

# 招 标 文 件

## （服务类）

采购项目名称：三台县城市视频监控系统二期四批次增补点位服务采购项目

采购项目编号：**N5107222024000266**

三台县公安局

四川座标工程项目管理有限公司共同编制

2024年12月23日

# 第一章 投标邀请

四川座标工程项目管理有限公司（以下简称“代理机构”）受 三台县公安局 委托，拟对 三台县城市视频监控系统二期四批次增补点位服务采购项目 采用公开招标方式进行采购，兹邀请符合本次招标要求的供应商参加投标。本项目为四川省绵阳市三台县政府采购项目，适用《中华人民共和国政府采购法》等法律制度规定。

**1.1.采购项目编号： N5107222024000266**

**1.2.采购项目名称： 三台县城市视频监控系统二期四批次增补点位服务采购项目**

**1.3.招标项目简介**

三台县城市视频监控系统二期四批次增补服务采购

**1.4.邀请供应商方式**

本项目以招标公告的方式邀请供应商参加投标，招标公告在四川政府采购网（[www.ccgp-sichuan.gov.cn](http://www.ccgp-sichuan.gov.cn)）发布。

**1.5.供应商参加本次政府采购活动应具备的条件**

根据《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，供应商应当具备下列条件：

一、需要满足的一般资格要求：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

二、落实政府采购政策需满足的资格要求：

采购包1：无。

三、本项目的特定资格要求：

采购包1：

无

**1.6.电子化采购相关事项**

本项目实行电子化采购，使用的电子化交易系统为：四川省政府采购一体化平台的项目电子化交易系统（以下简称“交易系统”），登录地址：四川政府采购网（[www.ccgp-sichuan.gov.cn](http://www.ccgp-sichuan.gov.cn)）首页供应商用户登录入口。供应商应当按照以下要求，参与本次电子化采购活动。

一、供应商应当在四川政府采购网-办事指南查看四川省政府采购一体化平台（以下简称“采购平台”）操作规范，并严格按照操作规范要求进行系统操作。供应商参与本项目电子化采购活动的范围主要包括：获取招标文件，编制、签章、加密并提交投标文件，参加开标、解密投标文件和电子评标，签订采购合同等。

二、供应商应当使用纳入全国公共资源交易平台（四川省）数字证书互认范围的数字证书和电子印章，参加本项目电子化采购活动；已按规定办理数字证书和电子印章的供应商，按照采购平台操作规范进行身份信息绑定、权限设置和系统操作。未办理互认的数字证书和电子印章的供应商，可在四川省公共资源交易信息网-办事指南或者四川政府采购网-办事指南查询办理渠道。

供应商使用数字证书登录采购平台进行的一切系统操作和加盖电子印章确认的电子文书资料，均属于供应商真实意思表示，供应商对其系统操作行为和电子印章确认事项承担法律责任。

供应商应当加强数字证书和电子印章的日常校验和保管，确保在参加采购活动期间能够正常使用，严格授权管理，防止非授权操作。

三、供应商应当自行准备电子化采购所需的计算机终端、软硬件及网络环境，承担因准备不足产生的不利后果。

四、采购平台技术支持：

在线客服：通过四川政府采购网-在线客服进行咨询

400服务电话：4001600900

CA及签章服务：通过四川政府采购网-办事指南进行查询

## **1.7.招标文件获取时间、方式及地址**

一、招标文件获取时间：详见采购公告。

二、采购人或者代理机构应当在招标文件获取时间开始前，将本项目电子招标文件上传至交易系统，向投标人免费提供，投标人通过交易系统获取招标文件。投标人成功获取招标文件后，将收到已获取招标文件的回执单。未按规定获取招标文件的投标人，不得参与本次采购活动，不得对招标文件提起质疑。

注：获取的招标文件由正文和附件组成，正文部分包括pdf、word两种格式版本，如内容有不一致的，以pdf格式内容为准。

## **1.8.投标截止时间及开标时间、方式、地点**

一、投标截止时间及开标时间：详见采购公告。

二、投标人应当在投标截止时间前，通过交易系统提交投标文件。成功提交的，投标人将收到已提交投标文件的回执单。

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

## **1.9.供应商信用融资**

为助力解决政府采购中标人资金不足、融资难、融资贵的困难，促进供应商依法诚信参加政府采购活动，根据《关于进一步提高政府采购透明度和采购效率相关事项的通知》（财办库〔2023〕243号）《四川省财政厅关于推进四川省政府采购供应商信用融资工作的通知》（川财采〔2018〕123号）规定，有融资需求的供应商可登录四川政府采购网—金融服务平台，选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品，凭项目中标结果、中标通知书等信息在线向银行提出贷款意向申请、查看贷款审批情况等。

## **1.10.联系方式**

采购人： 三台县公安局

地址： 三台县北坝镇龙潭路9号

邮编： 621100

联系人： 张恒华

联系电话： 0816-5239175

代理机构： 四川座标工程项目管理有限公司

地址： 绵阳市涪城区御安街10号凯越诗蓝·御营广场2单元（B座）6楼1-11、31、32号

邮编： 621000

联系人： 杨艺铃

联系电话： 0816-2389539



## 第二章 投标人须知

### 2.1.投标人须知附表

| 序号 | 应知事项          | 说明和要求  |
|----|---------------|--|
| 1  | 采购预算及最高限价★    | <p>本项目各包采购预算金额如下：</p> <p>采购包1：7,511,300.00元</p> <p>投标人报价不得超过招标文件中规定的预算金额，采购人可以在采购预算内合理设定最高限价，投标人报价不得超过最高限价，最高限价详见第三章。</p>  |
| 2  | 评标方法          | <p>采购包1：综合评分法</p> <p>（具体规则详见第五章）</p>   |
| 3  | 是否接受联合体★      | <p>采购包1：不接受联合体</p> <p>如接受联合体，需符合以下要求：</p> <p>一、两个以上供应商可以组成一个联合体，以一个投标人的身份参加投标。联合体应当确定其中一方为本次采购活动的牵头单位，代表联合体处理参加采购活动的一切事务。以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。</p> <p>二、参加联合体的供应商均应当具备政府采购法第二十二条规定的条件，并应当向采购人提交联合协议，载明联合体各方承担的工作和义务。联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。按照联合体分工承担不同工作的供应商，应当具备承担对应工作内容的特定资格条件。</p> <p>三、联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。</p> |
| 4  | 投标（响应）保证金★    | 本项目不收取投标（响应）保证金。   |
| 5  | 履约保证金★        | 采购包1：不收取   |
| 6  | 投标有效期★        | 提交投标文件的截止之日起不少于 90 天。投标文件未明确投标有效期或者少于前述规定天数的，其投标文件按无效处理。   |
| 7  | 代理服务费★        | <p>本项目收取代理服务费</p> <p>代理服务费用收取对象：中标人</p> <p>代理服务费收费标准：采购代理服务收费按照中标金额×1.5%×100%收取。</p>   |
| 8  | 中标结果公告        | 中标结果将在四川政府采购网予以公告。   |
| 9  | 是否组织潜在投标人现场考察 | 采购包1：否   |
| 10 | 是否召开开标前答疑会    | 本项目不组织标前答疑   |

|    |          |   |
|----|----------|---|
| 11 | 特殊情况     | <p>出现下列情形之一的，采购人或者代理机构应当中止电子化采购活动，并保留相关证明材料备查：</p> <p>一、交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用的；</p> <p>二、因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过交易系统实施的；</p> <p>三、其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。</p> <p>出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构应当依法终止采购活动。</p> <p>注：</p> <p>1.平台系统故障认定以四川政府采购网发布的系统运维通知内容为准；</p> <p>2.故障处理详见第二章规定。</p> |
| 12 | 报价/分值精确度 | 所有数据项默认最多可输入/展示至小数点后2位，超出小数点位的数值采用四舍五入的方式进行保留。  |
| 13 | 实质性要求    | 本招标文件中“★”要求为实质性要求。投标人应当按照第五章评标程序中的符合性审查规定，在投标文件中进行实质性响应，否则作无效投标处理。  |
| 14 | 其他说明     | 本招标文件所称的“以上”、“以下”、“内”、“以内”、“不少于”包括本数；所称的“不足”、“低于”、“超过”不包括本数。  |

## 2.2.总则

### 2.2.1.适用范围

- 一、本招标文件仅适用于本次公开招标采购项目。
- 二、本招标文件由 三台县公安局 和 四川座标工程项目管理有限公司 负责解释。

### 2.2.2.有关定义

- 一、“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是 三台县公安局 。
- 二、“投标人”是指按照采购公告规定获取招标文件的法人、其他组织或者自然人。
- 三、“代理机构”是指集中采购机构和从事采购代理业务的社会中介机构。本项目的代理机构是 四川座标工程项目管理有限公司 。
- 四、“网上开标”是指代理机构通过交易系统在线组织投标文件解密，投标人通过交易系统在线解密投标文件等活动。
- 五、“电子评标”是指采购人或者代理机构开展资格审查，评标委员会开展符合性审查、比较与评价、推荐中标候选人、出具评标报告等活动。

## 2.3.招标文件

### 2.3.1.招标文件的构成

招标文件由采购人、代理机构编制，是项目采购活动开展的基本依据，主要包括以下内容：

- 一、投标邀请；
- 二、投标人须知；
- 三、技术、服务及其他要求；
- 四、资格审查；
- 五、评标办法；
- 六、投标文件格式；
- 七、拟签订采购合同文本。

### 2.3.2.招标文件的澄清和修改

一、投标截止时间前，采购人或者代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。

二、澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，采购人或者代理机构将在四川政府采购网发布更正公告，并将更正后的招标文件上传至交易系统。更正内容可能影响投标文件编制的，采购人或者代理机构应当在投标截止时间至少15日前，通过交易系统向已获取招标文件的投标人发送更正信息；不足15日的，采购人或者代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

三、投标人根据更正公告、更正信息要求，下载更正后的招标文件，进行投标文件编制。

## 2.4.投标文件

### 2.4.1.投标文件的语言

一、投标人提交的投标文件以及投标人与评标委员会在评标过程中的所有来往书面文件原则上使用中文。投标文件中如附有外文资料，要对应翻译成中文并附在相关外文资料后面，未翻译的外文资料，评标委员会将视其为无效材料，但以下情形除外：

（一）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。

（二）对于如生产厂家授权书、原厂技术证明资料及一些行业标准、国家标准、国际标准或者行业认证等需要以非中文表述且不宜翻译为中文的。

二、翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾，以中文为准。涉嫌提供虚假材料的按照相关法律法规处理。

三、如因未翻译而造成对投标人的不利后果，由投标人承担。

### 2.4.2.计量单位★

除招标文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

### 2.4.3.投标货币★

本项目均以人民币报价。

### 2.4.4.知识产权★

一、投标人应保证在本项目中使用的任何技术、产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如存在前述情形，由投标人承担所有相关责任，并且赔偿由此给采购人带来的损失。采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

二、投标人将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，使用该知识成果后，投标人需提供开发接口和开发手册等技术资料，并承诺提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

三、如使用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使用该知识产权的相关费用。

### 2.4.5.投标报价★

投标人的报价是其响应本项目要求的全部工作内容的价格体现或者结算标准，包括投标人完成本项目所需的一切费用。投标人对采购内容报价要求中的每一项报价内容只允许有一个报价，任何有选择或可调整的报价将不予接受。

按照招标文件第五章评标办法规定进行价格修正的，修正后的报价经投标人加盖电子印章确认后产生约束力。未在规定时间内确认的，视同投标人不确认，其投标无效。

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通过交易系统进行书面说明并加盖电子印章，必要时提交相关证明材料。投标人应当在评标委员会要求的时间内通过交易系统提交书面说明，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。

### 2.4.6.投标文件的编制、签章和加密★

一、投标人应当按照招标文件规定编制投标文件，招标文件第六章对投标文件格式有要求的，按照格式要求编制投标文件，没有格式要求的，由投标人自行编写。

二、投标人通过四川政府采购网-下载专区下载投标（响应）客户端，使用投标（响应）客户端编制投标文件，完成投标文件编制、加盖电子印章和加密。

#### **2.4.7.投标文件的提交★**

一、投标截止时间前，投标人通过交易系统完成投标文件提交，成功提交投标文件的，将收到成功提交投标文件的回执单。成功提交投标文件的投标人信息在投标截止时间前，将加密保存。

未按招标文件和采购平台操作规范编制、确认、加密、盖章和提交的投标文件，将被拒绝接收。

二、投标截止时间后，采购人或者代理机构不再接受投标人提交投标文件。投标人应充分考虑影响投标文件提交的各种因素，确保在投标截止时间前完成提交。

三、除投标人外，其他任何单位和个人不得解密投标文件或者调整修改已提交投标文件的内容及提交状态。

#### **2.4.8.投标文件的补充、修改、撤回★**

投标截止时间前，投标人可以补充、修改或者撤回已成功提交的投标文件；对投标文件进行补充、修改的，应当先行撤回已提交的投标文件，补充、修改后重新提交。

投标人投标文件撤回后，视为未提交过投标文件。

### **2.5.开标、资格审查、评标和中标**

#### **2.5.1.开标**

##### **2.5.1.2.开标程序**

投标截止时间后，通过交易系统“开标/开启大厅”网上开标，在线解密投标文件。

##### **2.5.1.3.解密投标文件★**

投标截止时间后，成功提交投标文件的投标人符合招标文件规定数量的，代理机构将启动投标文件解密程序，解密时间为30分钟；投标人应在规定的解密时间内，使用加密投标文件的数字证书进行投标文件解密。除因平台系统故障导致投标人未按时完成解密外，投标人未在规定的解密时间内完成解密的，按无效投标处理。

##### **2.5.1.4.有关要求**

投标文件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），代理机构通过交易系统对投标人名称、投标文件解密情况、投标报价进行展示。

开标过程中，投标人对开标过程有疑义，可向代理机构提出询问，代理机构应当及时予以答复。

投标人完成投标文件解密后，自主决定是否参加在线开标，未参加的，视同认可开标结果。

成功提交或者成功解密电子投标文件的投标人不足3家的，采购人或者代理机构将作废标处理。

#### **2.5.2.查询及使用信用记录**

开标结束后，采购人或者代理机构根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，通过“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、“中国政府采购网”网站（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）、“中国执行信息公开网”网站（<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）等渠道，查询投标人在投标截止时间前的信用记录并保存信用记录结果网页截图，拒绝列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单（重大税收违法失信主体）、政府采购严重违法失信行为记录名单、严重违法失信企业名单中的投标人参加本项目的采购活动。

组成联合体参加政府采购活动的，将对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

#### **2.5.3.资格审查**

详见招标文件第四章。

#### **2.5.4.评标**

详见招标文件第五章。

#### **2.5.5.中标通知书**



一、采购人或者评标委员会确认中标人后，代理机构在四川政府采购网发布中标结果公告、通过交易系统发出中标通知书，中标人通过交易系统获取中标通知书。

二、中标通知书对采购人和中标人均具有法律效力。如果出现政府采购法律法规、规章制度规定的中标无效情形的，将以公告形式宣布发出的中标通知书无效，并依法重新确定中标人或者重新开展采购活动。

中标通知书发出后，采购人改变中标结果的，或者中标人放弃中标项目的，应当依法承担法律责任。中标人放弃中标项目视同拒绝签订合同，其中无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同的，将根据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监督管理部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

## **2.6.合同签订、备案、履行及验收**

### **2.6.1.签订合同**

一、采购人应在中标通知书发出之日起**30**日内与中标人签订书面合同，采购人因不可抗力原因迟延签订合同的，应当自不可抗力事由消除之日起**7**日内完成合同签订事宜。

二、采购人和中标人签订的书面合同不得对招标文件确定的事项以及中标人的投标文件作实质性修改，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。

三、政府采购合同自采购人和中标人在书面合同上签章之日起生效。

四、中标人完全遵守《中华人民共和国劳动合同法》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

### **2.6.2.政府采购合同公告、备案**

政府采购合同签订之日起**2**个工作日内，采购人将政府采购合同在四川政府采购网予以公告；政府采购合同签订之日起**7**个工作日内，采购人将政府采购合同报项目同级财政部门备案。

政府采购合同的双方当事人不得擅自变更合同，依照政府采购法确需变更政府采购合同内容的，采购人应当自合同变更之日起**2**个工作日内在四川政府采购网发布政府采购合同变更公告，但涉及国家秘密、商业秘密的信息和其他依法不得公开的信息除外。

### **2.6.3.合同分包和转包★**

#### **2.6.3.1.合同分包**

本项目不允许合同分包。

#### **2.6.3.2.合同转包**

一、严禁中标人将本项目合同转包。

二、中标人将合同转包的，将依法追究法律责任。

### **2.6.4.采购人增加合同标的的权利**

采购合同履行过程中，采购人需要追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与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。签订不超过三年履行期限政府采购合同的项目不适用前述规定。

### **2.6.5.履行合同**

一、采购人与中标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。

二、政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

### **2.6.6.履约验收方案**

一、验收组织方式：

采购包**1**： 自行验收

二、是否邀请本项目的其他供应商：

采购包1： 否

三、是否邀请专家：

采购包1： 否

四、是否邀请服务对象：

采购包1： 否

五、是否邀请第三方检测机构：

采购包1： 否

六、履约验收程序：

采购包1： 一次性验收

七、履约验收时间：

采购包1：

1、验收条件说明： 供应商提出验收申请之日起，达到验收条件起 30 日内，验收合同总金额的 100.00%；

八、验收组织的其他事项：

采购包1： 无

九、技术履约验收内容：

采购包1： 按采购文件技术服务要求进行验收。

十、商务履约验收内容：

采购包1： 按采购文件商务要求进行验收。

十一、履约验收标准：

采购包1： 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）、《绵阳市财政局关于进一步做好政府采购项目履约验收工作的通知》(绵财采〔2021〕15号)要求、采购文件的质量要求和技术指标、成交供应商的响应文件及承诺以及合同约定标准进行验收。

十二、履约验收其他事项：

采购包1： 无

#### **2.6.7.资金支付**

采购人将按照政府采购合同规定，及时向中标人支付采购资金。具体支付约定详见第三章。

### **2.7.纪律要求**

#### **2.7.1.保密要求**

采购人、代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密的情况下进行。除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。

有关人员对评标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

#### **2.7.2.投标人不得具有的情形**

投标人参加投标不得有下列情形：

一、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和账户转出。

二、有下列情形之一的，属于恶意串通，对投标人依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任，对采购人、代理机构及其工作人员依照《中华人民共和国政府采购法》第七十二条的规定追究法律责任：

- （一）投标人直接或者间接从采购人或者代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件；
- （二）投标人按照采购人或者代理机构的授意撤换、修改投标文件；
- （三）投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容；
- （四）属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- （五）投标人之间事先约定由某一特定投标人中标；
- （六）投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标；
- （七）投标人与采购人或者代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人成交或者排斥其他投标人的其他串通行为。

三、提供虚假材料谋取中标；

四、采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；

五、与采购人或者代理机构、其他投标人恶意串通；

六、向采购人或者代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；

七、在招标过程中与采购人或者代理机构进行协商谈判；

八、中标后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；

九、未按照招标文件确定的事项签订政府采购合同；

十、将政府采购合同转包或者违规分包；

十一、提供假冒伪劣产品；

十二、擅自变更、中止或者终止政府采购合同；

十三、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；

十四、法律法规规定的其他禁止情形。

投标人有前述第一至七条情形的，认定其投标无效；中标人有前述第二至七条情形之一的，认定中标无效。此外，将按照规定追究投标人法律责任。属于恶意串通的，根据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款，对投标人处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监督管理部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。其中，对涉嫌串通投标罪的，移送公安机关侦查处理，根据《中华人民共和国刑法》第二百二十三条规定，投标人相互串通投标报价，损害采购人或者其他投标人利益，情节严重的，处三年以下有期徒刑或者拘役，并处或者单处罚金。投标人与采购人串通投标，损害国家、集体、公民的合法利益的，依照上述规定处罚。

### **2.7.3.采购人员及相关人员回避要求**

政府采购活动中，采购人员及相关人员与投标人有下列利害关系之一的，应当回避：

- 一、参加采购活动前3年内与投标人存在劳动关系；
- 二、参加采购活动前3年内担任投标人的董事、监事；
- 三、参加采购活动前3年内是投标人的控股股东或者实际控制人；
- 四、与投标人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、与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

投标人认为采购人员及相关人员与其他投标人有利害关系的，可以向代理机构书面提出回避申请，并说明理由。代理机构应及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

