招 标 文 件

**采购项目名称：成都职业技术学院软件学院物联网工程应用中心设备采购项目（二次）**

**采购项目编号：510101202100754**

中国·成都

成都职业技术学院、四川正汇恒招标代理有限公司共同编制

二〇二一年八月

**目 录**

[第1章 投标邀请 3](#_Toc13652479)

[第2章 投标人须知 7](#_Toc13652480)

[2.1 投标人须知前附表 7](#_Toc13652481)

[2.2 总则 11](#_Toc13652482)

[2.3 招标文件 13](#_Toc13652483)

[2.4 投标文件 14](#_Toc13652484)

[2.5 开标、评标和中标 20](#_Toc13652485)

[2.6 签订及履行合同和验收 23](#_Toc13652486)

[2.7 投标纪律要求 25](#_Toc13652487)

[2.8 询问、质疑和投诉 27](#_Toc13652488)

[2.9 其他 27](#_Toc13652489)

[第3章 投标文件格式 29](#_Toc13652490)

[第4章 招标项目技术、服务、政府采购合同内容条款及其他商务要求 55](#_Toc13652508)

[第5章 资格审查 88](#_Toc13652513)

[第6章 评标办法 93](#_Toc13652514)

[6.1 总则 93](#_Toc13652515)

[6.2 评标方法 94](#_Toc13652516)

[6.3 评标程序 94](#_Toc13652517)

[6.4 评标争议处理规则 99](#_Toc13652518)

[6.5 低于成本价投标处理 100](#_Toc13652519)

[6.6 评标细则及标准 100](#_Toc13652520)

[6.7 废标 106](#_Toc13652521)

[6.8 定标 107](#_Toc13652522)

[6.9 评标专家义务 107](#_Toc13652523)

[6.10 评标专家工作纪律 108](#_Toc13652524)

[第7章 合同主要条款 109](#_Toc13652525)

**信用融资**

为持续深入贯彻落实中央、省、市关于支持民营经济健康发展有关精神，落实《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》和《成都市级支持中小企业政府采购信用融资实施方案》等政策措施（详见采购文件附件）。本项目为支持执行政府采购信用融资项目。本次采购活动的中小企业供应商如中标或成交，可无需提供财产抵押或第三方担保，凭借政府采购合同向融资机构申请融资，融资机构根据其授信政策为供应商提供信用融资。现已有多家银行确定为政府采购信用融资业务银行，现将部分银行名单公布如下：



详见本采购文件附件！

详情请向代理机构咨询，联系电话028-67171868。

**政府采购廉政宣言**

四川正汇恒坚持“热情服务、规范管理、诚实信用、依法采购”的服务宗旨，遵循“诚信、专业、规范、创新”的经营理念，践行新时代特色社会主义核心价值观，诚信于服务对象、诚信于员工、诚信于社会。

坚决以维护国家利益和社会公共利益为核心，恪守职业道德，勤勉尽责，悉心维护采购人和供应商的合法权益。以自身的廉洁作为形成表率和带动作用，营造政府采购公平竞争市场环境，以实际行动感恩回馈社会。

四川正汇恒全体员工恪守《四川正汇恒招标代理有限公司廉政管理制度》，遵纪守法、严格自律、廉洁从业，倡导遵守以下廉洁行为规范：

1.不得接收或索取与本企业有业务关系的企业或个人提供的任何利益或利益输送；

2.不得利用公司的资源、业务渠道、项目秘密等为本人或他人从事牟利活动和利益输送；

3.不得利用行贿、欺骗、弄虚作假等不正当手段承接招标代理业务；

4.不得与任何第三方串通进行虚假招标、陪标、围标、串标等活动；

5.不得与投标人、评审专家或其他有利益关系的第三方恶意串通，非法干预评审活动；

6.不得以任何形式向投标人等泄露采购项目的秘密；

7.不向投标人索要或接受回扣、礼金、有价证券、贵重物品及其他任何有可能影响公正招标的礼物，包括未来利益；

8.自觉接受政府采购监管部门、审计和纪检部门的监督和检查，自觉接受采购人和社会各界的监督。

若发现违反宣言的行为，请及时向四川正汇恒投诉或举报，经核查属实的，严格按照公司制度处理，涉及违法违纪的将移送司法机关追究其法律责任。鼓励社会各界和公司内部员工对违规违纪行为进行投诉和举报，共同践行廉政宣言，共同营造风清气正、诚实信用的政采环境。

投诉及举报邮箱：zhhjc@sc-zhh.com

投诉及举报电话：028-67171868转8010

# 投标邀请

四川正汇恒招标代理有限公司受成都职业技术学院的委托，就“成都职业技术学院软件学院物联网工程应用中心设备采购项目（二次）”项目进行国内公开招标，兹邀请符合招标要求的投标人参加投标。

1. **采购项目编号：510101202100754**
2. **采购项目名称：成都职业技术学院软件学院物联网工程应用中心设备采购项目（二次）**
3. **资金来源、预算金额及最高限价：**财政性资金，已落实。预算品目：教学专用仪器；行业类别：其他专用仪器制造；预算金额：1087万元；最高限价：包件5最高限价为【140万元】；包件7最高限价为【200万元】。
4. **采购内容**

本项目共分为7个包件，其中除包件5、包件7之外包件已采购成功，本次采购以下包件：

包件5：智慧城市应用工程实训室设备采购

包件7：智慧园区基础设施建设

详细的技术、商务要求见第4章。

1. **定向采购情况**

本项目非专门面向中小企业采购。

1. **投标人应具备的资格条件**

（一）具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

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.具有履行合同所必须的设备和专业技术能力；

4.具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

5.参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

6.法律、行政法规规定的其他条件。

（二）本项目的特定资格要求：

1.未被列入经营异常名录；

2.未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；

3.在行贿犯罪信息查询期限内，投标人及其现任法定代表人、主要负责人没有行贿犯罪记录；

4.不属于其他国家相关法律法规规定的禁止参加投标的供应商；

5.本项目不接受联合体投标。

（三）落实政府采购政策需满足的资格要求：

本项目非专门面向中小企业。

1. **供应商报名及招标文件获取方式**

报名时间：自2021年8月3日至2021年8月9日9:00-12:00,13:00-17:00（北京时间，法定节假日除外）。

现场报名地点：成都市高新区吉泰路666号1栋9层910号(花样年福年广场)。供应商为法人或者其他组织的，需提供单位介绍信、经办人身份证明；供应商为自然人的，只需提供本人身份证明。

邮寄方式（邮费自理）：请自行在本采购项目采购公告网页附件中下载报名登记表，完整录入信息后将报名登记表、单位介绍信、身份证复印件、汇款凭证等信息资料快递至采购代理机构，采购代理机构收到邮件后发出采购文件。

远程方式：请自行在本采购项目采购公告网页附件中下载报名登记表，完整录入信息后将报名登记表、单位介绍信、身份证复印件、汇款凭证等信息传至采购代理机构邮箱，采购代理机构收件后发出采购文件。

报名成功后可免费提供采购文件电子档一份（报名供应商需提供可用的电子邮箱）。纸质采购文件人民币150元/份（按需要自愿购买）,采购文件提供后不退。供应商资格不能转让。联系人：周女士；联系电话：028-67171868；邮箱：service@sc-zhh.com。

1. **投标截止时间及开标时间(北京时间)：2021年8月23日上午10:00。**
2. **投标文件递交地点及开标地点**

成都市高新区吉泰路666号1栋9层8号(花样年福年广场)

1. **本投标邀请在四川政府采购网**（http://www.ccgp-sichuan.gov.cn/）**以公告形式发布。**
2. **联系方式**

**采购人： 成都职业技术学院**

地 址： 成都市高新区益州大道北段天益街83号

联系人： 杨老师

联系电话： 028-85322355

**采购代理机构：四川正汇恒招标代理有限公司**

通讯地址：成都市高新区天府三街吉泰路666号1栋9层910号

联 系 人： 乔先生

电话传真：028-67171868

电子邮件：service@sc-zhh.com

**采购监督机构：成都市财政局**

地 址：成都市锦城大道366号

联系电话：028-61882648

# 

# 投标人须知

## 投标人须知前附表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **条款名称** | **说明和要求** |
|  | 采购预算  （实质性要求） | **1087万元（其中包件5为140万元；包件7为200万元）。** |
|  | 最高限价  （实质性要求） | **包件5最高限价为【140万元】；包件7最高限价为【200万元】投标人投标报价高于最高限价的则其投标文件将按无效投标文件处理。** |
|  | 采购方式 | 公开招标 |
|  | 评标方法 | 综合评分法(详见第6章) |
|  | 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，评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效处理。（供应商应自行衡量并准备相关证明材料）  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。 |
|  | 小微企业价格扣除 | 1、根据《关于印发<政府采购促进中小企业发展管理办法>的通知》(财库〔2020〕46号的规定，对小型和微型企业生产的产品给予10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评标。  2、投标人应按格式要求如实填写提供《中小企业声明函》原件。 |
|  | 监狱企业价格扣除 | １、根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）的规定，对监狱企业生产的产品给予10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评标。  ２、投标产品中为监狱企业生产的产品应提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的生产厂商属于监狱企业的证明文件复印件。 |
|  | 残疾人福利性单位价格扣除 | 1、根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）的规定，残疾人福利性单位视同小型和微型企业，对残疾人福利性单位生产的产品给予10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评标。  2、投标人应提供《残疾人福利性单位声明函》原件。 |
|  | 评标情况公告 | 按照《中华人民共和国政府采购法实施条例》等相关规定，在指定网站公示相关评标（评审）情况。 |
|  | 进口产品 | 本项目不允许采购进口产品。 |
|  | 投标保证金 | 本项目不收取投标保证金 |
|  | 投标有效期 | 投标截止之日起 120天。 |
|  | 备选投标方案和报价 | 不接受备选投标方案和多个报价。 |
|  | 投标文件份数 | 正本1份，副本2份。 |
|  | 投标文件的印制和签署 | 详见投标人须知2.4.11 |
|  | 投标文件的包装、密封、标注 | 详见投标人须知2.4.12 |
|  | 采购文件咨询 | 联系人：乔先生。 联系电话：028-67171868。 |
|  | 开、评标工作咨询 | 联系人：乔先生。 联系电话：028-67171868。 |
|  | 中标通知书领取 | 中标公告在四川政府采购网上公告后，请中标人凭有效身份证明证件到四川正汇恒招标代理有限公司领取中标通知书。  联系人：周女士。  联系电话：028-67171868。  地址：成都市高新区天府三街吉泰路666号T1-910(花样年福年广场) |
|  | 投标人询问 | 根据本项目委托代理协议约定，投标人询问由四川正汇恒招标代理有限公司负责答复。  联系人：乔先生。  联系电话：028-67171868。 |
|  | 投标人质疑 | 根据本项目委托代理协议约定，对于招标文件的质疑由采购人负责答复，对于采购过程、采购结果的质疑由四川正汇恒招标代理有限公司负责答复。  联系人： 乔先生。联系电话：028-67171868。  地址：成都市高新区天府三街吉泰路666号T1-910(花样年福年广场)  邮编：610094。  注：1、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招标文件、采购过程、采购结果的范围；  2、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。 |
|  | 投标人投诉 | 投诉受理单位：本项目同级财政部门，即成都市财政局。  联系电话：028-61882648。  地址：成都市锦城大道366号。  邮编：610000。 |
|  | 政府采购合同公告、备案 | 采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，在四川政府采购网公告政府采购合同；自政府采购合同签订之日起7个工作日内，将合同报本项目同级财政部门备案。 |
|  | 履约保证金 | 包件5：合同总价的10 %；包件7：合同总价的5 %。  交款方式：履约保证金可以以支票、汇票、本票或者金融机构出具的保函等非现金形式提交（包括网银转账，电汇等方式）。  交付时间：中标人收到中标通知书后，签订合同前。  退还时间：详见第四章各包件履约要求。 |
|  | 招标代理服务费 | 详见投标人须知2.5.5。 |
|  | 资格审查 | 1、本项目由采购人和代理机构共同进行资格审查。  2、采购人可以要求参加政府采购的投标人提供有关资质证明文件和业绩情况，并根据《中华人民共和国政府采购法》规定的投标人条件和采购项目对投标人的特定要求，对投标人的资格进行审查。 |
|  | 严禁虚假承诺告知 | 投标人参与政府采购活动严禁提供虚假承诺，如提供虚假承诺，采购人或代理机构将报告监管部门严肃追究法律责任。 |
|  | 政府采购信用融资 | 本项目为支持执行政府采购信用融资项目，政策文件附后。 |
|  | 本项目优先采购本国货物和服务，必须进行的技术引进和转让需符合国家政策和有利于国内行业的发展。  《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）内的产品,应按照相关政策严格执行强制采购和优先采购政策。供应商应自行提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书。  《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）内的产品，应按照相关政策严格优先采购政策。供应商应自行提供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。  根据《无线局域网产品政府采购实施意见》相关要求，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，应按照相关政策严格执行优先采购政策。  按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）落实对不发达地区和少数民族地区的扶持政策，投标人应提供相关证明材料。 | |

## 总则

### 适用范围

1. 本招标文件仅适用于本次公开招标采购项目。
2. 本招标文件的最终解释权由招标采购单位享有。

### 有关定义

1. “采购人”和“甲方”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**成都职业技术学院**。
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。本项目的采购代理机构是**四川正汇恒招标代理有限公司**。
3. “招标采购单位”系指“采购人”和“采购代理机构”的统称。
4. “投标人”系指购买了招标文件拟参加投标和向采购人提供货物及服务的供应商。
5. 本招标文件各部分规定的期间以时、日、月、年计算。期间开始的时和日，不计算在期间内，而从次日开始计算。期间届满的最后一天是节假日的，以节假日后的第一日为期间届满的日期。
6. 本招标文件各部分规定的“以上”、“以下”、“内”、“以内”，包括本数；所称的“不足”，不包括本数。

### 合格的投标人

合格的投标人应具备以下条件：

1. 本招标文件“投标邀请”规定的应具备的资格条件；
2. 向采购代理机构登记购买了招标文件；
3. 遵守国家有关的法律、法规、规章和其他政策制度。

### 投标费用（实质性要求）

投标人参加投标的所有费用由投标人自行承担。

### 充分、公平竞争保障措施（实质性要求）

1. **提供相同品牌产品处理。**

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采取随机抽取方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。

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，报价最低的投标人获得中标候选人推荐资格；评审得分相同且报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个中标候选人，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

本采购项目核心产品为： 详见每个分包的核心产品说明。

1. **利害关系投标人处理。**单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人不得参加同一合同项下的政府采购活动。
2. **前期参与投标人处理。**除单一来源采购项目外，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。投标人为采购人、采购代理机构在确定采购需求、编制采购文件过程中提供咨询论证，其提供的咨询论证意见成为采购文件中规定的投标人资格条件、技术服务商务要求、评标因素和标准、政府采购合同等实质性内容条款的，视同为采购项目提供规范编制。**（说明：无供应商为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。）**
3. **利害关系代理人处理。**2家以上的投标人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，其投标文件作为无效处理。
4. 供应商实际控制人或者中高级管理人员，同时是采购代理机构工作人员，不得参与本项目政府采购活动。
5. 供应商与采购代理机构存在关联关系，或者是采购代理机构的母公司或子公司，不得参加本项目政府采购活动。

## 招标文件

### 招标文件的构成

1. 招标文件是供应商准备投标文件和参加投标的依据，同时也是评标的重要依据。招标文件用以阐明招标项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标投标程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本招标文件包括以下内容：
   1. 投标邀请；
   2. 投标人须知；
   3. 投标文件格式；
   4. 招标项目技术、服务、政府采购合同内容条款及其他商务要求；
   5. 资格审查；
   6. 评标办法；
   7. 合同主要条款。
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所产生的风险由投标人承担。

### 招标文件的澄清和修改

1. 在投标截止时间前，招标采购单位无论出于何种原因，可以对招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。
2. 澄清或者修改应当在原公告发布媒体《四川政府采购网》上发布澄清公告。澄清或修改内容为招标文件的组成部分。供应商应于投标文件递交截止时间之前在《四川政府采购网》查询本项目的更正公告，以保证其对招标文件做出正确的响应。供应商未按要求下载相关文件，或由于未及时关注更正公告的信息造成的后果，其责任由供应商自行负责。
3. 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少15日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

### 答疑会和现场踏勘

1. 根据采购项目和具体情况，招标采购单位认为有必要，可以在招标文件提供期限截止后，组织已获取招标文件的潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会。组织现场考察或者召开答疑会的，应当以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人。
2. 投标人考察现场所发生的一切费用由投标人自己承担。

## 投标文件

### 投标文件的语言（实质性要求）

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，投标文件中所附或引用的外文资料，应翻译成中文附在相关外文资料后面。（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）。
2. 对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。若投标人投标文件中提供的外文资料未翻译成中文，则评标委员会可将其视为无效材料。涉嫌虚假响应的按照相关法律法规处理。

### 计量单位（实质性要求）

除招标文件中另有规定外，本次采购项目所有合同项下的投标均采用国家法定的计量单位。

### 投标货币（实质性要求）

本次招标项目的投标均以人民币报价。

### 联合体投标（实质性要求）

本次政府采购活动**不接受**联合体投标。

1. 两个以上投标人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《中华人民共和国政府采购法》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。
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。
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。
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。
5. 联合体中有同类资质的投标人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投标人确定资质等级。
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投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

