

# 竞争性谈判文件

## （货物类）

采购项目名称：科创实验基地建设采购项目

采购项目编号：**N5115892025000025**

宜宾市洪谟小学校

四川中锦招标代理有限公司共同编制

2025年05月27日

# 第一章 竞争性谈判邀请

四川中锦招标代理有限公司（以下简称“代理机构”）受 宜宾市洪谟小学校 委托，拟对 科创实验基地建设采购项目采用竞争性谈判方式进行采购，兹邀请符合资格条件的供应商参加谈判。本项目为四川省宜宾市临港区政府采购项目，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： N5115892025000025

## 1.2.采购项目名称： 科创实验基地建设采购项目

## 1.3.谈判项目简介

本项目为宜宾市洪谟小学校科创实验基地建设采购项目，一项。

## 1.4.邀请供应商方式

本项目以发布公告的方式邀请供应商参加谈判。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：专门面向中小企业采购。

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

三、本项目的特定资格要求：

采购包1：

无

## 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：获取谈判文件，编制、签章、加密并提交响应文件，参加开启、解密响应文件和电子评审，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：通过四川政府采购网-办事指南进行查询

## 1.7.谈判文件获取时间、方式及地址

一、谈判文件获取时间： 详见采购公告 。

二、采购人或者代理机构应当在谈判文件获取时间开始前，将本项目电子谈判文件上传至交易系统，向供应商免费提供，供应商通过交易系统获取谈判文件。供应商成功获取谈判文件后，将收到已获取谈判文件的回执单。未按规定获取谈判文件的供应商，不得参与本次采购活动，不得对谈判文件提起质疑。

注：获取的谈判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.提交响应文件截止时间及开启时间、方式、地点

一、提交响应文件截止时间及开启时间： 详见采购公告

二、提交响应文件方式、地点：供应商应当在提交响应文件截止时间前，通过交易系统提交响应文件。成功提交的，供应商将收到已提交响应文件的回执单。

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

## 1.9.供应商信用融资

为助力解决政府采购成交供应商资金不足、融资难、融资贵的困难，促进供应商依法诚信参加政府采购活动，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，凭项目成交结果、成交通知书等信息在线向银行提出贷款意向申请、查看贷款审批情况等。

## 1.10.联系方式

**采购人：宜宾市洪谟小学校**

地址： 临港区中磁路10号

邮编： 644000

联系人： 杨先生

联系电话： 0831-3583715

**代理机构：四川中锦招标代理有限公司**

地址： 四川省宜宾市临港经济开发区龙头山路199号浙商新天地6幢7层15-20号

邮编： 644000

联系人： 邓女士

联系电话： 13608258745

## 第二章 供应商须知

### 2.1. 供应商须知附表

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1：568,130.00元</p> <p>供应商报价不得超过谈判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，供应商报价不得超过最高限价，最高限价详见第三章。</p>
2	评审方法	最低评标价法(具体规则详见第五章)
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，以一个供应商的身份参加采购活动。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★	本项目不收取投标（响应）保证金。
5	履约保证金★	采购包1：不收取
6	响应有效期★	提交响应文件的截止之日起不少于 90 天。响应文件未明确响应有效期或者少于前述规定天数的，其响应文件按无效处理。
7	代理服务费★	<p>本项目收取代理服务费</p> <p>代理服务费用收取对象：成交供应商</p> <p>代理服务费收费标准：以预算金额作为计算基数，按以下差额定率累进法进行计算，不足6000元按6000计取。100万元以下：1.5%；100-500（万元）：0.8%；500-1000（万元）：0.45%；1000-5000（万元）：0.25%；5000-10000（万元）：0.1%；10000-100000（万元）：0.05%；100000万元以上：0.01%。收款单位：四川中锦招标代理有限公司宜宾分公司；开户银行：宜宾市商业银行股份有限公司三江支行；银行账号：23301201000005871。</p>
8	采购结果公告	采购结果将在四川政府采购网予以公告。
9	是否组织潜在供应商现场考察	采购包1：否

10	是否召开采购前答疑会	本项目不组织标前答疑
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	本谈判文件中“★”要求为实质性要求。供应商应当按照第五章评审程序中的符合性审查规定，在响应文件中进行实质性响应，否则作无效响应处理。
14	其他说明	本谈判文件所称的“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、本谈判文件仅适用于本次竞争性谈判采购项目。
- 二、本谈判文件由 宜宾市洪谟小学校 和 四川中锦招标代理有限公司 负责解释。

### 2.2.2.有关定义

- 一、“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次谈判的采购人是宜宾市洪谟小学校。
- 二、“供应商”是指按照 采购公告 规定获取谈判文件，参加采购活动的法人、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 四川中锦招标代理有限公司。
- 四、“网上开启”是指代理机构通过交易系统在线组织响应文件解密，供应商通过交易系统在线解密响应文件等活动。
- 五、“电子评审”是指谈判小组开展资格审查、符合性审查、谈判、推荐成交候选供应商、出具谈判报告等活动。

## 2.3.谈判文件

### 2.3.1.谈判文件的构成

谈判文件由采购人、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、竞争性谈判邀请；
- 二、供应商须知；
- 三、技术、服务及其他要求；
- 四、谈判过程中可实质性变动的内容；
- 五、评审办法；
- 六、响应文件格式；

七、拟签订采购合同文本。

### **2.3.2.谈判文件的澄清或者修改**

一、提交首次响应文件截止之日前，采购人或者代理机构可以对已发出的谈判文件进行必要的澄清或者修改。

二、澄清或者修改的内容为谈判文件的组成部分，采购人或者代理机构将在四川政府采购网发布更正公告，并将更正后的谈判文件上传至交易系统。更正内容可能影响响应文件编制的，采购人或者代理机构应当在提交首次响应文件截止之日3个工作日前，通过交易系统向已获取谈判文件的供应商发送更正信息，不足3个工作日的，应当顺延提交首次响应文件截止之日。

三、供应商根据更正公告、更正信息要求，下载更正后的谈判文件，进行响应文件编制。

## **2.4.响应文件**

### **2.4.1.响应文件的语言**

一、供应商提交的响应文件以及供应商与谈判小组在谈判过程中的所有来往书面文件原则上使用中文。响应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，谈判小组将视其为无效材料，但以下情形除外：

（一）供应商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供应商的不利后果，由供应商承担。

### **2.4.2.计量单位★**

除谈判文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

### **2.4.3.响应货币★**

本项目均以人民币报价。

### **2.4.4.知识产权★**

一、供应商应保证在本项目中使用的任何技术、产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如存在前述情形，由供应商承担所有相关责任，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、供应商将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，使用该知识成果后，供应商需提供开发接口和开发手册等技术资料，并承诺提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

三、如使用供应商所不拥有的知识产权，则在报价中必须包括合法使用该知识产权的相关费用。

### **2.4.5.响应报价★**

供应商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，包括供应商完成本项目所需的一切费用。供应商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。

按照谈判文件第五章评审办法规定进行价格修正的，修正后的报价经供应商加盖电子印章确认后产生约束力。未在规定时间内确认的，视同供应商不确认，作无效响应处理。

### **2.4.6.响应文件的编制、签章和加密★**

一、供应商应当按照谈判文件规定编制响应文件，谈判文件第六章对响应文件格式有要求的，按照格式要求编制响应文件，没有格式要求的，由供应商自行编写。

二、供应商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）客户端编制响应文件，完成响应文件编制、加盖电子印章和加密。

### **2.4.7.响应文件的提交★**

一、供应商应当在提交响应文件截止时间前，通过交易系统完成响应文件提交，成功提交响应文件的，将收到成功提交响应文件的回执单。成功提交响应文件的供应商信息在提交响应文件截止时间前，将加密保存。

未按谈判文件和采购平台操作规范编制、确认、加密、盖章和提交的响应文件，将被拒绝接收。

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

三、除提交响应文件的供应商外，其他任何单位和个人不得解密响应文件或者调整修改已提交响应文件的内容及提交状态。

#### **2.4.8.响应文件的补充、修改、撤回★**

提交响应文件截止时间前，成功提交响应文件的供应商，可以补充、修改或者撤回已提交的响应文件；进行补充、修改的，应当先行撤回已提交的响应文件，补充、修改后重新提交。

供应商响应文件撤回后，视为未提交过响应文件。

### **2.5.开启、评审和确定成交供应商**

#### **2.5.1.开启**

##### **2.5.1.1.开启程序**

提交响应文件截止时间后，通过交易系统“开标/开启大厅”网上开启解密响应文件。

##### **2.5.1.2.解密响应文件★**

提交响应文件截止时间后，成功提交响应文件的供应商符合谈判文件规定数量的，代理机构将启动响应文件解密程序，解密时间为 30 分钟；供应商应在规定的解密时间内，使用加密响应文件的数字证书进行响应文件解密。除因平台系统故障导致供应商未按时完成解密外，供应商未在规定的解密时间内完成解密的，按无效响应处理。

##### **2.5.1.3.有关要求**

成功提交或者成功解密响应文件的供应商不足3家的，采购人或者代理机构应当终止采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动。符合《政府采购非招标采购方式管理办法》第二十七条第二款情形的可以为2家。

#### **2.5.2.查询及使用信用记录**

开启结束后，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，查询供应商在提交响应文件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供应商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.评审**

详见谈判文件第五章。

#### **2.5.4.成交通知书**

一、采购人或者谈判小组确认成交供应商后，代理机构在四川政府采购网发布成交结果公告、通过交易系统发出成交通知书，成交供应商通过交易系统获取成交通知书。

二、成交通知书对采购人和成交供应商均具有法律效力。如果出现政府采购法律法规、规章制度规定的成交无效情形的，将以公告形式宣布发出的成交通知书无效，并依法重新确定成交供应商或者重新开展采购活动。

