**项目编号：510132202100051**

**天府农业博览园乡村振兴研究院数字工场产教融合实训基地项目**

**招**

**标**

**文**

**件**

**中国•四川**

**天府农业博览园乡村振兴研究院**

**四川采易通招标代理有限公司共同编制**

**二〇二一年六月**

**目录**

[第一章 投标邀请 2](#_Toc73117227)

[第二章 投标人须知 7](#_Toc73117228)

[一、投标人须知前附表 7](#_Toc73117229)

[二、总则 13](#_Toc73117230)

[三、招标文件 14](#_Toc73117231)

[四、投标文件 16](#_Toc73117232)

[五、开标和中标 22](#_Toc73117233)

[六、签订及履行合同和服务要求、考核标准 24](#_Toc73117234)

[七、投标纪律要求 27](#_Toc73117235)

[八、质疑和投诉 28](#_Toc73117236)

[九、招标代理服务费 28](#_Toc73117237)

[十、其他 29](#_Toc73117238)

[第三章投标文件格式 30](#_Toc73117239)

[**第一册 资格证明文件** 31](#_Toc73117240)

[一、资格证明文件函 32](#_Toc73117241)

[二、法定代表人授权书 33](#_Toc73117242)

[三、承诺函 34](#_Toc73117243)

[四、中小企业证明材料（仅限符合要求的投标人） 45](#_Toc73117244)

[五、招标文件要求递交其他的材料或文件 35](#_Toc73117245)

[六、其它投标人认为需要递交的材料或文件 35](#_Toc73117246)

[**第二册 商务和技术文件** 36](#_Toc73117247)

[一、投标函（实质性要求） 37](#_Toc73117248)

[二、开标一览表（实质性要求） 38](#_Toc73117249)

[三、分项报价表 39](#_Toc73117250)

[四、商务应答（实质性要求） 40](#_Toc73117251)

[五、投标人基本情况 41](#_Toc73117252)

[六、技术/服务应答（实质性要求） 42](#_Toc73117253)

[七、投标人本项目管理、技术、服务人员情况 43](#_Toc73117254)

[八、投标人类似业绩 44](#_Toc73117255)

[九、监狱企业证明材料（仅限符合要求的投标人） 45](#_Toc73117256)

[十、残疾人福利性单位证明材料（仅限符合要求的投标人） 47](#_Toc73117257)

[十一、其它投标人认为需要递交的材料或文件 48](#_Toc73117258)

[十二、招标文件要求递交其他的材料或文件 48](#_Toc73117259)

[第四章 投标人和投标产品（如涉及）的资格、资质性及其他类似效力要求 49](#_Toc73117260)

[第五章投标人应当提供的资格、资质性及其他类似效力要求的相关证明材料 50](#_Toc73117261)

[第六章招标项目技术、服务、商务及其他要求 52](#_Toc73117262)

[一、采购概况 52](#_Toc73117263)

[二、技术服务要求 53](#_Toc73117264)

[三、商务要求 65](#_Toc73117265)

[第七章评标办法 68](#_Toc73117266)

[一、总则 68](#_Toc73117267)

[二、评标方法 69](#_Toc73117268)

[三、评标程序 69](#_Toc73117269)

[四、评标细则及标准（综合评分法） 75](#_Toc73117270)

[五、废标 79](#_Toc73117271)

[六、定标 80](#_Toc73117272)

[七、评标专家在政府采购活动中承担以下义务： 81](#_Toc73117273)

[八、评标专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律： 81](#_Toc73117274)

[第八章合同主要条款 83](#_Toc73117275)

# 第一章 投标邀请

**四川采易通招标代理有限公司**受**天府农业博览园乡村振兴研究院**委托，拟对**天府农业博览园乡村振兴研究院数字工场产教融合实训基地项目**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、招标编号：510132202100051**

**二、项目名称：天府农业博览园乡村振兴研究院数字工场产教融合实训基地项目**

**三、资金来源：财政性资金**

**四、招标项目简介：本次采购项目共1个包**

**1、采购内容：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 采购预算 |
| 1 | 天府农业博览园乡村振兴研究院数字工场产教融合实训基地项目 | 485万元 |

（采购需求及要求详见招标文件第六章）

**2、采购背景：**

天府农业博览园乡村振兴研究院作为新津数字经济发展的重要部分，正在着力深化产教融合、校企合作，建设区域共享型高水平专业化的数字工场产教融合实训基地，稳步推动产业链、创新链、人才链、教育链有机衔接，以培养更多技术技能型人才为新津数字经济发展持续赋能。但是目前在数字化人才培养方面存在一些现实短板，存在供给侧与产业需求侧对接不够紧密，人才培养目标与岗位实际需求脱节，技术技能人才结构性、质量性短缺的问题。同时存在实训环境与设备陈旧、缺乏完善的企业项目化教学资源、师资力量较弱且不足、智慧教学体系不健全等系列问题。

**3、采购项目需要落实的政府采购政策：**

①鼓励节能政策：《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）、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）；采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构应当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。

②鼓励环保政策：《财政部、国家环保总局关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）、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）；采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构应当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。

③无线局域网产品政府采购政策：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，按照本项目《综合评分明细表》的规则进行加分。

④扶持中小企业政策：《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号），评审时小型和微型企业产品享受10%的价格折扣。

⑤监狱企业政策：《财政部、司法部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），监狱企业视同小型、微型企业，评审时享受10%的价格折扣。

⑥促进残疾人就业政府采购政策：《民政部、财政部、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），残疾人福利性单位视同小型、微型企业，评审时享受10%的价格折扣。

⑦其他政府采购政策执行：最后得分相同的，注册经营地在不发达地区和少数民族地区的投标人优先。

⑧推进四川省政府采购供应商信用融资：根据《四川省财政厅关于推进四川省政府采购供应商信用融资工作的通知》（川财采〔2018〕123号）、《成都市中小企业政府采购信用融资暂行办法》、《成都市级支持中小企业政府采购信用融资实施方案》，有融资需求的供应商可根据中国政府采购网四川省分网公示的银行及其“政采贷”产品，自行选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品，凭中标（成交）通知书向银行提出贷款意向申请。银行应及时按照有关规定完成对供应商的信用审查以及开设账户等相关工作。

⑨运用政府采购政策支持脱贫攻坚：为贯彻《国务院办公厅关于深入开展消费扶贫助力打赢脱贫攻坚战的指导意见》（国办发〔2018〕129号）要求,根据《财政部 国务院扶贫办关于运用政府采购政策支持脱贫攻坚的通知》（财库〔2019〕27号）、《财政部 国务院扶贫办中华全国供销合作总社关于印发<政府采购贫困地区农副产品实施方案>的通知》（财库〔2019〕41号）及《四川省人民政府办公厅关于深入开展消费扶贫助力打赢脱贫攻坚战的实施意见》（川办发〔2019〕45号）有关规定，进一步运用好政府采购政策，鼓励采用优先采购、预留采购份额方式采购贫困地区农副产品，鼓励动员各级预算单位等购买贫困地区农副产品，实施精准消费扶贫，带动建档立卡贫困户增收，助力打赢脱贫攻坚战。

**五、投标人参加本次政府采购活动应具备下列条件：**

（一）《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款第（一） 至（五）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。

（二）法律、行政法规规定的其他条件：

1、投标人单位及其现任法定代表人/主要负责人不得具有行贿犯罪记录； 2、单位负责人为同一人或者存在控股、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；3、投标人未对本次采购项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务；4、投标人应列明其存在直接控股、管理关系的相关供应商名单。

（三）投标人不得为“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、“成都信用”网站（credit.chengdu.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、中国政府采购网四川省分网曝光台（www.ccgp-sichuan.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商（处罚决定规定的时间和地域范围内）。

（详见招标文件第四章）

**六、招标文件获取时间、地点：**

招标文件获取时间：自2021年6月28日至2021年7月2日（北京时间：9:00-12:00,14:00-17:00，法定节假日除外）

招标文件获取方式：投标人从“政府采购云平台”获取采购文件（网址：[https://www.zcygov.cn）。登录政府采购云平台—项目采购—获取采购文件—申请获取采购文件](https://www.zcygov.cn）项目采购—获取采购文件—申请获取采购文件。_x0005_)。

提示：

（1）本项目招标文件免费获取。

（2）投标人只有在“政府采购云平台”完成获取招标文件申请并下载招标文件后才视作依法参与本项目。如未在“政府采购云平台”内完成相关流程，引起的投标无效责任自负。

（3）本项目为电子招标投标项目，投标人参与本项目全过程中凡涉及系统操作请详见《供应商政府采购项目电子交易操作指南》。（操作指南以政府采购云平台网站发布为准，获取方式详见：附件-政府采购云平台使用介绍）

**七**、**投标截止时间和开标时间**：2021年7月20日上午10时00分（北京时间）。

投标截止时间前，投标人应将加密的电子投标文件递交至“政府采购云平台”对应项目（包件）。

**八、开标地点：**

（1）本项目为不见面开标项目。

（2）开标地点：政府采购云平台(<https://www.zcygov.cn>)