## **2.8.询问、质疑和投诉**

- 一、询问、质疑、投诉的接收和处理严格按照《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》

《政府采购质疑和投诉办法》等规定办理。

## 二、投标人询问、质疑的答复主体：

根据委托代理协议约定，投标人对招标文件中采购需求的询问、质疑由 三台县公安局 负责答复；投标人对除采购需求外的招标文件的询问、质疑由 四川座标工程项目管理有限公司 负责答复；投标人对采购过程、采购结果的询问、质疑由 四川座标工程项目管理有限公司 负责答复。投标人提出的询问或者质疑超出采购人对代理机构委托授权范围的，代理机构应当告知投标人向采购人提出。采购人、代理机构对答复主体存在争议的，由采购人负责答复。

答复主体：采购人

联系人：张先生

联系电话：0816-5239175

地址：绵阳市三台县龙潭路9号

邮编：621100

答复主体：代理机构

联系人：杨女士

联系电话：0816-2389539

地址：绵阳市涪城区御安街10号凯越诗蓝·御营广场2单元（B座）6楼1-11、31、32号

邮编：621000

三、投标人提出的询问，应当明确询问事项，如以书面形式提出的，应由投标人签字并加盖公章。

四、投标人认为招标文件、采购过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、代理机构提出质疑。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。投标人应知其权益受到损害之日，是指：

- （一）对可以质疑的招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；
- （二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- （三）对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

五、投标人通过书面形式线下向采购人或者代理机构提交质疑资料。

六、投标人提出质疑时应当准备的资料

- （一）质疑函正本1份；（政府采购投标人质疑函范本可在四川政府采购网下载专区下载）
- （二）法定代表人或主要负责人授权委托书1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；
- （三）法定代表人或主要负责人身份证复印件1份；
- （四）委托代理人身份证复印件1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；
- （五）针对质疑事项必要的证明材料（针对招标文件提出的质疑，需提交从交易系统获取的招标文件回执单）。

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招标文件、采购过程、采购结果的范围。

七、投标人对采购人或者代理机构的质疑答复不满意、采购人或者代理机构未在规定时间内作出答复的，投标人可以在答复期满后15个工作日内向同级财政部门提起投诉。（政府采购供应商投诉书范本可在四川政府采购网下载专区下载）

财政部门联系方式详见四川政府采购网-下载专区-政府采购供应商投诉书范本-政府采购供应商投诉书范本及受理投诉联系方式。

## 八、法律责任

采购人、代理机构有下列情形之一的，由财政部门责令限期改正；情节严重的，给予警告，对直接负责的主管人员和其他直接责任人员，由其行政主管部门或者有关机关给予处分，并予通报：

- （一）拒收质疑供应商在法定质疑期内发出的质疑函；
- （二）对质疑不予答复或者答复与事实明显不符，并不能作出合理说明；
- （三）拒绝配合财政部门处理投诉事宜。

投标人在全国范围12个月内三次以上投诉查无实据的，由财政部门列入不良行为记录名单。投标人有下列行为之一的，属于虚假、恶意投诉，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其1至3年内参加政府采购活动：

（一）捏造事实；

（二）提供虚假材料；

（三）以非法手段取得证明材料。证据来源的合法性存在明显疑问，投标人无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料。

## 2.9.电子化采购特殊情形处理

代理机构应当制定电子化采购活动应急处置预案，根据《四川省政府采购项目电子化采购管理暂行办法》等规定，依法有效应对、处置电子化采购活动中出现影响采购活动顺利推进的各类特殊情况。

### 2.9.1.平台系统故障处理

平台系统故障是指因平台所部署的基础软硬件环境、网络环境或者平台功能应用出现异常，导致的平台访问失败、数据出错或者规则失效等问题。

供应商在注册登录、获取采购文件、编制投标响应文件和投标响应、签订采购合同过程中，遇到影响业务操作的平台系统故障，应当暂停操作，通过采购平台4001600900电话或者在线客服进行反馈，对可能导致供应商无法在规定时间内完成响应的系统故障，供应商应同时告知代理机构；供应商和评审专家在电子化采购评审过程中，遇到系统故障的，向代理机构进行反馈，代理机构应及时进行核实，对影响采购活动开展的，应当暂停操作，并通过代理机构联络群或者开评标专线电话等渠道进行反馈。

平台运维单位负责平台系统故障的排查认定，对认定为平台系统故障的，通过四川政府采购网发布运维通知，明确故障类型、故障期间、影响范围、处理意见。故障排除后，采购人、代理机构应当依据运维通知内容评估对项目采购活动的影响情况，根据《四川省政府采购项目电子化采购管理暂行办法》第三十四条规定和应急处置预案进行处理，依法开展后续采购活动。如影响供应商获取采购文件、提交投标响应文件、解密投标响应文件或者评审中响应报价、澄清说明等的，采购人、代理机构、评审委员会应当在故障排除后，根据有关规定依次顺延相关截止时间，并由代理机构告知供应商。不得因平台系统故障免除平台用户应当承担的义务和法律责任。

对经核实排查认定不属于平台系统故障的，采购人、代理机构、供应商、评审委员会应按政府采购法律制度和平台操作要求开展后续操作。

供应商使用的网络环境、计算机终端及软件、数字证书、电子印章等设施设备出现的故障，不属于平台系统故障。供应商应当在使用平台前做好必要的准备和验证工作，并承担准备验证不充分产生的不利后果。

### 2.9.2.其他特殊情形处理

出现采购活动组织场所停电、断网等特殊情形，导致采购活动无法继续通过平台系统实施的，或者其他无法保证电子化交易公平、公正和安全的情形，采购人、代理机构应当根据《四川省政府采购项目电子化采购管理暂行办法》第三十四条规定和应急处置预案进行处理。如影响供应商获取采购文件、提交投标响应文件、解密投标响应文件或者评审中响应报价、澄清说明等的，采购人、代理机构、评审委员会应当在故障排除后，根据有关规定依次顺延相关截止时间，并由代理机构告知供应商。

### 2.9.3.注意事项

出现前述特殊情形影响采购活动正常开展的，属于供应商需要承担的风险。因故意行为造成平台系统故障或者组织场所停电、断网等影响电子化采购活动正常开展的，视为非法干预采购活动，将依法追究相关责任人责任，给他人造成损失的，依法承担赔偿责任。

## 2.10.样品评审

采购包1：不需要样品评审

要求提供样品评审的项目，样品评审环节采取线下方式进行。

采购人或者代理机构应当在招标文件中明确线下样品评审规则和方式，不得对投标人实行差别待遇或者歧视性待遇。样品评审应当全过程录音录像，形成书面评审记录上传至交易系统。

第三章 技术、服务及其他要求

（注：本章的技术、服务及其他要求中，带“★”的要求为实质性要求。采购人、代理机构应当根据项目实际要求合理设定，并在第五章符合性审查中明确响应要求。）

3.1.采购内容

采购包1：  
采购包预算金额（元）：7,511,300.00  
采购包最高限价（元）：7,511,300.00

| 序号 | 采购品目名称   | 标的名称                       | 数量<br>(计量单位) | 标的金额<br>(元)  | 所属行业       | 是否涉及<br>核心产品 | 是否涉及<br>采购进口<br>产品 | 是否涉及<br>强制采购<br>节能产品 | 是否涉<br>及优先<br>采购节<br>能产品 | 是否涉<br>及优先<br>采购环<br>境标志<br>产品 |
|----|----------|----------------------------|--------------|--------------|------------|--------------|--------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------------|
| 1  | 其他信息技术服务 | 三台县城市视频监控系统二期四批次增补点位服务采购项目 | 1.00（项）      | 7,511,300.00 | 软件和信息技术服务业 | 否            | 否                  | 否                    | 否                        | 否                              |

报价要求

采购包1：

| 序号 | 报价内容                       | 数量（计量单位） | 最高限价         | 价款形式 | 报价说明 |
|----|----------------------------|----------|--------------|------|------|
| 1  | 三台县城市视频监控系统二期四批次增补点位服务采购项目 | 1.00（项）  | 7,511,300.00 | 总价   | 无    |

★注：采购包涉及采购货物的，投标人响应产品应当明确品牌和规格型号并指向唯一产品，不能指向唯一产品的，应通过报价表唯一产品说明栏补充说明。

本项目涉及核心产品：

采购包1：

| 序号  | 采购品目名称 | 标的名称 | 产品名称 |
|-----|--------|------|------|
| 不涉及 |        |      |      |

注：涉及核心产品的，具体评审规定见第五章。

本项目涉及采购进口产品：

采购包1：

| 序号 | 采购品目名称 | 标的名称 | 产品名称 |
|----|--------|------|------|
|----|--------|------|------|

|     |
|-----|
| 不涉及 |
|-----|

★注：不涉及采购进口产品时，投标人不得提供进口产品进行响应；涉及采购进口产品时，如国产产品满足采购需求，也可提供国产产品进行响应。

本项目涉及强制采购节能产品：

采购包1：

| 序号  | 采购品目名称 | 标的名称 | 产品名称 |
|-----|--------|------|------|
| 不涉及 |        |      |      |

★注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的产品，投标人应当提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，否则作无效投标处理。具体要求详见第五章符合性审查表。

本项目涉及优先采购节能产品：

采购包1：

| 序号  | 采购品目名称 | 标的名称 | 产品名称 |
|-----|--------|------|------|
| 不涉及 |        |      |      |

注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中优先采购的产品，投标人提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

本项目涉及优先采购环境标志产品：

采购包1：

| 序号  | 采购品目名称 | 标的名称 | 产品名称 |
|-----|--------|------|------|
| 不涉及 |        |      |      |

注：响应产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品，投标人提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

### 3.2.技术要求

采购包1：

标的名称：三台县城市视频监控系统二期四批次增补点位服务采购项目

| 序号 | 符号标识 | 技术要求名称 | 技术参数与性能指标   |                   |     |    |    |
|----|------|--------|---|-------------------|-----|----|----|
|    |      |        | 1、图片/视频采集服务<br>为三台县公安局提供 <b>166处256个</b> 视频监控场景图片/视频采集点位升级改造服务、 <b>9处</b> 电子警察场景图片/视频采集点位升级改造服务、 <b>8处</b> 卡口场景图片/视频采集点位升级改造服务： |                   |     |    |    |
|    |      |        | 序号  | 名称                | 数量  | 单位 | 备注 |
|    |      |        | 1   | 视频监控场景图片/视频采集点位服务 | 166 | 处  |    |



1

服务项目清单

|   |                   |   |   |  |
|---|-------------------|---|---|--|
| 2 | 电子警察场景图片/视频采集点位服务 | 9 | 处 |  |
| 3 | 卡口场景图片/视频采集点位服务   | 8 | 处 |  |

2、图片/视频储存服务

为三台县公安局提供图片/视频采集存储服务，内容包括视频云存储和图片云存储服务：

|    |              |    |    |    |
|----|--------------|----|----|----|
| 序号 | 名称           | 数量 | 单位 | 备注 |
| 1  | 视频存储单元       | 3  | 台  |    |
| 2  | 图片存储单元       | 1  | 台  |    |
| 3  | 云存储接入扩容      | 1  | 套  |    |
| 4  | 全景高点管理软件接入扩容 | 1  | 套  |    |
| 5  | 系统接入授权扩容     | 1  | 套  |    |
| 6  | 流媒体发布系统      | 2  | 台  |    |

3、网络传输服务

为三台县公安局提供图片/视频信息采集网络传输服务：

| 网络传输服务 |        |     |    |                                   |
|--------|--------|-----|----|-----------------------------------|
| 序号     | 服务内容   | 数量  | 单位 | 备注                                |
| 1      | 点位传输服务 | 183 | 条  | 带宽不低于100M，需要根据实际情况配置、升级带宽，确保正常运行。 |

4、展示控制系统（工业级）

为三台县公安局指挥中心接警大厅提供视频展示服务：

|    |        |    |    |    |
|----|--------|----|----|----|
| 序号 | 名称     | 数量 | 单位 | 备注 |
| 1  | 展示控制系统 | 1  | 套  |    |

5、系统日常服务

为三台县公安局提供系统日常服务：

|    |                           |                                |    |    |    |
|----|---------------------------|--------------------------------|----|----|----|
| 序号 | 服务范围                      | 服务内容                           | 数量 | 单位 | 备注 |
| 1  | 图片/视频采集服务、图片/视频存储服务、传输服务等 | 包括前后端设备及平台的日常维护保养、故障处理、设备前端供电等 | 1  | 项  |    |

（一）图片/视频采集服务

| 一、视频监控场景图片/视频采集点位升级改造服务 |    |  |    |    |
|-------------------------|----|--|----|----|
| 序号                      | 名称 | 技术参数   | 单位 | 数量 |
|                         |    | 1.▲枪球一体机，可输出全景和细节两路视频图像，全景和细节视频图像内置独立镜头，内置2颗GPU芯片，全景通道和细节通道均有独立的补光灯；（需提供具有资质 |    |    |

|  |  |  |  |   |   |    |
|--|--|--|--|---|---|----|
|  |  |  |  | <p>的第三方检测机构出具的检测报告复印件/扫描件，并加盖供应商鲜章)</p> <p>2.全景和细节传感器靶面尺寸均<math>\geq 1/1.9</math>英寸，视频分辨率和帧率均<math>\geq 2560 \times 1440 @ 25\text{fps}</math>，最低照度彩色<math>\leq 0.0005\text{lx}</math>，黑白<math>\leq 0.0001\text{lx}</math>；</p> <p>3.细节镜头支持<math>\geq 30</math>倍光学变倍，最大焦距<math>\geq 190\text{mm}</math>，支持水平及垂直电动旋转，支持水平<math>360^\circ</math>连续旋转，垂直旋转范围<math>\geq 90^\circ</math>，支持自动翻转；</p> <p>4.支持人脸人体车辆同时抓拍，人脸人体关联输出，支持对人脸、人体、车辆结构化属性特征信息提，支持全景、细节关联跟踪，支持车流量、车道平均速度、车头时距、车头间距、车道时间占有率、车道空间占有率等交通数据采集，支持细节路抛洒物、路障、施工、拥堵等道路事件检测；</p> <p>5.▲全景通道水平视场角<math>\geq 90^\circ</math>，垂直视场角<math>\geq 48^\circ</math>，支持垂直旋转，旋转范围<math>\geq 10^\circ</math>可调；（需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件/扫描件，并加盖供应商鲜章)</p> <p>6.▲具备AR标签管理功能，可对监控区域的常规点位、卡口点位、人脸点位、重点道路、重点场所等进行标签标注，最多可添加<math>\geq 500</math>个标签，当云台明显抖动、转动、或进行镜头变倍时，标签应跟随标定的目标物移动，并在画面中与目标物保持相对静止；（需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件/扫描件，并加盖供应商鲜章)</p> <p>7.支持数据感知功能，支持多路客户端和web端事件布防，设备在布防时间段内主动上传感知数据，断网重连后，报警信息与报警图片可继续上传，支持<math>\geq 3</math>路web监听通道，响应查询请求并返回对应的感知数据；</p> <p>8.▲支持违法停车检测抓拍功能，检测范围支持镜头倍率为1倍情况下，白天有效检测距离<math>\geq 140</math>米，其他倍率下，白天有效检测距离<math>\geq 300</math>米；（需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件/扫描件，并加盖供应商鲜章)</p> <p>9.▲支持掉头检测、压线抓拍、违法变道抓拍、逆行抓拍、机占非抓拍，图片模式应符合《GA/T832-2014道路交通安全违法行为图像取证技术规范》中模式一的相关规定，支持违法取证图片单张上传或者多张合成上传，合成图片的数量（1~6张可选）可配置；（需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件/扫描件，并加盖供应商鲜章)</p> | 台 | 95 |
|--|--|--|--|---|---|----|

|   |        |  |  |  |   |     |
|---|--------|--|--|--|---|-----|
|   |        |  |  | 10.具有≥1对音频输入/输出接口、≥5路报警输入、≥2路报警输出、≥1个RS485接口、≥1个存储卡接口，内置红外补光灯，全景补光距离≥30m、细节补光距离≥200m，防水防尘等级≥IP67。  |   |     |
| 2 | 全结构化枪机 |  |  | <p>1.双镜头智能枪式摄像机，具有≥2个镜头通道，细节通道采用双传感器及双光融合技术，具有≥2个1/1.8英寸传感器，≥5-20mm电动变焦镜头，最大分辨率和帧率≥2560×1440@25fps；全景通道镜头焦距≤5mm、光圈≥F1.0（即F值≤1.0），最大分辨率和帧率≥1920×1080@25fps；双通道最低照度均满足彩色≤0.0005 Lux、黑白≤0.0001 Lux；</p> <p>2.人脸检测支持不少于60个/帧，人脸抓拍支持年龄、戴眼镜、戴口罩、戴帽子等属性识别，人体抓拍支持衣服颜色、戴眼镜、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩等属性识别；</p> <p>3.支持人脸比对功能，支持≥3个人脸库，支持≥8万张人脸名单导入，支持不同人脸库不同时间布防；</p> <p>4.▲内置≥双镜头、≥3颗图像传感器芯片、≥1个GPU芯片、≥2个麦克风、≥1个扬声器，内置≥6颗混合补光灯（均由红外灯、白光灯组成），支持自动、手动亮度调节模式，在开启白光灯或混合补光灯补光时，可输出彩色视频图像；支持分别输出黑白及彩色图像，可对视频图像进行融合输出；（需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件/扫描件，并加盖供应商鲜章）</p> <p>5.▲支持设备重启和布防动态报警数据记录功能，正常重启支持记录重启的时间、服务类型、用户名、IP/域名等信息，异常重启支持记录重启时间、异常类型信息；布防动态报警支持异常掉线、历史布防、实时布防等类型，支持记录报警的开始时间、结束时间、布防类型、链路地址、端口、链路续传等；（需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件/扫描件，并加盖供应商鲜章）</p> <p>6.▲支持耀光抑制，耀光区域≤1%，支持登录时长限制功能，当登录后无操作时间达到设置值后，支持自动退出并重新进入登录界面；（需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件/扫描件，并加盖供应商鲜章）</p> <p>7.▲支持监控场景无目标时，补光灯低亮，检测到目标后，自动将补光灯调节至高亮，支持目标检测、跟踪、筛选、抓拍、分析属性信息及上报；（需提供具有资质的</p> | 台 | 139 |

|   |         |  |  |    |  |
|---|---------|--|--|----|--|
|   |         |  | <p>第三方检测机构出具的检测报告复印件/扫描件，并加盖供应商鲜章）</p> <p>8.▲应能分别对行人、非机动车、机动车目标设置曝光参数，对不同速度、明亮度、反光度的行人、非机动车、机动车分类曝光，抓拍的人脸和车牌号码图片应清晰可辨，无过曝、过暗情况；（需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件/扫描件，并加盖供应商鲜章）</p> <p>9.具有≥1个1000M以太网口，支持PoE供电，内置存储卡插槽，细节通道补光距离≥50米，全景通道补光距离≥30米，防护等级≥IP67。</p> |    |  |
| 3 | 双舱人脸摄像机 | <p>1.枪型双镜头智能摄像机，具有≥2个镜头通道，双通道分辨率和帧率≥2560×1440、25帧/秒，最低照度均满足彩色≤0.0005 Lux、黑白≤0.0001 Lux；细节通道内置≥12-48mm电动变焦镜头，全景通道镜头焦距≤5mm、光圈≥F1.0（即F值≤1.0）；</p> <p>2.▲摄像机靶面尺寸≥1/1.2英寸，内置GPU或含GPU的多合一芯片，采用金属外壳，含藏线盒；（需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件/扫描件，并加盖供应商鲜章）</p> <p>3.双镜头支持相互独立的垂直角度调节，调节角度不低于± 10°，内置GPS模块，支持GPS/北斗校时；</p> <p>4.需支持≥4种智能资源模式切换，至少包括：全结构化、人脸比对、人脸抓拍；全结构化模式至少支持人体结构化（至少具有上衣颜色、下装颜色、性别、戴眼镜、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩、长短袖、裤裙、发型属性识别）、非机动车结构化（至少具有上衣颜色、性别、戴眼镜、背包、戴帽子、戴口罩、长短袖、发型、骑车类型、骑车人数属性识别）、机动车结构化（至少具有车牌、车牌颜色、车身颜色、车型、车辆子品牌属性识别）功能；</p> <p>5.支持同时检测≥60张人脸，比对模式支持前端人脸比对，支持≥9个人脸库，支持≥15万张人脸名单导入，支持不同人脸库不同时间布防；</p> <p>6.▲支持同时对不同速度、明亮度、反光度的行人、非机动车、机动车分类曝光，支持实时检测、跟踪、抓拍行进的行人人脸、人体、非机动车及车上人员、机动车车牌、机动车，支持识别人脸及车牌号码，抓拍的人脸和车牌号码图片应清晰可辨，无过曝、过暗情况；（需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件/扫描件，并加盖供应商鲜章）</p> | 台  | 14 |  |

