

竞争性磋商文件

编 号：ZJ-磋 2021019

采购单位：常州市交通运输综合行政执法支队

采购内容：G312 超限检测站电子警察设备和卡口设备采购项目

常州中金招投标有限公司

二〇二一年六月



前附表

供应商应仔细阅读本磋商文件的所有内容（包括答疑、补充、澄清以及修改等），按照磋商文件要求以及格式编制响应文件，并保证其真实性，否则其一切后果自负。

项号	内容规定
1	项目名称:G312 超限检测站电子警察设备和卡口设备采购项目 项目编号:ZJ-磋 2021019 供货期限:合同签订后 45 日内送至采购人指定地点, 完成安装调试并通过验收。 质保期:五年, 自项目验收合格之日起算。 响应文件的有效期:自投标当日起 60 天内。
2	响应文件份数:胶装成册, 正本 1 份、副本 2 份 响应文件的密封、签署、盖章要求:见第一章
3	磋商保证金:本项目无需缴纳保证金。
4	磋商文件发售时间:2021 年 6 月 25 日至 2021 年 7 月 2 日, 上午 8:30 至 11:30, 下午 13:00 至 17:00 (北京时间, 法定节假日除外) 磋商文件费用:伍佰元/份 (现金、微信或支付宝)
5	现场勘察: <input type="checkbox"/> 组织 <input checked="" type="checkbox"/> 不组织 (自行勘察) 本项目不召开标前答疑会。供应商对磋商文件如有疑问, 请将疑问于 2021 年 7 月 3 日上午 11:00 前以书面形式 (加盖公章) 向常州中金招投标有限公司提出。
6	响应文件递交截止暨开标时间:2021 年 7 月 6 日下午 14:00 (北京时间) 响应文件接收时间:2021 年 7 月 6 日下午 13:30 至 14:00 (北京时间) 响应文件递交及磋商地点:常州市新北区通江南路 299 号教育园区 1 号楼 4 楼 402 开标室
7	资格审查要求:详见“第四章”。
8	评审办法:综合评分
9	报价次数:本项目采用至少二次报价, 最终报价不得高于响应文件报价。
10	履约保证金: <input type="checkbox"/> 需要提供:合同价的___%, 由采购人自行收取。 <input checked="" type="checkbox"/> 不需要提供
11	成交服务费:详见第一章“采购代理机构服务费”条款



目录

前附表.....	1
竞争性磋商公告.....	3
第一章 磋商供应商须知.....	9
第二章 采购内容及要求.....	14
第三章 响应文件的组成.....	31
第四章 资格审查材料.....	32
第五章 响应文件格式.....	33
第六章 采购合同格式.....	50
第七章 评标办法和评分标准.....	64
友情提示.....	67



G312 超限检测站电子警察设备和卡口设备采购项目竞争性磋商公告

项目概况

G312 超限检测站电子警察设备和卡口设备采购项目的潜在供应商应在常州市新北区通江南路 299 号教育园区 1 号楼 4 楼获取磋商文件, 并于 2021 年 7 月 6 日下午 14:00(北京时间)前递交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号:ZJ-磋 2021019

项目名称:G312 超限检测站电子警察设备和卡口设备采购项目

预算金额:人民币 49 万元

最高限价:人民币 49 万元

采购需求:G312 超限检测站为交通执法支队与武进交警大队联合执法的重点工作站, 为更好的进行违法车辆抓拍、拦截等工作, 需在路口建设一套电子警察和卡口, 后端统一接入公安平台, 实现违法抓拍、车辆综合信息采集等功能。

本项目包括一套电子警察设备, 一套卡口设备, 及其安装调试并和原有系统对接, 具体详见磋商文件内容与要求。

供货期限:合同签订后 45 日内送至采购人指定地点, 完成安装调试并通过验收。

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, 且必须为未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商;
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, 不得参加同一合同项下的采购活动; 与采购人存在利害关系可能影响采购公正性的法人、其他组织, 不得参加投标;
3. 落实政府采购政策需满足的资格要求:无
4. 其他资格要求: 无

三、获取磋商文件

时间:2021 年 6 月 25 日至 2021 年 7 月 2 日, 上午 8:30 至 11:30, 下午 13:00 至 17:00(北京时间, 法定节假日除外)

方式:可采取以下任一种方式获取磋商文件



(1)线上:在规定的时间内将报名材料扫描发至本公司邮箱“changzhouzhongjin@126.com”并按要求交纳费用后,磋商文件以邮件形式发送至指定邮箱。

(2)现场:常州市新北区通江南路 299 号教育园区 1 号楼 4 楼。

售价:人民币伍佰元/份(现金、微信或支付宝),磋商文件售后一概不退。

四、响应文件提交

截止时间:2021 年 7 月 6 日下午 14:00 (北京时间)

地点:常州市新北区通江南路 299 号教育园区 1 号楼 4 楼 402 开标室

五、开启

时间:2021 年 7 月 6 日下午 14:00(北京时间)

地点:常州市新北区通江南路 299 号教育园区 1 号楼 4 楼 402 开标室

六、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

七、其他补充事宜

1. 报名时需提供资料:

- (1) 报名申请表(加盖公章,格式后附)
- (2) 企业营业执照(复印件加盖公章)

以上资料齐全、符合要求的由代理机构发放磋商文件。

2. 本项目不召开标前答疑会。供应商对磋商文件如有疑问,请将疑问于 2021 年 7 月 3 日上午 11:00 前以书面形式(加盖公章)向常州中金招投标有限公司提出。

3. 有关本次采购的事项若存在变动或修改,常州中金招投标有限公司将通过补充或更正形式在网站上发布,因未能及时了解相关最新信息所引起的失误责任由供应商自负。

4. 响应文件制作份数及要求

- (1) 正本份数:1 份,副本份数:2 份,胶装成册,未提供完整的视为无效投标。
- (2) 正本和副本合并密封或独立密封,由供应商根据实际情况自行确定。
- (3) 不论供应商成交与否,响应文件均不退回。

5. 关于疫情期间的其他要求

(1) 疫情期间参与政府采购活动的当事人应严格按照疫情期间管理要求,服从佩戴口罩、测量体温、健康信息登记等各项疫情防控规定。进场后请保持安全距离,分散等候,不得扎堆聚集,事完即走。自觉服从安保及引导人员的指挥和管理。

(2) 疫情期间磋商现场每家供应商数不得超过 2 人,对于参与开标活动的法定代表人或授权



代表,应如实填报《疫情期间参与采购活动开评标人员健康信息登记表》并加盖单位公章,开标当日凭表格入场。

八、对本次采购提出询问,请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称:常州市交通运输综合行政执法支队

地址:常州市天宁区丽华北路 2 号

联系人:李先生

联系电话:13861192780

2. 采购代理机构信息

名称:常州中金招投标有限公司

地址:常州市新北区通江南路 299 号教育园区 1 号楼 4 楼

联系人:潘女士 孔女士

联系方式:0519-85958666

3. 项目联系方式

项目联系人:潘女士

电话:0519-85958666



报名申请表

项目名称：

编号：

供应商（盖章）：

现委托_____参与常州中金招投标有限公司此项目的报名工作。项目招投标过程中答疑补充等相关文件都须供应商在相关网站上下载，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。

法定代表人（签字或盖章）：

被授权人姓名：

联系电话：

第二代身份证号码：

接收磋商文件指定电子邮箱：

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报名时现场填写

报名时间：

被授权人签字：

*注：供应商应完整填写表格，并对内容的真实性和有效性负全部责任。



疫情期间参与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"/> 供应商代表 <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：			
<p>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。</p> <p>申报人（签名）： 单位（公章）</p> <p style="text-align: right;">日期：</p>			

注：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。



政府采购供应商信用承诺书

为维护公开、公平、公正的政府采购市场秩序，树立诚实守信的供应商形象，本单位在参与政府采购活动中，自愿作出以下承诺：

一、严格遵守国家法律、法规和规章，全面履行应尽的责任和义务，全面做到履约守信，具备《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件。

二、本单位已经阅读并充分理解《常州市政府采购供应商信用管理暂行办法》，自愿按照《常州市政府采购供应商信用管理暂行办法》规定，发生失信行为将记录并公开到“信用常州”、常州市政府采购网。

三、本单位提供给注册登记部门、行业管理部门、司法部门、行业组织以及在政府采购活动中提交的所有资料均合法、真实、有效，无任何伪造、修改、虚假成份，并对所提供资料的真实性负责。

四、严格依法开展生产经营活动，主动接受行业监管，自愿接受依法开展的日常检查；违法失信经营后将自愿接受约束和惩戒，并依法承担相应责任。

五、承诺本单位自觉接受行政管理部门、行业组织、社会公众、新闻舆论的监督。

六、承诺本单位自我约束、自我管理，重合同、守信用，不制假售假、商标侵权、虚假宣传、违约毁约、恶意逃债、偷税漏税、价格欺诈、垄断和不正当竞争，维护经营者、消费者的合法权益。

七、承诺本单位在信用中国（江苏）网站中无违法违规、较重或严重失信记录。

八、承诺本单位提出政府采购质疑和投诉坚持依法依规、诚实信用原则。

九、根据政府采购相关法律法规的规定需要作出的其他承诺。

十、承诺本单位若违背承诺约定，经查实，愿意接受行业主管部门和信用管理部门相应的规定处罚，承担违约责任，并依法承担相应的法律责任。

十一、承诺本单位同意将以上承诺事项上网公示，违背承诺约定行为将作为失信信息，记录到常州市公共信用信息系统，并予以公开。

承诺单位（盖章）：

法定代表人（负责人）：

年 月 日



第一章 磋商供应商须知

1. 投标应遵循的依据及原则

1.1 《政府采购法》、《政府采购法实施条例》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》、《财政部关于政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法有关问题的补充通知》、《政府采购供应商质疑和投诉办法》、《江苏省政府采购供应商监督管理暂行办法》；

1.2 其他有关法律、行政法规以及省、市、区规范性文件规定。

2. 供应商的义务

2.1 应当认真阅读磋商文件，完全明了采购项目之名称、用途、数量、质量和交货日期，及应具备的资格条件。

2.2 应当按照磋商文件的要求编制响应文件，且应对磋商文件提出的实质性要求和条件作出完全响应并在指定的时间内将密封的响应文件送达指定地点。

2.3 应自行承担其编制、提交响应文件以及参加磋商采购活动所产生的一切费用。无论磋商采购活动中的做法和结果如何(包括采购人决定取消采购的)，采购人和代理机构对上述费用不负任何责任。

2.4 不得相互串通响应报价，不得排挤其他供应商的公平竞争，损害采购人或者其他供应商合法权益。不得与采购人串通，损害国家利益，公共利益或者他人的合法权益。

3. 磋商文件的澄清、修改

3.1 在响应截止时间前无论出于何种原因采购人可对磋商文件进行澄清或修正，根据具体情况，可酌情延长响应截止时间。

3.2 如需对磋商文件进行澄清或修正，变更内容将通过补充或更正的形式在网站上发布，因未能及时了解相关最新信息所引起的失误，责任由供应商自负。该变更或补充公告作为磋商文件的一部分，与磋商文件具有同等约束力。

3.3 公告以常州市政府采购网、常州中金招标投标有限公司网站所发布的为准。

4. 响应文件的组成、编制、密封与递交

4.1 响应文件按第三章《响应文件的组成》要求组成。

4.2 所有文件、往来函件均应使用简体中文（规格、型号辅助符号例外）。响应文件由供应商按给定格式如实填写（编写），须有法定代表人或授权代表签字（盖章），方为有效。

4.3 供应商一律以人民币为结算货币，结算单位为“元”。

4.4 响应文件共一式叁份（正本壹份、副本贰份），在每一份响应文件上要标明“正本”或“副本”字样，一旦正本和副本有差异，以正本为准，正本、副本应分别胶装成册并密封。

***4.5 响应文件密封口须加盖供应商公章、法定代表人或授权代理人签字或盖章，封袋上写明项目编号、项目名称、供应商名称。未按上述要求递交的响应文件将被拒收。**

4.6 法定代表人或授权委托代理人须携带响应文件、身份证原件、健康信息登记表、供应商信用承诺书，按本次磋商文件规定的时间准时参加，并递交响应文件。迟于响应文件递交截止



时间的，采购代理机构将有权拒绝接收其响应文件。

***4.7 资格审查和评分要求的相关各种资格、资质、证书、证明、业绩合同等材料需在磋商现场及时提交。**

5. 磋商保证金（如无需缴纳，此条可忽略）

*5.1 按磋商公告要求提交保证金。

5.2 成交单位的磋商保证金，在成交单位签订合同（合同须由采购代理机构备案）后，5个工作日内予以无息退还。未成交的供应商以及购买磋商文件并已交纳磋商保证金但未参与投标的供应商的磋商保证金，在成交通知书发出后5个工作日内无息退回。

2.3 如供应商在响应截止时间后撤回响应文件或其他违反政府采购相关法律、法规或规范性文件的，则磋商保证金将作为违约金不予退还。

6. 报价（编制）要求的说明

6.1 本项目报价应包括为完成该项货物和服务所涉及的一切相关费用。除非因特殊原因并经买卖双方协商同意，供应商不得再要求追加任何费用。同时，除非合同条款中另有规定，否则，供应商所报价格在合同实施期间不因市场变化因素而变动。

*6.2 供应商应对磋商文件内所要采购的全部内容进行报价，只投其中部分内容者，其响应文件将被拒绝。一项内容只允许一个报价，不接受任何有选择性的报价或附条件的报价。

7. 响应文件的修改和撤回

7.1 供应商在递交响应文件后，可以修改或撤回其响应文件，但这种修改和撤回，必须在规定的响应截止时间前，以书面形式通知代理机构。修改或撤回文件应按规定进行编制、密封、标记和递交，并应在封袋上加注“修改”或“撤回”字样。修改文件必须在响应截止时间前送达磋商地点，在响应截止时间之后，供应商不得对其响应文件作任何修改。

7.2 磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。

8. 无效响应文件的确认

8.1 供应商的法定代表人授权代表，无法定代表人授权委托书的；

8.2 响应文件未加盖公章或无法定代表人（法定代表人授权代表）签名或盖章的；

8.3 联合体参与磋商未附联合体各方共同磋商协议的；

8.4 响应文件未按磋商文件规定的格式、内容和要求填写的；

8.5 响应文件关键内容字迹模糊不清、无法辨认的；

8.6 响应文件中有多个报价且未声明以哪一个为准的；

8.7 供应商的最终磋商报价超过最高限价（总价最高限价及单价最高限价）或预算价的；



- 8.8 响应文件载明的采购项目的完成期限超过磋商文件规定的期限；
- 8.9 响应文件背离磋商文件中规定的必要技术功能要求；
- 8.10 响应文件附有采购人不能接受的商务条件；
- 8.11 各响应文件之间出现不应有的相似、相同、错误；
- 8.12 提供虚假材料（包括工商营业执照、财务报表、资格证明文件等）；
- 8.13 不符合国家法律法规及磋商文件中规定的其他实质性要求及无效响应要求；

9. 磋商流程

9.1 成立磋商小组：根据有关法律法规，结合本磋商项目的特点组建磋商小组，磋商小组由采购人代表和评审专家共3人以上单数组成，其中评审专家人数不少于磋商小组成员总数的2/3。

9.2 磋商签到：按磋商文件的规定，在响应文件提交截止的同一时间及地点组织磋商。磋商由采购代理机构主持，参加磋商的供应商代表（法定代表人或授权代表）应签名报到以证明其出席。

9.3 检查响应文件密封情况：由供应商代表检查自己的响应文件密封情况，如有异议须当场示意提出。

9.4 供应商在检查完响应文件密封情况后即可，在会议室等候并做好正式磋商准备。

9.5 响应文件的拆封及初审：磋商小组对响应文件进行拆封，依据磋商文件规定对响应文件进行资格性检查和符合性检查，审查每份响应文件是否实质上响应了磋商文件的要求。

9.5.1 资格性检查：依据法律法规和磋商文件的规定，对响应文件中的资格证明文件、磋商保证金等进行审查，以确定供应商是否具备参加磋商的资格。格式及要求详见第四章、第五章。