（3）本项目只接受投标人加密并递交至“政府采购云平台”的投标文件。

**九、招标公告期限：**从公告之日起5个工作日。

**十一、本投标邀请在中国政府采购网四川省分网(**[**www.ccgp-sichuan.gov.cn**](http://www.ccgp-sichuan.gov.cn)**)上以公告形式发布。**

**十二、联系方式**

**采 购 人：**天府农业博览园乡村振兴研究院

**地 址：**四川省成都市新津区兴义镇万兴路296号

**联 系 人：**贾老师

**联系电话：** 028-82522113

**采购代理机构：**四川采易通招标代理有限公司

**地 址：**中国（四川）自由贸易试验区成都高新区天府二街166号雄川金融中心1栋09层05号

**联 系 人：**王老师

**邮政编码：**610041

**电 话：**028-85410068（采购项目相关事宜咨询）、028-62093108（获取文件相关事宜咨询）

# 第二章 投标人须知

## 一、投标人须知前附表

**本表是对“投标人须知”的具体补充和修改，如有矛盾，应以本表内容为准。**

| 序号 | 应知事项 | 说明和要求 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 采购预算及最高限价  （实质性要求） | 采购预算（最高限价）为485万元。  本项目按照总价进行报价，未按照采购文件要求报价的响应为无效响应。  **超过采购预算或者不按招标文件进行报价的投标为无效投标。**  （投标人的报价是投标人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）。 | | |
| 2 | 本项目所属行业 | **软件和信息技术服务业。** | | |
| 3 | 低于成本价不正当竞争预防措施  （实质性要求） | 在评标过程中，投标人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评标现场合理的时间内提供成本构成书面说明，必要时提交相关证明材料。投标人书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、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。  投标人书面说明应当签字确认或者加盖公章，否则无效。书面说明的签字确认，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。  投标人提供书面说明后，评标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，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。 | | |
| 4 | 是否专门面向中小企业的项目或专门面向小微企业采购的项目 | 本项目为非专门面向中小企业采购的项目。 | | |
| 5 | 小微企业（监狱企业视同小微企业）价格扣除和失信企业报价加成或者扣分 | 一、小微企业（监狱企业、残疾人福利单位视同小微企业）价格扣除  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，对小型和微型企业产品的价格给予10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评标。  2.参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》原件。  3.大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动的，联合体投标协议中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体投标协议合同总金额30%以上的，可给予联合体3%的价格扣除。  联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业享受规定的扶持政策。组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。  二、监狱企业价格扣除  1.根据财政部司法部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，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。  2.本项目对监狱企业参与投标的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。  3.监狱企业参加政府采购活动时，应当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。  三、失信企业报价加成或者扣分  对按照相关政策法规记入诚信档案的且在有效期内的失信供应商，在参加政府采购活动中实行10%的报价加成，以加成后报价作为该供应商报价评标，且供应商失信行为惩戒实行无限制累加制，因其失信行为进行报价加成惩戒后报价超过政府采购预算的，其响应文件按照无效处理。 | | |
| 6 | 采购项目需要落实的政府采购政策 | ①鼓励节能政策：《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）、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）；采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构应当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。  ②鼓励环保政策：《财政部、国家环保总局关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）、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）；采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构应当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。  ③无线局域网产品政府采购政策：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，按照本项目《综合评分明细表》的规则进行加分。  ④扶持中小企业政策：《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号），评审时小型和微型企业产品享受10%的价格折扣。  ⑤监狱企业政策：《财政部、司法部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），监狱企业视同小型、微型企业，评审时享受10%的价格折扣。  ⑥促进残疾人就业政府采购政策：《民政部、财政部、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），残疾人福利性单位视同小型、微型企业，评审时享受10%的价格折扣。  ⑦其他政府采购政策执行：最后得分相同的，注册经营地在不发达地区和少数民族地区的投标人优先。  ⑧推进四川省政府采购供应商信用融资：根据《四川省财政厅关于推进四川省政府采购供应商信用融资工作的通知》（川财采〔2018〕123号）、《成都市中小企业政府采购信用融资暂行办法》、《成都市级支持中小企业政府采购信用融资实施方案》，有融资需求的供应商可根据中国政府采购网四川省分网公示的银行及其“政采贷”产品，自行选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品，凭中标（成交）通知书向银行提出贷款意向申请。银行应及时按照有关规定完成对供应商的信用审查以及开设账户等相关工作。  ⑨运用政府采购政策支持脱贫攻坚：为贯彻《国务院办公厅关于深入开展消费扶贫助力打赢脱贫攻坚战的指导意见》（国办发〔2018〕129号）要求,根据《财政部 国务院扶贫办关于运用政府采购政策支持脱贫攻坚的通知》（财库〔2019〕27号）、《财政部 国务院扶贫办中华全国供销合作总社关于印发<政府采购贫困地区农副产品实施方案>的通知》（财库〔2019〕41号）及《四川省人民政府办公厅关于深入开展消费扶贫助力打赢脱贫攻坚战的实施意见》（川办发〔2019〕45号）有关规定，进一步运用好政府采购政策，鼓励采用优先采购、预留采购份额方式采购贫困地区农副产品，鼓励动员各级预算单位等购买贫困地区农副产品，实施精准消费扶贫，带动建档立卡贫困户增收，助力打赢脱贫攻坚战。 | | |
| 7 | 信用记录 | 1. 根据《财政部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号信用记录查询渠道：通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询相关主体信用记录，在投标截止前，四川采易通招标代理有限公司将信用信息查询记录和证据通过网页截图的方式进行留存做好信用信息查询记录和证据留存，信用信息查询记录及相关证据应当与其他采购文件一并保存。  2.信用记录的使用：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，应当拒绝其参与政府采购活动。两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加投标的，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。 | | |
| 8 | 评标情况公告 | 所有投标人投标文件资格性、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、评标结果等将在中国政府采购网四川省分网上采购结果公告栏中予以公告。 | | |
| 9 | 投标保证金  （实质性要求） | 根据《四川省财政厅关于进一步做好疫情防控期间 政府采购工作有关事项的通知》（川财采〔2020〕28号），本项目按照“第二章 四、投标文件 16、投标保证金”相关要求执行。 | | |
| 10 | 履约保证金 | 缴纳金额：中标金额的5%，合同签订前由中标供应商支付采购人； 缴纳方式：以支票、汇票、本票或者金融机构、符合条件具备偿付能力的专业担保机构出具的保函等非现金形式提交，供应商可以依法自愿选择提交保证金的方式； 履约保证金退还时间：验收合格后，经供应商提出退还履约保证金申请后按程序办理无息退款； 履约保证金退还方式：原路退还； 履约保证金退还条件：验收合格； 履约保证金不予退还的情形：验收不合格。 | | |
| 11 | 进口产品 | 本项目不允许进口产品投标。 国家关于政府采购进口产品的规定：在没有注明“允许进口产品参与投标”的情况下，只有国产产品（其中可以含进口部件，见以下释义）才可中标，只有技术需求中标明为“允许进口产品参与投标”，才允许进口产品投标，但不排斥满足条件国产产品投标和中标。 国产产品定义：在中华人民共和国关境内生产的产品。 根据《中华人民共和国海关法》（以下简称海关法）的规定，我国现行关境是指适用海关法的中华人民共和国行政管辖区域，不包括香港、澳门台湾金马等单独关境地区。 保税区、出口加工区、保税港区、综合保税区等区域，为海关特殊监管区域，这些区域仅在关税待遇及贸易管制方面实施不同于我国关境内其他地区的特殊政策，但仍属于中华人民共和国关境内区域，由海关按照海关法实施监管。 因此，凡在海关特殊监管区域内企业生产或加工（包括从境外进口料件）销往境内其他地区的产品，不作为政府采购项下进口产品。 对从境外进入海关特殊监管区域，再经办理报关手续后从海关特殊监管区进入境内其他地区的产品，应当认定为进口产品。 | | |
| 12 | 投标有效期 | 开标后90天，从投标截止之日起计算。 | | |
| 13 | 投标文件份数 | **投标文件组成** | **投标文件数量** | **备注** |
| 资格证明文件 | 1份 |  |
| 商务和技术文件 | 1份 |  |
| 开标一览表 | 1份 |  |
| 14 | 构成招标文件的其他文件 | 招标文件的澄清、修改书及有关补充通知为招标文件的有效组成部分。 | | |
| 15 | 采购文件咨询 | 联系人：孙老师、许老师  联系电话：028-85410068。 | | |
| 16 | 开标、评标工作咨询 | 联系人：王老师，联系电话：028-85410068。 | | |
| 17 | 中标通知书领取 | 中标公告在中国政府采购网四川省分网上公告后，请中标人凭有效身份证明材料到四川采易通招标代理有限公司领取中标通知书。  联系人：王老师。  联系电话：028-62093108。  地址：中国（四川）自由贸易试验区成都高新区天府二街166号雄川金融中心1栋09层05号。 | | |
| 18 | 投标人询问 | 根据委托代理协议约定，投标人询问由四川采易通招标代理有限公司负责答复。  联系人：许老师、孙老师。  联系电话：028-85410068。  本项目受理地址：中国（四川）自由贸易试验区成都高新区天府二街166号雄川金融中心1栋09层05号，邮编：610064。 | | |
| 19 | 投标人质疑 | **根据委托代理协议约定：对于采购文件的质疑由采购人及采购代理机构负责答复；对于采购过程由采购代理机构负责答复；对于采购结果由采购人负责答复。**  **投标人根据《政府采购质疑和投诉办法》（财政部94号令）等规定进行质疑。**  **投标人质疑不得超出采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的范围。**  **对同一采购过程环节的质疑：投标人须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。**  **递交质疑的方式：书面形式依法递交，质疑人须向代理机构进行现场确认。**  联系部门：四川采易通招标代理有限公司法务部  联系人：杨老师、孙老师。  联系电话：028-85410068。  通讯地址：中国（四川）自由贸易试验区成都高新区天府二街166号雄川金融中心1栋09层05号。  邮编：610064。 | | |
| 20 | 投标人投诉 | 投诉受理单位：本采购项目同级财政部门，即成都市新津区财政和金融工作局。  联系电话：028-82520054。  联系地址：成都市新津区武阳西路163号。 | | |
| 21 | 签字盖章 | 投标人必须按照招标文件的规定和要求盖章、签字。 | | |
| 22 | 其他强制性规定(实质性要求) | 国家或行业主管部门对采购产品的技术标准,质量标准和资格资质条件等有强制性规定的,必须符合其要求。如涉及3C认证产品的3C认证证书在投标文件中可不提供(招标文件有要求在投标时提供证明材料的除外),但投标人在投标文件中应承诺所提供的产品必须满足国家或行业主管部门的强制性规定。 | | |
| 23 | 联合体投标  （实质性要求） | 本项目不接受联合体投标。 | | |
| 24 | 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，政府采购合同将在中国政府采购网四川省分网公告；政府采购合同签订之日起7个工作日内，政府采购合同将向本采购项目同级财政部门备案。 | | |
| 25 | 备注 | 如招标文件其他内容与本表有矛盾，应以本表内容为准。 | | |
| 26 | 温馨提示 | 1.投标人需准备全流程所必需的硬件设备包括电脑（版本 win7 64位及以上）、麦克风、摄像头、CA证书等。建议使用同一台电脑完成投标、评标相关事宜，推荐安装 chrome 浏览器，且解密CA必须和加密CA为同一把。  2.政府采购云平台供应商注册地址：  https://middle.zcygov.cn/v-settle-front/registry?settleCategory=1&entranceType=119&utm=a0017.b1347.cl50.3.c0de9400b91b11eb870ad7da87d69c97 | | |

## 二、总则

### 1、适用范围

1.1本招标文件仅适用于本次公开招标的采购项目。

### 2、有关定义

2.1 “采购人”系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**天府农业博览园乡村振兴研究院**。

2.2 “采购代理机构”系指根据采购人的委托依法办理招标事宜的采购机构。本次招标的采购代理机构是**四川采易通招标代理有限公司**。

2.3 “招标采购单位”系指“采购人”和“采购代理机构”的统称。

2.4 “投标人”系指按招标文件要求的获取方式获取了招标文件拟参加投标和向采购人提供货物或服务的供应商。

### 3、合格的投标人（实质性要求）

3.1本招标文件“投标邀请”第五条规定的条件；

3.2遵守国家有关的法律、法规、规章和其他政策制度；

3.3按照招标文件要求向采购代理机构获取了招标文件并登记备案。

### 4、投标费用（实质性要求）

4.1投标人参加投标的有关费用由投标人自行承担。不论投标的结果如何，招标采购单位均无义务和责任承担这些费用。

### 5、充分、公平竞争保障措施（实质性要求）

5.1采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

5.2使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会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。

5.3利害关系供应商处理。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。采购项目实行资格预审的，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可以参加资格预审，但只能由供应商确定其中一家符合条件的供应商参加后续的政府采购活动，否则，其响应文件作为无效处理。

5.4前期参与供应商处理。为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。供应商为采购人、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供应商资格条件、技术服务商务要求、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。

5.5利害关系代理人处理。2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、同一家庭的人员、同一单位的人员作为其代理人，否则，其响应文件作为无效处理。

## 三、招标文件

### 6、招标文件的构成

6.1 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，具有准法律文件性质。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：

（1）投标邀请；

（2）投标人须知；

（3）投标文件格式；

（4）投标人和投标产品（如涉及）的资格、资质性及其他类似效力要求；

（5）投标人应当提供的资格、资质性及其他类似效力要求的相关证明材料；

（6）招标项目技术、服务、商务及其他要求；

（7）评标办法；

（8）合同主要条款。

6**.**2 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是投标人的风险。没有按照招标文件要求作出实质性响应的投标文件将被视为无效投标。

### 7、招标文件的澄清和修改

7.1招标采购单位可以依法对招标文件进行澄清或者修改。

7.2招标采购单位对已发出的招标文件进行澄清或者修改，应当以书面形式将澄清或者修改的内容通知所有获取了招标文件的投标人，同时在中国政府采购网四川省分网上发布更正公告。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，澄清或者修改的内容可能影响投标文件、资格预审申请文件编制的，采购人或者采购代理机构发布公告并书面通知投标人的时间，应当在投标截止时间至少15日前、提交资格预审申请文件截止时间至少３日前；不足上述时间的，应当顺延提交投标文件、资格预审申请文件的截止时间。

7.3在投标截止时间前，招标采购单位可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间。

### 8、答疑会和现场考察

8.1 本项目不组织。

8.2 投标人自行考察现场所发生的一切费用及相关风险由投标人自己承担。

## 四、投标文件

### 9、投标文件的语言

9.1 投标人提交的投标文件以及投标人与招标采购单位就有关投标的所有来往书面文件均须使用中文。投标文件中如附有外文资料，必须逐一对应翻译成中文并加盖投标人公章后附在相关外文资料后面，否则，所提供的外文资料将可能被视为无效材料。（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。）

9.2 翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，以中文为准。但不能故意错误翻译，否则，投标人的投标文件将作为无效投标处理。

### 10、计量单位

除技术规格及要求中另有规定外，本次采购项目的投标均采用国家法定的计量单位。

### 11、投标货币

本次采购项目的投标均以人民币报价。

### 12、联合体投标 （本项目不接受联合体投标）

12.1 两个以上供应商可以组成一个联合体投标，以一个投标人的身份投标。以联合体形式参加投标的，联合体各方均应当符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件。采购人根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的特定条件。

12.2 联合体各方之间应当签订联合体投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同联合体投标协议连同投标文件一并提交招标采购单位。

12.3 联合体应当确定其中一个单位为投标的全权代表，负责参加投标的一切事务，并承担投标及履约中应承担的全部责任与义务。

12.4 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。

12.5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。  
 12.6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。

### 13、知识产权（实质性要求）

13.1投标人应单独承诺保证在本次采购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。

13.2采购人享有本次采购项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

13.3投标人如欲在在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），同时需在投标文件中提供声明，并提供相关知识产权证明文件，否则视为投标人未在本项目实施过程中采用自有知识成果，不影响有效性。

13.4如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用，采购人不再因投标人采用所不拥有的知识产权而另行支付任何费用。

### 14、投标文件的组成

投标人应按照招标文件的规定和要求编制投标文件。投标人拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作交由他人完成的，应当在投标文件中载明。投标人编写的投标文件应包括下列部分：

**14.1 第一册：资格证明文件**

投标人应提交证明文件，证明投标人资格符合本章第3条及第三章、第四章、第五章的各项要求。该证明文件作为投标文件的一部分。

**14.2 第二册：技术和商务文件**

**14.2.1 报价部分。**投标人按照招标文件要求填写的“开标一览表”及“分项报价表”。

本次招标报价要求：

（1）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，包括投标人完成本次采购项目所需的一切费用。

（2）投标人每种服务只允许有一个报价，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。

（3）投标人估算错误或漏项的风险一律由投标人承担。如果任何项目没有标明报价，将被视为投标人不再收取采购人任何额外费用或是该项费用已计算在另外的项目之中。

**14.2 .2技术及商务部分。**投标人按照招标文件要求做出的技术/服务应答，主要是针对采购项目的技术指标、参数和技术要求（包括但不限于服务内容、服务标准、效率及要求）做出的实质性响应和满足。

投标人按照招标文件要求提供的有关文件的商务部分应包括以下内容：

（1）投标函；

（2）开标一览表；

（3）分项报价表；

（4）投标人基本情况；

（5）投标产品制造商家授权书原件（如涉及）；

（6）投标人和投标产品符合招标文件规定的资格、资质性及其他具有类似效力要求的相关证明材料；

（7）证明投标人业绩和荣誉的有关材料复印件；

（8）商务应答表；

（9）其他投标人认为需要提供的文件和资料。

### 15、投标文件格式

15.1 投标人按照招标文件第三章中提供的“投标文件格式”填写相关内容。

15.2 对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。

### 16、投标保证金（实质性要求）

16.1 投标人投标时，必须以人民币提交招标文件规定数额的投标保证金，并作为其投标的一部分。（本项目不适用）

16.2投标保证金形式为：支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。交款账户名称和投标人名称必须一致。将支票、汇票、本票等经招标代理机构确认后的复印件装订到投标文件中作为已缴纳凭证；本项目不接受其他形式的投标保证金。（本项目不适用）