成交通知书发出后，采购人改变成交结果的，或者成交供应商放弃成交项目的，应当依法承担法律责任。成交供应商放弃成交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、采购人应在成交通知书发出之日起**30**日内与成交供应商签订书面合同，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、采购人和成交供应商签订的书面合同不得对谈判文件确定的事项以及成交供应商的响应文件作实质性修改，采购人不得向成交供应商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成交供应商在书面合同上签章之日起生效。

四、成交供应商完全遵守《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、严禁成交供应商将本项目合同转包。

二、成交供应商将合同转包的，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，可以与成交供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

### 2.6.5.履行合同

一、采购人与成交供应商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之日起，达到验收条件起 10 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： 无。

九、技术履约验收内容：

采购包1： 按照本项目采购文件中“技术要求”及中标供应商响应文件进行验收。

十、商务履约验收内容：

采购包1： 按照本项目采购文件中“商务要求”及成交人响应文件进行验收。

十一、履约验收标准：

采购包1： 其他未尽事宜严格按照《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）等政府采购相关法律法规的要求进行。

十二、履约验收其他事项：

采购包1： 无。

## **2.6.7.资金支付**

采购人将按照政府采购合同规定，及时向成交供应商支付采购资金。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、代理机构应当按照《中华人民共和国政府采购法》《政府采购非招标采购方式管理办法》等法律制度的规定组织开展非招标采购活动，并采取必要措施，保证评审在严格保密的情况下进行。

有关人员对于评审情况以及在评审过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

### **2.7.2.供应商不得具有的情形**

供应商参加谈判不得有下列情形：

一、有下列情形之一的，视为供应商串通响应：

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

二、有下列情形之一的，属于恶意串通，对供应商依照《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）供应商直接或者间接从采购人或者代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其响应文件；
- （二）供应商按照采购人或者代理机构的授意撤换、修改响应文件；
- （三）供应商之间协商报价、技术方案等响应文件的实质性内容；
- （四）属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- （五）供应商之间事先约定由某一特定供应商成交；
- （六）供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交；
- （七）供应商与采购人或者代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

- 三、提供虚假材料谋取成交；
- 四、采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商；
- 五、与采购人或者代理机构、其他供应商恶意串通；
- 六、向采购人或者代理机构、谈判小组成员行贿或者提供其他不正当利益；
- 七、成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；
- 八、未按照谈判文件确定的事项签订政府采购合同；
- 九、将政府采购合同转包或者违规分包；
- 十、提供假冒伪劣产品；
- 十一、擅自变更、中止或者终止政府采购合同；
- 十二、拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况；
- 十三、法律法规规定的其他禁止情形。

供应商有前述一至六条情形之一的，作无效响应处理。成交供应商有前述一至六条情形之一的，认定成交无效。此外，将按照规定追究供应商法律责任。属于恶意串通的，将根据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款，对供应商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。

### 2.7.3.采购人员及相关人员回避要求

政府采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

- 一、参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；
- 二、参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；
- 三、参加采购活动前3年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- 四、与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- 五、与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，可以向代理机构书面提出回避申请，并说明理由。代理机构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、供应商询问、质疑的答复主体：

根据委托代理协议约定，供应商对谈判文件中采购需求的询问、质疑由 宜宾市洪谟小学校 负责答复；供应商对除采购需求外的谈判文件的询问、质疑由 四川中锦招标代理有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 四川中锦招标代理有限公司 负责答复。供应商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，代理机构应当告知供应商向采购人提出。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

联系电话：13608258745

地址：四川省宜宾市临港经济开发区龙头山路199号浙商新天地6幢7层15-20号

邮编：644000

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

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

供应商应知其权益受到损害之日，是指：

- （一）对可以质疑的谈判文件提出质疑的，为收到谈判文件之日或者谈判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）对成交结果提出质疑的，为成交结果公告期限届满之日。

五、供应商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、供应商提出质疑时应当准备的资料：

- （一）质疑函正本**1**份（政府采购供应商质疑函范本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（针对谈判文件提出的质疑，需提交从交易系统获取的谈判文件回执单）。

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

七、供应商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期限内作出答复的，供应商可以在答复期满后**15**个工作日内向同级财政部门提起投诉。（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。

供应商在全国范围**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。供应商有下列行为之一的，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，供应商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谈判文件中明确线下样品评审规则和方式，不得对供应商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）：568,130.00  
采购包最高限价（元）：568,130.00

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	A02019900 其他信息化设备	详见附件一	1.00（项）	568,130.00	工业	是	否	是	是	是

#### 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	科创实验基地建设	1.00（项）	568,130.00	总价	无

★注：供应商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	A02019900 其他信息化设备	详见附件一	桌面式激光切割机

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，供应商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	A02019900 其他信息化设备	详见附件一	智慧黑板

★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，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”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，否则作无效响应处理。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	A02019900 其他信息化设备	详见附件一	智慧黑板

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，供应商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	A02019900 其他信息化设备	详见附件一	智慧黑板

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，供应商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：详见附件一

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

1	★	智慧黑板	<p>1.整机采用全金属外壳，三拼接平面一体化设计，屏幕边缘采用圆角包边防护，整机背板采用金属材质。整体外观尺寸：宽<math>\geq 4200\text{mm}</math>，高<math>\geq 1200\text{mm}</math>，厚<math>\leq 120\text{mm}</math>。</p> <p>2.主屏屏幕采用不低于86英寸液晶屏，显示比例16:9，分辨率3840×2160。整机采用防眩光玻璃，钢化玻璃表面硬度<math>\geq 9\text{H}</math>，整机系统支持书写触控延迟<math>\leq 25\text{ms}</math>，触摸响应时间<math>\leq 4\text{ms}</math>。</p> <p>3.支持Windows和Android系统中进行40点或以上触控。</p> <p>4.整机具备至少6个前置按键。可实现开关机、调出中控菜单、音量+/-、护眼、录屏操作。前置接口包括但不限于：Typec<math>\geq 1</math>、USB3.0<math>\geq 2</math>。</p> <p>5.嵌入式备份系统版本不低于Android 13，内存<math>\geq 2\text{GB}</math>，存储空间<math>\geq 8\text{GB}</math>，可扩展<math>\geq 64\text{GB}</math>。</p> <p>6.整机内置2.1声道扬声器，顶置朝前发声，前朝向<math>\geq 10\text{W}</math>，高音扬声器<math>\geq 2</math>个，上朝向15W中低音扬声器<math>\geq 2</math>个，额定总功率<math>\geq 50\text{W}</math>。</p> <p>7.整机PC模块可支持蓝牙Bluetooth 5.4标准，Wi-Fi制式支持IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax。支持版本Wi-Fi6。</p> <p>8.整机内置非独立摄像头，采用一体化集成设计，摄像头数量<math>\geq 1</math>个。</p> <p>9.整机支持上边框内置摄像头模组，同时输出课堂远程巡课、课堂教学数据采集、本地画面预览（拍照或视频录制）等至少 3 路视频流。</p> <p>10.整机内置非独立外扩展的8阵列麦克风，拾音角度<math>\geq 180^\circ</math>，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离<math>\geq 12\text{m}</math>。</p> <p>11.整机关机状态下，通过长按电源键进入设置界面后，可点击屏幕选择故障检测、系统还原功能，系统还原可单独还原PC系统，单独还原整机系统。</p> <p>12.整机无需外接无线网卡，在Windows系统下接入无线网络，切换到嵌入式Android系统下可直接实现无线上网功能，不需手动重复设置。</p> <p>13.整机内置传屏接收模块，无需连接任何附加设备，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，在屏幕上部显示传屏工具栏，可以进行触摸回传控制、勿扰模式、暂停投屏功能。开启勿扰模式时，不允许其他人再进行传屏。投屏时可以选择过滤特定应用窗口，如邮件应用等窗口（供应商需在响应文件中提供对应功能截图并加盖供应商电子签章）</p> <p>Ops模块：</p> <p>14.采用按压式卡扣固定安装，无需工具螺丝等即可快速拆卸ops模块，针脚数<math>\leq 60\text{pin}</math>（供应商需在响应文件中承诺中标后签订合同前提供国家认可的第三方机构出具的封面有CMA标识的检验报告复印件并加盖供应商鲜章）。</p> <p>15.处理器：主板采用不低于八核十二线程。内存<math>\geq 16\text{G}</math>。硬盘<math>\geq 512\text{G}</math> 固态硬盘。</p> <p>16.支持同传镜像，支持单个或多个镜像同传给局域网内智慧终端设备，支持辨别智慧终端的设备型号、IP 地址、MAC 地址、剩余磁盘容量等信息，支持同传过程中查看进度、传输速度等信息（供应商需在响应文件中提供对应功能机位图并加盖供应商电子签章）。</p> <p>17.支持对智慧终端设备的发现，无需安装插件或程序即可通过浏览器扫描局域网内可访问互联网的智慧终端设备进行批量配置，包括关联学校、关联分组、设置名称、配置网络。</p>
---	---	------	--



