

# 安庆市公安局交通警察支队 2024 年智能交通系统外场设备维保服务项目

## 招 标 文 件

项目编号：H0FSCG24D03G0432 FS34080120240677 号

采 购 人： 安庆市公安局交通警察支队



采购代理机构： 安庆市皖宜项目咨询管理有限公司



日 期：二〇二四 年 九 月

## 重 要 提 醒

一、请各市场主体依法参与公共资源交易活动，如存在以下情形的，公共资源交易监管部门将其作为扫黑除恶专项斗争的打击重点予以处理。

1. 组织、领导、实施恶意竞标、围标、串标、虚假投标、挂靠投标、出让资质等违法活动。

2. 以暴力、威胁、利诱等手段强迫他人参与或者退出投标、拍卖以及强迫他人中标后放弃中标或转包的黑恶势力。

3. 聚众围堵开、评标现场，干扰正常开评标秩序的行为。

4. 在招投标过程中寻衅滋事、恶意投诉，或以投诉、信访、举报相威胁获取不正当利益的行为。

5. 伪造资质证书、证件、提供虚假材料进行投标，谋取不正当利益的违法行为。

6. 采取贿赂、暴力、欺骗、威胁等手段干扰破坏招投标监管、服务人员以及评标专家正常工作的黑恶势力。

7. 采取言语威胁、谈判协商、跟踪盯梢、散播隐私、造谣诽谤、持续骚扰等软暴力手段恐吓监管服务人员、评标专家及其家属的违法犯罪行为。

8. 利诱、欺骗采购人违反相关规定按其意图设置招标文件条款的违法违规行为。

9. 窃取项目投标人报名情况、评标委员会组成人员等保密信息。

10. 领导干部违反规定插手干预项目招投标活动。

11. 干部职工在招投标活动中与黑恶势力勾结，充当保护伞。

二、请各投标人认真阅读招标文件，对下述事项予以重视：

- 1、请依据项目资格要求，自行核对营业执照合法有效。
  - 2、按照招标文件要求制作投标文件，投标文件创建标识码、文件制作机器码任一项一致的将不予通过符合性评审。
  - 3、对投标活动中可能发生的质疑、投诉行为，须依法在规定的时间内提出。
  - 4、本项目开评标期间，投标人必须保证联系电话、电子邮箱通畅，因投标人通讯不畅造成的不利后果由投标人自行承担。
-

目 录

第一章 投标邀请（招标公告） .....1

第二章 投标人须知.....5

第三章 采购需求.....25

第四章 评标方法和标准.....107

第五章 政府采购合同主要条款.....116

第六章 投标文件格式.....125

第七章 政府采购供应商质疑函范本.....139



## 第一章 投标邀请（招标公告）

### 安庆市公安局交通警察支队 2024 年智能交通系统外场设备维保服务项目 招标公告

#### 项目概况

（安庆市公安局交通警察支队 2024 年智能交通系统外场设备维保服务项目）招标项目的潜在投标人应在安庆市公共资源电子交易平台（<http://220.179.5.14:90/TPBidder/memberLogin>）获取招标文件，并于 2024 年 10 月 23 日 9 点 00 分（北京时间）前递交投标文件。

#### 一、项目基本情况

项目编号：H0FSCG24D03G0432 FS34080120240677 号

项目名称：安庆市公安局交通警察支队 2024 年智能交通系统外场设备维保服务项目

预算金额：198 万元

最高限价：198 万元

采购需求：安庆市智能交通信号系统、监控及流量与诱导系统、限高架系统、非现场执法类系统与视频会议系统的运行维护工作，以及涉及到的光缆网络检修施工、供电抢修（属于租赁线路的，负责代表采购人与电信运营商、供电部门联系）等，详见采购文件。

合同履行期限：自合同签订之日起 12 个月，服务期满经双方协商一致，且资金落实，可续签 2 年（一年一签）。

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：
  - 2.1 本项目是否专门面向中小企业：否。

本项目未专门面向中小企业采购或未按照规定预留采购份额的说明理由：

存在可能影响政府采购目标实现的情形，因确需使用不可替代的专利、专有技术，基础设施限制，或者提供特定公共服务等原因，只能从中小企业之外的供应商处采购的。

若供应商对上述说明理由有异议，可在本公告期限届满之日起 7 个工作日内登录安庆市公共资源交易系统或线下以书面形式提出质疑，联系电话：0556-5999972。

若投标供应商对质疑处理意见有异议，可在规定时间内以书面形式向安庆市财政局提出投诉，联系电话：0556-5288986。

3. 本项目的特定资格要求：无。

### 三、获取招标文件

时间：2024 年 9 月 30 日至 2024 年 10 月 12 日，每天上午 8:00 至 12:00，下午 14:30 至 17:30（北京时间，法定节假日除外）

地 点：安 庆 市 公 共 资 源 电 子 交 易 平 台  
(<http://220.179.5.14:90/TPBidder/memberLogin>)

方式：（1）投标人须登录安庆市公共资源电子交易平台查询、获取招标文件。首次登录须在安徽省公共资源交易市场主体库（<https://ggzy.ah.gov.cn/ahggfwpt-zhutiku/dengludenglu>）办理入库手续，办理入库不收取任何费用。安徽省公共资源交易市场主体库使用相

关问题（如系统登录、信息登记、录入及提交、数字证书关联等）请拨打服务电话：010-86483801 转 5-2（工作日）。

CA 数字证书有关问题请拨打服务电话：安徽 CA 客服 400-880-4959（工作日）。

市场主体招标环节和投标环节系统使用服务电话：400-998-0000（8:00-21:00）。

（2）投标人登录安庆市公共资源电子交易平台获取招标文件及其它资料（含澄清和补充说明等）。如在招标文件获取过程中遇到系统问题，请拨打技术支持服务热线 400-9980000，QQ：4008503300。

售价：免费。

#### **四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点**

时间：2024 年 10 月 23 日 9 点 00 分（北京时间）

地点：安庆市公共资源交易中心

#### **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. 投标申请人的联系人电话(手机)、电子邮箱等通讯方式在招投标过程中必须保持畅通，否则因上述原因造成的后果，责任自负。

2. 本项目采用电子招投标方式，请投标人在“安庆市公共资源交易服务网”下载专区下载“电子招投标系统平台操作手册”、在“安庆市公共资源电子交易平台”登录页面一点击“投标文件制作软件下载”和“驱动下载”按钮下载电子投标文件制作工具等，仔细阅读招标文件要求和相关