|   |         |  |   |   |
|---|---------|--|---|---|
|   |         | <p>7.▲支持监控场景无目标时，补光灯低亮，检测到目标后，自动将补光灯调至高亮，目标消失后自动恢复为低亮状态，支持目标检测、跟踪、筛选、抓拍、分析属性信息及上报；（需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件/扫描件，并加盖供应商鲜章）</p> <p>8.▲支持瞳孔亮斑消除功能，白光补光情况下，应能消除预览、抓拍或录像时白光对行人造成的瞳孔亮斑；（需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件/扫描件，并加盖供应商鲜章）</p> <p>9.具有≥1个1000M以太网口，内置存储卡插槽，不少于1个RS-485、1个音频输入、1个音频输出、2个报警输入、2个报警输出接口，细节通道补光距离≥80米，全景通道补光距离≥30米，防护等级≥IP67，带电源适配器。</p>   |   |   |
| 4 | 全景高点摄像机 | <p>1.一体化AR全景联动智能球机，支持辅视频图像全景拼接与主视频图像细节特写，支持对全景区域内的多个目标进行智能侦测，并可输出报警信号和联动云台跟踪；</p> <p>2.全景通道内置≥6个镜头、靶面尺寸不小于1/1.8英寸的CMOS传感器，细节通道内置≥1个镜头，靶面尺寸不小于1/1.8英寸的CMOS传感器；细节镜头支持不小于40倍光学变倍，镜头最大焦距不小于240mm；</p> <p>3.设备在全景拼接模式下，垂直视场角不小于110°，水平视场角不小于270°；可将≥6个全景视频图像进行拼接，实现不小于270°拼接画面显示，并抓拍拼接后的图片；</p> <p>4.▲支持自动跟踪、手动跟踪及混合跟踪功能。自动跟踪：在全景视频图像中检测出多个移动目标(人或车)后，设备可自动跟踪其中一个目标并调节变倍，使该目标处于细节视频图像中央，可自动切换跟踪目标；手动跟踪：在全景视频图像中点击或框选任意移动目标使设备对该目标进行跟踪；混合跟踪：在全景视频图像中点击或框选任意移动目标使设备对该目标进行跟踪，跟踪结束后自动转换为自动跟踪模式；在全景视频图像中，跟踪目标的灵敏度及时间可设；（需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件/扫描件，并加盖供应商鲜章）</p> <p>5.▲设备可在系统平台上添加、修改、删除和标注AR标签，包括警务站视频标签、建筑物视频标签、卡口视频标签和普通视频标签，最多可添加500个标签。可通过客户端软件在视频画面上添加定点标签、区域标签、矢</p> | 台 | 7 |

|  |     |  |  |  |
|--|-----|--|--|--|
|  |     | <p>量标签和方向标签，并可对标签进行联动操作；（需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件/扫描件，并加盖供应商鲜章）</p> <p>6.▲当设备调焦或转动时，系统平台上的AR视频标签应与所标记物体保持相对静止；（需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件/扫描件，并加盖供应商鲜章）</p> <p>7.▲设备可对全景通道、细节通道监控画面中的移动标签进行跟踪且跟踪时间、跟踪倍率可设，在跟踪过程中，移动标签始终位于画面中心位置。在细节通道上添加或删除指定标签时，全景通道的相同位置应自动添加或删除该标签；（需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件/扫描件，并加盖供应商鲜章）</p> <p>8.▲开启补光灯，可识别距设备不小于300m处的人体轮廓；（需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件/扫描件，并加盖供应商鲜章）</p> <p>9.设备具有≥1个北斗模块、1个RJ45网络接口、1个光纤接口、1个SD卡槽、7路报警输入、2路报警输出、1路音频输入、1路音频输出、1个RS485接口，防护等级≥IP67。</p>   |  |  |
|  | 全局人 | <p>1.全景细节一体化智能联动抓拍摄像机，采用全景相机+细节相机双通道，2个视频通道分辨率均≥2560x1440@25fps；</p> <p>2.双镜头靶面尺寸均≥1/1.9英寸，内置2个GPU芯片，细节相机采用电动变焦镜头≥4倍光学变倍，最大焦距≥50mm，最低照度彩色≤0.001lx，黑白≤0.0005lx，支持120dB宽动态、透雾、强光抑制、电子防抖、背光补偿功能；</p> <p>3.细节相机应支持PTZ转动，转动范围水平≥200°，垂直≥-15°-22°；水平键控速度不低于0.1°-200°/s，垂直键控速度不低于0.1°-120°/s，速度可设；</p> <p>4.支持≥3种智能资源模式切换，支持混合目标全结构化模式，人体最远检测距离≥40米，人脸最远检测距离≥30米，车辆最远检测距离≥15米；</p> <p>5.支持人员自动检测并联动变焦镜头进行快速锁定抓拍，提供满足人脸比对的照片，并进行人体人脸关联，支持人体、车辆自动检测抓拍；</p> <p>6.▲支持快速变焦功能，细节摄像机镜头从最小倍数到最大倍数的变倍时间≤0.1秒，从最大倍数到最小倍数的变倍时间≤0.1秒；（需提供具有资质的第三方检测机构</p> |  |  |

|   |                |  |   |     |
|---|----------------|--|---|-----|
| 5 | 脸摄像机           | <p>出具的检测报告复印件/扫描件，并加盖供应商鲜章）</p> <p>7.▲支持人像增强和车牌增强功能，人像增强功能支持减弱夜间抓拍到的人眼内的亮斑，车牌增强等级不低于100级可调；（需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件/扫描件，并加盖供应商鲜章）</p> <p>8.▲支持人脸去重，去重相似度阈值不低于100级可调，去重库入库评分阈值不低于100级可调，去重库更新时间不低于0~300s可设置；（需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件/扫描件，并加盖供应商鲜章）</p> <p>9.▲细节通道和全景通道均支持全结构化抓拍和属性分析，全景通道检测到移动目标后，联动细节通道进行人脸、人体的抓拍和属性分析，全景通道在距离设备≥30米处检测宽度≥15米；（需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件/扫描件，并加盖供应商鲜章）</p> <p>10.具有≥1个10M/100M/1000M自适应以太网口、≥1对音频输入/输出接口、≥1对报警输入输出接口；采用温和白光补光，全景补光距离≥40米（监控），细节补光距离≥30米（人脸抓拍），防护等级≥IP66。</p> | 台 | 1   |
| 6 | TF（MicroSD）存储卡 | <p>1.擦写次数≥3000次；</p> <p>2.标称容量≥64GB；</p> <p>3.Class10，UHS-I（读90MB/s，写45MB/s）；</p> <p>4.工作温度：-25℃~85℃；</p> <p>5.存储温度：-40℃~85℃。</p>  | 张 | 256 |
| 7 | 稳压电源           | 与全结构化枪机、全结构化球机、双舱人脸摄像机、高点摄像机、全局人脸摄像机配套：输入：140~260V 输出：12V±10%、20A功率：250W支持接地保护。  | 台 | 166 |
| 8 | 二合一避雷器         | 保护对象：网络信号/电源、接口形式：RJ45、电源保护：适用于12V-220V、电压保护水平Up：470V、Max放电电流：10KA、响应时间：<10ns、工作电压：5V、传输特性：1000Mbps、工作温度：-40~85℃、工作湿度：30%-90%。   | 台 | 166 |
| 9 | 前端交流引入服务       | <p>★分散式供电：提供前端设备的用电环境，包含开户费、直埋挖沟、开挖协调、路面恢复、赔补、施工和管材、电源线、开挖回填费用、室外防水电缆、电表采购等费用及相关材料。确保前端具备符合要求的用电环境。前端设备在就近的市政用电上取电，应保证不经常断电；前端设备具有断电重启功能。</p>  | 点 | 166 |

|    |       |   |   |     |
|----|-------|---|---|-----|
| 10 | 其他    | ★由中标人根据实际情况提供配套的杆体、抱杆箱等配套设施级相关辅材，确保升级改造后满足公安实际使用需求（高度、横臂长度根据现场确定，原则应到街道正中间点上方便监控为宜，根据点位要求应具有安装招标文件要求的相关探头的功能），杆体高度 $\geq 6\text{m}$ ；杆体规格：立杆、横臂杆为八角锥形（或圆形）镀锌钢管（横臂长度 $\leq 2\text{m}$ 时：立杆壁厚 $\geq 6\text{mm}$ 、横杆壁厚 $\geq 4\text{mm}$ ；横臂长度 $\leq 5\text{m}$ 时：立杆壁厚 $\geq 6\text{mm}$ 、横杆壁厚 $\geq 5\text{mm}$ ；横臂长度 $> 5\text{m}$ 时参考电子警察立杆要求）。 | 套 | 166 |
| 11 | 集成及维护 | ★完成改造所需的设备安装、调试等工作，并承担合同期内的日常运维工作。  | 套 | 166 |

## 二、电子警察抓拍场景图片/视频采集点位升级改造服务

| 序号 | 名称 | 技术参数   | 单位 | 数量 |
|----|----|--|----|----|
|    |    | <p>1.包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、LED补光灯、风扇、电源适配器等；摄像机具有<math>\geq 2</math>个1英寸CCD或全局曝光CMOS传感器，支持<math>\geq 4096 \times 2160 @ 25\text{fps}</math>（不含OSD叠加）视频图像输出，视频压缩支持H.265、H.264、M-JPEG；</p> <p>2.镜头焦距<math>\geq 50\text{mm}</math>，可覆盖2车道，支持抓拍驾驶室、非机动车、行人人脸并可用于后端人脸识别，支持行人人体特征识别如性别、戴口罩、衣服颜色等；</p> <p>3.车辆捕获率<math>\geq 99\%</math>，车牌识别准确率<math>\geq 95\%</math>；支持补光灯、雷达、线圈检测器接入，支持机动车、非机动车和行人的抓拍和分析；支持车型、车身颜色、车标、车辆子品牌等车辆特征识别，支持压线、逆行、违法变道等违法检测功能；</p> <p>4.▲不少于两个传感器（sensor），具有独立分光棱镜分光结构装置，分别接收可见光和红外光，抓拍支持输出三张同时刻目标图片，包括可见光路图片（全彩），红外路图片（黑白）和融合图片（全彩），三张图片抓拍时间为同一时刻，抓拍运动目标，三张图片中目标位置相同无位移；（需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件/扫描件，并加盖供应商鲜章）</p> <p>5.支持同时预览两路sensor视频，设备场景中放置红外LED常亮灯，朝向摄像机镜头，可见光路视频图像中补光灯灯珠完全无光，同时红外路视频图像补光灯可清晰看到灯珠亮光；</p> |    |    |





|   |               |  |   |    |
|---|---------------|--|---|----|
|   |               | <p>标，目标包括机动车、非机动车以及行人；（需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件/扫描件，并加盖供应商鲜章）</p> <p>13.≥2个RJ45 100M/1000M自适应网口，≥3个RS485接口，≥5路补光灯控制接口，≥1个存储卡接口，防护等级≥IP66。</p>   |   |    |
| 2 | 500万环<br>保电子警 | <p>1.包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、LED补光灯、风扇、电源适配器等；摄像机具有≥2个2/3英寸CCD或全局曝光CMOS传感器，支持≥2448×2048@25fps（不含OSD叠加）视频图像输出，视频压缩支持H.265、H.264、M-JPEG；</p> <p>2.支持同时预览两路sensor视频，设备场景中放置红外LED常亮灯，朝向摄像机镜头，可见光路视频图像中补光灯灯珠完全无光，同时红外路视频图像补光灯可清晰看到灯珠亮光；</p> <p>3.车辆捕获率应≥99%，车牌识别准确率应≥ 95%；支持闯红灯抓拍功能，闯红灯捕获率≥95%，记录有效率≥90%；支持车型、车身颜色、车标、车辆子品牌等车辆特征识别，支持压线、逆行、不按导向行驶、绿灯停车、违法变道等违法检测功能；</p> <p>4.▲相机和镜头一体化，内置≥2个图像传感器，可分别输出黑白及彩色图像，可对视频图像和抓拍图片进行融合输出；（需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件/扫描件，并加盖供应商鲜章）</p> <p>5.▲支持车辆抓拍，支持抓拍输出车牌局部照片、车窗局部照片、非机动车局部照片、场景全景图片；（需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件/扫描件，并加盖供应商鲜章）</p> <p>6.▲支持识别不少于38种车身颜色，包括白、黑、红、黄、灰、蓝、绿、粉、紫、暗紫、棕、栗色、银灰、暗灰、白烟、深橙、浅玫瑰、番茄红、橄榄、金、暗橄榄、黄绿、绿黄、森林绿、海洋绿、深天蓝、青、深蓝、深红、深绿、深黄、深粉、深紫、深棕、深青、橙、深金、粉红，支持识别车身副颜色；（需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件/扫描件，并加盖供应商鲜章）</p> | 台 | 25 |

|  |  |  |   |  |  |
|--|--|--|---|--|--|
|  |  |  | <p>察抓拍机</p> <p>7.▲支持设置车辆抓拍位置到立杆的架设距离、设备架设高度，并在视频图像中显示位置信息；（需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件/扫描件，并加盖供应商鲜章）</p> <p>8.▲在满足GA/T1202-2022一级补光标准，补光<math>\leq 20\text{lx}</math>的前提下，抓拍图片满足GA/T832-2014标准中3.6.1要求，配套符合GA/T 1202-2022标准的一级补光灯，设备抓拍车牌、车身颜色、车内前排人脸及衣着均清晰可见；（需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件/扫描件，并加盖供应商鲜章）</p> <p>9.▲支持对<math>25\times 10</math> 像素<math>\sim 1100\times 3000</math>像素的机动车车牌进行抓拍并识别，支持识别并抓拍垂直倾斜角度<math>\leq 55^\circ</math>、水平倾斜角度<math>\leq 35^\circ</math>、俯仰角度<math>\leq 40^\circ</math>的机动车车牌；（需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件/扫描件，并加盖供应商鲜章）</p> <p>10.▲支持分别对不少于10种车型（包括大货车、中货车、小货车、客车、小轿车、中客车、危险品运输车、校车、面包车、环卫车）进行不同超速比设置，可设置18个超速比区间；在相同道路上，设备支持根据不同的超速比设置对不同车型进行超速抓拍，并输出不同的超速抓拍结果及违法代码；（需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件/扫描件，并加盖供应商鲜章）</p> <p>11.▲支持检测并跟踪指定区域内不少于240个目标，目标包括机动车、非机动车以及行人；（需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件/扫描件，并加盖供应商鲜章）</p> <p>12.≥2个RJ45 100M/1000M自适应网口，≥3个RS485接口，≥5路补光灯控制接口，≥1个信号灯电源同步输入接口，≥1个存储卡接口，防护等级<math>\geq \text{IP66}</math>。</p> |  |  |
|  |  |  | <p>1.▲枪球一体机，可输出全景和细节两路视频图像，全景和细节视频图像内置独立镜头，内置2颗GPU芯片，全景通道和细节通道均有独立的补光灯；（需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件/扫描件，并加盖供应商鲜章）</p> <p>2.全景和细节传感器靶面尺寸均<math>\geq 1/1.9</math>英寸，视频分辨率和帧率均<math>\geq 2560\times 1440@25\text{fps}</math>，最低</p>  |  |  |



|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
|  |  | 供应商鲜章)；   |  |
|  |  | 10.具有≥1对音频输入/输出接口、≥5路报警输入、≥2路报警输出、≥1个RS485接口、≥1个存储卡接口，内置红外补光灯，全景补光距离≥30m、细节补光距离≥200m，防水防尘等级≥IP67。 |  |

|   |              |  |   |   |
|---|--------------|--|---|---|
| 4 | 路口监控<br>控制系统 | <p>1.设备采用嵌入式实时操作系统，内存容量≥2GB，全机身散热，内部无风扇；</p> <p>2.支持≥4块3.5或2.5英寸硬盘接入，最大兼容6TB硬盘，支持硬盘自动切换，当块硬盘损坏后，能自动切换至其它硬盘进行存储，内置≥4T监控级硬盘；</p> <p>3.≥16个10M/100M/1000M 自适应RJ45接口，≥2个1000M SFP光口，≥1个USB3.0接口；</p> <p>4.支持不少于12路抓拍机接入，支持12路抓拍机进行违章图片合成，设备内的录像、图片文件无法直接删除或者修改，只能通过循环覆盖和硬盘格式化操作；</p> <p>5.▲支持卡口和违法图片的接收、合成、转发、存储功能，图片类型至少支持卡口、闯红灯、压白线、逆行、欠速、超速、违法左转、违法右转、违法掉头、违法停车、交通拥堵、不按导向箭头行驶、违法变道、压黄线、未礼让行人、不按车道行驶、压停止线、闯黄灯、黄网格违法停车、受限车牌、主驾驶员不系安全带、驾驶员抽烟、驾驶员打电话等；（需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件/扫描件，并加盖供应商鲜章）</p> <p>6.▲支持套牌车检测，可将抓拍图片与本地历史数据进行车辆特征比对分析，检测出套牌车辆，同时给出告警提示；（需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件/扫描件，并加盖供应商鲜章）</p> <p>7.可实时显示车流量、平均车速、平均车道时间占有率、平均车头时距等数据；支持存储采集到的车流量信息,可对全部卡口或单个卡口按天或按小时实时统计过车流量,并能够按照时间、通道、车道等条件查询,支持柱状图、折线图、表格形式展示，可将数据上传至平台；</p> <p>8.对于在记录过程中出现的系统死机或意外故障，设备能够在规定的时间内自动恢复其正常工作状态并使故障前的信息不丢失；</p> <p>9.★供应商所选投的设备须能无缝对接三台县公安局现有的天网平台。（供应商需单独提供承诺函，并加盖供应商鲜章证明）</p> | 台 | 9 |
|---|--------------|--|---|---|

|    |                |   |   |    |
|----|----------------|---|---|----|
| 5  | 红绿灯检测器         | <p>1.红绿灯信号检测器，采用工业级嵌入式微控制器；</p> <p>2.具有<math>\geq 6</math>路RS485、<math>\geq 16</math>路AC220V信号灯输入接口、<math>\geq 16</math>路信号状态指示灯，<math>\geq 1</math>路RS485数据收发状态指示灯；</p> <p>3.检测信号灯电压范围AC110V~274V，信号灯输入端口有信号输入时，RS485端口会上传该端口的状态信息；</p> <p>4.工作温度：-30℃~+70℃。</p>       | 台 | 9  |
| 6  | 补光灯            | <p>1.不少于16颗大功率暖光LED频闪灯，单车道抓拍补光；</p> <p>2.补光距离16m~25m，响应时间<math>\leq 20\mu s</math>，支持远程控制20级亮度等级，控制补光灯点亮和熄灭；</p> <p>3.频率0-250HZ可调；支持通过调整占空比1%~39%进行亮度调节；</p> <p>4.支持远程显示补光灯故障、正常、开启、关闭等工作状态，支持通过RS485对补光灯升级程序；</p> <p>5.工作温度：-40℃~+70℃，防护等级：<math>\geq IP65</math>。</p> | 个 | 92 |
| 7  | TF（MicroSD）存储卡 | <p>1.擦写次数<math>\geq 3000</math>次；</p> <p>2.标称容量<math>\geq 64GB</math>；</p> <p>3.Class10，UHS-I（读90MB/s，写45MB/s）；</p> <p>4.工作温度：-25℃~85℃；</p> <p>5.存储温度：-40℃~85℃。</p>   | 张 | 42 |
| 8  | 稳压电源           | 与环保电子警察抓拍机配套：输入：140~260V<br>输出：12V $\pm 10\%$ 、20A功率：250W支持接地保护。  | 台 | 9  |
| 9  | 二合一避雷器         | 保护对象：网络信号/电源、接口形式：RJ45、电源保护：适用于12V-220V、电压保护水平Up：470V、Max放电电流：10KA、响应时间：<10ns、工作电压：5V、传输特性：1000Mbps、工作温度：-40~85℃、工作湿度：30%-90%。  | 台 | 9  |
| 10 | 前端交流引入服务       | ★分散式供电：提供前端设备的用电环境，包含开户费、直埋挖沟、开挖协调、路面恢复、赔补、施工和管材、电源线、开挖回填费用、室外防水电缆、电表采购等费用及相关材料。确保前端具备符合要求的用电环境。前端设备在就近的市政用电上取电，应保证不经常断电；前端设备具有断电重启功能。  | 点 | 9  |

|    |       |  |    |
|----|-------|--|----|
| 11 | 其他    | ★由中标人根据实际情况提供配套的杆体、抱杆箱等配套设施及相关辅材，确保升级改造后满足公安实际使用需求（高度、横臂长度根据现场确定，原则应到街道正中间点上方方便监控为宜，根据点位要求应具有招标文件要求的相关探头的功能），杆体高度 $\geq 6\text{m}$ ；杆体规格：立杆、横臂杆为八角锥形（或圆形）镀锌钢管（横杆 $< 7\text{m}$ 时：立杆壁厚 $\geq 8\text{mm}$ ；立杆口径 $> 230\text{mm}$ ；横杆壁厚 $\geq 4\text{mm}$ ；横杆口径 $\geq 100\text{mm}$ ；横杆 $< 11\text{m}$ 时：立杆壁厚 $\geq 8\text{mm}$ ；立杆口径 $> 280\text{mm}$ ；横杆壁厚 $\geq 5\text{mm}$ ；横杆口径 $\geq 100\text{mm}$ ；横杆 $< 14\text{m}$ 时：立杆壁厚 $\geq 10\text{mm}$ ；立杆口径 $> 280\text{mm}$ ；横杆壁厚 $\geq 6\text{mm}$ ；横杆口径 $\geq 100\text{mm}$ ；横杆 $< 16\text{m}$ 时：立杆壁厚 $> 10\text{mm}$ ；立杆口径 $> 300\text{mm}$ ；横杆壁厚 $> 6\text{mm}$ ；横杆口径 $\geq 100\text{mm}$ 。）。套 | 35 |
| 12 | 集成及维护 | ★完成改造所需的设备安装、调试等工作，并承担合同期内的日常运维工作。套  | 42 |

