

政府采购 文件

采购项目编号：金诚采公[2020]022号

项目名称：常州市公安局新北分局 2020 年度技防监控设施维保
项目

采购人名称：常州市公安局新北分局

常州金诚招投标有限公司

二〇二〇年九月

前附表

项号	内 容 规 格
1	项目名称：常州市公安局新北分局 2020 年度技防监控设施维保项目 项目编号：金诚采公[2020]022 号 维护期限：自合同签订之日起 1 年
2	投标保证金数额为：人民币 54000 元 户名：常州金诚招投标有限公司 开户银行：中国农业银行常州新北支行 账号：10615101040236369
3	答疑会：本项目不组织答疑会 采购人联系方式：顾先生；联系电话：0519-81993137 地点：常州市龙锦路 1588 号 现场踏勘：本项目不组织现场踏勘
4	投标文件份数：正本一份、副本 4 份 (请投标人将“开标一览表”另外单独密封一份，与投标文件同时提交。 1 份“电子光盘”光盘中含全套正本投标文件)
5	投标文件提交接收时间：2020 年 10 月 10 日下午 1:30-2:00 投标文件提交截止时间：2020 年 10 月 10 日下午 2:00 投标文件提交地点：常州市新北区汉江路 368 号金城大厦 1512 室 联系人：陆莹 联系电话：0519-85185550
6	开标时间：2020 年 10 月 10 日下午 2:00 地点：常州市新北区汉江路 368 号金城大厦 1512 室常州金诚招投标有限公司
7	履约保证金：合同价的 <u> </u> %，由采购人自行收取
8	评审办法：综合评分法
9	代理机构服务费：详见第一章第六条“代理服务费”。

目 录

前附表.....	2
第一章 总 则	8
第二章 投标文件	10
第三章 投标文件密封和提交	13
第四章 投标报价	14
第五章 开标、评标、定标.....	15
第六章 格式附表	20
第七章 采购需求	49
第八章 评审办法	95

项目招标公告

常州市公安局新北分局 2020 年度技防监控设施维保项目公开招标公告

金诚采公[2020]022 号

项目概况

常州市公安局新北分局 2020 年度技防监控设施维保项目的潜在供应商应在常州市新北区汉江路 368 号金城大厦 1515 室常州金诚招投标有限公司（财务室）获取采购文件，并于 2020 年 10 月 10 日 14 点 00 分（北京时间）前提交投标文件。

一、项目基本情况

1. 项目编号：金诚采公[2020]022 号

2. 项目名称：常州市公安局新北分局 2020 年度技防监控设施维保项目

3. 采购方式：公开招标

4. 预算金额：人民币 290 万元

5. 最高限价：人民币 273 万元

6. 采购需求：本项目主要根据常州市公安局新北分局实战应用需求，开展技防监控设施的维保工作，包含：前端设备、中心设备、各类实战应用软件平台的保养、巡检、维修和应用等，具体详见招标文件。

7. 服务期：自合同签订之日起 1 年。

8. 本项目不接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无

3. 本项目的特定资格要求：

(1) 未被“信用中国”网站（[WWW.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）或“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重失信行为记录名单；

(2) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商（包含法定代表人为同一个人的两个及两个以上法人，母公司、全资子公司及其控股公司），不得参加同一合同项下的政府采购活动。

4. 采购人的其他特定资格要求：无

注：严禁转包、转让、挂靠，一旦发现中标单位存在非法转包、转让、挂靠等行为的，将依法进行处理，给采购人造成损失的依法承担赔偿责任。同时以后不得参加采购人的所有项目投标。

三、获取采购文件

1. **时间：**2020年9月16日至2020年9月22日，每天上午9：00至11:00，下午2:00至5:00（北京时间，法定节假日除外）

2. **地点：**常州市新北区汉江路368号金城大厦1515室（财务室）

3. **方式：**（供应商可采取以下任一种方式获取采购文件）

（1）**现场领购：**提供领购资料至常州市新北区汉江路368号金城大厦1515室常州金诚招投标有限公司（财务室）办理。

（2）**网络领购：**将符合要求的领购资料扫描件和报名费汇款凭证一并发送至邮箱：
czjcztb@126.com。

4. 领购时须提供以下材料：

（1）《领购申请表》原件一份，格式见附件一；

（2）提供有效企业法人营业执照、税务登记证、组织机构代码证等复印件加盖公章（三证合一按实际情况提供）。

（3）《疫情期间参与采购活动开评标人员健康信息登记表》一份，格式见附件二。

（4）安全保密承诺函，附件三。

5. **售价：**人民币伍佰元整（**现金缴纳或汇至保证金账户**），招标文件售后一概不退。供应商递交的响应文件概不退还。一经报名，供应商不得更改单位名称。

6. **代理机构审核无误后发送招标文件。**

7. **招标文件领购成功不代表资格审查的最终通过或合格，投标人最终资格的确认以开标后资格审查结果为准。**

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

截止时间：2020年10月10日14点00分（北京时间）

地点：常州市新北区汉江路368号金城大厦1512室

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

1. 投标保证金

保证金数额：人民币 54000 元

收款单位：常州金诚招投标有限公司

收款单位账号：10615101040236369

开户行：中国农业银行常州新北支行

保证金到账截止时间：2020 年 10 月 9 日

保证金缴纳方式：银行电汇或转账（备注内容：公 2020022）

*供应商必须自行将投标保证金从公司账户按规定的方式和时间缴至上述指定账户并到账，拒绝以其他方式缴纳，禁止第三方代缴保证金，否则将被视为无效响应，其响应文件将被拒绝。

2. 答疑及现场踏勘

采购项目的相关问题，请向采购单位项目联系人咨询，投标人自行现场踏勘。

投标人如对招标文件有疑问，须在 2020 年 9 月 23 日下午 5:00 前书面提交至采购人或常州金诚招投标有限公司。

3. 关于疫情期间的其他要求

疫情期间参与招投标活动的当事人应严格按照疫情期间管理要求，服从各项疫情防控规定。进场后请保持安全距离，分散等候，不得扎堆聚集，事完即走。自觉服从代理机构工作人员的指挥和管理。

七、对本次采购提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

采购人名称：常州市公安局新北分局

采购单位联系人：顾先生

联系电话：0519-81993137

地址：常州市龙锦路路 1588 号

2. 采购代理机构信息

代理机构名称：常州金诚招投标有限公司

代理机构报名联系人：付子娟 0519-85183350

代理机构项目联系人：陆莹 0519-85185550

地址：常州市新北区汉江路 368 号金城大厦 1515 室

附件一：

领购申请表

项目名称：

项目编号：

投标单位全称（公章）：	
<p>现委托_____（被授权人的姓名）参与常州金诚招投标有限公司该项目的招标文件领购工作。项目招投标过程中答疑补充等相关文件都须投标单位在相关网站上下载，本单位会及时关注相关网站，以防遗漏，并承诺不以此为理由提出质疑。</p> <p style="text-align: center;">法人代表人（签字或盖章）：</p>	
被授权人姓名：	联系电话：
第二代身份证号码：	
接收招标文件指定电子邮箱：	
注：本表以上内容填写均需打印，以下内容需由被授权人本人在代理机构领购时现场填写或被授权人填写，扫描件发送指定邮箱。	
领购时间：	年 月 日 时 分
被授权人签字：	

*注：投标人应完整填写表格，并对内容的真实性和有效性负全部责任。

附件二：

疫情期间参与政府采购活动开评标人员健康信息登记表

姓名		身份证号码	
单位名称			

单位地址			
个人住址			
单位电话		个人手机	
人员身份	<input type="checkbox"/> 采购人代表 <input type="checkbox"/> 投标人代表 <input type="checkbox"/> 评标专家		
参加： <input type="checkbox"/> 开标 <input type="checkbox"/> 评标			
项目名称			
个人健康情况			
有无发热、乏力、干咳、气促情况 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无			
近 14 天内是否来自（或途径）疫情重点地区和高风险地区？ <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是，到达时间为：			
近 14 天内是否离开过常州？ <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是			
离开常州往		返常日期	
途径（换乘）		途径日期	
近 14 天内是否有与来自疫情重点地区和高风险地区的人员接触情况？ <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是，接触时间为：			
本人承诺以上信息真实准确。如有不实，愿承担由此引起的一切后果及法律责任。			
申报人（签名）：			
单位（公章）			
日期：			

存在瞒报或审查不严的企业，一经发现将严肃处理，在诚信体系中予以记录，并报有关部门依法追究责任人。

附件三：

常州市公安局新北分局 2020 年度技防监控设施维保项目安全保密承诺

投标人：

投标人参加常州市公安局新北分局 2020 年度技防监控设施维保项目的投标，安全保密事项要求如下：

- 1、投标人为保证本项目技术与业务安全，将按标书要求配备专业维护人员；
- 2、投标人加强对项目组维护人员的安全保密教育，遵守安全保密纪律和工作纪律；
- 3、投标人涉及项目维护的人员不向任何无关人员和单位泄漏本系统内容；

- 4、投标人按照保密规定，管理好系统文档资料（含电子文档资料）；
- 5、凡属于投标人引起的泄密事件，将承担一切法律责任，接受相关规定和经济的处罚。

投标人（加盖公章）：

法人代表或委托代理人(签字)：

2020年 月 日

第一章 总 则

一、招标项目：

见招标公告。

二、投标人的资格要求：

见招标公告。

三、投标费用

投标人应自行承担其编制投标文件以及提交投标文件参加招投标过程所产生之一切费用。无论招投标结果如何，招标人对上述费用不负任何责任。

四、招标文件

1、招标文件的组成

本文件及依法对本文件所作的书面更正的内容均为招标文件的组成部分。

2、招标文件的更正

投标供应商在收到招标文件后，如有疑问需要澄清，请将疑问于2020年9月23日17点前以书面形式向采购代理机构提出，未以书面形式提出异议或澄清，以及超过截止时间提出的异议将不被接受。为避免不正当竞争或可能泄露采购单位机密等不利情形，采购代理机构对投标供应商的疑问可以作选择性答复。

若投标供应商认为采购单位设置的特殊资质、条件等存在歧视或不公正待遇的，应在上述期限内提出异议或澄清，并针对采购代理机构的答复作出是否继续投标的决定。

如无疑问，视作供应商完全响应招标文件的条款和要求。

招标文件各项条款最终解释权归常州市金诚招投标有限公司，供应商对代理机构提供的招标文件所做出的推论、解释和结论，代理机构概不负责。供应商由于对招标文件的任何推论和误解以及代理机构对有关问题的口头解释所造成的后果，均由供应商自负。

代理机构有权对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改，并以更正公告形式通知所有供应商。

代理机构可视具体情况，延长响应文件提交截止时间和招标时间，并将此变更以公告形式通知所有招标文件收受人。

公告通知以常州市政府采购网、常州金诚招投标有限公司网所发布的为准。

五、投标人的义务

1、投标人应当认真阅读招标文件，完全明了招标项目之名称、用途、数量、质量和交

货日期，完全明了投标人所应具备的资格条件。

2、投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应对招标文件提出的实质性要求和条件作出完全响应。

3、投标人应在投标截止时间前，将密封的投标文件送达投标地点。

4、投标人不得相互串通投标报价，不得排挤其他投标人的公平竞争，损害招标人或者其他投标人合法权益。投标人不得与招标人串通投标，损害国家利益，公众利益或者他人的合法权益。

5、投标人在投标截止时间前，对所提交的投标文件可以补充、修改或者撤回，并书面通知招标人。补充、修改的内容为投标文件的组成部分。

六、代理机构服务费

1、服务费按照下列标准收取并由成交供应商承担，成交供应商应在领取成交通知书时将代理机构服务费付至采购代理机构收取投标保证金的帐户。该费用含在投标总报价中。

2、本项目代理服务费 20000 元。

3、评委费由中标单位按实支付给招标代理机构。

第二章 投标文件

七、投标文件组成

一式 5 份，一份正本， 4 份副本。投标文件应当符合招标文件的要求，并应包括但不限于下列内容。

1、供应商情况说明：

投标人简介（含投标人规模、银行资信、技术能力及装备水平等）、人员情况、典型项目介绍。

2、投标人资格审查材料，证明投标人符合资格要求的证明材料包括但不限于以下材料：

*1) 投标函（附件一）；

*2) 法定代表人参加投标会的提供：法定代表人资格证明书（附件二）和本人身份证；委托代理人参加投标会的提供：法定代表人资格证明书（附件二）、授权委托书（附件三）和本人身份证；

*3) “三证合一”的营业执照（事业单位的可提供“三证合一”的组织机构代码证）；

*4) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明（附件九）；

*5) 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明(附件九)；

*6) 承诺函（附件十）

7) 供应商资格要求涉及的其它证明材料。

3、投标报价：

*1) 开标一览表

*2) 分项报价表

4、项目技术方案，应当包括但不限于如下主题：

1) 项目技术方案

2) 项目组织实施方案和管理方案

3) 拟达到的标准，人员、设备配置等

4) 培训方案、技术支持、售后服务方案

5) 优惠条款或承诺。

6) 偏离表。

5、其他评审相关材料：

1) 投标人依据评分办法应提交各类证明资料(须核查原件（或公证件）的材料必须在投标截止前携带至开标现场，否则评审中将不予计分)

2) 典型项目合同

3) 投标人相关荣誉证明资料

4) 投标人相关荣誉证书资料。

6、说明

1) 上述带“*”条款供应商必须在响应文件中提供，否则将作为无效响应处理。所有项目若有缺失或无效将可能导致投标无效且不允许在投标截止后补正。响应文件中提供复印件，并将备注要求提供的原件（或公证件）在投标截止时间前随同响应文件一并提交以供核查，过时不予接收。

2) 供应商依据评分办法提交各类证明资料在响应文件中应提供复印件，否则不予得分（要求“核查原件”的应当将原件（或公证件）在投标截止时间前随同响应文件一并提交以供核查，过时不予接收，未提供的评审中将不予计分）

3) 对本章所有的格式，供应商可根据自身情况进行补充和修改，但补充和修改不得造成与本格式内容有实质性的违背。供应商可提供其它相关的证明材料（不限于此）。

八、投标人应认真检查招标文件的内容是否齐全，如有遗漏，应及时向招标人索取，否则责任自负。

九、投标文件的制作应当符合以下要求，否则作为无效投标文件

1、投标人应准备**胶装**投标文件的正本1套，副本4套，在每一份投标文件上要明确注明“正本”或“副本”字样。一旦正本和副本内容有差异，以正本为准。

2、投标文件正本必须全部是打印件。投标人应按要求，在正本规定的地方加盖单位公章以及投标人法定代表人（或其委托代理人）签字，副本可通过正本复印。

3、全套投标文件应无修改和行间插字。

4、投标报价清晰准确，不存在影响其他投标人评分的严重错误。

十、在投标截止时间之前的密封完好的投标均为可以接受的投标。

十一、投标保证金

1、投标人投标时须以自己名义按投标须知的要求在投标前向招标人交纳投标保证金：**人民币 54000 元整**（以到账为准，拒绝以个人名义缴纳），投标保证金采用银行转账方式。

2、在开标时，对于未按要求提交投标保证金的，其投标将作为无效投标不予参加评审。

3、未中标人的投标保证金将在中标通知书发出后的5个工作日内予以全额退还（无息）。

4、中标人的投标保证金将在合同签约完毕后的5个工作日内全额退还（无息）。

5、投标人出现下列情况之一，招标人报经主管部门批准同意后有权取消其中标资格，**并没收其投标保证金：**

- 1) 投标人在投标文件时间截止后又撤回其投标文件；
- 2) 中标人未能在招标文件规定的期限提交履约担保；
- 3) 中标人无正当理由拒绝签订合同；
- 4) 由于投标人的原因导致中标无效的。
- 5) 投标人在投标过程中有违反有关法律法规的行为。

第三章 投标文件密封和提交

十二、投标文件的密封与标志

- 1、投标人应将投标文件**胶装并密封**。
- 2、所有封袋上都应写明投标人名称、招标项目名称，招标项目编号，年月日，加盖投标人公章。
- 3、投标人违反上述规定的，其投标文件将被作为无效投标文件，不予拆封和参加评审。

十三、投标文件提交，截止时间和地点

投标人须在招标公告规定的投标文件提交截止时间之前在指定地点将投标文件提交给招标人。

投标人在提交投标文件时须提供法定代表人或代理人身份证原件，未提供的，本代理机构将不接受其投标文件，不予参加开标和评审。

十四、投标文件的修改和撤回

在投标截止时间之前，供应商可以对所提交的投标文件进行补充、修改和撤回，并书面通知招标采购单位。所提交的补充、修改的内容应当按招标文件的要求进行编制、签署、密封、盖章、标志（在包封上标明“修改”或“补充”字样，并注明修改或补充的时间）和提交，并作为投标文件的组成部分。补充、修改的内容与投标文件不一致的，以补充、修改的内容为准。投标截止时间之后，供应商不得补充、修改或撤回投标文件。

第四章 投标报价

十五、项目总价应包括谈判文件所确定的采购范围相应工程或者服务的供货、包装、运输、保险、安装调试管理、劳务、培训、办公设备、设备、工具、耗材、运送工具及耗材、利润、风险、税金及政策性文件规定等各项应有费用，以及为完成该项工程或者服务项目所涉及的一切相关费用。

十六、投标报价方式

1、投标人应按照招标文件中提供的格式完整、正确填写投标书、开标一览表。开标一览表中的报价应与投标报价表的总价完全一致，如有不一致的，以开标一览表的报价为准。

报价货币为人民币，评标时以人民币为准。

2、投标人应按照招标文件规定格式填报投分项标报价表。

3、培训服务费用报价：由各投标人根据企业自身情况自行决定是否单列。如投标人单列培训费用，则自行将招标文件所提供的“投标报价表”格式扩展。

4、售后服务费用报价：同上。

5、投标人需对每部分报价包含的服务内容进行明确说明。如有特别承诺，也需明确说明。

6、本项目的投标最高限价为人民币 273 万元，投标报价高于最高限价（或者采购预算）的作为无效投标处理。

第五章 开标、评标、定标

十七、答疑，开标评标会议时间和地点

详见采购公告。

十八、评标委员会

1、评标由依法组建的评标委员会负责。评委会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，且人员构成符合相关规定。评委会独立工作，负责评审所有投标文件并确定中标候选人。

2、评标委员会负责具体的评标事务，并独立履行以下职责：

- 1) 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；
- 2) 要求供应商对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
- 3) 对投标文件进行比较和评价；
- 4) 推荐中标候选人名单，或受代理机构委托按照事先确定的办法直接确定中标人；
- 5) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

3、评标委员会成员应当履行下列义务：

- 1) 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；
- 2) 按照招标文件规定的评审办法和评分标准进行评审，对评审意见承担个人责任；
- 3) 对评标过程和结果，以及供应商的商业秘密保密；
- 4) 负责评标报告的起草；
- 6) 配合代理机构答复供应商对中标结果提出的质疑。

十九、评审内容的保密

1、开标开始后，直到宣布授予中标人合同为止，凡属于审查、澄清、评价和比较投标的所有资料，有关授予合同的信息都不应向供应商或与评审无关的其他人泄露。

2、在评标过程中，供应商不得以任何行为影响评标过程，否则其投标文件将被作为无效投标文件。

3、在评标期间，代理机构将设专门人员与供应商联系。

4、代理机构和评标委员会不向落标的供应商解释未中标原因，也不公布评标过程中的相关细节。

二十、评审、评定成交方法

本项目采用综合评分法，响应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（即评分细则）得分最高得供应商为成交人。最低的投标报价或最高的折扣比例是中标的重要条件，但不是唯一条件。

二十一、开标评标会

开标评标会议按招标文件中规定的时间、地点举行，由代理招标人主持。招标人、所有投标人的代表参加会议。

投标人应由法定代表人或者委托代理人携带身份证明原件准时参加开标会，并签名报到以证明其出席。

二十二、开标时，由代理机构会同投标人代表检查投标文件的密封情况；经确认无误后，拆封，宣读投标人名称，投标价格和投标文件的其他主要内容。

二十三、招标人在投标截止时间前收到的所有合格投标文件，开标时都予以拆封，招标人对开标过程予以记录。

二十四、投标文件出现下列情况之一的，将作为无效投标文件处理，无效投标文件不予参加评标。

- 1、投标文件未按规定标志、密封、盖章的；
- 2、投标文件未加盖投标人公章的；
- 3、法定代表人资格证明书或授权委托书未提供的、无投标人公章的、无法定代表人或委托代理人签字或盖章的、非原件的；
- 4、投标人未通过报名的或者在名称上和法人地位上与报名情况发生实质性的改变的；
- 5、投标人不符合招标文件中规定资格要求的，或者资格要求证明材料提供不齐全的；
- 6、投标文件未按招标文件规定的格式、内容和要求编制，投标文件字迹潦草、模糊、难以辨认；
- 7、投标人在一份投标文件中，对同一招标项目报有两个或多个报价，且未书面确定以哪个报价为准的；
- 8、投标人在投标报价中存在严重错误，并影响对其他投标人的评分的；
- 9、投标文件材料所述情况和所附相关资料不实的；
- 10、投标人以他人的名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的。
- 11、逾期送达的投标文件；
- 12、未按招标文件要求缴纳投标保证金的；

13、投标人的投标报价超出采购预算或者最高限价的；

14、招标文件明确规定无效的其他情形，或者其他被评委会认定无效的情况；

15、投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；不符合法律、法规和招标文件规定的其他实质性要求的。

16、评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，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；供应商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。

17、供应商被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重失信行为记录名单的。（查询渠道：中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）、信用中国（www.creditchina.gov.cn）、信用江苏（<http://www.jscredit.gov.cn/index.htm>）网站的相关主体信用记录）。（联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良应用记录）

18、投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

19、不符合法律、法规和招标文件规定的其他实质性要求的。

20、有下列情形之一的，视为供应商串通投标，投标无效：

- 1) 不同供应商的投标文件由同一单位或者个人编制；
- 2) 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- 3) 不同供应商的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- 4) 不同供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- 5) 不同供应商的投标文件相互混装；
- 6) 不同供应商的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

二十五、评标、定标

本项目采用综合评分法，综合得分最高的为中标人。评标由依法组建的评标委员会负责。由评委会出具书面评标报告，推荐中标候选供应商顺序并确定中标人，采购人确认。

二十六、投标文件的澄清

1、为了有助于投标文件的审查、评价和比较，评标委员会可以书面方式要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或者补正，但不能影响招标文件中的实质性内容。投标人的澄清、说明或者补正应以书面方式进行并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。

2、投标文件中的大写金额和小写金额不一致时的，以大写金额为准；单价乘数量不等于总价，数量符合招标文件要求，以单价计算金额为准；单价金额小数点有明细错位的，应

以总价为准，并修改单价；**缺项漏项或者数量不符合招标文件要求的作为无效投标文件处理**；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。

3、所有澄清或说明必须以书面方式正式为之，由法定代表人或其代理人的签名或盖章。

4、投标人拒不按照评委会要求作出澄清、说明或者补正的，作为无效投标处理。

5、投标截止时间后，投标人对投标报价或其他实质性内容修正的函件和增加的任何优惠条件，一律不得作为评标、定标的依据。

二十七、评标中作为废标处理的情况

1、符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质性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。