操作手册。

3. 供应商应合理安排招标文件获取时间。如果因计算机及网络故障等无法获取采购文件，责任自负。

4. 本项目开评标实行全流程电子化，开标活动在线完成。开标时投标人无须到达开标现场，实行远程解密和在线询标。各投标人认真学习《安庆新系统投标单位操作手册 v1.0》，务必掌握远程解密方法和在线回复询标方法。

## 七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

### 1. 采购人信息

名 称：安庆市公安局交通警察支队

地 址：安庆市宜秀区中兴大街 182 号

联 系 人：林志强

联系方式：0556-5291761

### 2. 采购代理机构信息

名 称：安庆市皖宜项目咨询管理有限公司

地 址：安庆市大观区集贤南路 52 号

联 系 人：徐峰

联系方式：0556-5999972

### 3. 项目联系方式

项目联系人：林志强

电 话：0556-5291761

附件：项目采购需求文件

第二章 投标人须知

第一节 投标人须知前附表

| 序号    | 内 容              | 说明与要求  |
|-------|------------------|--|
| 2.1   | 采购人              | 安庆市公安局交通警察支队   |
| 2.2   | 采购代理机构           | 安庆市皖宜项目咨询管理有限公司  |
| 2.4   | 监督管理部门           | 安庆市财政局   |
| 3     | 资格要求             | 详见招标公告   |
| 3.1.4 | 是否专门面向中小企业采购     | 1、详见招标公告<br>2、若本项目为专门面向中小企业采购的，如投标人提供的服务非中小企业承接的，其资格审查不通过。   |
| 3.2   | 关于联合体投标的相关约定（如有） | 1、联合体投标的，招标文件获取手续由联合体中任一成员单位办理均可。<br>2、联合体投标的须提供联合协议（见投标文件格式），相关证明材料由投标人根据联合协议分工情况及招标文件要求提供。<br>3、联合体各成员单位均须提供营业执照（或事业单位法人证书或社会团体法人登记证书或民办非企业单位登记证书）、税务登记证和供应商声明函。<br>注：已办理“三证合一”登记的，投标文件中提供营业执照（或事业单位法人证书或社会团体法人登记证书或民办非企业单位登记证书）扫描件即可。 |
| 4     | 现场考察             | <input checked="" type="checkbox"/> 不组织，投标人自行考察<br><input type="checkbox"/> 统一组织<br>时间：____年__月__日__时__分<br>地点：_____<br>现场考察联系人及联系电话：_____<br>备注：如投标人未参加采购人统一组织的现场考察，视同放弃现场考察，由此引起的一切责任由投标人自行承担。   |
| 8.1   | 包别划分             | <input checked="" type="checkbox"/> 不分包<br><input type="checkbox"/> 分为      个包，本次采购第      包  |

|      |                         |   |
|------|-------------------------|---|
|      |                         | 投标人对多个包进行投标的中标包数规定：   |
| 9    | 投标文件要求                  | 加密电子投标文件（.AQTF 格式）须在投标截止时间前登录安庆市公共资源交易服务网上传。  |
| 9.2  | 投标文件制作方法                | <p>1、投标人应登录（<a href="http://220.179.5.14:90/TPBidder/memberLogin">http://220.179.5.14:90/TPBidder/memberLogin</a>）点击“投标文件制作工具下载”下载后安装投标文件制作工具软件。</p> <p>2、使用投标文件制作工具方法：插入企业 CA 数字证书，打开“新点投标文件制作软件（安徽省互联互通版）”，点击“新建投标”按钮并点击“浏览”按钮并找到下载的.AQZF 格式的招标文件，点选择 CA 数字证书然后点击“新建项目”然后选择保存文件路径保存，打开投标文件制作工具软件。</p> <p>3、投标文件制作工具使用说明：查看安庆市公共资源交易服务网-服务指南-操作手册下载-投标单位栏目--“安庆新系统投标单位操作手册 v1.0”制作投标文件。</p> <p>4、技术支持服务热线：4009980000，24 小时服务 QQ:4008503300</p> |
| 13   | 投标有效期                   | 90 日历天（从投标截止时间算起）   |
| 15   | 投标文件提交、解密               | <p>1、投标截止时间：详见招标公告（同提交投标文件截止时间）</p> <p>2、投标人须在投标截止时间前，在安庆市公共资源电子交易平台提交加密后的电子投标文件。</p> <p>3、各投标人在解密开始时间（投标截止时间）后，60 分钟内自行在电子交易系统完成投标文件的解密工作，若解密过程中有技术疑问，请电话咨询 0556-5991180。</p>  |
| 18   | 开标时间和地点                 | 详见招标公告  |
| 20.3 | 原件                      | 本次招标评标时不要求投标人携带相关证件、业绩及奖项的原件（招标文件另有要求的除外）。  |
| 23.2 | 投标报价扣除（非专门面向中小企业采购项目适用） | <p>（1）小型和微型企业价格扣除：10 %。</p> <p>（2）监狱企业价格扣除：同小型和微型企业</p> <p>（3）残疾人福利性单位价格扣除：同小型和微型企业。</p> <p>（4）符合条件的联合体价格扣除：4%（本项目不采用）</p> <p>（5）符合条件的向小微企业分包的大中型企业价格扣除:4%。（本项目不采用）</p>   |

