

# 招 标 文 件

## （货物类）

采购项目名称：**2024年尚学楼A、B区教室信息化改造项目(四次)**

采购项目编号：**N5100012024002309**

四川职业技术学院

遂宁市政府采购中心共同编制

2025年03月18日

# 第一章 投标邀请

遂宁市政府采购中心（以下简称“代理机构”）受四川职业技术学院委托，拟对2024年尚学楼A、B区教室信息化改造项目(四次)采用公开招标方式进行采购，兹邀请符合本次招标要求的供应商参加投标。本项目为四川省省本级政府采购项目，适用《中华人民共和国政府采购法》等法律制度规定。

**1.1.采购项目编号： N5100012024002309**

**1.2.采购项目名称： 2024年尚学楼A、B区教室信息化改造项目(四次)**

**1.3.招标项目简介**

为了保证和提高教学质量，确保教学任务顺利完成，为教学做好服务，2024年四川职业技术学院尚学楼A、B区教室拟采购信息化教学设备一批。详见附件采购文件。

**1.4.邀请供应商方式**

本项目以招标公告的方式邀请供应商参加投标，招标公告在四川政府采购网（[www.ccgp-sichuan.gov.cn](http://www.ccgp-sichuan.gov.cn)）发布。

**1.5.供应商参加本次政府采购活动应具备的条件**

根据《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，供应商应当具备下列条件：

一、需要满足的一般资格要求：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

二、落实政府采购政策需满足的资格要求：

采购包1：无。

三、本项目的特定资格要求：

采购包1：

无

**1.6.电子化采购相关事项**

本项目实行电子化采购，使用的电子化交易系统为：四川省政府采购一体化平台的项目电子化交易系统（以下简称“交易系统”），登录地址：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入口。供应商应当按照以下要求，参与本次电子化采购活动。

一、供应商应当在四川政府采购网-办事指南查看四川省政府采购一体化平台（以下简称“采购平台”）操作规范，并严格按照操作规范要求进行系统操作。供应商参与本项目电子化采购活动的范围主要包括：获取招标文件，编制、签章、加密并提交投标文件，参加开标、解密投标文件和电子评标，签订采购合同等。

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和电子印章，参加本项目电子化采购活动；已按规定办理数字证书和电子印章的供应商，按照采购平台操作规范进行身份信息绑定、权限设置和系统操作。未办理互认的数字证书和电子印章的供应商，可在四川省公共资源交易信息网-办事指南或者四川政府采购网-办事指南查询办理

渠道。

供应商使用数字证书登录采购平台进行的一切系统操作和加盖电子印章确认的电子文书资料，均属于供应商真实意思表示，供应商对其系统操作行为和电子印章确认事项承担法律责任。

供应商应当加强数字证书和电子印章的日常校验和保管，确保在参加采购活动期间能够正常使用，严格授权管理，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、采购平台技术支持：

在线客服：通过四川政府采购网-在线客服进行咨询

400服务电话：4001600900

CA及签章服务电话：通过四川政府采购网-办事指南进行查询

## 1.7. 招标文件获取时间、方式及地址

一、招标文件获取时间：详见采购公告。

二、采购人或者代理机构应当在招标文件获取时间开始前，将本项目电子招标文件上传至交易系统，向投标人免费提供，投标人通过交易系统获取招标文件。投标人成功获取招标文件后，将收到已获取招标文件的回执单。未按规定获取招标文件的投标人，不得参与本次采购活动，不得对招标文件提起质疑。

注：获取的招标文件由正文和附件组成，正文部分包括pdf、word两种格式版本，如内容有不一致的，以pdf格式内容为准。

## 1.8. 投标截止时间及开标时间、方式、地点

一、投标截止时间及开标时间：详见采购公告。

二、投标人应当在投标截止时间前，通过交易系统提交投标文件。成功提交的，投标人将收到已提交投标文件的回执单。

三、本项目采取网上开标，采购人或者代理机构通过交易系统“开标/开启大厅”组织在线开标。

## 1.9. 供应商信用融资

为助力解决政府采购中标人资金不足、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，根据《关于进一步提高政府采购透明度和采购效率相关事项的通知》（财办库〔2023〕243号）《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）规定，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，凭项目中标结果、中标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。

## 1.10. 联系方式

采购人：四川职业技术学院

地址：四川省遂宁市河东新区学府路1号

邮编：629000

联系人：谭老师

联系电话：0825-2914707

代理机构：遂宁市政府采购中心

地址：四川省遂宁市船山区遂宁市东升路38号5号花瓣四楼

邮编：629000

联系人：冉女士

联系电话：采购文件：0825-2210159 开评标：0825-2321971、2315070



## 第二章 投标人须知

### 2.1.投标人须知附表

序号	应知事项	说明和要求
1	采购预算及最高限价★	<p>本项目各包采购预算金额如下：</p> <p>采购包1：2,400,000.00元</p> <p>投标人报价不得超过招标文件中规定的预算金额，采购人可以在采购预算内合理设定最高限价，投标人报价不得超过最高限价，最高限价详见第三章。</p>
2	评标方法	<p>采购包1：综合评分法</p> <p>（具体规则详见第五章）</p>
3	是否接受联合体★	<p>采购包1：不接受联合体</p> <p>如接受联合体，需符合以下要求：</p> <p>一、两个以上供应商可以组成一个联合体，以一个投标人的身份参加投标。联合体应当确定其中一方为本次采购活动的牵头单位，代表联合体处理参加采购活动的一切事务。以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。</p> <p>二、参加联合体的供应商均应当具备政府采购法第二十二条规定的条件，并应当向采购人提交联合协议，载明联合体各方承担的工作和义务。联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。按照联合体分工承担不同工作的供应商，应当具备承担对应工作内容的特定资格条件。</p> <p>三、联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。</p>
4	投标（响应）保证金★	<p>本项目不收取投标（响应）保证金。</p>
5	履约保证金★	<p>采购包1：收取</p> <p>本采购包履约保证金为合同金额的5%</p> <p>交款方式：银行转账，支票、汇票、本票，保函</p> <p>收款人：采购人</p> <p>履约保证金的退还：由采购人根据采购合同约定，待供应商履行完合同约定权利义务事项后退还。</p>
6	投标有效期★	<p>提交投标文件的截止之日起不少于 90 天。投标文件未明确投标有效期或者少于前述规定天数的，其投标文件按无效处理。</p>
7	代理服务费★	<p>本项目不收取代理服务费</p>
8	中标结果公告	<p>中标结果将在四川政府采购网予以公告。</p>
9	是否组织潜在投标人现场考察	<p>采购包1：否</p>
10	是否召开开标前答疑会	<p>本项目不组织标前答疑</p>

11	特殊情况	<p>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：</p> <p>一、交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用的；</p> <p>二、因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过交易系统实施的；</p> <p>三、其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。</p> <p>出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构应当依法终止采购活动。</p> <p>注：</p> <p>1.平台系统故障认定以四川政府采购网发布的系统运维通知内容为准；</p> <p>2.故障处理详见第二章规定。</p>
12	报价/分值精确度	所有数据项默认最多可输入/展示至小数点后2位，超出小数点位的数值采用四舍五入的方式进行保留。
13	实质性要求	本招标文件中“★”要求为实质性要求。投标人应当按照第五章评标程序中的符合性审查规定，在投标文件中进行实质性响应，否则作无效投标处理。
14	其他说明	本招标文件所称的“以上”、“以下”、“内”、“以内”、“不少于”包括本数；所称的“不足”、“低于”、“超过”不包括本数。

## 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、本招标文件由 四川职业技术学院 和 遂宁市政府采购中心 负责解释。

### 2.2.2.有关定义

- 一、“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是 四川职业技术学院 。
- 二、“投标人”是指按照采购公告规定获取招标文件，参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。
- 三、“代理机构”是指集中采购机构和从事采购代理业务的社会中介机构。本项目的代理机构是 遂宁市政府采购中心 。
- 四、“网上开标”是指代理机构通过交易系统在线组织投标文件解密，投标人通过交易系统在线解密投标文件等活动。
- 五、“电子评标”是指采购人或者代理机构开展资格审查，评标委员会开展符合性审查、比较与评价、推荐中标候选人、出具评标报告等活动。

## 2.3.招标文件

### 2.3.1.招标文件的构成

招标文件由采购人、代理机构编制，是项目采购活动开展的基本依据，主要包括以下内容：

- 一、投标邀请；
- 二、投标人须知；
- 三、技术、服务及其他要求；
- 四、资格审查；
- 五、评标办法；
- 六、投标文件格式；
- 七、拟签订采购合同文本。

### 2.3.2.招标文件的澄清和修改

一、投标截止时间前，采购人或者代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。

二、澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，采购人或者代理机构将在四川政府采购网发布更正公告，并将更正后的招标文件上传至交易系统。更正内容可能影响投标文件编制的，采购人或者代理机构应当在投标截止时间至少**15**日前，通过交易系统向已获取招标文件的投标人发送更正信息；不足**15**日的，采购人或者代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

三、投标人根据更正公告、更正信息要求，下载更正后的招标文件，进行投标文件编制。

## **2.4.投标文件**

### **2.4.1.投标文件的语言**

一、投标人提交的投标文件以及投标人与评标委员会在评标过程中的所有来往书面文件原则上使用中文。投标文件中如附有外文资料，要对应翻译成中文并附在相关外文资料后面，未翻译的外文资料，评标委员会将视其为无效材料，但以下情形除外：

