**采购项目编号：按政采网自动生成编号为准**

**成都市公安局新都区分局610个天网及WIFI探针服务项目**

**招**

**标**

**文**

**件**

**中国·四川（成都）**

**四川正科建设工程咨询有限公司、成都市公安局新都区分局共同编制**

**二〇二一年五月**

## 

## 目 录

[第一章 投标邀请 3](#_Toc2650)

[第二章 投标人须知 5](#_Toc18688)

[第三章 投标文件格式 21](#_Toc11261)

[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 49](#_Toc4073)

[第五章 投标人应当提供的资格、资质性及其他类似效力要求的相关证明材料 50](#_Toc16491)

[第六章 招标项目技术、服务及其他商务要求 52](#_Toc20808)

[第七章 评标办法 86](#_Toc9938)

[第八章 政府采购合同（样例） 98](#_Toc3018)

## 第一章 投标邀请

四川正科建设工程咨询有限公司（采购代理机构）受成都市公安局新都区分局 （采购人）委托，拟对 成都市公安局新都区分局610个天网及WIFI探针服务项目 进行国内公开招标，兹邀请符合本次招标要求的供应商参加投标。

**一、采购项目编号：按政采网自动生成编号为准。**

**二、招标项目：成都市公安局新都区分局610个天网及WIFI探针服务项目。**

**三、资金来源：财政资金，资金已落实；预算金额：11190000元/年。**

**四、招标项目简介：**

成都市公安局新都区分局拟确定1家供应商对成都市公安局新都区分局610个天网及WIFI探针服务项目。

本次政府采购项目共1个包件，服务需求详见招标文件第六章。

**五、供应商参加本次政府采购活动，应当在提交投标文件前具备下列条件：**

1.具有独立承担民事责任的能力；

2.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

4.具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

5.参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

6.法律、行政法规规定的其他条件：

供应商及其现任法定代表人、主要负责人不得具有行贿犯罪记录；

7.根据采购项目提出的特殊条件：无。

8.本次政府采购活动不接受联合体。

**六、禁止参加本次采购活动的供应商**

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，采购代理机构将通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”网站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。

**七、招标文件获取时间、地点：**

招标文件自2021年5月 21 日至2021年5月 27 日09:00- 17:00（北京时间，法定节假日除外）在四川正科建设工程咨询有限公司（成都市新都区兴乐北路1288号派都广场三楼）获取。

3、报名方式：

招标文件自2021年5月 21 日至2021年5月 27 日09:00- 17:00（北京时间，法定节假日除外）通过邮箱获取。

供应商邮箱获取时，应当按照规定提供资料：①获取文件人员身份证、②单位介绍信(其中第①项查原件,留加盖鲜章的复印件；第②项留加盖鲜章的原件)，应将以上资料连同填写好并加盖公章的《招标文件获取登记表》（公告网页附件中自行下载）彩色扫描后一同发送至邮箱：3094312346@qq.com。相关资料发送后投标供应商请及时向代理机构联系（联系电话：028-89392590）确认资料的有效性，资料确认无误后即报名成功。

**八、投标截止时间：2021年6月 10 日10:30**（北京时间）。

**九、开标时间：2021年 6 月 10 日10:30**（北京时间）。投标文件必须在投标截止时间前送达开标地点。逾期送达的投标文件不予接收。本次招标不接受邮寄的投标文件。

**十、**开标地点：四川正科建设工程咨询有限公司（成都市新都区兴乐北路1288号派都广场三楼）。

**十一、**本投标邀请在四川政府采购网上以公告形式发布。

**十二、联系方式**

**采购人：成都市公安局新都区分局**

地 址：成都市新都区金都街127号

联 系 人：刘警官

联系电话：028-83964866

**采购代理机构：四川正科建设工程咨询有限公司**

地 址：成都市新都区兴乐北路1288号派都广场三楼

邮 编：610500

联 系 人：李先生

联系电话：028-89392590

2021年5月

## 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：11190000.00元每年，大写：壹仟壹佰壹拾玖万元每年；投标报价不能超过预算金额，否则投标无效。 |
| 最高限价  （实质性要求） | 最高限价：11190000.00元每年，投标报价不能超过最高限价，否则投标无效。 |
| 2 | 低于成本价不正当  竞争预防措施  （实质性要求） | 在评标过程中，评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。供应商书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就供应商提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据供应商企业类型予以区别）、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。  供应商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，供应商为法人的，由其法定代表人或者代理人签字确认；供应商为其他组织的，由其主要负责人或者代理人签字确认；供应商为自然人的，由其本人或者代理人签字确认。  供应商提供书面说明后，评标委员会应当结合采购项目采购需求、专业实际情况、供应商财务状况报告、与其他供应商比较情况等就供应商书面说明进行审查评价。供应商拒绝或者变相拒绝提供有效书面说明或者书面说明不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。 |
| 3 | 小微企业（监狱企业视同小微企业）（本项目非专门面向中小企业）（实质性要求） | 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  1、根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2020]46号）的规定，对小型和微型企业产品的价格给予10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评标。  2、参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》原件。  3、大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动的，联合体投标协议中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体投标协议合同总金额30%以上的，可给予联合体3%的价格扣除。  联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业享受规定的扶持政策。组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。  二、失信企业报价加成或者扣分  1、对按照《四川省政府采购当事人诚信管理办法》（川财采[2015]33号）记入诚信档案的且在有效期内的失信供应商，在参加政府采购活动中实行直接从总分中扣除5分/次，且供应商失信行为惩戒实行无限制累加制，直至总分扣完为止。  2、供应商参加政府采购活动时，应当就自己的诚信情况在投标文件中进行承诺。  三、节能产品或者政府采购环境标志产品或者无线局域网产品的鼓励：  1、根据财政部、国家发展改革委员会《节能产品政府采购实施意见》（财[2004]185号）及财政部、国家发展改革委、信息产业部《无线局域网产品政府采购实施意见》（财库[2005]366号）规定，经评审出现排名并列的情况，对认定为政府采购节能产品或者政府采购环境标志产品或者无线局域网产品的实行优先采购原则。  2、以国家官方认定的为准，并提供相关证明材料。  四、成都市中小企业政府采购信用融资：  依据成都市财政局、中国人民银行成都分行营业管理部关于印发《成都市中小企业政府采购信用融资暂行办法》和《成都市级支持中小企业政府采购信用融资实施方案》的通知（成财采[2020]17号），本项目允许开展成都市中小企业政府采购信用融资。 |
| 4 | 评标情况公告 | 所有供应商投标文件资格性、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。 |
| 5 | 投标保证金 | 本项目不需交纳投标保证金。 |
| 6 | 履约保证金 | 金额：合同金额的5%；履约保证金交纳方式：银行保函。 |
| 7 | 采购文件咨询 | 联系人：李先生 联系电话：028-89392590 |
| 8 | 开标、评标工作咨询 | 联系人：李先生 联系电话：028-89392590 |
| 9 | 中标通知书领取 | 中标公告在四川政府采购网上公告后，请中标供应商凭有效身份证明证件到采购代理机构领取中标通知书。  联 系 人：李先生  联系电话：028-89392590  地址：同开标地址。 |
| 10 | 供应商询问 | 根据委托代理协议约定，供应商询问由采购代理机构负责答复。  联 系 人：李先生  联系电话：028-89392590  地址：同开标地址。 |
| 11 | 供应商质疑 | 根据委托代理协议约定，采购人负责对采购文件服务内容、服务要求、评分办法部分的询问和质疑答复，采购代理机构对上述内容以外的询问和质疑答复。  联 系 人：李先生  联系电话：028-89392590  地址：同开标地址。  注：根据《中华人民共和国政府采购法》的规定，供应商质疑不得超出采购文件、采购过程、采购结果的范围。  供应商在法定质疑期内提起质疑时，针对同一采购程序环节的质疑应当一次性提出。 |
| 12 | 供应商投诉 | 投诉受理单位：本采购项目同级财政部门，即成都市新都区财政局。  联系电话：028-89396791。  地址：四川省成都市新都区。  邮编：610500。 |
| 13 | 政府采购合同  公告备案 | 政府采购合同签订之日起2个工作日内，政府采购合同将在四川政府采购网公告；政府采购合同签订之日起七个工作日内，政府采购合同将向本采购项目同级财政部门，即成都市新都区财政局备案。 |
| 14 | 招标服务费 | 根据《政府采购代理机构管理暂行办法》（财库〔2018〕2号）的规定，本项目招标代理服务费由中标人向招标代理机构支付，收费标准参照《国家计委关于印发〈招标代理服务费收费标准管理暂行办法〉的通知》（计价格〔2002〕1980号）和《国家发展改革委办公厅关于招标代理服务费有关问题的通知》（发改办价格〔2003〕857号）的规定执行，本项目招标代理服务费128425元。  计算标准：   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **服务类型**  **费率**  **中标金额**  **（万元）** | **货物招标** | **服务招标** | **工程招标** | | 100以下 | 1.5% | 1.5% | 1.0% | | 100-500 | 1.1% | 0.8% | 0.7% | | 500-1000 | 0.8% | 0.45% | 0.55% | | 1000-5000 | 0.5% | 0.25% | 0.35% | | 5000-10000 | 0.25% | 0.1% | 0.2% | | 10000-100000 | 0.05% | 0.05% | 0.05% | | 1000000以上 | 0.01% | 0.01% | 0.01% |   注:1、按本表费率计算的收费为招标代理服务全过程的收费基准价格。 2、招标代理服务收费按差额定率累进法计算。 |
| 15 | 其它 | 1、各潜在供应商严禁提供虚假承诺，如果提供虚假承诺将报告监管部门严肃追究法律责任。 |
| 16 | 信用融资 | 本项目可开展政府采购信用融资。  1、根据《四川省财政厅关于推进四川省政府采购供应商信用融资工作的通知》（川财采〔2018〕123 号）文件要求，为助力解决政府采购中标成交供应商资金不足、融资难、融资贵的困难，促进供应商依法诚信参加政府采购活动，有融资需求的供应商可根据四川政府采购网公示的银行及其“政采贷”产品，自行选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品，凭中标（成交）通知书向银行提出贷款意向申请。  申请政采贷具体相关流程请查看  http://202.61.88.41:9009/static/login/login.html。  2、为有效缓解中小企业融资难、融资贵问题，根据成都市财政局中国人民银行成都分行营业管理部关于印发《成都市中小企业政府采购信用融资暂行办法》和《成都市级支持中小企业政府采购信用融资实施方案》的通知（成财采〔2019〕17 号），成都市范围内政府采购项目中标（成交）供应商为中小微企业的，可依据政府采购合同申请政府采购信用融资。  申请蓉采贷具体相关流程请查看 <http://cdcz.chengdu.gov.cn/zfcg/gpLoan>。 |
| 17 | 所属行业（行业类别） | 其他电信服务 |

## 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公安局新都区分局 。

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正科建设工程咨询有限公司。

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供应商。

### 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）本招标文件规定的供应商资格条件；

（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利害关系供应商处理。**单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动。

**5.2前期参与供应商处理。**为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。供应商为采购人、采购代理机构在确定采购需求、编制采购文件过程中提供咨询论证，其提供的咨询论证意见成为采购文件中规定的供应商资格条件、技术服务商务要求、评标因素和标准、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家以上的供应商不得在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为其代理人，否则，其投标文件作为无效处理。

**5.4 政府采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：**

5.4.1 参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；

5.4.2 参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；

5.4.3 参加采购活动前3年内是供应商的控股股东或者实际控制人；

5.4.4 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近嫡亲关系；

5.4.5 与供应商有其他可能影响采购活动公平、公正进行的关系。

在政府采购活动中需要依法回避的采购人员包括采购人内部负责采购项目的具体经办工作人员和直接分管采购项目的负责人，以及采购代理机构负责采购项目的具体经办工作人员和直接分管采购活动的负责人。采购人员自知道或者应当知道其与参加政府采购活动的供应商存在利害关系后主动回避。

