内容详见第六章。

### **2.4.6响应文件格式**

一、供应商应按照磋商文件第六章中提供的“响应文件格式”填写相关内容。

二、对于没有格式要求的响应文件由供应商自行编写。

### **2.4.7响应报价（实质性要求）**

一、供应商的报价是供应商响应磋商项目要求的全部工作内容的价格体现，包括供应商完成本项目所需的一切费用。

二、响应文件报价出现前后不一致的，按照磋商文件第五章磋商办法规定予以修正，修正后的报价经供应商以书面形式通过项目电子化交易系统进行确认，并加盖供应商（法定名称）电子印章，供应商逾时确认的，其响应无效。

### **2.4.8响应有效期（实质性要求）**

响应有效期详见第二章“供应商须知前附表”，响应文件未明确响应有效期或者响应有效期小于“供应商须知前附表”中响应有效期要求的，其响应文件按无效处理。

### **2.4.9响应文件的制作、签章和加密（实质性要求）**

一、响应文件应当根据磋商文件进行编制。供应商应通过四川政府采购网-办事指南下载投标（响应）客户端，使用客户端编制响应文件。

二、供应商应按照客户端操作要求，对应磋商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磋商文件对应项的要求的，其响应文件作无效处理。

三、供应商完成响应文件编制后，应按照响应文件第一章明确的签章要求，使用互认的证书及签章对响应文件进行电子签章和加密。

四、磋商文件澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，代理机构将重新发布澄清或者修改后的磋商文件，供应商应重新获取澄清或者修改后的磋商文件，按照澄清或者修改后的磋商文件进行响应文件编制、签章和加密。

### **2.4.10响应文件的提交（实质性要求）**

一、供应商应当在提交响应文件截止时间前，通过项目电子化交易系统完成首次响应文件提交。

二、在提交响应文件截止时间后，代理机构不再接受供应商提交响应文件。供应商应充分考虑影响响应文件提交的各种因素，确保在提交响应文件截止时间前完成提交。

#### **2.4.11 响应文件的补充、修改（实质性要求）**

响应文件提交截止时间前，供应商可以补充、修改或者撤回已成功提交的响应文件；对响应文件进行补充、修改的，应当先行撤回已提交的响应文件，补充、修改后重新提交。

供应商响应文件撤回后，视为未提交过响应文件。

### **2.5 开启、资格审查、磋商和确定成交供应商**

#### **2.5.1 磋商开启程序**

一、本项目为竞争性磋商项目。网上开启的开始时间为响应文件提交截止时间。成功提交或成功提交和解密电子响应文件的供应商不足3家的，不予开启，采购人或代理机构将终止采购活动。

二、磋商开启准备工作

响应文件开启时间前，供应商登录项目电子化交易系统-“开标/开启大厅”，等待代理机构开启磋商。

三、解密响应文件（实质性要求）

响应文件提交截止时间后，成功提交响应文件的供应商符合响应文件规定数量的，代理机构将启动响应文件解密程序，解密时间为30分钟；供应商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响应文件解密。供应商未在规定的解密时间内完成解密的，按无效响应处理。

开启过程中，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。供应商对开启过程和开启记录有疑问，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供应商提出的询问或者回避申请应当及时处理。

#### **2.5.2 查询及使用信用记录**

开启结束后，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，查询供应商在响应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，拒绝被纳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，以一个供应商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**

详见磋商文件第五章。

#### **2.5.4 磋商**

详见磋商文件第五章

#### **2.5.5 成交通知书**

一、采购人或者磋商小组确认成交供应商后，代理机构在四川政府采购网发布成交结果公告、通过项目电子化交易系统发出成交通知书，成交供应商通过项目电子化交易系统获取成交通知书。

二、成交通知书是采购人和成交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、规章制度规定的成交无效情形的，成交通知书自动失效。代理机构以公告形式宣布发出的成交通知书无效，并依法重新确定成交供应商或者重新开展采购活动。

三、成交通知书对采购人和成交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、采购人应在成交通知书发出之日起**30**日内与成交供应商签订采购合同。

二、采购人和成交供应商签订的采购合同不得对磋商文件确定的事项以及成交供应商的响应文件作实质性修改。

### **2.6.2合同分包和转包（实质性要求）**

#### **2.6.2.1合同分包**

一、供应商根据磋商文件的规定和采购项目的实际情况，拟在成交后将成交项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在响应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，必须与成交的一致。

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，不属于成交供应商的主要合同义务。

三、采购合同实行分包履行的，成交供应商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给大型、中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

采购包1：不允许合同分包；

#### **2.6.2.2合同转包**

一、严禁成交供应商将本项目转包。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、成交供应商转包的，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，可以与成交供应商协商签订补充合同，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：否

4) 是否邀请服务对象：否

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**7**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：响应文件、采购文件及合同条款

10) 商务履约验收内容：响应文件、采购文件及合同条款

11) 履约验收标准：

（1）验收标准：中标供应商与采购人将参照《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）等政府采购相关法律法规的要求进行验收。（2）验收由采购人组织验收小组，在货物送达采购人指定地点并安装调试完成后，由供应商向采购人提出验收申请，验收小组出具验收报告。（3）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的，由成交供应商负责补充和更换，由此产生的时间延误与有关费用由成交供应商自行承担。

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 响应纪律要求**

### **2.7.1 磋商活动纪律要求**

采购人、代理机构应保证磋商活动在严格保密的情况下进行，采购人、代理机构、供应商和磋商小组成员应当严格遵守政府采购法律法规规章制度和本项目磋商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磋商过程和结果。

对各供应商的商业秘密，磋商小组成员应予以保密，不得泄露给其他供应商。

### **2.7.2 供应商不得具有的情形（实质性要求）**

供应商参加响应不得有下列情形：

一、有下列情形之一的，视为供应商串通响应：

- （一）不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；
- （二）不同供应商委托同一单位或者个人办理磋商事宜；
- （三）不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- （四）不同供应商的响应文件异常一致或者响应报价呈规律性差异；
- （五）不同供应商的响应文件相互混装。

二、提供虚假材料谋取成交；

三、采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商；

四、与采购人或代理机构、其他供应商恶意串通；

五、向采购人或代理机构、磋商小组成员行贿或者提供其他不正当利益；

六、在磋商过程中与采购人或代理机构进行协商磋商；

七、成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；

八、未按照磋商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。

供应商有上述情形的，按照规定追究法律责任，具有前述一至十三条情形之一的，其响应文件无效，或取消被确认为成交供应商的资格或认定成交无效。

### **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供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

- （一）参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；
- （二）参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；
- （三）参加采购活动前3年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- （四）与供应商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；
- （五）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，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，供应商对采购文件的询问、质疑由 南江县文庙小学 负责答复；供应商对采购过程的询问、质疑由四川恒嘉工程咨询有限公司 负责答复；供应商对采购结果的询问、质疑由 四川恒嘉工程咨询有限公司 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（包含但不限于文字错误、标点符号、不影响响应文件的编制的情形）。

四、供应商认为磋商文件、采购过程、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）质疑函正本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（针对磋商文件提出的质疑，需提交从项目电子化交易系统获取的磋商文件回执单）。

答复主体：采购单位

联系人：董先生

联系电话：13568462887

地址：南江县集州街道米仓山大道文星段508号

邮编：636699

答复主体：代理机构

联系人：董先生

联系电话：0827-5222799

地址：四川省巴中市巴州区黄家沟国际商贸城美食街2栋302号

邮编：636600

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磋商文件、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时间内作出答复的，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 磋商项目技术、服务、商务及其他要求

（注：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。）

#### 3.1采购项目概况

- 1、光环境改造及录播室设备购置一批。
- 2、落实节能、环保、无线局域网要求以第二章供应商须知前附表为准。
- 3、由于本采购文件采用系统的制式编制，部分内容无法修改和填写，核心产品、采购数量、标的名称、所属行业均以第三章技术参数及要求的规定为准。
- 4、由于采购项目名称或标的名称与各供应商提供的产品名称可能存在差异的，实际为采购本项目的产品，且符合本项目技术要求的，不影响采购项目实质性要求的，采购活动可继续进行。
- 5、由于本采购文件采用系统的制式编制，分项报价表、采购数量说明如下：分项报价表中的品牌、规格型号、产地、制造商名称由于格式无法增加，均以报价明细表（自定义）中的响应为准，系统固定格式分项报价表中的数量可填写为1或1批，单价和总价金额可填写一致。

#### 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）：1,341,800.00  
采购包最高限价（元）：1,341,800.00

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	光环境改造及录播室设备	1.00	1,341,800.00	批	工业	是	否	是	是

#### 3.3技术要求

采购包1：  
标的名称：光环境改造及录播室设备

参数性质	序号	技术参数与性能指标							
		序号	产品名称	技术参数要求			标的名称	所属行业	是否核心产品
				▲1、LED教室灯功率≤40W，通过检测色温为5000K±200K，显色指数Ra≥97，R9≥90,功率因数≥0.95（提供带有CMA标志的检测报告证明资料）					