二十八、中标结果及公示

1、代理机构将中标结果在常州市政府采购网、常州金诚招投标有限公司网网站上予以公示。中标公告期为中标公告发布之日起一个工作日。

2、若有充分证据证明，中标人出现下列情况之一的，一经查实，将被取消中标资格：

1) 提供虚假材料谋取中标的；

2) 向采购人、代理机构行贿或者提供其他不正当利益的。

3) 恶意竞争，投标总报价明显低于其自身合理成本且又无法提供证明的。

4) 属于本文件规定的无效条件，但在评标过程中又未被评委会发现的。

5) 与采购人或者其他供应商恶意串通的。

6) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的。

7) 不符合法律、法规的规定的。

3、各供应商如对公示结果有异议，应在中标公告期限届满之日起七个工作日内，以书面形式向代理机构提出质疑，该质疑应当有明确的请求和必要的证明材料，同时该质疑应有供应商法定代表人或参加投标的授权委托人签署并加盖公章(原件)。代理机构将在收到经供应商法定代表人或参加投标的授权委托人签署和加盖公章(原件)的书面质疑后七个工作日内，对质疑内容做出答复。如供应商在中标公告期限届满之日起七个工作日后向代理机构提出质疑或质疑未经供应商法定代表人或参加投标的授权委托人签署或加盖公章(原件)或未提供明确的请求和必要的证明材料的，代理机构有权对该质疑不予答复（法律法规另有其他规定

的除外)。供应商提出书面质疑必须有理、有据,不得恶意质疑或提交虚假质疑。否则,一经查实,代理机构有权依据有关规定,对该供应商进行相应的处罚。

未参加投标活动的供应权益未受到损害的供应商所提出的质疑不予受理。

质疑处理期间,本项目投标保证金暂不予退还。

在中标公示期间,若质疑仅是对采购单位设置的特殊资质、条件存在歧视或不公正待遇的,因该等质疑的设置已在本招标文件第一章第四条中予以设定,此时不再作为有效质疑被审查。

中标公示期间,如有参加投标的供应商提出有效质疑,并因此可能对中标结果产生影响,而最终被取消中标的,代理机构对中标单位不承担任何责任。

二十九、成交通知书

中标人确定后,招标人在公告中标结果的同时向中标人发出中标通知。

中标通知对招标人和中标人具有法律约束力。

本代理机构不负责向任何投标人说明中标或不中标的原因。

三十、授予合同,合同条款

1、中标人应当在中标通知书发出之日起的三十日内与采购人签订合同。

2、中标人应按中标通知书指定的时间、地点派代表前来与采购人具体商谈签订合同。招标文件、中标人的投标文件及澄清文件等,均为签订合同的依据。

3、采购人在授予合同时有权对“投标文件”中的货物及配置在合法范围内进行调整。

4、中标人因不可抗力导致无法按期签订合同的,应当在不可抗力发生之日起5日内提出,并提供书面证据,招标人及中标人互不承担任何责任及损失。如中标人无正当理由未按期签订合同的,视为自动放弃中标资格,并承担违约责任,采购人可以与排位在中标人之后第一位的中标候选人签订合同或重新委托进行招标。

5、中标供应商与采购人签订合同后的5天内,凭合同到常州金诚公司进行合同鉴证。未经公司鉴证的合同,公司不承担任何责任。

第六章 格式附表

政府采购告知书

尊敬的供应商项目参与者：

为营造公开、公正的市场环境，确保采购工作规范有序开展，特将有关事项告知如下：

一、欢迎供应商及项目参与人对代理机构工作人员进行监督。凡发现代理机构工作人员有以下情形的，均可以书面具名方式举报，请投送至本公司总经理室。

- （一）接受供应商组织的宴请、旅游、娱乐等活动；
- （二）与供应商或采购人恶意串通的；
- （三）在采购过程中接受贿赂或者获取不正当利益的；
- （四）违规向关联参与者或供应商透露招投标或评审信息的；
- （五）其他违纪违规行为。

二、供应商及项目参与者应当遵守政府采购工作规则，有下列情形之一的，将被列入不良行为纪录，建议政府采购监督管理部门一至三年内不得参与政府代理机构组织的一切项目，并在相关媒体网站予以公布：

（一）在政府采购实施过程中，有吵闹、起哄、斗殴等行为，扰乱政府采购开标现场或评审现场秩序的，以及在投标答疑、领取招标文件、办理相关手续过程中扰乱正常办公秩序的；

- （二）采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- （三）提供虚假材料谋取中标、成交的；
- （四）向采购人、政府采购代理机构工作人员行贿或提供其他不正当利益的；
- （五）在招投采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- （六）未按规定程序进行质疑、投诉，影响政府采购项目正常进行的。

政府采购相关政策告知书

1、根据财法函[2011]181号，对于非专门面向中小企业采购的项目，在评审价格时给予小型和微型企业6%-10%的价格扣除。

2、根据财库[2018]17号、财库[2018]19号文件，优先采购节能产品和环保产品。

3、根据《常州市关于开展中小企业政府采购信用融资工作的通知》（常政办发〔2012〕134号）精神，政府采购项目成交供应商需要信用融资时可申请贷款，申请条件及操作流程等事项详见《关于印发〈常州市中小企业政府采购信用融资工作实施方案〉的通知》（常财购〔2012〕7号）。

附件一：

投 标 函

致：常州市公安局新北分局
常州金诚招投标有限公司

我单位收到贵单位“金诚采公[2020]022号”招标文件后，经详细研究，我们决定参加该项目采购活动。为此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任。

1、按招标文件规定的各项要求，向采购人提供所需货物与服务。投标报价包括但不限于招标文件及其准备（包括现场踏勘、技术核对等）、设备（包括备品备件、专用工具）、技术资料、设计、制造、检验、包装、技术资料、发货、运输、装卸至现场指定地点、安装调试、技术指导培训、质保期和招标文件所要求的相关服务等全部内容。

2、我方承诺维保期_____年。

3、我方承诺财务状况良好，依法缴纳税收和社会保障资金，具备履行合同所必需的设备和专业技术能力，参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录。

4、我方承诺该响应文件在该项目的全过程中保持有效，不作任何更改和变动。

5、我们愿按《中华人民共和国合同法》履行自己的全部责任。

6、我方同意按招标文件规定交纳投标保证金，遵守贵机构有关采购活动的各项规定。

7、愿意提供招标文件中要求所有资料，并保证完全真实准确，若有虚假和违背，我公司愿意承担由此而产生的一切后果。

8、与本次采购活动有关的正式通讯地址为：

地 址：

电 话：

传 真：

供应商法定代表人或代理人（签字或盖章）：

供应商名称（公章）：

日 期： 年 月 日

附件二：

法定代表人资格证明书

单位名称：

地址：

姓名： 性别： 年龄： 职务：

系_____公司的法定代表人。为实施 _____金诚采公[2020]022号 的工

作，签署上述项目的投标文件、进行合同谈判、签署合同和处理与之有关的一切事务。

特此证明。

投标人：（公章）

法定代表人签字或盖章：

日期： 年 月 日

法定代表人身份证

（复印件）粘贴处

附件三：

授权委托书

本授权委托书声明：_____（投标人名称）的_____（法定代表人姓名、职务）代表投标人授权_____（被授权人的姓名、职务）为_____（金诚采公[2020]022号）项目投标的合法代理人，全权负责参加本次政府采购项目的投标、签订合同以及与之相关的各项工作。本投标人对代理人的所有签名负全部责任。

本授权书于_____年_____月_____日签字生效，特此声明。

法定代表人签字或盖章：

日期：

职务：

联系电话：

单位名称：

地址：

身份证号码：

委托代理人签字或盖章：

日期：

职务：

联系电话：

单位名称：

地址：

身份证号码：

投标人公章：

地址：

电话：

传真：

邮编：

开户行：

帐号：

代理人身份证

（复印件）粘贴处

备注：

- 1、法定代表人参加投标会议时，提供法人资格证明和本人身份证原件。
- 2、委托代理人参加投标会议时，提供法人资格证明、授权委托书和本人身份证原件。

附件四：

开标一览表

供应商名称（公章）： _____

项目编号： _____

单位：人民币（元）

项目名称	投标总价

法定代表人或代理人（签字或盖章）： _____

日期： _____

注：

- 1、请投标人将“开标一览表”另外单独密封一份，与投标文件同时提交。

附件五：

投标分项报价表

表 1、分项报价汇总表

序号	分项报价	本次维护期限	人民币价格(元)	备注
1	车辆、人工等固定分摊费用	一年		
2	机房设备配件维修或更换维护费用	一年		
3	前端设备配件维修或更换费用	一年		
4	设备通讯租赁费	一年		
5	设备供电电费	一年	89939.00	不可竞争,按实结算
6	土建施工恢复费用	一年	150000.00	不可竞争,按实结算
汇总:				

表 2、车辆、人工等固定分摊费用

序号	项目	说明	数量	单位	单价(元)	小计(元)	备注
1	项目经理	全面负责维护工作	260	人工			一年 52 周 260 天计算
2	系统管理员	负责各类软件平台日常维护、部署、巡检及优化工作。负责各类数据维护管理。负责机房各类服务器、存储、网络设备的维护管理	260	人工			1 人
3	应用技术人员	根据实战需要,挖掘数据和拓展科技设施应用,探索科技设施各类数据的深入应用和上级平台数据推送及监测。	260	人工			1 人
4	巡检人员、内勤	负责在中心对各类设备进行巡检	260	人工			1 人
5	外场维修保养人员	一线维修人员: 负责设备维修、抢修及维护保养。 驾驶员: 登高作业驾驶员。 厂商技术支持人员: 负责对机房环境设备(机房空调 UPS 电源、机房消防设备、电气系统)、视频存储系统、服务器、交换等设备提供原厂级服务。	260 ×6	人工			6 人
6	登高作业车辆使用费	含登高作业车辆、专职驾驶员,1 年维保期内专职使用	1	辆			

7	巡检抢修车辆使用费	巡检抢修车辆使用, 1年维保期内专项使用	2	辆			
8	办公场地	不少于 80 平米的办公场所	1	项			场所及仓储面积可根据投标人投标情况更改。
9	仓储	不少于 30 平米的室内仓、300 平米的专用室外场地	1	项			
车辆、人工等固定分摊费用							

表 3、机房设备配件维修或更换维护费用

序号	设备类型	型号	主要配置	数量	设备单价	本维护周期设备配件维修或更换费用	维护费用小计
1	精密空调 (UPS 间)	艾默生 DME12MCP 1	艾默生 DME12MCP1, 单台制冷量不小于 12.5KW, 室内外机距离 20 米, 含铜管保温, 含网络通讯管理卡 485, 延长组件。 维护要求: 每年 4 次定期维护	1	61340.00		
2	精密空调 (一楼机房)	艾默生 P2050FAR MS1R	艾默生机房精密空调; 室内机型号: P2050FA; 室外机型号: LDF62; 制冷量 > 20KW, 采用上走线、地板下送风, 显热比 > 0.85, MTBF > 10 万小时; 含室外机组、空调辅材安装	2	230000.00		
3	UPS 主机及配套设备, 120KVA	科仕达 120KVA	120KVA, 双变换在线式工频机, 三进三出双, 双 DSP 控制芯片控制, 具备大屏中文显示, 具备 LBS 同步能力, 智能电池管理, 电池防漏	1	200000.00		
4	时间服务器	上海锐呈	1 路 NTP/SNTP 网络对时信号/客户端软件/30 米 GPS 天线, 包括天线安装支架	1	10580.00		

			等附件				
5	KVM 抽拉式多电脑切换器	ATEN	16 路 USB/VGA KVM/17"LCD/1U/导轨抽拉/220V 供电（标配 1.2m*8 根，1.8m*8 根）	6	6900.00		
6	通讯服务器	IBM X3550 M4	Xeon E5-2620 (6C 95W 2.0GHz/7.2G QPI/15MB) /4GB 内存/4 块 300G、10000 转 SAS 硬盘/四个千兆以太网接口/2 端口 8Gb FC/冗余风扇电源 /DVDROM/Microsoft Windows Server 2008 Enterprise R2 ROK (1-8 CPU, 25 CAL) 简体中文/原厂提供 5 年 7×24 现场免费保修、技术支持服务+硬盘非返还、服务器上架安装服务及系统的基本安装部署	12	33900.00		
7	图片存储磁盘阵列（高清卡口）	IBM DCS 3700	双控制器/每控制器 4GB 缓存/8*8Gbps FC 主机端口/60*3TB 7200 转 SATA 硬盘/支持 RAID0、1、3、5、6、10/冗余风扇、电源 /光纤连接线/Windows 主机平台连接授权/原厂提供 5 年 7×24 现场免费保修、技术支持服务+硬盘非返还、阵列上架安装服务及基本安装部署	2	350000.00		
8	光纤交换机	IBM 2498-B24	24 端口（含端口模块）/8Gb FC 接口/24 端口激活许可授权/含光纤连接线	2	95900.00		
9	数据库服务器	IBM P750	8 路 4.0GHz CPU/64G/4 块 146G 硬盘/2*8Gb 双口 HBA 卡/4 个万兆网口、4 个千兆网口/DVD-RAM/电源冗余/原厂提供 5 年 7×24 现场免费保修、技术支持服务+硬盘非返还、服务器上架安装服务及系统的基本安装部署	2	735000.00		

10	数据存储磁盘阵列	IBM V7000	双控制器/每控制器 8GB 缓存/144*900G 2.5 英寸 10K SAS 磁盘/支持 RAID0、1、5、6、10/冗余风扇和电源/光纤连接线/主机连接授权/原厂提供 5 年 7×24 现场免费保修、技术支持服务+硬盘非返还、阵列上架安装服务及基本安装部署	1	995000.00		
11	GIS 服务器	IBM X3850 X5	2*Xeon E7-4820 (2.0GHz, 105w, 18M L3 缓存)/32GB 内存/4 块 600G 10K 转 SAS 硬盘/对外满足 4 个千兆铜口以太网接口/SAS Raid 0、1、10/冗余风扇、电源/DVD-ROM/Microsoft Windows Server 2008 Enterprise R2 ROK (1-8 CPU, 25 CAL) 简体中文/原厂提供 5 年 7×24 现场免费保修、技术支持服务+硬盘非返还、服务器上架安装服务及系统的基本安装部署	1	98000.00		
12	WEB 服务器	IBM X3850 X5	2*Xeon E7-4820 (2.0GHz, 105w, 18M L3 缓存)/32GB 内存/4 块 300G 10K 转 SAS 硬盘/对外满足 4 个千兆铜口以太网接口/SAS Raid 0、1、10/冗余风扇、电源/DVD-ROM/Microsoft Windows Server 2008 Enterprise R2 ROK (1-8 CPU, 25 CAL) 简体中文/原厂提供 5 年 7×24 现场免费保修、技术支持服务+硬盘非返还、服务器上架安装服务及系统的基本安装部署	1	98000.00		

13	前置及应用服务器	IBM X3650 M4	2*Xeon E5-2620 (6C 95W 2.0GHz/7.2G QPI/15MB) /4*4GB 内存/4*300G 15K 转 SAS 硬盘/双口 10/100/1000 网卡/SAS Raid 0、1、10/冗余双电 源/DVD-ROM/Microsoft Windows Server 2008 Enterprise R2 R0K (1-8 CPU, 25 CAL) 简体中文/ 原厂提供 5 年 7×24 现场 免费保修、技术支持服务+ 硬盘非返还、服务器上 架安装服务及系统的基本 安装部署	5	64200.00		
14	网络及主机管理服务器	IBM X3650 M4	Xeon E5-2620 (6C 95W 2.0GHz/7.2G QPI/15MB) /4GB 内存/4 块 300G、 10000 转 SAS 硬盘/四个 千兆以太网接口/2 端口 8Gb FC/冗余风扇电源 /DVDROM/Microsoft Windows Server 2008 Enterprise R2 R0K (1-8 CPU, 25 CAL) 简体中文/ 原厂提供 5 年 7×24 现场 免费保修、技术支持服务+ 硬盘非返还、服务器上 架安装服务及系统的基本 安装部署	1	37800.00		
15	核心交换机	H3C S12508	交换容量≥20Tbps, 包转 发率≥4800Mpps/2 块主 控板槽位, 8 块业务板槽 位, 9 块交换网板槽位 /2*32 端口万兆以太网光 接口模块(SFP+, LC)/6*48 端口千兆以太网电接口 模块/双引擎/交换网版满 配/电源、风扇冗余/原厂 提供 5 年 7×24 现场免费 保修、技术支持服务	1	905000.0 0		

16	汇聚交换机	H3C S5500	整机交换容量 \geq 360Gbps, 包转发率 \geq 168Mpps /支持 48*10/100/1000BASE-T 端口、支持4个100/1000 BASE-X SFP 端口、支持2 个10G/1G SFP+端口、支 持2个Slots/电源冗余	7	22500.00		
17	万兆光模块	H3C	SFP+ 万兆模块 (850nm, 300m, LC)/含光纤 连接线	18	3680.00		
18	视频解码器	宇视 XMS8500V	万能解码终端, 每台支持 四路	5	27200.00		
19	数据管理服务 器	宇视 XMS8500V	含存储录像巡检模块和 VOD 视频点播服务模块, 含单机接入安装许可	1	29000.00		
20	IPSAN 存储 设备	宇视 VX1600	配置 GE 接口数 \geq 2 个, 最 大可扩展至 6 个, 支持 10GE 接口, 支持端口链路 聚合、负载均衡, 存储处 理器 采用双核处理器, 后 端磁盘接口带宽 \geq 96Gbps 存储缓存 不少于 4GB 带 ECC 校验的 DD3 高速缓存, 最大可扩容至 16GB, 冗余 配件 硬盘 RAID 冗余、 双 BIOS 冗余设计、双风扇 冗余、双电池冗余、双电 源冗余 支持电源自动故障切换和 在线故障电源的更换 存储容量 单机柜最大支 持磁盘数量 \geq 24, 支持 RAID 0、1、5、6、 10 等 RAID 级别, 支持全局热备盘、专用热 备	11	73450.00		
21	IPSAN 扩展 柜	宇视 VX1600	24 盘位扩展柜, 2*4 SAS Gen 2 前端接口, 2*4 SAS Gen 2 后端扩展接口, 24 个硬盘槽位, 双电源冗余 保护	11	21900.00		
22	企业级硬盘	宇视	一体化 SATA 硬盘 (3T)	528	2615.00		

		VX1600					
23	中央管理服务 器	宇视 XMS8500V	支持对系统中视频服务器、终端设备和业界主流的 IPC 进行统一配置和业务管理；支持录像的标签设置和检索功能；能管理多达 64 个 IPSAN，最大可提供多达 2PB 的存储空间；支持切片回放，可以通过图片浏览的方式查找录像信息；	1	54750.00		
24	流媒体服务 器	宇视 XMS8500V	最大支持 256 路入口视频流的分发，入口媒体流带宽最大 192Mbps 单路媒体流最大复制输出 1024 路，出口媒体流带宽最大 768Mbps；含单播复制和单组播转换模块	6	28454.00		
25	转码服务器	宇视 XMS8500V	能提供非标准码流到国标码流的转换 能提供高码率码流到低码率码流的转换 提供丰富的解码功能，能实现对 H. 264、MPEG2、MPEG4、MJPEG 等格式的转换 提供丰富的码流格式识别能力，能实现 TS、PS、ES 码流的转码	1	29020.00		
机房设备配件维修或更换维护费用							

表 4、前端设备配件维修或更换费用

设备类型	设备名称	设备参数	实际 维保 数量	建设设备 单价	当前设备 单价	下浮 比例	本维护 周期设 备配件 维修或 更换费 用	维 护 费 用 小 计
------	------	------	----------------	------------	------------	----------	--------------------------------------	----------------------------

电子警察	主控制器	Intel 处理器 1.2GHz, 2G 内存, 2G 电子盘, 500G 硬 盘, 可自动复位, 2 个以太网口 (两个 千兆), 2×USB、1 ×VGA 接口, 2 个 RS232 接口, linux 系统, 内置看门狗	75	27500.00	17000.00	38.18%		
	高清摄像机	500 万像素, 含成像 软件, 1 台覆盖一个 方向 3 条机动车道	264	26500.00	11800.00	55.47%		
	高清摄像机	200W 像素、分辨率 1616*1232、清晰抓 拍非机动车驾驶人 员及行人脸相, 视 频检测, 内嵌 DSP 芯片 (支持车辆特 征识别、连续视频 流的压缩与传输、 补光控制)	36	15900.00	11800.00	25.79%		
	高清摄像机 镜头	手动光圈, 焦距根 据车道宽度配置, 中心成像圆内解像 力达到 500 万像素, 边缘解像力不低于 中心 60%, 镜头的成 像尺寸与摄像机成 像靶面尺寸相等	300	2250.00	1350.00	40.00%		
	高清摄像镜 头	百万像素级镜头; 定焦、焦距 10~ 60mm 内选择、C 接 口、手动聚焦	36	1630.00	1200.00	26.38%		
	亮度 LED 辅 助照明装置	AC220V, 平均功率 25W, 峰值功率 220W, 防护等级 IP65, 含光控开关	630	2700.00	2470.00	8.52%		
	配套电气元 器件		276	980.00	882.00	10.00%		

	工业级交换机	8口全千兆,支持千兆以太网电口和千兆Combo接口,支持冗余,自愈时间<10毫秒,支持端口镜像、RMON、Trap、Email报警、系统日志、IP/MAC与端口绑定、DHCP服务器、IP访问列、802.1X、VLAN/GVRP、QoS、IGMP Snooping/Query、LACP、限速,12~48V冗余电源输入,通过UL508、C1D2、CE、FCC认证	76	4850.00	2000.00	58.76%		
	光电收发器	LC接口,网管型,10/100/1000M自适应,1光2电,单模单芯,传输距离20公里,1槽,前端独立后端机架式,含电源	209	2200.00	800.00	63.64%		
	工业交换机	LC接口,网管型,10/100/1000M自适应,1光2电,单模单芯,传输距离60公里,1槽,前端独立后端机架式,含电源	57	2950.00	1350.00	54.24%		
	网络避雷器	网络防雷器;RJ45,100MHz,300A母接头,反应时间小于1ns	264	240.00	220.00	8.33%		
高清卡口	主控制器	Intel处理器 1.2GHz,2G内存,2G电子盘,500G硬盘,可自动复位,2个以太网口(两个千兆),2×USB、1×VGA接口,2个RS232接口,linux系统,内置看门狗	94	27500.00	17000.00	38.18%		