|      |                                  |  |
|------|----------------------------------|--|
| 26.1 | 评标方法                             | <input type="checkbox"/> 最低评标价法 <input checked="" type="checkbox"/> 综合评分法  |
| 27.1 | 评标委员会推荐<br>中标候选人数量               | 3 家  |
| 27.2 | 确定中标人                            | <input checked="" type="checkbox"/> 采购人委托评标委员会确定 <input type="checkbox"/> 采购人确定  |
| 29.2 | 媒介发布                             | 本次招标公告同时在<br>安庆市公共资源交易服务网（http://aqggzy.anqing.gov.cn/）、<br>安徽省政府采购网（http://www.ccgp-anhui.gov.cn/）上发布   |
| 29.3 | 随中标结果公告<br>同时公告的中标<br>供应商的投标文件内容 | （1）中小企业声明函；（如有）<br>（2）残疾人福利性单位声明函；（如有）<br>（3）业绩、奖项、证书等有关证明资料；（如有）<br>（4）招标文件中规定进行公示的其他内容。（如有）<br><b>特别提醒：采用最低评标价法的采购项目，应在公告中标、成交结果时，同时公告因落实政府采购政策等原因进行价格扣除后中标、成交供应商的评审报价；采用综合评分法的采购项目，同时公告中标、成交供应商的评审总得分。</b>  |
| 30.1 | 中标通知书发出的形式                       | <input type="checkbox"/> 书面 <input checked="" type="checkbox"/> 数据电文<br>特别提醒：本项目发布中标结果公告的同时，通过电子交易系统向中标人发出中标通知书。中标通知书发出视为已送达，投标人应主动登录电子交易系统查询，采购代理机构不承担投标人未及时关注相关信息引发的相关责任。  |
| 32   | 投标保证金                            | 本项目免收  |
|      | 履约保证金                            | 金额：<br><input type="checkbox"/> 免收<br><input checked="" type="checkbox"/> 合同价的 2.5%<br><input type="checkbox"/> 定额收取：人民币_____ 元<br>支付方式： <input checked="" type="checkbox"/> 转账/电汇 <input checked="" type="checkbox"/> 支票 <input checked="" type="checkbox"/> 汇票 <input checked="" type="checkbox"/> 本票 <input checked="" type="checkbox"/> 保险 <input checked="" type="checkbox"/> 保函<br>收取单位：采购人<br>退还时间：验收合格后<br>注意事项：（1）以上各类机构出具的以担保函、保证保险承担责任的 |

|                              |                        | 方式均须满足无条件见索即付条件。（2）以担保函、保证保险形式缴纳履约保证金的，受益人和收取单位须为采购人。   |                              |      |      |      |          |      |      |      |            |      |      |      |             |      |       |       |              |      |       |       |              |       |      |      |        |       |       |       |         |        |        |        |          |        |        |        |           |        |        |        |         |        |        |        |
|------------------------------|------------------------|---|------------------------------|------|------|------|----------|------|------|------|------------|------|------|------|-------------|------|-------|-------|--------------|------|-------|-------|--------------|-------|------|------|--------|-------|-------|-------|---------|--------|--------|--------|----------|--------|--------|--------|-----------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|
| 33.1                         | 投标人对招标文件提出质疑的截止时间及方式   | 如投标人对招标文件有质疑，可以于招标公告期限届满之日起 7 个工作日内通过电子交易系统提出质疑。  |                              |      |      |      |          |      |      |      |            |      |      |      |             |      |       |       |              |      |       |       |              |       |      |      |        |       |       |       |         |        |        |        |          |        |        |        |           |        |        |        |         |        |        |        |
| 33.4                         | 质疑函递交方式、接收部门、联系电话和通讯地址 | 递交方式：书面形式或电子交易系统<br>接收部门： 交易二部<br>联系电话：0556-5999972<br>通讯地址：安庆市大观区集贤南路 52 号<br>后文附 质疑范本<br>若投标人对质疑答复不满意的，可在规定时间内以书面形式向安庆市财政局提出投诉，联系电话：0556-5288986。通讯地址：安庆市宜秀区菱湖北路 32 号安庆市财政局 7 楼。  |                              |      |      |      |          |      |      |      |            |      |      |      |             |      |       |       |              |      |       |       |              |       |      |      |        |       |       |       |         |        |        |        |          |        |        |        |           |        |        |        |         |        |        |        |
| 34                           | 中标服务费（元）               | <p>（1）金额：<input type="checkbox"/>免收 <input type="checkbox"/>定额收取：人民币      元</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>按下列标准收取：中标服务费的收取采用差额定率累进计费方式，以中标价为计算基数，按下表规定的服务招标标准的80%收取。不足3000元的，按3000元收取。</p> <table><tr><th><div>费率</div><div>中标价</div></th><th>货物招标</th><th>服务招标</th><th>工程招标</th></tr><tr><td>100 万元以下</td><td>1.5%</td><td>1.5%</td><td>1.0%</td></tr><tr><td>100~500 万元</td><td>1.1%</td><td>0.8%</td><td>0.7%</td></tr><tr><td>500~1000 万元</td><td>0.8%</td><td>0.45%</td><td>0.55%</td></tr><tr><td>1000~5000 万元</td><td>0.5%</td><td>0.25%</td><td>0.35%</td></tr><tr><td>5000 万元~1 亿元</td><td>0.25%</td><td>0.1%</td><td>0.2%</td></tr><tr><td>1~5 亿元</td><td>0.05%</td><td>0.05%</td><td>0.05%</td></tr><tr><td>5~10 亿元</td><td>0.035%</td><td>0.035%</td><td>0.035%</td></tr><tr><td>10~50 亿元</td><td>0.008%</td><td>0.008%</td><td>0.008%</td></tr><tr><td>50~100 亿元</td><td>0.006%</td><td>0.006%</td><td>0.006%</td></tr><tr><td>100 亿以上</td><td>0.004%</td><td>0.004%</td><td>0.004%</td></tr></table> <p>（2）支付方式：转账/电汇</p> <p>（3）收取单位：安庆市皖宜项目咨询管理有限公司</p> <p>（4）缴纳单位：中标人</p> <p>（5）中标人应在收到缴费通知后三日内按招标文件要求缴纳服务费</p> | <div>费率</div> <div>中标价</div> | 货物招标 | 服务招标 | 工程招标 | 100 万元以下 | 1.5% | 1.5% | 1.0% | 100~500 万元 | 1.1% | 0.8% | 0.7% | 500~1000 万元 | 0.8% | 0.45% | 0.55% | 1000~5000 万元 | 0.5% | 0.25% | 0.35% | 5000 万元~1 亿元 | 0.25% | 0.1% | 0.2% | 1~5 亿元 | 0.05% | 0.05% | 0.05% | 5~10 亿元 | 0.035% | 0.035% | 0.035% | 10~50 亿元 | 0.008% | 0.008% | 0.008% | 50~100 亿元 | 0.006% | 0.006% | 0.006% | 100 亿以上 | 0.004% | 0.004% | 0.004% |
| <div>费率</div> <div>中标价</div> | 货物招标                   | 服务招标  | 工程招标                         |      |      |      |          |      |      |      |            |      |      |      |             |      |       |       |              |      |       |       |              |       |      |      |        |       |       |       |         |        |        |        |          |        |        |        |           |        |        |        |         |        |        |        |
| 100 万元以下                     | 1.5%                   | 1.5%  | 1.0%                         |      |      |      |          |      |      |      |            |      |      |      |             |      |       |       |              |      |       |       |              |       |      |      |        |       |       |       |         |        |        |        |          |        |        |        |           |        |        |        |         |        |        |        |
| 100~500 万元                   | 1.1%                   | 0.8%  | 0.7%                         |      |      |      |          |      |      |      |            |      |      |      |             |      |       |       |              |      |       |       |              |       |      |      |        |       |       |       |         |        |        |        |          |        |        |        |           |        |        |        |         |        |        |        |
| 500~1000 万元                  | 0.8%                   | 0.45%   | 0.55%                        |      |      |      |          |      |      |      |            |      |      |      |             |      |       |       |              |      |       |       |              |       |      |      |        |       |       |       |         |        |        |        |          |        |        |        |           |        |        |        |         |        |        |        |
| 1000~5000 万元                 | 0.5%                   | 0.25%   | 0.35%                        |      |      |      |          |      |      |      |            |      |      |      |             |      |       |       |              |      |       |       |              |       |      |      |        |       |       |       |         |        |        |        |          |        |        |        |           |        |        |        |         |        |        |        |
| 5000 万元~1 亿元                 | 0.25%                  | 0.1%  | 0.2%                         |      |      |      |          |      |      |      |            |      |      |      |             |      |       |       |              |      |       |       |              |       |      |      |        |       |       |       |         |        |        |        |          |        |        |        |           |        |        |        |         |        |        |        |
| 1~5 亿元                       | 0.05%                  | 0.05%   | 0.05%                        |      |      |      |          |      |      |      |            |      |      |      |             |      |       |       |              |      |       |       |              |       |      |      |        |       |       |       |         |        |        |        |          |        |        |        |           |        |        |        |         |        |        |        |
| 5~10 亿元                      | 0.035%                 | 0.035%  | 0.035%                       |      |      |      |          |      |      |      |            |      |      |      |             |      |       |       |              |      |       |       |              |       |      |      |        |       |       |       |         |        |        |        |          |        |        |        |           |        |        |        |         |        |        |        |
| 10~50 亿元                     | 0.008%                 | 0.008%  | 0.008%                       |      |      |      |          |      |      |      |            |      |      |      |             |      |       |       |              |      |       |       |              |       |      |      |        |       |       |       |         |        |        |        |          |        |        |        |           |        |        |        |         |        |        |        |
| 50~100 亿元                    | 0.006%                 | 0.006%  | 0.006%                       |      |      |      |          |      |      |      |            |      |      |      |             |      |       |       |              |      |       |       |              |       |      |      |        |       |       |       |         |        |        |        |          |        |        |        |           |        |        |        |         |        |        |        |
| 100 亿以上                      | 0.004%                 | 0.004%  | 0.004%                       |      |      |      |          |      |      |      |            |      |      |      |             |      |       |       |              |      |       |       |              |       |      |      |        |       |       |       |         |        |        |        |          |        |        |        |           |        |        |        |         |        |        |        |
| 35                           | 其他内容                   |   |                              |      |      |      |          |      |      |      |            |      |      |      |             |      |       |       |              |      |       |       |              |       |      |      |        |       |       |       |         |        |        |        |          |        |        |        |           |        |        |        |         |        |        |        |