				<div>2、内置 2.4GHz 频段蓝牙 Mesh无线模块，可支持智能调光功能。</div> <div>3、LED教室灯为一体式灯具。整体尺寸：长1220±20mm，宽310±10mm；材质为钢材或铝材，边框一体成型结构，后盖一体成型结构，灯具外壳内外面均喷涂反射粉体，提升发光效率及防锈。</div> <div>4、LED教室灯使用寿命≥50000小时。</div> <div>5、为保证灯具使用寿命，LED教室灯需依据GB 7000.1-2015标准，所有灯珠焊点温度≤51°。</div> <div>6、LED教室灯的在教室课桌面维持平均照度≥350Lx。UGR≤16，照度均匀度&gt;0.7，功率密度≤6W/m²。</div> <div>7、LED教室灯整灯不含铅、镉、汞、六价铬、多溴联苯、多溴二苯醚等有害材料。</div> <div>8、LED教室灯符合GB/T 2423.7-2018标准，经自由跌落测试为合格。</div> <div>9、LED教室灯机械碰撞的防护等级≥IK06。</div> <div>10、为了保证防火安全，LED教室灯灯盘、格栅、电源壳、装饰盖及扩散板符合V-0等级。</div> <div>11、支持通过电脑、情景面板等多种方式的控制，通过相关的应用软件可实现对灯具进行区域、情景、定时、群组设置、绑定等操作。</div> <div>12、LED教室灯与场景控制器等智能设备组成独立局域网，不受外界干扰。</div> <div>13、调光深度可达5%-100%，全程调光平顺，调光过程无频闪。</div> <div>14、为了有效防止粉尘、昆虫等异物侵入灯体内部，影响灯具卫生及寿命，LED教室灯依据GB/T 4208-2017标准，满足IP44防护等级。</div> <div>▲15、使教室灯桌面达到最佳的照度均匀度及防眩效果，LED教室灯在C0-180面的光束角满足81±1 °，且在C90-270面的光束角满足77±1 °（提供带有CMA标志的检测报告证明资料）</div> <div>16、LED教室灯频闪质量特征符合国家标准。</div> <div>▲17、LED教室灯蓝光危害测试风险阻别RG0无限制，光辐射测试：视场为11mard，蓝光危害辐亮度≤3.4W/(m²·sr¹)。（提供带有CMA标志的检测报告证明资料）。</div> <div></div>	LED教室灯	工业	是	480套
--	--	--	--	---	--------	----	---	------

			18、LED教室灯吊装时须选用金属吊杆（非伸缩）安装，外径 $\Phi\geq 12\text{mm}$ ,壁厚 $\geq 1\text{mm}$ ,不得采用吊链、吊绳等软体材料作为承重件。			
2	LED黑板灯	<div>▲1、LED黑板灯功率为<math>\leq 40\text{W}</math>，色温在<math>5000\text{K}-200\text{K}</math>，显色指数<math>R_a\geq 95</math>, <math>R_9\geq 90</math>,功率因数<math>\geq 0.95</math>（提供带有CMA标志的检测报告证明资料）。</div> <div>2、内置 2.4GHz 频段蓝牙 Mesh无线模块，可支持智能调光功能。</div> <div>3、LED黑板灯整体尺寸：长度<math>1200\pm 10\text{mm}</math>，宽<math>110\pm 10\text{mm}</math>,厚<math>50\pm 10\text{mm}</math>，灯具主体型材采用航空铝材质表面抛光并喷白粉处理。</div> <div>4、LED黑板灯使用寿命<math>\geq 50000</math>小时。</div> <div>5、LED黑板灯检测依据：GB 7793-2010标准，黑板维持平均照度<math>\geq 550\text{Lx}</math>，照度均匀度<math>\geq 0.8</math>。</div> <div>6、LED黑板灯灯体依据：GB/T 2423.7-2018标准，经自由跌落测试为合格。</div> <div>7、LED黑板灯带有可调节角度防眩遮光板，遮光板宽度<math>\geq 80\text{mm}</math>，调节角度范围为<math>\pm 10^\circ</math>，遮光板角度调节连接件具有角度刻度标识，便于精准调节。</div> <div>8、为了有效防止粉尘、昆虫等异物侵入灯体内部，影响灯具卫生及寿命，LED黑板灯满足IP40防护等级。</div> <div>9、为保证灯具使用寿命，LED黑板灯依据GB 7000.1-2015标准，灯珠焊点温度<math>\leq 41^\circ</math>。</div> <div>10、LED黑板灯蓝光危害测试风险阻别RG0无限制。</div> <div>▲11、为使教室黑板面达到最佳的照度均匀度及防眩效果，LED黑板灯在C0-180面的光束角满足<math>90\pm 1^\circ</math>，且在C90-270面的光束角满足<math>40\pm 1^\circ</math>。（提供带有CMA标志的检测报告证明资料）</div> <div>12、LED黑板灯频闪质量特征符合国家要求。</div> <div>13、支持通过电脑、情景面板等多种方式的控制，通过相关的应用软件可实现对灯具进行区域、情景、定时、群组设置、绑定等操作。</div> <div>14、LED教室灯与场景控制器等智能设备组成独立局域网，不受外界干扰。</div> <div>15、调光深度可达5%-100%，全程调光平顺，调光过程无频闪。</div> <div>16、LED黑板灯灯具吊装时须选用金属吊杆（非伸缩）安装，外径<math>\Phi\geq 12\text{mm}</math>,壁厚<math>\geq 1\text{mm}</math>,不得采用吊链、吊绳等软体材料作为承重件。</div>	LED黑板灯	工业	129套	

	3	智能情景控制面板	1、内置2.4GHz 频段蓝牙 Mesh无线模块，支持无线配置，快速入网。	智能情景控制面板	工业	43套
			2、支持用户在手机 APP 端控制场景变换，也可以通过本地按键变换场景，并且受控设备通过无线网络同步设备状态到手机 APP端。			
			3、根据教学场景配置至少支持4 种以上默认场景模式预设，支持快速配置。			
			4、通过物理开关或软件实现不同光照度场景间的场景快速切换，根据使用需求能够快速切换整体灯光照明状态。			
			5、灯光控制采用平滑渐变调节技术，调节过程柔和舒适。			
	4	嵌入式全光谱格栅灯	▲1、嵌入式全光谱格栅灯功率≤40W，通过检测色温为5000K±200K，显色指数Ra≥95,R9≥90,功率因数≥0.95（提供带有CMA标志的检测报告证明资料）。	嵌入式全光谱格栅灯	工业	54套
			2、嵌入式全光谱格栅灯尺寸：长603±20mm，宽603±10mm；材质为钢材或铝材，边框一体成型结构，后盖一体成型结构，灯具外壳内外面均喷涂反射粉体，提升发光效率及防锈。			
			▲3、嵌入式全光谱格栅灯使用寿命≥50000小时。（提供带有CMA标志的检测报告证明资料）。			
			4、嵌入式全光谱格栅灯使用蓝光危害测试风险阻别RG0无限制。			
			5、为了保证防火安全，嵌入式全光谱格栅灯灯盘、格栅、电源壳、装饰盖及扩散板符合V-0等级。			
			6、为了有效防止粉尘、昆虫等异物侵入灯体内部，影响灯具卫生及寿命，LED教室灯满足IP20防护等级。依据GB/T 4208-2017标准。			
			7、使达到最佳的照度均匀度及防眩效果，嵌入式全光谱格栅灯光束角满足86±3 °			
	5	全光谱顶灯	1、全光谱顶灯功率≤60W，通过检测色温为5000K±200K，显色指数Ra≥95,R9≥90,功率因数≥0.95。	全光谱顶灯	工业	56套
2、全光谱顶灯尺寸：直径600±10mm；材质为钢材或铝材，灯具外壳内外面均喷涂反射粉体，提升发光效率及防锈。						
▲3、全光谱顶灯使用寿命≥50000小时。（提供带有CMA标志的检测报告证明资料）						
4、全光谱顶灯使用蓝光危害测试风险阻别RG0无限制。						

