招 标 文 件

项目名称：成都市温江区智慧平安小区建设项目

项目编号：温江政采（2021）A0031号

中共成都市温江区委政法委员会、

成都市温江区公共资源交易服务中心共同编制

二〇二一年九月

**目 录**

[第1章 投标邀请 3](#_Toc17118)

[第2章 投标人须知 8](#_Toc2793)

[2.1 投标人须知前附表 8](#_Toc16307)

[2.2 总则 10](#_Toc10947)

[2.3 招标文件 13](#_Toc22125)

[2.4 投标文件 14](#_Toc17104)

[2.5 开标、资格审查、评标和中标 20](#_Toc11508)

[2.6 签订及履行合同和验收 22](#_Toc10317)

[2.7 投标纪律要求 24](#_Toc29155)

[2.8 询问、质疑和投诉 26](#_Toc26482)

[2.9 中小企业政府采购信用融资 27](#_Toc16450)

[第3章 投标文件格式 28](#_Toc14349)

[3.1 投标文件封面格式 28](#_Toc32232)

[3.2 资格响应文件 29](#_Toc18644)

[3.3 商务技术响应文件 33](#_Toc26118)

[3.4 报价要求响应文件 3](#_Toc23102)

[第4章 招标项目技术、服务、商务及其他要求 10](#_Toc2329)

[4.1技术、服务要求 10](#_Toc30056)

[4.1.1项目名称：成都市温江区智慧平安小区建设项目 10](#_Toc11259)

[4.1.2项目概况： 10](#_Toc5241)

[4.1.3技术参数及要求 11](#_Toc10380)

[4.1.4服务要求 11](#_Toc27935)

[4.2商务要求 11](#_Toc8368)

[4.3其他要求 13](#_Toc14099)

[第5章 资格性审查 53](#_Toc15731)

[第6章 评标办法 57](#_Toc20270)

[6.1 总则 57](#_Toc18285)

[6.2 评标方法 59](#_Toc3727)

[6.3 评标程序 59](#_Toc16634)

[6.4 评标争议处理规则 65](#_Toc3058)

[6.5 评标细则及标准 65](#_Toc22355)

[6.6 废标 69](#_Toc14214)

[6.7 定标 69](#_Toc14934)

[6.8 评标专家在政府采购活动中承担以下义务 70](#_Toc18526)

[6.9 评标委员会及其成员不得有下列行为 71](#_Toc6352)

[6.10 评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律 72](#_Toc15880)

[第7章 拟签订的合同文本 73](#_Toc14379)

1. **投标邀请**

成都市温江区公共资源交易服务中心(以下简称“区公资交易中心”)受**中共成都市温江区委政法委员会**委托，拟对**成都市温江区智慧平安小区建设项目**进行国内公开招标，兹邀请符合本次招标要求的供应商参加投标。

1. **项目编号：温江政采（2021）A0031号**

**（采购项目编号：510115202100040）**

1. **项目名称：成都市温江区智慧平安小区建设项目**

**三、资金来源、预算金额及最高限价：**财政性资金，预算金额：3372290 元；最高限价：3372290元，预算品目：A02019901信息系统集成（货物类）；采购计划文号：510115-2021-[2021]237号-001。

**四、招标项目简介**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标的名称 | 数量 | 标的物所属行业 |
| 1 | 人脸识别一体机 | 96台 | 工业 |
| 2 | 人脸抓拍机 | 8台 | 工业 |
| 3 | 补光灯 | 8套 | 工业 |
| 4 | 人脸比对模块 | 1台 | 工业 |
| 5 | 16路视频存储器 | 1台 | 工业 |
| 6 | 24口数据交换设备 | 1台 | 工业 |
| 7 | 硬盘 | 3台 | 工业 |
| 8 | 显示终端 | 1台 | 工业 |
| 9 | 立柱 | 96根 | 工业 |
| 10 | 防撞柱 | 96根 | 工业 |
| 11 | 自动门 | 31套 | 工业 |
| 12 | 开门机 | 7台 | 工业 |
| 13 | 定制门 | 3套 | 工业 |
| 14 | 红外防夹装置 | 58对 | 工业 |
| 15 | 8口数据接入设备 | 86台 | 工业 |
| 16 | 弱电箱 | 83台 | 工业 |
| 17 | PVC管 | 8450米 | 工业 |
| 18 | 超五类网线 | 7250米 | 工业 |
| 19 | 电源线 | 7200米 | 工业 |
| 20 | 信号线 | 2450米 | 工业 |
| 21 | 人脸采集USB摄像机 | 23台 | 工业 |
| 22 | 身份证阅读器 | 23台 | 工业 |
| 23 | 人脸识别终端 | 23台 | 工业 |
| 24 | 车牌识别一体机 | 86台 | 工业 |
| 25 | 高清车牌识别辅助相机 | 2台 | 工业 |
| 26 | 栅栏式道闸 | 41台 | 工业 |
| 27 | 收费管理端 | 32台 | 工业 |
| 28 | 减速带 | 234米 | 工业 |
| 29 | 护栏 | 98米 | 工业 |
| 30 | 4芯光纤 | 1800米 | 工业 |
| 31 | 光纤收发器 | 7对 | 工业 |
| 32 | 管线预埋 | 32处 | 建筑业 |
| 33 | 治安警务管理平台研发 | 1项 | 软件和信息技术服务业 |
| 34 | 智慧平安小区管理服务平台研发 | 1项 | 软件和信息技术服务业 |

详细的技术、服务、商务及其他要求见招标文件第4章。

**五、供应商参加本次政府采购活动应具备的条件**

* 1. 符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件；
  2. 在中华人民共和国境内依法登记注册，并有效存续具有独立法人资格的供应商；
  3. 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；
  4. 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；
  5. 未处于被行政部门禁止参与政府采购活动的期限内；
  6. 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
  7. 本项目**不接受**联合体投标。

**六、招标文件获取时间**

1. **招标文件获取时间：2021年9月4日至9月23日。**
2. **公告期限：2021年9月4日至9月11日。**

**七、招标文件获取方式**

投标人要参加投标，应在成都市公共资源交易服务中心“政府采购云平台”获取采购文件。登录成都市公共资源交易服务中心门户网站（https://www.cdggzy.com/）—用户中心—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。

提示：

（1）本项目采购文件免费获取。

（2）成都市公共资源交易服务中心门户网站上采购公告附件内的采购文件仅供下载阅览使用，投标人只有在“政府采购云平台”完成获取采购文件申请并下载采购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）首次登录成都市公共资源交易服务中心门户网站的新用户应先点击“注册新用户”，注册成功后再登录。

（4）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《成都市全流程电子化采购系统操作指南——供应商版》（操作指南请登录政府采购云平台后，点击“前台大厅—操作指南—供应商”处下载查看）。

**八、招标文件获取地点**

登录成都市公共资源交易服务中心门户网站（https://www.cdggzy.com/）—用户中心—政府采购云平台获取。

**九、投标文件递交截止时间及开标时间(北京时间)、地点、方式**

**（一）投标文件递交截止时间及开标时间：2021年9月24日上午09:30。**

（二）投标文件递交方式、地点：投标截止时间前，投标人应将加密的投标文件递交至“政府采购云平台”对应项目（包件）。

**十、开标地点**

本项目为不见面开标项目。

开标地点为：成都市公共资源交易服务中心“政府采购云平台”。登录成都市公共资源交易服务中心门户网站（https://www.cdggzy.com）—用户中心—政府采购云平台。

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。

**十一、政采中小企业政府采购信用担保融资**

参加本次采购活动成交的中小企业无需提供财产抵押或第三方担保，凭借政府采购合同可向融资机构申请融资。具体内容详见附件《成都市温江区财政局关于公布温江区首批支持中小企业政府采购信用融资银行名单的公告》和《成都市财政局关于公布成都市首批在线开展政府采购信用融资业务银行名单的通知》（成财采〔2019〕49号）。

1. **本投标邀请在“四川政府采购网”和“成都市公共资源交易服**

**务中心”网站上以公告形式发布**

**十三、联系方式**

**采购人：中共成都市温江区委政法委员会**

地 址：温江区人和路669号海科办公区

联系人：杨志平

联系电话：028-82722872

**成都市温江区公共资源交易服务中心**

地 址：成都市温江区锦绣大道南段43号天府智谷C栋3楼

邮 编：611130

联 系 人：胥怡希

联系电话：028-82746656

**技术支持电话：400-881-7190**

**集中采购监督机构：成都市温江区财政局**

地 址：成都市温江区海科大厦

联系电话：028-82727142

1. **投标人须知**
   1. **投标人须知前附表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **应知事项** | **说明和要求** |
|  | 采购预算 | **人民币3372290元。** |
|  | 最高限价 | **本项目最高限价为人民币3372290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 | 在评标过程中，评标委员会认为投标人投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料。投标人提交的书面说明、相关证明材料（如涉及），应当加盖投标人（法定名称）电子签章，在评标委员会要求的时间内通过政府采购云平台进行递交，否则无效。如因断电、断网、系统故障或其他不可抗力等因素，导致系统无法使用的，由投标人按评标委员会的要求进行澄清或者说明。投标人不能证明其投标报价合理性的，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《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）的规定，对小微企业制造的货物的价格给予10%的价格扣除，用扣除后的价格参加评审。供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受该办法规定的中小企业扶持政策。  2.投标人应提供《中小企业声明函》。 |
|  | 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，监狱企业视同小型、微型企业，对监狱企业制造的货物给予10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。  2.投标产品中为监狱企业制造的货物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）出具的制造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《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）的规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，对残疾人福利性单位制造的货物给予10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。  2.投标人应提供《残疾人福利性单位声明函》。 |
|  | 投标保证金 | **本项目不收取投标保证金。** |
|  | 履约保证金 | 详见投标人须知2.6.4 |
|  | 投标有效期 | 提交投标文件的截止之日起120天。 |
|  | 投标文件的制作和签章、加密 | 详见投标人须知2.4.11 |
|  | 投标文件的递交 | 详见投标人须知2.4.12  注：投标人使用CA证书在投标截止时间前，将投标文件上传至政府采购云平台，上传前须对投标文件是否有电子签章等进行核对。 |
|  | 投标文件的补充、修改 | 详见投标人须知2.4.13 |
|  | 投标文件的撤回 | 详见投标人须知2.4.14 |
|  | **开标及开标程序** | **详见投标人须知2.5.1。**  **投标文件解密：开启解密后，投标人应在系统提示的解密开始时间后60分钟内，使用对投标文件进行加密的CA证书在线完成对投标人递交至政府采购云平台的投标文件的解密。**  **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。**  **开标、投标文件的解密详见《成都市全流程电子化采购系统操作指南——供应商版》。** |
|  | 对招标文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件,招标项目技术、服务、商务及其他要求,评标细则及标准,以及关于资格审查的询问、质疑 | 向采购人提出，并由采购人按相关规定作出答复（详见投标人须知2.8）。 |
|  | 对招标文件中的其他内容、采购过程及中标结果（除资格审查）的询问、质疑 | 向区公资交易中心提出，并由区公资交易中心按相关规定作出答复（详见投标人须知2.8）。 |
|  | 投标人投诉 | 投诉受理单位：本项目同级财政部门，即成都市温江区财政局。  联系电话：028-82727142。  地址：成都市温江区海科大厦。  邮编：611130。 |
|  | 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得分情况、评标结果等将在成都市公共资源交易服务中心网、四川政府采购网上采购结果公告栏中予以公告。 |
|  | 中标通知书 | 中标公告在四川政府采购网上公告后，中标供应商自行登录政府采购云平台下载中标通知书。 |
|  | 合同签订地点 | 四川省成都市温江区 |
|  | 政府采购合同公告、备案 | 政府采购合同签订之日起2个工作日内，采购人将在四川政府采购网公告政府采购合同；疫情防控期间，采购人原则上在5个工作日内与供应商签订政府采购合同及向本采购项目同级财政部门，即成都市温江区财政局备案政府采购合同。 |
|  | 中小企业政府采购信用融资（“蓉采贷”） | 参加本次采购活动成交的中小企业无需提供财产抵押或第三方担保，凭借政府采购合同可向融资机构申请融资。具体内容详见附件《成都市温江区财政局关于公布温江区首批支持中小企业政府采购信用融资银行名单的公告》和《成都市财政局关于公布成都市首批在线开展政府采购信用融资业务银行名单的通知》（成财采〔2019〕49号）。 |
|  | 进口产品 | 招标文件中未载明“允许采购进口产品”的产品，拒绝进口产品的投标。招标文件中载明“允许采购进口产品”的产品，允许国产产品参与投标竞争。 |
|  | 采购人可以要求参加政府采购的供应商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》规定的供应商条件和采购项目对供应商的特定要求，对供应商的资格进行审查。 | |

* 1. **总则**
     1. **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采购人或区公资交易中心享有。对招标文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件，招标项目技术、服务、商务及其他要求，评标细则及标准由采购人负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由区公资交易中心负责解释。
   * 1. **有关定义**
3. “采购人”和“甲方”系指依法进行政府采购的成都市温江区区级机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是**中共成都市温江区委政法委员会**。
4. “投标人”系指在系统中成功提交《采购文件获取登记表》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。
7. 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。重大违法记录中的较大数额罚款的具体金额标准：若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，以行业行政主管部门规定的较大数额罚款金额标准为准；若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，以作出行政处罚机关当地的行政处罚罚款听证标准金额为准。
8. 不见面开标是指，区公资交易中心依托政府采购云平台组织开标活动，供应商在线参与开标的一种组织形式。
   * 1. **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”第五条规定的条件；
2. 按照招标文件“投标邀请”中第六、七、八条规定获取了招标文件。
   * 1. **投标费用**

投标人应自行承担参加投标的全部费用。

* + 1. **充分、公平竞争保障措施**

1. 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，不得参加同一项目的投标。
2. 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。**（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. 本项目核心产品为**人脸识别一体机。**提供核心产品品牌相同且通过资格检查和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。
   1. **招标文件**
      1. **招标文件的构成**
4. 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、商务及其他要求；
   5. 资格性审查；
   6. 评标办法；
   7. 拟签订合同文本。
5. 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。
   * 1. **招标文件的澄清和修改**
6. 在投标截止时间前，采购人或者区公资交易中心可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。
7. 澄清或者修改的内容，区公资交易中心将在“四川政府采购网”和“成都市公共资源交易服务中心”网站上发布澄清公告，同时通过政府采购云平台将澄清或者修改的内容告知所有在系统中成功获取招标文件的潜在投标人（投标人通过账号或CA证书登录云平台查看）
8. 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，区公资交易中心应当在投标截止时间至少15日前，通过政府采购云平台通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足15日的，采购人或区公资交易中心应当顺延提交投标文件的截止时间。
   1. **投标文件**
      1. **投标文件的语言**
9. 投标人提交的投标文件以及投标人与采购人或区公资交易中心就有关投标的所有来往书面文件均须使用中文，投标文件中所附或引用的外文资料，应翻译成中文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）。
10. 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。
    * 1. **计量单位**

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。

* + 1. **投标货币**

本次招标项目的投标均以人民币报价。

* + 1. **联合体投标**

本次政府采购活动**不接受**联合体投标。

* + 1. **知识产权**

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。
   * 1. **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：

#### 资格响应文件：

1. **关于投标人资格申明的函；**
2. **声明；**
3. **投标人应提交的相关资格证明材料：**
4. **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）；**
5. **2019或2020会计年度资产负债表复印件（说明：投标人成立时间至递交投标文件截止时间止不足一年的，提供成立后任意时段的资产负债表复印件）；**
6. **投标人缴纳2020或2021年任意时段的税收的银行电子回单或者行政部门出具的纳税证明或完税证明复印件；**
7. **采购人对投标人履行合同所必须的设备和专业技术能力无其他特殊要求，投标人具有有效的营业执照或法人证书即可，可不提供其他证明材料；**
8. **投标人缴纳2020或2021年任意时段的社保的银行电子回单或行政部门出具的社保缴纳证明材料复印件；**
9. **采购人对法律、行政法规规定的其他条件无其他特殊要求，投标人具有有效的营业执照或法人证书即可，可不提供其他证明材料。**

#### 商务技术响应文件

1. **投标函；**
2. **法定代表人身份证明书；**
3. **投标产品技术性能、技术参数和配置的详细描述；**
4. **安装调试方案；**
5. **运维服务方案；**

**六、承诺函。**

#### 报价要求响应文件

1. **开标一览表；**
2. **分项报价明细表（分项报价明细表格式中要求填写品牌、规格型号、制造商、进口或国产的，投标人必须载明其投标产品的品牌、规格型号、制造商、进口或国产）；**
3. **中小企业声明函（如未提供中小企业声明函，则其投标产品中的小型、微型企业制造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）；**
4. **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，则其投标产品中的残疾人福利性单位制造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）；**
5. **投标产品制造商属于监狱企业的证明文件复印件（1、投标产品中为监狱企业制造的货物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）出具的制造商属于监狱企业的证明文件复印件；2、如未提供监狱企业的证明文件复印件，则其投标产品中为监狱企业制造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。）**
   * 1. **投标文件格式**
6. 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。
7. 对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。
   * 1. **投标报价**
8. 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。
9. 投标人每种货物及服务内容只允许有一个报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择或可调整的报价将不予接受，并按无效投标处理。

三、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通过政府采购云平台进行确认，并加盖投标人（法定名称）电子签章，投标人逾时确认的，其投标无效。如因断电、断网、系统故障或其他不可抗力等因素，导致系统无法使用的，由投标人按评标委员会的要求进行澄清或者说明。

* + 1. **投标保证金**

本项目不收取投标保证金。

* + 1. **投标有效期**

1. 投标有效期为提交投标文件的截止之日起120天。投标有效期短于此规定期限的或不作响应的，则其投标文件将按无效投标文件处理。
2. 特殊情况下，采购人可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均应为书面形式。投标人可以拒绝上述要求，其投标保证金不被没收。同意延长投标有效期的投标人不能修改其投标文件，关于投标保证金的有关规定在延长的投标有效期内继续有效。

### 投标文件的制作和签章、加密

一、投标文件应根据招标文件的要求进行制作。（说明：1、招标文件中要求提供复印件证明材料的，包含提供原件的影印件或复印件。2、要求提供复印件的证明材料须清晰可辨。）

二、投标文件制作详情：

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”（下载地址1：前往成都市公共资源交易服务中心门户网站—业务办理—下载专区—政府采购下载专区下载“政采云投标客户端”；下载地址2：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。

**2、投标文件应加盖投标人（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。**

3、投标人应使用本企业CA数字证书对投标文件进行加密。

4、招标文件有修改的，投标人须重新下载修改后的招标文件（修改后的招标文件在更正公告中下载），根据修改后的招标文件制作、撤回修改，并递交投标文件。

5、使用“政府采购云平台”（含政采云电子交易客户端）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CA账号绑定，确保顺利参与电子投标。

### 投标文件的递交

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

二、因招标文件的修改推迟投标截止日期的，投标人按区公资交易中心在“四川政府采购网”和“成都市公共资源交易服务中心”网站上发布的澄清公告中修改的时间递交投标文件，同时通过“政府采购云平台”将澄清或者修改的内容告知所有在系统中成功获取招标文件的潜在投标人。

三、投标人应充分考虑递交文件的不可预见因素，未在投标截止时间前完成递交的，在投标截止时间后将无法递交。

### 投标文件的补充、修改

1. 在投标截止时间之前，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。
2. 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。

### 投标文件的撤回

在投标截止时间之前，投标人可对已递交的投标文件进行撤回。在投标截止时间之后，投标人不得撤回投标文件。

### 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，找到对应项目，进入“开标大厅”，等待区公资交易中心开启解密后，进行线上解密。除因区公资交易中心断电、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。