|      |                |   |
|------|----------------|---|
| 35.1 | 网上招标投标<br>注意事项 | <p>1、本次招标不要求投标人提供纸质版投标文件，招标文件中所指的投标文件如未特别注明，均为投标人按约定格式上传的电子版投标文件。</p> <p>2、投标人须使用最新版投标文件制作工具，以免造成投标文件制作错误。软件启动时也将进行提示（需在国际互联网络通畅状态），各投标人需注意更新，如因此导致无效投标，责任自负。</p> <p>技术支持服务热线：4009980000，24 小时服务 QQ:4008503300。</p> <p>3、投标人须用 CA 数字证书签章和加密投标文件。如未办理 CA 数字证书请及时到安庆市公共资源交易中心一楼服务窗口办理，联系电话 0556-5991201。</p>  |
| 35.2 | 备 注            | <p>1、本招标文件的解释权归采购单位；</p> <p>2、本项目若涉及到专业分包工程，如中标人没有相应资质，则必须委托有资质的单位实施。该专业分包单位的选定须事先征得采购人同意。</p> <p><b>3、本项目所要求的业绩均须为中华人民共和国境内业绩（不含港澳台地区），成交供应商经评标委员会评审认可的相关业绩、奖项、证书将在安庆市公共资源交易服务网公告（如投标人相关业绩、奖项、证书属于涉密的，投标人须在投标文件中进行说明，标注出业绩、奖项、证书中涉密部分，则该业绩、奖项、证书中涉密部分不予公告）。</b></p> <p>4、依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46 号）规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。</p> |
| 35.3 | 其他补充说明         | <p>“政采贷”融资指引：有融资需求的供应商在取得政府采购中标或成交通知书后，可访问安徽省政府采购网“政采贷”栏目，查看和联系第三方平台或者金融机构，商洽融资事项，确定融资意向。供应商签署政府采购中标(成交)合同后，登录“徽采云”金融服务模块，选择意向产品进行申请，并填写相关信息，“徽采云”金融服务模块将供应商融资申请信息推送第三方平台、意向金融机构。</p>   |

## 第二节 投标人须知

### 1、适用法律

本项目采购人、采购代理机构、投标人、评标委员会的相关行为均受《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》及本项目本级和上级财政部门、政府采购监督管理部门的政府采购有关规定的约束，其权利受到上述法律法规的保护。

### 2、定义

2.1、采购人：是指依法开展政府采购活动的国家机关、事业单位、团体组织。本项目的采购人见投标人须知前附表。

2.2、采购代理机构：是指集中采购机构或从事采购代理业务的社会中介机构。本项目的采购代理机构见投标人须知前附表。

2.3、投标人：是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、非法人组织或者自然人。分支机构不得参加政府采购活动，但银行、保险、石油石化、电力、电信等特殊行业除外。若银行、保险、石油化工、电力、电信等特殊行业的分公司参与投标，须取得总公司的相关授权或出具总公司的有关文件、制度等能够证明总公司授权其独立开展业务的证明（投标文件中须提供），招标文件中关于法定代表人的要求事项可由分公司负责人代理。