（一）投标人的法定代表人为外籍人士的，法定代表人的签字和护照。

（二）对于如生产厂家授权书、原厂技术证明资料及一些行业标准、国家标准、国际标准或者行业认证等需要以非中文表述且不宜翻译为中文的。

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

三、如因未翻译而造成对投标人的不利后果，由投标人承担。

### **2.4.2.计量单位★**

除招标文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

### **2.4.3.投标货币★**

本项目均以人民币报价。

### **2.4.4.知识产权★**

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

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

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

### **2.4.5.投标报价★**

投标人的报价是其响应本项目要求的全部工作内容的价格体现或者结算标准，包括投标人完成本项目所需的一切费用。投标人对采购内容报价要求中的每一项报价内容只允许有一个报价，任何有选择或可调整的报价将不予接受。

按照招标文件第五章评标办法规定进行价格修正的，修正后的报价经投标人加盖电子印章确认后产生约束力。未在规定时间内确认的，视同投标人不确认，其投标无效。

在评标过程中，评标委员会认为投标人投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内通过交易系统进行书面说明并加盖电子印章，必要时提交相关证明材料。投标人应当在评标委员会要求的时间内通过交易系统提交书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

### **2.4.6.投标文件的编制、签章和加密★**

一、投标人应当按照招标文件规定编制投标文件，招标文件第六章对投标文件格式有要求的，按照格式要求编制投标文件，没有格式要求的，由投标人自行编写。

二、投标人通过四川政府采购网-下载专区下载投标（响应）客户端，使用投标（响应）客户端编制投标文件，完成投标

文件编制、加盖电子印章和加密。

#### **2.4.7.投标文件的提交★**

一、投标截止时间前，投标人通过交易系统完成投标文件提交，成功提交投标文件的，将收到成功提交投标文件的回执单。成功提交投标文件的投标人信息在投标截止时间前，将加密保存。

未按招标文件和采购平台操作规范编制、确认、加密、盖章和提交的投标文件，将被拒绝接收。

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

三、除投标人外，其他任何单位和个人不得解密投标文件或者调整修改已提交投标文件的内容及提交状态。

#### **2.4.8.投标文件的补充、修改、撤回★**

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

投标人投标文件撤回后，视为未提交过投标文件。

### **2.5.开标、资格审查、评标和中标**

#### **2.5.1.开标**

##### **2.5.1.1.开标程序**

投标截止时间后，通过交易系统“开标/开启大厅”网上开标，在线解密投标文件。

##### **2.5.1.2.解密投标文件★**

投标截止时间后，成功提交投标文件的投标人符合招标文件规定数量的，代理机构将启动投标文件解密程序，解密时间为30分钟；投标人应在规定的解密时间内，使用加密投标文件的数字证书进行投标文件解密。除因平台系统故障导致投标人未按时完成解密外，投标人未在规定的解密时间内完成解密的，按无效投标处理。

##### **2.5.1.3.有关要求**

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

开标过程中，投标人对开标过程有疑义，可向代理机构提出询问，代理机构应当及时予以答复。

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

成功提交或者成功解密电子投标文件的投标人不足3家的，采购人或者代理机构将作废标处理。

#### **2.5.2.查询及使用信用记录**

开标结束后，采购人或者代理机构根据《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)）、“中国执行信息公开网”网站（<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）等渠道，查询投标人在投标截止时间前的信用记录并保存信用记录结果网页截图，拒绝列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单（重大税收违法失信主体）、政府采购严重违法失信行为记录名单、严重违法失信企业名单中的投标人参加本项目的采购活动。

组成联合体参加政府采购活动的，将对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

#### **2.5.3.资格审查**

详见招标文件第四章。

#### **2.5.4.评标**

详见招标文件第五章。

#### **2.5.5.中标通知书**

一、采购人或者评标委员会确认中标人后，代理机构在四川政府采购网发布中标结果公告、通过交易系统发出中标通知



书，中标人通过交易系统获取中标通知书。

二、中标通知书对采购人和中标人均具有法律效力。如果出现政府采购法律法规、规章制度规定的中标无效情形的，将以公告形式宣布发出的中标通知书无效，并依法重新确定中标人或者重新开展采购活动。

中标通知书发出后，采购人改变中标结果的，或者中标人放弃中标项目的，应当依法承担法律责任。中标人放弃中标项目视同拒绝签订合同，其中无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同的，将根据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监督管理部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

## **2.6.合同签订、备案、履行及验收**

### **2.6.1.签订合同**

一、采购人应在中标通知书发出之日起**30**日内与中标人签订书面合同，采购人因不可抗力原因迟延签订合同的，应当自不可抗力事由消除之日起**7**日内完成合同签订事宜。

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

三、政府采购合同自采购人和中标人在书面合同上签章之日起生效。

四、中标人完全遵守《中华人民共和国劳动合同法》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

### **2.6.2.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项目同级财政部门备案。

政府采购合同的双方当事人不得擅自变更合同，依照政府采购法确需变更政府采购合同内容的，采购人应当自合同变更之日起**2**个工作日内在四川政府采购网发布政府采购合同变更公告，但涉及国家秘密、商业秘密的信息和其他依法不得公开的信息除外。

### **2.6.3.合同分包和转包★**

#### **2.6.3.1.合同分包**

本项目不允许合同分包。

#### **2.6.3.2.合同转包**

一、严禁中标人将本项目合同转包。

二、中标人将合同转包的，将依法追究法律责任。

### **2.6.4.采购人增加合同标的的权利**

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

### **2.6.5.履行合同**

一、采购人与中标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。

二、政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

### **2.6.6.履约验收方案**

一、验收组织方式：

采购包**1**： 自行验收

二、是否邀请本项目的其他供应商：

采购包**1**： 否

三、是否邀请专家：

采购包1： 否

四、是否邀请服务对象：

采购包1： 否

五、是否邀请第三方检测机构：

采购包1： 否

六、履约验收程序：

采购包1： 一次性验收

七、履约验收时间：

采购包1：

1、验收条件说明： 供应商提出验收申请后，达到验收条件起5日内，验收合同总金额的100%；

八、验收组织的其他事项：

采购包1： 供应商仅在完成所有货物的供货及安装调试后方能发起验收申请

九、技术履约验收内容：

采购包1： 按国家有关规定以及采购文件的要求、供应商的响应文件及承诺与合同约定标准进行验收；

十、商务履约验收内容：

采购包1： 按国家有关规定以及采购文件的要求、供应商的响应文件及承诺与合同约定标准进行验收；

十一、履约验收标准：

采购包1： 1、按国家有关规定以及采购文件的要求、供应商的响应文件及承诺与合同约定标准进行验收；采购人与供应商双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购人在采购文件及响应文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收；2、其他未尽事宜应严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库〔2016〕205号)要求进行验收。

十二、履约验收其他事项：

采购包1： 1、验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及合同规定之情形者，采购人应做出详尽的现场记录，或由采购人与供应商双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由供应商承担，验收期限相应顺延，但最长不得超过7个日历天，不得影响采购人正常工作的开展；2、供应商应将所提供货物的用户使用手册、原厂保修卡等资料交付给采购人；供应商不能完整交付货物及本款规定的单证，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货；3、如货物经供应商3次维修仍不能达到合同约定的质量标准，采购人有权退货，并视作供应商不能交付货物而须支付违约赔偿金给采购人，采购人还可依法追究供应商的违约责任；4、项目验收结果合格的，供应商凭验收合格证明书办理相关手续；验收结果不合格且拒不整改的，将不予支付采购资金，还可能上报本项目同级财政部门按照政府采购法律法规等有关规定给予行政处罚或者以失信行为记入诚信档案；

#### **2.6.7.资金支付**

采购人将按照政府采购合同规定，及时向中标人支付采购资金。具体支付约定详见第三章。

### **2.7.纪律要求**

#### **2.7.1.保密要求**

采购人、代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密的情况下进行。除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。

有关人员对标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

#### **2.7.2.投标人不得具有的情形**

投标人参加投标不得有下列情形：

一、有下列情形之一的，视为投标人串通投标：

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

二、有下列情形之一的，属于恶意串通，对投标人依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任，对采购人、代理机构及其工作人员依照《中华人民共和国政府采购法》第七十二条的规定追究法律责任：

- (一) 投标人直接或者间接从采购人或者代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件;
- (二) 投标人按照采购人或者代理机构的授意撤换、修改投标文件;
- (三) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容;
- (四) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动;
- (五) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标;
- (六) 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标;
- (七) 投标人与采购人或者代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人成交或者排斥其他投标人的其他串通行为。

三、提供虚假材料谋取中标;

四、采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人;

五、与采购人或者代理机构、其他投标人恶意串通;

六、向采购人或者代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益;

七、在招标过程中与采购人或者代理机构进行协商谈判;

八、中标后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同;

九、未按照招标文件确定的事项签订政府采购合同;

十、将政府采购合同转包或者违规分包;

十一、提供假冒伪劣产品;

十二、擅自变更、中止或者终止政府采购合同;

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、法律法规规定的其他禁止情形。

投标人有前述第一至七条情形的，认定其投标无效；中标人有前述第二至七条情形之一的，认定中标无效。此外，将按照规定追究投标人法律责任。属于恶意串通的，根据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款，对投标人处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监督管理部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。其中，对涉嫌串通投标罪的，移送公安机关侦查处理，根据《中华人民共和国刑法》第二百二十三条规定，投标人相互串通投标报价，损害采购人或者其他投标人利益，情节严重的，处三年以下有期徒刑或者拘役，并处或者单处罚金。投标人与采购人串通投标，损害国家、集体、公民的合法利益的，依照上述规定处罚。