* 1. **开标、资格审查、评标和中标**
     1. **开标及开标程序**

1. 本项目为不见面开标项目。递交投标文件的投标人不足3家的，不予开标。
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“开标大厅”参与不见面开标。登录成都市公共资源交易服务中心门户网站（https://www.cdggzy.com/）—政府采购云平台—项目采购—开标评标—开标大厅（找到对应项目）。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。**
3. **解密投标文件投标文件。等待区公资交易中心开启解密后，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。除因区公资交易中心断电、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。**
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。**
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。**
6. **因区公资交易中心断电、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。**
7. **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。**
   * 1. **资格审查**

详见招标文件第5章。

* + 1. **评标**

详见招标文件第6章。

* + 1. **中标通知书**

一、中标通知书为采购人签订政府采购合同的依据，是合同的有效组成部分。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。

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

三、中标公告在四川政府采购网上公告后，中标供应商自行登录政府采购云平台下载中标通知书。

* 1. **签订及履行合同和验收**
     1. **签订合同**

一、疫情防控期间，采购人原则上在中标通知书发出之日起5个工作日内与中标人签订采购合同。因中标人的原因在中标通知书发出之日起30日内未与采购人签订采购合同或者中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。

二、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。

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

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

* + 1. **合同分包和转包**
       1. **合同分包**

本项目不允许分包

* + - 1. **合同转包**

一、严禁中标供应商将本项目转包。本项目所称转包，是指将本项目转给他人或者将本项目全部肢解以后以分包的名义分别转给他人的行为。

二、中标供应商转包的，视同拒绝履行政府采购合同，将依法追究法律责任。

* + 1. **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。

* + 1. **履约保证金**

本项目不收取履约保证金。

* + 1. **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。

* + 1. **合同备案**

疫情防控期间，采购人原则上在5个工作日内与供应商签订政府采购合同及按成都市温江区财政局的要求完成合同备案工作。

* + 1. **履行合同**

一、合同一经签订，双方应严格履行合同规定的义务。

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

* + 1. **验收或考核**

采购人严格按照国家相关法律法规的要求组织验收或考核。

* + 1. **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。

* 1. **投标纪律要求**
     1. **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. 与采购人或区公资交易中心、其他投标人恶意串通；
  4. 向采购人或区公资交易中心、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；
  5. 在招标过程中与采购人或区公资交易中心进行协商谈判；
  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。参加政府采购活动前三年内，在经营活动中有重大违法记录；

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

十四、处于被行政部门禁止参与政府采购活动的期限内；

十五、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；

十六、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，具备一至十四条情形之一的，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。**

* + 1. **保密**

1. 不得透露有关在系统中成功提交《采购文件获取登记表》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。
   * 1. **回避**

在政府采购活动中，采购人员（如采购人内部负责采购项目的具体经办工作人员或直接分管采购项目的负责人、区公资交易中心负责采购项目的具体经办工作人员或直接分管采购活动的负责人等）及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

　　（一）参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；

　　（二）参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；

（三）参加采购活动前3年内是供应商的控股股东或者实际控制人；

（四）与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（五）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，可以向采购人或者采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。采购人或者采购代理机构应当及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

* 1. **询问、质疑和投诉**

1. 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》《中华人民共和国财政部货物和服务招投标管理办法》（财政部第87号令）和《政府采购质疑和投诉办法》（财政部94号令）的规定办理。
2. 供应商询问、质疑的对象
   1. 供应商对招标文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件，招标项目技术、服务、商务及其他要求，评标细则及标准，和中标结果中关于资格审查提出询问或质疑的，应通过“政府采购云平台”向采购人提出；
   2. 供应商对除上述招标文件中的其他内容，采购过程及中标结果（除资格审查）提出询问或质疑的，应通过“政府采购云平台”向区公资交易中心提出。
3. 供应商提出的询问，应当明确询问事项，如以书面形式提出的，应由供应商签字并加盖公章。
4. 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。
5. 供应商提出质疑时应当准备的资料

（一）质疑书正本1份；

（二）法定代表人授权委托书1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；

（三）营业执照或法人证书复印件1份（加盖公章）；

（四）法定代表人身份证复印件1份；

（五）委托代理人身份证复印件1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；

（六）针对质疑事项必要的证明材料。

1. 供应商对采购人或区公资交易中心的质疑答复不满意，或者采购人或区公资交易中心未在规定期限内作出答复的，供应商可以在答复期满后15个工作日内向同级财政部门提起投诉。
   1. **中小企业政府采购信用融资**

参加本次采购活动成交的中小企业无需提供财产抵押或第三方担保，

凭借政府采购合同可向融资机构申请融资。具体内容详见附件《成都市温江区财政局关于公布温江区首批支持中小企业政府采购信用融资银行名单的公告》和《成都市财政局关于公布成都市首批在线开展政府采购信用融资业务银行名单的通知》（成财采〔2019〕49号）。

1. **投标文件格式**
   1. **投标文件封面格式**

投标文件

**项目名称：成都市温江区智慧平安小区建设项目**

**项目编号：温江政采（2021）A0031号**

**投标人名称：XXXX**

**日 期：202X年XX月XX日**

* 1. **资格响应文件**
     1. **关于投标人资格申明的函**

致：成都市温江区公共资源交易服务中心

关于我方对**成都市温江区智慧平安小区建设项目（项目编号：温江政采（2021）A0031号）**的公开招标，提交的下列文件和说明是准确的和真实的。

* + 1. 投标人名称及概况：

1. 投标人名称：XXXX
2. 地址：XXXX 邮编：XXXX

传真/电话：XXXX

1. 成立日期或注册日期：XXXX
2. 法定代表人姓名：XXXX
   * 1. 开户银行名称：XXXX

地址：XXXX

账号：XXXX

投标人名称：XXXX

日 期：202X年XX月XX日

* + 1. **声明**

致：成都市温江区公共资源交易服务中心

我单位作为**成都市温江区智慧平安小区建设项目（项目编号：温江政采（2021）A0031号）**的投标人，在此郑重声明：

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

二、我单位**（说明：填写“具有”或“不具有”）**良好的商业信誉。

三、与我单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的相关供应商：**（说明：填写“无”或“（一）供应商名称１；（二）供应商名称２；（三）……”）** 。

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

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

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

六、我单位**（说明：填写“未处于”或“处于”）**被行政部门禁止参与政府采购活动的期限内。

特此声明。

投标人名称：XXXX

日 期：202X年XX月XX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；重大违法记录中的较大数额罚款的具体金额标准是指若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，以行业行政主管部门规定的较大数额罚款金额标准为准；若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，以作出行政处罚机关当地的行政处罚罚款听证标准金额为准。

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；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；

5.对声明中第六条的说明：如投标人处于被行政部门禁止参加政府采购活动期限内的，该声明填“处于”，投标人将被认定投标无效或被取消中标资格。

* + 1. **投标人应提交的相关资格证明材料**

投标人按招标文件要求，应提供以下相关资格证明材料：

一、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）；

二、2019或2020会计年度资产负债表复印件（说明：投标人成立时间至递交投标文件截止时间止不足一年的，提供成立后任意时段的资产负债表复印件）；

三、投标人缴纳2020或2021年任意时段的税收的银行电子回单或者行政部门出具的纳税证明或完税证明复印件；

四、采购人对投标人履行合同所必须的设备和专业技术能力无其他特殊要求，投标人具有有效的营业执照或法人证书即可，可不提供其他证明材料；

五、投标人缴纳2020或2021年任意时段的社保的银行电子回单或行政部门出具的社保缴纳证明材料复印件；

六、采购人对法律、行政法规规定的其他条件无其他特殊要求，投标人具有有效的营业执照或法人证书即可，可不提供其他证明材料。

* 1. **商务技术响应文件**
     1. **投标函**

成都市温江区公共资源交易服务中心：

我方全面研究了“**成都市温江区智慧平安小区建设项目”（项目编号：温江政采（2021）A0031号）**招标文件，决定参加贵单位组织的本项目投标。我方授权XXXX（姓名、职务）代表我方XXXX（投标人名称）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采购人提供所需货物及服务，**投标报价以我方在政府采购云平台《开标一览表》中填写的报价为准**。
  2. 如果我方中标，我方将严格履行合同规定的责任和义务，否则将承担由此产生的一切责任。
  3. 我方已知晓全部招标文件的内容，包括修改文件（如有）以及全部相关资料和有关附件，并对上述文件均无异议。
  4. 投标有效期为从投标截止之日起120天。
  5. 我方愿意提供贵中心可能另外要求的，与投标有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件资料是真实、准确的，并对此承担一切法律后果。
  6. 我单位联系方式：

地 址：XXXX

传 真：XXXX

邮政编码：XXXX

投标人名称：XXXX

日 期：202X年XX月XX日

* + 1. **法定代表人身份证明书**

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

特此证明。

投标人名称：XXXX

日期：202X年XX月XX日

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

### 投标产品技术性能、技术参数和配置的详细描述

**项目名称：成都市温江区智慧平安小区建设项目**

**项目编号：温江政采（2021）A0031号**

投标人名称：XXXX

日期：202X年XX月XX日

### 安装调试方案

**项目名称：成都市温江区智慧平安小区建设项目**

**项目编号：温江政采（2021）A0031号**

投标人名称：XXXX

日期：202X年XX月XX日

* + 1. **运维服务方案**

**项目名称：成都市温江区智慧平安小区建设项目**

**项目编号：温江政采（2021）A0031号**

投标人名称：XXXX

日期：202X年XX月XX

* + 1. **承诺函**

**项目名称：成都市温江区智慧平安小区建设项目**

**项目编号：温江政采（2021）A0031号**

我单位作为参加本项目的投标人，在此郑重承诺：

一、为本项目提供的所有产品、辅材中属于《国家强制性产品认证目录》范围内产品的，均通过国家强制性产品认证并取得认证证书。

二、为本项目提供的所有产品、辅材符合现行的强制性国家相关标准、行业标准。

三、为本项目提供的所有产品中属于节能产品政府采购品目清单中的政府强制采购产品的，均具有国家确定的认证机构出具的有效期内的节能产品认证证书。

四、为本项目提供的所有产品中属于3C认证产品的，均具有3C产品认证证书，并在中标后签订合同之前提供证书复印件加盖公章。

五、智慧平安小区管理服务平台与新冠疫情防控结合，实现戴口罩人脸识别（除人脸识别外可通过业主卡、APP预约、指纹、现场登记等多种方式进出小区）和天府健康码同一认证及居家留观智能化服务管理。能够实现系统对接以及数据共享（预留标准数据接口，对接区智慧治理中心、数字城管平台、天府市民云、温江市民之声等有关系统平台，对接数据不再额外收取费用）。

六、设备及智慧平安小区管理服务平台能够与四川省省级智慧平安小区（AI能力层）及成都市智慧安防小区信息管理平台对接，小区人员注册信息、人员进出记录、车辆进出记录等信息能够与四川省和成都市智慧小区平台（AI能力层）实现数据共享，对接数据不再额外收取费用。

七、智慧平安小区管理服务平台能够按照“统一标准、统一归集”的原则，将智慧小区产生的人、车等主要流量数据接入“大联动.微治理”体系平台，实现数据共享，对接数据不再额外收取费用。

八、该平台属于政法委所有，建设方不得私自留存相关数据，平台部署于政务云（相关单位须在取得政法委同意的前提下，开展数据共享交换）。

九、保密要求：中标后，中标人须与采购方签订保密协议。中标人须保证系统信息安全、网络安全，且所有参与本项目建设的人员必须是符合保密要求的非境外人员，且能严格遵守国家保密的有关规定，保守信息安全秘密，须符合《保密法》相关规定，不得将系统文件下载外泄。

特此承诺。

投标人名称：XXXX

日期：202X年XX月XX日

* 1. **报价要求响应文件**
     1. **开标一览表**

**标项1：**

|  |
| --- |
| 投标报价（元） |
|  |

**投标报价以投标人在政府采购云平台开标一览表中填写的报价为准。**

* + 1. **分项报价明细表**

**项目名称：成都市温江区智慧平安小区建设项目**

**项目编号：温江政采（2021）A0031号**

1. **分项报价明细表（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** | **规格型号** | **生产厂商** | **数量（单位）** | **单价** | **总价（单价×数量）元** |
| 1 | 人脸识别一体机 |  |  |  | 96台 |  |  |
| 2 | 人脸抓拍机 |  |  |  | 8台 |  |  |
| 3 | 补光灯 |  |  |  | 8套 |  |  |
| 4 | 人脸比对模块 |  |  |  | 1台 |  |  |
| 5 | 16路视频存储器 |  |  |  | 1台 |  |  |
| 6 | 24口数据交换设备 |  |  |  | 1台 |  |  |
| 7 | 硬盘 |  |  |  | 3台 |  |  |
| 8 | 显示终端 |  |  |  | 1台 |  |  |
| 9 | 立柱 |  |  |  | 96根 |  |  |
| 10 | 防撞柱 |  |  |  | 96根 |  |  |
| 11 | 自动门 |  |  |  | 31套 |  |  |
| 12 | 开门机 |  |  |  | 7台 |  |  |
| 13 | 定制门 |  |  |  | 3套 |  |  |
| 14 | 红外防夹装置 |  |  |  | 58对 |  |  |
| 15 | 8口数据接入设备 |  |  |  | 86台 |  |  |
| 16 | 弱电箱 |  |  |  | 83台 |  |  |
| 17 | PVC管 |  |  |  | 8450米 |  |  |
| 18 | 超五类网线 |  |  |  | 7250米 |  |  |
| 19 | 电源线 |  |  |  | 7200米 |  |  |
| 20 | 信号线 |  |  |  | 2450米 |  |  |
| 21 | 人脸采集USB摄像机 |  |  |  | 23台 |  |  |
| 22 | 身份证阅读器 |  |  |  | 23台 |  |  |
| 23 | 人脸识别终端 |  |  |  | 23台 |  |  |
| 24 | 车牌识别一体机 |  |  |  | 86台 |  |  |
| 25 | 高清车牌识别辅助相机 |  |  |  | 2台 |  |  |
| 26 | 栅栏式道闸 |  |  |  | 41台 |  |  |
| 27 | 收费管理端 |  |  |  | 32台 |  |  |
| 28 | 减速带 |  |  |  | 234米 |  |  |
| 29 | 护栏 |  |  |  | 98米 |  |  |
| 30 | 4芯光纤 |  |  |  | 1800米 |  |  |
| 31 | 光纤收发器 |  |  |  | 7对 |  |  |
| 32 | 管线预埋 |  |  |  | 32处 |  |  |
| 33 | 治安警务管理平台研发 |  |  |  | 1项 |  |  |
| 34 | 智慧平安小区管理服务平台研发 |  |  |  | 1项 |  |  |
| 投标报价（总价合计） | | | | | | |  |

**说明：**

**1、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。**

**2、分项报价明细表格式中要求填写品牌、规格型号、制造商、进口或国产的，投标人必须载明其投标产品的品牌、规格型号、制造商、进口或国产。**

1. **投标人投标产品中为监狱企业制造的货物清单及价格（说明：1、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）出具的制造商属于监狱企业的证明文件复印件；2、如未提供货物清单及价格以及相关证明材料复印件，则不能享受对监狱企业制造的货物的价格扣除，但不影响投标文件的有效性。）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **品牌** | **规格型号** | **生产厂商** | **数量（单位）** | **单价** | | **总价** |
|  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  |  |  |  | |  |
| **监狱企业制造的货物总价合计** | | | | | | | ￥ | |

1. **投标人投标产品中为残疾人福利性单位制造的货物清单及价格（说明：如未提供则不能享受对残疾人福利性单位制造的货物的价格扣除）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **品牌** | **规格型号** | **生产厂商** | **数量（单位）** | **单价** | **总价** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **残疾人福利性单位制造的货物总价合计** | | | | | | | ￥ |

投标人名称：XXXXXXXX

日期：202X年XX月XX日

* + 1. **中小企业声明函**

**中小企业声明函**

本公司郑重声明，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，本公司参加**中共成都市温江区委政法委员会**（单位名称）的**成都市温江区智慧平安小区建设项目**（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**。相关企业的具体情况如下：

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

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

…………

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称：\_\_\_XXXX\_\_\_\_

日 期：202X年XX月XX日

**说明：1.如未提供中小企业声明函，则其投标产品中的小型、微型企业制造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.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。**

* + 1. **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《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XXXX单位的XXXX项目采购活动提供本单位制造的货物，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：XXXX

日 期：202X年XX月XX日

**说明：如未提供残疾人福利性单位声明函的，不能享受招标文件规定的价格扣除，但不影响投标人投标文件的有效性。**

* + 1. **投标产品制造商属于监狱企业的证明文件复印件**

投标投标产品中为监狱企业制造的货物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）出具的制造商属于监狱企业的证明文件复印件。

**说明：如未提供投标产品制造商属于监狱企业的证明文件复印件的，不能享受招标文件规定的价格扣除，但不影响投标人投标文件的有效性。**

1. **招标项目技术、服务、商务及其他要求**

**4.1技术、服务要求**

**4.1.1项目名称：成都市温江区智慧平安小区建设项目**

**4.1.2项目概况：**

本项目提供32个拆迁安置小区和农民集中居住区的平安智慧小区建设所需的信息系统集成设备及安装维护服务。

**一、本项目的核心产品为“人脸识别一体机”。**

二、标的名称及所属行业

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标的名称 | 数量 | 标的物所属行业 |
| 1 | 人脸识别一体机 | 96台 | 工业 |
| 2 | 人脸抓拍机 | 8台 | 工业 |
| 3 | 补光灯 | 8套 | 工业 |
| 4 | 人脸比对模块 | 1台 | 工业 |
| 5 | 16路视频存储器 | 1台 | 工业 |
| 6 | 24口数据交换设备 | 1台 | 工业 |
| 7 | 硬盘 | 3台 | 工业 |
| 8 | 显示终端 | 1台 | 工业 |
| 9 | 立柱 | 96根 | 工业 |
| 10 | 防撞柱 | 96根 | 工业 |
| 11 | 自动门 | 31套 | 工业 |
| 12 | 开门机 | 7台 | 工业 |
| 13 | 定制门 | 3套 | 工业 |
| 14 | 红外防夹装置 | 58对 | 工业 |
| 15 | 8口数据接入设备 | 86台 | 工业 |
| 16 | 弱电箱 | 83台 | 工业 |
| 17 | PVC管 | 8450米 | 工业 |
| 18 | 超五类网线 | 7250米 | 工业 |
| 19 | 电源线 | 7200米 | 工业 |
| 20 | 信号线 | 2450米 | 工业 |
| 21 | 人脸采集USB摄像机 | 23台 | 工业 |
| 22 | 身份证阅读器 | 23台 | 工业 |
| 23 | 人脸识别终端 | 23台 | 工业 |
| 24 | 车牌识别一体机 | 86台 | 工业 |
| 25 | 高清车牌识别辅助相机 | 2台 | 工业 |
| 26 | 栅栏式道闸 | 41台 | 工业 |
| 27 | 收费管理端 | 32台 | 工业 |
| 28 | 减速带 | 234米 | 工业 |
| 29 | 护栏 | 98米 | 工业 |
| 30 | 4芯光纤 | 1800米 | 工业 |
| 31 | 光纤收发器 | 7对 | 工业 |
| 32 | 管线预埋 | 32处 | 建筑业 |
| 33 | 治安警务管理平台研发 | 1项 | 软件和信息技术服务业 |
| 34 | 智慧平安小区管理服务平台研发 | 1项 | 软件和信息技术服务业 |

**4.1.3技术参数及要求**

详见附件。

**4.1.4服务要求**

详见附件。

**4.2商务要求**

1、交付周期

（1）建设服务期：合同签订日起6个月内完成项目前期建设，并交采购人初验、试运行。试运行1月后如未满足正常运行要求，采购人有权要求其整改，直至达到验收标准。

（2）运维周期：自验收合格之日起，提供三年的运维服务。

2、付款方式和付款时间：签订合同后预付30%合同款，主要设备安装完成后支付10%合同款，验收合格支付至合同金额的95%，余款作为质保金在三年运维期满后支付。本项目为交钥匙工程，合同履行期间采购人不承担额外费用。

