

# 招 标 文 件

项目名称：成都市簇桥小学校信息系统集成（货物类）采购项目

项目编号： 510107202100136

成都市簇桥小学校

成都市武侯区政府采购中心共同编制

二〇二一年七月

# 目 录

第 1 章 投标邀请	4
第 2 章 投标人须知	7
2.1 投标人须知前附表	7
2.2 总则	10
2.3 招标文件的构成	12
2.4 投标文件	13
2.5 开标、评标和中标	19
2.6 签订及履行合同和验收	20
2.7 投标纪律要求	21
2.8 询问、质疑和投诉	22
2.9 中小企业信用担保融资	24
第 3 章 投标文件格式	25
3.1 投标文件封面格式	25
3.2 投标文件封面格式	26
3.3 开标一览表封面格式	27
3.4 投标函（实质性要求）	28
3.5 开标一览表（实质性要求）	29
3.6 分项报价明细表（实质性要求）（如有）	30
3.7 法定代表人身份证明书（实质性要求）	31
3.8 法定代表人授权委托书（实质性要求）	32
3.9 投标人基本情况表	33
3.10 残疾人福利性单位声明函	34
3.11 中小企业声明函	35
中小企业声明函（货物）	35
3.12 商务、服务条款偏离表（实质性要求）	36
3.13 技术参数响应表（实质性要求）（货物类的采购项目提供该表）	37
3.14 承诺函（实质性要求）	38
3.15 声明函（实质性要求）	39
3.16 知识产权声明（实质性要求）	41
3.17 技术、服务、商务应答附表	42
第 4 章 投标人应当提供的资格、资质性及其他具有类似效力的要求的相关证明材料	43
第 5 章 招标项目技术、服务、商务及其他要求	44
第 6 章 资格性审查	63
第 7 章 评标办法	67
7.1 总则	67
7.2 评标方法	67
7.3 评标程序	68
7.4 评标细则及标准	73
7.5 评分办法	73
7.6 评分标准	73

7.7 废标	77
7.8 定标	78
7.9 评标专家在政府采购活动中承担以下义务	79
7.10 评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律	79
第 8 章 拟签订合同主要条款（参考文本）	81

## 第1章 投标邀请

成都市武侯区政府采购中心受 成都市簇桥小学校 委托，拟对 成都市簇桥小学校信息系统集成（货物类）采购项目 采购项目进行国内公开招标，兹邀请符合本次招标要求的投标人参加投标。

一、项目名称：成都市簇桥小学校信息系统集成（货物类）采购项目

二、项目编号：510107202100136

三、资金来源及预算金额：财政性资金，政府采购实施计划备案表号：2021（0786）。

预算品目：信息系统集成（货物类）。预算金额：58.7 万元。

### 四、招标项目简介

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。详细的服务、技术、商务及其他要求见第5章。

### 五、投标人参加本次政府采购活动应具备的条件

（一）符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件：

1. 具有独立承担民事责任的能力；
2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
4. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
5. 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
6. 投标人应符合法律、行政法规规定的其他强制性条件；

（二）本项目特定资格条件：

1. 未被列入失信被执行人、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、被列入经营异常名录。

2. 在行贿犯罪信息查询期限内，投标人及其现任法定代表人（营业执照登记的负责人）、主要负责人没有行贿犯罪记录；

3. 未处于被行政部门禁止参与政府采购活动的期限内。

4. 不属于其他国家相关法律法规规定的禁止参加投标的供应商；

（三）本项目不接受联合体投标。

### 六、招标文件获取时间及公告期限（北京时间，法定节假日除外）

（一）招标文件获取时间：2021年7月12日至7月16日9:00至17:00。

（二）公告期限：2021年7月12日至7月16日。

### 七、招标文件获取方式

线上领取：1、供应商提供报名资料：供应商为法人或其他组织提供单位介绍信（加盖公章）、经办人身份证复印件（加盖公章）、《供应商报名登记表》。供应商为自然人提供身

份证明材料、《供应商报名登记表》。注：以上资料请提供 pdf 版本或 jpg 格式的电子照片（电子照片像素不小于 200k、不大于 3Mb）。报名资料必须清晰可辨，模糊不清或可能导致非唯一理解的资料可被视为无效资料，责任以及由此带来的风险由供应商自行承担。2、报名途径：供应商将 pdf 版本或 jpg 格式的电子照片的报名材料于报名截止时间之前发送至报名邮箱：wuhouzhengfucaigou@vip.163.com。报名供应商发送邮件成功后，请联系电话 028-85559596 确认，完成报名。

现场领取：供应商为法人或其他组织的带单位介绍信（加盖公章）经办人身份证复印件（加盖公章）、供应商为自然人的带身份证原件复印件（核原件收复印件）前往成都市武侯区武科西五路 360 号武侯区市民中心 2 栋 5 单元 5 楼 515 室办理领取标书的相关事宜。

#### **八、招标文件获取地点**

成都市武侯区武科西五路 360 号武侯区市民中心 2 栋 5 单元 5 楼 515 室现场领取。（采购中心原则上在供应商报名成功当天，将招标文件电子版发送到《供应商报名登记表》中登记、提供的 E-Mail 邮箱中，供应商免费获取，自行下载打印。）

#### **九、投标文件递交时间、投标截止时间及开标时间(北京时间)**

(一) 投标文件递交时间：**2021 年 8 月 3 日上午 10:00 至 10:30**。

(二) 投标截止时间及开标时间：**2021 年 8 月 3 日上午 10:30**。

(三) 投标文件应在开标当日投标截止时间前送达开标地点，逾期送达的投标文件将不予接收。不接受以电子邮件、传真及邮寄方式递交的投标文件。

#### **十、投标文件递交地点及开标地点**

成都市武侯区武科西五路 360 号武侯区市民中心 2 栋 5 单元 5 楼开标室。

#### **十一、本投标邀请在“四川政府采购网”上以公告形式发布**

#### **十二、政采信用担保融资**

参加本次招标活动中标的中小企业无需提供财产抵押或第三方担保，凭借政府采购合同可向融资机构申请融资。具体内容详见《成都市财政局中国人民银行成都分行营业管理部关于印发〈成都市中小企业政府采购信用融资暂行办法〉和〈成都市级支持中小企业政府采购信用融资实施方案〉的通知》（成财采[2019]17 号）和《成都市财政局关于增补“蓉采贷”政策合作银行及做好相关工作的通知》（成财采发〔2020〕20 号）。

#### **十三、联系方式**

**采购人：成都市簇桥小学校**

**地 址：成都市武侯区簇锦南路 94 号**

**联系人：刘老师**

**联系电话：028-85013372**

**集中采购机构：成都市武侯区政府采购中心**

地 址：成都市武侯区武科西五路 360 号武侯区市民中心 2 栋 5 单元

项目联系人：黄芙娜

联系电话：028-85557213

**集中采购监督机构：武侯区财政局**

地 址：成都市武侯区武科西五路 360 号武侯区市民中心 2 栋 5 单元 801 室

联系人：李老师

联系电话：028-85558345

## 第 2 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)	本项目采购预算为 58.7 万元 超过采购预算的报价为无效投标
2.	是否专门面向中小企业或专门面向小微企业采购项目	本项目 <b>为非</b> 专门面向中小企业、小微企业(含监狱企业、残疾人福利企业)采购项目。采购标的对应的中小企业划分标准所属行业： <u>工业</u> 。
3.	投标文件份数 (实质性要求)	1、开标一览表一份单独密封； 2、投标文件(资格审查部分)单独密封，一式三份，其中正本一份，副本二份(资格审查部分的正、副本可单独密封，也可以密封在同一包装内)； 3、投标文件(技术、服务及其他要求响应部分)单独密封，一式三份，其中正本一份，副本二份(技术、服务及其他要求响应部分的正、副本可单独密封，也可以密封在同一包装内)。 <b>要求：若本项目有分包，投标人同时参与两个及以上包件投标的，各包件投标文件均需按上述要求单独制作、递交。</b>
4.	投标有效期 (实质性要求)	开标后 <u>120</u> 天，从投标截止之日起计算。
5.	联合体投标 (实质性要求)	本项目不允许联合体投标
6.	投标文件的印制和签署	符合招标文件 2.4.10 要求
7.	投标文件的包装、密封、标注	符合招标文件 2.4.11 要求
8.	更正信息 (如有)	本项目更正信息(如有)将在“四川政府采购网”公告。请供应商随时关注并下载运用到该项目的政府采购活动中。未及时下载运用的，责任由供应商自行承担。

9.	低于成本价不正当竞争预防措施 (实质性要求)	<p>供应商在参加政府采购活动过程中,不得无偿或以低于所提供的货物、工程、服务的成本价格报价。</p> <p>在评审过程中,供应商报价低于采购预算 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,评审委员会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。</p> <p>供应商书面说明应当签字确认或者加盖公章,否则无效。</p> <p>供应商提供书面说明后,评审委员会应当结合采购项目采购需求、专业实际情况、供应商财务状况报告、与其他供应商比较情况等就供应商书面说明进行审查评价。供应商拒绝或者变相拒绝提供有效书面说明或者书面说明不能证明其报价合理性的,评审委员会应当将其投标文件作为无效投标处理。</p>
10.	小微企业价格扣除	<p>1、根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定,对小型和微型企业提供的货物(含服务)价格给予 10%的价格扣除,用扣除后的价格参与评标。</p> <p>2、投标人应提供《中小企业声明函》。</p>
11.	残疾人福利性单位价格扣除	<p>1、根据《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)的规定,残疾人福利性单位视同小型和微型企业,对残疾人福利性单位提供的货物(含服务)价格给予 10%的价格扣除,用扣除后的价格参与评标。</p> <p>2、残疾人福利性单位属于小型、微型企业的,不重复享受政策。</p> <p>3、投标文件中应提供《残疾人福利性单位声明函》。</p>
12.	监狱企业价格扣除	<p>1、根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库〔2014〕68号)的规定,对监狱企业提供的货物(含服务)价格给予 10%的价格扣除,用扣除后的价格参与评标。</p> <p>2、投标人为监狱企业的,应提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的投标人属于监狱企业的证明文件复印件。</p>

13.	政府采购节能、环保产品、无线局域网（如涉及）	<p><b>节能、环保产品政府采购政策：</b>  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，依据品目清单[本文件关于节能、环保产品的品目清单分别以《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）、《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）所发出的品目清单为准]和认证证书实施政府优先采购和强制采购。本项目采购的产品属于品目清单范围的，依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。</p> <p><b>本项目采购的产品属于品目清单范围内强制采购的，供应商应按上述要求提供产品认证证书复印件并加盖供应商单位公章（鲜章），否则响应文件无效。（实质性要求）</b></p> <p>本项目采购的产品属于品目清单范围内优先采购的，按照第七章评分的规则进行加分。</p> <p>注：对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。</p> <p><b>无线局域网产品政府采购政策：</b>  根据《无线局域网产品政府采购实施意见》（财库〔2005〕366号）的规定，采购人用财政性资金采购无线局域网产品和含有无线局域网功能的计算机、通信设备、打印机、复印机、投影仪等产品的，应当优先采购符合国家无线局域网安全标准（GB 15629.11/1102）并通过国家产品认证的产品。其中，国家有特殊信息安全要求的项目必须采购认证产品。投标人的投标产品须符合无线局域网 GB15629.11 系列国家标准的相关要求。（实质性要求）</p> <p>本项目采购的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》的，将按照第七章评分标准的规则进行加分。</p>
14.	评标情况公告	所有供应商投标文件资格性、符合性检查情况、采用综合评分法时的总得分和分项汇总得分情况、评标结果等将在四川政府采购网上采购结果公告栏中予以公告。
15.	履约保证金	<b>本项目无履约保证金。</b>
16.	投标保证金	本项目不收取投标保证金。
17.	中标通知书领取	中标公告在四川政府采购网上公告后，请中标供应商凭单位介绍信（加盖公章）、经办人身份证复印件（加盖公章）到武侯区政府采购中心免费领取中标通知书。

18.	对招标文件中投标人参加本次政府采购活动应当具备的条件、招标项目技术、服务和其他要求以及评标细则及标准的询问、质疑	向采购人提出，并由采购人按相关规定作出答复。（联系人、联系方式、联系地址详见“第一章 投标邀请”）
19.	对招标文件中的其他内容、采购过程及中标结果（除资格审查）的询问、质疑	向武侯区政府采购中心提出，并由武侯区政府采购中心按相关规定作出答复。（联系人、联系方式、联系地址详见“第一章 投标邀请”）
20.	投标人投诉	投诉受理单位：本项目同级财政部门，即成都市武侯区财政局。（联系人、联系方式、联系地址详见“第一章 投标邀请”）。
21.	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，采购人将在四川政府采购网公告政府采购合同；合同签订之日起7个工作日内，采购人应当将合同副本报武侯区财政局备案。
22.	进口产品（如采购内容中涉及货物采购的） （实质性要求）	1、招标文件中未载明“允许采购进口产品”，拒绝进口产品的投标，投标文件中提供了进口产品的，该投标文件无效。 2、招标文件中载明“允许采购进口产品”，允许国产产品参与投标竞争。
23.	中小企业政府采购信用融资（“蓉采贷”）	参加本次招标活动中标的中小企业无需提供财产抵押或第三方担保，凭借政府采购合同可向融资机构申请融资。具体内容详见《成都市财政局中国人民银行成都分行营业管理部关于印发〈成都市中小企业政府采购信用融资暂行办法〉和〈成都市级支持中小企业政府采购信用融资实施方案〉的通知》（成财采[2019]17号）和《成都市财政局关于增补“蓉采贷”政策合作银行及做好相关工作的通知》（成财采发〔2020〕20号）。
24.	考察现场、标前答疑会	采购人如认为有必要，另行书面通知。

## 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采购人或武侯区采购中心享有。招标文件中投标人参加本次政府采购活动应当具备的条件、招标项目技术、服务和其他要求以及评标细则及标准由采购人负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由成都市武侯区政府采购中心负责解释。

## 2.2.2 有关定义

一、“采购人”和“甲方”系指依法进行政府采购的武侯区各街道办事处、区级机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是成都市簇桥小学校。

二、“集中采购机构”系指根据采购人的委托依法办理招标事宜的采购机构。本次招标的集中采购机构是成都市武侯区政府采购中心，简称“采购中心”，为本次招标采购项目活动的组织方。

三、“投标人”和“乙方”系指在采购中心报名登记备案并领取招标文件拟参加投标和向采购人提供货物及服务的供应商。在本招标文件中，投标人为其他组织的，“法定代表人”系指其主要负责人或负责人；投标人为自然人，“法定代表人”系指其本人。

四、本招标文件各部分规定的期间以时、日、月、年计算。期间开始的时和日，不计算在期间内，而从次日开始计算。期间届满的最后一天是节假日的，以节假日后的第一日为期间届满的日期。

五、本招标文件中，查询“中标候选人及其现任法定代表人、主要负责人存在行贿犯罪记录”的事项，查询期为参加本次公开招标采购项目前10年内。

六、本招标文件各部分规定的“以上”、“以下”、“内”、“以内”，包括本数；所称的“不足”，不包括本数。

## 2.2.3 合格的投标人（实质性要求）

合格的投标人应具备以下条件：

- 一、本招标文件“投标邀请”第五条规定的条件；
- 二、按照招标文件“投标邀请”中第六、七、八条规定获取了招标文件。

## 2.2.4 投标人自行承担参加投标的全部费用。

## 2.2.5 投标人存在下列情况之一的（包括但不限于），其投标无效：（实质性要求）

- 一、未在采购中心报名登记备案的；
- 二、投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- 三、不具备招标文件中规定的资格要求的；
- 四、不接受联合体投标的项目而投标人组成联合体投标的；
- 五、投标人串通投标的；
- 六、报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- 七、投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- 八、法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

## 2.2.6 充分、公平竞争保障措施（实质性要求）

一、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

二、两家以上的供应商不得在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的成员、同一单位的人员作为其代理人，否则，其投标文件作为无效处理。

不同投标人不得委托同一单位或者个人办理投标事宜，否则，其投标文件作为无效处理。

三、为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。投标人为采购人、采购代理机构在确定采购需求、编制采购文件过程中提供咨询论证，其提供的咨询论证意见成为采购文件中规定的投标人资格条件、技术服务要求、评审因素和标准、政府采购合同等实质性内容条款的，视同为采购项目提供规范编制。**（说明：无供应商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）**

四、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按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的所有核心产品品牌相同的，按前款规定处理。**本项目核心产品为：教育录播主机。**

五、供应商参加政府采购活动，采购文件要求供应商提供产品宣传资料以佐证其投标产品技术参数的，供应商应对其提供的产品宣传资料的真实性负责，不得在投标文件中提供虚假产品宣传资料。经过调查核实或者检测检验，供应商投标产品的实际技术参数与其投标文件中提供的投标产品的宣传资料标注的技术参数不一致的，有权机关按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款第（一）项以“提供虚假材料谋取中标、成交的”规定进行处罚。