### 三、卡口场景图片/视频采集点位升级改造服务

| 序号 | 名称 | 技术参数  | 单位 | 数量 |
|----|----|---|----|----|
|    |    | <p>1.包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、LED补光灯、风扇、电源适配器等；摄像机具有<math>\geq 2</math>个1英寸CCD或全局曝光CMOS传感器，支持<math>\geq 4096 \times 2160 @ 25\text{fps}</math>（不含OSD叠加）视频图像输出，视频压缩支持H.265、H.264、M-JPEG；</p> <p>2.镜头焦距<math>\geq 50\text{mm}</math>，可覆盖2车道，支持抓拍驾驶室、非机动车、行人人脸并可用于后端人脸识别，支持行人人体特征识别如性别、戴口罩、衣服颜色等；</p> <p>3.车辆捕获率<math>\geq 99\%</math>，车牌识别准确率<math>\geq 95\%</math>；支持补光灯、雷达、线圈检测器接入，支持机动车、非机动车和行人的抓拍和分析；支持车型、车身颜色、车标、车辆子品牌等车辆特征识别，支持压线、逆行、违法变道等违法检测功能；</p> <p>4.▲不少于两个传感器（sensor），具有独立分光棱镜分光结构装置，分别接收可见光和红外光，抓拍支持输出三张同时刻目标图片，包括可见光路图片（全彩），红外路图片（黑白）和融合图片（全彩），三张图片抓拍时间为同一时刻，抓拍运动目标，三张图片中目标位置相同无位移</p> |    |    |



|   |               |   |             |   |   |    |
|---|---------------|---|-------------|---|---|----|
| 2 | 采购项目主要技术、服务要求 | 1 | 900万环保卡口抓拍机 | <p>；（需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件/扫描件，并加盖供应商鲜章）</p> <p>5.支持同时预览两路sensor视频，设备场景中放置红外LED常亮灯，朝向摄像机镜头，可见光路视频图像中补光灯灯珠完全无光，同时红外路视频图像补光灯可清晰看到灯珠亮光；</p> <p>6.▲支持车辆抓拍，支持抓拍输出车牌局部照片、车窗局部照片、非机动车局部照片、场景全景图片；（需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件/扫描件，并加盖供应商鲜章）</p> <p>7.▲支持识别不少于38种车身颜色，包括白、黑、红、黄、灰、蓝、绿、粉、紫、暗紫、棕、栗色、银灰、暗灰、白烟、深橙、浅玫瑰、番茄红、橄榄、金、暗橄榄、黄绿、绿黄、森林绿、海洋绿、深天蓝、青、深蓝、深红、深绿、深黄、深粉、深紫、深棕、深青、橙、深金、粉红，支持识别车身副颜色；（需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件/扫描件，并加盖供应商鲜章）</p> <p>8.▲支持设置车辆抓拍位置到立杆的架设距离、设备架设高度，并在视频图像中显示位置信息；（需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件/扫描件，并加盖供应商鲜章）</p> <p>9.▲在满足GA/T 1202-2022一级补光标准，补光<math>\leq 20\text{x}</math>的前提下，抓拍图片满足 GA/T 832-2014 标准中3.6.1要求， 配套符合GA/T 1202-2022标准的一级补光灯，设备抓拍车牌、车身颜色、车内前排人脸及衣着均清晰可见；（需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件/扫描件，并加盖供应商鲜章）</p> <p>10.▲支持对25×10 像素~1100×3000 像素的机动车车牌进行抓拍并识别，支持识别并抓拍垂直倾斜角度<math>\leq 55^\circ</math>、水平倾斜角度<math>\leq 35^\circ</math>、俯仰角度<math>\leq 40^\circ</math>的机动车车牌；（需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件/扫描件，并加盖供应商鲜章）</p> <p>11.▲支持分别对不少于10种车型（包括大货车、中货车、小货车、客车、小轿车、中客车、危险品运输车、校车、面包车、环卫车）进行不同超速比设置，可设置18个超速比区间；在相同道路</p> | 台 | 16 |
|---|---------------|---|-------------|---|---|----|

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  | <p>上，设备支持根据不同的超速比设置对不同车型进行超速抓拍，并输出不同的超速抓拍结果及违法代码；（需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件/扫描件，并加盖供应商鲜章）</p> <p>12.▲支持检测并跟踪指定区域内不少于240个目标，目标包括机动车、非机动车以及行人；（需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件/扫描件，并加盖供应商鲜章）</p> <p>13.≥2个RJ45 100M/1000M自适应网口，≥3个RS485接口，≥5路补光灯控制接口，≥1个存储卡接口，防护等级≥IP66。</p>   |  |
|  |  | <p>1.包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、LED补光灯、风扇、电源适配器等；摄像机具有≥2个2/3英寸CCD或全局曝光CMOS传感器，支持≥2448×2048@25fps（不含OSD叠加）视频图像输出；视频压缩支持H.265、H.264、M-JPEG；</p> <p>2.镜头焦距≥50mm，支持抓拍驾驶室、非机动车、行人人脸并可用于后端人脸识别，支持行人人体特征识别如性别、戴口罩、衣服颜色等；</p> <p>3.车辆捕获率应≥99%，车牌识别准确率应≥95%；支持补光灯、雷达、线圈检测器接入，支持机动车、非机动车和行人的抓拍和分析；支持车型、车身颜色、车标、车辆子品牌等车辆特征识别，支持压线、逆行、违法变道等违法检测功能；</p> <p>4.▲不少于两个传感器（sensor），具有独立分光棱镜分光结构装置，分别接收可见光和红外光，抓拍支持输出三张同时时刻目标图片，包括可见光路图片（全彩），红外路图片（黑白）和融合图片（全彩），三张图片抓拍时间为同一时刻，抓拍运动目标，三张图片中目标位置相同无位移；（需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件/扫描件，并加盖供应商鲜章）</p> <p>5.支持同时预览两路sensor视频，设备场景中放置红外LED常亮灯，朝向摄像机镜头，可见光路视频图像中补光灯灯珠完全无光，同时红外路视频图像补光灯可清晰看到灯珠亮光；</p> <p>6.▲支持车辆抓拍，支持抓拍输出车牌局部照片、车窗局部照片、非机动车局部照片、场景全景图片；（需提供具有资质的第三方检测机构出具</p> |  |



|  |  |   |        |   |  |   |
|--|--|---|--------|---|--|---|
|  |  |   |        | 13.≥2个RJ45 100M/1000M自适应网口，≥3个RS485接口，≥5路补光灯控制接口，≥1个存储卡接口，防护等级≥IP66。  |  |   |
|  |  | 3 | 全结构化球机 | <p>1.▲枪球一体机，可输出全景和细节两路视频图像，全景和细节视频图像内置独立镜头，内置2颗GPU芯片，全景通道和细节通道均有独立的补光灯；（需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件/扫描件，并加盖供应商鲜章）</p> <p>2.全景和细节传感器靶面尺寸均≥1/1.9英寸，视频分辨率和帧率均≥2560x1440@25fps，最低照度彩色≤0.0005lx，黑白≤0.0001lx；</p> <p>3.细节镜头支持≥30倍光学变倍，最大焦距≥190mm，支持水平及垂直电动旋转，支持水平360°连续旋转，垂直旋转范围≥90°，支持自动翻转；</p> <p>4.支持人脸人体车辆同时抓拍，人脸人体关联输出，支持对人脸、人体、车辆结构化属性特征信息提，支持全景、细节关联跟踪，支持车流量、车道平均速度、车头时距、车头间距、车道时间占有率、车道空间占有率等交通数据采集，支持细节路抛洒物、路障、施工、拥堵等道路事件检测；</p> <p>5.▲全景通道水平视场角≥90°，垂直视场角≥48°，支持垂直旋转，旋转范围≥10°可调；（需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件/扫描件，并加盖供应商鲜章）</p> <p>6.▲具备AR标签管理功能，可对监控区域的常规点位、卡口点位、人脸点位、重点道路、重点场所等进行标签标注，最多可添加≥500个标签，当云台明显抖动、转动、或进行镜头变倍时，标签应跟随标定的目标物移动，并在画面中与目标物保持相对静止；（需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件/扫描件，并加盖供应商鲜章）</p> <p>7.支持数据感知功能，支持多路客户端和web端事件布防，设备在布防时间段内主动上传感知数据，断网重连后，报警信息与报警图片可继续上传，支持≥3路web监听通道，响应查询请求并返回对应的感知数据；</p> <p>8.▲支持违法停车检测抓拍功能，检测范围支持镜头倍率为1倍情况下，白天有效检测距离≥140米</p> |  | 5 |

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
|  |  | <p>，其他倍率下，白天有效检测距离≥300米；（需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件/扫描件，并加盖供应商鲜章）</p> <p>9.▲支持掉头检测、压线抓拍、违法变道抓拍、逆行抓拍、机占非抓拍，图片模式应符合《GA/T832-2014道路交通安全违法行为图像取证技术规范》中模式一的相关规定，支持违法取证图片单张上传或者多张合成上传，合成图片的数量（1~6张可选）可配置；（需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件/扫描件，并加盖供应商鲜章）</p> <p>10.具有≥1对音频输入/输出接口、≥5路报警输入、≥2路报警输出、≥1个RS485接口、≥1个存储卡接口，内置红外补光灯，全景补光距离≥30m、细节补光距离≥200m，防水防尘等级≥IP67。</p> |  |
|--|--|---|--|

|   |              |  |   |   |
|---|--------------|--|---|---|
| 4 | 路口监控<br>控制系统 | <p>1.设备采用嵌入式操作系统，内存容量≥2GB，全机身散热，内部无风扇；</p> <p>2.支持≥4块3.5或2.5英寸硬盘接入，最大兼容6TB硬盘，支持硬盘自动切换，当块硬盘损坏后，能自动切换至其它硬盘进行存储，内置≥4T监控级硬盘；</p> <p>3.≥16个10M/100M/1000M 自适应RJ45接口，≥2个1000M SFP光口，≥1个USB3.0接口；</p> <p>4.支持不少于12路抓拍机接入，支持12路抓拍机进行违章图片合成，设备内的录像、图片文件无法直接删除或者修改，只能通过循环覆盖和硬盘格式化操作；</p> <p>5.▲支持卡口和违法图片的接收、合成、转发、存储功能，图片类型至少支持卡口、闯红灯、压白线、逆行、欠速、超速、违法左转、违法右转、违法掉头、违法停车、交通拥堵、不按导向箭头行驶、违法变道、压黄线、未礼让行人、不按车道行驶、压停止线、闯黄灯、黄网格违法停车、受限车牌、主驾驶员不系安全带、驾驶员抽烟、驾驶员打电话等；（需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件/扫描件，并加盖供应商鲜章）</p> <p>6.▲支持套牌车检测，可将抓拍图片与本地历史数据进行车辆特征比对分析，检测出套牌车辆，同时给出告警提示；（需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件/扫描件，并加盖供应商鲜章）</p> <p>7.可实时显示车流量、平均车速、平均车道时间占有率、平均车头时距等数据；支持存储采集到的车流量信息,可对全部卡口或单个卡口按天或按小时实时统计过车流量,并能够按照时间、通道、车道等条件查询,支持柱状图、折线图、表格形式展示,可将数据上传至平台；</p> <p>8.对于在记录过程中出现的系统死机或意外故障，设备能够在规定的时间内自动恢复其正常工作状态并使故障前的信息不丢失；</p> <p>9.★供应商所选投的设备须能无缝对接三台县公安局现有的天网平台。（供应商需单独提供承诺函，并加盖供应商鲜章）</p> | 台 | 8 |
|---|--------------|--|---|---|

|   |                |  |   |    |
|---|----------------|--|---|----|
| 5 | 补光灯            | <p>1.设备具有24颗暖光LED，支持白光爆闪，红外爆闪，带LED光栅；</p> <p>2.铝合金灯体，鳍片式散热结构，面罩采用特殊工艺的耐高温的PC材料；</p> <p>3.采用步进电机功能，实现红外滤片的切换；</p> <p>4.LED控制采用恒流驱动技术；</p> <p>5.气体光源回电时间小于67ms，支持超速连拍；</p> <p>6.气体补光控制具有峰值抑制功能；</p> <p>7.支持相机误触发保护功能，触发信号输入异常时自动保护、且自动恢复；</p> <p>8.防护等级：≥IP65。</p> | 个 | 36 |
| 6 | TF（MicroSD）存储卡 | <p>1.擦写次数≥3000次；</p> <p>2.标称容量≥64GB；</p> <p>3.Class10，UHS-I（读90MB/s，写45MB/s）；</p> <p>4.工作温度：-25℃～85℃；</p> <p>5.存储温度：-40℃～85℃。</p>  | 张 | 25 |
| 7 | 稳压电源           | 与环保卡口抓拍机配套：输入：140~260V 输出：12V±10%、20A功率：250W支持接地保护。  | 台 | 8  |
| 8 | 二合一避雷器         | <p>保护对象：网络信号/电源、接口形式：RJ45、电源保护：适用于12V-220V、电压保护水平Up：470V、Max放电电流：10KA、响应时间：&lt;10ns、工作电压：5V、传输特性：1000Mbps、工作温度：-40~85℃、工作湿度：30%-90%。</p>   | 台 | 8  |
| 9 | 前端交流引入服务       | ★分散式供电：提供前端设备的用电环境，包含开户费、直埋挖沟、开挖协调、路面恢复、赔补、施工和管材、电源线、开挖回填费用、室外防水电缆、电表采购等费用及相关材料。确保前端具备符合要求的用电环境。前端设备在就近的市政用电上取电，应保证不经常断电；前端设备具有断电重启功能。   | 点 | 8  |

|    |       |   |   |   |
|----|-------|---|---|---|
| 10 | 其他    | ★由中标人根据实际情况提供配套的杆体、抱杆箱等配套设施级相关辅材，确保升级改造后满足公安实际使用需求（高度、横臂长度根据现场确定，原则应到街道正中间点上方方便监控为宜，根据点位要求应具有安装招标文件要求的相关探头的功能），杆体高度 $\geq 6\text{m}$ ；杆体规格：立杆、横臂杆为八角锥形（或圆形）镀锌钢管（横杆 $< 7\text{m}$ 时：立杆壁厚 $\geq 8\text{mm}$ ；立杆口径 $> 230\text{mm}$ ；横杆壁厚 $\geq 4\text{mm}$ ；横杆口径 $\geq 100\text{mm}$ ；横杆 $< 11\text{m}$ 时：立杆壁厚 $\geq 8\text{mm}$ ；立杆口径 $> 280\text{mm}$ ；横杆壁厚 $\geq 5\text{mm}$ ；横杆口径 $\geq 100\text{mm}$ ；横杆 $< 14\text{m}$ 时：立杆壁厚 $\geq 10\text{mm}$ ；立杆口径 $> 280\text{mm}$ ；横杆壁厚 $\geq 6\text{mm}$ ；横杆口径 $\geq 100\text{mm}$ ；横杆 $< 16\text{m}$ 时：立杆壁厚 $> 10\text{mm}$ ；立杆口径 $> 300\text{mm}$ ；横杆壁厚 $> 6\text{mm}$ ；横杆口径 $\geq 100\text{mm}$ 。）； | 套 | 8 |
| 11 | 集成及维护 | ★完成改造所需的设备安装、调试等工作，并承担合同期内的日常运维工作。  | 套 | 8 |

（二）图片/视频储存服务

| 序号 | 名称 | 技术参数  | 单位 | 数量 |
|----|----|---|----|----|
|    |    | <p>1.云存储存储节点，可接入硬盘<math>\geq 48</math>块，配置<math>\geq 48</math>块6T企业级硬盘，内置SSD系统盘，<math>\geq 32\text{GB}</math>内存，内存支持扩展到<math>\geq 256\text{GB}</math>，<math>\geq 6</math>个千兆数据网口，具有<math>\geq 2</math>个USB3.0接口；</p> <p>2.▲控制单元<math>\geq 2</math>颗64位多核处理器，支持1TB、2TB、4TB、6TB、8TB、10TB、12TB、14TB、16TB、18TB、20TB等容量硬盘，支持氦气硬盘和空气硬盘，支持硬盘交错/分时启动；（需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件/扫描件，并加盖供应商鲜章）</p> <p>3.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>4.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>5.▲支持纠删码技术，支持多台存储设备组建网络RAID，允许每组RAID中不低于任意12个或以内磁盘发生故障，数据不丢失，存储服务不中断，允许每组RAID中任意</p> |    |    |



|  |  |  |  |   |  |   |   |  |
|--|--|--|--|---|--|---|---|--|
|  |  |  |  | 1 | <p>视频存储单元</p> <p>≥13块硬盘发生故障，业务不中断；（需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件/扫描件，并加盖供应商鲜章）</p> <p>6.▲支持根据业务需要设置重构速度，至少具有低、中、高、全速等重构速度配置，支持显示重构速度，当RAID内某一块硬盘发生故障，热备盘替换或更换该硬盘时，RAID重构可自动进行，当RAID处于降级或重构状态下，不影响数据写入，支持损坏的RAID按照RAID损坏等级进行重构；（需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件/扫描件，并加盖供应商鲜章）</p> <p>7.▲支持硬盘体检功能，支持查看硬盘体检报告、硬盘深度体检、磁盘档案等，支持单个或批量硬盘的报告的下下载，支持按时间显示硬盘的温度、坏扇区、振动变化等趋势的曲线图，支持输出硬盘体检报告，支持查看硬盘体检的历史记录、硬盘健康状态，包括故障、亚健康、健康等；（需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件/扫描件，并加盖供应商鲜章）</p> <p>8.支持灯光报警，支持按照故障紧急程度分级报警，不同级别闪烁不同颜色灯，灯闪烁频率、时长可设；支持系统盘更换，更换系统盘并配置好信息后，再次开机无需人工介入，业务自动恢复，不丢历史数据；</p> <p>9.★供应商所选投的设备须能无缝对接三台县公安局现有的天网平台。（供应商需单独提供承诺函，并加盖供应商鲜章）</p> | 台 | 3 |  |
|  |  |  |  |   | <p>1.高性能图片专用存储主机，可接入硬盘≥48块，配置≥48块8T企业级硬盘，内置SSD系统盘、内置加速缓存，控制单元不少于2颗64位多核处理器，≥32GB内存，内存支持扩展到≥256GB，≥6个千兆数据网口，具有≥2个USB3.0接口；</p> <p>2.支持图片存储优化，具有大量图片高并发即存即取能力，支持图片URL加密功能；</p> <p>3.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>4.支持不同的物理节点之间建立网络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>5.▲支持多个系统镜像，主系统出现故障时，备用系统应能接替主系统工作，应能通过任一备用系统对原主系统进行修复；当前版本出现故障或操作失误后，应能回退</p>   |   |   |  |