### **2.7.3.采购人员及相关人员回避要求**

政府采购活动中，采购人员及相关人员与投标人有下列利害关系之一的，应当回避：

- 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，可以向代理机构书面提出回避申请，并说明理由。代理机构应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、投标人询问、质疑的答复主体：

根据委托代理协议约定，投标人对招标文件中采购需求的询问、质疑由 四川职业技术学院 负责答复；投标人对除采购需求外的招标文件的询问、质疑由 遂宁市政府采购中心 负责答复；投标人对采购过程、采购结果的询问、质疑由 遂宁市政府采购中心 负责答复。投标人提出的询问或者质疑超出采购人对代理机构委托授权范围的，代理机构应当告知投标人向采购人提出。采购人、代理机构对答复主体存在争议的，由采购人负责答复。

答复主体：代理机构

联系人：邓女士（除采购需求外的采购文件、采购过程、采购结果的内容）

联系电话：0825-2316623

地址：遂宁市市民中心5号花瓣4楼5416-2室

邮编：629000

答复主体：采购人

联系人：谭老师（采购文件中采购需求内容含：技术服务要求、商务要求、评分细则等）

联系电话：0825-2914707

地址：四川省遂宁市河东新区学府路1号

邮编：629000

三、投标人提出的询问，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、投标人认为招标文件、采购过程、中标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。投标人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。投标人应知其权益受到损害之日，是指：

（一）对可以质疑的招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或者招标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、投标人通过书面形式线下向采购人或者代理机构提交质疑资料。

六、投标人提出质疑时应当准备的资料

（一）质疑函正本1份；（政府采购投标人质疑函范本可在四川政府采购网下载专区下载）

（二）法定代表人或主要负责人授权委托书1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；

（三）法定代表人或主要负责人身份证复印件1份；

（四）委托代理人身份证复印件1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；

（五）针对质疑事项必要的证明材料（针对招标文件提出的质疑，需提交从交易系统获取的招标文件回执单）。

注：根据《中华人民共和国政府采购法》的规定，投标人质疑不得超出招标文件、采购过程、采购结果的范围。

七、投标人对采购人或者代理机构的质疑答复不满意、采购人或者代理机构未在规定时间内作出答复的，投标人可以在答复期满后15个工作日内向同级财政部门提起投诉。（政府采购供应商投诉书范本可在四川政府采购网下载专区下载）

财政部门联系方式详见四川政府采购网-下载专区-政府采购供应商投诉书范本-政府采购供应商投诉书范本及受理投诉联系方式。

## 八、法律责任

采购人、代理机构有下列情形之一的，由财政部门责令限期改正；情节严重的，给予警告，对直接负责的主管人员和其他直接责任人员，由其行政主管部门或者有关机关给予处分，并予通报：

- （一）拒收质疑供应商在法定质疑期内发出的质疑函；
- （二）对质疑不予答复或者答复与事实明显不符，并不能作出合理说明；
- （三）拒绝配合财政部门处理投诉事宜。

投标人在全国范围12个月内三次以上投诉查无实据的，由财政部门列入不良行为记录名单。投标人有下列行为之一的，属于虚假、恶意投诉，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其1至3年内参加政府采购活动：

- （一）捏造事实；
- （二）提供虚假材料；
- （三）以非法手段取得证明材料。证据来源的合法性存在明显疑问，投标人无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料。

## 2.9.电子化采购特殊情形处理

代理机构应当制定电子化采购活动应急处置预案，根据《四川省政府采购项目电子化采购管理暂行办法》等规定，依法有效应对、处置电子化采购活动中出现影响采购活动顺利推进的各类特殊情况。

### 2.9.1.平台系统故障处理

平台系统故障是指因平台所部署的基础软硬件环境、网络环境或者平台功能应用出现异常，导致的平台访问失败、数据出错或者规则失效等问题。

供应商在注册登录、获取采购文件、编制投标响应文件和投标响应、签订采购合同过程中，遇到影响业务操作的平台系统故障，应当暂停操作，通过采购平台4001600900电话或者在线客服进行反馈，对可能导致供应商无法在规定时间内完成响应的系统故障，供应商应同时告知代理机构；供应商和评审专家在电子化采购评审过程中，遇到系统故障的，向代理机构进行反馈，代理机构应及时进行核实，对影响采购活动开展，应当暂停操作，并通过代理机构联络群或者开评标专线电话等渠道进行反馈。

平台运维单位负责平台系统故障的排查认定，对认定为平台系统故障的，通过四川政府采购网发布运维通知，明确故障类型、故障期间、影响范围、处理意见。故障排除后，采购人、代理机构应当依据运维通知内容评估对项目采购活动的影响情况，根据《四川省政府采购项目电子化采购管理暂行办法》第三十四条规定和应急处置预案进行处理，依法开展后续采购活动。如影响供应商获取采购文件、提交投标响应文件、解密投标响应文件或者评审中响应报价、澄清说明等的，采购人、代理机构、评审委员会应当在故障排除后，根据有关规定依次顺延相关截止时间，并由代理机构告知供应商。不得因平台系统故障免除平台用户应当承担的义务和法律责任。

对经核实排查认定不属于平台系统故障的，采购人、代理机构、供应商、评审委员会应按政府采购法律制度和平台操作要求开展后续操作。

供应商使用的网络环境、计算机终端及软件、数字证书、电子印章等设施设备出现的故障，不属于平台系统故障。供应商应当在使用平台前做好必要的准备和验证工作，并承担准备验证不充分产生的不利后果。

### 2.9.2.其他特殊情形处理

出现采购活动组织场所停电、断网等特殊情形，导致采购活动无法继续通过平台系统实施的，或者其他无法保证电子化交易公平、公正和安全的情形，采购人、代理机构应当根据《四川省政府采购项目电子化采购管理暂行办法》第三十四条规定和应急处置预案进行处理。如影响供应商获取采购文件、提交投标响应文件、解密投标响应文件或者评审中响应报价、澄清说明等的，采购人、代理机构、评审委员会应当在故障排除后，根据有关规定依次顺延相关截止时间，并由代理机构告知供应商。

### 2.9.3.注意事项

出现前述特殊情形影响采购活动正常开展的，属于供应商需要承担的风险。因故意行为造成平台系统故障或者组织场所停

电、断网等影响电子化采购活动正常开展的，视为非法干预采购活动，将依法追究相关责任人责任，给他人造成损失的，依法承担赔偿责任。

## **2.10.样品评审**

采购包**1**：不需要样品评审

要求提供样品评审的项目，样品评审环节采取线下方式进行。

采购人或者代理机构应当在招标文件中明确线下样品评审规则和方式，不得对投标人实行差别待遇或者歧视性待遇。样品评审应当全过程录音录像，形成书面评审记录上传至交易系统。

### 第三章 技术、服务及其他要求

（注：本章的技术、服务及其他要求中，带“★”的要求为实质性要求。采购人、代理机构应当根据项目实际要求合理设定，并在第五章符合性审查中明确响应要求。）

#### 3.1.采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：2,400,000.00

采购包最高限价（元）：2,400,000.00

序号	采购品目名称	标的名称	数量 (计量单位)	标的金额 (元)	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 强制采购 节能产品	是否涉 及优先 采购节 能产品	是否涉 及优先 采购环 境标志 产品
1	电子白板	智慧大屏	46.00（台）	1,108,370.00	工业	是	否	是	否	否
2	电子白板	教学软件	46.00（套）	184,000.00	工业	否	否	否	否	否
3	电子白板	运维控制系统	1.00（套）	25,000.00	工业	否	否	否	否	否
4	电子白板	黑板	46.00（套）	92,552.00	工业	否	否	否	否	否
5	电子白板	教室灯	750.00（台）	285,000.00	工业	否	否	否	是	是
6	电子白板	教室黑板灯	135.00（台）	51,300.00	工业	否	否	否	是	是
7	电子白板	灯光控制系统	47.00（套）	9,400.00	工业	否	否	否	否	否
8	电子白板	智能物联网网关	47.00（套）	16,450.00	工业	否	否	否	否	否
9	电子白板	智能场景面板	47.00（套）	2,820.00	工业	否	否	否	否	否
10	电子白板	灯光管理平台	1.00（套）	12,708.00	工业	否	否	否	否	否
11	电子白板	智能中控	47.00（套）	122,200.00	工业	否	否	否	否	否
12	电子白板	智能音频主机	47.00（台）	173,900.00	工业	否	否	否	否	否

13	电子白板	指向麦克风(吊麦)	47.00 (个)	14,100.00	工业	否	否	否	否	否
14	电子白板	音箱	54.00 (对)	43,200.00	工业	否	否	否	否	否
15	电子白板	讲台	47.00 (套)	164,500.00	工业	否	否	否	否	是
16	电子白板	专业辅助终端 (电视机)	12.00 (套)	24,000.00	工业	否	否	是	否	是
17	电子白板	拆除、辅材、安装及人工	47.00 (项)	70,500.00	工业	否	否	否	否	否