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

## 三、招标文件

### 6．招标文件的构成

招标文件是供应商准备投标文件和参加投标的依据，同时也是评标的重要依据，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、商务及其他要求；

（七）评标办法；

（八）合同主要条款。

### 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供应商，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、资格预审申请文件编制的，采购人或者采购代理机构发布公告并书面通知供应商的时间，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、资格预审申请文件的截止时间。

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

8.1 根据采购项目和具体情况，招标采购单位认为有必要，可以在招标文件提供期限截止后，组织已获取招标文件的潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会。组织现场考察或者召开答疑会的，应当以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人。

8.2 供应商考察现场所发生的一切费用由供应商自己承担。

## 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：供应商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）

本项目不接受联合体投标。

### 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，应当在投标文件中载明。

投标人编写的投标文件应至少包括下列两部分文件：

**文件一：资格性投标文件（用于资格审查）**

严格按照第四、五章要求提供相关资格、资质性及其他类似效力要求的相关证明材料。

**文件二：其他响应性投标文件（用于资格审查以外的评标）**

（一）投标函

（二）承诺函

（三）开标一览表

（四）分项报价明细表

（五）服务条款偏离表

（六）商务应答表

（七）技术偏离表

（八）投标人基本情况表

（九）类似项目业绩一览表

（十）投标人本项目管理、技术、服务人员情况表

（十一）设备清单

（十二）组织实施方案

（十三）后续服务方案

（十四）供应商诚信情况的声明函

（十五）知识产权的声明函

（十六）中小企业（监狱企业）声明函（如汲及）

（十七）残疾人福利性单位声明函（如涉及）

（十八）监狱企业证明文件（如涉及）

（十九）投标人按照招标文件要求作出的其他应答和承诺

（二十）其他投标人认为需要提供的文件和资料

投标人按照招标文件要求填写的“开标一览表”。

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（完成该项工作所需的人工、材料、机械、管理、维护、保险、利润、税金、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等一切费用）。只投其中部分内容者，其标书将被视为无效。

（2）投标人每种服务只允许有一个报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择或可调整的报价将不予接受，并按无效投标处理（实质性要求）。

### 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

本项目不作要求。

### 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90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可以给予适当补偿。投标人同意延长投标有效期的，不能修改投标文件。

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．投标文件的印制和签署

18.1投标文件分为“资格性投标文件”和“其他响应性投标文件”两部分，且该两部分应分册装订。“资格性投标文件”用于采购人或采购代理机构对本项目的资格审查，“其它响应性投标文件”用于评标委员会针对本项目资格审查以外的评审。

18.2 投标人应按18.1准备两部分投标文件，每部分含正本壹份、副本**贰份**和相应的电子文档壹份，以及用于开标唱标单独密封提交的“开标一览表”（壹份）。投标文件的正本和副本应在其封面右上角清楚地标明“正本”或“副本”字样。若正本和副本有不一致的内容，以正本书面投标文件为准。

18.3“开标一览表”除单独密封提交外，还应编制于其他响应性投标文件正副本内，如有遗漏，将视为无效投标（实质性要求）。

18.4 投标文件的正本和副本均需打印或用不褪色、不变质的墨水书写，并由投标人的法定代表人/单位负责人或其授权代表在规定签章处签字或盖章。投标文件副本可采用正本的复印件，电子文档采用光盘或U盘制作。用于开标唱标单独提交的“开标一览表”应为原件。

18.5 投标文件的打印和书写应清楚工整，任何行间插字、涂改或增删，必须由投标人的法定代表人/单位负责人或其授权代表签字或盖个人印鉴。

18.6 投标文件正本和副本应当采取胶装方式装订成册，不得散装或者合页装订。

18.7 投标文件应根据招标文件的要求制作，签署、盖章和内容应完整。

18.8 投标文件统一用A4幅面纸印制，逐页编码。

18.9 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.投标文件的密封和标注

19.1 投标人应在投标文件正本和所有副本的封面上注明“资格性投标文件/其他响应性投标文件、正本/副本、投标人名称、采购项目编号、项目名称”。

19.2 投标文件包括资格性投标文件正本及副本、其他响应性投标文件正本及副本、电子文档和用于开标唱标单独提交的“开标一览表”。投标文件应密封为四套（资格性投标文件，其他响应性投标文件，开标一览表，电子文档）。

19.3 投标文件的密封袋上应当注明资格性投标文件/其他响应性投标文件/开标一览表/电子文档、投标人名称、采购项目编号、项目名称。

### 20．投标文件的递交

20.1 投标人应在招标文件规定的投标截止时间前，将投标文件按招标文件的规定密封后送达开标地点。投标截止时间以后送达的投标文件将不予接收，招标采购单位将告知投标人不予接收的原因。

20.2递交投标文件时，报名供应商名称和招标文件的文号、分包号应当与投标供应商名称和招标文件的文号、分包号一致。但是，投标文件实质内容报名供应商名称和招标文件的文号、分包号一致，只是封面文字错误的，可以在评标过程中当面予以澄清，以有效的澄清材料作为认定投标文件是否有效的依据。

20.3本次招标不接收邮寄的投标文件。

### 21．投标文件的修改和撤回

21.1 投标人在递交了投标文件后，可以修改或撤回其投标文件，但必须在规定的投标截止时间前，以书面形式通知采购代理机构。

21.2 投标人的修改书或撤回通知书，应由其法定代表人或授权代表签署并盖单位印章。修改书应按投标须知第19条规定进行密封和标注，并在密封袋上标注“修改”字样。

21.3 在投标截止时间之后，投标人不得对其递交的投标文件做任何修改，撤回投标的，将按照有关规定进行相应处理。

## 五、开标和中标

### 22．开标

22.1 开标在招标文件规定的时间和地点公开进行，采购人、投标人须派代表参加并签到以证明其出席。开标由采购代理机构主持，采购人、投标人代表参加。评标专家不参加开标活动。

22.2 开标时，可能根据具体情况邀请有关监督管理部门对开标活动进行现场监督。

22.3 开标时，由投标人或者其推选的代表先检查其自己递交的投标文件的密封情况，经确认无误后，由招标工作人员将投标人单独递交的“开标一览表”当众拆封，并由唱标人员按照招标文件规定的内容进行宣读。

投标人或者其推选的代表确认投标文件情况，仅限于确认其自己递交的投标文件的密封情况，不代表对其他投标人的投标文件的密封情况确认。投标人或者其推选的代表对其他投标人的投标文件密封情况有异议的，可以当场反映开标主持人或者现场监督人员，要求开标现场记录人员予以记录，并在评标时予以认定处理，但不得干扰、阻挠开标工作的正常进行。

22.4 开标时，“开标一览表”中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价计算的汇总金额不一致的，以单价计算的汇总金额为准；单价金额有明显小数点错误的，以总价为准，并修改单价。

22.5 投标文件中相关内容与“开标一览表”不一致的，以“开标一览表”为准。对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

22.6 所有投标唱标完毕，如投标人代表对宣读的“开标一览表”上的内容有异议的，应在获得开标会主持人同意后当场提出。如确实属于唱标人员宣读错了的，经现场监督人员核实后，当场予以更正。

**23. 开标程序**

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

（1）宣布开标会开始。当众宣布参加开标会主持人、唱标人、会议记录人以及根据情况邀请的现场监督人等工作人员，根据“供应商签到表”宣布参加投标的供应商名单。

（2）根据投标人或者其推选的代表对投标文件密封的检查结果，当众宣布投标文件的密封情况。

（3）开标唱标。主持人宣布开标后，由现场工作人员按任意顺序对投标人的“开标一览表”当众进行拆封，由唱标人员宣读投标人名称、投标价格（价格折扣）、或招标文件允许提供的备选投标方案和投标文件的其他主要内容。未宣读的投标价格（价格折扣）或招标文件允许提供的备选投标方案等实质内容，评标时不予承认。同时，做好开标记录。唱标人员在唱标过程中，如遇有字迹不清楚或有明显错误的，应即刻报告主持人，经现场核实后，主持人立即请投标人代表现场进行澄清或确认。唱标完毕后投标人或者其推选的代表需现场对开标记录进行签字确认，投标人或者其推选的代表对唱标内容有异议的，可以当场提出，并要求会议记录人在开标记录中予以记录，或者另行提供书面异议资料，不签字又不提出异议的，视同认可唱标内容和结果，且不得干扰、阻挠开（唱）标、评标工作。

（4）宣布开标会结束。主持人宣布开标会结束。所有投标人代表应立即退场（招标文件要求有演示、介绍等的除外）。同时所有投标人应保持通讯设备的畅通，以方便在评标过程中评标委员会要求投标人对投标文件的必要澄清、说明和纠正。评标结果投标人在四川政府采购网上查询。

**24．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。

**25.评标情况公告**

所有供应商投标文件资格性、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。

### 26.中标通知书

26.1 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。

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

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

26．4中标人的投标文件本应作为无效投标处理或者有政府采购法律法规规章制度规定的中标无效情形的，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。

26.5中标公告发出后，中标供应商自行领取中标通知书的，可凭有效身份证明证件到四川正科建设工程咨询有限公司领取中标通知书。（详见须知附表中联系方式）

## 六、签订及履行合同和验收

### 27. 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三个工作日内，将签订的合同（一式壹份）送采购代理机构。中标人应及时到采购代理机构办理。（详见须知附表中联系方式）

### 28. 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，并且分包供应商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，分包供应商就分包项目承担责任。

本项目可以分包履行的具体内容、金额或者比例：

28.3 中小企业依据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（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。

### 29.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。

### 30. 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，可以与中标供应商协商签订补充合同，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。

### 31. 履约保证金（实质性要求）

### 合同金额的5%。

### 32.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。

### 33、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）之日起七个工作日内通过四川政府采购网报同级财政部门备案。

### 34. 履行合同

34.1 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。

34.2 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。

### 35. 验收

（1）验收办法：中标人与采购人应严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）的要求进行验收。

（2）验收标准：招标文件的服务要求、供应商的投标文件及合同约定标准进行验收。

### 36.资金支付

详见招标文件商务要求。

## 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．**供应商对政府采购活动有疑问的，可以向采购人或其委托的采购代理机构提出询问。询问应当明确询问事项，以书面形式提出，并由供应商签字或者加盖公章。采购人及有权答复的采购代理机构应当以书面形式答复供应商的询问。本项目政府采购项目代理协议中约定：关于采购需求方面的询问和质疑由采购人负责答复，其他方面的询问、质疑由采购代理机构负责接收和处理。

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（详细规定请在四川政府采购网法律法规模块查询）。

供应商在法定质疑期内提起质疑时，针对同一采购程序环节的质疑应当一次性提出。

## 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。

## 第一部分 “资格性投标文件”格式

**格式1-1**

**封面：**

**（正本/副本）**

**项目**

**资格性投标文件**

**投 标 人名称：**

**采购项目编号：**

**时间：2021年 月 日**

**格式1-2**

## 一、法定代表人/单位负责人身份证明书

（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/单位负责人。

**特此证明。**

**附件：法定代表人/单位负责人有效的身份证复印件（身份证两面均应复印）。投标人的法定代表人为外籍人士的，则需提供护照复印件。**

投标人名称： （单位盖章）

日 期：

注：投标人为“其他组织”时，法定代表人对应为“主要负责人”或“经营者”。**格式1-3**

**二、法定代表人/单位负责人授权书**

本授权声明： （投标人名称） （法定代表人/单位负责人姓名、职务）授权 （被授权人姓名、职务）为我方 “ ” 项目（采购项目编号： ）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。