|   |              |   |   |   |
|---|--------------|---|---|---|
| 2 | 图片存储单元       | <p>到历史版本，回退后历史录像完整、回放正常；（需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件/扫描件，并加盖供应商鲜章）</p> <p>6.▲支持GB/T 28181协议视频流直存，支持前端网络摄像机直接通过iSCSI协议进行块存储；支持在麒麟或UOS等操作系统上，使用国产浏览器对设备进行操作；（需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件/扫描件，并加盖供应商鲜章）</p> <p>7.▲支持存储业务模块存放在不同容器中，业务之间互相隔离，一个业务模块发生故障时，不影响其它业务模块；业务模块异常时，应能自动重启业务模块并恢复原有业务，支持不少于5个容器；（需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件/扫描件，并加盖供应商鲜章）</p> <p>8.▲支持硬盘体检功能，应能查看硬盘体检报告、磁盘档案等，应能按时间显示硬盘的坏扇区、温度、振动变化趋势，应能查看硬盘读取错误率、上电时间、上电时长计数、意外断电计数、重映射扇区数、磁盘振动等多种硬盘健康值，支持查看硬盘体检的历史记录、硬盘健康状况，支持对硬盘健康状况进行分级分类，不少于三种分类如良好、警告、损坏等或其他类似分级分类描述；（需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件/扫描件，并加盖供应商鲜章）</p> <p>9.▲支持指示灯报警，应能按照故障紧急程度分级报警，不同级别闪烁不同颜色灯，灯闪烁频率、时长可设；支持系统盘更换，更换系统盘并配置好信息后，再次开机业务应能自动恢复，历史数据不丢失；（需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件/扫描件，并加盖供应商鲜章）</p> <p>10.★供应商所投的存储设备能无缝接入到三台县公安局已建的云存储系统。（供应商需单独提供承诺函，并加盖供应商鲜章）</p> | 台 | 1 |
| 3 | 云存储接入扩容      | 在三台县公安局现有云存储系统基础上进行接入容量授权，收入接入容量不低于1600T。   | 套 | 1 |
| 4 | 全景高点管理软件接入算法 | 在三台县公安局现有全景高点管理软件基础上进行接入容量授权7路。   | 套 | 1 |

|   |          |   |   |   |
|---|----------|---|---|---|
| 5 | 系统接入授权扩容 | 在三台县公安局现有天网管理平台基础上进行接入容量授权400路。   | 套 | 1 |
| 6 | 流媒体发布系统  | <p>1.硬件配置不低于：<math>\geq 1</math>颗国产CPU，核数<math>\geq 16</math>核，主频<math>\geq 2.5\text{GHz}</math>；内存<math>\geq 64\text{G DDR4}</math>，最大支持扩展至1TB内存；<math>\geq 4</math>块600G 10K 2.5寸 SAS硬盘；内置SAS_HBA卡，支持RAID 0/1/10；配置<math>\geq 2</math>个千兆电口，<math>\geq 2</math>个万兆光口；<math>\geq 1</math>个RJ45管理接口，<math>\geq 2</math>个USB 3.0接口，<math>\geq 2</math>个USB2.0接口，<math>\geq 1</math>个VGA接口；550W（1+1）高效铂金CRPS冗余电源；</p> <p>2.编码设备接入：支持视频编码设备的添加、删除、调整区域、主动发现、数据接入配置、添加能力集、删除能力、手动校时、同步、导入和导出操作；</p> <p>3.卡口设备接入：支持添加、删除、排序、导入/导出卡口，支持配置卡口基本信息，包括前端资源、方向信息、并关联视频点位；</p> <p>4.国标视频联网：支持通过GB/T 28181标准协议实现视频资源联网，包含域间注册、资源同步、实时预览、录像回放与控制、录像下载、设备控制等。</p> <p>5.部标数据联网：支持基于GA/T 1400标准协议及其扩展协议，实现设备资源、人脸、人体、车辆等数据的上下级汇聚接入或者跨网摆渡。</p> <p>6.流媒体性能：GB/T 28181协议流接入转发的峰值并发性能<math>\geq 600\text{Mbps}</math>；GA/T 1400协议流支持并发处理大小图数据<math>\geq 70</math>条/秒；小图数据<math>\geq 300</math>条/秒；无图数据<math>\geq 2000</math>条/秒。</p> | 台 | 2 |

（三）★网络传输服务

| 序号 | 名称 | 技术参数 | 单位 | 数量 |
|----|----|------|----|----|
|----|----|------|----|----|

|   |        |   |   |     |
|---|--------|---|---|-----|
| 1 | 点位传输服务 | <p>1.公安视频图像信息联网与共享系统的网络层应支持IP协议，传输层应支持TCP和UDP协议；</p> <p>2.共享、联网平台内部及各级平台之间互联的网络性能指标如下：</p> <p>①网络时延上限值为150ms；</p> <p>②时延抖动上限值为50ms；</p> <p>③丢包率上限值为<math>1 \times 10^{-3}</math>；</p> <p>④包误差率上限值<math>1 \times 10^{-4}</math>；</p> <p>⑤传输带宽要求：视频监控场景点位传输服务带宽不低于100M，需要根据实际情况来配置、升级带宽，确保设备正常运行，日常使用流畅；电子警察场景点位传输服务带宽不低于300M，需要根据实际情况来配置、升级带宽，确保设备正常运行，日常使用流畅；卡口场景点位传输服务带宽不低于100M，需要根据实际情况来配置、升级带宽，确保设备正常运行，日常使用流畅；</p> <p>⑥时延指标要求：当信息（包括视音频信息、控制信息及报警信息等）经由网络传输时，时延指标应满足下列要求：前端设备与接入监控中心（即接入平台）的信息延迟应<math>\leq 2000\text{ms}</math>；前端设备与用户端设备间端到端延迟时间（不含解码缓存的延时），即用户端首次发起点播信令到接收到前端设备视频流数据包の時延，应<math>\leq 2500\text{ms}</math>；前端设备（编码器、DVR硬盘录像机等）的编码I帧间隔设置应<math>\leq 1000\text{ms}</math>。</p> | 条 | 183 |
|---|--------|---|---|-----|

（四）展示控制系统（工业级）

| 序号 | 名称 | 技术参数  | 单位 | 数量 |
|----|----|---|----|----|
|    |    | <p>1.★展示控制系统显示面积<math>\geq 48.64</math>平方米；</p> <p>2.★单元像素间距<math>\leq 1.538\text{mm}</math>，单元尺寸：320mm*160mm；</p> <p>3.显示屏幕主动发光，每个像素点采用1纯红1纯绿1纯蓝三像素，表贴三合一封装；</p> <p>4.支持屏体正面为哑黑处理，反光率<math>\leq 2\%</math>；</p> <p>5.像素失控率小于0.000001且区域像素失控率小于0.00003；</p> <p>6.▲支持低亮高灰高刷新，在亮度100nit，灰度等级14bit，刷新2500Hz以上；在亮度200nit，灰度等级<math>\geq 14\text{bit}</math>，刷新3200Hz以上；亮度500nit时，灰度等级16bit，刷新3800Hz以上；（需提供有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件/扫描件，并加盖供应商鲜章证明）</p> |    |    |

7.刷新率：≥3840Hz；

8.噪声：前、后、左、右噪声均不超过2dB；

9.▲工作稳定性：设备在正常工作条件下，连续工作168h，不应出现电、机械或操作系统的故障；（需提供有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件/扫描件，并加盖供应商鲜章证明）

10.▲亮度、色度校正：支持单点检测逐点校正功能，单点亮度校正，单点颜色校正；支持多bin色度校正，校正数据存储在模组里，采用色彩管理系统，在控制系统对视频解码后，添加二次过滤显示算法，对显示屏每一个发光二极管进行逐点14位颜色校正；（需提供有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件/扫描件，并加盖供应商鲜章证明）

11.▲亮度与视角关系：中央亮度为100cd / m²白场时，水平视角80°时亮度衰减率≤10%、垂直视角60°时亮度衰减率≤10%；（需提供有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件/扫描件，并加盖供应商鲜章证明）

12.支持多级调节：亮度0-600cd/m²可调，256级无灰度损失调节，可通过定时器或传感器调节；色温2000K-10000K连续可调；亮度、灰度、色温可有手动、自动、软件三种调节方式；

13.支持水平视角≥170度；垂直视角≥170度；

14.最大对比度：≥3000；

15.▲具备电源过流、短路、过压、欠压、断电保护功能，分布上电措施；防潮、防尘、防高温、防腐蚀、防燃烧、防静电、防电磁干扰、抗震动等功能；阻燃系统具有烟雾报警和温升报警功能；具有动态扫描方式控制系统具备驱动电路保护功能；（需提供有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件/扫描件，并加盖供应商鲜章证明）

16.选用的PCB阻燃防护等级达到V-0级，产品选用的面罩阻燃防护等级满足HB阻燃等级要求；

17.具备抗高低温性能，满足-20℃~60℃的工作温度范围；

18.配套展示系统发送卡数量≥15张；单张发送卡≥4路网口输出，支持 HDMI/DVI 信号输入，单卡带载分辨率：≥1920×1200；

19.配套展示系统接收卡数量≥158张；接收卡采用千兆网口，支持逐点亮色度校正，支持接收卡预存画面设置；

|  |  |   |        |   |   |   |
|--|--|---|--------|---|---|---|
|  |  |   |        | <p>20.标准机架式，机箱高度≤5U，具备≥4英寸显示面板，具有≥10个业务槽位，业务模块（输入和输出板卡）支持热插拔，双电源冗余，≥3个10M/100M/1000M自适应以太网口；配套输入和输出板卡，不少于8路HDMI输入，8路DVI输入，24路DVI输出；</p> <p>21.▲采用嵌入式架构，无需要操作系统，符合GB/T 28181-2022公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求；（需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件/扫描件，并加盖供应商鲜章）</p> <p>22.支持开窗、漫游、漂移、改变形状等功能，支持在底图上开窗漫游，支持窗口置底、置顶操作，支持通过网络键盘/串口键盘实现分屏切换、组操作及轮巡、场景切换、PTZ控制、回放等操作；</p> <p>23.可将窗口、底图、字符叠加信息保存成场景，可一键调用，支持保存3000个场景，场景保存方式支持以布局缩略图方式显示，输入信号切换时无花屏、无蓝屏、无肉眼可见的黑场现象；</p> <p>24.支持自动轮巡，轮巡间隔时间可设置，支持自动保存断电前的运行参数，重新加电后可恢复到断电前的状态；</p> <p>25.▲至少支持通过PC客户端、移动客户端、网页端进行操作，不同操作方式可实时同步，至少支持IOS、Android、Windows操作系统，界面支持自定义配置，可调整模块界面分布，支持不同风格预设模板；（需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件/扫描件，并加盖供应商鲜章）</p> <p>26.▲支持通过抓屏软件将远程桌面实时解码上墙显示，实时画面帧率≥30fps，支持同时抓取≥8个4K信号上墙显示，且上墙前后CPU占用率无明显变化，支持在电视墙进行≥8画面分割显示，支持对远程桌面进行整屏、单窗口、自定义区域抓屏上墙；（需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件/扫描件，并加盖供应商鲜章）</p> <p>27.▲支持回显功能，支持将电视墙显示画面作为输入信号接入显示器，每个电视墙支持独立回显，回显内容和大屏内容同步，支持视频信号预监功能；（需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件/扫描件，并加盖供应商鲜章）</p> <p>28.▲支持将一路输入视频图像发送至多个输出接口进行</p> |   |   |
|  |  | 1 | 展示控制系统 |   | 套 | 1 |

拼接显示，支持将多路输入视频图像发送至多个输出接口拼接显示，支持拼接不少于**64**路分辨率为**1920×1080**的视频图像，拼接时不同输出之间画面应同步、无撕裂感、无错位，支持多块屏幕图像的拼接，可将显示单元拼接成一个高分辨率的屏，全屏刷新时间**≤20ms**；（需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件/扫描件，并加盖供应商鲜章）

29.▲多画面场景切换延时满足不少于**256**路画面场景切换到其他**256**路画面场景延时**≤300ms**；（需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件/扫描件，并加盖供应商鲜章）

30.▲支持**≥16**路信号源输入的视频融合拼接，支持分辨率**≥15360×8640**的信号源同步上墙显示，同步延时**≤2ms**；（需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件/扫描件，并加盖供应商鲜章）

31.▲业务板板卡具有**≥4**个指示灯，支持显示板卡运行状态包括上电、子板系统异常、网络异常、电源异常等，机箱具备显示屏，可显示机箱温度、子板运行状态、IP地址、版本、日期等信息。支持显示设备的CPU温度，内存使用率，机箱温度，子板信息，电源模块信息，网络使用率，风扇转速等，异常可发出报警提示信号；（需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件/扫描件，并加盖供应商鲜章）

32.▲输入板卡热插拔恢复时间**≤2s**，输出板卡热插拔恢复时间**≤8s**；（需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件/扫描件，并加盖供应商鲜章）

33.▲一路视频输出接口支持**≥8**路音频混合输出，每一路音频都支持静音设置，支持保存设置状态；（需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件/扫描件，并加盖供应商鲜章）

34.▲支持H.265解码格式，整机最大解码能力支持不少于**512**路分辨率为**200W**的视频，或**32**路分辨率为**3200W**的视频，单板最大解码能力支持不少于**32**路分辨率为**200W**或**2**路分辨率为**3200W**的视频；（需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件/扫描件，并加盖供应商鲜章）

35.▲输入板卡和输出板卡均支持YUV444，支持自定义分辨率范围不小于宽（1280-8192）、高（720-4320）可设；（需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件/扫描件，并加盖供应商鲜章）

36.★供应商所选投的设备须能无缝对接三台县公安局现

|  |  |  |
|--|--|--|
|  | 有天网平台，便于视频图像的按需投屏。（供应商需单独提供承诺函，并加盖供应商鲜章） |  |
|--|--|--|

（五）★系统日常服务

| 序号 | 名称 | 技术参数   | 单位 | 数量 |
|----|----|--|----|----|
|    |    | <p><b>1.信息采集维护要求：</b><br/>在提供图片/视频信息服务过程中，供应商提供的设备、材料应满足本项目参数、性能要求。系统运行中设备损坏的，由供应商在规定时间内恢复。</p> <p><b>2.系统维护软件功能要求：</b><br/>提供每日（包括国家法定节假日）7×24小时不间断的运行状态实时监控服务，并能够根据不同种类软件运行特点采取有针对性的监控工具和手段开展全方位的运行状态实时监控服务，确保提前发现和先期消除各类瓶颈和隐患，确保及时响应和快速解决各类事件和故障。</p> <p><b>3.人员配置：</b><br/>应派驻采购人单位所在地至少1名具有相关专业驻场人员，负责每日（含国家法定节假日、周末双休日）设备巡检、维护，并对故障进行详细登记。驻点值守人员实行24小时值班制度，下班时间必须保证通信畅通，遇有紧急事项需要处置的，必须30分钟内到达（使用单位）。</p> <p><b>4.服务响应处置：</b><br/>（1）平台在线：平台每月离线总时长不得超过30分钟。供应商对平台对接调试、升级改造需要在公安机关允许的时间段内进行，对接调试、升级要平滑过渡（1.保证原有数据不丢失；2.不影响上级考核）以及升级改造须提前向采购人报备；<br/>（2）录像可用：不能因为本地平台原因造成采购人上级联网平台对视频点位的录像不能成功回放，车辆人员卡口、人脸卡口URL不可用；<br/>（3）一机一档：供应商按招标单位要求上传至上级机关联网平台的“一机一档”数据必须填报准确、规范；前端摄像机属性信息采集、建档必须准确、规范；联网卡口设备目录信息应当全量上报，且省市县三级视频图像信息数据库的设备目录必须一致；<br/>（4）点位标注：供应商应对前端摄像机、车辆人员卡口、人脸卡口的名称、坐标、编码、行政区划代码、安装位置等图像数据标注准确；<br/>（5）设备校时：供应商应使用上级单位的校时服务器，确保前端摄像机、车辆卡口时钟信息准确。时钟信息偏</p> |    |    |



|  |  |  |  |   |        |   |   |   |  |
|--|--|--|--|---|--------|---|---|---|--|
|  |  |  |  | 1 | 系统日常服务 | <p>差在<b>60秒</b>内的视为合格；</p> <p>（6）点位在线：除客观情况外，供应商应保证前端点位在线，车辆卡口、人脸卡口<b>24小时</b>内有数据。客观情况需提供详细记录。</p> <p><b>5.运维安全：</b></p> <p>（1）供应商在为采购人提供设备维护期间，必须严格遵守采购人关于网络安全各项规定。因未落实采购人网络安全管理规定，造成网络安全事故的，除扣减服务费外采购人有权解除服务租用合同，并向供应商追偿由此带来的一切损失；</p> <p>（2）在项目实施全过程中，施工、运维人员及其相关第三方的安全保障由供应商负责。</p> <p><b>6、其他要求：</b></p> <p>（1）图片视频采集服务图片存储时间不低于<b>180天</b>，视频存储时间不低于<b>30天</b>，重点目标点位（<b>54个</b>）不低于<b>90天</b>；</p> <p>（2）合同期内，因市政道路扩宽增加车道数时，供应商须增加相应的图片/视频采集服务，增加的服务须包含满足车道增加的相应电子警察配套设备；</p> <p>（3）合同期内，因采购人使用需求变化以及政府规划等因素需要改变服务位置的，供应商须按照采购人要求对相关点位的所有相关设施设备进行搬迁，单点位搬迁次数超过<b>1次</b>的另计费用；</p> <p>（4）投标项目价格应包含图片/视频采集服务、图片/视频存储服务、网络传输服务、系统日常服务、网络通信服务、前端点位日常使用电费、无缝对接现有天网平台、根据实际情况配置升级带宽网络及上述（2）、（3）项相关服务的所有费用；</p> <p>（5）本项目验收合格后，所有软硬件设备及服务成果归采购人所有；</p> <p>（6）电子警察（卡口）建设应满足相关国家、行业标准以及四川省厅《四川省公安机动车缉查布控系统建设指导意见》、《机动车缉查布控平台建设和应用考核》、《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》（GA/T 1202-2022）、《卡口建设与应用考核》、绵阳市公安局相关技术规范标准的要求，相关违章数据按照交警部门要求传至相应平台；</p> <p>（7）项目在验收时电子警察需提供闯红灯等违章抓拍系统功能检验及违法行为图像取证要求方面的第三方检测机构检验合格的报告。</p> | 项 | 1 |  |
|  |  |  |  |   |        | （一）图片/视频采集升级改造服务清单点位明细  |   |   |  |

| 序号 | 物理地址      | 安装朝向  | 现点位名称              | 摄像头类型  |
|----|-----------|-------|--------------------|--------|
| 1  | 滨江二号路-滨江路 | 小东门   | 01037滨江路-二号路-西     | 全结构化枪机 |
| 2  | 七一小学-方家街  | 小学大门  | 01023七一小学-小学大门     | 全结构化枪机 |
| 3  | 三台中学-门    | 三台中学门 | 01018东街-三台中学-东     | 全结构化枪机 |
| 4  | 东街-上升街    | 新西街方向 | 01017东街-上升街-北      | 全结构化枪机 |
|    |           | 中学大门  | 01017东街-上升街-中学     | 全结构化枪机 |
|    |           | 东门口   | 01017东街-上升街-西      | 全结构化枪机 |
| 5  | 新西街-武昌馆   | 巡警大队  | 01014新西街-武昌馆       | 全结构化枪机 |
| 6  | 新西街-小南街口  | 大十字   | 01011新西街-小南街-东     | 全结构化枪机 |
|    |           | 后北街   | 01011新西街-小南街-后北街方向 | 全结构化枪机 |
| 7  | 新西街-清真巷   | 大十字   | 新西街-九倒拐-东          | 全结构化球机 |
| 8  | 全民健身中心-西街 | 临园口   | 01006全民健身中心        | 全结构化枪机 |
|    |           | 森林公园  | 01006全民健身中心-森林公园   | 全结构化枪机 |
| 9  | 东门口-环城路   | 东门口   | 01019环城路-东门口-东     | 全结构化枪机 |
|    |           | 北坝所方向 | 01019环城路-东门口-南     | 全结构化枪机 |
| 10 | 第一幼儿园-新民街 | 幼儿园大门 | 01024新民街-老西街口-一幼   | 全结构化枪机 |
| 11 | 老西街-清真巷   | 南河路方向 | 01022老西街-清真巷-北     | 全结构化枪机 |
| 12 | 老西街-陡坡子   | 陡坡子方向 | 01026老西街-陡坡子-西     | 全结构化枪机 |
|    |           | 学街方向  | 01026老西街-陡坡子-东     | 全结构化枪机 |
|    |           | 南门方向  | 01027方家街-陡坡子-南     | 全结构化枪机 |