2	★	星河竞技场	<p>1.计算机算法：软件，支持流程图编程、标准C语言编程、Python编程、Scrach编程、动作编辑器五种编程方式。流程图模块包含所有端口功能，支持子程序功能等可视化编程。含有动作、传感器、控制、程序、数据、高级、巡线、AI、8大功能模块；基于全新QT平台开发，可适用于Windows等操作系统，同时可以多线程编程。流程图可自动生成C语言，C语言支持指针、数组、结构体等复杂应用。库函数全开放。Scrach编程，基于Scrach3.0进行开发，继承了Scratch3.0强大的功能和体验，让编程就像搭积木一样简单，只要识字便能开始学习编程，让孩子循序渐进地掌握编程技能。Python是一款被广泛应用于AI、数据分析等前沿领域的编程语言，已取代VB成为信息技术教育和等级考试的新标准。在AI Module软件种，孩子可以直接使用Python语言编写程序，也可以将编写好的流程图或者Scrach编程程序一键切换为Python代码，进阶学习专业编程。</p> <p>2、控制中枢：AMR处理器，240Mhz，224K RAM，可存储不少于30条程序。128*64LCD背光，支持中文、英文显示。一个开机及运行程序合用键，一个返回键，两个左右选择键；提供不少于15路各类输入输出接口，其中10路数字/模拟/I<sup>2</sup>C接口（AI、DO）；提供4路闭环电机控制接口，单路最大电流1.5A；2路485伺服电机串行接口，最大电流6A；USB口有两种工作模式，一种为U盘下载模式；另一种为在线运行模式；内置蓝牙，可通过手机APP或遥控器连接。可在文件界面选择不同的程序并运行；支持中文、英文；电池电压显示，声音播放；可测试单个电机及全部电机正反转，可反馈闭环速度值；可测试10路模拟端口传感器值，或控制10路数字端口状态；可设置EEPROM中的参数；并控制声音开关的开关。系统工作电压6.5~10V。</p> <p>3、远程操控遥控器（蓝牙版）1个：2个4方向遥杆，1个蓝牙配对键，16个功能按键。可通过编程实现自定义功能。</p> <p>4、感知触角：地面灰度传感器（红灯版，工作电压5V，自发射调制光线，抗环境光干扰，检测灰阶）5个。磁敏传感器（工作电压5V，可检测是否有磁铁靠近）1个。动力执行：闭环电机（工作电压7.2V-8.4V，空载转速400±10 rpm，旋转扭矩0.05N*M，堵转扭矩0.25N*M）4个；气动元件（单吸盘，可通过DO控制）1个。智能电机（最大扭矩20kgf.cm，串行总线控制方式，可与梁、销、轴等快速搭建）2个。</p> <p>5、结构单元（含传动件）：可搭建麦克纳姆轮全向移动车；结构件设计比例基于标准的10毫米积木，拼插式搭建方式，无螺丝搭建设计。组件数量≥530个，组件种类≥55种。主要构件梁、销、轴类构件单点固定牢固，可承担扭转力矩大于1N.m。各种类型结构部件还以颜色区分。</p> <p>6、组合传动：20锥直齿1个，36锥直齿1个，8直齿齿轮2个，16直齿齿轮2个，24直齿齿轮2个，齿条8个，12半高锥齿2个，20半高锥齿2个，12锥直齿1个。</p> <p>动力源：7.4V 1500mAh以上专用锂电池，专用适配器1个。</p> <p>7、赛事适配：适配世界机器人大赛以及全球青少年人工智能竞赛。</p>
---	---	-------	--

3	★	文明启航	<p>1.能源供应：配备一块锂电池<b>7.4伏1500毫安</b>以上，配备专用充电器。</p> <p>2.硬件核心</p> <p>2.1 时钟频率：<b>≥240Mhz</b>。</p> <p>2.2 存储：内置<b>≥4M</b>存储空间以及<b>≥224K</b>的随机存取存储器，存储<b>≥30</b>条程序。</p> <p>2.3 显示屏：<b>128*64LCD</b>。</p> <p>2.4 按键：<b>4</b>个。</p> <p>2.5 输入输出接口：不少于<b>16</b>路。</p> <p>2.6 电机接口：<b>4</b>路。</p> <p>2.7 舵机接口：<b>2</b>路，对于接入任一的端口的电机或舵机，可实时测试。</p> <p>2.8 工作模式：<b>U 盘</b>下载与在线运行两种。</p> <p>2.9 支持蓝牙连接遥控器，可切换控制器的中英文显示模式，可修改控制器待机时间与显示屏的对比度。</p> <p>3.结构基石</p> <p>3.1 一体式底盘设计，可快速组装车体。</p> <p>3.2 组件数量超过<b>310</b>个，种类超过<b>35</b>种。</p> <p>4.动力传导：齿轮数量<b>15</b>个，种类<b>8</b>种；其中，锥直齿<b>2</b>个、蜗杆<b>1</b>个、齿条<b>2</b>个、直齿齿轮<b>6</b>个、半高锥齿<b>4</b>个。</p> <p>5.感知触角</p> <p>5.1 灰度传感器（可巡蓝色或者黑色线）<b>5</b>个。</p> <p>5.2 红外测障传感器<b>1</b>个，颜色传感器<b>1</b>个，具备精准的色彩识别能力，可辨别多种颜色。</p> <p>6、执行终端：闭环电机<b>3</b>个，彩色 <b>RGB</b> 灯<b>1</b>个。</p> <p>7、创意赋能：支持多种编程方式，包括标准 <b>C</b> 语言编程、<b>Scrach</b> 编程、<b>python</b>编程、流程图编程。</p> <p>8、赛事适配：适配四川省信息素养提升实践活动、世界机器人大赛以及全球青少年人工智能竞赛。</p>
---	---	------	--

4	★	天外信息站1	<p>1.集成式控制器：控制器主芯片为32位处理器，时钟频率<math>\geq 64\text{MHz}</math>。控制器为集成式控制器，可快速搭建成移动机器人。控制器包含2个闭环电机（工作电压4.2V，空载转速<math>220\pm 10\text{rpm}</math>）。1个RGB灯。1个蜂鸣器。1个红外传感器。1个光敏传感器。1个麦克风。1个集成五灰度传感器。内置3.6V，2000mAh锂电池。内置蓝牙，可与编程设备连接。控制器提供2路RJ11接口，可外接执行器，传感器。控制器上有0.96英寸彩屏，可实时显示程序、传感器、电机、设备本身的数据。控制器上有3个按键，通过3个按键可实现开关机、与功能切换。</p> <p>2.手柄遥控器mini：2个4方向遥杆，1个开关机键，1个蓝牙配对键，5个功能按键。蓝牙通讯，可与控制器配对，配对后可控制移动机器人实现前进、后退、左转、右转、调速等功能，也可以通过编程实现其他自定义功能。</p> <p>3.执行器：1个外接闭环电机（工作电压4.2V，空载转速<math>220\pm 10\text{rpm}</math>）。</p> <p>4.结构件（含传动件）：结构件设计比例基于标准的10毫米积木，拼插式搭建方式，无螺丝搭建设计。结构件数量不少于255个，结构件种类不少于34种。</p> <p>5.软件：支持Scrach编程、标准C语言编程、Python编程等编程方式。（供应商需在响应文件中提供功能截图证明材料并加盖供应商电子签章）</p>
5	★	天外信息站2	<p>1.控制器：32位Cortex-M4处理器，可存储6条程序（P1-P6）。<math>\geq 0.96</math>英寸彩色显示屏，支持中文、英文显示。3个按键。提供8路各类输入输出接口，其中4路数字/模拟/电机/下载接口，1路集成灰度传感器接口，3路TTL伺服电机串行接口。控制器有两种工作模式，一种为下载模式。另一种为在线调试模式，方便程序调试。内置780mAh锂电池。</p> <p>2.手柄遥控器mini：2个4方向遥杆，1个开关机键，1个蓝牙配对键，5个功能按键。蓝牙通讯，可与控制器配对，配对后可控制移动机器人实现前进、后退、左转、右转、调速等功能，也可以通过编程实现其他自定义功能。</p> <p>3.传感器：集成五灰度传感器1个。</p> <p>4.执行器：智能电机2个。智能舵机1个。</p> <p>5.结构件：组件数量不少于400个，组件种类不少于64种。</p> <p>6.传动件：齿轮9种27个。其中12齿半高锥齿轮6个，20齿半高锥齿轮2个，12锥直齿轮7个，20锥直齿轮2个，36锥直齿轮3个，8齿直齿轮2个，16齿直齿轮2个，24齿直齿轮2个，蜗杆1个。</p>

6	★	星矿开采1	<p>1.控制器：芯片为32位处理器，控制器为集成式控制器，≥0.96英寸彩色显示屏，内置执行器有：3路指示灯、1个蜂鸣器。内置传感器有：光敏传感器、红外接收发射模块、超声传感器、麦克风、集成五灰度传感器。内置4.2v，2000mAh锂电池，内置蓝牙。控制器上有3个按键，控制开关机、运行程序、查看传感器、操控执行器。控制器上有2路闭环电机接口、4路输入输出接口、2路数字舵机接口。</p> <p>2.遥控手柄（蓝牙版）1个：2个4方向摇杆，1个开关机键，1个蓝牙配对键，5个功能按键。</p> <p>3.外置执行器：2个闭环电机（工作电压5V，空载转速210±10rpm）。</p> <p>4.外置传感器：集成五灰度传感器（其工作电压5V，5路灰度传感器，可实现巡线等功能）1个；超声传感器（其工作电压5V）1个。</p> <p>5.结构件：使用高强度3mm铝板冲压成型，CNC精密加工。铝合金材质，阳极氧化着色。金属结构件设计比例基于标准的10毫米。一体化金属移动底盘。结构件数量不少于40个,其中金属结构件不少于10个，塑料结构件不少于10个，螺丝不少于20个。</p>
7	★	星矿开采2	<p>1.控制器：时钟频率≥240Mhz，1M flash，224K RAM，可存储6条程序。≥0.96英寸彩色显示屏。3个按键。提供6路RJ11传感器接口，提供2路智能舵机接口，提供6路编码电机驱动口，提供3路AI扩展与7路PWM扩展口。两种工作模式，一种U盘下载模式，另一种在线运行模式。内置蓝牙、蜂鸣器。</p> <p>2.传感器：集成五灰度1个。</p> <p>3.执行器：25GA智能电机3个，智能舵机1个。</p> <p>4.结构件：使用高强度3mm铝板冲压成型，CNC精密加工。铝合金材质，阳极氧化着色。金属结构件设计比例基于标准的10毫米。结构件数量不少于260个,其中金属结构件不少于50个，塑料结构件不少于58个，螺丝不少于150。</p> <p>5.能源：专用锂电池1个，7.4V 2500mAh。适配器1个，8.4V 1A，接在电源口上可以直接给控制器供电。</p> <p>6.软件：支持Scratch编程、标准C语言编程、Python编程、行为动作编程四种编程方式。（供应商需在响应文件中提供功能截图证明材料并加盖供应商电子签章）</p>