**附件：授权代表有效的身份证复印件（身份证两面均应复印）。投标人的授权代表为外籍人士的，则需提供护照复印件。**

法定代表人/单位负责人： （签字或者加盖个人名章 ）

授权代表： （签字）

投标人名称： （单位盖章）

日 期：

**注：**

**1、供应商为法人单位时提供“法定代表人授权书”，供应商为其他组织时提供“单位负责人授权书”，供应商为自然人时提供“自然人身份证明材料”。**

**2、身份证明材料包括居民身份证和其他法定有效证明。**

**3、身份证明材料应同时提供其在有效期的材料，如居民身份证正、反面复印件。**

**4、投标文件均由投标人法定代表人/单位负责人签字的,投标文件中可不提供该附件的内容。格式1-4**

**三、承诺函**

我单位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）符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件；

1、具有独立承担民事责任的能力；

2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

5、参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

6、符合国家法律、行政法规规定的其他条件；

7、根据采购项目提出的特殊条件。

（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）如果有《四川省政府采购当事人诚信管理办法》（川财采[2015]33号）规定的记入诚信档案的失信行为，将在投标文件中全面如实反映。

（四）投标文件中提供的能够给予我单位带来优惠、好处的任何材料资料和技术、服务、商务、响应产品等响应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

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

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

（七）为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得参加本采购项目。

（八）供应商及其现任法定代表人、主要负责人不具有行贿犯罪记录。

本单位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，我单位愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

法定代表人/单位负责人或授权代表： （签字或加盖个人名章）

投标人名称： （单位盖章）

日 期：

**格式1-5**

**四、 投标人和投标产品其他资格、资质性及其他类似效力要求的相关证明材料**

**注：投标人应按招标文件第五章相关要求提供佐证材料，有格式要求的从其要求，无格式要求的格式自拟。**

## 第二部分 “其他响应性投标文件”格式

**格式2-1**

**封面：**

**（正本/副本）**

**项目**

**其他响应性投标文件**

**投 标 人名称：**

**采购项目编号：**

**日 期：2021年 月 日**

**格式2-2**

1. **投 标 函**

四川正科建设工程咨询有限公司：

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

1、我方自愿按照招标文件规定的各项要求向采购人提供本项目所需货物及服务，**总投标报价以《开标一览表》为准。**

2、一旦我方中标，我方将严格履行政府采购合同规定的责任和义务，否则将承担由此产生的一切责任。

3、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》（川财采【2015】33号文件）对我方可能存在的失信行为进行的惩戒。

4、我方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。

5、我方为本项目提交的投标文件（资格性文件、其它响应文件）正本壹份，副本贰份，用于开标唱标的“开标一览表”一式壹份，电子文档壹份。

6、我方同意本次招标的投标有效期为投标截止时间届满后90天。

7、如我方有意进行成都市中小企业政府采购信用融资活动，我单位将严格按照信用融资活动相关规定进行，同时真实、完整、准确地向融资机构提供信用融资审查所需相关资料，遵照融资约定及时还本付息。

8、我方愿意提供贵单位可能另外要求的，与投标有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件资料是真实、准确的。

法定代表人/单位负责人或授权代表： （签字或加盖个人名章）

投标人名称： （单位盖章）

日 期：**格式2-3**

1. **承诺函**

四川正科建设工程咨询有限公司：

我单位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、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，已依法进行维权救济，不存在对招标文件有异议的同时又参加投标以求侥幸中标或者为实现其他非法目的的行为。

二、参加本次招标采购活动，不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

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

四、如果有《四川省政府采购当事人诚信管理办法》（川财采[2015]33号）规定的记入诚信档案的失信行为，将在投标文件中全面如实反映。

五、投标文件中提供的能够给予我单位带来优惠、好处的任何材料资料和技术、服务、商务、响应产品等响应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

六、采购人享有著作权，成果归采购人所有，中标人不得擅自对外发表、出版；确实因学术交流、职称评定等需要而要做发表的必须征得采购人书面授权许可，若因此带来的相关法律经济纠纷与采购人无关，投标人应自行承担全部法律和经济等相关责任。

本单位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，我单位愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

法定代表人/单位负责人或授权代表： （签字或加盖个人名章）

投标人名称： （单位盖章）

日 期：**格式2-4**

**三、开标一览表**

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 |  |
| 采购项目编号 |  |
| 服务内容 |  |
| 报价 | 小写： 元/年  大写： |
| 备注 |  |

法定代表人/单位负责人或授权代表： （签字或加盖个人名章）

投标人名称： （单位盖章）

日期：

**注：1. 报价应是最终用户验收合格后的总价，包括采购人所需全部服务、完成服务所需全部材料、人工、设施设备的使用、成果提交、验收、税费、后期服务等和招标文件规定的其它费用。**

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

**3.“开标一览表”除了单独密封递交外，还应编制于其他响应性投标文件（正副本）内，如有遗漏，将视为无效投标。**

**格式2-5**

1. **分项报价明细表**

**项目名称：**

**采购项目编号：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 服务明细 | 数量 | 单价 | 合计 | 备注 |
| 1 | 天网点位 | 610个 | 元/个·月 | 元/年 |  |
| 2 | WIFI探针点位 | 320个 | 元/个·月 | 元/年 |  |
| 投标报价 | | （大写）每年  （小写） 元/年 | | | |

**注：1、“分项报价明细表”各分项报价合计应当与“开标一览表”报价合计相等。**

法定代表人/单位负责人或授权代表： （签字或加盖个人名章）

投标人名称： （单位盖章）

日 期：

**格式2-6**

**五、服务条款偏离表**

**项目名称：**

**采购项目编号：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标要求 | 投标应答 | 响应/偏离 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

注：1、本表只填写投标文件中与招标文件有偏离（包括正偏离和负偏离）的内容，投标文件中技术、服务响应与招标文件要求完全一致的，可以不用在此表中列出。

2、供应商必须据实填写，不得虚假填写。

法定代表人/单位负责人或授权代表： （签字或加盖个人名章）

投标人名称： （单位盖章）

日 期：

**格式2-7**

**六、商务应答表**

**项目名称：**

**采购项目编号：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标要求 | 投标应答 | 响应/偏离 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

注：1、本表只填写投标文件中与招标文件有偏离（包括正偏离和负偏离）的内容，投标文件中商务条款响应与招标文件要求完全一致的，可以不用在此表中列出。

2、供应商必须据实填写，不得虚假填写。

法定代表人/单位负责人或授权代表： （签字或加盖个人名章）

投标人名称： （单位盖章）

日 期：

**格式2-8**

**七、技术偏离表**

项目名称：

采购项目编号：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 设备名称 | 招标文件要求 | 投标响应 | 偏离说明 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |

注：以上表格格式行可增减。本表只填写投标文件中与招标文件有偏离（包括正偏离和负偏离）的内容，投标文件中技术条款响应与招标文件要求完全一致的，可以不用在此表中列出。如有偏离条款，请将偏离条款逐条应答，未明确偏离的条款，均视为默认接受，投标人不得以未作答而拒不接受。

投标人名称（公章）：

法定代表人或负责人(或同等效力责任人)或代理人（签字或加盖印章）：

日 期:

**格式2-9**

**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/单位负责人 | 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 |  | | | | | | |

法定代表人/单位负责人或授权代表： 签字或加盖个人名章）

投标人名称： （单位盖章）

日 期：

**格式2-10**

**九、类似项目业绩一览表**

**项目名称：**

**采购项目编号：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 年份 | 用户名称 | 项目名称 | 完成时间 | 合同金额 | 备注 | |
|  |  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  |  | |  | |
|  |  |  |  |  | |  | |

**注：以上业绩需提供招标文件要求的有关书面证明材料。（如合同或中标通知书）**

法定代表人/单位负责人或授权代表： （签字或加盖个人名章）

投标人名称： （单位盖章）

日 期：

**格式2-11**

**十、投标人本项目管理、技术、服务人员情况表**

**项目名称：**

**采购项目编号：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 后期  服务  人员 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

法定代表人/单位负责人或授权代表： （签字或加盖个人名章）

投标人名称： （单位盖章）

日 期：

**格式2-12**

**十一、设备清单**

项目名称：

采购项目编号：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 品牌 | 制造商 | 规格/型号 | 是否属于进口产品 | 数量 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

注：

1.以上表格格式行可增减。

2.投标人需按上述表格的格式及招标所需设备（招标文件第6章）详细报出各类设备的相关参数，不得漏报。

3.“设备清单”为多页的，每页均需加盖投标人公章（实质性要求）。

法定代表人/单位负责人或授权代表： （签字或加盖个人名章）

投标人名称： （单位盖章）

日 期：

**格式2-13**

**十二、组织实施方案**

**项目名称：**

**采购项目编号：**

**格式自拟**

法定代表人/单位负责人或授权代表： （签字或加盖个人名章）

投标人名称： （单位盖章）

日 期：

**格式2-14**

## 十三、后续服务方案

**项目名称：**

**采购项目编号：**

**格式自拟**

法定代表人/单位负责人或授权代表： （签字或加盖个人名章）

投标人名称： （单位盖章）

日 期：

**格式2-15**

**十四、供应商诚信情况的声明函**

致：四川正科建设工程咨询有限公司

我方 （供应商名称）参加 （项目名称及采购编号）的政府采购活动，现根据《四川省政府采购当事人诚信管理办法》川财采〔2015〕33号的相关规定，针对本单位的诚信情况作出以下承诺：

我方具有《四川省政府采购当事人诚信管理办法》（川财采[2015]33号）所规定的失信行为 次（填写失信行为的次数时，建议使用大写数字，如零、壹、贰、叁、肆等）（仅限投标截止当日仍在有效期的次数），且上述失信行为未受到行政处罚或司法惩处。

我方对以上填写信息的真实性负责。如有不实，我方愿承担由此产生的一切法律责任和后果。

投标人名称： （盖章）

日 期：

**注：供应商应如实填写此声明函。对记入诚信档案的且在有效期内的供应商，在综合评分中实行直接从总分中扣除5分/次，且供应商失信行为惩戒实行无限制累加制，直至总分扣完为止。格式2-16**

**十五、知识产权的声明函**

四川正科建设工程咨询有限公司：

作为 项目的供应商，我方声明如下：

1、我单位保证在本项目中使用的任何产品和服务（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，由我单位承担所有相关责任。

2、采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

3、如我单位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，在响应文件中载明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，我单位将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）。

4、如采用我单位所不拥有的知识产权，则在报价中包括合法获取该知识产权的相关费用。

供应商名称：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（加盖公章）

法定代表人或代理人： （签字）

日 期： 年 月 日

**格式2-17**

**十六、中小企业声明函（如汲及）**

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。

投标人名称： （盖章）

日 期：

注：

1、如未提供中小企业声明函的，则其投标产品（服务）中的小型、微型或监狱企业生产的产品（服务）不能享受招标文件规定的价格扣除，但不影响投标人投标文件的有效性。

2、非中、小型、微型企业可以不提供本声明

**格式1-18**

**十七、残疾人福利性单位声明函（如涉及）**

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕 141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称： （盖章）

日 期：

**注：在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额。**

**格式1-19**

**十八、监狱企业证明文件（如涉及）**

监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

注：在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额。**格式2-20**

**十九、投标人按照招标文件要求作出的其他应答和承诺**

**格式2-21**

**二十、其他投标人认为需要提供的文件和资料**

## 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：**

**（1）资格要求**

1.具有独立承担民事责任的能力；

2.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

4.具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

5.参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

6.法律、行政法规规定的其他条件：

供应商及其现任法定代表人、主要负责人不得具有行贿犯罪记录；

7.根据采购项目提出的特殊条件：无。

8.本次政府采购活动不接受联合体；

9.授权参加本次投标活动的供应商代表证明材料。

注：1. 重大违法记录中的较大数额罚款的具体金额标准是：若采购项目所属行业行政主管部门对较大数额罚款金额标准有明文规定的，以所属行业行政主管部门规定的较大数额罚款金额标准；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的行政处罚罚款听证标准金额。