9.5.2 符合性检查：依据磋商文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对磋商文件的响应程度进行审查，以确定是否对磋商文件的实质性要求作出响应。

9.6 磋商及最终报价：供应商填写最终报价（仅报总价），除磋商时另有约定外，单价及小微企业优惠报价部分均按总价同比例下调，如供应商在响应文件中未承诺小微企业优惠报价，则无价格优惠扣除。除因磋商文件修改导致成本增加，最终报价不得超过第一次报价，否则视为无效响应报价。最终报价如出现大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准。

9.7 评审：磋商小组根据供应商的承诺、响应程度和最终报价按磋商文件规定的评审办法进行评审并给出评审意见，签署评审报告。磋商小组决定响应文件的响应性只根据响应文件本身的内容，而不寻求外部的证据。评审报告应当由磋商小组全体人员签字认可。磋商小组成员对评审报告有异议的，磋商小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选供应商，采购程序继续进行。对评审报告有异议的磋商小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由磋商小组书面记录相关情况。磋商小组成员拒绝在报告上签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评审报告。

10. 响应文件的评审、定标方法



10.1 本项目评标办法采用综合评分法，是指响应文件满足磋商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供应商为成交候选人的评分办法。

10.2 对于小微企业提供本企业或者其他小微企业制造的产品进行价格扣除：对小型和微型企业产品的价格给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。属于残疾人福利性单位、监狱企业的视同小微企业，给予价格扣除。小微企业提供大中型企业制造的货物的，视同为大中型企业，不给予价格扣除。供应商需按照磋商文件的要求提供相应的《企业声明函》，否则不予价格扣除。

11. 成交结果公告及成交通知书

11.1 采购人或者采购代理机构应当自成交单位确定之日起 2 个工作日内，在指定的媒体上公告成交结果，成交通知书将同时发出，成交公告期限为 1 个工作日。

11.2 成交通知书发出后，采购人放弃采购结果或者成交单位放弃中标，均应当承担相应的法律责任，且不影响成交服务费的支付。

11.3 采购代理机构及采购人对未成交单位不承担解释未成交原因的义务。

12. 采购失败

12.1 在评标采购中，出现下列情况之一的，应予废标；

12.1.1 符合专业条件的供应商或者对磋商文件做出实质性响应的供应商不足三家的；

12.1.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

12.1.3 供应商的报价均超过采购预算（最高限价），采购人不能支付的；

12.1.4 因重大变故，采购任务取消的。

注意：政府购买服务项目、市场竞争不充分的科研项目，以及需要扶持的科技成果转化项目，提交最后报价的供应商可以为2家。

13. 采购代理机构服务费

本项目代理费由成交单位支付，费用按代理服务收费标准进行收取。成交单位应在合同签订前将成交服务费付至常州中金招投标有限公司指定账户。

采购代理服务收费标准如下：

费 率 中标金额（万元）	服 务 类 型 货物采购
100 以下	1.5%
100-500	1.1%
500-1000	0.8%
1000-5000	0.45%
5000-10000	0.25%
.....



采购代理服务收费按差额定率累进法计算。例如：某项目采购代理业务成交金额为 200 万元，计算采购代理服务收费额如下：

100 万元×1.5%=1.5 万元

(200-100) 万元×1.1%=1.1 万元

合计收费=1.5+1.1=2.6 (万元)

代理服务收费按上述计算方法不足人民币3000元的，按人民币1800元收取。

14. 合同的签订

14.1 成交单位应当自成交通知书发出之日起三十日内，按成交通知书中规定的时间和地点与采购人签订合同，并由成交单位交至常州中金招投标有限公司备案，否则按放弃处理。

14.2 签订合同及合同条款应以磋商文件和成交单位的响应文件及其澄清文件为依据。

14.3 成交单位无正当理由未按期签订采购合同的，视为自动放弃中标资格，并承担违约责任。

14.4 政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物或服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与成交单位协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不超过原合同金额 10%。

15. 供应商质疑的提出和答复

15.1 供应商认为磋商文件、采购过程、成交或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购代理机构提出质疑。供应商应当在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

15.2 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

(一) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

(二) 质疑项目的名称、编号；

(三) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

(四) 事实依据；

(五) 必要的法律依据；

(六) 提出质疑的日期。

(七) 如是代理人提交质疑函的，还需提供身份证明和授权委托书。

15.3 供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

15.4 质疑函应按照财政部《政府采购供应商质疑函范本》格式和要求制作，网址：
http://www.mof.gov.cn/gp/xxgkml/gks/201802/t20180201_2804587.html



第二章 采购内容及要求

受常州市交通运输综合行政执法支队的委托，常州中金招投标有限公司作为采购代理机构，就其单位所需的 G312 超限检测站电子警察设备和卡口设备采购项目进行竞争性磋商采购。

一、项目概况：

1、项目名称：G312 超限检测站电子警察设备和卡口设备采购项目

2、预算金额及最高限价：人民币 49 万元

3、供货期限：合同签订后 45 日内送至采购人指定地点，完成安装调试并通过验收。

4、项目需求：G312 超限检测站为交通执法支队与武进交警大队联合执法的重点工作站，为更好的进行违法车辆抓拍、拦截等工作，需在路口建设一套电子警察和卡口，后端统一接入公安平台，实现违法抓拍、车辆综合信息采集等功能。

本项目包括一套电子警察设备，一套卡口设备，及其安装调试并和原有系统对接，具体见产品清单及项目要求。

5、质保期：五年，自项目验收合格之日起算。

二、项目目标：

本项目旨在通过为交通管理部门建设高清视频电子警察和卡口系统达到以下核心业务目标：

1、减少因闯红灯、压线行驶、逆向行驶、不按车道行驶等违法行为而造成的交通事故、堵塞和交通混乱；

2、提高机动车驾驶员的自觉性，增强交通安全意识；

3、检测和记录城区车辆情况，组织调度交通流，改善治安并提升交通秩序水平；

4、为交通肇事逃逸和涉车案件等违法行为提供侦查线索和处罚证据；

5、同时，我们利用技术革新使系统的功能和性能达到一个更高的层次：

6、更高的车辆及违法行为的捕获率；

7、更高的车牌识别率和取证有效率；

8、更好的环境适应性，更加环保；

9、更完善的数据存储与读取性能；

10、更便捷的工程实施与后期维护；

11、更简洁的系统升级与扩容；

12、对监测车道内机动车行驶速度的实时、自动测速；



13、对监测车道内机动车进行图片抓拍、车辆特征数据采集；

14、对道路上机动车超速违法行为常年不间断的自动记录，为快速纠正超速违法行为提供重要的技术手段和证据。

三、采购清单与技术性能要求：

(一) G312 超限检测站电子警察设备

1、清单及参数

G312 超限检测站电子警察				
序号	设备名称	技术参数	单位	数量
1	300 万电警 抓拍单元 (含高分 辨率镜头)	<p>高清抓拍单元包含摄像机、高清镜头、室外防护罩、风扇、内置补光灯、电源适配器、相机内置防雷模块、安装万向节等；分辨率：最大支持 2064*1544；帧率：25fps；图像传感器：采用 1/1.8" 英寸全局曝光 CMOS (GMOS) 传感器；视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG；图像输出格式：JPEG；输出：电平量信号</p> <p>通讯接口：2 个 RJ45 100M/1000M 自适应网口，大于等于 2 个 RS485 接口, 1 个 RS232 接口；触发输入：1 个触发/报警输入</p> <p>触发输出：7 路 F+F-输出接口, 可作为补光灯同步输出控制；同步输入：SYNC 信号灯电源同步输入；存储支持：支持 TF 卡、USB 等；自动光圈镜头：支持；支持智能识别功能：内置视频识别功能，支持车牌识别、视频触发、车身颜色识别、车型识别，通行车辆信息捕获和违章检测功能；</p> <p>工作电压：100VAC~240VAC；频率：48Hz~52Hz；</p> <p>★支持连续闯红灯事件检测功能，对某一时间段内连续闯红灯事件进行检测，并自动上传报警信息；支持多拍过滤功能，可设置多拍过滤时间段为 0-320000ms，在此时间段内多次经过的车辆只抓拍一次。</p> <p>标注★项需提供公安部或其下属机构出具的检测报告证明，复印件需加盖设备制造商公章。</p>	套	3.00
2	900 万电警 抓拍单元 (含高分 辨率镜头)	<p>高清抓拍单元；包含摄像机、高清镜头、室外防护罩、风扇、内置补光灯、相机内置防雷模块、电源适配器、安装万向节等；像素：900W；分辨率：最大支持 4096*2160；帧率：25fps；图像传感器：采用 1" 英寸全局曝光 GMOS 传感器；镜头：16mm 镜头；视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG；图像输出格式：JPEG；输出：电平量信号；通讯接口：2 个 RJ45 100M/1000M 自适应网口，大于等于 2 个 RS485 接口，1 个 RS232 接口；触发输入：1 个触发/报警输入；</p> <p>触发输出：7 路 F+F-输出接口, 可作为补光灯同步输出控制；同步输入：SYNC 信号灯电源同步输入；存储支持：支持 TF 卡、USB；支持自动光圈镜头；工作电压：220VAC±20%；频率：50HZ±2%；支持智能识别功能：内置视频识别功能，支持车牌识别、视频触发、车身颜色识别、车型识别，通行车辆信息捕获和违章检测功能；</p> <p>★支持连续闯红灯事件检测功能，对某一时间段内连续闯红灯事件进行检测，并自动上传报警信；支持安全接入功能，开启此功能后，设备只能被管理平台控制，不能通过其他方式登录或者控制设备。</p>	套	2.00



		标注★项需提供公安部或其下属机构出具的检测报告证明,复印件需加盖设备制造商公章。		
3	照明灯具 (电警正向常亮)	16 颗原装进口大功率白光 LED 频闪灯, 发光角度: 10°, 最佳补光距离: 16 米-25 米, 触发方式: 电平量触发(可选配开关量触发), 响应时间: 小于 20us; 日夜功能: 支持环境亮度监测, 低照度下自动开启(可选配), 触发信号电平: 4V-6V, 含安装支架。	套	9.00
4	全景球型 摄像机	支持深度学习算法, 提供精准的人车分类侦测、报警、联动跟踪; 支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测并联动跟踪; 采用可见光补光 30m, 同时支持高效红外阵列, 低功耗, 照射距离最远不低于 100m; 传感器类型: 【全景】: 1/1.8" progressive scan CMOS; 【细节】: 1/2.8" progressive scan CMOS; 主码流帧率分辨率: 【全景】: 50 Hz: 25 fps (2560 × 1440); 60 Hz: 30 fps (2560 × 1440) 【细节】: 50 Hz: 25 fps (2560 × 1440); 60 Hz: 30 fps (2560 × 1440) 最低照度: 【全景】: 彩色 0.0005 Lux @(F1.0, AGC ON), 0 Lux with light 【细节】: 彩色 0.005Lux @(F1.6, AGC ON), 黑白 0.001Lux @(F1.6, AGC ON) 宽动态: 120dB 超宽动态 焦距: 【全景】不低于 4mm; 【细节】不低于 23 倍光学变倍 水平范围: 360° 垂直范围: -15° -90° (自动翻转) 水平速度: 水平键控速度: 0.1° ~160° /s, 速度可设; 水平预置点速度: 240° /s 垂直速度: 垂直键控速度: 0.1° ~120° /s, 速度可设; 垂直预置点速度: 200° /s ★内置 GPU 芯片和 2 个镜头, 可以输出两路视频图像, 1 路全景视频图像、1 路细节视频图像; 支持定位联动功能, 在全景视频图像中点击或者框选任意区域后, 细节视频图像可将该区域处于视频图像中央。 标注★项需提供公安部或其下属机构出具的检测报告证明,复印件需加盖设备制造商公章。	台	3.00
5	球机安装 支架及连 接件	球机吊装、壁装支架、连接件及其他安装附件	台	3.00
6	一体化高 清星光摄 像机	最低照度:彩色: 0.0002Lux @ (F1.2, AGC ON) 黑白: 0.0001 Lux @ (F1.2, AGC ON) 电动镜头:2.8-32mm 范围内 @ F1.2,	台	1.00



		<p>宽动态:超宽动态范围达 120dB, 室内逆光环境下监控</p> <p>视频压缩标准:H. 265/H. 264 / MJPEG</p> <p>最大图像尺寸:2560×1440</p> <p>存储功能:支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC /Micro SDXC卡(256GB)</p> <p>断网本地存储及断网续传, NAS(NFS, SMB/CIFS 均支持), 支持SD卡加密及SD状态检测功能</p> <p>网络:1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口</p> <p>电源输出:DC12 V</p> <p>供电方式:DC: 12 V ± 20%;</p> <p>★具有不小于1/1.8"靶面尺寸, 镜头支持电动变焦, 并可对拍摄物体进行自动聚焦, 光圈大小为F1.0。</p> <p>标注★项需提供公安部或其下属机构出具的检测报告证明, 复印件需加盖设备制造商公章。</p>		
7	信号检测器	<p>16路交通灯交流信号输入接口; 6个RS485输出接口, 1个+5VDC输出接口; 检测电压范围140VAC~270VAC; 5路拨码开关, 用来设置波特率、地址和上传模式; 100VAC~240VAC能够正常工作。</p>	台	1.00
8	终端服务器	<p>内置1块3.5寸4T硬盘;新国标电警,有反向卡口需要图片六合一时,可接入12路;</p> <p>网络接口:设备具有16个1000M以太网接口,1个内部和1个外部10/100/1000M自适应以太网接口;</p> <p>其他接口:设备具有大于等于1个RS-232接口、大于等于1个RS-485接口、1个USB3.0接口、2路报警输入接口、2路报警输出接口;</p> <p>支持对通行车辆的信息(记录和图片)存储;</p> <p>支持录像存储功能;</p> <p>可配置多种字符叠加、图片合成模式;</p> <p>支持区间测速功能;</p> <p>设备采用嵌入式linux实时操作系统,内存容量最低为2GB</p> <p>设备内的录像、图片文件无法直接删除或者修改,只能通过循环覆盖和硬盘格式化操作,对于在记录过程中出现的系统死机或意外故障,设备能够在规定的时间内自动恢复其正常工作状态并使故障前的信息不丢失。</p>	台	1.00
9	信号机	<p>支持8张色步表,每个色步表最大步数32步;固定配时方案数32个;具有16路绿信号冲突监测功能;最大方案数32个;最大时段数48个;最多特殊日数10个;最小绿灯时间5秒,最大绿灯时间255秒;支持48路可独立控制的信号灯输出;提供笔记本电脑调试接口和调试软件,同时可以通过PDA进行调试设定和状态显示,能在现场方便地显示、存储和修改交通信号控制机的参数;整机功耗:<30W(不带负载);电源220±44V,50Hz±2Hz;防雷、防浪涌设计;绝缘电阻:4MΩ;每路灯输出驱动:1000W;工作环境温度:-20~70℃;相对工作湿度:20-95%;全工业标准设计,防护等级IP65,防水、防潮、防尘,控制机内连接恒温装置和维修灯,并能满足各种气候条件下的全时段长时间可靠运行,可无缝接入中心平台。包含安装调试。</p>	套	1.00
10	光电复合网络交换	<p>支持7个10/100Base-X电口和1个100Base-X光口(单模单纤20KM FC),交换容量1G,MAC地址2k,全速率转发,1个AC24-250V输入</p>	台	2.00