2.4、政府采购监督管理部门：各级人民政府指定的有关部门依法履行与政府采购活动有关的监督管理职责。本项目的政府采购监督管理部门见投标人须知前附表。

### 3、投标人资格要求

3.1 参与本项目的投标人或投标服务必须满足的要求：

3.1.1 在中华人民共和国境内注册，能够独立承担民事责任，有生产或供应能力的本国供应商。

3.1.2 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条关于供应商条件的规定，遵

守本项目采购人本级和上级财政部门政府采购的有关规定。

3.1.3 以招标公告中约定的方式获得了本项目的招标文件。

3.1.4 若投标人须知前附表中写明专门面向中小企业采购的，如投标人提供的服务非中小企业承接的，其投标将被认定为投标无效。

3.2 若招标公告中允许联合体投标，对联合体规定如下：

3.2.1 两个以上供应商可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份投标。

3.2.2 联合体各方均应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

3.2.3 采购人根据采购项目对投标人的特殊要求，联合体中至少应当有一方符合相关规定。

3.2.4 联合体各方应签订联合协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将联合协议作为投标文件的一部分提交。

3.2.5 大中型企业、其他自然人、法人或者非法人组织与小型、微型企业组成联合体共同参加投标，联合协议中应写明小型、微型企业的协议合同金额占到联合协议投标总金额的比例。

3.2.6 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

3.2.7 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加本项目投标，否则相关投标将被认定为投标无效。

3.2.8 对联合体投标的其他资格要求见投标人资格。

3.3 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。否则其投标将被认定为投标无效。

3.4 除单一来源采购项目外，为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。否则其投标将被认定为投标无效。

3.5、投标人必须确保自己信息真实、准确，否则，投标人因此蒙受损失，采购单

位概不负责。

**4、现场考察：**投标人自行考察现场。投标人应认真对本项目实施现场环境进行考察，对项目环境和影响等因素，做出理性的判断和估价。投标人自行负责在考察现场发生的人员伤亡和财产损失。中标后签订合同时和供货安装过程中，投标人不得以不了解或不完全了解现场情况为由，提出任何形式的增加费用或索赔的要求。

**5、投标费用：**投标人必须自行承担参加投标的所有费用。

## **6、招标文件的构成**

6.1、招标文件包括：

第一章 投标邀请（招标公告）

第二章 投标人须知

第三章 采购需求

第四章 评标方法和标准

第五章 政府采购合同主要条款

第六章 投标文件格式

第七章 政府采购供应商质疑函范本

6.2、投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的内容。如果投标人没有满足招标文件的有关要求，其风险由投标人自行承担。

6.3、投标人获取招标文件后，应仔细检查招标文件的所有内容，如有残缺、文本不清晰、表述不一致等问题应在获得招标文件后及时向采购单位提出询问，否则，由此引起的一切损失和后果由投标人自行承担。投标人同时应认真审阅招标文件中所有的事项、格式、条款和规范要求等，若投标人的投标文件没有按招标文件要求提交全部资料及自己理解产生的误差，或投标文件没有对招标文件做出实质性响应，其风险由投标人自行承担，并根据有关条款约定，该投标有可能被拒绝。

## **7、招标文件的澄清与修改**

7.1 采购人可主动地或在解答投标人提出的问题时对招标文件进行澄清与修改。采

购代理机构将在安庆市公共资源交易服务网、安徽省政府采购网以发布更正公告的方式，澄清或修改招标文件，更正公告的内容作为招标文件的组成部分，对投标人起约束作用。投标人应主动上网查询。采购代理机构不承担投标人未及时关注相关信息引发的相关责任。

7.2 任何人或任何组织向投标人提供的任何书面或口头资料，未经采购代理机构在网上发布或书面通知，均作无效处理，不得作为招标文件的组成部分。采购代理机构对投标人由此而做出的推论、理解和结论概不负责。

7.3 对于没有提出疑问又参与了本项目投标的投标人将被视为完全认同本招标文件（含更正公告的内容）。

## 8、投标范围及投标文件中标准和计量单位的使用

8.1、项目有分包的，投标人可对招标文件其中某一个或几个分包进行投标，除非在投标人须知前附表中另有规定。

8.2、投标人应当对所投分包招标文件中“采购需求”所列的所有内容进行投标，如仅响应所投包别中的部分内容，其所投包别的投标将被认定为投标无效。

8.3、投标人的投标文件、投标人与采购单位就投标的所有往来函电，均须使用简体中文。

8.4、除招标文件中有特殊要求外，投标文件中所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

## 9、投标文件的编制

9.1、投标文件应该按照“投标文件格式”约定的内容和顺序进行编写。

9.2、投标人应提交投标人须知前附表中约定的投标文件。

9.3、投标人必须对其投标文件的真实性与准确性负责。投标人一旦中标，其投标文件将作为合同的重要组成部分。若发现投标人有弄虚作假行为的，投标无效，由**相关监督管理部门**按照招标文件相应条款对其做相应处罚。

9.4、投标人提供的服务均能满足招标文件约定的实质性要求。否则，其投标文件

在评标时有可能被认为是对招标文件未做出实质性的响应，而被评标委员会终止对其作进一步的评审。

## 10、投标报价

10.1、投标文件的分项报价表上应清楚地标明投标人拟提供服务的名称、人员、设备、价格等内容。投标人的报价应当包括满足本次招标全部采购需求所应提供的服务，以及伴随的货物和工程。所有投标均应以人民币报价，投标人的投标报价应遵守《中华人民共和国价格法》。

10.2、除非特别要求，每个项目（或每个包）只允许有一个方案、一个报价。多方案、多报价的投标文件将视为无效投标文件。

10.3、本项目采用总价包干，投标报价包括为完成本项目而产生的全部费用（除采购需求列明的服务需求外，如投标人所投服务须配套其他必要的货物方可正常使用的，投标人须为本项目配备，费用包含在报价中），采购人后期不再追加任何费用，请投标人谨慎报价。**招标文件中另有约定的，从其约定。**

10.4、投标报价高于最高投标限价的投标无效。

**11、投标货币：**人民币。

## 12、下述情形的处理：

12.1 供应商有下列情形之一的，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

- （1）提供虚假材料谋取中标、成交的；
- （2）采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- （3）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- （4）向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- （5）在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；

