

项目编号：510132202100054

成都市新津区住房保障中心新增400路高清
智能社会面监控租赁服务采购项目

招
标
文
件

中国·四川

成都市新津区住房保障中心 与
四川蓝茂工程项目管理有限公司

共同编制

2021年7月

目 录

第一章 投标邀请	2
第二章 投标人须知	5
第三章 投标文件格式	21
第四章 投标人和投标产品的资格、资质性及其他类似效力要求	42
第五章 投标人应当提供的资格、资质性及其他类似效力要求的相关 证明材料	44
第六章 招标项目技术、服务及其他商务要求	46
第七章 评标办法	82
第八章 政府采购合同（样例）	94

第一章 投标邀请

四川蓝茂工程项目管理有限公司（采购代理机构）受成都市新津区住房保障中心（采购人）委托，拟对成都市新津区住房保障中心新增400路高清智能社会面监控租赁服务采购项目进行国内公开招标，兹邀请符合本次招标要求的投标人参加投标。

一、项目编号：510132202100054

二、项目名称：成都市新津区住房保障中心新增400路高清智能社会面监控租赁服务采购项目

三、资金来源：财政性资金，已落实。

四、招标项目简介：

序号	服务内容	预算金额（万元）	所属行业
1	四川成都华川皮革制品有限公司场地土壤污染治理与修复项目效果评估服务	41	租赁和商务服务业

（详见招标文件第六章）。

五、投标人参加本次政府采购活动，应当具备下列条件：

1、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

- 1.1 具有独立承担民事责任的能力；
- 1.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 1.3 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- 1.4 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- 1.5 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；
- 1.6 法律、行政法规规定的其他条件。

2、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。

3、投标人未对本次采购项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

4、本项目参加采购活动的投标人、法定代表人/主要负责人不得具有行贿犯罪记录。

- 5、具备有效期内的《检验检测机构资质认定证书》。
- 6、本项目专门面向中小企业采购。
- 7、本项目不接受联合体投标。

六、禁止参加本次采购活动的投标人

根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）、《四川省公共资源交易领域严重失信联合惩戒实施办法》（川发改信用规〔2019〕405号）、《关于对政府采购领域严重违法失信主体开展联合惩戒的合作备忘录》（发改财金〔2018〕1614号）等的要求，四川蓝茂工程项目管理有限公司将通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询供应商在采购公告发布之日前的信用记录并保存信用记录结果网页截图，拒绝列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商报名参加本项目的采购活动（以联合体形式参加本项目采购活动，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录）。

七、招标文件获取方式、时间、地点：

招标文件自 2021 年 月 日至 2021 年 月 日（上午 9:00-12:00，下午 14:00-17:00）（北京时间，法定节假日除外）通过 网络报名 获取（投标资格不能转让）。

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

提示：

- （1）本项目招标文件免费获取。
- （2）投标人只有在“政府采购云平台”完成获取招标文件申请并下载招标文件后才视作依法参与本项目。如未在“政府采购云平台”内完成相关流程，引起的投标无效责任自负。
- （3）本项目为电子招标投标项目，投标人参与本项目全过程中凡涉及系统操作请详见《供应商政府采购项目电子交易操作指南》。（操作指南以政府采购云平台网站发布为准，获取方式详见：招标文件附件-政府采购云平台使用介绍）

(4) 政府采购云平台投标人注册地址:

<https://middle.zcygov.cn/v-settle-front/registry>

八、投标截止时间：2021 年 月 日 10:00（北京时间）。

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

九、开标地点：

(1) 本项目为不见面开标项目。

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

(3) 本项目只接受投标人加密并递交至“政府采购云平台”的投标文件。

十、本投标邀请在四川政府采购网上以公告形式发布。

十一、联系方式

采购人：成都市新津区住房保障中心

通讯地址：成都市新津区迎宾大道 234 号 A 区 3 楼

联系人：黄老师

联系电话：028-82518637

采购代理机构：四川蓝茂工程项目管理有限公司

通讯地址：成都市武侯区武科西五路 38 号盈创空间 2 栋 813

邮编：610045

联系人：徐先生

联系电话：028-81258937

第二章 投标人须知

一、投标人须知附表

序号	条款名称	说明和要求
1	采购预算 (实质性要求)	采购预算：41万元。 超过采购预算的报价为无效报价。
	最高限价 (实质性要求)	最高限价：41万元。 超过最高限价的报价为无效报价。
2	低于成本价不正当竞争预防措施 (实质性要求)	<p>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投标处理。</p> <p>注：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）电子印章，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（给予供应商澄清、说明的时间不得少于30分钟，供应商已明确表示澄清、说明完毕的除外）。如因系统故障（包括组织场所停电、断网等）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。</p>
3	政府采购政策 (实质性要求)	<p>一、小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除</p> <p>1、按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46号，本项目对小型和微型企业（监狱企业、残疾人福利企业视同小微企业）投标的价格（如涉及）给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>2、参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》原件。</p> <p>3、根据财库〔2014〕68号《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》，监狱企业视同小微企业。监狱企业是指由司法部认定的为犯罪、戒毒人员提供生产项目劳动对象，且全部产</p>

权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业投标时，提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，不在提供《中小企业声明函》。

4、根据财库（2017）141号《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》，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足《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》所列条件。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》。

二、涉及国家强制认证的（CCC）或前置许可、认证的产品

本项目采购需求中涉及涉及国家强制认证的（CCC）或前置许可、认证的产品，投标人提供承诺函原件并加盖单位鲜章。

三、节能、环保、无线局域网产品政策体现

1、节能产品、环境标志产品

按照财政部财库〔2019〕9号文《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》，对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构应当依据国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制节能采购。本项目采购的产品属于品目清单强制采购范围的，投标人应提供产品相关证明材料复印件，否则其响应文件按无效处理。本项目采购的产品属于品目清单优先采购范围的，按照《综合评分明细表》的规则进行加分。

		<p>2、无线局域网产品</p> <p>根据《无线局域网产品政府采购实施意见》（财库〔2005〕366号）的规定，采购人用财政性资金采购无线局域网产品和含有无线局域网功能的计算机、通信设备、打印机、复印机、投影仪等产品的，应当优先采购符合国家无线局域网安全标准（GB 15629.11/1102）并通过国家产品认证的产品。其中，国家有特殊信息安全要求的项目必须采购认证产品。</p> <p>五、扶持不发达地区和少数民族地区</p> <p>落实扶持不发达地区和少数民族地区的政府采购政策。</p>
4	进口产品 (实质性要求)	<p>1、本项目招标文件中未载明“允许采购进口产品”的产品，视为拒绝进口产品参与竞争，投标人以进口产品投标时，将按无效投标处理。载明“允许采购进口产品”的产品，不限制国产产品参与竞争。</p> <p>2、采购进口产品时优先采购我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品。</p>
5	评标情况 公告	所有投标人投标文件资格性、符合性检查情况、采用综合评分法时的总得分和分项汇总得分情况、评标结果等将在四川政府采购网上采购结果公告栏中予以公告。
6	投标保证金	本项目不收取投标保证金。
7	履约保证金	本项目不收取履约保证金。
8	招标文件咨询	联系人：徐先生 联系电话：028-81258937
9	开标、评标工 作咨询	联系人：徐先生 联系电话：028-81258937
10	中标通知书领 取	<p>中标公告在四川政府采购网上公告后2个工作日内，请中标人办理代理服务费用后凭有效身份证明到四川蓝茂工程项目管理有限公司领取中标通知书。</p> <p>联系人：赵女士 联系电话：028-81258939</p> <p>地址：成都市武侯区武科西五路38号盈创空间2栋813</p>

11	投标人询问	<p>根据委托代理协议约定, 投标人询问由四川蓝茂工程项目管理有限公司负责答复。</p> <p>联系人: 徐先生 联系电话: 028-81258937</p> <p>地址: 成都市武侯区武科西五路38号盈创空间2栋813</p> <p>邮编: 610045</p>
12	投标人质疑	<p>根据委托代理协议约定, 对于采购文件的质疑、对于采购过程的质疑、对于采购结果的质疑由代理机构和采购人共同负责答复。</p> <p>联系人: 徐先生 联系电话: 028-81258937</p> <p>地址: 成都市武侯区武科西五路38号盈创空间2栋813</p> <p>邮编: 610045</p> <p>注: 根据《中华人民共和国政府采购法》的规定, 投标人质疑不得超出采购文件、采购过程、采购结果的范围。投标人应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。</p>
13	投标人投诉	<p>投诉受理单位: 本采购项目同级财政部门, 即成都市新津区财政和金融工作局。</p> <p>联系电话: 028-82520054</p>
14	政府采购合同公告备案	<p>政府采购合同签订之日起2个工作日内, 政府采购合同将在四川政府采购网公告; 政府采购合同签订之日起7个工作日内, 政府采购合同将向本采购项目同级财政部门备案, 即成都市新津区财政和金融工作局。</p>
15	政府采购供应商融资	<p>1、政府采购供应商信用融资, 是指融资机构以信用审查为基础, 依据政府采购合同, 按相应的优惠政策向申请融资的中小企业提供资金支持的融资模式。</p> <p>2、相关要求详见《四川省财政厅关于推进四川省政府采购供应商信用融资工作的通知》(川财采〔2018〕123号)、《成都市中小企业政府采购信用融资暂行办法》(成财采〔2019〕17号)、《新津县支持中小企业政府采购信用融资实施方案(试行)》(新财政〔2019〕21号)等有关规定。</p>

16	招标服务费	本项目招标代理服务费：由中标人在领取中标通知书前向招标代理机构一次性交纳招标服务费。金额：12000元；（大写：壹万贰仟元整）。
----	-------	--

注：本前附表以外的相关内容是对投标人须知的具体补充，如有矛盾，以本前附表为准。

二、总 则

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次招标采购项目。

2. 有关定义

2.1 “采购人”系指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

本次招标的采购人是 成都市新津区住房保障中心。

2.2 “采购代理机构”系指根据采购人的委托依法办理招标事宜的采购机构。本次招标的采购代理机构是 四川蓝茂工程项目管理有限公司。

2.3 “招标采购单位”系指“采购人”和“采购代理机构”的统称。

2.4 “投标人”系指购买了招标文件拟参加投标和向采购人提供货物及相应服务的投标人。

3. 合格的投标人（实质性要求）

合格的投标人应具备以下条件：

- （1）本招标文件规定的投标人资格条件；
- （2）遵守国家有关的法律、法规、规章和其他政策制度；
- （3）向采购代理机构购买了招标文件。

4. 投标费用（实质性要求）

投标人参加投标的有关费用由投标人自行承担。

5. 充分、公平竞争保障措施（实质性要求）

5.1 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。采购项目实行资格预审的，单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人可以参加资格预审，但只能由投标人确定其中一家符合条件的投标人参加后续的政府采购活动，否则，其投标文件作为无效处理。

5.2 前期参与投标人处理。为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，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。

5.3 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。

三、招标文件

6. 招标文件的构成

招标文件是投标人准备投标文件和参加投标的依据，同时也是评标的重要依据，具有准法律文件性质。招标文件用以阐明招标项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标投标程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本招标文件包括以下内容：

- (一) 投标邀请；
- (二) 投标人须知；
- (三) 投标文件格式；
- (四) 投标人和投标产品的资格、资质性及其他类似效力要求；
- (五) 投标人应当提供的资格、资质性及其他类似效力要求的相关证明材料；
- (六) 招标项目技术、服务及其他商务要求；
- (七) 评标办法；
- (八) 政府采购合同（样例）。

7. 招标文件的澄清和修改

7.1 招标采购单位可以依法对招标文件进行澄清或者修改。

7.2 招标采购单位对已发出的招标文件进行澄清或者修改，应当以书面形式将澄清或者修改的内容通知所有购买了招标文件的投标人，同时在四川政府采购网上发布更正公告。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，澄清或者修

改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构发布公告并书面通知投标人的时间，应当在投标截止时间至少 15 日前；不足上述时间的，应当顺延提交投标文件。

7.3 投标人认为需要对招标文件进行澄清或者修改的，可以以书面形式向招标采购单位提出申请，但招标采购单位可以决定是否采纳投标人的申请事项。

8. 答疑会和现场考察

投标人参加答疑会和考察现场所发生的一切费用由投标人自己承担。

四、投标文件

9. 投标文件的语言（实质性要求）

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

9.2 翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，以中文为准。涉嫌虚假响应的按照相关法律法规处理。

10. 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。

11. 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。

12. 联合体投标（实质性要求）

12.1 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。

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

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

12.4 联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

12.5 联合体中有同类资质的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。

12.6 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他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。

12.7 本项目不允许联合体投标。

13. 知识产权（实质性要求）

13.1 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。

13.2 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。

13.3 投标人如欲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，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

13.4 如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

14. 投标文件的组成

投标人应按照招标文件的规定和要求编制**资格性投标文件**和**技术、服务性投标文件**。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分包完成的，应当在符合性投标文件中载明。

14.1 投标人编写的**资格性投标文件**应包括但不限于下列部分：

- 1、承诺函；
- 2、法定代表人身份证明书；
- 3、法定代表人授权书；

4、中小企业声明函；

5、残疾人福利性单位声明函；

6、其他资格性证明文件（详见第五章“投标人和投标产品符合招标文件规定的资格、资质性及其他具有类似效力要求的相关证明材料”。）。

14.2 投标人编写的技术、服务性投标文件应包括下列部分：

14.2.1 报价部分。投标人按照招标文件要求填写的“开标一览表”及“报价明细表”。本次招标报价要求：

（1）投标人的报价是投标人响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，包括投标人完成本项目所需的一切费用。

（2）投标人每种货物只允许有一个报价，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）在本次投标之前一周年内，投标人本次投标中对同一品牌同一型号相同配置的产品报价与其在中国境内其他地方的最低报价比例不得高于 20%。

14.2.2 技术部分。投标人按照招标文件要求做出的技术应答，主要是针对招标项目的技术指标、参数和技术要求做出的实质性响应和满足。投标人的技术应答包括下列内容：

（1）投标产品的品牌、型号、配置；

（2）投标产品本身的技术指标和参数（应当尽可能提供检测报告、产品使用说明书、用户手册等材料予以佐证）；

（3）技术方案；

（4）投标产品技术参数表；

（5）产品工作环境条件；

（6）产品验收标准和验收方法；

（7）产品验收清单（注明各部件的品名、数量、价格、规格型号和原产地或生产厂家）。

（8）投标人认为需要提供的文件和资料。

14.2.3 商务部分。投标人按照招标文件要求提供的有关文件及优惠承诺。包括以下内容：

（1）投标函；

(2) 投标人承诺给予招标采购单位的各种优惠条件（优惠条件事项不能包括采购项目本身所包括涉及的采购事项。投标人不能以“赠送、赠予”等任何名义提供货物和服务以规避招标文件的约束。否则，投标人提供的投标文件将作为无效投标处理，即使中标也将取消中标资格）；

(3) 证明投标人荣誉的有关材料复印件；

(4) 商务应答表；

(5) 其他投标人认为需要提供的文件和资料。

14.2.4 售后服务。投标人按照招标文件中售后服务要求作出的积极响应和承诺。

14.2.5 其他部分。投标人按照招标文件要求作出的其他应答和承诺。

15. 投标文件格式

15.1 投标人应执行招标文件第三章的规定要求。

15.2 对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。

16. 投标保证金（实质性要求）

本项目不收取投标保证金。

17. 投标有效期（实质性要求）

17.1 本项目投标有效期为投标截止时间届满后 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。

17.2 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。

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

18. 投标文件的制作和签章、加密

18.1 本项目实行电子投标。投标人应先安装“政采云投标客户端”。（政府

采购云平台—CA 管理—绑定 CA—下载驱动—“政采云投标客户端”立即下载)。投标人应按招标文件要求,通过“政采云投标客户端”制作、确认、加密并提交投标文件

18.2 资格性投标文件、其他响应性投标文件封面均应加盖投标人(法定名称)电子印章确认,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。(实质性要求)

18.3 投标人应使用 CA 数字证书对投标文件进行加密。

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

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

18.6 本次招标要求的复印件是指对图文进行复制后的文件,包括扫描、复印、影印等方式复制的材料。

19. 投标文件的递交

19.1 投标人应当在投标文件递交截止时间前,将编制完成并且已加密的电子投标文件成功递交至“政府采购云平台”。

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

20. 投标文件的补充、修改或撤回

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

20.2 投标截止时间后,投标人不得对其递交的投标文件做任何补充、修改。

21. 投标文件的解密

投标人登录政府采购云平台,点击“项目采购—开标评标”模块,进入本项目“开标大厅”,等待代理机构开启解密后,进行线上解密。**除因系统发生故障**

（包括组织场所停电、断网等）导致投标文件无法按时解密外，投标文件未按时解密的作为无效投标处理。

五、开标和中标

22. 开标及开标程序

22.1 本项目为不见面开标项目。（递交电子投标文件的投标人不足3家的，不予开标。）

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

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

22.3 解密投标文件。等待代理机构开启解密后，投标人进行线上解密。开启解密后，投标人应在**60分钟**内，使用加密该投标文件的CA数字证书在线完成投标文件的解密。除因系统故障（包括组织场所停电、断网等）导致系统无法使用外，投标人在规定的解密时间内，未成功解密的投标文件将视为无效投标文件。