	传输设备	接口、4个 AC24-250V 可控输出接口(单端口额定电流 1A)、8个 AC220V 补光灯电源输出接口(单端口额定电流 1A。前端设备采集每台常亮灯具用电状态,系统自动分析灯具耗电数据,对规定时段内未耗电或耗电量明显低于常规标定值或历史平均值的灯具向第三方运维平台输出包含灯具编号、路口、方向、车道号或相机号在内的预警信息;前端设备采集每台爆闪灯灯具用电状态,系统接入该爆闪灯对应车道包含过车数量、过车时间分布的过车数据,比对分析过车与灯具耗电间的关系,对分析时间段内有过车未耗电或耗电量与过车量偏离较大的灯具向第三方运维平台输出包含灯具编号、路口、方向、车道号或相机号在内的预警信息),3个有源输出端口(单端口额定电流 0.5A),3个无源接入端口,支持门磁、温度检测,支持 8路及以上补光灯检测,断电断纤检测,支持全部输出接口远程重启端口电源,防雷保护,网络通讯端口设置有浪涌保护 支持 SNMP/IGMP/RMON 等协议,支持 IEEE802.1X,满足 IEEE802.1/IEEE802.3 协议标准,支持 VLAN,支持多种网络管理功能:端口镜像、端口隔离、端口汇聚,支持广播风暴抑制、流量控制、组播,支持 QOS,双电源冗余输入,5.08mm 工业端子电源接口,IP40 保护等级,符合 EMC 工业四级要求,工作温度 -40~85℃ 支持运维一体化设计,支持接入至交换机的各类设备准入控制;网管型交换机配套的后端平台管理数据、业务数据、实时数据能够实时向第三方平台准确输出,并接受第三方平台指令实现各类设备准入控制或阻断的能力,设备发现、上报至第三方平台、准入控制或阻断的响应时间均不得超过 90 秒;; 含 1 个 20 公里百兆光模		
11	光电复合网络交换传输设备	支持 4 个 10/100Base-X 电口、4 个 100Base-X 光口(单模单纤 20KM FC)和 2 个 Combo 口,交换容量 19.6G,全线速转发,MAC 地址 8K,支持环网冗余技术(自愈时间<20ms),支持 SNMP/IGMP/RMON 等协议,支持 IEEE802.1X,满足 IEEE802.1/IEEE802.3 协议标准,支持 VLAN,支持多种网络管理功能:端口镜像、端口隔离、端口汇聚,支持广播风暴抑制、流量控制、组播,支持 QOS;该汇聚网管型交换机应当提供所接入各类设备识别(含特征库升级和定制)能力;支持接入至交换机的各类设备准入控制;网管型交换机配套的后端平台管理数据、业务数据、实时数据能够实时向第三方平台准确输出,并接受第三方平台指令实现各类设备准入控制或阻断的能力,设备发现、上报至第三方平台、准入控制或阻断的响应时间均不得超过 90 秒;卡轨式波纹型材机壳,双电源冗余输入,5.08mm 工业端子电源接口,IP40 保护等级,符合 EMC 工业四级要求,工作温度-40~85℃;含 4 个 20KM 百兆光模块,1 对 80KM 千兆光模块。	台	1.00
12	抱杆控制箱	复合控制单元抱杆空机柜,含强电模板 尺寸 480mm(宽)×579mm(高)×230mm(深) 防护等级 IP55	个	2.00
13	L 杆 15M	横臂: 15 M;立柱口径对角: 300-380,壁厚 ≥ 10 mm;横臂口径对角 $\geq 300-110$,壁厚 ≥ 6 mm。底盘法兰 $\phi 650 \times 25$ 。整体热浸锌,喷塑。15M(套),杆件安装后法兰平面较地平面下沉 200mm,横臂底面距底面净高 6.5 米。含杆件、杆件紧固件、顶盖、U 型槽及杆件吊装安装费、杆件运至施工现场、杆件保护、施工期间安全防护等费	根	1.00



		用。		
14	L杆 17M	横臂: 17 M; 立柱口径对角: 300-380, 壁厚 ≥ 10 mm; 横臂口径对角 300-110, 壁厚 ≥ 6 mm。底盘法兰 $\phi 650 \times 25$ 。横杆 13 米为 6 mm, 套接 4.5 米为 4 mm; 分 2 部热浸锌, 喷塑, 套接完成后出厂。17M (套), 杆件安装后法兰平面较地平面下沉 200mm, 横臂底面距底面净高 6.5 米。含杆件、杆件紧固件、顶盖、U 型槽及杆件吊装安装费、杆件运至施工现场、杆件保护、施工期间安全防护等费用。	根	1.00
15	卡口基础预埋件 8-M30×2000	L13、L15、L17、T13+6、T15+6、T15+15 杆件使用。8-M30×2000 (个)。含预埋件、预埋件紧固件、垫片、螺帽及预埋件安装费、预埋件运至施工现场费用。	根	2.00
16	立杆接地和基础密封系统	不小于 2.5M 接地角铁 L40×4; 镀锌扁铁—40×4 与杆件连接, 杆件上接地电阻小于 4 欧姆。含接地系统预埋、定位、安装、接地桩焊接、现场电阻测试; 含杆件螺栓黄油保护、基础混凝土包封和养护工作。	根	2.00
17	杆件基础开挖及浇筑	土方开挖尺寸为: (8-M27×1500——1.5×1.5×1.9)×5, (8-M27×1800——1.8×1.8×2.2)×3, (8-M30×1800 及 8-M30×2000——1.8×1.8×2.4)×10, (落地柜——0.8×0.8×0.6)×20; 混凝土尺寸为 (8-M27×1500——1.5×1.5×1.7)×5, (8-M27×1800——1.8×1.8×2.0)×3, (8-M30×1800 及 8-M30×2000——1.8×1.8×2.2)×10, (落地柜——0.8×0.8×0.6)×20; 本项按混凝土浇筑尺寸计量。 含土方开挖 (不区分开挖方式及土质)、土方清运、围挡、风镐、上沿制模 (30 公分木模)、抹平及其他辅助工序; 基坑底层较混凝土浇筑尺寸下沉 20CM 用于顶部绿化恢复; C25 商砼浇筑; 含 2 根 PE75 管连接杆件及窖井; 含基础养护、保护。	立方米	14.26
18	线缆窖井砌筑	含 500*500*500 盖板 (钢筋骨架、金属包边、表面“武进公安”字样、砼预制井盖) 及井圈 (钢筋骨架、砼预置井圈); 含窖井内土石方开挖 (不区分开挖方式及土质)、红砖及水泥砌筑; 井内圈净尺寸不小于 500*500*500; 含土方清运、围挡、风镐及其他辅助工序; 含井圈井盖安装。	座	5.00
19	绿化内管沟开挖及管线敷设	管顶至地面不得低于 60CM; 管沟满足双 PE75 管敷设施工要求; 含开挖、PE 管敷设、土方回填夯实、弃土清运、绿化恢复。	米	50.00
20	PE 管	管线敷设有双管, PE75、壁厚不小于 5mm	米	100.00
21	顶管 75	双管牵引施工, 含钻进、扩孔、穿管、施工作业面开挖和恢复、泥浆和弃土清运; 双 PE75 管材 (壁厚不小于 7mm)	米	80.00
22	线材及辅材	按车道计: 包括 3M 胶布、3M 防水胶布、热缩管、AMP 水晶头、视频头、铁丝、U 型槽安装片、波纹管及其连接件、压线端子、焊锡丝、超五类跳线、网线转接头、电源连接线、接地线铜鼻、扎线带、膨胀螺丝套件、设备标牌、打印旗形标签、机柜丝网印刷“武进公安”字样等	批	1.00
23	网络租赁	前端口位至武进公安分局裸光纤接入链路租用费用。运营商点对点独占裸纤单芯链路, 链路综合光衰 (含链路长度折算和接头损耗折算)	路	1.00



不高于-18dB。

2、技术性能要求

(1) 系统架构

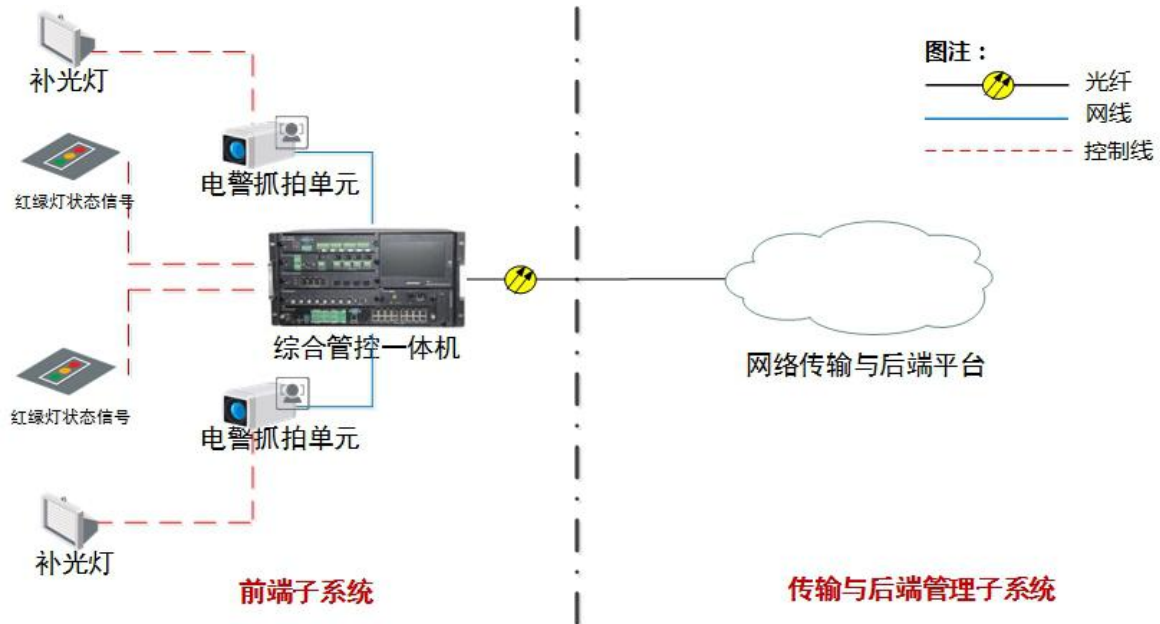


图 1 系统拓扑图

(2) 系统组成

高清电子警察系统由前端子系统、传输与后端管理子系统两部分组成，实现对路口机动车闯红灯、逆行、压线、不按所需行进方向驶入导向车道、未按规定车道行驶等交通违法行为的自动抓拍、记录、传输和处理，同时系统还兼具卡口功能，能够实时记录通行车辆信息。

①前端子系统

负责完成前端数据的采集、分析、处理、存储与上传，主要由一体化电警抓拍单元、补光单元、综合管控一体机等相关组件构成。路口交通违法行为信息与卡口信息全部采用 IP 方式传输。

②传输与后端管理子系统

负责完成数据、图片、视频的传输与交换。建设视频专网，其中路口局域网主要由点到点裸光纤、光纤收发器组成；中心网络主要由接入层交换机以及核心交换机组成。

③后端管理部分

负责实现对辖区内相关数据的汇聚、处理、存储、应用、管理与共享，由中心管理平台和存储系统组成。本项目接入图像网 iot 平台。

(二) G312 超限检测站沿线卡口设备

1、清单及参数



G312 超限检测站沿线卡口				
序号	设备名称	技术参数	单位	数量
1	900 万反向卡口抓拍单元（含高分辨率镜头）	<p>包含摄像机、高清镜头、室外防护罩、内置补光灯、风扇、电源适配器、安装万向节等</p> <p>传感器类型：1 英寸全局曝光 CMOS</p> <p>摄像机参数配置功能：曝光速度、AGC 控制、白平衡方式控制等接口抓拍功能</p> <p>图片分辨率：4096(H)×2160(V)</p> <p>图片格式：JPEG</p> <p>同步输入：SYNC 信号灯电源同步输入</p> <p>触发输出：7 路 F+ F-输出接口，作为补光灯同步输出控制；一路继电器输出口</p> <p>通讯接口：不少于 2 个 RS-485 接口, 1 个 RS-232 接口；2 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口</p> <p>工作温度：温度-30℃~70℃</p> <p>电源：100VAC~240VAC；频率：48Hz~52Hz</p> <p>★设备的镜头和两个 sensor 一体化设计，具有独立三角分光棱镜分光结构装置，分别接收可见光和红外光；支持对机动车、非机动车、行人等混合目标进行检测，能同时检测不少于 100 个混合的静态目标并对这些目标进行绿框跟踪、优选、抓拍及属性分析；标注★项需提供公安部或其下属机构出具的检测报告证明，复印件需加盖设备制造商公章。</p>	套	2.00
2	照明灯具（电警反向环保补光灯）	<p>24 颗大功率进口 LED 灯珠，支持 LED 频闪，白光气体爆闪，红外气体爆闪。LED 频闪支持 PWM 跟随触发，具有频率及占空比保护功能，发光角度 10°；气体爆闪具有防误触发功能，提高产品寿命。可覆盖 1 个车道</p> <p>采用 24 颗原装进口高亮度 LED 芯片，寿命长，稳定性好，发光效率高</p> <p>支持红外滤片的切换</p> <p>气体光源回电时间小于 67ms，支持超速连拍，</p> <p>气体补光控制具有峰值抑制功能</p> <p>支持 LED 灯频闪、白光气体爆闪，红外气体爆闪</p> <p>支持相机误触发保护功能，触发信号输入异常时自动保护、且自动恢复</p> <p>结构采用 IP65 设计，增加透气孔，保持内外压强均衡，可靠防水、防尘</p>	套	6.00
3	900 万卡口抓拍单元（含高分辨率镜头）	<p>高清卡口抓拍单元，支持 900 万覆盖两车道，卡口混合车道应用，支持人脸检测；支持闪光灯和 LED 频闪灯同步补光；使用闪光灯补光时，抓拍图片可看清司乘人员人脸；可识别新能源车牌；高清抓拍单元；包含摄像机、高清镜头、摄像机内置偏振镜、室外防护罩、风扇、内置补光灯、电源适配器、相机内置防雷模块、安装万向节、安装支架等；像素：900W；分辨率：最大支持 4096*2160；帧率：25fps；图像传感器：采用 1 英寸全局曝光 CMOS 传感器；镜头：50mm 镜头；照度：彩色：0.01Lux 黑色：</p>	套	8.00



		<p>0.008Lux；视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG；图像输出格式：JPEG；输出：电平量信号；通讯接口：2个RJ45 100M/1000M自适应网口，大于等于2个RS485接口，1个RS232接口；外部接口：4路外部触发输入，6路（5V TTL电平量）输出，可作为闪光灯同步输出控制，SYNC信号灯电源同步输入；存储支持：最大支持64G TF卡；支持自动光圈镜头；含电源适配器；工作电压：220VAC±20%；频率：50HZ±2%；功耗：<20W；支持同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪和抓拍功能，支持人脸、车牌的抠图及人脸与人体、车牌与车辆的关联显示；非机动车不戴头盔，载人，逆行，闯红灯，支持违法抓拍上传；支持包括上身和下身衣服颜色、性别、背包、戴帽子、戴口罩、戴眼镜、年龄段、拎东西等人体特征的识别；支持驾驶室人脸抠图功能，主驾驶人脸抠图率不小于99%，副驾驶人脸抠图率不小于99%。</p> <p>★开启混合抓拍模式后，设备支持正面/侧面/背面行人（包括成年人和儿童）的抓拍；支持对骑自行车、骑三轮车、骑电动车、踩平衡车、骑车带人等非机动车的抓拍；支持对轿车、客车、面包车、货车、卡车、摩托车等机动车的抓拍；支持对行人和非机动车的人脸进行检测与抠图，高像素状态下，抓拍人脸像素点约为150*150；可对人脸抠图的像素大小、亮度、边框放大倍数进行调节，抠图准确率≥99%；</p> <p>标注★项需提供公安部或其下属机构出具的检测报告证明，复印件需加盖设备制造商公章。</p>		
4	照明灯具 (卡口爆闪灯)	<p>单车道气体爆闪灯，单次闪光能量≥200J，白天可看清前排司乘人员面部特征；回电时间<67ms，支持5V电平量触发（可选开关量）；有效补光距离16m~25m；工作环境-25~+70℃（-40℃内均可安全使用/有衰减）；具有脉冲保护功能，屏蔽≥3Hz持续性的脉冲信号（闪15次后进入1次/S的微闪光提示状态，复原时间为10S）；闪光次数≥2000万次；自带光栅，可有效减少周边光污染。</p>	套	10.00
5	照明灯具 (卡口LED补光灯)	<p>光源类型：原装进口大功率LED，单车道环境补光；LED灯珠数量：16颗；发光角度：10°；最佳补光距离：16米-25米；触发方式：电平量触发（可选配开关量触发）；响应时间：小于20us；日夜功能：支持环境亮度监测，低照度下自动开启（可选配）；触发信号电平：4V-6V；防护等级：IP66；功率：最大功率36W（实际功率与控制方式有关）；色温：5000K-7000K</p>	套	4.00
6	全景球型摄像机	<p>支持深度学习算法，提供精准的人车分类侦测、报警、联动跟踪支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测并联动跟踪</p> <p>采用可见光补光30m，同时支持高效红外阵列，低功耗，照射距离最远不低于100m</p> <p>传感器类型：【全景】1/1.8" progressive scan CMOS, 【细节】1/2.8" progressive scan CMOS</p> <p>主码流帧率分辨率： 【全景】：50 Hz: 25 fps (2560 × 1440); 60 Hz: 30 fps (2560</p>	台	4.00