8	★	星矿开采3	<p>1.控制器：时钟频率≥240Mhz，1M flash，224K RAM，可存储6条程序。≥0.96英寸彩色显示屏。3个按键。提供6路RJ11传感器接口，提供2路智能舵机接口，提供6路编码电机驱动口，提供3路AI扩展与7路PWM扩展口。两种工作模式，一种U盘下载模式，另一种在线运行模式。内置蓝牙、蜂鸣器。</p> <p>2.传感器：集成五灰度1个，四合一按键开关。</p> <p>3.执行器：25GA智能电机6个，智能舵机1个，舵机1个。</p> <p>4.结构件：使用高强度3mm铝板冲压成型，CNC精密加工。铝合金材质，阳极氧化着色。金属结构件设计比例基于标准的10毫米。结构件数量不少于414个,其中金属结构件不少于80个，塑料结构件不少于100个，螺丝不少于220个。</p> <p>5.AI视觉模组：双核64位处理器，双核主频≥600MHZ，并自带独立FPU。KPU用于神经网络加速单元。≥30W像素摄像头和两个高亮度LED，≥320x240分辨率LCD屏幕。尺寸60x50mm。实现有实时人脸识别，人脸信息存储与目标人类识别。单双轨道识别。自训练学习分类与识别。固定卡片识别等功能。</p> <p>6.能源：专用锂电池1个，7.4V 2500mAh以上。适配器1个，8.4V 1A，接在电源口上可以直接给控制器供电。</p> <p>7.软件：支持Scratch编程、标准C语言编程、Python编程、行为动作编程四种编程方式。（供应商需在响应文件中提供功能截图证明材料并加盖供应商电子签章）</p>
9	★	飞跃太空	<p>1.主控：主芯片ARM M4内核，≥240Mhz主频，≥1MB FLASH，≥224KB SRAM。2路输入输出接口，接口有复用功能，可复用为串口、I2C口、DO口、模拟口、PWM舵机口，可扩展各种传感器及输出设备。内置蓝牙、光流传感器、激光测距传感器、6轴陀螺仪、气压传感器。</p> <p>2.无人机规格：尺寸 ≤185*185*55 mm（含保护罩）。起飞重量≤90g(含桨叶保护罩)。飞行时间≥10分钟。电机：4个空心杯电机。桨叶：双叶桨≤75MM*4。保护罩：含全封闭、半封闭2种保护罩。</p> <p>3.能源：3.8V/1100mAh 锂电池1块，放电倍率20C，自带保护板，自带Type C 5V/1A充电口。</p> <p>4.遥控手柄（蓝牙版）1个：2个4方向摇杆，1个开关机键，1个蓝牙配对键，16个功能按键。</p> <p>5.软件：支持图形化编程、C语言编程、Python编程。支持蓝牙下载程序。</p> <p>6.AI图像传感器：识别AprilTags二维码，可得知无人机当前坐标与角度。</p> <p>7.其他：RGB灯1个，备用螺旋桨2对，拆桨器1个，Type-C充电线1根。</p>
10	★	星河竞技场	<p>1.该套装包含2025年活动场地任务模型零件，EVA方块7个。固定场地任务模型专用双面贴纸。</p> <p>2.包含2025年活动专用场地纸1张。（含场地边框）。</p>
11	★	文明启航场地	<p>1.该套装包含2025年活动场地任务模型零件。</p> <p>2.包含2025年活动专用场地纸1张。（含场地边框）。</p>
12	★	飞跃太空场地	<p>1.该套装包含2025年活动场地任务模型零件（不少于50个），可搭建模型：绕杆、钻圈等多种飞行场地道具。</p> <p>2.包含2025年活动专用场地纸一张。</p>

13	★	天外信息站场地	<p>1.该套装包含2025年活动场地任务模型零件。</p> <p>2.包含2025年活动专用场地纸1张。（含场地边框）</p>
14	★	星矿开采场地	<p>1.该套装包含2025年活动场地任务模型零件。</p> <p>2.包含2025年活动专用场地纸1张。（含场地边框）</p>
15	★	桌面式激光切割机	<p>1.激光类型与功率：40wCO2激光管；平均功率为0.6kw。</p> <p>2.加工属性与能力：支持纸张、木材、塑料、皮革等多种耗材的雕刻与切割，支持金属打标，切割厚度不小于15mm（桐木板）。</p> <p>3.产品尺寸及重量：≥850*614*308，≥55kg。</p> <p>4.工作幅面：≥600*380；Z轴高度≥28mm。</p> <p>5.加工速度及精度：≥600mm/s；精度≥0.05mm。</p> <p>6.摄像头单元：内置广角摄像头，支持图像定位，支持拍照矢量化加工，图像定位精度小于2mm。（供应商需在响应文件中提供功能证明材料并加盖供应商电子签章）</p> <p>7.运动系统及工作平台：高性能的嵌入式多轴运动控制系统。</p> <p>8.辅助系统：内置水冷系统，水温自动监控与报警；内置自动喷气系统；内置激光对焦系统，可自动升降对焦系统，能实现激光焦距自动校准。</p> <p>9.抽屉加工平台：安全可拆卸，内置安全状态门智能检测与智能锁功能。安全门敞开激光不工作；激光工作安全门自锁。（供应商需在响应文件中提供功能证明材料并加盖供应商电子签章）</p> <p>10.照明系统与状态灯：设备内全幅面照明，工作状态灯指示运行状态。</p> <p>11.安全配套：配备高温探测报警器、燃烧报警系统、水温安全控制系统。</p> <p>12.软件包括建模设计模块、仿真加工模块、控制加工模块模块。</p> <p>13.设计模块支持绘制多段线、贝塞尔曲线、圆、多边形、文字等CAD图元；支持偏置、布尔运算、矩形阵列、圆形阵列等图元编辑功能；支持图元对齐、镜像等操作。</p> <p>14.软件支持多种图片格式的导入，支持图片矢量化。</p> <p>15.软件支持对激光设备的移动控制，可以调节移动速度和步距，可以走边框、可以快速定位到具体画布工作定位点。</p> <p>16.软件支持文件离线保存，通过文件模式发送给到激光切割机离线加工。</p> <p>17.软件支持段头段尾的Gcode代码的设置，支持回到指定位置点，支持调整曲线公差设置。</p> <p>18.软件支持工作模式切换为激光模式、裁刀模式、画笔模式等。</p> <p>19.软件支持旋转轴的设置，可以选择卡盘式或滚轴式旋转轴。</p> <p>20.软件支持材料参数库的编辑，可以设置材料切割、雕刻、浅雕、深雕等参数，支持材料参数库的导入导出；</p> <p>21.软件支持加工仿真。</p> <p>22.软件支持摄像头定位，支持摄像头图像对齐与参数校准。</p> <p>23.软件支持一键造物功能，可以直接生成盒子模型等，快速实现建模设计造物。</p> <p>24.软件支持图形库系统图元的导入。</p> <p>25.配套智能烟雾净化系统：烟雾净化随加工控制，滤芯寿命预警；净化器尺寸：长宽高（mm）465*265*308（±2mm）。</p> <p>26.配套课程与教学资源：网上教学资源库，拥有海量教学资源。配备操作入门教学课程，初阶、中阶、高阶等教学课程；20种材料认知AR体验APP；课程包括且不限</p>

			<p>于：认识激光、3D动物制作、动漫大集合、木纹眼镜的制作、笔筒的制作、手绘勋章的制作、木艺花盆的制作、激光定制画、激光名片的制作、大作品骰子的制作等课程内容（供应商需在响应文件中提供课程证明材料并加盖供应商电子签章）。</p> <p>27.配套软件建模教程：课程包含软件建模介绍、木质七巧板、益智井字棋、活字印刷、专属名片、自制直尺、个性杯垫、激光照片、传统剪纸、手机支架、古风笔筒、木艺花盆、DIY灯罩，课程包含知识技能、建模思路及成品展示；（供应商需在响应文件中提供课程证明材料并供应商电子签章）。</p> <p>28.供应商需在响应文件中承诺中标后签订合同前提供所投产品桌面式激光切割机符合国家<b>CMA</b>认证的第三方检测报告证书复印件并加盖供应商鲜章。</p>
16	★	激光切割机耗材包	<p>1.椴木板尺寸：3mm*210*300 共25件。</p> <p>2.椴木板尺寸：5mm*210*300 共10件。</p> <p>3.奥松板尺寸：3mm*210*300 共25件。</p> <p>4.奥松板尺寸：5mm*210*300 共10件。</p> <p>5.牛皮纸尺寸：0.5mm*210*297 共20件6.瓦楞纸尺寸：3mm*200*300 共30件。</p> <p>7.瓦楞纸尺寸：6mm*200*300 共10件。</p> <p>8.桦木板尺寸：3mm*100*200 共4件。</p> <p>9.透明亚克力尺寸：3mm*200*275 共4件。</p> <p>合计耗材数量超过120件</p>