报价要求

采购包1：

序号	报价内容	数量（计量单位）	最高限价	价款形式	报价说明
1	智慧大屏	46.00（台）	1,108,370.00	总价	响应报价=数量*响应产品单价，超过最高限价作无效响应处理。
2	教学软件	46.00（套）	184,000.00	总价	响应报价=数量*响应产品单价，超过最高限价作无效响应处理。
3	运维控制系统	1.00（套）	25,000.00	总价	响应报价=数量*响应产品单价，超过最高限价作无效响应处理。
4	黑板	46.00（套）	92,552.00	总价	响应报价=数量*响应产品单价，超过最高限价作无效响应处理。
5	教室灯	750.00（台）	285,000.00	总价	响应报价=数量*响应产品单价，超过最高限价作无效响应处理。
6	教室黑板灯	135.00（台）	51,300.00	总价	响应报价=数量*响应产品单价，超过最高限价作无效响应处理。
7	灯光控制系统	47.00（套）	9,400.00	总价	响应报价=数量*响应产品单价，超过最高限价作无效响应处理。



8	智能物联网关	47.00（套）	16,450.00	总价	响应报价=数量*响应产品单价，超过最高限价作无效响应处理。
9	智能场景面板	47.00（套）	2,820.00	总价	响应报价=数量*响应产品单价，超过最高限价作无效响应处理。
10	灯光管理平台	1.00（套）	12,708.00	总价	响应报价=数量*响应产品单价，超过最高限价作无效响应处理。
11	智能中控	47.00（套）	122,200.00	总价	响应报价=数量*响应产品单价，超过最高限价作无效响应处理。
12	智能音频主机	47.00（台）	173,900.00	总价	响应报价=数量*响应产品单价，超过最高限价作无效响应处理。
13	指向麦克风(吊麦)	47.00（个）	14,100.00	总价	响应报价=数量*响应产品单价，超过最高限价作无效响应处理。
14	音箱	54.00（对）	43,200.00	总价	响应报价=数量*响应产品单价，超过最高限价作无效响应处理。
15	讲台	47.00（套）	164,500.00	总价	响应报价=数量*响应产品单价，超过最高限价作无效响应处理。
16	专业辅助终端（电视机）	12.00（套）	24,000.00	总价	响应报价=数量*响应产品单价，超过最高限价作无效响应处理。
17	拆除、辅材、安装及人工	47.00（项）	70,500.00	总价	响应报价=数量*响应产品单价，超过最高限价作无效响应处理。

★注：投标人响应产品应当明确品牌和规格型号并指向唯一产品，不能指向唯一产品的，应通过报价表唯一产品说明栏补充说明。

本项目涉及核心产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	电子白板	智慧大屏	智慧大屏

注：涉及核心产品的，具体评审规定见第五章。

本项目涉及采购进口产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：不涉及采购进口产品时，投标人不得提供进口产品进行响应；涉及采购进口产品时，如国产产品满足采购需求，也可提供国产产品进行响应。

本项目涉及强制采购节能产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	电子白板	专业辅助终端（电视机）	专业辅助终端（电视机）
2	电子白板	智慧大屏	智慧大屏

★注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的产品，投标人应当提供由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的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，否则作无效投标处理。具体要求详见第五章符合性审查表。

本项目涉及优先采购节能产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	电子白板	教室灯	教室灯
2	电子白板	教室黑板灯	教室黑板灯

注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中优先采购的产品，投标人提供由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的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

本项目涉及优先采购环境标志产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	电子白板	教室灯	教室灯
2	电子白板	教室黑板灯	教室黑板灯
3	电子白板	专业辅助终端（电视机）	专业辅助终端（电视机）
4	电子白板	讲台	讲台

注：响应产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品，投标人提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

### 3.2.技术要求

采购包1：

标的名称：智慧大屏

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标		
			序号	符号标识	技术参数与性能指标

1		1.整机需采用一体化拼接设计，外部无任何可见内部功能模块的连接线；采用阻燃材质外壳，边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起。
2		2.副板需采用金属材质纳米镀膜，支持磁性材料吸附，需支持普通粉笔、液体粉笔、水溶性粉笔等直接书写。
3	▲	3.具有课堂活动智能填写功能，支持选词填空、判断对错和趣味选择三大课堂活动。输入文本后可以一键解析，自动将文本内容结构化填充至题干和正确选项，完成课堂活动的制作。 <b>(提供所投产品针对该功能的演示视频进行佐证，演示视频要求详见3.4其他要求)</b>
4	★	4.屏幕尺寸≥98英寸，屏幕显示分辨率最高可支持4K，屏幕刷新率可达60Hz画面无闪烁。
5		5.屏幕对比度≥4000:1，亮度≥400cd/m <sup>2</sup> ；屏幕表面采用厚度≤4mm钢化玻璃，具有防眩光功能。
6		6.支持≥20点触控，触控笔接触面积直径≤6mm，触摸响应时间≤10ms，书写精度≤2mm。
7		7.整机采用八阵列麦克风发声设计，总功率≥60W。
8		8.整机支持外接信号输入时自动唤醒功能，整机处于关机通电状态，外接电脑显示信号通过HDMI传输线连接至整机时，整机可智能识别并自动开机。
9	▲	9.摄像头数量≥4个，支持输出分辨率≥8192×2048的视频。像素≥1600W，视场角≥140度且水平视场角≥120度。支持3D降噪算法和数字宽动态范围成像WDR技术，支持输出MJPG、H. 264视频格式。整机摄像头模组支持同时输出≥3路视频流，同时支持课堂远程巡课、课堂教学数据采集、本地画面预览（拍照或视频录制）。整机内置传屏接收模块，整机不需要连接任何附加设备，可实现外部电脑、手机设备的音视频信号实时传输到整机上；当使用外部电脑传屏时，支持触摸回传。整机Windows通道支持文件传输应用，支持通过扫码、wifi直联、超声三种方式与手机进行连接，实现文件传输功能, 整机支持超声波信号，智能手机通过麦克风接收后，智能手机与整机无需在同一局域网内，可实现配对，一键投屏，用户无需手动输入投屏码或扫码获取投屏码。 <b>(提供国家认可的有效期限内的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖投标人公章)</b>
10		10.设备在任意信号下，多指实现黑板背光的关闭与开启，并可与多指熄屏功能互通互用。

11	▲	11.支持对PDF的文件进行转换格式，转换为XLS、XLSX、DOC、DOCX、PPT、PPTX，支持对转换后的文件进行编辑。支持提取视频的声音并转换成文字，自动识别出语气词，用户可选择删除，支持手动删除文字从而达到剪辑的目的。支持对图片进行在线转换格式，支持将图片格式转换为jpg、png;转换后支持下载图片到电脑本地。支持对图片进行在线文字识别；识别后支持对文字进行复制。 <b>(提供所投产品针对该项功能的演示视频进行佐证，演示视频要求详见3.4其他要求)</b>
12		12、电脑模块内置按压式卡扣设计，无任何外置结构和连线，在不借助工具的情况下支持单手拔插，和整机的连接接口针脚总数≤60pin。
13		13.至少包含白板、截屏、下拉等功能，并可自定义功能菜单；支持任意通道下无需点击物理按键，可随时调用计算器、日历等小工具。
14		14.支持根据老师、学科、设备三大维度查看设备使用排行，并提供信息化设备提升指南;支持查看设备网络负载、硬件负载情况，并提供网络优化、硬件升级指南。。
15		15.支持AI自动监测设备画面色情、恐怖、游戏等风险内容或元素；支持设置警告内容，当监测到不良画面后自动提醒以达到警示效果；支持按设备、按画面维度回溯历史监测到的不良画面信息
16		16.设备具备三合一电源按键，同一电源物理按键可实现嵌入式系统和操作系统的开/关机、节能的操作；关机状态下轻按按键可开机；开机状态下轻按按键可熄屏/唤醒，长按按键可关机。
17		17.无需借助PC，设备需支持一键进行硬件自检，内置电脑等进行状态提示及故障提示。
18		18.整机可以兼容其它中控系统，通过RS232控制接口实现远程开关机功能。
19		19.产品需内置安卓教学辅助系统，采用CPU≥四核，主频≥1.9GHz，安卓系统版本≥11.0，RAM≥2G,ROM不低于8G。
20		20.外接电脑设备连接整机且触摸信号连通时，外接电脑设备需支持直接读取整机前置USB接口的移动存储设备数据；连接前置USB接口的翻页笔、无线键鼠可直接使用于外接电脑。

			21	▲	21.内置教学软件；提供个性化工作台自定义功能，在工作台配置页面，可通过拖拉拽可视化配置组件的方式，完成个性化工作台的配置；工作台可配置组件数量≥30个；支持给每个工作台配置不同的使用角色；同时工作台支持启用和停用管理。支持在一张画板上添加多种类型资源，包括视频、文档、图片、音频、便签、图形、表情、小黑板、网页、思维导图、表格。 <b>(提供能所投产品针对该项功能的演示视频进行佐证，演示视频要求详见3.4其他要求)</b>
			22		22.设备需支持≥1路TYPE-C输入接口、≥2路USB输入接口（支持双通道）。≥2路HDMI输入接口,≥1路AUDIO 输入接口，≥1路RS232输入接口，≥1路LAN IN接口，≥1路TP-USB（触控）接口。

标的名称：教学软件

序号	符号标识	技术要求名称	23		23.设备需支持屏幕下方通过手势滑动调出菜单栏。
			24		24.设备支持一键还原功能。
			25	★	25.OPS电脑：采用6核12线程及以上，≥8G内存，≥256G-SSD固态硬盘。