		<p>× 1440)</p> <p>【细节】: 50 Hz: 25 fps (2560 × 1440); 60 Hz: 30 fps (2560 × 1440)</p> <p>最低照度:</p> <p>【全景】彩色 0.0005 Lux @(F1.0, AGC ON), 0 Lux with light</p> <p>【细节】彩色 0.005Lux @(F1.6, AGC ON), 黑白 0.001Lux @(F1.6, AGC ON)</p> <p>宽动态: 120dB 超宽动态</p> <p>焦距: 【全景】不低于 4mm; 【细节】不低于 23 倍光学变倍</p> <p>水平范围: 360°</p> <p>垂直范围: -15° -90° (自动翻转)</p> <p>水平速度: 水平键控速度: 0.1° ~160° /s, 速度可设; 水平预置点速度: 240° /s</p> <p>垂直速度: 垂直键控速度: 0.1° ~120° /s, 速度可设; 垂直预置点速度: 200° /s</p> <p>★内置 GPU 芯片和 2 个镜头, 可以输出两路视频图像, 1 路全景视频图像、1 路细节视频图像。</p> <p>支持定位联动功能, 在全景视频图像中点击或者框选任意区域后, 细节视频图像可将该区域处于视频图像中央。</p> <p>标注★项需提供公安部或其下属机构出具的检测报告证明, 复印件需加盖设备制造商公章。</p>		
7	球机安装支架及连接件	球机吊装、壁装支架、连接件及其他安装附件	台	4.00
8	AR 鹰眼	<p>全景摄像机:</p> <p>传感器类型: 1/1.8 " Progressive Scan CMOS</p> <p>视场角: 水平 270° , 垂直 85°</p> <p>分辨率及帧率: 主码流: 50Hz: 25fps (8160×2400); 60Hz: 30fps (8160×2400)</p> <p>细节跟踪摄像机:</p> <p>图像传感器: 1/1.8 " Progressive Scan CMOS</p> <p>焦距: 40 倍光学变倍</p> <p>水平及垂直范围: 水平 360° ; 垂直-15° -90° (自动翻转)</p> <p>分辨率及帧率: 主码流: 50Hz:25fps (2560x1440) 60Hz:30fps (2560x1440)</p> <p>视频压缩: H. 265/H. 264/MJPEG, 支持 smart265、smart264 编码, H. 264 编码支持 Baseline/Main/High Profile</p> <p>网络接口: RJ45 网口, 自适应 10M/100M/1000M 网络数据; 支持 Hi-PoE 供电</p> <p>光纤接口: 采用 FC 接口, 内置光纤模块 (1000M 网络数据、波长 TX1310/RX1550nm、单纤单模、20km 传输距离)</p> <p>电源接口: DC36V</p> <p>彩色: 0.0003lux; 黑白: 0.0001lux;</p> <p>★设备镜头需具备良好的防刮性能, 应采用蓝宝石单晶透光片, 在使用淬硬的钢针以不小于 10 牛的作用力, 不小于 20 毫米每秒</p>	套	1.00



		的速度划痕, 钢针移动距离不小于 15 厘米的情况下, 设备透光片无明显划痕且不被刺透; 具备 AR 视频标签添加, 修改, 删除和标准等系列管理功能, 支持全景通道添加最多 1000 个标签, 细节通道添加最多 500 个标签; 标签类型包括: 警务站视频标签, 建筑物视频标签, 卡口视频标签, 普通视频标签等。 标注★项需提供公安部或其下属机构出具的检测报告证明, 复印件需加盖设备制造商公章。		
9	鹰眼支架及挑臂	球机吊装、壁装支架、连接件及其他安装附件	套	1.00
10	终端服务器	内置 1 块 3.5 寸 4T 硬盘; 新国标电警, 有反向卡口需要图片六合一, 可接入 12 路 网络接口: 设备具有 16 个 1000M 以太网接口, 1 个内部和 1 个外部 10/100/1000M 自适应以太网接口, 其他接口: 设备具有大于等于 1 个 RS-232 接口、大于等于 1 个 RS-485 接口、1 个 USB3.0 接口、2 路报警输入接口、2 路报警输出接口; 支持对通行车辆的信息 (记录和图片) 存储; 支持录像存储功能; 可配置多种字符叠加、图片合成模式; 支持区间测速功能; 设备采用嵌入式 linux 实时操作系统, 内存容量最低为 2GB 设备内的录像、图片文件无法直接删除或者修改, 只能通过循环覆盖和硬盘格式化操作, 对于在记录过程中出现的系统死机或意外故障, 设备能够在规定的时间内自动恢复其正常工作状态并使故障前的信息不丢失。	台	1.00
11	光电复合网络交换传输设备	支持 4 个 10/100Base-X 电口和 1 个 100Base-X 光口 (单模单纤 20KM FC), 交换容量 1G, MAC 地址 2k, 全线速转发, 1 个 AC24-250V 输入接口、4 个 AC24-250V 可控输出接口 (单端口额定电流 1A)、8 个 AC220V 补光灯电源输出接口 (单端口额定电流 1A。前端设备采集每台常亮灯灯具用电状态, 系统自动分析灯具耗电数据, 对规定时段内未耗电或耗电量明显低于常规标定值或历史平均值的灯具向第三方运维平台输出包含灯具编号、路口、方向、车道号或相机号在内的预警信息; 前端设备采集每台爆闪灯灯具用电状态, 系统接入该爆闪灯对应车道包含过车数量、过车时间分布的过车数据, 比对分析过车与灯具耗电间的关系, 对分析时间段内有过车未耗电或耗电量与过车量偏离较大的灯具向第三方运维平台输出包含灯具编号、路口、方向、车道号或相机号在内的预警信息), 3 个有源输出端口 (单端口额定电流 0.5A), 3 个无源接入端口, 支持门磁、温度检测, 支持 8 路及以上补光灯检测, 断电端纤检测, 支持全部输出接口远程重启端口电源, 防雷保护, 网络通讯端口设置有浪涌保护 支持 SNMP/IGMP/RMON 等协议, 支持 IEEE802.1X, 满足 IEEE802.1/IEEE802.3 协议标准, 支持 VLAN, 支持多种网络管理功能: 端口镜像、端口隔离、端口汇聚, 支持广播风暴抑制、流量控制、组播, 支持 QOS, 双电源冗余输入,	台	1.00



		5. 08mm 工业端子电源接口, IP40 保护等级, 符合 EMC 工业四级要求, 工作温度-40~85℃ 支持运维一体化设计, 支持接入至交换机的各类设备准入控制; 网管型交换机配套的后端平台管理数据、业务数据、实时数据能够实时向第三方平台准确输出, 并接受第三方平台指令实现各类设备准入控制或阻断的能力, 设备发现、上报至第三方平台、准入控制或阻断的响应时间均不得超过 90 秒; 含 1 个 20 公里百兆光模。		
12	光电复合网络交换传输设备	支持 7 个 10/100Base-X 电口和 1 个 100Base-X 光口 (单模单纤 20KM FC), 交换容量 1G, MAC 地址 2k, 全线速转发, 1 个 AC24-250V 输入接口、4 个 AC24-250V 可控输出接口 (单端口额定电流 1A)、8 个 AC220V 补光灯电源输出接口 (单端口额定电流 1A。前端设备采集每台常亮灯灯具用电状态, 系统自动分析灯具耗电数据, 对规定时段内未耗电或耗电量明显低于常规标定值或历史平均值的灯具向第三方运维平台输出包含灯具编号、路口、方向、车道号或相机号在内的预警信息; 前端设备采集每台爆闪灯灯具用电状态, 系统接入该爆闪灯对应车道包含过车数量、过车时间分布的过车数据, 比对分析过车与灯具耗电间的关系, 对分析时间段内有过车未耗电或耗电量与过车量偏离较大的灯具向第三方运维平台输出包含灯具编号、路口、方向、车道号或相机号在内的预警信息), 3 个有源输出端口 (单端口额定电流 0.5A), 3 个无源接入端口, 支持门磁、温度检测, 支持 8 路及以上补光灯检测, 断电断纤检测, 支持全部输出接口远程重启端口电源, 防雷保护, 网络通讯端口设置有浪涌保护 支持 SNMP/IGMP/RMON 等协议, 支持 IEEE802.1X, 满足 IEEE802.1/IEEE802.3 协议标准, 支持 VLAN, 支持多种网络管理功能: 端口镜像、端口隔离、端口汇聚, 支持广播风暴抑制、流量控制、组播, 支持 QOS, 双电源冗余输入, 5. 08mm 工业端子电源接口, IP40 保护等级, 符合 EMC 工业四级要求, 工作温度-40~85℃ 支持运维一体化设计, 支持接入至交换机的各类设备准入控制; 网管型交换机配套的后端平台管理数据、业务数据、实时数据能够实时向第三方平台准确输出, 并接受第三方平台指令实现各类设备准入控制或阻断的能力, 设备发现、上报至第三方平台、准入控制或阻断的响应时间均不得超过 90 秒; ; 含 1 个 20 公里百兆光模	台	1.00
13	抱杆控制箱	室外控制箱, IP66 防护等级, 风道设计, 含有必要的断路器、空气开关、插座、接线端子、接地端子、照明灯、安装抱箍等	个	2.00
14	抱杆控制箱	室外控制箱, IP66 防护等级, 风道设计, 含有必要的断路器、空气开关、插座、接线端子、接地端子、照明灯、安装抱箍等	个	1.00
15	音柱	额定功率: 70W; 峰值功率 70-100W; 灵敏度 92dB; 阻抗 2Ω; 频率响应: 80-18KHz; 全频喇叭单元+3	套	8.00
16	L 杆 4M	横臂: 4 M; 立柱口径对角: _300-250_, 壁厚_≥8_mm; 横臂口径对角_250-110_, 壁厚_≥4_mm。底盘法兰_φ550×20_。整体热浸锌, 喷塑。., 4M(套), 杆件安装后法兰平面较地平面下沉 200mm, 横臂底面距底面净高 6.5 米。含杆件、杆件紧固件、顶盖、U 型槽及杆件吊装安装费、杆件运至施工现场、杆件保护、施工期间	根	1.00



		安全防护等费用。		
17	L 杆 15M	横臂: 15 M; 立柱口径对角: 300-380, 壁厚 ≥ 10 mm; 横臂口径对角 $\geq 300-110$, 壁厚 ≥ 6 mm。底盘法兰 $\phi 650 \times 25$ 。整体热浸锌, 喷塑。15M (套), 杆件安装后法兰平面较地平面下沉 200mm, 横臂底面距底面净高 6.5 米。含杆件、杆件紧固件、顶盖、U 型槽及杆件吊装安装费、杆件运至施工现场、杆件保护、施工期间安全防护等费用。	根	1.00
18	卡口基础预埋件 8-M27 ×1500	L4、L6、L8、T6+6、T8+4 杆件使用。8-M27 ×1500 (个)。含预埋件、预埋件紧固件、垫片、螺帽及预埋件安装费、预埋件运至施工现场费用。	根	1.00
19	卡口基础预埋件 8-M30 ×2000	T10+4、T10+6、T10+8、T11+11 杆件使用。8-M30 ×1800 (个)。含预埋件、预埋件紧固件、垫片、螺帽及预埋件安装费、预埋件运至施工现场费用。	根	1.00
20	立杆接地和基础包封系统	不小于 2.5M 接地角铁 L40 ×4; 镀锌扁铁 -40×4 与杆件连接, 杆件上接地电阻小于 4 欧姆。含接地系统预埋、定位、安装、接地桩焊接、现场电阻测试; 含杆件螺栓黄油保护、基础混凝土包封和养护工作。	根	2.00
21	杆件基础开挖及浇筑	土方开挖尺寸为: (8-M27 ×1500—— $1.5 \times 1.5 \times 1.9$) ×5, (8-M27 ×1800—— $1.8 \times 1.8 \times 2.2$) ×3, (8-M30 ×1800 及 8-M30 ×2000—— $1.8 \times 1.8 \times 2.4$) ×10, (落地柜—— $0.8 \times 0.8 \times 0.6$) ×20; 混凝土尺寸为 (8-M27 ×1500—— $1.5 \times 1.5 \times 1.7$) ×5, (8-M27 ×1800—— $1.8 \times 1.8 \times 2.0$) ×3, (8-M30 ×1800 及 8-M30 ×2000—— $1.8 \times 1.8 \times 2.2$) ×10, (落地柜—— $0.8 \times 0.8 \times 0.6$) ×20; 本项按混凝土浇筑尺寸计量。 含土方开挖 (不区分开挖方式及土质)、土方清运、围挡、风镐、上沿制模 (30 公分木模)、抹平及其他辅助工序; 基坑底层较混凝土浇筑尺寸下沉 20CM 用于顶部绿化恢复; C25 商砼浇筑; 含 2 根 PE75 管连接杆件及窞井; 含基础养护、保护。	立方米	10.95
22	线缆窞井砌筑	含 500*500*500 盖板 (钢筋骨架、金属包边、表面“武进公安”字样、砼预制井盖) 及井圈 (钢筋骨架、砼预置井圈); 含窞井内土石方开挖 (不区分开挖方式及土质)、红砖及水泥砌筑; 井内圈净尺寸不小于 500*500*500; 含土方清运、围挡、风镐及其他辅助工序; 含井圈井盖安装。	座	5.00
23	绿化内管沟开挖及管线敷设施	管顶至地面不得低于 60CM; 管沟满足双 PE75 管敷设施工要求; 含开挖、PE 管敷设、土方回填夯实、弃土清运、绿化恢复。	米	40.00
24	道板内管沟开挖及管线敷设施	管顶至地面不得低于 60CM; 管沟满足双 PE75 管敷设施工要求; 含开挖、PE 管敷设、土方回填夯实、弃土清运、道板恢复。	米	10.00
25	顶管 75	双管牵引施工, 含钻进、扩孔、穿管、施工作业面开挖和恢复、泥浆和弃土清运; 双 PE75 管材 (壁厚不小于 7mm)	米	90
26	PE 管	管线敷设施用双管, PE75、壁厚不小于 5mm	米	100.00
27	线材及辅材	按车道计: 包括 3M 胶布、3M 防水胶布、热缩管、AMP 水晶头、视频头、铁丝、U 型槽安装片、波纹管及其连接件、压线端子、焊	批	1.00