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

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

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

22.7 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。

23. 开评标过程存档

开标和评标过程进行全过程电子监控，并将电子监控资料存储介质留存归档。

24. 评标情况公告

所有投标人投标文件资格性、符合性检查情况、采用综合评分法时的总得分

和分项汇总得分情况、评标结果等将在四川政府采购网上采购结果公告栏中予以公告。

25. 中标通知书

25.1 中标通知书为签订政府采购合同的依据之一，是合同的有效组成部分。

25.2 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。

25.3 中标人的投标文件本应作为无效投标处理或者有政府采购法律法规规章制度规定的中标无效情形的，招标采购单位在取得有权主体的认定以后，将宣布发出的中标通知书无效，并收回发出的中标通知书（中标人也应当缴回），依法重新确定中标人或者重新开展采购活动。

25.4 在四川政府采购网公告中标结果同时发出中标通知书，中标供应商自行登录政府采购云平台下载中标通知书。

六、签订及履行合同和验收

26. 签订合同

27.1 中标人应在中标通知书发出之日起三十日内与采购人签订采购合同。由于中标人的原因逾期未与采购人签订采购合同的，将视为放弃中标，取消其中标资格并将按相关规定进行处理。

27.2 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。

27.3 中标人因不可抗力原因不能履行采购合同或放弃中标的，采购人可以与排在中标人之后第一位的中标候选人签订采购合同，以此类推。

27.4 中标人在合同签订之后3个工作日内，将签订的合同原件一份送四川蓝茂工程项目管理有限公司备案。

27. 合同分包（实质性要求）

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

分包履行合同的部分应当为采购项目的非主体、非关键性工作，不属于中标

人的主要合同义务。

28.2 采购合同实行分包履行的，中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包投标人就分包项目承担责任。

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

28.4 投标人须提供承诺函对以上条款进行承诺。

28. 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。

投标人须提供承诺函对以上条款进行承诺。

29. 补充合同

采购合同履行过程中，采购人需要追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标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。

30. 履约保证金

本项目不收取履约保证金。

31. 合同公告

采购人应当自政府采购合同签订（双方当事人均已签字盖章）之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告（四川政府采购网），但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

32. 合同备案

采购人应当将政府采购合同副本自签订（双方当事人均已签字盖章）之日起7个工作日内通过四川政府采购网报同级财政部门备案。

33. 履行合同

33.1 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。

33.2 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。

34. 验收

34.1 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《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。

35. 资金支付

采购人将按照政府采购合同规定，及时向中标人支付采购资金。

36. 招标代理服务费

由中标人在领取中标通知书前向招标代理机构一次性交纳招标服务费。金额：12000元；（大写：壹万贰仟元整）。

七、投标纪律要求

37. 投标人不得具有的情形

投标人参加本项目投标不得有下列情形：

- （1）提供虚假材料谋取中标；
- （2）采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；
- （3）与招标采购单位、其他投标人恶意串通；
- （4）向招标采购单位、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；
- （5）在招标过程中与招标采购单位进行协商谈判；
- （6）中标或者成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；
- （7）未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；
- （8）将政府采购合同转包或者违规分包；
- （9）提供假冒伪劣产品；
- （10）擅自变更、中止或者终止政府采购合同；
- （11）拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况；

(12) 法律法规规定的其他情形。

投标人有上述情形的，按照规定追究法律责任，具备（1）-（10）条情形之一的，同时将取消中标资格或者认定中标无效。

八、询问、质疑和投诉

38. 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》、《政府采购供应商投诉处理办法》、《财政部关于加强政府采购供应商投诉受理审查工作的通知》和《四川省政府采购供应商投诉处理工作规程》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）。

九、其他

39. 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。本章和第七章中“1. 总则、2. 评标方法、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。

第三章 投标文件格式

一、本章所制投标文件格式，除格式中明确将该格式作为实质性要求的，一律不具有强制性，但是，投标人投标文件相关资料和本章所制格式不一致的，评标委员会将在评分时以投标文件不规范予以扣分处理。

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

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

四、提示本章中格式 1-1、2-1 封面，盖章为实质性要求，格式内容不作实质性要求。按照招标文件第二章 18.2 要求，加盖投标人（法定名称）电子印章。

格式 1-1

资格性投标文件

项目名称： _____

项目编号： _____

投标人名称： _____

日期： _____年____月____日

一、承诺函

（采购代理机构名称）：

我公司作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

一、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

- （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；

二、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。

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

四、投标人未对本次采购项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

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

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

七、如本项目评标过程中需要提供样品，则我公司提供的样品即为中标后将要提供的中标产品，我公司对提供样品的性能和质量负责，因样品存在缺陷或者不符合招标文件要求导致未能中标的，我公司愿意承担相应不利后果。

八、我方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，由我方承担所有相关责任。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。如我方

在项目实施过程中采用自有知识成果，我方承诺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）。如我方在项目实施过程中采用非自有的知识产权，则在投标报价中已包括合法获取该知识产权的相关费用。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

投标人名称： （单位公章）

法定代表人或授权代表（签字）：

日 期：

二、法定代表人身份证明书

_____（采购代理机构名称）：
_____（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）：

法定代表人（签字）：

日 期：

附：法定代表人身份证（正反面）复印件（身份证复印件加盖公章）

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（身份证复印件加盖公章）时才能生效。

三、法定代表人授权书

_____（采购代理机构名称）：

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

特此声明

法定代表人签字：

授权代表签字：

投标人名称： （盖章）

日 期：

附：代理人身份证（正反面）复印件（身份证复印件加盖公章）

说明：上述证明文件在投标文件中附有代理人身份证复印件（身份证复印件加盖公章）时才能生效。

四、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，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。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）；承建（承接）企业为（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）；承建（承接）企业为（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。

企业名称（盖章）：

日期：

¹ 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。

六、其他资格性证明文件（详见招标文件第五章）

格式 2-1

技术、服务性投标文件

项目名称： _____

项目编号： _____

投标人名称： _____

日期： _____年____月____日

一、投 标 函

_____（采购代理机构名称）：

我方全面研究了_____项目（项目编号：_____）招标文件，决定参加贵单位组织的本项目投标。我方授权_____（姓名、职务）代表我方_____（投标人名称）全权处理本项目投标的有关事宜。

一、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，投标总价为人民币_____元（大写：_____）。

二、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。

三、我方同意本招标文件依据《四川省政府采购当事人诚信管理办法》对我方可能存在的失信行为进行的惩戒。

四、我方同意本次招标的投标有效期为_____。

五、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。

投标人名称：_____（单位公章）

法定代表人或授权代表（签字）：

通讯地址：

邮政编码：

联系电话：

传 真：

日 期：

四、开标一览表

项目名称	
项目编号	
投标人名称	
投标总价 (元/年)	小写： 元/年
	大写： 元每年

注：1、报价应是最终用户验收合格后的总价。

2、“开标一览表”为多页的，每页均需由法定代表人或授权代表签字并盖投标人印章。

3、“开标一览表”以包为单位填写。

投标人名称： (单位公章)

法定代表人或授权代表（签字）：

日期：

五、分项报价明细表

序号	服务内容	单价（元）	数量	合计（元）	备注
1					
2					
3					
4					
5					
6					
...					
.....					
总计	小写： 大写：				

注：1、供应商必须按“分项报价明细表”的格式详细报出投标总价的各个组成部分的报价。

2、“分项报价明细表”各分项报价合计应当与“报价一览表”报价合计相等。

供应商名称（单位公章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

日期：

七、商务应答表

序号	招标要求	投标应答	响应/偏离说明

注：投标人必须据实填写，不得虚假应答，否则将取消其投标或中标资格。

投标人名称： （单位盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

日期：

八、投标人基本情况表

投标人名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电话		
	传真			网址		
组织结构						
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数：			
企业资质等级			其中	项目经理		
营业执照号				高级职称人员		
注册资金				中级职称人员		
开户银行				初级职称人员		
账号				技工		
经营范围						
备注						

投标人名称： (单位盖章)

法定代表人或授权代表（签字）：

日期：

九、投标人本项目管理、技术、服务人员情况表

类别	职务	姓名	职称	常住地	资格证明（附复印件）			
					证书名称	级别	证号	专业
管理 人员								
技术 人员								
服务 人员								

投标人名称： （单位盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

日 期：

十、承诺函

_____（采购代理机构名称）：

我公司作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

我投标人所投产品涉及国家强制认证的（CCC）或前置许可、认证的，承诺在供货时一并提供相关许可、认证材料。

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成交的法律责任。

投标人名称：_____（单位盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

日 期：

十一、服务方案

十二、招标代理服务费用承诺书

_____（采购代理机构）：

本公司_____（投标人名称）在参加在贵公司进行的_____（项目名称）（项目编号：_____）采购活动中如获中标，我公司保证在领取“中标通知书”前，按招标文件规定向贵公司交纳规定数额的“招标代理服务费”。

特此承诺！

投标人名称：_____（单位盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

日期：

十三、其他资料

第四章 投标人和投标产品的资格、资质性及其他类似效力要求

一、投标人的资格、资质性及其他类似效力要求

(一) 投标人资格性要求：

1、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

- 1.1 具有独立承担民事责任的能力；
- 1.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 1.3 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- 1.4 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- 1.5 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；
- 1.6 法律、行政法规规定的其他条件。

2、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。

3、投标人未对本次采购项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

4、本项目参加采购活动的投标人、法定代表人/主要负责人不得具有行贿犯罪记录。

(二) 投标人资质性要求：无。

(三) 投标人其他类似效力要求：

- 1、按招标文件及相关规定参加项目报名的投标人；
- 2、授权参加本次投标活动的投标人代表。

二、投标产品的资格、资质性及其他类似效力要求

- 1、资格要求：无。
- 2、资质性要求：无。
- 3、其他类似效力要求：无。

注：1. 本项目确定投标人重大违法记录中较大数额罚款的金额标准为：若采购项目所属行业行政主管部门对较大数额罚款金额标准有明文规定的，以所属行业行政主管部门规定的较大数额罚款金额标准；若采购项目所属行业行政主管部门

对较大数额罚款金额标准未明文规定的，以四川省人民政府规定为准。

2. 投标人在参加政府采购活动前，被纳入法院、工商行政管理部门、税务部门、银行认定的失信名单且在有效期内，或者在前三年政府采购合同履行过程中及其他经营活动履约过程中未依法履约被有关行政部门处罚（处理）的，本项目不认定其具有良好的商业信誉。

第五章 投标人应当提供的资格、资质性及其他类似效力要求的相关证明材料

一、应当提供的投标人资格、资质性及其他类似效力要求的相关证明材料

(一) 资格性要求相关证明材料

1、具有《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

1.1 具有独立承担民事责任的能力的证明材料：

注：①投标人若为企业法人：提供“统一社会信用代码营业执照”；未换证的提供“营业执照、税务登记证、组织机构代码证”；②若为事业法人：提供“统一社会信用代码法人登记证书”；未换证的提交“事业法人登记证书、组织机构代码证”；③若为其他组织：提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照”；④若为自然人：提供“身份证复印件”。⑤非独立法人分支机构参加需提供具有独立法人资格的总公司针对本项目的授权书原件，并提供“统一社会信用代码营业执照”；未换证的提供“营业执照、税务登记证、组织机构代码证”。以上均提供复印件。

1.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明材料：

<1>具有良好商业信誉的证明材料（可提供承诺函）；

<2>具有健全的财务会计制度的证明材料：

注：①可提供2019年度或2020年度经审计的财务报告复印件，②也可提供投标截止日期前一年内任意时段投标人内部的财务报表复印件（至少包含资产负债表），③也可提供距文件递交截止日一年内银行出具的资信证明（复印件），④投标人注册时间至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）。

1.3 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的证明材料：

注：投标截止日期前一年内任意时段的依法缴纳税收和社会保障资金证明材料（新成立公司按实际应缴纳情况提供）或提供承诺函；

1.4 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料（可提供承诺函）

1.5 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的证明材料

(可提供承诺函)

1.6 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料 (可提供承诺函)

2、不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他投标人参与同一合同项下的政府采购活动的行为的证明材料 (可提供承诺函)

3、投标人未对本次采购项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的证明材料 (可提供承诺函)

4、本项目参加政府采购活动的投标人、法定代表人/主要负责人不得具有行贿犯罪记录的证明材料 (可提供承诺函)

(二) 资质性要求相关证明材料: 无。

(三) 其他类似效力要求相关证明材料:

1、按招标文件及相关规定参加项目报名的投标人; (注: 由采购代理机构按招标文件的规定报名, 并将报名情况告知评审委员会, 投标人不需要提供证明材料。)

2、法定代表人身份证明书原件及法定代表人身份证复印件 (注: ①法定代表人身份证复印件; ②在有效期内; ③复印件加盖公章)。

3、法定代表人授权书原件及授权代表身份证复印件 (注: ①授权代表身份证复印件; ②在有效期内; ③复印件加盖公章; ④如投标文件均由投标人法定代表人签字的, 则可不提供)。

注: 投标人必须按照本章要求提供证明资料, 所有复印件必须加盖投标人公章 (鲜章), 否则其投标将被视为无效投标。新成立企业若不能满足采购文件要求的, 投标人应提供相关证明依据。投标人应对其所提供的资格证明材料来源的合法性、真实性负责。

第六章 招标项目技术、服务及其他商务要求

一、项目背景：

随着新津区城镇化发展进程的加速，城市规划建设呈现多样化特征，空间地貌复杂，治安问题发生的区域分布特征也随之扩散化。治安复杂地区和高发案点多，需要防控的范围大、地段多。单纯依靠传统的人防、技防手段去实现整个城市范围内的空间全方位防控，难度较大。通过视频监控等技防手段虽然极大地丰富了空间防控的区域，但由于点位的增长低于城市建设的扩张速度，造成点位覆盖不足，盲区较多。为构建新津区公共安全管理管控体系，对城市范围内需要防范和监控的目标实施有效的监控，解决新津区公共视频监控目前存在的覆盖不足、盲区较多等问题，需要对新津城区及郊区进行高清智能点位建设，并结合当前新津区的智慧城市建设以及大数据大力发展的契机，对全区公共监控资源进行深度开发和挖掘，促进公共视频资源融入我区大数据产业发展中，融入成都市公安局图像综合应用平台。

二、建设内容：

本次新津区新建高清智能监控点位应用于新津区以及周边郊区，点位数量304个，其中包含400万高清星光级球机148台，400万人脸抓拍摄像机252台；后端存储建设方面，采用中心集中存储的方式，针对本次新增400个高清智能点位的视频存储进行扩容，视频存储时间不低于32天；根据《成都市公安局多维感知网建设技术导则》（V1.0），摄像机采集图片存储时间不低于180天，结构化数据的存储时间不低于365天，故需对原有视图库存储部分进行扩容，扩大新津区视频监控的覆盖面。

三、设计要求：

根据新津区城市报警与监控系统建设的实际需要，综合运用电子信息技术、安全防范技术等构成先进、可靠、经济、配套的安全技术防范体系；系统设计的配置必须遵照国家相关的安全防范技术规程并符合先进、可靠、合理、实用的原则；系统的集成应以结构化、功能模块化、规范化的方式来实现，并使得系统具有高可靠性、良好的开放性和兼容性。

先进性：

使用视频监控领域的优势技术：

视频编码格式采用的 H.264 的方式，图像分辨率不低于 400 万像素，并支持向上扩展与向下兼容，图像清晰，可在技术条件允许下满足各种场景下的监控需求，所有的摄像机都应具备图像分析的功能，以满足在部分特殊情况下的使用。

采用最先进的流媒体技术及分发机制，满足当发生群体事件、突发事件时，多个监控中心并发访问某一热点时保障图像的流畅性。

可靠性：

在充分考虑设备和系统可靠的基础上进行集成，采用成熟、稳定和通用的技术和设备，关键部分有备份、冗余措施，系统软件有备份和维护保障能力。设备的平均连续无故障运行时间不低于国家相关技术规程所规定的连续无故障运行时间，能够保证高清城市视频监控系统长期稳定运行，有较强的容错和恢复能力。

兼容性：

在充分考虑系统内各设备的相互兼容性的基础上进行集成，各子系统能够良好的互联互通，使之构成一个稳定、可靠的系统。高清城市监控系统内各级中心之间、中心与前端资源与用户终端之间能够有效地进行通信和数据共享，能够实现多厂商、不同规格的设备或子系统间的兼容和互操作。

开放性：

系统的设备、接口、存储、编码等具有开放性，系统规模和功能易于扩充，系统配套软件具有升级能力。采用国际通用标准的协议架构，具备符合国家标准的第三方业务接口，与第三方业务系统的对接不影响现网业务。