六、供应商参加政府采购活动，不得在获取采购文件过程中，或者在投标文件中，或者在开标、评审现场，或者在确定采购结果过程中等，编造、传播虚假信息或者误导性信息，损害其他供应商的商业信誉、商品声誉。供应商参加政府采购活动过程中，编造、传播虚假信息或者误导性信息，损害其他供应商的商业信誉、商品声誉的，有权机关按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款第（二）项以“采取不正当手段诋毁其他供应商的”规定进行处罚。

### **2.3 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）投标文件格式；
- （四）投标人应当提供的资格、资质性及其他具有类似效力的要求的相关证明材料；

- (五) 招标项目技术、服务、商务及其他要求；
- (六) 资格性审查；
- (七) 评标办法；
- (八) 拟签订合同主要条款。

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。

### **2.3.1 招标文件的澄清和修改**

一、在投标截止时间前，采购人或采购中心无论出于何种原因，可以对招标文件进行必要的澄清或者修改但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或采购中心应当在投标截止时间至少 15 日前对已发出的招标文件进行澄清或者修改，不足 15 日的应当顺延提交投标文件的截止时间。

二、澄清或者修改的内容，采购人或采购中心应以书面形式通知所有在采购中心领取了招标文件并报名登记备案的投标人，同时在“四川政府采购网”上发布更正公告。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。本项目更正信息（如有）将在“四川政府采购网”公告。请供应商随时关注并下载运用到该项目的政府采购活动中。未及时下载运用的，责任由供应商自行承担。

三、采购人或者采购代理机构可以在招标文件提供期限截止后，组织已获取招标文件的潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会。组织现场考察或者召开答疑会的，应当在招标文件中载明，或者在招标文件提供期限截止后以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人。供应商接到通知后，不按照要求参加现场考察或者答疑会的，视同放弃参加现场考察或者答疑的权利，采购人、采购中心不再对该供应商重新组织，但也不会以此限制供应商提交响应文件或者以此将供应商响应文件直接作为无效处理。

供应商考察现场或参加答疑会所发生的一切费用由投标人自己承担。

## **2.4 投标文件**

### **2.4.1 投标文件的语言（实质性要求）**

一、投标人提交的投标文件以及投标人与采购人或采购中心就有关投标的所有来往书面文件均须使用中文，投标文件中所附或引用的外文资料，应翻译成中文（说明：投标人的法定代表人为外籍人士的，则法定代表人的签字和护照除外）。

二、对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。若投标人投标文件中提供的外文资料未翻译成中文，则评审委员会可将其视为无效材料。

### **2.4.2 计量单位（实质性要求）**

除技术参数及要求中另有规定外，本采购项目的投标均采用国家法定的计量单位。

### **2.4.3 投标货币（实质性要求）**

本次招标项目的投标均以人民币报价。

#### 2.4.4 联合体投标（实质性要求）

本次政府采购活动不接受联合体投标。

#### 2.4.5 知识产权（实质性要求）

一、投标人在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，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。

二、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。

三、投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。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文档，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

四、如采用投标人所不拥有的知识产权的产品，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

#### 2.4.6 投标文件的组成（实质性要求）

投标人应按照招标文件的规定和要求编制投标文件。

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。

依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

投标人编写的投标文件应包括下列部分：

##### 一、资格性审查部分：

##### （一）具有独立承担民事责任的能力的证明材料：

投标人提供营业执照复印件并加盖公章或法人登记证书复印件并加盖公章（以上证照，要求在有效期内，发证机关有年检要求的，应按规定通过年检）。

##### （二）具有健全的财务会计制度的证明材料：

投标人提供 2019 年度或 2020 年度的资产负债表复印件并加盖公章（事业单位及其他组织也可提供财务会计制度管理文件复印件并加盖公章）；

说明：投标人成立时间至递交投标文件截止时间不足一年的，提供成立后任意时段的资产负债表复印件或财务会计制度管理文件复印件。

##### （三）有依法缴纳税收的良好记录的证明材料：

投标人缴纳 2020 年以来任意时段的缴纳税收的银行电子回单（复印件并加盖公章）或者税务部门出具的纳税证明（复印件并加盖公章）或完税证明（复印件并加盖公章）。依法免税的投标人提供相应文件（复印件并加盖公章）证明其依法免税。

**（四）有依法缴纳社会保障资金的良好记录的证明材料：**

投标人缴纳 2020 年以来任意时段的缴纳社保的银行电子回单（复印件并加盖公章）或社保部门出具的社保缴纳证明材料（复印件并加盖公章）。依法不需要缴纳社会保障资金的供应商提供相应文件（复印件并加盖公章）证明其不需要缴纳社会保障资金。

**（五）具有良好的商业信誉的证明材料：**

按第 3 章中提供的承诺函格式进行填写。

**（六）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料：**

按第 3 章中提供的承诺函格式进行填写。

**（七）参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的证明材料：**

按第 3 章中提供的承诺函格式进行填写。

**（八）法定代表人身份证明书：**

按第 3 章中提供的格式进行填写。

**（九）法定代表人授权委托书：**

按第 3 章中提供的格式进行填写（投标文件均由投标人法定代表人签字的可不提供）。

**（十）具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料**（若采购人无要求，投标人具有有效的营业执照或法人证书即可，可不提供其他证明材料）。

**（十一） 承诺函**

按第 3 章中提供的承诺函格式内容进行填写。

**（十二） 声明材料**

按第 3 章中提供的声明材料格式内容进行填写。

**注：**

1、 请各投标人严格按照上述要求提供的材料编入资格性审查部分并按照招标文件的要求进行印制、签署、包装、密封、标注。

2、 投标人为法人的，由其法定代表人或者代理人签字确认；投标人为其他组织的，由其主要负责人或者代理人签字确认；投标人为自然人的，由其本人或者代理人签字确认。

3、 采购人、采购中心在进行资格性审查时，只会审查投标人单独封装的资格性审查部分。若投标人漏装、错装资格审查材料，责任由投标人自行承担。

**二、 技术、服务及其他要求响应部分：**

**（一） 投标函：**

按第 3 章中提供的格式进行填写。

**（二） 开标一览表**（投标人须提供单独密封的开标一览表，用于开标时唱标）：

按第 3 章中提供的格式进行填写。

**（三） 分项报价明细表**（如有）：

按第 3 章中提供的格式进行填写。

**（四） 投标人基本情况表：**

按第 3 章中提供的格式进行填写。

**(五) 知识产权声明：**

按第 3 章中提供的格式内容进行填写。

**(六) 中小企业声明函**（如未提供中小企业声明函或声明函签字盖章等不符合招标文件要求的，则不能享受招标文件规定的价格扣除，但不影响投标人投标文件的有效性）。

**(七) 残疾人福利性单位声明函**（如未提供残疾人福利性单位声明函或声明函签字盖章等不符合招标文件要求的，不能享受招标文件规定的价格扣除，但不影响投标人投标文件的有效性）。

**(八) 商务、服务条款偏离表：**

按第 3 章中提供的格式进行填写。

**(九) 技术参数响应表：（货物类提供该表）**

按第 3 章中提供的格式进行填写。

**(十) 服务方案及服务承诺**（投标人自拟格式填写）。

三、其他部分。投标人按照招标文件要求作出的其他应答和承诺。

注：

1、招标文件第 3 章已提供投标文件封面格式，请投标人按照格式内容进行填写。

2、投标人须提供单独密封的开标一览表一份，用于开标时唱标。招标文件第 3 章中已提供开标一览表封面及内容的格式，单独密封提交的开标一览表为投标文件的组成部分。

#### 2.4.7 投标文件格式

一、投标人应按照招标文件第 3 章中提供的“投标文件格式”填写相关内容。若投标人删除格式表格中的“注或说明”，则视为投标人默认“注或说明”中的内容，不影响投标人投标文件的有效性。

二、对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。

#### 2.4.8 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。

供应商在参加政府采购活动过程中，不得无偿或以低于所提供的货物、服务的成本价格报价。

投标人承诺给予采购人的各种优惠条件（优惠条件事项不能包括采购项目本身所包括涉及的采购事项），不能以“赠送、赠予”等任何名义提供货物和服务以规避招标文件的约束。否则，投标人提供的投标文件将作为无效投标处理，即使中标也将取消中标资格。

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、在招标采购中，投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

(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;

(三) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的,以开标一览表的总价为准,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。修正后的报价按规定经投标人确认后产生约束力,投标人不确认的,其投标无效。

四、在评标过程中,投标人报价低于采购预算 50%或者低于其他有效投标人报价算术均价 40%,有可能影响产品质量或者不能诚信履约的,评审委员会应当要求其在评标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。供应商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。投标人不能证明其报价合理性的,评审委员会应当将其作为无效投标处理。

投标人书面说明应当签字确认或者加盖公章,否则无效。

投标人提供书面说明后,评审委员会应当结合采购项目采购需求、专业实际情况、投标人财务状况报告、与其他投标人比较情况等就投标人书面说明进行审查评价。投标人拒绝或者变相拒绝提供有效书面说明或者书面说明不能证明其报价合理性的,评审委员会应当将其投标文件作为无效投标处理。

#### 2.4.9 投标有效期(实质性要求)

一、投标有效期为开标后 120 天。投标有效期短于此规定期限的或不作响应的,则其投标文件将按无效投标文件处理。

二、特殊情况下,采购人可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期,要求与答复均应为书面形式。同意延长投标有效期的投标人不能修改其投标文件。

#### 2.4.10 投标文件的印制和签署

投标文件应根据招标文件的要求制作、签署、盖章。

一、(实质性要求)投标人应按投标人须知前附表要求的份数准备投标文件。

二、开标一览表封面上应清楚地标明项目名称、招标编号、包件号(如有)及开标一览表、投标人名称字样,投标文件的正本和副本应在其封面上清楚地标明项目名称、招标编号、包件号及包件名称(如有)、(资格审查部分或技术、服务及其他要求响应部分)投标人名称以及“正本”或“副本”字样。

三、投标文件统一用 A4 幅面纸印制(表、图及证件可以除外)。

四、投标文件的正本和副本均需打印或用不褪色的墨水书写。

五、(实质性要求)投标文件应由投标人法定代表人或经法定代表人授权的代理人在招标文件要求的地方签字或加盖公章。[注:所有要求盖公章的地方都应加盖投标人(法定名称)]

章（鲜章），不得使用专用章（如经济合同章、投标专用章等）或下属单位印章代替。]

六、投标文件正本应逐页盖章，若未逐页盖章，评审委员会将依据招标文件第7章评标程序中的规定进行评审。投标文件副本可为正本的复印件，若正本和副本有不一致的内容，以正本书面投标文件为准。

七、（实质性要求）投标文件的打印和书写应清楚工整，任何行间插字、涂改或增删，必须由投标人的法定代表人或其授权代理人签字。

八、投标文件正本、副本应装订成册（不能使用订书钉或活页夹装订，不能是散页；对投标文件的修改或撤回的书面通知除外）。

九、（实质性要求）招标文件中要求提供复印件证明材料的，系指提供原件的影印件或扫描件。提供的复印件证明材料须清晰可辨，模糊不清或可能导致非唯一理解的复印件，评审委员会可视为无效材料，责任以及由此带来的风险由供应商自行承担。

十、招标文件中要求提供复印件加盖公章的证明材料的，复印件所在页按要求加盖了公章或复印件为多页但至少有一页按要求加盖了公章的，视为满足复印件加盖公章的要求。

#### 2.4.11 投标文件的包装和密封、标注

一、（实质性要求）开标一览表须单独密封。

二、（实质性要求）投标文件的资格审查部分和技术、服务及其他要求响应部分。

（一）资格审查部分应单独密封，并注明**资格审查部分**；

（二）技术、服务及其他要求响应部分应单独密封，并注明**技术、服务及其他要求响应部分**；

（三）资格审查部分的正、副本可单独密封，也可以密封在同一包装内；技术、服务及其他要求响应部分的正、副本可单独密封，也可以密封在同一包装内。

三、投标文件、开标一览表外层封面格式应参照招标文件第3章。

四、未密封的投标文件，采购人、采购代理机构应当拒收。

#### 2.4.12 投标文件的递交

一、投标文件递交的地点、开标地点、开标时间及递交投标文件的截止时间详见“第1章投标邀请”，投标人应在开标当日投标截止时间之前将投标文件送达开标地点。

二、因招标文件的澄清或修改推迟投标截止日期的，按采购中心通知修改的时间递交。

三、投标截止时间后送达的投标文件将被拒绝接收。

四、递交投标文件时，报名供应商和招标文件的文号、分包号应当与投标供应商名称和招标文件的文号、分包号一致。但是，投标文件实质内容与报名供应商名称和招标文件的文号、分包号一致，只是封面文字错误的，可以在评标过程中要求供应商进行澄清，以有效的澄清材料作为认定投标文件是否有效的依据。

五、本次招标不接受邮寄的投标文件。

#### 2.4.13 投标文件的修改和撤回

一、投标人在提交投标文件后可对其投标文件进行修改或撤回，但该修改或撤回的书面

通知须在投标截止时间之前送达开标地点。修改的内容为投标文件的组成部分。

二、 投标人修改或撤回的书面通知，应由其法定代表人或授权代理人签署并盖投标人公章。修改或撤回的书面通知应按投标人须知进行编制、密封、标注，并在每个包装的最外层标明“修改投标文件”或“撤回投标”字样。

三、 在开标当日投标截止时间之后，投标人不得对其递交的投标文件做任何修改或撤回投标。

## **2.5开标、评标和中标**

### **2.5.1 开标**

一、 采购中心在招标文件规定的时间和地点组织公开开标，邀请投标人或其推选的代表参加，投标人或其推选的代表参加开标应签到；投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

二、 开标时应有监督人员对开标现场进行监督。

三、 开标时，由投标人或者其推选的代表自愿检查其自己递交的投标文件的密封情况，经确认无误后，由招标工作人员将投标人单独递交的“开标一览表”当众拆封，并由唱标人员按照招标文件规定的内容进行宣读。

四、 投标人或者其推选的代表确认投标文件情况，仅限于确认其自己递交的投标文件的密封情况，不代表对其他投标人的投标文件的密封情况确认。投标人或者其推选的代表对其他投标人的投标文件密封情况有异议的，可以当场反映开标主持人或者现场监督人员，要求开标现场记录人员予以记录，并在评标时予以认定处理，但不得干扰、阻挠开标工作的正常进行。

五、 在唱标过程中，如遇有字迹不清楚或有明显错误的，应即刻报告主持人，经现场核实后，主持人立即请投标人或其推选的代表现场进行澄清或确认。唱标完毕后投标人或者其推选的代表需现场对唱标记录进行签字确认，投标人或者其推选的代表对唱标内容有异议的，可以当场提出，并要求会议记录人在开标记录中予以记录。投标人或者其推选的代表不签字又不提出异议（当场提供书面异议材料）的，视同认可唱票内容和结果，且不得干扰、阻挠开（唱）标、评标工作。如确实属于唱标人员宣读错了的，经现场监督人员核实后，当场予以更正。

六、 唱标时，投标文件中的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价。

七、 投标文件中相关内容与唱标的“开标一览表”不一致的，以唱标的“开标一览表”为准。对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

八、 无论何种原因，在开标时没有唱标的投标文件在评标时将不予考虑。采购中心对此不承担任何责任。撤回的投标文件将原封退回投标人。

## 2.5.2 资格审查

详见招标文件第 6 章。

## 2.5.3 评标

详见招标文件第 7 章。

## 2.5.4 中标通知书

一、 中标通知书为签订政府采购合同的依据，是合同的有效组成部分。

二、 中标通知书对采购人和中标人均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果，或者中标人无正当理由放弃中标的，应当承担相应的法律责任。

三、 中标人的投标文件本应作为无效投标处理或者有政府采购法律法规规章制度规定的中标无效情形的，采购人或采购中心在取得有权主体的认定以后，将宣布发出的中标通知书无效，并收回发出的中标通知书，依法重新确定中标人或者重新开展采购活动。

## 2.6 签订及履行合同和验收

### 2.6.1 签订合同

一、 中标人在收到采购中心发出的《中标通知书》后，应在 30 天内与采购人签订采购合同。由于中标人的原因逾期未与采购人签订采购合同的，将视为放弃中标，取消其中标资格并将按相关规定进行处理。

二、 合同签订后，采购人应在七个工作日内完成备案。

三、 采购人不得向中标人提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标人私下订立背离合同实质性内容的任何协议，所签订的合同不得对招标文件和中标人投标文件作实质性修改。

四、 中标人因不可抗力原因不能履行采购合同或放弃中标的，采购人可以与排在中标人之后第一位的中标候选人签订采购合同，以此类推。

五、 招标文件、投标文件、中标通知书等一切与本项目评标结果有关且经责任主体确认的资料均为合同的有效组成部分。

六、 询问或者质疑事项可能影响中标、成交结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

### 2.6.2 合同转包/分包（实质性要求）

本项目不允许分包，中标供应商分包的，视同拒绝履行政府采购合同义务，将依法追究法律责任。

本项目严禁成交供应商将任何政府采购合同义务转包。本项目所称转包，是指中标供应商将政府采购合同义务转让给第三人，并退出现有政府采购合同当事人双方的权利义务关系，受让人（即第三人）成为政府采购合同的另一方当事人的行为。

中标供应商转包的，视同拒绝履行政府采购合同义务，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，该补充合同应当在原政府采购合同履行过程中，不得在原政府采购合同履行结束后，且采购货物、工程和服务的名称、价格、履约方式、验收标准等必须与原政府采购合同一致。