(6) 拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。

供应商有前款第(1)至(5)项情形之一的,中标、成交无效。

12.2、有下列情形之一的,视为投标人串通投标,视为投标无效:

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;
- (3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或联系人员为同一人;
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装;

### **13、投标有效期**

13.1、投标有效期见“投标人须知前附表”的约定。

13.2、在投标有效期内,投标人不得要求撤销或修改其投标文件。

### **14、投标文件的签署**

14.1、投标文件应按照招标文件规定的格式进行编制并按照招标文件规定的要求进行签署、盖章;委托书格式、盖章及内容均应符合招标文件要求,否则委托书无效。

14.2、投标文件不得行间插字、涂改或增删。

14.3、在第六章“投标文件格式”中要求盖投标人电子签章处,投标人均应加盖投标人电子签章。联合体投标的,除联合协议及联合体各成员单位提供的本单位证明材料外,投标文件由联合体牵头人按上述规定加盖联合体牵头人单位电子签章。

### **15、投标文件提交说明**

15.1、投标人须按投标人须知前附表要求上传加密电子投标文件。未按投标人须知要求上传的投标文件,将不被接受。

15.2、投标人应当在投标截止时间前完成投标文件的传输提交,未在投标截止时间前通过安庆市公共资源交易服务网提交有效电子投标文件的,系统不予接收,视为未提交投标文件。

### **16、投标截止时间**

16.1、投标人应在投标人须知前附表中约定的投标截止时间前将加密电子投标文件（.AQTF 格式）上传。逾期上传的投标文件，采购单位不予受理。

16.2、采购人有权按本须知的约定，通过修改招标文件相关条款以延长投标截止时间。在此情况下，采购人和投标人受投标截止时间制约的所有权利和义务均应延长至新的投标截止时间。

## **17、投标文件的修改与撤回**

17.1、投标人提交投标文件以后，在约定的投标截止时间之前，可以撤回已提交的投标文件，补充修改后重新上传。

17.2、在投标截止时间之后，投标人不得对其投标文件做任何修改。

17.3、在规定的投标有效期内，投标人不得撤销其投标文件。

**18、开标时间和地点：**采购单位将在“投标人须知前附表”约定的时间，通过安庆市公共资源电子交易平台实行线上开标，项目监督人员、所有投标人的法定代表人或其委托代理人必须准时在线参加。

## **19、开标程序**

本项目要求投标人对电子投标文件实施在线远程解密，投标人无需到现场参加开标活动。

19.1 采购人和采购代理机构将按投标人须知前附表中规定的开标时间和地点组织公开开标。

19.2 开标时，各投标人应在规定时间前对本单位的投标文件进行解密。

19.3 开标时，采购人或采购代理机构将通过网上开标系统公布开标结果，公布内容包括投标人名称、投标价格及招标文件规定的内容。

19.4 采购人或采购代理机构将对开标过程进行记录，并存档备查。

19.5 投标人代表对开标过程和开标记录有质疑，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。



各投标人在解密开始时间（投标截止时间）后，60 分钟内自行在电子交易系统完成投标文件的解密工作，因投标人自身原因导致投标文件在规定时间内未能解密、解密失败或解密超时，投标文件无效；因电子交易系统发生故障或其他不可抗力情况，导致无法按时完成投标文件解密的，工作人员可延迟解密时间。因投标人原因导致投标文件解密失败的，投标文件将予以退回。

## **20、投标文件的有效性**

20.1、出现下列情况的，由评标委员会评审后，认定为投标无效：

- （1）投标文件未按照招标文件规定要求签署、盖章的；
- （2）不具备招标文件中规定的资格要求的；
- （3）报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- （4）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- （5）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

20.2、投标人存在下列情形之一，视为投标无效：

- （1）被责令停业且处于有效期内的；
- （2）财产被接管或冻结可能影响本项目正常实施的；
- （3）法律、法规规定及招标文件约定的其他情形。

20.3、无论何种原因，即使投标人投标时携带了证书材料的原件，但投标文件中未提供与之内容完全一致的扫描件，评标委员会视同其未提供。

20.4、各级人民政府财政部门依法对参加政府采购活动的供应商作出的禁止参加政府采购活动等行政处罚决定在全国范围内生效。投标人受到财政部门依法作出的禁止参加政府采购活动且在有效期内的行政处罚，其投标无效。

## **21、资格审查及组建评标委员会**

21.1 依据法律法规规定和招标文件中约定的内容，对投标人资格进行审查，未通过资格审查的投标人不进入评标。

21.2 投标人存在不良信用记录的，其投标将被认定为投标无效。

#### 21.2.1 不良信用记录是指：

(1) 供应商被人民法院列入失信被执行人；(2) 供应商被工商行政管理部门列入企业经营异常名录；(3) 供应商被税务部门列入重大税收违法失信主体；(4) 供应商被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单，以及存在《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条规定的行政处罚记录。以联合体形式参加投标的，联合体任何成员存在以上不良信用记录的，联合体投标将被认定为投标无效。

21.2.2 信用信息查询渠道：中国政府采购网 ([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))、“信用中国”网站 ([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))、国家企业信用信息公示系统([www.gsxt.gov.cn](http://www.gsxt.gov.cn))。

21.2.3 投标人不良信用记录以在投标截止时间后至评审结束前查询结果为准。在本招标文件规定的查询时间之外，网站信息发生的任何变更均不作为资格审查依据。

**投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查依据。**

21.3 按照《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》有关规定依法组建的评标委员会，负责本项目评标工作，其中采购人代表1人。采购人代表不得担任评委会组长。评标由评委会进行，评委应坚持公正、公平、诚实守信、实事求是、独立评标的原则。

## 22、投标文件符合性审查与澄清

22.1 符合性审查是指依据招标文件的规定，从投标文件的有效性和完整性对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应。

### 22.2 投标文件的澄清

22.2.1 为有助于投标文件的审查、评价和比较，在评标期间，评标委员会将以书面方式（询标）要求投标人对其投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，作必要的澄清、说明或补正。

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场评标委员会规定的时间内

(30 分钟内，以询标函发出时间为准)提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

投标人的澄清、说明或补正应在评标委员会规定的时间内(30 分钟内，以询标函发出时间为准)以书面方式进行，并不得超出投标文件范围或者改变投标文件的实质性内容。如有询标，投标人授权代表（或法定代表人）可通过远程登录的方式接受网上询标。因投标人授权代表联系不上、没有及时登录系统等情形而无法接受评标委员会询标的，投标人自行承担相关风险。