配套电气元器件		163	980.00	882.00	10.00%		
高清摄像机	200W 像素、分辨率 1920*1080、清晰抓拍前排司乘人员脸相，视频线圈冗余检测，内嵌 DSP 芯片（支持车辆特征识别、连续视频流的压缩与传输、补光控制）	240	17800.00	11800.00	33.71%		
高清摄像机	200W 像素、分辨率 1616*1232、清晰抓拍非机动车驾驶人员及行人脸相，视频检测，内嵌 DSP 芯片（支持车辆特征识别、连续视频流的压缩与传输、补光控制）	78	15900.00	11800.00	25.79%		
高清摄像机镜头	定焦、焦距 25 或 35mm（根据现场情况选择）、C 接口、手动聚焦	318	1630.00	1200.00	26.38%		
窄脉冲辅助照明装置	AC220V, 闪光持续时间 1/3000s, 回电时间 < 500ms, 使用次数 300W 次以上, 防护等级: IP65	868	2350.00	2350.00	0.00%		
亮度 LED 辅助照明装置	AC220V, 平均功率 25W, 峰值功率 220W, 防护等级 IP65, 含光控开关	690	2700.00	2470.00	8.52%		
工业交换机	网管型工业级交换机; 4 口百兆, 2 口千兆电口, 支持千兆电口/SFP 光纤组合端口, 支持冗余, 自愈时间 < 10 毫秒, 支持端口镜像、RMON、Trap、Email 报警、系统日志、IP/MAC 与端口绑定、DHCP 服务器、	76	2950.00	1350.00	54.24%		

	IP 访问列、802.1X、VLAN/GVRP、QoS、IGMP Snooping、LACP、限速, 12~48V 冗余电源输入, 通过 UL508、C1D2、CE、FCC 认证						
工业级交换机	8 口全千兆, 支持千兆以太网电口和千兆 Combo 接口, 支持冗余, 自愈时间 <10 毫秒, 支持端口镜像、RMON、Trap、Email 报警、系统日志、IP/MAC 与端口绑定、DHCP 服务器、IP 访问列、802.1X、VLAN/GVRP、QoS、IGMP Snooping/Query、LACP、限速, 12~48V 冗余电源输入, 通过 UL508、C1D2、CE、FCC 认证	97	4850.00	2000.00	58.76%		
光电收发器	千兆光电收发器 (20 公里); LC 接口, 网管型, 10/100/1000M 自适应, 1 光 2 电, 单模单芯, 传输距离 20 公里, 前后端独立, 含电源	78	2200.00	1200.00	45.45%		
光电收发器	千兆光电收发器 (60 公里); LC 接口, 网管型, 10/100/1000M 自适应, 1 光 2 电, 单模单芯, 传输距离 60 公里, 1 槽, 前端独立后端机架式, 含电源	67	2860.00	1300.00	54.55%		

	光电收发器	千兆光电收发器（80公里）；LC接口，网管型，10/100/1000M自适应，1光2电，单模单芯，传输距离80公里，1槽，前端独立后端机架式，含电源	18	3250.00	1700.00	47.69%		
	光电收发器	千兆光电收发器（100公里）；LC接口，网管型，10/100/1000M自适应，1光2电，单模单芯，传输距离100公里，1槽，前端独立后端机架式，含电源	7	3790.00	2000.00	47.23%		
	网络避雷器		375	240.00	220.00	8.33%		
停车场进出口	高清摄像机	200W像素、分辨率1616*1232、清晰抓拍非机动车驾驶人员及行人脸相，视频检测，内嵌DSP芯片（支持车辆特征识别、连续视频流的压缩与传输、补光控制）	10	15900.00	11800.00	25.79%		
	高清摄像机镜头	定焦、焦距25或35mm（根据现场情况选择）、C接口、手动聚焦	10	1630.00	1200.00	26.38%		
	高亮度LED辅助照明装置	定焦、焦距25或35mm（根据现场情况选择）、C接口、手动聚焦	10	2700.00	2470.00	8.52%		
	非机动车道LED辅助照明装置	AC220V，平均功率25W，峰值功率220W，防护等级IP65，含光控开关	10	2700.00	2470.00	8.52%		
	工业交换机	4口百兆，2口千兆电口，支持千兆电口/SFP光纤组合端口，支持冗余，自	2	2950.00	1350.00	54.24%		

		愈时间<10 毫秒, 支持端口镜像、RMON、Trap、Email 报警、系统日志、IP/MAC 与端口绑定、DHCP 服务器、IP 访问列、802.1X、VLAN/GVRP、QoS、IGMP Snooping、LACP、限速, 12~48V 冗余电源输入, 通过 UL508、C1D2、CE、FCC 认证					
	光电收发器	LC 接口, 网管型, 10/100/1000M 自适应, 1 光 2 电, 单模单芯, 传输距离 20 公里, 1 槽, 前端独立后端机架式, 含电源	3	2200.00	800.00	63.64%	
	光电收发器	LC 接口, 网管型, 10/100/1000M 自适应, 1 光 2 电, 单模单芯, 传输距离 60 公里, 1 槽, 前端独立后端机架式, 含电源	2	2860.00	1300.00	54.55%	
道路 监控	高清数字室外球机	1/2.8 逐行扫描 CMOS、支持 1 个独立可配置 1080P(1920x1080) 分辨率, 30/25 帧速码流、2 个独立可配置 HDTV 720P(1280x720) 分辨率, 60/50 帧速并发码流、日夜自动转换、20 倍光学变焦、可变码流、支持高以太网供电、支持宽动态、含电源	202	26000.00	5504.00	78.83%	
	补光灯	泛光型金卤灯, 220V, 功率 150W,	202	265.00	265.00	0.00%	

	防护等级 IP65						
光控开关	光控开关;工作电压 220V、根据光线日夜自动转换	202	230.00	180.00	21.74%		
电源避雷器	球机电源防雷器;标称放电电流 20KA,最大操作电压 385V,最大放电电流 40KA,反应时间小于 25us	202	200.00	200.00	0.00%		
网络防雷器	网络防雷器;RJ45,100MHz,300A 母接头,反应时间小于 1ns	202	240.00	220.00	8.33%		
光电收发器	千兆光电收发器(20公里);LC接口,网管型,10/100/1000M 自适应,1光2电,单模单芯,传输距离 20公里,前后端独立,含电源	8	2200.00	800.00	63.64%		
稳压电源	稳压电源;输入电压:单相 160V-250V;输出电压:单相 220V 与 110V,容量 1KVA,超薄型	142	385.00	200.00	48.05%		
前端设备配件维修或更换费用							

表 5、设备通讯租赁费

序号	项目	说明	数量	单位	单价(元)	小计(元)	期限	备注
1	光纤链路通讯费	前端设备数据通讯(广电)	4	路			合同签订之日起一年	
2	光纤链路通讯费	前端设备数据通讯(联通)	174	路			2021年3月1日至合同维保结束之日	
设备通讯租赁费								

表 6、设备供电电费

序号	项目	说明	年用电量	单位	单价（元）	小计（元）	备注
1	前端 设备 电费	国网供电申请取 电设备电费	92000	度	0.82	75440.00	43 处用电设备 实际用电量以 供电部门结算 为准； 本项为不可竞 争费用，按实结 算
2		江宜高速管理处 设备电费	8400	度	0.96	8064.00	
3		沪蓉高速管理处 设备电费	9900	度	0.65	6435.00	
设备供电电费						89939.00	总费用不超过 本金额

表 7、土建施工恢复服务费用（暂列金）

类型	序号	名称	技术参数	单位	预估数量	单价最 高限价 (元)	单价 (元)	小计 (元)
线缆、 杆件及 附件	1	总电源线及敷 设	RVV3×2.5	米	100	9.00		
	2	电源线及敷 设	RVV3×1.5	米	200	6.00		
	3	摄像机 电源线 缆及敷 设	RVV3×1	米	500	4.00		
	4	光纤及 敷设	4 芯	米	200	4.00		
	5	网线及 敷设	超 5 类线	米	199	4.00		
	6	接地桩	∅ 20, 镀锌, 总 长 1500mm	根	20	77.00		
基础施 工	7	管线试 通	现场地理管线 试通检查、现场 勘查	处	10	200.00		
	8	机箱基 础及混 凝土浇 筑	含机箱基础预 埋件：四头 860mm×620mm ×700mm；混凝 土及浇筑： 900mm×700mm ×900mm；开挖 及土方清运	个	2	440.00		

9	杆件基础及混凝土浇筑 1	含杆件基础预埋件：六头Φ320-1300；混凝土及浇筑：强度C25，长1000mm×宽1000mm×深1500mm；开挖及土方清运	个	2	1943.00		
10	杆件基础及混凝土浇筑 2	含杆件基础预埋件：八头Φ450-1300；混凝土及浇筑：强度C25，长1200mm×宽1200mm×深1800mm；开挖及土方清运	个	2	2927.00		
11	杆件基础及混凝土浇筑 3	含杆件基础预埋件：八头Φ450-1600；混凝土及浇筑：强度C25，长1300mm×宽1300mm×深2000mm；开挖及土方清运	个	3	3790.00		
12	杆件基础及混凝土浇筑 4	含杆件基础预埋件：八头Φ450-1800；混凝土及浇筑：强度C25，长1400mm×宽1400mm×深2300mm；开挖及土方清运	个	2	4654.00		
13	机动车道开挖	500×600 混凝土	米	100	150.00		
14	人行道开挖	400mm×400mm	米	200	38.00		
15	绿化带开挖	400mm×400mm	米	300	17.00		
16	架空线	明线架空敷设，钢缆悬挂，外罩警示套架空线缆施工及辅材	米	318	12.00		
17	PE管(75)	直径75mm	米	400	47.00		

18	小窨井	500mm×500mm	个	10	110.00			
19	小窨井盖	500mm×500mm	个	10	55.00			
20	光纤熔接	光缆终端盒、尾纤等，含熔接	处	10	200.00			
21	杆件上设备拆除	现场设备拆除	套	5	400.00			
22	气割电焊	现场设备拆除	处	5	400.00			
23	杆件拆除	杆件拆除	套	5	300.00			
24	杆件吊装	杆件吊装	套	5	300.00			
25	机箱拆除	机箱拆除	个	5	150.00			
26	机箱安装	机箱安装	个	5	150.00			
27	吊车台班	杆件吊装或拆除	台班	5	1200.00			
28	货车台班	杆件、机箱、设备运输	台班	10	800.00			
29	顶管	含 PE 管(直径 75)	米	150	220.00			
土建施工恢复服务费用								
说明：								
1、含因管线损坏、路面沉降、标志标线变更、信号灯变更、变更点位、自然灾害等非维护方原因导致的设施设备不能正常使用或损坏的，需要进行线圈切割、土建施工、穿放线缆、安装调试等。								
2、该项暂列金总价 150000.00 元，为不可竞争费，项目完成时根据投标人所投单价，按实际发生工程量结算。								

供应商名称（公章）：

法定代表人或代理人（签字或盖章）：

附件六:

参加本项目小组成员一览

项目编号: _____

序号	姓名	性别	年龄	毕业学校和学历	专业	职称	专业培训及证书	责任或分工	项目经历或主要工作业绩

供应商名称（公章）：

法定代表人或代理人（签字或盖章）：

附件七:

相关业绩案例一览表

招标编号: _____

年度	项目或用户名称	合同金额	实施时间	备注

注：附合同复印件或用户使用意见书等。

投标人名称（公章）：

法定代表人或代理人（签字或盖章）：

附件八

技术参数（或服务要求标准）偏离表

设备名称	标书要求参数	投标参数	偏离值

供应商名称（公章）：

法定代表人或代理人（签字或盖章）：

注： 1、请各投标供应商按照以上表格形式逐项应答配置要求内容，在偏离值一栏内如实填写“无偏离、正偏离或负偏离”，货物类项目提供投标产品的彩页/样本/技术资料等。

2、各投标供应商不得复制粘贴招标文件所列技术参数，必须如实填写产品品牌，提供所供产品的技术参数。如复制粘贴，或提供虚假技术参数，将作无实质性响应处理。

附件九：

具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明

我单位郑重声明：我单位具备履行本项采购合同所必需的设备和专业技术能力，为履行本项采购合同我单位具备如下主要设备和主要专业技术能力：

主要设备有：

主要专业技术能力有：

投标人名称（公章）：

法定代表人或代理人（签字或盖章）：_____

日期：_____年 月 日

参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中 没有重大违法记录的书面声明

我单位郑重声明：参加本次政府采购活动前 3 年内，我单位在经营活动中没有因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

投标人名称（公章）：

法定代表人或代理人（签字或盖章）：_____

日期：_____年 月 日

附件十：

承诺函

常州市公安局：

我单位承诺：

- 1、在本次招标中所投标产品不存在知识产权纠纷；
- 2、开放软件接口，在维护期内提供软件修改、优化、完善、升级和技术支持。
- 3、投标人为保证本项目技术与业务安全，将按标书要求配备专业维护人员；
- 4、投标人加强对项目组维护人员的安全保密教育，遵守安全保密纪律和工作纪律；
- 5、投标人涉及项目维护的人员不向任何无关人员和单位泄漏本系统内容；
- 6、投标人按照保密规定，管理好系统文档资料（含电子文档资料）；
- 7、凡属于投标人引起的泄密事件，将承担一切法律责任，接受相关规定和经济的处罚。

投标人名称（公章）：

法定代表人或代理人（签字或盖章）：_____

日期：_____年 月 日

附件十一：

企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》财库〔2017〕141号的规定，本公司为_____（请填写：小型、微型、残疾人福利性单位）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1、根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定的划分标准，本公司为_____（请填写：小型、微型、残疾人福利性单位）企业。

2、本公司参加贵公司采购编号为_____的_____项目政府采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他_____（请填写：小型、微型、残疾人福利性单位）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型、中型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称(盖章)：

日期：

注：

1、供应商如属于以上情形的请提供。如不提供此声明函的，价格将不做相应扣除。

2、中小企业划分标准详见“工信部联企业〔2011〕300号通知”。

3、微型企业提供小型企业制造或使用小型企业注册商标的产品的，视同为小型企业。小型企业提供中大型企业制造或使用中大型企业注册商标的产品的，视同为中大型企业。

4、如提供声明函的，请在此《中小企业声明函》后面附 2019 年度可证实企业规模类型的纳税证明、社保缴纳证明等资料。

5、若供应商提供的“中小企业声明函”或认定证明为虚假声明则视同提供虚假材料，按“政府采购法”相关规定处理并报请政府监管部门给予行政处罚。

第七章 采购需求

7.1、项目背景

2013年常州市新北区道路卡口建设项目在全区建设95套高清卡口、76套电子警察、202套高清监控球机、10套停车场进出口抓拍系统、100台（套）中心硬件及相关软件。该项目于2015年9月23日通过验收，五年维保期将在2020年9月23日到期，因此需采购一年维保服务以保证正常工作需要。

7.2、项目内容

7.2.1 项目起止时间：自合同签订之日起壹年。

7.2.2 维保范围，维保范围主要包含以下内容：

1、派驻人员、车辆，并配备专用场地提供硬件保养、巡检和软件功能服务，具体为：

序号	维保名称	保养及巡检简要内容	具体设备及软件内容	维保要求
1	383套前端设备	95套高清卡口、76套电子警察、202套高清监控球机、10套停车场进出口抓拍系统的维护、保养和巡检	详见7.7.1“前端点位”及7.7.5“前后端硬件设备清单”	详见7.4.1.1“硬件保养工作要求”和7.4.1.2“硬件巡检工作要求”部分
2	100台（套）中心硬件	机房环境设备、服务器、交换机、视频存储、图片存储、数据库存储等）的维护、保养和巡检	详见7.7.5“前后端硬件设备清单”	详见7.4.1.1“硬件保养工作要求”和7.4.1.2“硬件巡检工作要求”部分
3	软件维保	新北分局视频图像综合研判平台、数据库软件、GIS地图、后台支撑管理软件、卡口功能、视频监控功能、运维管理功能、数据互联与交换功能的功能巡检、故障排查、运行保障、实战应用保障等服务。与上级平台感知信息对接、汇聚、备案、转发及优化等服务。	详见7.7.4“软件功能”	详见7.4.1.3“软件功能服务要求”

2、提供硬件故障维修和配件更换服务，具体为：

序号	维保名称	故障维修和配件简要内容	具体设备	维保要求
1	383套前端设备	95套高清卡口、76套电子警察、202套高清监控球机、10套停车场进出口抓拍系统的维护、保养和巡检	详见7.7.1“前端点位”及7.7.5“前后端硬件设备清单”	详见7.4.2“硬件维修与更换工作要求”部分。
2	100台（套）中	机房环境设备、服务器、交换机、视频存储、图片存储、数据库存储	详见7.7.5“前后端硬件设备清	详见7.4.2“硬件维修与更换

	心硬件	等)的维护、保养和巡检	单”	工作要求”部分
--	-----	-------------	----	---------

3、设备通讯租赁

序号	维保名称	简要内容	具体点位	维保要求
1	178 处点位通讯裸光纤租赁	其中 4 处点位通讯光缆裸光纤线路租赁日期为合同签订之日起一年，174 处点位通讯光缆裸光纤租赁起止日期 2021 年 3 月 1 日至合同维保结束之日。	详见 7.7.2 “通讯租赁点位”	详见 7.4.3 “设备通讯租赁要求”部分。

4、设备供电

序号	维保名称	简要内容	具体点位	维保要求
1	43 处点位供电	在国家电网、高速公路管理处申请用电，电费按维护期间实际发生用电量进行结算。	详见 7.7.3 “设备供电点位”	详见 7.4.4 “设备供电要求”部分。

5、土建施工恢复服务

序号	维保名称	简要内容	具体点位	维保要求
1	土建施工恢复服务	因管线损坏、路面沉降、标志标线变更、信号灯变更、变更点位、业务需求等非维护方原因导致的设施设备不能正常使用，需要进行的耗材更换、土建施工、穿放线缆、安装调试等。	详见 7.7.1 “前端点位”	详见 7.4.5 “土建施工恢复服务要求”部分。

投标人所需进行的维保工作，应保障以上所列设备、系统按招标人设定的要求正常运行，充分考虑维保工作中的不可预见因素，报价风险由投标人自行承担。

7.3、维保责任界面

本次维护采取包工包料的全包方式，由中标人按其报价承担全部维护责任，不再增加额外费用。中标人应通过设备自带预警信息、软件巡查、数据比对分析、人工巡检和复核等多种方式，开展保养、巡检、维修等工作，实现维保工作全面、准确、高效。具体责任界面要求如下：

7.3.1 硬件保养与巡检、软件功能责任界面

1、前端设备保养、巡检

中标人对维护范围内的前端设备（杆件、机箱、硬件设备、线缆、通讯传输设备等）及前端软件等运行情况按项目要求进行保养、巡检。保养包含但不限于必要的耗材更换、设备清洁、机箱清洁整理、运行情况检查和安全隐患排查；巡检包含但不限于车辆轨迹采集识别率、图片效果、视频存储情况、实时视频清晰度、设备通讯联网情况等。

2、中心设备保养、巡检

中标人对维护范围内的中心硬件设备（机房环境设备、服务器、交换机、视频存储、图片存储等）进行保养、巡检。保养包含但不限于线路整理、台账管理、定期巡检清理等；巡检包含但不仅限于检查硬件运行状态和故障报警情况。

3、软件功能服务

（1）平台软件

中标人为本次维护范围内的前端设备和在中心硬件设备上运行的各类操作系统、数据库、应用程序、软件服务等提供巡检、故障排查、运行保障、实战应用保障，包含但不限于系统清理、升级系统补丁、关闭不需要的服务、升级病毒防护程序、解决程序漏洞和 BUG、监测软件服务运行状态和解决反馈报错信息，同时应开展实战应用功能效果优化、参数调整等工作。

（2）感知网车辆轨迹数据汇聚转发

负责常州市公安局新北分局视频图像综合研判平台与常州市公安局视频实战应用平台（图像网）、常州市公安局大数据智慧交管平台（图像网）等上级平台对接和信息的汇聚、备案、转发等工作。

7.3.2 硬件维修与更换责任界面

1、前端设备维修与更换

中标人在维护范围内的前端设备（杆件、机箱、硬件设备、线缆、通讯传输设备等）及前端软件等发生故障时（含效果优化、参数调整）进行维修。市政施工、肇事、自然灾害导致等非设备原因发生的运行故障等不属于本项目范围，但中标人应及时向招标人报告，并配合招标人和其他单位完成此类设备的修复。

2、中心设备维修与更换

中标人对维护范围内的中心硬件设备（机房环境设备、服务器、交换机、视频存储、图片存储等）发生故障时（含效果优化、参数调整）进行维修。对于维保服务约定以外的中心硬件设备故障等不属于本项目范围的，中标人应及时向招标人报告，并配合招标人和其他单位完成此类设备的修复以确保各类软件功能运行正常。

7.3.3 设备通讯租赁

178 处点位通讯裸光纤租赁，其中 4 处点位通讯光缆裸光纤线路租赁日期为合同签订之日起一年，174 处点位通讯光缆裸光纤租赁起止日期 2021 年 3 月 1 日至合同维保结束之日。中标方应协助招标方对通讯运营商的光纤线路进行管理、协调和考核，保障设备通讯稳定运行。

7.3.4 设备供电

43 处点位在国家电网、高速公路管理处已申请用电，中标方在按维护期间，按照设备实际发生用电量与供电单位结算电费，中标方应与供电单位积极对接，支付电费，保障设备电力供应。维护期结束后，中标方按实与招标方结算电费。

7.3.5 土建施工恢复责任界面

道路改扩建、水电煤管线施工等导致设备遭破坏或者需迁移的，由道路施工单位赔偿修复或迁移费用，招标人协助中标人向施工单位进行追偿后修复。因中标人疏忽大意导致无法确认施工单位的，设备修复费用由中标人自行承担（不列入土建施工恢复费内）。

因交通事故造成设备损坏的，由交通肇事人依据有资质的中介评估事务所出具的价格进行赔偿，委托中标人修复；无法确认肇事人的，经招标人认可后，可委托中标人进行修复，费用优先从设备保险费用支出，不足或无法赔付的费用纳入土建施工恢复费经审计后结算。

因管线损坏、路面沉降、标志标线变更、信号灯变更、变更点位、业务需求、自然灾害等非维护方原因导致的设施设备不能正常使用或损坏的，需要进行线圈切割、耗材更换、土建施工、穿放线缆、安装调试经招标人认可后，可委托中标人进行修复，土建施工恢复部分的费用，在维护期满时，按照实际发生工作量进行费用审计后结算支付。

以上损害，由中标人在规定时间范围内进行恢复，保障设备正常运行。

7.4、维保服务工作要求

7.4.1 硬件保养与巡检、软件功能工作要求

7.4.1.1、硬件保养工作要求

（1）前端设备

前端设备包括电子警察、高清监控球机、高清卡口、停车场进出口为满足其应用配套的杆件、机箱、配件、管线、通讯井、线圈等设备。

保养周期

前端设备保养周期如下：电子警察、高清卡口、停车场进出口设备须完成 2 次保养，应于每年 7 月（夏季）、12 月（冬季）前完成；其余设备每年完成 1 次保养。保养完成后需在机箱张贴明显标识，否则视为未保养。

序号	前端设备类型	保养次数	时间要求	其他要求
1	电子警察	2	2020 年 12 月（冬季）、2021 年 7 月（春季）前	保养完成后需在机箱张贴明
2	高清卡口	2		