|    |           |         |                  |        |
|----|-----------|---------|------------------|--------|
| 13 | 陡坡子-方家街   | 下南街方向   | 01027方家街-陡坡子-北   | 全结构化枪机 |
|    |           | 社区方向    | 01027方家街-陡坡子-东   | 全结构化枪机 |
| 14 | 小十字-小南街   | 下南街方向   | 01031老西街-小十字-南   | 全结构化枪机 |
|    |           | 学街方向    | 01031老西街-小十字-东   | 全结构化枪机 |
| 15 | 环城路-新民街   | 新民街方向   | 01033环城路-新民街-北   | 全结构化枪机 |
|    |           | 南门方向    | 01033环城路-新民街-东   | 全结构化枪机 |
| 16 | 学街-东升巷    | 东升巷方向   | 01034学街-东升巷-北    | 全结构化枪机 |
|    |           | 小东门方向   | 01034学街-东升巷口-东   | 全结构化枪机 |
| 17 | 学街-交通巷    | 小东门方向   | 01035学街-松花井-西    | 全结构化枪机 |
| 18 | 滨江二号路-环城路 | 凯涪路方向   | 01036滨江二号路-小东门-南 | 全结构化枪机 |
| 19 | 滨江一号路     | 东门方向    | 01020滨江路-一号路-北   | 全结构化枪机 |
| 20 | 老西街-小南街   | 学街方向    | 01025老西街-小南街口-东  | 全结构化枪机 |
| 21 | 科鑫路-西顺城街  | 畜牧局方向   | 01039顺城街-科鑫路-北   | 全结构化枪机 |
| 22 | 一中-侧面02   | 一中大门    | 01051学林路-一中侧门-大门 | 全结构化枪机 |
| 23 | 建设后街-九倒拐  | 反建设后街方向 | 01057建设后街-九倒拐-西  | 全结构化枪机 |
|    |           | 九倒拐方向   | 01057建设后街-九倒拐-南  | 全结构化枪机 |
| 24 | 后北街-小学上街  | 北门方向    | 01062后北街-小学上街-西  | 全结构化枪机 |
| 25 | 解放街-正北街   | 正北街方向   | 01063解放街-正北街口-南  | 全结构化枪机 |
| 26 | 解放街-水厂巷   | 水厂方向    | 01064解放街-水厂巷-北   | 全结构化枪机 |
|    |           |         |                  |        |

|    |            |        |                  |        |
|----|------------|--------|------------------|--------|
|    |            | 后北街方向  | 01064解放街-水电巷-西   | 全结构化枪机 |
| 27 | 潼川二小-门     | 潼川二小   | 01065解放街-潼川二小-门  | 全结构化枪机 |
| 28 | 二幼-门       | 高中后坝方向 | 01066解放街-县医院-北   | 全结构化球机 |
| 29 | 正北街-小学下街   | 解放街方向  | 01068正北街-小学下街-北  | 全结构化枪机 |
|    |            | 小学上街方向 | 01068正北街-小学下街-西  | 全结构化枪机 |
| 30 | 梓州干道-耀森路   | 耀森路方向  | 02014梓州干道-耀森路口-西 | 全结构化枪机 |
|    |            | 市场方向   | 02014梓州干道-耀森路口-东 | 全结构化枪机 |
|    |            | 县委方向   | 02014梓州干道-耀森路口-北 | 全结构化枪机 |
| 31 | 恒昌路-会仙路    | 北泉路方向  | 02010恒昌路-会仙路-西   | 全结构化枪机 |
|    |            | 梓州干道方向 | 02010北泉路-会仙路-东   | 全结构化枪机 |
|    |            | 琴泉路方向  | 02010北泉路-会仙路-北   | 全结构化枪机 |
| 32 | 恒昌路-文化路    | 梓州中心方向 | 02008恒昌路-文化路-北   | 全结构化枪机 |
| 33 | 北泉路-琴泉西路   | 新渡口大桥  | 02007北泉路-琴泉路-北   | 全结构化枪机 |
| 34 | 北坝小学-门     | 北坝小学   | 02006北坝小学-西      | 全结构化枪机 |
| 35 | 北泉路-潼川镇政府  | 潼川镇政府  | 02004北泉路-潼川镇政府-西 | 全结构化枪机 |
|    |            | 小巷方向   | 02004北泉路-潼川镇政府-东 | 全结构化枪机 |
|    |            | 琴泉寺方向  | 02004北泉路-潼川镇政府-北 | 全结构化枪机 |
| 36 | 北坝初中-北泉路08 | 小巷方向   | 02005北泉路-会仙路口-南  | 全结构化枪机 |
|    |            | 会仙路方向  | 02005北泉路-会仙路口-东  | 全结构化枪机 |
|    |            |        |                  |        |

|    |                      |        |                        |            |
|----|----------------------|--------|------------------------|------------|
|    |                      | 初中方向   | 02005北泉路-会仙路口<br>-初中大门 | 全结构化球<br>机 |
| 37 | 梓州中学-永安路             | 中学大门   | 02003永安路-梓州中学<br>-大门   | 全结构化枪<br>机 |
|    |                      | 恒昌路方向  | 02003永安路-梓州中学<br>-东    | 全结构化枪<br>机 |
| 38 | 北泉路-北门口              | 小巷方向   | 02002北泉路-北门口-<br>东     | 全结构化枪<br>机 |
| 39 | 北泉路-永安路              | 金凤凰酒店  | 02001北泉路-永安路口<br>-西    | 全结构化枪<br>机 |
| 40 | 樟树路-文化路              | 体育馆方向  | 01041樟树路-文化路-<br>东     | 全结构化枪<br>机 |
|    |                      | 河道方向   | 01041樟树路-文化路-<br>西     | 全结构化枪<br>机 |
| 41 | 凤凰山陡坡                |        | 01073凤凰山陡坡-东           | 全结构化球<br>机 |
| 42 | 上升街与小学下街<br>交界处      | 解放街方向  | 01074上升街-小学下街<br>-北    | 全结构化枪<br>机 |
| 43 | 金凤路与麻辣空间             | 青山闲居方向 | 01056蟠龙路-金凤路-<br>北     | 全结构化枪<br>机 |
| 44 | 车站入口                 | 金凤路方向  | 01052金牛大道-金凤路<br>-南    | 全结构化枪<br>机 |
|    |                      | 一中方向   | 01052金牛大道-金凤路<br>-北    | 全结构化枪<br>机 |
| 45 | 贵熙帝景与北坝医<br>院之间的十字路口 | 外国语方向  | 02036恒昌路-琴泉路-<br>北     | 全结构化枪<br>机 |
|    |                      | 梓州干道方向 | 02036恒昌路-琴泉路-<br>东     | 全结构化枪<br>机 |
|    |                      | 耀森路方向  | 02036恒昌路-琴泉路-<br>南     | 全结构化枪<br>机 |
| 46 | 体育馆“T”字路口            | 涪滨路方向  | 02039琴泉路-涪滨路-<br>南     | 全结构化枪<br>机 |
| 47 | 恒昌路与耀森路              | 耀森路方向  | 02040恒昌路-耀森路-<br>西     | 全结构化枪<br>机 |
|    |                      | 会仙路方向  | 02040恒昌路-耀森路-<br>北     | 全结构化枪<br>机 |
|    |                      | 梓州干道方向 | 02040恒昌路-耀森路-<br>东     | 全结构化枪<br>机 |
| 48 | 中研模具厂对面              | 外国语方向  | 02046北塔路-中研模具<br>厂-南   | 全结构化枪<br>机 |

|    |                  |             |                      |            |
|----|------------------|-------------|----------------------|------------|
| 49 | 马望路与凤凰山路<br>口交汇处 | 凤凰山方向       | 02043马望路-凤凰山-<br>南   | 全结构化枪<br>机 |
| 50 | 老西街口             | 环城路方向       | 01021南河路-老西街路<br>口   | 全结构化枪<br>机 |
| 51 | 涪江桥头             | 广场方向        | 01042东河路-涪江桥头<br>-西  | 全结构化枪<br>机 |
| 52 | 龙潭路加油站           | 加油站         | 02047樟树路-龙潭路-<br>北   | 全结构化枪<br>机 |
| 53 | 东业路              | 河堤方向        | 02051东业路-河堤          | 全结构化枪<br>机 |
| 54 | 龙潭路与恒昌路交<br>汇处   | 龙潭路         | 02053恒昌路-龙潭路-<br>北   | 全结构化球<br>机 |
|    |                  | 恒昌路         | 02053恒昌路-龙潭路-<br>南   | 全结构化枪<br>机 |
| 55 | 长坪中学四海加油<br>站旁   | 绵三路三台方<br>向 | 02054西干道-长坪二村<br>-北  | 全结构化球<br>机 |
|    |                  | 长坪中学        | 02054西干道-长坪二村<br>-西  | 全结构化枪<br>机 |
|    |                  | 新增绵阳方向      |                      | 全结构化枪<br>机 |
| 56 | 老西街社区门口          | 老西街路口       | 02055环城路-老西街社<br>区-东 | 全结构化球<br>机 |
|    |                  | 环城路         | 02055环城路-老西街社<br>区-北 | 全结构化枪<br>机 |
| 57 | 皂角新天地路口          | 方家街         | 02056皂角新天地路口-<br>西   | 全结构化球<br>机 |
|    |                  | 新路          | 02056皂角新天地路口-<br>南   | 全结构化枪<br>机 |
| 58 | 廊桥靠主城区一侧         | 环城河道        | 02057廊桥靠主城区一<br>侧    | 全结构化球<br>机 |
|    |                  | 廊桥          | 02057廊桥靠主城区一<br>侧    | 全结构化枪<br>机 |
| 59 | 学涪街河堤上           | 河堤          | 02058学府街河堤-东         | 全结构化球<br>机 |
|    |                  | 学涪街         | 02058学府街河堤-北         | 全结构化枪<br>机 |
| 60 | 郑汉广场             | 河堤          | 02059郑汉广场            | 全结构化球<br>机 |
| 61 | 足球广场左侧           |             | 02042新河堤足球广场         | 全结构化球<br>机 |

|    |                   |        |                   |        |
|----|-------------------|--------|-------------------|--------|
| 62 | 梓州干道台北国际广场楼顶远景摄像机 |        | 02060梓州干道台北国际广场远景 | 高点     |
| 63 | 东街东方时代广场          | 东方时代广场 | 02061东街-东方时代广场-东  | 全结构化球机 |
|    |                   | 新增小巷方向 |                   | 全结构化枪机 |
| 64 | 学府家园              | 广场方向   | 02062东街-东门市场-东    | 全结构化球机 |
|    |                   | 新增永辉超市 |                   | 全结构化枪机 |
| 65 | 宁靖街教育局口           | 宁靖街    | 02063宁靖街-教体局-东    | 全结构化球机 |
|    |                   | 小巷方向   | 02063宁靖街-教体局-巷内   | 全结构化枪机 |
| 66 | 凯涪社区廊桥路口          | 环城路    | 02064环城路-廊桥-南     | 全结构化球机 |
|    |                   | 廊桥方向   | 02064环城路-廊桥-西     | 全结构化枪机 |
| 67 | 会仙路与梓州干道十字路口      | 会仙路    | 02065梓州干道-会仙路-东   | 全结构化球机 |
|    |                   | 会仙路    | 02065梓州干道-会仙路-西   | 全结构化枪机 |
| 68 | 琼楼路与恒昌路交汇处        | 琼楼路    | 02066恒昌路-琼楼路-西    | 全结构化球机 |
|    |                   | 恒昌路    | 02066恒昌路-琼楼路-南    | 全结构化枪机 |
| 69 | 老干所三叉路口           | 北泉路方向  | 02067恒昌路与富民路-南    | 全结构化球机 |
|    |                   | 东河路方向  | 02067恒昌路与富民路-西    | 全结构化枪机 |
| 70 | 樟树路鸿顺食府           | 樟树路    | 02068樟树路-明台路-南    | 全结构化球机 |
|    |                   | 涪江滨路   | 02068樟树路-明台路-北    | 全结构化枪机 |
| 71 | 民政局三叉路口           | 东河路    | 02069益寿路-民政局-南    | 全结构化球机 |
|    |                   | 环城路    | 02069益寿路-民政局-西    | 全结构化枪机 |

|    |                    |        |                      |            |
|----|--------------------|--------|----------------------|------------|
| 72 | 北新中路与水电巷<br>丁字路口   | 东河路    | 02070水电巷-南           | 全结构化球<br>机 |
|    |                    | 小巷     | 02070水电巷-北           | 全结构化枪<br>机 |
| 73 | 青东坝东政路口            | 东政路口   | 02071青东坝东政路口         | 全结构化球<br>机 |
| 74 | 青东坝东通路口            | 东通路口   | 02072青东坝东通路口         | 全结构化枪<br>机 |
| 75 | 青东坝东和路             | 东和路    | 02073青东坝东和路-河<br>提   | 全结构化球<br>机 |
| 76 | 青东坝废水处理厂<br>与上河堤路口 | 河道     | 02074青东坝废水处理<br>厂    | 全结构化球<br>机 |
|    |                    | 河堤     | 02074青东坝废水处理<br>厂-河堤 | 全结构化枪<br>机 |
| 77 | 青东坝润长车业前<br>方丁字路口  |        | 02075青东坝润长车业<br>前方   | 全结构化球<br>机 |
|    |                    |        | 02075青东坝润长车业<br>前方   | 全结构化枪<br>机 |
| 78 | 琴泉粮站               | 潼川所    | 02076琴泉粮站-西          | 全结构化球<br>机 |
|    |                    | 小巷     | 02076琴泉粮站-东          | 全结构化枪<br>机 |
| 79 | 中新派出所门口            |        | 02077中新派出所           | 全结构化球<br>机 |
|    |                    |        | 02077中新派出所           | 全结构化枪<br>机 |
| 80 | 下南街赵记维修            | 南门方向   | 02078下南街赵记维修         | 全结构化球<br>机 |
| 81 | 潼川三幼城南园区           | 南河路方向  | 02079曲江路-三幼-北        | 全结构化球<br>机 |
|    |                    | 幼儿园    | 02079曲江路-三幼-西        | 全结构化枪<br>机 |
| 82 | 南河路加油站旁边<br>市场路口   | 市场     | 02080南河路-加油站-<br>北   | 全结构化球<br>机 |
|    |                    | 对面公交方向 | 02080南河路-加油站-<br>东   | 全结构化枪<br>机 |
|    |                    | 车站方向   | 02081青山情休闲居-车<br>站方向 | 全结构化球<br>机 |



附：图片/视频采集服务点位明细  
(调整位置)

|    |                   |        |                    |        |
|----|-------------------|--------|--------------------|--------|
| 83 | 青山情休闲居            | 安置房方向  | 02081青山情休闲居-学林路    | 全结构化枪机 |
|    |                   | 新增     |                    | 全结构化枪机 |
| 84 | 陈家山边学林路           | 林园路    | 02082学林路-陈家山边-西    | 全结构化球机 |
|    |                   | 陈家山边   | 02082学林路-陈家山边-东    | 全结构化枪机 |
| 85 | 陈家山边出口2城市春天       | 路口     | 02083西外街-骨科医院-西    | 全结构化球机 |
| 86 | 陈家山边出口3广化小学       | 路口     | 02084西外街-广化小学-西    | 全结构化球机 |
| 87 | 昌德广场正面            | 绵三路    | 02085西外街-昌德广场-北    | 全结构化球机 |
| 88 | 梓锦新城31栋1单元楼顶远景摄像机 |        | 02086梓锦新城楼顶远景      | 高点     |
| 89 | 河堤足球左侧到尾部1        | 柳家坝    | 02087河堤足球左侧到尾部1    | 全结构化球机 |
|    |                   | 河堤     | 02087河堤足球左侧到尾部1-河堤 | 全结构化枪机 |
| 90 | 河堤足球左侧到尾部2        | 河堤     | 02088河堤足球左侧到尾部2    | 全结构化球机 |
| 91 | 九倒拐纤姿韵健身会所        | 九倒拐    | 02089九倒拐-小学上街-东    | 全结构化球机 |
|    |                   | 后北街    | 02089九倒拐-小学上街-南    | 全结构化枪机 |
| 92 | 城建路与建设后街交汇处       | 建设后街   | 02090建设后街-城建街-西    | 全结构化球机 |
|    |                   | 环卫巷    | 02090建设后街-城建街-北    | 全结构化枪机 |
|    |                   | 西顺城街   | 02090建设后街-城建街-南    | 全结构化枪机 |
| 93 | 北泉路与北环路           | 北泉路    | 02091北泉路-北环路-北     | 全结构化球机 |
| 94 | 建设后街与西顺城街交汇处      | 西顺城街   | 02092顺城街-建设后街-南    | 全结构化球机 |
|    |                   | 指向建设后街 | 02092顺城街-建设后街-东    | 全结构化枪机 |
| 95 | 金桂园小区门口           | 路      | 02093金桂园小区门口       | 全结构化球机 |

|     |               |           |                  |        |
|-----|---------------|-----------|------------------|--------|
| 96  | 三射路鼎盛钢材门口     | 小路        | 02094三射路-广化二村-北  | 全结构化球机 |
| 97  | 广化二村四队        | 城区方向      | 02095三射路-广化二村-西  | 全结构化球机 |
| 98  | 植物园门口         | 植物园       | 02096三射路-植物园-南   | 全结构化球机 |
| 99  | 南河路潘家坝路口      | 潘家坝路口     | 02097南河路-潘家坝-南   | 全结构化球机 |
| 100 | 樟树路中国移动对面彩虹城  |           | 02098樟树路-彩虹城-北   | 全结构化球机 |
|     |               |           | 02098樟树路-彩虹城-东   | 全结构化枪机 |
| 101 | 文华路三台大酒店      | 文化路       | 02099梓州干道-文化路-南  | 全结构化球机 |
|     |               | 樟树路方向     | 02099梓州干道-文化路-东  | 全结构化枪机 |
| 102 | 明台路与梓州干道交汇处对面 | 梓州干道方向    | 02100梓州干道-明台路-西  | 全结构化球机 |
|     |               | 明台路       | 02100梓州干道-明台路-东  | 全结构化枪机 |
| 103 | 电大门口          | 三台方向      | 02101电大门口        | 全结构化球机 |
|     |               | 电大        | 02101电大门口-电大     | 全结构化枪机 |
| 104 | 南寺坝小区三叉路口     | 廊桥方向      | 02102南寺坝小区三叉路口   | 全结构化球机 |
| 105 | 樟树路与耀森路交汇处    |           | 02103樟树路-耀森路-南   | 全结构化球机 |
| 106 | 小南街与耀森商业城交汇处  | 市场口       | 02104小南街-耀森商业城-西 | 全结构化球机 |
|     |               | 商业城       | 02104小南街-耀森商业城-东 | 全结构化枪机 |
| 107 | 环城路曲江社区对面     | 环城路       | 02105环城路-曲江社区    | 全结构化球机 |
| 108 | 东乐路           | 环园区路靠河堤   | 02106东乐路         | 全结构化球机 |
| 109 | 东居路           | 百顷路口 臂    | 02107百顷路-东居路-西   | 全结构化球机 |
| 110 | 东和路           | 环园区指向百顷路口 | 02108东和路         | 全结构化球机 |