22.2.2 投标人的澄清、说明或补正将作为投标文件的一部分。

22.2.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

### 22.3 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

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

(2) 若大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，应以开标一览表(报价表)为准，并修正单价。

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照以上规定的顺序修正。修正后的报价应当通过电子交易系统提交，并加盖公章或者由法定代表人或其委托代理人签字，但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。经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

## 23、比较与评价

23.1 评标严格按照招标文件的要求和条件进行。根据实际情况，在投标人须知前附表中规定采用下列一种评标方法，详细评标方法和标准见招标文件第四章。

(1) 最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最

低的投标人为中标候选人的评标方法。

(2) 综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

23.2 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）、《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 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，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《中小企业声明函》《残疾人福利性单位声明函》或省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的投标人，其投标报价按照投标人须知前附表中规定的标准扣除后的价格参与评审。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行投标报价扣除。对于预留份额的货物、服务项目中的非预留部分采购包，对符合规定的小微企业给予 10%的价格扣除优惠，用扣除后的价格参加评审。

接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予 4%的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

## 24、废标

在招标采购中，出现下列情形之一的，予以废标：

- (1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件做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。

## 25、评标过程的保密性

25.1、开标后，直到授予中标人合同止，凡是与投标文件审查、澄清、评价、比较以及授标建议等评审方面的情况，均不得向投标人或其他无关的人员透露。

25.2、在评标过程中，投标人如向评委会成员施加任何影响，都将会导致其投标文件被拒绝。

25.3、中标人确定后，采购单位不对未中标人就评标过程以及未能中标原因做出任何解释。投标人不得向评委会组成人员或其他有关人员询问评标过程的情况和要求提供材料。

除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。

## 26、中标候选人的确定原则及标准

26.1 评标委员会依据投标人须知前附表约定的评标方法，对实质上响应招标文件的投标人按下列方法进行排序，确定中标候选人：

（1）采用最低评标价法的，除了算术修正、落实政府采购政策需进行的价格调整外，不对投标人的投标价格进行任何调整。评标结果按修正和扣除后的投标报价由低到高顺序排列中标候选人。修正和扣除后的投标报价出现两家或两家以上相同者，则由评标委员会采取现场随机抽取的方式确定中标候选人排序。

（2）采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列中标候选人。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分与投标报价均相同的，则由评标委员会采取现场随机抽取的方式确定中标候选人排序。

## 27. 确定中标候选人和中标人

27.1 评标委员会将根据评标标准，按投标人须知前附表中规定数量推荐中标候选人。

27.2 按投标人须知前附表中规定，由评标委员会或采购人确定中标人。

## 28、编写评标报告

评标报告是根据全体评标委员会成员签字的原始评标记录和评标结果编写的报告，评标报告由评标委员会全体成员加盖电子签章（或签字）。对评标结论持有异议的评标委员会成员可以书面方式阐述其不同意见和理由。评标委员会成员拒绝在评标报告上加盖电子签章（或签字）且不陈述其不同意见和理由的，视为同意评标结论。

## 29、中标结果公告

29.1 在评标结束后 2 个工作日内，采购代理机构将评标报告送采购人。采购人应当自收到评标报告之日起 2 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。采购人未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

29.2 采购人在评审报告推荐的中标候选人中按顺序确定中标人。采购人将向中标人发出中标通知书，同时在安庆市公共资源交易服务网（<http://aqggzy.anqing.gov.cn/>）、安徽省政府采购网（<http://www.ccgp-anhui.gov.cn/>）上公告中标结果。

29.3 中标结果公告内容应当包括采购人及其委托的采购代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，中标人名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、服务范围、服务要求、服务时间、服务标准，中标公告期限、评审专家名单以及投标人须知前附表中约定进行公告的内容。

中标公告期限为 1 个工作日。

## 30、中标通知书

30.1 采购人或采购代理机构发布中标结果公告的同时以投标人须知前附表规定的形式向中标人发出中标通知书。

30.2 中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。中标通知书发出以后，采购人改变中标结果或者中标人放弃中标，应当承担相应的法律责任。

30.3 中标通知书是合同的组成部分。

## 31、合同

31.1 中标人的中标价即为合同价款。

31.2 采购人在中标（成交）通知书发放之日起 7 个工作日内，与供应商签订合同并公开。合同签订之日起 2 个工作日内将所有合同报同级政府采购监督管理部门和公共资源交易监督管理部门备案。

31.3 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

31.4 采购单位对在监督管理部门完成备案的项目合同在安庆市公共资源交易服务网等网站、安徽省政府采购网进行公告。采购人应当按照《中华人民共和国政府采购法实施条例》有关规定，将政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容删除后予以公开。

## 32、履约保证金

中标人必须按投标人须知前附表，及时、足额向采购人提交履约保证金。

## 33、质疑和投诉

33.1 投标人认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人或其委托的采购代理机构提出质疑。

33.2 上述应知其权益受到损害之日，是指：

- （1）对招标文件提出质疑的，为获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日；
- （2）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- （3）对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

33.3 质疑供应商应按照财政部制定的《政府采购供应商质疑函范本》格式（详见招标文件第七章）和《政府采购质疑和投诉办法》的要求，在法定质疑期内以书面形式提出质疑，超出法定质疑期提交的质疑将被拒绝。针对同一采购程序环节的质疑应一次性提出。

33.4 采购代理机构质疑函接收部门、联系电话和通讯地址，见投标人须知前附表。

33.5 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或采购人、采购代理机构未在规定时间内做出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向投标人须知前附表列明的监管部门提起投诉。

#### **34、中标服务费**

本项目中标服务费的收取按投标人须知前附表的规定执行。

#### **35、未尽事宜**

按《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》及其他有关法律法规规定执行。需要补充的其他内容，见投标人须知前附表。



### 第三章 采购需求

本项目采购标的所属行业：软件和信息技术服务业

一、商务要求：

| 序号 | 商务条款名称 | 具体要求内容  |
|----|--------|---|
| 1  | 付款方式   | 1、按月度考评得分计算系统维保费用，按每三个月支付一次。<br>2、如中标供应商为中小微企业，合同签订生效后应支付合同金额的 40%，余款按月度考评得分计算系统维保费用，按每三个月支付一次。 |
| 2  | 服务地点   | 采购人指定地点   |
| 3  | 服务期限   | 自合同签订之日起 12 个月，服务期满经双方协商一致，且资金落实，可续签 2 年（一年一签）。   |