17	★	教师3D打印机	<p><b>一、设备基本信息</b></p> <p>1.机器结构：箱体结构，全封闭落地机箱，可有效保持机箱内部温度稳定。</p> <p>2.设备尺寸：<math>\geq 435\text{mm} \times 462\text{mm} \times 526\text{mm}</math>（XYZ）。</p> <p>3.打印尺寸：<math>\geq 300 \times 300 \times 300\text{mm}</math>。</p> <p><b>二、打印性能</b></p> <p>1.打印速度：12倍速度，<math>\geq 32\text{mm}^3/\text{s}</math>。</p> <p>2.喷嘴直径：<math>\geq 0.4\text{mm}</math>，一体化喷嘴，易更换。</p> <p>3.喷头结构：近端双齿轮挤出结构，喷头温度最高可达320度，可兼容多种耗材。</p> <p>4.打印平台：柔性打印平台，1微米高精度AI激光雷达校准，全自动阵列调平。</p> <p><b>三、操作与界面</b></p> <p>1.操作界面：<math>\geq 4.3</math>英寸RGB触摸屏，支持中文。</p> <p>2.内置照明灯条，方便夜间查看打印状态。智能功能设置断料监测传感器，支持断料检测。耗材耗尽、断开或出现其他异常状况时，自动暂停打印，等接入耗材后继续打印。</p> <p>3.内置振动传感器，振纹，层纹优化，有效减少层纹，精准控制Z轴。</p> <p>4.空气过滤系统：自带HEPA空气过滤系统，可提供有关TVOC、甲醛、乙醛、臭氧、颗粒物的检测报告。（供应商需在响应文件中承诺中标后签订合同前提供检测报告复印件并加盖供应商鲜章）</p> <p><b>四、软件与系统支持</b></p> <p>1.支持系统：WIN/XP/MAC/Linux/Vista。</p> <p>2.切片软件：为保证产品兼容性和产品效果，所投产品需配套同一厂家的3D打印模型切片软件。</p> <p>3.拥有3D打印机显示器UI界面及通讯系统。</p> <p>4.数字化管理平台：增材制造管理平台，覆盖导入3D建模、展示、应用、考试、测评、仿真等系统数据化管理。</p> <p>5.智能云控制平台：支持多台手机同时登录控制观看，超大模型库实现在线打印。自带视频，图片上传功能，可点赞、评论、分享、下载等功能。</p>
----	---	---------	---



18	★	学生3D打印机	<p><b>一、设备基本信息</b></p> <p>1.机器结构：箱体结构，全封闭落地机箱，可有效保持机箱内部温度稳定。</p> <p>2.设备尺寸：≥355mm×355mm×480mm（XYZ）。</p> <p>3.打印尺寸：≥220×220×250mm。</p> <p>4.额定功率：≥350W。</p> <p><b>二、打印性能</b></p> <p>1.打印速度：12倍速度，≥32mm³/s。</p> <p>2.喷嘴直径：≥0.4mm。</p> <p>3.喷头结构：近端双齿轮挤出结构，喷头温度最高可达300℃，可兼容多种耗材。</p> <p>4.打印平台：柔性打印平台，全自动阵列调平。</p> <p>5.热床温度：最高可达110℃。</p> <p>6.打印方式：U盘脱机打印。</p> <p>7.打印耗材：支持TPU（软胶）、PLA、ABS、木材、混色耗材、碳纤维等市面主流耗材。</p> <p><b>三、智能功能</b></p> <p>1.断料监测：内置断料监测传感器，支持断料检测。耗材耗尽、断开或出现异常时，自动暂停打印，接入耗材后继续打印。</p> <p>2.空气过滤系统：自带HEPA空气过滤系统，可提供TVOC、甲醛、乙醛、臭氧、颗粒物的检测报告。（供应商需在响应文件中承诺中标后签订合同前提供检测报告复印件并加盖供应商鲜章）</p> <p><b>四、操作与界面</b></p> <p>1.操作界面：≥4.3英寸RGB触摸屏，支持中文。</p> <p>2.内置照明灯条：方便夜间查看打印状态。</p> <p><b>五、软件与系统支持</b></p> <p>1.支持系统：兼容WIN/XP/MAC/Linux/Vista。</p> <p>2.切片软件：为保证产品兼容性和效果，需配套同一厂家的3D打印模型切片软件。（供应商需在响应文件中承诺中标后签订合同前提供3D打印模型切片软件的著作权证书复印件并加盖供应商鲜章）</p> <p><b>六、智能云控制平台</b></p> <p>1.支持手机端联机切片、打印，实时观看打印进度。</p> <p>2.支持多台手机同时登录控制，超大模型库实现在线打印。</p> <p>3.自带视频、图片上传功能，支持点赞、评论、分享、下载等功能。</p>
19	★	耗材	<p>1.材质：PLA材质。</p> <p>2.重量：每卷≥1.1kg。</p>

20	★	人形机器人	<p>1.硬件核心：控制器；</p> <p>1.1 控制器：32位处理器，时钟频率<math>\geq 120\text{MHz}</math>，<math>\geq 256\text{KB}</math> flash。</p> <p>1.2 内置功能：扬声器、蓝牙、2路控制按钮、集成4路指示灯。</p> <p>1.3 扩展接口：5路扩展I/O口，其中4路支持I<sup>2</sup>C设备，1路支持URAT串口设备。</p> <p>2.机械结构：自由度与材质；</p> <p>2.1 人形结构：双足、双手、双眼类人型外观设计。</p> <p>2.2 材质：外壳：阳极氧化铝合金，抗撞击能力强，防刮伤，触感好。舵机结构：高强尼龙材质（磨砂面）。</p> <p>2.3 自由度：18自由度。头部：2自由度（左右摆动和俯仰）。左右臂：各3个自由度。左右腿：各5个自由度。</p> <p>2.4 动作能力：可实现前进、后退、左转、右转、左移、右移等多种人类动作。</p> <p>3.传感器：感知与反馈</p> <p>3.1 激光测距：测量距离1cm-120cm，毫米级精度。麦克风：用于声音感知。</p> <p>3.2 轴陀螺仪：三轴加速度计+三轴陀螺仪，用于姿态检测和平衡控制。</p> <p>4.执行器：舵机</p> <p>4.1 舵机数量：共计18个舵机（16个伺服舵机 + 2个模拟舵机）。</p> <p>4.2 伺服舵机参数：空载转速：<math>\leq 0.28\text{ S}/60^\circ</math>。最大扭矩：<math>\geq 14\text{kg}\cdot\text{cm}</math>。精度：空载<math>\leq 1^\circ</math>，带载<math>\leq 2^\circ</math>。</p> <p>4.3 模拟舵机参数：空载转速：<math>\leq 0.14\text{sec}/60^\circ</math>。最大扭矩：<math>\geq 2.2\text{kg}\cdot\text{cm}</math>。</p> <p>5.能源：</p> <p>5.1 供电与连接电池：专用内置锂电池，7.4V 2500mAh以上。</p> <p>5.2 配件：适配器1个，下载数据线1根。</p> <p>6.软件与编程：控制与开发</p> <p>6.1 编程支持：Scratch编程：适合初学者，图形化编程。</p> <p>6.2 标准C语言编程：适合中级开发者，高性能控制。</p> <p>6.3 Python编程：适合高级开发者，快速开发与调试。</p> <p>6.4 行为动作（舵机回读）编程：用于动作设计与优化。</p> <p>6.5 排列逻辑说明硬件核心（控制器）：从最底层的控制器开始，介绍其处理能力、扩展接口和内置功能。</p> <p>6.6 机械结构：介绍机器人的物理结构、材质和自由度，说明其动作能力。</p> <p>6.7 传感器：描述机器人的感知能力，体现其与环境交互的能力。</p> <p>6.8 执行器（舵机）：详细说明舵机的性能参数，体现其动作执行能力。</p>
			<p>1.硬件核心：主控制器</p> <p>1.1 主控制器：32位处理器，时钟频率<math>\geq 120\text{MHz}</math>，<math>\geq 256\text{KB}</math> flash。</p> <p>1.2 内置功能：扬声器、蓝牙、2路控制按钮。</p> <p>1.3 扩展接口：5路扩展I/O口，其中4路支持I<sup>2</sup>C设备，1路支持URAT串口设备。</p> <p>2.机械结构：机器狗套件；材质：铝合金材质，阳极氧化上色，安全无毒。</p> <p>3.舵机配置：16个总线舵机+1个模拟舵机。</p> <p>4.舵机参数</p> <p>4.1 型号：总线串口舵机。</p>