1			序号	符号标识	技术参数与性能指标
			1		1.支持为教师提供云存储空间，教师可在个人云空间上传存储互动课件等教学资源。
			2		2.支持PPT的原生解析，教师可将pptx课件转化为互动教学课件，支持单份导入和批量文件夹导入两种导入方式，保留pptx原文件中的文字、图片、表格等对象及动画的可编辑性，并可为课件增加互动教学元素。
			3	▲	3.软件内置AI智能语义分析模块，可对输入的英文文本的拼写、句型、语法进行错误检查，并支持一键纠错。能按照元素类型思维导图、课堂活动选取需要的部分补充课件缺失的部分。可以在查看部分课件的同时查看对应整份课件。 <b>(须提供所投产品针对该项功能的演示视频进行佐证，演示视频要求详见3.4其他要求)</b>
			4		4.具备AI智能备课功能，可以在备课场景中搜索课件库课件资源，支持整份课件或按照课件页插入课件中
			5		5.能按照教学环节筛选对应课件页一键插入课件中，可导入新课、作者简介。

标的名称：运维控制系统

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1			序号	符号标识	技术参数与性能指标
			1		1.硬件设备 <b>ARP</b> 协调器，嵌入式操作系统（非电脑服务器）；
			2		2.内置 <b>1</b> 路自适应百兆网络接口；
			3		3.自动识别中控主机设备，自动管理中 <b>IP</b> 地址，无需对中控设置 <b>IP</b> 地址等参数；
			4		4.连接手机 <b>APP</b> 、 <b>C/S</b> 架构软件、应用服务器等，实现设备的跨网络、跨平台运行管理；
			5		5.视频监控，兼容多种摄像机，可以实现在线巡课；
			6		6.对教室批处理控制及远程设备维护；
			7		7.对教室分组管理及多媒体设备权限管理；
			8		8.带课表功能，根据课表对教室讲台和设备进行自动控制；
			9		9.后台可通过网络远程发写卡，发放不同权限给老师，来实现不同老师控制不同的教室以及不同的设备；
			10		10.可根据教室自动生成二维码，老师可通过扫码远程开启教室设备；
			11		11.物联管控功能，通过绑定教室的物联设备。可直观显示教室灯光，窗帘，空调，风扇等设备的实时状态以及做到实时控制，以及统计空调的电能以及用电量；
			12		12.通过传感器检测教室的温度，光照度等环境参数，通过后台设置物联设备与环境之间的联动（如温度高于多少时打开空调，光照度低于多少时关灯等设置）；
			13	★	13.配套手机 <b>app</b> ，管理员可通过手机 <b>app</b> 远程批量控制教室设备；（设备开机、关机、禁用、启用，物联模块开电、关电等）
			14		14.远程对服务器升级以及重启，安装简单，使用方便；

标的名称：黑板

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1			序号	符号标识	技术参数与性能指标
			1	★	1.采用2块副板与智慧大屏设备并排无缝拼接安装，三拼接不可推拉平面，安装好后确保黑板与智慧大屏边框一直呈水平状态，表面纯平无尖锐边缘或凸起。
			2		2.支持普通粉笔、无尘粉笔、水性笔等多种类型笔整版书写。
			3		3.支持磁吸附功能，可以满足带有磁吸的板擦等教具进行吸附在副屏上。
			4		4.产品表面光滑平整，不得有波纹、龟裂、针孔、斑痕、折痕及凹凸不平、气泡等缺陷。

标的名称：教室灯

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1			序号	符号标识	技术参数与性能指标
			1		1.灯具基本要求：为一体式LED防眩灯具，灯具有密闭性平板微棱镜，背部塑料材质，驱动外置，长度 $\geq 1100\text{mm}$ ，光学部件采用塑料棱晶透光罩。
			2		2.LED教室灯整灯为II类灯具，为适应不同温度环境的区域，灯具最高使用环境温度 $\geq 40^{\circ}\text{C}$ 。
			3		3.LED教室灯功率： $36\text{W}\pm 3\text{W}$ ；色温： $5000\text{K}\pm 200\text{K}$ ，光通量 $\geq 3000\text{lm}$ ，功率因数 $\geq 0.95$ ，色容差： $\leq 5$ ；显色指数： $R_a\geq 90(R_9\geq 50)$
			4	▲	4.LED教室灯在C0-C180面和C90-270面的50%光束角均为 $80\pm 5^{\circ}$ （提供国家认可的有效期内的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖投标人公章）；
			5		5.LED教室灯蓝光危害等级为RG0（0类危险）。
			6		6.LED教室灯频闪（或闪烁）无危害或无显著影响。
			7	★	7.LED教室灯环保要求：有害物质限量要求依据标准依据标准《GB/T 26125-2011电子电气产品六种限用物质的检测方法》检测结果符合《GB/T 26572-2011电子电气产品中限用物质的限量要求》标准要求。（提供国家行业主管部门认可的有效期内的证书复印件加盖投标人公章）
			8		8.LED教室灯人体电磁辐射满足20kHz-10MHz感应电流密度系数 $\leq 0.85$ 。
			9	▲	9.LED教室灯通过依据GB/T 33721-2017《LED灯具可靠性试验方法》标准检测的电源开关通断可靠性认证证书，LED模块额定寿命 $\geq 100000\text{h}$ ，且证书中的认证模式包含：产品检验、初始工厂检查和获证后监督。（提供国家行业主管部门认可的有效期内的证书复印件加盖投标人公章）
			10	▲	10.LED教室灯依据GB/T 33721-2017第7、14条，QB/T 5533-2020第6.1条的标准通过LED教室照明护眼产品优品认证，证书中的检测类别为K3000或以上，试验后的检测结果光通量变化值 $\leq 10\%$ ，功率因 $> 0.95$ 。（提供国家行业主管部门认可的有效期内的证书复印件加盖投标人公章）
			11		11.LED教室灯配置智能芯片与场景控制器等组成独立局域网

标的名称：教室黑板灯



序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标		
1			序号	符号标识	技术参数与性能指标
			1		1.灯具基本要求：为一体式LED防眩灯具，边框采用铝型材质，长度≥1150mm，光学部件采用塑料棱镜透光罩+格栅
			2		2.LED黑板灯为Ⅱ类灯具，为适应不同温度环境的区域，灯具最高使用环境温度≥40℃。
			3		3.LED黑板灯功率：36W±3W；色温：5000K±200K，光通量≥3200lm，功率因数≥0.95，色容差：≤5；显色指数：Ra≥90(R9≥50)。
			4	▲	4.LED黑板灯在C0-C180面和C90-270面的10%光束角均≥110°，且两面光束角相差不大于2.5°。（提供国家认可的有效期内的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖投标人公章）
			5		5.LED黑板灯蓝光危害等级为RG0（0类危险）
			6		6.LED黑板灯频闪（或闪烁）无危害或无显著影响。
			7	★	7.LED黑板灯环保要求：有害物质限量要求依据标准依据标准《GB/T 26125-2011电子电气产品六种限用物质的检测方法》检测结果符合《GB/T 26572-2011电子电气产品中限用物质的限量要求》标准要求。（提供国家行业主管部门认可的有效期内的证书复印件加盖投标人公章）
			8		8.LED黑板灯人体电磁辐射满足20kHz-10MHz感应电流密度系数≤0.85。
			9	▲	9.LED教室灯通过依据GB/T 33721-2017《LED灯具可靠性试验方法》标准检测的电源开关通断可靠性认证证书，LED模块额定寿命≥100000h，且证书中的认证模式包含：产品检验、初始工厂检查和获证后监督。（提供国家行业主管部门认可的有效期内的证书复印件加盖投标人公章）
			10	▲	10.LED教室灯依据GB/T 33721-2017第7、14条，QB/T 5533-2020第6.1条的标准通过LED教室照明护眼产品优品认证，证书中的检测类别为K3000或以上，试验后的检测结果光通量变化值≤10%，功率因>0.95。（提供国家行业主管部门认可的有效期内的证书复印件加盖投标人公章）
			11		11.LED黑板灯配置智能芯片与场景控制器等组成独立局域网。

标的名称：灯光控制系统

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1			序号	符号标识	技术参数与性能指标
			1		1、协调方式：采用BLE mesh 或Wi-Fi协议。
			2		2、调光方式：0-10V或PWM,感应高度≥4 米，感应范围≥3米。
			3		3、固件升级：支持远程端升级固件。支持本地及远程控制可通过移动终端APP，电脑PC 端实现开关和亮度调节。
			4		4、灵敏度调节：支持通过调节灵敏度，设置检测的距离；支持设置灯具自动关闭的延时时间。
			5		5、远程控制：支持定时，延时，组网分组，情景设定，远程查看控制等功能。
			6	★	6、自动检测：支持自动检测教室照度，当关灯状态下照度不足时，可自动进行开灯提醒，有效避免发生教室照度不够却忘记开灯的情况。

标的名称：智能物联网关

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标		
1			序号	符号标识	技术参数与性能指标
			1		1.蓝牙空旷传输距离：≥60米；控制方式：蓝牙Mesh；蓝牙传输协议：蓝牙5.0，SIG MESH，支持物联网设备通过以太网口和Wi Fi通路高效、安全接入互联网。
			2		2.安装方式：移动式、壁挂式、免打孔粘贴式
			3	▲	3.智能区域终端具有电流额定值和过流保护符合性报告(提供国家认可的有效期内的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖投标人公章)；