### 知识产权（实质性要求）

1. 投标人应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。
2. 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。
3. 投标人如拟在项目实施过程中采用自有知识成果，需在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，投标人需提供开发接口和开发手册等技术文档，并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）。
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。

### 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：

1. **投标文件封面；**
2. **投标文件第一部分 详见第5章；**

**三、投标文件第二部分 技术、商务及其他要求响应部分：**

1. **投标函；**
2. **投标报价表；**
3. **分项报价明细表；**
4. **技术偏离表；**
5. **商务应答表；**
6. **技术、服务、商务应答附表；**
7. **投标人基本情况表；**
8. **项目人员配置情况表；**
9. **中小企业声明函（监狱企业视同中小企业，如未提供中小企业声明函或声明函签字盖章等不符合招标文件要求的，则其投标产品中的小型、微型企业生产的产品不能享受招标文件规定的价格扣除，但不影响投标人投标文件的有效性）；**
10. **残疾人福利性单位声明函（如未提供残疾人福利性单位声明函或声明函签字盖章等不符合招标文件要求的，则其投标产品中的残疾人福利性单位生产的产品不能享受招标文件规定的价格扣除，但不影响投标人投标文件的有效性）；**
11. **监狱企业证明材料：监狱企业提供的服务应提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的生产厂商属于监狱企业的证明文件复印件（注：1.如未提供相关证明材料的，则其投标的监狱企业提供的服务不能享受招标文件规定的价格扣除，但不影响投标人投标文件的有效性；2.如监狱企业证明材料中监狱企业的企业名称与投标货物提供商名称不一致的，则该部分货物不能享受招标文件规定的价格扣除，但不影响投标人投标文件的有效性）。**
12. **投标产品技术性能、技术参数和配置的详细描述；**
13. **项目实施方案**
14. **售后服务及承诺**
15. **国家强制认证产品承诺函**

### 投标文件格式

1. 投标人应按照招标文件第3章中提供的“投标文件格式”填写相关内容。
2. 对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。
3. 除特别要求外，本招标文件中的“投标文件格式”均只作为参考，不作为实质性审查条件。

### 投标报价（实质性要求）

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，包括投标人完成本项目所需的一切费用。
2. 投标人每种货物及服务内容只允许有一个报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择或可调整的报价将不予接受，并按无效投标处理。
3. 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：（1）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准，但大写金额出现文字错误，导致金额无法判断的除外；（2）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；（3）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。修正后的报价经投标人以书面形式进行确认，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

### 投标保证金（实质性要求）

不收取投标保证金。

### 投标有效期（实质性要求）

1. 本项目投标有效期为投标截止之日起120天。投标人投标文件中必须载明投标有效期，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。
2. 因不可抗力事件，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，采购人可以自主决定是否可以给予适当补偿。投标人同意延长投标有效期的，不能修改投标文件。
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。

### 投标文件的印制和签署

1. 投标人应按投标人须知前附表要求的份数准备投标文件1正2副，电子文档1份(如涉及)（投标人提供word格式的电子文档，投标后电子文档概不退还，电子文档与书面投标文件不一致的，或正本和副本有不一致的内容，以正本书面投标文件为准，但不影响投标有效性）。
2. 投标文件的需打印或用不褪色、不变质的墨水书写，并由投标人的法定代表人或其授权代表在规定签章处签字或盖章。投标文件副本可采用正本的复印件。
3. 投标文件的打印和书写应清楚工整，任何行间插字、涂改或增删，必须由投标人的法定代表人或其授权代理人签字或盖个人印章。
4. 投标文件正本和副本采取胶装方式装订成册，不能使用订书钉或活页夹装订，不能是散页（对投标文件的补充、修改或撤回的书面通知除外）。
5. 投标文件应根据招标文件的要求制作，签署、盖章和内容应完整。（①招标文件中要求提供复印件加盖公章的证明材料的，复印件所在页按要求加盖了公章或复印件为多页但至少有一页按要求加盖了公章的，视为满足复印件加盖公章的要求；②招标文件中要求提供复印件的证明材料的，原件的影印件、复印件、照片均有效。）。
6. **所有要求盖公章的地方都应加盖投标人单位（法定名称）章（鲜章），不得使用专用章（如经济合同章、投标专用章等）或下属单位印章代替。**

### 投标文件的包装和密封、标注

1. 投标文件正本和副本应按包件（若有）分别制作。投标文件正本、副本应密封包装（说明：投标文件正本、副本可单独密封，也可以密封在同一包装内）。
2. 每一个包装的最外层应标明**采购项目名称、采购项目编号、包件号(若有)、投标人名称，**并**加盖投标人公章。**标注内容应不具有歧义，但其内容准确与否不影响投标文件的有效性。

### 投标文件的递交

1. 投标文件递交的地点、开标地点、开标时间及递交投标文件的截止时间详见“第1章投标邀请”，投标人应在投标截止时间之前将投标文件送达开标地点。投标人在递交投标文件时，用正楷填写“递交投标文件签收表”，将签收表和投标文件一并递交给本项目招标代理机构工作人员。投标截止时间以后送达的，或未按要求密封包装的投标文件将不予接收，招标采购单位将告知投标人不予接收的原因。
2. 递交投标文件时，报名投标人名称和招标文件的项目编号、包件号应当与投标人名称和招标文件的项目编号、包件号一致。但是，投标文件实质内容报名投标人名称和招标文件的项目编号、包件号一致，只是封面文字错误的，可以在评标过程中当面予以澄清，以有效的澄清材料作为认定投标文件是否有效的依据。
3. 本次招标不接收邮寄的投标文件。
4. 因招标文件的修改推迟投标截止日期的，按四川正汇恒招标代理有限公司书面通知修改的时间递交。

### 投标文件的补充、修改和撤回

1. 投标人在提交投标文件后可对其投标文件进行补充、修改或撤回，但该补充、修改或撤回的书面通知须在投标截止时间之前送达开标地点。补充、修改的内容为投标文件的组成部分。
2. 投标人补充、修改或撤回的书面通知，应由其法定代表人或授权代理人签署并盖投标人公章。补充、修改或撤回的书面通知应按投标人须知第2.4.11.条、第2.4.12.条规定进行编制、密封、标注，并在每个包装的最外层标明“补充投标文件”或“修改投标文件”或“撤回投标”字样。
3. 在投标截止时间之后，投标人不得对其递交的投标文件做任何补充、修改或撤回投标。

## 开标、评标和中标

### 开标

1. 开标在招标文件规定的时间和地点公开进行，采购人、投标人须派代表参加并签到以证明其出席。开标由采购代理机构主持，采购人、投标人代表参加。评标专家不参加开标活动。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。
2. 开标时，可能根据具体情况邀请有关监督管理部门对开标活动进行现场监督。
3. 开标时，由投标人或者其推选的代表先检查其自己递交的投标文件的密封情况，经确认无误后，由招标工作人员将投标人递交的“投标文件”当众拆封，并由唱标人员按照招标文件规定的内容进行宣读。
4. 投标人或者其推选的代表确认投标文件情况，仅限于确认其自己递交的投标文件的密封情况，不代表对其他投标人的投标文件的密封情况确认。投标人或者其推选的代表对其他投标人的投标文件密封情况有异议的，可以当场反映开标主持人或者现场监督人员，要求开标现场记录人员予以记录，并在评标时予以认定处理，但不得干扰、阻挠开标工作的正常进行。
5. 开标时，“投标报价表”中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价计算的汇总金额不一致的，以单价计算的汇总金额为准；单价金额有明显小数点错误的，以总价为准，并修改单价。
6. 投标文件中相关内容与“投标报价表”不一致的，以“投标报价表”为准。对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。
7. 所有投标唱标完毕，如投标人代表对宣读的“投标报价表”上的内容有异议的，应在获得开标会主持人同意后当场提出。如确实属于唱标人员宣读错了的，经现场监督人员核实后，当场予以更正。
8. 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为招标采购单位相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。招标采购单位对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。
9. 无论何种原因，在开标时没有宣读的报价在评标时不予考虑，采购代理机构对此不承担任何责任。
10. 投标人不足3家的，不得开标。

### 开标程序

开标会主持人按照招标文件规定的开标时间宣布开标，按照规定要求主持开标会。开标将按以下程序进行：

1. 宣布开标会开始。开标时间到，主持人宣布开标会开始，当众宣布参加开标会的主持人、唱标、监标（督）人、会议记录等招标工作人员，宣布参加投标的投标人名单。
2. 投标人代表对投标文件的密封情况进行检查并签字确认。
3. 开标唱标。主持人宣布唱标后，由招标工作人员按任意顺序对投标人的“投标报价表”当众进行唱标，宣读投标人名称、投标报价，以及采购人认为合适的其他内容并加以记录。唱标人员在唱标过程中，如遇有不清楚的，应即刻报告主持人，经现场核实后，主持人立即请投标人代表现场进行澄清或确认。唱标完毕后投标人需现场对开标记录进行签字确认，投标人对唱标内容有异议的，可以当场提出，并要求会议记录人在开标记录中予以记录，或者另行提供书面异议资料，不签字又不提出异议的，视同认可唱标内容和结果，且不得干扰、阻挠开（唱）标、评标工作。
4. 宣布开标会结束。主持人宣布开标会结束后，所有投标人代表应立即退场。（招标文件要求有演示、介绍等的除外）。同时所有投标人应保持通讯设备的畅通，以方便在评标过程中评标委员会要求投标人对投标文件的必要澄清、说明和纠正。评标结果投标人在四川政府采购网上查询。

### 评标

详见招标文件第6章。

### 中标通知书

1. 中标通知书为签订政府采购合同的依据，是合同的有效组成部分。
2. 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。
3. 如果出现政府采购法律法规、规章制度规定的中标无效情形的，将以公告形式宣布发出的中标通知书无效，中标通知书将自动失效，并依法重新确定中标人或者重新开展采购活动。
4. 公告发出后，中标人凭有效身份证明证件到招标代理机构领取中标通知书。联系人：周女士，联系电话：028-67171868。

### 招标代理服务费

一、根据相关规定，本招标文件特别约定，招标代理服务费由中标人向采购代理机构支付。

二、招标代理服务费：各包件服务费以中标金额为基数，采用差额定率累进法，100万（含）以下部分乘以1.5%计算收取，100万以上部分乘以1.1%计算收取，按以上各项结果累计计算后下浮30%收取。

三、在办理中标通知书时一并办理招标代理服务费，可使用银行转账、电汇或采购代理机构认可的其他方式支付。

服务费缴纳账户：

开户银行：中国农业银行成都高新技术产业开发区支行

帐 号： 2280 8201 0400 04093

收款单位：四川正汇恒招标代理有限公司

## 签订及履行合同和验收

### 签订合同

1. 中标人与采购人应在中标通知书发出之日起30日内签订采购合同。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。
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确定的事项进行修改。
3. 中标人因不可抗力原因或者自身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。
4. 中标人在合同签订之后7个工作日内，将签订的合同（一式4份）送四川正汇恒招标代理有限公司进行合同编号。联系人：王女士，联系电话：028-67171868。

### 合同分包（实质性要求）

本项目不允许分包。

### 合同转包（实质性要求）

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。

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。

### 采购人增加合同标的的权利

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

### 履约保证金（实质性要求）

1. 中标人收到中标通知书后，签定合同前，须根据招标文件的规定向采购人交纳规定数额的履约保证金。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。
2. 履约保证金在中标人对合同规定义务履行完毕并验收合格后全额退还（无息）；如果中标人未能履行合同规定的部分或全部义务，该保证金将视情况予以部分或全部没收。
3. 只有在采购人、中标人双方协商一致的情况下才可免除履约保证金条款。

### 合同公告

采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，在四川政府采购网公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

### 合同备案

采购人应当自政府采购合同签订之日起7个工作日内将合同报同级财政部门备案。

### 履行合同

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。
2. 在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《中华人民共和国民法典》的有关规定进行处理。

### 验收

本项目采购人及其委托的采购代理机构将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。

验收结果不合格的，还可能会报告本项目同级财政部门按照有关法律法规的规定给予行政处罚或者以失信行为记入诚信档案。

### 资金支付

采购人按财政部门的相关规定及采购合同的约定进行支付。本项目采购资金付款详见第四章商务要求中付款方式。

## 投标纪律要求

### 投标人不得具有的情形

投标人参加投标不得有下列情形：

* 1. 有下列情形之一的，视为投标人串通投标：

（一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

（二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（三）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（四）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

（五）不同投标人的投标文件相互混装；

（六）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出；

* 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；

十二、被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单（如投标人在参加政府采购活动前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），有未依法缴纳税收和社会保障资金的不良记录，参加政府采购活动前三年内，在经营活动中有重大违法记录（如投标人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、吊销许可证或执照、较大数额罚款等行政处罚）；

十三、在“中国裁判文书网（http://wenshu.court.gov.cn）”查询投标人及其现任法定代表人、主要负责人有行贿犯罪记录；

十四、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；

十五、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，具备一至十三条情形之一的，同时将认定投标人投标无效或不确定其为中标人，或者取消中标资格或认定中标无效。

### 保密

1. 不得透露购买招标文件的潜在投标人的任何情况。
2. 有关投标文件的审查、澄清、评估和比较以及合同授予意向等情况都不得对外透露。

### 回避

在政府采购活动中，采购人员（在政府采购活动中需要依法回避的采购人员包括采购人内部负责采购项目的具体经办工作人员和直接分管采购项目的负责人，以及采购代理机构负责采购项目的具体经办工作人员和直接分管采购活动的负责人）及相关人员与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。

本项目政府采购活动中需要依法回避的采购人员是指采购人内部负责采购项目的具体经办工作人员和直接分管采购项目的负责人，以及采购代理机构负责采购项目的具体经办工作人员和直接分管采购活动的负责人。本项目政府采购活动中需要依法回避的相关人员是指评审小组成员。

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，可以向采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。采购代理机构将及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

## 询问、质疑和投诉

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》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》和《中华人民共和国财政部令第94号--政府采购质疑和投诉办法》的规定办理（详细规定请在四川政府采购网政策法规模块查询）。

* 1. **其他**

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6章中“6.1总则、6.2评标方法、6.3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。

本招标文件中作为实质性的内容，除明确要求需在响应时提供承诺函或证明材料的以外，评标小组在评审时，仅对投标文件是否违背实质性要求进行审查。

# 

# 投标文件格式

本章所制投标文件格式一律不具有强制性（除格式注解特别要求的以外），仅供文件編制参考，表格可增减删改，本章所制投标文件格式有关表格中的备注栏，由供应商人根据自身情况作解释性说明，不作为必填项。

## 投标文件封面参考格式

**正本或副本**

投标文件

**采购项目名称：**

**采购项目编号：**

**包件号：**

**投标人名称：**

**日 期： 年 月 日**

## 电子文档封面格式

电子文档

**采购项目名称：**

**采购项目编号：**

**包件号：**

**投标人名称：**

**日 期： 年 月 日**

## 投标文件第一部分 资格审查部分

### 承诺函

采购项目名称：

采购项目编号：

包件号：

四川正汇恒招标代理有限公司：

我公司作为本项目的非联合体投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

1. 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款和本项目规定的条件：

（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；

（六）法律、行政法规规定的其他条件；

（七）根据采购项目提出的特殊条件。

1. 完全接受和满足本项目招标文件中规定的实质性要求，如对招标文件有异议，已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。
2. 我单位未对本次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，我单位未参与本次项目前期咨询论证。不属于禁止参加投标或投标无效的供应商。
3. 我公司及现任法定代表人、主要负责人无行贿犯罪记录。
4. 我公司在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由我公司承担所有相关责任。采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

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（公章）：

法定代表人或授权代理人（签字或加盖个人名章）：

日 期: 年 月 日

### 法定代表人身份证明书

四川正汇恒招标代理有限公司：

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

法定代表人联系方式： 。

特此证明。

投标人名称（公章）：

日 期: 年 月 日

**说明：1、上述证明文件在投标文件中附有法定代表人身份证复印件（身份证两面均应复印）或护照复印件（投标人的法定代表人为外籍人士的，则提供护照复印件）时才能生效。投标人为自然人无须提供身份证明书，仅提供身份证复印件或护照复印件。**

### 法定代表人授权委托书

**（独立投标人投标适用）**

四川正汇恒招标代理有限公司：

（投标人全称）法定代表人\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 授权委托\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_为我公司的代理人，参加贵单位组织的 项目（采购项目编号： ）包件 的投标。代理人在本次招标中所签署的一切文件和处理的一切有关事宜，我方均予承认，所产生的法律后果均由我单位承担。

代理人无转委托权，本授权书自 年 月 日签字生效，特此声明。

法定代表人（签字或盖法定代表人印章）：

授权代理人（签字）：

投标人名称： （单位盖章）

日 期: 年 月 日

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

### 声明

**四川正汇恒招标代理有限公司：**

我公司作为 **采购项目**的投标人，在此郑重声明：

一、我公司参加政府采购活动前三年内，在经营活动中**（说明：填写“没有”或“有”**）重大违法记录。

二、我公司**（说明：填写“具有”或“不具有”**）良好的商业信誉。

三、与我公司存在直接控股、管理关系的相关供应商：**（说明：填写“无”或“（一）供应商名称１；（二）供应商名称２；（三）……”） 。**

四、在行贿犯罪信息查询期限内，我公司及我公司现任法定代表人、主要负责人**（说明：填写“没有”或“有”）**行贿犯罪记录。

五、我公司**（说明：填写“未列入”或“被列入”）**失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单。