#### 2.6.4 履约保证金

本项目无履约保证金。

#### 2.6.5 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》及合同条款的有关规定进行处理。

#### 2.6.6 验收

采购人应参照政府采购相关法律法规以及《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）的要求进行验收。

### 2.7 投标纪律要求

#### 2.7.1 投标人不得具有的情形

一、投标人参加投标不得有下列情形：

- （一）提供虚假材料谋取中标；
- （二）采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；
- （三）与采购人或采购中心、其他投标人恶意串通；
- （四）向采购人或采购中心、评审委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；
- （五）在招标过程中与采购人或采购中心进行协商谈判；
- （六）提供假冒伪劣产品；
- （七）擅自变更、中止或者终止政府采购合同
- （八）中标后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；
- （九）未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；
- （十）处于被行政部门禁止参与政府采购活动的期限内；

（十一）被列入失信被执行人、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。参加政府采购活动前三年内，在经营活动中有重大违法记录；

（十二）在行贿犯罪信息查询期限内，根据中国裁判文书网（<https://wenshu.court.gov.cn>）查询结果，供应商及其现任法定代表人（营业执照登记的负责人）、主要负责人有行贿犯罪记录；

（十三）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。

（十四）投标人有上述情形的，按照规定追究法律责任，具备（一）—（十二）条情形之一的，将取消中标资格或者认定中标无效。

二、有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- （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。

### 2.7.2 保密

一、不得透露有关在采购中心提交《供应商报名登记表》的潜在投标人的任何情况。有关投标文件的审查、澄清、评估和比较以及合同授予意向等情况都不得对外透露。

二、根据《中华人民共和国反不正当竞争法》第九条第三款、《关于禁止侵犯商业秘密行为的若干规定》（国家工商行政管理局令第86号）第二条之规定，不为公众所知悉、具有商业价值和实用性、能为权利人带来经济利益、并经权利人采取保密措施的标书内容（虚假材料除外）属于商业秘密范畴，受法律保护。采购人、采购中心及其工作人员以及评审专家，不得未经权利人同意，向第三人泄露供应商投标文件、响应文件内容。

供应商未经权利人同意，直接或者间接非法通过采购人、采购中心及其工作人员以及评审专家、采购人代表获取其他供应商投标文件内容，以此作为证明材料进行质疑投诉的，该证明材料不得作为认定质疑投诉事项的证据，质疑应当驳回。有权机关按照《中华人民共和国政府采购法实施条例》第七十三条、《中华人民共和国反不正当竞争法》第二十一条规定进行处罚。

### 2.7.3 回避

在政府采购活动中，采购人员（在政府采购活动中需要依法回避的采购人员包括采购人内部负责采购项目的具体经办工作人员和直接分管采购项目的负责人，以及采购中心负责采购项目的具体经办工作人员和直接分管采购活动的负责人）及相关人员与投标人有下列利害关系之一的，应当回避：

- （一）参加采购活动前3年内与投标人存在劳动关系；
- （二）参加采购活动前3年内担任投标人的董事、监事；
- （三）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；
- （四）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；
- （五）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，可以向采购人或者采购中心书面提出回避申请，并说明理由。采购人或者采购中心应当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、潜在供应商已依法获取本项目招标文件的，可以对该文件提出质疑。对招标文件提出质疑的，应当在获取招标文件或者采购公告期限届满之日起7个工作日内提出。

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、采购代理机构提出质疑。

质疑供应商应在法定质疑期限内一次性提出针对采购文件、采购过程、中标或者成交结果等同一采购程序环节的质疑。

质疑函应使用中文。相关当事人提供外文书证或者外国语视听资料的，应当附有中文译本，由翻译机构盖章或者翻译人员签名。

询问、质疑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》以及《政府采购质疑和投诉办法》的规定办理。

## 二、 供应商询问、质疑的对象

(一) 供应商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、服务和其他要求以及评标细则及标准提出询问或质疑的，应向采购人提出；

(二) 供应商对除上述招标文件中的其他内容、采购过程及中标结果（除资格审查）提出询问或质疑的，应向采购中心提出。

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，应由投标人签字并加盖公章。

四、 供应商提出质疑，应当提交《质疑函》和必要的证明材料。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章。

供应商可以委托代理人进行质疑。代理人提出质疑，应当提交供应商签署的授权委托书。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章。

(一) 《质疑函》应当包括下列内容：

1. 法定代表人授权委托书1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供），须加盖公章；
2. 营业执照复印件1份；
3. 法定代表人身份证复印件1份；
4. 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）；
5. 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
6. 质疑项目的名称、编号；
7. 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
8. 事实依据；
9. 必要的法律依据；
10. 提出质疑的日期。

(二) 供应商提出质疑，应当提交《质疑函》正本1份，副本2份（副本可为正本的复印件）（如果质疑事项涉及更多的投标人须提供相应数量的副本）。

五、供应商对采购人、采购中心的质疑答复不满意，或者采购人、采购中心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。

## **2.9中小企业信用担保融资**

一、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、《成都市中小企业政府采购信用融资暂行办法》及《成都市武侯区支持中小企业政府采购融资实施方案》的规定，融资机构自愿选择是否开展政府采购信用融资业务。投标人自主决定是否享受政府采购信用融资政策，并自由选择信用融资合作方。融资机构与投标人自行承担政府采购信用融资的业务风险。

二、参与本次招标活动的中小企业投标人可以在试点银行申请投标担保、履约担保和中标合同信用融资等相关金融服务。

三、若中标人向试点银行申请融资授信，采购人有义务按照金融机构要求配合中标人完成向试点银行申请融资授信所需要的相关手续（唯一收款账号确认等），如中标人向试点银行申请融资获得批准，采购人应对贷款银行通过系统提供的唯一收款账号给予确认，并按照银行要求将合同款项直接支付到该账号。

四、获得试点银行融资授信支持的中标人应在提供融资授信支持的商业银行开立账户，该账户将专项用于归集采购人划付给中标人的采购款。同时，该账户一经开立，未经试点银行的书面同意，不得更改。中标人应将采购人划付至上述专户的资金，优先用于偿还商业银行提供的融资授信款项。

## 第3章 投标文件格式

### 3.1 投标文件封面格式

正本或副本

# 投标文件

(资格审查部分)

项目名称:

项目编号:

投标人名称: \_\_\_\_\_ (加盖公章)

日 期:        年        月        日

说明: 投标人可参照该格式制作投标文件封面, 投标文件封面应包括项目名称、项目编号、投标人名称、分包号(如有分包)、注明为资格审查部分以及“正本”或“副本”字样。

### 3.2 投标文件封面格式

正本或副本

# 投标文件

(技术、服务及其他要求响应部分)

项目名称:

项目编号:

投标人名称: \_\_\_\_\_ (加盖公章)

日 期:            年            月            日

说明: 投标人可参照该格式制作投标文件封面, 投标文件封面应包括项目名称、项目编号、投标人名称、分包号(如有分包)、注明为技术、服务及其他要求响应部分以及“正本”或“副本”字样。

### 3.3开标一览表封面格式

# 开标一览表

项目名称:

项目编号:

投标人名称: \_\_\_\_\_ (加盖公章)

日 期: 年 月 日

说明: 投标人可参照该格式制作开标一览表封面, 开标一览表封面应包括项目名称、项目编号、投标人名称、分包号(如有分包)。

### 3.4 投标函（实质性要求）

成都市武侯区政府采购中心：

我方全面研究了\_\_\_\_\_采购项目（项目编号：\_\_\_\_\_）招标文件，决定参加贵单位组织的本项目投标。我方授权\_\_\_\_\_（姓名、职务）代表我方\_\_\_\_\_（投标人名称）全权处理本项目投标的有关事宜。

一、我方自愿按照招标文件规定的各项要求向采购人提供所需货物/服务，**投标报价以《开标一览表》为准。**

二、一旦我方中标，我方将严格履行合同规定的责任和义务，否则将承担由此产生的一切责任。

三、我方同意本招标文件依据《四川省政府采购当事人诚信管理办法》（川财采【2015】33号文件）对我方可能存在的失信行为进行的惩戒。

四、我方已知晓全部招标文件的内容，包括修改文件（如有）以及全部相关资料和有关附件，并对上述文件均无异议。

五、投标有效期为从投标截止之日起120天。

六、我方愿意提供贵中心可能另外要求的、与投标有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件资料是真实、准确的，并对此承担一切法律后果。

七、我单位联系方式：

地 址：

传 真：

邮政编码：

投标人名称：\_\_\_\_\_（加盖公章）

法定代表人或代理人：\_\_\_\_\_（签字）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

### 3.5开标一览表（实质性要求）

项目编号	
项目名称	
投标人名称	
投标报价	大写： 小写：

说明：投标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。

投标人名称：\_\_\_\_\_（加盖公章）

法定代表人或代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

### 3.6分项报价明细表（实质性要求）（如有）

序号	产品名称	规格型号、 品牌（如 有）	生产厂商	数量	单位	单价	总价
...							
投标报价（总价合计）							

说明： 1. 投标人必须按“分项报价明细表”的格式及招标所需货物（含相关服务）（招标文件第5章）详细报出各类货物及服务的价格。

2. 报价应是招标文件要求的全部货物及服务的最终报价，包括人工费、运输、安装、国内税费、培训等费用以及一切其它相关费用。

3. “分项报价明细表”为多页的，每页均需加盖投标人公章。

投标人名称：\_\_\_\_\_（加盖公章）

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

### 3.7法定代表人身份证明书（实质性要求）

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

身份证正面/背面复印件	身份证背面/正面复印件
-------------	-------------

（外籍人员为其护照复印件）

特此证明。

投标人名称：\_\_\_\_\_（加盖公章）

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

说明：上述证明文件在投标文件中附有法定代表人身份证复印件（身份证两面均应复印）或护照复印件（投标人的法定代表人为外籍人士的，则提供护照复印件）时才能生效。

### 3.8法定代表人授权委托书（实质性要求）

成都市武侯区政府采购中心：

\_\_\_\_\_（投标人名称）法定代表人\_\_\_\_\_授权委托\_\_\_\_\_为我的代理人，参加贵中心组织的\_\_\_\_\_采购项目

的投标。代理人在本次招标中所签署的一切文件和处理的一切有关事宜，我单位均予承认，所产生的法律后果均由我单位承担。

代理人无转委托权，本授权书自\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日签字生效，特此声明。

法定代表人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

代理人：\_\_\_\_\_（签字）

投标人名称：\_\_\_\_\_（加盖公章）

代理人身份证正面/背面复印件	代理人身份证背面/正面复印件
----------------	----------------

（外籍人员为其护照复印件）

说明：1、上述证明文件在投标文件中附有代理人身份证复印件（身份证两面均应复印）时才能生效。2、投标文件均由投标人法定代表人签字的，投标文件中可不提供该法定代表人授权委托书。

### 3.9投标人基本情况表

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

投标人名称：\_\_\_\_\_（加盖公章）

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

### 3.10残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称：\_\_\_\_\_（加盖公章）

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

#### 说明：

1、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。如未提供残疾人福利性单位声明函的，则其提供服务的投标报价不能享受招标文件规定的价格扣除，但不影响投标人投标文件的有效性。

2、中标供应商为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

3、供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

4、为扶持残疾人福利性单位的发展，提供残疾人福利性单位声明函的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审【即：投标报价-（投标报价×10%）】。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

### 3.11中小企业声明函

#### 中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元<sup>1</sup>，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

#### 说明：

1、如未提供中小企业声明函的，则其提供服务的投标报价不能享受招标文件规定的价格扣除，但不影响投标人投标文件的有效性。

2、如提供虚假中小企业声明函的，则采购人有权取消投标、中标候选人或中标资格，有权终止合同，并报政府采购监管部门。

3、为扶持小型和微型企业的发展，提供中小企业声明函的给予小型和微型企业价格10%的扣除，用扣除后的价格参与评审【即：投标报价-（投标报价×10%）】。

4、符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

---

<sup>1</sup> 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

### 3.12商务、服务条款偏离表（实质性要求）

序号	招标文件 条目号	招标文件条款	投标文件条款	备注

说明：1. 此表必须编入投标文件中，若服务条款无偏离，可不填写内容。

2. 除本偏离表所列的偏离指标外（正偏离、负偏离），其他所有服务条款均完全响应“招标文件”中的要求。

3. 若此表篇幅不足，由供应商自行添加。

投标人名称：\_\_\_\_\_（加盖公章）

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

### 3.13 技术参数响应表（实质性要求）（货物类的采购项目提供该表）

序号	货物（设备）名称	招标文件要求	投标产品技术参数	是否偏离

说明：1. 供应商必须把招标项目的全部技术参数列入此表，全部应答，若填写内容不完整，未填写部分则视为满足本文件要求。

2. 供应商必须据实填写，不得虚假填写，否则将取消其投标或中标资格。若采购人在项目实施中发现投标人虚假响应，则采购人有权单方面中止合同，并没收投标人的全部履约保证金并追索投标人由此给招标人造成的一切损失。

3. 若此表篇幅不足，由供应商自行添加。

投标人名称：\_\_\_\_\_（加盖公章）

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

### 3.14承诺函（实质性要求）

成都市武侯区政府采购中心：

我单位作为\_\_\_\_\_采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

一、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款、本项目特定资格条件、本项目提出的特殊条件、非联合体投标。（详见第1章 投标邀请“五、投标人参加本次采购活动应具备的条件”）。

二、完全接受本项目招标文件中规定的实质性要求，如对招标文件有异议，已依法进行维权救济，不存在对招标文件有异议的同时又参加投标以求侥幸中标或者为实现其他非法目的的行为。

三、未为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

四、投标文件中提供的能够给予我单位带来优惠、好处的任何材料资料和技术、服务、商务、响应产品等响应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

五、如本项目评标过程中需要提供样品，则我单位提供的样品即为中标后将要提供的中标产品，我单位对提供样品的性能和质量负责，因样品存在缺陷或者不符合招标文件要求导致未能中标的，我单位愿意承担相应不利后果。

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

投标人名称：\_\_\_\_\_（加盖公章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

### 3.15 声明函（实质性要求）

致：成都市武侯区政府采购中心

我单位作为 XXX 采购项目 的投标人，在此郑重声明：

- 一、与我单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的相关供应商：（说明：填写“无”或“（一）供应商名称 1；（二）供应商名称 2；（三）……”）。
- 二、在行贿犯罪信息查询期限内，我单位及我单位现任法定代表人（营业执照登记的负责人）、主要负责人（说明：填写“没有”或“有”）行贿犯罪记录。
- 三、我单位（说明：填写“未列入”或“被列入”）失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单。
- 我单位（说明：填写“未列入”或“被列入”）政府采购严重违法失信行为记录名单。
- 四、我单位（说明：填写“未列入”或“被列入”）经营异常名录。
- 五、我单位（说明：填写“未处于”或“处于”）被行政部门禁止参与政府采购活动的期限内。
- 六、我单位参加政府采购活动前三年内，在经营活动中（说明：填写“没有”或“有”）严重违法记录。我单位（说明：填写“具有”或“不具有”）良好的商业信誉。

特此声明。

投标人名称：XXXX

日 期：20XX年XX月XX日

说明：

1. 对声明中第一条的说明：单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一包件合同项下的政府采购活动；
2. 对声明中第二条的说明：在行贿犯罪信息查询期限内，投标人根据中国裁判文书网（<https://wenshu.court.gov.cn>）查询结果，如果投标人及其现任法定代表人（营业执照登记的负责人）、主要负责人有行贿犯罪记录的，投标人应填写“有”，投标人将被认定投标无效或被取消中标资格；
3. 对声明中第三条的说明：投标人如被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单，应填写“被列入”，投标人将被认定投标无效或被取消中标资格；投标人如被列入政府采购严重违法失信行为记录名单，应填写“被列入”，投标人将被认定投标无效或被取消中标资格；
4. 对声明中第四条的说明：投标人如被列入经营异常名录的，应填写“被列入”，投标人将被认定投标无效或被取消中标资格；
5. 对声明中第五条的说明：如投标人处于被行政部门禁止参加政府采购活动期限内的，该声明填“处于”，投标人将被认定投标无效或被取消中标资格。
6. 对声明中第六条的说明：严重违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚，如投标人在参加政府采购活动前三年内，在经营活动中有严重违法记录的，应填写“有”，投标人将被认定投标无效或被取消中标资格。；  
投标人在参加政府采购活动前，被纳入法院、工商行政管理部门、税务部门、银行认定的失信名单且在有效期内，或者在前三年政府采购合同履行过程中及其他经营活动履约过程中未依法

履约被有关部门处罚的，不能认定为具有良好的商业信誉，应填写“不具有”，投标人将被认定投标无效或被取消中标资格；

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

### 3.16 知识产权声明（实质性要求）

本单位声明：

一、投标人在本项目中使用的任何产品和服务（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，由本单位承担所有相关责任。

二、 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。

三、投标人如欲在本项目实施过程中采用自有知识成果，需在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。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文档，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

四、投标人如在本项目中采用投标人所不拥有的知识产权的产品，则在投标报价中包括合法获取该知识产权的相关费用。

投标人名称：\_\_\_\_\_（加盖公章）

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

### 3.17 技术、服务、商务应答附表

(仅用于中标、成交结果公告，此表不作为评审内容)

根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第四十三条第三款要求，中标、成交结果公告应当公告中标（成交）供应商的相关内容，请供应商根据响应情况如实完善以下内容，结果公告时公布中标（成交）供应商的相关信息。

中标（成交）供应商的相关信息			
*项目名称			
*投标人名称			
*注册地址		*行政区域	
*供应商规模	<input type="checkbox"/> 大型企业 <input type="checkbox"/> 中型企业 <input type="checkbox"/> 小微企业（对应处打“√”）		
*单位联系方式	*单位联系人		*单位电话
	*单位邮箱		
注：以上*号项信息供应商须如实填写，若因供应商提供错误信息造成的问题，由其自身承担。			
投标人应答“采购文件”的主要内容	主要中标或者成交标的的名称		
	主要中标或者成交标的的规格型号		
	主要中标或者成交标的的数量		
	主要中标或者成交标的的单价		
	主要中标或者成交标的的服务要求（如：交货期、质保期、售后服务等等）	....	....