		5、为了保证防火安全，全光谱顶灯符合V-0等级。				
		6、使达到最佳的照度均匀度及防眩效果，嵌入式全光谱格栅灯光束角满足 $86\pm 3^{\circ}$ 。				
6	全光谱防眩筒射灯	<p>1、全光谱防眩筒射灯功率45W，通过检测色温为5000K<math>\pm</math>200K，显色指数<math>R_a\geq 95</math>,<math>R_9\geq 90</math>,功率因数<math>\geq 0.95</math>。</p> <p>2、全光谱防眩筒射灯尺寸：直径<math>200\pm 10</math>mm,开孔尺寸<math>150\pm 10</math>mm；材质为铝，灯具外壳内外面均喷涂反射粉体，提升发光效率及防锈。</p> <p>3、全光谱防眩筒射灯使用寿命<math>\geq 50000</math>小时。</p> <p>4、全光谱防眩筒射灯使用蓝光危害测试风险阻别RG0无限制。</p> <p>5、使达到最佳的照度均匀度及防眩效果，全光谱防眩筒射灯光束角满足<math>45\pm 1^{\circ}</math>。</p>	全光谱防眩筒射灯	工业		60套
7	全光谱线条灯	<p>1、全光谱线条灯功率5w/m，通过检测色温为5000K<math>\pm</math>200K，显色指数<math>R_a\geq 95</math>,<math>R_9\geq 90</math>,功率因数<math>\geq 0.95</math>。</p> <p>2、全光谱线条灯尺寸：长度<math>1000\pm 10</math>mm。</p> <p>3、全光谱线条灯使用寿命<math>\geq 50000</math>小时。</p> <p>4、全光谱线条灯使用蓝光危害测试风险阻别RG0无限制。</p> <p>5、使达到最佳的照度均匀度及防眩效果，嵌入式全光谱格栅灯光束角满足<math>120\pm 3^{\circ}</math>。</p>	全光谱线条灯	工业		120米
8	线条灯电源	1、输入电压220V 50HZ,输出电压24V DC。	线条灯电源	工业		6台
9	球场灯	<p>▲1、 球场灯功率达400W，通过检测色温为5000K<math>\pm</math>200K，显色指数<math>R_a\geq 80</math>,功率因数<math>\geq 0.95</math>（提供带有CMA标志的检测报告证明资料）。</p> <p>2、球场灯尺寸：长<math>620\pm 20</math>mm，宽<math>310\pm 20</math>mm，厚<math>430\pm 20</math>mm；材质为铝材，灯具外壳内外面均喷涂反射粉体，提升发光效率及防锈。</p> <p>▲3、球场灯使用寿命<math>\geq 50000</math>小时。（提供带有CMA标志的检测报告证明资料）</p> <p>4、为了有效防止粉尘、昆虫等异物侵入灯体内部，影响灯具卫生及寿命，依据GB/T 4208-2017标准，场灯满足IP66防护等级。</p> <p>5、使达到最佳的照度均匀度及防眩效果，球场灯光束角满足<math>40\pm 3^{\circ}</math>。</p>	球场灯	工业		16台



[illegible]

11	4K云录播系统	1、支持移动端导播管理功能，如直播、录播、暂停、停止、及老师全景/老师特写/学生全景/学生特写/板书全景/VGA的锁定操作；嵌入式管理系统，与录播一体机紧密结合；基于B/S架构，兼容IE等浏览器。首页即可预览窗口，显示直播的画面。	4K云录播系统	软件和信息技术服务业	1套
		2、系统支持不少于10路信号的加载和预览，支持画面的叠加、拼接、无缝切换。			
		3、支持本地和远程两种方式进行录播功能操作。（本地录制控制，显示器直接连接录播一体机，插入鼠标键盘即可实现导播操作，开机直接显示录制界面，无需手动打开录播系统软件；远程方式使用B/S架构设计，远程操控无需安装任何软件和插件）。			
		4、系统支持H.264视频编码协议和ACC音频编码协议，录制码率支持512Kbps—60Mbps（可调），外网直播码率支持512Kbps—8Mbps（可调），帧率支持25 Fps、30 Fps、50 Fps、60Fps；支持音频输入检测和音量调整功能，并在系统界面中显示音量大小。			
		5、系统支持一键录制、暂停、直播功能，并单独显示录制和直播时长。			
		6、云台控制支持移动旋转、镜头变焦、预置位调用等快捷功能。			
		7、系统内置讲稿PPT电脑的VGA图像检测，无需在教师电脑端安装任何插件即可实现教师电脑信号的自动切换。			
		8、系统支持主监PGM导播区和PVW预监设置，PGM导播区可以实现导播全屏，在全屏模式下双击支持返回导播窗口；PVW预监可以预先调试视频后切换到主监设置。			
		9、可通过IE浏览器进行设备的远程配置、管理录制和直播等操作。			
		10、系统录制至少支持MP4、FLV两种格式，支持电影模式和资源模式同步录制。			
		11、系统支持字幕功能，并支持字幕预设预览功能，片头片尾、台标功能。			
		12、支持手动和自动导播切换；支持全屏、双分屏、画中画、三分屏、五分屏画面拼接操作，多分屏显示下支持快速自定义画面布局，同时支持淡入淡出等至少15种特效切换。			

		<p>13、系统可实时对主机远程定时开关机、手动重启和软件运行状态进行监测，包括CPU、内存、硬盘空间等。</p> <p>14、系统支持快速剪辑制作功能，可在课件中截取相关知识点，将其保存为微课，并对微课进行分类保存。</p> <p>▲15、支持实时的抠蓝/抠绿功能，支持选择图片文件替换为虚拟背景，支持选取视频文件替换为虚拟背景，可支持多通道抠像。系统内置虚拟抠像模式，支持虚拟抠像前景和背景的通道选择自定义、内置≥25套2.5D的虚拟场景，≥19套固定场景，≥6套可自定义后台更换。（提供描述此项功能的界面截图）。</p> <p>16、虚拟的场景支持电视框的加入，可自定义设置视频的大小，视频位置可通过鼠标在通道预览窗口拖拽，放大，缩小等操作。</p> <p>17、支持远程导播用户角色、权限、密码设置。可控制系统访问人数，录课状态与空闲状态下可分别支持不同的人数。</p> <p>18、主讲教室支持接入4间听课教室进行互动，听课教室支持双流听课，即可以观看主讲教室教师画面、同时预览主讲教室PTT视频；可实现视音频双向远程互动。</p> <p>▲19、两路DDR本地视频输入。（提供描述此项功能的界面截图）。</p> <p>20、支持手动和自动导播切换；支持全屏、双分屏、画中画、三分屏、五分屏画面拼接操作，多分屏显示下支持快速自定义画面布局，同时支持淡入淡出等至少15种特效切换。</p> <p>21、可通过IE浏览器进行设备的远程配置、管理录制和直播等操作。</p> <p>▲22、推流直播不少于8组服务器，IP地址填写。（提供描述此项功能的界面截图）。</p>			
		<p>1、LIUNIX架构，智能前置化，跟踪算法内嵌至全景摄像机；</p> <p>2、全景摄像机与云台机分开独立安装，教室侧边、中间皆可安装，摄像机安装高度不低于2米，杜绝学生破坏；</p> <p>3、跟踪模块化设计，老师学生跟踪模块可独立使用；</p> <p>4、灵活的跟踪策略，即可支持全程跟踪，也可支持教师快速走动切换全景，小范围走动特写跟踪策略；</p>			

			12	智能图像跟踪系统		智能图像跟踪系统	软件和信息技术服务业		1套
					5、目标跟踪不受教室大小、形状限制，适用于不规则教室、阶梯教室。				
					6、教师区可设置屏蔽区域，屏蔽区域形状可自定义调整，保证不受投影、电子白板、一体机等因素干扰，可基于以上环境或物体进行现场抗干扰演示。				
					7、支持教师身高自适应，在讲台范围内教师不同身高、不同姿式均能自动调整拍摄角度，实现最佳输出画面。				
					8、状态保持机制，通过设置现有状态保护时长，避免动作过快而导致的全景与特写频繁切换，减少垃圾镜头。				
					9、跟踪镜头根据目标移动速度和动作幅度的智能调整移动速度，便镜头平滑过度，在保持目标处于镜头的同时视频流畅自然；				
			13	云台摄像机	1、成像器件：支持1/2.8英寸逐行扫描；	云台摄像机	工业	5台	
					2、输出格式：支持1080p，1080i,720p；				
					3、最低照度：0.05Lux；				
					4、镜头：支持20X光学变焦，12倍数字变焦；				
					5、光圈：F1.8 to F3.5；				
					6、转动速度方位：水平：1.7°~100°，垂直：1.7°~69.9°；				
					7、转动范围：水平：±170°，垂直：-30° to +90°；				
					8、自动增益：开/关；				
					9、电子快门：1/1 ~ 1/10,000s，总共22步阶；				
					10、白平衡：自动/手动/室内/室外/触发；				
					11、自动曝光：自动/手动/ AE优先, 曝光补偿,				
			14	摄像机管理软件	1、B/S架构，支持通用浏览器直接访问进行管理。	摄像机管理软件	软件和信息技术服务业	5套	
					2、支持网络参数设置与修改，支持一键恢复默认参数。				
					3、支持曝光模式设置功能，包括自动、手动。				
					4、支持抗闪烁频率、动态范围、光圈、快门参数设置。				
5、支持自动白平衡设置功能，红、蓝增益可调范围 0 ~200。									
6、支持噪声抑制设置功能，支持2D、3D降噪。									