3	停车场进出口	2		显标识， 否则视为 未保养
4	高清监控球机	1	/	

保养内容，每次保养应完成以下工作：

序号	保养内容
1	对设备外观、运行状态、安全性进行检查，及时发现和解决故障
2	对设备、杆件、机箱进行清理，设备自然老化严重的影响安全的，向招标人提出更换申请；道路监控等视频类设备应根据实际情况清洗防雨罩或防雨镜片；维保期内，对易损耗材进行、更换，保证维保期内设备正常运行，所更换配件型号及质量须等同或者高于原品牌。
3	对管线、通讯井进行检查，及时发现和消除隐患
4	对设备参数进行检查和调整，保障设备在最优状态运行；对设备口令、隐藏账户、漏洞进行检查，及时完善安全机制。
5	对影响设备及系统运行的标志标线变更、道路施工、重大活动等环境因素进行记录，并上报至招标人。
6	建立并实时更新前端设备保养档案；做好记录等台帐资料，在机箱内对保养情况进行登记，由招标人进行检查。

(2) 中心硬件

保养周期

中心硬件保养周期为每月 1 次。保养完成后需张贴明显标识，否则视为未保养。

保养内容

保养内容及要求如下：

类别	序号	保养内容及要求
中心设备	1	定期对服务器、交换机、视频存储、图片存储等中心设备进行外观、存储介质、风扇、连接件、电源电压等情况进行检查，清除机箱、机柜的灰尘与异物。
	2	建立并实时更新中心硬件档案，对各设备采取标签管理，标签上须注明设备名称、参数、责任人等信息；对维护、巡检情况进行记录。
中心机房	1	保障机房环境，定期对机房进行打扫，监测并控制机房温度、湿度，做到防火、防尘、防潮、防虫。
	2	出入机房应锁门，外来人员需经批准、由机房管理的专门人员陪同并登记方可进入，陪同的专门工作人员全面负责其行为安全，无关人员不得进入机房。
	3	配合招标人建设类项目的设备上架、取电工作。
	4	每天对机房空调、UPS 电源及电池、温湿度环境等情况进行检查，及时发现并处置各类隐患；按照机房精密空调维护要求，定期对空调滤网、压缩机皮带等易损件进行更换。

7.4.1.2、硬件巡检工作要求

巡检工作原则上应当依托智能化手段开展并实现在平台自动预警，对于较为复杂的分析

巡检可采用人工+智能的方式进行巡检。中标人应当建立电子台账并做到巡检、处理结果实时更新，通过对各类设备、系统、平台、功能模块等的运行情况分析提出优化和隐患整改建议并向招标人报告。具体要求如下：

序号	巡检内容	具体要求
1	中心硬件	<p>(1) 日常工作： 设备、基础设施、UPS、精密空调、温湿度环境运行情况及停电信息等，每天 9:00 前完成；对机房内的防静电地板、屏体框架、机柜设备和内部监控运行情况等每日完成 1 次巡检，发现异常情况及时上报招标人；对各中心设备运行状态每日完成 1 次巡检并做好记录，及时发现故障并予以解决，分析并解决存在的隐患。</p> <p>(2) 实时工作： a、服务器、视频存储、图片存储等各类中心硬件进行 CPU、内存、硬盘等使用状态进行监测，及时发现问题并进行处理； b、交换机等网络设备进行日志、端口流量、配置情况等进行检查，及时发现问题并进行处理； c、进行系统安全管理，安装杀毒软件，按照要求升级病毒库、设备固件、补丁； d、关闭不必要的服务，设置系统安全策略； e、对服务器帐号、密码实施分级授权管理制度； f、承担网络安全管理责任，杜绝一机两用。</p> <p>(3) 月工作： a、定期对服务器进行系统清理、磁盘整理；检查并优化设备软、硬件参数，提升设备运行效率； b、根据要求对 IP 的划分使用进行管理，配置网络参数。</p>
2	电子警察	车辆轨迹数据、视频信息传输情况和视频、图片整体质量须每日完成 1 次巡检；视频、图片成像细节质量（如轻微曝光、偏暗、颜色失真等）和号牌识别质量每月完成 1 次巡检；巡检过程中发现标志、标线等交通安全设施变动的应当立即向招标人报告，按照招标人要求停用并调整非现场交通违法抓拍的设置。
3	高清监控球机	视频信息传输情况和视频整体质量须每日完成 1 次巡检；视频细节质量（如轻微偏暗、颜色失真等）每月完成 1 次巡检。
4	高清卡口	人脸识别数据、车辆轨迹数据、交通流量数据、视频信息传输情况和视频、图片整体质量须每日完成 1 次巡检；视频、图片成像细节质量（如轻微曝光、偏暗、颜色失真等）和号牌识别质量每月完成 1 次巡检。
5	停车场进出口	人脸识别数据、车辆轨迹数据、交通流量数据、视频信息传输情况和视频、图片整体质量须每日完成 1 次巡检；视频、图片成像细节质量（如轻微曝光、偏暗、颜色失真等）和号牌识别质量每月完成 1 次巡检。

7.4.1.3、软件功能服务要求

软件功能包含新北分局视频图像综合研判平台、数据库软件、GIS 地图、后台支撑管理

软件、卡口功能、视频监控功能、运维管理功能、数据互联与交换功能，感知信息对接、汇聚、备案、转发等服务等。软件功能出现故障时：8:30-17:00，10分钟内赶到现场（分局机房1小时内赶到现场）；其他时间段，1小时内赶到现场。工作具体要求如下：

序号	类型	具体要求
1	软件维护优化	<p>(1) 软件功能环境：</p> <p>a、对各功能模块运行状态进行分析，优化各模块的参数设置；及时发现并处置各类隐患，保障各功能模块正常运行，并根据要求进行弱口令整改、漏洞修复和版本升级。</p> <p>b、建立备份机制和紧急预案：定期对关键业务配置备份，遇重大调整时应进行全量+增量备份；发生意外情况导致系统崩溃时，应立即启动紧急预案，及时进行恢复处理。</p> <p>c、配合进行软件功能权限管理，建立严格的授权机制和保密制度，全面承担数据泄密的安全责任。</p> <p>(2) 传统数据库维护：</p> <p>a、对数据库运行环境进行定期检查和清理，确保数据库运行安全、稳定、高效。</p> <p>b、分析数据库运行情况，发现问题及时处理，保证数据库状态健康。</p> <p>c、配合对数据库权限进行管理，建立严格的授权机制和保密制度，全面承担安全责任。</p> <p>d、对数据库自动备份情况进行检查，根据要求实时备份关键数据。</p> <p>e、对数据库表空间和系统磁盘空间检查，必要时进行重新分配或数据转出。</p> <p>f、根据数据量及数据查询要求，优化数据库结构及表空间，提升数据库查询效率。</p> <p>(3) 大数据维护：</p> <p>a、对大数据运行环境进行定期检查和清理，确保运行安全、稳定、高效。</p> <p>b、对接入大数据平台的所有数据进行定期维护，保证大数据平台数据源的质量，以确保大数据平台的分析效果。</p> <p>c、定期对各个基于大数据架构的应用系统和运行情况进行巡检，确保各个应用系统的运行效果，并形成相应的统计报表。</p> <p>d、配合应用大数据平台分析，输出符合实战要求的结果项。</p> <p>(4) 软件功能维护：</p> <p>a、通过分析程序应用及代码，主动发现缺陷及不足，及时更改优化错误或冗余代码。</p> <p>b、根据招标人要求，对不涉及系统核心架构变更的实战软件功能需求优化，加强功能实战效能。</p> <p>c、配合软件部署工作。</p>
2	信息汇聚转发	<p>(1) 车辆轨迹文本和图片接入常州市公安局新北分局视频图像综合研判平台，转发至常州市公安局视频实战应用平台（图像网）、常州市公安局大数据智慧交管平台（图像网）并接收返回结果。</p> <p>(2) 人脸识别文本和图片接入常州市公安局新北分局视频图像综合研判平台，转发至常州市公安局视频实战应用平台（图像网）、常州市公安局大数据智慧交管平台（图像网）并接收返回结果。</p>

		<p>(3) 交通违法文本和图片接入常州市公安局新北分局视频图像综合研判平台，转发至常州市公安局大数据智慧交管平台（图像网）并接收返回结果。</p> <p>(4) 视频图像接入常州市公安局视频实战应用平台（图像网）和其他公安部门（按需）。</p>
3	资料管理	<p>(1) 配合进行日常数据统计、权限调整、意见收集汇总、文档编写等基础工作并实时更新整理。</p> <p>(2) 对主干网络传输情况、系统及传统数据库和大数据运行状态、各功能模块、系统响应时间、数据汇聚转发情况等每日完成 1 次巡检，每周提交日巡检汇总报告，每月形成针对系统应用涉及的数据库、服务器、后台服务、系统升级、日志分析和数据备份机制、安全风险检查、设备网络传输、数据汇聚转发情况的报告（还应包含平台的运行、维护、升级、隐患的建议）。</p> <p>(3) 建立运行环境台账，记录更新各类服务器硬件设备情况（包括型号、CPU、内存、硬盘、IP 地址、购买/上架时间、用途、维保情况、更换计划）；系统软件情况（包括操作系统、数据库、中间件的版本、用户及相关目录信息等）。</p> <p>(4) 遇重大事项（如断电、硬件故障导致的业务中断、病毒等）应按照招标人要求提交专项报告。</p>

7.4.2 硬件维修与更换工作要求

硬件维修与更换的来源包含但不限于保养发现、巡检发现、系统预警、实战人员报送、招标人告知等。中标人应当建立电子台账并做到接收情况、处理结果、配件使用情况进行实时更新，对于维修异常情况须重点向招标人报告。具体要求如下：

序号	类型	分类	具体要求
1	维修接报	维修接报	专人 24 小时接报与值班员接报相结合，上述人员须确保通讯（电话、短信、微信、QQ 等）畅通，满足即时接报、发现、处置各类故障的服务要求；重大任务期间，须根据招标人要求调整人员配备及工作时间。
2	维修响应	一般故障	<p>(1) 前端设备：8:30-17:00，2 小时内赶到现场（多个同时故障报修时，以第一处维修时间计算）；其他时间段，3 小时内赶到现场（多个同时故障报修时，以第一处维修时间计算）。</p> <p>(2) 中心硬件：8:30-17:00，10 分钟内赶到现场；其他时间段，1 小时内赶到现场。</p>
3		紧急故障	<p>(1) 前端设备：8:30-17:00，1 小时内赶到现场（多个同时故障报修时，以第一处维修时间计算）；其他时间段，1.5 小时内赶到现场（多个同时故障报修时，以第一处维修时间计算）。</p> <p>(2) 中心硬件及软件功能：8:30-17:00，立即赶到现场（分局机房 5 分钟内赶到现场）；其他时间段，30 分钟内赶到现场。</p>
4	维修时间	一般故障	<p>(1) 前端设备：到达现场后 24 小时内修复。</p> <p>(2) 中心硬件及软件功能：到达现场后 1 小时内修复。</p>
5		紧急故障	<p>(1) 前端设备：到达现场后 8 小时内修复。</p> <p>(2) 中心硬件及软件功能：到达现场后 30 分钟内修复。</p>

6		维修逾期情况	<p>(1) 一般故障：逾期前须向招标人口头汇报，经批准后可适当延期，原则上中心硬件、系统平台故障修复时间不超过 12 小时，前端设备故障修复时间不超过 24 小时；修复完成后须向招标人书面说明原因和解决办法。因主要设备备品备件未及时补足导致的维修逾期不予认可。</p> <p>(2) 紧急故障：逾期前须向招标人口头汇报，经批准后可适当延期，原则上中心硬件、系统平台故障修复时间不超过 8 小时，前端设备故障修复时间不超过 16 个小时；修复完成后须向招标人书面说明原因和解决办法。为保障紧急状态下的实战要求，需临时调配其他位置设备进行维修的，须批准后实施；因主要设备备品备件未及时补足导致的维修逾期不予认可。</p>
7	其他要求	其他要求	<p>(1) 故障维修完成之日起，同一套设备的同一硬件故障重新发生的间隔时间应大于 3 个月；否则中标人应当更换全新设备，其品牌型号与规格参数原则上应与本项目主要设备保持一致，如因停产等原因无法提供的，其规格参数应不低于本项目维保设备并满足集成接入要求。</p> <p>(2) 建立电子台账并做到接收情况、处理结果、配件使用情况等进行实时更新，对于维修异常情况须重点向招标人报告。</p>

7.4.3 设备通讯租赁要求

★需续租维保点位原则上使用现有运营商光纤，如投标人需更改现有光纤的租赁运营商，须承诺在现有运营商光纤租赁到期之前完成线路割接，因割接导致的断网影响不得超过 8 小时。租赁具体要求如下：

序号	类型	具体要求
1	设备通讯租赁	日期 2021 年 3 月 1 日至合同维保结束之日，双纤裸光纤，光衰小于 -20DB，光纤故障维保响应时间小于 1 小时，抢修完毕时间小于 6 小时。

7.4.4 设备供电要求

设备供电点位需保持现有取电，具体要求如下：

序号	类型	具体要求
1	设备供电	在国家电网、高速公路管理处申请用电，电费按维护期间实际发生用电量进行结算。电压达到 220 伏（正负 10%），单点功率达到 2 千瓦，抢修响应时间小于 1 小时，修复时间小于 6 小时。

7.4.5 土建施工恢复服务要求

因市政道路施工、交通事故、不可抗力导致设备损毁或须迁移时，中标人应具备整套前端设备的拆除、移机、保存、恢复的能力。维保单位应当按照公安科技信息化实际开展土建施工恢复工作，土建施工恢复基本工作范围及单价参考表如下所示：

类型	序号	名称	技术参数
线缆、杆件及附件	1	总电源线及敷设	RVV3×2.5
	2	电源线及敷设	RVV3×1.5
	3	摄像机电源线及敷设	RVV3×1
	4	光纤及敷设	4 芯
	5	网线及敷设	超 5 类线
	6	接地桩	Φ 20, 镀锌, 总长 1500mm
基础施工	7	管线试通	现场地理管线试通检查、现场勘查
	8	机箱基础及混凝土浇筑	含机箱基础预埋件: 四头 860mm×620mm×700mm; 混凝土及浇筑: 900mm×700mm×900mm; 开挖及土方清运
	9	杆件基础及混凝土浇筑 1	含杆件基础预埋件: 六头 Φ 320-1300; 混凝土及浇筑: 强度 C25, 长 1000mm×宽 1000mm×深 1500mm; 开挖及土方清运
	10	杆件基础及混凝土浇筑 2	含杆件基础预埋件: 八头 Φ 450-1300; 混凝土及浇筑: 强度 C25, 长 1200mm×宽 1200mm×深 1800mm; 开挖及土方清运
	11	杆件基础及混凝土浇筑 3	含杆件基础预埋件: 八头 Φ 450-1600; 混凝土及浇筑: 强度 C25, 长 1300mm×宽 1300mm×深 2000mm; 开挖及土方清运
	12	杆件基础及混凝土浇筑 4	含杆件基础预埋件: 八头 Φ 450-1800; 混凝土及浇筑: 强度 C25, 长 1400mm×宽 1400mm×深 2300mm; 开挖及土方清运
	13	机动车道开挖	500×600 混凝土
	14	人行道开挖	400mm×400mm
	15	绿化带开挖	400mm×400mm
	16	架空线	明线架空敷设, 钢缆悬挂, 外罩警示套架空线缆施工及辅材
	17	PE 管 (75)	直径 75mm
	18	小窨井	500mm×500mm
	19	小窨井盖	500mm×500mm
	20	光纤熔接	光缆终端盒、尾纤等, 含熔接
	21	杆件上设备拆除	现场设备拆除
	22	气割电焊	现场设备拆除
	23	杆件拆除	杆件拆除
	24	杆件吊装	杆件吊装
	25	机箱拆除	机箱拆除
	26	机箱安装	机箱安装
	27	吊车台班	杆件吊装或拆除
	28	货车台班	杆件、机箱、设备运输

	29	顶管	含 PE 管(直径 75)
--	----	----	---------------

土建施工恢复费用由招标人、跟踪监理和跟踪决算审计单位审核后按实结算。由于额外增加部分以及签证部分造成新增的工程量清单综合单价的结算原则为：

- 1、合同中已有适用的综合单价，按合同中已有的综合单价确定；
- 2、合同中有类似的综合单价，参照类似的综合单价确定；
- 3、合同中没有适用或类似的综合单价，依据定额编制综合单价，经审计审定后作为结算依据；
- 4、合同中没有适用或类似的综合单价且没有定额标准的，参照类似项目合同、市场询价、实际支出情况编制综合单价，经审计审定后作为结算依据；
- 5、暂估价材料及变更增加材料，如未经招标人审核而擅自采购并使用的，不予结算。

7.5、维保服务组织措施、人员及材料配置要求

7.5.1 组织措施

7.5.1.1、明确组织结构

各投标人应充分考虑本运维项目实施内容及特点，建立符合实际工作要求的组织结构。

7.5.1.2、落实岗位职责

根据维保范围逐项细化工作任务，并按公安维保服务工作特点分配相关工作细化岗位职责。

序号	岗位	岗位职责
1	项目经理	全面负责维护工作、运维工作协调与上传下达等
2	系统管理员	负责各类软件平台日常维护、部署和巡检工作，各类数据维护管理，机房各类服务器、存储、网络设备的维护管理，软件服务等
3	应用技术人员	负责道路高清监控球机、电子警察、高清卡口、停车场进出口等设备以及机房各类软硬件的维修和管理等
4	巡检人员	负责对各类设备进行巡检、备品备件管理、各类报修信息的记录及维保资料的汇总整理等
5	一线维修人员	负责前端设备的维修、维护、保养。
6	驾驶员	登高作业车辆驾驶，安全管理

7.5.1.3、建立工作流程

管理工作流程。确认运维工作的关键控制点，同时依据职能分工，制定开展各项工作的管理流程。

信息处理流程。对运维工作中产生的文档、报表、台帐等形成流转、存档的具体流程。

操作实施流程。对技术类的专项工作，制定标准的操作流程。

工作流程要求见下表：

序号	工作	要求
1	维修工作	制定符合招标要求的维修工作流程，包含设备巡检、报修、派单、结单和复核等
2	保养工作	制定符合招标要求的保养工作流程
3	软件服务	制定符合招标要求的中心软硬件设备巡检、维护、程序检查、数据库检查、设备集成等工作流程
4	其他	制定信号配时优化、数据分析等工作流程

7.5.1.4、建立管理体系

建立运维质量管理体系。明确质量控制点，以数字化的方式反映运维质量，提升运维服务水平。

建立运维安全管理体系。对带电、登高、路面的各项作业，应建立健全的安全管理体系，确保不出现因主观原因或疏忽大意导致的安全事故。

建立运维档案管理体系。对各类项目资料、台帐、文档、报表等建立档案管理体系，并对档案进行管理，确保各类档案清晰、完整、便于查找。

做好各项安全措施，保证项目作业的安全性，并承担全部安全责任。

本项目须提供的具体管理体系资料见下表(表格所列的纸质、电子档要求为即时性要求，所有管理体系资料应当在每月进行汇总整理并均以纸质档和电子档形式分别留存)：

序号	大类	管理体系资料名称	主要内容	周期/时间	纸质档	电子档
1	指导性 文档	岗位制度	建立符合本项目的组织架构、工作任务分工、管理职能分工等制度	合同签订之日提供	√	√
2		工作流程	建立符合本项目的保养、巡检、维修、服务响应等工作流程	合同签订之日提供	√	√
3		公安网、图像网使用规范	建立符合本项目的公安网、图像网使用规范	合同签订之日提供	√	√
4		机房管理制度	建立符合本项目的中心机房管理制度	合同签订之日提供	√	√
5		施工、信息安全管理制度	制定符合公安技防监控设施的工程施工安全规范,制定符合公安技防监控设施的保密规范,数据规范	合同签订之日提供	√	√
6		道路监控管理制度	建立符合本项目的的图像网视频图像资源管理制度	合同签订之日提供	√	√
7		应急预案	建立符合本项目维护要求的机房硬件重大故障应急预案、数据或软件系统应急预案等	合同签订之日提供	√	√
8	基础台账	维保设备清单	维保项目中所有前端设备点位清单,中心设备清单,软件功能清单等	合同签订之日提供	√	√
9		设备停用/启用管理	设备停用、报废、拆除、迁移、启用管理,进出库台账清晰,与固定资产、现场情况保持一致。	每周	√	√
10	资源	车辆	每周统计一次车辆的里程数,含里程表照片	每周		√
11	考勤、值班	周考勤记录	每日钉钉等第三方工具考核核对,记录病假、年假、事假等情况,每周汇总当周到岗情况	每周	√	√
12		节假日值班保障记录	节假日值班人员安排,节日保障计划文档	国庆、春节等法定节假日	√	
13	巡检记录	日常巡检	机房环境巡查、机房硬件巡查、大厅硬件巡查、各类平台主要功能(道路监控、高清卡口)巡查、对主干网络传输情况、系统及传统数据库和大数据运行状态、各功能模块、系统响应时间、数据汇聚转发情况等巡查	每天,每周汇总	√	
14		视频巡检记录	通过视频平台巡检视频存储情况,实时监控视频等信息	每天		√

15		售后服务记录	记录故障接报和维修情况	每天	√	√
16	维修、保养	保养记录	记录前端设备保养情况（电子警察、高清卡口、停车场进出口半年1次）记录每半年打印汇总，中心设备每月保养。	前端设备记录每半年打印汇总，中心设备每月	√	√
17		数据库检查报告	按照项目要求，对数据库的安全性、运行性能及效率、数据备份等情况进行检查	每月	√	√
18		大数据检查报告	对后台运行的各类大数据业务进行检查	每月	√	
19	软件、平台、数据、系统维护	系统深度检查	数据库情况，后台服务运行情况，系统升级，日志分析	每月	√	√
20		数据备份机制及登记	按照备份要求，检查备份执行情况	每月	√	√
21		系统平台分析报告	安全风险，漏洞检查，阶段性分析	每月	√	√
22		网络检查	维保服务内容包含的设备网络状态检查	每月	√	√
23		重大事项处理报告	断电，业务中断，病毒等	按需	√	√
24	实战应用、	开发任务单	定制功能开发及测试，数据对接开发及测试等	按需	√	√
25	软件开发	软件服务工作单	接口对接、集成接入、信息汇聚转发等服务等	按需	√	√
29	备品备件	配件更换汇总表	统计维修更换配件数，具体更换情况详见售后服务记录	年度		√
26		保密学习培训	组织每位使用或接触到公安专网、图像专网的人员，定期学习保密要求	每月	√	
27	安全管理类	合作公司人员使用公安网络完全保密协议	按照招标人要求，接触使用公安网、图像网的员工上岗前签订保密协议	合同签订之日提供，项目实施过程中不间断跟踪更新	√	
28		施工安全	组织施工人员，定期学习施工安全要求	每季度	√	
29		分局交办的各类统计	各类临时性统计报表，现场巡检核实等	按需		√
30	其他记录	机房环境检查记录	含设备运行情况巡检，耗材更换，每年至少进行1次机房UPS电	每季度和法定长假	√	

			池放电测试、1次消防气体检测（如有隐患还应及时更换）、2次 温湿度环境控制测试	前		
31		机房出入登记	中心机房出入记录	每天	√	
32	周报、月 报、阶段性 报告	周报	简要汇总一周工作情况	每周	√	√
33		阶段性报告	对月度维保工作进行汇总和问题分析，提出整改优化方法	每月	√	√