## 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）投标人资格要求相关证明材料：**

1．具有独立承担民事责任能力的证明材料复印件（按要求提供以下资料之一即可；①若为企业法人：提交有效的“统一社会信用代码的营业执照复印件”，未换证的提交有效的“营业执照复印件、组织机构代码证复印件、税务登记证复印件”；②银行、保险、石油石化、电力、电信等特殊行业法人依法设立的分支机构：提交有效的“营业执照复印件”；③若为事业法人：提交有效的“统一社会信用代码的事业单位法人证书复印件”，未换证的提交有效的“事业单位法人证书和组织机构代码证复印件”；④若为其他组织：提交“对应主管部门颁发的准许执业证明文件复印件或营业执照复印件”；⑤若为个体工商户：提交有效的“统一社会信用代码的营业执照复印件”或“营业执照、税务登记证”复印件。（6）若为自然人：提交有效的身份证明材料。 ②加盖投标人公章。）；

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（承诺函原件加盖投标人公章。)：

3．具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料（承诺函原件加盖投标人公章；）；

4．具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料（①加盖投标人公章；）：

（1）2021年以来任意1个月的税收缴纳证明材料复印件或税收缴纳的承诺函原件（注：证明材料可为银行电子回单或者税务部门出具的纳税证明或完税证明或有效票据的复印件）；

（2）2021年以来任意1个月的社保缴纳证明材料复印件或社保缴纳的承诺函原件（注：证明材料可为银行电子回单或社保部门出具的社保缴纳证明材料或有效票据复印件）；

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的证明材料（承诺函原件加盖投标人公章；）；

6．法律、行政法规规定的其他条件：

供应商及其现任法定代表人、主要负责人不具有行贿犯罪记录（承诺函原件加盖投标人公章）。

7．采购人根据采购项目提出的特殊条件证明材料：

无。

8、法定代表人/单位负责人身份证明材料复印件。

9、法定代表人/单位负责人授权代理书原件及代理人身份证明材料复印件（注：①法定代表人/单位负责人授权代理书原件需加盖公章；②如投标文件均由投标人法定代表人/单位负责人签字的且法定代表人/单位负责人本人参与投标的，则可不提供。）。

注：1、提供的证件材料如有有效期要求的，必须在有效期内。

2、以上要求的资料复印件均须加盖投标单位的公章（鲜章）。

3、本项目在评标前进行资格审查。供应商应在投标文件中按招标文件的规定和要求附上所有的资格证明文件，并在必要时提供原件备查。

4、投标人相关资质证书（或资格证明材料）处于年检、换证、升级、变更等期间， 若提供了相关法律法规或发证机构（或相关主管部门）书面材料，则视为该资质（或资格证明材料）有效，否则一律不予认可。

**5、以上承诺在一个格式内的，提供一次即可，无需重复提供。**

## 第六章 招标项目技术、服务及其他商务要求

**一、项目概述**

随着新都区的高速发展，外来人口持续增加，人、车、物的流动，不论从流量还是流速都呈明显加速态势，且流向更加多元化、随机性更强。这些都使新都区治安态势越来越复杂，与各周边区域治安态势呈现出越来越强的相关性。为适应新形势下的社会治安管控的需求，使“新都天网”能更加有效地发挥维护社会稳定、预防打击犯罪、服务城市管理等作用，进一步提升全区人民群众的安全感和幸福指数，新都公安对现有“新都天网”系统进行了梳理，发现已无法完全当前的实际工作需求，存在前端点位智能化不够，未充分实现全要素采集，后端应用能力欠缺，未达到全智能应用等问题，因此需要进行升级改造，进一步提升智能化水平，在警力有限的情况下，“向科技要警力”、“科技强警”、“科技兴警”，提升新都公安警务工作的智能化水平和处置效能。本次涉及升级改造的天网点位共计610个。

本次建设项目采用政府购买服务的方式，项目租赁系统费用包含前端设备、后端平台、链路、存储、点位前端施工、引电、使用过程中产生的电费及后期维护所有费用。前端点位视频、图片等数据通过安全设备接入公安视频专网，前端采集实时数据通过本地平台分析存储后，要求接入成都市公安局图像综合应用平台开展数据综合应用。

**二、租赁服务内容**

本次租赁服务的主要内容包括：

（1）610个前端点位改造升级

对610个前端点位进行改造升级，共1040个400万结构化摄像机，包含610个400万结构化球机，430个400万结构化枪机，即430个点位采用一杆双头、一球一枪的模式，180个点位采用一杆一头、一个球机的模式。此外，在610个点位中选取320个点位安装WiFi探针。

（2）传输带宽改造升级

一杆一头点位按不低于20M带宽，一杆双头点位按不低于30M带宽进行升级。

（3）后端存储改造扩容

包括32天视频存储（重点反恐点位视频存储时间应不低于90天）、不低于181天的图片存储以及不低于1年的结构化数据存储。

（4）智慧警务应用系统

针对本次改造建设的前端，建设配套的后端数据结构化应用能力，支持200路数据结构化能力，提供智慧警务应用。

**三、本次租赁预算**

本次项目采用租赁服务的模式实施，天网点位共610个，其中430个点位为一枪一球双机点位，共计1040路摄像机，项目预算为1450元/月/点，年度租赁预算为1061.4万元。320个WiFi探针点位预算为150元/月/点，年度租赁预算为57.6万元。以上两项合计每年租赁预算为1119万元。

**四、主要技术要求**

本项目采用设备的技术要求详见租赁设备清单。

**4.1杆体要求**

**4.1.1杆体**

根据前端点位的选址进行杆体、支臂的定制。

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4mm；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。

常规杆体的规格和安装：

① 普通天网点位，主杆高度为3500mm~6500mm。

② 主杆为圆锥形杆体，管壁厚为4mm；

③ 横臂与主杆焊接牢固(或报箍+螺丝)

④ 主杆离地面2000mm~3100mm处开出线孔，该孔用Φ50mm铁管焊接引出；

⑤ 主杆与箱体联结件焊接为一体，以固定箱体；

⑥ 主杆内部预埋一根Φ12mm的PVC管，用于引入电源线，其长度要求达到底部维修孔以下3mm，与底基内预留出的蓝/红色高密度塑料管相连；

⑦ 主杆出线孔到横臂之间预留一根穿线铁丝；

⑧ 箱体与主杆之间应看不到任何引线，并有防渗水措施；

⑨ 维修孔上下共两个，方便穿线及维护；

⑩ 底座钢板为380mm×380mm，厚度为14mm；

⑪ 表面处理：浸锌，刷防锈漆；

⑫ 杆体通过安装在基座内的四根螺栓固定在基座上，将杆体、接地体、基座完全安装固定以后，使用C20混凝土将整个法兰盘和杆体底部的四片固定件完全包封，其尺寸为400mm×400mm×150mm。

**4.1.2支臂**

根据点位的具体监控场景，定制支臂的长度及高度（1.5m-4m），材质不低于杆体要求。

**4.1.3箱体**

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“成都市公安局新都区分局视频监控”。

（5）箱体进线孔有胶套保护，防止各种线缆被刮伤。

**4.1.4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。

避雷设备主要有电源避雷器、信号避雷器以及接地装置。

对于室外的前端监控点位，防雷接地是保障设备安全必不可少的一项。室外前端点位防雷接地系统包含两个部分，第一部分为：杆箱体的防雷接地，第二部分为：前端设备的防雷接地，按照防雷接地的国家标准：杆箱体防雷接地小于10Ω，前端设备的防雷接地小于10Ω。

杆箱体防雷接地主要包括：避雷针、小于10Ω接地系统；

前端设备防雷接地主要包括：电源防雷器、网络信号防雷器、小于10欧姆接地系统。

**4.1.5自动重合闸**

通过微机控制技术实现在线检测功能和过载（过流）、短路、过压、欠压、漏电保护功能，产品集开关、保护为一体，实现数字化安全用电的全面保护，同时具备抗雷电浪涌功能。在使用中一旦检测到用电故障立即保护跳闸，待故障消除后则自动重合闸，无需人为干预，从根本上解决了因用电故障跳闸中断供电而不能自动重合闸的问题。

**4.1.6引电**

前端设备采用就近取电方式。

前端设备使用220V电源（50Hz），接线按有关规范及技术要求进行，不造成短路，损坏公用供电设备。在供电变压器或进线接线端，配置一个双相闸刀开关和一个单相空气开关，专用电源配电箱内另设漏电保护开关。电源电缆从地下引上部分，加PVC（聚氯乙烯）50塑料管保护。

**4.1.7杆体基础的建设与改造**

主要包括以下几点：

（1）点位定位

（2）地下管道埋设

（3）手井施工

（4）接地装置

（5）破路

（6）基础施工

（7）供电设备

（8）电源布线施工

（9）杆前管线布设

（10）绿化恢复

**4.1.8网络接入**

所有点位均直接接入成都市天网视频专网。

**4.2视图库扩容要求**

4.2.1视图库系统遵循《公安视频图像信息应用系统》（GA/T 1400-2017）及成都市公安局相关技术标准在视频专网开展建设。基于视图库采集接口有序接入人像卡口、车辆卡口等采集设备或采集系统，有效解决数据联网共享接入的问题。

4.2.2对于解析系统分析产生的结构化信息及通过聚类和归档形成的人员档案、车辆档案、物品档案等档案存入新都区本级视图库并通过视图库级联接口实时全量上传至市局视图库系统。

4.2.3通过视图库数据服务接口为各类应用平台提供标准化的数据服务：如设备信息服务接口、事件服务接口、案件服务接口、布控服务接口等。为应用系统提供服务支撑，方便基层业务民警深化应用。

4.2.4通过新都区视图库扩容建设，满足新建资源的整合联网接入，同时按照GA/T1400标准可联网对接成都市级视图库系统，向上可保障全市视频图像信息的有效整合和利用；向下新都区公安局可从市局视图库中按需调取在逃人员等各类业务数据，为后续新都区开展各类深化应用提供支撑。

**4.3视图库应用系统要求**

视图库应用系统，对前端采集的视频流及图片中包括的人脸、人体、非机动车、车辆等信息进行大数据解析，结合业务需求，针对目标特征加以分析应用，可实现对区域内事前预警、事中管控、事后溯源等应用。视图库应用平台具备多种人车非底层检测识别算法，能够针对感知源上传的人车非相关图片及视频进行结构化解析，实现目标图像采集、结构化数据采集、关键特征值采集等应用。

本次建设视图库应用平台，在性能上新增支持200路实时图片流全结构化解析、特征值提取和应用；在功能上满足采集、检索、布控、分析应用，支持各警种在治安、反恐、经侦、出入境的应用。

本项目建设的视图库应用系统支持百万级的实时布控和千万级的重点人员静态库，进行身份落地应用。

系统支持角色和权限控制，如按照管辖区域、警种等划分，控制其查看的范围和权限。

**4.4WIFI探针要求**

本次在610个天网点位中，选取320个安装WiFi探针设备，前端设备与天网点位共杆建设，从监控点位杆体取电，直接接入天网视频专网。

**4.4.1存储要求**

**4.4.1.1存储策略**

本项目点位存储采用前端缓存+中心集中存储的方式。

**4.4.1.2前端存储**

本次成都市公安局新都区分局天网改造的前端摄像机配置采用128Gclass10（满足更高速率要求的存储需要）的SD或TF卡用于前端缓存。

**4.4.1.3后端存储**

天网存储数据包含32天视频存储（重点反恐点位视频存储时间应不低于90天）、不低于181天的图片存储以及不低于1年的结构化数据存储。WiFi探针收集的数据为文本型数据，存储空间需求较小，由对应的数据接收服务器内置的硬盘即可存储，不单独设置存储服务器。