15	高清全景摄像机	1、视频格式 $\geq 1080p/60$ , $1080p/50$ , $1080i/60$ , $1080i/50$ , $1080p/30$ , $1080p/25$ , $720p/60$ , $720p/50$ , $720p/30$ , $720p/25$ ;	高清全景摄像机	工业	2台
		2、传感器类型 1/2.7英寸CMOS, 有效像素: $\geq 200$ 万;			
		3、镜头 $\geq 19$ 倍光学变焦, 11倍数字变焦, $f4.8mm \sim 50.3mm$ 、 $F1.8 \sim F2.8$ ;			
		4、水平视场角 $60.7^\circ \sim 3.36^\circ$ ;			
		5、垂直视场角 $34.1^\circ \sim 1.89^\circ$ ;			
		6、最低照度 $0.05 \text{ Lux} @ (F1.8, AGC ON)$ ;			
		7、电子快门 $1/30s \sim 1/10000s$ ;			
		8、自动白平衡, 自动/手动/室外/室内/一键触发;			
		9、支持2D、3D数字降噪; ; 支持背光补偿; 支持倒装; IPC特性; 视频编码 标准 H.265/H.264/MJPEG ; 视频码流 主码流, 辅码流 ;			
		10、主码流分辨率 $\geq 1920 \times 1080$ , $1280 \times 720$ , $1024 \times 576$ ;			
		11、辅码流分辨率 $\geq 720 \times 576$ , $720 \times 480$ , $320 \times 240$ ;			
		12、视频接口支持: 高清网络输出、3G-SDI ; 网络、3G-SDI可同时输出。2路RS232接口, 1路RJ45, 12V电源。			
		★13、与智能图像跟踪系统兼容。			
16	摄像机管理软件	1、B/S架构, 支持通用浏览器直接访问进行管理。	摄像机管理软件	软件和信息技术服务业	2套
		2、支持网络参数设置与修改, 支持一键恢复默认参数。			
		3、支持曝光模式设置功能, 包括自动、手动。			
		4、支持抗闪烁频率、动态范围、光圈、快门参数设置。			
		5、支持自动白平衡设置功能, 红、蓝增益可调范围 $0 \sim 200$ 。			
		6、支持噪声抑制设置功能, 支持2D、3D降噪。			
		1、支持提供8路信号输入, 自动开启只有信号输入的通道。通道闸门动作电平能自动调整或手动调整。			
		2、每个通道提供通道工作状态指示灯, 方便查看正在开启的通道。			
		3、提供48V幻象电源选择开关, 分CH1-4、CH5-8两组。以适应多种类的麦克风及音频设备输入的需要。			

			<p>4、支持每个通道的输入可以根据输入设备不同，选择不同的输入电平，同时还可以单独调节通道的增益。</p> <p>5、支持每个通道音量可以单独调整，另外还配有高性能75Hz的低频衰减电路，能有效切除低频信号干扰。</p> <p>6、支持每通道均可设定为优先发言，在优先通道发言时，其他通道的发言将自动关闭。</p> <p>7、NOMA功能：支持线路可根据使用通道增多，自动调整输出电平。在多台混音器扩展使用时，可防止因系统整体的增益上升，而产生声音啸叫。</p> <p>8、支持提供Aux &amp; Control接口，可控制外部的信号灯或摄像头控制机、另外还可输出1-7通道的单独音频信号。</p> <p>9、具有耳机监听输出插座及单独音量控制旋钮。</p> <p>10、总输出提供单独音量控制旋钮，同时提供支持7段LED电平指示。</p> <p>11、其他技术要求：频率响应：20Hz~20KHz（±0.5dB）；最大电压增益：50dB；等效输入噪声：-80dBV；输入微调范围：40dB；输入阻抗：3.5kOhms（Mic）/ 15KOhms（Line）；输出阻抗(平衡)：2.2KOhms；输出阻抗(非平衡)：2.2KOhms</p> <p>★12、须和录播一体机兼容。</p>	智能混音器	工业		1台
	18	指向性话筒	<p>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)，阻抗达：200Ω，工作电压：48V，等效噪声级：26dBA。</p>	指向性话筒	工业		6支
			<p>1、标准1.5U高度，嵌入式内核集成IIS服务器，可以在WEB界面直接登录设置网络参数；前面板开模注塑，带≥2.5英寸以上的LCD显示屏，实时显示主音量、话筒音量和电压电流等；</p> <p>2、集成5路输入（1路VGA和4路HDMI）6路输出（5路HDMI和1路VGA）混合高清切换接口，可扩展1路HDBaseT接口；支持电脑、笔记本、投屏、投影机、交互一体机等高清信号混合切换；</p> <p>3、1路USB控制和数据编程接口，11路独立RS232控制和9路红外控制接口（其中8个是RS232和红外共用接口），1路LBUS总线接口，1路MODBUS总线端口，8路检测输入接口，1路可控制12V输出；</p>				

1	19	智能控制系统	4、2路3.5音频输入，1路混合音频输出，1路6.5话筒输入，1路凤凰端子话筒平衡输入接口，带48V幻象供电开关，直接连接吊麦实现远距离拾音；支持对音频通道和吊麦等独立80级数字音量调节，支持对音频输出通道进行静音设置；	智能控制系统	软件和信息技术服务业	1套
			5、集成4路视音频输入和1路视音频输出（凤凰端子接口），集成HDMI音频数字解码，HDMI信号无需另外接入音频；			
			6、集成LBUS总线，搭配智能开关、调光模块、串口模块、控制面板等组成免编程物联控制系统，带256组场景，整个系统可挂63个模块；			
			7、集成1路可编程RS485总线，扩展连接其他协议的物联网设备；			
			8、集成MODBUS总线，可连接32个智能断路器，实现智能用电管理；			
			9、主音量和4路话筒音量80级旋转编码数字调节，LCD液晶显示，调节方便精准；			
			10、带自动记忆存储功能，各项功能及参数设置好后，每次开关机，自动恢复至原始设置，防止非管理员误操作；			
			11、6路可编程强电电源控制，其中2个30A和4个16A回路控制，具备2套投影幕升降控制；带投影机断电散热保护功能，系统关闭后，投影机灯泡散热继续供电保护；强电控制采用过零触发方式，保护设备上电安全；			
			12、1个双向电子锁控制接口及1个电脑开关接口，带电脑信号光隔离检测；			
			13、具有2路独立电源智能管理，高效管理教室多媒体设备，自带2路精密能耗计量芯片，实时读取电流、电压、电度等参数值，可精确统计连接设备（如投影机、大屏、投影幕平板及外接物联设备）的能耗及使用时长。如：投影灯的使用时间、日志、精确能耗等；			
			14、集成8口(2口内置)1000M网络交换机：可以供设备联网；			
			15、可集成网络模块：支持远程集中化可视管理、与远程批处理、支持手机APP远程管理，采用DHCP技术自动分配IP地址，节省IP地址空间；			
			1、≥7英寸真彩色，≥800*480分辨率，系统全开、系统全关。			
			2、五大功能模块：			

	20	录播控制器		录播 控制 器	工业	1个
			2.1、 录播控制支持：开始录制、暂停录制、停止录播、开始直播、停止直播、音量增加减少和静音。			
			2.2、 切换模式支持：全自动、半自动、手动切换模式。			
			2.3、 分屏模式支持：单分屏、画中画、三分屏、四分屏等。			
			2.4、 快捷功能支持：台标、日期、标题、字幕、VGA锁定、片头片尾等一键添加功能，方便快速添加课件信息。			
			2.5、 互动课堂支持：可以和其它4间录播教室（教室一、教室二、教室三、教室四）一键互动。			
			★3、须和录播一体机兼容。			
	21	导播控制台	1、电源:DC5V供电	导播 控制 台	工业	1个
			2、通讯接口支持USB和串口，串口通讯波特率可选用9600和19200			
			3、导播切换台采用带灯静音专业按键，支持红、绿两种颜色，按键的点亮与熄灭可由主机控制，也可自身控制			
			4、导播切换台带有切换按键和云台控制按键并且可以单独使用也可以于软件联动使用。			
			5、支持4种多画面模式切换，支持4种切换特效。			
			6、支持云台定速调节和手感变速调节两种，支持手/自动模式切换。			
			7、PGM和PVW支持6通道的切换特效切换和CUT 的硬切。			
			8、带有6路PVW 预览切换按键和PGM主监切换按键			
9、支持一键录制，暂停，停止功能，直播，停止直播等。						
10、云台支持VISCA协议和主机联动的tcp、udp控制，可以一键切换云台地址，支持每个云台多个预置位。						
11、带有音量推子可随时调节音频大小						
12、带有云台万向摇杆，支持大摇杆和小摇杆适配						
13、带有字幕，logo，时间，片头片尾等按键可实现一键增加						
		1、系统类型：单6.5"专业全频音箱				
		2、阻抗：达8Ω				
		3、频响：50Hz-18kHz				