16.3未按招标文件要求在规定时间前交纳规定数额投标保证金的投标将被拒绝。（本项目不适用）

16.4投标人所交纳的投标保证金不计利息。（本项目不适用）

16.5未中标人的投标保证金，将在中标通知书发出后五个工作日内全额退还。中标人的投标保证金，按规定交纳了履约保证金（如有），在合同签订生效并递交合同原件至采购代理机构登记备案，同时交纳足额招标代理服务费后五个工作日内全额无息退还。（本项目不适用）

注：①因投标人自身原因造成的保证金延迟退还或者投标人和采购代理机构书面协商量可以延迟退还的，采购代理机构不承担相应责任；②投标人因涉嫌违法违规，按照规定应当不予退还保证金的，有关部门处理认定违法违规行为期间不计入退还保证金时限之内。

16.6发生下列情形之一的，采购代理机构将不予退还投标人交纳的投标保证金：（**因本项目不收取投标保证金，故投标人须在投标文件中单独承诺不会发生下列情形**）

（1）投标人在招标文件规定的投标有效期内撤回投标的；

（2）在采购人确定中标人以前放弃中标候选资格的；

（3）中标后放弃中标、不领取或者不接收中标通知书的；

（4）由于中标人的原因未能按照招标文件的规定给与采购人签订合同的；

（5）由于中标人的原因未能按照招标文件的规定交纳履约保证金；

（6）投标人提供虚假资料的；

（7）投标有效期内，投标人在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为。

### 17、投标有效期（实质性要求）

17.1本项目投标有效期为开标后90天,从投标截止之日起计算。投标人投标文件中必须单独载明投标有效期，投标文件中载明的投标有效期可以长于招标文件规定的期限，但不得短于招标文件规定的期限。否则，其投标文件将作为无效投标处理。

17.2因不可抗力事件或者采购需求作出必要调整，采购人可于投标有效期届满之前与投标人协商延长投标有效期。投标人拒绝延长投标有效期的，不得再参与该项目后续采购活动，但由此给投标人造成的损失，采购人应当予以赔偿或者合理补偿。投标人同意延长投标有效期的，不能修改投标文件。

17.3 因采购人采购需求作出必要调整，采购人可于投标有效期届满之前与投标人协商延长投标有效期。投标人拒绝延长投标有效期的，不得再参与该项目后续采购活动，但由此给投标人造成的损失，采购人应当予以赔偿或者合理补偿。投标人同意延长投标有效期的，不能修改投标文件。

### 18、投标文件的制作和签章、加密

18.1 本项目实行电子投标。投标人应先安装“政采云投标客户端”。（政府采购云平台—CA管理—绑定CA—下载驱动—“政采云投标客户端”立即下载）。投标人应按招标文件要求，通过“政采云投标客户端”制作、加密并提交投标文件。

18.2 投标文件每页均应加盖投标人（法定名称）电子签章，不得使用投标人专用章（如经济合同章、投标专用章等）或下属单位印章代替。

18.3 投标人应使用本企业CA数字证书对投标文件进行加密。

18.4 招标文件若有修改，投标人根据修改后的招标文件制作或修改并递交投标文件。

18.5 使用“政府采购云平台”需要提前申领CA数字证书及电子签章，请自行前往四川CA、CFCA、天威CA、北京CA、重庆CA、山西CA、浙江汇信CA、天谷CA、国信CA、山东CA、新疆CA、乌海CA等统一认证服务点办理，只需办理其中一家CA数字证书及签章（提示：办理时请说明参与成都市政府采购项目）。投标人应及时完成在“政府采购云平台”的注册及CA账号绑定，确保顺利参与电子投标。

### 19、投标文件的递交

19.1 投标人应当在投标文件递交截止时间前，将生成的已加密的电子投标文件成功递交至“政府采购云平台”。

19.2投标人应充分考虑递交文件的不可预见因素，在投标截止时间后将无法递交。

### 20、投标文件的补充、修改或撤回

20.1投标截止时间前，投标人可对已递交的投标文件进行补充、修改。补充或者修改投标文件的，应当先撤回已递交的投标文件，在“政采云投标客户端”补充、修改投标文件并签章、加密后重新递交。撤回投标文件进行补充、修改，在投标截止时间前未重新递交的，视为撤回投标文件。

20.2投标截止时间后，投标人不得对其递交的投标文件做任何补充、修改。

### 21.投标文件的解密

投标人登录政府采购云平台，点击“项目采购—开标评标”模块，进入本项目“开标大厅”，等待代理机构开启解密后，进行线上解密。除因断电、断网、系统故障或其他不可抗力等因素，导致系统无法使用外，投标人在规定的解密时间内，未成功解密的投标文件将视为无效投标文件。

## 五、开标和中标

### 22、开标及开标程序

22.1本项目为电子开评标，递交电子投标文件的投标人不足3家的，不予开标。

22.2开标准备工作。投标人需在开标当日、投标截止时间前登录“政府采购云平台”，通过本项目“开标大厅”参与不见面开标。登录政府采购云平台—项目采购—开标评标—开标大厅（确保进入本项目开标大厅）。

**提示：投标人未按时登录不见面开标系统，错过开标解密时间的，由投标人自行承担不利后果。**

22.3解密投标文件。等待代理机构开启解密后，投标人进行线上解密。开启解密后，投标人应在60分钟内，使用加密该投标文件的CA数字证书在线完成投标文件的解密。除因断电、断网、系统故障或其他不可抗力等因素，导致系统无法使用外，投标人在规定的解密时间内，未成功解密的投标文件将视为无效投标文件。

22.4确认开标记录。解密时间截止或者所有投标人投标文件均完成解密后（以发生在先的时间为准），由“政府采购云平台”系统展示投标人名称、投标文件解密情况、投标报价等唱标内容。如成功解密投标文件的投标人不足三家的，则只展示投标人名称、投标文件解密情况。投标人对开标记录（包含解密情况、投标报价、其他情况等）在规定时间内确认，如未确认，视为认同开标记录。

22.5投标人电脑终端等硬件设备和软件系统配置：投标人电脑终端等硬件设备和软件系统配置应符合电子投标（含不见面开标大厅）投标人电脑终端配置要求并运行正常，投标人承担因未尽职责产生的不利后果。

22.6因断电、断网、系统故障或其他不可抗力等因素导致不见面开标系统无法正常运行的，开标活动中止或延迟，待系统恢复正常后继续进行开标活动。

22.6不见面开标过程中，各方主体均应遵守互联网有关规定，不得发表与交易活动无关的言论。

### 25、开评标过程存档

开标和评标过程进行全过程电子监控，并将电子监控资料存储介质留存归档。

### 26、评标情况公告

所有投标人投标文件资格性、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、评标结果等将在中国政府采购网四川省分网上采购结果公告栏中予以公告。

根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第四十三条的规定，公告内容应当包括主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求以及评审专家名单。

投标人需将投标文件中涉及商业秘密和知识产权的内容进行标注和说明。若未进行标注和说明的，视为全部内容均可公布，采购人或者采购代理机构对此不承担任何责任。

### 27、中标通知书

27.1中标通知书为签订政府采购合同的依据之一，是合同的有效组成部分。

27.2投标人中标后，拒绝领取中标通知书的，招标采购单位将于中标人确定之日起两个工作日内采用邮寄、快递方式按照投标人投标文件中的地址发出中标通知书。

27.3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。

27.4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，采购代理机构在取得有权主体的认定以后，应当宣布发出的中标通知书无效，并收回发出的中标通知书（中标人也应当缴回），依法重新确定中标人或者重新开展采购活动。

27.5中标公告发出后，中标人凭有效身份证明、代理服务费交纳凭证领取通知书。

## 六、签订及履行合同和服务要求、考核标准

### 28、签订合同

28.1中标人应在《中标通知书》发出之日起三十日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。

28.2 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。

28.3 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，无法确定中标人的采购人将重新组织采购。

28.4 中标人在合同签订之后七个工作日内，将签订的合同原件（一式一份）送采购代理机构登记留存。联系人：许老师，联系电话：028-62093108。

### 29、合同分包

29.1 经采购人同意，中标人可以依法采取分包方式履行合同。这种要求应当在合同签订之前征得采购人同意，并且分包供应商履行的分包项目的品牌、规格型号及技术（服务）要求等，必须与中标的一致。

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

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

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

### 30、合同转包

30.1本采购项目严禁中标人将任何政府采购合同义务转包。本项目所称转包，是指中标人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。

30.2中标人转包的，视同拒绝履行政府采购合同义务，将依法追究法律责任。

### 31、补充合同

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，可以与中标投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，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。

### 32、履约保证金

32.1 中标人应在合同签订之前交纳招标文件规定数额的履约保证金（详见投标人须知前附表）。

32.2 如果中标人在规定的合同签订时间内，没有按照招标文件的规定交纳履约保证金，且又无正当理由的，将视为放弃中标。

### 33、合同公告

采购人应当自政府采购合同签订（双方当事人均已签字盖章）之日起二个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告（中国政府采购网四川省分网），但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

投标人需将投标文件中涉及商业秘密和知识产权的内容进行标注和说明。若未进行标注和说明的，视为全部内容均可公布，采购人或者采购代理机构对此不承担任何责任。

### 34、合同备案

采购人应当将政府采购合同副本自签订之日起七个工作日内通过政采云平台报同级财政部门备案。

### 35、履行合同

35.1 中标人与采购人签订合同后，合同双方应严格执行合同条款，履行合同规定的义务，保证合同的顺利完成。

35.2 在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《民法典》的有关规定进行处理。

### 36、验收

36.1中标人与采购人应严格按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。

36.2 验收结果合格的，中标人凭验收合格证明到采购人办理履约保证金的退付手续；验收结果不合格的，履约保证金将不予退还，也将不予支付采购资金，还可能会报告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。

### 37、资金支付

37.1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。

## 七、投标纪律要求

### 38、投标人不得具有的情形

投标人参加本采购项目投标不得有下列情形：

（1）提供虚假材料谋取中标；

（2）采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；

（3）与招标采购单位、其他投标人恶意串通；

（4）向招标采购单位、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；

（5）在招标过程中与招标采购单位进行协商谈判；

（6）中标或者成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；

（7）未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；

（8）将政府采购合同转包或者违规分包；

（9）提供假冒伪劣产品；

（10）擅自变更、中止或者终止政府采购合同；

（11）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；

（12）法律法规规定的其他情形。

投标人有上述情形的，按照规定追究法律责任，具备（1）-（8）条情形之一的，同时将取消中标资格或者认定中标无效。

**39.投标人有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：**

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）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；

（4）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；

（5）不同投标人的投标文件相互混装；

（6）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。（本项目不收取投标保证金）

## 八、质疑和投诉

### 40、质疑、投诉的处理方式

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》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》、《政府采购质疑和投诉办法》、《财政部关于加强政府采购投标人投诉受理审查工作的通知》的规定办理（详细规定请在中国政府采购网四川省分网法律法规模块查询）。

投标人如认为招标文件使自己的合法权益受到损害，可按照以上规定程序和办法提出询问、质疑。投标人对招标文件的询问、质疑，应当在自获得招标文件起七个工作日内提出，供应商质疑不得超出采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的范围，供应商须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。在规定的时间内未提出询问、质疑的，将视为完全认同本招标文件的要求。

质疑、投诉应当采用书面形式，质疑书、投诉书均应明确阐述招标文件、招标过程、中标结果中使自己的合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，并确保真实性，便于有关单位调查、答复和处理。质疑人行使质疑权时，必须坚持“谁主张谁举证”，遵守“实事求是”和“谨慎性”原则，承担使用虚假材料或恶意方式质疑的法律责任。

## 九、招标代理服务费

**41、招标代理服务费**

根据《国家发展改革委关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》发改价格〔2015〕299号按采购预算的1.5%向中标人收取代理服务费，领取中标通知书前须向代理公司一次性交纳招标代理服务费用。

收款单位：四川采易通招标代理有限公司

开户银行：中国民生银行股份有限公司成都分行

银行账号：610552237

## 十、其他

42、本招标文件中所引相关法律制度规定，在政府采购中有变化的，按照变化后的相关法律制度规定执行。本章和第7章中“一、总则，二、评标方法，三、评标程序”规定的内容条款，在本项目投标截止时间届满后，因相关法律制度规定的变化导致不符合相关法律制度规定的，直接按照变化后的相关法律制度规定执行，本招标文件不再做调整。

本招标文件中未引用的相关法律制度规定，按照中华人民共和国政府采购法及其实施条例，以及其他相关的法律、规章的规定执行。

# 第三章投标文件格式

**一、本章所制投标文件格式，除格式中明确将该格式作为实质性要求的，一律不具有强制性，也不是强制适用，是投标人编制具体投标文件的参考，里面内容是可以增减删改的。**

**二、本章所制投标文件格式有关表格中的备注栏，由投标人根据自身投标情况作解释性说明，不作为必填项。**

**三、本章所制投标文件格式中需要填写的相关内容事项，可能会与本采购项目无关，在不改变投标文件原义、不影响本项目采购需求的情况下，投标人可以不予填写，但应当注明。**

**投标文件**

**第一册 资格证明文件**

## 一、资格证明文件函

**资格证明文件函**

四川采易通招标代理有限公司：

根据贵公司为 （项目名称）项目招标采购项目的投标邀请 （招标编号），授权代表 （姓名、职务） 经正式授权并代表投标人 （投标人名称、地址）提交资格证明文件。

本资格证明文件中所有内容均为其有效组成部分，投标人对其真实性承担完全责任。

投标人名称（盖单位章）:

法定代表人或其委托代理人（签字）:

日期:

地址 ： 传真：

联系方式 ： 电子邮箱：

## 二、法定代表人授权书

**法定代表人授权书**

四川采易通招标代理有限公司

本授权声明： （投标人名称） （法定代表人姓名、职务）授权 （被授权人姓名、职务）为我方 “ ”项目（招标编号 ）投标活动的合法代表，以我方名义全权处理该项目有关投标、签订合同以及执行合同等一切事宜。

特此声明。

法定代表人或签字：

投标人名称： （单位公章）

日 期： 年 月 日

说明：后附法定代表人和授权代表身份证（身份证两面均应复印或扫描件）或护照（投标人的法定代表人为外籍人士的，则提供护照复印或扫描件）时才能生效，复印或扫描件盖有投标人公章。

## 三、承诺函

**承诺函**

四川采易通招标代理有限公司

公司作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

一、如对招标文件有异议，已经在投标截止时间届满前依法进行维权救济，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。

二、参加本次招标采购活动，不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。

三、参加本次招标采购活动，不存在和其他供应商在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为代理人的行为。

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

五、我单位没有向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。（供应商为采购人、采购代理机构在确定采购需求、编制投标文件过程中提供咨询论证，其提供的咨询论证意见成为投标文件中规定的供应商资格条件、技术服务商务要求、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。）

本公司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，我公司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：（单位公章）

法定代表人或授权代表（签字）：

日 期：

## 

## 四、招标文件要求递交其他的材料或文件

## 五、其它投标人认为需要递交的材料或文件

**投标文件**

**第二册 商务和技术文件**

## 一、投标函（实质性要求）

**投标函**

四川采易通招标代理有限公司

我方全面研究了 “ ”项目（招标编号 ），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 （投标单位的名称）全权处理本次采购项目投标的有关事宜。

1、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服务/货物，投标报价为 。

2、一旦我方中标，我方将严格履行合同规定的责任和义务，保证在规定时间内完成应尽义务，并交付采购人验收、使用。

3、我方同意本招标文件依据政府采购法等相关法律法规对我方可能存在的失信行为进行的惩戒。

4、我方为本次采购项目提交的资格证明1份；商务和技术文件1份；用于唱标的“开标一览表”1份。

5、我方愿意提供贵单位可能另外要求的，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。

6、我方完全理解采购人不一定将合同授予最低报价的投标人的行为。

投标人名称： （单位公章）

法定代表人（签字）：

通讯地址：

邮政编码：

联系电话：

传 真：

日 期： 年 月 日

## 二、开标一览表（实质性要求）

**开标一览表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | |  | | |
| 招标编号 | |  | | |
| 序号 | 采购内容 | | 投标报价 | 交付时间 |
|  |  | | 大写：  小写： |  |

注： 1. 报价应是最终用户验收合格后的总价，包括但不限于货款、货物运输、保险、代理、培训、材料损耗和设备折旧成本、投入项目人员的工资、福利、社保等人工成本，税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等多种构成因素、采购文件规定的其它一切费用。

2. 以上表格如不能完全表达清楚供应商认为必要的费用明细，报价人可自行补充。“开标一览表”为多页的，每页均需由法定代表人或授权代表签字并盖投标人公章。

3. “开标一览表”投标报价应与“分项报价表”分项报价合计一致。

4．如投标文件中未对第1条做出明确承诺，视为默认。

投标人名称：（单位公章）

法定代表人或授权代表（签字）：

投标日期: 年 月 日

## 三、分项报价表

仅作参考，投标人可自行拟定格式

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购标的 | 规格型号 | 品牌 | 单价 | 数量 | 金额 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| 合计 | |  | | | | |

注：1、 报价应是最终用户验收合格后的总价，包括但不限于货款、货物运输、保险、代理、培训、材料损耗和设备折旧成本、投入项目人员的工资、福利、社保等人工成本，税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等多种构成因素、采购文件规定的其它一切费用。

2、“分项报价表”各分项报价合计应当与“开标一览表”报价合计相等。

3、“分项报价表”为多页的，每页均需由法定代表人或授权代表签字并盖投标人公章。

投标人名称：（单位公章）

法定代表人或授权代表（签字）：

投标日期: 年 月 日

## 四、商务应答

**商务应答表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **招标要求** | **投标应答** | **说明** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

注：投标人必须据实填写，不得虚假应答，否则将取消其投标或中标资格。

投标人名称：（单位公章）

法定代表人或授权代表（签字）：

投标日期: 年 月 日

## 五、投标人基本情况

**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 | |  | |
| 组织结构 |  | | | | | | | | |
| 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 |  |
| 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：（单位公章）

法定代表人或授权代表（签字）：

投标日期: 年 月 日

## 六、技术/服务应答

**技术/服务应答表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **招标文件要求** | **技术/服务应答** | **说明** |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |
| … |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

注：1. 投标人必须把招标文件的采购内容及要求列入此表。

2．按照采购内容及要求的顺序对应填写。

3．投标人必须据实填写，不得虚假填写，否则将取消其投标或中标资格。

投标人名称：（单位公章）

法定代表人或授权代表（签字）：

投标日期: 年 月 日

## 七、投标人本项目管理、技术、服务人员情况

**投标人本项目管理、技术、服务人员情况表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 类别 | 职务 | 姓名 | 职称 | 常住地 | 资格证明（附复印件） | | | |
| 证书名称 | 级别 | 证号 | 专业 |
| 管  理  人  员 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 技  术  人  员 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 售后  服务  人员 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

投标人名称：（单位公章）

法定代表人或授权代表（签字）：

投标日期: 年 月 日

## 八、投标人类似业绩

**投标人类似业绩一览表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **年份** | **用户名称** | **项目名称** | **合同金额** | **备注** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

投标人名称：（单位公章）

法定代表人或授权代表（签字）：

投标日期: 年 月 日

## 九、中小企业证明材料（仅限符合要求的投标人）

**中小企业声明函**

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，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。

**注：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。**

企业名称（盖章）：

日 期：

## 十、监狱企业证明材料（仅限符合要求的投标人）

**监狱企业证明**

参加政府采购活动的监狱企业应当提供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复印件加盖投标人公章，原件备查。

注：在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

## 十一、残疾人福利性单位证明材料（仅限符合要求的投标人）

**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。

单位名称（盖章）

投标日期：

注：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。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

2、投标人为非残疾人福利性单位的，可不提供此声明。

## 十二、其它投标人认为需要递交的材料或文件

（格式自拟）

## 十三、招标文件要求递交其他的材料或文件

（格式自拟）

# 第四章 投标人和投标产品（如涉及）的资格、资质性及其他类似效力要求

（一）《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款第（一） 至（五）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。

（二）法律、行政法规规定的其他条件：

1、投标人单位及其现任法定代表人/主要负责人不得具有行贿犯罪记录；2、单位负责人为同一人或者存在控股、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；3、投标人未对本次采购项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务；4、投标人应列明其存在直接控股、管理关系的相关供应商名单。

（三）投标人不得为“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、“成都信用”网站（credit.chengdu.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单的投标人，不得为中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、中国政府采购网四川省分网曝光台（www.ccgp-sichuan.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的投标人（处罚决定规定的时间和地域范围内）。信用信息查询截止时点：同投标截止期。

（四）资格证明文件函。

（五）法定代表人授权书。

（六）承诺函。

# 第五章投标人应当提供的资格、资质性及其他类似效力要求的相关证明材料

1、具有独立承担民事责任的能力（投标人提供营业执照、税务登记证及组织机构代码证副本复印件；对于已完成“多证合一”登记制度改革的投标人，提供由相关政府部门核发的已加载法人和其他组织统一社会信用代码的营业执照副本复印件；投标人为机关、事业单位和社会团体法人的提供法人证书复印件；投标人为自然人的提供身份证复印件）；

2、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺函，承诺函格式自拟）；

3、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（具有良好的商业信誉投标人提供承诺函，承诺函格式自拟；具有健全的财务会计制度投标人提供经第三方审计机构审计后出具的投标人2019年度以来任意一年财务审计报告复印件或提供投标人2019年度以来任意一年内部财务报表复印件或提供投标人开户银行出具的银行资信证明材料复印件）；

4、有依法缴纳税收的良好记录（投标人提供2020年至今连续3个月投标人缴纳税收后税务部门出具的纳税证明材料复印件或提供2020年至今连续3个月投标人缴纳税收后银行出具的回执单复印件）；

5、有依法缴纳社会保障资金的良好记录（投标人提供2020年至今连续2个月投标人缴纳社保后社保部门或税务部门出具的社保证明材料复印件或提供2020年至今连续2个月投标人缴纳社保后银行出具的回执单复印件）；

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（投标人提供承诺函，承诺函格式自拟）；

7、法律、行政法规规定的其他条件（①投标人单位及其现任法定代表人、主要负责人不得具有行贿犯罪记录②单位负责人为同一人或者存在控股、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；③投标人未对本次采购项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务；④投标人应列明其存在直接控股、管理关系的相关供应商名单）（投标人提供承诺函，承诺函格式自拟）；

8、投标人不得为“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、“成都信用”网站（credit.chengdu.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单的投标人，不得为中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、中国政府采购网四川省分网曝光台（www.ccgp-sichuan.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的投标人（处罚决定规定的时间和地域范围内）。信用信息查询截止时点：同投标截止期。（投标人提供承诺函，承诺函格式自拟）；

9、资格证明文件函（格式见本招标文件第三章 一、资格证明文件函格式）；

10、法定代表人授权书（格式见本招标文件第三章 二、法定代表人授权书）；

11、承诺函（格式见本招标文件第三章 三、承诺函）。

**注：1.本章要求提供的相关证明材料应当与第四章的规定要求对应，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。**

**2.本章为资格审查的主要依据，采购人和采购代理机构会将核实投标人所作承诺的真实性，确保投标人诚信承诺。**

**3.以上证明材料均须加盖投标人公章。**

**4. 投标人严禁提供虚假承诺，如提供虚假承诺将报告监管部门严肃追究法律责任。**

**5. 供应商在前三年政府采购合同履约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理的，本项目不认定其具有良好的商业信誉。若虚假响应，取消中标资格。**

**重大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。供应商在参加政府采购活动前3年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动。**

**重大违法记录中的较大数额罚款的具体金额标准是:若采购项目所属行业行政主管部门对较大数额罚款金额标准有明文规定的，以所属行业行政主管部门规定的较大数额罚款金额标准为准;若采购项目所属行业行政主管部门对较大数额罚款金额标准未明文规定的，以《四川省行政处罚听证程序规定》(四川省人民政府令第317号)规定的行政处罚罚款听证标准金额为准。**

# 第六章招标项目技术、服务、商务及其他要求

## 一、采购概况

**（一）采购背景**

全国职业教育大会上，习近平总书记对职业教育工作作出重要指示：加快构建现代职业教育体系，培养更多高素质技术技能人才能工巧匠大国工匠。《国家职业教育改革实施方案》指出，促进产教融合，总结现代学徒制和企业新型学徒制经验，坚持工学结合；推动校企全面加强深度合作，打造一批高水平实训基地。

目前，四川省正在建设国家数字经济创新发展试验区，新津区也已纳入成都高质量发展示范区，以公园城市理念引领新津高质量发展，以数字经济为引擎打造公园城市创新场景，对新一代信息技术人才需求旺盛。

天府农业博览园乡村振兴研究院作为新津数字经济发展的重要部分，正在着力深化产教融合、校企合作，建设区域共享型高水平专业化的数字工场产教融合实训基地，稳步推动产业链、创新链、人才链、教育链有机衔接，以培养更多技术技能型人才为新津数字经济发展持续赋能。但是目前在数字化人才培养方面存在一些现实短板，存在供给侧与产业需求侧对接不够紧密，人才培养目标与岗位实际需求脱节，技术技能人才结构性、质量性短缺的问题。同时存在实训环境与设备陈旧、缺乏完善的企业项目化教学资源、师资力量较弱且不足、智慧教学体系不健全等系列问题。

采购人现拟采购数字工场产教融合实训基地项目。

**（二）采购预算与核心产品**

本项目采购预算（最高限价）485万元，本项目为包干价，过采购预算（最高限价）的报价为无效报价。

本项目核心产品：软件项目开发训练平台。

## 二、技术服务要求

### （一）采购标的需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范

1、国家质量标准；

2、没有国家质量标准的，应适用行业质量标准；

3、没有国家或行业质量标准的，应适用省级质量标准；

4、没有国家、行业、省级质量标准的，甲乙双方应协商确定可以适用的质量标准。

### （二）采购标的需实现的功能或者目标

**1、解决专业综合实训教学与生产实际脱节的问题**

专业综合实训以训练学生综合运用所学知识解决工程实际问题的能力为目的。但目前专业综合实训普遍存在实训教学目标与工作岗位脱节、实训教学内容与工作内容脱节、实训教学过程与工作过程脱节、实训教学环境与工作环境脱节、实训教学管理与工作管理脱节等问题，导致专业综合实训教学效果不佳。

**2、解决实训教学资源质量不高的问题**

教学资源是支撑实训教学的重要保障。目前实训教学资源大多不是源于企业真实项目，没有准确对接产业新技术、新工艺、新规范，导致实训教学与生产实际脱节；此外，普遍缺少信息化管理平台，导致实训教学资源不规范、零散分布在教师手中，不能实现教学资源的标准化、规范化和教学成果的提炼。