标的名称：智能场景面板

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1			序号	符号标识	技术参数与性能指标
			1		1.86盒设计，尺寸要求长 $\geq 80\text{mm}$ ，宽 $\geq 80\text{mm}$ ，厚 $\geq 20\text{mm}$ ，支持墙壁安装。
			2		2.按键数量 $\geq 13$ 键，场景模式 $\geq 6$ 种，适应于投影、考试、自习、课间等各种场景需求。
			3		3.蓝牙无线控制方式，蓝牙5.0，SIG MESH，控制距离 $\geq 30$ 米。
			4		4.智能教室控制面板，设计有黑板灯控制键，黑板灯根据工作模式变换，也支持单独开关功能。
			5		5.蓝牙无线组网分组；可与智能网关通过蓝牙无线实现智能控制；情景设定,产品支持场景快速切换，根据使用需求能够快速切换整体灯光照明状态。

标的名称：灯光管理平台

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标		
1			序号	符号标识	技术参数与性能指标
			1		1.集控系统产品联接控制 $\geq 350000$ 台；
			2		2.管理平台支持B/S架构访问，支持线上部署，也可支持本地部署。
			3		3.系统可执行模块化管理：模板查询、管理模板、创建模板、发布模板、克隆模板、修改模板、删除模板及模板定制化，可以一键导入学校、新增学校、编辑学校、删除学校及查看学校详情内容。
			4		4.定时服务：可编辑、设置、删除、创建分组定时，查看分组详情，（学校、楼栋、教室）架构一键设置情景定时。

标的名称：智能中控

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标		

序号	符号标识	技术参数与性能指标
1		1.标准1.5U高度，自主开发的嵌入式内核集成IIS服务器，前面板开模注塑，带 $\geq 2.5$ 英寸的显示屏，实时显示主音量、话筒音量和电压电流等；
2	▲	2、集成 $\geq 4$ 路HDMI和 $\geq 1$ 路VGA输入， $\geq 5$ 路HDMI和 $\geq 1$ 路VGA输出，可扩展 $\geq 1$ 路HDBaseT接口，核心为 $\geq 4*4$ 的无缝切换矩阵，实现高清混合信号的无缝切换（切换不闪烁不黑屏）、异步切换、同屏分割对比显示（2或4分割）、画中画、多屏拼接显示等等，HDMI支持4K信号；所有接口须为物理原生接口，（提供能清晰显示以上接口的实物图片加盖投标人公章）；
3	▲	3. $\geq 1$ 路USB控制和数据编程接口， $\geq 11$ 路独立RS232控制和 $\geq 9$ 路红外控制接口（其中8个是RS232和红外共用接口）， $\geq 1$ 路LBUS总线接口， $\geq 1$ 路MODBUS总线端口， $\geq 8$ 路检测输入接口， $\geq 1$ 路可控制12V输出；所有接口须为物理原生接口，（提供清晰显示以上接口的实物图片加盖投标人公章）；
4		4. $\geq 2$ 路3.5音频输入， $\geq 1$ 路混合音频输出， $\geq 1$ 路6.5话筒输入， $\geq 1$ 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 $\geq 80$ 级数字音量调节，支持对音频输出通道进行静音设置；
5		5.集成 $\geq 4$ 路视音频/RS485输入和 $\geq 1$ 路视音频/RS485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		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 $\geq 256$ 组场景，整个系统可挂 $\geq 63$ 个模块；
7		7.集成 $\geq 1$ 路可编程RS485总线，扩展连接其他协议的物联设备；
8		8.集成MODBUS总线，可连接 $\geq 32$ 个智能断路器，实现智能用电管理；
9		9.主音量和4路话筒音量 $\geq 80$ 级旋转编码数字调节，LCD液晶显示，调节方便精准；
10		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		11.可集成专业DSP音频处理模块，具备AEC（自动回声消除）、AFC（自动反馈抑制）、ANC（自动降噪），提供清晰的授课环境；

			12	▲	12.≥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。 <b>(提供国家认可的有效期限内的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖投标人公章)</b>
			13		13.≥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；
			14		14.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，可实时读取电流、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网设备）的能耗及使用时长。如：投影灯的使用时间、日志、精确能耗等；
			15		15.集成≥5口(1口内置)100M网络交换机，可以供设备联网；
			16		16.集成网络模块：可以在WEB界面直接登录设置网络参数；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，不能采用设置固定IP地址方式；
			17		17.可以网页设置≥100个电脑MAC地址，实现远程或本地触摸屏控制≥100台电脑的单台或分组批量软开关，
			18		控制面板： 18.带设备切换指示灯和音量显示，可摆放在桌面上，也可镶嵌安
标的名称：智能音频主机					装；≥16个触摸按键，美观、经久耐用；可编程定义按键指令代
序号	符号标识	技术要求名称			码，执行各种逻辑指令；两路网络控制接口；
			序号	符号标识	技术参数与性能指标
			1		1.标准机架式设备，音频处理部分和功率放大器集成到一个机箱内，采用嵌入式音频处理算法。
			2		2.前面板具有音量指示灯和≥3英寸液晶显示屏，用于显示各项参数指标，要求前面板具有≥5个物理实体按键，具有一键静音实体按键，支持前面板操作密码锁定功能
			3	▲	3.具有至少2路48V幻象供电麦克风输入，采用凤凰端子，支持≥1路无线麦克风直接对频实现扩音，可在操作面板实现音量调整及麦克风开关，有线麦克与无线麦克之间可自由切换，支持≥1路网络麦克风接入直接对频实现扩音 <b>(提供国家认可的有效期限内的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖投标人公章)</b> ；
			4		4.音频输入输出接口要求：支持≥2路音频输入，其中至少1路采用3.5mm接口，支持≥2路凤凰端输出。



1			序号	符号标识	技术参数与性能指标
			1		1.频率范围：20Hz-20KHz 。
			2		2.灵敏度：≥-35dB（18mV/Pa）。
			3		3.指向性：超心型。
			4		4.最大声压级：≥135dB。
			5		5.信噪比：≥75dB 。
			6		6.供电电压：48V幻象电源供电。
			7		7.抗手机、电磁、高频干扰；内部嵌入数字麦克风软件。

标的名称：音箱

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标		
1			序号	符号标识	技术参数与性能指标
			1		1.频率响应：80Hz-18KHz（±3dB）。
			2		2.额定阻抗：≤8Ω。
			3		3.灵敏度：85-90dB。
			4		4.匹配功率：30W-80W。
			5		5.高音单元：≥1×1寸,低频单元：≥1×4.5寸。

标的名称：讲台

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标		
			序号	符号标识	技术参数与性能指标
			1	★	1.尺寸：1200mm×780mm×1000mm（长*宽*高）（允许±10mm偏差）。桌面和扶手采用耐划实木颗粒板定制而成。讲台桌体采用开合式小柜门设计，不必打开大柜门；

1			2	▲	2.钢木结构，主体采用轧钢板+实木颗粒木板。讲台依据GB/T35607-2017的标准,通过初始检查、产品抽样检验和获证后监督符合的认证模式,符合绿色产品认证实施规则家具的要求。（提供国家行业主管部门认可的处于有效期内的证书复印件加盖投标人公章）
			3		3.讲台要求安全环保、健康可靠。桌体采用1.0-1.2mm优质冷轧钢板;老师接触位置为木制桌面，同色PVC封边，封边严密，不脱胶、表面无胶渍，采用绿色环保健康胶水。金属有害物质限量可溶性铅≤90mg/kg，可溶性镉≤75mg/kg，可溶性铬≤60mg/kg，可溶性汞≤60mg/kg；木板甲醛释放量≤1.5mg/L。
			4		4.能嵌入智能中控和智能音频主机，可连接智慧大屏；讲桌支持对智慧大屏进行开启屏幕，关闭屏幕的快捷控制，同时，还可以控制智慧大屏的供电，实现真正关闭大屏，而不是让大屏处于待机状态，节约用电
			5		5.定制≥17-24寸显示屏嵌入桌面，采用翻转设计，角度任意调节，关闭后所有设备都隐藏在讲台内；
			6		6.配置有线鼠标和键盘，键盘采用翻转式操作。
			7		7.右侧抽屉采用隐藏抽拉式设计，可放置实物展台；
			8		8.桌面预留集成接口模块至少包含：USB两个，网络接口一个，电源接口一个，HDMI一个，话筒接口一个。
			9		9.桌体下层内部采用标准机柜设计，带层板，可任意调节

标的名称：专业辅助终端（电视机）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------



1			序号	符号标识	技术参数与性能指标
			1	★	1、屏幕尺寸；≥65英寸；屏幕分辨率；≥3840*2160、超高清4K；CPU架构；优于或等同于A35*4，≥1.8GHz
			2		2、USB支持格式；USB 支持视频格式：H264 H265 MPEG1 MPEG2 MPEG4 SHVC VP8 AVS AVS2 VC-1 Generc HLG HDR10；USB 支持音频格式：MP3 MPEG2 MPEG4 Dolby MS12 Vorbis FLAC APE；USB 支持图片格式：jpg jpeg png bmp
			3		3、采用支架挂装模式安装（根据教室环境需求选择支架方式）

标的名称：拆除、辅材、安装及人工

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标		
1			序号	符号标识	技术参数与性能指标
			1	★	1、原有47间教室投影仪、幕布、白板、废旧音箱拆除。
			2	★	2、安装设备所需音箱线、话筒线、高清线、（根据教室情况所需分屏器）、PVC线管/线槽等辅材
			3	★	3、包含安装设备所需的梯子、脚手架等工具