22	音箱	4、额定功率达：40W 5、承受功率达：100W 6、灵敏度达：110dB 7、指向性：100°H×100°V 8、配套安装支架：可上下卡位。	音箱	工业		4台
23	扩声功放	1、输出功率@立体声8Ω（失真≤1%时）：2×800W 2、输出功率@立体声4Ω（失真≤1%时）：2×1190W 3、输出功率@桥接8Ω（失真≤1%时）：2010W 4、输出功率@桥接4Ω（失真≤1%时）：2700W 5、频率响应：20Hz～20KHz±0.5dB 6、总谐波失真：=0.05% 7、互调失真：=0.02% 8、信噪比：≥108dB 9、输入共抑制比@1KHz：>78dB 10、通道分离度@1KHz：>78dB 11、阻尼系数@8Ω，<1KHz：>200 12、功放电路：双电源，AB类 13、输入阻抗：20KΩ平衡输入 14、转换速率：≥60V/us 15、输入灵敏度：+2.2dBu（1.0Vrms） 16、最大输入电平：+22.0dBu（10.0Vrms）	扩声功放	工业		1台
24	电源时序器	1、大于等于8路可控电源输出 2、内置功率计，电压，电流，功率，功率因数显示，并可在手机远程监控 3、带有过压保护，过流保护。 4、机身自带2寸点阵彩屏，拥有单独的独立开关 5、当电压超过260V不启动，使用中超过260V自动跳开 6、支持RS232 DR9接口，波特率可设置 7、拥有设备突然断电，数据自动保存功能 8、电力输入条件：AC90-265V 50-60HZ 9、8路继电器受控，1路万用插座直通，单路额定输出最大电流16A 10、单个插座承受功率3500W，总功率不得超过7700W	电源时序器	工业		1项
25	交换机	1、端口：不低于16个 10/100M 自适应 RJ45 端口（AutoMDI/MDIX）	交换机	工业		1台

26	观摩电视	1、端口参数：HDMI(ARC)接口	观摩电视	工业	1台
		2、HDMI2.0接口数≥3个			
		3、USB2.0接口数≥2个			
		4、屏占比≥97%			
		5、智能系统			
		6、CPU核心数≥四核。			
		7、运行内存/RAM: ≥2GB、存储内存≥32GB			
		8、CPU架构			
		9、支持格式（高清）2160p			
		10、屏幕尺寸≥55英寸			
		11、屏幕分辨率：超高清4K			
27	吸顶音箱	1、5英寸全频喇叭	吸顶音箱	工业	2个
		2、纯铜变压器			
		3、金属网罩			
		4、功率：5-10W			
28	功放	1、内置蓝牙	功放	工业	1台
		2、SD/USB解码			
		3、高低音调节			
		4、双分区控制			
		5、定压输出：110V			
		6、定阻输出：4-16Ω			
		7、输入电压：220V 50HZ			
		8、应用于录播教室观摩间			
29	HDMI分配器	1、HDMI分配器1进4出	HDMI分配器	工业	1台
30	多媒体讲桌	1、可将中控系统、音频系统、漏电保护系统、报警系统集成于一体；	多媒体讲桌	工业	1张
		2、钢木结合构造，流线圆弧设计。整体布局小巧玲珑，桌面为平整桌面，可放置笔记本电脑。			
		3、讲桌桌面板采用防火板，防火、防尘、防水、耐刮花。讲桌主体采用。1.5mm冷轧钢板，其它部分采用1.2mm冷轧钢板。扶手为橡木材质。			
		4、显示器盖板采用翻转式设计，视觉角度可任意调节。			
		5、桌体采用标准机柜尺寸设计，所有设备整齐排列。			
		6、讲桌前脸采用黑色冷轧钢板装饰，左右两边有斜孔，可内置音箱。			

			7、讲桌底部可扩充活动轮，方便移动。				
			8、讲桌尺寸：长89*宽68*高110（CM）（±5CM）				
	31	操作台	1、材料及工艺SPCC优质冷扎钢板制作；厚度：方孔条2.0mm，安装梁1.5mm，其它1.2mm。 2、表面处理:方孔条镀蓝锌；其余：脱脂、磷化、静电喷塑。 3、1200*600*750mm（±5mm）	操作台	工业		1张
	32	设备机柜	1、尺寸：≥32U 2、材质：加厚环保板材，板材厚度15mm； 3、金属配件：金属拉手，金属滑轨。 4、特点：防潮踢脚，加宽桌面，预留穿线孔，带锁抽屉，屏幕旋转拖。	设备机柜	工业		1个
	33	资源管理平台主机	1、处理器类型：主频不低于3.4GHz 2、核心处理器≥四核 3、内存容量≥16G 4、硬盘容量≥4T SATA企业盘 5、网络接口不低于：Intel 千兆网口*4口 6、电源类型：250W服务器专用电源 7、其他接口最低要求：VGA,HDMI/8*USB/2*PCIe, 2*PCI 8、机箱：1U	资源管理平台主机	工业		1台
			一、平台管理系统： 1、B/S架构；手动、自动生成点播，即时生成点播资源。 2、Linux企业级部署，基于Java技术构造，提供高效的执行效率，更好的用户体验。 3、系统支持用户、节目的分级别管理功能，经过授权的用户可实时对直播、点播节目进行添加、修改、删除、发布、授权。 4、管理员可以对后台频道栏目的维护，添加、删除、修改及发布操作。 5、用户批量导入：支持用户的初始化导入、用户组管理、用户权限管理，为教师、学生提供注册、个人信息管理等服务。 6、用户通过IE、谷歌等浏览器观看相应的直播、点播内容； 7、实时对录制的媒体文件进行上传、下载，支持断点续传，多文件同时上传。 8、点播资源生成时自动归档为指定的资源栏目。				

34	在线学习平台	9、方便对服务器媒体文件进行管理，可灵活对媒体文件进远程修改、删除和重命名操作；用户管理功能支持对用户添加、修改、删除、启禁用、授权等操作。	在线学习平台	软件和信息技术服务业	1套
		10、上传视频课件信息中的关键词搜索想要观看的录像，搜索项中可列出“热门关键词”。			
		11、平台具有资源云聚合功能，可上传录播系统录制的视频资源，支持mp4，mov等格式			
		二、直播管理系统：			
		1、支持基于flash播放器视频播放，用户不需要再额外安装其它播放器插件等。			
		2、直播频道管理可以实现学校的课程直播。			
		3、根据实用需求，可创建多个直播间，完成不同直播内容的转发分享。			
		4、直播表单预览：平台支持直播间表单信息的添加，并可设置是否添加。设置为直播后，会显示直播内容的预告信息。			
		5、扫码观看，链接分享，为了便于用户使用移动端对平台教育资源的观看，平台支持二维码扫描，链接分享，用户可通过微信扫码的方式进行直播、点播的观看。观看同时也可以发表相关的评论，支持在线打分。			
		6、云直播服务，资源管理系统的直播选项，可根据实际场景需求，遇大规模或校外家长观看的环境下，本地服务器无法负载，可桥接云直播服务器。完成直播任务。无需担心访问人数，及本地服务器的负载能力。			
		三、点播管理系统：			
		1、支持视频资源分类管理，可按照年级、学科等维度进行分类呈现，支持热度、推荐、关注排行。			
		2、精品课件可以实现视频上传校内在线观看，供学生和教师学习讨论；名师讲堂可以提供校内在线观看学习的功能			
		3、点播视频观看过程中进行文字评论，支持资源分享、收藏、下载功能。			
		4、视频打点：按照PPT章节或自定义生成知识点片段视频，知识点标识内嵌于视频播放口界面，观看视频时可以通过点击索引点自动播放相应时间点视频片段。			
		四、微课在线制作系统：			

		<div>1、微课截取：支持所见即所得的对每个视频课件实现微课物理截取，可直接在网页上对视频进行拖拽并截取形成微视频，配置后期切片的管理，用户可通过后期进行知识点的编辑完善。配置切片信息的搜索引擎整合管理。</div> <div>2、微课检索：支持用户通过标题关键字进行微课的检索。</div> <div>五、资源管理云平台APP</div> <div>1、资源管理云平台APP含有视频直播，视频点播，视频互动，新闻动态，设置等操作</div> <div>2、资源管理云平台APP默认打开显示当前地区的天气和时间，展示二维码，LOGO，重要新闻动态推送等。</div> <div>3、视频直播可显示当前直播的直播列表通过触摸操作或者遥控器选择，HDMI输出可扩展到电视。</div> <div>4、可设置当前触摸屏的信息，网络，无线IP，接入云平台账号等</div> <div>★5、须和录播一体机兼容。</div>				
35	无线平板录播	<div>1、无线平板录播采用全铝镁合金结构设计，单板卡嵌入式架构，ARM+DSP+Linux操作系统，安全稳定可靠。内置锂电池和锂电池充放电保护板，配备≥15.6"高清屏，带有触摸功能。屏幕最大分辨率1920*1080.液晶屏支持触摸功能，自带可折叠平板支撑架实现桌面笔记本效果。</div> <div>2、接口：支持≥4路1080P高清信号，≥2路HDMI信号输入，≥2路DDR通道；≥2路3.5mm音频输入，主输出一个HDMI可选1080P60和1080P30，2路的3.5mm音频输出。</div> <div>3、自带≥1T的存储硬盘支持文件录制到硬盘通过IE访问观看，录制的视频可以自定义导播特效和画面分屏。可以通过FTP上传到媒体资源平台。</div> <div>4、支持按课程表排课定时录制，可以导入excl排课表格，定时开关机等。</div> <div>5、支持单通道的录制，电影模式和资源模式等。</div> <div>6、主机内置RTMP直播服务器，支持≥50路（1080P30，2M码流）直播并发，并支持将直播流推送到第三方流媒体服务器，并支持将直播流推送资源管理平台或第三方流媒体服务器实现大规模直播服务。</div>	无线平板录播	工业		1台