7.5.2 人员组成要求

在常州市区设立售后维护点，常驻的项目组成员不少于 10 人，其中常驻常州市公安局新北分局人员不少于 4 人，外场维修保养人员不少于 6 人，以上人员应接受招标人和项目监理单位的核查；常驻的项目管理和技术人员在招标人办公地必须着统一工作服装并有明显标识。投标人须提供本项目配备的所有人员的花名册，项目实施过程中，未经招标人同意不得更换人员；因项目需要，中标人增派人员至本项目常驻地进行技术支持服务的，应提前向招标人进行报备、接受安全保密教育，招标人同意后方可进场。

岗位名称	工作内容	岗位要求	人员编制
项目经理	全面负责维护工作，组建项目团队，制定项目的规范、流程、计划等，确保维护工作按照合同要求履行，履行团队管理职责，负责项目执行、安全保护。负责维护工作日常管理，对设备日常维护、保养、巡检工进行安排协调，对日常工作中出现的问题和隐患予以解决，统计和分析运维工作各类数据。	5 年以上智能设施维护管理经验	1 人
系统管理员	负责各类软件平台日常维护、部署和巡检工作。负责各类数据维护管理。负责机房各类服务器、存储、网络设备的保养、巡检管理。根据实战需要，挖掘数据和拓展技防监控设施应用，探索技防监控设施各类数据的深入应用，现有各类系统的维护、部署。要求常驻常州市公安局新北分局开展现场运维，并建立细化的系统维护工作要求及操作规范。系统管理员要求熟悉公安业务、掌握上述各类平台的系统功能操作，能够对平台运行环境进行日常巡检，熟悉 Oracle 数据库、大数据、Windows 操作系统、Linux 操作系统及国产操作系统等，并具备网络管理和应用程序基本修改调试能力。	2 年以上技术支持经验	1 人
应用技术人员	负责监控球机、电子警察、高清卡口、停车场进出口以及机房各类软硬件的维护管理，通过各种措施，确保设备各项指标达到或高于项目要求	2 年以上智能设施维护经验	1 人
巡检人员、内勤	负责在中心对各类设备按照要求进行巡检；负责备品备件管理、各类报修信息的记录，及维保资料的汇总整理。	专科以上学历	1 人
外场维修保养人员	一线维修人员： 负责设备维修、抢修及维护保养。 驾驶员： 登高作业驾驶员	一线维修人员：班组长等主要成员， 2 年以上技防监控设施维护经验。	不得低于 6 人， 由投标人根据

	厂商技术支持人员： 负责对机房环境设备（机房空调 UPS 电源、机房消防设备、电气系统）、视频存储系统、服务器、交换等设备提供原厂级服务。	厂商技术支持人员：可非常驻维护人员。	维护要求确定。
--	--	--------------------	---------

7.5.3 工作时间要求

提供 7×24 小时维保响应服务，确保随时接听报修电话、随时对设备进行抢修；外场人员轮班，确保维修响应；遇各类活动或重要任务，应根据招标人要求按其规定调整现场人员数量和上下班时间。具体要求见下表：

序号	工作时段	人员	要求	备注
1	24 小时	项目经理	保持电话畅通，应急响应	遇到重要活动，项目经理根据招标人要求组织保障
2	8:30-17:00	内场维护人员	驻场办公室	
3	24 小时	外场维护人员	接受指挥调度，进行设备维修、维护和保养	

7.5.4 备品备件要求

维保单位应当按照公安科技信息化实际，在本项目签订合同后 14 个工作日内在常州本地备齐备品备件，登记保存并报招标人和项目监理单位确认，以确保主要设备在维保周期内不因故障、突发意外（如事故）等情况发生较长时间的停用情况，减少实战业务中断时间。如发生主要设备硬件故障时，维保单位应优先采用配件替代的方式进行维修更换，更换后的配件由维保单位进行返厂等方式进行售后维修。备品备件品牌型号与规格参数原则上应与本项目主要设备保持一致，如因停产等原因无法提供的，其规格参数应不低于本项目维保设备并满足集成接入要求。备品备件清单及数量最低要求如下表所示：

序号	设备类型	最低数量要求
1	高清摄像机	10 台
2	高清道路监控数字室外球机	5 台
4	主控制器	4 台
5	辅助控制器	4 台
6	智能频闪灯	20 只
7	智能 LED 灯	20 只
8	千兆光交换机（前端用）	3 台
9	光模块（不小于 20KM、单模）	3 对
10	视频存储专用硬盘（4T）	4 块
11	48 口千兆光交换机	1 台

7.5.5 专用设备要求

维保单位应配备日常维护、应急抢修、紧急救援等专用车辆及专业设备。

至少配备登高作业车 1 辆、工程抢修车 2 辆，上述设备应为本维保项目专用，需保证车

况、设备性能良好。投标人应提供上述车辆所有权证明或租赁协议（租赁有效期止不低于本项目维保期限），报招标人和项目监理单位备案存档，如有变更需提前 7 个工作日向招标人报备。

具体要求见下表：

序号	专用设备	数量	要求
1	登高作业车辆	至少 1 辆	车况良好，具备登高作业功能，随车应配备警示灯、安装桩等防护警示设施
2	工程抢修车	至少 2 辆	车况良好，随车应配备安全桩等防护警示设施
3	其他		投标人可以根据项目，配备其他用于项目维护的各类专用设备

7.5.6 场地要求

维保单位在维保服务期间应在常州本地配备不低于 80 平米的办公场所、不低于 30 平米的室内仓库、不低于 300 平米的专用室外场地，并专用于本项目维保设备的零配件、易损件、杆件、整机设备的存储安置。具体要求见下表：

序号	办公场地类型	要求
1	办公场所	常州市区范围，不低于 80 平米的室内办公场所
2	室外场地	常州市区范围，不低于 300 平米的室内办公场所
3	室内仓库	常州市区范围，不低于 30 平米的室内办公场所

7.5.7 安全要求

投标人应自行建立安全体系，并承担安全事故造成的一切责任，招标人对此不承担连带责任。具体安全体系要求见下表：

序号	安全体系规范	内容要求
1	施工安全	制定符合公安技防监控设施的工程施工安全规范
2	信息安全	制定符合公安技防监控设施的保密规范，数据规范
3	其他	其他保障项目安全实施的规范要求

7.5.7.1、施工安全要求

招标人应按照国家相关标准规范制定符合本项目实施要求的工程施工安全规范。

7.5.7.2、信息安全要求

(1) 投标人保证其在服务期间所接触的招标人各种文件、数据、资料、系统操作等严格遵守招标人保密制度，不得向第三方泄露。

(2) 公安业务系统数据属于公安秘密，投标人应当严格遵守相关规定，严禁泄漏公安秘密，未经招标人确认，投标人的其公司人员不得对招标人业务系统作任何操作，参与项目维保人员必须做到以下几点：

- a、只在规定的区域实行规定的工作，不得进入与之无关的工作区域；

b、不得在任何设备上建立与工作无关的网站、网页和服务；不得在设备中传输、粘贴有害信息或与工作无关的信息；

c、不得擅自对设备进行扫描、探测和入侵信息系统；

d、不得对工作信息和资源越权访问、违规使用；

e、不得私自允许无关人员接触和使用设备；

f、严禁擅自将工作用设备和文件带离招标人指定地点；

g、未经招标人同意，严禁以任何方式和介质拷贝任何信息及项目中涉及的信息；

h、对工作中接触到的信息做到保密；

i、不准擅自摘抄、下载、复制、拍摄、提供、销毁或私自留存相关文件、资料（含电子文档）；严禁违反“一机两用”规定；不准在私人交往中谈论相关工作；

j、不得有其他任何危害公安信息安全的行为。

（3）按照各级公安机关对公安信息网络的安全要求，由投标人与招标人签定安全保密协议，落实公安网络安全及信息保密的各项规定。投标人对本项目配备人员必须进行相关安全保密教育，与招标人签订保密协议，有履行保密的责任和义务。

（4）凡以直接、间接、口头或书面等形式提供涉及保密内容的行为均属泄密，将追究当事人及维保单位的责任。

（5）项目结束后，所有资料全部移交给招标人。

7.6、维保工作基本考核办法

招标人将依据招投标文件，对中标人在本项目实施过程中的文档资料、设备及系统运行、合同履约、工作效能和满意度共 5 个方面进行绩效考核，以项目联系单的形式对考核情况进行固定。

序号	考核类型	考核内容	考核周期
1	文档资料	（1）各类维保文档提交的及时性。 （2）各类维保文档的记录准确度。 （3）各类维保文档的完整性。 （4）各类维保文档的真实性。	日、周考， 月汇总
2	设备及系统运行	（1）设备运行抽样检查情况。对维保项目各类设备平均每日有效点位占比进行抽样统计，随机选取数据，通过数据库数据调取、运维台账核查，设备的运行情况进行检查。 （2）设备保养抽样检查情况。招标人会同监理单位对照维保项保养要求，对现场保养情况每季度进行至少一次保养执行情况检查，检查设备比例不低于总数的 10%。 （3）信息汇聚转发响应情况。	月考

3	合同履行	(1) 合同约定维护人员在岗在位情况检查。 (2) 合同约定作业车辆检查。 (3) 合同约定的仓储和办公场地使用情况。 (4) 备品备件储备情况。	月考
4	工作效能	(1) 维保指标完成情况。 (2) 设备故障接报情况。 (3) 设备故障响应情况。 (4) 设备故障维修情况。 (5) 故障修复质量情况。 (6) 安全保密培训和施工安全执行情况。 (7) 巡检工作质量情况。	日、周考， 月汇总
5	满意度	用户满意度调查。百分制，由招标人提供满意度调查表，采用不记名方式对维保的实战响应情况进行打分，人员至少包含情报指挥室、各派出所分管民警和辅警。	半年考

7.6.1、维保工作主要指标要求如下：

(1) 前端设备

各类设备的日均完好率应不低于 95%，其计算方法如下：

$$\text{日均设备完好率} = \frac{\sum \text{每天的设备完好率}}{\text{运维天数}}$$

$$\text{每天的设备完好率} = \frac{\text{在用设备总量} - \text{当天故障设备数量}}{\text{在用设备总量}}$$

其中，因招标人要求、通讯电力中断、市政道路施工、交通事故、不可抗力导致的故障设备经招标人认可后，归为停用设备，不计入在用设备总量、当天故障设备数量。

(2) 中心硬件

对关键设备（包含服务器、磁盘阵列、交换机）需做到年度无故障时间率不小于 99.5%，对其他中心设备的年度无故障时间率不小于 99%。其计算方法如下：

$$\text{无故障时间率} = \frac{\text{设备无故障时间}}{\text{总运维时间}}$$

(3) 软件功能

各系统正常运行率应不低于 99%，数据传输完好率应不低于 99%。其计算方法如下：

$$\text{系统正常运行率} = \frac{\text{系统正常运行天数}}{\text{维保天数}}$$

$$\text{数据传输完好率} = \frac{\text{成功传输的数据量}}{\text{传输的数据总量}}$$

7.6.2、绩效考核的结算方式

本项目绩效考核采用核减+扣除+满意度评估+奖励的方式开展，每半年付款时统一结算。

(1) 核减：对于因道路施工、不可抗力等客观原因暂停维护的设备（或工作），经招标人确认批准后，按照投标单价核减维保费用。

(2) 扣除：对于因维护不力、主观错误等原因产生的维保效果差、被群众和领导批评并经查证的，进行惩罚性扣款。

(3) 奖励：中标人在本项目执行期间获群众表扬、上级领导表扬的，适当进行奖励。

一、考核制度

维保服务质量实行按月定量考核制度，考核打分办法如下：

(1) 故障响应时间。(15 分)

发生故障在非工作时间内到达现场时间不超过 1 小时。（每迟 10 分钟扣 1 分，直到本月得 0 分）

(2) 文档提交及时性。(15 分)

每日巡检报告（蓝海平台上午 10:00 点提交，发生 1 次未按时提交的扣 0.2 分，直到本月得 0 分）。

提供每次维修可操作的详细步骤及应急方案。(每次维修当天提交,每迟 1 天扣 0.5 分，直到本月得 0 分)

故障报告。(每次故障后 2 天内提交，每迟 1 天扣 0.5 分，直到本月得 0 分)

月度服务报告。(次月 3 号前提交，每迟 1 天扣 0.5 分，直到本月得 0 分)

半年服务报告。(下半年首月 3 号前提交，每迟 1 天扣 1 分，直到本月得 0 分)

年度服务报告。(服务结束前 10 天内提交，服务结束后每晚 1 天扣 10 分，直到得 0 分)

(3) 健康检查服务(5 分)

采购人发现投标人在健康检查中未发现的故障，未及时进行补丁分析及安装，得 0 分。

(4) 故障解决时限（30 分）

因维保设备原因或投标人原因导致业务不可用故障不超过 2 小时，每过 30 分钟扣 5 分，直至本月得分为 0 分。

因维保设备原因或投标人原因导致业务性能影响的故障不超过 4 小时，每过 1 小时扣 2 分，直至本月得分为 0 分。

因维保设备原因或投标人原因发生不影响业务运行的故障不超过 24 小时，每过 1 小时扣 1 分，直至本月得分为 0 分。

(5) 驻场人员管理（20 分）

驻场人员须按照采购人要求正常上下班，每出现 1 人/次迟到、早退扣 1 分，每出现 1

人/半天旷工扣 5 分，办公区域不整洁、着装不规范等发现 1 人/次扣 0.5 分，未按时完成交办任务的每 1 人/次扣 5 分，被所在部门或上级部门检查发现或通报的批评的，每 1 人/次扣 10 分。

(6) 一票否决项（扣 100 分）

投标人触犯以下任意一条，采购人都可以执行一票否决。

- 1、投标人发生违反保密协议的；
- 2、巡检及故障处理中违规操作，造成采购人设备损坏，数据丢失的；
- 3、遇到设备故障，故意拖延处理，导致严重后果的；
- 4、投标人在合同执行中有触犯法律法规的其他情形。

(7)、其他

技术培训一次(加 5 分)。

主动服务(得到认可每次加 2 分)。

非故障响应及时性(得到认可每次加 2 分)。

当月没有出现任何故障,并主动服务及时提交报告加 2 分。

本项加分上限为 20 分。

(8) 月得分计算

每月扣分=故障响应时间+故障恢复时间+业务不可用时限+健康检查服务+文档提交及时性+一票否决项。（扣分原则是扣到本月得分为 0）

(9)、考核月得分表格：

序号	故障响应时间	文档提交及时性	健康检查服务	故障恢复时间	驻场人员管理	一票否决项	其他	合计

维保期内，采购人有权根据实际情况对具体考核条款进行调整。

二、质量保证

1、每出现一次一票否决项，扣除合同总价的 3%，一个月内出现两次一票否决项，扣除合同总价的 10%。

2、年度得分=月度得分之和/12，低于 90 分的，扣除合同总价的 5%。

3、月度服务得分连续两个月低于 70 分的，采购人有权终止维保服务合同。

4、投标人服务响应时间、更换硬件到达时间不达标，按以下规定进行赔偿：

合同签订 30 天内以及合同履行期内每季度，采购人不定期对投标人投标时的各项响应

进行抽查，如发现不能满足响应的，每次扣除合同总价的 1%。核查项目包括：

(1) 对备品备件库抽查，采购人在投标人响应的备品清单中选择 1 个或者多个备件，要求投标人在标书承诺的备品备件到达时间内到达现场，根据备件序列号查询真伪。

(2) 对维保工程师团队抽查，采购人设置模拟故障演练，要求投标人按响应的维保工程师清单，安排维保工程师现场处理。

5、因维保设备原因或投标人原因导致严重故障（分局范围网络瘫痪、部门性业务系统所有用户不可访问等），单次故障时间超过 8 小时的，每 8 小时扣除合同总价的 0.2%；因维保设备原因或投标人原因导致重大故障（全局网络瘫痪，全局性业务系统、对外窗口服务业务所有用户不可访问等），单次故障时间超过 2 小时的，每 2 小时扣除合同总价的 0.2%。一个月内连续出现 2 次以上两种情况的再扣除合同总价的 0.2%，出现第 3 次的采购人有权中止合同执行，并由投标人承担相应的经济及法律责任。

6、投标人派驻的工程师未得到采购人认可或中途变更驻场工程师(未得到采购人确认)，否则扣除合同总价的 2%。

7、在维保存储设备出现磁盘损坏，投标人在处理故障时，造成数据丢失并导致数据资源不能恢复的严重情况采购人有权中止合同执行，并由投标人承担相应的经济及法律责任。

8、系统设备发生故障后，在规定时间内无法解决技术问题和更新故障软硬件，直接影响采购人正常开展业务工作的，采购人有权选择第三方公司提供服务，所需费用由投标人承担。

维保期内，招标人有权根据实际情况对具体考核条款进行调整。

7.7、维保详细清单

7.7.1 前端点位

序号	点位名称	设备类型	设备状态
1	太湖路与龙江北路交汇处东侧	高清卡口	维保
2	河海中路与龙江北路交汇处西侧	高清卡口	维保
3	天山路与龙城大道交汇处北侧	高清卡口	维保
4	昆仑路与龙城大道交汇处北侧	高清卡口	维保
5	龙业路河海东路交汇处北侧	高清卡口	维保
6	珠江路与泰山路交汇处东侧	高清卡口	维保
7	巫山路与河海东路交汇处北侧	高清卡口	维保
8	泰山路与黄河中路交汇处南侧	高清卡口	维保
9	东海路与滨新路交汇处东侧	高清卡口	维保
10	黄海路与滨新路交汇处东侧	高清卡口	维保

11	魏安路与 S338 省道交汇处北侧	高清卡口	维保
12	魏村花苑南侧道路与魏安路西侧	高清卡口	维保
13	南阳路与滨新路东侧	高清卡口	维保
14	沿江西路与 S338 省道交汇处东侧	高清卡口	维保
15	紫金山路与 S338 省道交汇处北侧	高清卡口	维保
16	锦都街与 S338 省道交汇处北侧	高清卡口	维保
17	德胜路与 S338 省道交汇处南侧	高清卡口	维保
18	常恒路森岩家具厂门口	高清卡口	维保
19	金灵路与 S338 省道交汇处南侧	高清卡口	维保
20	罗溪盛达路与龙城大道交汇处北侧	高清卡口	维保
21	民营三路与龙城大道交汇处北侧	高清卡口	维保
22	罗浮山路与龙城大道交汇处北侧	高清卡口	维保
23	新镇一路与龙城大道交汇处北侧	高清卡口	维保
24	吕汤路与黄河西路交汇处北侧	高清卡口	维保
25	吕汤线与吕汤路交汇处西侧	高清卡口	维保
26	民营三路与黄河西路交汇处北侧	高清卡口	维保
27	叶汤公路与黄河西路交汇处北侧	高清卡口	维保
28	宝塔山路与黄河西路交汇处北侧	高清卡口	维保
29	韶山路与黄河西路交汇处北侧	高清卡口	维保
30	井冈山路与黄河西路交汇处北侧	高清卡口	维保
31	政泰路与黄河西路交汇处北侧	高清卡口	维保
32	空港一路与黄河西路交汇处北侧	高清卡口	维保
33	新镇一路与黄河西路交汇处北侧	高清卡口	维保
34	顺园路与河海西路交汇处北侧	高清卡口	维保
35	辽河路与龙江北路交汇处西侧	高清卡口	维保
36	汉江西路与龙江北路交汇处西侧	高清卡口	维保
37	汉江西路与春江路交汇处东侧	高清卡口	维保
38	河海西路与春江路交汇处东侧	高清卡口	维保
39	富康路与龙江中路交汇处西侧	高清卡口	维保
40	庆阳路与龙江中路交汇处西侧	高清卡口	维保
41	庆阳路与春江路交汇处东侧	高清卡口	维保
42	科勒路与龙江北路交汇处西侧	高清卡口	维保
43	奥园路与河海西路交汇处北侧	高清卡口	维保
44	天宇购物广场南侧道路与龙江交汇处西侧	高清卡口	维保
45	上海通用五菱与龙江路交汇西侧	高清卡口	维保
46	薛家顺园六村西侧道路玉园桥南	高清卡口	维保
47	玉龙北路与 S338 省道交汇处南侧	高清卡口	维保
48	长江北路与 S338 省道交汇处南侧	高清卡口	维保
49	通江北路与 S338 省道交汇处南侧	高清卡口	维保
50	龙圩公路与 S338 省道交汇处南侧	高清卡口	维保
51	东海路与通江北路交汇处西侧	高清卡口	维保

52	S238 与 S338 交汇处北侧	高清卡口	维保
53	兴镇路小河转盘北侧	高清卡口	维保
54	新孟中路小河转盘西侧	高清卡口	维保
55	龙源路富强桥北侧	高清卡口	维保
56	齐梁大道与 S338 省道交汇处北侧	高清卡口	维保
57	银山路小黄山线南侧	高清卡口	维保
58	八一村委与 S338 省道交界处南侧	高清卡口	维保
59	齐梁路（孟蒲线）与 S338 省道交汇处北侧	高清卡口	维保
60	齐梁路（孟蒲线）与 S122 省道北侧	高清卡口	维保
61	齐梁路(孟蒲线)与 S338 省道南侧	高清卡口	维保
62	孟绥路与 S338 省道西侧	高清卡口	维保
63	宏图路与华山中路交汇处西侧	高清卡口	维保
64	辽河路与长江北路交汇处东侧	高清卡口	维保
65	新苑三路与通江中路交汇处东侧	高清卡口	维保
66	天合路与通江中路交汇处东侧	高清卡口	维保
67	新四路与通江中路交汇处东侧	高清卡口	维保
68	新科路与通江中路交汇处东侧	高清卡口	维保
69	新竹二路与通江中路交汇处东侧	高清卡口	维保
70	新竹路与通江中路交汇处东侧	高清卡口	维保
71	龙江北路与创业中路交汇处南侧	高清卡口	维保
72	黄海路与长江北路交汇处东侧	高清卡口	维保
73	东海路与龙江路交汇处东侧	高清卡口	维保
74	赣江路与龙江北路交汇处东侧	高清卡口	维保
75	北海西路与龙江北路交汇处西侧	高清卡口	维保
76	创业中路与通江北路交汇处西侧	高清卡口	维保
77	创业中路与龙江北路交汇处东侧	高清卡口	维保
78	浏阳河路与通江中路交汇处东侧	高清卡口	维保
79	新港路与通江北路交汇处西侧	高清卡口	维保
80	团结路与通江北路交汇处西侧	高清卡口	维保
81	安西公路江宜高速东侧	高清卡口	维保
82	创业西路与魏安路交汇处东侧	高清卡口	维保
83	通江北路与新宇中路交汇处西侧	高清卡口	维保
84	龙魏路与龙江北路交汇处西侧	高清卡口	维保
85	嫩江路与长江北路交汇处东侧	高清卡口	维保
86	云河路与长江北路交汇处东侧	高清卡口	维保
87	云河路与龙江路交汇处西侧	高清卡口	维保
88	红河路与长江北路交汇处东侧	高清卡口	维保
89	安西公路池上村东侧	高清卡口	维保
90	丽江路与齐梁路交汇处东侧	高清卡口	维保
91	日月山路与 S122 省道交汇处南侧	高清卡口	维保
92	威虎山路与 S122 省道交汇处南侧	高清卡口	维保