21	★	四足机器人	<p>4.2 输出扭矩：14KG•CM。</p> <p>4.3 转速（S/60°）：0.28 S/60°。</p> <p>4.4 精度：空载≤1°，带载≤2°。</p> <p>4.5 工作电压范围：7.0V~9.0V。</p> <p>4.6 工作温度：-20℃~ +60℃。</p> <p>4.7 角度范围：±150°。</p> <p>4.8 重量：52±1g。</p> <p>4.9 马达类型：铁芯。</p> <p>4.10 机械臂：5自由度，可完成翻身、夹取物品等动作。</p> <p>4.11 内置传感器：</p> <p>4.12 点阵屏：可显示多种表情。</p> <p>4.13 六轴陀螺仪：用于姿态检测和平衡控制。</p> <p>5.感知与交互：AI视觉模组参数</p> <p>5.1 芯片：双核64位处理器，主频高达600MHz；独立FPU（浮点运算单元）；KPU（神经网络加速单元）；APU（语音数据处理单元）。</p> <p>5.2 内置8MByte高速SRAM，16MB Flash，支持TF卡扩展。</p> <p>5.3 屏幕：全彩2英寸LCD屏幕，可显示视频、图片及文字。</p> <p>5.4 摄像头：OV2640，30W像素。</p> <p>5.5 通讯：支持I<sup>2</sup>C。</p> <p>6.功能</p> <p>6.1 实时人脸识别、人脸信息存储与目标人类识别。</p> <p>6.2 自训练学习分类与识别。</p> <p>6.3 固定卡片识别。</p> <p>6.4 颜色识别。</p> <p>7.运动能力：多种方向与步态</p> <p>7.1 运动功能：可实现多种方向移动。</p> <p>7.2 支持多种运动步态及运动叠加。</p> <p>8.机械臂功能：5自由度机械臂，可完成翻身、夹取物品等动作。</p> <p>9.能源系统：供电与充电，电源系统</p> <p>9.1 充电器输入电压：100-240V AC 50/60Hz。</p> <p>9.2 充电器输出电压：8.4V。</p> <p>9.3 充电器输出电流：1A，具有过流保护特性。</p> <p>10.软件与编程：开发平台，编程支持：</p> <p>10.1 图形化编程平台：支持Scratch编程。</p> <p>10.2 高级编程：支持标准C语言编程、Python编程。</p> <p>10.3 动作编程：支持角度回读和示教编程。</p> <p>11.功能实现：AI与交互；</p> <p>11.1 AI功能：</p> <p>11.1.1 实时人脸识别、人脸信息存储与目标人类识别。</p> <p>11.1.2 自训练学习分类与识别。</p> <p>11.1.3 固定卡片识别。</p>
----	---	-------	--

			<p>11.1.4 颜色识别。</p> <p>11.2 交互功能：</p> <p>11.2.1 内置点阵屏：可显示多种表情。</p> <p>11.2.2 六轴陀螺仪：用于姿态检测和平衡控制。</p>
22	★	配件包1	<p>1.20梁5个，30梁10个，50梁10个，70梁10个，110梁10个，126度梁5个，90度梁5个，方形梁2个，U型梁1个，30单孔梁5个，50单孔梁5个，1.5倍台阶销10个，2倍台阶销10个，半高轴套15个。</p> <p>2.配件包用于四足机器人。</p>
23	★	配件包2	<p>1.20轴5个，30轴5个，40轴5个，50轴5个，60轴5个，80轴5个，100轴4个，120轴4个，160轴4个，20联轴器4个，90度联轴器4个，112.5度联轴器4个，157.5度联轴器4个，1倍方销4个，1.5倍销20个，2倍销50个，3倍销30个，轴套10个。</p> <p>2.配件包用于四足机器人。</p>
24	★	配件包3	<p>1.齿轮共10种21个，其中：12齿半高锥齿轮2个，20齿半高锥齿轮2个，12齿锥直齿轮2个，20齿锥直齿轮2个，36锥直齿轮2个，8直齿轮2个，16直齿轮2个，24直齿轮2个，带销齿条4个，蜗杆1个。</p> <p>2.配件包用于四足机器人。</p>
25	★	配件包4	<p>1.万向轮1个，6018轮胎2个，40轴3个，半高轴套10个，52转盘齿轮1个，万向节2个。</p> <p>2.配件包用于四足机器人。</p>
26	★	配件包5	<p>1.电机转接支架2个，130闭环电机2个，6PIN连接线2根，1.5倍销20个，2倍销25个，3倍销15个。</p> <p>2.配件包用于四足机器人。</p>
27	★	配件包6	<p>1.9#舵机2个，舵机线2个，1倍带台阶销5个，1.5倍带台阶销5个，2倍带台阶销5个，U型支架2个，45度U型支架2个，工字块2个，工字连2个，十字块2个，十字连2个。</p> <p>2.配件包用于四足机器人。</p>
28	★	配件包7	<p>1.红外测距传感器1个，2#超声传感器1个，触碰传感器2个，磁敏传感器1个，磁铁2个，6PIN连接线4根。</p> <p>2.配件包用于四足机器人。</p>
29	★	配件包8	<p>1.AI视觉模组1个：双核64位处理器，双核的主频高达600MHZ，并自带独立FPU，KPU，APU。外置TF卡槽。30W像素摄像头和两个高亮度LED，320x240分辨率LCD屏幕。尺寸60x50mm。具有人脸识别、单双轨道路识别、自训练学习分类与识别、固定卡片识别等功能。Type-C数据线1根，6PIN连接线1根，用于连接固定的梁销若干。</p> <p>2.配件包用于四足机器人。</p>
30	★	配件包9	<p>1.光敏传感器1个，温湿度传感器1个，火焰传感器1个，声音传感器1个，电位器1个，6PIN连接线5根。</p> <p>2.配件包用于四足机器人。</p>
31	★	配件包10	<p>1.MC902控制器专用锂电池1个，适配器1个。</p> <p>2.配件包用于四足机器人。</p>

32	★	专用课程系统	1.竞赛解决方案、课程服务系统、专用服务账号、教师培训适用于[ WIN10, WIN7 系统 ], 要求 CPU Intel 5及以上版。
----	---	--------	---

### 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	本项目为专门面向中小企业采购项目。供应商提供的中小企业声明函按照附件一上面的要求进行声明。

#### 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30日
2	★	交货地点	采购人指定地点
3	★	支付方式	一次付清
4	★	付款进度安排	1、项目完成验收合格后,达到付款条件起10日内,支付合同总金额的100.00%
5	★	验收、交付标准和方法	(1) 采购人严格按照政府采购相关法律法规的要求进行验收; (2) 采购人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本项目合同约定标准进行验收。
6	★	质量保修范围和保修期	若所投产品具有国家规定的质保范围的,按国家规定执行;若未有相关规定的,则按质保期为验收合格后一年执行。
7	★	违约责任与解决争议的方法	1.如因成交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,成交供应商对此均应承担全部的赔偿责任。2.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

采购包1:

无

## 第四章 谈判过程中可实质性变动的内容

谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动以下内容：

一、第三章“技术、服务及其他要求”中“3.2.技术要求”，“3.3.服务要求”：

谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动第三章“谈判项目技术、服务、商务及其他要求”、第七章“拟签订采购合同文本”，但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

二、第七章“拟签订采购合同文本”：

详见采购文件第七章

除以上内容外，谈判小组不得变动谈判文件中的其他内容。

在谈判过程中，谈判小组根据项目实际需要制定谈判内容，在获得采购人代表确认的前提下，可以根据谈判情况实质性变动相关内容。谈判小组对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，谈判小组应及时以书面形式通知所有参加谈判的供应商。

## 第五章 评审办法

### 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》《政府采购非招标采购方式管理办法》《四川省政府采购评审工作规程（修订）》等法律制度规定，结合本采购项目特点制定本竞争性谈判评审办法。
- 二、评审工作由代理机构组织，具体评审事务由依法组建的谈判小组负责。谈判小组由采购人代表和评审专家组成。
- 三、评审工作应遵循客观、公正、审慎的原则，根据谈判文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。
- 四、本项目采取电子评审，通过交易系统完成评审工作。谈判小组成员、采购人、代理机构和供应商应当按照本谈判文件规定和交易系统操作要求开展或者参加评审活动。
- 五、评审过程中的书面材料往来均通过交易系统传递，需要供应商电子签章的，供应商应按规定加盖电子印章。谈判小组成员在签署谈判报告时，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、评审过程应当独立、保密，任何单位和个人不得非法干预评审活动。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审活动的，将依法追究其责任。

### 5.2.谈判小组

- 一、本项目谈判小组成员人数应为3人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。采购预算金额达到公开招标数额标准的货物和服务采购项目，或者达到招标规模标准的政府采购工程，谈判小组成员人数应为5人以上单数。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。技术复杂、专业性强的采购项目，通过随机方式难以确定合适的评审专家的，经主管预算单位同意，可以自行选定评审专家。技术复杂、专业性强的采购项目，评审专家中应当包含1名法律专家。
- 二、谈判小组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、推荐谈判小组组长。采购人代表可以使用采购人代表专用签章确认评审意见。
- 三、谈判小组成员获取解密后的响应文件，开展评审活动。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供应商响应文件，按规定重新组建谈判小组，解封响应文件后，开展评审活动。
- 四、谈判小组应当履行下列职责：
  - （一）熟悉和理解谈判文件；
  - （二）审查、评价供应商响应文件等是否满足谈判文件要求；
  - （三）对响应文件进行比较和评价；
  - （四）根据需要要求采购人、代理机构对谈判文件作出解释；根据需要要求供应商对响应文件有关事项作出澄清、说明或者更正；
  - （五）推荐成交候选供应商，或者受采购人委托确定成交供应商；
  - （六）起草资格审查报告、谈判报告并进行签署；
  - （七）向采购人、代理机构或者有关部门报告谈判中发现的违法行为；
  - （八）按规定告知供应商，未实质性响应谈判文件的响应文件按无效响应处理；
  - （九）法律、法规和规章规定的其他职责。