六、我公司**（说明：填写“未列入”或“被列入”）**政府采购严重违法失信行为记录名单。

七、我公司**（说明：填写“未列入”或“被列入”）**经营异常名录。

特此声明。

投标人名称(公章)：

日 期： 年 月 日

**说明：**

1、对声明中第一条的说明：如投标人在参加政府采购活动前三年内，在经营活动中有重大违法记录的，应填写“有”，投标人将被认定投标无效或被取消中标资格（如投标人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的，该声明填“有”，但投标人应提供相关证明材料）。

2、对声明中第三条的说明：单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

3、对声明中第四条的说明：在行贿犯罪信息查询期限内，投标人根据中国裁判文书网（https://wenshu.court.gov.cn）查询结果，如果投标人及其现任法定代表人、主要负责人有行贿犯罪记录的，投标人应填写“有”，投标人将被认定投标无效或被取消中标资格。

4.对声明中第五条的说明：投标人如被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单，应填写“被列入”，投标人将被认定投标无效或被取消中标资格。

5、对声明中第六条的说明：投标人如被列入政府采购严重违法失信行为记录名单，应填写“被列入”，投标人将被认定投标无效或被取消中标资格（如投标人在参加政府采购活动前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，该声明填“被列入”，但投标人应提供相关证明材料）。

6、对声明中第七条的说明：投标人如被列入经营异常名录的，应填写“被列入”，其投标或中标资格将被取消。

## 投标文件第二部分 技术、服务及其他要求响应部分

### 投标函

四川正汇恒招标代理有限公司：

我方全面研究了“ ”项目的招标文件（采购项目编号： ）包件 ，决定参加贵单位组织的本项目的投标。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甲方提供所需货物及服务，投标报价以《**投标报价表**》为准。我方的投标报价是最终用户验收合格后的总价。
2. 一旦我方中标，我方将严格履行政府采购合同规定的责任和义务。
3. 我方为本项目提交的投标文件投标有效期为投标截止之日起120天。
4. 我方已详细阅读和审查了全部招标文件，包括修改文件（如有）以及全部相关资料和有关附件，并对上述文件均无异议。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。
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，并对此承担一切法律后果。
6. 我方满足招标文件中所有实质性条款的要求。
7. 我单位联系方式：

通讯地址：

邮政编码：

联系电话及传真：

投标人名称（公章）：

日 期：

### 投标报价表

|  |  |
| --- | --- |
| 采购项目名称 |  |
| 采购项目编号 |  |
| 包件号 |  |
| 供应商名称 |  |
| 投标报价 | 元（小写）  元（大写） |

投标人名称（公章）：

法定代表人或授权代理人（签字或加盖个人名章）：

日期： 年 月 日

注：投标报价应是最终用户验收合格后的总价，包括设备运输、保险、代理、测量、税费、检测和招标文件规定的其它费用。

### 分项报价明细表

**采购项目名称：**

**采购项目编号：**

**包件号：**

**（说明：投标人应根据其投标报价的构成提供详细的分项价格明细表，如表格不能满足需要，可自行制表填写）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **品牌或规格型号** | **进口或国产** | **生产厂商** | **数量** | **单价** | **总价** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **投标报价（总价合计）** | | | | | | |  |

**注：进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。**

投标人名称（公章）：

日期： 年 月 日

注:以上表格可按投标人实际情况增减。

### 

### 技术偏离表

采购项目名称：

采购项目编号：

包件号：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 设备名称 | 招标文件要求  （详见招标文件第4章） | 投标响应 | 偏离说明 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |

**投标人名称（公章）：**

**日 期：**

注：1、以上表格格式行、列可增减。

1. 除本偏离表所列的指标外，其他所有技术条款均完全响应本项目招标文件中的要求。投标人必须据实填写，不得虚假响应，否则将取消其投标或中标资格。若采购人在项目实施中发现投标人虚假响应，则采购人有权单方面中止合同，并没收投标人的全部履约保证金；若采购人在项目验收后一年内发现投标人有虚假响应行为，则采购人有权追索投标人由此给采购人造成的一切损失。

### 商务应答表

采购项目名称：

采购项目编号：

包件号：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 招标文件商务要求  （根据招标文件第4章商务要求逐项填写） | 是否响应  （填写响应或不响应） |
| 1 | 质保期 |  |
| 2 | 验收标准 |  |
| 3 | 违约责任 |  |
| 4 | 交货时间 |  |
| 5 | 交货地点 |  |
| 6 | 付款方式 |  |
| 7 | 履约要求 |  |
| ... | 售后服务要求 |  |

**投标人名称（公章）：**

**日 期：**

注：投标人必须据实填写，不得虚假应答，否则将取消其中标候选资格或中标资格。

### 技术、服务、商务应答附表

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **中标（成交）供应商的相关信息** | | | | | | | | |
| \*项目名称 | |  | | | | | | |
| \*投标人名称 | |  | | | | | | |
| \*注册地址 | |  | | | \*行政区域 | | |  |
| \*供应商规模 | | □大型企业 □中型企业 □小微型企业（对应处打“√”） | | | | | | |
| \*单位联系方式 | | \*单位联系人 |  | | | \*单位电话 |  | |
| \*单位邮箱 |  | | | | | |
| **注：以上\*号项信息供应商须如实填写，若因供应商提供错误信息造成的问题，由其自身承担。** | | | | | | | | |
| **投标人应答“采购文件”的主要内容** | 主要中标或者成交标的的名称 | | |  | | | | |
| 主要中标或者成交标的的规格型号 | | |  | | | | |
| 主要中标或者成交标的的数量 | | |  | | | | |
| 主要中标或者成交标的的单价 | | |  | | | | |
| 主要中标或者成交标的的服务要求（如：交货期、质保期、售后服务等等） | | | 1. .... 2. .... 3. ....   ...... | | | | |

说明：

1. 投标人需如实完善表格内容。
2. 投标人应答的主要内容应与投标文件一致，可以进行简要概括性表述。

投标人应答的主要内容仅用于结果公告，投标人自行完善的内容视为不涉及供应商商业秘密。若投标人没有填写或没有递交此表，视为允许采购代理机构将投标人投标文件中所有相关的应答内容进行公告。（仅用于中标、成交结果公告，此表不作为评审内容）

投标人名称： （加盖公章）

日 期： 年 月 日

### 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 |  | | |
| 法定代表人 | 姓名 |  | 技术职称 |  | 电话 | |  |
| 技术负责人 | 姓名 |  | 技术职称 |  | 电话 | |  |
| 财务负责人 | 姓名 |  | 技术职称 |  | 电话 | |  |
| 成立时间 |  | | 员工总人数： | | | | |
| 企业资质等级 |  | | 其中 | 项目经理 | |  | |
| 营业执照（法人证书）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（公章）：**

**日 期：**

### 项目人员配置情况表

采购项目名称：

采购项目编号：

包件号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 类别 | 职务 | 姓名 | 职称 | 学历 | 资格证明（附复印件，无可不提供） | | | |
| 证书名称 | 级别 | 证号 | 专业 |
| 项目管理成员 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |  |  |  |

注：以上表格格式行、列可增减。

**投标人名称（公章）：**

**日 期：**

### 中小企业声明函（实质性格式）

**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。

**投标人名称（公章）：**

**日 期：**

**注：**1、如未提供中小企业声明函，则其投标服务中的小型、微型企业提供的服务不能享受招标文件规定的政策扶持，但不影响投标人投标文件的有效性。

2、供应商参加政府采购时其声明应按格式如实填写，提供虚假中小企业申明函的，以提供虚假材料谋取中标处理。

3、本次采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为其他未列明行业。

4、小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

### 监狱企业证明材料

**附：证明材料复印件**

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供应商公章。

**说明：如未提供则不能享受对监狱企业生产的产品的价格扣除，但不影响投标文件的有效性。**

### 残疾人福利性单位声明函

**残疾人福利性单位声明函**

本单位郑重声明，根据《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，本单位参加 单位的 项目采购活动提供 （请填写：本单位、 单位）制造的货物，该单位为符合条件的残疾人福利性单位，不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

**投标人名称（公章）：**

**日 期：**

**说明：**1、如未提供残疾人福利性单位声明函，则其投标产品中的残疾人福利性单位的货物不能享受招标文件规定的价格扣除，但不影响投标人投标文件的有效性。

2、中标人为残疾人福利性单位的，随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

### 投标产品技术性能、技术参数和配置的详细描述

采购项目名称：

采购项目编号：

包件号：

格式自拟

投标人名称（公章）：

日期： 年 月 日

### 项目实施方案（根据项目情况增加）

采购项目名称：

采购项目编号：

包件号：

投标人名称（公章）：

日期： 年 月 日

### 售后服务及承诺

**项目名称：**

**项目编号：**

格式自拟。

投标人名称（公章）：

日期： 年 月 日

### 国家强制认证产品承诺函

采购项目名称：

采购项目编号：

包件号：

国家强制认证产品承诺函

我公司在此承诺，所投产品涉及国家强制认证的（CCC）或前置许可认证的，在供货时将向采购人一并提供相关许可、认证材料，若未提供则视同虚假响应。

特此承诺

投标人名称（公章）：

日期： 年 月 日

# 

# 招标项目技术、服务、政府采购合同内容条款及其他商务要求

**包件号：包件5**

## 项目概况

项目选取三个典型的智慧城市应用场景：智慧环保应用系统、智能电网应用系统、智能安防应用系统。



1、智慧环保主要使用各种类型环境监测、气象监测等传感器（温湿度、光照度、大气压力、CO2、风速、风向、空气质量等等）对相应的环境参数进行监测，同时采用灵活的通信方式（RS485、以太网、ZIGBEE、LORA、4G等）将数据实时传送至物联网云平台，并同时能通过远端客户端、移动端APP或者网页形式对数据进行实时查看。

2、智能电网主要采用智能电表对用电情况进行实时监管，主要分为三个部分：智慧照明系统、智能路灯系统和智能抄表系统。智慧照明采用智能面板（WIFI）对LED灯进行智能化操控，同时可以通过远端APP对LED灯进行实时监控；智能路灯采用NB-IOT对路灯进行远端实时监控；智能抄表采用智能电表结合4G通信进行远端抄表；通过远端对各种用电设备进行监管，例如结合光照度传感器可以实现实时调节灯光，或者结合人体红外传感可以实现无人自动关闭照明灯等智能化、节能化管理。

3、智能安防主要采用传统的弱电安防监控项目，结合最新物联网技术及应用，可以实现更加智能化、人性化的安防监管。智能安防主要分为两个部分：视频监控和报警系统；其中视频监控主要包含传统的视频监控和最新的AI智能视频监控等；报警除传统的安防（防入侵、火灾等）监控外，还包含安全方面（煤气泄漏、重点区域防护等）的监控。可以通过远端实时监控及报警。

## ★采购清单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **数量** | **单位** |
| 1 | 城市智慧环保应用实训系统 | 10 | 套 |
| 2 | 城市智能电网应用实训系统 | 10 | 套 |
| 3 | 城市智慧安防应用实训系统 | 10 | 套 |
| 4 | 智慧城市应用场景展示系统 | 1 | 套 |
| 5 | 智慧城市应用系统平台 | 1套 | 套 |
| 6 | 工程应用实训架 | 10套 | 套 |