			<p>7、视频编码格式：标准文件格式，视频MP4音频AAC；适合通用播放器或嵌入式网页播放方式，最高分辨率支持1080p60。</p> <p>8、不低于1路802.3ab 1000Base-T千兆网接口，支持网络流媒体实时直播，高低码流可调。</p> <p>9、低功耗，12V安全电压供电，做到绿色环保</p> <p>10、主机带无线视频接入的5G模块，无线射频参数工作频率范围5.1~5.9（GHz）发射功率17dBm信道带宽40MHz调制模式OFDM最大传输距离，200米（室内无阻挡情况下）传输数据速率最大300Mbps无线信道模式手动/自动；</p> <p>11、录制视频课件清晰度可以进行调整。支持同步录制成为flv/mp4文件格式、具备电影模式、课件资源模式、分屏模式等录制模式，支持图标水印添加。</p> <p>12、提供对接端口协议的SDK，232，udp等API接口。</p> <p>13、支持多条字幕发布，对字幕的字体大小颜色等设置。支持logo，时钟，片头片尾的发布。</p>			
			<p>1、系统支持主监PGM导播区和PVW 预览设置，PVW和PGM可以实现导播全屏，在全屏模式下双击支持返回导播窗口；PVW预览可以预先调试视频后切换到主监设置。</p> <p>2、支持多种录制模式，导播通道，资源通道用户可自由选择是否录制。录制时长可分段存储，分段时长为15分钟、30分钟、60分钟、90分钟、120分钟等、录制的存储介质可选择本地硬盘和U盘。</p> <p>3、录制的音频采样率128kbps，采样率可调32000，44100，48000等，音频编码AAC。支持音频输入检测和音量调整功能，并在系统界面中显示音量大小。</p> <p>4、分屏支持16种，画中画、画外画、多画面等。特效支持22种可选，特效切换支持时长选择1-5秒，根据选择的时长执行特效切换时间。</p> <p>5、抠像模式下前景通道支持云台摄像机（包含无线云台摄像机）和广播及摄像机的接入。云台摄像机支持上下左右，变焦，速度等控制，背景通道可用笔记本输入的信号和自定义背景通道当作背景进行抠像。前景可选择1-8通道，背景通可选择1-8通道。</p> <p>6、系统支持快速剪辑制作功能，可在课件中截取相关知识点，将其保存为微课，并对微课进行分类保存。</p>			



37	无线高清摄像机	2、采用1/2.7英寸，≥200万有效像素的CMOS传感器，可实现最大1920x1080高分辨率的优质图像，输出帧频最高60fps。	无线高清摄像机	工业	2台
		3、≥320倍变焦（≥20倍光学变焦、≥16倍数字变焦），焦距f=4.42mm-88.5mm，光圈F1.8-F2.8。			
		4、使用RS-232IN，RS-232OUT，RS-422/RS-485串口，采用VISCA并支持菊花链/PELCO-P/PELCO-D协议，可对摄像机进行控制。			
		5、信噪比≥50dB。			
		6、水平范围-170°~+170°，垂直范围-30°~+90°。			
		7、水平转动速度1.7°~100°/秒，垂直转动速度1.7°~69.9°/秒。			
		8、预置点数目≥255个。			
		9、稳定可靠的无线传输，4x4 MIMO和发射端波束成型技术，最大传输速率300Mbps，穿透力强，传输距离远，可级联。具自动搜索功能，传输效果更佳。可同时支持4路连接，传输距离长达400米。			
		10、支持网络VISCA, Onvif, SDK等多种控制方式，无需另接控制线即可对摄像机进行远程控制。			
		11、内置锂电池，保证摄像机无外接电源环境下正常工作4-6小时。			
38	摄像机管理控制软件	1、B/S架构，支持通用浏览器直接访问进行管理。	摄像机管理控制软件	软件和信息技术服务业	2套
		2、支持网络参数设置与修改，支持一键恢复默认参数。			
		3、支持曝光模式设置功能，包括自动、手动。			
		4、支持抗闪烁频率、动态范围、光圈、快门参数设置。			
		5、支持自动白平衡设置功能，红、蓝增益可调范围0~200。			
		6、支持噪声抑制设置功能，支持2D、3D降噪。			
39	全向麦克风无线	1、射频范围：740MHz---790MHz	全向麦克风无线	工业	1套
		2、调制方式：FM			
		3、振荡方式：PLL			
		4、偏移度：±48KHz(具压缩扩展及自动音量限制电路)			
		5、频道宽度：250KHz			
		6、信噪比S/N：>105dB			
		7、失真：≤0.3% (1KHz, A计权)			



		8、频率响应：40Hz~18KHz(±3dB)	线			
		9、接收方式：自动选讯接收				
		10、灵敏度：12dBuv				
		11、谐波干扰比：>80dB				
		12、假象干扰比：>70dB				
		★13、与无线平板录播兼容。				
40	三脚架	1、脚管节数： 不少于4节	三脚架	工业		2台
		2、最大管径： ≥23.2mm				
		3、最小管径： ≥13mm				
41	便携航空箱	1、便携航空箱采用铝合金骨架，铝型材结构，经镀膜、氧化处理后	便携航空箱	工业		1个
		2、铝合金骨架坚固，耐磨，面板有采用工程ABS花纹板，防火板，铝合金贴面。				
		3.箱体内衬材料是采用目前最新EVA材料和复合回力固体				
		★4、与无线平板录播兼容。				
42	定制隔音门	1、尺寸： 2.8*1*1.2m.	定制隔音门	工业		1扇
		2、材质:钢,两层密封胶条，隔音量45db				
43	定制隔音窗户	1、尺寸： 1.3*1.85*2m. 2.3*1.8m	定制隔音窗户	工业		1扇
		2、材质： 铝,110型材1.4壁厚，三层夹角中空玻璃				
44	视力架桌面矫正器	1、 桌面尺寸： 48*30cm， 调整高度： 7-21cm，	视力架桌面矫正器	工业		1200套
		2、 伸缩杆可调节范围： 5*23cm,小面包把手可宽度： 15*19cm,				
		3、 材质： 桌垫为环保ABS材质，软硬适中， 升降支架是铝合金 。				
		4、 伸缩杆高低可调节，可向下旋转隐藏。				

--	--	--

**3.4商务要求**

**3.4.1交货时间**

采购包1：  
自合同签订之日起20日

**3.4.2交货地点和方式**

采购包1：  
采购人指定地点

**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，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 40.00%。  
采购包1： 付款条件说明： 验收合格后，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 60.00%。

**3.4.5验收标准和方法**

采购包1：  
（1）验收标准：中标供应商与采购人将参照《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）等政府采购相关法律法规的要求进行验收。（2）验收由采购人组织验收小组，在货物送达采购人指定地点并安装调试完成后，由供应商向采购人提出验收申请，验收小组出具验收报告。（3）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的，由成交供应商负责补充和更换，由此产生的时间延误与有关费用由成交供应商自行承担。

**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：  
光环境改造设备（LED教室灯、LED黑板灯、智能情景控制面板、嵌入式全光谱格栅灯、全光谱顶灯、全光谱防眩筒射灯、全光谱线条灯、线条灯电源、球场灯）验收合格后不低于5年；录播室硬件设备（录播一体机、云台摄像机、高清全景摄像机、智能混音器、指向性话筒、录播控制器、导播控制台、音箱、扩声功放、电源时序器、交换机、观摩电视、吸顶音箱、功放、HDMI分配器、多媒体讲桌、操作台、设备机柜、资源管理平台主机、无线平板录播、无线高清摄像机、全向麦克风无线、三脚架、便携航空箱、定制隔音门、定制隔音窗户、视力架桌面矫正器）验收合格后不低于3年；录播室所需软件及系统（4K云录播系统、智能图像跟踪系统、摄像机管理软件、摄像机管理软件、智能控制系统、在线学习平台、嵌入式云录播系统、摄像机管理控制软件）终身免费升级及维护。

**3.4.8违约责任与解决争议的方法**

采购包1：  
1.在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解决，经协商在30天内不能达成协议时，应提交巴中仲裁委员会仲裁。 2.仲裁裁决应为最终决定，并对双方具有约束力。 3.除另有裁决外，仲裁费应由败诉方负担。 4.在仲