**4.4.1.4传输网络要求**

一杆一头点位按不低于20M带宽，一杆双头点位按不低于30M带宽进行升级。

视频监控、报警、控制等所有信息均采用全光纤视频专网进行传输。本次视频专网采用专线方式建设，全部采用光纤专线承载，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。

互联的网络性能指标需要满足通信行业标准YD/T 1171-2015中规定的0 级服务质量等级要求，其对于传输网络的服务质量（QoS）等级标准如下：

1.网络时延上限小于100ms。

2.时延抖动上限小于50ms。

3.丢包率上限小于1×10E-3。

4.包误差率上限值 1×10E-4。

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，时延指标满足下列要求：

1.前端设备与接入监控中心的信息延迟≤2000ms；

2.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的时延≤2500ms。其中：区区级前端设备与用户端设备间延迟时间≤1500ms，控制指令响应时延≤1000ms。

3.前端设备的编码I帧间隔设置应≤1000ms。

**4.5视频图像信息网络安全要求**

**4.5.1系统框架**

本次建设的安全准入系统，是针对视频专网应用系统进行安全防护的网络安全产品，产品部署于各接入或汇聚交换层。

整套系统以网络接入认证、数据协议分析技术为基础，产品通过主动扫描、被动接收和手动导入等方式采集视频专网的网络摄像头、NVR、视频监控平台、视频流媒体服务器等资产信息并纳入集中安全管理。可对上、下行数据流进行主动、实时、动态分析，全面透析数据交互行为，产品内置的白名单、协议规则等安全机制可有效防范视频设备，系统的安全威胁，确保视频设备接入可信、行为可控、故障可查、事后可追溯，同时对存在问题的视频设备/系统予以报警或阻断。

**4.5.2IPC终端安全建设**

此次建设在新都区分局的公安视频专网汇聚层旁路部署摄像头准入控制系统，根据摄像头数量情况，实现L2-7层准入控制，只有认证通过的终端发送的流量再经过L4-7层协议解析通过后才能通过该设备，其他流量全部阻断。若下联接入交换机被入侵，入侵者无法通过该分局汇聚设备入侵专网核心、汇聚级服务器及其他汇聚节点。

摄像头准入控制系统具有以下功能：

一是采用开放式硬件架构，能够满足大规模视频流量的接入以及不断增长的扩容需求；

二是具有多厂商摄像头协议与指纹的识别能力。

在硬件架构方面，采用纵横式交换矩阵架构，最大程度保障设备的稳定性和可扩展性。同时设备的高速处理芯片可以使访问时延维持在20 us以内，满足云台高速转动时的预览需求。

在协议与指纹识别上，兼容国标的GB/T28181-2011协议，并能和安防厂商沟通合作实现兼容海康、大华、宇视等多家主流厂商的私有协议和设备指纹。能够做到视频监控专网里的应用协议识别，支持海康、大华、宇视等主流厂家IPC端发起的协议类型，包含IPC注册、实时/存储视频流、FTP/NTP服务、告警日志等公有及私有协议；只允许合法视频流及控制信令通过；可识别传输数据的L4-7层内容，只允许授权的视频监控业务数据流及控制信令进入视频监控系统，禁止其他非法数据接入，即使黑客伪装MAC/IP也无效。该功能可以和MAC地址认证或IP地址认证同时使用，实现双重保障。

**4.5.3安全感知平台建设**

对于视频专网，前端点位分布广泛，安全管控难度极大，非法人员通过一根网线、一个网口即有可能侵入专网并获取后端应用权限，对后端数据进行增删改等，通过安全感知平台，对视频专网中前端感知设备的实时监控，识别前端摄像机品牌、部署位置、在线率等进行可视化呈现，同时实现前端私接防范告警功能，统计视频专网中攻击并进行威胁定位，通过定制开发能够进行有效分析和控制。

安全感知平台能够管理并实时呈现风险评估中心所提供各类安全威胁、安全风险、安全态势、安全隐患等信息，能够在平台统一界面上给出视频专网安全的趋势分析报表，分析的内容包括受影响的系统情况、可能的严重程度等；能够根据全网安全事件的监控情况，在平台统一界面上给出现网中主要的攻击对象分布、攻击类型分布等情况分析，指导全网做好有效的防范工作，防止类似事件的发生；具备接收风险数据的接口，在平台统一界面上预先定义数据格式，自动生成预警信息。