**本包件核心产品为:智慧城市应用系统平台。**

## 技术要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 设备名称 | 技术参数 | 采购数量 |
| 城市智慧环保应用实训系统 | 一、设备硬件参数要求  1．液位数据采集器（1台）   1. 液位测量范围 ：≥0-1m； 2. 输出信号：4~20mA； 3. 外壳防护：≥IP68； 4. 测量介质：油，水等其他非腐蚀性介质； 5. 供电电源 ：DC6~24V（典型工作电压DC12V）。   2.水温数据采集器 （1台）   1. 温度测量范围：≥-30℃~80℃； 2. 温度测量精度：≥±0.5℃（25℃时）； 3. 输出信号：4~20mA； 4. 外壳防护：≥IP68； 5. 测量介质：油，水等其他非腐蚀性介质； 6. 供电电源 ：DC 6~24V（典型工作电压DC12V）。   3.液体PH值监测器（1台）   1. 测量范围：≥4~9pH； 2. 分辨率：≥0.1/0.01 pH； 3. 精度：≥±0.5 pH（25℃时）； 4. 信号输出：RS485（波特率范围1200bps~115200bps可设置）； 5. 供电电源 ：DC 6~24V（典型工作电压DC12V）。   4.液体电导率探测器（1台）   1. 量程：≥0~2000us/m； 2. 精度：≥±3FS%（25℃时）； 3. 信号输出：RS485（波特率范围1200bps~115200bps，可设置）； 4. 供电电源 ：DC 6~24V（典型工作电压DC12V）；   5.空气质量粉尘浓度检测器（1台）   1. PM2.5测量范围：≥0.0-999.9μg/m3; 2. PM10测量范围：≥0.0-1999.9μg/m3; 3. 最小分辨粒径：≤0.3μm; 4. 相对误差：≤±15%和±10μg/m3（温度25℃,湿度50%RH时）； 5. 信号输出：RS485（波特率范围1200bps~115200bps可设置）； 6. 供电电源：DC 6~24V（典型工作电压DC12V）。   6.气体二氧化碳检测器 (1台)   1. 测量范围：≥0-10000ppm ； 2. 最大允许误差：≤±5%FSD（25℃时）； 3. 重复测试：≤±3%FDS（25℃时）； 4. 信号输出：RS485（波特率范围1200bps~115200bps,可设置）； 5. 供电电源：DC 6~24V（典型工作电压DC12V）。   7. 气体二氧化硫检测器 (1台)   1. 量程：≥0-2000ppm； 2. 允许误差：≤100ppm ； 3. 测量精度：<±3%（25℃时）； 4. 信号输出：RS485（波特率范围1200bps~115200bps可设置）； 5. 供电电源：DC 6~24V（典型工作电压DC12V）。   8. 气体二氧化氮检测器 (1台)   1. 量程：≥0-20ppm； 2. 测量精度：<±3%（25℃时）； 3. 信号输出：RS485（波特率范围1200bps~115200bps可设置）； 4. 供电电源：DC 6~24V（典型工作电压DC12V）。   9.环境温湿度数据采集器 (1台)   1. 温度测量范围：≥-30℃~80℃； 2. 温度测量精度：≥±0.5℃（25℃时）； 3. 湿度测量范围：0~100%RH； 4. 湿度测量精度：≥±3%RH（25℃时）； 5. 信号输出：RS485（波特率范围1200bps~115200bps可设置）； 6. 供电电源：DC 9V~24V （典型DC12V）。   10. 环境光照度数据采集器 (1台)   1. 量程：≥0-65535Lux； 2. 光照强度精度：≥±5%（25℃时）； 3. 信号输出：RS485（波特率范围1200bps~115200bps,可设置）； 4. 供电电源：DC 9V~24V（典型工作电压DC12V）。   11. 气象风速传感器变送器 (1台)   1. 测量范围：≥0～30m/s； 2. 准确度：≥±(0.3+0.03V)m/s； 3. 分辨率：≥0.1m/s； 4. 启动风速：≤0.5m/s； 5. 信号输出：RS485（波特率范围1200bps~115200bps,可设置）； 6. 供电电源：DC 9V~24V（典型工作电压DC12V）。   12. 气象风向传感器变送器 (1台)   1. 测量范围：0～360°； 2. 准确度：≥±3°； 3. 启动风速： ≤0.5m/s； 4. 信号输出：RS485（波特率范围1200bps~115200bps,可设置）； 5. 供电电源：DC9V~DC24V （典型工作电压DC12V）。   13.低功耗无线自组网数据传输终端(2台)   1. 无线通信：ZigBee无线自组网络（2.4G ISM全球免费频段）； 2. 有线通信：RS485（波特率范围1200bps~115200bps,可设置）； 3. 对外接口：电源接口、RS485接口、SMA天线接口； 4. 供电电源：DC 9V~24V（典型工作电压DC12V）。   13.多协议物联网网关 (1台)   1. 主控芯片：兼容STM32F103系列芯片； 2. 外 壳：工业铝型材外壳； 3. ▲数据接口：至少包含3个RS232串口、1个RS485串口和1个以太网RJ45接口； 4. 无线支持：支持ZigBee无线自组网络（2.4 GISM全球免费频段）； 5. 供电电源：DC 9V~24V（典型工作电压DC12V）； 6. ★平台支持：支持直接接入物联网云平台，能与物联网云平台进行数据交互，能在物联网云平台上进行设备的管理、数据流展示、下发控制命令等操作； 7. 提供基于物联网云平台开发API开发接口，第三方软件或者APP能够通过物联网云平台获取物联网网关数据或发送命令至网关； 8. 开放接口：外扩主控制的程序下载、调试接口； 9. ▲拥有自主知识产权，至少提供1件与多协议物联网网关相关的软件著作权证书复印件作为佐证材料。   14. 智能数据采集控制终端 （1台）   1. 主控制器：兼容STM32F103系列芯片； 2. 外 壳：工控塑料外壳,上盖透明； 3. 通信接口：≥1路RS232串口，≥1路RS485接口； 4. 调试接口：板载主控器程序烧写模组，外扩USB接口进行程序烧写；【**现场演示**】 5. ▲工业采集控制接口：≥2路AD输入采集接口（4~20mA）、≥2路IO输入采集接口、≥2路继电器输出控制接口（常开&常闭）； 6. 扩展接口：含20芯开发传感器模块扩展接口； 7. 供电电源：DC 9V~24V（典型工作电压DC12V）。   15. 物联网云平台4G传输终端（1台）   1. 传输类型：4G/LTE； 2. 发射功率：≥23~33dBm； 3. 接口类型：RS485/RS232（波特率范围1200bps~115200bps，可设置）； 4. 平台支持：支持直接接入物联网云平台，能与物联网云平台进行数据交互，能在物联网云平台上进行设备的管理、数据流展示、下发控制命令等操作； 5. 供电电源：DC 9V~24V（典型工作电压DC12V）。   15. modbus总线集线器（2台） 2台   1. 接口：≥8路RS485接口，≥1路RS232接口； 2. 电源输入/输出：1路电源输入，每路RS485接口均包含电源输出，可直接通过总线为RS485设备供电**【现场演示】**； 3. 外壳：透明工控塑料外壳； 4. 供电电源：DC 9V~24V（典型工作电压DC12V）；   16. SIM卡（1张）  物联网卡，预存3年流量费（每年不低于100M）。  二、系统主要功能要求：   1. 水质监测系统：能通过多协议物联网网关或4G传输终端，将各种传感器（PH值、液位、水温、电导率等）采集的水质数据传输至物联网云平台，同时能通过曲线、柱状图、仪表盘等形状对传感器数据进行展示，能通过对各指标数据形象的统一汇总分析，实现对城市水环境的管控目标； 2. 空气质量监测系统：能通过多协议物联网网关或4G传输终端，将空气质量各种传感器（粉尘、CO2、SO2、NO2等）采集的空气质量数据传输至物联网云平台，同时能通过曲线、柱状图、仪表盘等形状对传感器数据进行展示，能通过对各指标数据形象的统一汇总分析，实现对城市空气质量的管控目标； 3. 气象环境监测系统：能通过多协议物联网网关或4G传输终端，将各种气象环境传感器（温湿度、光照强度、风速、风向等）采集的气象环境数据传输至物联网云平台，同时能通过曲线、柱状图、仪表盘等形状对传感器数据进行展示，能通过对各指标数据形象的统一汇总分析，实现对气象环境实时监测的目的**【现场演示】**。   三、实训资源要求   1. 产品说明书/设备技术参数说明不少于100页。 2. 配套实训教学资源   （1）实训教学PPT合计不少于400页；  （2）提供设备/系统操作类视频不少于15个，每个视频均不少于8分钟；  （3）活页式操作手册不少于100页。 | 10套 |
| 城市智能电网应用实训系统 | 一、设备参数  1.光照传感器 （1台）   1. 量程：≥0-2\*105Lux； 2. 精度：≥±7%； 3. 信号输出：RS485（波特率范围1200bps~115200bps,可设置）； 4. 供电电源：DC 9V~24V （典型工作电压DC12V）。   2.传感器云采集仪 （1台）   1. 主控芯片：兼容STM32F103系列芯片； 2. ▲无线方式：WiFi通信； 3. 传感器通信：RS485（波特率范围1200bps~115200bps，可设置）； 4. 平台支持：内置物联网云平台协议，数据直接上云，可通过远程APP查看光照传感器实时数据**【现场演示】；** 5. 供电电源：DC 9V~24V （典型工作电压DC12V）。   3.LED照明灯（6台）  （1）供电：220VAC；  （2）功率：≥6W。  4.LED灯云控制器 （6台）   1. 主控芯片：兼容STM32F103系列芯片； 2. 继电器输出：≥1路； 3. 继电器负载：≥10A； 4. 通信方式：WiFi通信； 5. ▲平台支持：内置物联网云平台协议，可直接通过APP或WEB对LED灯进行远程控制； 6. 供电电源：DC 9V~24V （典型工作电压DC12V）。   5.双路灯NB-IOT控制器 （1台）   1. 通信方式：LTE NB-IoT B3/B5/B8/B26； 2. 灵敏度：≥-135dBm； 3. 输出路数：≥2路； 4. 输出负载：≥10A； 5. USIM接口：1.8/3.0V，支持SIM和USIM； 6. ▲平台支持：内置物联网云平台协议，可直接通过APP或WEB对LED路灯进行远程控制； 7. 供电电源：DC 9V~24V （典型工作电压DC12V）。   6.LED路灯:（2台）  （1）供电：220VAC；  （2）功率：≥100W。  7. DDZY-Z型单相智能电表（1台）   1. 安装：轨道式安装； 2. 通信：支持RS485或RS232等串口通信； 3. 显示：具有LCD显示； 4. 电源电流：≥10A； 5. 脉冲常数imp/kWh ：50Hz,1200imp/kWh。   8.NB-IOT智能采集终端 (1台)   1. 主控制器:兼容STM32F103系列芯片； 2. NB-IoT：支持 LTE Cat NB2； 3. 网络协议：支持IPv4/IPv6/Non-IP/UDP/TCP/CoAP/DTLS\*/LwM2M/HTTP/MQTT； 4. 接口：USIM ×1(1.8V/3.0V)； 5. 有线通信：RS485（波特率范围1200bps~115200bps,可设置）； 6. ▲平台支持：内嵌云平台协议，数据可直接传输至物联网云平台； 7. 供电电源：DC 9V~24V （典型工作电压DC12V）。   9.4G智能采集终端 （1台）   1. 主控制器:兼容STM32F103系列芯片； 2. 4G通信支持：支持 TD- LTE/FDD- LTE/WCDMA/TD- SCDMA/GSM 通信制式； 3. 网络协议：支持IPV4/IPV6/TCP/PPP/UDP/FTP/HTTP/NTP； 4. 接口：USIM ×1(1.8V/3.0V)； 5. 有线通信：RS485（波特率范围1200bps~115200bp，s可设置）； 6. ▲平台支持：内嵌云平台协议，数据可直接传输至物联网云平台； 7. 供电电源：DC 9V~24V （典型工作电压DC12V）。   10. 流量卡 （3张）  同时支持2G、NB-IOT、4G流量，预存3年流量费（每年不低于100M）  二、系统主要功能要求   1. 能够远程实时监测室内光照强度，根据光照强度自动控制LED照明灯，从而达到节能的目的； 2. 能够远程实时监测户外光照强度，根据光照强度远程自动控制LED路灯，从而实现路灯智能化管理； 3. 能通过4G或NB-IOT远程实时采集用电情况，对能耗进行分析，制定用电设备使用策略，从而达到优化节能的目的。 4. 实训资源要求   1）产品说明书/设备技术参数说明不少于200页。  2）配套实训教学资源  （1）实训教学PPT合计不少于100页；  （2）设备/系统操作类视频不少于10个，每个不少于8分钟；  （3）活页式操作手册不少于100页。 | 10套 |
| 城市智慧安防应用实训系统 | 一、设备硬件参数  1.门磁传感器 （1台）   1. 检测距离：≥15mm； 2. 连接方式：端子台型。   2.玻璃破碎监测器 （1台）   1. 起动时间：≤60s 2. 警报显示：红色LED亮保持3s（可关闭）； 3. 警报输出：常闭； 4. 防拆开关：常闭； 5. 供电电源：DC 9V~24V （典型工作电压DC12V）。   3.红外防入侵探测器（1台）   1. 探测距离：≥6m； 2. 探测角度：≥15°； 3. 供电电源：DC 9V~24V （典型工作电压DC12V）。   4.震动监测器（1台）   1. 报警触点：常闭； 2. 报警时间：≥2.2s； 3. 供电电源：DC 9V~24V （典型工作电压DC12V）。   5.报警器 （1台）   1. 报警类型：LED闪烁； 2. 供电电源：D C9V~24V （典型工作电压DC12V）。   6.智能报警主机 （1台）   1. 支持≥8个板载有线防区，≥1路继电器输出； 2. 支持通过网络、电话线方式上传报警数据； 3. 支持≥8000条报警事件记录、≥2000条操作事件记录、≥1500条用户管理操作记录； 4. 支持≥8个独立控制的子系统，≥1个公共子系统； 5. 支持≥2组独立的以太网接警中心，≥2组独立的电话接警中心； 6. 支持≥4个独立中心组，每组可灵活配置报警数据上传策略、冗余备份策略； 7. 支持主机防拆报警,探测器防拆报警； 8. 支持1路RS485半双工接口； 9. 支持警号输出、键盘电源、辅助电源防反接和过流保护； 10. 支持远程升级,远程导入导出配置参数。   7.智能烟感探测器 （1台）   1. 报警声响：≥80dB； 2. 信号输出：常开/常闭型； 3. 供电电源：DC 9V~24V （典型工作电压DC12V）。   8.智能温感探测器（1台）   1. 报警温度：50-70℃； 2. 报警声响：≥80dB； 3. 信号输出：常开/常闭型； 4. 供电电源：DC 9V~24V （典型工作电压DC12V）。   9.可燃气体探测器（1台）   1. 感应气体：煤气、天然气、液化石油气； 2. 报警浓度：煤气≥0.1~0.5%、天然气≥0.1~0/3%、液化石油气≥0.1-0.5%； 3. 报警声响：≥70dB； 4. 信号输出：常开/常闭型； 5. 供电电源：DC 9V~24V （典型工作电压DC12V）。   10.网络摄像机 （1台）   1. 参数：200W像素1/2.9” CMOS互联网摄像机； 2. 传感器类型：1/2.9” Progressive Scan CMOS； 3. 视频压缩标准：H.264； 4. 图像：≥1920 × 1080； 5. 存储功能：支持MicroSD 卡(最大128G)； 6. 平台支持协议：支持云平台协议； 7. 无线标准：IEEE802.11b, 802.11g, 802.11n Draft； 8. 安全：64/128-bit WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK； 9. 电源： DC 5V±10%供电。   二、系统主要功能要求   1. 能通过物联网云平台或APP远程实时监测各种安防传感器状态； 2. 能通过物联网云平台或APP远程实时监控报警器状态； 3. 能够通过物联网云平台或APP远程实时监控网络摄像机监控视频。   三、实训资源要求   1. 产品说明书/设备技术参数说明不少于100页。   2）配套实训教学资源  （1）实训教学PPT合计不少于200页；  （2）设备/系统操作类视频不少于5个，每个不少于8分钟；  （3）活页式操作手册不少于100页。 | 10套 |
| 智慧城市应用场景展示系统 | 1.智能展示终端   1. ▲显示区域：≥1.9m \* 1.1m； 2. 系统支持：支持Android和Windows双系统； 3. 核心处理器：≥四核处理器，主频≥2.2GHz； 4. 存储空间：内存≥4G DDR4，≥256G SSD存储； 5. 主要功能：内嵌物联网云平台view显示界面，能直接显示智慧城市应用功能界面，能直观展示智慧城市各个应用数据，能通过触控的方式控制各个智能设备；整体界面设计友好，与展示台环境协调。   2.智慧城市应用系统展示台   1. 采用亚克力彩色喷绘展台，制作智慧城市应用系统的架构图，并在对应设备位置安装实体设备，设备需要通电并正常运行，展台安装上墙，需安装辅助灯光，让展台显示更加清晰、美观。 2. 整个应用设计按照物联网层级架构模式，一层一层进行结构设计，同时进行设备安装部署，能够直观体现智慧环保、智能电网、智慧消防应用体系及设备部署情况。   3.实体设备采用与实训系统一致的产品  选用智慧环保、智能电网、智慧安防三个实训系统的全套硬件及软件进行安装部署。能够在通电后正常运行，同时实时数据信息在平台上能够被集中显示及控制。 | 1套 |
| 智慧城市应用系统平台软件 | * 1. 系统架构要求   智慧城市应用接入物联网云平台基础上至少具有4大核心模块：设备管理模块，用户管理模块，数据传输管理模块，数据管理模块。该物联网云平台必须基于Paas层进行建设，同时为SaaS层和IaaS层搭建连接，分别向上下游提供中间层核心能力。   1. 设备接入功能要求：   ▲兼容多种主流接入协议（NB-IoT（LWM2M）、MQTT、EDP、Modbus、HTTP等），支持各种网络通道，分布式集群机制支持电信级海量设备的大并发量接入。   1. 数据存储功能要求：   要求采用分布式结构，提供完备的数据接口和多重保障机制。   1. 消息分发功能要求：   能实现设备的监控管理、在线调试、实时控制等功能。   1. 规则引擎功能要求：   能快速创建设备管理的前端页面，实现数据图形化和报表化，并实现对设备的远程管控。   1. 应用接入功能要求：   能将采集的数据通过消息转发、短/彩信推送、APP信息推送方式快速告知业务平台、手机、APP客户端，建立双向通信的有效通道。   1. 数据统计功能要求：   云端支持事件触发引擎，自定义触发条件帮助用户快速实现业务逻辑；   1. 设备管理功能要求：   提供开放API接口以及详细的指导手册。   1. 产品管理功能要求：   提供统一的数据管理与分析能力，实现产品及业务的快速演进。   * 1. 平台功能设计要求  1. 数据库设计要求   智慧城市运营平台支持多种后端存储介质，至少包括关系型数据库、非关系型数据库、时序列数据库，运营平台数据存储服务应该具有分布式存储和技术能力，并统一数据模型，从而降低物联网架构和应用跨领域的复杂性，能充分挖掘物联网大数据的深层次价值。   1. 数据隔离要求   运营平台的所有数据都必须按照统一的数据模型（设备-数据点）进行设计，各种物联网数据都必须按这种模型进行统一存储。   1. 备份系统   运营平台的数据备份必须具备物理备份和数据库备份两种能力。   1. 数据采集设计要求 2. 支持MQTT协议类终端接入与数据采集； 3. 支持HTTP 协议类终端接入和数据采集； 4. 支持云网关类终端接入与数据采集； 5. 支持Modbus RTU Over TCP终端接入与数据上传。 6. 数据共享设计要求 7. 提供开发API接口； 8. 支持消息路由用于配置数据推送转发； 9. 物联网平台支持设备数据不在物联网平台进行存储，直接利用数据推送服务将数据推送给客户授权的第三方应用或存储介质进行存储。 10. 系统软件设计要求 11. 支持远程固件升级（OTA）； 12. 平台支持在线调试功能； 13. 平台支持日志服务； 14. 平台支持规则引擎； 15. 平台支持数据分析； 16. 平台用户权限管理设计 17. 平台必须为智慧城市运营平台客户提供统一的用户身份管理与资源访问控制服务； 18. 平台支持统一鉴权管理：统一的登录认证页面，对登录的用户进行身份标识和鉴别，身份标识具有唯一性，身份鉴别信息具有复杂度要求并定期更换； 19. 平台支持主/子用户：不同的主用户之间相互隔离，主用户下的各个子用户可以拥有不同的资源权限。 20. 应用终端系统功能要求 21. 设备管理   产品设备管理模块通过一套完整、自洽的物联网标识使用规则，采用统一资源模型，实现通过产品ID、设备ID和MasterKey等标识对设备属性进行统一管理。   1. 命令管理   设备接入运营平台后，用户可以直接通过运营平台向设备下发命令，也可通过第三方应用调用OpenAPI向设备下发命令，从而实现对设备的控制。   1. 应用服务能力要求（应用软件） 2. 数据采集   支持定时批量采集和实时流式采集。   1. 数据处理   平台能提供丰富的大数据开发套件，快速进行数据清洗、数据处理、任务管理、调度管理研发工作。   1. 数据存储   平台支持实时采集汇聚设备上报的感知数据，并进行存储，为各应用提供实时或历史的感知数据，满足在线实时监测和离线统计分析需求。平台支持多种后端存储介质，包括关系型数据库、非关系型数据库、时序列数据库，数据存储服务具有分布式存储和技术能力，统一数据模型，降低物联网架构和应用跨领域的复杂性，可充分挖掘物联网大数据的深层次价值，使平台具备服务保证性、自主性和共享性。   1. 数据服务   提供数据预处理、模型建立、结果预测一系列完整的数据处理流程。  三、智慧城市应用软件部署 1、智慧环保监测系统应用软件部署  提供基于云平台开发的环境监测SaaS智慧环保系统软件，能够通过智能终端远程监测和反向控制（部分）室内外的空气温度、湿度、PM2.5、CO₂等空气指标，各指标数据可统一汇总分析，实现对城市环境的管控目标。  2、智能电网系统应用软件部署  提供基于云平台开发的能耗监测SaaS智能电网系统软件，能够通过智能终端实 时监测电量变化，达成对能源的追溯和管理目标。基于智慧城市运营平台开发的智慧照明SaaS实验平台，能够通过智能终端远程实现开关照明灯，完成“有人则开，无人则关闭”的基础工作，同时云端可以发出命令开/关照明灯，并可以设置延迟关闭等触发条件，最终实现室内外的能源节约效果。  3、智慧能源监测系统应用软件部署  智能电表云集抄管理平台，支持基于地理位置的基站电表展示、用户分级管理、智能电表设备管理、空间资源信息同步、实时电量采集、日冻结电量采集、报表管理等功能。  四、扩展功能  1、提供平台及应用软件的SDK开发包，并提供开发DEMO和详细使用文档；  2、提供PC版“智慧城市应用实训管理软件”【**现场演示**】   1. 包含智能环保应用系统、智能电网应用系统、智能安防应用系统的管理，通过设备可以绑定云平台的设备，将云平台数据实时展示到管理软件； 2. 智能环保应用系统包含：水质远程实时监测系统、空气质量AQI监测系统、实时环境监测系统三部分，可将以上设备硬件数据通过仪表盘、曲线等方式进行展示； 3. 智能电网包含：智能照明系统，智能路灯系统，智能抄表系统三部分，可与以上实训设备进行绑定，对光照传感器数、抄表数据实时显示，对LED照明灯、路灯进行在线实时控制； 4. 智能安防应用系统包含：智能消防系统，智能报警系统，视频监控系统，可以与以上实训设备进行绑定，对各类报警传感器进行状态实时监测并设置与报警器进行联动，远程开启/关闭报警控制，能在线实时显示视频监控状态； 5. 集成智慧城市应用实训系统实训手册，能在线指导学生逐步完成各个实训项目。 | 1套 |
| 工程应用实训架 | 1. 主框架采用铝合金型材搭建，要求支撑稳固、造型合理美观；主框架整体尺寸不小于：1.2m\*2m\*2.4m(深\*宽\*高)； 2. 背面及两侧面采用不小于1.2mm钣金喷塑网孔板，需要定制相关造型以方便安装各种实训设备； 3. 设备的安装方式与实际工程一致，使用自攻螺丝与网孔板用膨胀固定件的配合，学生在模拟墙体的一边便可单独完成设备的固定；布线方式可选择通过线槽布明线（网孔板正面）或通过理线环布暗线（网孔板背面）。 4. 将所有设备安装到实训架，同时配置实训所需要的工具等耗材。 | 10套 |