### 3.3.服务要求

#### 3.3.1.服务内容要求

采购包1：

序号	符号标识	服务要求名称	服务要求内容
1	★	其他要求	<p>1、此项目是交钥匙工程。包含所有设备的运输、安装、施工；旧设备、旧环境布局的拆除以及设备和软件安装、调试等。项目施工完毕后，由中标商免费提供相关培训及推广服务，必须达到使用条件方可验收。（提供承诺函加盖供应商公章）</p> <p>2、所有设备、材料必须是全新并符合指定技术要求，若设备验收时发现设备性能或功能上不符合投标文件和招标文件技术规格要求，将被视为性能不合格，采购人有权拒收并要求赔偿。（提供承诺函加盖供应商公章）</p>
2		售后服务方案	本项目需供应商提供售后服务方案，方案需包括：①售后服务内容及范围；②故障报修的服务流程；③零配件供应；④售后服务人员管理制度；⑤售后服务措施及问题协调机制；⑥应急预案。

#### 3.3.2.商务要求

采购包1:

序号	符号标识	商务要求名称	商务要求内容
1		交货时间	自合同签订之日起 <b>60</b> 日
2		交货地点	采购人指定地点
3		支付方式	分期付款
4		付款进度安排	1、货物全部进场并安装调试完后，达到付款条件起 <b>10</b> 日内，据实情况说明为支付合同金额的 <b>50%</b> 2、货物全部验收合格后，达到付款条件起 <b>10</b> 日内，据实情况说明为支付剩余的合同价款
5		验收、交付标准和方法	详见 <b>2.6.6.履约验收方案</b> 。
6		质量保修范围和保修期	1、质保期：验收合格之日起三年，国家有“三包”规定的，按照规定执行。 2、对于正常使用情况下出现的故障，成交供应商应在 <b>2</b> 小时内作出响应，采购人要求到达现场的 应在 <b>48</b> 小时内到达现场并解决问题或提出解决方案。
7		违约责任与解决争议的方法	1、如因供应商工作人员在履行职务过程中的 疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给采购人造成损失或侵害，包括但不限于采 购人本身的财产损失、由此而导致的采购人对任何第三方的法律责任等，供应商对 此均应承担全部的赔偿责任。2、因货物的质量问题发生争议，由质量技术监督部门 或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由采购人承担； 货物不符合质量标准的，鉴定费由供应商承担。3、合同履行期间，若双方发生争议， 可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，由当事人依法向法院提起诉讼维护其合法权益。
8		包装方式及运输	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.其他要求

一、演示视频具体要求：（1）供应商可采用录制好操作视频在线播放或软件在线演示，作为响应文件中需要演示的辅助证明材料。能够清晰展示所提供产品的各项功能，否则视为不满足该条技术指标。（注：单个视频限时或单个演示限时**5**分钟以内，超时部分存在评委不能完整审阅的可能。）（2）投标人自行准备好演示所需的电脑、视频或软件等，视频或软件应能在基本配置的电脑上打开，否则供应商承担一切不利影响。（3）供应商提供的演示视频须是真实产品功能操作演示，**PPT**或者文字图形演示视为本项技术指标功能不满足。（4）演示视频上粘贴项目名称、项目编号、响应单位名称。（5）演示顺序：根据开标后网上签到先后顺序依次进行演示；未演示或未在规定时间内演示完成视为不满足该条技术指标。

## 第四章 资格审查

开标完成后，由采购人、代理机构依据法律法规和招标文件的规定，对成功解密的投标文件中投标人资格证明等进行审查并出具资格审查报告。资格审查标准及要求如下：

### 4.1.一般资格审查

采购包1：

序号	一般资格审查内容	具体标准和要求	关联投标文件格式文本
1	具有独立承担民事责任的能力。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标文件封面,投标（响应）函
2	具有良好的商业信誉	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，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。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，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。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，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。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，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、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动的行为。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，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、检测等服务的投标人。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函

### 4.2.落实政府采购政策资格审查

采购包1：

序号	落实政府采购政策资格审查内容	具体标准和要求	关联投标文件格式文本
无			

4.3.特定资格审查

采购包1:

序号	特定资格审查内容	具体标准和要求	关联投标文件格式文本
无			

## 第五章 评标办法

### 5.1.总则

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

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

三、评标工作应遵循客观、公正、审慎的原则，根据招标文件规定的评标程序、评标方法和评标标准进行独立评标。

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

五、评标过程中的书面材料往来均通过交易系统传递，需要投标人电子签章的，投标人应按规定加盖电子印章。评标委员会成员在签署评标报告时，出现无法在线签章的特殊情况，可以线下签署后，由代理机构对原件扫描后以附件形式上传。

六、评标过程应当独立、保密，任何单位和个人不得非法干预评标活动。代理机构、采购人及其工作人员、采购人监督人员违法干预评标活动的，将依法追究其责任。

### 5.2.评标委员会

一、本项目评标委员会成员人数应当为5人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。财政部有特殊规定的，按照财政部有关规定执行。评审专家由代理机构采取随机方式在采购平台的评审专家库系统（以下简称“专家库系统”）抽取。

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

三、评标委员会成员获取解密后的投标文件，开展评标活动。出现评审专家请假、回避等情况时，采购人或者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投标人投标文件，按规定重新组建评标委员会，解封投标文件后，开展评标活动。

四、评标委员会应当履行下列职责：

（一）熟悉和理解招标文件；

（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）根据需要要求采购人、代理机构对招标文件作出解释；根据需要要求投标人对投标文件有关事项作出澄清、说明或者补正；

（五）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

（六）起草评标报告并进行签署；

（七）向采购人、代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；

（八）法律、法规和规章规定的其他职责。

### 5.3.评标程序

#### 5.3.1.熟悉和理解招标文件

评标委员会正式评审前，应当对招标文件进行熟悉和理解，内容主要包括招标文件中采购项目技术、服务和商务要求、评审方法和标准以及政府采购合同的内容等。

5.3.2.停止评标的情形

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

出现上述应当停止评标情形的，评标委员会应当通过交易系统向采购人、代理机构提交相关说明材料，说明停止评审的情形和具体理由。除上述情形外，评标委员会不得以任何方式和理由停止评标。

出现上述应当停止评标情形的，采购人、代理机构应当将停止评标的情形和具体原因通过交易系统告知参加采购活动的投标人，并在四川政府采购网公告。采购人、代理机构认为评标委员会不应当停止评标的，可以书面报告采购项目同级财政部门依法处理，并提供相关证明材料。

5.3.3.符合性审查

评标委员会依据本招标文件的符合性审查要求，对符合资格要求投标人的投标文件进行符合性审查。

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

符合性审查标准见下表：

采购包1：

序号	符合性审查内容	具体标准和要求	关联投标文件格式文本
1	需要投标人进行承诺的实质性要求。	无需投标人单独提供材料进行响应，只需投标人承诺严格遵守并执行的相关实质性要求。	投标（响应）函
2	技术、服务及其他要求	根据招标文件中第三章 技术、服务及其他要求结合投标文件进行评审	投标人应提交的相关证明材料,产品技术参数响应表,服务应答表,报价表
3	强制采购节能产品	响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的产品，供应商应当提供由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的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（ <a href="http://cx.cnca.cn">http://cx.cnca.cn</a> ）的认证信息截图，否则作无效响应处理。	投标人应提交的相关证明材料

投标文件满足以上符合性审查要求的，则通过符合性审查；如有任意一项未满足符合性审查要求的，则按无效投标处理，并在评标报告中载明未通过符合性审查的具体原因。

5.3.4解释、澄清、说明有关问题

- 一、评标过程中，评标委员会认为招标文件有关事项表述不明确或需要说明的，可以要求采购人或者代理机构书面解释。采购人或者代理机构的解释不得改变招标文件的原义或者影响公平、公正。
- 二、对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正，并给予投标人必要的反馈时间。投标人应当书面进行澄清、说明或者补正，澄清、说明或者补正

不影响投标文件的效力，有效的澄清、说明或者补正材料是投标文件的组成部分。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，不得影响投标人公平竞争。

三、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）投标文件中报价表内容与投标文件中相应内容不一致的，以报价表为准；
- （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，以报价表总价为准，并修改单价；
- （四）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价由投标人经交易系统加盖电子印章确认提交后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

四、对不同语言文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

五、代理机构宣布评标结束前，投标人应通过交易系统随时关注评标消息提示，及时响应评标委员会发出的澄清、说明或补正或者确认要求。投标人未能及时响应的，自行承担不利后果。

六、评标委员会应当积极履行澄清、说明或者补正的职责，不得滥用权力。投标人的投标文件可以要求澄清、说明或者补正的，不得未经澄清、说明或者补正而直接作无效投标处理。

### 5.3.5.比较与评价

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

### 5.3.6.评标委员会复核

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

### 5.3.7.代理机构现场复核评审结果

一、评分汇总结束后，评标委员会拟出具评标报告前，代理机构应当组织2名以上的本单位工作人员，在采购现场监督人员的监督之下，依据有关的法律制度和招标文件对评审结果进行复核，出具复核报告。存在下列情形之一的，代理机构应当根据情况书面建议评标委员会现场修改评审结果或者重新评审，由评标委员会自主决定是否采纳代理机构的书面建议，并承担独立评审责任：

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

二、评标委员会采纳代理机构书面建议的，应当按照规定现场通过交易系统修改评审结果或者重新评审，并在评标报告中详细记载有关事宜；不采纳代理机构书面建议的，应当书面说明理由。代理机构书面建议未被评标委员会采纳的，应当按照规定程序要求继续组织实施采购活动，不得擅自中止采购活动。代理机构认为评标委员会评审结果不合法的，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理。