3、安装调试所需工具设施物料由成交投标人自备、自费运到现场，完工后自费搬走。在生产、运输、装卸、安装、运维等过程中发生的任何安全事故均由中标投标人负责，同时因漏电、雷击、人为攀爬、民事纠纷等造成的后果也均由中标人负责。

★4、智慧平安小区管理服务平台与新冠疫情防控结合，实现戴口罩人脸识别（除人脸识别外可通过业主卡、APP预约、指纹、现场登记等多种方式进出小区）和天府健康码同一认证及居家留观智能化服务管理。能够实现系统对接以及数据共享（预留标准数据接口，对接区智慧治理中心、数字城管平台、天府市民云、温江市民之声等有关系统平台，对接数据不再额外收取费用）。（投标人须按招标文件第3章投标文件格式 3.3.6承诺函的格式及要求提供承诺函加盖公章装入响应文件)

★5、设备及智慧平安小区管理服务平台能够与四川省省级智慧平安小区（AI能力层）及成都市智慧安防小区信息管理平台对接，小区人员注册信息、人员进出记录、车辆进出记录等信息能够与四川省和成都市智慧小区平台（AI能力层）实现数据共享，对接数据不再额外收取费用。（投标人须按招标文件第3章投标文件格式 3.3.6承诺函的格式及要求提供承诺函加盖公章装入响应文件)

★6、智慧平安小区管理服务平台能够按照“统一标准、统一归集”的原则，将智慧小区产生的人、车等主要流量数据接入“大联动.微治理”体系平台，实现数据共享，对接数据不再额外收取费用。（投标人须按招标文件第3章投标文件格式 3.3.6承诺函的格式及要求提供承诺函加盖公章装入响应文件)

★7、该平台属于政法委所有，建设方不得私自留存相关数据，平台部署于政务云（相关单位须在取得政法委同意的前提下，开展数据共享交换）。（投标人须按招标文件第3章投标文件格式 3.3.6承诺函的格式及要求提供承诺函加盖公章装入响应文件)

★8、保密要求：中标后，中标人须与采购方签订保密协议。中标人须保证系统信息安全、网络安全，且所有参与本项目建设的人员必须是符合保密要求的非境外人员，且能严格遵守国家保密的有关规定，保守信息安全秘密，须符合《保密法》相关规定，不得将系统文件下载外泄。（投标人须按招标文件第3章投标文件格式 3.3.6承诺函的格式及要求提供承诺函加盖公章装入响应文件)

9、本项目质保期为三年。自验收合格之日起，中标单位负责提供软件系统运行维护（含第一年的网络链路费用，每个小区上行带宽20M以上）和硬件设备维修材料并免费维修，保证软件功能、设备及网络正常使用。在售后服务期内由中标人提供7×24小时的服务保障及系统故障电话申报。疑难问题（不危及运行）在半小时内答复用户，4小时内处理完故障；重大问题（危及运行）在1小时内派技术人员到现场解决，3小时内恢复系统运行；特大问题（系统不能正常运行）在半小时内派技术人员到现场解决，2小时内恢复系统运行，不能处理应提供备用机。如中标人售后服务未按约定履行，采购人有权按约定扣减质保金。

1. 验收或考核：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）及其他国家相关法律法规的要求组织验收或考核。

11、违约责任

（1）甲方违约责任

一、甲方无正当理由拒收货物的，甲方应偿付合同总价百分之五的违约金；

二、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十/天的违约金；逾期付款超过60天的，乙方有权终止合同；

三、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

一、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十的违约金，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。

二、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十/天的违约金；逾期交货超过30天，甲方有权终止合同，乙方则应按合同总价的百分之十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。

三、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10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十的赔偿金给甲方。

四、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十向甲方支付违约金。

五、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。

**4.3其他要求**

★一、在评标过程中，评标委员会认为投标人投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料。投标人提交的书面说明、相关证明材料（如涉及），应当加盖投标人（法定名称）电子签章，在评标委员会要求的时间内通过政府采购云平台进行递交，否则无效。如因断电、断网、系统故障或其他不可抗力等因素，导致系统无法使用的，由投标人按评标委员会的要求进行澄清或者说明。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。

★二、投标人为本项目提供的所有产品、辅材中属于《国家强制性产品认证目录》范围内产品的，均通过国家强制性产品认证并取得认证证书。（投标人须按招标文件第3章投标文件格式 3.3.6承诺函的格式及要求提供承诺函加盖公章装入响应文件)

★三、投标人为本项目提供的所有产品、辅材符合现行的强制性国家相关标准、行业标准。（投标人须按招标文件第3章投标文件格式 3.3.6承诺函的格式及要求提供承诺函加盖公章装入响应文件)

★四、投标人为本项目提供的所有产品中属于节能产品政府采购品目清单中的政府强制采购产品的，均应具有国家确定的认证机构出具的有效期内的节能产品认证证书。（投标人须按招标文件第3章投标文件格式 3.3.6承诺函的格式及要求提供承诺函加盖公章装入响应文件)

★五、投标人为本项目提供的所有产品中属于3C认证产品的，均具有3C产品认证证书，并在中标后签订合同之前提供证书复印件加盖公章。（投标人须按招标文件第3章投标文件格式 3.3.6承诺函的格式及要求提供承诺函加盖公章装入响应文件)

六、根据投标人提供的项目安装调试方案进行综合评审，方案包括但不限于：①项目的进度安排及保障措施、②安装人员配置及分工、③设备保护措施及调试方案等内容。

七、投标人承诺在售后服务期内提供7×24小时的服务保障及系统故障电话申报。疑难问题（不危及运行）在半小时内答复用户，4小时内处理完故障；重大问题（危及运行）在1小时内派技术人员到现场解决，3小时内恢复系统运行；特大问题（系统不能正常运行）在半小时内派技术人员到现场解决，2小时内恢复系统运行，不能处理应提供备用机。

八、投标人提供的运维服务方案方案包括但不限于：①运维服务体系、②运维目标、③运维巡检计划、④应急响应措施、⑤档案建立制度及措施、⑥质保措施、⑦培训内容、（包含师资设置、培训时间安排和培训周期）等内容。

九、投标人具有有效的质量管理体系证书和类似智慧管家、智慧警务、智慧物业等计算机软件著作权登记证书的（名称有细微区别的视为相同）

十、投标人自2017年1月1日（含1日）至今，具有类似项目业绩。

**附件：**

**成都市温江区**

**智慧平安小区建设项目**

**技**

**术**

**方**

**案**

**第一章 项目简介**

**1.1 项目名称：** 成都市温江区智慧平安小区建设项目

**1.2 项目建设单位**

**单位名称 ：**中共成都市温江区委政法委员会

**单位职能:** 深入贯彻党中央决定以及省委、市委、区委决策，对政法工作研究提出全局性部署，推进平安温江、法治温江建设，加强过硬队伍建设，深化智能化建设，坚决维护国家政治安全、确保社会大局稳定、促进社会公平正义、保障人民安居乐业等等。

**1.3 方案编制单位**

**单位名称：**中共成都市温江区委政法委员会

**1.4 项目建设相关依据文件**

**1.4.1 政策文件**

1. 《中共中央关于坚持和完善中国特色社会主义制度、推进国家治理体系和治理能力现代化若干重大问题的决定》

2. 成都市委办公厅、市政府办公厅印发《关于深化和完善城镇居民小区治理的意见》的通知（成委厅﹝2020﹞40号）

3.成都市人民政府《（关于印发成都市智慧建设行动方案（2020-2022）的通知）》（成府发﹝2020﹞25号）

4.成都市市委政法委《关于深入推进“一个平台统调”的通知》（成政法委〔2021〕8号）

5.成都市市委社治委《天府智慧小区建设导则》（1.0版）

6.中共成都市温江区委全面深化改革委员会关于印发《中共成都市温江区委全面深化改革委员会2020年度改革任务清单》的通知（温改委﹝2020﹞2号）

**1.4.2 标准规范**

GB50311-2016《综合布线系统工程设计规范》

GB50312-2016《综合布线系统工程验收规范》

GB50396-2016《出入口控制系统工程设计规范》

GB50373-2019《通信管道与通道工程设计规范》

GB50339-2016《智能建筑工程质量验收规范》

GB50254-259-96《电气装置安装工程施工及验收规范》

GB50169-92《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》

GB/T25724-2017《公共安全视频监控数字视音频编解码技术要求》

[GAT 367-2016](https://www.baidu.com/link?url=p5pxJ5IlFdq-vUx1wgvCrrLgzkWy8-EcqjXB2hEvV_U4joJLkKaNjdRoFYIWEnF28JyCqbaijPsXvxEqKw52nK&ck=6595.7.26.265.605.561.369.292&shh=www.baidu.com&sht=62095104_23_oem_dg&wd=&eqid=e96b45250002b11f000000065fb792d0" \t "https://www.baidu.com/_blank)《视频安防监控系统技术要求》

GB35114《公共安全视频监控联网信息安全技术要求》

GA∕T 1399.1-2017 《公安视频图像分析系统 第 1 部分：通用技术要求》

GA/T 1334-2016   《安防人脸识别应用 视频人脸图像提取技术要求》

GA/T 1324-2017    《安全防范、人脸识别应用、静态人脸图像采集规范》

GA/T1325-2017    《安全防范、人脸识别应用、视频图像采集规范》

GB/T 28181-2016 《安全防范视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》

**1.5 项目概述**

**1.5.1 建设目标**

通过“智慧平安小区治安警务管理平台”、“智慧平安小区管理服务平台”，建立起“人防部署到位、物防设施完善”的技防设施，充分利用互联网、物联网、数据挖掘、信息可视化、视频智能分析等先进技术构建“一张防控网络、一套运行机制”的社会治安防控工作新格局，强化平台实有人口、房屋、社会治理、城市管理、治安防控和大数据运用五大功能，对各类事件做到预知、预判、预防、预警和有效处置，切实加强小区的安全保障能力和应急响应能力。

**1.5.2 建设规模**

在全区范围内选择32个拆迁安置小区和农民集中居住区的智慧平安小区建设任务。具体方案详见第三章。

**1.5.3 建设内容**

1.智慧服务。与天府市民云、数字城管平台、温江市民之声、四川省省级智慧平安小区（AI能力层）、成都市智慧安防小区信息管理平台等公共服务应用系统及社区智慧大脑的链接融合，重点围绕群众生产生活需求,搭建智能化服务管理平台，打造便民化小区。

2.智慧管控。以“智慧平安小区治安警务管理平台”、“智慧平安小区管理服务平台”智慧打防控管体系为支撑，实现数据应用“自动预警”无遗漏，分类分层向社区民警和社区工作者推送比对信息和工作指令。并和新冠疫情防控结合，实现戴口罩人脸识别（除人脸识别外可通过业主卡、APP预约、指纹、现场登记等多种方式进出小区，以下同）和天府健康码同一认证及居家留观智能化服务管理。

3.数据融合。智慧平安小区管理服务平台能够按照“统一标准、统一归集”的原则，将智慧小区产生的人、车等主要流量数据接入“大联动.微治理”体系平台，实现数据共享。

**1.5.4 交付周期**

1、前期建设服务期限要求：合同签订日起6个月内完成。

2、运维周期：自验收合格之日起，提供三年的运维服务。

**第二章 需求分析**

**2.1 需求分析**

1.“一标三实”信息采集投入与产出矛盾日益突出，信息采集手段亟待实现新突破。围绕“人、房、物、业”开展的“标准地址和实有人口、实有房屋、实有单位”信息采集录入工作存在“入户难、进门难、走访难、采录难、更新难、维护难”等问题。由于人员匮乏，人少事多，基层民警和信息采集人员单纯追求信息采集进度和数量，不能确保信息准确、完整、鲜活，很难做到数据库的及时更新，人员的投入与产出不成正比。

2.侵财型案件高发与防控能力矛盾日益突出，战斗力生成模式亟待新改进。随着经济快速发展，“人、房、车、路、网、场、组织”等社会治安构成要素不断膨胀，犯罪活动向“流窜化、职业化、集团化、高智商化、虚拟化”方向发展。亟需通过资源整合共享、横向打通业务来适应新时期下打击防控工作的变革需求，向信息化要警力、要战斗力。

3.小区业态发展不均衡和小区治理难矛盾日益突出，创新基层社会治理亟待新作为。近年来，我区农集区发展经历了自建开放式小区—统规自建半封闭—统规统建的历程，全区小区治安防控状态良莠不齐，治安防范措施和防范制度较为薄弱，小区封闭性差，出入口多，安保人员对出入人员、车辆不能完全做到查清底数。特别是农集区和老旧小区，基本处于“无人防、无技防、无组织”状态，缺乏单独门禁系统，人员复杂，流动频繁，管理混乱，治安、刑事案件时有发生，存在严重安全隐患。

4.传统重点人员管控模式与灵通情报信息的现实需求矛盾日益突出，全方位动态管控亟待新手段。重点人员脱离管制的现象越发严重，尤其是很多重点人员为脱离公安机关管控范围，往往居无定所、人户分离，对社会治安秩序形成了严重危害。

5.碎片化信息分布状态与及时高效决策的现实需求矛盾日益突出，信息资源整合应用亟待新业绩。在公安传统侦查方式中，照片比对只能依靠人工方式进行，工作量巨大、速度慢、效率低、无法适应业务需要。业务条块分割的传统格局使信息资源呈现碎片化、原始化状态，大量闲置浪费，难以及时形成足够的情报信息，无法满足高效决策、支撑勤务和服务便民的需要。

**第三章 总体设计**

**3.1. 应用架构**

**3.1.1“智慧平安小区”**

智慧平安小区是以信息化为基础，整合社区多种资源为目的而建设的智能化系统，是一个完善的整体。智慧平安小区从架构设计上主要包含智慧平安小区管理服务平台和智慧平安小区警务管理平台，智慧平安小区管理服务平台，以信息化为基础完善提升管理效率；智慧平安小区警务管理平台主要是整合社区资源，与警务数据打通，完成协同应用，便民服务，安全高效治理社区。

智慧平安小区管理服务平台主要实现系统对接（预留标准数据接口，无条件配合对接区智慧治理中心、数字城管平台、大联动微治理平台、天府市民云、温江市民之声等温江区有关系统平台的数据对接工作，不再额外收取费用）以及数据共享。

智慧平安小区警务管理平台主要实现数据汇聚、数据治理以及数据应用。

在系统架构设计上，应注重开放性与数据的分析及应用，其中开放性体现在：按照“统一标准、统一归集”的原则，将智慧小区产生的人、车等主要流量数据须按照智慧小区部分数据标准设计（详见附件1），并接入“大联动”平台，其余感知数据明确标准后可持续开展数据接入工作。按照《天府智慧小区建设导则1.0版》“1+4+N”工作要求，将网格化服务管理体系进一步向小区延伸，打造诉求“一键通”场景，将智慧小区平台收集的居民诉求信息从小区内循环体系拓展到大联动微治理体系进行流转（诉求数据标准见附件2），推动基层自主开发的微信公众号、微信小程序等与大联动平台打通， 形成事件运行闭环，完善市民诉求“全响应体系”。

附件1

智慧小区部分数据标准

**表1-场所数据标准**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **标识符** | **类型** | **长度** | **必选/可选** | 备注 |
| 场所标识 | PlaceID | string | 50 | R |  |
| 场所名称 | PlaceName | string | 30 | R |  |
| 场所类型 | PlaceType | string | 2 | R | 码表：小区、学校、商业停车场、车站、医院 |
| 所属区县 | BelongCounty | string | 20 | R |  |
| 所属街道 | BelongStreet | string | 20 | R |  |
| 所属社区 | BelongCommunity | string | 20 | R |  |
| 场所地址 | PlaceAddress | string | 100 | R |  |

**表2-道闸数据标准**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **标识符** | **类型** | **长度** | **必选/可选** | **备注** |
| **道闸**标识 | BayonetID | string | 50 | R |  |
| **道闸**名称 | BayonetName | string | 30 | R |  |
| **道闸**类型 | BayonetType | string | 2 | R | 码表：全结构化摄像机、车辆卡口摄像机、普通摄像机等 |
| 场所标识 | PlaceID | string | 50 | R | 关联场所表中的场所标识 |
| 经纬度 | LonLat | string | 30 | O |  |
| 卡口地址 | BayonetAddress | string | 100 | O |  |

**表3-人口数据标准：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **标识符** | **类型** | **长度** | **必选/可选** | **备注** |
| 人员标识 | PersonID | string | 50 | R |  |
| 姓名 | PersonName | string | 30 | R |  |
| 证件类型 | IDType | string | 5 | R |  |
| 证件号码 | IDNumber | string | 20 | R |  |
| 人员类型 | PersonType | string | 5 | R | 码表：住户、租户、物业人员、服务人员、访客人员 |
| 场所标识 | PlaceID | string | 50 | R | 关联场所表中的场所标识 |
| 居住地址 | LiveAddress | string | 100 | R |  |
| 户籍地 | Register | string | 50 | O |  |
| 性别 | Gender | string | 5 | O |  |
| 名族 | Nation | string | 5 | O |  |
| 学历 | Education | string | 5 | O |  |
| 政治面貌 | Political | string | 5 | O |  |
| 婚姻状况 | MaritalStatus | string | 5 | O |  |
| 联系方式 | Phone | string | 20 | R |  |
| 照片 | Image |  |  | R |  |

**表4-人流数据标准**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **标识符** | **类型** | **长度** | **必选/可选** | **备注** |
| 人流标识 | PersonFlowID |  |  |  |  |
| 场所标识 | PlaceID | string | 50 | R | 关联场所表中的场所标识 |
| 姓名 | PlaceID | string | 50 | R |  |
| 证件号 | IDNumber | string | 20 | R |  |
| 人员类型 | PersonType | string | 5 | R | 码表：住户、租户、物业人员、服务人员、访客人员 |
| 进出时间 | InOutTime | date |  | R | yyyy-mm-dd hh24:mi:ss |
| 通行方向 | TrafficDirection | string | 50 | R | 进、出 |
| 通行方式 | TrafficType | string | 50 | R | 码表：刷脸、二维码、IC卡、指纹、云对讲、密码、登记、天府健康通等 |
| 抓拍照片 | images |  |  | R | 可包含0个或者多个子图像对象 |
| 访问地址 | VisitAddress | string | 50 | R |  |
| 道闸标识 | BayonetID | string | 50 | R | 关联道闸表中的道闸标识 |

**表5-车辆数据标准**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **标识符** | **类型** | **长度** | **必选/可选** | **备注** |
| 车辆标识 | VehicleID | string | 50 | R |  |
| 车辆类型 | VehicleType | string | 5 | R |  |
| 车牌号 | VehicleNumber | string | 10 | R |  |
| 车主姓名 | OwnerName | string |  | R |  |
| 车主证件号 | IDNumber | string | 20 | R |  |
| 车主联系方式 | OwnerPhone | string |  | R |  |
| 场所标识 | PlaceID | string | 50 | R |  |
| 照片 | images |  |  | O |  |

**表6-车流数据标准：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **标识符** | **类型** | **长度** | **必选/可选** | **备注** |
| 车流标识 | VehicleFlowID | string | 50 | R |  |
| 车牌类型 | LicensePlateType | string | 5 | R | 码表： |
| 车牌号 | VehicleNumber | string | 10 | R |  |
| 过场类型 | PassType | string | 5 | R | 码表：进场、出场 |
| 过场时间 | PassTime | date |  | R |  |
| 场所标识 | PlaceID | string | 50 | R | 关联场所表中的场所标识 |
| 道闸标识 | BayonetID | string | 50 | R | 关联道闸表中的道闸标识 |
| 车辆标识 | VehicleID | string | 50 | R | 关联车辆表中的车辆标识 |