扩展性：

系统支持平滑扩容模式，后续扩容不影响整体系统构架，平台接入无限制、终端接入数量无人为限制，不影响现有业务。

规范性：

系统设计应符合有关设计规范及建设方的管理和使用要求。控制协议、视频编解码、接口协议、视频文件格式、传输协议等遵循 GB/T28181 标准中的规定。

安全性：

系统采取必要的安全保护措施，不能因某点故障影响整个系统运行。防止非法接入、非法访问、病毒感染和黑客攻击，防雷击、过载、断电、电磁干扰和人为破坏等。

可维护性：

系统具备自检、故障诊断及故障弱化功能，在出现故障时，能得到及时、快速地恢复。

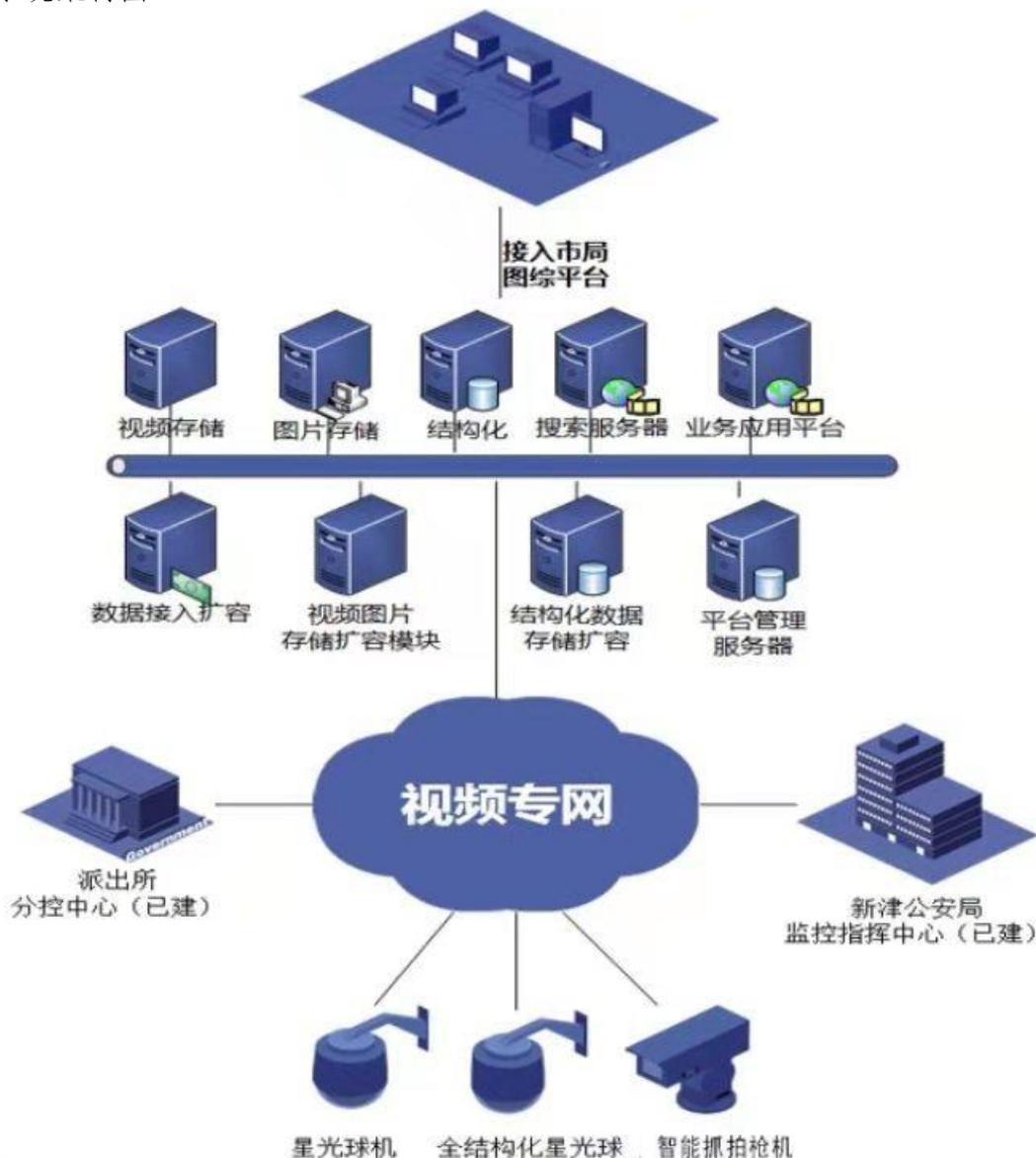
经济性：

在保证符合规范、满足使用要求的前提下，充分考虑设备的性价比指标，综合优化一次性购置安装成本和长期运行维护成本。

建设依据：

- 1、《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》（GB/T 28181-2016）
- 2、《公安视频图像信息应用系统 第1部分：通用技术要求》（GA-T 1400.1-2017）
- 3、《公安视频图像信息应用系统 第2部分：应用平台技术要求》（GA-T 1400.2-2017）
- 4、《公安视频图像信息应用系统 第3部分：数据库技术要求》（GA-T 1400.3-2017）
- 5、《公安视频图像信息应用系统 第4部分：接口协议要求》（GA-T 1400.4-2017）
- 6、《安全防范报警设备 环境适应性要求和试验方法》（GB/T15211-2013）
- 7、《安全防范报警设备 电磁兼容抗扰度要求和试验方式》（GB/T30148-2013）
- 8、《城市监控报警联网系统通用技术要求》（GA/T669.1-2008）
- 9、《视频安防监控系统前端设备控制协议 V1.0》（GA/T647-2006）
- 10、《城市监控报警联网系统管理标准第1部分：图像信息采集、接入、使用管理要求》（GA/T792.1-2008）
- 11、网络时间协议第四版（network time protocol version）
- 12、《视频图像文字标注规范》（GA/T751-2008）
- 13、《公共安全重点区域视频图像信息采集规范》（GB37300-2018）
- 14、公安部《城市报警与监控系统建设技术性指导文件》
- 15、公安部《城市报警与监控系统方案设计要素》
- 16、《成都市公安局多维感知网建设技术导则(V1.0)》
- 17、新津区分局部门业务需求

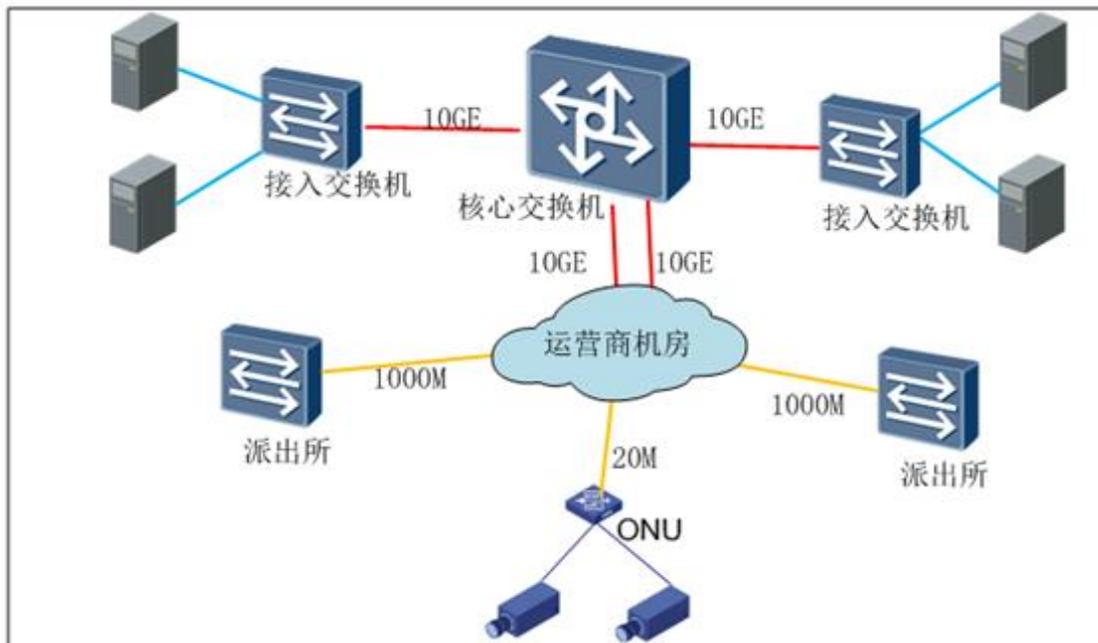
建设方案：
系统架构图



本次建设包含前端点位及后端系统。前端点位摄像机包括 3 种类型：星光球机、全结构化星光球机和智能抓拍枪机。后端系统主要包括业务应用平台建设、视频存储、图片存储、结构化数据存储等的建设。

网络拓扑结构

本次建设根据新津区已有架构采用集中式组网方案，汇聚层采用双路由冗余设计。存储、相关服务器放置在公安机房，网络运营商提供其核心机房到公安机房及派出所的网络线路及带宽。具体网络拓扑如下：



点位建设方案

根据统计各部门和单位需求以及实地勘测，高清智能监控前端新建点位数量为304个，其中包含400万高清星光级球机148台，400万人脸抓拍摄像机252台。

点位类型统计如下：

序号	类型			点位数量	备注
1	天网点位 (127个点位, 148个摄像机)	非结构化 摄像机	一杆一头	2个	中医院高点、便民服务中心高点
2			一杆双头	1个	新津廊桥
3		全结构化 摄像机	一杆一头	110个	
4			一杆双头	14个	
5	人脸点位 (177个点位, 252个摄像机)	人脸摄像 机	一杆一头	101个	
6			一杆双头	71个	
7			一杆三头	5个	

安装方式统计如下：

序号	类型		数量	备注
1	天网点位 (127个点位, 148个摄像机)	立杆	126	
2		借墙支臂	1	
3	人脸点位 (177个点位, 252个摄像机)	立杆	139	
4		借墙支臂	22	
5		吊杆	9	
6		借杆支臂	7	

具体点位清单如下：

(一) 天网点位清单 (127 个点位, 142 个摄像机)

序号	乡镇	点位名称	球机	杆型	经度	纬度
1	五津镇	新津廊桥	2	借墙	103.808929	30.410311
2	五津镇	兴园路 395 号	1	6.5*1.5m	103.817811	30.433325
3	五津镇	红石公园	1	6.5*3m	103.817086	30.436224
4	普兴	凤集路与联凤路 交岔口	1	6.5*3m	103.893967	30.405167
5	普兴	骑龙湖三路与二 路交岔口	1	6.5*3m	103.868557	30.406548
6	普兴	新津中医医院	1	高点	103.872431	30.415582
7	普兴	山河村村委会丁 字路口	1	6.5*3m	103.875117	30.418541
8	普兴	滨河路与滨河绿 道交岔口	1	6.5*3m	103.872418	30.423406
9	普兴	杨柳河闸门	1	6.5*1.5m	103.866724	30.400581
10	普兴	为民学校大门口	1	6.5*3m	103.872177	30.423044
11	普兴	滨河路一号路口	1	6.5*3m	103.873107	30.427172
12	普兴	滨河路二号路口	1	6.5*3m	103.893218	30.467149
13	普兴	花普路杨大全茶 铺路口	1	6.5*3m	103.894897	30.439414
14	普兴	袁山社区丁字路 口	1	6.5*1.5m	103.909165	30.437609
15	普兴	天官社区十字路 口	1	6.5*3m	103.913401	30.419641
16	普兴	安置小区 5 期路口	1	6.5*3m	103.899718	30.412141
17	普兴	雷波村村委会	1	6.5*2.5m	103.927333	30.403498
18	金华	岳店小区口绿道 与黄津路口	1	6.5*2m	103.862835	30.389068
19	金华	和睦生态园与黄 津路口	1	6.5*2m	103.861947	30.393725
20	金华	永兴寺	1	6.5*1.5m	103.861589	30.395461
21	金华	黄津路与滨河路 交叉口	1	6.5*1.5m	103.860778	30.398626
22	金华	滨河绿道三岔口	1	6.5*2m	103.865721	30.397243
23	金华	滨河绿道桥头	1	6.5*1.5m	103.860452	30.400677
24	金华	岳店小区一期门 口	1	5*2m	103.866994	30.386893

25	金华	岳店小区二期 54 栋	1	4*1.5m	103.868207	30.389334
26	金华	岳店小区污水站	1	6.5*2m	103.868106	30.386632
27	金华	农商银行门口	1	3.5*1.5m	103.883107	30.381890
28	金华	金华车站路口	1	6.5*3m	103.884981	30.386160
29	金华	银隆侧门	1	6.5*3m	103.896961	30.383086
30	金华	新科大道与长塘西路口	1	6.5*3m	103.897283	30.393030
31	金华	管委会	2	6.5*3m	103.902553	30.390344
32	金华	长塘东路与龙溪河北路口	1	6.5*3m	103.907885	30.387113
33	金华	火车站小区与普洛斯 1	1	6.5*3m	103.910765	30.383245
34	金华	火车站小区与普洛斯 2	1	6.5*3m	103.908814	30.383407
35	金华	尹园路与龙溪河北路口	1	6.5*3m	103.905849	30.379058
36	金华	西新大道与龙溪河北路口	1	6.5*3m	103.905155	30.375937
37	金华	西新大道与清云北路口	1	6.5*3m	103.896629	30.378320
38	金华	红岩小区路口	1	6.5*2m	103.879502	30.371190
39	金华	新科大道红岩污水处理厂	1	6.5*2m	103.878766	30.365278
40	金华	清凉小区与清云北路口	2	6.5*2m	103.890972	30.361662
41	金华	清云南路断头路	1	6.5*3m	103.888431	30.345706
42	金华	回龙村老天桥路口	1	6.5*2m	103.905028	30.351498
43	金华	回龙村雅慧居农家乐	1	6.5*1m	103.908866	30.358491
44	金华	东百物流门口	1	6.5*1m	103.913920	30.376459
45	金华	白果村 4 组	1	3*1m	103.857365	30.378041
46	花源	白云寺河边	1	6.5*3m	103.890093	30.487125
47	花源	成艺校后门外	1	6.5*3.5m	103.885614	30.489192
48	花源	中心卫生院	1	1*0.5m	103.885614	30.489192
49	花源	正西后街与学园路口	1	3*1m	103.882285	30.485875
50	花源	洪川村 1 组 14 号	1	6.5*1.5m	103.857167	30.508181
51	花源	共和村二绕桥洞	1	6.5*2m	103.830654	30.490261
52	花源	陈壕口	1	6.5*2m	103.829130	30.486434
53	花源	凉筏村 2 组 8 号	1	4*2m	103.832721	30.490597
54	花源	洪川村 17 组	1	6.5*1.5m	103.851679	30.496043

55	花源	共和村 10 组 11 号	1	3.5*1.5m	103.838211	30.508524
56	花源	串头村 6 组 63 号	1	6.5*2.5m	103.867815	30.494241
57	宝墩	恒大林溪郡项目 部	1	6.5*3m	103.787365	30.406504
58	宝墩	中铁十二局门口	1	6.5*3m	103.785149	30.405590
59	宝墩	花屿岛售楼部门 口	1	6.5*2m	103.787583	30.400138
60	宝墩	白鹤大桥宝墩段 桥底右	2	3.5*1.5m	103.790039	30.408454
61	宝墩	白鹤大桥宝墩段 桥底左	2	3.5*1.5m	103.790897	30.408707
62	宝墩	恒大林溪郡 4#地 块	1	6.5*3m	103.789150	30.408830
63	宝墩	宝墩派出所外	1	6.5*3m	103.788717	30.415978
64	宝墩	董大桥村小广场	1	6.5*2m	103.775369	30.424593
65	宝墩	万街综合市场口	1	3.5*1.5m	103.761715	30.433571
66	宝墩	大兴路龙马村路 口	1	6.5*3m	103.759718	30.434738
67	宝墩	黄土堰路口	1	6.5*2m	103.738297	30.442004
68	宝墩	花湖龙庄路口	1	6.5*2m	103.772187	30.442639
69	宝墩	成新浦与兴园 14 路交叉口	1	6.5*3m	103.771588	30.440378
70	宝墩	兴园 11 路与 8 路 交叉口	1	6.5*2m	103.783674	30.433256
71	宝墩	仙鹤幼儿园对面	1	6.5*2m	103.786172	30.431147
72	宝墩	太平小区二期正 门	1	4*1.5m	103.775169	30.411979
73	宝墩	太平小区二期 2 号 门	1	6.5*2m	103.774654	30.412709
74	宝墩	新平中心幼儿园	1	4.5*0.5m	103.776913	30.411828
75	宝墩	新平地铁站 C 口外	1	6.5*1.5m	103.779075	30.410442
76	宝墩	华润高中正门	1	5*0.5m	103.782396	30.405497
77	宝墩	文井街 149 号对面	2	4*1m	103.755655	30.491175
78	宝墩	凉井路 28 号	1	4.5*1m	103.756886	30.491704
79	宝墩	正祥铸造厂	1	4.5*2m	103.757053	30.492484
80	宝墩	翔汇混凝土公司	1	6.5*3m	103.765126	30.482207
81	安西	中合街 44 号	1	6.5*3m	103.741757	30.397203
82	安西	安西家苑 1 栋前	1	5*1m	103.741014	30.396751
83	安西	新邛路金庙街路 口	1	6.5*2m	103.746786	30.396129
84	安西	尚岛渔庄	2	6.5*3m	103.756932	30.396367
85	安西	渔博院门口	2	6.5*2m	103.758972	30.388648
86	安西	梨花溪路蔡埂村	1	6.5*1m	103.751677	30.372922