93	金山路与 S122 省道交汇处南侧	高清卡口	维保
94	解放路与老 S338 省道交汇处北侧	高清卡口	维保
95	老 S338 省道与解放路交汇处西侧	高清卡口	维保
96	万达停车场竹山路入口	停车场出入口	维保
97	万达停车场竹山路出口	停车场出入口	维保
98	万达停车场太湖路入口	停车场出入口	维保
99	万达停车场太湖路出口	停车场出入口	维保
100	万达停车场巢湖路入口	停车场出入口	维保
101	万达停车场巢湖路入口	停车场出入口	维保
102	丰臣停车场竹山路入口 1	停车场出入口	维保
103	丰臣停车场竹山路入口 2	停车场出入口	维保
104	丰臣停车场竹山路出口 1	停车场出入口	维保
105	丰臣停车场竹山路出口 2	停车场出入口	维保
106	翠屏湖路 S239 省道	电子警察	维保
107	微山湖路 S239 省道	电子警察	维保
108	阳澄湖路 S239 省道	电子警察	维保
109	丽江路 S239 省道	电子警察	维保
110	龙锦路巫山路	电子警察	维保
111	龙锦路天目山路	电子警察	维保
112	玉龙路嫩江路	电子警察	维保
113	龙锦路惠民路	电子警察	维保
114	龙锦路惠国路	电子警察	维保
115	太湖东路巫山路	电子警察	维保
116	太湖东路晋陵北路	电子警察	维保
117	太湖东路府山路	电子警察	维保
118	太湖东路惠民路	电子警察	维保
119	太湖东路惠山路	电子警察	维保
120	太湖中路通江中路	电子警察	维保
121	太湖中路嵩山路	电子警察	维保
122	太湖中路泰山路	电子警察	维保
123	太湖西路华山中路	电子警察	维保
124	太湖西路长江北路	电子警察	维保
125	薛冶路云河路	电子警察	维保
126	河海东路惠山路	电子警察	维保
127	河海中路通江中路	电子警察	维保
128	河海中路衡山路	电子警察	维保
129	河海中路嵩山路	电子警察	维保
130	河海中路泰山路	电子警察	维保
131	河海西路长江北路	电子警察	维保
132	河海西路天山路	电子警察	维保
133	珠江路巫山路	电子警察	维保

134	珠江路建东路	电子警察	维保
135	珠江路晋陵北路	电子警察	维保
136	珠江路庐山路	电子警察	维保
137	珠江路通江中路	电子警察	维保
138	珠江路衡山路	电子警察	维保
139	汉江东路建东路	电子警察	维保
140	汉江东路庐山路	电子警察	维保
141	汉江中路通江中路	电子警察	维保
142	汉江中路衡山路	电子警察	维保
143	汉江中路泰山路	电子警察	维保
144	汉江西路华山中路	电子警察	维保
145	汉江西路长江北路	电子警察	维保
146	黄河东路晋陵北路	电子警察	维保
147	黄河东路庐山路	电子警察	维保
148	黄河中路衡山路	电子警察	维保
149	黄河中路泰山路	电子警察	维保
150	黄河西路华山中路	电子警察	维保
151	黄河西路长江北路	电子警察	维保
152	巢湖路泰山路	电子警察	维保
153	云台山路红河路	电子警察	维保
154	云河路华山北路	电子警察	维保
155	武夷山路云河路	电子警察	维保
156	武夷山路红河路	电子警察	维保
157	天山路汉江西路	电子警察	维保
158	汉江西路乐山路	电子警察	维保
159	黄河西路乐山路	电子警察	维保
160	昆仑路河海西路	电子警察	维保
161	顺园路汉江西路	电子警察	维保
162	奥园路汉江西路	电子警察	维保
163	玉龙中路汉江西路南西向	电子警察	维保
164	黄河西路薛家南路	电子警察	维保
165	黄河西路玉龙中路	电子警察	维保
166	黄河西路顺园路南北向	电子警察	维保
167	薛冶路汉江西路	电子警察	维保
168	辽河路龙六路	电子警察	维保
169	通江中路辽河路南北向	电子警察	维保
170	239 省道西海路	电子警察	维保
171	齐梁大道孟河大道	电子警察	维保
172	北海西路虎丘路	电子警察	维保
173	辽河路新龙二路	电子警察	维保
174	辽河路新七路	电子警察	维保

175	辽河路玉龙路	电子警察	维保
176	辽河路薛冶路	电子警察	维保
177	龙江北路马鞍村委	电子警察	维保
178	叶汤路旺贤路	电子警察	维保
179	玉龙中路金融路	电子警察	维保
180	黄河西路奥园路	电子警察	维保
181	太湖西路秦岭路	电子警察	维保
182	云台山路红河路	监控球机	维保
183	武夷山路云河路	监控球机	维保
184	武夷山路红河路	监控球机	维保
185	汉江西路乐山路	监控球机	维保
186	黄河西路乐山路	监控球机	维保
187	239 省道西海路	监控球机	维保
188	齐梁大道孟河大道	监控球机	维保
189	北海西路虎丘路	监控球机	维保
190	辽河路新龙二路	监控球机	维保
191	辽河路新七路	监控球机	维保
192	辽河路薛冶路	监控球机	维保
193	兴业路与通江大道交汇处西侧	监控球机	维保
194	太湖路与东经 120 交汇处西侧 01	监控球机	维保
195	太湖路与东经 120 交汇处西侧 02	监控球机	维保
196	太湖路与泰山路交汇处西侧 01	监控球机	维保
197	太湖路与泰山路交汇处西侧 02	监控球机	维保
198	太湖路与龙江北路交汇处东侧	监控球机	维保
199	河海中路与龙江北路交汇处西侧 01	监控球机	维保
200	河海中路与龙江北路交汇处西侧 02	监控球机	维保
201	珠江路与龙业路交汇处西侧	监控球机	维保
202	天目山路与龙城大道交汇处北侧	监控球机	维保
203	惠国路与龙城大道交汇处北侧 01	监控球机	维保
204	惠国路与龙城大道交汇处北侧 02	监控球机	维保
205	秦岭路与龙城大道交汇处北侧	监控球机	维保
206	通江中路与龙锦路交汇处南侧 01	监控球机	维保
207	通江中路与龙锦路交汇处南侧 02	监控球机	维保
208	天山路与龙城大道交汇处北侧	监控球机	维保
209	昆仑路与龙城大道交汇处北侧	监控球机	维保
210	龙业路河海东路交汇处北侧	监控球机	维保
211	(停用)珠江路与泰山路交汇处东侧	监控球机	维保
212	汉江东路与龙业北路交汇处西侧 01	监控球机	维保
213	汉江东路与龙业北路交汇处西侧 02	监控球机	维保
214	汉江中路与泰山路交汇处西侧 01	监控球机	维保
215	汉江中路与泰山路交汇处西侧 02	监控球机	维保

216	黄河西路与泰山路交汇处西侧 01	监控球机	维保
217	黄河西路与泰山路交汇处西侧 02	监控球机	维保
218	巫山路与河海东路交汇处北侧	监控球机	维保
219	河海中路与泰山路交汇处西侧	监控球机	维保
220	泰山路与黄河中路交汇处南侧 01	监控球机	维保
221	泰山路与黄河中路交汇处南侧 02	监控球机	维保
222	东海路与滨新路交汇处东侧 01	监控球机	维保
223	东海路与滨新路交汇处东侧 02	监控球机	维保
224	黄海路与滨新路交汇处东侧 01	监控球机	维保
225	黄海路与滨新路交汇处东侧 02	监控球机	维保
226	滨新路与 S338 省道交汇处北侧	监控球机	维保
227	魏安路季家桥北侧	监控球机	维保
228	魏安路与 S338 省道交汇处北侧	监控球机	维保
229	魏村花苑南侧道路与魏安路交汇处西侧	监控球机	维保
230	南阳路与滨新路东侧	监控球机	维保
231	沿江西路与 S338 省道交汇处东侧	监控球机	维保
232	紫金山路与 S338 省道交汇处北侧 01	监控球机	维保
233	紫金山路与 S338 省道交汇处北侧 02	监控球机	维保
234	锦都街与 S338 省道交汇处北侧	监控球机	维保
235	德胜路与 S338 省道交汇处南侧	监控球机	维保
236	常恒路森岩家具厂门口	监控球机	维保
237	金灵路与 S338 省道交汇处南侧	监控球机	维保
238	罗溪盛达路与龙城大道交汇处北侧	监控球机	维保
239	民营三路与龙城大道交汇处北侧	监控球机	维保
240	井冈山路与龙城大道交汇处北侧	监控球机	维保
241	井冈山路与龙城大道交汇处北侧 02	监控球机	维保
242	罗浮山路与龙城大道交汇处北侧	监控球机	维保
243	新镇一路与龙城大道交汇处北侧	监控球机	维保
244	吕汤路与黄河西路交汇处北侧	监控球机	维保
245	吕汤线与吕汤路交汇处西侧	监控球机	维保
246	民营三路与黄河西路交汇处北侧	监控球机	维保
247	叶汤公路与黄河西路交汇处北侧	监控球机	维保
248	宝塔山路与黄河西路交汇处北侧 01	监控球机	维保
249	宝塔山路与黄河西路交汇处北侧 02	监控球机	维保
250	韶山路与黄河西路交汇处北侧 01	监控球机	维保
251	韶山路与黄河西路交汇处北侧 02	监控球机	维保
252	井冈山路与黄河西路交汇处北侧 01	监控球机	维保
253	井冈山路与黄河西路交汇处北侧 02	监控球机	维保
254	政泰路与黄河西路交汇处北侧 01	监控球机	维保
255	政泰路与黄河西路交汇处北侧 02	监控球机	维保
256	空港一路与黄河西路交汇处北侧	监控球机	维保

257	新镇一路与黄河西路交汇处北侧 01	监控球机	维保
258	新镇一路与黄河西路交汇处北侧 02	监控球机	维保
259	罗汤路与 S239 省道交汇处东侧	监控球机	维保
260	顺园路与河海西路交汇处北侧 01	监控球机	维保
261	顺园路与河海西路交汇处北侧 02	监控球机	维保
262	玉龙中路与沪蓉高速交汇处南侧 01	监控球机	维保
263	玉龙中路与沪蓉高速交汇处南侧 02	监控球机	维保
264	凤翔路与河海西路交汇处北侧	监控球机	维保
265	薛冶路与河海西路交汇处北侧 01	监控球机	维保
266	薛冶路与河海西路交汇处北侧 02	监控球机	维保
267	辽河路与龙江北路交汇处西侧 01	监控球机	维保
268	辽河路与龙江北路交汇处西侧 02	监控球机	维保
269	汉江西路与龙江北路交汇处西侧 01	监控球机	维保
270	汉江西路与龙江北路交汇处西侧 02	监控球机	维保
271	汉江西路与春江路交汇处东侧	监控球机	维保
272	河海西路与春江路交汇处东侧	监控球机	维保
273	富康路与龙江中路交汇处西侧	监控球机	维保
274	庆阳路与龙江中路交汇处西侧	监控球机	维保
275	庆阳路与春江路交汇处东侧	监控球机	维保
276	科勒路与龙江北路交汇处西侧	监控球机	维保
277	奥园路与河海西路交汇处北侧	监控球机	维保
278	建业路与河海西路交汇处北侧	监控球机	维保
279	天宇购物广场南侧道路与龙江交汇处西侧	监控球机	维保
280	上海通用五菱与龙江路交汇西侧	监控球机	维保
281	薛家顺园六村西侧道路玉园桥南	监控球机	维保
282	玉龙北路与 S338 省道交汇处南侧 01	监控球机	维保
283	玉龙北路与 S338 省道交汇处南侧 02	监控球机	维保
284	长江北路与 S338 省道交汇处南侧 01	监控球机	维保
285	长江北路与 S338 省道交汇处南侧 02	监控球机	维保
286	通江北路与 S338 省道交汇处南侧	监控球机	维保
287	龙圩公路与 S338 省道交汇处南侧	监控球机	维保
288	东海路与通江北路交汇处西侧 01	监控球机	维保
289	东海路与通江北路交汇处西侧 02	监控球机	维保
290	S238 与 S338 交汇处北侧	监控球机	维保
291	仇巷路与 S238 省道交汇处西侧	监控球机	维保
292	小河路与老 S338 省道交汇处北侧	监控球机	维保
293	兴镇路小河转盘北侧 01	监控球机	维保
294	新孟中路小河转盘西侧 01	监控球机	维保
295	新孟中路小河转盘西侧 02	监控球机	维保
296	龙源路富强桥北侧	监控球机	维保
297	齐梁大道与 S338 省道交汇处北侧 01	监控球机	维保

298	齐梁大道与 S338 省道交汇处北侧 02	监控球机	维保
299	庙边一路与丹阳交界处	监控球机	维保
300	黄山路与 S238 交汇处西侧	监控球机	维保
301	猛将村委王木桥北侧道路	监控球机	维保
302	银山路小黄山线南侧	监控球机	维保
303	山江村新生桥北侧(与丹阳交界处)	监控球机	维保
304	八一村委与 S338 省道交界处南侧	监控球机	维保
305	齐梁路(孟浦线)与 S338 省道交汇处北侧	监控球机	维保
306	齐梁路(孟浦线)与 S122 省道北侧	监控球机	维保
307	齐梁路(孟浦线)与 S338 省道南侧	监控球机	维保
308	孟绥路与 S338 省道西侧	监控球机	维保
309	孟河白兔墩大道与丹阳交界处	监控球机	维保
310	常澄路与辽河路交汇处南侧	监控球机	维保
311	宏图路与华山中路交汇处西侧	监控球机	维保
312	辽河路与常澄路交汇处西侧 01	监控球机	维保
313	辽河路与常澄路交汇处西侧 02	监控球机	维保
314	辽河路与长江北路交汇处东侧 01	监控球机	维保
315	辽河路与长江北路交汇处东侧 02	监控球机	维保
316	新苑三路与通江中路交汇处东侧	监控球机	维保
317	创新一路与辽河路交汇处北侧	监控球机	维保
318	天合路与通江中路交汇处东侧	监控球机	维保
319	新四路与通江中路交汇处东侧	监控球机	维保
320	新科路与通江中路交汇处东侧	监控球机	维保
321	新竹二路与通江中路交汇处东侧	监控球机	维保
322	浏阳河路与通江中路交汇处东侧	监控球机	维保
323	新竹路与通江中路交汇处东侧	监控球机	维保
324	玉龙北路与创业西路交汇处北侧 01	监控球机	维保
325	玉龙北路与创业西路交汇处北侧 02	监控球机	维保
326	龙江北路与创业中路交汇处南侧 01	监控球机	维保
327	龙江北路与创业中路交汇处南侧 02	监控球机	维保
328	黄海路与长江北路交汇处东侧 01	监控球机	维保
329	黄海路与长江北路交汇处东侧 02	监控球机	维保
330	东海路与龙江路交汇处东侧 01	监控球机	维保
331	东海路与龙江路交汇处东侧 02	监控球机	维保
332	赣江路与龙江北路交汇处东侧 01	监控球机	维保
333	赣江路与龙江北路交汇处东侧 02	监控球机	维保
334	北海西路与龙江北路交汇处西侧 01	监控球机	维保
335	北海西路与龙江北路交汇处西侧 02	监控球机	维保
336	创业中路与通江北路交汇处西侧	监控球机	维保
337	创业中路与龙江北路交汇处东侧 01	监控球机	维保
338	创业中路与龙江北路交汇处东侧 02	监控球机	维保

339	桃花港路与 S338 省道交汇处南侧	监控球机	维保
340	新港路与通江北路交汇处西侧	监控球机	维保
341	团结路与通江北路交汇处西侧	监控球机	维保
342	安西公路江宜高速东侧	监控球机	维保
343	创业西路与魏安路交汇处东侧 01	监控球机	维保
344	创业西路与魏安路交汇处东侧 02	监控球机	维保
345	龙魏路与新一路交汇处东侧	监控球机	维保
346	通江北路与新宇中路交汇处西侧 01	监控球机	维保
347	通江北路与新宇中路交汇处西侧 02	监控球机	维保
348	龙魏路与龙江北路交汇处西侧	监控球机	维保
349	嫩江路与通江北路交汇处西侧 01	监控球机	维保
350	嫩江路与通江北路交汇处西侧 02	监控球机	维保
351	嫩江路与长江北路交汇处东侧 01	监控球机	维保
352	嫩江路与长江北路交汇处东侧 02	监控球机	维保
353	云河路与长江北路交汇处东侧	监控球机	维保
354	云河路与龙江路交汇处西侧	监控球机	维保
355	红河路与长江北路交汇处东侧 01	监控球机	维保
356	红河路与长江北路交汇处东侧 02	监控球机	维保
357	云台山路与新安路交汇处北侧	监控球机	维保
358	武夷山路与新安路交汇处北侧	监控球机	维保
359	安西公路池上村东侧	监控球机	维保
360	丽江路与齐梁路交汇处东侧	监控球机	维保
361	日月山路与 S122 省道交汇处南侧	监控球机	维保
362	威虎山路与 S122 省道交汇处南侧	监控球机	维保
363	金山路与 S122 省道交汇处南侧	监控球机	维保
364	嵩山路与龙城大道交汇处北侧	监控球机	维保
365	S238 省道与扬中交界处	监控球机	维保
366	解放路与老 S338 省道交汇处北侧	监控球机	维保
367	龙江路汉江西路高架出口	监控球机	维保
368	龙江路飞龙西路高架出口	监控球机	维保
369	龙城大道长江中路高架出口	监控球机	维保
370	龙城大道华山中路高架出口	监控球机	维保
371	沪蓉高速龙虎塘卡口 01	监控球机	维保
372	沪蓉高速龙虎塘卡口 02	监控球机	维保
373	沪蓉高速薛家卡口 01	监控球机	维保
374	沪蓉高速薛家卡口 02	监控球机	维保
375	沪蓉高速罗墅湾卡口 01	监控球机	维保
376	沪蓉高速罗墅湾卡口 02	监控球机	维保
377	江宜高速龙城大道卡口 01	监控球机	维保
378	江宜高速龙城大道卡口 02	监控球机	维保
379	江宜高速春江卡口 01	监控球机	维保

380	江宜高速春江卡口 02	监控球机	维保
381	江宜高速孟河卡口 01	监控球机	维保
382	江宜高速孟河卡口 02	监控球机	维保
383	春江路东侧小桥头桥南沪蓉高速交汇处	监控球机	维保

7.7.2 通讯租赁点位

序号	点位名称	维护单位
1	常恒路森岩家具厂门口	广电
2	汉江西路与春江路交汇处东侧	广电
3	河海西路与春江路交汇处东侧	广电
4	庆阳路与春江路交汇处东侧	广电
5	太湖路与龙江北路交汇处东侧	联通
6	河海中路与龙江北路交汇处西侧	联通
7	天山路与龙城大道交汇处北侧	联通
8	昆仑路与龙城大道交汇处北侧	联通
9	龙业路河海东路交汇处北侧	联通
10	珠江路与泰山路交汇处东侧	联通
11	巫山路与河海东路交汇处北侧	联通
12	泰山路与黄河中路交汇处南侧	联通
13	东海路与滨新路交汇处东侧	联通
14	黄海路与滨新路交汇处东侧	联通
15	魏安路与 S338 省道交汇处北侧	联通
16	南阳路与滨新路东侧	联通
17	沿江西路与 S338 省道交汇处东侧	联通
18	紫金山路与 S338 省道交汇处北侧	联通
19	锦都街与 S338 省道交汇处北侧	联通
20	德胜路与 S338 省道交汇处南侧	联通
21	金灵路与 S338 省道交汇处南侧	联通
22	罗溪盛达路与龙城大道交汇处北侧	联通
23	民营三路与龙城大道交汇处北侧	联通
24	罗浮山路与龙城大道交汇处北侧	联通
25	新镇一路与龙城大道交汇处北侧	联通
26	吕汤路与黄河西路交汇处北侧	联通
27	吕汤线与吕汤路交汇处西侧	联通
28	民营三路与黄河西路交汇处北侧	联通
29	叶汤公路与黄河西路交汇处北侧	联通
30	宝塔山路与黄河西路交汇处北侧	联通
31	韶山路与黄河西路交汇处北侧	联通
32	井冈山路与黄河西路交汇处北侧	联通
33	政泰路与黄河西路交汇处北侧	联通
34	空港一路与黄河西路交汇处北侧	联通

35	新镇一路与黄河西路交汇处北侧	联通
36	顺园路与河海西路交汇处北侧	联通
37	辽河路与龙江北路交汇处西侧	联通
38	汉江西路与龙江北路交汇处西侧	联通
39	富康路与龙江中路交汇处西侧	联通
40	庆阳路与龙江中路交汇处西侧	联通
41	科勒路与龙江北路交汇处西侧	联通
42	奥园路与河海西路交汇处北侧	联通
43	天宇购物广场南侧道路与龙江交汇处西侧	联通
44	上海通用五菱与龙江路交汇处西侧	联通
45	薛家顺园六村西侧道路玉园桥南	联通
46	玉龙北路与 S338 省道交汇处南侧	联通
47	长江北路与 S338 省道交汇处南侧	联通
48	通江北路与 S338 省道交汇处南侧	联通
49	龙圩公路与 S338 省道交汇处南侧	联通
50	东海路与通江北路交汇处西侧	联通
51	S238 与 S338 交汇处北侧	联通
52	兴镇路小河转盘北侧	联通
53	新孟中路小河转盘西侧	联通
54	龙源路富强桥北侧	联通
55	齐梁大道与 S338 省道交汇处北侧	联通
56	银山路小黄山线南侧	联通
57	八一村委与 S338 省道交界处南侧	联通
58	齐梁路（孟蒲线）与 S338 省道交汇处北侧	联通
59	齐梁路（孟浦线）与 S122 省道北侧	联通
60	齐梁路（孟浦线）与 S338 省道南侧	联通
61	孟绥路与 S338 省道西侧	联通
62	宏图路与华山中路交汇处西侧	联通
63	辽河路与长江北路交汇处东侧	联通
64	新苑三路与通江中路交汇处东侧	联通
65	天合路与通江中路交汇处东侧	联通
66	新四路与通江中路交汇处东侧	联通
67	新科路与通江中路交汇处东侧	联通
68	新竹二路与通江中路交汇处东侧	联通
69	浏阳河路与通江中路交汇处东侧	联通
70	新竹路与通江中路交汇处东侧	联通
71	黄海路与长江北路交汇处东侧	联通
72	东海路与龙江路交汇处东侧	联通
73	赣江路与龙江北路交汇处东侧	联通
74	北海西路与龙江北路交汇处西侧	联通
75	创业中路与通江北路交汇处西侧	联通