附件2

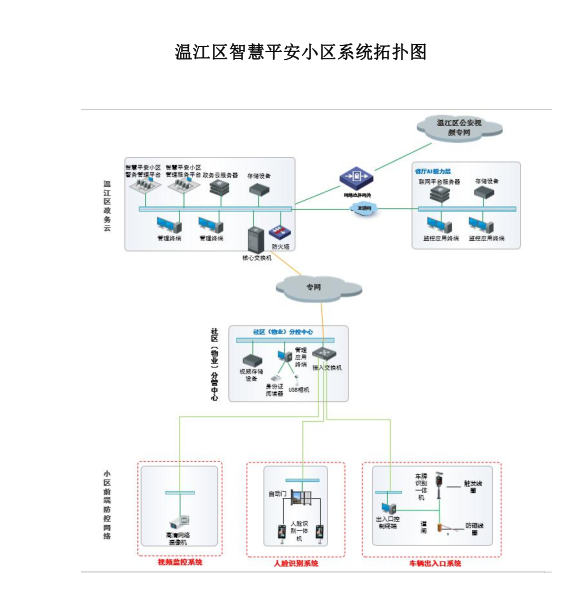
诉求事件数据标准

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **标识符** | **类型** | **长度** | **必选/可选** | **备注** |
| 第三方系统事件办理唯一编号 | dldcode | string | 50 | R |  |
| 事件标题 | eventtitle | string | 50 | R |  |
| 事件大类 | sjddl | string | 5 | R | 码表 |
| 事件小类 | eventcategory | string | 10 | O | 码表 |
| 事件细类 | eventclass | string | 15 | O | 码表 |
| 诉求类型 | shuqiu\_type | string | 5 | O | 码表 |
| 事件规模 | eventtype | string | 5 | O | 码表 |
| 事件发生地址 | eventaddress | string | 100 | R |  |
| 事件等级 | eventlevel | string | 5 | O | 码表 |
| 事件描述 | eventcontent | string | 2000 | R |  |
| 经度 | eventlongitude | string | 30 | O |  |
| 纬度 | eventlatitude | string | 30 | O |  |
| 事件发生街道 | eventjd | string | 20 | R | 码表 |
| 事件发生社区 | eventsq | string | 20 | O | 码表 |
| 事件发生网格 | eventwg | string | 20 | O | 码表 |
| 备注 | answerremake | string | 200 | O |  |
| 事件涉及人数 | eventsjrs | int | 5 | O |  |
| 提供人姓名 | tgrxm | string | 20 | O |  |
| 提供人联系方式 | tgrlxfs | string | 20 | R |  |
| 提供人性别 | tgrxb | string | 5 | O | 码表 |
| 信息来源 | informsource\_value | string | 5 | R | 码表 |
| 是否自处理 | self\_flag | string | 5 | R |  |
| 创建时间 | createtime | string |  | R | yyyy-mm-dd hh24:mi:ss |
| 当事人 | persons |  |  | O | 当事人集合 |
| 图片附件 | medialib |  |  | O | 附件集合 |

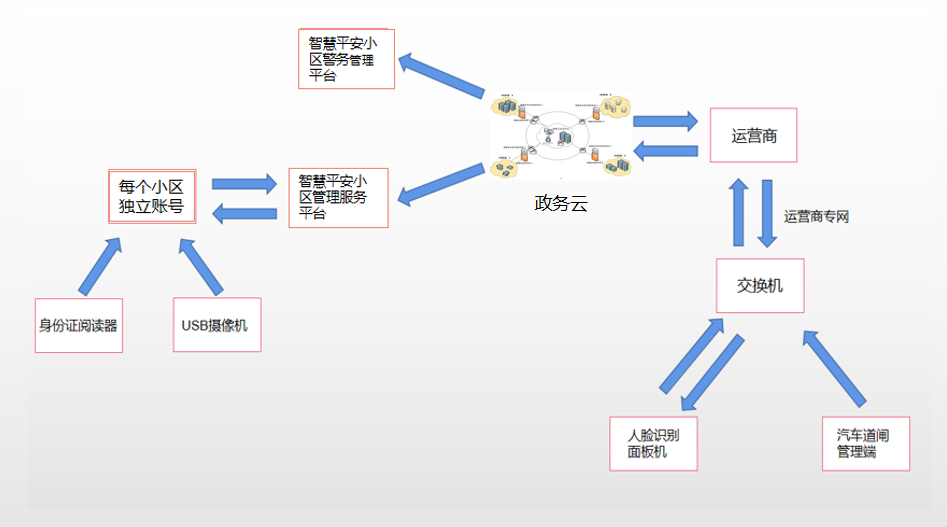
**3.2. 系统拓扑**

**3.2.1“智慧平安小区”**

智慧平安小区系统采用组件架构，每个组件承担不同能力，从能力上分为共性业务组件、通用服务组件、基础环境组件。

业务整体分为：智慧平安小区警务管理平台、智慧平安小区管理服务平台，每类业务由各自领域的组件组合而成。业务组件依赖通用服务组件及基础环境组件的能力。

1. 系统示意图

****

1. 数据流向图

**3.3 设计思路及原则**

**3.3.1“智慧平安小区”**

通过开展智慧平安小区建设，全面适时采集进出小区的人员、车辆信息，为社区干部、网格员及时掌握小区实有人口动态情况提供便利，为进出小区外来人群、流动人口服务管理创造条件，为小区孤寡老人、留守儿童等特殊人群的关爱服务提供保障，推动院落居民自主服务、自我管理，群防群治、共建共享。同时，借助智慧平台，与公安机关等部门信息开展关联比对，做到对高危人群和违法犯罪人员的预防预警，最大限度提升小区院落防控智能化、精准化水平。

**3.4 设计对象及范围**

**3.4.1“智慧平安小区”**

本次建设范围为温江区32个小区，分别为：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **金马街道** | | |
| 1、蓉西新城A区 | 2、鱼凫小区B区 | 3、新春苑 |
| **万春镇** | | |
| 1、报恩家园 | 2、春江里 | / |
| **天府街道** | | |
| 1、学府芳邻3期 | / | / |
| **公平街道** | | |
| 1、长安盛景2期 | / | / |
| **柳城街道** | | |
| 1、上河居 | 2、柳欣源 | 3、逸然居 |
| 4、万春苑小区 | 5、金博林居A区 | 6、金博林居C区 |
| **和盛镇** | | |
| 1、东宫美阁 | 2、湖畔湾 | 3、和美盛景2期 |
| 4、柳岸花邻A1 | 5、柳岸花邻A2 | 6、柳岸花邻A3 |
| 7、柳岸花邻A4 | 8、柳岸花邻B1 | 9、柳岸花邻B2 |
| 10、柳岸花邻B3 | 11、柳岸花邻B4 | 12、柳岸花邻C1 |
| 13、柳岸花邻C2 | / | / |
| **永宁街道** | | |
| 1、芙蓉家苑62号院 | 2、康城嘉苑1、2期 | 3、田园花篱 |
| 4、芙蓉水居一期 | / | / |
| **寿安镇** | | |
| 1、金河阳光苑 | / | / |
| **涌泉街道** | | |
| 1、宁和苑 | / | / |

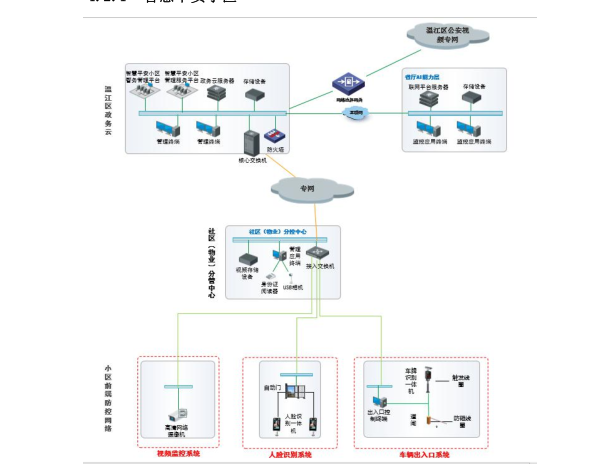
**第四章** **系统详细设计**

**4.1设计概述**

**4.1.1“智慧平安小区”**

智慧平安小区主要通过智能化手段来提升社区的安全等级，以安防为媒介，不依靠人力助力社区的安全升级，提升社区管理能力，为社区的智能化发展提供强有力的数据应用支撑。

**4.2应用架构**

**4.2.1“智慧平安小区”**

1. 智能安防拓扑图

**4.3管理平台系统**

**4.3.1智慧平安小区治安警务管理平台**

治安警务管理平台的顶层设计应站在全局的高度，采用大数据分析和AI人工智能技术，从业务和技术两大范畴，从业务架构、应用架构、数据架构、基础设施架构四个方面，提供基于建设需求的人员、房屋、车辆等信息的大数据分析和联动共享，能够对影响社会风险的警情等数据进行可视化、精细化的掌控，为政府相关部门日常管理、应急指挥提供决策依据。该平台属于政法委所有，建设方不得私自留存相关数据，平台部署于政务云（相关单位须在取得政法委同意的前提下，开展数据共享交换）具体功能实现如下：

1.小区数据，统计平台中的小区数量，不同类型的小区占比；

2.房屋数据，统计房屋总量和入住率，以及房屋不同使用类型的占比；

3.人口数据，统计人口总数以及流动人口和常住人口的数量和占比；

4.出行记录，统计实时人流量和实时车流量；

5.居民活动轨迹，将人员和车辆活跃的位置投射到二维地图上进行直观的展示；

6.今日告警，轮播的形式展示不同类型的实时告警，如人员黑名单/车辆黑名单/人流告警/尾随告警/周界告警；

7.安全指数排行，由高到低展示系统内各小区的安全指数得分；

8.人防数据，雷达图展示社区人防力量；

9.物防数据，柱状图展示区域内物防力量总和，如应急灯，灭火器的数量；

10.技防数据，柱状图展示区域内技防力量总和，如人流预警系统，视频监控系统的数量；

11.安防巡查，柱状图和折线图的复合图表形式展示安防巡查情况，反应了综合的巡查次数和巡查合格率；

12.特殊群体，条形图统计系统内的关爱人员和重点关注人员各类型的总量；

（一）以图搜图模块：

通过上传本地图片，系统将通过人脸识别算法，将图片中包含的人脸全部提取出来，并按照设置的相似度范围，逐一进行人脸比对，并将系统中的人员信息按相似度从高到低展示出来。鼠标移入人员头像区域，展示出该人员基本信息，点击可进入到人员详情页面。

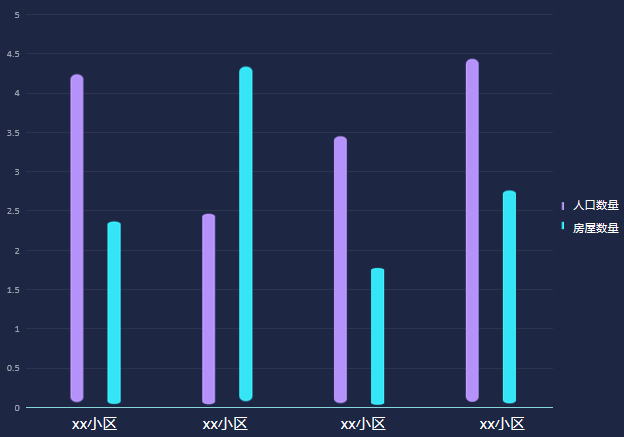


（二）小区管理模块：

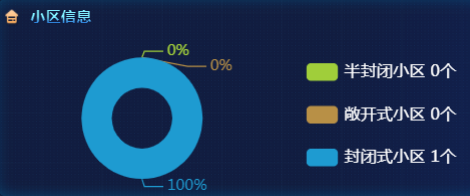
1.小区数据，二维地图直观展示小区在各个区域内的数量分布情况，条形图展示各个行政区域内的小区数量；

2.鼠标移入条形图，显示区域名称，小区数量，房屋数量和人口数量；

列：



1. 仪表盘展示混合式、开放式、封闭式不同类型的小区数量和占比；

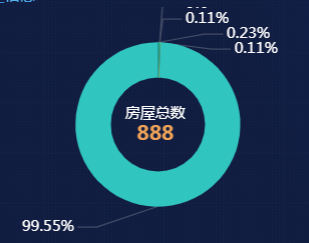


4.用列表的形式展示系统中的小区摘要信息，如小区名称，类型，详细地址，经纬度，房屋数量，人口数量，用电量，用水量，天然气用量。并可根据小区名称快速查找。

（三）房屋管理模块：

1.房屋数据，二维热力地图直观展示房屋在各个区域内的数量分布情况，颜色越深的地方房屋密度越大；

2.条形图展示各个行政区域内的房屋总量，鼠标移入条形图，显示区域名称，小区数量，住户数和入住率；

3.房屋数据统计中，统计了管控范围内的小区总数量，房屋数以及入住率；

4.通过柱状图和折线图的复合图表展示了房屋数量和入住率的变化情况；

5.用环形百分比图表分别展示自住、出租、商用、空置、其他不同类型的房屋使用状态的占比；

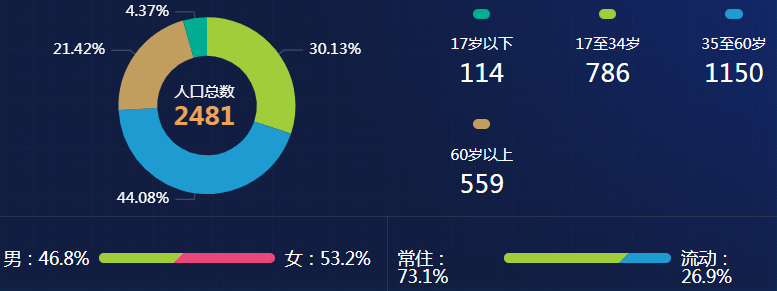
6.房屋商用数据，用柱状图展示了不同区域内商用房屋的数量，降序排列；

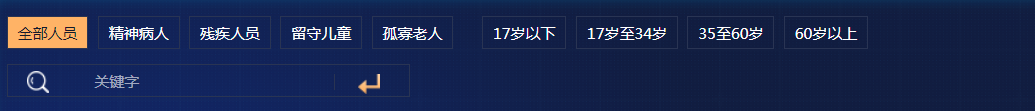
7.房屋数据列表，用可视化的方式直观的展示了各个单元具体每层楼的房屋，用不同的颜色表示不同的房屋用途，鼠标移入到房屋上，可以展示房屋的基本信息，如：房号、房屋面积、业主姓名、成员数量和水电气用量。

（四）人口管理模块：

1.人口数据，二维热力地图直观展示人口在各个区域内的数量分布情况，颜色越深的地方人口密度越大；

2.条形图展示各个行政区域内的人口总量，鼠标移入条形图，显示区域名称，小区数量，人口数量，常住人口数量和流动人口数量；

3.人口数据统计中，统计了管控范围内的小区总数，人口总数，男女占比和具体数量，常住人口和流动人口占比，以及年龄段分布，分别统计了17岁以下，17至34岁，35至60岁，60岁以上四个年龄段的人数；

4.人口数据列表，逐条展示了系统中的住户信息，可根据姓名，身份证号，手机号码进行精确查找，根据年龄范围，性别，人口类型进行筛选；

5.点击详情，跳转到个人详情页面。 详情页面从基本信息，关系网格图，出行轨迹几个方面详细介绍了个人情况；

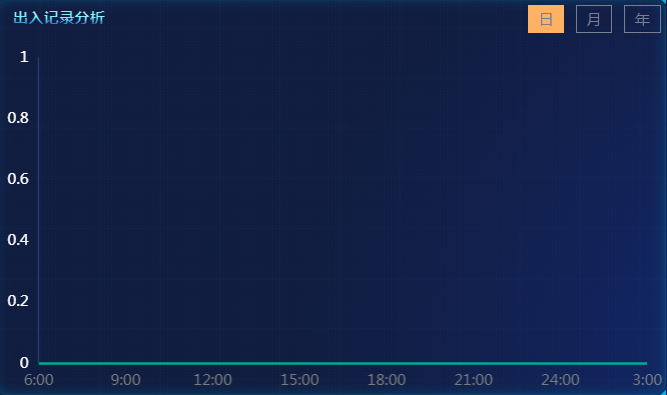
6.基本信息包括：姓名，性别，民族，籍贯，手机号码，身份证号码，居住地等，个人关联的房屋档案，每个房屋的同住人员以及个人关联的车辆档案；

1605939117(1)7.关系网格图将个人相关联的信息链接在一起，形成信息网络图，高效率获取目标相关联信息，快速展示人与人的关系，人员与车辆，人员与房屋，人员与活动地点等关联关系，技术可应用到可疑人推荐，寻找失联人员，信用验证等；

8.活动时序图，以时间轴的形式，展示了个人近期的开门行为和停车行为；

9.行为轨迹和车型轨迹展示了个人详细的开门情况和停车情况，可自由设置开始时间和结束时间进行精确查找。

（五）出行管理模块：

1.出行记录，出行数据统计，展示了管控区域内的人员开门次数统计和车场停车次数统计，并投射在二维热力地图上，直观展示了对应区域的出行频繁状况；

2.实时人流量统计了当天的实时开门次数，并用折线图展示，每小时刷新一次统计情况，右侧用列表展示了实时的开门记录，可查看开门抓拍照片；

3.实时车流量统计了当天的实时停车次数，分别统计进场和出场的次数，并用折线图展示，每小时刷新一次统计情况，右侧用列表展示了实时的停车记录，可查看停车抓拍照片；

（六）特殊人群管理模块：

1.特殊群体，在二维热力地图上，展示了管控范围内特殊群体的分布情况；

2.特殊群体统计，展示了关爱人员和重点关注人员的数量及占比，柱状图展示关爱人员和重点关注人员的数量，直观表现出各细分类型的特殊群体的数量；

3.特殊群体列表，逐条展示了特殊群体的详细信息；

4.并支持姓名，身份证号，手机号码精确查找，支持年龄段筛选。可人为添加、编辑、删除特殊人员信息，支持批量导出特殊群体信息；

（七）治安防范体系：

1.治安防范体系，用柱状图直观展示了管控范围内各行政区域内的人防物防技防配备力量，用雷达图展示了管控范围内汇总的三防力量；

2.人防数据，统计了社区民警，专职保安队伍，义务治安巡逻队伍的数量，点击详情，进入到人防列表页面，可对管控范围内的社区民警进行增删改查，可为每个社区民警分配管控的小区，可针对每个小区分别进行专职保安队伍和义务治安巡逻队伍的增删改查管理；

3.物防数据，统计了管控范围内各物防类目的总数量，点击详情，可查看和修改每个小区的物防配备数量；

4.技防数据，统计了管控范围内各技防类目的总数量，点击详情，可查看和修改每个小区的技防配备数量。

（八）安防巡查模块：

1.安防巡查，二维热力地图展示了管控范围内的巡查合格情况，条形图展示管控范围内各行政区域的巡查合格率；

2.安防巡查数据统计，统计了小区总数，巡查总次数，可查看实时巡查情况，按周按月查看巡查情况，巡查次数和巡查合格率的双轴图直观表现的指定时段内的巡查情况，并分别统计已完成，未完成，迟到和漏巡的次数；