		路口				
87	安西	月花幼儿园	2	6.5*(1+2) m	103.757500	30.368331
88	安西	安西农贸市场门口	1	3*1m	103.750061	30.398002
89	安西	蓝天幼儿园对面	1	6.5*1m	103.728696	30.447817
90	安西	花碑凤尾桥小区	2	4*1.5m	103.731673	30.433930
91	兴义	兴盛街144号	2	3*1m	103.808858	30.487487
92	兴义	兴盛街95号	2	3.5*1.5m	103.840017	30.487971
93	兴义	便民服务中心高点	1	1.8*0.5m	103.813233	30.489111
94	兴义	万兴路与通幽巷交叉口	1	6.5*3m	103.813009	30.487040
95	兴义	访竹东路与七号路交叉口	1	6.5*1.5m	103.816679	30.483669
96	兴义	七号路	1	6.5*1.5m	103.814551	30.483643
97	兴义	西河洄江堰水库	1	4m*1.5m	103.765615	30.495516
98	兴义	成新蒲西河大桥北口	1	6.5*1.5m	103.782901	30.472846
99	兴义	杨排村12组河边	1	6.5*1.5m	103.791653	30.461695
100	兴义	兴义大桥杨排村	1	6.5*1.5m	103.799309	30.455316
101	兴义	杨排村2组河边	1	6.5*2.5m	103.803972	30.453021
102	兴义	付钟路水坝1	1	6.5*1.5m	103.809936	30.450306
103	兴义	付钟路水坝2	1	6.5*1.5m	103.812050	30.450504
104	花桥	和盛苑休闲庄	1	6.5*3m	103.857979	30.410178
105	花桥	长盛村委会对面	1	6.5*2m	103.861136	30.410523
106	花桥	长春村老徐家渡1	1	6.5*2m	103.864914	30.416258
107	花桥	筒车村与长春村交叉口	1	6.5*2m	103.864216	30.420425
108	花桥	长春村老徐家渡2	1	6.5*1.5m	103.866468	30.416322
109	花桥	田园牧歌杨柳河大桥绿道	1	6.5*1.5m	103.867189	30.414016
110	花桥	华祥乡村酒店路口	1	6.5*1.5m	103.860313	30.402229
111	花桥	长春村9组	1	4.5*1m	103.853300	30.414949
112	花桥	桥津电信营业厅门口	1	3.5*1.5m	103.835470	30.424417
113	花桥	桥津上街蔡湾新居路口	1	6.5*2m	103.837058	30.424482
114	花桥	火锅城路口	1	6.5*1.5m	103.847420	30.437225
115	花桥	39团连部旁	1	6.5*1m	103.847491	30.447921
116	花桥	焦严村文化广场	1	3.5*1m	103.845764	30.451370
117	花桥	长绍街157号	2	3*1.5m	103.854449	30.449761

118	花桥	长绍街 239 号	2	4*1.5m	103.854729	30.451294
119	永商	亚特兰蒂斯门口	2	4*1.5m	103.836450	30.379840
120	永商	白鹤大桥老码头 绿道(天网)	1	6.5*1.5m	103.793941	30.408303
121	永商	望江小区一期外	1	6.5*3.5m	103.798940	30.410451
122	永商	月亮湖农家乐外	1	3.5*0.5m	103.804249	30.410812
123	永商	五河路与望江路 交叉口	1	6.5*3m	103.809268	30.408554
124	永商	和悦名居	1	4*0.5m	103.751311	30.350702
125	希望 路	吴店街 55 号花台	1	6.5*2m	103.780889	30.460077
126	希望 路	九龙村(兴元三 路)	1	4.5*1m	103.808321	30.446827
127	希望 路	顺江堰管理处外 绿道	1	4*1m	103.808814	30.447148
合计			142			

(二) 人脸点位 (177 个点位, 258 个摄像机)

序号	乡镇	点位名称	摄像机数量	杆高	臂长	借墙	借杆	吊杆	经度	纬度
1	五津	正西街 43 号	2	2.5 m	2.5m				103.80 8118	30.411 458
2	五津	新津廊桥 1	2					0.5m* 4	103.80 8929	30.410 311
3	五津	新津廊桥 2	2					0.5m* 4	103.80 8929	30.410 311
4	五津	正西街 117 号	2	2.5 m	3m				103.80 6859	30.412 557
5	五津	西顺河街 65 号	2	2.5 m	2.5m				103.80 7015	30.411 841
6	五津	21 街区靠河 边上	2	2.5 m	2m				103.80 5338	30.412 527
7	五津	西顺河小广 场	2	2.5 m	2.5m				103.80 3116	30.413 731
8	五津	西顺河 272 号	2	2.5 m	3m				103.80 0108	30.414 816
9	五津	金山角海翔	2	2.5	3m				103.79	30.417

		酒楼		m					9174	302
10	五津	武阳西路 299 号	2	2.5 m	3.5m				103.80 2003	30.416 433
11	五津	武阳西路 192 号	2	2.5 m	3.5m				103.80 2848	30.415 955
12	五津	武阳西路 144 号	2	2.5 m	3.5m				103.80 5432	30.415 376
13	五津	武阳西路 157 号	2	2.5 m	3m				103.80 5425	30.415 286
14	五津	新津区人民医院门口	2	2.5 m	2m				103.80 3613	30.417 881
15	五津	五津西街 198 号	2	3m	3.5m				103.80 3522	30.417 609
16	五津	东顺河街 3 号	2	2.5 m	2.5m				103.80 9716	30.410 693
17	五津	东顺河街 59 号	2	2.5 m	2.5m				103.81 2974	30.410 313
18	五津	武阳中路 331 号	2	5m	3m				103.81 6963	30.412 401
19	五津	清源路 6 号	2	2.5 m	1.5m				103.82 1492	30.417 135
20	五津	清源路 201 号	2	2.5 m	2m				103.81 9078	30.421 858
21	五津	双拥文化广场	2	2.5 m	2.5m				103.81 8655	30.423 656
22	五津	红石公园	2				3.5 m		103.81 7086	30.436 224
23	五津	龙王渡二期大门口	1					1m	103.81 0608	30.438 796
24	五津	龙王渡一期大门口	2	2.5 m*2 根	0.5m *2 根				103.81 0388	30.439 831
25	五津	纯阳花园四期大门口	2	2.5 m*2 根	0.5m *2 根				103.78 7653	30.431 756
26	五津	纯阳花园一二期后门	1			0.5 m			103.79 6783	30.428 384
27	五津	纯阳花园三期大门口	2	2.5 m*2 根	1.5m *2 根				103.79 8464	30.438 825
28	五津	纯阳花园一二期大门	1			0.5 m			103.79 5893	30.427 245
29	五津	五津街道办	2	2.5	3m				103.80	30.415

		门口		m					6662	054
30	五津	五津派出所门口	2			2m			103.80 5716	30.419 228
31	五津	华润初中大门口	2	2.5 m	2m				103.80 8681	30.420 159
32	五津	太平园电影院门口	2	2.5 m	2m				103.80 6707	30.423 771
33	五津	双柏路 26 号	2	3.5 m	3.5m				103.80 1374	30.420 459
34	五津	惠民小区	1	4.5 m	3.5m				103.79 9691	30.424 451
35	五津	五津西路 6 附 2	2	3.5 m	3.5m				103.80 8546	30.417 401
36	五津	五津西路 2 号	3	3.5 m	2m		3.5 m		103.80 9576	30.417 267
37	五津	五津东路 345 号	3	3.5 m	2m		3.5 m		103.81 0066	30.417 681
38	五津	五津北路 87 号	2	2.5 m	3.5m				103.81 0147	30.419 579
39	五津	五津北路 64 号	2	2.5 m	2.5m				103.81 0143	30.419 574
40	五津	五津北路 173 附 1 号	2	2.5 m	3.5m				103.81 0573	30.422 592
41	五津	五津北路 17 附 3 号	2	2.5 m	3.5m				103.81 0573	30.422 592
42	五津	模范街 69 号	2	2.5 m	3m				103.60 9518	30.412 503
43	五津	正东街 72 号	2	2.5 m	2.5m				103.81 0958	30.411 096
44	五津	武阳西路 86 号	2	2.5 m	3m				103.80 7963	30.414 469
45	五津	武阳西路 53 号	2	2.5 m	3m				103.80 8283	30.414 799
46	五津	武阳西路 39 附 9 号	2	2.5 m	2m				103.80 8911	30.415 193
47	五津	武阳西路 5 附 7 号	2				2m		103.80 9287	30.415 069
48	五津	武阳西路 9 附 4 号	2				2m		103.80 9502	30.416 092
49	五津	五津南路 50 号	2				2.5 m		103.80 9703	30.415 623
50	五津	武阳西路 25 号	2				2.5 m		103.80 6929	30.414 702

51	五津	武阳中路 111 号	2	2.5 m	3.5m				103.81 2089	30.413 655
52	五津	武阳中路 116 号	2	2.5 m	3.5m				103.81 2658	30.413 738
53	五津	武阳中路 288 号	2	2.5 m	3.5m				103.81 6415	30.413 401
54	五津	五津东路 112 号	2	2.5 m	3.5m				103.81 4956	30.416 882
55	五津	五津东路 52 号	2	2.5 m	3.5m				103.81 7201	30.416 684
56	五津	兴隆街 88 号	2				1.5 m		103.81 2581	30.416 291
57	五津	岳巷子 27 号	2				0.5 m		103.81 5183	30.411 717
58	五津	瑞园路 69 号	2	2.5 m	1.5m				103.87 2072	30.420 033
59	五津	泰安巷 13 号	2	2.5 m	2m				103.81 2057	30.424 413
60	五津	瑞通路 139 号	2	2.5 m	3.5m				103.81 5181	30.422 766
61	五津	瑞通路 152 附 39 号	2	2.5 m	4m				103.81 6791	30.426 025
62	普兴	龙凤怡居正门	1	2.5 m	2m				103.89 2411	30.403 817
63	普兴	新中路 35 号	1	2.5 m	2m				103.69 2003	30.405 242
64	普兴	龙凤怡安小区一期大门	1				0.5 m		103.89 1058	30.403 717
65	普兴	龙凤怡居后门	1				0.5 m		103.89 3643	30.402 005
66	普兴	天府新区安置小区大门	1	2.5 m	1.5m				103.87 8951	30.409 636
67	普兴	天府新区安置小区后门	1	2.5 m	1m				103.87 8053	30.408 482
68	普兴	徐家渡安置小区大门	1				0.5 m		103.87 2713	30.418 366
69	普兴	黄渡小区 2 号门	1	2.5 m	1m				103.88 7172	30.448 394
70	普兴	养瑞苑小区一期正门	1	2.5 m	1.5m				103.91 0823	30.385 302
71	普兴	养瑞苑小区二期正门	1	2.5 m	1.5m				103.91 0244	30.383 729
72	金华	岳店小区一	1	2.5	3m				103.86	30.386

		期大门 1		m				5958	625
73	金华	岳店小区一期大门 2	1	2.5 m	1.5m			103.86 6054	30.386 729
74	金华	岳店小区二期(27-54 栋)	1	2.5 m	1m			103.86 5899	30.387 870
75	金华	岳店小区二期(55-59 栋)	1	2.5 m	2m			103.86 5224	30.387 916
76	金华	华普路 39 号小区大门	1			0.5 m		103.88 6331	30.385 055
77	金华	宝峰雅庭 14 栋入口	1			原装支臂		103.88 5983	30.384 319
78	金华	宝峰雅庭大门	1	2.5 m	2m			103.88 7914	30.384 801
79	金华	红岩小区	1	3.5 m	3m			103.87 9669	30.370 590
80	花源	花源派出所	1	2.5 m	1m			103.87 9215	30.480 557
81	花源	柳河苑 6 期大门	1	2.5 m	1m			103.87 5961	30.468 521
82	花源	柳河苑 6 期后门	1	2.5 m	1m			103.87 7136	30.467 315
83	花源	柳河苑 5 期正门	1			1.5 m		103.88 6576	30.474 599
84	花源	柳河苑小 4 期大门	1			2m		103.87 8028	30.479 352
85	花源	柳河苑大 4 期正门	1	2.5 m	2m			103.88 0730	30.480 326
86	花源	成职校西门	2	2.5 m	1m+2.5m			103.88 2793	30.480 747
87	花源	成职校东门	2	2.5 m	1.5m+1.5m			103.88 2323	30.480 894
88	花源	金秋乐园 2 号门	1	2.5 m	0.5m			103.88 5157	30.487 432
89	花源	金秋乐园 1 号门	1	2.5 m	0.5m			103.88 8012	30.487 379
90	花源	成艺校后门内	1			1m		103.88 6028	30.490 042
91	花源	成艺校正大门	2				0.5m*2	103.88 2490	30.489 519
92	花源	花源中心卫	2	2.5	3m			103.88	30.488

		生院		m				0727	044
93	花源	桃花源小区大门外	2	2.5m	2m			103.88 3811	30.487 902
94	花源	正西后街95号	1	2.5m	1.5m			103.88 1429	30.486 530
95	花源	正西后街106号	1			1m		103.88 1266	30.485 664
96	花源	正西后街92号	1			0.5m		103.88 0791	30.485 620
97	花源	府东路1号	3	2.5m	2m+2m			103.88 2191	30.489 145
98	花源	府西路2号	3	2.5m	2m+1.5m			103.88 1326	30.489 406
99	花源	正源路65号	2	2.5m	2m+2m			103.88 1091	30.488 339
100	花源	花源小学	1			0.5m		103.87 3365	30.496 842
101	花源	成职校正大门	1			原装支臂		103.87 7425	30.482 344
102	花源	为明学校后门	1	2.5m	1m			103.87 7412	30.472 154
103	花源	为明学校正大门	1	2.5m	1.5m			103.88 3714	30.475 736
104	宝墩	白鹤大桥宝墩段桥头	1	2.5m	1.5m			103.78 9017	30.409 063
105	宝墩	两河口绿道	2	2.5m	2m			103.78 7819	30.399 503
106	宝墩	白鹤大桥绿道	2	2.5m	2m			103.79 0890	30.408 490
107	宝墩	宝墩派出所内	1	2.5m	2m			103.78 8994	30.415 396
108	宝墩	江山多娇绿道	2	2.5m	3m			103.79 6843	30.414 775
109	宝墩	万街小区入口	1	2.3m	1.5m			103.76 3458	30.432 397
110	宝墩	万街小区出口	1	2.5m	2.5m			103.76 1847	30.433 728
111	宝墩	新津职高大门口1	1	2.5m	1.5m			103.78 8737	30.435 976
112	宝墩	新津职高大门口2	1	2.5m	1.5m			103.78 8468	30.435 802

113	宝墩	太平小区一期正门1	1	2.5m	1.5m				103.77 5688	30.412 680
114	宝墩	太平小区一期正门2	1	2.5m	2m				103.77 5641	30.412 602
115	宝墩	太平小区二期后门	1	2.5m	1.5m				103.77 1955	30.411 758
116	宝墩	兵站小区大门	1	2.5m	3m				103.78 0798	30.410 230
117	宝墩	文井街198号	2	2.5m	1.5m +1m				103.75 4425	30.488 460
118	宝墩	张扬社区后门	1	2.5m	2m				103.75 3391	30.488 904
119	宝墩	宝墩第二公立卫生院	1					30cm	103.75 5966	30.490 164
120	安西	安西派出所是墙上	1			0.5m			103.74 3565	30.398 263
121	安西	安泰小区300号大门内	1	2.5m	2m				103.74 0951	30.397 480
122	安西	公立卫生院	1			原装支臂			103.74 6258	30.398 097
123	安西	方兴卫生院大门内	1	2.5m	1.5m				103.72 8679	30.427 559
124	兴义	兴义派出所大门内	1	2.5m	1.5m				103.80 9925	30.486 993
125	兴义	兴义农贸市场口	3	2.5m	2.5+ 1.5				103.81 1231	30.488 708
126	兴义	兴义卫生院	1	2.5m	1m				103.81 1828	30.489 974
127	兴义	万兴苑小区门口	2	2.5m	2.5+ 1.5				103.81 2489	30.489 913
128	兴义	斑竹林南门1	1	2.5m	2.5m				103.81 1388	30.492 702
129	兴义	斑竹林南门2	1	2.5m	2.5m				103.81 1196	30.492 666
130	兴义	斑竹林应急通道	1	2.5m	2.5m				103.81 1834	30.490 917
131	兴义	万兴路237号	1	2.5m	1m				103.81 2837	30.487 759
132	兴义	万兴路61号	1	2.5m	2m				103.81 3320	30.485 376
133	兴义	花房子四期1	1	2.5	1.5m				103.82	30.501