|     |                     |      |                      |        |
|-----|---------------------|------|----------------------|--------|
| 111 | 天外天乐园               | 乐园   | 02109天外天乐园           | 全结构化球机 |
| 112 | 梓州干道老年大学<br>对面十字路口  | 老年大学 | 02110梓州干道-城隍路<br>-北  | 全结构化球机 |
|     |                     | 新修路  | 02110梓州干道-城隍路<br>-东  | 全结构化枪机 |
|     |                     | 三台方向 | 02110梓州干道-城隍路<br>-南  | 全结构化枪机 |
| 113 | 樟树路延伸段十字路口          | 樟树路  | 02111樟树路延伸段十字路口      | 全结构化球机 |
| 114 | 建平三中路93公桩           |      | 08001建平三中路93公桩       | 全结构化球机 |
| 115 | 梓州干道老年大学<br>丁字路口    | 路口   | 02113恒昌路-城隍路-<br>南   | 全结构化球机 |
| 116 | 疾控中心                | 北泉路  | 02114北泉路-疾控中心<br>-南  | 全结构化球机 |
|     |                     | 小巷   | 02114北泉路-疾控中心<br>-西  | 全结构化枪机 |
| 117 | 迎宾广场农村信用社楼顶远景摄像机    |      | 02115迎宾广场农村信用社远景     | 高点     |
| 118 | 紫金名门与广化小学巷道对面       | 小巷   | 02116西干道-广化小学<br>-南  | 全结构化球机 |
| 119 | 进滨江丽舍后大门<br>老院子茶馆对面 | 学街   | 02117学街-滨江丽舍-<br>东   | 全结构化球机 |
|     |                     | 巷道   | 02117学街-滨江丽舍-<br>南   | 全结构化枪机 |
| 120 | 时代外滩正门与新<br>潼川三幼门口  | 时代外滩 | 02118新三幼-西           | 全结构化球机 |
|     |                     | 新增三幼 |                      | 全结构化枪机 |
| 121 | 三鑫广场上河堤处            | 广场   | 02119三鑫广场上河堤<br>处    | 全结构化球机 |
|     |                     | 河堤   | 02119三鑫广场上河堤<br>处-河堤 | 全结构化枪机 |
| 122 | 后北街与建设街交<br>汇处      | 后北街  | 02120后北街-建设街-<br>北   | 全结构化球机 |
|     |                     | 建设街  | 02120后北街-建设街-<br>西   | 全结构化枪机 |
|     | 东河路与北坝所路            | 东河路  | 02121东河路-北坝派出所-球     | 全结构化球机 |

|     |                |       |                  |        |
|-----|----------------|-------|------------------|--------|
| 123 | 口              | 北坝所   | 02121东河路-北坝派出所-南 | 全结构化枪机 |
| 124 | 正北街周大生珠宝处      | 对面小巷  | 02122正北街中段-南     | 全结构化球机 |
|     |                | 对面小巷  | 02122正北街-中段-西1   | 全结构化枪机 |
|     |                | 奥斯卡小巷 | 02122正北街-中段-西2   | 全结构化枪机 |
| 125 | 大转盘新西街方向左侧人行横道 | 人行横道  | 02123大转盘新西街方向右侧  | 双舱人脸识别 |
| 126 | 大转盘新西街方向右侧人行横道 | 人行横道  | 02124大转盘新西街方向左侧  | 双舱人脸识别 |
| 127 | 大转盘绵阳方向左侧人行横道  | 人行横道  | 02125大转盘绵阳方向左侧   | 双舱人脸识别 |
| 128 | 大转盘绵阳方向右侧人行横道  | 人行横道  | 02126大转盘绵阳方向右侧   | 双舱人脸识别 |
| 129 | 大转盘南河路方向左侧人行横道 | 人行横道  | 02127大转盘南河路方向左侧  | 双舱人脸识别 |
| 130 | 大转盘南河路方向右侧人行横道 | 人行横道  | 02128大转盘南河路方向右侧  | 双舱人脸识别 |
| 131 | 大转盘东河路方向左侧人行横道 | 人行横道  | 02129大转盘东河路方向左侧  | 双舱人脸识别 |
| 132 | 大转盘东河路方向右侧人行横道 | 人行横道  | 02130大转盘东河路方向右侧  | 双舱人脸识别 |
| 133 | 琴泉寺路口与北泉路交汇处   |       | 02131北泉路-琴泉寺路口-西 | 全结构化球机 |
|     |                |       | 02131北泉路-琴泉寺路口-北 | 全结构化枪机 |
| 134 | 南寺坝廊桥桥头        |       | 02132南寺坝廊桥桥头-北   | 全结构化球机 |
|     |                |       | 02132南寺坝廊桥桥头-西   | 全结构化枪机 |
| 135 | 皂角权兴园楼顶远景摄像机   |       | 02133皂角权兴园楼顶远景   | 高点     |
| 136 | 琴泉所（七一小学分校）    |       | 02134琴泉派出所       | 全结构化球机 |
|     |                |       | 02134琴泉派出所-门口    | 全结构化枪机 |
|     |                |       |                  |        |

|     |            |          |                      |        |
|-----|------------|----------|----------------------|--------|
| 137 | 武警中队环卫巷    |          | 02135环卫巷-西           | 全结构化球机 |
| 138 | 北泉路与恒昌路    | 滨河路      | 02136北泉路与恒昌路         | 全结构化球机 |
|     |            | 恒昌路      | 02136北泉路与恒昌路         | 全结构化枪机 |
|     |            | 北泉路      | 02136北泉路与恒昌路         | 全结构化枪机 |
| 139 | 马望路往龙潭村方向  | 马望路      | 02137马望路往龙潭村方向-北     | 全结构化球机 |
|     |            | 往龙潭村方向   | 02137马望路往龙潭村方向-东     | 全结构化枪机 |
| 140 | 龙潭村（北泉路）   | 明贤路      | 02138北泉路-龙潭村-北       | 全结构化球机 |
|     |            | 龙潭村      | 02138北泉路-龙潭村-南       | 全结构化枪机 |
| 141 | 台绵往三射路的劝导点 | 三射路      | 02139慕禹路口            | 全结构化球机 |
|     |            | 慕禹       | 02139慕禹路口            | 全结构化枪机 |
| 142 | 北泉路与耀森路交汇处 |          | 02140北泉路-耀森路         | 全结构化球机 |
| 143 | 北泉路与富民路交汇处 |          | 02141北泉路-富民路口-北      | 全结构化球机 |
| 144 | 博爱医院电警杆子上  | 指向对面巷口   | 02142顺城街-博爱医院-南      | 全结构化球机 |
|     |            | 天桥       | 02142顺城街-博爱医院-西      | 全结构化枪机 |
| 145 | 南河路红绿灯处    | 梓州公园后门巷道 | 02143梓州公园-梓锦广场人行道    | 全结构化球机 |
| 146 | 红宫路口       | 红宫       | 02144蟠龙路-金凤路-南       | 全结构化球机 |
|     |            | 金凤路方向    | 02144蟠龙路-金凤路-北       | 全结构化枪机 |
| 147 | 大成家具广场入口   | 对一中方向    | 02146三射路-大成建材城入口-北   | 全结构化球机 |
| 148 | 大成家具广场侧门   | 对小路      | 02147三射路-大成建材城侧门-北   | 全结构化球机 |
| 149 | 新渡口大桥北     |          | G93成渝环线高速三台站车辆出入通道球机 | 全结构化球机 |

|     |                  |       |                                 |         |
|-----|------------------|-------|---------------------------------|---------|
| 150 | 旅游车站进站口人脸        | 双头    | 02149旅游车站出口下车点、02149旅游车站出站口旅客通道 | 全局人脸摄像机 |
| 151 | 梓州缘茶楼（红宫侧边）      |       | 02150蟠龙路-农贸市场                   | 全结构化球机  |
| 152 | 北塔寺基站远景摄像机       | 远景    | 02151北塔寺基站远景摄像机                 | 高点      |
| 153 | 潼川银座楼顶远景摄像机      |       | 02152潼川银座楼顶远景                   | 高点      |
| 154 | 北泉路与滨河路交汇处河堤上    | 北泉路   | 02153北泉路与滨河路交汇处河堤               | 全结构化球机  |
|     |                  | 河堤    | 02153北泉路与滨河路交汇处河堤               | 全结构化枪机  |
| 155 | 琴泉路与樟树路          | 路口    | 02154琴泉路-樟树路北                   | 全结构化球机  |
| 156 | 武昌馆南门            | 人脸识别1 | 02155武昌馆南门                      | 双舱人脸识别  |
|     |                  | 人脸识别2 | 02155武昌馆南门                      | 双舱人脸识别  |
| 157 | 武昌馆北门            | 人脸识别1 | 02156武昌馆北门                      | 双舱人脸识别  |
|     |                  | 人脸识别2 | 02156武昌馆北门                      | 双舱人脸识别  |
| 158 | 徐家桥对面            | 徐家桥   | 02157环城路-顺河街-北                  | 全结构化球机  |
|     |                  | 环城路   | 02157环城路-顺河街-西                  | 全结构化枪机  |
| 159 | 城北汽车站01（预留）      | 车站门   | 02158城北汽车站01                    | 全结构化球机  |
| 160 | 城北汽车站02（预留）      | 车站门   | 02159城北汽车站02                    | 全结构化球机  |
| 161 | 城北汽车站03（预留）      | 车站门   | 02160城北汽车站03                    | 全结构化球机  |
| 162 | 涪滨路与商业大道（预留）     |       | 02162涪滨路与商业大道-北                 | 全结构化球机  |
|     |                  |       | 02162涪滨路与商业大道-南                 | 全结构化枪机  |
| 163 | 鑫达海东川世家一栋楼顶远景摄像机 |       | 02163鑫达海东川世家远景                  | 高点      |

|     |                      |  |                      |            |
|-----|----------------------|--|----------------------|------------|
| 164 | 北塔车站安检通道<br>人脸识别（预留） |  | 02164东街-东方时代广<br>场对面 | 双舱人脸识<br>别 |
| 165 | 北塔车站进站口              |  | 02165城北汽车站进站<br>口    | 双舱人脸识<br>别 |
| 166 | 新渡口大桥                |  | 02044马望路             | 全结构化枪<br>机 |
| 合计  |                      |  |                      | 256        |

| (二) 电子警察图片/视频采集升级改造服务点位明细 |                  |                  |     |             |             |    |
|---------------------------|------------------|------------------|-----|-------------|-------------|----|
| 名称                        | 物理地<br>址         | 原点位名称            | 车道数 | 900万抓拍<br>机 | 500万抓<br>拍机 | 球机 |
| 电子警察<br>1                 | 琴泉路<br>与樟树<br>路  | 樟树路与琴泉路交<br>叉路口东 | 2   |             | 1           |    |
|                           |                  | 樟树路与琴泉路交<br>叉路口南 | 3   | 1           |             |    |
|                           |                  | 樟树路与琴泉路交<br>叉路口西 | 2   |             | 1           |    |
|                           |                  | 樟树路与琴泉路交<br>叉路口北 | 3   | 1           |             |    |
| 电子警察<br>2                 | 梓州干<br>道与龙<br>潭路 | 梓州干道与龙潭路<br>东    | 4   |             | 2           |    |
|                           |                  | 梓州干道与龙潭路<br>南    | 4   | 1           | 1           |    |
|                           |                  | 梓州干道与龙潭路<br>西    | 4   |             | 2           |    |
|                           |                  | 梓州干道与龙潭路<br>北    | 4   | 1           | 1           |    |
| 电子警察<br>3                 | 樟树路<br>与东河<br>路  | 樟树路与东河路东         | 3   | 1           |             |    |
|                           |                  | 樟树路与东河路西         | 3   | 1           |             |    |
|                           |                  | 樟树路与东河路南         | 1   |             | 1           |    |
|                           |                  | 樟树路与东河路北         | 2   |             | 1           |    |
| 电子警察<br>4                 | 金牛大<br>道与学<br>林路 | 金牛大道与学林路<br>东    | 3   | 1           |             |    |
|                           |                  | 金牛大道与学林路<br>西    | 3   | 1           |             |    |
|                           |                  | 金牛大道与学林路<br>南    | 2   |             | 1           |    |
|                           |                  | 金牛大道与学林路<br>北    | 2   |             | 1           |    |

|           |          |                 |   |    |    |   |
|-----------|----------|-----------------|---|----|----|---|
| 电子警察<br>5 | 西顺城街与建设街 | 西顺城街与建设街东       | 1 |    | 1  |   |
|           |          | 西顺城街与建设街南       | 3 |    | 1  |   |
|           |          | 西顺城街与建设街西       | 2 |    | 1  |   |
|           |          | 西顺城街与建设街北       | 3 |    | 1  |   |
| 电子警察<br>6 | 梓州干道与文化路 | 梓州干道与文化路东       | 1 |    | 1  |   |
|           |          | 梓州干道与文化路南       | 3 |    | 1  |   |
|           |          | 梓州干道与文化路北       | 3 |    | 1  |   |
|           |          | 梓州干道与文化路西       | 1 |    | 1  |   |
| 电子警察<br>7 | 三射路与三大路  | 三射路与三大路南        | 3 | 1  |    | 1 |
|           |          | 三射路与三大路北        | 3 | 1  |    |   |
|           |          | 新增方向            | 1 |    | 1  |   |
| 电子警察<br>8 | 梓州干道与城隍路 | 梓州干道与城隍路东       | 2 |    | 1  |   |
|           |          | 梓州干道与城隍路北       | 3 | 1  |    |   |
|           |          | 梓州干道与城隍路南       | 3 | 1  |    |   |
|           |          | 梓州干道与城隍路西       | 2 |    | 1  |   |
| 电子警察<br>9 | 芦溪路口     | S205线与芦花干道交叉路口北 | 3 | 1  |    | 1 |
|           |          | S205线与芦花干道交叉路口西 | 4 |    | 2  |   |
|           |          | S205线与芦花干道交叉路口南 | 3 | 1  |    |   |
|           |          | S205线与芦花干道交叉路口东 | 3 | 1  |    |   |
| 合计        |          |                 |   | 15 | 25 | 2 |

| (三) 卡口 图片/视频采集升级改造服务点位明细 |      |    |       |         |         |    |  |
|--------------------------|------|----|-------|---------|---------|----|--|
| 名称                       | 物理地址 | 车道 | 原点位名称 | 900万抓拍机 | 500万抓拍机 | 球机 |  |



|  |  |  |     |       |   |          |    |   |   |
|--|--|--|-----|-------|---|----------|----|---|---|
|  |  |  | 卡口1 | 凯江大桥  | 3 | 凯江大桥卡口   | 1  | 1 |   |
|  |  |  |     |       |   | 凯江大桥卡口   | 1  | 1 |   |
|  |  |  | 卡口2 | 新渡口大桥 | 3 | 新渡口大桥卡口  | 1  | 1 |   |
|  |  |  |     |       |   | 新渡口大桥卡口  | 1  | 1 |   |
|  |  |  | 卡口3 | 老南桥   | 2 | 老南桥卡口    | 1  |   |   |
|  |  |  |     |       |   | 老南桥卡口    | 1  |   |   |
|  |  |  | 卡口4 | 龙树卡口  | 2 | 龙树镇4村卡口  | 1  |   |   |
|  |  |  |     |       |   | 龙树镇4村卡口  | 1  |   |   |
|  |  |  |     |       |   | 新增球机     |    |   | 1 |
|  |  |  | 卡口5 | 高堰卡口  | 2 | 高堰乡万丰村卡口 | 1  |   |   |
|  |  |  |     |       |   | 高堰乡万丰村卡口 | 1  |   |   |
|  |  |  |     |       |   | 新增球机     |    |   | 1 |
|  |  |  | 卡口6 | 古井卡口  | 2 | 古井镇心妙卡口  | 1  |   |   |
|  |  |  |     |       |   | 古井镇心妙卡口  | 1  |   |   |
|  |  |  |     |       |   | 新增球机     |    |   | 1 |
|  |  |  | 卡口7 | 新生卡口  | 2 | 新生镇4村卡口  | 1  |   |   |
|  |  |  |     |       |   | 新生镇4村卡口  | 1  |   |   |
|  |  |  |     |       |   | 新增球机     |    |   | 1 |
|  |  |  | 卡口8 | 观桥卡口  | 2 | 观桥镇文台卡口  | 1  |   |   |
|  |  |  |     |       |   | 观桥镇文台卡口  | 1  |   |   |
|  |  |  |     |       |   | 新增球机     |    |   | 1 |
|  |  |  | 合计  |       |   |          | 16 | 4 | 5 |

### 3.3.服务要求

#### 3.3.1.服务内容要求

采购包1:

| 序号 | 符号标识 | 服务要求名称 | 服务要求内容 |
|----|------|--------|--------|
| 无  |      |        |        |

3.3.2.商务要求

采购包1:

| 序号 | 符号标识 | 商务要求名称       | 商务要求内容  |
|----|------|--------------|---|
| 1  | ★    | 服务期限         | 自合同签订之日起 <b>1095</b> 日。（自合同签订之日起 <b>150</b> 天内完成施工、调试，达到验收标准。具体服务期限以合同约定为准。）  |
| 2  | ★    | 服务地点         | 采购人指定地点   |
| 3  | ★    | 验收、交付标准和方法   | 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）、《绵阳市财政局关于进一步做好政府采购项目履约验收工作的通知》(绵财采〔2021〕15号)要求、采购文件的质量要求和技术指标、成交供应商的响应文件及承诺以及合同约定标准进行验收                            |
| 4  | ★    | 支付方式         | 分期付款  |
| 5  | ★    | 付款进度安排       | 1、验收合格并交付使用后，采购人按月支付相关费用，达到付款条件起 <b>30</b> 日内，据实情况说明为中标（成交）供应商应按月提前提供相应发票给采购人，采购人在收到中标（成交）供应商发票后 <b>30</b> 日内通过银行转账的方式向中标（成交）供应商支付上月扣除服务质量扣款后的相关服务费用                |
| 6  | ★    | 违约责任与解决争议的方法 | （1）如因供应商工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给采购人造成损失或侵害，包括但不限于采购人本身的财产损失、由此而导致的采购人对任何第三方的法律责任等，供应商对此均应承担全部的赔偿责任。（2）合同履行期间，若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，向采购人所在地人民法院提起诉讼。 |

3.4.其他要求

采购包1:

1.其他相关服务要求（该部分内容供应商自行响应，无须在商务、服务应答表中响应，评审委员会按照评审标准进行评审）（1）履约能力：拟投入本项目的人员、类似业绩要求详见评审标准。（2）根据供应商针对本项目的技术、服务要求提供详细的服务实施方案，内容包括：①项目人员配备方案；②服务计划及安排；③质量管控措施；④进度保障措施；⑤安全保障措施；⑥应急方案。（3）根据供应商针对项目的技术、服务要求提供详细的售后服务方案，内容包括：①售后响应方案（包含响应时间、人员配备、岗位职责）；②售后服务标准及规范；③售后服务的保障措施；④售后服务方案及计划；⑤培训方案。2.其他未尽事宜由采购人与成交供应商协商解决，在采购合同中约定。

## 第四章 资格审查

开标完成后，由采购人、代理机构依据法律法规和招标文件的规定，对成功解密的投标文件中投标人资格证明等进行审查并出具资格审查报告。资格审查标准及要求如下：

### 4.1.一般资格审查

采购包1：

| 序号 | 一般资格审查内容             | 具体标准和要求  | 关联投标文件格式文本                   |
|----|----------------------|--|------------------------------|
| 1  | 具有独立承担民事责任的能力。       | 1、投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。；<br>2、①供应商为企业（包括合伙企业）、个体工商户的,应提供工商营业执照或提供由市场监管部门核发的法人或者其他组织统一社会信用代码的营业执照（扫描件）；②供应商属于银行、保险、石油石化、电力、电信等有行业特殊情况的，提供企业分支机构营业执照或统一社会信用代码的营业执照（扫描件）；③供应商为其他组织的，提供事业单位法人证书或执业许可证等证明文件（扫描件）；④如为自然人的提供《中华人民共和国居民身份证》（扫描件）。 | 投标人应提交的相关证明材料,投标文件封面,投标（响应）函 |
| 2  | 具有良好的商业信誉            | 投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。   | 投标（响应）函                      |
| 3  | 具有健全的财务会计制度。         | 投标人提供截至提交投标文件截止之日前一年内，经审计的财务报告（包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注）或者银行出具的资信证明。未经审计的提供财务报告（包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注）。投标人注册时间截至提交投标文件截止之日前不足一年的，也可提供在相关主管部门备案的公司章程等证明材料。投标人需在使用投标（响应）客户端编制投标文件时，按要求上传相应证明材料并进行电子签章。   | 具有健全财务会计制度的证明材料,投标（响应）函      |
| 4  | 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。 | 投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。   | 投标（响应）函                      |

|   |   |  |         |
|---|---|--|---------|
| 5 | 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。                                  | 投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。 | 投标（响应）函 |
| 6 | 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。                          | 投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。 | 投标（响应）函 |
| 7 | 不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动的行为。 | 投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。 | 投标（响应）函 |
| 8 | 不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人。                | 投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。 | 投标（响应）函 |

4.2.落实政府采购政策资格审查

采购包1：

| 序号 | 落实政府采购政策资格审查内容 | 具体标准和要求 | 关联投标文件格式文本 |
|----|----------------|---------|------------|
| 无  |                |         |            |

4.3.特定资格审查

采购包1：

| 序号 | 特定资格审查内容 | 具体标准和要求 | 关联投标文件格式文本 |
|----|----------|---------|------------|
| 无  |          |         |            |

## 第五章 评标办法

### 5.1.总则

一、根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》《四川省政府采购评审工作规程（修订）》等法律制度规定，结合采购项目特点制定本评标办法。