说明：

- 1、投标人需如实完善表格内容。
- 2、投标人应答的主要内容应与投标文件一致，可以进行简要概括性表述。
- 3、投标人应答的主要内容仅用于结果公告，投标人自行完善的内容视为不涉及供应商商业秘密。若投标人没有填写或没有递交此表，视为允许采购中心将投标人投标文件中所有相关的应答内容进行公告。

投标人名称：\_\_\_\_\_（加盖公章）

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## **第4章 投标人应当提供的资格、资质性及其他具有类似效力的要求的相关证明材料**

### **4.1 应当提供的投标人资格、资质性及其他具有类似效力的要求的相关证明材料**

- 一、 资格要求相关证明材料：见第6章招标文件资格性审查。
- 二、 资质性要求相关证明材料：见第6章招标文件资格性审查。
- 三、 其他类似效力要求相关证明材料：见第6章招标文件资格性审查。

### **4.2 应当提供的投标产品的资格、资质性及其他具有类似效力的要求的相关证明材料**

- 一、 资格要求相关证明材料：见第6章招标文件资格性审查。
- 二、 资质性要求相关证明材料：见第6章招标文件资格性审查。
- 三、 其他类似效力要求相关证明材料：见第6章招标文件资格性审查。

说明：本章要求提供的相关证明材料应当与第6章的规定要求对应，除投标人自愿以外，不能要求投标人提供额外的证明材料。如果要求提供额外的证明材料，投标人有权不予提供，且不影响投标文件的有效性和完整性。

## 第5章 招标项目技术、服务、商务及其他要求

### 一、采购项目名称：成都市簇桥小学校电教设备采购项目

我校拟建设精品录播系统1套，新增1套数字广播系统将旧有模拟广播系统更换，新购4间功能室多媒体设备。需求分别为：

#### 1、精品录播系统1套：

6机位精品录播，配套学生行为分析。环境方面：观摩室搭建，录播室地面拆除处理，地面处理，顶部处理，照明处理，整间吸音处理，玻璃窗户隔音处理等。

#### 2、数字广播系统1套：

更换原有模拟广播系统，更换为数字广播，室外采用10只防水音柱，室内采用45只数字广播终端，配2套1拖2操场话筒，2套数字寻呼话筒。室内广播终端要做到使用操场话筒时自动切换到操场话筒信号上，无须在广播室进行切换。

#### 3、功能室多媒体设备4间

拟对功能室4套多媒体进行更换。原有多媒体设备，包括黑板、投影、讲桌、线槽等拆除，并搬运到指定位置。安装后对学校老师进行培训，直至能够独立操作系统为止。

本次采购标的对应的中小企业划分标准所属行业： 工业 。

### 二、配置及技术要求

#### 1、精品录播系统

序号	产品名称	参数	数量	单位
1	教育录播主机	1. 为保证系统的安全稳定，录播主机采用DSP纯硬件设计架构，内置嵌入式Linux操作系统，支持7*24小时工作。 ▲2. 录播一体机支持4K合成HDMI输出，支持RTSP/SIP多协议互动，支持POC摄像机接入。（该条参数需提供处于有效期内的具备有CMA或CNAS标识的检测报告复印件加盖投标人公章。） 3. 为保证设备的稳定性，录播主机内置录制、直播、点播、互动、导播管理、存储、切换、视音频编码等功能。 4. 设备高度≤1U，采用≤24V供电。 5. 为便于进行基本参数的快速设置并及时了解设备的工作状态，主机前面板	1	台

	<p>配置≥2.2英寸液晶显示屏和≥6个操作按键。</p> <p>▲6. 支持≥6路高清SDI输入接口，支持≥2路HDMI输入接口，≥1路VGA输入接口，≥1路YPBPR输入接口。（该条参数需提供处于有效期内的具备有CMA或CNAS标识的检测报告复印件加盖投标人公章。）</p> <p>7. 支持≥3路高清视频输出接口，其中≥2路HDMI输出，≥1路VGA输出。</p> <p>8. 支持≥2路幻象电源麦克风接入，≥3路立体声线路接入。≥4路线路输出，其中≥1路为3.5mm本地耳机监听接口。</p> <p>9. 支持≥8路RJ45控制接口，控制接口兼容RS232、RS422控制协议。</p> <p>10. 为了便于录播主机连接鼠标、键盘进行导播控制以及主机连接U盘进行课程视频的下载，录播主机前置USB接口≥4路，其中支持≥2路USB 2.0和≥1路USB 3.0接口。</p> <p>11. 存储：标配≥2TB硬盘，可实现≥7路码流实时存储能力，在设备网页及设备输出导播界面中具备对单个视频文件查看、下载、与删除等功能。</p> <p>▲12. 支持≥6路SDI接口均支持POC摄像机接入，支持≥6路SDI信号检测指示灯，支持自动检测到POC摄像机后指示灯亮。（该条参数需提供处于有效期内的具备有CMA或CNAS标识的检测报告复印件加盖投标人公章。）</p>		
2	<p>教育录播主机系统</p> <p>1. 为确保系统可靠性，采用嵌入式Linux操作系统设计。</p> <p>2. 支持远程导播与本地导播两种导播方式。无需安装任何插件即可兼容IE、火狐、搜狗等主流浏览器，本地导播支持直接外接显示器进行操作。</p> <p>3. 支持直播、录制、导播、点播以及系统设置等功能。</p> <p>▲4. 具有视频预览功能，支持≥9路高清视频的实时预览显示。（该条参数需提供处于有效期内的具备有CMA或CNAS标识的检测报告复印件加盖投标人公章。）</p> <p>5. 视频编码格式：支持H.264视频编码，录制视频格式支持MP4。视频编码码流最小≤32Kbps、最大≥16Mbps，视频编码码流支持≥19档调节。</p> <p>6. 支持AAC音频编码，音频采样率至少支持8KHz、16KHz、32KHz、48KHz等。</p> <p>7. 支持≥1+6路1080P@30Hz音视频独立编码（1路主播视频+6路通道视频），支持独立保存≥7路视频。</p> <p>8. 至少支持TCP/UDP/RTSP/RTMP/SIP等协议。</p> <p>9. 支持多码流录制功能，支持对视频文件进行点播回放以及拖拽播放进度条播放。</p> <p>10. 通话带宽设置功能，可根据网络情况选择多种分辨率及码流进行互动。设备支持SIP协议，可直接向SIP服务器进行注册，并具有NAT穿透功能。</p> <p>11. 支持在导播过程中添加字幕，支持设置≥8条预设字幕，本地导播界面下支持通过鼠标拖拽设置字幕显示位置。</p> <p>12. 支持手动导播与自动导播的无缝切换，既支持手动录制，又支持录播系</p>	1	套

		<p>统与全自动跟踪系统的无缝对接。</p> <p>13. 支持多种画面布局设置，本地导播界面下可直接通过鼠标拖动通道画面即可实现多分屏布局显示画面的替换。</p> <p>▲14. 支持视频画面叠加与组合，支持双分屏、三分屏、四分屏以及自定义画面布局，支持渐变、淡入淡出、开门、关门、睁眼、闭眼等≥12路切换特效。(该条参数需提供处于有效期内的具备有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件加盖投标人公章。)</p> <p>15. 主界面可以显示录制信息，包括录制时间、视频信息、地址及硬盘容量等。</p> <p>16. 系统支持预置位设置功能，每路摄像机支持≥8个预置位设置，支持在画面调整完成之后手动点击鼠标拖动画面到预置位数字按钮处实现预置位保存。</p> <p>17. 本地导播系统界面可以提供虚拟软键盘，无需外接键盘即可进行中英文输入。</p> <p>18. 支持录制单个文件和限时自动分割录制功能，支持自定义限时自动分割时长。</p>		
3	高清视频采集系统	<p>1. 图像传感器：采用≥1/2.7英寸，≥214万有效像素，HD CMOS 传感器。</p> <p>2. 视频编码标准：不少于 H.264/MJPEG；视频码率：不少于 128Kbps~8192Kbps。</p> <p>3. 音频压缩标准：AAC；音频码率不少于 96Kbps, 128Kbps, 256Kbps。</p> <p>4. 超高帧率：1080P 下输出帧频可达 60fps。</p> <p>5. 光学变焦：≥20X；镜头不少于 f4.7mm~94mm, F1.6~F3.5。数字变焦：≥12X。</p>	6	台
4	智慧黑板	<p>一. 智慧黑板</p> <p>1. 采用一体化设计，无明显拼接痕迹，外观简洁。中间区域为 LED 液晶显示屏，可显示视频内容，进行交互触控操作等。黑板支持无尘粉笔，普通粉笔，环保水笔等多种媒介书写。</p> <p>2. 智慧黑板采用包边设计，屏幕表面钢化玻璃卡嵌在铝合金边框内，黑板四角为圆弧型设计，确保教学安全。</p> <p>3. 智慧黑板具有一体化粉笔槽设计，左右副板带磁吸功能。</p> <p>4. 产品整体尺寸：长≥4200mm、高≥1290mm、厚≤60mm。液晶屏尺寸≥86英寸，分辨率≥3840X2160像素点，UHD 超高清。</p> <p>5. 采用液晶显示屏对比度不低于 4000:1，亮度不低于 450cd/m<sup>2</sup>，可视角度不低于 178°，响应速度≤8ms。</p> <p>▲6. 整机能感应并自动调节屏幕亮度来达到在不同光照环境下的最佳显示效果，此功能可自行开启或关闭。(该条参数需提供中国合格评定国家认可委员会(“CMA”或“CNAS”)检测机构出具的处于有效期内的检测报告证</p>	1	套

明复印件，报告中需呈现相应的参数功能，加盖投标人公章)

7. 产品采用全屏零贴合投射式电容触控技术，手指轻触式多点（不小于 10 点触控）互动体验。

▲8. 产品具有五指智能手势识别开关黑板背光功能，操作者可在显示区域任意位置，任意信号下，通过五指按压屏幕实现对屏幕的开关，五指实现黑板背光的关闭与开启，触控功能与传统书写功能瞬间切换。切换响应速度 $\leq 2s$ 。（该条参数需提供中国合格评定国家认可委员会（“CMA”或“CNAS”）检测机构出具的处于有效期内的检测报告证明复印件，报告中需呈现相应的参数功能，加盖投标人公章)

9. 为更好的辅助教学，产品前置接口具备 $\geq 2$ 路 USB3.0 接口，且 USB 接口支持 Windows 及 Android 双系统识别。同时前置接口具备 $\geq 1$ 路 USB 触控输出接口。

10. 接口： $\geq 1$ 路 3.5 mm 耳机输出， $\geq 1$ 路 3.5 mm MIC 输入， $\geq 1$ 路 RS232 输入。 $\geq 1$ 路 LAN 输入， $\geq 2$ 路 HDMI 输入， $\geq 1$ 路 VAG 输入， $\geq 1$ 路 AUDIO 输入， $\geq 1$ 路 UP-USB(安卓升级)输入， $\geq 2$ 路 USB(全通道识别)， $\geq 1$ 路 TOUCH -USB 输入，输入 $\geq 1$ 路 TYPE-C 端口输入

11. 产品内置喇叭，功率 $\geq 2 \times 30W$ ，立体声、双声道、高保真。

▲12. 为保证产品的耐腐抗老化性能，产品金属外壳采用耐腐蚀技术处理。

13. 智慧黑板内置高拍仪，采用嵌入式设计结构，与智慧黑板为一整体；具有断电安全锁功能，防盗式设计。（1）高拍仪分辨率 $\geq 800$ 万像素，镜头拍照幅面不小于 A4，镜头解析度： $\geq 1000TV$ 线。（2）预装展台软件，支持与高拍仪联动控制，当高拍仪硬件开启/关闭时，软件即自动开启/关闭，无需用户手动操作展台软件。（3）展台软件进行视频与实物展示，具有动态白板批注、课件录制、对比教学、扫描管理、快速抓图、画中画等软件功能；可控制对比度、亮度、色彩饱和度、锐度、曝光度、自动对焦等调节。（4）支持 OCR 文字识别，迅速提取文字，形成 Word 文档。（5）展台软件具有 2, 3, 4, 8, 16 同屏多画面对比教学功能。

## 二、智慧黑板软件系统

▲1. 主工具简单实用，只显示老师最常用的画笔、板擦、漫游、撤销、翻页和新建页。（该条参数需提供处于有效期内的具备有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件加盖投标人公章。）

2. 支持边写边擦，擦除过程中擦除面积随手的接触面积大小改变而随时改变。

3. 书写笔包括硬笔（普通笔）、荧光笔、印章笔、纹理笔、毛笔、钢笔、排刷、激光笔、文本输入等多种笔型，同时印章笔和纹理笔不仅内置部分图案，老师还可以自己添加喜欢的图案；切换笔形后，图标显示为当前笔形及笔的

颜色和粗细。

▲4. 提供相关学科的教学辅助工具，服务方便于教师的课堂教学。如：提供直尺、三角板、圆规、量角器，同时可以在这些几何工具的辅助下画直线、圆、角、弧线、扇形等图形，使用圆规绘制弧线和扇形时可显示绘制角度；学科及教学背景：提供丰富的学科背景和教学背景模板供老师使用，包括田字格、作文纸等。

6. 提供矩形、三角形、椭圆形、梯形、虚线、箭头、任意三角形、任意多边形等多种图形的绘图功能，并能随意设置图形颜色，给图形填充不同的颜色，大小调整、旋转、删除、复制、层级等常用功能并能对页面中的任何对象（包含书写的笔迹、进行复制、粘贴、移动、放大、缩小、旋转等编辑。

### 三、学堂教育管理系统

▲1. 软件界面：软件能够实现资源中心、智慧课堂大数据中心、常用工具、收藏夹、应用市场功能。（需有国家确定的认证机构出具的有效期之内的检测报告复印件并加盖投标人公章）

2. 资源中心：软件能够实现数字教材资源、云端资源，至少覆盖小学、初中、高中阶段各年级的多个学科课程资源。

### 3. 精准备课系统

▲4. 软件能够实现根据教材章节自动给教师匹配的完整备课包，备课包设计了一堂课程的完整教学活动和教学活动需要的资源素材，备课包内容覆盖了课前、课中、课后全场景教学环节，课前包含学生预习的学案以及自我检测的试题，课中包含了课上要用的课件、微课以及课堂练习，课后包括课后作业，对于课中资料，老师可以一键发布到课程表，上课时老师启动大屏端的白板软件就能自动获得此课中资料，老师可以对备课包进行二次编辑功能。（需有国家确定的认证机构出具的有效期之内的检测报告复印件并加盖投标人公章）

▲5. 软件能够实现备课时，老师可以从云端选取备课素材，云端资源包括个人资源，校本资源和公共资源，添加云端资源时按老师当前课程对应的章节和知识点智能推送相应的课件、学案、微课、试题和试卷；同时支持老师上传本地资源。老师在组卷的过程中，不仅支持从题库、错题集中选择试题，而且可以根据老师对试卷的个性化需求，系统自动智能组卷功能。（需有国家确定的认证机构出具的有效期之内的检测报告复印件并加盖投标人公章）

▲6. 软件能够实现历史备课支持按章节、知识和时间三个维度查找，支持查看每一节课的课前、课中、课后资料、试题、试卷功能。（需有国家确定的认证机构出具的有效期之内的检测报告复印件并加盖投标人公章）