		号门		m					2305	506
134	兴义	花房子四期2号门	1	2.5m	2m				103.82 2509	30.500 626
135	兴义	花房子四期3号门	1	2.5m	2m				103.82 2094	30.500 354
136	兴义	纪碾社区成新蒲路口	1	3m	2m				103.82 0734	30.507 079
137	兴义	不二果园子小区13号	2	2.5m	3m				103.80 1650	30.498 401
138	兴义	万和小区对面菜棚子小区入口	1	2.5m	1m				103.79 9141	30.483 336
139	兴义	菜棚子小区849号	1	2.5m	2.5m				103.79 5866	30.482 572
140	兴义	新津区看守所	1	2.5m	2m				103.81 6791	30.449 412
141	花桥	棉花沱小区南门	1	2.5m	0.5m				103.83 1851	30.422 038
142	花桥	棉花沱小区西门	1	2.5m	0.5m				103.83 1124	30.423 084
143	花桥	棉花沱二期	1	2.5m	0.5m				103.83 7523	30.425 574
144	花桥	花桥镇卫生院	1					0.3m	103.85 5541	30.447 584
145	花桥	白鹤林小区	1	2.5m	0.5m				103.84 6134	30.441 434
146	花桥	花桥派出所	1			原装支臂			103.84 8251	30.440 423
147	永商	花舞人间东大门检票口	1					0.3m	103.81 7885	30.389 619
148	永商	复兴嘉园A区正门	1	2.5m	2m				103.83 3723	30.385 541
149	永商	复兴嘉园B区正门	1	2.5m	2m				103.83 2848	30.384 629
150	永商	复兴嘉园A区后门	1	2.5m	2m				103.83 2337	30.385 849
151	永商	复兴嘉园B区后门	1	2.5m	1m				103.83 2426	30.383 620
152	永商	双槐新居门口	1			原装支			103.84 0196	30.375 711

						臂				
153	永商	岷江小区三期	1	2.5m	0.5m				103.84 1380	30.374 406
154	永商	公立卫生院	1			原装支臂			103.84 4245	30.373 495
155	永商	岷江小区一期正大门1	1	2.5m	2.5m				103.84 4198	30.373 076
156	永商	岷江小区一期正大门2	1	2.5m	2.5m				103.84 4063	30.373 273
157	永商	岷江小区一期后门	1	2.5m	2.5m				103.84 2448	30.373 208
158	永商	白鹤大桥老码头绿道(人脸)	2	2.5m	2.5m				103.79 3655	30.408 143
159	永商	望江小区一期大门	1	2.5m	1m				103.79 8275	30.409 048
160	永商	望江小区一期后门	1	2.5m	1m				103.79 8385	30.410 268
161	永商	新津吴氏医院	1			原装支臂			103.80 0391	30.411 632
162	永商	新城小区大门1	1	2.5m	1.5m				103.79 4039	30.390 202
163	永商	新城小区大门2	1	2.5m	1m				103.79 407	30.390 091
164	永商	永商镇公立卫生院	1	2.5m	1.5m				103.74 2648	30.344 386
165	永商	观音寺	1			原装支臂			103.77 1365	30.360 951
166	永商	花舞人间西大门检票口	1					0.3m	103.79 5143	30.391 758
167	永商	交警大队服务大厅门口	1	2.5m	1.5m				103.79 5760	30.392 646
168	永商	老君山前山人行步道	1	2m	0.5m				103.80 4317	30.394 054
169	永商	老君山后山人行步道	1	2.5m	1m				103.80 7102	30.398 830
170	希望	永辉超市门	1					0.3m	103.81	30.427

	路	口（新悦广场）						5970	836
171	希望路	新悦广场红绿灯路口	2	4m	1m			103.81 5837	30.427 779
172	希望路	兴园一路131号	2	3.5m	1m			103.81 5967	30.429 364
173	希望路	兴园一路垃圾桶旁	2	3m	1m			103.81 7071	30.428 717
174	希望路	红石湿地公园	1	4m	2m			103.81 8497	30.433 089
175	希望路	吴店社区1	1	3m	1m			103.78 2401	30.458 815
176	希望路	吴店社区2	1	3m	0.5m			103.78 4884	30.459 672
177	希望路	吴店社区后门	1	3m	0.5m			103.78 4493	30.459 922
合计			258						

前端功能要求（实质性要求）

视频监控前端应考虑实时视频流、存储流、图片流等实际接入需要，配备足够网络带宽。视频图像前端应实现对数据的全量采集，全量汇集和一端多用。前端摄像机技术要求应遵循《成都市公安局区级视频图像智能化建设导则》（征求意见稿）相关规定，具体如下：

- 1) 应支持 GB T/28181—2016 标准；
- 2) 400 万高清星光级球机，400 万人脸抓拍摄像机；
- 3) 压缩比高，且处理非常灵活，超低延时，超低码率；
- 4) 应支持宽动态范围达 120dB，适合逆光环境监控，支持 3D 数字降噪功能；
- 5) 应支持本地存储；
- 6) 应支持红外功能；
- 7) 应支持三码流；
- 8) 应支持透雾；
- 9) 应支持 IP66 防护等级。

前端点位建设

按照本次建设要求，需要提供以下内容：

- (1) 杆体（含支臂、地笼、简易接地等）
- (2) 箱体（含插线板、熔纤盘等）
- (3) 避雷器（电源避雷器、网络信号避雷器）
- (4) 高清星光全结构化球机
- (5) 自动重合闸
- (6) 设备取电
- (7) 基础开挖
- (8) 网络接入设备
- (9) 网络传输带宽

杆体要求

选用立杆的杆体满足以下要求：

- (1) 考虑扩展性，预留摄像机安装位。
- (2) 兼顾美观性和实用性。杆体高度和支臂长度满足监控场景的要求。
- (3) 杆体选择优质的 Q235B 钢材一次成型，壁厚不低于 6mm；支臂采用镀锌钢管，或者根据需要加工成异型杆体后镀锌，壁厚不低于 5mm；底法兰选用优质钢材制作成型，厚度 20mm。
- (4) 杆体表面处理采用内外热浸锌工艺和静电喷塑工艺；镀锌层表面应光滑美观，无褶皱、流坠及锌瘤、起皮、斑点、阴阳面缺陷存在。
- (5) 杆体颜色综合城市格调、周边环境、地理位置等因素确定，目前可选标准灰、乳白或深灰。

箱体要求

选用专为高清监控点位设计的箱体，满足以下要求：

- (1) 所有的电源、ONU、防雷器、自动重合闸等前端辅助设备都可安装在设备箱内。
- (2) 具有防雨、防尘、防高温、防盗等功能。
- (3) 箱体采用优质冷轧钢板。箱体背板厚度不小于 1.2mm，其余面板厚度不小于 1.0mm。
- (4) 箱体表面喷涂防锈油漆，箱体可根据需要喷涂标识，如“新津区分局视频监控”。
- (5) 箱体进线孔有胶套保护，防止各种线缆被刮伤。

防雷接地

前端设备安装于室外，易遭到雷电打击，前端设备的电源一般在现场就近取用，易受雷电波影响产生高压和浪涌电流，因此需采用电源防雷措施，摄像机立杆和前端机箱须接地，同时使用优质钢材，采用适当工艺做好密封、散热、防水和防锈等工作。

后端建设

本次后端建设涉及以下内容：

- (1) 扩容视频存储空间；
- (2) 扩容视图库；
- (3) 扩容视频图像解析平台，支持 252 路人脸抓拍摄像机的接入，对所采集的目标进行结构化处理和特征值提取；
- (4) 扩容视频图像应用系统，实现人脸采集、检索、布控和分析应用，以及车辆的采集、检索、布控、人脸车辆互搜等功能。

后端存储策略

本次高清智能监控项目图像存储设备满足采用 H. 264 视频编码格式进行图像存储。本次点位存储采用前端缓存加后台集中存储方式执行。

前端采用安装在摄像机内的 64G SD 卡进行缓存，解决在前端点位光缆意外中断或中心存储意外中断时存储需要。摄像机在 4M 码流情况下，有效临时缓存存储时间为 24 小时。停电恢复时，前端 64G SD 卡存储内容需回传。

后台集中存储在部署于服务商的通信机房，由视频存储管理模块统一承载。

视频容量核算

高清星光级全结构化球机按国标为 4M 码流存储，存储 31+1 天；

单台存储磁盘阵列有效存储容量计算方式为：考虑到海量视频与图片的后台存

储，采用 24 盘位存储柜，单柜硬盘空间分布情况：做 2 组 RAID5 卷（1 个校验盘）、1 个全局热备盘。

400 个点位视频存储 32 天裸存储容量计算：

$(400 \times 4 \times 3600 \times 24 \times 32) / 8 / 1024 / 1024 \approx 527\text{TB}$

考虑 RAID5 和 20% 的开销，本次计划配置存储容量：678TB。共计配置 5 台 24 盘位磁盘阵列，113 块 6T 硬盘。

存储构架

本次设计的存储采用集中存储构架，所有点位录像数据存储系统规划布置在服务商自建的通信机房内，通信机房须具有等保认证或承诺在中标之后进行等保认证。本次存储的数据、图片、视频要求采用直存，即前端视频、图片直接进入存储系统省去存储服务器，实现前端数据的直接写入，避免单点故障，消除性能瓶颈。

视图库建设

本次视图库建设是在新津区分局已建视图库系统的基础上进行扩容，根据成都市公安局导则要求进行相应视图库容量扩容和视频图像信息数据库建设，保证采集的人脸的特征图片以及结构化信息的存储，以满足新津区分局应用以及成都市公安局数据级联需求，结构化数据存储时间不少于 365 天，图片存储不少于 180 天。

本次视图库建设扩容裸容量测算按 252 路每个点位每天抓拍 2000 张人脸，小图、场景图及对应特征码存储时间 365 天。

人脸按照 0.7MB/张，特征值按照 2KB/张来进行计算。

人脸图裸存储空间： $(252 \text{ 个} \times 0.7\text{MB} \times 2000 \text{ 张/天} \times 180 \text{ 天}) / 1024 / 1024 \approx 61\text{TB}$ 。

特征值存储需要空间： $2\text{KB/条} \times 504000 \text{ 条} \times 365 / 1024 / 1024 \approx 0.34\text{T}$ 。

考虑与原有设备的兼容性，本次计划在原有设备基础上扩容 3 台 24 盘位，单盘 4T 容量的视图存储节点，1 台保存结构化数据存储以及相应软件授权。

视频图像解析平台建设

本次视频图像解析平台，以“人脸”解析为主，支持解析服务器的集群部署，支持平滑升级和扩容，并预留接口，支持人体数据、车辆数据的结构化分析和特征值提取。

视频解析平台主要包括：结构化引擎和搜索引擎，结构化引擎用于支撑对人脸数据的结构化和特征值提取，为后续应用平台的人脸采集、人脸搜索、人脸布控和人脸数据分析等功能提供基础的数据支撑。搜索引擎用于对海量图片、结构化数据进行检索并返回搜索值。

本次配置 1 台结构化服务器和 2 台搜索服务器。

视频图像综合应用平台建设

平台主要构成

本次的视频图像综合应用平台建设，主要包括应用服务器、管理服务器和视频图像多维感知融合应用系统两部分。

本次的业务应用服务器主要用于承载视频应用综合平台的人脸综合应用部分，平台管理服务器主要用于 kafka 和 ES 数据的存储及消息订阅，并对系统各服务组件进行统一管理。

总体应用要求

本项目的视频图像多维感知融合应用系统以“人脸识别技术为主”，着重围绕实战需求的“人员轨迹分析追踪、人员身份鉴别查询和人员动态比对预警”三个方

面建设，并可根据实战业务部门的需求建立实战应用模型。

人员轨迹分析追踪，包括以人搜人、特征搜人、目标分析、轨迹分析、活动场所分析、频繁出现区域分析、区域碰撞分析等主要功能；人员身份鉴别查询，包括身份鉴别确认、身份比对查重等主要功能；人员动态比对预警，包括实时布控、陌生人布控、异常时间布控、人员失踪布控等多种公共布控模式，同时支持个性化的布控设置。

视频图像多维感知融合应用系统以“人员轨迹查询、身份确认、重点人员布控”三大业务需求为主线，结合“事前预警、事中布控、事后侦查”应用模式，从“搜人、判人、控人”三个维度规划人脸大数据应用系统功能。

视频图像多维感知融合应用系统，采用先进的人脸检测算法、人脸跟踪算法、人脸质量评分算法以及智能感知源算法，对城市各主要场所人员进出通道进行人脸抓拍、识别以及属性特征信息提取。视频图像多维感知融合应用系统集人脸动、静态比对为一体的综合化作战系统，系统基于先进的深度学习算法，支持人脸实时抓拍、黑名单布控预警、人脸以图搜图、动态轨迹展现等实战应用，可以实现对布控的涉恐，涉稳，重型精神障碍患者，吸毒等重点人员的动态管控。

主要功能要求

本项目的视频图像多维感知融合应用系统主要包含以下业务功能：

静态人脸应用

支持按视图库标准对数据获取、清洗、入库等；

支持公安局区域范围内数据汇聚、更新维护，可对库内数据实现增删改查等；

支持按身份证号、人脸图片进行身份落地查询等服务；

支持对库内人员进行分页查看管理；

全局模式搜索目标人脸结果可在路人库或身份库里面进行展示；

人脸数据采集：用于管理和查看人脸智能平台的基础数据，包括定点摄像头采集的人脸图片、接入的移动设备采集的人脸图片、静态库数据、黑名单布控人员数据。

属性过滤：性别（男/女）、是否戴帽（戴帽/不戴帽）、年龄（儿童、少年、青年、中年、老年）、是否戴眼镜（戴普通眼镜/戴太阳眼镜/不戴镜）、种族（汉族/其他民族）。

GIS：可查看采集摄像头分布及采集热力图。

人脸数据检索应用

属性筛选：性别（男/女）、是否戴帽（戴帽/不戴帽）、年龄（儿童、少年、青年、中年、老年）、是否戴眼镜（戴普通眼镜/戴太阳眼镜/不戴镜）和种族（汉族/其他民族）。

摄像头类型筛选：可对摄像头配置类型，并通过类型过滤摄像头。例如定点摄像头加场所类型、移动摄像头加设备类型。

GIS上框选检索：可通过鼠标选择需要检索的范围，基于地理信息检索。排序上，新增摄像头排序、日历排序。

人脸数据布控应用

定点布控：基于小范围的监控，和接受布控人员的告警信息；

自定义布控：可自由灵活配置需要关注的人/区域；

公共布控：是指单位下有权限查看的所有库内人员产生的告警信息；

陌生人布控：在一个经常有固定人员出没的地方，设置固定人员名单，当出现陌生人时，产生告警信息；

异常时间布控：设置要监控的人员和异常时间，当相关人员在异常时间出现，产生告警；

失踪布控：设定人员的出现规律，当相关人员在设定时间段/天没有出现，产生告警。

人脸数据分析应用

可提供轨迹分析、活动场所分析、同行分析、徘徊分析、区域碰撞分析等多维度的人脸分析。

可视化运维管理

系统支持专门的运维管理模块，对系统内部各模块的配置、运行状态等可实现直观操作管理，支持对前端人脸抓拍摄像机的运行状态进行检测，包括设备是否在线，是否有抓拍数据等。

素描照合成和搜索应用

系统应具备素描纸合成，以及针对素描纸进行人脸搜索，解决部分案件通过口述还原的人脸图片应用场景需求。

传输网络设计

本次视频专网采用专线方式建设，全部采用光纤专线承载，满足视频监控、报警、控制等所有信息传输需要，确保与其他网络（含公众互联网、公安内网）的物理隔离。

网络层支持 IP 协议，传输层支持 TCP 和 UDP 协议。

应用技术

本项目综合考虑图像分辨率、传输稳定性、点位位置、建设投资成本以及前期建设模式等因素，要求采用 PON 接入方式。

网络拓扑结构

本次建设根据新津区已有构架建议采用集中式组网方案，同时汇聚层网络均采用双路由冗余设计。存储和分发设备集中放置在服务商核心通信枢纽机房，同时建立双 100G 网络带宽接口保证存储、分发服务。