二、评标工作由代理机构负责组织，具体评标事务由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。

三、评标工作应遵循客观、公正、审慎的原则，根据招标文件规定的评标程序、评标方法和评标标准进行独立评标。

四、本项目采取电子评标，通过交易系统完成评标工作。评标委员会成员、采购人、代理机构和投标人应当按照本招标文件规定和交易系统操作要求开展或者参加评标活动。

五、评标过程中的书面材料往来均通过交易系统传递，需要投标人电子签章的，投标人应按规定加盖电子印章。评标委员会成员在签署评标报告时，出现无法在线签章的特殊情况，可以线下签署后，由代理机构对原件扫描后以附件形式上传。

六、评标过程应当独立、保密，任何单位和个人不得非法干预评标活动。代理机构、采购人及其工作人员、采购人监督人员违法干预评标活动的，将依法追究其责任。

### 5.2.评标委员会

一、本项目评标委员会成员人数应当为5人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。财政部有特殊规定的，按照财政部有关规定执行。评审专家由代理机构采取随机方式在采购平台的评审专家库系统（以下简称“专家库系统”）抽取。

二、评标委员会成员应当满足并适应电子化采购评审的工作需要，登录交易系统进入项目评审功能模块确认身份、签到、推荐评标委员会组长。采购人代表可以使用采购人代表专用签章确认评审意见。

三、评标委员会成员获取解密后的投标文件，开展评标活动。出现评审专家请假、回避等情况时，采购人或者代理机构按规定申请补充抽取评审专家。无法及时补充抽取的，采购人或者代理机构应当封存投标人投标文件，按规定重新组建评标委员会，解封投标文件后，开展评标活动。

四、评标委员会应当履行下列职责：

（一）熟悉和理解招标文件；

（二）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；

（三）对投标文件进行比较和评价；

（四）根据需要要求采购人、代理机构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、说明或者补正；

（五）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；

（六）起草评标报告并进行签署；

（七）向采购人、代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；

（八）法律、法规和规章规定的其他职责。

### 5.3.评标程序

#### 5.3.1.熟悉和理解招标文件

评标委员会正式评审前，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、评审方法和标准以及政府采购合同的内容等。

5.3.2.停止评标的情形

- 本招标文件有下列情形之一的，评标委员会应当停止评标：
- 一、招标文件的规定存在歧义、重大缺陷，导致评标工作无法进行的；
  - 二、招标文件明显以不合理条件对投标人实行差别待遇或者歧视待遇的；
  - 三、采购项目属于国家规定的优先、强制采购范围，但是招标文件未依法体现优先、强制采购相关规定的；
  - 四、采购项目属于政府采购促进中小企业发展的范围，但是招标文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；
  - 五、招标文件规定的评标方法是综合评分法、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的；
  - 六、招标文件将投标人的资格条件列为评分因素的；
  - 七、招标文件有违反国家其他有关强制性规定的情形。

出现上述应当停止评标情形的，评标委员会应当通过交易系统向采购人、代理机构提交相关说明材料，说明停止评审的情形和具体理由。除上述情形外，评标委员会不得以任何方式和理由停止评标。

出现上述应当停止评标情形的，采购人、代理机构应当将停止评标的情形和具体原因通过交易系统告知参加采购活动的投标人，并在四川政府采购网公告。采购人、代理机构认为评标委员会不应当停止评标的，可以书面报告采购项目同级财政部门依法处理，并提供相关证明材料。

5.3.3.符合性审查

- 评标委员会依据本招标文件的符合性审查要求，对符合资格要求投标人的投标文件进行符合性审查。
- 在符合性审查过程中，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，但不得违反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：

采购包1:

| 序号 | 符合性审查内容          | 具体标准和要求                                 | 关联投标文件格式文本 |
|----|------------------|---|------------|
| 1  | 需要投标人进行承诺的实质性要求。 | 无需投标人单独提供材料进行响应，只需投标人承诺严格遵守并执行的相关实质性要求。 | 投标（响应）函    |
| 2  | 技术要求             | 根据供应商对招标文件第3章-“3.2技术要求”的响应情况进行评审。       | 服务应答表      |
| 3  | 商务要求             | 根据供应商对招标文件第3章 “3.3.2商务要求” 的响应情况进行评审。    | 商务应答表.docx |

投标文件满足以上符合性审查要求的，则通过符合性审查；如有任意一项未满足符合性审查要求的，则按无效投标处理，并在评标报告中载明未通过符合性审查的具体原因。

5.3.4.解释、澄清、说明的有关问题

- 一、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，可以要求采购人或者代理机构书面解释。采购人或者代理机构的解释不得改变招标文件的原义或者影响公平、公正。
- 二、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、说明或者补正，并给予投标人必要的反馈时间。投标人应当书面进行澄清、说明或者补正，澄清、说明或者补正不影响投标文件的效力，有效的澄清、说明或者补正材料是投标文件的组成部分。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，不得影响投标人公平竞争。
- 三、投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：
  - （一）投标文件中报价表内容与投标文件中相应内容不一致的，以报价表为准；
  - （二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以报价表总价为准，并修改单价；

（四）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价由投标人经交易系统加盖电子印章确认提交后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

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。

五、代理机构宣布评标结束前，投标人应通过交易系统随时关注评标消息提示，及时响应评标委员会发出的澄清、说明或补正或者确认要求。投标人未能及时响应的，自行承担不利后果。

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

#### **5.3.5.比较与评价**

评标委员会应当按照招标文件规定的评标细则及标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较和评价。

#### **5.3.6.评标委员会复核**

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

#### **5.3.7.代理机构现场复核评审结果**

一、评分汇总结束后，评标委员会拟出具评标报告前，代理机构应当组织2名以上的本单位工作人员，在采购现场监督人员的监督之下，依据有关的法律制度和招标文件对评审结果进行复核，出具复核报告。存在下列情形之一的，代理机构应当根据情况书面建议评标委员会现场修改评审结果或者重新评审，由评标委员会自主决定是否采纳代理机构的书面建议，并承担独立评审责任：

- （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）评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- （四）经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

二、评标委员会采纳代理机构书面建议的，应当按照规定现场通过交易系统修改评审结果或者重新评审，并在评标报告中详细记载有关事宜；不采纳代理机构书面建议的，应当书面说明理由。代理机构书面建议未被评标委员会采纳的，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。代理机构认为评标委员会评审结果不合法的，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理。

三、代理机构复核过程中，评标委员会成员不得离开评审现场。

#### **5.3.8.确定中标候选人名单**

采购包1： 确定3名中标候选人。

一、若采用综合评分法的，按投标人评审得分从高到低顺序排列；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。评审得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；评审得分且投标报价均相同的，按投标人提供的经评审认定有效的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；评审得分且投标报价且提供的经评审认定有效的优先采购产品认证证书数量相同的并列。投标人响应的产品同时具有节能产品认证证书、环境标志产品认证证书的，按认定有效的节能产品认证证书、环境标志产品认证证书数量累计计算。中标候选人并列的，由评标委员会根据招标文件规定的推荐中标候选人数量，在排名并列的中标候选人中，采取随机抽取的方式确定中标候选人排名顺序。

如本项目的采购包涉及核心产品的，在按投标人评审得分从高到低顺序排列环节前，对提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算（任意一个核心产品是相同品牌时视为提供相同品牌产品的投标人），评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

二、若采用最低评标价法的，按投标人投标报价从低到高顺序排列，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排名第一的中标候选人。投标报价相同的，按投标人提供的经评审认定有效的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；投标报价且提供的经评审认定有效的优先采购产品认证证书数量相同的并列。投标人响应的产品同时具有节能产品认证证书、环境标志产品认证证书的，按认定有效的节能产品认证证书、环境标志产品认证证书数量累计计算。中标候选人并列的，由评标委员会根据招标文件规定的推荐中标候选人数量，在排名并列的中标候选人中，采取随机抽取的方式确定中标候选人排名顺序。

如本项目的采购包涉及核心产品的，在对投标报价进行评标前，对提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的投标人参加评标（任意一个核心产品是相同品牌时视为提供相同品牌产品的投标人）；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照随机抽取方式确定一名投标人参加评标，其他投标无效。

### 5.3.9.出具评标报告

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

- 一、招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；
- 二、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，包括投标无效投标人名单及原因；
- 五、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；
- 六、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；
- 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或加盖电子印章确认，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。拒不签字或加盖电子印章又未另行说明其不同意见和理由的，视同同意评标结果。

### 5.3.10评标争议处理规则

评标委员会在评标过程中，对于符合性审查、对投标人文件作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作出结论，但不得违反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、代理机构书面反映。采购人、代理机构收到书面反映后，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理。

## 5.4.评标方法、细则及标准

### 5.4.1.评标方法

（一）若采用综合评分法的，由评标委员会各成员对通过资格审查和符合性审查的投标人的投标文件进行独立评标。

投标报价得分 = (评标基准价 / 投标报价) × 100

评标总得分 =  $F_1 \times A_1 + F_2 \times A_2 + \dots + F_n \times A_n$

$F_1$ 、 $F_2$ ..... $F_n$ 分别为各项评审因素的得分；

$A_1$ 、 $A_2$ 、..... $A_n$  分别为各项评审因素所占的权重 ( $A_1 + A_2 + \dots + A_n = 1$ )。

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

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的证明材料须清晰可辨。

因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。



（二）若采用最低评标价法的，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排名第一的中标候选人。除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不能对投标人的投标价格进行任何调整。

5.4.2.评标细则及标准

采购包1：

| 评审因素   |      | 评审标准   |         |       |            |
|--------|------|--|---------|-------|------------|
| 分值构成   |      | 详细评审 <b>90.00</b> 分<br>报价得分 <b>10.00</b> 分   |         |       |            |
| 评审因素分类 | 评审内容 | 具体标准和要求  | 评标分值    | 客观/主观 | 关联投标文件格式文本 |
|        | 技术指标 | 1.完全满足招标文件主要技术、服务要求中技术参数且没有负偏离的得 <b>30.55</b> 分； 2.提供的带“▲”（共 <b>95</b> 项）技术参数有负偏离或者未按要求提供证明材料的每一项扣 <b>0.25</b> 分，扣完为止。 3.提供的非带“▲”产品（共 <b>136</b> 项）技术参数有负偏离或者未按要求提供证明材料的每一项扣 <b>0.05</b> 分，扣完为止。 注：供应商未按招标文件要求提供证明材料或提供的证明材料不满足招标文件要求的，作负偏离处理。 | 30.5500 | 客观    | 服务应答表      |
|        |      |  |         |       |            |

|      |   |         |    |           |
|------|---|---------|----|-----------|
| 履约能力 | <p>一、拟投入本项目的人员（本项最高得7分） 1、供应商拟任本项目的项目经理具有信息系统项目管理师（高级）认证证书的得3分；同时具有网络工程师（中级及以上）认证证书或者通信专业技术人员职业资格（中级及以上）认证证书的加2分，本项最多得5分。 2、项目经理外的项目团队人员，每有1个网络工程师（中级及以上）认证证书或者通信专业技术人员职业资格（中级及以上）认证证书的，得1分，本项最多得2分。 注：上述人员需提供人员职称证书扫描件和供应商与相关人员的劳动关系证明材料扫描件并加盖供应商公章。</p> <p>二、类似业绩（本项最高得8.45分） 供应商具有2021年1月1日至今类似项目业绩证明资料，每提供一个得2.45分，每增加一个加2分，最多得8.45分。 注：提供中标（成交）通知书或者合同扫描件并加盖供应商公章。</p> | 15.4500 | 客观 | 履约能力.docx |
|------|---|---------|----|-----------|

|      |        |   |         |    |           |
|------|--------|---|---------|----|-----------|
| 详细评审 | 服务实施方案 | 供应商根据本项目的技术、服务要求提供详细的服务实施方案，（包括：①项目人员配备方案；②服务计划及安排；③质量管控措施；④进度保障措施；⑤安全保障措施；⑥应急方案）进行综合评审，上述所有方案完全满足项目需求的得 <b>24</b> 分；每有一项内容缺项或漏项（具体是指：所涉及的对项目服务实施方案中的 <b>6</b> 个单项方案）的扣 <b>4</b> 分，扣完为止；每个对应上述 <b>6</b> 个单项方案中的内容存在不足或缺陷的，每个单项对应分值扣 <b>2</b> 分（单项内容要素扣减分值不超过 <b>4</b> 分），扣完为止。注：以上 <b>1</b> 、内容完全满足需求是指：①内容与项目服务需求吻合、层次细化，有具体详细的阐述；②阐述从实际出发，切合项目背景、项目需求并提出专业技术建议或者解决方案；③内容符合国家、地方、行业标准、行业惯例以及项目特点；④内容清楚明了、表述规范、含义准确。 <b>2</b> 、①不足具体是指：对应单项中的内容缺失（不完整）、与对应单项的要求缺少重要节点（如仅有框架或标题、单项内容仅有复制招标内容的要求、涉及内容无重点）；②缺陷具体是指：单项方案中出现套用其他项目方案或内容、内容中出现前后描述不一致现象或语言描述出现有错误、内容涉及适用的规范及标准（方法）出现错误、实施地点区域错误的任何一种情形。 | 24.0000 | 主观 | 服务方案.docx |
|      |        |   |         |    |           |

|     |        |  |         |    |             |
|-----|--------|--|---------|----|-------------|
|     | 售后服务方案 | <p>供应商根据本项目的技术、服务要求提供详细的售后服务方案，（包括：</p> <p>①售后响应方案（包含响应时间、人员配备、岗位职责）；②售后服务标准及规范；③售后服务的保障措施；④售后服务方案及计划；⑤培训方案）进行综合评审，上述所有方案完全满足项目需求的得20分；每有一项内容缺项或漏项（具体是指：所涉及的对项目售后服方案中的5个单项方案）的扣4分，扣完为止；每个对应上述5个单项方案中的内容存在不足或缺陷的，每个单项对应分值扣2分（单项内容要素扣减分值不超过5分），扣完为止。注： 以上 1、内容完全满足需求是指：①内容与项目服务需求吻合、层次细化，有具体详细的阐述；②阐述从实际出发，切合项目背景、项目需求并提出专业技术建议或者解决方案；③内容符合国家、地方、行业标准、行业惯例以及项目特点；④内容清楚明了、表述规范、含义准确。 2、①不足具体是指：对应单项中的内容缺失（不完整）、与对应单项的要求缺少重要节点（如仅有框架或标题、单项内容仅有复制招标内容的要求、涉及内容无重点）；②缺陷具体是指：单项方案中出现套用其他项目方案或内容、内容中出现前后描述不一致现象或语言描述出现有错误、内容涉及适用的规范及标准（方法）出现错误、实施地点区域错误的任何一种情形。</p> | 20.0000 | 主观 | 售后服务方案.docx |
| 价格分 | 合计     | 满足招标文件要求且报价最低的为评审基准价，价格得分=（评审基准价/报价）×标准分值  | 10.0000 | 客观 | 报价表         |

价格扣除

采购包1:

| 序号 | 评审内容         | 适用情形  | 扣除比例<br>%（以“ <b>C1</b> ”表示） | 具体标准和要求  | 关联投标文件格式文本                        |
|----|--------------|---|-----------------------------|--|-----------------------------------|
| 1  | 落实支持中小企业发展政策 | 符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予扣除，用扣除后的价格参加评审。 | 10.00%                      | 价格扣除计算公式：<br>评审价=响应报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。注：价格扣除比例满足《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）及《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）要求。 | 中小企业声明函,残疾人福利性单位声明函,报价表,监狱企业的证明文件 |

优先采购产品评审细则

采购包1:

| 序号 | 评审内容 | 具体标准和要求 | 关联投标文件格式文本 |
|----|------|---------|------------|
| 无  |      |         |            |

5.5.废标

本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标：

- 一、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3家的（如本项目采购包涉及核心产品，经符合性审查，提供核心产品品牌不足3个的，视为有效投标人不足3家）；
  - 二、出现影响采购公正的违法、违规行为的；
  - 三、投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
  - 四、因重大变故，采购任务取消的；
- 废标后，代理机构将在四川政府采购网上公告。

5.6.定标

采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

- 一、代理机构应当在评标结束后2个工作日内将评标报告送采购人。
- 二、采购人应当自收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人，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。

三、采购人或者代理机构应当自中标人确定之日起 2 个工作日内，在四川政府采购网公告中标结果，招标文件应当随中标结果同时公告。

## 5.7.评标委员会义务

评标委员会在政府采购活动中应当履行下列义务：

一、遵守评审工作纪律；

二、按照客观、公正、审慎的原则，根据招标文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；

三、不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；

四、及时向监督管理部门报告评审过程中的违法违规情况，包括采购人、代理机构向评审专家作出倾向性、误导性的解释或者说明情况，投标人行贿、提供虚假材料或者串通情况，其他非法干预评审情况等；

五、发现招标文件内容违反国家有关强制性规定或者存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，停止评审并通过交易系统向代理机构书面说明情况，说明停止评审的情形和具体理由；

六、配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；

七、法律、法规和规章规定的其他义务。

## 5.8.评标委员会成员工作纪律

评标委员会成员在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律：

一、严格遵守政府采购法律制度关于评标委员会成员回避的规定。

二、评审前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由代理机构统一保管。

三、评审过程中，不得与外界联系，因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当在监督人员监督之下办理。

四、评审过程中，不得干预或者影响正常评审工作，不得发表倾向性、引导性意见，不得修改或细化招标文件确定的评审程序、评审方法、评审因素和评审标准，不得接受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。

五、在评审过程中和评审结束后，不得记录、复制或带走任何评审资料，除因配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项外，不得向外界透露评审内容。

六、服从评审现场代理机构的现场秩序管理，接受评审现场监督人员的合法监督。

七、遵守有关廉洁自律规定，不得私下接触投标人，不得收受投标人及有关业务单位和个人的财物或好处，不得接受采购人、代理机构的请托。

## 第六章投标文件格式

采购包1:

分册名称: 投标响应文件分册

详见附件: 投标文件封面

详见附件: 投标(响应)函

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

详见附件: 监狱企业的证明文件

详见附件: 具有健全财务会计制度的证明材料

详见附件: 投标人应提交的相关证明材料

详见附件: 服务应答表

详见附件: 报价表

详见附件: 服务方案.docx

详见附件: 履约能力.docx

详见附件: 商务应答表.docx

详见附件: 售后服务方案.docx

# 政府采购合同

## （服务类）

政府采购合同编号：\_\_\_\_\_

履约地点：\_\_\_\_\_

签订地点：\_\_\_\_\_

签订时间：20\_\_年\_\_月\_\_日

采购人（甲方）：\_\_\_\_\_

采购人地址：\_\_\_\_\_

供应商(乙方)：\_\_\_\_\_

供应商地址：\_\_\_\_\_



依据《中华人民共和国民法典》 《中华人民共和国政府采购法》与项目行业有关的法律法规，以及\_\_\_\_\_采购项目的《采购文件》，乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

## 一、标的信息

## 二、服务要求

## 三、合同定价方式、付款进度和支付方式

合同定价方式：

## 四、履约保证金

## 五、验收标准和方法

## 六、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XXX。
- 2.根据本合同规定，按时向乙方支付应付服务费用。
- 3.国家法律、法规所规定由甲方承担的其它责任。

## 七、乙方的权利和义务

- 1.根据本合同的约定向甲方收取相关服务费用。
- 2.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。
- 3.乙方承诺遵守《中华人民共和国劳动合同法》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。
- 4.国家法律、法规所规定由乙方承担的其它责任。

## 八、违约责任

## 九、不可抗事件处理

- 1.在合同有效期内，任何一方因战争、洪灾、台风、地震等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事件影响期相同。

- 2.受阻一方应在不可抗事件发生后尽快用电话通知对方并于事故发生后XX天内将有关部门出具的证明文件等用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。
- 3.不可抗事件延续XX天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十、解决合同纠纷的方式

十一、合同生效及其他

- 1.合同经双方法定代表人（或主要负责人）或授权委托代理人签字并加盖公章后生效。
- 2.政府采购合同履行中，甲方需追加与合同标的相同的货物的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与乙方协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。补充协议签订后，报政府采购监督管理部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。
- 3.本合同一式3份，自双方签章之日起生效。甲方持有1份，乙方持有1份，同级财政部门备案1份，具有同等法律效力。

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| 甲方：（盖章）            | 乙方：（盖章）            |
| 法定代表人或主要负责人（授权代表）： | 法定代表人或主要负责人（授权代表）： |
| 地 址：               | 地 址：               |
| 开户银行：              | 开户银行：              |
| 账号：                | 账号：                |
| 签订时间： 年 月 日        | 签订时间： 年 月 日        |