▲7. 软件能够实现支持集体备课，教师分享备课内容给其他教师，被分享教

		师有权选择接受或拒绝，接受后可以进行二次编辑功能。（需有国家确定的认证机构出具的有效期之内的检测报告复印件并加盖投标人公章）		
5	拾音话筒	1. 单体:背极式驻极体。指向性:心型指向/超心型指向。 2. 频率响应:50Hz-16kHz。灵敏度:-45dB±2dB(0dB=1V/Pa at 1kHz)灵敏度高,失真小,动态范围大。	8	支
6	数字音频矩阵	1. 自带操作软件,直观、图形化软件控制界面。 2. 音频输入:支持≥8路话筒/线路输入,≥4路立体声输入。音频输出:≥4路线路输出。 3. 采用高速DSP处理芯片≥64bit处理内核,支持通道拷贝、粘贴、联控功能。 4. 自适应反馈消除功能(AFC):采用自适应处理的方式对现场扩声系统的啸叫进行有效的消除;智能自动增益控制(AGC):自动提升和压缩话筒音量,使之以恒定的电平输出;自适应噪声消除(ANC):自动噪声消除根据环境的声场变化自动进行噪声消除。	1	台
7	无线话筒 (带领夹)	1. 产品类型:无线 2. 频率范围 60-13000Hz 3. 信噪比 ≥70dB;发射功率:≤10mW;发射器供电:≤1.5V 电池频率范围:220MHz-270MHz;接收机供电:外接≤DC 9V/300mA 电源适配器;频率响应:60Hz-13kHz;最大调制度:±15kHz;频率稳定度:±0.005% 4. 无线话筒套装标配:无线手持麦克风*1、无线领夹麦*1、无线接收器*1;	1	套
8	功放	1. 线路输入灵敏度:-10dB;话筒输入灵敏度:-34dB;频率响应:20Hz~20KHz(+1 ~ -4dB); 2. 额定输出功率:≥2×60W;信噪比:≥80dB;6.失真度:不大于0.8%;	1	台
9	音箱	1. 额定/峰值功率:≥60W/120W; 2. 额定阻抗:≥8Ω;特性灵敏度:≥88dB /w/m;输出声压级:≥113dB/W/m(Continues), ≥120dB/W/m(Peak);额定频率范围(-3dB):≥80Hz-18KHz;辐射角度(H×V):≥90°×50°;扬声器单元:LF:≥6.5"×1, HF:≥2"×1;	1	对
10	图像跟踪主机	1. 为确保设备稳定运行,图像跟踪一体机为独立设备,专机专用。 2. 应集教师跟踪,学生定位,板书定位,导播切换策略于一体。 3. 采用图像跟踪技术,辅助定位摄像机安装高度不低于2.2米,以防学生损	1	台

		<p>坏。</p> <p>4. 视频输入接口：≥4 路 SDI 接口，云台控制口：≥4 路 RS-232 复用云台控制端口 (PTZ)，通讯端口：≥1 路 console 接口，网络接口：≥2 路千兆网络接口，支持≥4 路 USB 接口，音频接口：≥1 路 LINE IN，≥1 路 LINE OUT。</p> <p>5. 图像跟踪一体机采用≤12V 供电。</p> <p>6. 需产品的平均无故障运行时间 (MTBF) 不低于 15 万小时。</p>		
11	图像跟踪系统	<p>1. 系统可实现教师移动时摄像机自动跟踪，系统可实现学生起立时摄像机自动定位，系统实现跟踪系统根据教师电脑的屏幕图像变化，自动切换 VGA 图像到主播画面，采用全自动智能拟人化拍摄，教师、学生无需佩戴任何跟踪设备，整个跟踪拍摄过程无需人工干预。</p> <p>2. 多模块智能分析系统：系统实现对教师区、学生区、板书区等多个应用场景进行模块化智能分析，并控制摄像设备进行自动化拟人摄像。</p> <p>3. 先进的全面防抖动技术；在教师特写景位，完全屏蔽教师肢体动作造成的镜头晃动。</p> <p>4. 为满足学校师生以及督导、教研人员的各种观看习惯与要求，应支持教师检测跟踪功能，并具备跟踪拍摄和切换拍摄两种模式，并支持两种模式之间一键切换。</p> <p>5. 支持抗干扰模式，可根据现场情况人工添加屏蔽区域，避免其他活动对正常教学产生影响，适用于复杂教室环境和授课过程。为保证灵活性，支持≥15 路不规则屏蔽区域添加功能。</p> <p>6. 为便于未来教室、翻转课堂等新的教学模式的应用，系统支持扩展操作台、板书检测、学生巡视全自动跟踪定位拍摄等模式设置。</p> <p>▲7. 系统应集成教师人脸识别身份认证系统，具有人脸识别功能，可以添加特写视频流，设置云台摄像机景位，系统可以根据教师身高调整景位（此条需有国家信息中心软件评测中心出具的测试报告为佐证，报告中需呈现相应的参数功能，提供报告复印件并加盖投标人公章）</p>	1	套
12	跟踪半球	<p>1. 图像传感器：≥1/3 超级 CMOS，像素：≥PAL:648(H)*512(V)；NTSC:510(H)*492(V)</p> <p>2. 清晰度：600TVL，最低照度：≤0.5LUX/F1.2，镜头：≤2.8MM</p>	4	台
13	一键式桌面式触摸面板	<p>1. 采用 7 英寸触摸式控制面板，采用 6 位真彩色 RGB 显示 (64K 色)，一键式控制；</p> <p>2. 支持控制录播系统的录制、暂停、停止、VGA 锁定、手自动切换等操作；支持对录播系统进行台标与字幕的显示控制；支持预览通道选择，以及画面布局切换，通过中控即可进行画中画、师生对话、三分屏等画面布局的选择；</p> <p>3. 支持一键开启，与一键关闭的操作；支持对摄像机进行预置位选择；</p>	1	个

14	导播控制台	<p>1、支持操作杆 3 轴+1 个按键；按键不少于 28 个 ALPS 按键，双色背光，亮度可调；</p> <p>2、支持 2 行 LED 显示器，不小于 20 个字符；</p> <p>3、支持网口 RJ45：用于视频切换矩阵或分控制键盘 RS485+RS232；</p> <p>4. 支持 RS485：接摄像机，等同 RS422 发送端口；支持 RS232：接摄像机，用于 RS232 通信的摄像机；</p>	1	台
15	时序电源器	<p>1. 单路功率≥15A 220V/AC，最大功率≥30A。</p> <p>2. 电源接口：具有≥8 路万能电源插座，独立继电器控制，每路均带供电电源状态指示灯。≥1 路 LOOP OUT，≥1 路 INPUT。支持≥3 种开关方式，包括手动开关、RS232 等。</p>	1	台
16	资源管理平台	<p>1. 个人空间系统：为了给每位学生创造个性化的学习环境，平台系统可在用户注册完毕后自动分配专属个人空间，个人空间内提供个人主页，课程管理，教师管理，统计信息等模块功能。个人主页内含我的网盘模块、我的问答模块以及个人资料管理模块，在我的网盘内包含个人上传资源、公共资源等。同时支持课件视频的上传、下载；在我的问答内可以显示个人在平台上的所有提问和所有回答。在个人资料管理模块内支持对个人信息的编辑修改，个人头像不仅支持上传本地图片，也支持通过摄像头进行拍摄。</p> <p>2. 在线编辑系统：(1) 提供在线非编功能（非下载视频进行离线编辑，而是直接通过浏览器进行视频编辑）：平台可以实现对教学视频进行格式转换、视频截取、视频合并、字幕编辑、台标添加等非编操作。(2) 为了适应不同的观看需求，平台支持资源模式的在线编辑功能（非下载视频进行离线编辑，而是直接通过浏览器进行视频编辑），用户可以自定义选取三路视频进行简单的资源模式课件的编辑。</p> <p>3. 教研管理系统：(1) 网络教研：平台支持网络教研功能，可随时组织教研人员对上课视频进行教研，教研组成员可随时登陆平台进行评论打分，支持自定义打分规则。(2) 教研互动的创建由用户提出申请，包括教研课件的上传、教学课件、教研组成员的设置以及针对性的评价方案的编写。最终由管理员负责审核发布。(3) 为了适应不同学校，不同学科的教研活动。可以预设多种不同的评估方案。</p> <p>4. 数据统计系统：平台支持对每个课件点播次数的统计，直观呈现最近一次点播的时间以及 IP 地址。</p> <p>5. 权限管理系统：提供统一身份管理、统一认证管理和统一用户权限管理。管理员统一对区域内的注册用户进行统一的注册与权限的分配管理。系统根据用户所属角色自动对应相应规则，即不同的用户有不同的访问权限，便于分组管理。</p>	1	套

6. 流媒体直播系统：(1)平台支持大规模网络直播，支持在直播过程中进行提问、评论打分、文字互动等功能并与直播画面在同一界面显示。采用标准的RTMP协议，用户无需额外安装任何插件，通过浏览器访问相应地址即可观看视频直播。(2)在直播过程中观看者可以实时进行类似QQ模式的在线文字互动。同时可以针对不同的内容进行提问与评论。

7. 流媒体点播系统：(1)根据用户角色显示不同课程资源列表，支持按照科目、班级、主讲人等条件进行视频筛选，支持按照课程名、教师等条件进行定向检索。(2)点播课程直接关联对应的课件资源，无需安装任何插件。

(3)点播视频时即可直接展现教学行为分析数据。统计数据简单，直观，明了。(4)多终端访问：支持windows、IOS、Android等跨平台访问，支持二维码扫描进行直播、点播功能。(5)支持多种评论方式：文字点评、星级点评、文字实时互动交流、语音点评等。

8. 后台管理系统：(1)一键置灰功能：当国家在特殊日子，如追悼日，纪念日时，可以配合国家和教育局的倡导，可以一键让资源平台页面变成灰色，支持将所有按钮失效并后期可一键恢复。(2)自动课表：平台可导入课表，可自动按照课表进行录制并自动上传。(3)平台在个人主页部门具有个人问答模块，问答模块将此人的所有提问与所有回答进行呈现。(4)为了有效防止不当言论，平台支持关键词管理功能，可手动设置替换的关键词以及替换内容。(5)为了便于区域平台的融合共享，系统具有联校管理功能模块。(6)强制播放功能：点播视频时可以插入设定视频片段，可以在观看时强制播放该段视频，便于学校统一播放和管理。

9. 教务管理功能：(1)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。(2)优秀视频展示与评价：展示校内优质的教学视频，并可按照学科、年级、主讲人等关键字进行搜索操作。

10. 校长评估功能：可以为教研组提供实时的监看校内所有的高清录播教室的授课情况，利用网络教研开展教学督导工作，强化教育教学管理，加强教学质量监控，提高教师教学水平。(1)支持用户对所有录播课室进行管理。能同时浏览多路录播课室的直播图像，可有选择地同时浏览监看每一路信号。(2)支持从树状课室列表中监视录播课室系统的开机状况，同时可通过远程方式对每个录播课室系统进行录制管理、摄像机控制等远程操作。(3)可查看每个录播课室中的每一路信号，进行自由切换以及视频录制功能。

(4)对于不同用户可以划分不同权限范围。管理员拥有所有权限，可添加普通用户，设置用户操作权限。普通用户，包括教学督导、教研员、领导可实现权限范围内的浏览操作，不同角色有适应相关应用的操作界面。支持查看

		<p>服务器状态，包含正在直播数，正在录制数以及可用数。</p> <p>11. 提供教务管理平台相关软件著作权证书（提供复印件加盖公章）</p> <p>12. 提供校长评估系统软相关件著作权证书（提供复印件加盖公章）</p>		
17	交换机	1、配置≥24个10/100/1000M自适应电口，≥4个千兆SFP光口，交换容量≥336Gbps。	1	台
18	机柜	1. 19英寸/36U	1	套
19	LED时钟	1. 教室后方配备1.2M长超薄电教设备。实现与录播一体机、桌面式触摸面板相结合，当老师按中控上开始录制键时，时钟从0开始计时，提醒录制时间。	1	套
20	多媒体讲桌	<p>1、规格：1100*750*1000mm。</p> <p>2、讲桌主体（上下箱体承重部份）采用≥1.5mm冷轧钢板，钢木结构设计，一把锁控制桌面。金属部份采用酸洗、磷化、静电喷塑。桌面采用耐磨木质材料，木件漆层表面平整无气泡，漆色均匀，各构件嵌合自然、紧密、细缝结合均匀，边角部份无尖角。扶手实木制作。</p> <p>3、桌面液晶显示器托架采用气动辅助升降杆。左右两侧采用推拉式辅助台板和实物展台抽屉，可放置一体中控采用抽拉式键盘和中控抽屉，打开即可操作中控。</p> <p>4、集成笔记本接口模块（VGA*1个、AUDIO*1个、USB*2个、网络接口*1个、话筒接口*1个），有防漏电保护措施。</p>	1	套
21	课桌椅	<p>规格：600*400*760mm，</p> <p>1、桌面：采用600×400×18mm，基材采用优质橡胶木实木，环保水性木器漆（水性漆需采用达到HJ 2537-2014标准的产品）。</p> <p>2、椅面：基材采用中密度纤维板（符合GB18580现行甲醛释放量标准）厚15mm，一次性注塑封边。支架：立柱采用25*55*1.2mm和30*60*1.2mm椭圆管，椅背支架和桌椅横梁采用直径32*1.2mm圆管，抽屉箱采用攀钢优质冷轧钢板0.8mm，净空高160mm。桌椅可多档升降。</p> <p>3、钢件部分：钢件部分经过多次除油—酸洗—中和—表调—上膜—结晶—静电喷涂。表面平整光洁、喷塑均匀。颜色为浅灰色，课桌椅脚底上优质胶套，桌椅移动时可降低噪音。</p>	50	套
22	监听音箱	1. 观摩室 有源2.0音箱	1	套
23	系统集成	1. 包含设备的安装、调试、测试及所有线缆辅材、插线板、分配器等	1	套
24	环境搭建	1. 标准录播教室环境搭建含墙面吸音处理、地面处理、窗户隔音处理，顶面灯光、观摩室处理等，房间地面面积95平方，层高3.5米，承诺完工后提	1	套

		供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的空气质量检测报告（提供承诺函格式自拟，加盖公章）。含电源线、网线、PVC 槽板等。		
25	智能行为分析管理平台	<p>1. 分析平台支持对智能行为分析盒进行设置，控制，接受盒子发送的分析数据，状态数据等信息。分析平台支持实时显示计算盒子采集分析的画面，并在画面中标注其中的分析结果。分析平台支持将分析的数据生成不少于 6 种可视化图表和组合，例如曲线图，柱状图，饼图等，方便教师更好的了解学生行为数据。分析平台可以通过网页单独访问，查看教室列表，调取分析结果。分析平台支持班级教室课表一键导入，根据课表上课时间生成对应分析结果。</p> <p>2. 系统支持人工智能技术，可实时洞察教学场景变化，可以自动抓拍并分析室内人员行为活动，并自动生成报告。</p> <p>3. 系统支持统计学生低头、扭头、举手等特殊动作的人数和所占比例，并生成分析图表。系统根据课堂场景实时反馈，将分析数据生成可视化图表和组合，例如曲线图、柱状图、饼图等，方便教师更好的了解学生行为数据。系统时间轴精确到上课视频的每一帧分析，可以更清晰地看到该时间段学生的具体行为。系统可以对所有学生行为进行汇总排名，老师可清楚地知道哪些同学上课最为好动，哪些同学不爱动。</p> <p>4. 系统支持各种条件的查询以及上传视频，不同时段的视频分析结果都可以快速检索到，方便老师进行数据对比。</p>	1	套
26	行为识别软件	1、支持非配合式人脸识别，针对符合人脸分辨率大于 100*100 像素，支持检测单个学生的出勤情况，支持学生不少于 6 种表情和行为分析；	1	套
27	智能行为分析盒	<p>1、嵌入式 ARM+GPU 架构；</p> <p>2、CPU 主频<math>\geq 1.8\text{GHz}</math>、内存<math>\geq 8\text{G}</math>、GPU 显存<math>\geq 6\text{G}</math>；</p> <p>3、支持无线 WIFI ，支持有线 10M/100M/1000M 网络 LAN；</p> <p>4、接口： RJ45 网口<math>\geq 2</math> 路，、HDMI 输出<math>\geq 1</math> 路、USB2.0<math>\geq 4</math> 路、USB3.0<math>\geq 2</math> 路、USB OTG<math>\geq 1</math> 路、天线接口<math>\geq 1</math> 路、BT 接口<math>\geq 1</math> 路、RS232 控制口<math>\geq 1</math> 路、CAN 口<math>\geq 1</math> 路；按键：PBN、FRE、RST</p>	1	台