裁期间，除正在进行仲裁部分外，合同其他部分继续执行。

### 3.5其他要求

★1、本项目所投产品如涉及国家3C强制认证产品的，供应商在响应文件中提供3C证书或者提供承诺函（承诺如涉及国家3C强制认证产品的，将在成交后向采购人提供国家3C强制认证产品的证书及产品）。★2、供应商报价须包含本项目所需要的系统及配套设备外，还包含视音频、网络等系统所需各类线材、接头及辅材、安装调试、专业技术安装调试及培训、人工、税费等一切费用，即完成本项目的包干价，采购人不再额外支付其他费用。★3、为便于后期合同签订和实施，供应商在每轮报价时均须上传分项报价明细表（自定义），否则报价无效。4、说明（本说明无需供应商进行响应）：针对招标文件第二章2.4.9中“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”，除招标文件中的明确要求单独响应或承诺的实质性要求外，对于其他实质性要求，供应商在《投标（响应）函》中以“我单位完全接受和理解本项目采购文件规定的实质性要求”进行承诺即视为响应。5、结合本项目实际情况，各供应商对应综合评分明细表根据自身情况提供：5.1提供录播一体机MTBF（平均无故障工作时间）、智能混音器MTBF（平均无故障工作时间）、录播控制器MTBF（平均无故障工作时间）的证明资料5.2提供本项目类似业绩情况5.3为了便于本项目实施，提供本项目的项目实施方案，包括但不限于（1）项目进度计划及保证措施、（2）安装前期用户调查方案、（3）供货组织方案、（4）产品安装和调试方案。5.4为了便于本项目后期服务，提供本项目的后期服务方案，包括但不限于（1）信息反馈渠道及处理机制，（2）服务质量检查、（3）考核方法和标准、（4）投诉处理和及时整改方案。注：以上★条款必须响应或按要求提供，否则响应文件无效。

## 第四章 磋商过程中可实质性变动的内容

磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动第三章“磋商项目技术、服务、商务及其他要求”、第七章“拟签订采购合同文本”，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

## 第五章 磋商办法

### 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》《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》《四川省政府采购评审工作规程（修订）》等法律法规，结合本采购项目特点制定本次竞争性磋商评审方法。

二、评审工作由代理机构组织，具体评审事务由依法组建的磋商小组负责。

三、评审工作应遵循客观、公正、审慎的原则，并以相同的磋商程序 and 标准对待所有的供应商。

四、本项目采取电子评审，通过项目电子化交易系统完成评审工作。磋商小组成员、采购人、代理机构和供应商应当按照本磋商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审活动。

五、评审过程中的书面材料往来均通过项目电子化交易系统传递，评审委员会成员使用互认的证书及签章进行签名后生效，供应商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，评审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、评审过程应当独立、保密，任何单位和个人不得非法干预评审活动。供应商非法干预评审活动的，其响应文件将作无效处理；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审活动的，将依法追究其责任。

### 5.2 磋商小组

一、本项目磋商小组成员人数应为三人以上单数，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、磋商小组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、推荐磋商小组组长。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、磋商小组成员获取解密后的响应文件，开展评审活动。出现应当回避的情形时，磋商小组成员应当主动回避；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响应文件，按规定重新组建磋商小组，解封响应文件后，开展评审活动。

四、磋商小组按照磋商文件规定的磋商程序、评分方法和标准进行评审，并独立履行下列职责：

- （一）熟悉和理解磋商文件；
- （二）审查供应商响应文件等是否满足磋商文件要求，并作出评价；
- （三）根据需要要求采购组织单位对磋商文件作出解释；根据需要要求供应商对响应文件有关事项作出澄清、说明或者更正；
- （四）推荐成交候选供应商，或者受采购人委托确定成交供应商；
- （五）起草资格审查报告、评审报告并进行签署；
- （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评审程序

5.3.1审查磋商文件和停止评审

一、磋商小组正式评审前，应当对磋商文件进行熟悉和理解，内容主要包括磋商文件中供应商资格条件要求、采购项目技术、服务和商务要求、磋商办法和标准、政府采购政策要求以及政府采购合同主要条款等。

二、本磋商文件有下列情形之一的，磋商小组应当停止评审：

- （一）磋商文件的规定存在歧义、重大缺陷的；
- （二）磋商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，但是磋商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，但是磋商文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；
- （五）磋商文件将供应商的资格条件列为评分因素的；
- （六）磋商文件载明的成交原则不合法的；
- （七）磋商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审情形的，磋商小组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，磋商小组不得以任何方式和理由停止评审。

出现上述应当停止评审情形的，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。采购组织单位认为磋商小组不应当停止评审的，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。

5.3.2资格审查

响应文件提交截止时间结束后，由磋商小组依据法律法规和磋商文件的规定，对响应文件中的资格证明等进行审查，以确定供应商是否具备响应资格，并出具资格审查报告。资格审查标准及要求如下：

5.3.2.1一般资格审查

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。	①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； ②供应商是法人的，提供《营业执照》（或《事业单位法人证书》，或其他能够证明其依法有效存在的书面材料）； 供应商是其他组织的，提供能够证明其依法有效存在的书面材料； 供应商是自然人的，提供其身份证明。	响应文件封面 供应商应提交的相关资格证明材料 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。	提供以下之一：①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。②可提供2022或2023年度经审计的财务报告（包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注，除此之外，审计报告可不再附其他资料）；③可提供2022或2023年度内部的财务报告（至少包含资产负债表）；④可提供截至响应文件递交截止日前90日内银行出具的资信证明（复印件）。	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

#### 5.3.2.2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			

#### 5.3.2.3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			

#### 5.3.3磋商

一、磋商小组按照磋商文件的规定与邀请参加磋商的供应商分别进行磋商，磋商顺序由磋商小组确定。

二、磋商小组所有成员集中与单一供应商对技术、服务、合同条款等内容分别进行一轮或多轮的磋商。在磋商中，磋商的任何一方不得透露与磋商有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

三、磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动第三章“磋商项目技术、服务、商务及其他要求”、第七章“拟签订采购合同文本”，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

四、对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应通过项目电子化交易系统，将变动情况通知本轮次所有参加磋商的供应商。磋商过程中，磋商小组可以根据磋商情况调整磋商轮次。

五、磋商过程中，供应商可以根据磋商情况变更其响应文件，并将变更内容以“供应商响应表”形式在线提交磋商小组。“供应商响应表”作为响应文件的一部分，应加盖供应商（法定名称）电子印章，否则无效。

六、经最终磋商后，响应文件仍有下列情况之一的，应按照无效响应处理：

- （一）响应文件仍不能实质响应磋商文件可实质性变动的实质性要求的；
- （二）响应文件中仍有磋商文件规定的其他无效响应情形的。

七、磋商过程中，磋商的任何一方不得透露与磋商有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

八、磋商过程中，磋商小组发现或者知晓供应商存在违法行为的，应当磋商报告中予以记录，并向本级财政部门报告，依法应将该供应商响应文件作无效处理的，应当作无效处理。

5.3.4符合性审查

磋商小组依据本磋商文件的实质性要求，对符合资格的响应文件进行审查，以确定其是否满足本磋商文件的实质性要求。本项目的符合性审查事项必须以本磋商文件的明确规定的实质性要求为依据。

在符合性审查过程中，如果出现磋商小组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磋商文件规定。

符合性审查标准见下表

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）	1.在磋商过程中，磋商小组认为供应商报价低于最高限价50%或者低于其他有效供应商报价算术平均价40%，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，磋商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。 2.供应商提交的相关证明材料，应当加盖供应商（法定名称）电子印章，在磋商小组要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其响应文件作为无效处理。	供应商认为需要提供的其他证明材料 分项报价明细表（自定义） 分项报价表 报价表
2	对采购文件中技术参数要求的响应情况进行审查	对采购文件中技术参数要求的响应情况进行审查	供应商认为需要提供的其他证明材料 产品技术参数响应表
3	对采购文件中的商务应答情况进行审查	对采购文件中的商务应答情况进行审查	供应商认为需要提供的其他证明材料 商务应答表

4	对报价情况进行审查	对报价情况进行审查	分项报价明细表（自定义） 分项报价表 报价表
---	-----------	-----------	------------------------

### 5.3.5最后报价

#### 一、方案评审

采购包1：磋商结束后，磋商小组可以根据磋商情况要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于3家。如本项目属于政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目）、市场竞争不充分的科研项目或者需要扶持的科技成果转化项目，提交最后报价的供应商可以为2家。有效最后报价的供应商不足的，本次采购活动终止，并发布终止公告。

二、磋商小组开启报价后，供应商应随时关注项目电子化交易系统信息提醒，登录项目电子化交易系统，通过“等候大厅”进行报价并签章后提交。

三、供应商在未提高响应文件中承诺的标准情况下，其最后报价不得高于对该项目之前的报价，否则，磋商小组将对其响应文件作无效处理，并通过电子化交易系统告知供应商，说明理由。

四、供应商未在响应文件提交截止时间内提交报价或未按要求进行报价的，视为无效响应，由供应商自行承担不利后果。

五、供应商未按磋商小组要求在规定时间内提交最后报价的，视为其退出磋商。

六、最后报价一旦提交后，供应商不得以任何理由撤回。

七、最后报价为有效报价应符合下列条件：

- （一）供应商所提供的最后报价是在规定的时间内提交。
- （二）供应商的最后报价应加盖供应商（法定名称）电子印章。
- （三）供应商的最后报价应符合磋商文件的要求。
- （四）最后报价唯一，且不高于最高限价。

八、最后报价出现下列情况的，不需要供应商澄清，按以下原则处理：

- （一）报价中的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；
- （二）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；
- （三）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价汇总金额计算结果为准；

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的最后报价经加盖供应商（法定名称）电子印章后产生约束力，供应商不确认的，其最后报价无效。

### 5.3.6解释、澄清有关问题

一、评审过程中，磋商小组认为磋商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磋商文件的原义或者影响公平、公正，解释事项如果涉及供应商权益的以有利于供应商的原则进行解释。