## 演示要求

招标现场提供AC220V电源供电（品字插座），供应商应自行准备演示所需要的硬件和软件，对招标文件中要求现场演示的技术点逐一演示并说明（演示要求详见对应技术参数），演示时长不超过15分钟。

## 售后服务要求

1.质保要求：

1.1自第一次验收合格之日起，提供3年的质保，质保期过后需提供至少1年的维保服务。

1.2质保期内，提供所有相关软件和技术升级更新。

1.3质保期内，所有相关软件和技术升级更新均为现场服务，由此产生的费用均不再收取。

1.4质保期内，所有相关设备的更换、维修均为含在本次报价内。

1.5质保期内，所有相关设备的更换、维修均为现场服务，由此产生的费用均不再收取。

1.6采购货物属于国家规定“三包”范围的，其产品质量保证期不得低于“三包”规定。

1.7供应商的质量保证期承诺优于国家“三包”规定的，按供应商实际承诺执行。

1.8供应商需承诺：采购货物由产品制造商（指产品生产制造商以下同）负责标准售后服务。**（中标后提供承诺函原件并加盖供应商公章）**

2.售后服务内容

供应商和制造商在质量保证期内应当为采购人提供以下技术支持服务：

2.1质量保证期内服务要求

2.1.1电话咨询

中标供应商和制造商应当为用户提供技术援助电话，解答用户在使用中遇到的问题，及时为用户提出解决问题的建议。

2.1.2现场响应

用户遇到使用及技术问题，中标供应商或制造商应在2小时内采取相应响应措施；无法电话指导解决的，应在8小时内派出专业人员进行技术支持。

2.1.3技术升级

在质保期，如果中标供应商和制造商的产品技术升级，中标供应商应及时通知采购人，如采购人有相应要求，中标供应商和制造商应对采购人进行升级服务。质保期内所有软件应提供无条件升级服务。

2.2质保期外服务要求

2.2.1质保期过后，中标供应商和制造商应同样提供无条件电话咨询服务，并应承诺提供产品上门维护服务。

2.2.2质保期过后，采购人需要继续由原中标供应商和制造商提供售后服务的，中标供应商和制造商应以优惠价格提供售后服务。

2.2.3 ★中标人提供不得少于3年的现场技术售后服务,每年派遣2名工程师到现场服务，每年现场服务时间不得少于10个月**（提供承诺函并加盖供应商公章）**。

2.2.4 现场服务工程师要求：中级以上职称(工程师)或5年以上行业项目经验。

2.2.5. 服务内容包括，设备的软硬件调试、运行，工业物联网应用场景的搭建，协助开展工业物联网场景项目实训，为项目化课程实施提供技术支持。

2.2.6. 培训学习

设备制造厂商需具备深度学习相关的培训学院，可提供自学式在线学习和面对面讲师指导等课程形式，教授学员开启构建、优化和部署智慧工业应用工程场景，从而解决各行业的现实问题。

提供培训资源、配合进行培训招生等，对外师资培训和企业员工培训每年不少于50人次。

3.故障响应时间要求

供应商接到使用方产品出现问题的通知后立即作出响应，8小时内到达现场进行处理。

4.维修配件

中标供应商应提供备品备件，保证用户应急所需。使用的维修零配件应为原厂配件，未经用户同意不得使用非原厂配件。

5.预期标志性成果**（提供承诺函）**

5.1人才培养：三年内，中标供应商提供企业工程师参与人才培养，通过物联网产教融合实训基地培养物联网方向人才达60人/年以上（根据学校实际招生人数为准），覆盖软件专业群学生200人/年以上（根据软件专业群对应的课程计划为准）。

5.2 教学资源：三年内，校企共同开发模块化的课程至少1门，包括实训项目4-5个、教学资源≥80个（其中配套PPT≥40个，对应脚本≥40个）；申报在线开放课程1门。

5.3 教学团队：三年内，校企共建教学团队，其中企业团队入驻2人，每年承担校方安排专业课程，不超过144课时；三年内教学团队指导学生参加省级及以上技能大赛或创新创业大赛获奖≥1项。

5.4 科研成果：全面支撑各类课题/项目申报，三年内校企共同或协助校方申报市厅级或企业横向项目≥1个，其中依托物联网产教融合实训基地共同开展对外技术服务横向到账经费不低于20万元（根据实际项目校企双方任务分工另行签订协议）；协助校方申请知识产权1~2项。

5.5 社会服务：三年内，提供培训资源、协助学校进行培训招生，面向师生、企业员工等培训不低于100人日。

5.6就业服务：三年内，协助校方开展线上或线下招聘会，中标供应商每年推荐不少于10家生态内物联网企业，开出薪资水平5000元/月以上，面试录用率不低于60%。

## ★商务要求

### 质保期

自第一次验收合格之日起，提供3年的质保，质保期过后需提供至少1年的维保服务。

### 验收标准

1.货物到达现场后，供应商应经采购人或其指定验收单位清点品名、规格、数量；检查外观，作出验收记录，双方签字确认。

2.供应商应保证货物到达用户所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由供应商负责调换、补齐或赔偿。

3.供应商应提供完备的技术资料、装箱单和合格证等，并派遣专业技术人员进行现场安装调试。验收合格条件如下：

3.1设备品种、规格、数量、技术参数以及商品品牌、制造商等与采购合同一致，性能指标达到规定的标准。

3.2货物技术资料、装箱单、合格证等资料齐全。

3.3在规定时间内完成交货并验收，并经采购人确认。

4.供应商提供的货物未达到采购规定要求，且对采购人造成损失的，由供应商承担一切责任，并赔偿所造成的损失。

5.大型或者复杂的政府采购产品项目，采购人可邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。

6.采购人需要制造商对中标供应商交付的产品（包括质量、技术参数等）进行确认的，制造商应予以配合，并出具书面意见。

7.产品包装材料归采购人所有。

### 违约责任

采购人违约责任

1.采购人无正当理由拒收货物的，采购人应偿付合同总价百分之五的违约金。

2.因采购人原因逾期支付货款的，除应及时付足货款外，应向投标人偿付欠款总额万分之十/天的违约金；逾期付款超过 30天的，投标人有权终止合同。

3.采购人偿付的违约金不足以弥补投标人损失的，还应按投标人损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给投标人。

投标人（供应商）违约责任

1.投标人（供应商）交付的货物质量不符合合同规定的，投标人（供应商）应向采购人支付合同总价的百分之五的违约金，并须在合同规定的交货时间内更换合格的货物给采购人，否则，视作投标人不能交付货物而违约。

2.投标人（供应商）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，应向采购人偿付逾期交货部分货款总额的万分之十/天的违约金；逾期交货或未能按时完工超过30 天，采购人有权终止合同，投标人（供应商）则应按合同总价的百分之五的款额向采购人偿付赔偿金，并须全额退还采购人已经付给投标人（供应商）的货款及其利息。

3.如货物经投标人（供应商）3次维修仍不能达到合同约定的质量标准，采购人有权退货，并视作投标人（供应商）不能交付货物而须支付违约赔偿金给采购人，采购人还可依法追究投标人（供应商）的违约责任。

4.投标人（供应商）货物经采购人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，则视为投标人（供应商）没有按时交货而违约，投标人（供应商）须在30天内无条件更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物，采购人有权终止本合同，投标人（供应商）应另付合同总价的百分之五的赔偿金给采购人。

5.投标人（供应商）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，投标人（供应商）除应向采购人返还已收款项外，还应另按合同总价的百分之五向采购人支付违约金并赔偿因此给采购人造成的一切损失。

6.投标人（供应商）偿付的违约金不足以弥补采购人损失的，还应按采购人损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给采购人。

### 交货时间

交货期限为合同签订生效后的90日内，在合同签订生效之日起60天内交货到甲方指定地点，随即在30日内全部完成安装调试验收合格交付使用。

### 交货地点

成都职业技术学院高新校区软件大楼5楼（成都市高新区天益街83号）

### 付款方式

合同签订后20个工作日支付合同金额的30%，货到清点并完成设备功能调试，调试验收合格后支付合同金额的60%，合同签订一年后进行最终验收，合格后支付合同金额的10%。

### 履约要求

合同签订前，中标人应按要求支付履约保证金；质保期满后无产品质量问题且预期标志性成果完全达到返还中标人全部履约保证金;如果预期标志性成果每不满足1条扣除履约保证金的2%，最多扣除履约保证金的20%。

## ★强制性产品认证及强制节能产品认证

供应商所投产品涉及国家强制认证的（CCC）或前置许可认证的，在投标文件中提供符合国家强制认证（CCC）或前置许可、认证的承诺函件，在供货时一并提供相关许可、认证材料。（提供承诺函原件加盖供应商公章）。

**包件号：包件7**

## 项目概况

成都职业技术学院软件大楼，建于2008年，已经使用12年，楼内承载日常教学、教学实训、教师办公、校企合作、企业入驻、协会入驻、阅读空间等诸多功能，随着教学需求、办公需求、企业管理等需求的不断变化，现有大楼的布局与功能已经不能支持需要，急需重新规划调整。

本项目将联合人工智能标杆企业共同建设能够支持智慧管理、体验互动等功能的智慧大楼。新的智慧大楼设计将融入智能元素，结合人工智能、大数据等前沿技术，积极融合互动体验子项目，让师生在日常的学习生活中即可享受智能科技带来的便利，并且大楼的管理上也得到极大的提升。

## ★采购清单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 采购数量 | 备注 |
| 1 | 安防平台  （软硬件监控一体机） | 1套 | 中心机房 |
| 2 | 人脸识别摄像机（半球） | 32台 | 5楼14台、7楼12台、11楼6台 |
| 3 | 物联网AP | 18个 | 5、7、11层每层6台 |
| 4 | 交换机1 | 6台 | 中心机房 |
| 5 | 交换机2 | 1台 | 中心机房 |
| 6 | 无线管理平台 | 1套 | 中心机房 |
| 7 | 万兆光纤收发模块 | 18台 | 5、7、11层每层6台 |
| 8 | 智能机器人 | 1套 | 11楼 |
| 9 | AR图书 | 1套 | 11楼 |
| 10 | AR沙盘 | 1套 | 11楼 |
| 11 | 机柜电源火灾监测器 | 1台 | 中心机房 |
| 12 | 资产管理系统 | 1套 | 中心机房 |
| 13 | RFID读卡器 | 54块 | 5楼、7楼 |
| 14 | RFID有源位置标签 | 200个 | 5楼、7楼 |