76	创业中路与龙江北路交汇处东侧	联通
77	新港路与通江北路交汇处西侧	联通
78	团结路与通江北路交汇处西侧	联通
79	安西公路江宜高速东侧	联通
80	创业西路与魏安路交汇处东侧	联通
81	通江北路与新宇中路交汇处西侧	联通
82	龙魏路与龙江北路交汇处西侧	联通
83	嫩江路与长江北路交汇处东侧	联通
84	云河路与长江北路交汇处东侧	联通
85	云河路与龙江路交汇处西侧	联通
86	红河路与长江北路交汇处东侧	联通
87	安西公路池上村东侧	联通
88	丽江路与齐梁路交汇处东侧	联通
89	日月山路与 S122 省道交汇处南侧	联通
90	威虎山路与 S122 省道交汇处南侧	联通
91	金山路与 S122 省道交汇处南侧	联通
92	解放路与老 S338 省道交汇处北侧	联通
93	万达地下停车场	联通
94	丰臣国际地下停车场	联通
95	翠屏湖路 S239 省道	联通
96	微山湖路 S239 省道	联通
97	阳澄湖路 S239 省道	联通
98	丽江路 S239 省道	联通
99	龙锦路巫山路	联通
100	龙锦路天目山路	联通
101	玉龙路嫩江路	联通
102	龙锦路惠民路	联通
103	龙锦路惠国路	联通
104	太湖东路巫山路	联通
105	太湖东路晋陵北路	联通
106	太湖东路府山路	联通
107	太湖东路惠民路	联通
108	太湖东路惠山路	联通
109	太湖中路通江中路	联通
110	太湖中路嵩山路	联通
111	太湖西路华山中路	联通
112	太湖西路长江北路	联通
113	薛冶路云河路	联通
114	河海东路惠山路	联通
115	河海中路通江中路	联通
116	河海中路衡山路	联通

117	河海中路嵩山路	联通
118	河海西路长江北路	联通
119	河海西路天山路	联通
120	珠江路巫山路	联通
121	珠江路建东路	联通
122	珠江路晋陵北路	联通
123	珠江路庐山路	联通
124	珠江路通江中路	联通
125	珠江路衡山路	联通
126	汉江东路建东路	联通
127	汉江东路庐山路	联通
128	汉江中路通江中路	联通
129	汉江中路衡山路	联通
130	汉江西路华山中路	联通
131	汉江西路长江北路	联通
132	黄河东路晋陵北路	联通
133	黄河东路庐山路	联通
134	黄河中路衡山路	联通
135	黄河西路华山中路	联通
136	黄河西路长江北路	联通
137	巢湖路泰山路	联通
138	云台山路红河路	联通
139	云河路华山北路	联通
140	天山路汉江西路	联通
141	汉江西路乐山路	联通
142	黄河西路乐山路	联通
143	昆仑路河海西路	联通
144	顺园路汉江西路	联通
145	奥园路汉江西路	联通
146	玉龙中路汉江西路	联通
147	黄河西路薛家南路	联通
148	黄河西路玉龙中路	联通
149	顺园路黄河西路	联通
150	薛冶路汉江西路	联通
151	辽河路龙六路	联通
152	通江中路辽河路	联通
153	239 省道西海路	联通
154	齐梁大道孟河大道	联通
155	北海西路虎丘路	联通
156	辽河路新龙二路	联通
157	辽河路新七路	联通

158	辽河路玉龙路	联通
159	辽河路薛冶路	联通
160	龙江北路马鞍村委	联通
161	叶汤路旺贤路	联通
162	沪蓉高速龙虎塘卡口	联通
163	沪蓉高速薛家卡口	联通
164	沪蓉高速罗墅湾卡口	联通
165	江宜高速龙城大道卡口	联通
166	江宜高速春江卡口	联通
167	江宜高速孟河卡口	联通
168	黄河东路江阴交界处	联通
169	孟新公路丹阳交界处	联通
170	S308 省道丹阳交界处	联通
171	银河湾第一城-1	联通
172	银河湾第一城-2	联通
173	银河湾第一城-3	联通
174	银河湾第一城-4	联通
175	银河湾第一城-5	联通
176	典雅花园	联通
177	常州博物馆	联通
178	新北万达广场楼顶	联通

7.7.3 设备供电点位

43 处取电点位中，37 处市区地面高清卡口向国家电网申请用电，2014 年 3 月开始，按照设备安装进度逐步申请用电，电费为 0.82 元/度，安装电表，按实结算；3 处沪蓉高速清卡口在江苏宁沪高速公路股份有限公司常州管理处申请借用供电，2014 年 9 月新北分局与常州管理处协调后，电费为 0.65 元/度，安装电表，按实结算；3 处江宜高速高清卡口在常州市高速公路管理有限公司申请借用供电，2014 年 9 月新北分局与高速管理公司协调后用电，电费为 0.96 元/度，安装电表，按实结算。中标人须按照电表、收费依据、代缴收据（或发票）等向上述相关单位按实支付电费和保留相关凭证，并在该项目决算审计时如实提供。

序号	供电类型	户号	点位名称	所属供电所	电费单价	年度预估电量	预估费用
1	国家电网取电	3603494016	新北区赣江路与 232 省道交汇处西侧	春江	0.82	1900	1558
2	国家电网取电	3603333955	春江镇 338 省道金灵路南侧	春江	0.82	3200	2624

3	国家电网 取电	3603340688	薛家顺园六村西侧道路玉龙桥南（2102箱旁）	新闸	0.82	2350	1927
4	国家电网 取电	3603340610	凤翔路与河海西路交汇处北侧	新闸	0.82	2000	1640
5	国家电网 取电	3603532876	北海西路虎丘路	春江	0.82	4435	3636.7
6	国家电网 取电	3603333368	西夏墅镇金山路与S122省道交汇处南侧	西夏墅	0.82	1826	1497.32
7	国家电网 取电	3603346830	河海西路和春江路交汇处东侧	新闸	0.82	4875	3997.5
8	国家电网 取电	3603340645	建业路与河海西路交汇处北侧	新闸	0.82	1948	1597.36
9	国家电网 取电	3603319433	罗溪镇盛达路与龙城大道交汇处	西夏墅	0.82	2131	1747.42
10	国家电网 取电	3603333366	西夏墅镇安西公路池上村东侧	西夏墅	0.82	2131	1747.42
11	国家电网 取电	3603333358	西夏墅镇丽江路与齐梁路交汇处东侧（浦河幼儿园门口）	西夏墅	0.82	2009	1647.38
12	国家电网 取电	3603338873	孟河镇黄山路与S238交汇处西侧	孟河	0.82	2009	1647.38
13	国家电网 取电	3603319534	罗溪镇罗汤路与239省道东侧	西夏墅	0.82	1826	1497.32
14	国家电网 取电	3603319447	罗溪镇吕汤线与吕汤路交汇处西侧	西夏墅	0.82	1765	1447.3
15	国家电网 取电	3603338792	孟河镇猛将村王木桥北侧道路	孟河	0.82	1700	1394
16	国家电网 取电	3603338869	孟河镇兴镇路小河转盘北侧	孟河	0.82	2745	2250.9
17	国家电网 取电	3603338834	孟河镇仇巷路与S238省道交汇处西侧	孟河	0.82	2070	1697.4
18	国家电网 取电	3603338828	孟河镇山江村委新生桥北侧与丹阳交界处	孟河	0.82	1645	1348.9
19	国家电网 取电	3603338830	孟河镇白兔墩大道与丹阳交界处	孟河	0.82	1640	1344.8
20	国家电网 取电	3603338836	孟河镇小河路与S338省道交汇处北侧	孟河	0.82	1950	1599
21	国家电网 取电	3603340580	龙源路富强桥北侧	孟河	0.82	5840	4788.8
22	国家电网 取电	3603338872	孟河镇小黄山线与银山路	孟河	0.82	2000	1640

23	国家电网取电	3603338871	孟河镇庙边一路与丹阳交界处	孟河	0.82	1645	1348.9
24	国家电网取电	3603333971	春江镇德胜路与 338 省道南侧	春江	0.82	1865	1529.3
25	国家电网取电	3603333973	春江镇紫金山路与 338 省道交汇处北侧	春江	0.82	2560	2099.2
26	国家电网取电	3603333968	春江镇安西公路江宜高速东侧	春江	0.82	2435	1996.7
27	国家电网取电	3603333969	春江镇龙圩路与 338 省道交汇处南侧	春江	0.82	1945	1594.9
28	国家电网取电	3603333970	春江镇创业西路与魏安路交汇处东侧	春江	0.82	3415	2800.3
29	国家电网取电	3603333962	春江镇通江北路新宇中路	春江	0.82	2850	2337
30	国家电网取电	3603333963	春江镇新港路与通江北路交汇处西侧	春江	0.82	3830	3140.6
31	国家电网取电	3603333964	春江镇龙魏路与新一交汇处东侧	春江	0.82	2300	1886
32	国家电网取电	3603333956	春江镇锦都街与 338 省道交汇处北侧	春江	0.82	3500	2870
33	国家电网取电	3603333957	春江镇魏安路季家桥北侧	春江	0.82	2100	1722
34	国家电网取电	3603333959	春江镇常恒路森岩家具厂门口	春江	0.82	2130	1746.6
35	国家电网取电	3603333961	春江镇团结路与通江北路交汇处西侧	春江	0.82	2130	1746.6
36	国家电网取电	3603338874	孟河镇新孟中路小河转盘西侧	孟河	0.82	3100	2542
37	国家电网取电	3603818528 (1506554068)	齐梁路（孟蒲线）与 338 省道交汇处南侧	孟河	0.82	2200	1804
38	高速管理处借电	江宜高速管理处	江宜高速龙城大道	江宜高速	0.96	2800	2688
39	高速管理处借电		江宜高速龙城大道	江宜高速	0.96	2800	2688
40	高速管理处借电		江宜高速龙城大道	江宜高速	0.96	2800	2688
41	高速管理处借电	沪蓉高速管理处	沪蓉高速龙虎塘	沪蓉高速	0.65	3300	2145
42	高速管理处借电		沪蓉高速薛家	沪蓉高速	0.65	3300	2145
43	高速管理处借电		沪蓉高速罗墅湾	沪蓉高速	0.65	3300	2145

合计	89939
----	-------

7.7.4 软件功能

序号	软件功能或服务	功能描述
1	系统集成	系统集成费;硬件调试及平台集成
2	视频监控接入	视频监控接入许可;原有监控平台接入许可
3	平台扩容	平台扩容;根据平台功能升级需求,平台软件按需定制开发
4	数据库软件	数据库软件;支持数据库服务器硬件及软件配置
5	GIS 地图	GIS 底图;定制,升级为测绘院最新地图(含矢量和影像图)
6	后台支撑管理软件	后台支撑管理软件;网络设备及服务器平台化集中管理
7	网络安全服务	网络安全服务;包括反恶意软件、防火墙、设备控制、应用控制及 web 网页控制
8	ARCGIS 服务	支持 GIS 地图图层操作、缩放操作、定位操作、设备状态操作、报警联动操作等;通过一机双屏可同时展示 WEB 界面及 GIS 地图界面
9	卡口功能	统一布控报警、行车轨迹跟踪、跟车关联性查询分析、车辆区域关联性查询分析、实时图片监控、历史图片查看、疑似套牌车检测、数据查询统计、车辆特征数据查询
10	视频监控功能	实时监控、设备控制、录像检索、视频书签、视频监控巡逻、视频包围圈、警卫路线
11	运维管理功能	用户管理、日志管理、报警管理、系统校时、设备管理等
12	数据互联与交换功能 (信息汇聚转发)	与市局技防支队图像网接入;与交警支队电子警察、320 视频综合应用平台图像网接入;与新北分局数字化监控平台图像网接入;接入数据以 GPS 点位信息标注做到卡口、视频联动。
13	视频存储	视频接入、录像及存储、查询、系统管理
14	后台数据通信服务	前端点位抓拍数据接入、存储
15	后台数据转发、布控及报警服务	接入数据转发至其他后台服务、车辆布控数据更新及写入服务、车辆报警后台服务
16	数据研判工作	根据新北分局要求,开展数据研判工作
17	第三方单位数据对接	与第三方单位设备接入、转发、推送、审核等各类数据业务对接工作
18	软件维护优化	软件功能环境维护;传统数据库维护;大数据维护;软件功能维护

7.7.5 前后端硬件设备清单

设备 大类	设备名称	主要配置参数	本次维保数量
电子 警察	主控制器	Intel 处理器 1.2GHz, 2G 内存, 2G 电子盘, 500G 硬盘, 可自动复位, 2 个以太网口(两个千兆), 2×USB、1×VGA 接口, 2 个 RS232 接口, linux 系统, 内置看门狗	75

	高清摄像机	500 万像素，含成像软件，1 台覆盖一个方向 3 条机动车道	264
	高清摄像机	200W 像素、分辨率 1616*1232、清晰抓拍非机动车驾驶人员及行人脸相，视频检测，内嵌 DSP 芯片（支持车辆特征识别、连续视频流的压缩与传输、补光控制）	36
	高清摄像机镜头	手动光圈，焦距根据车道宽度配置，中心成像圆内解像力达到 500 万像素，边缘解像力不低于中心 60%，镜头的成像尺寸与摄像机成像靶面尺寸相等	300
	高清摄像机镜头	百万像素级镜头;定焦、焦距 10~60mm 内选择、C 接口、手动聚焦	36
	亮度 LED 辅助照明装置	AC220V,平均功率 25W, 峰值功率 220W, 防护等级 IP65, 含光控开关	630
	配套电气元器件		276
	工业级交换机	8 口全千兆，支持千兆以太网电口和千兆 Combo 接口，支持冗余，自愈时间<10 毫秒，支持端口镜像、RMON、Trap、Email 报警、系统日志、IP/MAC 与端口绑定、DHCP 服务器、IP 访问列、802.1X、VLAN/GVRP、QoS、IGMP Snooping/Query、LACP、限速，12~48V 冗余电源输入，通过 UL508、C1D2、CE、FCC 认证	76
	光电收发器	LC 接口，网管型，10/100/1000M 自适应，1 光 2 电，单模单芯，传输距离 20 公里，1 槽,前端独立后端机架式，含电源	209
	工业交换机	LC 接口，网管型，10/100/1000M 自适应，1 光 2 电，单模单芯，传输距离 60 公里，1 槽,前端独立后端机架式，含电源	57
	网络避雷器	网络防雷器;RJ45,100MHz ,300A 母接头，反应时间小于 1ns	264
高 清 卡 口	主控制器	Intel 处理器 1.2GHz，2G 内存，2G 电子盘，500G 硬盘，可自动复位，2 个以太网口（两个千兆），2×USB、1×VGA 接口，2 个 RS232 接口，linux 系统，内置看门狗	94
	配套电气元器件		163
	高清摄像机	200W 像素、分辨率 1920*1080、清晰抓拍前排司乘人员脸相，视频线圈冗余检测，内嵌 DSP 芯片（支持车辆特征识别、连续视频流的压缩与传输、补光控制）	240
	高清摄像机	200W 像素、分辨率 1616*1232、清晰抓拍非机动车驾驶人员及行人脸相，视频检测，内嵌 DSP 芯片（支持车辆特征识别、连续视频流的压缩与传输、补光控制）	78
	高清摄像机镜头	定焦、焦距 25 或 35mm（根据现场情况选择）、C 接口、手动聚焦	318
	窄脉冲辅助照明装置	AC220V,闪光持续时间 1/3000s,回电时间<500ms,使用次数 300W 次以上,防护等级：IP65	868
	亮度 LED 辅助照	AC220V,平均功率 25W, 峰值功率 220W, 防护等级 IP65,	690

	明装置	含光控开关	
	工业交换机	网管型工业级交换机;4口百兆,2口千兆电口,支持千兆电口/SFP 光纤组合端口,支持冗余,自愈时间<10毫秒,支持端口镜像、RMON、Trap、Email 报警、系统日志、IP/MAC 与端口绑定、DHCP 服务器、IP 访问列、802.1X、VLAN/GVRP、QoS、IGMP Snooping、LACP、限速,12~48V 冗余电源输入,通过 UL508、C1D2、CE、FCC 认证	76
	工业级交换机	8口全千兆,支持千兆以太网电口和千兆 Combo 接口,支持冗余,自愈时间<10毫秒,支持端口镜像、RMON、Trap、Email 报警、系统日志、IP/MAC 与端口绑定、DHCP 服务器、IP 访问列、802.1X、VLAN/GVRP、QoS、IGMP Snooping/Query、LACP、限速,12~48V 冗余电源输入,通过 UL508、C1D2、CE、FCC 认证	97
	光电收发器	千兆光电收发器(20公里);LC 接口,网管型,10/100/1000M 自适应,1光2电,单模单芯,传输距离20公里,前后端独立,含电源	78
	光电收发器	千兆光电收发器(60公里);LC 接口,网管型,10/100/1000M 自适应,1光2电,单模单芯,传输距离60公里,1槽,前端独立后端机架式,含电源	67
	光电收发器	千兆光电收发器(80公里);LC 接口,网管型,10/100/1000M 自适应,1光2电,单模单芯,传输距离80公里,1槽,前端独立后端机架式,含电源	18
	光电收发器	千兆光电收发器(100公里);LC 接口,网管型,10/100/1000M 自适应,1光2电,单模单芯,传输距离100公里,1槽,前端独立后端机架式,含电源	7
	网络避雷器		375
停 车 场 进 出 口	高清摄像机	200W 像素、分辨率 1616*1232、清晰抓拍非机动车驾驶人及行人人脸相,视频检测,内嵌 DSP 芯片(支持车辆特征识别、连续视频流的压缩与传输、补光控制)	10
	高清摄像机镜头	定焦、焦距 25 或 35mm(根据现场情况选择)、C 接口、手动聚焦	10
	高亮度 LED 辅助照明装置	定焦、焦距 25 或 35mm(根据现场情况选择)、C 接口、手动聚焦	10
	非机动车道 LED 辅助照明装置	AC220V,平均功率 25W,峰值功率 220W,防护等级 IP65,含光控开关	10
	工业交换机	4口百兆,2口千兆电口,支持千兆电口/SFP 光纤组合端口,支持冗余,自愈时间<10毫秒,支持端口镜像、RMON、Trap、Email 报警、系统日志、IP/MAC 与端口绑定、DHCP 服务器、IP 访问列、802.1X、VLAN/GVRP、QoS、IGMP Snooping、LACP、限速,12~48V 冗余电源输入,通过 UL508、C1D2、CE、FCC 认证	2
	光电收发器	LC 接口,网管型,10/100/1000M 自适应,1光2电,单	3

		模单芯, 传输距离 20 公里, 1 槽,前端独立后端机架式, 含电源	
	光电收发器	LC 接口, 网管型, 10/100/1000M 自适应, 1 光 2 电, 单模单芯, 传输距离 60 公里, 1 槽,前端独立后端机架式, 含电源	2
道路 监控	高清数字室外球机	1/2.8 逐行扫描 CMOS、支持 1 个独立可配置 1080P(1920x1080)分辨率, 30/25 帧速码流、2 个独立可配置 HDTV 720P(1280x720)分辨率, 60/50 帧速并发码流、日夜自动转换、20 倍光学变焦、可变码流、支持高以太网供电、支持宽动态、含电源	202
	补光灯	泛光型金卤灯, 220V, 功率 150W, 防护等级 IP65	202
	光控开关	光控开关;工作电压 220V、根据光线日夜自动转换	202
	电源避雷器	球机电源防雷器;标称放电电流 20KA,最大操作电压 385V, 最大放电电流 40KA, 反应时间小于 25us	202
	网络防雷器	网络防雷器;RJ45,100MHz ,300A 母接头, 反应时间小于 1ns	202
	光电收发器	千兆光电收发器 (20 公里);LC 接口, 网管型, 10/100/1000M 自适应, 1 光 2 电, 单模单芯, 传输距离 20 公里,前后端独立, 含电源	8
	稳压电源	稳压电源;输入电压: 单相 160V-250V; 输出电压: 单相 220V 与 110V, 容量 1KVA, 超薄型	142
	精密空调(UPS 间)	艾默生 DME12MCP1, 单台制冷量不小于 12.5KW, 室内外机距离 20 米, 含铜管保温, 含网络通讯管理卡 485, 延长组件。 维护要求: 每年 4 次定期维护	1
	精密空调 (一楼机房)	艾默生机房精密空调; 室内机型号: P2050FA;室外机型号: LDF62; 制冷量>20KW,采用上走线、地板下送风, 显热比>0.85,MTBF>10 万小时; 含室外机组、空调辅材安装	2
	UPS 主机及配套设备, 120KVA	120KVA, 双变换在线式工频机, 三进三出双, 双 DSP 控制芯片控制, 具备大屏中文显示, 具备 LBS 同步能力, 智能电池管理, 电池防漏	1
	时间服务器	1 路 NTP/SNTP 网络对时信号/客户端软件/30 米 GPS 天线, 包括天线安装支架等附件	1
	KVM 抽拉式多电脑切换器	16 路 USB/VGA KVM/17"LCD/1U/导轨抽拉/220V 供电 (标配 1.2m*8 根, 1.8m*8 根)	6
	通讯服务器	Xeon E5-2620 (6C 95W 2.0GHz/7.2G QPI/15MB) /4GB 内存/4 块 300G、10000 转 SAS 硬盘/四个千兆以太网接口/2 端口 8Gb FC/冗余风扇 电源 /DVDROM/Microsoft Windows Server 2008 Enterprise R2 ROK (1-8 CPU, 25 CAL) 简体中文/原厂提供 5 年 7×24 现场免费保修、技术支持服务+硬盘非返还、服务器上架安装服务及系统的基本安装部署	12

图片存储磁盘阵列 (高清卡口)	双控制器/每控制器 4GB 缓存/8*8Gbps FC 主机端口/60*3TB 7200 转 SATA 硬盘/支持 RAID0、1、3、5、6、10/冗余风扇、电源/光纤连接线/Windows 主机平台连接授权/原厂提供 5 年 7×24 现场免费保修、技术支持服务+硬盘非返还、阵列上架安装服务及基本安装部署	2
光纤交换机	24 端口 (含端口模块) /8Gb FC 接口/24 端口激活许可授权/含光纤连接线	2
数据库服务器	8 路 4.0Ghz CPU/64G/4 块 146G 硬盘/2*8Gb 双口 HBA 卡/4 个万兆网口、4 个千兆网口/DVD-RAM/电源冗余/原厂提供 5 年 7×24 现场免费保修、技术支持服务+硬盘非返还、服务器上架安装服务及系统的基本安装部署	2
数据存储磁盘阵列	双控制器/每控制器 8GB 缓存/144*900G 2.5 英寸 10K SAS 磁盘/支持 RAID0、1、5、6、10/冗余风扇和电源/光纤连接线/主机连接授权/原厂提供 5 年 7×24 现场免费	1
GIS 服务器	2*Xeon E7-4820 (2.0GHz, 105w, 18M L3 缓存) /32GB 内存/4 块 600G 10K 转 SAS 硬盘/对外满足 4 个千兆铜口以太网接口/SAS Raid 0、1、10/冗余风扇、电源/DVD-ROM/Microsoft Windows Server 2008 Enterprise R2 ROK (1-8 CPU, 25 CAL) 简体中文/原厂提供 5 年 7×24 现场免费保修、技术支持服务+硬盘非返还、服务器上架安装服务及系统的基本安装部署	1
WEB 服务器	2*Xeon E7-4820 (2.0GHz, 105w, 18M L3 缓存) /32GB 内存/4 块 300G 10K 转 SAS 硬盘/对外满足 4 个千兆铜口以太网接口/SAS Raid 0、1、10/冗余风扇、电源/DVD-ROM/Microsoft Windows Server 2008 Enterprise R2 ROK (1-8 CPU, 25 CAL) 简体中文/原厂提供 5 年 7×24 现场免费保修、技术支持服务+硬盘非返还、服务器上架安装服务及系统的基本安装部署	1
前置及应用服务器	2*Xeon E5-2620 (6C 95W 2.0GHz/7.2G QPI/15MB) /4*4GB 内存/4*300G 15K 转 SAS 硬盘/双口 10/100/1000 网卡/SAS Raid 0、1、10/冗余双电源/DVD-ROM/Microsoft Windows Server 2008 Enterprise R2 ROK (1-8 CPU, 25 CAL) 简体中文/原厂提供 5 年 7×24 现场免费保修、技术支持服务+硬盘非返还、服务器上架安装服务及系统的基本安装部署	5
网络及主机管理服务	Xeon E5-2620 (6C 95W 2.0GHz/7.2G QPI/15MB) /4GB 内存/4 块 300G、10000 转 SAS 硬盘/四个千兆以太网接口/2 端口 8Gb FC/冗余风扇 电源 /DVDROM/Microsoft Windows Server 2008 Enterprise R2 ROK (1-8 CPU, 25	1