### 5.3.评审程序

#### 5.3.1.熟悉和理解谈判文件

谈判小组正式评审前，应当对谈判文件进行熟悉和理解，内容主要包括谈判文件中供应商资格条件要求、采购项目技术、服务和商务要求、谈判办法和标准以及政府采购合同的内容等。

5.3.2.停止评审的情形

本谈判文件有下列情形之一的，谈判小组应当停止评审：

- 一、谈判文件的规定存在歧义、重大缺陷，导致评审工作无法进行的；
- 二、谈判文件明显以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇的；
- 三、采购项目属于国家规定的优先、强制采购范围，但是谈判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，但是谈判文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；
- 五、谈判文件载明的成交原则不合法的；
- 六、谈判文件有违反国家其他有关强制性规定的情形。

出现上述应当停止评审情形的，谈判小组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，谈判小组不得以任何方式和理由停止评审。

出现上述应当停止评审情形的，代理机构应当将停止评审的情形和具体原因通过交易系统告知参加采购活动的供应商，并在四川政府采购网公告。采购人、代理机构认为谈判小组不应当停止评审的，可以书面报告采购项目同级财政部门依法处理，并提供相关证明材料。

5.3.3.资格审查

网上开启完成后，由谈判小组依据法律法规和谈判文件的规定，对成功解密的响应文件中供应商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：

5.3.3.1.一般资格审查

采购包1：

序号	一般资格审查内容	具体标准和要求	关联响应文件格式文本
1	具有独立承担民事责任的能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	响应文件封面,投标（响应）函
2	具有良好的商业信誉	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
3	具有健全的财务会计制度。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
6	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函



7	不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的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。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
8	不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函

**5.3.3.2.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	关联响应文件格式文本
1	本采购包属于专门面向中小企业采购。	提供《中小企业声明函》，残疾人福利性单位提供《残疾人福利性单位声明函》，监狱企业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）出具的属于监狱企业的证明文件。供应商提供的货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标，享受本谈判文件规定的中小企业扶持政策；供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。（如供应商以联合体形式参加的，联合体各方提供的货物由中小企业制造；如供应商合同分包的，分包意向协议中分包意向供应商提供的货物由中小企业制造。）	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

**5.3.3.3.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	关联响应文件格式文本
无			

**5.3.4.符合性审查**

谈判小组依据本谈判文件的符合性审查要求，对符合资格要求供应商的响应文件有效性、完整性和响应程度进行审查。

在符合性审查过程中，如果出现谈判小组成员意见不一致的情况，按照少数服从多数的原则确定，但不得违反政府采购基本原则和谈判文件规定。

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	关联响应文件格式文本
1	需要供应商进行承诺的实质性要求。	无需供应商单独提供材料进行响应，只需供应商承诺严格遵守并执行的相关实质性要求。	供应商应提交的相关证明材料,投标（响应）函

2	不正当竞争预防措施（实质性要求）	在谈判过程中，谈判小组认为供应商报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，谈判小组应当要求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统进行书面说明，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/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，必要时提交相关证明材料。供应商提交的书面说明，应当加盖供应商公章，在谈判小组要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则视为不能证明其响应报价合理性。供应商不能证明其响应报价合理性的，谈判小组应当将其响应文件作为无效处理。（注：供应商报价低于最高限价 <b>50%</b> 或者低于其他有效供应商报价算术平均价 <b>40%</b> 的，谈判小组可以认为该供应商“报价明显低于其他实质性响应的供应商报价”）	报价一览表
3	技术要求（实质性要求）	是否按照谈判文件技术要求进行响应	技术要求应答表.docx
4	服务要求（实质性要求）	是否按照谈判文件服务要求进行响应。	服务要求应答表.docx
5	强制采购节能产品认证书	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。	强制采购节能产品.docx

响应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，则按无效响应处理，并在谈判报告中载明未通过符合性审查的具体原因。

#### 5.3.5.谈判

一、谈判小组按照谈判文件的规定与邀请参加谈判的供应商分别进行谈判，谈判顺序由谈判小组确定。

二、谈判小组所有成员集中与单一供应商对技术、服务、合同条款等内容分别进行一轮或多轮的谈判。

三、谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动第四章约定的内容，但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

四、对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，谈判小组应通过交易系统，将变动情况通知本轮次所有参加谈判的供应商。谈判过程中，谈判小组可以根据谈判情况调整谈判轮次。

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

六、经最终谈判后，供应商响应文件仍未实质性响应谈判文件的，谈判小组应当对其响应文件按无效处理，并通过交易系统告知供应商，说明理由。

七、谈判过程中，谈判的任何一方不得透露与谈判有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

八、谈判过程中，谈判小组发现或者知晓供应商存在违法行为的，应当在谈判报告中予以记录，并向项目同级财政部门报告，依法应将该供应商响应文件作无效处理的，应当作无效处理。

#### **5.3.6.最后报价**

采购包1：谈判结束后，谈判小组可以根据谈判情况要求所有实质性响应的供应商在规定时间内进行最后报价。提交最后报价的供应商不得少于3家。如本项目满足《政府采购非招标采购方式管理办法》第二十七条第二款规定的情形，提交最后报价的供应商可以为2家。有效最后报价供应商家数不足本采购包约定最低有效家数的，本次采购活动终止，并发布终止公告。

一、谈判小组开启报价后，供应商应随时关注交易系统信息提醒，登录交易系统，通过“等候大厅”进行报价并签章后提交。

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

三、供应商未按谈判小组要求在规定时间内提交报价的，视为无效响应，由供应商自行承担不利后果。

四、最后报价提交后，供应商不得以任何理由撤回。

五、最后报价为有效报价应符合下列条件：

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

六、最后报价出现下列情况的，除谈判文件另有规定外，按以下原则处理：

- （一）报价中的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准，但大写金额出现文字错误，导致金额无法判断的除外；
- （二）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；
- （三）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价汇总金额计算结果为准；

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的最后报价由供应商经交易系统加盖电子印章后产生约束力，供应商不确认的，作无效响应处理。

七、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，谈判小组应当要求其在合理的时间内通过交易系统进行书面说明、提交相关证明材料，并加盖电子印章。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，谈判小组应当将其响应文件作为无效响应处理。

#### **5.3.7.解释、澄清、说明的有关问题**

一、评审过程中，谈判小组认为谈判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谈判文件的原义或者影响公平、公正。

二、对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，谈判小组可以要求供应商作出必要的澄清、说明或者更正，并给予供应商必要的反馈时间。供应商应当书面进行澄清、说明或者更正，澄清、说明或者更正不影响响应文件的效力，有效的澄清、说明或者更正材料是响应文件的组成部分。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容，不得影响供应商公平竞争。

三、代理机构宣布评审结束之前，供应商应通过交易系统随时关注评审消息提示，及时响应谈判小组发出的澄清、说明或者更正要求。供应商未能及时响应的，自行承担不利后果。

四、谈判小组应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。供应商的响应文件可以要求澄清、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响应处理。

#### **5.3.8.谈判小组复核**

评审结束后，谈判小组应当进行复核，特别要对拟推荐为成交供应商的、报价最低的、响应文件被认定为无效的进行重点

复核。

#### **5.3.9.代理机构现场复核评审结果**

一、供应商最后报价结束后，谈判小组拟出具谈判报告前，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谈判文件对评审结果进行复核，出具复核报告。存在资格审查认定错误的，代理机构应当根据情况书面建议谈判小组现场修改评审结果或者重新评审，由谈判小组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。

二、谈判小组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，并在谈判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谈判小组采纳的，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。代理机构认为谈判小组评审结果不合法的，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，谈判小组成员不得离开评审现场。

四、除资格审查认定错误和价格计算错误外，采购人或者代理机构不得以任何理由组织重新评审。代理机构发现谈判小组未按照谈判文件规定的评定成交的标准进行评审的，应当重新开展采购活动，并同时书面报告项目同级财政部门。

#### **5.3.10.推荐成交候选供应商**

采购包1： 确定3名成交候选供应商。

按供应商最后报价从低到高顺序排列，响应文件满足谈判文件全部实质性要求且最后报价最低的供应商为排名第一的成交候选供应商。最后报价相同的，按供应商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；最后报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。供应商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。成交候选供应商并列的，由谈判小组根据谈判文件规定的推荐成交候选供应商数量，在排名并列的成交候选供应商中，采取随机抽取的方式确定成交候选供应商排名顺序。

如本项目的采购包涉及核心产品的，在对最后报价进行评审前，对提供相同品牌产品的不同供应商参加同一合同项下响应的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的供应商参加评审（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供应商）；报价相同的，由采购人或者采购人委托谈判小组按照随机抽取方式确定一名供应商参加评审，其他作无效响应处理。

#### **5.3.11.出具谈判报告**

谈判小组推荐成交候选供应商后，应向代理机构出具谈判报告。谈判报告应当包括以下主要内容：

- 一、邀请供应商参加采购活动的具体方式和相关情况，以及参加采购活动的供应商名单；
- 二、谈判日期和地点，谈判小组成员名单；
- 三、参加报价的供应商名单及报价情况和未参加报价的供应商名单及原因；
- 四、变动谈判文件实质性内容的有关资料及记录；
- 五、供应商响应文件响应谈判文件实质性要求情况及供应商变动响应文件有关资料及记录；
- 六、谈判情况记录和说明，包括对供应商的资格审查情况、供应商响应文件谈判情况等；
- 七、推荐的成交候选供应商名单及理由。

谈判报告应当由谈判小组全体人员签字或加盖电子印章认可。谈判小组成员对谈判报告有异议的，谈判小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选供应商，采购程序继续进行。对谈判报告有异议的谈判小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由谈判小组记录相关情况。谈判小组成员拒绝在报告上签字或加盖电子印章又不说明其不同意见和理由的，视为同意谈判报告。