**4.5.4实施部署方式**

考虑到现有网络结构，本次规划的安全准入系统和安全感知系统采用的旁路部署方式，该部署接入网络可最小限度的不改变网络结构，只需要做策略路由就能实现安全接入的需求。

**五、租赁设备清单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 货物名称 | 参数 | 单位 | 数量 |
| **一、前端点位** | | | | |
| 1 | 400W人脸结构化球机 | 1.支持不低于30倍光学变倍，16倍数字变倍  2.采用400万像素1/1.8英寸CMOS传感器  3.支持最低照度：彩色:≤0.0002lx，黑白:≤0.0001lx；  4.内置GPU芯片；  ▲5.可对监控画面中的机动车、非机动车、行人同时进行检测及抓图。能同时支持对照片中的100个目标进行检测；  6.视频图像分辨率不小于2688×1520，抓拍图片分辨率不小于2688×1520；  ▲7.支持人脸抓拍功能，可对经过设定区域的行人进行人脸检测和人脸跟踪，当检测到人脸后，可抓拍人脸图片，联动聚焦、联动目标跟踪、报警上传，上传FTP，发送邮件，联动录像，辅助输出，抓拍图片数量可设；  8.支持水平方向360°连续旋转，垂直方向-30°～90°自动翻转180°后连续监视,无监视盲区  ▲9.支持通过IE浏览器显示人脸、人体、非机动车及机动车的属性和抓拍图片；  10.支持不低于300个预置位，8条巡航路径，5条巡迹路径；  ▲11.可识别距样机250m处人体特征并框选抓拍，抓拍图片水平像素不小于100个像素，人脸水平像素不小于40个像素；  12.支持同时检测监控场景内出现的不少于60张人脸图片，并支持面部框选跟踪；  13.可将视频图像存储至SD卡或网络服务器，支持SD卡热插拔，最大支持256GSD卡；  14.支持结构化属性显示功能，可在IE浏览器上显示行人属性、非机动车(包含骑车人)属性和机动车属性和抓拍图片；  15.支持IP67防护等级，8000V防雷、防浪涌和防突波保护；  16.支持AC24V±25%宽电压输入； | 台 | 610 |
| 2 | 400W人脸抓拍网络摄像机 | 1.采用不低于400W像素CMOS传感器；  2.摄像机内置靶面尺寸不低于1/1.8"；  3.内置GPU芯片；  4.像元尺寸不小于2.9umx2.9um；  5.支持自动变焦、自动/手动调节光圏及一健聚焦功能；  6.水平中心分辨力不小于1600TVL；  7.支持最低照度；彩色≤0. 0002Lx，黑白≤0.0001Lx ；  8.宽动态范围不小于121dB，宽动态能力不小于134；  ▲9.支持人脸、人体检测场景自适应功能，可在背光场景自动调整人脸、人体区域的亮度以实现人脸、人体检测；  10.具有内置补光灯，支持白光和混合两种补光模式，在白光模式下，可开启白光灯；在混合模式下，可开启白光灯和红外灯，补光灯强度可调；  11.支持预设角度值（0-90° )，当实际抓拍人脸角度大于预设值时，不对监控画面中的人脸进行抓拍；  12.支持检出、识别两眼瞳距20像素点以上的人脸图片，支持单场景同时检出不少于33张人脸图片，并支持面部跟踪；  13.支持人脸扣图类型可选：人脸、单寸 照、全身照、半身照，支持人脸属性识别功能，包括年龄、 性别、戴眼镜、表情、胡子、口罩等多种属性  ▲14.支持通过菜单开启或关闭人脸质量优先抓图功能，当开启时，人脸轨迹中人脸质量分数达到设定值时自动进行人脸抓拍；  ▲15.支持通过菜单开启人脸识别抓拍优先功能，开启该功能，能以识别结果为优先条件进行抓拍；  ▲16.支持对画面中的人体、人脸进行关联提取，人脸抠图类型可选：人脸、单寸照；  17.支持DC12V/POE供电方式，支持12V电源返送，最大电流0.165A；  18.支持IP67防护等级; | 台 | 430 |
| 3 | WiFi探针 | 1.支持频段 支持802.11b/g/n的2.4G频段全信道信息采集；  2.扩展支持5.8G采集；  3.防护等级IP67；  4.防雷能力：共模不低于6KV，差模不低于1.5KV；  5.灵敏度 -97dbm 灵敏度 -97dbm 灵敏度；  6.温度 -20℃～70℃ 0℃～45℃；  7.湿度 10%～95% 10%～85%；  8.供电方式 支持POE供电 ；  9.接口 以太网口；  10.天线制式 2\*2MIMO；  11.存储方式 内置存储；  12.上报间隔调整 支持采集数据上报时间间隔调整。  13.时间同步 具备与管控后台或互联网时间服务器进行时间同步的功能。  14.采集性能要求 满足公安部最新规范GA/WA 3011.6-2015的采集性能要求。 | 台 | 320 |
| **二、后端平台** | | | | |
| 1 | 视频图像应用系统 | 1.支持用图表和数据展示系统的数据采集量、人员图像库、设备安装情况、应用战果统计、应用情况、服务器数据量情况； 2.支持根据区域、摄像机信息、时间周期、场所类型、性别、年龄、帽子、眼镜、种族、身份信息（静态采集库）、属性精度等作为筛选条件，对采集数据进行查询浏览； 3.支持列表方式显示筛选结果，并显示时间，摄像机列表，摄像机信息，单个摄像机的名称、场所类型、今日采集、近期采集的人脸图、摄像机实景图、实时视频、实时抓拍展示即时的抓拍图片和数量； ▲4.应能对两眼瞳距不小于8像素的人脸图像进行比对；支持对水平转动角度超过30°且不超过45°、俯仰角不超过±20°、倾斜角不超过±45°的人脸进行检测；支持进行识别正常、大笑、微笑、生气、悲伤、厌恶、害怕、惊讶等表情的设置；  5.支持前端摄像机视频流和图片流接入，支持不少于24路摄像机实时视频流接入及处理分析能力； 6.GIS地图显示方式支持的功能点：在地图上显示摄像头位置；以热力图形式体现采集数据量的多少； 7.支持人像1:1比对，支持在人像比对框中上传或者拖曳两张图片进行比对，输出相似度，并给出是否为同一个人的概率； ▲8.用户可以选择某张人脸图片，在人像库中查找相似度高于设定阈值的人脸图片。系统根据相似度高低来排序。首张图片命中率不低于99%，前10位命中率不低于99.9%，前50位命中率不低于99.99%； 9.系统支持通过人像图像的特征（包括性别、年龄、帽子、眼镜、种族）、时间、地点等多种结构化信息进行联合检索。同时支持多个检索条件（场所类型、时间段、区域、GIS地图框选区域、人像特征、静态采集库），同步返回符合检索要求的结果数据； 10.检索结果可按照摄像头排序、日历时间轴排序、GIS地图显示、热力图等方式显示； 11.支持检出头发遮挡眼睛、眉毛被遮挡、戴普通眼镜、戴墨镜、有色眼镜、戴普通帽子、戴口罩、戴头戴式耳机等遮挡方式的人脸； 12.支持对路人数据进行落脚点分析、同行分析、频次分析、时空轨迹分析、活动区域分析、区域碰撞分析等研判功能； ▲13.支持动态人脸识别，对抓拍的人脸图片进行分析，将分析后的结果与关联的黑名单库进行比较，比对成功时触发报警，并产生报警提示（显示报警时间、 地点、 相似度值等信息）； 14.可对接入服务器的摄像机进行人脸识别布控。每个摄像机可指定一个或多个人脸库进行比对布控，每个人脸库可以分别设置相似度阈值。布控识别准确率不低于99%; 15.支持实时布控、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，可显示告警列表。可在布控界面根据人员信息进行检索，查看个人信息、抓拍事件流； 16.支持黑名单布控、白名单到访提示、红名单过滤、灰名单布控； 17、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； 18.支持单场景同时检出80张两眼瞳距14像素点的人脸图片；  19.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； 20.单张GPU卡支持人脸图片实时解析能力不小于200张/秒，支持线性扩展; 21.支持按性别、年龄段、是否戴眼镜、表情、口罩、通道信息、抓拍时间对历史抓拍人脸图片进行检索与导出； ▲22.支持根据人像相似度对人脸图片进行聚类，正确率不小于99%，召回率不小于99%； | 套 | 1 |
| 2 | 人像识别一体化引擎服务器 | 1.CPU：≥2颗高性能处理器，单颗核心数≥10，频率≥2.2GHz； 2.内存：≥ 256GB DDR4； 3.硬盘：2 X 1TB/SATA/7200RPM/3.5寸/企业级；3 X 6TB/SATA/7200RPM/3.5寸/企业级；1X1TB SSD； 4.GPU：4X nvidiatesla T4； 5.RAID卡：支持RAID 0/1/10； 6.万兆网卡 | 台 | 1 |
| 3 | 聚档服务器 | 1.CPU：≥2颗高性能处理器，单颗核心数≥10，频率≥2.2GHz； 2.内存：≥ 512GB DDR4； 3.硬盘：2 X 1TB/SATA/7200RPM/3.5寸/企业级；3 X 6TB/SATA/7200RPM/3.5寸/企业级；3X1TB SSD； 4.GPU：3X nvidiatesla T4； 5.RAID卡：支持RAID 0/1/10； 6.万兆网卡 | 台 | 1 |
| 4 | 搜索应用服务器 | 1.CPU：≥2颗高性能处理器，单颗核心数≥10，频率≥2.2GHz； 2.内存：≥ 128GB DDR4； 3.硬盘：2 X 1TB/SATA/7200RPM/3.5寸/企业级；3 X 6TB/SATA/7200RPM/3.5寸/企业级；4X1TB SSD； 4.RAID卡：支持RAID 0/1/10； | 台 | 2 |
| 5 | 视图大数据应用服务器 | 1.CPU：≥2颗高性能处理器，单颗核心数≥10，频率≥2.2GHz； 2.内存：≥ 256GB DDR4； 3.硬盘：2 X 1TB/SATA/7200RPM/3.5寸/企业级；3 X 6TB/SATA/7200RPM/3.5寸/企业级；3X1TB SSD； 4.RAID卡：支持RAID 0/1/10； | 台 | 2 |
| 6 | 视图大数据授权 | 系统业务支撑平台，为各功能引擎提供系统支撑、接口支撑、框架等功能。集成会员管理、权限管理、日志管理、参数管理、动态接口管理、运维管理等基础功能。 | 路 | 200 |
| 7 | 流媒体服务器 | 1.CPU：≥2颗高性能处理器，单颗核心数≥10，频率≥2.2GHz； 2.内存：≥ 64GB DDR4； 3.万兆接口：≥2个万兆网口，≥2个千兆电口 4.阵列卡：SAS\_HBA卡, 支持RAID 0/1/10； 5.提供视频数据实时分发功能，为各种取流客户端、终端提供实时码流转发功能，并可将一路视频流分发成多路 6.单台并发性能不低于400Mbps。 | 台 | 4 |
| 8 | 视图库软件 | 1.提供标准视图库级联接口服务，符合GA/T 1400.3的级联接口，实现人脸/卡口数据级联传输共享； 2.具备对所有人脸结构化数据和非机构化数据进行整理、分类、建立索引、统一存储；具备数据的采集、存储、管理、服务和级联功能 ；  3.图片保存不低于180天。 | 套 | 1 |
| 9 | 视图库管理服务器 | 1.CPU：≥2颗高性能处理器，单颗核心数≥10，频率≥2.2GHz； 2.内存：≥ 128GB DDR4； 3.万兆接口：≥2个万兆网口，≥2个千兆电口 4.阵列卡：SAS\_HBA卡, 支持RAID 0/1/10； 5.硬盘：4块480G SSD 硬盘 6.电源：标配550W（1+1）高效铂金CRPS冗余电源 ； | 台 | 2 |
| 10 | 校时服务器 | 1.根据授时信号的强度，支持GPS/北斗自动切换校时；  2.守时能力：精度24小时≤28us；  3.授时容量：单端口≥7000次/秒； 4.标配4个端口；高授时精度：≤5 us，授时频段：GPS授时中心频率 1575MHz；北斗授时中心频率2491MHz； 5.电源功率不低于50W 。 6.含100m校时天线 | 台 | 1 |
| 11 | WiFi探针服务器 | 1.CPU：≥1颗高性能处理器，单颗核心数≥10，频率≥2.2GHz； 2.内存：≥ 32GB DDR4； 3.万兆接口：≥2个万兆网口，≥2个千兆电口 4.阵列卡：SAS\_HBA卡, 支持RAID 0/1/10； 5.硬盘：2块1.2T 10K 2.5寸 SAS硬盘 6.电源：标配550W（1+1）高效铂金CRPS冗余电源 ； | 台 | 1 |
| 12 | 防火墙 | 1.网络层吞吐量≥20Gbps，应用层吞吐量≥8Gbps；并发连接数≥220万，新建连接数≥15万；网络接口：千兆电口≥10个，千兆光口≥6个。 2.产品采用多核并行安全操作系统，能够提高设备处理性能； 3.要求具有单独的漏洞攻击库、实时漏洞库、应用识别库、数据泄露防护库、web应用防护库；  4.支持根据国家/地区来进行地域访问控制； 5.具有安全运营中心功能，可在设备界面进行一键评估，评估内容包括服务器和主机的资产更新情况、脆弱性评估、策略动作的合理化监控、当前待处理的紧急事件以及当前服务器与主机的安全风险，便于管理员直观的了解整体网络状况，做出相应安全策略配置； 6.为保障安全可靠性，避免因设备宕机而引起网络故障，支持主备模式部署，实现高可用；  7.DDoS攻击防护：支持Land、Smurf、Fraggle、WinNuke、Ping of Death、Tear Drop、IP Spoofing攻击防护、支持SYN Flood、ICMP Flood、UDP Flood、DNS Flood、ARP Flood攻击防护，支持IP地址扫描，端口扫描防护，支持ARP欺骗防护功能、支持IP协议异常报文检测和TCP协议异常报文检测。 8.设备需要具备web业务自学习能力，可自行判断与标记业务特征，确认业务模型学习趋势； 9.支持对常见应用服务（HTTP、FTP、SSH、SMTP、IMAP）和数据库软件（MySQL、Oracle、MSSQL）的口令暴力破解防护功能。具备防护常见网络协议（SSH、FTP、RDP、VNC、Netbios）和数据库（MySQL、Oracle、MSSQL）的弱密码扫描功能；  10.支持Web漏洞扫描功能，可扫描检测网站是否存在SQL注入、XSS、跨站脚本、目录遍历、文件包含、命令执行等脚本漏洞； 11.提供安全报表，报表内容体现被保护对象的整体安全等级，发现漏洞情况以及遭受到攻击的漏洞统计，可以查看到有效攻击行为次数和攻击趋势； 12.产品具备未知威胁检测能力，能够检测到最新的威胁。 | 1 | 台 |
| 13 | 安全准入控制系统 | 1. 网络层吞吐量≥20Gbps，应用层吞吐量≥8Gbps；并发连接数≥220万，新建连接数≥15万；网络接口：千兆电口≥6个，万兆光口≥2个，至少支持同时处理2500路4M码流视频准入控制能力； 2.支持通过IP、MAC、白名单、802.1X协议等对接入设备进行认证； ▲3.支持视频终端主动扫描，并且扫描间隔时间可设置； 4.支持定向阻断出现问题的接入终端； 5.支持监测非法接入和可疑行为等，对违规的流量进行审计和封堵； 6.支持资产状态图形化展示，至少包含设备IP、MAC、设备类别、是否在线等； 7.支持视频终端在资产管理界面上搜索、分组、自定义标签等； 8.支持与交换机联动溯源并精确到MAC地址的封堵； 9.支持通过识别、分析网络中的视频流量和非视频流量发现异常设备，并进行实时告警和阻断，避免非摄像机资源及非法前端资源连入视频传输专网； 10.支持监测接入终端的工作状态，包括在线、离线、首次入网时间、离细时间等,协助管理员对接入终端进行有效的管理； ▲11.支持对<<GB 35114-2017 公共安全视频监控联网信息安全技术要求>>视频协议的信令进行控制，如标准中明确规定的SIP视频协议中注册REGISTER，邀请INVITE等信令的访问控制；   12.支持接入摄像头如海康、大华等设备安全性检查，弱口令和摄像头高危漏洞等安全风险并提供防御能力。 | 1 | 台 |
| 14 | 安全感知平台 | 1. 接口千兆电口≥4个，存储≥32T，内存≥32G； 2.支持弱密码检测功能，并具有显示登录帐号、密码、登录类型功能； ▲3.支持对准入区域未审核资产进行审核操作功能，审核通过后方可接入网络，待审核视频资产支持展示IP地址、MAC地址、品牌、发现时间、设备类型、在线状态、所属区域等；   4.支持基于业务维度的访问关系梳理，可呈现当前业务由内而外、由外而内两个方向所有可视化访问关系，包括是否被攻击、是否违规、是否被远程登陆应用访问、是否外发攻击等。并用不同颜色图标标识访问源和目的是否已被入侵控制； ▲5.支持检测15类以上常见协议的弱密码，包括HTTP、FTP、LDAP、VMWARE、ORACLE、VNC等协议，检测信息包含账号、密码、服务器、所属分支和业务、类型、最近发现时间等；支持筛选管理员账号与是否登录成功，并支持导出弱密码报告；  6.支持大屏展示视频设备资产监控态势，包括展示当前整体视频设备资产数总览，风险视频设备数量、已审核视频设备数量、未审核视频设备数量、视频设备在线率最低区域TOP5、视频设备品牌TOP5、威胁面最大的事件TOP10、分支风险排行，以地图方式展示整体资产分布情况 ▲7.支持检测业务服务器的配置不当，检测内容包括服务器、所属业务、所属分支、配置不当类型、风险等级、发现时间等；支持配置不当类型下钻，展示配置不当详情，提供解决方案和数据包举证，并支持导出配置不当报告； 8.支持对视频设备的异常行为分析，发现视频设备使用违规协议、相互访问等异常行为； 9.支持对风险业务、风险用户进行详细举证，详细举证评判该主机为失陷级的原因，并针对每个举证的安全事件进行详细的描述，如具体事件、该事件带来的危害、如何进行处置；  ▲10.支持流量实时分析漏洞功能，漏洞类型包括配置错误漏洞、OpenSSH漏洞、OpenLDAP、数据库、Web应用等；支持展示业务脆弱性风险分布、漏洞类型分析、漏洞态势与危害和处置建议，并支持导出脆弱性感知报告； 11.支持页面展示业务脆弱性风险分布，不同严重级别业务分布，漏洞类型分布图，漏洞整体态势等，支持7天、30天统计； 12.支持挖矿专项检测，可实时查看挖矿各个攻击阶段，包括感染挖矿病毒、与控制端建立通信、获取挖矿任务、尝试挖矿、挖矿成功等；支持挖矿币种分布、挖矿风险态势、受影响主机等维度分析统计 13.支持安全域维度展示安全风险，包含安全域列表、安全域评分、事件类型TOP5、IP地址、IP类型、风险等级、关键风险、状态等信息 14.支持与视频网接入安全防护系统联动，平台下发安全策略到视频网接入安全防护系统上，阻断攻击流量； 15.支持基于攻击者和受害者的视角展示横向威胁态势，并可通过链接方式互相跳转并直接查询相关日志记录，包括部分数据包的详细内容查看；  16.平台支持第三方接入授权功能，能够接入第三方设备的日志。 | 1 | 台 |
| 15 | 集控探针 | 1. 为保证产品兼容性，探针应与安全感知平台同一品牌； 2.整机吞吐量≥1Gbps，千兆电口≥4个，千兆光口≥2个； 3.具有安全策略配置，包括：网络攻击、业务脆弱性、僵尸网络检测、主动IP扫描、文件安全、邮件安全； 4.为确保应用识别漏洞分析能力，要求设备能够识别应用类型超过1000种，应用识别规则总数超过3000条，漏洞利用规则特征库数量超过4000条； 5.可实现对外联行为分析、间歇会话连接分析、加密通道分析、异常域名分析、上下行流量分析等在内的多场景网络异常通信行为分析能力； ▲6.支持同步DNS审计日志，主要用于平台dnsflow分析引擎进行安全分析；同步HTTP审计日志，主要用于平台httpflow分析引擎进行安全分析；同步SMB审计日志，主要用于平台smbflow分析引擎进行安全分析；同步SMTP审计日志主要用于平台smtpflow分析引擎进行安全分析；   7.支持针对B/S架构应用抵御SQL注入、XSS、系统命令等注入型攻击；支持跨站请求伪造CSRF攻击检测；支持对ASP,PHP,JSP等主流脚本语言编写的webshell后门脚本上传的检测；支持其他类型的Web攻击，如文件包含，目录遍历，信息泄露攻击等的检测；  ▲8.支持敏感数据泄密功能检测能力，支持敏感信息自定义，支持根据文件类型和敏感关键字进行信息过滤；  9.支持对终端种植了远控木马或者病毒等恶意软件进行检测，并且能够对检测到的恶意软件行为进行深入的分析，展示和外部命令控制服务器的交互行为和其他可疑行为； 10.对于未知威胁具备同云端安全分析引擎进行联动的能力，上报可疑行为并在云端进行沙盒检测，并下发威胁行为分析报告； 11.能够自定义违规访问，建立白名单（哪些访问逻辑是正常的）和黑名单（哪些访问逻辑肯定是异常的）； 12.支持安全感知平台对接入探针的统一升级，可展示当前所有接入探针的规则库日期、是否过期等，并支持禁用指定探针的升级。 | 1 | 台 |
| 16 | 视图存储服务器 | 1.高性能图片专用存储主机，可接入硬盘≥48块，配置≥48块6T企业级硬盘，内置SSD系统盘、内置加速缓存，≥2颗64位多核处理器，≥16GB内存，内存支持扩展到≥128GB，≥6个千兆数据网口，具有≥2个USB3.0接口； 2.应支持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； 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； ▲4.支持录像数据恢复功能，当硬盘的录像索引区域被破坏导致无法查询并回放录像文件时，样机可重新建立录像索引区，使录像文件可被正常查询并回放; ▲5.可通过IE 浏览器设置录像或图片的水印字符，当录像或图片文件被篡改后，可给出提示信息; ▲6.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（读写盘、只读盘、冗余盘、抽帧盘、AI回放盘）; 7.当磁盘阵列中某块磁盘发生故障时，样机可将数据自动存储至热备盘，磁盘恢复正常后，数据不应丢失且磁盘阵列可自动重构; 8.支持硬盘状态监测功能，包括休眠、空闲、工作状态； 9.当有设备节点发生故障时，该节点接入的前端自动均分到其他设备节点，继续录像。待故障节点恢复工作后，集群的业务再重新分配； | 台 | 2 |
| 17 | 存储服务器 | 1.网络存储主机，可接入硬盘≥48块，配置≥48块6T企业级硬盘；不低于64位多核处理器，≥4GB内存，内存支持扩展到≥64GB，≥2个千兆网口，可再扩展8个RJ45网络接口或4个RJ45网络接口及4个光纤接口，2个Mini SAS HD接口; 2.应支持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； 3.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;  4.接入带宽≥1500Mbps，支持对视音频、图片、智能数据（智能行为分析录像）流进行混合直存，无须存储服务器和图片服务器的参与，平台服务器宕机时，存储业务正常；  ▲5.当磁盘阵列中某块磁盘发生故障时，设备可将数据自动存储至热备盘，磁盘恢复正常后，数据不应丢失且磁盘阵列可自动重构； 6.在保证超级RAID组内有1块硬盘正常工作的情况下，当超级RAID组内有2块及以上的硬盘发生故障或丢失时，磁盘中的原数据可以正常读出，且新数据可正常写入; 7.支持硬盘状态监测功能，包括休眠、空闲、工作状态; 8.设备可将一段录像分为多个时间片段，并将这些片段在同一画面的多个窗口同时进行回放; | 台 | 11 |
| 18 | 硬盘 | 6T,7200RPM,3.5寸,SATA | 块 | 624 |
| 19 | 视频图像数据云存储软件 | 1.系统支持资源池弹性管理，支持对存储设备自动管理，合理分配调度前端摄像头写入数据的空间区域; 2.支持视频、图片、文档以及可执行程序等多种类型数据的存储能力; 3.在支持视频、音频、图片、文件等任意数据不经过其他服务器中转直存到云存储系统，支持文件方式访问云存储、支持手动上传下载； 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.单套存储系统支持虚拟化存储空间，可以按需分配，分配的资源支持在线扩大和缩小，支持配置存储池功能，存储空间虚拟化管理，多存储设备容量整合，形成录像池，支持自动配置存储池；支持异构存储节点隔离，分别划分到不同存储池； 6.支持块级存储，无碎片，系统无存储空间和性能衰减; ▲7.支持对关键程序、关键数据、关键程序模块采取备份、冗余措施，有容错和系统恢复；  8.支持视频、图片、文档以及可执行程序等多种类型数据的存储能力; 9.支持硬盘在节点间漂移，无需数据在硬盘间迁移，数据不丢失，可直接识别; | 套 | 1 |
| 20 | 运维系统 | 1.支持监控摄像机、编码设备、卡口设备等物联设备运行状态的采集功能，采集指标项包括但不限于在线状态、录像情况、设备运行信息；  2.支持网络交换机、服务器、数据库、标准应用等通用IT设备运行情况的采集功能，采集内容包括：CPU、内存、磁盘、进程、上下行流量带宽占比、数据库表空间信息、标准应用协议响应情况等;  3.支持GPU设备运行情况的采集功能；支持大数据集群运行状态和业务应用状态的统一采集；  4.支持存储设备运行情况的统一运维；  5.支持常见摄像机故障的分析、判断和报警功能，检测内容包括信号丢失、图像模糊、对比度、图像过亮、图像偏色、噪声干扰、条纹干扰、视频抖动、视频遮挡等14种常见摄像机故障；  6.支持内/外场资源运行情况、网络摄像机/抓拍机/终端服务器等设备的在线率、图像完好率、硬盘完好率等数据进行图形化展现，并接收预警； | 套 | 1 |
| 21 | 汇聚交换机 | ≥24口全千兆RJ45接口，≥2个10GE SFP+端口，标配2个SFP+万兆模块； | 台 | 2 |
| 22 | 光纤交换机 | ≥16个10GE SFP+端口，标配16个SFP+ 万兆模块； | 台 | 2 |