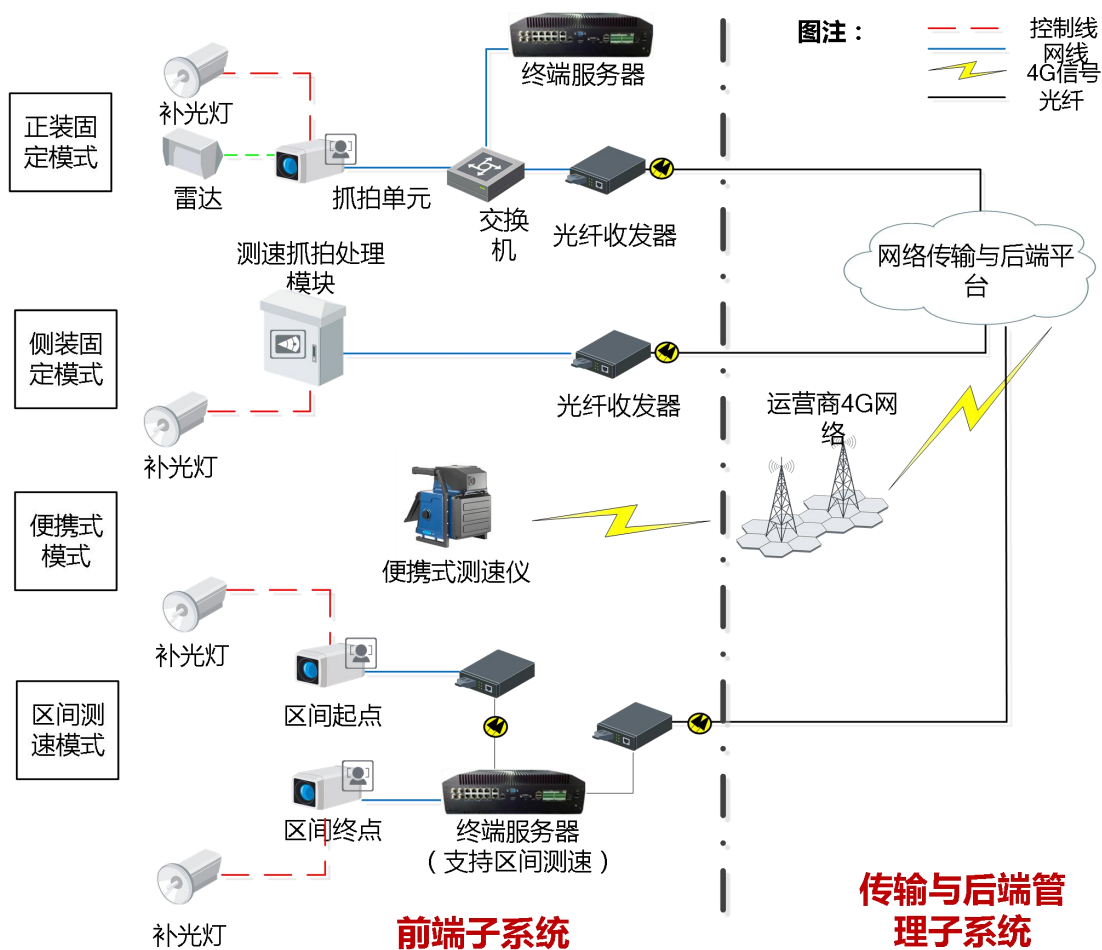


		锡丝、超五类跳线、网线转接头、电源连接线、接地线铜鼻、扎线带、膨胀螺丝套件、设备标牌、打印旗形标签、机柜丝网印刷“武进公安”字样等		
28	网络租赁	前端点位至武进公安分局裸光纤接入链路租用费用。运营商点对点独占裸纤单芯链路，链路综合光衰（含链路长度折算和接头损耗折算）不高于-18dB。	路	1.00

2、技术性能要求

(1) 系统架构

本系统的设计基于分布式系统的集中管理策略，采用分层结构设计，从逻辑关系上看主要分为三层：前端子系统、传输层与后端管理子系统。



(2) 系统组成

机动车测速系统由前端子系统、传输与后端管理子系统组成。实现对通行车辆信息的采集、传输、处理、分析与集中管理。

① 前端子系统

负责完成车辆综合信息的采集，包括车辆特征照片、车牌号码与车牌颜色等。并完成图片



信息识别、车辆速度检测、超速判别、数据缓存以及压缩上传等功能，正装卡口场景下主要由抓拍单元、补光灯、雷达、终端服务器、外场工业交换机、光纤收发器、开关电源、防雷器等设备组成；侧装固定测速场景下主要由测速抓拍处理模块、补光灯、测速机箱、光纤收发器组成；移动场景下，可单独采用便携式测速仪进行移动测速，通过 4G 网络进行传输。区间测速场景下主要由抓拍单元、补光灯、终端服务器、外场工业交换机、光纤收发器、开关电源等设备组成。

②传输子系统

负责完成数据、图片、视频的传输与交换。建设视频专网，其中前端点位局域网主要由点到点裸光纤、光纤收发器组成；中心网络主要由接入层交换机以及核心交换机组成。

③管理子系统

负责实现对辖区内相关数据的汇聚、处理、存储、应用、管理与共享，由中心管理平台和存储系统组成。本项目接入图像网 iot 平台。

四、项目要求

1、供应商严格按照设备清单供货，设备性能、参数要求中标注★项为关键性技术指标，必须满足或优于，**并提供公安部或其下属机构出具的检测报告证明，复印件需加盖设备制造商公章，否则作无效响应处理。**其余参数均为重要参数，如有负偏离请在偏离表中一一详细标明。

2、产品必须是全新、未使用过的原装合格正品，完全符合采购文件规定的质量、规格和性能的要求，达到国家或行业规定的标准，实行生产许可证制度的，应提供生产许可证；属于国家强制认证的产品，必须通过认证。

3、供应商保证提供的货物不侵犯任何第三方的专利、商标或版权。否则，供应商须承担对第三方的专利或版权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用，材料进场时，所有货物须提供制造商出具的出厂合格证书、产品检测报告等质量证明文件。

4、供应商提供的设备相关系统、软件与相关设备需相互兼容，灵活操作，保证与原系统无缝对接。

5、人员要求:项目实施过程中，需安排项目经理 1 名、现场技术负责人 1 名以及其他相关人员在场，以指导新设备安装进行，安装前的布线、安装位置、安装高度必须要征得采购单位的认可同意，安装完成后需协同采购方做好设备检测与验收。

五、项目施工要求

1、在施工阶段，现场材料及成品保护由成交单位承担，如有遗失及损坏全部在成交单位



承担风险范围内, 采购方只对施工质量及进度进行监督。

2、项目实施期间应严格遵守国家有关安全生产管理的规定, 有良好的职业道德, 遵守国家的法律、法规及建设单位的管理制度, 不得影响采购方的正常工作秩序。由成交供应商设置专职安全员负责监督检查安全施工, 严密注意施工情况, 做到安全施工, 文明施工。施工现场放置警示措施, 项目实施过程中造成的一切安全隐患由供应商自行负责, 与采购人无关。

3、凡因安装、施工、维护造成的路面破坏, 成交供应商需在施工完成后恢复原样, 不能恢复的应与道路管养部门协商解决。

4、对隐蔽工程必须经有关部门验收合格后方可进行下一道工序。

5、施工中不得损坏一切管线及其他设施, 如有损坏则由成交供应商全额赔偿。该项目不得分包和转包, 严禁伪劣产品, 不合格产品。

六、售后服务要求:

1、提供五年免费质保, 质保期从采购单位验收合格之日开始计算。

2、故障响应时间: 提供 7*24 小时现场技术支持和售后服务。接到故障通知后, 应在 1 小时内响应, 如需现场维修的, 应在 4 小时内到达现场, 排除故障。

3、质保期内, 若产品故障在检修 8 个工作小时后仍无法排除, 乙方应在 48 小时内免费提供不低于故障产品规格型号档次的备用产品供采购方使用, 直至故障修复。

4、每月至少巡检一次, 对设备功能进行检查, 确保系统正常运行。及时发现故障、隐患并及时处理, 把故障消灭在萌芽状态, 避免扩大故障范围。对发现的问题及时处理, 以保证系统持续、稳定、安全地运行。

5、建立详细的、完善的登记制度, 对每次的维护内容进行登记、对于维护、维修、设备更换、设备维修等事项, 严格执行登记制度, 并向有关的负责人汇报情况。。

6、质保期内应根据用户单位需要免费提供现场技术支持服务和系统扩充、升级方面的技术支持服务。质保期结束后, 双方另行约定相关建设、维修及设备费用。

7、交付货物时向采购方提供全套随机文件(含产品合格证书、原理图、使用维护说明书、验收报告书)壹套。

七、培训要求:

1、做好相关设备、系统的启动、运行及维护等免费培训工作, 确保使用人员能正确、熟练的操作设备、系统平台。

2、提供培训的人员必须是专业的技术人员或工程师, 培训结束后培训使用的文字材料、讲义需交采购人保存。



八、验收要求

采购人根据国家有关规定、采购文件、成交供应商的响应文件以及合同约定的内容和验收标准进行验收。成交供应商必须向采购人提供本项目采购的所有硬件、系统的安装和维护服务的全部内容，并在需要的时候配合设备使用单位完成整个系统的网络联调工作。若本项目采购的设备产品等方面的配置或要求中出现不合理或不完整的问题时，成交供应商有责任和义务在响应文件中提出补充修改方案并征得采购人同意后付诸实施。具体要求如下：

1、供应商供货时需协同采购人做好相关设备的开箱检验工作，以及全部系统的安装、测试和联网调试工作。检测合格才能交货，检测不合格的，成交供应商应及时包换，因此产生的费用由成交供应商自行承担。

2、项目完成后，由采购单位组织验收，成交供应商提供系统相关设备相关服务承诺函。

3、成交供应商必须响应并提出验收方案和验收文档清单。

4、成交供应商应负责在项目验收时将全部有关产品说明书、原厂家安装手册、技术文件、资料，以及安装、测试、验收报告等文档交付采购人。

5、验收时对所有的货物进行验收，作好验收记录，对验收合格的内容，参加验收的人员应在验收记录上签字确认。

九、结算及付款方式

1、本项目为固定总价包干制，结算货币为人民币。采购方付款前，成交供应商应向采购方开具相应金额的增值税普通发票。

2、合同签订之日起10个工作日内支付合同金额的40%，交工验收后支付至合同金额的60%，竣工验收后10个工作日内支付至审计额的90%，剩余审计额的10%于采购人验收合格五年后，7个工作日内根据服务考核结果支付。

十、其他要求

本项目为总价全包，所有设备、线材、辅材、调试工作等必须符合采购单位要求，相关税金、保险、人工、运输、安全文明等费用在报价中一次性包定，不再追加。成交供应商不得以任何形式向采购人收取关于本项目的其他任何费用。



第三章 响应文件的组成

- (一) 响应文件封面
- (二) 评分索引表
- (三) 资格审查响应对照表
- (四) 磋商响应函
- (五) 报价一览表
- (六) 报价明细表
- (七) 参加本项目小组成员一览表
- (八) 技术要求响应及偏离表
- (九) 项目实施方案、管理方案、服务承诺书等
- (十) 资格、资信证明文件
- (十一) 其他评审相关材料



第四章 资格审查材料

- *1、营业执照副本（“三证合一”的营业执照副本）或事业单位法人证书复印件加盖公章。
- *2、法定代表人身份证明书或授权委托书原件。
- *3、上一年度的财务状况资料复印件加盖公章。【供应商成立不满一年的不需提供】
- *4、近一年任意月份依法缴纳税收的相关材料复印件加盖公章。
- *5、近半年任意月份缴纳社会保障的相关材料复印件加盖公章。
- *6、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明。
- *7、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。

注意：以上加“*”材料若不符合资格要求（或资料不齐全、资料不合格），则资格审查不通过。



第五章 响应文件的格式

响 应 文 件

(正/副本)

编号：

项目名称：

供应商（盖章）：

法人或授权委托人（签字或盖章）

二〇二一年 月 日



附 1:

评分索引表（此表置于目录之后）

评审分项	评审细则	证明文件
		见响应文件第()页
		见响应文件第()页
		见响应文件第()页
		见响应文件第()页
		见响应文件第()页
		见响应文件第()页
		见响应文件第()页
		见响应文件第()页
		见响应文件第()页
		见响应文件第()页
		见响应文件第()页
		见响应文件第()页
		见响应文件第()页
		见响应文件第()页
		见响应文件第()页
		见响应文件第()页

注：供应商应当根据技术及商务评审打分内容提供相应的证明材料，如未提供，评委有权认为不具备或不符合，并影响供应商的得分。



附 2:

资格审查响应对照表

序号	资格审查响应内容	是否响应 (填是或者否)	响应文件中的 页码位置
通用资格条件（资料不齐全或不合格，则资格审查不通过）			
1	营业执照副本		
2		
3			
4			
5			
6			
其他资格条件			
7	填写供应商资格要求涉及的其它证明材料（如有）		
8		
其他评审材料			
9	磋商响应函		
10		
11			
12		

(仅纸质文件提供)



附 3:

法定代表人资格证明书（法定代表人使用）

本人（姓名）系（单位）的法定代表人。在项目采购的活动中，以我单位的名义领取磋商文件、资格审查、签署响应文件、与采购人协商、签订合同书以及执行一切与此有关的事项。特此证明。

供应商（盖章）：

法定代表人签名或盖章：

日期： 年 月 日

法定代表人身份证复印件：



骑缝公章





附 4:

授权委托书（代理人使用）

本授权委托书宣告：本人（姓名）系（单位）的法定代表人，现授权委托（姓名）为我单位代理人，该代理人有权在项目采购的活动中，以我单位的名义领取磋商文件、资格审查、签署响应文件、与采购人协商、签订合同书以及执行一切与此有关的事项。

代理人在其权限范围及代理期限内签署的一切有关合同、协议和文件，我单位均予以认可并愿承担相应的法律责任。

委托期限：至本项目结束或新的授权委托书送到之日。代理人无转委托权。

授权代表签名或盖章：

供应商（盖章）：

法定代表人签名或盖章：

日期： 年 月 日

法定代表人身份证复印件：



骑缝公章



授权代表人身份证复印件：



骑缝公章



备注：

- 1、法定代表人参加投标的，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的，提供授权委托书和本人身份证原件。



附 5:

磋商响应函

致：常州中金招投标有限公司

我方收到贵单位 _____ 项目磋商文件，经仔细阅读和研究，我们决定参加该项目的磋商，承诺如下：

1. 按磋商文件规定的各项要求，向买方提供所需货物、服务。
2. 我们已详细审核全部磋商文件及其有效补充文件，我们知道必须放弃提出含糊不清或误解问题的权利。
3. 我们同意从规定的响应文件接收截止时间起遵循本响应文件，并在规定的磋商有效期期满之前均具有约束力。
4. 如果在响应文件接收截止时间后规定的磋商有效期内撤回响应文件或成交后拒绝签订合同，我们的磋商保证金可被贵方没收。
5. 同意向贵方提供贵方可能另外要求的与磋商采购有关的任何证据或资料，并保证我方已提供和将要提供的文件是真实的、准确的。
6. 一旦我方成交，我方将根据磋商文件的规定，严格履行合同的 responsibility 和义务，并保证在磋商文件规定的时间完成项目，交付买方验收、使用。

供应商（盖章）：

法定代表人或授权代表（签名或盖章）：

电话：

传真：

地址：

邮编：

开户名称：

开户银行：

开户账号：



附 6:

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：

供应商（盖章）：

法定代表人或授权代表（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。

供应商（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日



附 7：

报价一览表

单位（元）：人民币

项目编号	
项目名称	
总价	小写：_____元 大写：_____元
交货期限	
质保期	

供应商（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期：

注：报价一览表必须加盖供应商公章，由法定代表人或授权代理人签字或盖章（复印件无效）。

总价不得超过总预算人民币 49 万元，否则作无效响应处理。



附 8:

报价明细表

单位（元）：人民币

序号	名称	品牌、规格	参数、性能	数量	单位	单价	合价
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
.....							
总价	小写：_____元						
	大写：_____元						

供应商（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期：

注：1、本清单报价表的“项目总价之和”应与“报价一览表”投标总价一致。

2、以上表式仅供参考，可根据项目清单情况自行调整。

3、如供应商的最终报价明显低于成本价，涉嫌恶性竞争，扰乱市场秩序的，供应商将自行承担由此而产生的任何法律责任。采购代理机构对此不承担任何责任。



附 9:

供应商情况表

一、公司基本情况

1. 公司名称： 电话号码：

2. 地址： 传真：

3. 注册资金： 经济性质：

4. 公司开户银行名称及账号：

5. 营业注册执照号：

二、供应商获得国家有关部门颁发的资质：

证书名称	发证单位	证书等级	证书有效期

我/我们声明以上所述是正确无误的，您有权进行您认为必要的所有调查。

供应商(盖章)：

法定代表人或授权代表(签名或盖章)：

日期：



附10:

参加本项目小组成员一览表

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

注：参加本项目人员须是供应商正式职工。

供应商（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期：



附 11：

相关业绩一览表

年度	服务单位	项目名称	服务周期	合同金额	联系电话

注：1、本表后附同复印件，并加盖公章，否则不予认可。

2、本表可按同样格式扩展。

供应商（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期：



附 12:

技术要求响应及偏离表

序号	磋商文件 技术要求	磋商文件 技术规范描述	选择项（符合、正偏 离或负偏离）	偏离内容及原 因
1				
2				
3				
.....				