3.安防巡查时序图，用时间轴的形式，将各个时段内应巡查的次数，准时、未巡、漏巡、延误的次数以及该时段内的巡查合格率分别统计出来。

（九）安全分析模块：

1.安全指数排行，用二维热力地图的形式将系统通过指定算法计算得出的小区安全指数展示出来，颜色越深表示安全指数越低；

2.安全指数排行将管控范围内的小区安全得分降序排列，点击详情，可查看该小区具体的得分情况；

3.小区安全指数分别从告警数量，告警处置，重点人员，外来人员，云巡查，三防，6个纬度进行加权计算得出；

4.支持查看实时，最近7天，最近30天的得分情况。

（十）实时监控模块：

1.实时监控，将各个小区的摄像头监控画面接入到平台，可预览实时视频；

2.并通过人脸识别算法，实时分析出出现在画面中的人脸，是否为社区登记住户；

3.同时可将路过的人的人脸和人体抠图保存下来，便于后期的模型训练和人体视频结构化的应用。

（十一）实时告警模块：

1.实时告警，二维地图展示告警出现的位置，列表展示当前产生的告警；

2.告警详情，列表展示系统中产生的告警，告警类型包括人黑名单告警，车黑名单告警，人流聚集告警，尾随告警，当社区安装周界系统时，平台也支持接入周界告警；

3.告警等级分为红色、橙色、黄色、蓝色告警。点击处置，可对告警进行人为处置备注；

4.告警分析，将系统中产生的告警按告警类别进行统计，按处置状态统计，按告警级别统计；

5.提供告警趋势走向分析折线图，地域警情分析人力图和条形图。

（十二）GIS管理模块：

1.三维GIS地图，使用专业3D绘制软件，用专业地图软件的three.js技术将3D模型加载至相关对接地图上，对管控范围内的小区进行还原建模，可全方位立体查看小区空间状况；

2.直接点击模型上的房屋，自动搜索出该房屋居住的人员信息；

3.使查看住户信息的方式更直观。同时，提供了一些列的3D地图操作工具。

（十三）安防管理模块：

1.安防设置，人员黑名单，可对系统中要布控的人脸进行增删改查，支持根据姓名精确查找，根据录入时间查找；

2.车辆黑名单，可对系统中要布控的车牌进行增删改查，支持根据车牌号码和车主姓名，录入时间进行查找；

3.安防巡查标准，定义每个时间段内应巡查的次数，用于计算巡查合格率；

4.安全指数标准，用于定义计算小区安全指数各个指标的权重值；

5.治安防范标准，用于自定义系统中的物防类目和技防类目，并为每个小区设置标准的物防和技防数量，用于计算小区安全指数。

**4.3.2智慧平安小区管理服务平台**

智慧平安小区管理服务平台每个小区需配备单独接口账号及业主手机微信小程序账号，为业主生活提供便捷，该微信小程序实现人房录入。该平台属于政法委所有，建设方不得私自留存相关数据。建立详细完备的设备分布及链路资料档案和网络运行档案，为保证智慧小区网络稳定运行提供良好的物质条件。平台部署于政务云（相关单位须在取得政法委同意的前提下，开展数据共享交换），相关部门使用时，需使用对应账号及密码登录，仅可分权限查看所管辖小区的信息，提供应符合并具备以下功能要求：

1. 智慧平安小区管理服务平台与微信小程序实现人房录入，致力于为业主提供智慧便捷的生活方式。

①微信小程序通过互联网与电子政务外网指定开放的端口进行通信，交互过程中实行授权访问(注:该外网端口需要向政务云备案申请才能使用，保证端口安全)。

②数据传输协议采用https传输，加密证书为权威CA机构颁发认证。

③数据传输时加密，使用时解密，采用 MD5加密保证数据一致性，加上AES加密，保证数据安全。

1. 可查询实时业主开门记录、访客记录；
2. 可查询车辆进出记录、场内车辆记录（含图片、车牌号、进出时间）；
3. 楼栋档案：支持批量导入楼栋单元信息，支持用楼栋编码搜索楼栋信息；
4. 房屋档案：支持批量导入、导出房屋资料和编辑修改和删除已添加的业主信息；
5. 住户管理：支持批量导入、导出住户资料和编辑修改和删除已添加的住户信息。只有通过认证的住户方可使用所在小区的功能，包括手机开门、可视对讲、投诉、报修、接收公告、查看并缴纳费用；
6. 身份认证管理：支持业主、家属或租客在微信小程序前端填写个人信息资料提交进行身份认证，可以进行审核、“通过”或“驳回”房屋认证申请等操作；
7. 公告管理：安装了微信小程序的住户可收到推送和查看、评价，向住户发布的公告信息；
8. 投诉管理：可以录入投诉信息，微信小程序前端用户提交的投诉也会同步显示。支持按受理日期、处理状态、查找关键字等维度进行搜索，支持表格导出投诉管理数据。

（10）人脸识别门禁系统

**1、系统概述**

基于人脸的方式通行整个社区，变革人员通行模式，包含着人员种类为业主，预约访客，临时访客，社区经常出入人员（快递，外卖等），通过基于人脸的通行模式，革新社区生活，实现无接触归家，保障用户健康安全，如部分居民不愿意使用人脸认证的居民可办理进出卡使用刷卡进出小区。

进出人员均需人脸识别认证后方可通行，同时系统自动抓取通行人员通行时的抓拍图片作为记录，抓拍照片每张照片约为150KB，每月估算32个小区照片320W张，每月估算储存960G,照片需要保存半年以上，照片存储于专网的政务云，建设方不得留存相关数据（相关单位须在取得政法委同意的前提下开展数据共享交换），存储量不低于5T；外部来访人员则需进行扫描二维码经全国人口数据库认证，登记成功后，才能通过自拍的人脸识别成功后进入小区。

人口数据库认证：

①由中标单位须独力向省公安厅（AI能力层）申请开通智慧小区对接，获取相应接口令牌、账户及密码，调用人口数据库等应用。项目建设完成后，相关接口令牌、账户及密码须无条件向政法委移交，移交后，中标单位不得私自留存（提供承诺书，并加盖公章）。

②认证的结果分为两方面：

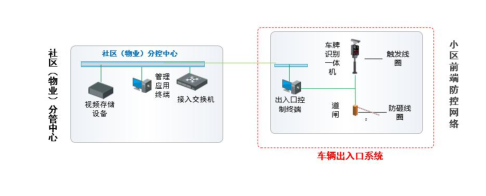
(1)人证比对，判断是该人员是否是本人(不是本人，注册失败，立即提示到手机页面上)

(2)是否属于公安重点人员，如果是重点人员，会推送告警信息到辖区民警的手机上，并且可以实现开门或不开门)

③登记成功会在手机端提示注册成功，并可以立即刷脸开门，门口面板机的显示屏上会出现相应的人员信息

后端人脸识终端需配合小区新增录入人员时具有：

（1）黑名单/白名单报警功能 可将居民身份证机读信息与设置的黑名单信息比对，如信息一致可通过公安网或移动警务给属地公安机关发送报警信息。可通过手机短信报警。

（2）无证核验 实时抓拍现场活体人脸图像，将活体人脸图像和手动输入的身份证号及姓名提交至中华人民共和国公安部可信身份认证平台（CTID）进行核验，实现人证同一性验证，或者通过健康码（二维码）核验。

**2、系统设计**

1. 人脸识别门禁系统拓扑图

**3、前端设计**

门禁点设计原则如下：

门禁点设计主要考虑受控区域的进出权限控制，结合受控区域的环境特点与实际应用需求，通过对进出通道设置门禁设备，限定不同人员的出入权限，并对人员进出信息进行记录等。在针对不同受控区域进行门禁点配置时，应遵循以下原则。

（1）按需确定受控区域

门禁点设计应首先确定受控区域与控制需求，需要在主要出入口设置门禁点。

（2）全面的点位设置

对于需要进行通行权限控制的区域，应全面考虑该区域的进出通道，对所有可能进入该受控区域的出入口设置门禁点。

（3）配合门禁控制逻辑

门禁点配置需要与系统控制逻辑相对应，如单向控制只需在进门或出门处设置门禁点，双向门禁控制则需要在进出两边均设置门禁点。

（4）合理经济的门禁点汇聚方式

门禁点需要与管理中心进行数据通讯，因此各门禁点与管理中心之间需要建设通讯线路。基于节省线材与施工的考虑，门禁点较多的情况下需要将多个点位进行汇聚。在门禁点位设计过程中，应考虑门禁控制器的上下行通讯方式以及单台控制器接入门禁点数量等，选择较为合理、经济的汇聚方式。

**4、传输网络设计**

1. 门禁一体机通过TCP/IP或WIFI（可定制4G/3G/GPRS）接入管理中心；

2、门禁一体机下行通过多芯信号线接入：输出门锁开关控制信号与报警联动信号等；

**5、系统部署**

（1）进门：身份识别；选用设备：人脸识别一体机进行人脸识别、或刷卡进入。

管理中心完成权限下发，用户到达前端识别设备进行身份识别。前端识别设备将获取的身份信息并传送到一体机或控制器内部进行数据分析和对比，同时一体机或控制器内部自动判断当前时间该用户是否允许出入，若允许进入门禁控制器中的继电器将操作电子锁开门。同时比对成功后输出界面文字显示，并将人员身份信息及现场抓拍图片上传至后台进行完整记录。

（2）出门：身份识别；选用设备：人脸识别一体机进行人脸识别、或刷卡进入。

访客一体机或管理中心完成权限下发，用户到达前端识别设备进行身份识别。前端识别设备将获取的身份信息并传送到一体机或控制器内部进行数据分析和对比，同时一体机或控制器内部自动判断当前时间该用户是否允许出入，若允许进入门禁控制器中的继电器将操作电子锁开门。同时比对成功后输出界面文字显示，并将人员身份信息及现场抓拍图片上传至后台进行完整记录。

**6、应用功能**

应用功能说明：

（1）小区内部居民注册授权

内部人员注册可采用微信小程序注册或者中心注册方式,微信小程序是为居民提供便利与智慧平安小区管理服务平台配套所开发，为保护小区居民的信息安全仅限小区内部人员使用。

（2）人脸闸机认证

人脸闸机可灵活支持认证方式，刷人脸智能模式、刷卡模式。从安全性和便捷性角度出发，选择最佳的认证方式。

比对结果为合法人员时，闸机自动打开放行；比对提示为黑名单时，后台自动提示报警信息，启动处置预案；比对失败时，可以再次比对或者人工干预来确认身份。

如发生紧急情况相关工作人员可一键使自动门断电，无需验证门自动打开处于常开状态，应对突发情况方便居民撤离。

（3）黑名单报警

当系统识别到当前人员为黑名单人员时，会在中心平台产生报警事件提示，并启动处置预案，如管理中心屏幕弹窗、声光报警、给安保人员发送提示短信等。

（4）访客预约

访客预约由被访者在微信小程序上进行操作，录入姓名、身份证号、联系方式等信息，当访客为系统的黑名单人员时，系统将不予预约。

（5）访客登记

相较于传统的访客登记流程，本系统最大的区别就是必须对来访人员进行人证合一比对通过后，才能自动完成访客登记动作，并抓拍访客人脸。否则将由人工进行验证，以确定是否可以进行登记。

访客登记完成后，会根据需要，对访客进行授权，一般是对人脸或者卡片（IC卡/身份证）进行授权，或者同时授权。

（6）人脸识别终端

居民录入人脸信息时，在对录入人员进行人证合一比对，通过该设备能识别出录入人员的信息，确保录入人员是否为特殊（违法犯罪）人员，如录入人员为正常人员可完成录入人员，信息登记流程。（本次项目建设共涉及到32个小区，其中柳岸花邻A1、柳岸花邻A2、柳岸花邻A3、柳岸花邻A4、柳岸花邻B1、柳岸花邻B2、柳岸花邻B3、柳岸花邻B4、柳岸花邻C1、柳岸花邻C2为同一个部门管理，为了避免重复浪费建设，以上小区建设一台人脸识别终端在相关部门即可满足需求。金博林居A区、金博林居C区为同一个部门管理，为了避免重复浪费建设，以上小区建设一台人脸识别终端在相关部门即可满足需求。）

（7）人脸采集USB摄像机、身份证阅读器

用于居民信息录入时候，USB摄像机：用于人脸信息录入，身份证阅读器：用于人员身份证信息信息录入。

**7、需要升级改造的小区情况**

|  |  |
| --- | --- |
| 金马街道： | |
| 蓉西新城A区 | 共1道大门，需新增2道广告门，新增2台人脸识别一体机。 |
| 鱼凫小区B区 | 共1道大门，需更换1道广告门，新增2台人脸识别一体机。 |
| 新春苑 | 共1道大门，需更换1道广告门，新增4台人脸识别一体机。 |
| 万春镇： | |
| 报恩家园 | 共1道大门，需更换2道广告门，新增2台人脸识别一体机。 |
| 春江里 | 共1道大门，需增加2台人脸识别一体机。 |
| 天府街道： | |
| 学府芳邻3期 | 共1道大门，需新增1道广告门，新增2台人脸识别一体机。 |
| 公平街道： | |
| 长安盛景2期 | 共1道大门，需新增2台人脸识别一体机。 |
| 柳城街道： | |
| 上河居 | 共1道大门，需新增2道广告门，新增2台人脸识别一体机。 |
| 柳欣源 | 共2道大门，需新增1道广告门，新增4台人脸识别一体机。 |
| 逸然居 | 共1道大门，需新增2台人脸识别一体机。 |
| 万春苑小区 | 共3道大门，需新增1道广告门，新增6台人脸识别一体机。 |
| 金博林居A区 | 共2道大门，需新增1道广告门，改造一道大门，新增4台人脸识别一体机。 |
| 金博林居C区 | 共1道大门，需新增1道广告门，新增2台人脸识别一体机。 |
| 和盛镇： | |
| 东宫美阁 | 共1道大门，需新增2台人脸识别一体机。 |
| 湖畔湾 | 共1道大门，需新增1道广告门，新增2台人脸识别一体机。 |
| 和盛美景2期 | 共2道大门，需新增4台人脸识别一体机。 |
| 柳岸花邻A1 | 共1道大门，需新增1道广告门，新增2台人脸识别一体机。 |
| 柳岸花邻A2 | 共1道大门，需新增2台人脸识别一体机。 |
| 柳岸花邻A3 | 共1道大门，需新增2台人脸识别一体机。 |
| 柳岸花邻A4 | 共1道大门，需新增1道广告门，新增2台人脸识别一体机。 |
| 柳岸花邻B1 | 共1道大门，需新增2台人脸识别一体机。 |
| 柳岸花邻B2 | 共1道大门，需新增2台人脸识别一体机。 |
| 柳岸花邻B3 | 共2道大门，需新增1道广告门，新增4台人脸识别一体机。 |
| 柳岸花邻B4 | 共1道大门，需新增2台人脸识别一体机。 |
| 柳岸花邻C1 | 共1道大门，需新增1道广告门，新增2台人脸识别一体机。 |
| 柳岸花邻C2 | 共1道大门，需新增1道广告门，新增2台人脸识别一体机。 |
| 永宁街道： | |
| 芙蓉家苑62号 | 共1道大门，需新增2台人脸识别一体机。 |
| 康城嘉苑1、2期 | 共2道大门，需新增4台人脸识别一体机。 |
| 田园花篱 | 共4道大门，需新增4道广告门，改造1道大门，新增8台人脸识别一体机。 |
| 芙蓉水居一期 | 共1道大门，需新增2台人脸识别一体机。 |
| 寿安镇： | |
| 金河阳光苑 | 共4道大门，需新增4道广告门，改造1道大门，新增8台人脸识别一体机。 |
| 涌泉街道： | |
| 宁和苑 | 共3道大门，需新增4道广告门，新增6台人脸识别一体机。 |

（11）车辆出入系统

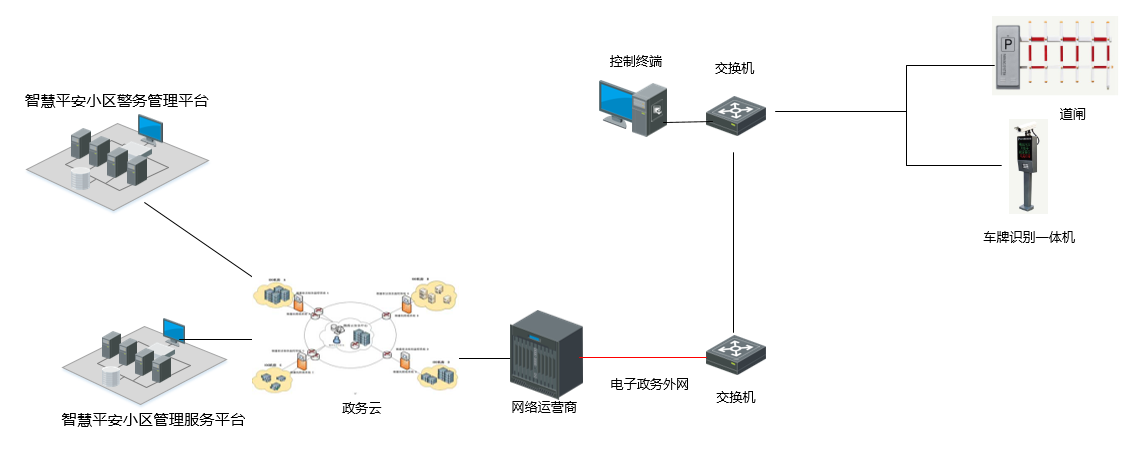
1、系统概述

为了提升社区的通行使用体验，建设一套智能停车场管理系统是非常必要的。本子系统的建设目标是提高停车场的信息化、智能化管理水平，给车主提供一种更加安全、舒适、方便、快捷和开放的环境，实现停车场运行的高效化、节能化、环保化，降低管理人员成本、节省停车时间。

（1）解决了传统停车场人工投入成本高，服务质量难以把控的问题，采用智能化管理，减少人工成本，提高服务质量。

（2）解决传统停车场出入口进出效率低的问题，实现免停车取卡出入停车场，提高进、出停车场的效率。

2、系统设计



1. 车辆出入系统拓扑图

3、传输网络设计

（1）车牌识别一体机通过TCP/IP接入管理中心；

4、系统部署

出入口管理：

出入口系统支持车牌识别、车型识别等多种配置方式。适应各类出入口场景，实现了出入口控制管理高度智能化。主推通过抓拍设备对出入场车辆进行抓拍识别，并将车牌作为车辆出入及缴费的凭证的方案，可以进行准确的车辆管理，大大提高出入口的运行效率。

停车场管理平台：

停车场管理平台对出入场的车辆进行统一的、精细化的管理。对不同类型的车场进行设置不同的收费、放行规则，支持多样化的收缴费模式，例如：自助缴费、岗亭收费、中央缴费等，可对停车场内设备进行统一的维护，管理，并提供多样化的报表协助用户分析停车场的运营情况，提高停车场的运行效率。收费标准由使用单位制定，收入归使用单位。

5、应用概述

智慧停车应用充分考虑了端到端的小区停车场应用场景，通过用车牌识别技术代替传统的刷卡与手工登记方式来提升小区停车场的通行效率。结合现有的移动端支付与智能计数提升停车场管理与收费的智能化、便捷化程度。改变小区内部停车无人管，无人收费等乱象。

6、应用功能

（1）号牌自动识别

车辆驶近出入口时，系统自动对车辆牌照进行识别，包括车牌号码、车牌颜色的识别。

在实时记录通行车辆图像的同时，还具备对符合“GA36-92”（92式牌照） 、“GA36-2007”（新号牌标准）、“GA36.1-2001”（02式新牌照）标准的民用车牌、警用车牌、军用车牌、武警车牌的车牌自动识别能力，包括2002式号牌。

能识别黑、白、蓝、黄、绿五种车牌颜色。

（2）车辆信息记录

车辆信息包括车辆通行信息和车辆图像信息两类。

在车辆通过出入口时，牌照识别系统准确拍摄包含车辆前端、车牌的图像，并将图像和车辆通行信息传输给出入口控制终端，并可选择在图像中叠加车辆通行信息（如时间、地点等），准确记录车辆通行信息。

可提供车头图像（可包含车辆全貌），系统采用的抓拍摄像机，具备智能成像和控制补光功能，能够在各种复杂环境（如雨雾、强逆光、弱光照、强光照等）下和夜间拍摄出清晰的图片。