	CAL) 简体中文/原厂提供 5 年 7×24 现场免费保修、技术支持服务+硬盘非返还、服务器上架安装服务及系统的基本安装部署	
核心交换机	交换容量≥20Tbps, 包转发率≥4800Mpps/2 块主控板槽位, 8 块业务板槽位, 9 块交换网板槽位/2*32 端口万兆以太网光接口模块 (SFP+, LC)/6*48 端口千兆以太网电接口模块/双引擎/交换网版满配/电源、风扇冗余/原厂提供 5 年 7×24 现场免费保修、技术支持服务	1
汇聚交换机	整机交换容量≥360Gbps,包转发率≥168Mpps /支持 48*10/100/1000BASE-T 端口、支持 4 个 100/1000 BASE-X SFP 端口、支持 2 个 10G/1G SFP+端口、支持 2 个 Slots/电源冗余	7
万兆光模块	SFP+ 万兆模块(850nm,300m,LC)/含光纤连接线	18
视频解码器	万能解码终端, 每台支持四路	5
数据管理服务器	含存储录像巡检模块和 VOD 视频点播服务模块,含单机接入安装许可	1
IPSAN 存储设备	配置 GE 接口数≥2 个,最大可扩展至 6 个,支持 10GE 接口, 支持端口链路聚合、负载均衡, 存储处理器 采用双核处理器, 后端磁盘接口带宽 ≥96Gbps 存储缓存 不少于 4GB 带 ECC 校验的 DD3 高速缓存, 最大可扩容至 16GB, 冗余配件 硬盘 RAID 冗余、双 BIOS 冗余设计、双风扇冗余、双电池冗余、双电源冗余 支持电源自动故障切换和在线故障电源的更换 存储容量 单机柜最大支持磁盘数量≥24, 支持 RAID 0、1、5、6、10 等 RAID 级别, 支持全局热备盘、专用热备	11
IPSAN 扩展柜	24 盘位扩展柜, 2*4 SAS Gen 2 前端接口, 2*4 SAS Gen 2 后端扩展接口, 24 个硬盘槽位, 双电源冗余保护	11
企业级硬盘	一体化 SATA 硬盘(3T)	528
中央管理服务器	支持对系统中视频服务器、终端设备和业界主流的 IPC 进行统一配置和业务管理; 支持录像的标签设置和检索功能; 能管理多达 64 个 IPSAN, 最大可提供多达 2PB 的存储空间; 支持切片回放, 可以通过图片浏览的方式查找录像信息;	1
流媒体服务器	最大支持 256 路入口视频流的分发, 入口媒体流带宽最大 192Mbps 单路媒体流最大复制输出 1024 路, 出口媒体流带宽最大 768Mbps; 含单播复制和单组播转换模块	6
转码服务器	能提供非标准码流到国标码流的转换 能提供高码率码流到低码率码流的转换 提供丰富的解码功能, 能实现对 H.264、MPEG2、MPEG4、MJPEG 等格式的转换	1

		提供丰富的码流格式识别能力，能实现 TS、PS、ES 码流的转码	
--	--	----------------------------------	--

注：★星标的为必须满足的技术要求，不满足即为无效投标文件。

第八章 评审办法

本项目采用综合评分法，由评审小组对所有有效响应文件进行详细的评分，采用百分制计分方法。评标时，评审小组各成员遵循公平、公正、择优原则，独立对每个有效供应商的响应文件进行评价、打分，各个供应商的最终得分为汇总计算所有评审小组成员所评定分值的平均值（保留 2 位小数）。评审小组按评审后最终综合得分由高到低顺序排列名次，并推荐出中标人。如得分相同的，按投标报价由低到高顺序推荐中标人。

评分细则

项目	评分类别	评分内容及方法	得分
价格分 (15分)	价格标准 (15分)	以有效投标人（通过符合性筛选）报价中价格最低的投标报价为基准价，其基准价格分为 15 分。其他投标人的价格得分 =（评标基准价/其他投标人报价）×15（精确到小数点后两位）分。	15
商务部分 (28分)	公司能力 (10分)	<p>1、投标人具有 ISO9001 质量管理体系认证证书、ISO20000 信息技术服务管理体系认证证书、ISO27001 信息安全管理体系统认证证书、职业健康安全管理体系（OHSAS18001）认证证书的，每满足一项得 1 分，最多得 4 分。</p> <p>2、投标人获得中国设备维修企业资质证书，专业类（II 类）一级及以上的得 3 分，专业类（II 类）二级的得 1 分，其余情况不得分。</p> <p>3、投标人具有软件能力成熟度模型集成评估 CMMI L5 级别的得 3 分，具有 L4 级别的得 2 分，具有 L3 级别的得 1 分，否则不得分。</p> <p>以上评分项需提供证书彩色扫描件。</p>	10
	公司业绩 (10分)	<p>1、投标人提供 2017 年 1 月 1 日以来智能技防监控设施维护合同，单个合同中应至少包含电子警察、高清卡口、监控球机维护 3 项内容中的 2 项，每份合同得 2 分，最多得 6 分。</p> <p>2、投标人提供 2017 年 1 月 1 日以来软件系统研发或者维护经验的，每份合同得 2 分，最多得 4 分。</p> <p>以上评分项以合同签订时间和合同签订维保内容为准，提供合同彩色扫描件，单个合同不重复计分。</p>	10

	项目组人员配置 (8分)	1、投标人为本项目配备的人员中具有网络规划设计师高级证书、系统规划与管理师、系统架构设计师、信息系统项目管理师、系统分析师、OCP证书的，每满足一项得1分，最多得6分。 2、投标人为本项目配备的专业工程施工人员中至少1人具备电工操作证的得2分。 上述配备的人员需提供所有人员花名册和证明文件彩色扫描件（未经采购人同意，在项目实施过程中不得更换人员）。	8
技术部分 (57分)	硬件保养与巡检 (6分)	1、针对本项目维护的电子警察、高清卡口、监控球机分别制定详细完善的保养、巡检工作流程的，由评委酌情打分，最多得3分。如不提供或经评委评估不符合要求的，不得分。 2、针对本项目维护的中心设备、中心机房分别制定详细完善的保养、巡检工作流程的，由评委酌情打分，最多得3分。如不提供或经评委评估不符合要求的，不得分。	6
	中心软、硬件功能服务 (10分)	1、结合公安业务特点，分别针对服务器、视频存储、图片存储、数据库存储、网络交换机提供详细保障方案，由评委酌情给分，最多得5分，不提供不得分。 2、根据公安实战化应用特点，分别针对软件运行环境和软件平台功能保障、感知网车辆轨迹数据汇聚转发提供详细的保障方案，由评委酌情给分，最多得5分，不提供不得分。	10
	硬件维修与更换 (6分)	针对本项目维护的电子警察、高清卡口、监控球机、中心设备、中心机房、软件维护等分别制定详细完善的故障维修与更换工作流程的，每提供1项得1分，最多得6分。如不提供或经评委评估不符合要求的，不得分。	6
	组织结构 (3分)	项目组织结构清晰，人员层次丰富、合理的，得3分。如经评委评估不符合维护要求的，不得分。	3
	制度规范 (3分)	针对本维护项目编制完善可行、有利于确保项目维护质量的制度规范的，得3分。如经评委评估不符合维护要求的，不得分。	3
	岗位职责 (3分)	根据本维护项目招标要求，制定清晰明确的岗位职责的，得3分。如经评委评估不符合维护要求的，不得分。	3
	备品备件 (4分)	针对公安实战化应用特点，制定详细的备品备件储备数量、使用、管理方案，得4分。如经评委评估不符合维护要求的，不得分。	4

	安全管理 (5分)	针对公安信息安全保密管理和施工安全，制定详细的信息安全保密方案和施工组织方案，由评委酌情给分，最多得5分，不提供不得分。	5
	应急预案 (4分)	针对维护项目中可能发生的软件平台故障、中心关键设备故障、重大活动保障、机房环境故障等突发情况，分别制定应急预案的，每满足一项得1分，最多得4分，不提供不得分。	4
	项目需求理解和掌握程度 (5分)	对项目需求的理解和掌握程度：投标人由项目经理针对本项目维护方案进行 述标 。能够正确理解项目需求，把握本项目管理和技术的特点，对重难点等进行分析，并提出解决方案的，由评委依据分析透彻及针对性进行打分，最多得5分，不述标或述标人员非项目经理的不得分。	5
	专用车辆、专业工具、场地 (8分)	<p>1、投标人承诺为本项目配备2辆登高作业车的，得1分； 投标人为本项目已自购2辆登高作业车的，得3分；自购的，提供车辆发票彩色扫描件和行驶证彩色扫描件；</p> <p>2、投标人书面承诺为本项目在常州地区租赁固定办公场所且面积不少于160平米、专用室外场地且面积不小于600平米的，得2分； 投标人为本项目已在常州地区租赁（自有）固定办公场所且面积不少于160平米、专用室外场地且面积不小于600平米的，得3分；已租赁（自有）的，提供租赁合同或自持物业产权证明彩色扫描件，并提供场地实地彩色照片方可得分。</p> <p>3、评委根据投标人提供的交通车辆保障方案进行综合评分，方案合理、操作性强得2分，方案较合理、操作性较强得1分，未提供的不得分。</p>	8

- 注：**
- 1、评分细则中要求提供的证明文件及资料等在投标文件中提供彩色扫描件。
 - 2、评标时，未能按以上要求提供相应证明的，不作为评标依据，不得分。
 - 3、为便于评分，请投标人按评分表样式，逐条列出证明材料所在页码，格式自定。

附件十二：

合同主要条款

甲方：_____

合同编号：

乙方：_____

签订地点：_

合同时间：20__年__月__日

招标代理机构：常州金诚招投标有限公司

项目编号：金诚采公[2020]022号

甲、乙、集中采购机构三方就乙方中标的本项目，本着平等互利的原则，通过共同协商，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》及有关法律、法规的规定，就相关事宜达成如下合同：

一、总则

1、合同金额：

乙方按甲方要求，常州市公安局新北分局 2020 年度技防监控设施维保项目（金诚采公[2020]__号），合同金额为人民币大写：_____，小写：_____元。

项目的具体服务要求见集中采购机构的招标文件中项目需求。

2、维保清单：

二、合同文件

下列文件是构成合同不可分割的部分，并与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

- 1、金诚采公[]__号招标文件。
- 2、乙方提交的投标书。
- 3、评标记录。
- 4、乙方投标书的其他资料及承诺。
- 5、甲乙双方商定的其他必要条件。

三、服务期限

合同期限：自合同签订之日起壹年。

四、质量保证

乙方所提供的维保服务必须符合国家有关标准和金诚采公[]__号招标文件（含技术说明）和投标文件的要求。

五、服务内容及要求：

- 1、派驻人员、车辆，并配备专用场地提供硬件保养、巡检和软件功能服务，具体为：

(1) 383 套前端设备（95 套高清卡口、76 套电子警察、202 套高清监控球机、10 套停车场进出口抓拍系统）的维护、保养和巡检；

(2) 100 台（套）中心硬件（机房环境设备、服务器、交换机、视频存储、图片存储、数据库存储）等的维护、保养和巡检；

(3) 软件功能巡检、故障排查、运行保障、实战应用保障等服务和感知信息对接、汇聚、备案、转发等服务。

2、提供硬件故障维修和配件更换服务，具体为：

(1) 383 套前端设备（95 套高清卡口、76 套电子警察、202 套高清监控球机、10 套停车场进出口抓拍系统）的故障维修和配件更换服务；

(2) 100 台（套）中心硬件（机房环境设备、服务器、交换机、视频存储、图片存储、数据库存储）的故障维修和配件更换服务。

3、设备通讯租赁

178 处点位通讯裸光纤租赁即将到期需继续租用，其中 4 处点位通讯光缆裸光纤线路租赁日期为合同签订之日起一年，174 处点位通讯光缆裸光纤租赁起止日期 2021 年 3 月 1 日至合同维保结束之日。

4、设备供电

43 处点位在国家电网、高速公路管理处申请用电，电费按维护期间实际发生用电量进行结算。

5、土建施工恢复服务：

因管线损坏、路面沉降、标志标线变更、信号灯变更、变更点位、业务需求等非维护方原因导致的设施设备不能正常使用，需要进行的耗材更换、土建施工、穿放线缆、安装调试等。

六、付款方式：

甲方应按以下条款以[银行转账]（银行转账、电汇、支票等）方式向乙方支付合同款项：

1、自维保服务开始之日起满六个月后，以运行维护部分合同金额（不含设备供电电费、土建施工恢复服务费用）的 50%为基准，计 元（大写 ），经维保绩效考核后 7 个工作日内支付。

2、维保服务期满后，以运行维护部分合同金额（不含设备供电电费、土建施工恢复服务费用）的 50%为基准，即： 元（大写： ），经维保绩效考核后 7 个工作日内支付。

3、设备供电电费、土建施工恢复服务费用，暂定金额 239939.00 元（大写：贰拾叁万玖仟玖佰叁拾玖元整），在维护期满后，按照实际发生数量进行费用申报，经审计后支付审计金额的 100%。

七、服务承诺

乙方严格按照项目招标文件要求、投标文件的承诺提供高质量维保服务，按照甲方既定考核方式接受绩效考核。

八、违约责任

本合同项下可能发生的违约、赔偿事宜适用有关法律规定计算。

九、不可抗力

本合同所称不可抗力，是指地震、台风、水灾、火灾、战争以及其它本合同各方不能预见，并且对其发生和后果不能防止或不能避免且不可克服的客观情况。

本合同任何一方因不可抗力不能履行或不能完全履行本合同的义务时，应在不可抗力发生之日起的 10 个工作日内通知本合同的其它方，并在不可抗力发生之日起的 30 个工作日内向其它方提供由有关部门出具的不可抗力证明。

因不可抗力不能履行合同的，根据不可抗力的影响，受影响方部分或全部免除责任，但法律另有规定的除外。迟延履行合同后发生不可抗力的，不能免除责任。

如果因不可抗力的影响致使本合同中止履行 30 个工作日或以上时，任一方均有权终止本合同，并书面通知对方。

十、合同纠纷处理

本合同适用中华人民共和国法律。

所有因本合同引起的或与本合同有关的任何争议将通过双方友好协商解决。如果双方不能通过友好协商解决争议，则任何一方均可采取下述第[1]种争议解决方式：

(1) 将该争议提交[常州仲裁委员会]仲裁委员会，按照申请仲裁时该会的仲裁规则进行仲裁。仲裁在[常州仲裁委员会]进行。仲裁语言为中文。仲裁裁决是终局的，对双方均有约束力。仲裁费用由败诉方承担。

(2) 向[乙方所在地]有管辖权的人民法院起诉。仲裁或诉讼进行过程中，双方将继续履行本合同未涉仲裁或诉讼的其它部分。

十一、其它约定事项

本合同所涉系统规划、用户信息、图像资源等均属公安秘密，乙方应对其建设与维保人员等开展相关安全保密教育，并与甲方签订保密协议，有履行保密的责任和义务。该责任和义务不因本合同的终止或解除而失效。

本项目绩效考核采用核减+扣除+满意度评估+奖励的方式开展，每半年付款时统一结算。

(1) 核减：对于因道路施工、不可抗力等客观原因暂停维护的设备（或工作），经招标人确认批准后，按照投标单价核减维保费用。

(2) 扣除：对于因维护不力、主观错误等原因产生的维保效果差、被群众和领导批评并经查证的，进行惩罚性扣款。

(3) 奖励：中标人在本项目执行期间获群众表扬、上级领导表扬的，适当进行奖励。

一、考核制度

维保服务质量实行按月定量考核制度，考核打分办法如下：

(1) 故障响应时间。(15 分)

发生故障在非工作时间内到达现场时间不超过 1 小时。（每迟 10 分钟扣 1 分，直到本月得 0 分）

(2) 文档提交及时性。(15 分)

每日巡检报告（蓝海平台上午 10:00 点提交，发生 1 次未按时提交的扣 0.2 分，直到本月得 0 分）。

提供每次维修可操作的详细步骤及应急方案。(每次维修当天提交,每迟 1 天扣 0.5 分,直到本月得 0 分)

故障报告。(每次故障后 2 天内提交, 每迟 1 天扣 0.5 分, 直到本月得 0 分)

月度服务报告。(次月 3 号前提交, 每迟 1 天扣 0.5 分, 直到本月得 0 分)

半年服务报告。(下半年首月 3 号前提交, 每迟 1 天扣 1 分, 直到本月得 0 分)

年度服务报告。(服务结束前 10 天内提交, 服务结束后每晚 1 天扣 10 分, 直到得 0 分)

(3) 健康检查服务(5 分)

采购人发现投标人在健康检查中未发现的故障，未及时进行补丁分析及安装，得 0 分。

(4) 故障解决时限（30 分）

因维保设备原因或投标人原因导致业务不可用故障不超过 2 小时，每过 30 分钟扣 5 分，直至本月得分为 0 分。

因维保设备原因或投标人原因导致业务性能影响的故障不超过 4 小时，每过 1 小时扣 2 分，直至本月得分为 0 分。

因维保设备原因或投标人原因发生不影响业务运行的故障不超过 24 小时，每过 1 小时扣 1 分，直至本月得分为 0 分。

(5) 驻场人员管理（20 分）

驻场人员须按照采购人要求正常上下班，每出现 1 人/次迟到、早退扣 1 分，每出现 1 人/半天旷工扣 5 分，办公区域不整洁、着装不规范等发现 1 人/次扣 0.5 分，未按时完成交办任务的每 1 人/次扣 5 分，被所在部门或上级部门检查发现或通报的批评的，每 1 人/次扣 10 分。

(6) 一票否决项（扣 100 分）

投标人触犯以下任意一条，采购人都可以执行一票否决。

- 1、投标人发生违反保密协议的；
- 2、巡检及故障处理中违规操作，造成采购人设备损坏，数据丢失的；
- 3、遇到设备故障，故意拖延处理，导致严重后果的；
- 4、投标人在合同执行中有触犯法律法规的其他情形。

(7)、其他

技术培训一次(加 5 分)。

主动服务(得到认可每次加 2 分)。

非故障响应及时性(得到认可每次加 2 分)。

当月没有出现任何故障,并主动服务及时提交报告加 2 分。

本项加分上限为 20 分。

(8) 月得分计算

每月扣分=故障响应时间+故障恢复时间+业务不可用时限+健康检查服务+文档提交及时性+一票否决项。(扣分原则是扣到本月得分为 0)

(9)、考核月得分表格:

序号	故障响应时间	文档提交及时性	健康检查服务	故障恢复时间	驻 场人员管理	一票否决项	其他	合计
----	--------	---------	--------	--------	------------	-------	----	----

维保期内,采购人有权根据实际情况对具体考核条款进行调整。

二、质量保证

1、每出现一次一票否决项,扣除合同总价的 3%,一个月内出现两次一票否决项,扣除合同总价的 10%。

2、年度得分=月度得分之和/12,低于 90 分的,扣除合同总价的 5%。

3、月度服务得分连续两个月低于 70 分的,采购人有权终止维保服务合同。

4、投标人服务响应时间、更换硬件到达时间不达标,按以下规定进行赔偿:

合同签订 30 天内以及合同履行期内每季度,采购人不定期对投标人投标时的各项响应进行抽查,如发现不能满足响应的,每次扣除合同总价的 1%。核查项目包括:

(1) 对备品备件库抽查,采购人在投标人响应的备品清单中选择 1 个或者多个备件,要求投标人在标书承诺的备品备件到达时间内到达现场,根据备件序列号查询真伪。

(2) 对维保工程师团队抽查,采购人设置模拟故障演练,要求投标人按响应的维保工程师清单,安排维保工程师现场处理。

5、因维保设备原因或投标人原因导致严重故障(分局范围网络瘫痪、部门性业务系统所有用户不可访问等),单次故障时间超过 8 小时的,每 8 小时扣除合同总价的 0.2%;因维保设备原因或投标人原因导致重大故障(全局网络瘫痪,全局性业务系统、对外窗口服务业务所有用户不可访问等),单次故障时间超过 2 小时的,每 2 小时扣除合同总价的 0.2%。一个月内连续出现 2 次以上两种情况的再扣除合同总价的 0.2%,出现第 3 次的采购人有权中止合同执行,并由投标人承担相应的经济及法律责任。

6、投标人派驻的工程师未得到采购人认可或中途变更驻场工程师(未得到采购人确认),否则扣除合同总价的 2%。

7、在维保存储设备出现磁盘损坏,投标人在处理故障时,造成数据丢失并导致数据资

源不能恢复的严重情况采购人有权中止合同执行，并由投标人承担相应的经济及法律责任。

8、系统设备发生故障后，在规定时间内无法解决技术问题和更新故障软硬件，直接影响采购人正常开展业务工作的，采购人有权选择第三方公司提供服务，所需费用由投标人承担。

维保期内，招标人有权根据实际情况对具体考核条款进行调整。

甲乙双方如有违反本合同约定的其它情形的，依照相关法律承担责任。

十二、合同生效

本合同经双方盖章签字后生效，如有变动，必须经三方协商一致后，方可更改。本合同一式柒份，甲方肆份，乙方贰份，集中采购机构壹份。

其他未尽事宜，参照相关法律，双方协商解决。

甲方：单位名称（章）：

乙方：单位名称（章）：

单位地址：

单位地址：

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

经办人：

经办人：

电 话：

电 话：

开户银行：

开户银行：

银行帐号：

银行帐号：

招标代理机构（见证方）（章）：常州金诚招投标有限公司

单位地址：常州市新北区汉江路 368 号金城大厦 1515 室

法定代表人：

委托代理人：

经办人：

以上格式仅供参考

由采购人提供合同条款