注：

1、供应商应据实、详细填写上述表格，因未标明或表述含糊导致的评审风险将由供应商承担。

2、在“选择项”栏中填写“符合或正偏离或负偏离”并在“偏离内容及原因”栏中作出说明。

3、表格不够可另接。

供应商（盖章）：

法定代表人或授权代表（签名或盖章）：

日期：



附 13:

基本服务承诺书

一、我单位确保按成交结果确定价格及时提供服务。

二、承诺的服务：（服务期、质保期、交货日期、质保期满以后维保报价表、质保期满以后配件报价表、备品备件、易损件一览表、是否响应付款方式等，格式自拟）

三、要求采购人提供的配合：

四、对磋商文件内容有不同意见的偏离说明：（若无，表示同意全面按照磋商文件的所有要求执行）

供应商（盖章）：

法定代表人或授权代表（签名或盖章）：

日期：



附 14:

项目实施方案等

应当包括但不限于如下主题：

- 1) 项目组织实施方案；
- 2) 项目管理方案；
- 3) 拟达到的标准，配备的人员、设备配置等；
- 4) 培训方案、技术支持等方案；
- 5) 优惠条款或承诺；
- 6) 其他。



附 15:

点位配置表

辖区		点位名称	
点位编号		经纬度	
安装方式			
设备类型		通讯	
监控/抓拍区域		主要监控 目标对象	
注意事项			



附 16:

中小企业声明函(货物)

本公司郑重申明,根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库【2020】46号)的规定,本公司参加_____ (采购人名称)的_____ (项目名称)采购活动,提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业的具体情况如下:

1、_____ (标的名称),属于_____ (磋商文件中明确的所属行业);制造商为_(供应商),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_____ (磋商文件中明确的所属行业);制造商为_(供应商),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型企业的情形,也不存在与大型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。

供应商(盖章):

日期: 年 月 日

注: 1、从业人员、营业收入和资产总额填报上一年度数据,无上一年度数据的新成立企业可不填报。

2、对于符合本办法规定的小微企业报价给予 10%的扣除,用扣除后的价格参加评审。

3、中小企业划型标准规定参考《工信部联企业[2011]300号》。

序号	货物、工程或服务名称	金额	提供单位
本单位在本次政府采购活动由小微型或残疾人福利性单位企业提供的货物、工程或服务报价部分合计为人民币(大写)元整(小写¥: 元)			

注: 供应商如属于以上情形的请提供。如不提供此声明函及附表的,价格将不做相应扣除。



五、项目质量的控制

乙方所提供的服务必须符合国家有关标准和采购文件（含技术要求）和报价文件的要求。乙方应当对项目实体质量实施全程有效监控，确保项目质量合格，并随时向甲方通报项目质量问题。甲方、跟踪审计单位将派人员对乙方的项目进行全过程跟踪、审计、检查、抽查、监督、记录、拍摄项目实施情况及质量情况，乙方应积极配合检查工作。

1、在项目实施过程中，乙方必须严格监督自身及专业分包单位的实施情况，对于专业分包单位的每个班组，乙方需派人进行全程监督、管理，实行旁站制度，并对整个实施过程进行拍照和记录实施日志，确保项目质量和项目安全。同时使用公安提供的前场运维 APP 进行施工全程监理，待点位土建完成后使用公安提供的点位校准 APP 进行所有点位的校准工作。

2、乙方开工前须提供符合国家及相关标准的工艺流程，该工艺流程需经甲方同意后方可实施。在项目实施过程中，乙方必须严格按照该工艺流程进行实施，如乙方未按工艺流程实施，甲方有权要求乙方进行返工整改并处以不超过乙方在项目中使用的设备价格 50%的罚款，相关返工整改费用及由此产生的损失由乙方自行承担。乙方若中途对工艺进行调整，需事先征得甲方同意后，方可按调整后的工艺进行实施。

3、对于隐蔽项目（包括重要部位、重要工序及工艺流程，本小节以下简称隐蔽项目）实施，甲方及跟踪审计将实行现场旁站，跟班检查，并现场签认，实现全过程旁站跟踪审计。隐蔽项目覆盖前乙方应进行自检自验，确保项目质量合格，甲方及跟踪审计单位将进行现场确认，只有等甲方及跟踪审计单位确认合格后，隐蔽项目才能进入下一道工序。如甲方及跟踪审计单位未确认隐蔽项目合格，而乙方擅自进行下一道工序，该隐蔽项目甲方不予认可，同时甲方有权要求对该隐蔽项目进行返工整改，相关返工整改费用及由此产生的损失由乙方自行承担。

4、在项目实施过程中原材料、构配件及设备到货后须及时（5 天内）报验。如发现未经报验的材料及设备进场实施的，甲方有权责令停工进行整改。对不符合采购技术参数、规格型号的设备有权责令退场。发生的相关费用及由此产生的损失由乙方自行承担。

5、项目质量应当达到协议书约定的质量标准，质量标准的评定以国家或行业的质量检验评定标准为依据。因乙方原因项目质量达不到约定的质量标准，乙方承担违约责任。

6、双方对项目质量有争议，由双方同意的工程质量检测机构鉴定，所需费用及因此造成的损失，由责任方承担。双方均有责任，由双方根据其责任分别承担。

7、在项目实施过程中乙方保证本项目所涉设备及其各部件应为全新、未曾使用过之优质产品，与规定的质量、规格和性能相符，并保证该产品确系原厂制造，同时提供原厂承诺的产品质量保证书、技术性能说明书、有关部门的检测测试报告、质量标准认证证书等相关材料。在合同履行过程中一旦发现不能满足技术要求的产品，成交供应商应无条件更换符合采购人及本项目技术要求的产品。

8、该项目实施过程中，服从常州市公安局武进分局的统一协调。对项目实施过程中出现的不配合导致项目推进困难的，甲方有权协同其它相关部门提请终止合作，重新选择合作单位，并保留追究赔偿责任的权力。

9、该项目的前端摄像机因技术相对复杂，为确保抓拍效果最佳化，需提供不限次数全时段的前端摄像



机原厂人员及乙方人员现场调试服务，确保智能摄像机达到最佳抓拍效果，若未满足最佳抓拍效果则视作质量不合格。

10、乙方在拆除原有设备前需做好拆除方案，并报甲方、监理审批。方案中要写明项目管理人员职责，实施人员安排，机械设备安排，拆除顺序等。

11、兼容性要求：

(1) 本项目各平台应完全接入和管理所有武进公安现有各型号录像机、摄像机、终端服务器、嵌入式控制设备。

(2) 本项目各平台应安全接入武进公安现有已部署的各项前后端业务数据，提供兼容现有业务完整的接入、转发应用程序及各类服务中间件。

(3) 前端终端服务器无论利旧或新建均支持全部前端在用的各型号监控设备（不论何厂商）数据缓存、图像拼接、违法数据生成和图像数据转发功能。

(4) 平台支持各厂商视频设备、人车物结构化抓拍或分析设备接入、转发和平台自身业务应用，各类视频数据接入均保证符合主流技术标准要求的时间和特性。

(5) 本项目配套的电子政务外网平台、互联网平台接入第三方数据应满足数据接入、清洗、存储和转发全流程稳定、高效的要求；同时支持项目建设单位提出的数据接入、清洗、存储和转发定制要求，在项目质保期内提供新增数据的接入、清洗、存储和转发需求，提供已接入数据调整、定制需求。

六、项目安全、保卫、文明施工

1、乙方在合同实施过程中应遵守项目建设相关法律法规的规定，并应充分履行以下义务，包括但不限于：

(1) 为了保护本合同工程免遭损坏，以及为了现场附近和过往群众的安全与方便，在项目实施阶段乙方按相关规定，全程提供警示照明、警卫、护栅、警告标志等安全防护设施。过夜基坑四周必须使用一次性注塑成型水码，高度不低于 1.2 米，表面使用反光膜或反光轮廓标，其中反光膜等级不低于 2 级，围挡面积不少于基坑面积的 2 倍，基坑应实施四周防护；对于不具备防护条件的方向，应当使用反光锥筒、警示旗等设施维护。

(2) 对于实施过程中产生的各类废弃物、垃圾、排污要及时清理，保证现场的清洁卫生。

(3) 乙方应熟悉和遵守相关环境保护法律，并切实执行和遵守有关环境保护方面的要求和规定。

(4) 乙方应按规定到相关职能部门（如公安、交通、住建、应急、规划、城管、乡镇等部门）办理相关手续、批复，确保本项目按规施工。

2、在整个项目实施过程中乙方应采取必要的安全、保卫和环境保护措施，以及周全考虑和全面确保夜间施工、安全文明施工、冬雨季施工、高层施工、吊装加固、金属抱杆安装拆除移位、平台铺设拆除、脚手架搭拆、施工排水、检验试验、赶工措施、现场施工围护、施工用电、系统或设备由周边电源取电实施、已完工工程及设备保护责任有效落实，承担项目施工过程中全部人员、装备、设备、环境的保全、保护、保养、管理和合法合规使用职责，如果由于乙方未能对其负责的上述事项采取各种必要的措施而导致或发生与此有关的人身伤亡、财产损失、环境损害及其他意外事件，以及乙方未能对其负责的上述事项采取各



种必要的措施而产生的诉讼、索赔、损失补偿、行政处罚及其他费用，以及其他一切违约责任的后果，应由乙方承担。

3、工程实施期间的交通组织：

工程实施期间如需影响交通，需按照《中华人民共和国国家标准 道路交通标志和标线 第4部分：作业区》（GB 5768.4-2017）及道路交通安全法律法规的有关规定编制交通组织方案，并经甲方及项目实施所在地公安交通管理部门批准后方可实施。乙方在武进城区（天宁区界-青洋路-武南路-龙江路）范围内实施工程建设，需避交通高峰，具体时间为每日7时至9时，16时至19时两个时间段。

乙方应采取一切必要的措施，保障工程实施期间交通流的畅通、以及过往车辆和人员的安全。

4、杆件基础、道路开挖施工及地下管线的施工、迁移、保护：

乙方自行与涉及地下管线各单位进行交底，如有必要由甲方配合协调。确保完全掌握外场真实管线环境下方可进行项目实施。乙方在杆件基础、道路开挖及地下管线的过程中因乙方人过错发生的各类损害，由乙方承担由此产生的一切责任和费用。同时乙方在杆件基础、道路开挖及地下管线的实施过程中因乙方过错或未对项目现场认真复核、勘察和试验，导致新增或报废相关项目内容，新增或报废相关内容以及由此产生的其他费用由乙方自行承担。

乙方根据甲方要求配合有关部门对管线进行迁移或保护，乙方必须服从四方安排并给予必要的配合及协助。如进行迁移和保护，乙方应承担相应的迁移和保护责任，并承担因其违约而导致的违约责任及迁移和保护不力产生的相关费用。

5、保持现场整洁和竣工时的现场清理：

在项目实施期间，乙方应随时保持现场整洁，施工装备和材料，设备应整齐妥善存放，废料与垃圾以及不需要的临时设施应及时清除，拆除并运走，项目竣工验收前乙方应从现场清除并运出乙方装备、剩余材料、垃圾和各种临时设施，并保持整个现场及机房整洁，达到甲方认为合格的使用状态。相关费用由乙方自行承担。

6、文物的保护：

在工程现场发掘出的所有的文物、古迹以及具有地质研究或考古价值的其他遗迹、化石、钱币或物品，均属于国家财产。乙方一旦发现这类物品时，应采取一切必要的措施保护现场，防止其工人或其他任何人员移动或损坏任何该类物品，并且立即将此发现通知甲方。如果由于这样的指令使乙方工期受到拖延或增加了费用，则甲方在与乙方协商后应确定：

- （1）根据第七项第4条第4款规定乙方应得的延长工期；
- （2）本项目工程款中应当增加的额外费用。

7、施工对邻近房产和群众的干扰：

实施和完成本合同工程的一切施工作业，应不影响邻近建筑物、构造物的安全与正常使用，也不干扰群众的生产、生活和通行方便（难以避免的、且维持在合理范围和程度内的干扰除外）。如果发生上述情况，甲方协助乙方予以协调，如发生索赔、赔偿、诉讼费用及其他开支时，由乙方承担费用。

8、弃土、废弃物、垃圾、排污：



乙方在施工过程中，必须保证施工现场的整洁卫生，相关弃土、废弃物、垃圾、排污要按照相关部门要求，及时清理并运离施工现场。

(1) 土方运输和调配，乙方应服从甲方的统一管理，弃土、废弃物、垃圾、排污工作由乙方负责。

(2) 乙方应按工程所在地弃土、废弃物、垃圾、排放泥浆的有关规定办理相关手续。泥浆应收集并运离，不得排入市政污水管网。

(3) 乙方的渣土运输车辆必须符合相关规定和要求。

(4) 乙方进场后，应处理好场内的排水，施工排水必须符合相关规定，排水工作由乙方负全责。

9、项目实施现场应严格执行安全管理制度，严禁违章作业。如发生安全问题按以下罚则处理：

(1) 进入工地现场不戴安全帽进行施工者罚款 100 元 / 人次，戴帽不系带罚款 50 元 / 次；

(2) 穿硬底鞋或拖鞋进行施工者罚款 50 元 / 次；

(3) 高空作业应系好安全保险带，不系者罚款 100 元 / 人次，酒后施工者罚款 100 元 / 次；

(4) 围挡设置不符合规范要求，无警示照明灯罚款 100 元/次，无锥筒警示旗罚款 100 元/次，过夜基础边水码不符合要求罚款 100 元/次；

(5) 临时用电线路乱拉乱接者罚款 100 元 / 次；

(6) 严禁一切赌博活动，如有发现根据情节轻重，罚款 500~1000 元 / 次；

(7) 严禁打架斗殴、酗酒闹事、偷窃扒拿，违者罚款 1000 元 / 次。情节严重者送当地派出所处理；

(8) 现场平整清洁，发现弃土、垃圾、废弃物、排放泥浆罚款 50 元 / 次；

(9) 现场材料堆放整齐，如现场堆放杂乱无章，罚款 100 元 / 次；

(10) 如因乙方现场配合不当导致甲方发出整改通知令的，发出整改通知令一次罚款 1000 元 / 次。

(11) 原材料、构配件、设备到货后须及时（5 天内）报验，未按要求及时报验的或未报验就用于项目的每次罚款 500 元。报验时保证材料不全的每次罚款 200 元。原材料、构配件报验或取样送检不合格的、设备参数规格型号与采购文件不符的须 12 小时内清理退场，逾期每次罚款 1000 元；

七、变更与变更的指令

1、变更：

(1) 如确因设计不合理，甲乙双方均可提出工程变更，经甲方、监理确认后实施，此类变更对工程合同总价的影响不予调整。

(2) 如合同中的部分点位由于非乙方原因导致无法施工，甲乙双方协商提出合理的解决方案，甲方、监理应签发相应的变更指令。

(3) 如甲方要求增加或减少工程内容，应签发变更指令，并由乙方出具变更图纸和变更清单，经甲方、监理确认后实施，此类变更工程价格的增加或减少，以成交的工程量清单中的单价为依据。如果工程量清单中未包含适用于变更工程的单价，则按照本合同第六项第 3 条第②款的规定计算变更单价，经监理、跟踪审计单位审核并由甲方签字认可，作为变更单价定价的依据。

(4) 在项目土建项目涉及结构部分（如杆件、基础）的变更，还应满足本合同第七项有关设计、审查的要求。



(5) 如果发出本工程的变更指令是因乙方过错、乙方违反合同或乙方责任造成的，则这种变更引起的任何额外费用应由乙方承担。

2、变更的指令：

(1) 所有变更均必须经甲方批准后以书面形式向乙方发出，乙方应按照变更指令的有关要求予以执行。

(2) 没有甲方的指令，乙方不能进行任何变更。

(3) 乙方提出变更申请的，甲方应在 3 日内安排会议与乙方讨论变更事项，一般变更由甲方签字确认明确变更指令，重大变更由双方通过会议纪要明确变更指令。

八、产品到货验收、预验收、竣工验收、竣工资料

1、产品的到货验收标准、方法及时间

(1) 验收标准：所有建设成果、设备和产品名称、数量、技术文档及配置符合工程量清单和深化设计成果要求，包装完好。

(2) 验收方法：由甲方、乙方、跟踪审计单位三方到场验收，对不满足前述①验收标准的货物，甲方有权拒绝而验收。验收时乙方必须出具货物符合国家规定的合格证书及产品说明书，但不能解除乙方在货物质量保证期的责任。