## 2、数字广播系统

序号	设备名称	品牌	型号	技术参数	数量	单位
1	网络广播工控主机			<p>1. <math>\geq 17.3</math> 寸大幅彩屏，触摸屏和鼠标两种操控方式，主机自带 CD 光驱播放器和醒目的“一键报警”功能按钮；自带服务器操控软件；</p> <p>2. 6 路音频输入接口，1 路音频输出接口（支持插卡式无限扩展）；一键触发全区告警和手动告警功能；</p> <p>3. 内置 10W 定阻输出功放与辅助音源输出，可输出内容包括监听、节目播放，可灵活使用。</p> <p>4. 主机具有监听功能：主机可以对任何分区进行监听，多个分区播放节目时，在选中要监听的分区，再点击监听按键，主机即可监听选中的分区播放音源；</p> <p>5. 具有录音功能，用户可以自己制作节目源，可以通过本机录制，也可从远程控制电脑上复制；</p> <p>6. ▲主机具有告警触发功能：面板全告警按钮能触发全部分区告警，在面板按钮告警时，可以通过本机 EMC 话筒进行广播；报警设备通道触发告警能对每个区和设置的邻区进行告警，告警撤销后能恢复到告警前的状态（提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的第三方检测报告复印件并加盖供应商公章）；</p> <p>7. ▲具有定时点功能：定时点对每个分区的音源分配和音量控制，播放模式选择，对每四路主备电源输出控制和终端强手电源 DC24V 输出及 SC-短路输出控制（提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的第三方检测报告复印件并加盖供应商公章）；</p> <p>8. 内置 CD 播放器，自创的 CD 播放器控制界面；可利用网络音频采集终端来扩展音频输入通道，可无限扩展外接输入节目源；</p> <p>9. 可定时编程播放节目，系统按预先编制的程序运行，可无人值守。可以每天手动或定时播放各种音源类型的作息铃声。不同分区可单独定时还可在同一时刻播放不同的节目和不同的分区音量。</p> <p>10. 终端播放节目：可以由主机逐一给各分区分配播放音源，也可由终端独自点播主机上的节目音源。强插寻呼；对讲功能；分组功能；备有消防中心接口，告警自动强插，同时支持短路告警（警报卡）和网络信号告警。</p> <p>11. 终端断线后自动恢复断线前的播放节目。支持终端定时点备份功能，定时点的内容能自动备份到网络播放终端上。内置 4 通道智能输出电源，具有程控、手动控制功能。具有多级音源优先管理功能，默认为 7 级优先等级。</p> <p>12. 用广播厂家自主研发的网络传输协议，中、英文多种语言切换功能，支持跨网段传输，并设定网络传输格式；</p> <p>13. 网卡：双千兆网卡备份设计（提供设备后面板高清图片并加盖供应商公章）；采用钥匙开关，确保系统更安全和稳定；</p>	1	台

2	网络化智能寻呼站		<ol style="list-style-type: none"> <li>▲<math>\geq 7</math>英寸真彩液晶显示屏，图形化界面显示，触摸屏操控（提供官网截图并加盖供应商公章）。</li> <li>采用高保真与指向性强的电容式话筒。具有多段电平指示功能，讲话声压更直观；带有手动快捷按键，方便紧要时快速寻呼；</li> <li>内置<math>\geq 3W</math>监听扬声器，方便预听节目与对讲使用（提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的第三方检测报告复印件并加盖供应商公章）；</li> <li>具有一路线路输入（可扩展外置节目源、无线话筒等接入），一路本地线路输出（可脱机输出本地功放寻呼），一路辅助线路输出（扩展监听功率）。</li> <li>图形人性化设计，显示内容更直观。</li> <li>内置高保真大动态范围的AGC处理电路；内置节目播放器，可本地预听主机上的节目源；内置高性能DSP声音处理电路；采用嵌入式实时系统平台；采用高性能ARM处理器；可对网络播放终端分组编辑；</li> <li>内置钟声提示音（提供官网截图并加盖供应商公章）</li> </ol>	2	台
3	网络主音箱(教室专用)		<ol style="list-style-type: none"> <li>采用自主研发的工程塑料模具倒模设计，用料环保无害，高档防水型网罩，外观美观，声音甜美。</li> <li>▲醒目的数码显示屏设计，既可显示实时时钟时间，也可设定显示播放进度时间。</li> <li>双网络接口冗余设计，可跨网段工作。</li> <li>支持100/10Mbps自适应TCP/IP网络传输协议，内置<math>\geq 2*15W</math>高效率数字功放；</li> <li>内置高保真CD音质的解码芯片，最大支持48KHZ采样率16BIT的MP3音频流数据解码。</li> <li>支持一路AUX线路输入、一路话筒输入、一路AUX线路输出，方便扩展本地其它音源广播，与本地功率扩展。</li> <li>支持100V本地紧急线路输入，方便接入消防本地广播系统。</li> <li>▲支持点播功能：可以通过网络化点播面板进行点播播放网络化广播中心的音源（提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的第三方检测报告复印件并加盖供应商公章）。</li> <li>支持蓝牙音频接收功能：可接蓝牙麦克风进行蓝牙播放。</li> <li>内置脱机本地定时点播功能，定时节目备份存储到SD卡里，并全自动备份定时点节目。</li> <li>内置红外接收模块，可通过遥控器控制，方便易用。</li> <li>高可靠性设计寿命长，平均无故障时间(MTBF)<math>&gt;10</math>万小时。</li> </ol>	45	台
4	前置放大器		<ol style="list-style-type: none"> <li><math>\geq 5</math>个话筒输入口，<math>\geq 3</math>个辅助输入口，<math>\geq 2</math>个紧急输入口，<math>\geq 2</math>个辅助输出口。</li> <li>两级优先静音功能；各通道独立音量控制；高音和低音音调控制；<math>\geq 5</math>单位LED电平表，甚易监察工作状态；钟声输出；输入：MIC 1, 2, 3, 4, 5: 2.5mV, 不平衡；AUX 1, 2, 3: 250mV, 不平衡输出：1V 频响：<math>\geq 20Hz-20kHz</math></li> </ol>	1	台
5	室外功放		<ol style="list-style-type: none"> <li>100V, 70V 定压输出和<math>4\Omega-16\Omega</math>定阻输出（平衡，不接地）；</li> <li>5单位LED显示器，作状态显示。</li> </ol>	1	台

			<p>2. RCA 插口和 XLR 插口可供方便地实现环接；输出短路保护并示警；成系列甚大功率（大至 1500 瓦）纯后级可供选择；</p> <p>3. 额定输出功率：<math>\geq 1000W</math>；冷却方式：智能强迫风冷</p>		
6	室内功放		<p>1. 100V, 70V 定压输出和 <math>4\Omega - 16\Omega</math> 定阻输出（平衡，不接地）。单位 LED 显示器，作状态显示。</p> <p>2. RCA 插口和 XLR 插口供方便地实现环接，输出短路保护并示警。</p> <p>3. 额定输出功率：<math>\geq 650W</math>，冷却方式：强迫风冷</p>	1	台
7	室外防水音柱 40W		<p>1、采用铝质面网，不生锈，二分频结构，频带较宽。</p> <p>2. 频响范围：80Hz-16kHz，灵敏度 <math>\geq 91dB</math>，最大声压级 <math>\geq 107dB</math>，额定功率 <math>\geq 40W</math></p>	6	只
8	室外防水音柱 120W		<p>1. 采用铝质面网，不生锈，二分频结构，频带较宽。</p> <p>2. 频响范围：80Hz-16kHz，灵敏度：<math>\geq 93dB</math>，最大声压级 <math>\geq 114dB</math> 额定功率 <math>\geq 120W</math></p>	4	只
9	操场话筒筒		<p>1. 配置双手持麦+接收机，工作频率 600-800MHz，信道数目 <math>\geq 200</math> 信道间隔：250KHz</p>	2	套
10	交换机		<p>1. 24 口千兆电口+2 千兆光口，交换容量 <math>\geq 56Gbps</math>，包转发率 <math>\geq 39Mpps</math></p>	3	台
11	网线		<p>1. 超五类双绞线</p>	10	箱
12	系统集成		<p>1. 含机柜、墙柜、备用广播线、电源线、主干光缆、光纤盒、光纤熔接、光纤跳线、PVC 管槽、电源面板，配套辅材。系统集成。</p>	1	批

### 3、多媒体系统

序号	名称	规格型号	技术参数配置	数量	单位
1	投影仪		<p>1、DLP 技术, 纯激光固态光源, 亮度<math>\geq 4000</math> 流明(依据国际 ISO21118 标准), 分辨率: 1920*1200, 对比度<math>\geq 55000:1</math>。</p> <p>2、投射 90 英寸 16: 10 画面, 投影机光源到白板板面的距离<math>\leq 0.55M</math>。</p> <p>3、旋钮式调焦技术, 可实现精准调焦。具有 RGB 输入接口、RGB 输出接口, HDMI 输入接口, Video 输入接口, RS232 接口; 具有防尘过滤网和安全锁控;</p> <p>4、提供两路 USB 接口, 支持与电子白板智能互连, 可通过白板直接对投影机进行开关和信号切换以及对投影机维护升级。按键和接口具有中文标识;</p>	4	台
2	交互式电子白板		<p>一、硬件:</p> <p>1、红外线感应技术, 尺寸<math>\geq 90</math> 英寸, 显示比例 16:10, 支持十点触控, 五笔同时书写; 白板两侧具有中文标识快捷按键, 快捷键具有触控开关、关闭当前窗口, 开启展台, 前后翻页等功能; 面板支持水性笔书写。</p> <p>二、软件平台:</p> <p>1、具有教学云平台, 注册即提供不少于 40 个 GB 云盘存储容量。</p> <p>2、提供三种及以上登录方式, 所有软件应用模块的入口均在统一界面上, 包括白板软件、教学资源、多屏互动、展台软件、微课等内容。具有课件制作工具, 提供教学情景导入、教学内容精讲、课堂同步习题和测试、小组竞赛和讨论等环节。可自动推送任课老师的学科资源。教案可实时同步至云端; 提供教案管理功能, 支持教案与教师教学日历关联。支持教师通过移动端发布学习任务, 学生完成提交后, 系统自动统计提交情况、完成率等, 以及查看学生学习效果、难点等。</p> <p>3、提供常用图形, 包括线段、圆、三角形、四边形、多边形、对话框、单双箭头、大中括号、加减乘除等, 所有图形均可填充颜色、修改边框颜色粗细以及设置图形透明度; 提供逻辑图、鱼骨图、组织结构图等思维导图, 可轻松增删或拖拽编辑内容、节点, 并支持在节点上插入图片、音频、视频、文档等附件、网页链接、课件页面等。提供学科工具, 包含语文、数学、英语、物理、化学、生物、地理、历史、音乐、体育、书法、美术等常用学科。学科工具至少包含静态图片、动画等素材。每种学科工具下方标注中文提示;</p> <p>4、仿真实验: 提供理、化、生、科学的本地仿真实验资源, 仿真实验包括实验目的、实验原理、实验器材、注意事项、实验演示、开始实验、实验检测、实验应用等环节; 单科实验数量不少于 20 个。</p> <p>5、提供智能笔、激光笔、粉笔、手势笔等 10 种以上的书写工具。通过智能笔可识别平面图形; 通过手势笔可实现书写、擦除、前后翻页, 聚光灯, 放大镜等功能。</p> <p>6、PPT 课件批注功能: PPT 全屏播放时可自动开启工具菜单, 提供 PPT 课件的播放控制(如前后翻页)、聚光灯、放大镜、草稿纸和书写批注等功能, 支持生成二维码, 快速分享课件。多屏互动功能: 支持手机、pad 移动端与交互平板连接后, 可实现常用功能如影像上传、投屏、播放课件、直播。支持对上传的图片内容再次编辑, 可同时上传多张照片进行同屏对比, 双向批注; 一键打开电脑桌面课件并播放, 课件支持播放列表, 可快速选择 PPT 或白板课件进行播放。</p> <p>7、提供课堂评价系统, 支持老师对全班或单个学生进行评价和查看所有班级学生的评价得分。支持家长通过安卓手机端、苹果手机端查看学生表现。</p> <p>8、微课工具: 具有便捷工具条, 可控制录制的视频、音频, 拍摄区域的选择, 在屏幕录制的情况下可以一键选择录制的开始、暂停和结束, 屏幕录制显示录制时长, 方便老师对视频长短进行把握; 可设置录制的帧率、码率、录制内容的保存路径。</p>	4	张

		<p>9、软件内嵌中华古诗词、健康教育、公共安全教育动画、中国传统节日动画等素质教育资源，资源总数≥100个；</p> <p>三、备课工具：</p> <p>1、内置课件素材，老师可在网页端、移动端、电脑端进行内容的选择与组合，快速生成课件并浏览。所有制作的课件均实时保存至云端，老师只需登录即可查看。老师可根据知识点选择对应的教学内容。老师可按每个教学环节选择所需的教学模块即可快速生成一份课件。每个课时均提供教学设计和课件内容。</p> <p>2、老师可自主选择课件所需内容，如课堂导入、知识讲解，例题与变式，拓展延伸，课外活动等。课件总课时量不低于1000个课时。内置交互式动画，提供不少于1000个制作完成交互式动画课件素材，可直接选用插入到课件中。</p> <p>3、提供数学公式编辑器，提供近百种数学符号，提供数学公式上标、下标、分式的快捷键输入方式。输入后的公式与文本处于同一个文本框内，拖动文本框后公式随文本框变化位置。</p> <p>4、支持老师创建交互式动态课件，提供教学画板工具。支持通过拖动或输入的方式改变对象的参数数值，相应的图像和函数随数值的变化而发生变化。支持调节缩放坐标轴，图像生成后可重新编辑。画板工具支持通过指令快速绘制平面图形、立体图形和函数图像。</p> <p>5、支持绘制任意平面图形：例如：多边形，圆，圆锥曲线，向量，函数图形等。可以绘制任意几何图形。例如：棱柱，棱锥，几何体展开图，曲线，曲面等。可以制作任意3D动态课件，例如：震荡，视图旋转，空间运动，投影等。</p> <p>支持使用移动端进行备课，备课内容可以同步到交互书写屏的云盘中供上课使用。支持将做好的课件打印成纸质版或导出成PDF。支持将做好的课件以链接的形式分享和扫码分享到微信或QQ上。</p>		
3	组合式推拉绿板	<p>1. 组合式推拉绿板符合 GB28231 — 2011《书写板安全卫生要求》。采用双层设计，推拉绿板可左右滑动并能完全覆盖电子白板。不拆卸绿板外框，即可拆卸电子白板，方便维修。</p> <p>2. 整体尺寸≥1200*4000mm，外框壁厚≥1.5mm，耐磨，耐腐蚀达到 GB/T5237.3—2017 标准。内框铝合金尺寸≥18X35mm，绿板面板，书写流畅，不打滑，颜色均匀，中间夹层采用瓦楞纸，甲醛释放量&lt;1.5mg/L。背板采用镀锌板。有锁设计。</p>	4	套
4	智能教学一体机	<p>1、ABS 工程塑料外壳，一体化设计防尘机箱，内置 LINUX 操作系统。集成电脑主机、触摸显示屏、中控系统、高清音视频解码、功放、展台、网络交换机、IC 卡读卡器、无线物联、强电控制、无线麦克风接收器、网络集控管理功能。</p> <p>2、嵌入式 X86 工控主板，cpu 性能≥i5，主频≥1.8GHz，内存≥8G DDR3，固态硬盘≥256G，集成显卡，千兆网卡，声卡，集成≥14 英寸触控显示屏。屏幕分辨率≥1366*768，触摸点数≥10 点。</p> <p>3、内置实物展示台≥500 万像素，自动对焦，带辅助灯光，采用触摸式开关；集成≥2*40W 数字智能功放，≥1 路立体声功放输出端口，≥1 路 AUX 线性输出接口，≥2 进 2 出 HDMI 接口；1 路 RS232、≥5 路千兆 RJ45 接口；≥6 路以上 USB 电脑接口和 1 路 USB 通信接口；机箱柜门配备 12V 电磁锁，可实现一键开关柜门；集成触控式按键，触摸按键数量≥8 个，通过触摸式按键可管理投影机开关及信号切换，以及可控制一体机音视频广播暂停、播放等功能。</p> <p>4、为方便教室多媒体管理，一体机需集成强电管理，采用防脱落电源插口，独立电源输出接口≥3 路，每路负载电流≥10A，支持自定义电源输出延时设置，支持能耗检测；集成无线麦克风接收器，可接入 1 路同品牌无线麦克风；集成物联接口，可编程 RS232 控制通信端口≥1 路，USB 通信接口≥2 路，IO 控制接</p>	4	台

		<p>口≥2路,支持无线物联功能,可接入≥10路无线物联模块,精确统计接入设备的能耗及使用时长,支持列表或图表显示。(提供具备有CMA标识的处于有效期内检测报告)</p> <p>5、内置WEB管理端,可配置系统参数和所控制设备参数配置;支持双路投影机同步或异步显示;支持在同网段和跨网段进行集控管理,实现一套设备的多业务融合;支持通过融合平台软件及微信小程序实现远程对终端设备及物联模块进行定时集控管理包括设备的开机、关机、禁用,物联模块通电、断电等。</p> <p>6、支持IP数字广播、高清视频的实时接收、解码及播放,配合融合平台软件可设置优先级为0-99级音视频广播任务的切换,实现调课管理,可支持HTTP、RTSP、UDP、RTP等主流流媒体协议,在待机状态下可接收服务器预设的高清流媒体内容或在线电视节目进行自动播放,自动开启显示设备,无需人工到教室开机。(该条参数需提供中国合格评定国家认可委员会(“CMA”或“CNAS”)检测机构出具的处于有效期内的检测报告证明复印件,报告中需呈现相应的参数功能,加盖投标人公章)</p>		
5	教师无线麦克风	<p>1、采用一体化共形天线,2.4GHz/U段双频自适应。</p> <p>2、ISM频段,频率范围:2400~2483.5MHz,≥128个channel。868MHz频段,频率范围:868~920MHz,≥27个channel。</p> <p>3、采用GFSK调制模式,射频接收灵敏度2.4G:-90dBm/868M:-96dBm。频率偏移&lt;10KHz,发射功率2.4G&lt;10dBm/868M&lt;15dBm,电磁辐射密度小于30uw/cm<sup>2</sup>。外壳采用工程环保塑料,无外露天线。低功耗设计,内置动圈式咪头,支持3.5mm接口话筒输入,支持电量和状态显示,支持本地音量调节及音量记忆。</p> <p>4、内置≥900mAh可充电锂电池,充电范围4.35V-6V/500mA-1.2A,续航&gt;7h。不小于2种充电方式,可通过TYPE-C接口充电。</p> <p>5、有效接收距离不低于20米(开阔无障碍物,接收与发射处于静止状态下测试结果),无背景噪音。支持点对多点的动态接入方式。采用动态跳频和协议对码的方式,无线麦克风可接入到任何一个具有接收模块的设备中。无线话筒可与智能教学一体机无缝兼容。</p>	4	只
6	壁挂音箱	<p>1. 额定功率 40W,灵敏度≥88dB,频率范围 70Hz-20KHz,额定阻抗 1KΩ/500Ω/250Ω/8Ω(定阻)</p>	4	对
7	安装调试	<p>1. 含类辅材配件,弱电布线施工、调试、软件安装。</p>	4	套