前端网络

前端网络要求专线到杆，所有摄像机接入视频专网，考虑预览流、存储流，并考虑带宽冗余，要求为每台摄像机提供不少于 30M 带宽。

存储和分发网络

本项目存储和分发放置于服务商核心通信枢纽机房，新津区核心通信枢纽机房为每个视频管理模块和分发服务器提供千兆网口接入。

监控中心网络

服务商需按照实际业务需求对监控中心网络带宽进行提升。

信息安全及防护模式

网络安全

本次项目全部设备部署于视频专网内，不涉及跨网业务，后端设备集中部署于达到等保叁级要求的机房内，满足网络安全防护要求。

系统数据安全

系统数据采用集中存储方式，上级管理部门采用集中存储重点迁移取证视频图像和案件管理视频图像。

应用安全

本系统是有多个单元组成的，各单元都需要用户认证才可以进入。同时权限设置采用多层次，高加密技术，以求保证系统各单元运行的安全。

行为审计措施

为避免系统建设和维护中的安全漏洞，及时发现系统受到的攻击和失误操作，除建立上述各个层次上的安全设施以外，系统支持多级安全审计。

能够将系统运行情况和用户的任何操作自动生成日记，方便维护管理和用户行为的事后审计；

能够记录所有的事件信息：包括巡检、配置、视频、故障、基础维护等信息；

支持对日志的分级、分类查询管理；

所有日志能够导出，具有日志数据保护功能，可以设定禁止修改功能，保证这些数据的真实性；

查询的日志信息，支持图表、类图的形式返回给用户；

故障抢修机制

采集接收平台产生的故障告警信息，包括视频丢失、服务停止、线路断开等异常情况，并将告警信息发送给相关责任人员。同时辅助运维管理人员定位故障原因，监督其维护工作，从而提高整个系统的健壮性。

运维与服务

针对该监控项目的特点以及项目的重要性，为了更好的完成技术支持和服务工作，成立针对该项目技术支持与服务队伍。

1. 服务需要实现的目标

服务商应提供专业、快捷、优质的服务，保证设备可用率达到 95%。

2. 售后服务本地化

针对本项目的特点提供方便的、快速响应的本地化的服务。各分支机构有高、中级技术人员，可以对用户进行设备调试、网络和产品培训、排障等服务。

3. 技术支持服务内容和措施

成立由软、硬件与系统集成工程师组成的技术支持及售后服务小组，为项目提供全程的售后技术支持与服务。本次项目售后服务的内容包括工程建设中网络系统所有的软硬件技术支持以及提供的特色服务。为了更好地为本次项目提供技术支持，提供业界最为专业的服务方案。

服务包含以下内容：

技术咨询服务

响应式服务

文档提供和更新服务

培训服务

技术咨询服务

所涉及的技术问题以及其他相关专业的 IT 技术问题提供咨询服务，这样一方面解决技术难题，另一方面为专业技术人员与我方提供交流途径。

1) 服务方式

提供 2 种方式的技术咨询服务：

远程技术咨询服务：以邮件、电子文档、语音电话等多种方式远程解答客户提出的技术问题；

现场技术咨询服务：为客户提供一般性现场技术咨询；

2) 服务内容

电话支持服务，7×24 小时客户技术支持和技术咨询电话，并安排专职客服代表接听视频监控的咨询电话，并根据咨询内容安排我方网络技术专家与相关工作人员共同探讨网络技术并提供服务咨询建议。

响应式服务

保证所提供、使用产品、设备等均为正规厂家通过正规渠道销售的产品、设备。是原厂家生产、全新、未使用过（包括零部件）的产品、设备。符合国家相关行业标准。自项目竣工验收合格之日起在合同约定租赁期内及时响应解决故障，响应时间要求如故障响应时间，设备、系统一般性小故障在 1 小时内响应，8 小时内予以解决；重大故障，1 小时内响应，安排人员 24 小时内赶到现场并排除故障使系统正常运行。

文档提供和更新服务

提供完整的软、硬件产品的文档。当产品升级后，提供更新后的文档。

培训服务

培训服务包括：

系统日常操作培训

系统日常维护培训

典型故障排除培训

系统安全培训

随工现场培训

系统日常操作培训

培训目标能够熟练系统的使用方法和基本技术要求。

培训内容系统的原理、功能及结构的讲解；系统各硬件的安装、调试、维护及故障判断，软件的安装、编制、调试、投运及维护；对系统工作流程和管理流程的介绍。

培训目标

能够完成基本的系统配置，性能管理，数据维护与保存。

培训内容包括系统各硬件产品和软件正常使用时需要配置的参数和需要定期保存的数据的打包和存储方式等软硬件知识。

典型故障排除培训

培训目标系统常遇的典型故障的诊断与处理。

培训内容包括系统常遇的典型故障的种类、表现形式、产生的原因、解决方法、恢复正常后的表现形式等软硬件知识。

系统安全培训

培训目标使系统管理人员掌握保证系统安全的知识。

培训内容保证系统安全运行的各种权限分配、密码、操作人员可能引起安全隐患的预防知识等。

随工现场培训

着重现场的直观印象，通过与建设方的工程人员一起进行系统的模拟调试，进一步强化培训的知识内容，使有关人员在课堂培训的基础上全面了解系统结构、系统配置、软件配置及运行维护的内容，以使其能过到独立进行系统安装。

设备配置清单**前端设备清单**

序号	名称	技术参数要求	单位	数量	备注
1	高清星光级球机	1. 最大分辨率和帧率 ≥2560×1440@25fps，满足 H. 264 编码，支持 H. 265 编码；	台	4	

		<p>2. 传感器靶面尺寸需>1/1.9英寸,支持>40倍光学变倍,最大焦距>140mm;</p> <p>3. 低照度需满足彩色$\leq 0.00051x$,黑白$\leq 0.00011x$;</p> <p>4. 需支持水平及垂直旋转:水平$\geq 360^\circ$旋转;垂直$\geq -20^\circ \sim 90^\circ$旋转(自动翻转);</p> <p>5. ▲需具备跟踪比对功能,当设定区域内行人人脸与布控人脸库中的人脸比对结果一致时,可触发报警并进行水平360°跟踪;</p> <p>6. ▲需具备布控接力跟踪功能,多台设备外接平台并布控成功后,当布控人脸和车牌目标经过监控区域内时,监控区域所属的设备应按照人脸和车牌目标经过顺序进行跟踪,并可通过平台持续显示视频图像;</p> <p>7. 内置LED红外补光灯,红外照射距离≥ 150米,具有防补光过曝功能;</p> <p>8. 工作温度$\geq (-20^\circ\text{C}-70^\circ\text{C})$的标准,防护等级需$\geq \text{IP67}$;</p> <p>▲为保障产品参数真实性,以上“▲”项须提供公安部所属检测机构出具的检测报告复印件并盖章。</p>			
2	全结构化智能高清星光级球机	<p>1. 最大分辨率和帧率$\geq 2560 \times 1440 @ 25\text{fps}$,满足H.264编码,支持H.265编码;</p> <p>2. 传感器靶面尺寸需>1/1.9英寸,支持>25倍光学变倍,最大焦距>140mm;</p> <p>3. 低照度需满足彩色$\leq 0.00051x$,黑白$\leq 0.00011x$;</p> <p>4. 需支持水平及垂直旋转:水平$\geq 360^\circ$旋转;垂直$\geq -20^\circ \sim 90^\circ$旋转(自动翻转);</p> <p>5. ▲支持同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪及抓拍,支持人脸与人体、车牌与车辆的关联显示;</p> <p>6. 支持行人、非机动车、机动车进行分类计数,支持行人、非机动车属性显示;</p> <p>7. 内置LED红外补光灯,红外照射距离≥ 150米,具有防补光过曝功能;</p> <p>8. ▲设备运动结束静止时,其水平和垂直角度方向受到外力作用发生偏移时,能够检测角度改变并产生报警信息,报警信</p>	台	144	

		<p>息可在 OSD 上叠加；</p> <p>9. ▲支持偏移自动校正功能，设备运动结束静止时，其水平和垂直角度方向受到外力作用发生偏移时，水平和垂直角度方向均可以自动恢复到偏移前的位置；</p> <p>10. 工作温度$\geq(-20^{\circ}\text{C}-70^{\circ}\text{C})$的标准，防护等级需$\geq\text{IP67}$；</p> <p>▲为保障产品参数真实性，以上“▲”项须提供公安部所属检测机构出具的检测报告复印件并盖章。</p>			
3	智能抓拍枪机	<p>1. 具有 400 万像素双镜头智能枪式摄像机，需具有≥ 2个镜头通道，一个通道看细节抓人脸（电动变焦，镜头焦距范围$\geq 8-32\text{mm}$），一个通道看全景，镜头焦距$< 5\text{mm}$；</p> <p>2. 具有不小于 1/1.8"靶面尺寸；</p> <p>3. 最大图像尺寸：2560\times1440；</p> <p>4. 支持三码流；</p> <p>5. 视频压缩码率：32 Kbps~16Mbps；</p> <p>6. 最低照度彩色不大于 0.0005 lx，黑白不大于 0.0001 lx；</p> <p>7. 宽动态能力不小于 120dB；</p> <p>8. 支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选，输出最优的人脸抓图</p> <p>9. 支持 H. 264、H. 265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力；</p> <p>10. ▲支持人脸比对功能，支持两眼瞳距≤ 15像素的人脸与人脸库中的人脸比对，支持实时显示比对结果，比对准确率$\geq 99\%$，支持人脸比对结果统计；</p> <p>11. ▲支持对镜头前盖玻璃加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物。</p> <p>▲为保障产品参数真实性，以上“▲”项须提供公安部所属检测机构出具的检测报告复印件并盖章。</p>	台	252	
4	SD 卡	<p>1、容量$\geq 64\text{GB}$；</p> <p>2、存储速度级别不低于 class10 级。</p>	张	400	
5	防雷组件	<p>1、标称工作电压 AC220V，标称放电电流 20KA；</p> <p>2、响应时间$\leq 25\text{nS}$，保护水平$\leq 1500\text{V}$；</p> <p>3、并联安装，用于摄像机电源线防雷保护；</p> <p>4、标称工作电压 5V，标称放电电流 5KA；</p> <p>5、响应时间$\leq 1\text{nS}$，传输速率 100Mbps；</p>	套	400	

		6、串联安装，用于网络信号防雷保护。			
6	监控前端机箱	1. 箱体+防雨帽（含插座、电源开关、空开等）； 2. 冷轧工艺流程制作符合 IP66 标准； 3. 须包含自动重合闸开关。	套	304	
7	支臂	1. 借墙、或借杆、或吊装； 2. 热浸锌，表面喷塑。	套	39	
8	监控立杆	1. 杆体高度 2-7 米，横臂 1-5 米，热浸锌，锥形杆； 2. 锌层厚度： $\geq 85\mu\text{m}$ ； 3. 防腐 20 年，抗震 6 级，抗风等级 9—11 级； 4. 监控杆壁厚： $\geq 5\text{mm}$ 钢板，并采取热轧工艺流程制作。	套	265	
9	基础	1. 公共安全标准实施、水泥、沙石、钢筋、安装附件； 2. （包括电源电缆、信号电缆和光纤）、调试等。	套	265	
10	破路及恢复	1. 水泥路面，清除浮土杂物； 2. 采用 0.5-1Cm 碎石铺底、采用水泥混凝土浇筑； 3. 用压路机碾压稳固，机械抹面保障路面平整； 4. 沥青路面，采用 0.5-1Cm 碎石和石粉混合搅拌均匀铺底； 5. 上层沥青摊铺均匀，用压路机碾压保持路面平整； 6. 路面修复完毕采用养护剂养护 3-4 天。	项	265	
11	手孔井	600*600*400(含材料)	套	265	
12	辅材	包括空开、扎带、胶布、水晶头、视频头、软管等其他必须的辅材	项	304	
13	安装服务	提供设备安装、调试、软件优化服务，并保障施工作业期间人员、设备安全保障措施及设备实施配套。	项	304	

后端设备清单

序号	产品名称	技术参数要求	单位	数量
1	视频存储磁盘阵列	机型：标准机架式；CPU：64 位多核处理器；内存 $\geq 4\text{GB}$ ，可扩展至 32G；标配 2 块 Intel 数据中心级 2.5 寸 SSD；以太网接口：2 个 10/100/1000Mbps 以太网接口；磁盘接口：SATA，标配 24 块企业级硬盘。 1、针对监控视频数据进行优化存储，数	台	5

		<p>据流以块式组织，不得采用通用文件系统进行媒体数据存储；</p> <p>2、▲支持设备网管，可以监控本机磁盘使用状态、网络吞吐、视频图像实时读写状态；（提供第三方权威机构出具的检测报告复印件予以证明并加盖制造商公章）</p> <p>3、与共享平台的通讯中断后，仍能保障原有的数据流存储接续，保障录像不中断；</p> <p>4、支持录像按任意时间段下载，提供文件格式的打包下载。</p> <p>5、设备供电异常中断恢复后，要求能够自行重新启动并进入可服务状态，自检时间小于5分钟；</p> <p>6、▲支持属性控制，可配置读写属性，包括“可读可写”和“只读”，保证全局数据安全；（提供第三方权威机构出具的检测报告复印件予以证明并加盖制造商公章）</p> <p>7、支持平台系统时钟同步；</p>		
2	硬盘	≥6T，SATA III 接口，转速≥7200rpm，缓存≥256MB	块	120
3	视频接入扩容模块	<p>1. 集设备接入服务、设备云台控制服务、安全认证、权限管理、日志管理、设备资源及状态管理功能于一体的服务器。</p> <p>2. 支持 GB、ONVIF 等协议视频编码设备的接入；</p> <p>3. 支持本地资源管理、设备参数配置、协议解析、Web 控制指令处理、设备状态查询、设备远程重启、设备校时等功能；</p> <p>4. 支持 WEB 方式访问、配置和管理。</p> <p>5. CPU 配置不低于 10 核 2.2GHz，内存配置不低于 32G，不少于 2 块 SAS 盘。</p>	台	1
4	数据接入扩容模块	<p>1. 提供人脸抓拍设备接入服务；</p> <p>2. 提供并接收前端设备上报的人脸图片及结构化信息；</p> <p>3. 提供人脸结构化数据和图片的转发；</p> <p>4. 具备数据重传功能，数据上传失败后会进行本地数据库缓存，恢复后将失败数据进行重传；</p> <p>5. CPU 配置不低于 10 核 2.2GHz，内存配置不低于 32G。</p>	台	2

5	视图图片存储扩容模块	<p>1. 19 英寸标准机箱，≥1+1 冗余金牌电源，可接入硬盘≥24 块，内置≥2 颗 960G SSD 固态硬盘，满配 24 块 4T 企业级硬盘；</p> <p>2. 配置≥2 颗 64 位多核处理器，≥32GB 内存，内存支持扩展到≥256GB，≥6 个千兆网口，支持扩展≥4 个千兆口或 2 个万兆口，具有≥2 个 USB3.0 接口；</p> <p>3. 硬盘容量支持 1TB、2TB、4TB、6TB、8TB、10TB、12TB、14TB、15TB、16TB、18TB、20TB，支持氦气硬盘和空气硬盘；</p> <p>4. 支持 RAID0、1、5、6、10、50，支持全局、局部等多种热备选择，支持坏盘自动重构；</p> <p>5. 支持不同的物理节点之间建立 RAID，配置设备冗余后，当某个物理节点宕机后，整个系统的数据可以通过其他物理节点恢复；</p> <p>6. 支持存储空间虚拟化管理。支持多存储设备容量整合，形成录像池；可根据用户业务分配通用、文件、视频、图片等类型存储空间；支持在线弹性伸缩录像池的容量空间，不影响业务继续读写</p> <p>7. 具有图片存储优化，具有大量图片高并发既存既取能力，支持图片 URL 加密功能；</p> <p>8. 支持分散存储功能，可将数据随机分散存储至各个硬盘，可全盘参与某一种业务(比如数据重构、录像下载、回放等)，减少硬盘单点故障率，提高业务模块性能；</p> <p>9. 支持红灯/蓝灯报警，可根据故障紧急程度分级报警，不同级别闪烁不同颜色保养灯，保养灯闪烁时长、频率可设；</p> <p>10. 支持当磁盘处于非工作状态下，进入休眠状态，进行读写操作时可被唤醒，增加磁盘寿命；支持智能风扇调速，支持智能 CPU 调频等功能；</p> <p>11. ▲可在视频画面上绘制区域或界线，检索指定范围内的报警录像；可输入车牌号码可查证出相关图片和视频；可按照报警事件进行检索。可通过客户端将交通卡口数据（包括车标、车道、车速范围、车牌及车身颜色），行为分析的图片及数据（包括进入警戒线、进入警戒区、物品遗</p>	台	2
---	------------	--	---	---