#### **5.3.12.评审争议处理规则**

谈判小组在谈判过程中，对于资格审查、符合性审查、对响应文件作无效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谈判文件规定。对谈判报告有异议的，应当在谈判报告上签署不同

意见并说明理由，否则视为同意谈判报告。持不同意见的谈判小组成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者谈判文件规定的，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.评审方法、细则及标准

5.4.1.评审方法

最低评标价法，是指响应文件满足谈判文件全部实质性要求且响应报价最低的供应商为成交候选供应商的评审方法。

5.4.2.评审细则及标准

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	关联响应文件格式文本
无					

价格评审

采购包1：

价格评审条款

序号	评审因素	评审价格权重	具体标准和要求	关联响应文件格式文本
1	合计	100.00%	1. 经评标委员会评审，通过资格和符合性审查，且投标报价最低的投标人的投标报价作为评标基准价。2. 投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×评审系数。评审价格=响应报价。经价格调整后的评审价格=响应报价×（1-价格调整比例）基准价=经价格调整后评审价格的最低值。	报价一览表,报价明细表

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	关联响应文件格式文本
----	------	---------	------------

1	优先采购节能产品	根据供应商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，供应商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。	优先采购节能产品认证证书.docx
2	优先采购环境标志产品	根据供应商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，供应商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。	环境标志产品认证证书.docx

### 5.5.终止采购活动

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

- 一、因情况变化，不再符合规定的竞争性谈判采购方式适用情形的；
- 二、出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 三、在采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的，但《政府采购非招标采购方式管理办法》第二十七条第二款规定的情形除外。

### 5.6.确定成交供应商

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

### 5.7.谈判小组义务

谈判小组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，根据谈判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，供应商行贿、提供虚假材料或者串通情况，其他非法干预评审情况等；

五、发现谈判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.谈判小组成员工作纪律**

谈判小组成员在政府采购活动中应当遵守下列工作纪律：

一、严格遵守政府采购法律制度关于谈判小组成员回避的规定。

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，不得修改或细化谈判文件确定的评审程序、评审方法、评审因素和评审标准，不得接受供应商主动提出的澄清和解释，不得征询采购人代表的意见，不得违反规定的评审格式和撰写评审意见，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，不得接受采购人、代理机构的请托。

## 第六章 响应文件格式

采购包1:

分册名称: 投标响应文件分册

详见附件: 响应文件封面

详见附件: 投标(响应)函

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

详见附件: 监狱企业的证明文件

详见附件: 供应商应提交的相关证明材料

详见附件: 报价一览表

详见附件: 服务要求应答表.docx

详见附件: 技术要求应答表.docx

详见附件: 环境标志产品认证证书.docx

详见附件: 强制采购节能产品.docx

详见附件: 优先采购节能产品认证证书.docx

详见附件: 报价明细表



## 第七章 拟签订采购合同文本

采购项目名称-采购包名称（第**X**包）

### 政府采购合同

合同编号：\_\_\_\_\_

采购人（甲方）：\_\_\_\_\_

供应商（乙方）：\_\_\_\_\_

签订地点：\_\_\_\_\_

签订时间：\_\_\_\_\_

# 使用说明

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》等法律法规，以及本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，共同遵守如下条款：

## 一、项目信息

1.1.采购项目名称：\_\_\_\_\_

1.2.采购项目编号：\_\_\_\_\_

1.3.采购计划编号：\_\_\_\_\_

1.4.政府采购组织形式：\_\_\_\_\_

1.5.政府采购方式：\_\_\_\_\_

1.6.落实政府采购政策情况：

1.6.1中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：☐是☐否

1.6.2本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：☐是☐否

1.6.3若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠☐是☐否

1.6.4中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：☐是☐否

1.6.5中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：☐是☐否

1.7中标（成交）供应商是否为外商投资企业：☐是☐否

本项目外商投资企业类型为：☐全部由外国投资者投资☐部分由外国投资者投资

1.8项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：\_\_\_\_\_

品牌：\_\_\_\_\_ 规格型号：\_\_\_\_\_

涉及信息类产品：

序号	标的名称	关键部件	品牌	型号

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。）

涉及采购新能源汽车：

序号	采购品目名称	数量	金额

合同分包：

序号	分包主要内容	分包供应商/制造商名称	分包供应商/制造商类型

涉及采购进口产品：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称	品牌	规格型号	金额	国别

涉及强制采购节能产品：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称	品牌	规格型号

涉及优先采购节能产品：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称	品牌	规格型号

涉及优先采购环境标志产品：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称	品牌	规格型号

涉及绿色产品：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称	品牌	规格型号

二、货物要求

2.1.质量要求

2.1.1乙方所提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

2.1.2乙方所提供的所有货物、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。

2.1.3乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

2.1.4乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

## 2.2.包装方式及运输方式

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。

## 2.3.质量保修范围和保修期

2.3.1乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在保修期的，货物最终交付验收合格后在采购文件规定的保修期或者乙方书面承诺（两者以较长的为准）的保修期内，本保证保持有效。

2.3.2在保修期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

2.3.3乙方收到通知后，应在XX日内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

2.3.4在保修期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第8.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

2.3.5乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

## 2.4.其他要求

# 三、合同价款、支付方式和付款进度安排

## 3.1合同价款

本合同总金额为\_\_\_\_\_元（大写：\_\_\_\_\_元。）

其他情况说明：

## 3.2支付方式

☐一次性支付☐分期付款

## 3.3付款进度安排

# 四、合同履行

4.1交货时间：\_\_\_\_\_，履约时间：-

4.2履约地点：\_\_\_\_\_

4.3分期履行要求：\_\_\_\_\_

4.4风险处置措施和替代方案：\_\_\_\_\_

# 五、验收、交付标准和方法

是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：☐是☐否

# 六、甲方的权利和义务

6.1.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。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。甲方未在约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

6.2.根据本合同规定，满足约定支付条件的，甲方应当自收到发票后10日内将资金支付到合同约定的供应商账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由延迟付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向供应商付款的条件。

## 七、乙方的权利和义务

7.1.乙方有权根据本合同约定向甲方收取合同价款。

7.2.乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

7.3.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。

## 八、违约责任

### 8.1质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。修理、重作、更换的具体要求为：XX。

### 8.2迟延交货的违约责任

8.2.1乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

8.2.2如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费的计算方法为：XX。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

### 8.2.3迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当支付逾期付款利息，计算方法为：XX。

## 九、争议解决方法

9.1.因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

9.2.因本合同及合同有关事项发生的争议，向XX仲裁委员会申请仲裁/向XX人民法院起诉。

9.3.如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

## 十、组成合同的文件

本合同与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

- (1) 政府采购合同及其变更、补充协议
- (2) 中标（成交）通知书

(3) 投标（响应）文件

(4) 采购文件

(5) 有关技术文件，图纸

(6) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

## 十一、其他条款

### 11.1 履约保证金

如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。甲方逾期退还履约保证金的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金支付比例：XX。

### 11.2 不可抗力事件处理

11.2.1.任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

11.2.2.遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后XX天内及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

11.2.3.不可抗力事件延续XX天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

### 11.3 权利瑕疵担保

乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

### 11.4 知识产权保护

乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

### 11.5 保密义务

甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。

### 11.6 售后服务

除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

(1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；

(2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

(3) 在XX期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务

；

(4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

(5) 依照法律、行政法规的规定或者因XX原因, 货物在有效使用年限届满后应予回收的, 乙方负有自行或者委托第三人  
对货物予以回收的义务;

乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中, 甲方不再另行支付。

#### 11.7 合同变更、中止与终止

##### 11.7.1. 合同的变更

政府采购合同履行中, 在不改变合同其他条款的前提下, 甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物,  
并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

##### 11.7.2. 合同的中止

11.7.2.1 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的, 甲方认为有必要的, 可以中止合同的履行。

11.7.2.2 合同履行过程中, 如果乙方出现以下情形之一的: 1. 经营状况严重恶化; 2. 转移财产、抽逃资金, 以逃避债务; 3. 丧失商业信誉; 4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形, 乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的, 合同继续履行; 乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的, 视为拒绝继续履约, 甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

11.7.2.3 乙方分立、合并或者变更住所的, 应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方, 致使合同履行发生困难的, 甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

11.7.2.4 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

##### 11.7.3. 合同的终止

11.7.3.1 合同因有效期限届满而终止;

11.7.3.2 乙方未按合同约定履行, 构成根本性违约的, 甲方有权终止合同, 并追究乙方的违约责任。

##### 11.7.4. 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的, 双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任, 双方都有过错的, 各自承担相应的责任。

#### 11.8. 合同分包

乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的, 乙方应根据采购文件和投标(响应)文件规定进行合同分包。

乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的, 乙方应当按采购文件和投标(响应)文件签订分包意向协议, 分包意向协议属于本合同组成部分。

#### 11.9 法律适用

本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决, 均适用法律、行政法规。

本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的, 双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

## 十二、合同生效及其他

12.1. 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。

12.2.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。

12.3.本合同一式XX份，自双方签章之日起生效。甲方持有XX份，乙方持有XX份，项目同级财政部门备案XX份，均具有同等法律效力。

甲方	
单位名称	(盖章)
法定代表人或其委托代理人(签章)	
住 所	
开户银行	
银行账号	
签订时间	
乙方	
单位名称	(盖章)
法定代表人或其委托代理人(签章)	
住 所	
开户银行	
银行账号	
签订时间	