**核心产品：教育录播主机。**

**★**供应商所投产品涉及国家强制认证的(CCC),在其响应文件中提供符合国家强制认证(CCC)的承诺函,在供货时一并提供相关许可、认证材料。(提供加盖供应商单位公章的承诺函)。

**★**供应商所投产品涉及国家强制节能产品的要提供相应证书复印件加盖投标人公章。

注：带“▲”的为重要参数,提供参数所需证明材料,不满足将重点扣分;★处为实质性要求,不允许负偏离,否则作无效响应处理。

### 三、商务及服务要求

### **(一) 商务要求**

★1. 项目时间及送货要求：合同签订后 15 个工作日内送货成都市簇桥小学校，并于送货后 15 个工作日内完成安装调试等；逾期竣工需承担责任：每延误一天，支付合同总金额的千分之一违约金。

★2. 付款方式：甲方（采购人）在验收合格后且收到供应商发票后 30 个工作日内，一次性支付乙方全部款项。付款方式为对公转账，逾期支付采购资金的违约责任：每延误一天支付合同总金额的千分之一。

**本项目不收取履约保证金。**

### **(二) 验收时间、方式、标准**

验收要求：

验收由甲方组织，乙方配合进行。

1. 验收方式及时间：货物在乙方通知安装调试完毕后进入 5 个工作日的试用期，如试用期间发生重大质量问题，乙方应及时更换产品；更换后仍有重大质量问题，甲方将追究乙方的相关责任，试用期结束后无质量问题完成最终验收；

2. 验收标准：按国家有关规定以中标人的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；

3. 如质量验收合格，双方签署质量验收报告。

4. 供应商货物到场应无任何划痕、挤压、损坏品，不得有参数、规格不符的设备（产品）。

5. 供应商货物到场后，须提供设备三包材料。

### **(三) 售后服务要求**

★1. 质量保修期为 3 年，终身维护和技术咨询服务。

2. 质量保修期自验收合格算起。

3. 成立专项小组，在质保期内定期对设备进行维护，检修。

4. 免费提供 2 人双岗、2 天以上的技术培训，直至使用者能熟练的独立操作。

5. 技术支持服务内容

本项目的供应商对承接项目范围内的所有设备及附属设备提供终身技术支持服务。

服务方式：

1) 电话响应及远程调试；

2) 现场服务；

3) 培训服务；

4) 系统调优；

6. 保修期内，在设备出现故障时，接到书面维修通知后，供应商承诺在 2 小时内及时响应，在最短的时间内，单位技术人员到达现场，提供免费服务。严重故障 48 小时内给予修复，如 48 小时内无法修复的，保修期内自动更换新产品或免费提供代用产品。

#### **四、其他要求**

★1、在项目的环境改造、设备安装中发生的一切安全事故责任由成交供应商承担。（提供承诺函并加盖供应商单位公章）

★2、若成交供应商提供的产品，不满足采购合同要求的，则视为虚假响应，并承担相应的法律法规责任。（提供承诺函并加盖供应商单位公章）

★3、软件提供三年免费升级。（提供承诺函并加盖供应商单位公章）

## 第6章 资格性审查

公开招标采购项目开标会结束后，采购人、采购中心应当依据法律法规和本招标文件的规定对投标人的资格进行审查：对投标文件是否按照规定要求提供资格性证明材料、是否属于禁止参加投标的供应商等进行审查，以确定投标供应商是否具备投标资格。

资格性审查标准见下表：

资格性审查项		通过条件	结论
(一) 资格条件	1、具有独立承担民事责任的能力	营业执照复印件或法人登记证书复印件并加盖投标人公章【注：营业执照或法人登记证书载明有期限的应在有效期限内,发证机关有年检要求的,应按规定通过年检】。	
	2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	按第3章中提供的承诺函及声明函格式进行填写。	
		①投标人提供2019年度或2020年度的资产负债表复印件加盖公章（事业单位及其他组织也可提供财务会计制度管理文件复印件加盖公章）。 ②投标人成立时间至递交投标文件截止时间不足一年的，提供成立后任意时段的资产负债表复印件加盖公章或财务会计制度管理文件复印件加盖公章。	
	3、具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	按第3章中提供的承诺函格式进行填写。	
	4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	①投标人缴纳2020年以来任意时段的缴纳社保的银行电子回单（复印件加盖公章）或社保部门出具的社保缴纳证明材料（复印件加盖公章）。 ②依法不需要缴纳社会保障资金的供应商提供相应文件（复印件加盖公章）证明其不需要缴纳社会保障资金。	
	①投标人缴纳2020年以来任意时段的缴纳税收的银行电子回单（复印件加盖公章）或者税务部门出具的纳税证明（复印件加盖公章）或完		

	料	<p>税证明（复印件加盖公章）。</p> <p>②依法免税的投标人提供相应文件（复印件加盖公章）证明其依法免税。</p>	
	5、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	按第3章中提供的承诺函及声明函格式进行填写。	
	6、法律、行政法规规定的其他条件	具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料（若采购人无要求，投标人具有有效的营业执照或法人证书即可，可不提供其他证明材料）。	
	7、法定代表人身份证明书	按照第3章的格式填写，应附身份证复印件或护照复印件【注：法定代表人身份证复印件（身份证正面背面均应复印，在有效期内）或护照复印件（法定代表人为外籍人士的，按此提供）。】。	
	8、法定代表人授权委托书	按照第3章的格式填写，应附身份证复印件【注：（1）代理人身份证复印件（身份证正面背面均应复印，在有效期内）；（2）如投标文件均由投标人法定代表人签字的，则可不提供。】	
（二） 特定资格条件	未被列入经营异常名录、失信被执行人、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	1. 投标人未被列入经营异常名录、失信被执行人、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书面声明材料【说明：（1）投标人未被列入经营异常名录、失信被执行人、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；（2）按第3章的格式及要求提供书面声明材料。】	
	未处于被行政部门禁止参与政府采购活动的期限内	投标人未处于被行政部门禁止参与政府采购活动的期限内。（说明：按招标文件第3章的格式及要求提供书面声明材料。）	
	行贿犯罪记录	在行贿犯罪信息查询期限内，投标人及其现任法定代表人（营业执照登记的负责人）、主要负责人没有行贿犯罪记录的书面声明材料。【说明：按招标文件第3章的格式及要求提供书面声明材料，投标文件中不需提供中国裁判文书网（ <a href="https://wenshu.court.gov.cn">https://wenshu.court.gov.cn</a> ）查询结果的证明材料。】	

	不属于其他国家相关法律法规规定的禁止参加投标的供应商	1. 根据招标文件的要求不属于禁止参加投标或投标无效的供应商； 2. 资格审查小组未发现或者未知晓投标人存在属于国家相关法律法规规定的禁止参加投标或投标无效的供应商。	
(三) 资质要求	无要求 或者有要求	无	
(四) 其他要求	承诺函、声明	按第3章中提供的承诺函及声明材料格式内容进行填写。	
	资格性审查部分正副本数量	正本一份、副本两份。	
	联合体投标	非联合体投标。	
	投标文件资格性审查部分签章	投标文件资格性审查部分签章均按招标文件要求签章。	
	投标文件资格性审查部分组成	符合招标文件“2.4.6 投标文件的组成”规定要求（包括但不限于）。投标文件资格性审查部分组成	

注：1、资格性审查项的相关证明材料，应按资格性审查表中的要求盖章签字，资格审查部分应按照招标文件第2章中的要求单独密封，并注明资格审查部分。

2、明确要求加盖单位(法人)公章、法定代表人或代理人签字盖章的资格性审查材料，须加盖单位(法人)公章、法定代表人或代理人签字盖章才有效。

3、以上每一项结论均为“通过”的，则投标人的投标文件通过资格性审查；如有其中任意一项结论为“不通过”的，则投标人的投标文件按无效投标文件处理。如果采购人或者采购代理机构认为投标人有任意一项不通过的，应说明不通过的具体原因。

4、投标人的投标文件资格性审查时被判定为无效的，采购中心将电话通知投标人。投标人如对资格审查结论有异议的，应及时向采购中心反馈意见。采购中心将及时告知资格审查小组。（说明：无论投标人是否收到通知或提供反馈意见，均不影响资格审查和评标工作，且采购中心对此将不承担任何的责任。投标人对资格审查结论有异议的，其反馈意见仅限于资格审查小组对资格审查结论的正确性进行复核，避免出现审查错误。）

5、各包件通过资格性审查的供应商<3名，对应包件采购失败。

## 第7章 评标办法

### 7.1 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》和《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）》等规定，结合采购项目特点制定本评标办法。

二、评标工作由采购中心负责组织，具体评标事务由采购人或采购中心依法组建的评审委员会负责。评审委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成。

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、评审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独立评审，并独立履行下列职责：

（一）熟悉和理解采购文件；

（二）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

（三）对投标文件进行比较和评价；

（四）根据需要要求采购组织单位对采购文件作出解释；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；

（五）评审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。供应商的投标文件可以要求澄清、说明或者更正的，不得未经澄清、说明或者更正而直接作无效投标处理。

（六）推荐中标候选供应商，或者受采购人委托确定中标供应商；

（七）出具评审报告并进行签署；

（八）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；

（九）法律、法规和规章规定的其他职责。

五、评标过程严格保密。投标人对评审委员会的评标过程或合同授予决定施加影响的任何行为都可能导致其投标无效。

六、评审委员会决定投标文件的响应性依据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据，招标文件有明确约定的除外。

七、评审委员会发现招标文件表述不明确或需要说明的事项，可提请采购人或采购中心书面解释说明。发现招标文件违反有关法律、法规和规章的，可以拒绝评标，并向采购人或采购中心书面说明情况。

### 7.2 评标方法

本项目采用综合评分法。评审委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。评审委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。评审委员会成员应当根据自身专业情况对每个有效投标人的投标文件进行独立评分，加权汇总每项

评分因素的得分，得出每个有效投标投标人的总分。技术类评分因素由技术方面评审委员会成员独立评分。经济类评分因素由经济方面评审委员会成员独立评分。政策合同类的评分因素由法律方面评审委员会成员独立评分。采购人代表原则上对技术类评分因素独立评分。价格和其他不能明确区分的评分因素由评审委员会成员共同评分。

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。

评审委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评审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。

### 7.3 评标程序

#### 7.3.1 符合性审查

评审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（技术、服务及其他要求响应部分）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仅限于本招标文件的明确规定。投标文件（技术、服务及其他要求响应部分）是否满足招标文件的实质性要求，必须以本招标文件的明确规定作为依据，否则，不能对投标文件（技术、服务及其他要求响应部分）作为无效处理，评审委员会不得臆测符合性审查事项。

投标文件（技术、服务及其他要求响应部分）的格式、签署、盖章不符合招标文件规定的格式、签署、盖章的要求，但下列情形除外【评审委员会应当评定为不影响整个投标文件（技术、服务及其他要求响应部分）有效性和采购活动公平竞争，并通过投标文件的符合性审查，应在投标文件规范性方面根据情况进行扣分】：

- ① 除招标文件明确要求加盖单位(法人)公章的以外，投标文件（技术、服务及其他要求响应部分）、单独递交的开标一览表以骑缝章的形式代替投标文件内容逐页盖章的（但是骑缝章模糊不清，印章名称无法辨认的除外）；
- ②若投标人删除格式表格中的“注或说明”，则视为投标人默认“注或说明”中的内容。
- ③其他不影响采购项目实质性要求的情形。

符合性审查标准见下表：

序号	符合性审查项	通过条件	结论
1	投标文件（技术、服务及其他要求响应部分）签署、盖章	按招标文件要求签字、盖章（评分标准中要求提供的证明材料除外）。	
2	投标文件（技术、服务及其他要求响应部分）正、副本数量	正本一份、副本二份。	

3	投标文件（技术、服务及其他要求响应部分）组成	符合招标文件要求。	
4	投标文件（技术、服务及其他要求响应部分）的计量单位、语言、报价货币、投标有效期	计量单位、语言、报价货币、投标有效期符合招标文件的要求。	
5	投标报价	开标记录、投标文件【注：（1）报价唯一（说明：投标报价出现下列情况的，按以下原则处理，并以修正后的价格作为投标人的投标报价：①投标文件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；②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，但单价金额出现计算错误、明显人为工作失误的除外；③单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价。（2）未超过招标文件规定的最高限价。（3）投标报价应包含本次招标要求的所有货物（如涉及）及服务的费用。】。	
6	知识产权声明	按第 3 章中提供的知识产权声明格式内容进行填写。	
7	第 5 章的技术、服务、商务和其他要求	符合招标文件要求	
8	采购项目履约时间、方式、数量和其他政府采购合同主要内容	<p>★1.项目时间及送货要求：合同签订后 15 个工作日内送货成都市簇桥小学校，并于送货后 15 个工作日内完成安装调试等；逾期竣工需承担责任：每延误一天，支付合同总金额的千分之一违约金。</p> <p>★2.付款方式：甲方（采购人）在验收合格后且收到供应商发票后 30 个工作日内，一次性支付乙方全部款项。付款方式为对公转账，逾期支付采购资金的违约责任：每延误一天支付合同总金额的千分之一。</p> <p>★1. 质量保修期为 3 年，终身维护和技术咨询服务。</p>	
9	《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19 号）品目清单范围内强制采购的产品品目（以下仅供参考）	本项目采购的产品若属于清单范围内强制采购的产品，供应商须提供产品认证证书复印件并加盖供应商单位公章。	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>★A02010104 台式计算机</li> <li>★A02010105 便携式计算机</li> <li>★A02010107 平板式微型计算机</li> <li>★A0201060102 激光打印机</li> <li>★A0201060104 针式打印机</li> <li>★A0201060401 液晶显示器</li> <li>★A02052301 制冷压缩机（冷水机组、水源热泵机组、溴化锂吸收式冷水机组）</li> <li>★A02052305 空调机组（多联式空调（热泵）机组（制冷量&gt;14000W）、单元式空气调节机（制冷量&gt;14000W））</li> <li>★A02052309 专用制冷、空调设备（机房空调）</li> <li>★A020609 镇流器（管型荧光灯镇流器）</li> <li>★A0206180203 空调机（房间空气调节器、多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W）、单元式空气调节机（制冷量≤14000W））</li> <li>★电热水器</li> <li>★普通照明用双端荧光灯</li> <li>★A020910 电视设备（A02091001 普通电视设备（电视机））</li> <li>★ A020911 视 频 设 备（A02091107 视频监控设备（监视器））</li> <li>★A060805 便器（坐便器、蹲便器、小便器）</li> <li>★A060806 水嘴（如涉及）</li> </ul>		
10	<p>采购无线局域网产品和含有无线局域网功能的计算机、通信设备、打印机、复印机、投影仪等产品的，且<b>国家有特殊信息安全要求</b>的项目必须采购符合国家无线局域网安全标准（GB15629.11/1102）并通过国家产品认证的产品，“无</p>	<p>提供“中国政府采购网”公布的无线局域网产品政府采购清单封面及对应页并加盖供应商单位公章。</p>	

	线局域网认证产品政府采购清单”以财政部会同国务院有关部门机构认定的为准。（如涉及）		
11	除资格性审查要求的证明材料外，招标文件要求必须提供的其他证明材料。	<p>二、配置及技术要求</p> <p>★供应商所投产品涉及国家强制认证的（CCC），在其响应文件中提供符合国家强制认证（CCC）的承诺函，在供货时一并提供相关许可、认证材料。（提供加盖供应商单位公章的承诺函）。</p> <p>★供应商所投产品涉及国家强制节能产品的要提供相应证书复印件加盖投标人公章。</p> <p>四、其他要求</p> <p>★1、在项目的环境改造、设备安装中发生的一切安全事故责任由成交供应商承担。（提供承诺函并加盖供应商单位公章）</p> <p>★2、若成交供应商提供的产品，不满足采购合同要求的，则视为虚假响应，并承担相应的法律法规责任。（提供承诺函并加盖供应商单位公章）</p> <p>★3、软件提供三年免费升级。（提供承诺函并加盖供应商单位公章）</p>	