**★本项目清单中租赁的设备若涉及政府采购强制采购品目清单范围的，投标人应提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书复印件加盖投标人公章，若不涉及无需提供。**

**★本项目清单中租赁的设备若涉及信息安全产品，根据《关于信息安全产品实施政府采购的通知》（财库【2010】48号）要求，投标人需提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书复印件加盖投标人公章，若不涉及无需提供。**

**★说明：**

**1、投标人应按照设备清单中的技术参数要求提供产品及其服务，所有产品均须符合国家产品的有关质量标准。（提供承诺函原件，格式自拟）**

**2、投标人所提供的投标文件应满足招标文件要求，本项目不接受替代方案或其他备选方案。（提供承诺函原件，格式自拟）**

**3、投标人须承诺已充分理解采购人单位应用需求。本项目建设所有软硬件如线缆、软件、硬件模块等，包括未列出而系统实施又必需的软件、硬件需配齐以构成一套完整实用系统，如有任何遗漏，由投标人免费补齐。投标人还应提供包括随机的辅助材料设备、专用电线电缆、随机软件、技术资料（包括操作手册、使用指南、等）、设备运行所必需的随机消耗材料，相应的技术服务与质量保证。（提供承诺函原件，格式自拟）**

**4、投标人须承诺保证各项产品及配件应为厂商生产的全新的正品，以及所有产品为出厂后未开封的原厂整机产品。投标人所提供的货物开箱后，发现有任何问题（包括外观损伤），须以使用方能接受的方式加以解决。投标人须对所有设备提供完善的安装、调试及维护，并提供设备使用说明书及相关资料，对所安装的主要设备须提供相应的光盘介质和产品序列号。设备安装调试完毕后，能够与采购人现有设备正常连接，能在其功能范围内保障系统安全、稳定、高效运行。所供产品及主要部件均须非停产设备，并提供备件、附件和耗材的供应。（提供承诺函原件，格式自拟）**

**六、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**

投标人应提供专业、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

6.1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，一方面解决技术难题，另一方面为专业技术人员与采购人提供交流途径。

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：电话解答客户提出的技术问题；
* 现场技术咨询服务：赴客户现场提供一般性技术咨询；

**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。提供如下技术咨询服务内容：

* 设备的技术咨询服务

6.2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30分钟内响应，8小时内予以解决；重大故障，30分钟内响应，安排人员 24 小时内赶到现场并排除故障使系统正常运行。**

6.3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。**

6.4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

**七、商务要求**

**（一）付款方式**

银行转账方式支付，根据每月考核情况和财政拨款情况，按月或按季度予以支付。

**★（二）服务期限**

**本项目合同服务期为三年，合同一年一签。**

**（三）建设周期：签订合同后120天内完成所有设备及软件安装调试并经采购人确认后交付使用，服务期自交付使用之日起开始计算。**

**七、其他要求**

验收方法和标准：严格按照政府采购相关法律法规以及《四川省政府采购项目需求论证和履约验收管理办法》（财库〔2016〕205号）的要求进行验收。

**注：**

**本章中上述标注★号的内容为本次招标项目的实质性要求，不允许有负偏离，否则作无效投标处理。**

## 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公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。依据法律法规和本招标文件的规定，对投标文件是否按照规定要求提供资格性证明材料，以确定投标供应商是否具备投标资格。

合格投标人不足三家的，不得进行评标。

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）审查供应商（已通过资格审查）的投标文件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；根据需要要求供应商对投标文件有关事项作出澄清、说明或者更正；

（四）推荐中标候选供应商，或者受采购人委托确定中标供应商；

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

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供应商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符合性检查。