(3) 验收申报材料：出厂合格证、随带技术文件和出厂试验记录或运行记录，实行安全认证制度的产品应有安全认证标志。

(4) 外观检查：产品有铭牌、附件齐全、电气接线完好、设备器件无缺损、涂层完整符合要求，无明显碰撞凹陷。导线包装完好，表面无明显划痕，不松股、扭折和断股导线，测量线径符合制造标准。导管无压扁、内壁光滑，管径厚度符合制造厂标。

(5) 乙方到货后五个工作日内向甲方申报到货验收，甲方在乙方申报材料齐全

(6) 施工材料在项目竣工验收日前发生的风险均由乙方负责。

(7) 乙方在项目中使用未申报到货验收或到货验收不合格的材料，甲方有权要求乙方整改，具体为限期申报到货验收、拆除相关材料重新安装到货验收合格的材料、并可处以不超过乙方在项目中使用相关材料价格 50% 的罚款及其它整改措施，相关整改措施产生的费用及其他损失由乙方自行承担。

2、项目预验收和竣工验收

(1) 本项目完成竣工验收需进行预验收和竣工验收。本项目预验收前，项目清单内各项软件必须由国家认证认可监督管理委员会授权的国家产品质量监督检验中心（授权范围应为软件产品、电子政务系统）进行第三方软件检测，并确保第三方检测中发现的所有软件问功能、性能、业务流程、兼容性、安全性、可靠性等全部问题得到解决后方可进行预验收。竣工验收前，软件系统应通过第三方专业机构软件检测并获得合格结论。

(2) 预验收：乙方负责实施的项目安装调试合格后并经试运行达到系统正常使用后，乙方必须进行自检，乙方自检（该自检情况需在乙方提交甲方的申请竣工验收文件中注明及附含）合格后，乙方才可向甲方提交竣工验收申请报告及相关文件，甲方在收到竣工验收申请报告和相关资料起 28 日内完成预验收，预验收不合格由乙方进行整改，整改结束后需提交整改记录，整改期限为 15 日。如预验收不合格则相应增加



次数，直至预验收合格。

(3) 竣工验收：如通过预验收考评后，提交甲方组织的竣工验收专家组进行竣工验收。如甲方组织的竣工验收专家组进行竣工验收不合格，对于甲方组织的竣工验收专家组在验收过程中提出的问题，乙方必须认真整改，整改期为 15 天，在乙方整改到位并自检合格的基础上，甲方组织的竣工验收专家组进行第二次竣工验收，依次类推。

(4) 项目只有通过甲方组织的竣工验收专家组竣工验收合格后，才视为项目竣工验收合格。各方共同签署竣工验收合格的文件，该日为项目竣工验收日。如乙方提交竣工验收申请报告后 28 日内，甲方未组织验收也不提出验收意见，则视为竣工验收合格，第 28 日视为竣工验收日。

(5) 验收标准：项目实施过程资料齐全完整；硬件、软件平台运行良好，设备 5 年免费维护保养全部达到采购文件所要求的各项功能、达过常州市公安局、常州市公安局武进分局相关建设标准要求且必须通过甲方组织的竣工验收专家组验收。

(6) 竣工验收方法：由甲方、甲方邀请的专业人员及常州市公安局人员验收。

(7) 预验收前，乙方须向甲方提交项目的全部有关产品说明书、原厂家安装手册、技术资料及文档，安装、测试、检验、检疫、检定报告等文档并汇集成册，同时还应包括但不限于项目总体设计、概要设计说明、功能设计说明、用户操作手册、软件设计说明书、数据库设计说明等开发设计文档和测试计划、记录、用例、文档等，以及系统硬件配置文档、软件配置文档、日常维护手册等。

(8) 项目建设中乙方必须对实际供货、建设的项目，在本企业、公司财务资料中对参与的每个项目分别单独核算，显示明晰的经济活动过程，并提供相关单独核算管理项目的财务资料，作为预验收及竣工验收资料的必要组成部分。乙方拒绝、阻挠的，将不予预验收及竣工验收和项目结算。

3、竣工资料

乙方应在项目完工后分别按照国家有关部门的相关规定及甲方的有关要求编制竣工资料。项目的竣工图须在项目竣工验收通过后在国家规定的时间内提交甲方审查，全部项目完工后，乙方须向甲方提交 2 整套甲方认为完整、合格的纸质竣工文件及 2 套竣工文件光盘（内容与纸质文件内容一致）。

九、五年免费服务承诺

1、甲乙双方必须遵守技术文件上所注法规。详见本合同附件。

2、5 年免费维保期限：自项目通过验收之日起计算五年。

3、提供 5 年免费技术及 5 年免费维护保养要求

乙针对本项目需提供 7*24 小时驻场技术、维护保养服务，提供保证系统正常运行所需要的维护保养及备品备件配件。乙方应对武进区道路监控网“3·20”一、二期及道路提升改造升级项目前后端设备提供包含软件漏洞修补、故障排除、性能调优、摄像机和存储系统软件升级和增补、功能调优、图像抓拍性能提升、范围扩展、嵌入式软件定制修改、各项后端软件业务流程调整和功能性能升级等内容在内的五年持续升级服务；本项目视频和图像、数据传输接口、数据结构、传输内容应当符合武进公安本地数据接收规范，具备定制和持续更新能力；摄像机画面字符字体、字号、位置等文字叠加参数应按照武进公安规范进行定制，支持全生命周期调整升级；摄像机内置软件支持持续升级，并能根据用户需求进行抓拍软件性能



提升，按用户要求不断提高图片抓拍率、重复率、优选率和图像质量；以上各项定制、升级响应并现场部署完成至项目实施方确认时间不得超过 30 日。乙方应对由于设备质量、项目实施质量、乙方设计选型失误及其他由于乙方原因造成的损坏、故障进行免费修复。若乙方不履行免费维护保养义务和责任，则乙方应承担由于违约造成的法律后果。由于设备质量、项目实施质量、乙方设计选型失误及其他由于乙方原因而导致或发生与此有关的人身伤亡、财产损失、环境损害及其他意外事件，以及产生的诉讼、索赔、损失补偿、行政处罚及其他费用，以及其他一切违约责任的后果，应由乙方承担。

乙方应对本项目在视频专网、公安信息网、电子政务外网、互联网、移动接入网部署的全部后端软件系统提供包含软件漏洞修补、故障排除、性能调优、业务升级和增补、功能调优、业务流程修改等内容在内的升级服务，确保各软件系统与市场前沿技术保持同步。

4、服务响应时间要求

乙方应为甲方提供 24 小时“随传”服务，在接到甲方故障通知后的工作时间应 2 小时内到达故障现场维修，非工作时间应在 4 小时内到达故障现场维修，并能在 8 小时内排除故障；软硬件故障不能修复的，应替换同类型软硬件，保证系统运转正常，维护结束恢复正常后须由甲方书面确认，并形成维护维修记录（一式两份）。若乙方在 8 小时内未修复，甲方每次可视情扣缴乙方违约金，每次扣缴乙方违约金不超过 1000 元，若乙方在 24 小时内未修复，甲方每次可视情扣缴乙方违约金，每次扣缴乙方违约金不超过 1 万元，若乙方数天内未修复，则甲方每次可视情扣缴乙方违约金，每次扣缴乙方违约金不超过故障天数*1 万元。同时甲方有权根据实际情况另行聘请其他单位进行维修，乙方应提供技术支持，在此期间发生的一切维护保养费用由乙方承担。

5、设备完好率要求

(1) 本项目监控设施视频（含实时视频和录像）和图像、数据完好要求为视频连续、稳定、清晰，画面无遮挡、抖动、偏色，视频画面效果符合合同类新设备质量状态，录像无中断、抖动或其他异常；设备输出的图像、数据连续，物体捕获率、重复率、优选率符合项目建设单位要求，图像清晰锐利、画面稳定、色彩准确，数据传输延迟在质量限值内，各类数据无前端积压，回传的图片完整、MD5 校验无偏差。以上各项质量要求中，同一设备存在任一故障均视为设备不完好。

本项目监控设施视频（含实时视频和录像）和图像、数据完好率应达到以下要求：①日完好率应不低于 99%（完好监控相机设备数/监控相机设备总数）；②周完好率应不低于 98%（日完好率平均值）；③月完好率和年完好率应不低于 97%（周完好率平均值）。④本项目设备使用的第三方供电、第三方网络、第三方杆件等发生故障时，第三方故障诱发的本项目设备故障同等计入故障设备数量和故障率统计。

设备完好率达不到要求，甲方每次可视情况扣缴乙方违约金，每次扣缴乙方违约金不超过 1 万元。

(2) 本项目后端各业务平台、机房各类硬件系统、机房环境动力系统完好要求为平台和系统正常在线、充分有效的发挥各自业务和服务能力，提供符合项目设计要求并与验收时系统质态一至的性能指标和整体、分项运行效率。

本项目后端各业务平台、机房各类硬件系统、机房环境动力系统完好状态应达到以下要求：各系统平台年度累计故障时间不超过 48 小时，单次故障时间不超过 8 小时，累计故障次数不超过 6 次。



设备完好状态达不到要求，甲方每次可视情况扣缴乙方违约金，每次扣缴乙方违约金不超过 2 万元。

(3) 对于不能及时修复的故障和该型号的设备完好率达不到甲方要求的，乙方应及时增加相应维护保养人员及备品备件到武进本地进行维护保养，确保维护保养达到甲方要求，甲方不另行支付费用。

(4) 本目前端监控设施、视频（含实时视频和录像）、图像、数据、各后端平台、后端硬件系统、机房各分项系统修复率应达到以下要求：①维护人员发现故障后，工作时间内 4 小时到达现场，一般故障 8 小时修复，特殊故障 24 小时内修复；网络、供电或设备事故、丢失等重大故障 7 日内修复；②24 小时修复率应达到 90%（24 小时内修复故障设备数 ÷ 24 小时故障设备数）；③7 日修复率应达到 98%（7 日内累计修复故障设备数 ÷ 7 日内累计故障设备数，7 日按周循环计算）

6、免费修复的特殊故障说明

(1) 乙方提供的所有设备不得出现周期性或者定期、不定期死机现象，若出现上述故障，应无条件免费更换同品牌、同型号的新设备，如原型号设备停产可用高于原型号参数的设备替换。

(2) 同一设备如发生三次同一故障，出现第三次故障时，无条件免费更换同品牌、同型号的新设备，如原型号设备停产可用高于原型号参数的设备替换。

(3) 设备的硬件、软件及配置发生故障，导致不能正常运行或运行错误，均视为故障，乙方要进行免费维修或调试，并参与完好率考核。

7、售后文档要求

(1) 乙方应在项目完工后分别按照国家有关部门的相关规定及甲方人的有关要求编制竣工资料。工程的竣工图须在工程竣工验收通过后在国家规定的时间内提交甲方审查，全部工程完工后，乙方须向甲方提交 3 整套甲方认为完整、合格的纸质竣工文件及 3 套竣工文件光盘（内容与纸质文件内容一致）。

(2) 乙方应在项目完工后分别按照国家有关部门的相关规定及甲方人的有关要求编制竣工资料。工程的竣工图须在工程竣工验收通过后在国家规定的时间内提交甲方审查，全部工程完工后，乙方须向甲方提交 3 整套甲方认为完整、合格的纸质竣工文件及 3 套竣工文件光盘（内容与纸质文件内容一致）。

(3) 乙方应根据甲方要求提供不限于以上的售后文档。

8、免费维护保养期外服务要求

5 年免费维护保养期届满后，乙方应继续提供维护服务。服务响应时间、故障排除及技术培训和 5 年免费维护保养内一致，不收取任何服务费，只收取设备的成本费。维护保养期满后，若原有配件已不销售，乙方应承诺为甲方提供升级配件（价格不得高于原设备价格），使系统正常稳定工作。乙方应对系统应用软件提供终身免费升级，向甲方提供标准硬件接口，开放系统软件开发接口，并根据甲方要求做到软件接口适应性升级调整。

9、其他

(1) 在 5 年免费维护保养期内对于非设备质量、非项目实施质量、非乙方设计选型失误及其他非乙方原因造成的损坏，乙方在甲方要求下应进行维修。乙方不收取任何服务费，只收取设备的成本费、项目实施所需的其他材料成本费及项目实施费，相关维修费用由甲方承担，维修费用不得超过成交价格。

(2) 对于甲方提供的符合系统设计需求的含 5 年维护保养的全新硬件设备，乙方不得拒绝使用，并应



负责设备后期维护保养，合理解决在设备接入、使用、维护保养中出现的问题，相关费用甲方不另行支付。

(3) 涉及结构部分（如杆件、基础）的各组成部分全寿命周期内，如出现结构性损坏或因质量、施工等一切问题引发的第三方损失、事故、诉讼、赔偿，相关法律、经济、社会等一切责任均由乙方承担，由此产生的费用由乙方承担，相关设备由乙方免费修复。

(4) 在 5 年免费维护保养期内所有设备因触电、漏电、设备掉落或倒塌、井盖缺失损坏、机箱门未关等一切原因造成的第三方损失、事故、诉讼、赔偿，相关法律、经济、社会等一切责任均由乙方承担，由此产生的费用由乙方承担，相关设备由乙方免费修复。

十、保险：

本项目投保工程一切险和第三方责任险，费用不单独计量，包含在乙方的投标报价总价中。乙方及专业分包项目实施单位雇佣的所有人员的安全事故保险费、项目实施设备保险费、运输保险费，由乙方摊入各相关工程细目的单价或总价中。

十一、资产归属

竣工验收之日起本项目所有设备及系统归甲方所有。

十二、知识产权

乙方应保证甲方在中国境内使用货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其知识产权的诉讼。

十三、双方责任

1、甲方的责任：

(1) 甲方应妥善保管和合理使用设备，并按规范进行机房设备的日常管理，如遇意外事故出现问题或故障，甲方应及时通知乙方，并配合乙方按协议约定的内容检查线路设备和系统。

(2) 甲方应按本合同约定向乙方支付合同所述支付款项；甲方应积极向政府财政部门报告将其建设并经审计后的经费总额列入财政预算，按时办理支付手续。

(3) 按需组织并进行项目阶段验收工作，经甲方认可、签字确认后作为后续终验的有效组成部分。

2、乙方的责任：

(1) 乙方负责对本合同相关设备的采购及项目实施建设。

(2) 乙方保证所提供设备符合报价文件内容并达到整套系统的运行质量要求，达到采购文件要求。

(3) 乙方所提供的设备质量应符合国家主管部门的质量标准和技术要求，满足甲方采购文件技术要求所规定的参数需求。

(4) 乙方负责系统整体项目实施，以及合同范围内项目的保护与 5 年免费维护保养，项目竣工验收日前乙方承担照管与维护责任，若发生人为或非人为损坏及被盗、被抢、意外撞击、火灾、水灾、台风、地震等自然灾害及其他一切的损害，由乙方自行无偿予以修复。在合同约定的 5 年免费维护保养内，对设备质量、项目实施质量、乙方设计选型失误及其他由于乙方原因造成的损坏、故障，乙方应免费修复。

(5) 乙方应遵守项目建设安全生产有关管理规定，严格按安全管理规定项目实施，负责对项目实施人员进行安全教育，在项目实施过程中遵守安全操作规程。现场人员高空作业应穿防滑鞋、系好安全带，配