		留、人脸检测) 直接存入存储服务器, 并可通过客户端进行检索、查看、下载图片及进行录像 12. 工作温度 $\geq (5^{\circ}\text{C}\sim 35^{\circ}\text{C})$ 的标准, 储藏温度 $\geq (-20^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C})$ 的标准。 ▲为保障产品参数真实性, 以上“▲”项须提供公安部所属检测机构出具的检测报告复印件并盖章。		
6	云存储软件	1、支持分布式对称架构与非对称架构自由切换, 即支持对称架构可升级为非对称架构; 2、一套云存储系统可对外提供多种类型数据混合存储, 同时支持分布式流式存储, 分布式对象存储、分布式文件存储、分布式块存储; 3、支持聚合下载, 即并发从多台存储节点中下载某一个时间段录像、图片、智能结构化数据、文件; 4、统一命名空间, 将所有物理存储资源虚拟化成统一的存储空间, 以唯一业务 IP 地址对外提供存储服务; 5、支持存储空间虚拟化管理。支持多存储设备容量整合, 形成录像池; 可根据用户业务分配通用、文件、视频、图片等类型存储空间; 支持在线弹性伸缩录像池的容量空间, 不影响业务继续读写; 6、数据分散存储到存储节点上, 数据呈离散式分布; 7、▲支持按照设备可用容量实现负载均衡, 各存储节点上存储的数据量在稳定状态下保持均衡, 差距小于 5%; 8、▲支持按照接入任务数实现自动负载均衡, 支持前端设备自动分配到存储节点。各节点间读写任务数差距 ± 1 ; 9、支持采用 RESTful 协议直存图片到云存储系统中。支持图片写入后 1s 内回显及下载。 ▲为保障产品参数真实性, 以上“▲”项须提供公安部所属检测机构出具的检测报告复印件并盖章。	套	1
7	结构化数据存储扩容	1. 支持不低于 4 亿条人脸结构化数据存储、查询; 2. 支持不低于 1000 万条人脸结构化数据加速以脸搜脸;	台	1

		<p>3. CPU 不少于两颗，单颗不低于 8 核；</p> <p>4. 内存配置不低于 128G；</p> <p>5. 支持建立不少于 200 个人脸静态库，并可在人脸静态库中检索人脸图片；</p> <p>6. 支持查看检索出的图片对应的姓名、性别、生日、省份、城市、住址、证件类型、证件号、来源库等信息；</p> <p>7. 支持按最小相似度、性别、姓名、身份证号等条件查询查重结果；</p> <p>8. 支持单库查询任务，可在同一人脸静态库中查询相似人脸；</p> <p>9. 支持按时段、性别、年龄段、是否戴眼镜、是否微笑、是否高危人群、抓拍点位范围等条件在动态抓拍库中检索人脸图片；</p> <p>10. 支持针对动态抓拍库对同一区域不同时间段内的抓拍数据按相似度进行碰撞；</p> <p>11. 支持 20 个以图搜图并发数，返回结果平均时间不超过 2 秒；</p> <p>12. 电源支持热插拔，不影响系统应用。</p>		
8	结构化服务器	<p>1、处理器：配置\geq2 颗 Intel cpu 处理器，单颗 CPU 核心数\geq12，主频\geq2.3GHz；</p> <p>2、内存：配置\geq256GB/DDR4；</p> <p>3、硬盘：配置\geq2 块 1TB/SATA/7200RPM/企业级，\geq1 块 6TB/SATA/7200RPM/3.5 寸/企业级；</p> <p>4、GPU：配置\geq3 块 nvidia Tesla T4 卡；</p> <p>5、网口：配置\geq2 个千兆网口；</p> <p>6、电源：配置\geq2 个电源；</p>	台	1
9	搜索服务器	<p>1、处理器：配置\geq2 颗 Intel cpu 处理器，单颗 CPU 核心数\geq12，主频\geq2.3GHz；</p> <p>2、内存：配置\geq128GB/DDR4；</p> <p>3、硬盘：配置\geq2 块 1TB/SATA/7200RPM/企业级，\geq1 块 6TB/SATA/7200RPM/3.5 寸/企业级；</p> <p>4、SSD：配置\geq2 块 1TB SDD；</p> <p>5、网口：配置\geq2 个千兆网口；</p> <p>6、电源：配置\geq2 个电源；</p>	台	2
10	人脸算法服务授权	主要完成对人脸图片的结构化及属性提取	路	252

11	警务多维大数据应用系统	<p>1、需支持对平台所需算力和业务要求进行模块部署，实现各模块信令转发、集中调度、全局资源监管的作用；</p> <p>2、需支持通过调度管理组件，可实现对系统算力和性能进行弹性保障，确保系统弹性并发、数据安全等保障；</p> <p>3、▲支持在 GIS 上进行上传检索，并将检索结果在 GIS 上呈现，支持热力图、图片、GIS 三种查看模式；</p> <p>4、▲支持统计重点人员最近 48 小时内出现和活跃情况，出现点位在 gis 标出，点击可查看出现重点人员详情，支持切换热力图展示，支持切换不同库类型查看；</p> <p>5、需支持人脸与人体、人体与人脸、人与车的多目标关联分析应用；</p> <p>6、支持国标平台、视图库平台、视频平台等添加，编辑、删除。</p> <p>7、▲需支持对两眼瞳距不小于 10 像素的人脸图像进行特征提取；</p> <p>8、大角度人脸检测：人脸采集功能最大可以检出画面中水平转动角度超过 $\pm 90^\circ$ 或俯仰角为 $\pm 60^\circ$ 或倾斜角为 $\pm 45^\circ$ 的人脸。</p> <p>9、支持高密人群检测，单视频流支持不低于 250 张人脸检测，支持矩形框人脸和数量提示；</p> <p>10、▲需支持人脸、人体、车辆图片目标结构化速度不低于 350 张/秒；</p> <p>11、需支持对人脸、人体、车辆等目标布控服务；</p> <p>12、需支持对人脸图片、车辆图片、车辆属性、人体图片、人体属性进行多维布控服务；</p> <p>13、需支持全局告警预览、任务创建、实时布控、关注布控、报警记录管理等几个维度提供布控管理应用。</p> <p>14、▲服务组件需支持人脸库布控入库的速度不低于每秒 400 张；</p> <p>15、▲布控报警方面，100 万人规模布控库的情况下，黑名单库实时报警误报率不大于 1%，布控名单漏报率不超过 2%；</p> <p>16、需支持百万级人脸库前十位命中率能达到 99.9%；千万级人脸库前十位命中率能达到 99.9%；</p>	套	1
----	-------------	--	---	---

		<p>17、需支持百万级人脸库前 50 位命中率能达到 99.99%；千万级人脸库前 50 位命中率能达到 99.99%；</p> <p>18、需支持按人员目标的上下半身服装颜色、是否穿大衣、是否携带拉杆箱、是否携带手推车、是否骑行、是否携带手提包、双肩包、单肩包进行检索；</p> <p>19、▲需支持上传/拖拽目标人脸图片，系统根据所选时间范围、筛选条件检索出人脸和车辆结果；</p> <p>20、需支持分布式存储与检索，将人脸/人体相关数据分发到不同的搜索引擎，在不同的搜索引擎进行存储及索引；</p> <p>21、需支持大数据分析架构，能够将分析任务发送个各数据计算引擎节点，完成分布式计算，返回计算结果；</p> <p>22、需支持千万级静态人像库管理服务，能够支撑本地案件库、一标三实采集数据等创建和管理。</p> <p>23、需支持静态身份库的管理，如姓名、年龄、身份证号、家庭住址等信息的管理，完善区域内掌握的静态全量数据；</p> <p>24、对于正常且完整证件照片，人像证件照入库成功率为 100%；</p> <p>25、需支持人像技战法服务，能够支持同行分析、徘徊分析、轨迹复现分析、区域碰撞分析、活动场所分析、关系图谱分析。</p> <p>26、需支持车辆技战法实战服务，能够支持首次出现、频繁过车、同行分析、轨迹重现、落脚点分析、昼伏夜出分析、自定义碰撞等应用服务。</p> <p>27、需支持场景化管控服务，能够针对社区治安管理（如常驻、陌生人、昼伏夜出、长期未归等行为管理）、涉毒场所管理（如涉毒人员档案库管理、涉毒管控模型管理、涉毒数据管理等应用）、涉黄场所管控（如涉黄人员档案库管理、涉黄管控模型管理、涉黄数据管理等应用）</p> <p>28、需支持异常聚集挖掘预警，可根据异常聚集人数、人员属性、危险程度等积分模型进行告警；</p> <p>29、需支持 1:1 身份鉴定比对功能，支持对案事件相关图片在两眼瞳距大于 20 像素的人脸图像进行鉴定比对；</p>	
--	--	---	--

		30、▲需支持拼接素描人像图片、对上传素描人像图片进行双眼标注,并合成一张彩色人脸照片,支持对合成彩色人像照片进行检索; ▲为保障产品参数真实性,以上“▲”项须提供公安部所属检测机构出具的检测报告复印件并盖章。		
12	业务应用平台服务器	1、处理器:配置 ≥ 2 颗 Intel cpu 处理器,单颗 CPU 核心数 ≥ 12 ,主频 $\geq 2.3\text{GHz}$ 2、内存:配置 $\geq 256\text{G}/\text{DDR4}$; 3、硬盘:配置 ≥ 2 块 1TB/SATA/7200RPM/, ≥ 1 块 6TB/SATA/7200RPM/3.5 寸/企业级; 4、网口:配置 ≥ 2 个千兆网口; 5、电源:配置 ≥ 2 个电源;	台	1
13	平台管理服务器	1、处理器:配置 ≥ 2 颗 Intel cpu 处理器,单颗 CPU 核心数 ≥ 12 ,主频 $\geq 2.3\text{GHz}$; 2、内存:配置 $\geq 128\text{G}/\text{DDR4}$; 3、硬盘:配置 ≥ 2 块 1TB/SATA/7200RPM/, ≥ 1 块 6TB/SATA/7200RPM/3.5 寸/企业级; 4、SSD:配置 ≥ 1 块 1TB SDD; 5、网口:配置 ≥ 2 个千兆网口; 6、电源:配置 ≥ 2 个电源;	台	1
14	机柜	19 英寸 42U 机柜,2000mm*600mm*1000mm,8 个托板	个	2
15	交换机	1、背板带宽: $\geq 598\text{Gbps}/5.98\text{Tbps}$; 2、包转发率: $\geq 252\text{Mpps}$; 3、 ≥ 48 个 10/100/1000BASE-T 端口; 4、 \geq 支持 4 个 10G/1G BASE-X SFP+端口; \geq 支持 2 个 40G QSFP+端口; 5、含 2 个万兆光模块。	台	1

三、其他要求:

- 1、巡检人员要求:每日须配置 2 名维修人员,在接到采购人要求参与巡检。须单独提供承诺函承诺本条(实质性要求)
- 2、所有监控能接入“成都市公安局图综平台”;并正常上传。须单独提供承诺函承诺本条(实质性要求)
- 3、权益:本项目为服务采购项目,由供应商提供符合本招标文件要求的服务,服务期满后该项目产生的图像、数据等一切相关数据产权归业主所有,终端设备、杆体设备归供应商所有。须单独提供承诺函承诺本条(实质性要求)

四、商务要求:

- 1、服务期限:合同签订后 3 年。(合同一年一签)
- 2、履约地点:成都市新津区。

- 2、付款方式：按月结算，每月收到发票后 30 日内支付。
- 3、验收办法：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）的要求进行验收。

第七章 评标办法

1. 总则

1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等法律制度，结合采购项目特点制定本评标办法。

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

1.3 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。

1.4 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。

1.5 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。

1.6 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。

2. 评标方法

本项目评标方法为：**综合评分法**。

3. 评标程序

3.1 熟悉和理解招标文件和停止评标。

3.1.1 评标委员会正式评标前，应当对招标文件进行熟悉和理解，内容主要包括招标文件中采购项目技术、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。

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

- (1) 招标文件的规定存在歧义、重大缺陷的；
- (2) 招标文件明显以不合理条件对投标人实行差别待遇或者歧视待遇的；
- (3) 采购项目属于国家规定的优先、强制采购范围，但是招标文件未依法体现优先、强制采购相关规定的；
- (4) 采购项目属于政府采购促进中小企业发展的范围，但是招标文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；
- (5) 招标文件规定的评标方法是综合评分法、最低评标价法之外的评标方法，或者虽然名称为综合评分法、最低评标价法，但实际上不符合国家规定；
- (6) 招标文件将投标人的资格条件列为评分因素的；
- (7) 招标文件有违反国家其他有关强制性规定的情形。

3.1.3 出现本条 3.1.2 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。

3.2 资格性检查。

采购人或招标代理机构应依据法律法规和本招标文件的规定，对资格性投标文件是否按照规定要求提供资格性证明材料、是否属于禁止参加投标的投标人等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

3.3 符合性检查。

3.3.1 评标委员会依据本招标文件的实质性要求，对符合资格的技术、服务性投标文件进行审查，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。技术、服务性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，不能对技术、

服务性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。

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

（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。

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

（一）投标文件正副本数量不足的；

（二）投标文件组成明显不符合招标文件的规定要求，影响评标委员会评判的；

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

（四）投标报价不符合招标文件规定的价格标底和其他报价规定的；

（五）技术应答内容完全或者绝大部分复制招标文件规定要求，且无相关证明材料的（主要适用于专用设备和电子信息化建设采购项目，政府采购工程、政府采购协议供货或定点投标人采购、政府采购的货物属于规格标准统一或者订制产品的除外）；

（六）技术、服务应答内容没有完全响应招标文件的实质性要求的；

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

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

3.5 复核。评分汇总结束后，评标委员会应当进行复核，特别要对拟推荐为中标候选投标人的、报价最低的、技术、服务性投标文件被认定为无效的的进行重点复核。

3.6 推荐中标候选投标人。中标候选投标人应当排序。采用最低评标价法的，评标结果按投标报价由低到高顺序排列；投标报价相同的并列，技术、服务性投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为中标候选投标人；报价相同且满足招标文件全部实质性要求的并列，由采购人自主采取公平、择优的方式选择中标人。采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列；得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的并列，技术、服务性投标文件满足招标文件全部实质性要求且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选投标人；报价相同且满足招标文件全部实质性要求且按照评审因素的量化指标评审得分也相同的并列，由采购人自主采取公平、择优的方式选择中标人。

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

3.7 出具评标报告。评标委员会推荐中标候选投标人后，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：

- (一) 招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；
- (二) 获取招标文件的投标人名单和评标委员会成员名单；
- (三) 评标方法和标准；
- (四) 开标记录和评标情况及说明，包括无效投标人名单及原因；
- (五) 评标结果和中标候选投标人排序表；
- (六) 评标委员会授标建议；

(七) 报价最高的投标人为中标候选人的，评标委员会应当对其报价的合理性予以特别说明。

评标委员会成员应当在评标报告中签字确认，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。

3.8 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、对投标人技术、服务性投标文件做无效投标处理及其他需要共同认定的事项存在争议的，应当以少数服从多数的原则做出结论，但不得违背法律法规和招标文件规定。有不同意见的评标委员会成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者招标文件规定的，应当及时向招标采购单位书面反映。招标采购单位收到书面反映后，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理。

3.9 投标人应当书面澄清、说明或者更正。

3.9.1 在评标过程中，投标人技术、服务性投标文件实质性符合招标文件要求的前提下，评标委员会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，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书面澄清、说明或者更正，并给予投标人必要的反馈时间。

3.9.2 投标人应当书面澄清、说明或者更正，并加盖公章或签字确认（投标人为法人的，应当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，应当由其主要负责人或者代理人签字确认；投标人为自然人的，应当由其本人或者代理人签字确认），否则无效。澄清、说明或者更正不影响投标文件的效力，有效的澄清、说明或者更正材料，是投标文件的组成部分。

3.9.3 评标委员会要求投标人澄清、说明或者更正，不得超出招标文件的范围，不得以此让投标人实质改变技术、服务性投标文件的内容，不得影响投标人公平竞争。本项目下列内容不得澄清：

- （一）按财政部规定应当在评标时不予承认的投标文件内容事项；
- （二）技术、服务性投标文件中已经明确的内容事项；
- （三）技术、服务性投标文件未提供的材料。

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

- （一）技术、服务性投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准，但大写金额出现文字错误，导致金额无法判断的除外；
- （二）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价汇总金额计算结果为准，

但是单价金额出现计算错误、明显人为工作失误的除外；

(三) 单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；

(四) 对不同语言文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

出现本条第(二)项规定情形，单价汇总金额比总价金额高，且超过政府采购预算或者本项目最高限价的，投标人投标文件应作为无效投标处理；单价汇总金额比总价金额高，但未超过政府采购预算或者本项目最高限价的，应以单价汇总金额作为价格评分依据。

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

3.10 低于成本价投标处理。在评标过程中，投标人报价明显低于其他通过资格、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，评标委员会应当要求其在评标现场合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。投标人书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。

投标人书面说明应当签字确认或者加盖公章，否则无效。书面说明的签字确认，投标人为法人的，由其法定代表人或者代理人签字确认；投标人为其他组织的，由其主要负责人或者代理人签字确认；投标人为自然人的，由其本人或者代理人签字确认。

投标人提供书面说明后，评标委员会应当结合采购项目采购需求、专业实际情况、投标人财务状况报告、与其他投标人比较情况等就投标人书面说明进行审查评价。投标人拒绝或者变相拒绝提供有效书面说明或者书面说明不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件、响应文件作为无效处理。

3.11 采购人/采购代理机构现场复核评标结果。

3.11.1 评标结果汇总完成后，评标委员会拟出具评标报告前，采购人/采购代理机构应当组织2名以上的相关单位工作人员，在采购现场监督人员的监督之下，依据有关的法律制度和采购文件对评标结果进行复核，出具复核报告。存在下列情形之一的，采购人/采购代理机构应当根据情况书面建议评标委员会现场