**本包件核心产品为:安防平台（软硬件监控一体机）**

## 技术要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 设备名称 | 技术参数 | 采购数量 |
| 安防平台  （软硬件监控一体机） | 1. ▲应支持硬件资源按照计算资源、存储资源、网络资源分类，业务应用部署在容器上；需提供公安部质检中心检验报告证明。 2. ★支持视频接入、存储、转发、人脸识别、人体识别、车辆识别、人脸检索、人体检索等多业务组合运用。 3. 系统应能支持5000个用户注册，可支持2000个用户同时登陆，支持200个用户同时操作；可设置用户单位、角色及用户基本信息。 4. 系统应支持不少于300 路摄像机以4M码率存储30天以上的能力。 5. ▲支持视频流和图片流直存，无需额外接入单独的转发服务器；需提供公安部质检中心检验报告证明，加盖投标人公章。 6. ★支持N+0集群，单集群内云节点不需要独立的集群管理服务器，当任意一个节点故障时，支持将故障节点上的业务负载分担到其他节点，可在30s之内完成；需提供公安部质检中心检验报告证明，加盖投标人公章。 7. 支持将重要录像片段锁定，不会被自动循环覆盖，到锁定周期后，自动解锁，锁定录像的空间可被回收。 8. 客户端可提供网络自动重连机制，能够在网络故障恢复后自动获取原视频播放内容，重连时间不大于15秒，支持管理服务故障后业务保持不中断。 9. ★配置至少两颗24核处理器，主频应不低于2.2GHz，缓存应不低于35MB；内存配置不低于256GB，采用DDR4及以上规格，支持内存扩展； 10. 设备应能安装在19″标准机架中，采用全模块化无线缆设计，独立主控模块、热插拔硬盘、独立电源模块。 11. ★单设备支持系统磁盘数量≥ 2，配置2块960GB SAS SSD,组成RAIDI; 最大支持38块业务磁盘，其中最大配置36块8TB/10TB/16TB SATA企业盘，组建Raid5，2块1.8TB SAS SSD硬盘，组建Raid1。 12. 单设备配置企业级硬盘裸容量不低于512T。 13. 单服务器配置不少于2 个GE 网卡和2 个10GE网卡，有两口 GE/10GE 可选配扩展。 14. 单台可支持摄像机接入不小于1024路；可同时支持视频存储不小于1024 路，视频转发不小于1024 路，录像下载不小于512 路；单台可并发支持存储不小于2048Mbps，转发不小于2048Mbps，录像下载不小于1024Mbps。 15. 单节点分析功能支持：人脸视频分析≥128路；人脸图片分析≥800张/秒；需提供公安部质检中心检验报告并加盖投标人公章。 16. 支持数据传输加密，保证数据传输过程安全，当传输密码、邮箱地址、电话号码、视频、图片、所有业务控制信令敏感数据时进行加密传输； 17. 支持平台敏感数据加密，如口令、私钥、人脸特征值等加密存储，防止敏感数据泄密； 18. 支持基于角色权限和访问控制，防止数据和功能未授权或绕过授权访问； 19. ▲支持以算法插件方式集成多个不同厂家算法，支持同一类型多个不同厂家的算法同时部署和管理，支持同一厂家多个不同算法版本同时部署和管理。需提供公安部质检中心检验报告并加盖投标人公章。 20. ▲支持将容器镜像及关键数据备份到数据磁盘中，并产生多分拷贝。关键数据包括数据库、配置文件及录像索引文件等涉及系统正常运行的数据；支持故障时通过从数据盘中读取备份实现容器数据的恢复；支持创建新的容器后软件自动从数据盘中找出最新且完好的关键数据，恢复到故障前状态。需提供公安部质检中心检验报告并加盖投标人公章。 21. 单纯转发业务模式下支持媒体访问请求，向请求方分发流媒体数据；支持本域转发、外域转发和逐级转发功能。 22. ★配置单块16T专用硬盘。 23. ★需与智慧园区一期平台无缝对接。（包括GIS平台、IOC平台、设备管理平台，可支持http、restful、MQTT等协议。）。 | 1套 |
| 交换机1 | 1. ★交换容量≥330Gbps，包转发率≥126Mpps，≥24个千兆电口，≥4个万兆SFP+光口； 2. 支持802.3at POE+功能，单端口最大输出30W，整机最大功耗带POE输出≥380W； 3. ▲支持快速POE供电功能，在设备上电后，设备的POE端口在4秒内实现对远端受电设备的供电； 4. 支持POE+供电能力，为远端无线AP和监控设备提供远程供电； 5. ▲设备自带标准的USB接口(非MiniUSB)，支持U盘快速开局，提供所投设备对应型号的USB接口图； 6. ▲为满足客户端安全接入需求，支持 1024 个Portal认证客户端同时在线； 7. 支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3 路由协议； 8. 支持MAC地址表≥16K，ARP表项≥4K； 9. ▲支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用； 10. ▲支持对监控视频业务的智能运维，设备周期统计并上报视频业务类指标，结合网络质量分析系统，对视频业务质量类故障进行快速定界； 11. 支持CPU防攻击、动态ARP检测、IP 源地址护、PPPoE+、安全启动多种安全特性； 12. 支持业务口防雷：共模±10kV，电源口防雷：差模±5kV，共模±5kV； 13. 支持管理员通过Python脚本对交换机进行运维功能的编程，实现智能化运维； 14. ★提供国家工信部颁发的电信设备入网许可证； | 6台 |
| 交换机2 | 1. ★交换容量≥2.5Tbps，包转发率≥720Mpps,≥24个万兆SFP+接口，≥6个40GE QSFP+接口； 2. ▲为提高系统的安全性，设备CPU芯片、NP芯片国产自主可控，提供CMA或ILAC-MRA或CNAS或CAL标识的第三方测试报告证明； 3. 为了提高设备可靠性，支持可插拔双电源，支持1+1电源备份，配置双电源，满足至少4个独立可插拔风扇； 4. ▲支持OSPF路由协议，MAC表项≥64K，IPv4路由表项≥64K，提供CMA或ILAC-MRA或CNAS或CAL标识的第三方测试报告证明； 5. ▲支持VxLAN功能，支持BGP EVPN分布式Anycast网关，实现自动建立隧道，VXLAN隧道容量≥2K IPV4隧道； 6. 支持横向堆叠，主机堆叠数≥9台； 7. 支持统一用户管理功能，支持802.1X/MAC/Portal等多种认证方式，支持对用户进行分组/分域/分时的管理，用户、业务可视可控； 8. 支持DHCP Snooping，IP Source Guard，SAVI等安全特性； 9. 支持真实业务流实时检测技术，能实时检测网络故障； 10. 可实现基于Python语言的开放可编程特性，提供开放的编辑语言和更简单的操作方法，实现智能化运维； 11. ▲支持全网安全协防，进行加密通信分析和威胁诱捕功能； 12. 支持G.8032标准环网协议； 13. ★提供国家工信部颁发的电信设备入网许可证； | 1台 |
| 人脸识别摄像机（半球） | 1. 采用不低于500万像素1/2.7"逐行扫描CMOS传感器； 2. 支持红外补光距离室内不低于30米； 3. 支持H.265/H.264/MJPEG编码可选； 4. 支持自动识别背光、运动速度、雾（雨）天、正常等场景，并能在＜1s的时间内快速自适应调整相应的图像参数(提供公安部质检中心检测报告并加盖投标人公章)； 5. ★支持具有图像诊断雪花、偏色、画面冻结、增益失衡、摄像机抖动、条纹噪声设置选项 (提供公安部质检中心检测报告并加盖投标人公章)； 6. ▲支持在同一静止场景相同图像质量情况下，H.265编码，开启智能编码和不开启智能编码相比，码率节约85% (提供公安部质检中心检测报告并加盖投标人公章)； 7. ▲支持在均匀丢包的情况下，具有抗丢包30%的能力 (提供公安部质检中心检测报告并加盖投标人公章)； 8. ▲支持具有网卡混杂模式检查、系统敏感文件检查、非法超级账户检测、僵尸网络检测、Rootkit检测、程序白名单、挖矿恶意进程检测等设置选项(提供公安部质检中心检测报告并加盖投标人公章)； 9. ▲配置下面4种多算法，在规划点位切换运行：    1. 人脸抓拍模式：人脸和人体的关联抓拍，并支持人脸属性识别和人流量统计功能；    2. 行为分析模式：快速移动，越线检测，区域入侵，进入/离开区域，徘徊检测，人员集聚；    3. 人群态势分析模式：排队长度、区域人数统计、过线统计、热度图；    4. 车辆抓拍模式：车辆、非机动车、人体的同时抓拍，并支持车辆属性识别，车牌识别、机非人流量统计 ； 10. ★可对检测到的人脸进行属性分析：包括年龄段（老、中、轻）、性别、是否带口罩、是否带眼镜，平均准确率≥95% (提供公安部质检中心检测报告并加盖投标人公章)； 11. 支持对150张黑名单库进行布控，比对成功后输出报警信息；误报率：10-9下，识别率：≥95%，识别比对时间≤300ms； 12. 支持对经过监控画面中的行人进行（自上而下，自下而上）的人流量统计，支持双向通行的人数统计，准确率：≥99%，支持报表统计，支持日报表、周报表、月报表、年报表； 13. 支持1个RJ45 10M/100M自适应以太网口、1个半双工RS485接口、2路报警输入、1路报警输出、1路音频输入（内置MIC）、1路音频输出、提供MicroSD卡插槽，支持MicroSDHC/MicroSDXC，支持最大容量256GB内存卡； 14. ▲具有安全启动设置选项，具有在启动的过程中，OS+应用软件逐级校验uboot的设置选项。（提供公安部质检中心检测报告并加盖投标人公章） 15. 支持IP67防护等级； 16. 支持DC12V，PoE(IEEE 802.3af)供电； | 32台 |
| 物联网AP | 1. ★支持2.4GHz/5GHz双频段，支持三射频，所有频段均支持802.11ax标准，所有射频支持802.11ax 4x4 MU-MIMO，整机支持8条空间流，整机最大协商速率≥5.95Gbps； 2. 支持1个独立扫描射频，实现2.4G/5G全频谱扫描，实时检测识别非法设备和干扰源，如果不支持，可额外配置一个双频放装AP来实现该功能； 3. ▲支持1个5G自适应以太口，1个GE电口； 4. 支持USB接口，可用于对外供电，也可用于存储； 5. 内置智能天线； 6. ▲内置蓝牙5.0，可实现蓝牙终端精确定位，支持蓝牙串口远距无线运维，提供官网链接及截图证明； 7. ▲支持内置至少2个扩展物联网模块插槽，可以扩展支持Zigbee/RFID/Thread，提供官网链接及截图证明； 8. ▲支持硬件加密，DTLS及Ipsec加密，提供官网链接及截图证明； 9. 支持802.3bt供电； | 18个 |
| 无线管理平台 | 1. ★最大管理AP数量≥256，最大接入用户数量≥4K，转发能力≥6 Gbps，配置≥2个10GE光口,≥8个GE电口； 2. ▲支持静态路由，RIP-1/RIP-2，OSPF，BGP，IS-IS，路由策略、策略路由，提供官网链接及截图证明； 3. 支持MAC 地址认证、802.1x认证（EAP-PAP、EAP-MD5、EAP-PEAP、EAP-TLS、EAP-TTLS）、Portal认证、MAC+Portal混合认证、WAPI认证； 4. 支持基于802.11k 和 802.11v协议的智能漫游，使低漫游灵敏度的客户端能漫游到最佳AP； 5. ▲支持 4~7 层应用识别，可识别 6000 多种常见办公应用与 P2P 下载应用，提供官网链接及截图证明； 6. 支持Navigator AC，可将访客流量通过CAPWAP隧道引入Navigator AC，隔离访客的业务流量； 7. 支持设备冗余备份功能，可支持1+1或N+1备份，并支持主备AC间配置同步； 8. 支持可视化故障诊断，对用户、AP、AC的故障呈现故障根因和处理建议； 9. ★本次配置18个无线AP软件管理授权； 10. 需与智慧园区平台无缝对接。 | 1套 |
| 万兆光纤  收发模块 | 1. 光模块-SFP+-10G-单模模块(1310nm,10km,LC) | 18台 |
| AI智能机器人 | 1. 身高：≥120cm； 2. 体重：≤30kg； 3. 行走方式：全向轮驱动，不少于3个； 4. 视觉系统：2个500万像素摄像头，1个3D摄像头； 5. 语音系统：内置语音识别模块，配备4个全向麦克风、2个扬声器，4个触摸传感器； 6. 人机交互：10英寸以上液晶显示+触摸屏； 7. 处理器：X86CPU 1.8G以上处理器； 8. 连接方式：Wi-Fi/Ethernet/Bluetooth； 9. ▲活动关节：≥20个，包括头部、肩部、手部、腰部等； 10. 续航能力：10个小时以上，高性能可充电电池； 11. ▲编程语言：C++、Python、Java以及图形化编程； 12. 导航系统：激光自主导航，辅助3轴陀螺仪、3轴加速计； 13. 传感系统：3个红外传感器、3个触碰传感器、2个声纳传感器； 14. ▲支持国际语言种类：≥20种； 15. 服务应用：迎宾接待、语音互动、语音控制、智能讲解、自助导览、人脸识别等； 16. 学习应用：人脸识别、语音交互、地图构建、自主导航、深度计算、自主学习、协同控制等； 17. 智能功能：图像分析、场景分析、物体跟踪、文字识别、自主生活、避障行走、深度学习； 18. 感知功能：声音感知、物体识别、运动感知、触摸感知、人脸识别、情绪感知； 19. 交互功能：多语交互、情感表达、触屏交互、动作交互、移动交互； 20. 扩展功能：云端访问、开放平台、数据通信、智能外设、底层扩展 | 1套 |
| AR图书 | 1. 作为整个课程贯始终的学习资料试用，提供PPT专业排版，类化设计，风格统一，贴合课程内容 2. 作为穿插进学习过程中讲解部分知识点使用，每个微课不超过5分钟（含视频拍摄部分输出的成片内容），包含拍摄，后期制作，图片文字动画包装，输出1080P高清成片（mp4格式），提供修改服务 3. 加入到微课中作为部分知识点讲解使用，可根据需要在成片内添加PPT内容。采用双机位拍摄，现场提供专业布光，专业收音，14天内累计为每个微课录制出不超过5分钟的成片补充内容。 4. 基于专业老师设计的试题，设计判断题，选择题，每套5个试题 5. 每个3D课件包含至少三个交互点，每个模型面数控制在5W三个角度以内，贴图尺寸不低于512，单个交互动画时长在10S以内，30帧/S，试用unity引擎进行渲染疏忽最终效果 | 1套 |
| AR沙盘 | 1. 类别：360度四面同步成像 2. 立体幻像尺寸：≥376mm（L）\*301mm（H） 3. 显示部分：≥19寸液晶屏\*4套 4. 成像比例：5:4 5. 分辨率：1208\*1024 6. 内置音响 7. 控制主机服务器：4G-128G 8. 支持视频格式：MPG、TS、TRP、MKV、MOV、WMV 9. 支持音频格式：MP3、WMA、支持图片格式：JPEG、BMP | 1套 |
| 机柜电源火灾监测器 | 1. 工作电压：12VDC/5A； 2. 功耗：监视状态≤0.5W；   动作状态≤40W；   1. ▲一氧化碳（CO）测量：   量程 0～1000ppm  最大测量限 2000ppm  灵敏度 ＞0.015 µA/ppm  分辨率 0.5ppm   1. ▲温度探测，报警设定范围45-140℃,调节精度：1℃ 2. ▲路剩余电流探测,探测范围50-1000mA 3. ▲路电流探测,范围：电流分为5-1000A。 4. ▲相电压探测,范围：10-400V AC 5. ▲控制输出（脉冲输出）：≥12V/2A/1路 6. ▲无线通信方式： NB-Iot 7. ▲有线通讯接口：RS485 8. 环境温度：-10℃～ 40℃ ； 9. 相对湿度：当周围空气温度为20±5℃时，相对湿度不高于90%； | 1台 |
| 资产管理系统 | 1. 为了实现资产管理业务快速部署，方案中涉及的物联网AP和RFID读卡器要求采用一体化设计，物联网AP和RFID读卡器共址，RFID读卡器以插卡的形成集成在物联网AP里； 2. 系统需采用B/S模式设计，支持IE10及更高版本浏览器、Chrome浏览器 3. 系统需采用模块化设计，支持对读卡器进行license管理。 4. 系统上位机需支持MQTT/REST接口或SDK和第三方资产管理业务软件对接。 5. 资产管理软件需对外提供Web service或SDK接口，供OA或其他应用系统对接。 6. 资产管理软件要求支持云化部署。 7. 需与智慧园区平台无缝对接。 |  |
| RFID读卡器 | 1. 与物联AP通信接口：要求为Uart接口 2. 工作频段：2.4GHz-2.483GHz ISM频段 3. 调制方式：支持GFSK调制 4. 工作方式：支持主动式 或 被动式 5. 空中通讯速度：250 kbps, 1 Mbps or 2 Mbps 6. 识读灵敏度：95dBm-98dBm at 1Mbps， 7. 可调识读距离：10m～80m(空旷区域)， 8. 可调最大识读速度：300 个标签/秒 |  |
| RFID有源位置标签 | 1. 工作频率：2.4GHz-2.483GHz ISM频段 2. 调制方式：GFSK调制 3. 工作方式：主动式 4. 电池：220mAh,有低电压报警功能 5. 工作平均功耗：0.003mAh 每小时 6. 工作温度：-30℃～+60℃ |  |

## ★商务要求

### 售后服务要求

1.质保要求

1.1自验收合格之日起，提供3年的质保。

1.2质保期内，提供所有相关软件和技术升级更新。

1.3质保期内，所有相关软件和技术升级更新均为现场服务，由此产生的费用均不再收取。

1.4质保期内，所有相关设备的更换、维修均为含在本次报价内。

1.5质保期内，所有相关设备的更换、维修均为现场服务，由此产生的费用均不再收取。

1.6采购货物属于国家规定“三包”范围的，其产品质量保证期不得低于“三包”规定。

1.7供应商的质量保证期承诺优于国家“三包”规定的，按供应商实际承诺执行。

2.售后服务内容

供应商和制造商在质保期内应当为采购人提供以下技术支持服务：

2.1质量保证期内服务要求

2.1.1电话咨询

成交供应商和制造商应当为用户提供技术援助电话，解答用户在使用中遇到的问题，及时为用户提出解决问题的建议。

2.1.2现场响应

用户遇到使用及技术问题，成交供应商或制造商应在2小时内采取相应响应措施；无法电话指导解决的，应在8小时内派出专业人员进行技术支持。

2.1.3技术升级

在质保期，如果成交供应商和制造商的产品技术升级，成交供应商应及时通知采购人，如采购人有相应要求，成交供应商和制造商应对采购人进行升级服务。质保期内所有软件应提供无条件升级服务。

2.2质保期外服务要求

2.2.1质保期过后，成交供应商和制造商应同样提供无条件电话咨询服务，并应承诺提供产品上门维护服务。

2.2.2质保期过后，采购人需要继续由原成交供应商和制造商提供售后服务的，成交供应商和制造商应以优惠价格提供售后服务。

2.2.3 中标人提供不得少于3年的现场技术售后服务,每年派遣2名工程师到现场服务，每年现场服务时间不得少于4个月。

2.2.4 现场服务工程师要求：计算机专业大学本科以上学历或者中级以上职称(工程师)或者项目经理职务；5年以行业项目经验。

2.2.5. 服务内容包括，设备的软硬件调试、运行，人工智能应用场景的搭建，协助开展人工智能场景项目实训，为项目化课程实施提供技术支持。

2.2.6. 培训学习

设备制造厂商需具备深度学习相关的培训学院，可提供自学式在线学习和面对面讲师指导等课程形式，教授学员开启构建、优化 和部署神经网络，从而解决各行业的现实问题。

3.故障响应时间要求

供应商接到使用方产品出现问题的通知后立即作出响应，8小时内到达现场进行处理。

4.维修配件

成交供应商或制造商应提供备品备件，保证用户应急所需。使用的维修零配件应为原厂配件，未经用户同意不得使用非原厂配件。

### 质保期

自验收合格之日起，提供3年的质保。

### 验收标准

1.货物到达现场后，供应商应经采购人或其指定验收单位清点品名、规格、数量；检查外观，作出验收记录，双方签字确认。

2.供应商应保证货物到达用户所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由供应商负责调换、补齐或赔偿。

3.供应商应提供完备的技术资料、装箱单和合格证等，并派遣专业技术人员进行现场安装调试。验收合格条件如下：

3.1设备品种、规格、数量、技术参数以及商品品牌、制造商等与采购合同一致，性能指标达到规定的标准。

3.2货物技术资料、装箱单、合格证等资料齐全。

3.3在规定时间内完成交货并验收，并经采购人确认。

4.供应商提供的货物未达到采购规定要求，且对采购人造成损失的，由供应商承担一切责任，并赔偿所造成的损失。

5.大型或者复杂的政府采购产品项目，采购人可邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。

6.采购人需要制造商对中标供应商交付的产品（包括质量、技术参数等）进行确认的，制造商应予以配合，并出具书面意见。

7.产品包装材料归采购人所有。

### 违约责任

采购人违约责任

1.采购人无正当理由拒收货物的，采购人应偿付合同总价百分之五的违约金。

2.因采购人原因逾期支付货款的，除应及时付足货款外，应向投标人偿付欠款总额万分之十/天的违约金；逾期付款超过 30天的，投标人有权终止合同。

3.采购人偿付的违约金不足以弥补投标人损失的，还应按投标人损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给投标人。

投标人（供应商）违约责任

1.投标人（供应商）交付的货物质量不符合合同规定的，投标人（供应商）应向采购人支付合同总价的百分之五的违约金，并须在合同规定的交货时间内更换合格的货物给采购人，否则，视作投标人不能交付货物而违约。

2.投标人（供应商）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，应向采购人偿付逾期交货部分货款总额的万分之十/天的违约金；逾期交货或未能按时完工超过30 天，采购人有权终止合同，投标人（供应商）则应按合同总价的百分之五的款额向采购人偿付赔偿金，并须全额退还采购人已经付给投标人（供应商）的货款及其利息。