（3）车牌校正功能

系统支持通过人工在岗亭客户端上对识别异常的车牌进行修正，对无牌车进行人工匹配来确保系统工作正常。

（4）信息提示

车辆在出入口被抓拍后，系统将进行相关信息提示，包含语音提示、信息显示，车辆驶入、驶出时可以根据客户需要提示语音，收费金额显示，欢迎标语等。

（5）车辆管控

固定车辆：支持车牌识别比对正确，信息核实有效后，即可进场和出场，无需其他操作；

临时车辆：抓拍车牌并识别，将车辆信息记录在系统中，直接放行进场；出场时，缴清费用后，快速离场；

布控车辆：嫌疑车辆由系统自动在前端岗亭和中心产生报警，同时人工参与处理。

（6）道闸控制功能

岗亭客户端支持远程控制电动挡车器启闭，方便操作人员管理和特殊控制需要。

（7）一户多车管理功能

支持一户多车的功能，若一个户主名下登记有多辆车，但是在这个停车场内该户主的车位数少于车辆数。那么在这个户主名下车位已满的情况，还有固定车入场停车，这些后面入场的固定车将被认为是临时车进行收费。此功能用于规范一户多车的管理。

（8）车辆收费管理功能

系统支持对固定车辆、临时车辆、群组车辆等制定相应的收费规则，支持车辆出场时在岗亭通过车牌识别记录车辆进出时间并计算费用和收费，支持自助缴费。

（9）报警管理功能

当系统识别出来的车辆车牌不符合条件时，或者车牌在黑名单库时，岗亭或管理中心自动报警，提示工作人员进行检查。

（10）数据查询功能

可查询通行信息、场内车辆、操作日志、设备状态和收费金额等信息并输出完整的数据报表。

（11）统计报表功能

支持按停车场收费统计、车辆流量数据统计、临时车辆缴费统计、现金收费统计等报表功能。

（12）数据上传功能

过车数据自动上传中心，由中心集中存储和管理，支持前端数据缓存以及断点续传。

7、需要升级改造的小区情况

|  |  |
| --- | --- |
| 金马街道： | |
| 蓉西新城A区 | 共1道大门，需更换2台车牌识别一体机，新增2台栅栏式道闸。 |
| 鱼凫小区B区 | 共1道大门，需更换2台车牌识别一体机。 |
| 新春苑 | 共1道大门，需更换2台车牌识别一体机，新增2台栅栏式道闸，3米不锈钢防护栏。 |
| 万春镇： | |
| 报恩家园 | 共1道大门，需更换2台车牌识别一体机。 |
| 春江里 | 共1道大门，需更换2台车牌识别一体机，新增2台栅栏式道闸。 |
| 天府街道 | |
| 学府芳邻3期 | 共2道大门，需更换4台车牌识别一体机，新增3台栅栏式道闸。 |
| 公平街道： | |
| 长安盛景2期 | 共2道大门，需更换4台车牌识别一体机，新增1台栅栏式道闸。 |
| 柳城街道 | |
| 上河居 | 共2道大门，需更换4台车牌识别一体机，新增3台栅栏式道闸。新增20米不锈钢防护栏。 |
| 柳欣源 | 共2道大门，需更换4台车牌识别一体机，新增2台栅栏式道闸。 |
| 逸然居 | 共1道大门，需更换2台车牌识别一体机。 |
| 万春苑小区 | 共1道大门，需更换2台车牌识别一体机。 |
| 金博林居A区 | 共1道大门，需更换2台车牌识别一体机，新增1台栅栏式道闸。 |
| 金博林居C区 | 共1道大门，需更换2台车牌识别一体机。 |
| 和盛镇： | |
| 东宫美阁 | 共1道大门，需更换2台车牌识别一体机。 |
| 湖畔湾 | 共2道大门，需更换4台车牌识别一体机，新增2台栅栏式道闸。 |
| 和美盛景2期 | 共2道大门，需更换4台车牌识别一体机，新增4台栅栏式道闸。 |
| 柳岸花邻A1 | 共1道大门，需更换2台车牌识别一体机，新增1台栅栏式道闸。 |
| 柳岸花邻A2 | 共1道大门，需更换2台车牌识别一体机。 |
| 柳岸花邻A3 | 共1道大门，需更换2台车牌识别一体机，新增1台栅栏式道闸。 |
| 柳岸花邻A4 | 共1道大门，需更换2台车牌识别一体机，新增1台栅栏式道闸。 |
| 柳岸花邻B1 | 共1道大门，需更换2台车牌识别一体机。 |
| 柳岸花邻B2 | 共1道大门，需更换2台车牌识别一体机。 |
| 柳岸花邻B3 | 共2道大门，需更换4台车牌识别一体机，新增2台栅栏式道闸。 |
| 柳岸花邻B4 | 共1道大门，需更换2台车牌识别一体机，新增1台栅栏式道闸。 |
| 柳岸花邻C1 | 共1道大门，需更换2台车牌识别一体机，新增1台车牌辅助摄像机，新增1台栅栏式道闸。 |
| 柳岸花邻C2 | 共1道大门，需更换2台车牌识别一体机，新增1台车牌辅助摄像机，新增1台栅栏式道闸。 |
| 永宁街道： | |
| 芙蓉家苑62号 | 共1道大门，需更换2台车牌识别一体机。 |
| 康城嘉苑1、2期 | 共2道大门，需更换4台车牌识别一体机。 |
| 田园花篱 | 共2道大门，需更换4台车牌识别一体机，新增4台栅栏式道闸。 |
| 芙蓉水居一期 | 共1道大门，需更换2台车牌识别一体机，新增2台栅栏式道闸。 |
| 寿安镇： | |
| 金河阳光苑 | 共2道大门，需更换4台车牌识别一体机，新增3台栅栏式道闸。 |
| 涌泉街道： | |
| 宁和苑 | 共2道大门，需更换4台车牌识别一体机，新增2台栅栏式道闸。 |

**4.4数据存储及传输**

1. 项目数据服务器及存储服务器要求由区行政审批局统一分配政务云服务器。不再单独为机房中心设备配置安全设备。
2. 本项目涉及到前端32个小区只有交换机及人脸识别认证设备。所获取的数据全部上传至政务云服务器。本地无实时数据流。传输链路采用运营商专用vpn线路以保证数据在传输过程的安全。
3. 要求电子政务云上服务器系统平台采用linux系统。系统用户名及密码每个月需更换一次。每三个月需对系统检查加固。
4. 敏感数据脱敏处理，所有数据全部加密存储和传输，保证数据安全。
5. 授权访问，关闭超级用户远程连接权限，防止恶意攻击。

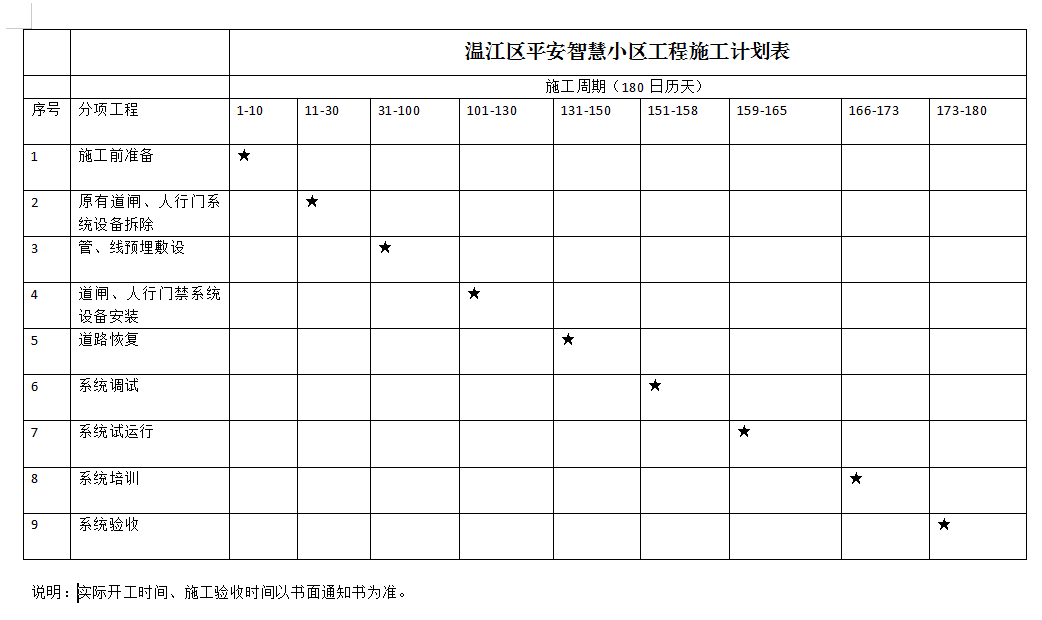
六、采用https协议传输数据，保证传输安全。

七、架设硬件防火墙、关闭服务器端口、安装DDoS攻击防护软件，引入入侵检测与防护机制、定时安全扫描等为服务器安全作出保障。

八、等保等级:需要等保三级。

**第五章 实施计划**

**5.1 建设周期 （180天）**



1. 施工计划表

**5.2 实施进度**

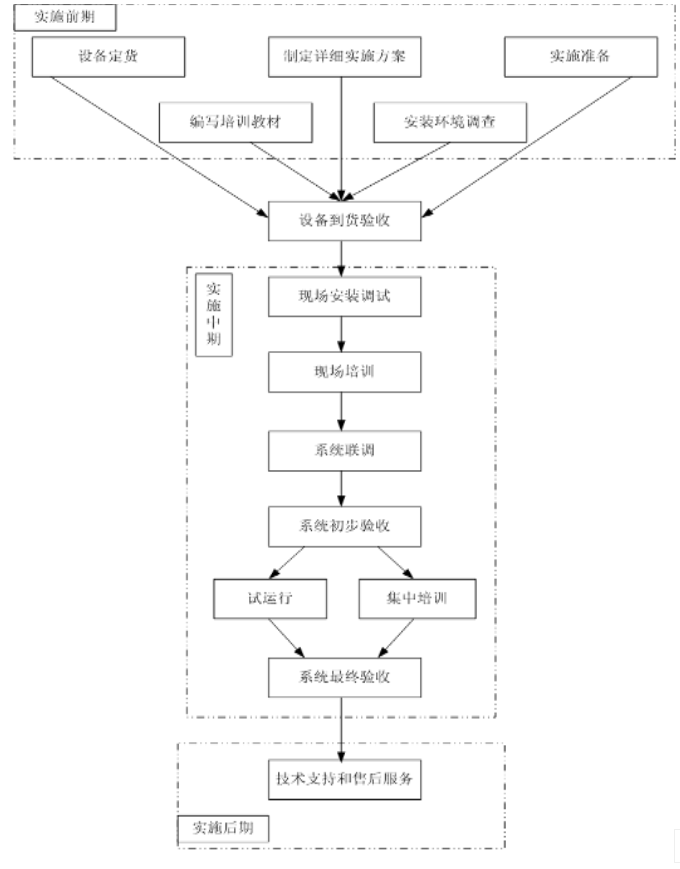
**5.2.1进度安排**

实施项目在合同签订5天后开启，为了使本项目能够按部就班、有条不紊地进行，项目实施分为实施前期、实施中期、实施后期。

实施前期：设备订货-->实施准备-->安装环境查看-->设备到货。

实施中期：现场安装调试-->现场培训-->系统联调-->系统试运行-->系统验收 。

实施后期：技术支持和售后服务。



**5.2.2推进措施**

项目实施过程中不可避免会出现各种各样的问题，考虑到这一情况，在系统设计时増加了对系统关键环节、关键设备的技术分析和保障措施。

管线和挂接件预埋：预埋管线的工作几乎是无法更改的，预埋前一定要认真地分析设计，明确设备的数量、位置、供电情况及控制方式，在此基础上提出准确的管线数量、口径和走向。

线缆铺设：铺设线缆要掌握合理的方法，要在铺设时认真对线缆进行检查，外皮是否破裂，屏蔽层是否损坏以及芯线是否断裂等等。一定要在铺设的线缆上做好明显的标记，以备安装设备和日后检修时使用。保护地线必须采用三相五线制中的第5根线，并与交流电源的零线严格分开。接地系统应采用单点接地的方式。信号地、机壳地、电源告警地、防静电地等均应分别用导线经接地排一点接至接地体。

设备安装：设备的安装必须在装饰完工、线绕铺设正确后进行。设备安装前应该认真阅读产品说明书，以掌握正确的安装方法、步骤。设备安装要牢固，保护措施要完备。

线路连接：在线路的连接时，要求方式必须确保在无电状态下进行;施工符合电器安装规范;各种插接件，工程中需要各种线材的数量非常大，要谨慎仔细，线路中所有的火线，零线，地线及屏蔽线的连接必须准确无误。

通电前检査：细致的检查是有必要的，一般的检查包括设备安装安全性，供电线路是否合理，各插接件的连接是否正确等，另外还有一个重要的检查项目就是:仔细检查每一件设备的状态设置是否满足设计要求，这点绝对不能忘记，否则极易造成设备损坏。

特別是设计了相应的预防措施，努力做到以预防为主。

**第六章 人员培训**

**6.1培训计划**

项目启动后，组织面向系统管理员的培训。分别是安装现场培训、集中培训具体地点及时间实施完成调试好。通过此次培训，使得系统维护人员可以了解规划原理、系统设备工作原理、技术性能、软硬件维护技能等，并能系统的操作和维护。

**6.2培训内容**

**6.2.1理论知识**

（1）系统理论培训

（2）系统内设备的连接方式

（3）系统内设备的操作

（4）系统內设备的故障排除系统内设备的软件维护

（5）系统內设备的故障排除

**6.2.2系统设备操作**

（1）系统设备的连接

（2）系统内设备的配置

（3）系统内设备的操作

（4）系统內设备的维护

## 6.2.3其他

服务期限内，成交投标人针对本项目的设备使用对采购人提供总共不少于一次培训。

**第七章 运行维护**

**7.1 运行维护内容**

1、提供相应的技术支持与服务，并应达到关于服务质量的要求。

2、派专职技术人员，进行网络系统的运维支持与维护。另派名技术人员随时响应进行技术支持与维护。

3、投标人须针对设备故障等制定成熟完善的应急处理机制和应急处理办法。

4、应急处理：双方协商确定多种应急处理方案，必要时进行应急预案演习，保证在出现意外情况时能够尽量减少或避免因为系统的故障而产生的不良影响。

5、硬件维修：若设备出现故障需维修或更换零件时，服务提供商提出解决方案，经客户认可后进行维修或更换。设备保修按设备提供方的相应条款执行。产品超过保修期后，有服务提供商负责维修，费用由客户承担。

6、技术咨询：服务提供商有义务提供电话热线服务、进行各种电脑操作指导，提出关于设备更新、软硬件升级等合理化建议。

7、项目建成验收后，由政法委移交至各乡镇/街道相关部门。

**7.2性能优化服务**

在技术服务方面有两个最主要的目标:

1、通过提供快速和周到的维护服务；

2、通过对技术服务业务流程的全面管理减低售后服务的成本。

**7.3运行维护机构**

从项目竣工验收合格之日起开始，运维服务不小于36个月。为了保证维护服务过程得到可靠有效的实施，需派出一到两名相关专业经验丰富的系统工程师来负责相关售后维护服务事宜。