修改评标结果或者重新评标：

- (一) 分值汇总计算错误的；
- (二) 分项评分超出评分标准范围的；
- (三) 客观评分不一致的。

存在本条上述规定情形的，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标，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。采购人/采购代理机构书面建议未被评标委员会采纳的，应当按照规定程序要求继续组织实施采购活动，不得擅自中止采购活动。采购人/采购代理机构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。

3.11.2有下列情形之一的，不得修改评标结果或者重新评标：

- (一) 评标委员会已经出具评标报告并且离开评标现场的；
- (二) 采购人/采购代理机构现场复核时，复核工作人员数量不足的；
- (三) 采购人/采购代理机构现场复核时，没有采购监督人员现场监督的；
- (四) 采购人/采购代理机构现场复核内容超出规定范围的；
- (五) 采购人/采购代理机构未提供书面建议的。

4. 评标细则及标准

4.1 本次综合评分的因素是：详见综合评分明细表。

4.2 评标委员会成员应当根据自身专业情况对每个有效投标投标人的投标文件进行独立评分，加权汇总每项评分因素的得分，得出每个有效投标投标人的总分。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。

4.3综合评分明细表

4.3.1综合评分明细表的制定以科学合理、降低评委会自由裁量权为原则。

4.3.2综合评分明细表按须知表中的相关要求进行调整，再参与价格分评审。

4.3.3综合评分明细表

序号	评审项目	分值	评分标准	备注说明
1	报价 10%	10 分	1、以本次有效的最低投标报价为基准价，投标报价得分=评标基准价/投标报价×10×100%。 2、对小型和微型企业（监狱企业、残疾人福利企业视同小微企业）投标的价格（如涉及）给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。	共同评分因素
2	技术指标和配置 35%	35 分	投标人所投前端设备清单和后端设备技术清单内的技术参数完全满足招标文件中技术参数及要求的得满分 30 分；非“▲”项参数不满足，一项参数不满足扣 0.1 分；（共 150 项） “▲”项为招标设备关键指标，需按要求提供相关证明文件，一项参数不满足扣 1 分；（共 20 项） 招标文件要求提供的产品证明材料，没有提供、部分提供或错误提供的，视为不满足，按要求扣分；	共同评分因素
3	安全保障 2%	2 分	投标人或所投摄像机产品生产商为中国信息安全测评中心国家信息安全漏洞库（CNNVD）技术支撑单位，一级及以上得 2 分，二级及以下得 1 分	共同评分因素
4	履约能力 5%	5 分	投标人具有《基础电信业务经营许可证》或《增值电信业务经营许可证》，提供相关证明得 2 分 为保障网络应急无线传输能力，投标人需要提供所使用的网络运营商在项目发生地范围内已开通通信基站数量排名情况，第 1 名的得 3 分，第 2 名得 2 分，第 3 名及以后的 1 分（投标人提供铁塔公司出具的基站建设排名证明材料，未提供不得分）	共同评分因素
5	售后服务 17%	售后要求 7 分	提供 24 小时免费服务热线的，得 1 分；不提供不得分 注：须单独提供售后服务承诺书，未提供或不满足不得分 故障响应时间要求：发生故障至维修人员到达故障现场时	共同评分因素

			<p>间≤1小时得3分；>1小时≤4小时得2分；>4小时≤8小时的得1分，其它不得分；</p> <p>故障解决时间：≤30分钟得3分，>30分钟≤4小时得2分，>4小时≤8小时得1分，其余不得分。</p> <p>注：须单独提供售后服务承诺书，未提供或不满足不得分</p>	
		售后服务方案 10分	<p>根据投标人针对本项目的售后及运维服务，应包括但不限于：①保修期限②运维计划③故障处理流程④备品备件组织⑤专业运维服务人员，完全满足项目要求的得10分，以上内容每有一项缺失或不合理的扣2分，每有一项不完善或阐述不明确的扣1分，直至该项分数扣完为止。</p>	技术类评审因素
6	项目方案 27%	27分	<p>1、根据投标人针对本项目提供的实施方案，包括但不限于①实施队伍②人员结构③实施计划④工期安排⑤质量保障措施⑥应急保障措施；完全满足项目要求的得18分，以上内容每有一项缺失或不合理的扣3分，每有一项不完善或阐述不明确的扣2分，直至该项分数扣完为止。</p> <p>2、根据投标人针对本项目提供的技术方案，包括①详细阐述系统的体系架构、功能、性能指标②叙述系统的实际使用需求③叙述系统对当前和未来发展；完全满足项目要求的得9分，以上内容每有一项缺失或不合理的扣3分，每有一项不完善或阐述不明确的扣2分，直至该项分数扣完为止。</p>	技术类评审因素
7	履约经验 2%	2分	<p>供应商至2016年1月1日以来，每提供一个类似项目履约经验的得1分，最多得2分。</p> <p>注：供应商提供中标（成交）通知书复印件加盖单位公章或提供采购合同复印件加盖单位公章。</p> <p>注：采购合同证明材料须完整清晰，自首至尾；同一合同签署多个标段（包号）视为1份履约经验。</p>	共同评分因素
8	政府采购政策 1%	1分	<p>1、投标人注册地为不发达地区或少数民族地区的，得1分。</p>	共同评分因素

			投标人为不发达地区或少数民族地区的应提供相关证明材料并加盖投标人公章。	
9	投标文件规范性 1%	1 分	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。	共同评审因素

注：评分的取值按四舍五入法，保留小数点后两位。

5. 废标

5.1 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。

5.2 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。

6. 定标

6.1. 定标原则：本项目根据评标委员会推荐的中标候选投标人名单，按顺序确定中标人。

6.2. 定标程序

6.2.1 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。

6.2.2 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。

6.2.3 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投标人顺序确定中标人。采用最低评标价法的，评标结果按投标报价由低到高顺序排列；投标报价相同的并列，投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为中标候选投标人；报价相同且满足招标文件全部实质性要求的并列，由采购人自主采取公平、择优的方式选择中标人。采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列；得分相同的，按投标报价由低到高顺

序排列；得分且投标报价相同的并列，投标文件满足招标文件全部实质性要求且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选投标人；报价相同且满足招标文件全部实质性要求且按照评审因素的量化指标评审得分也相同的并列，由采购人自主采取公平、择优的方式选择中标人。

注意，采购人按照推荐的中标候选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。

6.2.4 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。

6.2.5 招标采购单位不退回投标人投标文件和其他投标资料。

7. 评标专家在政府采购活动中承担以下义务：

（一）遵守评审工作纪律；

（二）按照客观、公正、审慎的原则，根据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；

（三）不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；

（四）及时向监督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；

（五）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；

（六）配合答复处理投标人的询问、质疑和投诉等事项；

（七）法律、法规和规章规定的其他义务。

8. 评标专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律：

（一）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。

（二）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。

（三）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。

（四）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。

（五）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。

（六）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。

（七）遵守有关廉洁自律规定，不得私下接触投标人，不得收受投标人及有关业务单位和个人的财物或好处，不得接受采购组织单位的请托。

第八章 政府采购合同（草案）

（仅供参考，以实际签订为准）

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）：

供应商（乙方）：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》及XXXX采购项目（项目编号：XX）的《公开招标文件》、乙方的《响应文件》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公开招标文件、响应文件、《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：

第一条 项目基本情况

第二条 合同期限

第三条 服务内容与质量标准

1、XXXX；

2、XXXX；

3、XXXX。

...

第四条 服务费用及支付方式

（一）本项目服务费用由以下组成：

1、XX万元；

2、XX万元；

3、XX万元。

.....

（二）服务费支付方式：

付款方式：按月结算，每月收到发票后30日内支付。

第五条 知识产权

乙方应保证所提供的服务或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权或著作权。

第六条 无产权瑕疵条款

乙方保证所提供的服务的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。如有产权瑕疵的，视为乙方违约。乙方应负担由此而产生的一切损失。

第七条 履约保证金

- 1、乙方交纳人民币 XX 元作为本合同的履约保证金。
- 2、履约保证金作为违约金的一部分及用于补偿甲方因乙方不能履行合同义务而蒙受的损失。

第八条 甲方的权利和义务

- 1、甲方有权对合同规定范围内乙方的服务行为进行监督和检查，拥有监管权。有权定期核对乙方提供服务所配备的人员数量。对甲方认为不合理的部分有权下达整改通知书，并要求乙方限期整改。
- 2、甲方有权依据双方签订的考评办法对乙方提供的服务进行定期考评。当考评结果未达到标准时，有权依据考评办法约定的数额扣除履约保证金。
- 3、负责检查监督乙方管理工作的实施及制度的执行情况。
- 4、根据本合同规定，按时向乙方支付应付服务费用。
- 5、国家法律、法规所规定由甲方承担的其他责任。

第九条 乙方的权利和义务

- 1、对本合同规定的委托服务范围内的项目享有管理权及服务义务。
- 2、根据本合同的规定向甲方收取相关服务费用，并有权在本项目管理范围内管理及合理使用。
- 3、及时向甲方通告本项目服务范围内有关服务的重大事项，及时配合处理投诉。
- 4、接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，接受甲方的监督。
- 5、国家法律、法规所规定由乙方承担的其他责任。

第十条 违约责任

- 1、甲乙双方必须遵守本合同并执行合同中的各项规定，保证本合同的正常履行。
- 2、如因乙方工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给甲方造成损失或侵害，包括但不限于甲方本身的财产损失、由此而导致的甲方对任何第三方的法律责任等，乙方对此均应承担全部的赔偿责任。

第十一条 不可抗力事件处理

- 1、在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同

履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2、不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

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

第十二条 解决合同纠纷的方式

1、在执行本合同中发生的或与本合同有关的争端，双方应通过友好协商解决，经协商在 XX 天内不能达成协议时，应提交仲裁委员会仲裁。

2、仲裁裁决应为最终决定，并对双方具有约束力。

3、除另有裁决外，仲裁费应由败诉方负担。

4、在仲裁期间，除正在进行仲裁部分外，合同其他部分继续执行。

第十三条 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、合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经政府采购监管部门审批，并签书面补充协议报政府采购监督管理部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3、本合同一式 XX 份，自双方签章之日起起效。甲方 XX 份，乙方 XX 份，政府采购代理机构 XX 份，同级财政部门备案 XX 份，具有同等法律效力。

第十四条 附件

1、项目公开招标采购文件

2、项目修改澄清文件

3、项目响应文件

4、中标通知书

5、其他

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

甲方代表（签字）：

乙方代表（签字）：

地址：

地址：

电话：

电话：

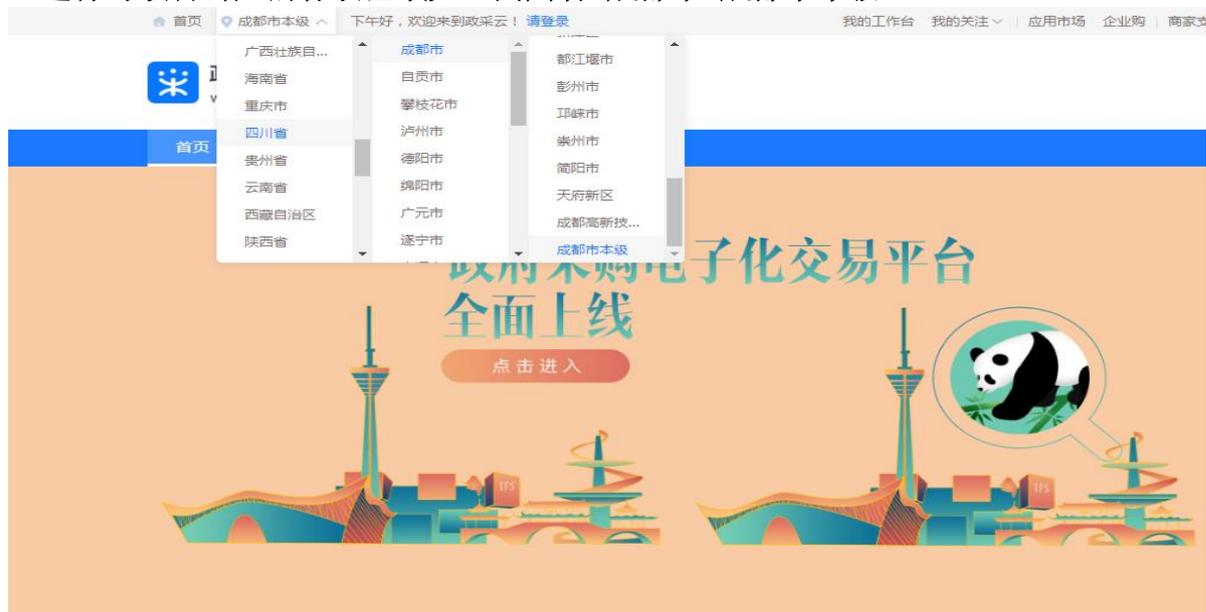
日期： 年 月 日

日期： 年 月 日

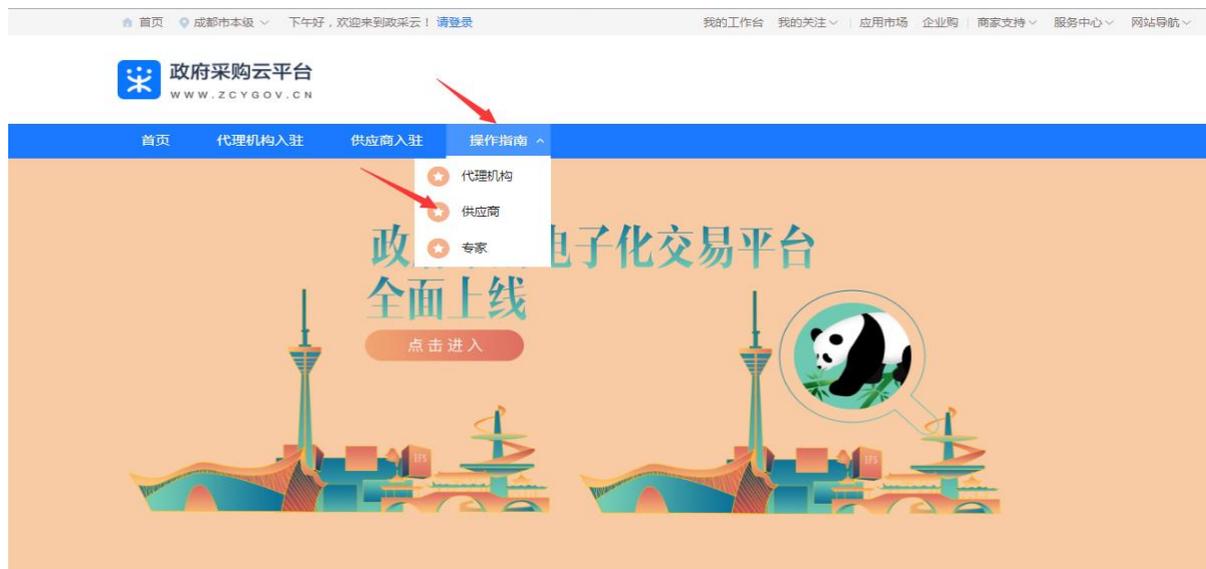
附件：政府采购云平台使用介绍

1. 输入网址：<https://www.zcygov.cn>

2. 选择与项目对应的行政区域如：四川省-成都市-成都市本级



3. 点击操作指南-供应商



4. 进入政采云供应商学习专题页面

([https://edu.zcygov.cn/luban/xxzt-chengdu-gys?utm=a0017.b1347.c150.](https://edu.zcygov.cn/luban/xxzt-chengdu-gys?utm=a0017.b1347.c150.0917bc90b7bb11eb807c353645758db6)

5. 0917bc90b7bb11eb807c353645758db6)



5. 供应商资讯服务渠道

供应商咨询服务渠道

平台相关的操作请通过以下方式咨询政采云。

- 1. 供应商联络钉钉群：
 - ①群：31015419；②群：34165101；③群：34758509；④群：31765308；⑤群：33927752；⑥群：31927007；
 - ⑦群：32568251；⑧群：33782435
- 2. 在线咨询小蜜：
- 点击成都政府采购云平台网页右侧小采【耳麦图标】咨询。

[点击咨询小采](#)



6. 入驻政府采购云平台（注册）

第一步：入驻政府采购云平台

入驻成为政府采购云平台正式供应商后，供应商才能参与成都项目采购业务
请参考下方操作指南，快速完成入驻



供应商注册操作指南



供应商配置管理操作指南



供应商入驻常见问题

7. 下载《供应商政府采购项目电子交易操作指南》

第二步：参与项目采购投标

供应商完成入驻后，可登录政府采购云平台账号，参考以下手册完成项目采购投标操作



项目采购电子交易操作指南
一键下载各类操作文档



项目采购电子交易常见问题
疑难问题快速解答

[查看更多](#)