**3、解决实训教学组织难、实训考核单一、监督管理无效等问题**

借助信息化的实训管理平台，减少教师实训教学过程中机械、重复性的工作，同时实现传统方式无法实现的一些功能，比如项目进度实时监控、规范性检测、考核评价、实训教学大数据统计与分析等功能，为教师调整教学进度和内容提供依据。自动对学生参与过项目的过程性数据进行分析。

**4、解决智慧教学体系不完善的问题**

目前学校没有完整的一体化智慧教学的体系，整个教育教学、教育管理存在管理手段单一、监督方式单一、反馈数据缺失等弊端，打造软件项目开发训练平台、云实验室（人工智能）实训平台及智能网联综合实践教学平台，形成“一基地三平台”的鼎力之势，构建智慧教学新体系，依托大数据和人工智能技术协助教师提升和改进教学质量，培养高质量技术技能型人才。

### （三）采购标的需实现的功能

#### **1、软件项目开发训练平台**

1）支持教师利用企业真实项目资源，组织学生应用所学专业知识，模拟企业实际项目开发的完整过程，通过辅助的教学资源指导学生进行软件开发方向实训项目训练，协助老师对学生团队进行分组管理；

2）支持项目资源管理、教学实施管理、项目实训管理、用户管理、信息管理、系统管理、消息队列管理；

3）支持老师对项目资源进行创建和管理、共享、复制、归档；老师可随时在平台上进行组织、整理和编辑学习资料和项目文档，更新项目源码；支持老师上传的学习资料类型包括图片、ppt、word、网页、压缩文件、音视频等多种格式的数据文件；支持老师上传的项目文档包括测试用例、任务分配表、开发计划、测试计划；

4）支持老师选取教学考核标准模版或自定义教学考核标准，以方便在教学实施中进行学生成绩考核；支持老师上传管理项目初始化源码软件仓库和完整源码软件仓库，方便教学使用；支持老师上传管理项目所用数据库信息，一键发布及后期测试使用；

5）支持为实训负责人批量创建学生并关联班级、分配项目资源、分配教师资源；支持为实训负责人定制成绩模版管理，为老师制定教学实施计划服务；支持为实训负责人提供班级人员学习、项目过程监控数据查询；支持为实训负责人提供教学工作量的综合信息统计数据报表；支持实训负责人提供教学环节中实训总结报告的审阅功能；支持老师创建项目组或学生自主创建项目组和自由组队功能，可以将教学资源分配给班、项目组内，供学生使用，或由学生组自由选择项目的功能；

6）支持老师在项目实施过程中对班级学生分组，对实训教学进行中的项目进度进行多维度的综合数据统计、查看。包括任务完成度、组内人员代码完成质量、代码贡献数量、提交日期等统计报表数据；支持老师或学生组长对教学实施过程中提交的项目代源码进行代码规范性进行检查，并生成数据报表；

7）支持学生根据老师分配的项目任务进行开发，并把结果反馈给项目组长或老师；支持学生在测试流程中根据老师分配的测试任务进行测试，并将测试结果和 bug 进行反馈给项目组成员；支持学生、学生助理可通过多维度报表数据控制项目进度和质量；支持任务响应式处理，可自动通知相关人员变更并且同步更新任务，自动通知测试人员任务变动并且同步更新bug等；支持统一的管理方法，包括提供基于ISO9001及CMMI 的软件项目及开发流程管理、文档模版；提供项目过程管理的日报及会议管理等功能。

8）支持单个创建账号和 Excel 导入批量创建两种方式；支持对相应的用户信息可进行一定修改及密码重置功能。

9）支持提供首页信息栏目定制功能：支持提供首页信息内容发布功能。

10）支持实训教学环节的归档，系统须支持相关数据信息的导出，包括学习数据、任务数据、成绩等；支持数据的定期清理功能；支持部分字典数据的定制功能；支持为管理员提供相关日志查询功能。

11）支持提供服务接口信息通知功能。

12）支持JavaWeb开发方向的项目实训资源，包括影视娱乐站实现，实现项目模块网站首页、热门电影、电影详情、影视播放、登录注册；微代购小程序，实现项目模块首页、分类、购物车、我的；约健手机网站，实现项目模块网站总体设计、网站首页、活动、权威大师、训练、俱乐部、晒图、我的；中小企业网站发布系统，实现项目模块用户管理模块、基本信息模块、导航菜单模块、模板管理模块、内容类型模块、内容管理模块；虚拟社区系统，实现项目模块社区首页模块、个人中心模块、用户管理模块、帖子管理模块、分区管理模块、公告管理模块；软件缺陷管理系统，实现项目模块我的面板、项目管理、任务分配、bug管理、用户管理；客户关系管理系统，实现项目模块我的面板、营销管理、客户管理、服务管理、统计报表、系统管理；个人博客系统，实现项目模块个人博客首页、日志管理、册管理、视频管理、留言管理、个人资料管理；睿购商城电商平台，实现项目模块网站首页、登录、商品搜索、商品展示、购物车、订单、支付；商城管理系统（Web前端），实现项目模块首页模块、用户管理模块、商城管理模块、商品管理模块、推广管理模块、系统管理模块、配置管理模块；商城管理系统（手机端），实现项目模块精选模块、精选列表模块、分类模块、商品详情模块、购物车及订单模块、个人中心模块、账户模块；开放大学（Web前端），实现项目模块层次管理，专业管理，学习形式，学制管理，课程类别管理，资源分类管理；

13）支持Android开发方向的项目实训资源，包括咖啡商城APP，实现项目模块主页、首页、启动页的实现、商品列表、店铺列表及详情、推荐商品、登录功能实现、新到商品实现；智能交通APP，实现项目模块ETC账户管理、交通管理、出行参考、个人中心、生活查询、便民通；智能巡检APP，实现项目模块登录、首页、常规巡检、课堂巡检、班主任在岗、答疑、巡检情况、今日情况、人脸识别；名片分享与管理APP，实现项目模块名片管理、友圈、搜索、个人中心；

14）支持Web前端开发方向的项目实训资源，包括学生成绩管理系统，实现项目模块主框架、学生管理、教师管理、开课目录管理、成绩管理、在线查询；随意购商城，实现项目模块首页，新到商品，热销商品，商品分类，商品详情，登录注册，购物车，移动端API接口；云HIS系统，实现项目模块：科室管理，用户登录，用户管理，常数类别管理，挂号级别管理，诊断目录管理，结算管理，收费目录管理，非成药收费项目管理，医生排班管理，药房发药，药房退药，药品管理，挂号，退号，门诊病历，检查申请，成药处方；网上服装商城，实现项目模块首页、登录/注册新用户、商品分类、商品、购物车、订单、个人中心、管理商品分类、管理基本参数、管理商品、管理订单、管理用户；中小企业网站发布系统，实现项目模块用户管理、导航菜单模块、基本信息模块、模板管理模块、内容类型模块、内容管理模块；虚拟社区系统，实现项目模块社区首页模块、个人中心模块、用户管理模块、帖子管理模块、分区管理模块、公告管理模块；软件缺陷管理系统，实现项目模块我的面板模块、项目管理模块、项目模块、功能管理模块、任务分配模块、bug管理模块；客户关系管理系统，实现项目模块我的面板模块、营销管理模块、客户管理模块、服务管理模块、统计报表模块、系统管理模块；个人博客系统，实现项目模块个人博客首页、日志、相册、视频、留言管理、个人资料管理；微代购平台（Web后端），实现项目模块商城配置、会员管理、商品管理、所有订单管理、广告列表；智能巡检系统（Web后端），实现项目模块巡检项管理、常规巡检、课堂巡检、班主任在岗统计、班级横向对比、班级课堂表现变化统计、巡检情况、答疑统计；商城管理系统（Web后端），实现项目模块首页模块、用户管理模块、商城管理模块、商品管理模块、推广管理模块、系统管理模块；开放大学（Web后端），项目模块层次管理，专业管理，学习形式，学制管理，课程类别管理，资源分类管理；

15）支持软件测试开发方向的项目实训资源，包括教学文档管理平台，实现项目模块基于角色的权限管理、专业信息管理、课程信息管理、教学计划制订、报表；公共期刊管理系统，实现项目模块：管理用户、管理期刊、管理借阅、管理书评；

16）支持Python开发方向的项目实训资源，包括猫窝电影系统，实现项目模块用户管理、首页显示、共通功能、影讯&选电影、排行榜、影评、广告管理、轮播图管理、电影发布（后台）、电影资讯发布（后台）；网络爬虫管理系统实现项目模块用户管理、任务管理、Scrapy爬虫；电影推荐系统实现项目模块：用户登陆、后台管理、显示推荐结果、离线文件生成；

17）具备资源服务控制单元功能，设备支持标配原厂导轨，处理器支持超线程，虚拟化技术阵列卡支持Raid0/1/5，IO扩展支持2个以上双宽GPU；

18）具备资源服务控制存放管理单元功能，支持42U网络机柜，配置PDU电源插座；

19）具备数据安全交换单元功能，支持网络标准IEEE802，支持端口防雷。

#### **2、云实验室（人工智能）实训平台功能要求**

1）平台管理，支持B/S架构，兼容谷歌chrome、火狐等支持HTML5技术的现代浏览器，支持平台用户使用Web页面（B/S架构）方式访问平台；支持提供服务器集群监控功能，以图表的形式展示每台服务器的CPU使用情况、内存使用等信息；支持提供镜像管理功能，可查看镜像的信息，包括镜像的名称、版本数量、下载次数、最新更新时间等信息。支持一键分发、删除等操作；支持提供了不同的角色与权限，包括管理员、教师、学生三种角色；支持单个创建账号和Excel批量导入创建两种方式；支持对相应的用户信息可进行一定修改及密码重置功能；支持管理员可以查询、新增、修改、删除院系以及班级信息；支持管理员对问答对的新增、修改、删除、检索，支持将检索信息重置；

2）教学管理，支持管理员对系统内的课程进行分类。支持对课程分类进行创建、修改、删除；支持管理员/教师创建新课，对课程信息进行修改、删除，支持对课程状态进行调整，支持向课程添加、修改、删除、检索课节，每个课节内支持添加教学资料、音视频以及实验环境三种类型资源；支持管理员和教师创建、修改、删除实验，可设置相关的实验指导书、装载原子环境、实验报告、课程难易度、实验时长等信息；支持按照课程类别以及课程名称进行分类，支持基于按照课程难易度进行检索；支持教师自定义编排实验环境模板，根据实际需求编排节点数量、内存、CPU、环境变量、端口等信息，并且支持根据实际教学情况填写学时、难易度以及模板描述等信息；支持控制每一个实验环境的CPU、内存资源的限额。支持为每一个实验环境配置不同的实验界面,支持SSH界面、VNC图形界面、CloudIDE界面以及JupyterLab界面；支持教师和管理员创建、删除数据集，支持上传数据集文件至系统内，支持创建公共数据集和私有数据集。支持教师在创建实验时将数据集挂载到实验模板内；支持在线创建实验手册功能，支持在线markdown编辑器功能，管理员/教师可以在线编写markdown实验手册，并且支持同屏预览编辑后的文档效果；支持在markdown实验手册内进行步骤埋点，支持步骤自动截屏埋点、交互式文本录入埋点等埋点方式；支持上传word、excel、txt等格式文件作为实验报告，学生可以下载报告并填写。教师可以查看学生上传的实验报告并打分，支持将报告按班级导出；支持教师一键开始授课，支持追加学习任务，可以在已经开始的授课中追加课节内容。支持教师对已经授课的课程进行授课信息查看，支持以学习任务为单位查看学生的学习进度以及步骤检查统计情况查看；支持教师通过浏览器直接进入学生的实验环境界面，远程协助学生解决问题，实时查看学生实验情况；

3）学习空间模块，支持学生进行在线上课，根据教师指定的章节自主学习视频课程以及实验相关学习资料。支持学生查看课程的学习进度以及学习任务的完成情况；支持规定非连续性课程下的实验环境在指定时间段内使用，超出时间回收实验环境；支持多实验界面的场景，在同页面下可以进行切换实验界面连接；支持基于剪切板功能，进行学生本地机器与实验环境剪切板通信；支持学生下载实验环境内代码至本地机器；支持学生对实验环境的生命周期管理：初始化、保存、回滚、关闭等操作；支持实验手册和实验环境同屏展示，支持学生端通过markdown手册进行实验，并且支持在关键步骤进行自动截图、互动式文本填写以及步骤校验等功能；支持学生针对课节内容提问和讨论，教师和学生可以在别人提出的问题下回复；支持教师创建公告，学生端会收到消息提醒，并且可以在对应课程下查看系统公告；支持学生端使用自动应答机器人，支持学生与对话机器人询问课程相关知识，机器人进行自动应答；

4）支持大数据方向项目训练，包括Hadoop项目、hdfs项目、MapReduce项目、Hive基础教学和实践、Scala类项目、Spark计算框架、数据可视化、数据库、Redis内存数据库、Flume数据采集、kafka消息队列、Mahout项目、Sqoop数据导入导出、Zookeeper项目、数据可视化；

5）支持人工智能方向项目训练，包括Python机器学习项目、Python编程项目、Python网络爬虫项目、波士顿房价预测项目、MNIST手写体识别项目、CNN图像识别项目；

6）支持综合实训项目，包括交通时空大数据项目，涵盖技术点MySQL数据库、Sqoop数据导入导出、HDFS分布式文件系统、Hive数据仓库、kafka消息队列、Spark计算框架（重点）、Python入门编程；智慧交通大数据项目，涵盖技术点MySQL数据库、Sqoop数据导入导出、HDFS分布式文件系统、Hive数据仓库、Spark计算框架（重点）；智慧交通伴随车项目，涵盖技术点MySQL数据库、Sqoop数据导入导出、HDFS分布式文件系统、Hive数据仓库、Spark计算框架（重点）；互联网电影智能推荐项目，涵盖技术点：Sqoop数据导入导出、HDFS分布式文件系统、MapReduce并行计算；