3.如货物经投标人（供应商）3次维修仍不能达到合同约定的质量标准，采购人有权退货，并视作投标人（供应商）不能交付货物而须支付违约赔偿金给采购人，采购人还可依法追究投标人（供应商）的违约责任。

4.投标人（供应商）货物经采购人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，则视为投标人（供应商）没有按时交货而违约，投标人（供应商）须在30天内无条件更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物，采购人有权终止本合同，投标人（供应商）应另付合同总价的百分之五的赔偿金给采购人。

5.投标人（供应商）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，投标人（供应商）除应向采购人返还已收款项外，还应另按合同总价的百分之五向采购人支付违约金并赔偿因此给采购人造成的一切损失。

6.投标人（供应商）偿付的违约金不足以弥补采购人损失的，还应按采购人损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给采购人。

### 交货时间

交货期限为合同签订生效后的30日内，在60日内全部完成安装调试验收合格交付使用。

安装及调试：提供本次项目所投软件/硬件的安装、调试、配套辅材及施工工作。

### 交货地点

成都职业技术学院高新校区软件大楼（成都市高新区益州大道北段天益街83号）

### 付款方式

签订合同之前中标人支付合同金额的5%作为履约保证金，合同签订后支付合同金额的30%，货到清点并完成设备功能调试、验收合格后支付合同金额的60%，进入1个月的试用期，试用期间无质量问题，支付合同金额的10%。

### 履约要求

合同签订前，中标人应按要求支付履约保证金；质保期满后无产品质量问题无息返还中标人全部履约保证金。

## ★强制性产品认证及强制节能产品认证

供应商所投产品涉及国家强制认证的（CCC）或前置许可认证的，在投标文件中提供符合国家强制认证（CCC）或前置许可、认证的承诺函件，在供货时一并提供相关许可、认证材料。（提供承诺函原件加盖供应商公章）。

**注意：以上打**★**号的为本章的实质性要求，不允许有负偏离。**

# 资格审查

本项目资格审查由采购人和代理机构共同组建的资格审查小组依据法律法规和招标文件的规定，对投标保证金、投标文件中的资格证明等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格，并出具资格审查报告。

资格性审查标准见下表（以下证明材料均应加盖投标人鲜章）：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **资格审查项** | | | **通过条件** | **结论** |
| （一）资格要求 | 1、具有独立承担民事责任的能力 | | 营业执照复印件（正本或副本）或法人证书复印件（正本或副本）【供应商为自然人的仅提供身份证复印件。】。 |  |
| 2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度 | （1）具有良好的商业信誉的证明材料 | 供应商具有良好的商业信誉的书面声明或承诺函原件加盖鲜章。 |  |
| （2）具有健全的财务会计制度的证明材料 | ①可提供2019或2020年度经审计的财务报告复印件（包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注），或②可提供2019或2020年度供应商的资产负债表，或③可提供截至响应文件递交截止日一年内银行出具的资信证明（复印件），或④供应商注册时间截至响应文件递交截止日不足一年的，也可提供在工商备案的公司章程（复印件）。 |  |
| 3、具有履行合同所必须的设备和专业技术能力 | | 承诺函原件加盖鲜章 |  |
| 4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（供应商响应为承诺的，应保证为诚信承诺，并对真实性负责，采购活动结束后采购人或采购代理机构将通过信用中国等网站核实供应商所作承诺的真实性。） | （1）缴纳社会保障资金的证明材料 | 承诺函原件加盖鲜章 |  |
| （一）资格要求 | （2）缴纳税收的证明材料 | 承诺函原件加盖鲜章 |  |
| 5、向采购代理机构登记购买了招标文件的投标人 | | 四川正汇恒招标代理有限公司向资格审查小组出具的投标人报名情况汇总表。  【注：内容显示项目名称或项目编号、包件号（若有）、供应商名称与供应商递交文件名称一致】。 |  |
| 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 | | 1、投标人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的书面声明材料原件【注：（1）投标人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（说明：投标人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，但投标人应提供相关证明材料）；（2）提供书面声明材料原件。】。  2、采购人及代理机构工作人员共同通过“信用中国”网站、“中国政府采购网”、“四川政府采购”网站（曝光台）、“成都信用”网站，在投标文件截止时间对投标人进行查询（说明：①投标人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[注：投标人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，但投标人应提供相关证明材料]；②向资格审查小组出具查询结果书面说明；③书面说明应由查询人员签字。）。 |  |
| 7、法律、行政法规规定的其他条件 | | 投标人具有有效的营业执照或法人证书即可，可不提供其他证明材料。 |  |
| 8、投标保证金 | | 无 |  |
| 9、法定代表人身份证明书原件及法定代表人身份证复印件或护照复印件 | | 法定代表人身份证明书原件（自然人参加投标的不须提供身份证明书）及身份证复印件或护照复印件【注：（1）法定代表人身份证明书符合招标文件要求；（2）法定代表人身份证复印件（身份证两面均应复印，在有效期内）或护照复印件（法定代表人为外籍人士的，按此提供）；（3）供应商为非法人单位的，上述“法定代表人”指供应商的主要负责人；（4）供应商为自然人的仅提供本人身份证复印件】。 |  |
| 10、法定代表人授权书原件及代理人身份证复印件 | | 法定代表人授权书原件及身份证复印件【注：（1）代理人身份证复印件（身份证两面均应复印，在有效期内）；（2）如投标文件均由投标人法定代表人签字的或为自然人的，则可不提供法定代表人授权书及身份证。（3）供应商为非法人单位的，上述“法定代表人”指供应商的主要负责人】。 |  |
| 11、联合体投标 | | 非联合体投标 |  |
| （二）资质要求 | 无 | | 无。 |  |
| （三）其他要求 | 行贿犯罪记录 | | 在行贿犯罪信息查询期限内，投标人及其现任法定代表人、主要负责人没有行贿犯罪记录的书面声明材料原件【注：提供书面声明材料原件，投标文件中不需提供人民检察院出具的行贿犯罪档案查询结果的证明材料。】。 |  |
| 信用记录 | | 1.投标人未被列入经营异常、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【注：（1）投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单（投标人在参加政府采购活动前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，但投标人应提供相关证明材料）；（2）提供书面声明材料原件。】。  2.采购代理机构通过“信用中国”网站、“中国政府采购网”、“四川政府采购”网站（曝光台）、“成都信用”网站，在投标文件截止时间对投标人进行查询（说明：投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单[投标人在参加政府采购活动前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，但投标人应提供相关证明材料]）。 |  |
| 投标文件资格审查部分盖章 | | 均按招标文件要求盖章。 |  |
| 投标文件资格性审查部分的语言 | | 语言符合招标文件的要求。 |  |
| 不属于禁止参加投标或投标无效的供应商 | | 根据招标文件的要求不属于禁止参加投标或投标无效的供应商；承诺函原件加盖鲜章。 |  |

注：一、以上每一项结论均为“通过”的，则投标人的投标文件通过资格性审查；如有其中任意一项结论为“不通过”的，则投标人的投标文件按无效投标文件处理。如果资格审查小组认为投标人有任意一项不通过的，应在资格审查报告中载明不通过的具体原因。

二、采购代理机构通过“信用中国”网站、“中国政府采购网”、“四川政府采购”网站（曝光台）、“成都信用”网站，在投标文件截止时间对投标人进行信用记录查询的结果，将以纸质截图或将截图保存至电子介质的形式留存。

三、通过资格审查的供应商＜3名，本项目采购失败。

四、本章所称重大违法记录是指，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。同时规定，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。

# 评标办法

## 总则

一、 根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第87号令）等法律规章，结合采购项目特点制定本评标办法。

二、评标工作由采购代理机构负责组织，具体评标事务由招标采购单位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。

三、评标工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的评标程序和标准对待所有的投标人。

四、 评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：

（一）熟悉和理解招标文件；

（二）审查投标人投标文件等是否满足招标文件要求，并作出评价；

（三）根据需要要求招标采购单位对招标文件作出解释；根据需要要求投标人对投标文件有关事项作出澄清、说明或者更正；

（四）推荐中标候选投标人，或者受采购人委托确定中标人；

（五）起草评标报告并进行签署；

（六）向招标采购单位、财政部门或者其他监督部门报告非法干预评标工作的行为；

（七）法律、法规和规章规定的其他职责。

五、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。

六、评标委员会决定投标文件的响应性依据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

七、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。

## 评标方法

综合评分法。

## 评标程序

### 熟悉、理解招标文件和停止评标

一、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。

二、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：

（一）招标文件的规定存在歧义、重大缺陷的；

（二）招标文件明显以不合理条件对投标人实行差别待遇或者歧视待遇的；

（三）采购项目属于国家规定的优先、强制采购范围，但是招标文件未依法体现优先、强制采购相关规定的；

（四）采购项目属于政府采购促进中小企业发展的范围，但是招标文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；

（五）招标文件规定的评标方法是综合评分法之外的评标方法，或者虽然名称为综合评分法，但实际上不符合国家规定；

（六）招标文件将投标人的资格条件列为评分因素的；

（七）招标文件有违反国家其他有关强制性规定的情形。

三、出现上述第二条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。

### 符合性检查

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。对于文件第2章标注“实质性要求”但未标明如何响应的，可不提供具体证明或单独响应，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。在投标文件符合性审查过程中，如果出现评标委员会成员意见不一致的情况，按照少数服从多数的原则确定，但不得违背政府采购基本原则和招标文件规定。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **符合性审查项** | **通过条件** | **结论** |
| 1 | 投标文件正、副本数量 | 1正，至少2副。 |  |
| 2 | 投标文件签署、盖章 | 投标文件均按招标文件要求签字、盖章（评分标准中要求提供的证明材料除外）。 |  |
| 3 | 投标文件组成 | 符合招标文件第2章2.4.6条“三、投标文件第二部分 技术、商务及其他要求响应部分”要求 |  |
| 4 | 投标文件的计量单位、语言、报价货币、投标有效期 | 计量单位、语言、报价货币、投标有效期均符合招标文件的要求。 |  |
| 5 | 投标报价 | （1）报价唯一；   1. 未超过招标文件规定的最高限价； 2. 投标报价应包含本次招标要求的所有货物及服务的费用；   （4）在评标过程中，评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效处理。（供应商应自行衡量并准备相关证明材料）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。 |  |
| 6 | 第4章打★号的技术、商务和其他要求 | 投标文件均实质性响应招标文件第4章中加★号的技术、商务和其他要求。 |  |
| 7 | 除资格性审查要求的证明材料外，招标文件要求提供的其他证明材料 | 无。 |  |

一、投标文件（包括投标报价表）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：

（一）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；

（二）存在个别地方（不超过2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；

（三）除招标文件明确要求加盖单位(法人)公章的以外，其他地方以相关专用章加盖的；

（四）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）；

（五）其他不影响采购项目实质性要求的情形。

### 解释、澄清有关问题

1. 评标过程中，评标委员会认为招标文件有关事项表述不明确或需要说明的，可以提请采购代理机构书面解释。采购代理机构的解释不得改变招标文件的原义或者影响公平、公正，解释事项如果涉及投标人权益的以有利于投标人的原则进行解释。
2. 对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式（须由评标委员会全体成员签字）要求投标人作出必要的澄清、说明或补正，并给予投标人必要的反馈时间。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，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。澄清不影响投标文件的效力，有效的澄清材料，是投标文件的组成部分。
3. 澄清应当不超出投标文件的范围、不实质性改变投标文件的内容、不影响投标人的公平竞争、不导致投标文件从不响应招标文件变为响应招标文件的条件。下列内容不得澄清：
4. 投标人投标文件中不响应招标文件规定的技术参数指标和商务应答；
5. 投标人投标文件中未提供的证明其是否符合招标文件资格性、符合性规定要求的相关材料。
6. 投标人投标文件中的材料因印刷、影印等不清晰而难以辨认的。
7. 投标文件报价出现下列情况的，按以下原则处理：
8. 投标文件中的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准，但大写金额出现文字错误，导致金额无法判断的除外；
9. 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，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。修正后的报价经投标人以书面形式进行确认，并加盖公章或者由法定代表人或其授权的代表签字后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

五、对不同语言文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

**评标委员会应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。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。**

### 比较与评价

按招标文件中规定的评标细则及标准，对符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

### 复核

一、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供应商的、报价最低的、投标文件被认定为无效的进行重点复核。

二、评标结果汇总完成后，评标委员会拟出具评审报告前，招标采购单位应当组织2名以上的工作人员，在采购现场监督人员的监督之下，依据有关的法律制度和采购文件对评审结果进行复核，出具复核报告。

评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

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，由评标委员会自主决定是否采纳招标采购单位的书面建议，并承担独立评审责任。评标委员会采纳招标采购单位书面建议的，应当按照规定现场修改评标结果或者重新评审，并在评标报告中详细记载有关事宜；不采纳招标采购单位书面建议的，应当书面说明理由。招标采购单位书面建议未被评标委员会采纳的，应当按照规定程序要求继续组织实施采购活动，不得擅自中止采购活动。招标采购单位认为评标委员会评标结果不合法的，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理。评标报告签署后，招标采购单位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。

三、有下列情形之一的，不得修改评标结果或者重新评审：

（一）评标委员会已经出具评标报告并且离开评标现场的；

（二）招标采购单位现场复核时，复核工作人员数量不足的；

（三）招标采购单位现场复核时，没有采购监督人员现场监督的；

（四）招标采购单位现场复核内容超出规定范围的；

（五）招标采购单位未提供书面建议的。

### 确定中标候选人

评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

提供核心产品（本项目核心产品为：详见每个分包的核心产品说明）品牌均相同的且通过符合性检查的不同投标人参加同一项目投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的投标人获得中标候选人推荐资格；评审得分相同的，报价最低的投标人获得中标候选人推荐资格；评审得分相同且报价相同的，由评标委员会采取随机抽取的方式确定一个投标人获得中标候选人推荐资格。

### 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. 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，包括投标无效投标人名单及原因；
5. 评标结果，确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标人；
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；
7. 报价最高的投标人为中标候选人的，评标委员会应当对其报价的合理性予以特别说明。

评标委员会成员应当在评标报告中签字确认，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。

## 评标争议处理规则

评标委员会在评审过程中，对于符合性审查、对投标人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。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。持不同意见的评标委员会成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者招标文件规定的，应当及时向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。

## 低于成本价投标处理

在评标过程中，评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效处理。（供应商应自行衡量并准备相关证明材料）

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。

## 评标细则及标准

1. 评标委员会只对通过符合性审查的投标文件，根据招标文件的要求采用相同的评标程序、评分办法及标准进行评价和比较。
2. 本次综合评分的因素是：详见“评分标准”。
3. 评标委员会成员应依据招标文件规定的评分标准和方法独立打分，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。政策合同类的评分因素由法律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。

### 评分办法

本次评标采用综合评分法，由评标委员会各成员独立对通过符合性审查的投标人的投标文件进行评审和打分。

评标得分＝（A1＋A2＋……＋An）/n1+（B1＋B2＋……＋Bn）/ n2+（C1＋C2＋……＋Cn）/ n3

A1、A2……An分别为每个经济类评委的打分，n1为经济类评委人数；B1、B2＋……Bn 分别为每个技术类评委（含采购人代表）的打分，n2为技术类评委（含采购人代表）人数；C1、C2……Cn 分别为评审委员会每个成员的打分，n3为评委人数。

### 评分标准

包件5

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **评审因素** | **评分标准** | **分值** | **说明** |
| **报价评审** | * + - 1. 对小型企业、微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位生产的产品的价格（如涉及）给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审；       2. 经评标委员会评审，通过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；       3. 投标报价得分=(评标基准价／投标报价)×30。   （说明：同一产品仅作一次价格扣除。） | 30分 | 共同评分因素 |
| **技术评审** | 一、技术参数部分（30分）  1.投标人投标产品的技术参数完全满足文件要求的，得30分；  2.投标人投标产品的技术参数不满足招标文件技术参数及要求的，则在30分的基础上，按以下原则扣分。  （1）投标产品的技术参数中每有一项不满足加▲参数的，扣 1.5分；（说明：此类参数共 10条，共15分）  （2）投标产品的技术参数中每有一项不满足未加▲、★和【现场演示】参数的，扣 0.0625分；（说明：此类参数共240条，共15分）  二、演示部分（15分）  技术参数中共有5条参数要求“现场演示”，演示符合参数要求的，每符合一项得3分，共15分；无演示或演示不符合参数要求的项不得分。（演示的硬件产品必须是应用级产品，不能采用实验板；演示的软件产品必须是成熟的行业应用软件或专门针对职业教学的完整实训软件，不能采用DEMO测试软件，也不接受视频和PPT演示说明） | 45分 | 技术类评分因素 |
| 项目实施方案 | 根据投标人针对本项目提供的实施方案进行评分：  1、根据投标人针对本项目提供的实施方案进行评分：  （1）根据项目组织机构方案（至少包含①各职能机构的构成、②各自职责③相互关系），每有一项内容齐全得1分，本项共3分。每有一项内容缺失扣1分，3分扣完为止。  （2）根据项目人员组成方案（至少包含①项目负责人学位证书（电子、信息、计算机类理工类专业本科及以上）、②职称证书（电子、信息、计算机类中级及以上）、③项目组成人员清单）每有一项内容齐全得1分，本项共3分。每有一项内容缺失不得分。  （3）根据项目关键技术预案（至少包含关键工序。）内容齐全得3分，缺失关键工序不得分，未提供不得分。  （4）根据项目质量安全方案（至少包含①安全总体要求、②施工危险因素分析、③安全措施、④重大施工步骤安全预案）每有一项内容齐全得1分，本项共4分。每有一项内容缺失扣1分，4分扣完为止。  （5）提供项目工期及进度计划方案的得2分，没有的不得分。 | 15分 | 技术类评分因素 |
| 履约能力 | 投标人 2019年1月1日以后（含1日）以来的类似项目建设合同（合同内容至少包含智慧城市、传感器、无线通信、自动识别等中的一项实训设备）的，有一个得2分，一共8分，没有不得分。  【说明：①提供中标通知书或合同复印件；②合同款项支付的银行票据复印件（如合同款项为分期付款的，至少提供一次支付合同款项的银行票据）】 | 8分 | 共同评分因素 |
| 政策扶持 | 1、如涉及采购的设备、材料（强制节能产品除外）属于“政府采购节能产品品目清单”内规定品目或“政府采购环境标志产品品目清单”内规定品目或无线局域网产品政府采购清单中的产品的的，每有一项得0.5分，最多得1分。非节能、环境标志、无线局域网产品的不得分。（节能、环境标志产品提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书复印件。无线局域网产品提供无线局域网认证产品政府采购清单所在页。） | 1分 | 共同评分因素 |
| 投标文件的规范性 | 投标文件制作规范，没有细微偏差情形的得1分；有一项细微偏差扣0.5分，直至该项分值扣完为止。 | 1分 | 共同评分因素 |