**7.4运行维护费用及到期后**

本次项目运维包括前端自动门、人脸识别一体机等清单包括的硬件设备及平台软件，运维期限到期后的后续运维费用由使用单位承担。购买维护服务期限到期后，另行采购维保服务。

1. **技术参数及要求**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 硬件设备 | | | | |
| 编号 | 设备名称 | 参数 | 数量 | 单位 |
| 1 | 人脸识别一体机 | 1、具备双目活体检测。  2、具备精准识别人脸，人脸识别时间≤0.5s。  3、具备强逆光环境下人员运动追踪曝光。  4、具备≥32G闪存TF卡存储，平均无故障运行时间 MTBF≥50000h。  ▲5、接口协议具备Windows/Linux等多种平台下的SDK及HTTP协议。  6、 采用双目宽动态摄像头，其中RGB摄像头≥200万像素。  7、≥200W可见光宽动态、低照度，≥1080P/25帧，工作温度:-35°C-60°C。  8、户外≥IP65级防水、防尘。  9、 主机具备外接身份证读卡器。  10、主机具备韦根输入、韦根输出。  11、 人脸可检测角度：人脸的水平转动角度≥±10°，俯仰角≥±10°，倾斜角度≥10°。  12、 人脸比对静态库1：N图像首位命中率不低于90%。 | 96 | 台 |
| 2 | 人脸抓拍机 | ▲1、不低于200万像素星光级智能抓拍筒型网络摄像机；最低照度：彩色≥0.005Lux，黑白≥0.001Lux，具备对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选，输出最的优的人脸抓图。  ▲2、红外补光距离（抓拍人脸）≥10m；红外补光距离（治安监控）≥50m；防护等级不低于IP66工作温度和湿度 -30℃~60℃,湿度小于95%(无凝结)。  3.含支架、电源。 | 8 | 台 |
| 3 | 补光灯 | 1、功率不低于30W，LED型灯，配时控开关。 | 8 | 套 |
| 4 | 人脸比对模块 | ▲1、CPU核心数≥6,主频≥2.0MHz，存储容量≥64GB，具备大于100000张人脸库，1：N人脸比对时间≦0.2秒/人，识别率不低于99%。 | 1 | 台 |
| 5 | 16路视频存储器 | 1. 具备≥16路H.264、H.265视频流混合接入，输入带宽≥160M，具备4K高清网络视频的接入、存储、预览和回放。   2. 需具备≥8个硬盘槽位，可满配≥6TB硬盘，具备RAID0、1、5、10，具备全局热备盘。  3. 需具备≥16路1080P视频同时解码输出，≥1个HDMI具备 4K 高清分辨率输出；  4. 应具备手动录像、定时录像、事件录像、移动侦测录像、报警录像，具备重要录像文件加锁保护功能。  5. 具备硬盘配额和硬盘盘组两种存储模式，可对不同通道分配不同的录像保存容量或周期；具备 RTP over HTTPS 和 SDK over TLS 码流加密。  ▲6. 具备配合具有高温点检测、测温、温差报警功能的网络摄像机，当触发报警时，设备可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，联动云台轮巡、联动云台预置点、记录日志。  ▲7. 具备配合具有区域关注度检测功能的IPC，可实时显示关注区域的人数；具备配置人数阀值和停留时长，当人数过多或停留超时触发报警时，设备可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，联动云台轮巡、联动云台预置点、记录日志。  ▲8. 具备接入具有人脸抓拍功能的门禁设备，可预览门禁主机的视频画面，触发人脸抓拍时，可设定报警提示并联动录像、弹出报警画面、声音告警、发生邮件。  9. 具备本地预览权限的配置，设置权限后的通道只有登录后才会出现预览画面；需具备远程预览加密，只有输入密钥才能解开视频。需具备码流加密；WEB界面远程登录设备，30分钟无操作，设备需具备自动退出登录；需具备设置远程访问IP地址和MAC地址黑白名单；WEB端需具备设置开启HTTPS安全链接、SSH。  10. 不少于2个HDMI和2个VGA接口，具备不少于2组屏异源输出视频图像 。  ▲11. 需具备≥2个千兆网口、≥3个USB接口（其中USB3.0接口≥1个）、≥1个eSATA接口，≥16路报警输入、≥4路报警输出接口。 | 1 | 台 |
| 6 | 24口数据交换设备 | ▲1、具备不低于24个10/100/1000BASE-T电口,具备不低于4个1000BASE-X SFP端口。 | 1 | 台 |
| 7 | 硬盘 | 1、监控专用硬盘，3.5英寸，≥4TB。缓存≥64MB，转速≥5900rpm。 | 3 | 台 |
| 8 | 显示终端 | 1、尺寸不低于32英寸，含HDMI高清线。分辨率：不低于高清1920×1080。  ★2、应具有国家确定的认证机构出具的在有效期内的节能产品认证证书。（说明：提供证书复印件） | 1 | 台 |
| 9 | 立柱 | 1、材质：不绣钢材，圆柱形，高度1.4米。壁厚不低于：1.4mm 管径不低于：133mm 。 | 96 | 根 |
| 10 | 防撞柱 | 1、材质：塑料，圆柱形，高度0.75米。 | 96 | 根 |
| 11 | 自动门 | 1、门体宽度：1.4米-1.9米可调，门体高度：1.5米±0.05米，左右开门方向可调。  2、门材质：冷轧板厚度不低于2.0mm，钢化玻璃不低于5.0mm。防锈工艺：阿克苏粉喷涂。开关门速度可设定，防风设计以及安全防撞保护。 | 31 | 套 |
| 12 | 开门机 | 1、具备单、双开选择：通过遥控器操作，可实现单扇独立或双扇同时开、关门。 2、具备按键锁定：通过遥控器操作，可锁定控制面板所有按键，防止盗开。  3、具备重复操作限制：防止开门到位过冲时，误操作造成大门损坏。  4、具备遇阻自停：运行中遇到行人、车辆等障碍，开门机自动停止，确保安全。  5、具备到位牢靠：关门到位，并可靠锁定。  6、具备时间保护：门机单次运行时间设定在60秒内，确保电机安全。  7、具备红外保护：通过外接红外检测器，运行中有行人或车辆通过，即自动停止。  8、具备自动关门：开门后，在设定时间内自动关门。  9、具备自动识别接口：可与安防系统的摄像头、读卡器连接，实现自动识别及进出控制。 | 7 | 台 |
| 13 | 定制门 | 1、材质;铁质。外框矩形铁管直径不低于100mm\*100mm。内框矩形铁管直径不低于50mm\*50mm。  2、开门机：具备单、双开选择：通过遥控器操作，可实现单扇独立或双扇同时开、关门。 具备按键锁定：通过遥控器操作，可锁定控制面板所有按键，防止盗开。  3、具备重复操作限制：防止开门到位过冲时，误操作造成大门损坏。具备遇阻自停：运行中遇到行人、车辆等障碍，开门机自动停止，确保安全。具备到位牢靠：关门到位，并可靠锁定。  4、具备时间保护：门机单次运行时间设定在60秒内，确保电机安全。具备红外保护：通过外接红外检测器，运行中有行人或车辆通过，即自动停止。具备自动关门：开门后，在设定时间内自动关门。  5、具备自动识别接口：可与安防系统的摄像头、读卡器连接，实现自动识别及进出控制。  6、电磁锁：工作电压：DC12V。开锁时间：≤1s。延时调节≤10s。 | 3 | 套 |
| 14 | 红外防夹装置 | 1、材料:聚合物。检测距离:≥5m、额定电压: 12V。电流: ≥100mA。  探头直径:≥15mm。探头长度:≥40mm。引线长度:≥45mm。 | 58 | 对 |
| 15 | 8口数据接入设备 | 1、传输速率：10/100/1000Mbps。  2、背板带宽：16Gbps。  3、包转发率：11.9Mbps。  4、网络标准：IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3ab、ANSI/IEEE 802.3 NWay自动协商、IEEE802.3x。 | 86 | 台 |
| 16 | 弱电箱 | 1、不低于400\*500，含接线板。 | 83 | 台 |
| 17 | PVC管 | 1、材质：PVC，直径20mm。 | 8450 | 米 |
| 18 | 超五类网线 | 1、规格：UTP5e 线缆对数：4对。 | 7250 | 米 |
| 19 | 电源线 | 1、RVV2\*1.5mm2。 | 7200 | 米 |
| 20 | 信号线 | 1、6\*0.5屏蔽线。 | 2450 | 米 |
| 21 | 人脸采集USB摄像机 | 1、USB摄像机像素需内置mic。  2、具备自动电子增益功能，亮度自适应；  ▲3、具备标准USB 2.0接口，具备Type-A接口，标准USB2.0协议。  4、视频帧率≥1920 × 1080@30fps/25fps。  ▲5、最低照度≤ 0.1 Lux @(F1.2, AGC ON)，彩色≥0.05Lux，黑白≥0.01Lux。  6、工作温度和湿度: -10℃~45℃，湿度小于90%（无凝结）。 | 23 | 台 |
| 22 | 身份证阅读器 | ▲1、可识别卡： Mifare卡号、CPU卡号、身份证卡。  2、列号 通讯方式： RS485+Wiegand 工作电压：DC 12V 功耗：≤2W。 | 23 | 台 |
| 23 | 人脸识别终端 | 1、屏幕≥ 5英寸高亮电容触控屏，分辨率≥800\*480。  2、摄像头≥1/2.7” CMOS，≥200万像素最低照度彩色≥0.05Lux，黑白≥0.01Lux。  3、具备接收外接居民身份证阅读器的机读信息并显示。  ▲4、具备对现场图像进行采集，当检测到人脸时，可通过提示框对距离摄像头最近的人脸进行锁定。  ▲5、人脸识别准确率 在错误接受率为千分之一以下时，正确接受率≥95%。  (错误接受率=被系统接受的冒充者人数/冒充者测试比对总数。  正确接受率=被系统接受的真实人数/真实人测试比对总数\*100%)。  6、人证核验平均响应时间 从证件放入识别区到系统显示人脸识别结果的响应时间≤2秒。  7、具备黑名单/白名单报警功能 8、无证核验实时抓拍现场活体人脸图像。 | 23 | 台 |
| 24 | 车牌识别一体机 | ▲1、图像传感器 1/2.7＂逐行扫描 ≥300万像素 CMOS。  2、分辨率 主码流：≥1888\*1048@25fps。  3、最低照度 彩色≥0.05Lux，黑白≥0.01Lux。  4、镜头类型 2.8mm~12mm 电动变焦镜头。  5、快门速度 1/25 ～1/16875 秒。  6、增益范围 10000-320000。  7、图像压缩方式 H.264、JPEG。  8、补光灯 夜间补光模式：具备常亮和闪光  ▲9、识别模式：具备视频识别和触发识别具备默认省份设置，具备蓝牌，黄牌，警牌，新武警，新军牌，新能源车牌，单双层牌及粤港澳车牌识别率≥99%。 | 86 | 台 |
| 25 | 高清车牌识别辅助相机 | ▲1、≥200W星光级高清车牌识别摄像机，最低照度：彩色≥0.005Lux，黑白≥0.001Lux，配合主车牌识别辅助识别车辆，双相机识别，含补光灯、立柱。 | 2 | 台 |
| 26 | 栅栏式道闸 | 1、一体式模具机芯，双弹簧平衡装置，涡轮连杆设计，二级减速机构，不断运行不死机，闸机运行速度3S/6S可选，含闸杆1-4.5M可选,含遥控器、支架等。 | 41 | 台 |
| 27 | 收费管理端 | 1. CPU≥i5；内存≥8G；硬盘≥500G。 2. 显示器≥21.5英寸；USB接口≥4。 3. 显卡：集成显卡。 4. 含键盘鼠标。   ★5、应具有国家确定的认证机构出具的在有效期内的节能产品认证证书。（说明：提供具有“主机”及“显示器”的节能产品认证证书复印件） | 32 | 台 |
| 28 | 减速带 | 1、厚度≥2.9CM,宽度≥29CM,橡胶材质。 | 234 | 米 |
| 29 | 护栏 | 1、材质：不锈钢，直径≥51mm， 壁厚≥1mm。 | 98 | 米 |
| 30 | 4芯光纤 | 1、4芯单模。  2、允许拉力：长期不低于800N，短期不低于2500N。 | 1800 | 米 |
| 31 | 光纤收发器 | 1、接口：1个1.25Gbps SC光纤接口，1个100Mbps/1000Mbps自适应RJ45口。  2、每端口数据传输速率：2Gbps全双工。  3、传输波长：TX：不低于1310nm RX：不低于1550nm。 | 7 | 对 |
| 34 | 管线预埋 | 1、拆除旧道闸设备，道路破路修复，管线挖槽预埋。 | 26 | 处 |
| 35 | 管线预埋 | 1、拆除原有大门旧道闸设备，道路破路修复，管线挖槽预埋。 | 3 | 处 |
| 36 | 管线预埋 | 1、围墙拆除，道路破路修复，管线挖槽预埋。 | 1 | 处 |
| 37 | 管线预埋 | 1、拆除安全岛及旧道闸设备，道路破路修复，管线挖槽预埋。 | 1 | 处 |
| 38 | 管线预埋 | 1、绿化带改造道路破路修复，管线挖槽预埋。 | 1 | 处 |
| 管软件理平台 | | | | |
| 序号 | 设备名称 | 服务子项 | 数量 |
| 人/月 |
| 1 | 治安警务管理平台 | ▲1、以图搜图模块：通过上传本地图片，系统将通过人脸识别算法，将图片中包含的人脸全部提取出来，并按照设置的相似度范围，逐一进行人脸检索，并将系统中的人员信息按相似度从高到低展示出来。鼠标移入人员头像区域，展示出该人员基本信息，点击可进入到人员详情页面。 | 2 |
| 2 | ▲2、GIS管理模块：三维GIS地图，使用专业3D绘制软件，用专业地图软件的three.js技术将3D模型加载至相关对接地图上，对管控范围内的小区进行还原建模，可全方位立体查看小区空间状况。 | 1 |
| 3 | ▲3、特殊人群管理模块：在二维热力地图上，展示了管控范围内特殊群体的分布情况。 | 1 |
| 4 | ▲4、治安防范体系：直观展示管控范围内各行政区域内的人防物防技防配备力量，用雷达图展示管控范围内汇总的三防力量。 | 1 |
| 5 | ▲5、安防管理模块：安防设置，人员黑名单，可对系统中要布控的人脸进行增删改查，具备根据姓名精确查找，根据录入时间查找；车辆黑名单，可对系统中要布控的车牌进行增删改查，具备根据车牌号码和车主姓名，录入时间进行查找。 | 1 |
| 6 | 6、小区管理模块：直观展示小区在各个区域内的数量分布情况。  7、房屋管理模块：二维热力地图直观展示房屋在各个区域内的数量分布情况，颜色越深的地方房屋密度越大。  8、人口管理模块：二维热力地图直观展示人口在各个区域内的数量分布情况，颜色越深的地方人口密度越大。  9、出行管理模块：示了管控区域内的人员开门次数统计和车场停车次数统计，并投射在二维热力地图上，直观展示了对应区域的出行频繁状况。 | 1 |
| 7 | ▲10、实时监控模块：实时监控，将各个小区的摄像头监控画面接入到平台，可预览实时视频。  11、实时告警模块：二维地图展示告警出现的位置，列表展示当前产生的告警。 | 1 |
| 8 | 12、安全分析模块：用二维热力地图的形式将系统通过指定算法计算得出的小区安全指数展示出来，颜色越深表示安全指数越低。 | 1 |
| 9 | 13、安防巡查模块：展示了管控范围内的巡查合格情况，条形图展示管控范围内各行政区域的巡查合格率。 | 1 |
|  |  | 小计 |  |
| 1 | 智慧平安小区管理服务平台 | ▲1、楼栋档案：具备批量导入楼栋单元信息，具备用楼栋编码搜索楼栋信息。 | 2 |
| 2 |
| 3 | 2、房屋档案：具备批量导入、导出房屋资料和编辑修改和删除已添加的业主信息。 | 2 |
| 4 | 3、可查询实时业主开门记录、访客记录。  4、可实时查询车辆进出记录、场内车辆记录（含图片、车牌号、进出时间）。 | 4 |
| 5 | 5、具备微信小程序，实现平台与业主微信小程序之间的报修、投诉、公告互动。  6、公告管理：安装微信小程序的住户可收到推送和查看、评价，向住户发布的公告信息。 | 4 |
| 6 | ▲7、住户管理：具备批量导入、导出住户资料和编辑修改和删除已添加的住户信息。 | 4 |
| 7 | 8、投诉管理：可以录入投诉信息，微信小程序前端用户提交的投诉也会同步显示。 | 4 |
| 8 | ▲9、身份认证管理：具备业主、家属或租客在微信小程序前端填写个人信息资料提交进行身份认证，可以进行审核、“通过”或“驳回”房屋认证申请等操作。 | 4 |
| 9 | 10、人脸识别门禁系统：进出人员均需人脸识别认证后方可通行，同时系统自动抓取通行人员通行时的抓拍图片作为记录。 | 2 |
| 10 | 11、车辆出入系统：进出车辆均需车牌识别认证后方可通行，同时系统自动抓取通行车辆通行时的抓拍图片作为记录。 | 2 |

1. **资格性审查**

资格性审查由采购人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(区公资交易中心出具的**《成都市政府采购项目供应商参与及保证金交纳情况表》或投标人递交的投标保函**)、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，并出具资格性审查报告。

资格性审查时因断电、断网、系统故障或其他不可抗力等因素，导致资格审查小组无法通过系统阅读投标文件进行审查的，待系统恢复后继续审查。出现上述情况时，区公资交易中心将以电子邮件形式通知各投标人。资格性审查标准见下表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **资格性审查项** | | | **通过条件** |
| 1 | 在中华人民共和国境内依法登记注册，并有效存续具有独立法人资格的供应商 | | 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）。【说明：①营业执照或法人证书载明有期限的，应在有效期限内；②在中华人民共和国境内注册，具有独立法人资格。】 |
| 2 | 书面声明材料 | 具有良好的商业信誉的证明材料 | 投标人具有良好的商业信誉的书面声明材料。【说明：①按招标文件3.2.2声明的格式及要求提供书面声明材料；②供应商具有良好的商业信誉。】 |
| 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。【说明：①按招标文件3.2.2声明的格式及要求提供书面声明材料；②供应商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。】  2. 资格审查小组根据“信用中国”和“中国政府采购网”网站的查询结果，在资格审查期间对投标人在参加政府采购活动前三年内，在经营活动中是否有重大违法记录进行审查。【说明：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。】 |
| 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 | 1.投标人未列入失信被执行人、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的书面声明材料。【说明：①投标人未列入失信被执行人、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；②按招标文件3.2.2声明格式及要求提供书面声明材料。】  2. 资格审查小组根据“信用中国”和“中国政府采购网”网站的查询结果，在资格审查期间对投标人在参加政府采购活动前三年内，在经营活动中是否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进行审查。【说明：投标人未列入失信被执行人、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。】 |
| 未处于被行政部门禁止参与政府采购活动的期限内 | 投标人未处于被行政部门禁止参与政府采购活动的期限内。【说明：①按招标文件3.2.2声明格式及要求提供书面声明材料；②供应商未处于被行政部门禁止参与政府采购活动的期限内。】 |
| 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。【说明：①按招标文件3.2.2声明格式及要求提供书面声明材料，投标文件中不需提供中国裁判文书网（https://wenshu.court.gov.cn）查询结果的证明材料；②在行贿犯罪信息查询期限内，供应商及其现任法定代表人、主要负责人没有行贿犯罪记录。】 |
| 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，不得参加同一项目的投标 | 与投标人负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的相关供应商的书面声明材料。【说明：①按招标文件3.2.2声明格式及要求提供书面声明材料；②参加投标的供应商中无与投标人的负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的供应商。】 |
| 3 | 其他 | 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力 | 采购人对投标人履行合同所必须的设备和专业技术能力无其他特殊要求，投标人具有有效的营业执照或法人证书即可，可不提供其他证明材料。【说明：无须提供证明材料，上传空白页即可，不对本项上传的材料作资格审查】 |
| 法律、行政法规规定的其他条件 | 采购人对法律、行政法规规定的其他条件无其他特殊要求，投标人具有有效的营业执照或法人证书即可，可不提供其他证明材料。【说明：无须提供证明材料，上传空白页即可，不对本项上传的材料作资格审查】 |
| 不属于其他国家相关法律法规规定的禁止参加投标的供应商 | 1、根据招标文件的要求不属于禁止参加投标或投标无效的供应商；  2、资格审查小组未发现或者未知晓投标人存在属于国家相关法律法规规定的禁止参加投标或投标无效的供应商。  【说明：无须提供证明材料，上传空白页即可，不对本项上传的材料作资格审查】 |
| 联合体投标 | 非联合体投标。【说明：无须提供证明材料，上传空白页即可，不对本项上传的材料作资格审查】 |
| 资质要求 | 无【说明：无须提供证明材料，上传空白页即可，不对本项上传的材料作资格审查】 |
| 投标保证金 | 无【说明：无须提供证明材料，上传空白页即可，不对本项上传的材料作资格审查】 |
| 投标文件解密情况 | 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，投标文件已成功解密。【说明：无须提供证明材料，上传空白页即可，不对本项上传的材料作资格审查】 |
| 投标文件签章 | 投标文件加盖有投标人（法定名称）电子签章。【说明：无须提供证明材料，上传空白页即可，不对本项上传的材料作资格审查】 |
| 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。【说明：无须提供证明材料，上传空白页即可，不对本项上传的材料作资格审查】 |
| 4 | 投标文件资格性审查部分组成 | | 符合资格预审文件“2.4.6投标文件的组成”规定要求。【说明：投标人按招标文件3.2.1关于投标人资格资格申明的格式及要求提供关于投标人资格资格申明的函。】 |
| 5 | 具有健全的财务会计制度的证明材料 | | 2019或2020会计年度资产负债表复印件。【说明：投标人成立时间至投标截止时间止不足一年的，提供成立后任意时段的资产负债表复印件。】 |
| 6 | 缴纳社会保障资金的证明材料 | | 投标人缴纳2020或2021年任意时段的社保的银行电子回单或行政部门出具的社保缴纳证明材料复印件。 |
| 7 | 缴纳税收的证明材料 | | 投标人缴纳2020或2021年任意时段的税收的银行电子回单或者行政部门出具的纳税证明或完税证明的复印件。 |

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，应在资格性审查报告中载明不通过的具体原因。

二、“信用中国”和“中国政府采购网”网站查询结果，将以纸质截图或将截图保存至电子介质的形式留存。

三、投标人的投标文件资格性审查时被判定为无效的，区公资交易中心将通知投标人（以短信、现场公示、电话、“政府采购云平台”等任一方式）。投标人如对资格审查结论有异议的，应及时向区公资交易中心反馈意见。区公资交易中心将及时告知资格审查小组。（说明：无论投标人是否收到通知或提供反馈意见，均不影响资格审查和评标工作，且区公资交易中心对此将不承担任何的责任。投标人对资格审查结论有异议的，其反馈意见仅限于资格审查小组对资格审查结论的正确性进行复核，避免出现审查错误。）

四、通过资格性审查的供应商＜3名，采购失败。

1. **评标办法**
   1. **总则**
2. 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》等法律规章，结合采购项目特点制定本评标办法。
3. 评标工作由区公资交易中心负责组织，具体评标事务由采购人或区公资交易中心依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和评审专家组成。
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程序、评标方法和标准进行独立评审，并独立履行下列职责：
   1. 熟悉和理解招标文件；
   2. 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；
   3. 对投标文件进行比较和评价；
   4. 根据需要要求采购人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解释或者澄清；
   5. 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；
   6. 起草评标报告并进行签署；
   7. 向采购人、区公资交易中心或者财政、监察等有关部门报告或举报非法干预评标工作的行为；
   8. 向采购人、区公资交易中心或者有关部门报告评标中发现的违法行为。
   9. 法律、法规和规章规定的其他职责。
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. 评标委员会决定投标文件的响应性依据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据，招标文件有明确约定的除外。
8. 评标委员会发现招标文件表述不明确或需要说明的事项，可提请采购人和区公资交易中心书面解释说明。
   1. **评标方法**

综合评分法。

* 1. **评标程序**
     1. **符合性审查**

符合性审查由评标委员会依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。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。