二、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，磋商小组应当要求供应商作出必要的澄清、说明或更正，并给予供应商必要的反馈时间。供应商应当按磋商小组的要求进行澄清、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。澄清不影响响应文件的效力，有效的澄清、说明或者更正材料是响应文件的组成部分。

三、供应商的澄清、说明或者更正需进行电子签章，应当不超出响应文件的范围、不实质性改变响应文件的内容、不影响供应商的公平竞争、不导致响应文件从不响应磋商文件变为响应磋商文件的条件。下列内容不得澄清：

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

四、响应文件报价出现前后不一致的情形，按照本章前述规定予以处理，不需要供应商澄清。



五、代理机构宣布评审结束之前，供应商应通过项目电子化交易系统随时关注评审消息提示，及时响应磋商小组发出的澄清、说明或更正要求。供应商未能及时响应的，自行承担不利后果。

六、磋商小组应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

### 5.3.7比较与评价

磋商小组应当按照磋商文件规定的评标细则及标准，对符合性检查合格的响应文件进行商务和技术评估，综合比较和评价。

### 5.3.8复核

评审结束后，磋商小组应当进行复核，特别要对拟推荐为成交候选供应商的、报价最低的、响应文件被认定为无效的的进行重点复核。

评审结果汇总完成后，磋商小组拟出具磋商报告前，代理机构应当组织2名以上的工作人员，在采购现场监督人员的监督之下，依据有关的法律制度和磋商文件对评审结果进行复核，出具复核报告。代理机构复核过程中，磋商小组成员不得离开评审现场。

除资格检查认定错误、分值汇总计算错误、分项评分超出评分标准范围、客观评分不一致、经磋商小组一致认定评分畸高、畸低的情形外，采购人或者代理机构不得以任何理由组织重新评审。采购人、代理机构发现磋商小组未按照磋商文件规定的评审标准进行评审的，应当重新开展采购活动，并同时书面报告本级财政部门。

### 5.3.9推荐成交候选供应商

采购包1：确定3家供应商为成交候选人。

“本项目”磋商小组应当根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐成交候选供应商，并编写磋商报告（若本项目属于政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目）/市场竞争不充分的科研项目/需要扶持的科技成果转化项目，当提交最后报价的供应商为2家时，可以推荐2家成交候选供应商）。

评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣（本项目的技术指标为：技术响应情况，按照技术指标得分确定优劣）顺序推荐。评审得分且最后报价且技术指标得分均相同的，按供应商根据第六章强制、优先采购产品承诺函格式要求承诺提供的经认证的优先采购节能、环境标志产品数量由多到少顺序推荐。评审得分、最后报价、技术指标得分和承诺提供的经认证优先采购节能、环境标志产品数量均相同的，成交候选供应商并列。

### 5.3.10编写磋商报告

磋商小组推荐成交候选供应商后，应向代理机构出具磋商报告。磋商报告应当包括以下内容：

- （一）邀请供应商参加采购活动的具体方式和相关情况；
- （二）响应文件开启日期和地点；
- （三）获取磋商文件的供应商名单和磋商小组成员名单；
- （四）评审情况记录和说明，包括对供应商响应文件审查情况、磋商情况、报价情况等；
- （五）提出的成交候选供应商的排序名单及理由。

磋商报告应当由磋商小组全体人员签字或加盖电子签章认可。磋商小组成员对磋商报告有异议的，磋商小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选供应商，采购程序继续进行。对磋商报告有异议的磋商小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由磋商小组记录相关情况。磋商小组成员拒绝在磋商报告上签字或加盖电子签章又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意磋商报告。

### 5.3.11评审争议处理规则

在磋商过程中，对于符合性审查、对响应文件作无效响应处理的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，但不得违背磋商文件规定。持不同意见的磋商小组成员应当在磋商报告中签署不同意见及理由，否则视为同意评审报告。持不同意见的磋商小组成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者磋商文件规定的，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。

5.4 评审办法及标准

- 一、磋商小组只对通过资格审查的响应文件，根据磋商文件的要求采用相同的评审程序、评分办法及标准进行评价和比较。
- 二、磋商小组成员应依据磋商文件规定的评分标准和方法独立对每个有效响应的文件进行评价、打分，然后汇总每个供应商每项评分因素的得分。

5.4.1 评分办法

本次评审采用综合评分法，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。综合评分法，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。

5.4.2 评分标准

采购包1：

评审因素		评审标准			
分值构成		详细评审70.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式
	技术产品质量	录播一体机MTBF（平均无故障工作时间）≥10万小时的得1.4分；智能混音器MTBF（平均无故障工作时间）≥5万小时的得1.4分；录播控制器MTBF（平均无故障工作时间）≥5万小时的得1.4分。 本项总共得4.2分（提供检测报告证明材料）。	4.20	客观	供应商认为需要提供的其他证明材料
	技术响应情况	实质性要求除外，满足招标文件全部技术指标的得满分，其中带“▲”条款的参数共30分，每有一条负偏离的扣2分，其他参数共15分，每有一条负偏离的扣（15÷其他参数总数量）分，最终取小数点后两位，扣完为止。注：除标题外，每个产品以有数字编号的要求视为1条参数要求；若一级数字编号或二级数字编号参数下再无小等级编号的同样视为一条参数	45.00	客观	供应商认为需要提供的其他证明材料 产品技术参数响应表

详细评审	类似业绩	2020年1月至今供应商或产品生产 厂家每具有1个类似项目业绩（指 涉及本项目任意类似产品的业绩） 的得1分，最高3分。注：提供中 标（成交）通知书或合同等佐证资 料。	3.00	客观	类似业绩
	项目实施方案	根据供应商提供的项目实施方案进 行评审，包括但不限于（1）项目 进度计划及保证措施、（2）安装 前期用户调查方案、（3）供货组 织方案、（4）产品安装和调试方 案。方案完整且符合本项目要求的 得满分，每有一项内容未提供的扣 2分；每有一处内容错误或有缺陷 （内容缺陷或错误是指：①采用的 技术不符合现行规范要求或引用的 行业规范错误；②内容违背法律法 规要求；③内容交叉混乱或逻辑错 误；④内容描述简略或不可能实现 的夸大情形⑤内容套用其他方案脱 离项目实际情况等）的扣1分，扣 完为止	8.00	主观	项目实施方案
	后期服务方案	根据供应商提供的后期服务方案进 行评审，包括但不限于（1）信息 反馈渠道及处理机制，（2）服务 质量检查、（3）考核方法和标准 、（4）投诉处理和及时整改方案 。方案完整且符合本项目要求的得 满分，每有一项内容未提供的扣2 分；每有一处内容错误或有缺陷（ 内容缺陷或错误是指：①采用的技 术不符合现行规范要求或引用的行 业规范错误；②内容违背法律法規 要求；③内容交叉混乱或逻辑错误 ；④内容描述简略或不可能实现的 夸大情形⑤内容套用其他方案脱离 项目实际情况等）的扣1分，扣完 为止	8.00	主观	后期服务方案

	节能环保	除强制节能产品外，每获得一个优先采购节能或环境标识产品的得0.2分，最多得1.8分，并按采购文件要求提供符合节能或环境认证的认证证书	1.80	客观	节能环保
价格分	价格分	满足磋商文件要求且磋商总价格最低的投标报价为磋商基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：磋商报价得分=(磋商基准价÷磋商总报价)×30×100%。	30.00	客观	分项报价明细表（自定义） 报价表 分项报价表

#### 价格扣除

序号	情形	适用对象	扣除比例(C1)	说明	关联格式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	20.00%	对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予C1的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予C1的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-C1）；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。	分项报价明细表（自定义） 分项报价表 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 报价表 监狱企业的证明文件

#### 5.5 终止采购活动

出现下列情形之一的，采购人或者代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

- （一）因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；
- （二）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （三）除《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》第二十一条第三款规定的情形外，在采购过程中符合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（财政部另有规定的除外）；
- （四）法律法规规定的其他情形。

## 5.6确定成交供应商

- 一、评审结束后，代理机构在评审结束后2个工作日内将磋商报告送采购人。
- 二、采购人在收到磋商报告后5个工作日内，在磋商报告确定的成交候选供应商名单中按顺序确定1名成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定磋商报告提出的排序第一的供应商为成交供应商。
- 三、采购人或者代理机构应当自成交供应商确定之日起 2 个工作日内，在四川政府采购网上公告成交结果，磋商文件应当随成交结果同时公告。

## 5.7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。

## 5.8评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律

- （一）遵行《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，不得修改或细化磋商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，除因履行《四川省政府采购评审工作规程（修订）》（川财采〔2016〕53号）第十三条第（六）项规定的义务外，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 响应文件格式

采购包1:

分册名称: 投标响应文件分册

详见附件: 响应文件封面

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: 报价表

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: 供应商认为需要提供的其他证明材料

详见附件: 产品技术参数响应表

详见附件: 后期服务方案

详见附件: 类似业绩

详见附件: 项目实施方案

详见附件: 节能环保

详见附件: 分项报价明细表(自定义)

# 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《磋商文件》，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