#### **3、智能网联综合实践教学平台功能要求**

1）支持NXP i.MX6与STM32的业界主流硬件构架。10.1寸超高分辨率支持多点触控的电容式触摸屏、高清视频输入模块和智能语音模块、蓝牙、WIFI、音/视频输出、1GRAM、8GROM存储、高性能GPU。为了便于项目实践调试，配置SoC调试接口、CAN 仿真器以及ST-LinkV2.1仿真器。

2）IoT套件网关支持WIFI、NB-IoT、GPRS、Hilink主流物联网网设备端通信方式。STM32网关与6个ESP8266节点全部支持MQTT协议，与独立可搭建的私有云、百度云、华为云等物联网云平台无缝对接。智能网联主控实验箱HMI端支持基于MQTT协议通信的应用开发、方便物联网云产品快速开发与落地。

3）配套课件均具有Step By Step的特点，能够让使用此平台的客户，快速上手，快速提升开发实践能力。课程项目资源随着物联网技术的不断更新而更新。

### （四）采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性要求

#### **1、软件项目开发训练平台**

1）系统基于JavaEE技术开发，采用基于Spring-MVC模式的主流Web应用框架。表现层采用JSP将数据处理结果以合适的表现形式呈现给用户；核心存储采用Mysql数据库集群服务，提高了系统的并发性、稳定性和安全性。

2）支持JavaWeb开发方向的项目实训资源，包括影视娱乐站（设计典型功能模块不少于4个，需求不少于5个，任务不少于16个，测试用例不少于18个）；微代购小程序（设计典型功能模块不少于3个，需求不少于3个，任务不少于6个，测试用例不少于12个）；约健手机网站（设计典型功能模块不少于6个，需求不少于15个，任务不少于15个，测试用例不少于15个）；中小企业网站发布系统（设计典型功能模块不少于5个，需求不少于15个，任务不少于15个，测试用例不少于40个）；虚拟社区系统（设计典型功能模块不少于5个，需求不少于5个，任务不少于8个，测试用例不少于150个）；软件缺陷管理系统（设计典型功能模块不少于4个，需求不少于7个，任务不少于36个，测试用例不少于150个）；客户关系管理系统（设计典型功能模块不少于5个，需求不少于15个，任务不少于50个，测试用例不少于230个）；个人博客系统（设计典型功能模块不少于5个，需求不少于20个，任务不少于24个，测试用例不少于170个）；睿购商城电商平台（设计典型功能模块不少于7个，需求不少于18个，任务不少于18个，测试用例不少于18个）；商城管理系统（Web前端）（设计典型功能模块不少于7个，需求不少于22个，任务不少于57个，测试用例不少于100个）；商城管理系统（手机端）（设计典型功能模块不少于7个，需求不少于24个，任务不少于56个，测试用例不少于80个）；开放大学（Web前端）（设计典型功能模块不少于6个，需求不少于6个，任务不少于25个，测试用例不少于40个）；

3）支持Android开发方向的项目实训资源，包括咖啡商城APP（设计典型功能模块不少于6个，需求不少于12个，任务不少于13个，测试用例不少于13个）；智能交通APP（设计典型功能模块不少于6个，需求不少于12个，任务不少于12个，测试用例不少于12个）；智能巡检APP（设计典型功能模块不少于7个，需求不少于7个，任务不少于15个，测试用例不少于15个）；名片分享与管理APP（设计典型功能模块不少于3个，需求不少于25个，任务不少于40个，测试用例不少于50个）；

4）支持Web前端开发方向的项目实训资源，包括学生成绩管理系统（设计典型功能模块不少于5个，需求不少于6个，任务不少于16个，测试用例不少于16个）；随意购商城（设计典型功能模块不少于8个，需求不少于17个，任务不少于22个，测试用例不少于32个）；云HIS系统（设计典型功能模块不少于18个，需求不少于18个，任务不少于19个，测试用例不少于47个）；网上服装商城（设计典型功能模块不少于10个，需求不少于40个，任务不少于60个，测试用例不少于100个）；中小企业网站发布系统（设计典型功能模块不少于5个，需求不少于14个，任务不少于22个，测试用例不少于76个）；虚拟社区系统（设计典型功能模块不少于5个，需求不少于5个，任务不少于9个，测试用例不少于150个）；软件缺陷管理系统（设计典型功能模块不少于5个，需求不少于5个，任务不少于28个，测试用例不少于140个）；客户关系管理系统（设计典型功能模块不少于5个，需求不少于15个，任务不少于58个，测试用例不少于235个）；个人博客系统（设计典型功能模块不少于5个，需求不少于20个，任务不少于24个，测试用例不少于180个）；微代购平台（Web后端）（设计典型功能模块不少于4个，需求数不少于10个，任务不少于10个，测试用例不少于38个）；智能巡检系统（Web后端）（设计典型功能模块不少于6个，需求不少于6个，任务不少于6个，测试用例不少于8个）；商城管理系统（Web后端）（设计典型功能模块不少于6个，需求不少于6个，任务不少于6个，测试用例不少于8个）；开放大学（Web后端）（设计典型功能模块不少于6个，需求不少于6个，任务不少于24个，测试用例不少于50个）；

5）支持软件测试开发方向的项目实训资源，包括教学文档管理平台（设计不少于5个一级模块的测试任务）；公共期刊管理（设计不少于4个子系统、31个子模块的测试任务）；

6）支持Python开发方向的项目实训资源，包括猫窝电影系统（设计典型功能模块不少于8个，需求不少于16个，任务不少于35个，测试用例不少于70个）；网络爬虫管理系统（设计典型功能模块不少于3个，需求不少于5个，任务不少于7个，测试用例不少于15个）；电影推荐系统（设计典型功能模块不少于3个，需求不少于5个，任务不少于6个，测试用例不少于12个）；

7）配备≥5套资源服务控制单元，其中处理器：CPU配置≥2颗（CPU核心≥12核心，主频≥2.2GHz），实配内存≥256G DDR4 2666MHZ，配置1个Raid阵列卡, 带2GB缓存，支持Raid0/1/5，配置2块600GB 15K RPM SAS硬盘；4块2TB 10K RPM SAS硬盘，配置4个千兆网络接口，IO扩展支持2个以上双宽GPU，整机具备4个USB接口，配置2个热插拔冗余电源；

8）配备≥2套资源服务控制存放管理单元，其中尺寸宽600mm\*深1000mm\*高2050mm，配置PDU电源插座1个；

9）配备≥7套数据安全交换单元，交换端口100/1000M，以太网端口≥48口。

#### **2、云实验室（人工智能）实训平台**

1）支持基于云原生架构进行开发，前端使用vue.js为用户提供绚丽的操作界面及良好的使用体验，后端使用Spring技术栈开发云原生应用，具备敏捷、可靠、高弹性、易拓展等特性，应用依赖的中间件使用高可用架构部署，保障用户数据的安全与稳定。实验环境使用Kubernetes提供稳定的容器编排与调度；

2）支持大数据方向项目训练，包括Hadoop项目（实验手册1个、配套实验1个）、hdfs项目（实验手册6个、配套实验6个）、MapReduce项目（实验手册9个、配套实验9个）、Hive基础教学和实践（实验手册6个、配套实验6个）、Scala类项目（实验手册7个、配套实验7个）、Spark计算框架（实验手册6个、配套实验6个）、数据可视化（实验手册7个、配套实验7个）、数据库（实验手册13个、配套实验13个）、Redis内存数据库（实验手册3个、配套实验3个）、Flume数据采集（实验手册1个、配套实验10个）、kafka消息队列（实验手册1个、配套实验6个）、Mahout项目（实验手册1个、配套实验5个）、Sqoop数据导入导出（实验手册1个、配套实验7个）、Zookeeper项目（实验手册1个、配套实验1个）、数据可视化（实验手册8个、配套实验8个）；

3）支持人工智能方向项目训练，包括Python机器学习项目（实验手册13个、配套实验12个）、Python编程项目（实验手册4个、配套实验4个）、Python网络爬虫项目（实验手册3个、配套实验3个）、波士顿房价预测项目（实验手册1个、配套实验1个）、MNIST手写体识别项目（实验手册1个、配套实验1个）、CNN图像识别项目（实验手册1个、配套实验1个）；支持综合实训项目，包括交通时空大数据项目（实验手册1个、配套实验1个）；智慧交通大数据项目（实验手册1个、配套实验1个）；智慧交通伴随车项目（实验手册1个、配套实验1个）；互联网电影智能推荐项目（实验手册1个、配套实验1个）。

#### **3、智能网联综合实践教学平台**

1）支持SOC模块，1GB DDR3内存(NXP i.MX6)；8G EMMC存储空间；1路POWER电直流电源输入接口（12V/3A 电源输入）；1个SWITCH 电源开关；2路LVDS 接口；1路RGB 接口；1路CAN 总线接；1路MIC；1个RESET复位按键、路串口；3路USB HOST；1路千兆以太网网口；RJ45 接口TF卡1个；板载WIFI模块；板载蓝牙模块；1路GPS 接口；1路OTG；1个SIM 卡槽；1路4G全网通模块接口；标准HDMI v1.4接口；7位拨码开关；1个JTAG接口；1个支持高清摄像头CAMERA 接口；20PIN GPIO接口；RTC 实时时钟；1个蜂鸣器；1路485接口；

2）支持MCU模块（STM32），外扩SPI FLASH W25Q128 16M ；1个电源指示灯（蓝色）；2个状态指示灯（DS0：红色 DS1：绿色）；1个红外接收头；1个EEPROM 芯片，24C02，容量256 字节；1个板载扬声器；1个光敏传感器；1个高性能音频编解码芯片，VS1053；1个无线模块接口；1路CAN 接口，采用TJA1050芯片；1路485 接口，采用 SP3485 芯片；2路 RS232 串口接口；SP3232 芯片；1 路数字温湿度传感器接口支持 DS18B20 /DHT11；1个 ATK 模块接口，支持ALIENTEK蓝牙/GPS 模块 /MPU6050 模块；1个标准的 2.4/2.8/3.5 寸 LCD 接口，支持触摸屏；1个摄像头模块接口；1个OLED 模块接口（与摄像头接口共用）；1个USB 串口，可用于程序下载和代码调试（USMART 调试）；1个 USB SLAVE 接口，用于USB通信；1个有源蜂鸣器；1个RS232/RS485 选择接口；1个RS232/ 模块选择接口；1个CAN/USB 选择接口；1个串口选择接口；1个SD卡接口（在板子背面，SDIO 接口）；1个10M/100M 以太网接口RJ45；1个标准的 JTAG/SWD 调试下载口；

3）支持HMI显示模块，10.1寸电容触摸屏；HDMI接口线；

4）调试外设模块，1个USBCAN仿真；1个ST-Link仿真器；2个功放音响；1个音响功放；1个音量调节旋钮；1个车载收音机模块；

5）支持有其他配件与配线，1个视频输入模块720P高清摄像头；1个语音输入模块；1个输入电源适配器；1根RS32串口转USB线；1根OTG串口线；1根USBCAN串口调试线；

6）支持IoT智能网联套件，1个STM32 80MHZ物理网网关；6个ESP8266节点模块；USB 5V供电；板载ST-Link V2.1；256K Flash 64kSRAM；外扩8M SPI Flash；SD卡扩展接口（支持32G）；E53扩展接口支持SPI、I2C、UART、ADC、DAC等协议；1.3寸TFT LCD；2个LED；通信模块扩展接口可接UART和SPI协议通信的通信模组；1个Hi-Link通信扩展板；1个2G通信扩展板；1个WIFI通信扩展板；1个NB-IoT通信扩展板；1个GPS功能扩展板；1个三轴电子陀螺仪模块；1个烟雾传感器；1个超声波传感器；1个人体红外传感器；1个声音识别传感器；1个温湿度传感器；1个光敏传感器；1个有害气体传感器；

7）支持操作系统，出厂预装，Android，uCosII、华为LiteOS、ESPNON\_OS；支持应用软件，智能网联收音机空调控制Demo、智能语音控制Demo、手势识别控制Demo、智能温湿度控制Demo、其他常用应用软件；支持嵌入式软件，MCU嵌入式uCos开发框架，华为LiteOS开发框架，ESP8266 SDK；

8）支持配套教程，包括配套教学工具模块，每套智能网联综合实践教学平台单元1本、开发手册1份、平台配套工具资源不少于19个、课件资源1个、配套视频不少于2个、课件资源不少于1个、配套视频不少于3个；企业编码规范模块，课件资源不少于1个、规范模板不少于1个；UML设计工具模块，课件资源不少于1个、配套工具不少于1个；Linux开发技术模块，课件资源不少于12个、配套视频不少于20个；C高级强化模块，课件资源不少于16个、配套视频不少于40个；中间件开发技术模块，课件资源不少于8个、配套视频不少于40个；HMI开发技术模块，课件资源不少于25个、配套视频不少于90个；端测传感器实验模块，课件资源不少于6个、参考源码不少于1份；嵌入式实时操作模块，课件资源不少于5个、配套视频不少于20个；物联网教程模块，文档资料不少于7个、工具压缩包不少于1个、参考例程不少于1份、配套视频不少于65个；LiteOS基础模块；配套视频不少于9个；AI智能语音控制模块，项目文档及开发手册1份、开发视频不少于3个、参考源码不少于2份；AI智能手势识别模块，项目文档及开发手册1份、开发视频不少于2个、参考源码不少于1份；AI智能语音车载收音机模块，项目文档及开发手册不少于5份、参考源码不少于2个、开发视频不少于40个；基于IOT云的智慧路灯模块，项目文档及开发手册1份、开发视频6个、参考源码1份；基于IOT云智慧烟感模块，项目文档及开发手册1份、开发视频1个、参考源码1份；基于IOT云智慧农业模块，项目文档及开发手册1份、开发视频不少于13个、参考源码不少于3份。