包件7

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **评审因素** | **评分标准** | **分值** | **说明** |
| **报价评审** | * + - 1. 对小型企业、微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位生产的产品的价格（如涉及）给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审；       2. 经评标委员会评审，通过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；       3. 投标报价得分=(评标基准价／投标报价)×30。   （说明：同一产品仅作一次价格扣除。） | 30分 | 共同评分因素 |
| **技术评审** | 1.投标人投标产品的技术参数完全满足文件要求的，得40分；  2.投标人投标产品的技术参数不满足招标文件技术参数及要求的，则在40分的基础上，按以下原则扣分，扣完为止：  （1）投标产品的技术参数中每有一项不满足加▲参数的，扣0.9分；（说明：此类参数共35条。）  （2）投标产品的技术参数中每有一项不满足未加▲和★参数的，扣0.085分；（说明：此类参数共100条。） | 40分 | 技术类评分因素 |
| 项目实施方案 | 根据投标人针对本项目提供的实施方案进行评分：  1、根据投标人针对本项目提供的实施方案进行评分：  （1）具有组织机构方案（至少包含各职能机构的构成、各自职责、相互关系）的，得2分。  （2）具有人员组成方案，至少包含项目负责人、技术负责人、实施人员，共计3分。  （a）项目负责人具有高级职称（信息系统项目管理专业）的，得1分，  （b）其他相关人员每有1名高级职称（信息系统项目管理专业）及以上的，得1分。（说明：1.提供有效证书复印件。2.同一人员不重复计分。3.本项总计不超过2分。））  （3）具有关键技术预案（至少包含关键工序。）的，得2分。  （4）具有质量安全方案（至少包含安全总体要求、施工危险因素分析、安全措施、重大施工步骤安全预案）的，得3分。  （5）具有工期及进度计划且工期及进度能满足招标文件要求的，得2分。 | 12分 | 技术类评分因素 |
| 履约能力 | 投标人2018年1月1日以后（含1日）签订有类似合同的，每有1个得1分，最多得2分。  【说明：提供合同复印件和合同款项支付的银行票据复印件（如合同款项为分期付款的，至少提供一次支付合同款项的银行票据。）】 | 2分 | 共同评分因素 |
| 管理体系 | 1、投标人所投安防监控子系统主要产品（视频综合管理平台、安防平台（软硬件监控一体机）、摄像机）的设备厂商应符合静电防护要求，设备生产厂商具有静电防护标准IEC或ANSI/ESD认证证书，全部提供得6分，提供不全或不提供不得分。提供证书复印件并加盖投标人公章。  2、为提供高标准的信息安全服务，所投安防平台硬件生产厂商具有国家信息安全测评信息安全服务资质证书（安全工程类）二级及以上得3分，一级得1分，不提供不得分。提供证书复印件并加盖投标人公章。  3、为保障园区平台服务，所投视频综合管理平台生产厂商具有ITSS私有云服务证书，一级得3分，二级得1.5分，三级得0.5分，不提供不得分，提供证书复印件并加盖投标人公章。  4、所投安防平台（软硬件监控一体机）生产厂家具备《信息安全应急处理服务资质》一级认证证书、《信息系统安全集成服务资质》一级认证证书；此两项资质，每项加1.5分,共3分  （说明：提供有效的证书复印件。）。 | 15分 | 共同评分因素 |
| 政策扶持 | 1、如涉及采购的设备、材料（强制节能产品除外）属于“政府采购节能产品品目清单”内规定品目或“政府采购环境标志产品品目清单”内规定品目或无线局域网产品政府采购清单中的产品的的，每有一项得0.5分，最多得1分。非节能、环境标志、无线局域网产品的不得分。（节能、环境标志产品提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书复印件。无线局域网产品提供无线局域网认证产品政府采购清单所在页。） | 1分 | 共同评分因素 |

**说明：**

**一、评分的取值按四舍五入法，保留小数点后两位；**

**二、评分标准中要求提供复印件的证明材料须清晰可辨；**

**三、以上相关资料，采购人有权在中标后查验原件。**

## 废标

本次政府采购活动中，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，采购代理机构应在四川政府采购网上公告，并公告废标的情形。投标人需要知晓导致废标情形的具体原因和理由的，可以通过书面形式询问招标采购单位。

对于评标过程中废标的采购项目，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。

## 定标

### 定标原则

本项目根据评标委员会确定的中标候选人名单，采购人按顺序确定1名中标人。

### 定标程序

1. 评标委员会将评标情况写出书面报告，推荐中标候选投标人。
2. 采购代理机构在评标结束后2个工作日内将评标报告送采购人。
3. 采购人在收到评标报告后5个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标人；中标候选人并列的，采取随机抽取方式选择中标人。

如果中标候选人及其现任法定代表人、主要负责人存在行贿犯罪记录，采购人将不确定其为中标人。

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

1. 根据采购人确定的中标人，采购代理机构在四川政府采购网上发布中标公告，并自采购人确定中标之日起2个工作日内向中标人发出中标通知书。
2. 招标采购单位不退回投标人投标文件和其他投标资料。

## 评标专家义务

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。

## 评标专家工作纪律

**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。

# 合同主要条款

**拟签订的合同文本**

(仅供参考，以实际签订合同为准)

合同编号：XXXX。

签订地点：XXXX。

签订时间：XXXX年XX月XX日。

采购人（甲方）：

投标人（乙方）：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》及XXXX采购项目（项目编号：XX）的《招标文件》、乙方的《投标文件》及《中标通知书》，甲、乙双方同意签订本合同。详细技术说明及其他有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明，合同附件及本项目的招标文件、投标文件、《中标通知书》等均为本合同不可分割的部分。双方同意共同遵守如下条款：

一、合同货物

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 货物品名 | 规格  型号 | 单位 | 数量 | 单价  （万元） | 总价  （万元） | 随机  配件 | 交货期 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

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（含履约时间和履约方式）

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（含付款时间）

（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、政府采购监管部门、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）：

地 址： 地 址：

开户银行： 开户银行：

账号： 账号：

电 话： 电 话：

传 真： 传 真：

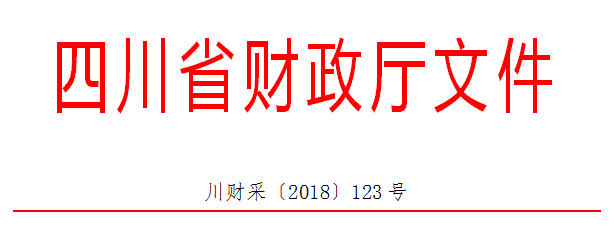
签约日期：XX年XX月XX日 签约日期：XX年XX月XX日

**注：**

**1、其他合同专用条款在合同签订时另商签订。**

**2、中标人应在中标通知书发出后及时与采购人签订采购合同，根据《成都市政府采购应对新冠肺炎疫情促进中小企业发展实施细则》规定，本项目属于在疫情防控期间开展的政府采购活动，预付款支付比例原则上不低于采购合同金额的30%，一般在5个工作日内完成合同的签订、备案及预付款支付工作。**

**3、政府采购合同签订后应按照相关法律法规要求及时在四川政府采购网公告。**



各市（州）、扩权县（市）财政局，各省直机关、事业单位、团体组织，各金融机构，各采购代理机构，各政府采购供应商：

为贯彻落实党的十九大精神、国务院“放管服”改革决策部署、省委十一届三次全会“大力推进创新驱动发展战略”精神，助力解决政府采购中标、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《中华人民共和国政府采购法》、《四川省人民政府关于印发进一步规范政府采购监管和执行若干规定的通知》（川府发〔2018〕14号）等有关规定，现就推进四川省政府采购供应商信用融资工作有关事项通知如下。

一、融资概念

政府采购供应商信用融资（以下简称“政采贷”），是指银行以政府采购供应商信用审查和政府采购信誉为基础，依托政府采购合同，按优于一般企业的贷款程序和利率，直接向申请贷款的供应商发放无财产抵押贷款的一种融资模式。

二、基本原则

**（一）财政引导，市场运行**

财政部门推进“政采贷”，银行和供应商按照自愿原则参与。供应商自愿选择是否申请“政采贷”，银行依据其内部审查制度和决策程序决定是否为供应商提供融资，自担风险。

**（二）建立机制，服务银企**

财政部门与银行建立“政采贷”工作机制，推动政府采购政策功能和金融资源的有机结合，拓宽银行的融资业务，助力解决政府采购中标、成交供应商资金不足、融资难、融资贵的困难，促进企业健康发展。

**（三）优质优惠，加强扶持**

银行按优于同期一般企业的贷款利率，向政府采购供应商提供信用贷款，贷款额度由银行根据政府采购合同的具体情况确定，不要求申请融资的供应商提供财产抵押或第三方担保，不收取融资利息之外的额外费用。

三、基本条件

**（一）银行暨“政采贷”金融产品**

**1、征集。**在四川省行政区域内，有意向开展“政采贷”工作的银行，可以于2018年12月21日前，直接向四川省财政厅（政府采购监督管理处）提交书面申请。四川省财政厅可以根据情况每年征集一次有意向开展“政采贷”工作的银行。

申请材料应当包括银行基本情况、“政采贷”产品名称、申请贷款条件、申请贷款方式、申请贷款程序、贷款审查流程、贷款额度、发放贷款时间、收款方式及其他优质服务和优惠承诺等。

银行提供的“政采贷”产品应当满足“无抵押担保、程序简便、利率优惠、放款及时”的基本条件以及本通知其他相关规定。

银行申请材料中应当载明其自愿提供“政采贷”产品，自担风险，不得要求或者变相要求财政部门和采购人为其提供风险担保、承诺。

**2、公示。**四川省财政厅收到银行提交的书面申请后，对满足本通知要求的银行及其“政采贷”产品具体信息，及时在四川政府采购网向社会公示。银行申请材料中提供的“政采贷”产品不满足本通知要求的，四川省财政厅将退回申请，并告知理由。

**（二）供应商**

政府采购供应商向银行申请“政采贷”，应当满足下列基本条件：

**1、**具有依法承担民事责任的能力；

**2、**具有依法履行政府采购合同的能力；

**3、**参加的政府采购活动未被财政部门依法暂停、责令重新开展或者认定中标、成交无效；

**4、**无《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款第（五）项所称的重大违法记录；

**5、**未被法院、市场监管、税务、银行等部门单位纳入失信名单且在有效期内；

**6、**在一定期限内的（银行可以具体确定）政府采购合同履约过程中或者其他经营活动履约过程中，无不依法履约被有关行政部门行政处罚的或者产生法律纠纷被法院、仲裁机构判决、裁决败诉的；

**7、**其他银行要求的不属于提供财产抵押或第三方担保的条件。

四、构建平台

四川省财政厅将在四川政府采购网统一构建四川省“政采贷”信息化服务平台，推进四川省“政采贷”工作信息化建设。

五、财金互动

各级财政部门应当按照《四川省政府采购促进中小企业发展的若干规定》（川财采[2016]35号）等有关规定，对金融机构向小微企业提供“政采贷”贷款产生的损失，纳入财政金融互动政策范围给予风险补贴。

六、基本流程

**（一）意向申请**

有融资需求的供应商可根据四川政府采购网公示的银行及其“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。

**（二）正式申请**

供应商与采购人在法定时间依法签订政府采购合同（政府采购合同签订后，应当依法在7个工作日内向同级财政部门备案，2个工作日内在四川政府采购网公告）后，可凭政府采购合同向银行提出“政采贷”正式申请。

对拟用于“政采贷”的政府采购合同，应在合同中注明贷款银行名称及账号，作为供应商本次采购的唯一收款账号。因发生特殊情况需要在还款前变更收款账号的，供应商应当事前书面告知采购人和放款银行，并获得采购人和放款银行同意。采购人和放款银行同意后，采购人与供应商应当就该条款重新签订政府采购合同或者签订补充协议作为原政府采购合同的一部分，并在签订后依法在7个工作日内向同级财政部门备案，2个工作日内在四川政府采购网公告。

**（三）贷款审查**

银行按规定对申请“政采贷”的供应商及其提供的政府采购合同等信息进行审查。审查过程中，银行认为有必要的，可以到采购人、采购代理机构或者财政部门对该政府采购合同的书面信息与备案信息进行核实，有关单位应当配合。银行审查通过后，应当按照其在四川政府采购网公示的“政采贷”产品服务承诺事项及时放款。

**（四）信息报送**

银行完成放款后，应当通过四川省“政采贷”信息化服务平台，填写《四川省“政采贷”信息统计表》（详见附件），每季度终了5个工作日内，向四川省财政厅（政府采购监督管理处）报送，以便相关部门及时掌握和分析“政采贷”信息，不断推进“政采贷”工作。

**（五）资金支付**

政府采购资金支付时，采购人必须将采购资金支付到政府采购合同中注明的贷款银行名称及账号，以保障贷款资金的安全回收。采购人不得将采购资金支付在政府采购合同约定以外的收款账号。

政府采购资金支付过程中，银行需要查询采购资金支付进程有关信息的，财政部门和采购人应当支持。

七、职责要求

**（一）**各级财政部门应当高度重视“政采贷”工作，提高认识，充分发挥自身职能作用。不断完善政策措施，加强对“政采贷”采购项目的跟踪监督，对于银行向采购人、采购代理机构核实或者获取合法范围内的相关政府采购信息有困难的，可以积极进行协调。财政部门不得为“政采贷”提供任何形式的担保和承诺。

**（二）**银行应当切实转变注重抵押担保的传统信贷理念，积极服务经济社会发展的大局，不断完善“政采贷”产品，优化贷款审查流程，简化贷款审查手续，提供更多优质服务，同时做好风险防控工作。银行对于供应商是否如期还款情况及未如期还款的主要原因等信息，应当及时向财政部门反馈。

**（三）**采购人应当积极支持“政采贷”工作，对于银行、供应商提出的合理需求，应当支持。对于已融资采购项目，供应商履约完成后，要及时开展履约验收工作，及时支付采购资金，不得无故拖延和拒付采购资金。

**（四）**采购代理机构在组织实施政府采购活动中，应当采取有效方式，向供应商宣传“政采贷”政策。银行需要借用采购代理机构的场所直接向供应商介绍其“政采贷”产品的，采购代理机构应当支持。

**（五）**供应商应当依法参加政府采购活动，公平竞争，诚实守信，严格按照政府采购合同履约，严格按照借款合同偿还债务。

**（六）**财政部门、采购人、采购代理机构及其他有关单位和个人不得违规干预供应商选择“政采贷”银行及其产品，也不得违规干预银行向供应商进行贷款。

**（七）**相关单位和个人在开展“政采贷”工作过程中，发现新问题、新情况或者有意见建议的，请及时向四川省财政厅反馈。

八、违规处理

**（一）银行违规处理**

银行不按照其在四川政府采购网公示的“政采贷”产品服务承诺事项办理供应商信用融资贷款申请的，由四川省财政厅进行约谈，责令限期整改；拒不整改或者变相拒不整改的，撤销其在四川政府采购网的公示信息，取消其资格，并在1-3年内拒绝接收其再次申请。

**（二）供应商违规处理**

供应商以政府采购合同造假或者其他造假方式违规申请信用融资的，或者违反有关规定或者约定，导致无法偿还信用融资贷款的，或者拒绝或无故拖延还款付息的，由有关部门单位依法处理，纳入“不具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款第（二）项规定的具有良好的商业信誉条件”名单，并在四川政府采购网公示。

**（三）其他违规处理**

采购人无正当理由拖延和拒付采购资金的，或者采购代理机构拒绝支持银行借用场所向供应商介绍其“政采贷”产品的，或者有关单位或个人违规干预供应商选择“政采贷”银行及其产品的，或者有关单位或个人违规干预银行向供应商进行贷款的，由采购项目同级财政部门进行约谈，责令限期整改；拒不整改或者变相拒不整改的，按照有关规定依法处理。