符合性审查标准见下表（按以下顺序审查）：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **符合性审查项** | **通过条件** |
| 1 | 投标文件商务技术响应文件、报价要求响应文件组成 | 符合招标文件“2.4.6投标文件的组成”规定要求。 |
| 2 | 投标文件商务技术响应文件、报价要求响应文件的计量单位、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。 |
| 3 | 第4章打★号的技术、服务、商务及其他要求 | 投标文件均实质性响应招标文件中加★号的技术、服务、商务及其他要求。 |
| 4 | 不属于禁止参加投标或投标无效的供应商 | （1）根据招标文件的要求不属于禁止参加投标或投标无效的供应商；  （2）评标委员会未发现或者未知晓投标人存在属于国家相关法律法规规定的禁止参加投标或投标无效的供应商。 |
| 5 | 法定代表人身份证复印件或护照复印件 | 身份证复印件或护照复印件【注：法定代表人身份证复印件（身份证两面均应复印，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）。】。 |
| 6 | 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 | 承诺函【说明：①按3.3.6承诺函的格式及要求提供承诺函；②承诺的内容满足招标文件的要求。】。 |
| 7 | 投标报价 | 开标记录、投标文件【注：（1）报价唯一（说明：投标报价出现下列情况的，按以下原则处理，并以修正后的价格作为投标人的投标报价：①投标文件中的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准，但大写金额出现文字错误，导致金额无法判断的除外；②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；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通过政府采购云平台进行确认，并加盖投标人（法定名称）电子签章，投标人逾时确认的，其投标无效。（2）未超过招标文件规定的最高限价；（3）投标报价应包含本次招标要求的所有货物及服务的费用；（4）在评标过程中，评标委员会认为投标人投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料。（说明：①书面说明、相关证明材料（如涉及）加盖投标人（法定名称）章（电子签章），在评标委员会要求的时间内通过政府采购云平台进行递交；②投标人提供了书面说明、相关证明材料（如涉及），且能证明其投标报价合理性）。（5）如因断电、断网、系统故障或其他不可抗力等因素，导致系统无法使用的，由投标人按评标委员会的要求进行澄清或者说明。（6）无须提供证明材料，上传空白页即可，不对本项上传的材料作符合性审查。】 |
| 8 | 进口产品 | 招标文件中未载明“允许采购进口产品”的产品，投标产品为国产产品。 |

一、以上每一项结论均为“通过”的，则投标人的投标文件通过符合性审查；如有任意一项结论为“不通过”的，则投标人的投标文件按无效投标文件处理。如果评标委员会认为投标人有任意一项不通过的，应在符合性审查报告中载明不通过的具体原因。

二、投标人的投标文件符合性审查时被判定为无效投标文件的，区公资交易中心将通知投标人（以短信、现场公示、电话、“政府采购云平台”等任一方式）。投标人如对评审结论有异议的，应及时向区公资交易中心反馈意见。区公资交易中心在评审结束前将收到的反馈意见及时告知评标委员会。（说明：无论投标人是否收到通知或提供反馈意见，均不影响评标委员会的评标工作，且区公资交易中心对此将不承担任何的责任。投标人对评审结论有异议的，其反馈意见仅限于评标委员会对评审结论的正确性进行复核，避免出现评审错误。）

三、通过符合性审查的供应商＜3名，本项目采购失败。

* + 1. **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，可以提请区公资交易中心书面解释。区公资交易中心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。投标人应当按评标委员会的要求进行澄清、说明或者补正。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，不需要投标人澄清，按以下原则处理：

（一）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准，但大写金额出现文字错误，导致金额无法判断的除外；

（二）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，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确认后产生约束力，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。

六、评标结束之前，投标人应随时关注系统提示，及时通过“政府采购云平台”在线响应评标委员会发出的澄清、说明或补正要求，签章并确认提交成功。逾时回复将不能提交，视为投标人自行放弃，其损失由投标人承担。

**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。**

* + 1. **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，综合比较和评价。

* + 1. **复核**

评标结果汇总结束后，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。

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

评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

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，采购人或者集中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。

* + 1. **确定中标候选人名单**

按投标人综合得分从高到低进行排序，确定1至3名中标候选人。综合得分相同的，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。

提供核心产品品牌相同且通过资格检查和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。

* + 1. **编写评标报告**

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

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。

* 1. **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，应当及时向采购人或区公资交易中心书面反映。采购人或区公资交易中心收到书面反映后，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理。

* 1. **评标细则及标准**

1. 评标委员会只对通过初审的投标文件，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：价格、服务、商务等。
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。
   * 1. **评标办法**

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初审（资格检查和符合性检查）的投标人的投标文件进行评审和打分，

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**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **评委类别** | **评审项目** | **分值** | **评分标准** |
| **经济类评委** | 报价 | 40.00分 | 1、对小型企业、微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位制造的货物的价格（如涉及）给予10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审；[注：投标产品制造商为监狱企业的，提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的投标产品制造商属于监狱企业的证明文件复印件。] 2、经评标委员会评审，通过资格性和符合性审查，且投标报价最低的投标人的投标报价作为评标基准价； 3、投标报价得分=(评标基准价／投标报价)×40。 （注：①同一产品仅作一次价格扣除。②提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受价格扣除。） |
| **技术类评委评审** | 安装调试方案 | 3.00分 | 根据投标人提供的项目安装调试方案进行综合评审，方案包括但不限于：①项目的进度安排及保障措施、②安装人员配置及分工、③设备保护措施及调试方案等内容，每具备以上一个要素的得0.5分，最多得1.5分；在具备以上3个方面基础上，每有一个要素完全符合采购需求的各加0.5分，最多加1.5分。本项最多得3分。（说明：不符合或不完全符合釆购需求是指存在不适用项目实际情况、凭空编造、逻辑漏洞、原理错误、内容阐述不清晰的情形，不额外加分。） |
| 运维服务方案 | 7.00分 | 根据投标人提供的运维服务方案进行综合评审，方案包括但不限于：①运维服务体系、②运维目标、③运维巡检计划、④应急响应措施、⑤档案建立制度及措施、⑥质保措施、⑦培训内容、（包含师资设置、培训时间安排和培训周期）等内容，每具备以上一个要素的得0.5分，最多得3.5分；在具备以上7个方面基础上，每有一个要素完全符合采购需求的各加0.5分，最多加3.5分。本项最多得7分。（说明：不符合或不完全符合釆购需求是指存在不适用项目实际情况、凭空编造、逻辑漏洞、原理错误、内容阐述不清晰的情形，不额外加分。） |
| 技术指标和配置 | 36.00分 | 1、投标人投标产品的技术参数完全满足招标文件中加▲号的技术参数及要求的得26分；投标人投标产品的技术参数不满足招标文件中加▲号的技术参数及要求的，则在26分的基础上，按以下原则扣分，扣完为止：每有一项不满足招标文件中加▲号的技术参数及要求的，扣1分。 2、投标人投标产品的技术参数完全满足招标文件中未加▲、★号的技术参数及要求的得10分；投标人投标产品的技术参数不满足招标文件中未加▲、★号的技术参数及要求的，则在10分的基础上，按以下原则扣分，扣完为止：每有一项不满足招标文件中未加▲、★号的技术参数及要求的，扣0.1分。（注：以上1-2项以技术方案第八章技术参数及要求中参数的阿拉伯数字标注为一项） |
| **评审委员会评审** | 投标文件的规范性 | 2.00分 | 投标文件制作规范，没有细微偏差情形的得 2分；有一项细微偏差扣 0.5分，直至该项分值扣完为止。 |
| 公司信誉及技术实力 | 4.00分 | 1、投标人具有有效的质量管理体系证书可得1分。（注：1.须提供证书复印件并加盖公章；2.提供证书在国家认证认可监督管理委员会官方网站上查询的截图，并加盖公章） 2、投标人具有智慧管家、智慧警务、智慧物业相关计算机软件著作权登记证书的（名称有细微区别的视为相同），每有一个得一分，最高得3分。（注：提供证书复印件并加盖公章） |
| 履约能力 | 4.00分 | 投标人自2017年1月1日（含1日）至今，每承担一个类似项目业绩的得1分，最高得4分。未提供不得分。（注：同一项目签订的多个合同只计算为一次，不重复计分；投标人提供合同复印件并加盖公章） |
| 节能、环境标志产品、无线局域网产品 | 2.00分 | 投标人投标产品中每有一项产品（除带“★”产品外）具有国家确定的认证机构出具的节能产品认证证书的得0.5分；投标人投标产品中每有一项产品具有国家确定的认证机构出具的环境标志产品认证证书的得0.5分；投标人投标产品中如果有属于无线局域网认证产品政府采购清单（最新一期）中采购目录范围的得0.5分；本项最多得2分。 （注：节能产品、环境标志产品提供国家确定的认证机构出具的有效证书复印件加盖公章。无线局域网认证产品提供清单复印件加盖公章） |
| 扶持不发达地区和少数民族地区 | 2.00分 | 投标人为不发达地区或少数民族地区企业的，得2分。（注：投标人在投标文件中承诺并加盖公章） |

说明：

1、评分的取值按四舍五入法，保留小数点后两位；

2、评分标准中要求提供复印件的证明材料须清晰可辨。

* 1. **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；
5. 废标后，区公资交易中心将在“四川政府采购网”和“成都市公共资源交易服务中心”网站上公告。
   1. **定标**
      1. **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。中标候选供应商并列的，由采购人采取随机抽取的方式确定中标人。

采购人在收到评标报告5个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

* + 1. **定标程序**

一、评审委员会将评审情况写出书面报告。

二、区公资交易中心在评审结束之日起2个工作日内将评审报告送采购人。

三、采购人在收到评审报告后五个工作日内，按照评审报告中推荐的中标（成交）候选人顺序确定中标（成交）人。如果中标（成交）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（成交）人。采购人在确认成交供应商前，应到中国裁判文书网（https://wenshu.court.gov.cn）查询成交候选供应商及其现任法定代表人、主要负责人是否存在行贿犯罪记录。

四、根据采购人确定的中标（成交）人，区公资交易中心在“四川政府采购网”和“成都市公共资源交易服务中心”网站上发布中标（成交）公告，同时向中标（成交）人发出中标（成交）通知书。

五、采购人、区公资交易中心不解释中标（成交）或未中标（成交）原因，不退回投标文件和其他投标资料。

* 1. **评标专家在政府采购活动中承担以下义务**

1. 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责。
2. 按照政府采购法律法规和采购文件的规定要求对投标人的资格条件和投标人提供的产品价格、技术、服务等方面严格进行独立评审，提供科学合理、公平公正的评审意见，参与起草评审报告，并予签字确认。
3. 保守秘密。不得泄漏投标人的投标文件及知悉的商业秘密，不得向投标人透露评审情况。
4. 发现投标人在政府采购活动中有不正当竞争或恶意串通等违规行为，及时向政府采购评审工作的组织者或财政部门报告并加以制止。
5. 发现采购人、区公资交易中心及其工作人员在政府采购活动中有干预评审、发表倾向性和歧视性言论、受贿或者接受投标人的其他好处及其他违法违规行为，及时向财政部门报告。
6. 解答有关方面对政府采购评审工作中有关问题的询问，配合采购人或者区公资交易中心答复投标人的询问、质疑，配合财政部门的投诉处理工作等事宜。
7. 法律、法规和规章规定的其他义务。
   1. **评标委员会及其成员不得有下列行为**
8. 确定参与评标至评标结束前私自接触投标人；
9. 接受投标人提出的与投标文件不一致的澄清或者说明，除招标文件明确可以澄清的除外；
10. 违反评标纪律发表倾向性意见或者征询采购人的倾向性意见；
11. 对需要专业判断的主观评审因素协商评分；
12. 在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；
13. 记录、复制或者带走任何评标资料；
14. 其他不遵守评标纪律的行为。

评标委员会成员有前款第一至五项行为之一的，其评审意见无效，并不得获取评审劳务报酬和报销异地评审差旅费。

* 1. **评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律**

1. 遵行《政府采购法》第十二条和《政府采购法实施条例》第九条及政府采购相关法律法规关于回避的规定。
2. 应邀按时参加评审和咨询活动，遵守评标区管理规定。
3. 进入评标区之前应将所有的通信设备存入公资交易中心指定的存放处。评标专家不得以任何方式将通信设备带入评标区，否则将被取消其当次项目的评标资格。遇特殊情况不能出席或途中遇阻不能按时参加评审或咨询的，应及时告知财政部门或者采购人或者区公资交易中心，不得私自转托他人。
4. 不得参加与自己有利害关系的政府采购项目的评审活动。对与自己有利害关系的评审项目，如受到邀请，应主动提出回避。财政部门、采购人或区公资交易中心也可要求该评审专家回避。
5. 评审过程中关闭通讯设备，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，应告知评标区值守人员，使用评标区内由公资交易中心提供的通信设备，在监督人员监督之下办理。
6. 评审过程中，不得发表影响评审公正的倾向性、歧视性言论；不得征询或者接受采购人的倾向性意见；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；不得协商评分；不得以任何明示或暗示的方式要求参加该采购项目的投标人以澄清、说明或补正为借口，表达与其原投标文件原意不同的新意见；不得以采购文件没有规定的方法和标准作为评审的依据；不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见；不得拒绝对自己的评审意见签字确认。
7. 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。
8. 服从评标现场区公资交易中心的现场秩序管理，接受评标现场监督人员的合法监督。
9. 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。
10. 在咨询工作中，严格执行国家产业政策和产品标准，认真听取咨询方的合理要求，提出科学合理的、无倾向性和歧视性的咨询方案，并对所提出的意见和建议承担个人责任。
11. 有关部门（机构）制定的其他评审工作纪律。
12. **拟签订的合同文本**

**成都市温江区政府采购合同信息统计页**

（合同 页    补充合同 页    附后）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 采购单位(甲方)： |  | 计划编号： |  |
| 供应商(乙方)： |  | 合同编号： |  |
| 采购代理机构： |  | 项目名称： |  |
| 采购方式： |  | 签订时间： |  |
| 采购模式： |  | 合同总金额：(元)： |  |

一、产品及合同总金额

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **产品信息** | **计划资金（元）** | | | | **单价（元）** | **数量** | **金额（元）** | | **节约率(%)** |
| **预算内** | **预算外** | **其它** | **合计** |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  | **国内外** | **省内外** | **品牌** | **地方产品** | **节能产品** | **环保产品** | **自主创新** | **中小企业** | **汽车排量** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

二、付款方式

。

三、说明

 交付时间、工期、售后服务、违约责任等未尽事宜，由甲、乙双方在成都市政府采购合同中约定。成都市政府采购合同信息页与合同正文具有同等法律效力。合同数据与信息统计页数据不一致时，以信息统计页数据为准。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 甲方： |  | 乙方： |  |
| 地址： |  | 地址： |  |
| 经办人： |  | 经办人： |  |
| (签字)： |  | (签字)： |  |
| 联系电话： |  | 联系电话： |  |

**说明**：成都市温江区政府采购合同信息统计页由采购人通过数字证书登录合同管理系统，在系统中填写、提交，打印系统中提交的信息统计页并按要求签字盖章。

**合同主要条款（仅供参考，**特别提醒：采购合同的签订不得偏离招标文件要约及投标文件承诺的实质性内容）

合同编号：

签订地点：

签订时间：

采购人（甲方）：

供应商（乙方）：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》等法律法规的规定，甲乙双方按照成都市温江区公共资源交易服务中心的招标结果签订本合同。

**第一条 合同标的** 乙方根据甲方需求提供下列货物：

货物名称、规格及数量详见“供货一览表”。

**第二条 合同总价款** 本合同项下合同总价款为（大写）人民币。分项价格明细 。

本合同总价款是包括所有设备的供货、运输、保险、卸货、安装到位、调试、验收、培训、保修、管理费、服务/售后服务、利润、税金等所有费用，投标人的投标报价是所有货物在使用现场安装调试完毕经验收合格后交货的固定不变价格。

**第三条 组成本合同的有关文件** 下列关于招投标文件或与本次采购活动方式相适应的文件及有关附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

（1）乙方提供的投标文件；

（2）货物清单；

（3）投标货物技术规格偏离表；

（4）售后服务承诺、产品质保期承诺及实施方案；

（5）中标通知书；

（6）甲乙双方商定的其他文件。

**第四条 权利保证**

乙方应保证买方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，乙方应承担全部责任。

**第五条 质量保证**

1、乙方所提供的货物的技术规格应与招标文件规定的技术规格相一致；若技术性能无特殊说明，则按国家有关部门最新颁布的标准及规范为准。

2、乙方应保证货物是全新、未使用过的原装合格正品，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命内具有良好的性能。货物验收后，在质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷所发生的任何不足或故障负责，所需费用由乙方承担。

**第六条 包装要求**

1、除合同另有规定外，乙方提供的全部货物均应按标准保护措施进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。由于包装不善所引起的货物损失均由乙方承担。

2、每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格凭证。

**第七条 交货和验收**

1、乙方必须在 年 月 日前全部完成其承包范围内所有设备的安装。

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：甲方进行功能性验收，同时委托具有法定资格的第三方检测机构进行技术验收。若第三方检测机构技术验收不合格，乙方应对项目进行整改并再次委托第三方检测机构进行技术验收，直至合格，再次检测费用由乙方负担。

(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、货物安装完成且接到乙方验收通知后 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，但该推定合格不免除因产品存在隐含质量问题而应由乙方承担的更换、维修等责任。

4、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。

**第十条 货款支付**

1、本合同项下所有款项均以人民币支付。

2、付款方式:

本项目按照以下的方式分期支付。

。

3、每阶段付款，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。

**第十一条　售后服务**

1、项目工程质保期为验收合格后 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。

**第十二条　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） 因甲方原因逾期支付货款的，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；逾期交货或未能按时完工超过 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。

**第十三条　合同的变更和终止**

除《政府采购法》第４９条、第５０条第二款规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

**第十四条　合同的转让**

乙方不得擅自部分或全部转让其应履行的合同义务。

**第十五条 争议的解决**

1、因货物或施工的质量问题发生争议，由具有法定资格条件的质量技术监督机构进行质量鉴定。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、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，则向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

**第十六条 合同生效及其他**

1、合同经双方法定代表人或授权委托代理人签字并加盖单位公章后生效。

2、甲方 份，乙方 份，区财政局备案一份，区公资交易中心留存两份，具有同等法律效力。

3、本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

4、如有未尽事宜，由双方依法订立补充合同。

（以下无正文）

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： 年 月 日 签约日期： 年 月 日

**附件**









# 成都市温江区财政局关于公布温江区首批支持中小企业政府采购信用融资银行名单的公告

按照《成都市温江区支持中小企业政府采购信用融资实施方案》有关规定，我局于2019年7月11日公开发布征集温江区政府采购信用融资银行的公告，截止8月7日共收到7家银行的报名材料，现将名单公布如下：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **银行名称** | **部门名称** | **联系人** | **联系电话** |  |
| 1 | 成都银行股份有限公司温江支行 | 公司银行部 | 徐文博 | 18628071700、028-82682256 |  |
| 2 | 中国工商银行股份有限公司成都温江支行 | 法人营销部 | 席蕾 | 13194885084、028-86291335 |  |
| 3 | 中国农业银行股份有限公司成都温江支行 | 公司业务部 | 向淑阳 | 13908185957、028-63931924 |  |
| 4 | 中国银行股份有限公司温江支行 | 公司金融部 | 涂杰钧 | 18200571237、028-82725091 |  |
| 5 | 中国建设银行股份有限公司成都温江支行 | 普惠金融事业部 | 杨冰浩 | 18382396093、028-82727576 |  |
| 6 | 交通银行股份有限公司成都温江支行 | 公司科 | 吴晋阳 | 13880416649、028-82764348 |  |
| 7 | 成都农村商业银行股份有限公司温江支行 | 公司业务部 | 郭金芬 | 13568999424、028-82721831 |  |

即日起，参与温江区政府采购项目的中标（成交）供应商在采购结果公告发布或领取中标（成交）通知书后，若有贷款融资需求，即可联系上述银行咨询贷款融资事宜。

注：成都市财政局已于2019年6月28日公布成都市首批在线开展政府采购信用融资业务银行名单（详见附件），参与温江区政府采购项目的中标（成交）供应商也可联系市级名单内融资机构咨询贷款融资事宜。

成都市温江区财政局

2019年8月8日