3.2.1评标委员会依据本招标文件的实质性要求，对符合资格的投标文件进行审查，以确定其是否满足本招标文件的实质性要求。本项目符合性审查事项仅限于本招标文件的明确规定。投标文件是否满足招标文件的实质性要求，必须以本招标文件的明确规定作为依据，否则，不能对投标文件作为无效处理，评标委员会不得臆测符合性审查事项。

3.2.2投标文件（包括单独递交的开标一览表）有下列情形的，本项目不作为实质性要求进行规定，即不作为符合性审查事项，不得作为无效投标处理：

（一）正副本数量齐全；

（二）存在个别地方（不超过2个）没有法定代表人/单位负责人签字，但有法定代表人/单位负责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。

3.2.3除政府采购法律制度规定的情形外，本项目投标人或者其投标文件有下列情形之一的，作为无效投标处理：

（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采购预算或限价或其他报价规定的；

（五）商务、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；

（六）未载明或者载明的招标项目履约时间、方式、数量及其他政府采购合同实质性内容与招标文件要求不一致，且招标采购单位无法接受的。

（七）没有完全响应招标文件的其他实质性要求或属于招标文件中投标无效情形的。

3.3比较与评价。按招标文件中规定的评标方法和标准，对未作无效投标处理的投标文件进行技术、服务、商务等方面评估，综合比较与评价。评审小组在评审中，应综合考虑节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展等政府采购政策因素。

3.4复核。评分汇总结束后，评标委员会应当进行复核，特别要对拟推荐为中标候选供应商的、报价最低的、投标文件被认定为无效的进行重点复核。

3.5推荐中标候选供应商。中标候选供应商应当排序。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。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。报价相同且满足招标文件全部实质性要求的并列，由采购人自主采取随机抽取的方式选择中标供应商。采用综合评分法的，按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。评标委员会可推荐的中标候选供应商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供应商。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供应商，否则，采购人可以不予认可。

3.6出具评标报告。评标委员会推荐中标候选供应商后，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供应商排序表；

（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。

3.7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、对供应商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。

3.8供应商应当书面澄清、说明或者更正。

3.8.1在评标过程中，供应商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）要求供应商作出必要的书面澄清、说明或者更正，并给予供应商必要的反馈时间。

3.8.2供应商应当书面澄清、说明或者更正，并加盖公章或签字确认（供应商为法人的，应当由其法定代表人/单位负责人或者代理人签字确认；供应商为其他组织的，应当由其主要负责人或者代理人签字确认；供应商为自然人的，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。

3.8.3评标委员会要求供应商澄清、说明或者更正，不得超出招标文件的范围，不得以此让供应商实质改变投标文件的内容，不得影响供应商公平竞争。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）投标文件中已经明确的内容事项；

3.8.4 本项目采购过程中，投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

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

（二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

（四）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照本章3.8.1-3.8.3的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

**注：评标委员会当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。供应商的投标文件应当要求澄清、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。**

3.9 低于成本价投标处理。在评标过程中，评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。供应商书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就供应商提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据供应商企业类型予以区别）、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。

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

供应商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，供应商为法人的，由其法定代表人/单位负责人或者代理人签字确认；供应商为其他组织的，由其主要负责人或者代理人签字确认；供应商为自然人的，由其本人或者代理人签字确认。

供应商提供书面说明后，评标委员会应当结合采购项目采购需求、专业实际情况、供应商财务状况报告、与其他供应商比较情况等就供应商书面说明进行审查评价。供应商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。

3.10招标采购单位现场复核评标结果。

3.10.1评标结果汇总完成后，评标委员会拟出具评标报告前，招标采购单位应当组织2名以上的本单位工作人员，在采购现场监督人员的监督之下，依据有关的法律制度和采购文件对评标结果进行复核，出具复核报告。除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

（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；

（四）经评标委员会认定评分畸高畸低的。

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审，并在评标报告中详细记载有关事宜；不采纳招标采购单位书面建议的，应当书面说明理由。招标采购单位书面建议未被评标委员会采纳的，应当按照规定程序要求继续组织实施采购活动，不得擅自中止采购活动。招标采购单位认为评标委员会评标结果不合法的，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理。

3.10.2有下列情形之一的，不得修改评标结果或者重新评审：

（一）招标采购单位现场复核时，复核工作人员数量不足的；

（二）招标采购单位现场复核时，没有采购监督人员现场监督的；

（三）招标采购单位现场复核内容超出规定范围的；

（四）招标采购单位未提供书面建议的。

## 4. 评标细则及标准

4.1本项目采用综合评分法，评分因素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供应商的投标文件进行独立评分，加权汇总每项评分因素的得分，得出每个有效投标供应商的总分。技术类评分因素由技术方面评标委员会成员独立评分。经济类评分因素由经济方面评标委员会成员独立评分。政策合同类的评分因素由法律方面评标委员会成员独立评分。采购人代表原则上对技术类评分因素独立评分。价格和其他不能明确区分的评分因素由评标委员会成员共同评分。

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价格调整，再参与价格分评审。

4.3.3综合评分明细表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评分因素  及权重 | | 分值 | 评分标准 | 说明 |
| 1 | 报价  10% | | 10分 | 1、对小型和微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位生产的产品的价格(如涉及)给予10%的扣除,即:投标报价-（投标报价×10%），用扣除后的价格参与评审【须提供中小企业声明函、监狱企业相关证明材料】。  2、以本次有效的最低投标报价为基准价，投标报价得分=(基准价／投标报价) ×10 | 共同评审 |
| 2 | 技术部分44% | 业务保障能力10% | 10分 | 1、投标人（若投标人为分支机构的，包含其上级机构）拥有“基础电信业务经营许可证”的得6分，没有不得分。  2、为保障应急状态下通过无线方式传输视频图像的可靠性，投标人在项目所在地（新都区）已开通的基站小区数量≥2500得4分，1500≤基站小区数量<2500得3分，基站小区数量<1500得2分，不提供不得分。  说明：提供承诺函原件加盖投标人公章，未提供不得分。 | 共同评审因素 |
| 性能参数  33.5% | 33.5分 | 投标人所提供的产品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33.5分；所投标产品的技术参数“▲”（“▲”项参数共计26条）不满足招标文件要求的，每有一项不满足的扣0.6分，最多扣15.6分；技术参数中非“▲”（非“▲”项参数共计179条），每有一项不满足扣0.1分，扣完为止。  注：“▲”项参数要求提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件并加盖制造商公章证明，没有提供、部分提供、错误提供或没有在证明材料中体现参数的，视为不满足。 | 技术类评审因素 |
| 3 | 服务部分  31% | | 31分 | 根据投标人实施方案进行评审，包括①实施队伍人员结构②实施计划③工期④施工工艺⑤质量保障措施及验收计划内容的得10分，每有一项缺项或不能完全满足本项目实际需求的扣2分。 | 技术类评审因素 |
| 根据投标人针对本项目提供的售后服务方案和维护方案进行评审，包括①售后具体内容②售后人员结构③响应时间④备品备件⑤维护作业计划⑥巡检计划内容的得12分，每有一项缺项或不能完全满足本项目实际需求的扣2分。 |
| 根据投标人针对本项目提供的应急保障方案进行评审，包括①对出现故障的监控系统②设备的应急保障方案③通讯故障时提供多种通讯方式的应急保障方案内容的得6分，每有一项缺项或不能完全满足本项目实际需求的扣2分。 |
| 根据投标人提供的培训方案进行评审，包括投标人的①培训体系②培训目标、任务、计划、③组织及集中现场指导的得3分，每有一项缺项或不能完全满足本项目实际需求的扣1分。 |
| 4 | 商务部分11% | 投标人综合能力  6% | 6分 | 1、投标人（若投标人为分支机构的，包含其上级机构）具备信息安全管理体系认证证书的，得3分；  2、投标人（若投标人为分支机构的，包含其上级机构）具备信息技术服务管理认证证书的，得3分。  注：须提供相关证书复印件，加盖投标人公章。 | 共同评审因素 |
| 投标人业绩  5% | 5分 | 投标人（若投标人为分支机构的，包含其上级机构）自2017年1月1日（含）以来具有类似项目业绩，每具有一个得1分，本项最多得5分，其他不得分。  注：提供项目合同或中标（成交）通知书复印件，加盖投标人公章； | 共同评审因素 |
|
| 5 | 节能、环境  标志产品、无线局域网产品  2% | | 2分 | 1.投标人所投产品属于节能产品、环境标志产品品目清单范围的（政府强制采购产品除外），每有1个得0.5分，最多得1分； （说明：1.品目清单中属于强制采购的，不再评分；2.提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书复印件加盖投标人公章。）  2.投标人所投产品有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每有1个得0.5分，最多得1分（以财政部会同国务院有关部门机构认定的为准，并加盖投标人公章） | 共同评审因素 |
| 6 | 扶持不发达地区和少数民族地区1% | | 1分 | 投标人属于符合扶持不发达地区和少数民族地区政策条件的得1分。  注：提供相关证明资料。 | 共同评审因素 |
| **7** | 投标文件规范性  1.5% | | 1.5分 | 投标文件制作规范，没有细微偏差情形的得1.5分；有一项细微偏差扣0.5分，直至该项分值扣完为止。 | 共同评审因素 |

4.3.4 本次综合评分法由评标委员会各成员独立对通过初审（资格检查和符合性检查）的投标人的投标文件进行评审和打分。

## 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）符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；

（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供应商名单，按顺序确定中标供应商。

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，推荐中标候选供应商。

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供应商顺序确定中标供应商。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排名第一的中标候选人。报价相同且满足招标文件全部实质性要求的并列，由采购人自主采取随机抽取的方式选择中标供应商。采用综合评分法的，按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。排名并列的由采购人自主采取随机抽取的方式选择中标供应商。

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

6.2.4 根据采购人确定的中标供应商，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个工作日内向中标供应商发出中标通知书。

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，供应商行贿、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。

## 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《政府采购法》第十二条和《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，不得接受供应商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，不得私下接触供应商，不得收受供应商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（样例）

合同编号：

签订地点：

签订时间： 年 月 日

采购人（甲方）：

供应商（乙方）：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》及四川正科建设工程咨询有限公司“成都市公安局新都区分局610个天网及WIFI探针服务项目”（招标编号：XXXXXXXXX）的《招标文件》、乙方的《投标文件》及《中标通知书》，甲、乙双方同意签订本合同。详细技术说明及其他有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明，合同附件及本项目的招标文件、投标文件、《中标通知书》等均为本合同不可分割的部分。双方同意共同遵守如下条款：

**第一条 项目基本情况**

成都市公安局新都区分局拟确定1家供应商为成都市公安局新都区分局610个天网及WIFI探针服务项目。

**第二条 合同期限**

服务期：三年，合同一年一签

**第三条 服务内容及要求**

**第四条 服务费用及支付方式**

1. **本项目服务费用由以下组成：**

1、XX万元；

2、XX万元；

3、XX万元。

……

1. **服务费付款方式和时间：**

**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**

合同金额的5%；履约保证金交纳方式：银行保函。

**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服务费。

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它责任。

**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它责任。

**第十条 违约责任**

1.双方必须遵守本合同并执行合同中的各项规定，保证合同的正常履行。

2.如因供应商工作人员在履行职务过程中的的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给采购方造成损失或侵害，包括但不限于采购方本身的财产损失、由此而导致的采购方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。

**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，应提交成都仲裁委员会仲裁。

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、项目招标文件

2、项目修改澄清文件

3、项目投标文件

4、中标通知书

甲方： （盖章） 乙方： （盖章）

法定代表人（授权代表）： 法定代表人（授权代表）：

地 址： 地 址：

开户银行： 开户银行：

账号： 账号：

电 话： 电 话：

传 真： 传 真：

签约日期：XX年XX月XX日 签约日期：XX年XX月XX日