说明：以上每一项结论均为“通过”的，则投标人的投标文件通过符合性审查；如有任意一项结论为“不通过”的，则投标人的投标文件按无效投标文件处理。如果评审委员会认为投标人有任意一项不通过的，应在评标报告中载明不通过的具体原因。各包件通过符合性审查的供应商<3名，对应包件采购失败。

### 7.3.2 解释、澄清有关问题

一、在评标过程中，评审委员会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，应当以书面形式（须由评审委员会全体成员签字）要求供应商作出必要的书面澄清、说明或者更正，并给予投标人必要的反馈时间。

二、投标人应当书面澄清、说明或者更正，并加盖公章或签字确认（投标人为法人的，应当由其法定代表人或者代理人签字确认；投标人为其他组织的，应当由其主要负责人或者代理人签字确认；投标人为自然人的，应当由其本人或者代理人签字确认），否则无效。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。但投标人的澄清、说明或者补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。

三、评审委员会要求投标人澄清、说明或者更正，不得超出招标文件的范围，不得以此让投标人实质改变投标文件的内容，不得影响投标人公平竞争。本项目下列内容不得澄清：

- （一）按财政部规定应当在评标时不予承认的投标文件内容事项；
- （二）投标文件中已经明确的内容事项；
- （三）投标文件未提供的材料。

四、投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

（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，以唱标的开标一览表（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；

（三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，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。修正后的报价按照财政部第 87 号令第五十一条第二款的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

### 7.3.3 比较与评价

按招标文件中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，综合比较与评价。

### 7.3.4 复核

评分汇总结束后，评标委员会应当进行复核，特别要对拟推荐为中标候选人供应商的、报价最低的、投标文件被认定为无效的的进行重点复核。

评标结果汇总完成后，评标委员会拟出具评审报告前，采购中心应当组织 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采购文件对评审结果进行复核，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：

分值汇总计算错误的；

分项评分超出评分标准范围的；

评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；

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，采购人或者采购中心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审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

### 7.3.5 推荐中标候选投标人名单

评标结果按评审后得分由高到低顺序排列；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并列，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；报价相同且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也相同的并列，投标人属于不发达地区或者少数民族地区的优先，或由采购人自主采取公平、择优的方式选择中标供应商。

### 7.3.6 编写评标报告

评标报告是评审委员会根据全体评标成员签字的原始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、 获取招标文件的投标人名单和评审委员会成员名单；
- 三、 评标方法和标准；
- 四、 开标记录和评标情况及说明，包括投标无效投标人名单及原因；
- 五、 评标结果和中标候选投标人排序表；
- 六、 评审委员会的授标建议；
- 七、 其他需要说明的情况。

### 7.4 评标细则及标准

一、 评审委员会只对通过审查的投标文件（技术、服务及其他要求响应部分），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、 本次综合评分的因素是：价格、服务、商务等。

三、 除价格因素外，评审委员会成员应依据招标文件规定的评分标准和方法独立对其他因素进行比较打分。

### 7.5 评分办法

本次评标采用综合评分法，由评审委员会各成员独立对通过资格检查和符合性检查的投标人的投标文件进行评审和打分，

$$\text{评标得分} = (A_1 + A_2 + \dots + A_n) / n_1 + (B_1 + B_2 + \dots + B_n) / n_2 + (C_1 + C_2 + \dots + C_n) / n_3 + (D_1 + D_2 + \dots + D_n) / n_4$$

$A_1、A_2 \dots A_n$  分别为每个经济类评委的打分， $n_1$  为经济类评委人数； $B_1、B_2 \dots B_n$  分别为每个技术类评委（含采购人代表）的打分， $n_2$  为技术类评委（含采购人代表）人数； $C_1、C_2 \dots C_n$  分别为每个法律类评委的打分， $n_3$  为法律类评委人数； $D_1、D_2 \dots D_n$  为每个评审委员会成员的打分， $n_4$  为评委人数。

### 7.6 评分标准

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，模糊不清或可能导致非唯一理解带来的风险由供应商自行承担。

序号	评委类别	评分因素及权重	分值	评分细则	说明
----	------	---------	----	------	----

1.	评审委员会	报价 30% (主要评分因素)	30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)*30</p> <p>注： 1、为扶持小型和微型、监狱企业的发展，提供中小企业声明函的价格给予 10%的扣除【即：投标报价-（投标报价×10%）】，用扣除后的价格参与评审。 2、残疾人福利性单位视同小微企业。 3、残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p>	<p>小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除按照招标文件须知附表规定执行。</p>
2.	技术类专家 (含采购人代表)	技术 35% (主要评分因素)	35分	<p>1、投标人完全应答招标文件“技术参数及其它要求”的得 35 分；</p> <p>2、每有一项不满足（或负偏离）招标文件“技术参数及其它要求”中标注“▲”条款的（共 21 条）扣 1 分，共计 21 分。招标文件“技术参数及其它要求”中非标注“▲”条款的为一般参数，响应得分=(投标人满足一般技术参数条款的数量÷一般技术参数条款的总数量)×14 分</p>	

3.	技术类专家 (含采购人代表)	产品实力、履约能力 21% (主要评分因素)	21分	<p>1. 所投教育录播主机、智慧黑板的生产厂家应具有商品售后服务评价认证(五星级),证书覆盖范围应包含录播设备、录播系统软件、摄像机、智慧黑板的售后服务(提供复印件加盖供应商公章),提供得4分,不提供不得分。</p> <p>2. 所投广播系统设备生产厂家提供《声频工程企业综合技术等级壹级》证书得4分,不提供不得分。(提供证书复印件并加盖供应商单位公章)</p> <p>3、广播系统厂家具备国家科学技术局颁发的《声像灯光网络化中央集控平台及标准》证书得4分,不提供不得分。(提供证书复印件并加盖供应商单位公章)</p> <p>4、所投广播系统设备生产厂家具备《国家大型场馆数字网络声像智能控制与科学管理系统》(提供复印件加盖供应商公章)的得3分,不提供不得分。</p> <p>5. 所投投影仪和电子白板的MTBF(平均无故障时间)同时<math>\geq 80000</math>小时得1分,否则不得分(提供检测报告复印件,加盖投标人公章)</p> <p>6. 投标人所投电子白板的触摸控制技术应用或人机交互技术应用获得国家级科学技术进步奖得1.5分,获得省级科学技术进步奖得1分,获得市级科学技术进步奖得0.5分。本项不累计积分(提供证书复印件并加盖供应商公章)。</p> <p>7. 电子白板配套软件具有自主知识产权,提供图像采集软件、平板设备远程监控系统软件、微课工具软件、设备系统管家、移动教学软件的软件著作权登记证书的得1.5分,缺一个扣0.3分</p> <p>8. 智能教学一体机生产厂家具有质量管理体系、环境管理体系认证证书每有一份得0.5分,最多得1分。</p> <p>9. 智能教学一体机产品 MTBF(平均无故障时间)达到5万小时得1分,否则不得分(提供检测报告)。</p>	要求提供证明材料的需提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内证书、检测报告复印件加盖公章。
----	-------------------	---------------------------	-----	--	---

4.	技术类专家 (含采购人代表)	投标人实力 3% (主要评分因素)	3分	<p>1. 投标人提供自2019年1月1日(含1日)以来录播系统业绩, 数字广播系统业绩、多媒体系统业绩各提供1个, 每个0.5分, 最多得1.5分。(提供合同复印件并加盖投标人公章)</p> <p>2. 投标人具有质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书, 每有1个得0.5分, 最多得1.5分, 未提供不得分。(提供证书复印件加盖投标人公章)</p>	
5.	技术类专家 (含采购人代表)	售后服务 9%	9分	<p>1、根据供应商提供的售后服务方案进行评分, 售后服务方案包括: ①技术支持; ②售后应急方案; ③售后保障措施、备品备件投入清单; ④过保售后方案。每一项上诉内容与项目相关的得1.5分, 本项最多的6分。</p> <p>2. 投标人所投教育录播主机生产厂家提供针对本项目三年免费售后服务承诺函原件得1分, 不提供不得分。</p> <p>3. 投标人所投数字广播系统生产厂家提供针对本项目三年免费售后服务承诺函原件得1分, 不提供不得分。</p> <p>2、投标人所投电子白板生产厂家提供针对本项目三年免费售后服务承诺函原件得1分, 不提供不得分。</p>	

6.	评审委员会	节能、环境标志、无线局域网产品 1%	1分	<p>1. 投标产品属于财政部、生态环境部印发的《环境标志产品政府采购品目清单》（财库〔2019〕18号）或财政部、发展改革委印发的《节能产品政府采购品目清单》（财库〔2019〕19号）内（强制采购的品目产品除外）获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，每有1个得0.2分。</p> <p>2. 投标人所投产品属于优先采购范围内的无线局域网产品的，需提供《中国政府采购网》公布的无线局域网产品政府采购清单封面及对应页并加盖供应商单位公章（鲜章），提供得0.2分，不能提供不得分。</p> <p>以上两项最多得1分。</p> <p>注：节能产品、环境标志产品优先采购范围以品目清单为准。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。无线局域网产品优先采购范围以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》为准。</p>	提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书复印件盖公章。
7.	评审委员会	投标文件的规范性 1%	1分	投标文件制作规范，没有细微偏差情形的得1分；有一项细微偏差扣0.5分，直至该项分值扣完为止。	

### 7.7 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，武侯区政府采购中心将在“四川政府采购网”上公告。

## 7.8 定标

### 7.8.1 定标原则

本项目根据评审委员会推荐的中标候选人名单，按顺序确定中标供应商。

### 7.8.2 定标程序

一、 评审委员会将评标情况写出书面报告，推荐中标候选供应商。

二、 武侯区政府采购中心在评标结束之日起 2 个工作日内将评标报告送采购人。

采购人在收到评标报告后 5 个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选供应商顺序确定中标供应商。采用最低评标价法的，评标结果按投标报价由低到高顺序排列；投标报价相同的并列，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供应商为中标候选供应商；报价相同且满足招标文件全部实质性要求的并列，投标人属于不发达地区或者少数民族地区的优先，或由采购人自主采取公平、择优的方式选择中标供应商。采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列；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并列，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供应商为中标候选供应商；报价相同且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也相同的并列，投标人属于不发达地区或者少数民族地区的优先，或由采购人自主采取公平、择优的方式选择中标供应商。

**注意，采购人按照推荐的中标候选供应商顺序确定中标供应商，不能认为采购人只能确定第一中标候选供应商为中标供应商，采购人有正当理由的，可以确定后一顺序中标候选供应商为中标供应商，依次类推。**

在查询期（参加采购活动前十年内），如果中标候选人及其现任法定代表人、主要负责人存在行贿犯罪记录，采购人不确定其为中标人。采购人在确认中标人前，应当通过中国裁判文书网（<http://wenshu.court.gov.cn>）查询中标候选人及其现任法定代表人、主要负责人是否存在行贿犯罪记录。

采购人在采购活动的过程中，将通过“信用中国”网站、中国政府采购网、四川政府采购网、成都信用等渠道查询投标人信用记录。对列入失信被执行人、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，将被拒绝参与政府采购活动，若中标将被取消中标资格。

三、 根据采购人确定的中标人，采购中心在“四川政府采购网”上发布结果公告，同时向中标人发出中标通知书。

四、 采购人或采购中心不解释中标或落标原因，不退回投标文件和其他投标资料。

五、 中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

六、 采购人应当自中标通知书发出之日起 30 日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

## 7.9 评标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) 及时向监督部门报告评审过程中采购组织单位向评审专家做倾向性、误导性的解释或者说明，供应商行贿、提供虚假材料或者串通、受到的非法干预情况等违法违规行为；
- (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，停止评审并向采购组织单位书面说明情况；
- (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。

## 7.10 评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律

(一) 遵行《政府采购法》第十二条和《政府采购法实施条例》第九条及财政部关于回避的规定。

评审专家与参加采购活动的供应商存在《中华人民共和国政府采购法实施条例》第九条、《政府采购评审专家管理办法》（财库[2016]198号）第十六条规定的利害关系之一的，应当回避。

评审专家为供应商提供如何竞标、投标（响应）文件编制指导咨询论证的，或者私下到供应商生产经营场所进行参观指导考察的，或者自己或者家人私下接受供应商组织的参观、考察、旅游、送请的，或者自己及家人私下与供应商实际控制人、股东或者工作人员吃喝玩乐的，视同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，应当回避。

评审专家发现本人与参加采购活动的供应商有利害关系的，应当主动提出回避。采购人或者采购代理机构发现评审专家与参加采购活动的供应商有利害关系的，应当要求其回避。

(二) 评标前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由采购中心统一保管。

(三) 评标过程中，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) 评标过程中，不得干预或者影响正常评标工作，不得发表倾向性、引导性意见，不得修改或细化招标文件确定的评标程序、评标方法、评标因素和评标标准，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，不得违反规定的评标格式评分和撰写评标意见，不得拒绝对自己的评标意见签字确认。

(五) 在评标过程中和评标结束后，不得记录、复制或带走任何评标资料，除因规定的义务外，不得向外界透露评标内容。

(六) 服从评标现场采购人或采购中心的现场秩序管理，接受评标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8章 拟签订合同主要条款（参考文本）

（合同不得偏离招标文件及投标文件的实质性内容）

### 采购合同草案

以下合同内容凡须和商务要求相对应，不能出现明显的矛盾之处，如不确定所填内容，可先空出

政府采购合同编号：××××。

签订地点：成都市簇桥小学校

签订时间：××××年××月××日。

采购人（甲方）：成都市簇桥小学校

住所：

中标人（成交供应商）（乙方）：

住所：

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××××项目（项目编号：××××）的《采购文件》，乙方的《响应文件》及《成交通知书》，甲、乙双方同意签订本合同。详细技术说明及其他有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明，合同附件及本项目的《采购文件》、《响应文件》、《成交通知书》等均为本合同的组成部分。

#### 一、项目基本情况

#### 二、合同期限

#### 三、服务内容/货物、数量、质量标准

1、××××

2、××××

3、××××

4、××××

#### 四、价款、服务费用及支付方式

（一）本项目价款/服务费用由以下组成：

1、人员费用××元；

2、工具折旧费××元；

3、意外保险费××元；

4、合理利润××元；

5、法定税金××元。

支付方式：

#### 五、履行期限、售后服务及履行地点、支付方式

1.项目时间及送货要求：合同签订后 15 个工作日内送货成都市簇桥小学校，并于送货后 15 个工作日内完成安装调试等；逾期竣工需承担责任：每延误一天，支付合同总金额的千分之一违约金。

2.付款方式：甲方（采购人）在验收合格后且收到供应商发票及相关报账资料后，在 30 个工作日内，一次性支付乙方全部款项。付款方式为对公转账，逾期竣工违约金的计算方法：每延误一天支付合同总金额的千分之一。

#### 六、验收要求

## 七、知识产权

乙方应保证所提供的服务或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权或著作权。

## 八、无产权瑕疵条款

乙方保证所提供的服务的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。如有产权瑕疵的，视为乙方违约。乙方应负担由此而产生的一切损失。

## 九、甲方的权利和义务

- 1、甲方有权对合同规定范围内乙方的服务行为进行监督和检查，拥有监管权。有权定期核对乙方提供服务所配备的人员数量。对甲方认为不合理的部分有权下达整改通知书，并要求乙方限期整改。
- 2、甲方有权依据双方签订的考评办法对乙方提供的服务进行定期考评。当考评结果未达到标准时，有权依据考评办法约定的数额扣除履约保证金。
- 3、负责检查监督乙方管理工作的实施及制度的执行情况。
- 4、根据本合同规定，按时向乙方支付应付服务费用。
- 5、国家法律、法规所规定由甲方承担的其他责任。

## 十、乙方的权利和义务

- 1、对本合同规定的委托服务范围内的项目享有管理权及服务义务。
  - 2、根据本合同的规定向甲方收取相关服务费用，并有权在本项目管理范围内管理及合理使用。
  - 3、及时向甲方通告本项目服务范围内有关服务的重大事项，及时配合处理投诉。
- 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。

国家法律、法规所规定由乙方承担的其他责任。

## 十一、违约责任

- 1、甲乙双方必须遵守本合同并执行合同中的各项规定，保证本合同的正常履行。
- 2、如因乙方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甲方造成损失或侵害，包括但不限于甲方本身的财产损失、由此而导致的甲方对任何第三方的法律责任等，乙方对此均应承担全部的赔偿责任。

## 十二、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、不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。
  - 3、不可抗力事件延续××天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

## 十三、解决合同纠纷的方式

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，经协商不能达成协议时，在项目所在地人民法院提起诉讼。

## 十四、合同生效及其他

- 1、合同经双方法定代表人或授权委托代理人签字并加盖单位公章后生效。
- 2、合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经政府采购监管部门审批，并签书面补充协议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 xx 份，自双方签章之日起起效。甲方××份，乙方××份，财政部门备案 1 份，交武侯区政府采购中心存档 1 份。

## 十五、附件

- 1、项目采购文件
- 2、项目修改澄清文件
- 3、项目响应文件
- 4、成交通知书
- 5、其他

甲方：（盖章）

乙方：（盖章）

法定代表人（授权代表）：

地址：

开户银行：

账号：

电话：

传真：

签约日期：××年××月××日

法定代表人（授权代表）：

地址：

开户银行：

账号：

电话：

传真：

签约日期：××年××月××日