## 三、商务要求

### （一）采购标的需满足的服务标准、期限、效率等要求

#### **1、项目实施要求**

投标人需要详细描述利于项目实施的项目实施方案，包含质量保障措施、进度保障措施、安全保障措施、安装调试方案。

投标人为本项目配备2名专业的安装调试人员，均具有中级及以上工程师资格证书。

#### **2、培训要求**

（1）投标人能为本项目提供专业化的师资培训服务，应在投标文件中提供第三方佐证材料证明其具有专业化的师资培训能力。并为本项目配备1名具有培训相关的经验专业讲师；

（2）投标人制定完整的技术培训方案和计划，为采购人提供不少于3天的技术培训。

#### **3、质保及售后服务要求**

（1）货物的质保期为验收合格后1年，产品全国联保，享受三包服务（国家有强制性要求的严格按照国家要求执行）。在质保期内，若发生质量问题，将免费负责维修或更换。

（2）质保期内，产品在使用中出现任何问题，乙方在接到故障电话后2小时内响应，48小时内到达现场，24小时内完成维修或更换，并承担修理更换的一切费用。

（3）保修期内供应商通过网络、电话、邮件等方式提供软硬件技术支持。提供售后服务方案，包括但不限于：售后人员配置，技术支持或其他免费售后服务固定网点，联系方式等。

### （二）采购标的的数量、采购项目交付或者实施的时间和地点（实质性要求）

#### **1、采购标的数量**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标的名称 | 数量 | 备注 |
| 1 | 软件项目开发训练平台 | 1套 | 投标人应保证所提供的货物或服务不仅在设计和制造方面符合规范和招标文件的要求，而且还应满足有效使用的要求。 |
| 2 | 云实验室（人工智能）实训平台 | 1套 |
| 3 | 智能网联综合实践教学平台 | 20套 |

#### **2、采购标的交付时间**

交货及安装调试：合同签订生效后30日内完成全部货物的交付、安装调试经验收合格。

#### **3、采购项目实施地点**

采购人指定地点。所有设备均须由中标人送货上门，按国家现行规范和采购文件要求完成安装调试合适。采购人不再支付任何费用。

#### **4、采购标的付款方式**

4.1合同签订后，在设备（软件）安装调试能正常运行并经采购人验收合格且收到成交人提交的符合要求的票据后30日内，支付合同全部价款。

4.2其他未尽事宜，签订合同时双方协商确定。

### （三）采购标的的验收方式（实质性要求）

#### **1、验收依据：**

由采购人组织，严格按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)文件的相关要求进行验收。

#### **2、验收标准：**

（1）按国家有关规定以及采购人招标文件的质量要求和技术指标、中标人的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；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，由采购人在招标与投标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；验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其他不符合标准及本合同规定之情形者，采购人有权拒绝验收。

（2）履约验收不合格的，采购人有权拒绝支付中标人相应款项，并报本项目同级财政部门按照政府采购法律法规及相关法律法规给予行政处罚或者以失信行为记入诚信档案。

（3）如果产品有质量问题中标人须负责退换并且承担退换产生的一切费用。

# 第七章评标办法

## 一、总则

1、 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》（财政部第87号令）、《四川省政府采购评审工作规程》（川财采〔2016〕53号文）等法律规章，结合采购项目特点制定本评标办法。

2、、公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。**合格投标人不足三家的，不得评标。**

3、评标工作由采购代理机构负责组织，具体评标事务由采购代理机构依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成。

4、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。

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

（1）熟悉和理解招标文件；

（2）审查投标人（已通过资格审查）的投标文件是否符合招标文件要求，并作出评价；

（1）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；

（2）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

（3）对投标文件进行比较和评价；

（4）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；

（5）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

6、 评标过程独立、保密。投标人非法干预评标过程的行为将导致其投标文件作为无效处理。

7、评标委员会评价投标文件的响应性，对于投标人而言，除评标委员会要求其澄清、说明或者更正而提供的资料外，仅依据投标文件本身的内容，不寻求其他外部证据。

## 二、评标方法

本次采购项目评标方法为：综合评分法。

## 三、评标程序

1、熟悉和理解招标文件和停止评标。

1.1评标委员会正式评标前，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投标人资格条件要求、采购项目技术、服务和商务要求、评标方法和标准以及可能涉及签订政府采购合同的内容等。

1.2评标委员会熟悉和理解招标文件以及评标过程中，发现本招标文件有下列情形之一的，评标委员会应当停止评标：

（1）招标文件的规定存在歧义、重大缺陷的；

（2）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；

（3）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；

（4）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；

（5）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；

（6）招标文件将投标人的资格条件列为评分因素的；

（7）招标文件有违反国家其他有关强制性规定的情形。

1.3评标过程中有下列情形之一的，评标委员会成员可以停止评标：

（1）招标采购单位未提供必要的与采购项目有关的政策制度文件或者采购文件，继续评标将导致违法或者错误评标的；

（2）有关单位和个人非法干预评标委员会依法独立评标的；

（3）其他导致评标委员会无法正常履职的情形。

1.4 出现1.2、1.3规定应当停止评标情形的，评标委员会成员应当向招标采购单位书面说明情况。除本条规定和评标委员会无法依法组建的情形外，评标委员会成员不得以任何方式和理由停止评标。

2、符合性检查

2.1评标委员会依据本招标文件的实质性要求，对符合资格的投标文件进行审查，以确定其是否满足本招标文件的实质性要求。本项目符合性审查事项仅限于本招标文件的明确规定。投标文件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，不能对投标文件作为无效处理，评标委员会不得臆测符合性审查事项。评标委员会决定投标文件的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

2.2投标文件（包括单独递交的开标一览表）有下列情形的，本项目不作为实质性要求进行规定，即不作为符合性审查事项，不得作为无效投标处理：

（1）正副本数量齐全、密封完好，只是未按照招标文件要求进行分装或者统装的；

（2）存在个别地方（不超过二个）没有法定代表人签字，但有法定代表人的私人印章或者有效授权代理人签字的；

（3）除招标文件明确要求签字和加盖单位公章的以外，其他地方以相关专用章加盖的；

（4）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）；

（5）其他不影响采购项目实质性要求的情形。

2.3除政府采购法律制度规定的情形外，本项目投标人或者其投标文件有下列情形之一的，作为无效投标处理：

（1）投标文件数量不足的；

（2）投标文件组成明显不符合招标文件的规定要求，影响评标委员会评判的；

（3）投标文件的格式、语言、计量单位、报价货币、知识产权、投标有效期等不符合招标文件的规定，影响评标委员会评判的；

（4）投标报价不符合招标文件规定的价格标底和其他报价规定的；

（5）技术、服务应答内容没有完全响应招标文件的实质性要求的；

（6）招标文件有明确要求，但投标文件未载明或者载明的采购项目履约时间、方式、数量与招标文件要求不一致的。

3、比较与评价。按招标文件中规定的评标方法和标准，对未作无效投标处理的投标文件进行技术、服务、商务等方面评估，综合比较与评价。

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的、报价最低的、投标文件被认定为无效的进行重点复核。

5、推荐中标候选人。中标候选人应当排序，本项目推荐三名中标候选人。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投标人为中标候选人；报价相同且满足招标文件全部实质性要求的并列，由采购人自主采取公平、择优的方式选择中标人。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投标人为中标候选人；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，由采购人自主采取公平、择优的方式选择中标人。

评标委员会可推荐的中标候选人数量不能满足招标文件规定的数量的，只有在获得采购人书面同意后，可以根据实际情况推荐中标候选人。未获得采购人的书面同意,评标委员会不得在招标文件规定之外推荐中标候选人，否则，采购人可以不予认可。

6、出具评标报告。评标委员会推荐中标候选人后，应当向招标采购单位出具评标报告。评标报告应当包括下列内容：

（1）招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；

（2）获取招标文件的投标人名单和评标委员会成员名单；

（3）评标方法和标准；

（4）开标记录和评标情况及说明，包括无效投标人名单及原因；

（5）评标结果和中标候选人名单或经采购人委托直接确定的中标人；

（6）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。

评标委员会成员应当在评标报告中签字确认，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。拒不签字又未另行书面说明其不同意见和理由的，视同同意评标结果。

7、评标争议处理规则。评标委员会在评审过程中，对于资格性审查、符合性审查、对投标人投标文件做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做出结论，但不得违背法律法规和招标文件规定。有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，应当及时向招标采购单位书面反映。招标采购单位收到书面反映后，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理。

8、投标人应当书面澄清、说明或者更正。

8.1对于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，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

8.2投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。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。

8.3 本项目采购过程中，投标文件出现下列情况的，不需要投标人澄清、说明或者更正，按照以下原则处理：

（一）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

（二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（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。修正后的报价按照本办法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。

**注：评标委员会当积极履行澄清、说明或者更正的职责，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。**

9、低于成本价投标处理。在评标过程中，投标人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提供成本构成书面说明，必要时提交相关证明材料。投标人书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、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。

投标人书面说明应当签字确认或者加盖公章，否则无效。书面说明的签字确认，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。

投标人提供书面说明后，评标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，评标委员会应当将其投标文件、响应文件作为无效处理。

10、招标采购单位现场复核评标结果。

10.1评标结果汇总完成后，评标委员会拟出具评标报告前，招标采购单位应当组织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采购文件对评标结果进行复核，出具复核报告。存在下列情形之一的，招标采购单位应当根据情况书面建议评标委员会现场修改评标结果或者重新评标：

（1）分值汇总计算错误的；

（2）分项评分超出评分标准范围的；

（3）评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；

（4）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，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

投标人对本条第一款情形提出质疑的，采购人或者采购代理机构可以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，应当书面报告本级财政部门。

10.2有下列情形之一的，不得修改评标结果或者重新评标：

（1）评标委员会已经出具评标报告并且离开评标现场的；

（2）招标采购单位现场复核时，复核工作人员数量不足的；

（3）招标采购单位现场复核时，没有采购监督人员现场监督的；

（4）招标采购单位现场复核内容超出规定范围的；

（5）招标采购单位未提供书面建议的。

## 四、评标细则及标准（综合评分法）

1、评标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，得出每个有效投标人的总分。技术类评分因素由技术方面评标委员会成员独立评分。经济类评分因素由经济方面评标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标委员会成员共同评分。

2、综合评分明细表

2.1综合评分明细表的制定以科学合理、降低评委会自由裁量权为原则。

2.2对按照相关政策法规记入诚信档案的且在有效期内的失信投标人，在参加政府采购活动中实行10%的报价加成、以加成后报价作为该投标人报价评标，且投标人失信行为惩戒实行无限制累加制，因其失信行为进行报价加成惩戒后报价超过政府采购预算的，其投标文件按照无效处理。