三、代理机构复核过程中，评标委员会成员不得离开评审现场。

### 5.3.8.确定中标候选人名单

采购包1： 确定3名中标候选人。

一、若采用综合评分法的，按投标人评审得分从高到低顺序排列；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。评审得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；评审得分且投标报价均相同的，按投标人提供的经评审认定有效的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；评审得分且投标报价且提供的经评审认定有效的优先采购产品认证证书数量相同的并列。投标人响应的产品同时具有节能产品认证证书、环境标志产品认证证书的，按认定有效的节能产品认证证书、环境标志产品认证证书数量累计计算。中标候选人并列的，由评标委员会根

据招标文件规定的推荐中标候选人数量，在排名并列的中标候选人中，采取随机抽取的方式确定中标候选人排名顺序。

如本项目的采购包涉及核心产品的，在按投标人评审得分从高到低顺序排列环节前，对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（任意一个核心产品是相同品牌时视为提供相同品牌产品的投标人），评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

二、若采用最低评标价法的，按投标人投标报价从低到高顺序排列，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投标人为排名第一的中标候选人。投标报价相同的，按投标人提供的经评审认定有效的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；投标报价且提供的经评审认定有效的优先采购产品认证证书数量相同的并列。投标人响应的产品同时具有节能产品认证证书、环境标志产品认证证书的，按认定有效的节能产品认证证书、环境标志产品认证证书数量累计计算。中标候选人并列的，由评标委员会根据招标文件规定的推荐中标候选人数量，在排名并列的中标候选人中，采取随机抽取的方式确定中标候选人排名顺序。

如本项目的采购包涉及核心产品的，在对投标报价进行评标前，对提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的投标人参加评标（任意一个核心产品是相同品牌时视为提供相同品牌产品的投标人）；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照随机抽取方式确定一名投标人参加评标，其他投标无效。

### 5.3.9.出具评标报告

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

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

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

### 5.3.10.评标争议处理规则

评标委员会在评标过程中，对于符合性审查、对投标人文件作无效投标处理及其他需要共同认定的事项存在争议的，应当以少数服从多数的原则作出结论，但不得违反法律法规和招标文件规定。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。持不同意见的评标委员会成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者招标文件规定的，应当及时向采购人、代理机构书面反映。采购人、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.评标方法、细则及标准

### 5.4.1.评分办法

（一）若采用综合评分法的，由评标委员会各成员对通过资格审查和符合性审查的投标人的投标文件进行独立评标。

投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×100

评标总得分=F1×A1+F2×A2+.....+Fn×An

F1、F2.....Fn分别为各项评审因素的得分；

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



评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

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的证明材料须清晰可辨。

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。

（二）若采用最低评标价法的，投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不能对投标人的投标价格进行任何调整。

5.4.2.评标细则及标准

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	评审内容	具体标准和要求	评标分值	客观/主观	关联投标文件格式文本
详细评审	技术指标和配置	投标人所投产品在完全满足第三章中“技术参数与性能指标”的得50分。不满足的按照下列要求扣分：其中带“▲”技术参数为重要参数(共有20项)，共39分，每有一项负偏离扣1.95分；非“▲”“★”技术参数为一般参数(共有110项)，共11分，每有一项有负偏离扣0.1分，扣完为止。注：(1)带“★”号为本项目实质性要求，不参与评分，不满足按无效供应商处理。(2)参数条款以最小级别进行计算。注：如招标文件技术参数有明确要求提供证明材料的，应按要求提供，否则该项参数视为不满足。	50.0000	客观	产品技术参数响应表

	售后服务方案	对投标人的售后服务方案进行评审，售后服务方案包括：①售后服务内容及范围；②故障报修的服务流程；③零配件供应；④售后服务人员管理制度；⑤售后服务措施及问题协调机制；⑥应急预案。以上6项，以序号①、②、③、④、⑤、⑥为项数，内容无缺项、无漏项且无缺陷的得18分，其中每有一项内容存在缺项或漏项的扣3分，每项内容中每有一处存在缺陷的扣1.5分，该项分值扣完为止，未提供不得分。说明：“缺陷”是指套用其他项目方案；或引用科学原理错误；或项目名称错误；或实施地点错误；或引用的法律法规、标准（方法）或其他规范性文件错误；或前后逻辑错误；或存在与本项目无关内容的任一情形。	18.0000	主观	服务应答表
	履约经验	投标人自2022年1月1日(含)至递交响应文件截止时间，每具有1个类似项目履约经验得1分，最高得2分。 注：需提供中标(成交)通知书或合同复印件加盖供应商公章。	2.0000	客观	投标人应提交的相关证明材料
价格分	合计	满足招标文件要求且报价最低的为评审基准价，价格得分=（评审基准价/报价）×标准分值	30.0000	客观	报价表

#### 价格扣除

采购包1:

序号	评审内容	适用情形	扣除比例 %（以“C1”表示）	具体标准和要求	关联投标文件格式文本
----	------	------	--------------------	---------	------------

1	落实支持中小企业发展政策	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扣除，用扣除后的价格参加评审。	10.00%	价格扣除计算公式： 评标价=投标报价×（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。注：价格扣除比例满足《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）及《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）要求。	中小企业声明函,残疾人福利性单位声明函,监狱企业的证明文件
---	--------------	---	--------	--	-------------------------------

#### 优先采购产品评审细则

##### 采购包1:

序号	评审内容	具体标准和要求	关联投标文件格式文本
1	优先采购环境标志产品	根据投标人响应的优先采购的环境标志产品，确定具有环境标志产品认证证书的数量，合并计入优先采购产品认证证书数量。说明：响应产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品，投标人提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（ <a href="http://cx.cnca.cn">http://cx.cnca.cn</a> ）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。	投标人应提交的相关证明材料

2	优先采购节能产品	根据投标人响应的优先采购的节能产品，确定具有节能产品认证证书的数量，合并计入优先采购产品认证证书数量。说明：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中优先采购的产品，投标人提供由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的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（ <a href="http://cx.cnca.cn">http://cx.cnca.cn</a> ）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。	投标人应提交的相关证明材料
---	----------	---	---------------

### 5.5.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3家的（如本项目采购包涉及核心产品，经符合性审查，提供核心产品品牌不足3个的，视为有效投标人不足3家）；

二、出现影响采购公正的违法、违规行为的；

三、投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

四、因重大变故，采购任务取消的；

废标后，代理机构将在四川政府采购网上公告。

### 5.6.定标

采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

一、代理机构应当在评标结束后2个工作日内将评标报告送采购人。

二、采购人应当自收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人，未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

三、采购人或者代理机构应当自中标人确定之日起2个工作日内，在四川政府采购网公告中标结果，招标文件应当随中标结果同时公告。

### 5.7.评标委员会义务

评标委员会在政府采购活动中应当履行下列义务：

一、遵守评审工作纪律；

二、按照客观、公正、审慎的原则，根据招标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，包括采购人、代理机构向评审专家作出倾向性、误导性的解释或者说明情况，投标人行贿、提供虚假材料或者串通情况，其他非法干预评审情况等；

五、发现招标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，停止评审并通过交易系统向代理机构书面说明情况，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.评标委员会成员工作纪律**

评标委员会成员在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律：

一、严格遵守政府采购法律制度关于评标委员会成员回避的规定。

二、评审前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由代理机构统一保管。

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，不得修改或细化招标文件确定的评审程序、评审方法、评审因素和评审标准，不得接受投标人主动提出的澄清和解释，不得征询采购人代表的意见，不得协商评分，不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见，不得拒绝对自己的评审意见签字确认。

五、在评审过程中和评审结束后，不得记录、复制或带走任何评审资料，除因配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项外，不得向外界透露评审内容。

六、服从评审现场代理机构的现场秩序管理，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，不得私下接触投标人，不得收受投标人及有关业务单位和个人的财物或好处，不得接受采购人、代理机构的请托。

## 第六章 投标文件格式

采购包1:

分册名称: 投标响应文件分册

详见附件: 投标文件封面

详见附件: 投标(响应)函

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

详见附件: 监狱企业的证明文件

详见附件: 投标人应提交的相关证明材料

详见附件: 产品技术参数响应表

详见附件: 报价表

详见附件: 服务应答表

# 政府采购合同

## （货物类）

政府采购合同编号：\_\_\_\_\_

履约地点：\_\_\_\_\_

签订地点：\_\_\_\_\_

签订时间：20\_\_年\_\_月\_\_日

采购人（甲方）：\_\_\_\_\_

采购人地址：\_\_\_\_\_

供应商(乙方)：\_\_\_\_\_

供应商地址：\_\_\_\_\_

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\_\_\_\_\_采购项目的《采购文件》，乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

## 一、标的信息

## 二、货物要求

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

2. 包装方式

3. 质量保修范围和保修期

4. 其他要求

## 三、合同定价方式、付款进度和支付方式

合同定价方式：

## 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. 乙方承诺遵守《中华人民共和国劳动合同法》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。



4.国家法律、法规所规定由乙方承担的其它责任。

九、违约责任

十、不可抗事件处理

- 1.在合同有效期内，任何一方因战争、洪灾、台风、地震等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事件影响期相同。
- 2.受阻一方应在不可抗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）
法定代表人或主要负责人（授权代表）：	法定代表人或主要负责人（授权代表）：
地 址：	地 址：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：
签订时间： 年 月 日	签订时间： 年 月 日