带齐有效安全防护用器。并随时接受行业安全人员依法监督检查，采取必要安全防护措施，消除事故隐患。在项目建设维护过程，如因乙方自身原因造成事故，责任由乙方承担。

(6) 乙方在项目实施过程中必须遵守甲方制定的项目管理制度。

(7) 乙方应对项目实施现场工作人员进行安全教育，并对其安全负责，甲方不得要求乙方违反安全管理的规范进行项目实施。

(8) 合同期满后，甲方根据需要使用、调整、变更系统设备等，乙方应予积极配合，按成本价优惠计收变更项目的项目实施、新增设备、材料费。

(9) 乙方应严格按照采购文件中所约定的整体性能指标要求、技术参数指标及要求给予实施、落实。

(10) 乙方负责编制规范的利旧资产、设备拆除方案，制定安全措施，制定设备成品保护措施，并由专业技术人员现场监督。

(11) 乙方在进行拆除过程中，严格遵守安全操作规范进行作业，做好安全防范措施，确保安全作业。凡因乙方拆除过程中发生的人身伤害、火灾等一切事故，均由乙方承担一切经济责任和法律责任，因事故给甲方造成经济，由乙方按实际损失赔偿给甲方。

(12) 乙方在项目实施阶段需对拆除设备进行成品保护，如有损坏需进行修复或照价赔偿。拆除设备需放置在乙方租赁的仓库内统一保管，对需要报废的设备，按照甲方要求登记造册后移交甲方指定单位进行报废，并办理相关移交手续；对能继续使用的设备，按照甲方要求登记造册，在五年免费质保期内，根据需要安装至相应的位置并调试至最佳的效果，确保各项功能完好并接入系统正常使用。上述相关费用包含在综合单价中，不另行计价，如有遗失需照价赔偿。

(13) 乙方禁止转包。主体项目乙方不得分包，如发生专业分包项目，专业分包项目实施单位必须具备相应的项目实施资质并经甲方及跟踪审计单位认可后方可进行项目实施，但甲方及跟踪审计单位对专业分包项目实施单位项目实施资质认可，不影响乙方对专业分包项目实施单位项目实施质量、项目实施进度、项目实施安全等方面进行全程跟踪管理以及其项目实施质量、安全等一切责任的承担。

(14) 乙方应及时支付各项费用及材料等款项，如有拖欠投诉且情况属实，甲方将从下一次支付项目款中扣除拖欠金额，并按有关规定直接支付投诉方，支付金额纳入乙方总项目款中结算。

(15) 乙方应做好相关部门（供电、市政、城管、建设、环保、交通、通信、乡镇等及上级公安机关科技、信通、技防等部门）的协调工作。

(16) 乙方在项目实施阶段需对甲方原有设备进行成品保护，如有损坏需进行修复或照价赔偿。

(17) 在项目实施过程中行政事业单位费用由乙方承担。

合同一方不履行合同义务或者履行合同义务不符合约定的，应当承担继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等违约责任。

3、甲方违约责任

(1) 在合同生效后，甲方无正当理由要求取消或解除合同的，应向乙方偿付合同总价款的 5%作为违约金，违约金不足以补偿损失的，乙方有权要求甲方补足。

(2) 在合同生效后，甲方应按本合同的约定及时向乙方支付合同所述款项。如违约，乙方保留追究相



关赔偿的权力

(3) 甲方违反合同规定，拒绝接收乙方交付的项目的，应当承担乙方由此造成的一切损失。

4、乙方违约责任

(1) 在本合同生效后，乙方无理由要求终止本合同或解除合同的，应向甲方偿付合同总价款的 10% 作为违约金，违约金不足以补偿损失的，甲方有权要求乙方补足。

(2) 乙方提供的产品不符合本合同要求的，甲方有权拒绝接收，同时要求乙方提供本合同约定的产品，由此产生的损失全部由乙方承担。

(3) 无正当理由而未能根据本合同规定开工；或在接到甲方关于工期加快的通知后的 15 天内无正当理由未能采取措施加快进行本项目或其关键部分的项目实施。应向甲方偿付合同总价款的 5% 作为违约金，违约金不足以补偿损失的，甲方有权要求乙方补足。

(4) 本项目竣工验收质量检验评定达不到本合同约定的；如可修复，乙方应及时予以修复；如属无法修复的，甲方不但有权停止支付该项目的投资款，并由乙方赔偿一切经济损失。

(5) 若因乙方责任影响进度或交付不合格从而影响甲方按期正常使用的，每延期壹天，乙方应向甲方支付壹万元人民币作为违约金，总额最高不超过本合同总价的 5%，同时甲方有权解除合同。

(6) 若乙方在项目实施过程中的质量及进度严重不符合甲方要求，并经甲方书面警告无效的，则甲方有权解除本合同，无条件收回本项目全部或部分项目，另行委托项目实施，由此引起的一切费用均由乙方承担。并向甲方偿付合同总价款的 2% 作为违约金。

(7) 乙方在免费维保期内不履行本合同约定义务的，则甲方在向乙方发出书面通知的 14 天内仍未纠正完毕的，甲方可要求乙方承担违约责任。甲方同时有权委托第三方纠正，纠正的一切损失由乙方承担，损失计算按甲方与第三方签订的合同为准。

(8) 乙方未按规定和承诺提供驻场服务、售后服务的，应向甲方支付不超过合同总价款 5% 的违约金。

(9) 若因乙方原因中途退场的，视为乙方违约。甲方有权要求乙方承担不超过本合同总价的 5% 违约金或赔偿损失的同时还有权随即接管所有项目，并对乙方已完成的部分不作任何补偿。

(10) 现场项目组成员如不符合响应文件人员构架及履职情况，应向甲方支付不超过合同总价款 5% 的违约金。

(11) 乙方实质性违反本合同条款任何一条约定的，均视为违约。

(12) 违约方承担违约责任并不影响其合同项下的义务(合同解除的除外)

十四、不可抗力条款

本项目无不可抗力，乙方应充分履行项目实施、维护、管理、服务等责任，因被盗、被抢、被破坏、遭遇各类事故、第三方因素、自然灾害及其他一切因素引起的损坏乙方均应按照维保责任进行免费修复。

十五、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成可以采用下列方式解决：(1) 提交常州仲裁委员会仲裁；(2) 向甲方所在地人民法院起诉。本合同发生纠纷，经双方协商不能解决时，采用第 (2) 种方式予以解决。



十六、补充协议

合同未尽事宜，经双方协商可签订补充协议，所签订的补充协议与本合同具有同等的法律效力，补充协议的生效应符合本合同相关规定。合同补充条款应同时报武进区公共资源交易中心备案。

1、图纸：乙方设计的满足甲方要求并经甲方确认的全部设计图纸和可能附有的计算书和有关技术资料，以及变更的设计图纸，或由乙方提交并经甲方批准的项目实施工艺图、计算书和其他有关技术资料。

2、合同履行过程中甲方有权对采购文件中规定的货物数量、系统和服务予以增加或减少，乙方不改变成交单价。

3、采购文件附件承诺书需在乙方领取成交通知书后，签订合同前出具与第三方公司共同签字盖章的承诺书。如乙方不出具符合规范格式的承诺书，甲方有权中止合同签订。

4、乙方未提出参数负偏离的产品，视为能完全满足甲方及本项目技术要求，投标时未提出但合同履行期一旦发现不能满足参数要求的产品，乙方必须无条件更换，甲方不另行支付费用。

5、乙方应充分考虑项目建设期产品更新换代及停产的风险，项目建设期内如遇产品此类风险，应无条件升级为不低于原投标产品品牌、性能的替代产品，或更换符合甲方要求的产品，甲方不另行支付费用。

十七、其他

甲方认为可以培训的前一周提出需求，由乙方提供培训计划及资料进行培训，确保甲方培训后能熟练操作、了解构造原理、日常维护、排除一般故障。乙方保证对甲方各单位两名以上人员进行现场培训。培训时间地点由甲乙双方另行协商确定。

十八、合同生效

本合同自甲乙双方盖章签字及见证方盖章签字之日起生效，如有变动，必须经三方协商一致后，方可更改。本合同一式伍份，甲方执贰份，乙方执贰份，见证方执一份。

见证方仅对甲乙双方签订采购合同的事实进行见证，不代表任何承诺或保证，该合同的履行等相关情况均与见证方无任何关系。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）：

单位地址：

法定代表人：

委托代理人：

经办人：

电话：

乙方：

单位名称（章）：

单位地址：



法定代表人：

委托代理人：

电话：

开户银行：

银行账号：

行号：

代理采购机构：单位名称（章）：常州中金招标投标有限公司

法定代表人：

委托代理人：

经办人：

电话：

注：上述格式及内容仅供参考，具体以甲方签订合同时内容为准。



第七章 评标办法和评分标准

一、评标办法:

本次评审采用综合评分法,即在最大限度地满足磋商文件实质性要求前提下,按照磋商文件中规定的各项因素进行综合评审。磋商小组遵循公平、公正、择优原则,独立按照评分标准分别评定供应商的分值;各供应商的最终得分为各评委所评定分值的平均值,并按高低顺序排列,确定成交候选单位。

对于小微企业提供本企业制造的货物,由本企业承担工程、提供服务,或者提供其他小微企业制造的货物的,进行价格扣除:对小型和微型企业产品及服务的价格给予 10%的扣除(根据财库【2020】46 号文件精神,因疫情影响,2020 年度对小型和微型企业产品价格给予 10%的扣除),用扣除后的价格参与评审。属于残疾人福利性单位、监狱企业的视同小微企业,给予价格扣除。小微企业提供大中型企业制造的货物的,视同为大中型企业,不给予价格扣除。供应商需按照采购文件的要求提供相应的《中小企业声明函》,否则不予价格扣除。

得分最高者为第一成交候选单位,采购人确认为成交单位。若得分相同,按响应报价由低到高顺序排列,采购人确认响应报价低的为成交单位;得分且响应报价相同的并列,采购人确认技术部分得分高的为成交单位。

注:每部分的得分保留小数点后两位,合计得分保留小数点后两位。

二、评分标准

内容	评分项	评分细则	分值
价格部分	价格分 (最终价格)(30分)	采用低价优先法计算,即满足磋商文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价,其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算: 投标报价得分=(评标基准价/投标报价)*30%×100(计算结果四舍五入保留两位小数,明显不符合法规报价要求的视作无效响应)	30
商务部分	业绩 (12分)	供应商需提供自开标截止日期往前推3年以来,类似项目业绩合同(系统集成类),日期以签订日期为准。每提供一份得3分,本项最高得12分。 注:提供合同复印件及(中标或成交通知书或项目验收证明)加盖公章,合同原件核查,无原件不得分。	12
	企业资质 (10分)	1. 供应商具有在有效期内的 ISO 三大体系认证证书(质量管理、环境管理、职业健康安全管理体系)、信息安全管理体系认证证书、信息技术服务管理体系认证证书的,经评委认可有效的,每有一份得1分,最高得4分。 2. 供应商具有有效的信息系统建设和服务能力评估体系 CS4 及以上证书的得2分;CS3 及以下证书得1分;没有不得分。 3. 供应商具有有效的电子与智能化资质证书一级的得2分;二级得1分;没	10



		<p>有不得分。</p> <p>4. 供应商具有有效的信息系统安全服务资质认证证书的，其中信息系统安全运维认证的，得 2 分，其他分类认证的得 1 分。</p> <p>注：响应文件中提供证书复印件加盖公章，并携带证书原件核查，否则不得分；若相关证书可在官方网站（http://www.cnca.gov.cn/）上查询到有效性等信息的可提供查询截图加盖公章，可不提供原件；</p>	
	项目团队 (4分)	<p>1. 项目经理同时具有有效的二级及以上注册建造师（机电）资格证书和安全生产考核合格证（B 证）的得 2 分，具备其中一项证书的得 1 分；</p> <p>2. 技术负责人同时具有有效的 PMP 和信息系统项目管理师证书的得 2 分，具备其中一项证书的得 1 分；</p> <p>注：提供以上人员证书及供应商为其缴纳的近半年内（2021 年 1 月-6 月）任意月份社保证明复印件加盖公章。</p>	4
	技术参数响应 (15分)	<p>1. 供应商所投产品的技术参数、性能、条款等应最大限度地满足采购文件的要求；清单内的技术参数中标注★项为关键性技术指标，必须满足或优于，并提供公安部或其下属机构出具的检测报告证明，复印件需加盖设备制造商公章，否则作无效响应处理；</p> <p>2. 其余参数均为重要参数，全部满足的得满分15分，每有一项负偏离扣1.5分；本项扣完为止。</p> <p>注：提供相关的证明材料复印件加盖公章，并作出相应的对比（列表）供评委评判，否则评委可视为负偏离处理。</p>	15
技术部分	勘察设计 (8分)	<p>需提供点位现场勘察设计资料，包括点位信息配置表、安装位置照片及监控/抓拍区域照片及设计图纸，具体要求及样式规范请参考附件 15。</p> <p>1. 供应商须至现场进行勘察，并按照要求填写点位信息配置表。每缺少一项点位信息配置扣 3 分，点位信息配置表中有缺项、错项的，每缺、错一项扣 1 分；</p> <p>2. 供应商经现场勘察，拍摄安装位置照片及现场监控/抓拍区域效果照片并按照要求明确标识。每缺少一个建设点位的照片或者点位照片错误或者单点照片中未进行安装位置或监控/抓拍区域标识或标识错误的，每缺、错一项扣 1 分；</p> <p>3. 供应商经现场勘察，按照现场勘察情况采用 AUTOCAD 专业绘图软件进行设计图绘制。设计图应包含立杆位置、补光灯、爆闪灯安装位置（若有）、摄像机朝向、指北标识、杆件高度、挑杆长度、监控区域周边道路、建筑或标志物等要素。设计图缺少点位的图纸或单点图纸上有缺项、错项要素标识的，每缺、错一项扣 1 分。</p>	8



	本项共8分，扣完为止。	
项目技术方案（10分）	<p>供应商须根据竞争性磋商文件要求提供详细的施工组织设计、施工技术方案（材料、机械设备）和项目实施方案（人员管理制度、施工进度控制、安全文明施工、质量保证措施等）本项最高得 10 分。</p> <p>1. 方案内容非常完善、合理且可操作性强的得 8-10 分；</p> <p>2. 方案内容较为完善、较合理且可操作性一般的得 4-7 分；</p> <p>3. 方案内容不完善、不太合理且可操作性差的得 1-3 分；</p> <p>4. 未提供不得分。</p>	10
售后服务方案（11分）	<p>供应商需提供售后服务方案，方案内容应包括设备使用与维护的培训，技术支持和维修服务，维保队伍，质保期外维修服务，故障响应时间等，本项最高得 8 分。</p> <p>1. 方案详细、完善的，服务体系完善得 6-8 分；</p> <p>2. 方案较完整，服务体系较完整的得3-5分；</p> <p>3. 方案不完整，服务体系不太完整的得1-2分；</p> <p>4. 未提供不得分。</p>	8
	<p>供应商具有足够的售后服务能力：承诺项目设备或系统出现故障时，半小时内响应；承诺工作日两小时内，非工作日4小时内到达故障现场维修；针对以上内容提供承诺书并加盖供应商公章，此项满足得3分，不满足或不提供承诺不得分。</p>	3
合计		100 分

注：1、磋商文件中要求提供原件或公证件的需携带至现场（公证件视同原件），随响应文件一并提交，以供磋商小组评审核实，否则该项不得分。

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，供应商按以上评分内容逐条列出证明材料所在页码。

本磋商文件的最终解释权归常州中金招投标有限公司所有。



友情提醒

各供应商：

您好！

为了提高贵公司的标书有效性，减少不必要的废标，特友情提醒注意以下几点：

1、请谨记磋商文件上表述的**各项事宜时间节点**，特别是**开标时间和地点**，迟到的将一律不能进入开标室。涉及到投标项目的所有原件均需在开标截止时间前到达磋商现场。

2、磋商保证金一定要**供应商从公司账户按磋商文件规定的方式和时间缴至指定帐户并到帐**，拒绝以其它方式缴纳，**禁止第三方代缴保证金**。成交公示结束后我们也只会将磋商保证金返还到您的公司账户。（如无需缴纳，此条可忽略）

3、响应文件**密封并在封袋骑缝处加盖供应商公章**。资格证明材料提供复印件的一定要加盖公章，有要求提供原件的必须提供原件。

4、需要提供样品的，请严格按磋商文件要求的规格、时间提供。同时注意密封、隐蔽标签的相关要求。

5、设定**最高限价**的，超过限价一律按无效响应处理。

6、如有疑问，请按磋商文件要求进行询疑。

我单位十分欢迎您对我单位招标组织工作提出宝贵意见和建议。电话：0519-85958666

最后祝您投标成功！

（全文完）