3、评分细则：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评分因素 | 分值 | 评分标准 | 说明 |
| **报价部分30%** | | | | |
| 1 | 报价 | 30 | 1、满足招标文件要求且报价最低的投标人的价格为基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价÷投标报价)×30%×100；  2、小微企业（监狱企业、残疾人单位视同小微企业）价格扣除  2.1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，对小型和微型企业产品的价格给予10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评标。  2.2参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》原件。  3、失信企业报价加成  3.1对按照相关政策法规记入诚信档案的且在有效期内的失信供应商，在参加政府采购活动中实行10%的报价加成、以加成后报价作为该供应商报价评标，且供应商失信行为惩戒实行无限制累加制，因其失信行为进行报价加成惩戒后报价超过政府采购预算的，其投标文件按照无效处理。  3.2供应商参加政府采购活动时，应当就自己的诚信情况在投标文件中进行承诺。 | 现场  计算 |
| **技术服务部分35%** | | | | |
| 2 | 采购标的需实现的目标 | 5 | 投标人根据招标文件采购标的需实现的目标要求，结合自身实际工作经验，对本项目进行项目需求分析的得1分；在此基础上需求分析能贴合本项目采购标的需实现的目标的加1分；投标人能体现在自身实施的过程中更具优势且更贴合项目需求特点的加3分；未提供或提供的项目需求分析不满足招标文件采购标的需实现的目标要求的此项不得分。 | 审核  资料 |
| 3 | 采购标的需实现的功能 | 24 | 投标人所投产品满足招标文件“采购标的需实现的功能”的得14分，每有一项不满足招标文件要求的扣0.5分扣完为止。  在此基础上，对应以下内容进行加分：  1、软件项目开发训练平台具有“支持项目需求定制管理，支持需求、场景等相关描述；支持管理测试用例，支持设置用例步骤，设置每个步骤的期望值，设置用例的适用阶段”功能的加2分；（提供功能视频截图加盖投标人公章佐证得分）  2、软件项目开发训练平台具有“支持对项目组内成员进行自动分配测试任务，可以将相应的用例指派给相应的人员来进行完成；支持测试流程中的项目Bug管理、跟踪、统计并最终出具测试报告”功能的加2分；（提供功能视频截图加盖投标人公章佐证得分）  3、软件项目开发训练平台具有“支持老师可根据项目实际难易度、工作量等情况对项目参与人员进行匹配分组，在分组后可配备学生助理在项目实施过程中进行辅助教学”功能的加2分；（提供功能视频截图加盖投标人公章佐证得分）  4、软件项目开发训练平台具有“支持老师创建教学日历，支持老师对项目教学实施计划创建和管理”功能的加2分。（提供功能视频截图加盖投标人公章佐证得分）  5、软件项目开发训练平台具有“支持老师或学生组长对当前提交的项目代码进行项目编译构建，并对构建成功的项目进行一键发布管理，并进行在线访问浏览”功能的加2分。（提供功能视频截图加盖投标人公章佐证得分） | 审核  资料 |
| 4 | 采购标的需满足的配套设备技术规格、物理特性等要求 | 6 | 投标人所投产品满足招标文件“采购标的需满足的配套设备技术规格、物理特性等要求”的得6分，每有一项不满足招标文件要求的扣0.3分扣完为止。 | 审核  资料 |
| **履约能力及其它商务要求35%** | | | | |
| 5 | 履约能力 | 11 | 1、投标人具有知识产权管理体系认证证书的得2分；（提供有效证书复印件加盖投标人公章佐证得分）  2、投标人具有软件项目开发训练平台研发能力的得2分、具有云实验室（人工智能）实训平台研发能力的得2分。（提供国家相关主管部门颁发的证明材料加盖投标人公章佐证得分）  3、自2018年1月1日以来投标人具有类似项目业绩的有一个得0.5分最多得5分。（提供业绩签订的合同复印件及采购方任意时段的支付凭证复印件加盖投标人公章佐证得分） | 审核  资料 |
| 6 | 项目实施方案 | 9 | 投标人根据招标文件采购内容提供实施方案，内容包含质量保障措施、进度保障措施、安装调试措施，齐备且满足项目实施要求得3分，在此基础上：  1、所投方案中拟定的进度计划与工作安排流程详细且利于采购人进行实施进度监管的加2分；  2、所投方案中的质量控制管理方案包含项目实施风险把控及规避措施且有利于采购人对项目质量进行掌握和监督的加2分；  3、所投的安装调试人员在满足采购文件的基础上，职称更高的有1人加1分最多加2分。  未提供或提供的项目实施方案不可行的此项不得分。 | 审核资料 |
| 7 | 培训方案 | 4 | 投标人根据招标文件“培训要求”提供培训方案，内容满足招标文件相关要求的得2分；  在此基础上：  1、方案中承诺能为培训提供专业化的软件、大数据、人工智能方面的培训教材的并提供相关信息佐证的加2分。  未提供或提供的培训方案不可行的此项不得分。 | 审核  资料 |
| 8 | 质保及售后服务要求 | 8 | 投标人根据招标文件“质保及售后服务要求”提供方案，方案满足招标文件质保及售后服务要求的2分，在此基础上：  1、所投方案中质保期能在满足招标文件要求的基础上多提供一年及以上期限并提供承诺函的加2分；  2、所投方案提供了售后服务流程及节点且流程清晰并在服务响应时间上能体现出更优的加2分；  3、所投方案中能体现投标人承诺在中标后能提供本地化售后服务的加2分。  未提供或提供的方案不可行的此项不得分。 | 审核  资料 |
| 9 | 节能、环境标志、无线局域网产品 | 1.5 | 政府采购强制节能产品除外，投标产品中属于政府采购优先采购范围的，每有一项为节能产品或者环境标志产品或者无线局域网产品的得0.5分，非节能、环境标志产品的、无线局域网产品的此项不得分。本项最多得1分。  注：①节能产品、环境标志产品优先采购范围以四川政府采购网发布的最新品目清单为准。无线局域网产品优先采购范围中以中国政府采购网公布的最新的《无线局域网认证产品政府采购清单》为准。  ②投标产品属于优先采购范围内的节能产品或环境标志产品的，提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品、环境标志产品认证证书复印件加盖供应商单位公章。  ③投标产品属于优先采购范围内的无线局域网产品的，提供政府采购清单对应页并加盖供应商单位公章。 | 审核  资料 |
| 10 | 投标文件的规范性 | 1.5 | 投标文件制作规范，没有细微偏差情形的得1.5分；有一项细微偏差扣0.5分，直至该项分值扣完为止。 | 审核投标文件 |

注：

1. 有效最低投标报价指通过资质、资格、符合性审查且不超过采购预算的投标报价。
2. 作为评审资料的，在投标文件中应提供复印件加盖公司公章，复印件应清晰，真实，模糊不清或可能导致非唯一理解带来的风险由投标人自行承担。
3. 评分的取值按四舍五入法，保留小数点后两位。

## 五、废标

1、本次采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标：

（1）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；

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（3）投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

（4）因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购代理机构应在中国政府采购网四川省分网上公告，并公告废标的详细理由。

2、对于废标的采购项目，评标委员会应当对招标文件是否存在倾向性和歧视性、是否存在不合理条款进行论证，并出具书面论证意见。

## 六、定标

1、定标原则：本项目根据评标委员会推荐的中标候选人名单，按顺序确定中标人。

2、定标程序

2.1 评标委员会将评标情况写出书面报告，确定中标人。

2.2 采购代理机构在评标结束后二个工作日内将评标报告送采购人。

2.3 采购人在收到评标报告后五个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标人。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投标人为中标候选人；报价相同且满足招标文件全部实质性要求的并列，由采购人自主采取公平、择优的方式选择中标人。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投标人为中标候选人；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，由采购人自主采取公平、择优的方式选择中标人。

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

2.4 根据采购人确定的中标人，采购代理机构自中标人确定之日起二个工作日内在中国政府采购网四川省分网上公告中标结果，同时向中标人发出中标通知书。

2.5 招标采购单位不退回投标人投标文件和其他投标资料。

## 七、评标专家在政府采购活动中承担以下义务：

1、遵守评审工作纪律；

2、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；

3、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；

4、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，投标人行贿、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；

5、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；

6、配合答复处理投标人的询问、质疑和投诉等事项；

7、法律、法规和规章规定的其他义务。

## 八、评标专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律：

1、遵行《中华人民共和国政府采购法》第十二条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》第九条及财政部关于回避的规定。

2、评标前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由招标采购单位统一保管。

3、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。

4、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。

5、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。

6、服从评标现场招标采购单位的现场秩序管理，接受评标现场监督人员的合法监督。

7、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，不得接受采购组织单位的请托。

# 第八章合同主要条款

（范本合同请以实际签订合同为准）

合同编号：

签订地点：

签订时间： 年 月 日

采购人（甲方）：

供应商（乙方）：

一、合同货物

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 采购内容 | 单位 | 数量 | 单价  （万元） | 总价  （万元） | 交货时间 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

二、合同总价

合同总价为人民币大写： 元，即RMB￥ 元；该合同总价已包括货物设计、材料、制造、包装、运输、安装、调试、检测、验收合格交付使用之前及保修期内保修服务与备用物件等等所有其他有关各项的含税费用。本合同执行期间合同总价不变，甲方无须另向乙方支付本合同规定之外的其他任何费用。

三、质量要求

1、乙方须提供全新的货物（含零部件、配件等），表面无划伤、无碰撞痕迹，且权属清楚，不得侵害他人的知识产权。

2、货物必须符合或优于国家（行业）标准，以及本项目招标文件的质量要求和技术指标与出厂标准。

3、乙方须在本合同签订之日起 日内送交货物成品样品给甲方确认，在甲方出具样品确认书并封存成品样品外观尺寸后，乙方才能按样生产，并以此样品作为验收样品；每台货物上均应有产品质量检验合格标志。

4、货物制造质量出现问题，乙方应负责三包（包修、包换、包退），费用由乙方负担，甲方有权到乙方生产场地检查货物质量和生产进度。

5、货到现场后由于甲方保管不当造成的质量问题，乙方亦应负责修理，但费用由甲方负担。

四、交货及验收

1、乙方交货期限为合同签订生效后的XX日内，在合同签订生效之日起XX天内交货到甲方指定地点，随即在XX日内全部完成安装调试验收合格交付使用，并且最迟应在XX年XX月XX日前全部完成安装调试验收合格交付使用(如由于采购人的原因造成合同延迟签订或验收的，时间顺延)。交货验收时须提供产品质检部门从同类产品中抽样检查合格的检测报告。

2、验收由甲方组织，乙方配合进行：

(1) 货物在乙方通知安装调试完毕后 日内初步验收。初步验收合格后，进入 试用期；试用期间发生重大质量问题，修复后试用相应顺延；试用期结束后 日内完成最终验收；

(2) 验收标准：按国家有关规定以及甲方招标文件的质量要求和技术指标、乙方的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；甲乙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，由甲方在招标与投标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；

(3) 验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，甲方应做出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录，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乙方承担，验收期限相应顺延；

(4) 如质量验收合格，双方签署质量验收报告。

3、货物安装完成后 日内，甲方无故不进行验收工作并已使用货物的，视同已安装调试完成并验收合格。

4、乙方应将所提供货物的装箱清单、配件、随机工具、用户使用手册、原厂保修卡等资料交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。

5、如货物经乙方 次维修仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，并视作乙方不能交付货物而须支付违约赔偿金给甲方，甲方还可依法追究乙方的违约责任。

6、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）的要求进行。

五、付款方式

（一）适用于无预付款采购项目

1、全部货物安装调试完毕并验收合格之日起，甲方接到乙方通知与票据凭证资料以后的 日内，按照财政性资金支付有关规定，向乙方支付合同价款￥ 元，人民币大写 元整；

2、履约保证金退还：在货物验收合格满 后，甲方接到乙方通知和支付凭证资料文件，以及由甲方确认本合同货物质量与服务等约定事项已经履行完毕的正式书面文件后的 日内，递交结算凭证资料给银行并由其向乙方支付价款￥ 元， 人民币大写： 元整；乙方履约不合格的，履约保证金不予退还。

3、乙方须向甲方出具合法有效完整的完税发票及凭证资料进行支付结算。

（二）适用于有预付款采购项目（预付款建议不超过政府采购合同金额的30%）

1、甲方在本合同签订生效之日起接到乙方通知和票据凭证资料以及乙方交给甲方的合同履约保证金（按合同总价的百分之 计算款额￥ 元，人民币大写： 元整）后的 日内支付合同金额百分之 的价款；

2、全部货物安装调试完毕并验收合格之日起，甲方接到乙方通知与票据凭证资料以后的 日内，提交支付凭证资料给 财政国库支付执行机构办理财政国库支付手续，并由其向乙方核拨合同总价的百分之 款项：￥ 元，人民币大写 元整；

3、履约保证金退还：在货物验收合格满 后，甲方接到乙方通知和支付凭证资料文件，以及由甲方确认本合同货物质量与服务等约定事项已经履行完毕的正式书面文件后的 日内，递交结算凭证资料给银行并由其向乙方支付价款￥ 元， 人民币大写： 元整；乙方履约不合格的，履约保证金不予退还。

4、乙方须向甲方出具合法有效完整的完税发票及凭证资料进行支付结算。

六、售后服务

1、质保期为验收合格后XX年，质保期内出现质量问题，乙方在接到通知后 小时内响应到场， 小时内完成维修或更换，并承担修理调换的费用；如货物经乙方 次维修仍不能达到本合同约定的质量标准，视作乙方未能按时交货，甲方有权退货并追究乙方的违约责任。货到现场后由于甲方保管不当造成的问题，乙方亦应负责修复，但费用由甲方负担。

2、乙方须指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。

七、违约责任

1、甲方违约责任

（1） 甲方无正当理由拒收货物的，甲方应偿付合同总价百分之 的违约金；

（2） 甲方逾期支付货款的，除应及时付足货款外，应向乙方偿付欠款总额万分之 /天的违约金；逾期付款超过 天的，乙方有权终止合同；

（3） 甲方偿付的违约金不足以弥补乙方损失的，还应按乙方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给乙方。

2、乙方违约责任

（1）乙方交付的货物质量不符合合同规定的，乙方应向甲方支付合同总价的百分之 的违约金，并须在合同规定的交货时间内更换合格的货物给甲方，否则，视作乙方不能交付货物而违约，按本条本款下述第“（2）”项规定由乙方偿付违约赔偿金给甲方。

（2）乙方不能交付货物或逾期交付货物而违约的，除应及时交足货物外，应向甲方偿付逾期交货部分货款总额的万分之 /天的违约金；逾期交货超过XX天，甲方有权终止合同，乙方则应按合同总价的百分之 的款额向甲方偿付赔偿金，并须全额退还甲方已经付给乙方的货款及其利息。

（3）乙方货物经甲方送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后，如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的，则视为乙方没有按时交货而违约，乙方须在 天内无条件更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物，甲方有权终止本合同，乙方应另付合同总价的百分之 的赔偿金给甲方。

（4）乙方保证本合同货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，乙方除应向甲方返还已收款项外，还应另按合同总价的百分之 向甲方支付违约金并赔偿因此给甲方造成的一切损失。

（5）乙方偿付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应按甲方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给甲方。

八、争议解决办法

1、因货物的质量问题发生争议，由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

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，由当事人依法维护其合法权益。

九、其他

1、如有未尽事宜，由双方依法订立补充合同。

2、本合同一式六份，自双方签章之日起生效。甲方三份，乙方、政府采购管理部门、采购代理机构各一份。

甲方： （盖章） 乙方： （盖章）

法定代表人（授权代表）： 法定代表人（授权代表）：

经办人： 经办人：

地 址： 地 址：

开户银行： 开户银行：

账号： 账号：

电 话： 电 话：

传 真： 传 真：

签约日期：XX年XX月XX日 签约日期：XX年XX月XX日