二、服务要求一览表

（一）运维需求

（1）信号系统运行维护

安庆市城区信号控制系统的信号机、信号灯及其通信线路、附属管线、杆件、配电柜的运行巡检、设备维护保养、设备调试、设备维修以及后台系统的运行维护。

（2）监控、流量、诱导系统及限高架运行维护

安庆市城区道路及高速公路视频系统、流量监测系统、诱导系统设备、限高架系统及其附属管线、杆件、配电柜的运行巡检、维护保养、设备调试、设备维修以及后台系统的运行维护。

（3）非现场执法类系统运行维护

安庆市城区道路及高速公路的非现场执法类系统设备（电子警察、卡口号牌识别设备、违停抓拍）及其附属管线、杆件、配电柜的运行巡检、维护保养、设备调试、设备维修、设备现场交通安全设施、警示标线与标牌的规范性检查以及后台系统的运行维护。

（4）视频会议系统运行维护

对安庆市公安局交警支队的视频会议系统的前端设备进行维护；对视频会议全程进行会场保障。

（5）鸣笛系统运行维护

对安庆市城区道路鸣笛系统及其附属管线、杆件、配电柜的运行巡检、维护保养、设备调试、设备维修以及后台系统的运行维护。

#### （6）营房监控系统运行维护

对安庆市公安局交通警察支队直属单位营房（除交警支队机关大楼）监控系统的运行巡检、维护保养、设备调试、设备维修以及后台系统的运行维护。

### （二）运维目标

本项目的目标是对安庆市公安局交通警察支队智能交通信号系统、监控及流量与诱导系统、限高架系统、非现场执法类系统、视频会议系统、鸣笛系统、营房监控系统等进行日常运维，确保系统的正常运行，及时掌握信息系统资源现状、配置信息和运行情况，切实保障相关业务的正常开展，保证信息系统的各类业务应用系统的可靠、高效、安全运行，不断提升公安实战应用能力，着力营造优质、高效、便捷、安全的管理环境。

通过综合维保服务项目的开展，可以为安庆市公安局交通警察支队智能交通系统外场硬件设备提供良好的维护保养服务，有效的发挥设备的性能，延长设备的使用寿命，确保系统功能得到最大的发挥，避免系统的重复建设，节约建设资金。

通过综合维保服务项目的开展，提供专业的技术服务，可以有效的减少安庆市公安局交通警察支队自身维保人员的投入，减轻了财政的负担。

通过综合维保服务项目的开展，能够充分整合安庆市公安局交警支队信息化系统，对维保工作进行统筹管理，提高维保工作效率，提升维保服务水平。

### （三）运维方案

#### 3.1 运维原则

##### 科学性原则

运行维护内容制定是在遵循国家、部和省相关标准规范的基础上，结合信息化集中运维服务标准和要求，科学划分运维业务分类、定额科目和成本单元，以及各成本单元的工作量与相应的业务经费。

##### 可操作性原则

运行维护服务既要体现当前技术条件下信息化基础设施、应用支撑平台、应用系统等运行维护管理工作的内容，又要考虑信息技术飞速发展的特点和与相关业务的衔接与协调，并具有针对性和可操作性、易于使用和管理。

##### 经济性原则

运行维护经费严格按财政经费预算和使用要求进行计算，并充分考虑可能的升级更新需求，坚

持勤俭办事，以现行开支标准与实际情况为基础，兼顾当前与长远，讲究效率与效益。

#### 建章立制、严格管理

外场设施设备系统运维覆盖面广，投资大，为保证系统运维的正常运行，必须建立有效的运行维护和应用机制，在人员保障、资金保障、应用保障等方面合理划分权限和职责，确保系统能有效服务于城市交通管理和打防控工作，不断提高城市交通管理水平和事故预防、维护社会稳定的能力。

### 3.2 运维内容

本次项目针对安庆市公安局交警支队智能交通信号系统、监控及流量与诱导系统、限高架系统、非现场执法类系统、视频会议系统、鸣笛系统、营房监控系统等进行运行维护工作。具体包括：

#### （1）设备及网络环境统计与盘点

中标人在合同签订后 1 个月内，对采购人整体智能交通系统外场设备及网络环境进行一个集中摸排清理，并向采购人提交一套完整的外场设备台账。对于中标前已故障、不能正常运行的各类过保设备、网络线路及系统列出清单。

配合采购人对未移交的智能交通设备进行验收和接收等。

合同履行期内新增的设备经中标人盘点后提交交警支队项目负责人核实确认，纳入维保范围，不另行计费。

#### （2）项目建档与管理

开展全市所有带电类智能交通设施的日常运维工作，为已过保项目、在建项目、未过保项目建立基础资料台账，制定管理流程。

#### （3）设施维护与故障处理

开展所有带电类智能交通设施的应急响应及处置工作，对在建、在保项目提供基础应急响应及处置服务（不提供材料更换、维修、临时供电等）。

对智能交通设备专网进行维护，包括核心网络设备运行监测，前端通信网络线路及通信设备的运行检修、施工及故障处理。

对于存在安全隐患的设施，中标人应及时做好安全措施，并承担所有前端点位因用电、接地、防锈、固牢等产生安全事故引起的一切责任。

在日常管理和巡查中发现未纳入维护路口点位清单的点位、或无法找到产权单位或原维护单位维护不及时、或因外力（施工破坏、交通事故）因素破坏交通设施设备的中标人应及时通报采购人项目负责人，并协助采购人做好后续维护工作。

系统中存在安全隐患需拆除或者采购人要求必须拆除的设备，拆除产生的相关费用包含在本次投标报价中不另计算。经采购人确认后，需拆除但未能及时拆除、拆除时发生安全事故、拆除不彻

底造成次生事故等由中标人承担一切责任。

#### （4）运维中心

依托采购人提供的工作场地设立运维中心，运维中心需配置工作台、工作椅、文件柜、运维电脑、运维复印机、运维打印机、室内监控、墙面 LED 运维显示屏，并配套进行运维场地室内基础设施改造（包括强电缆敷设、弱电缆敷设、配套的线缆插座、照明灯具及防雷接地等），提供人员驻点服务。

#### （5）备件服务

安庆市公安局交通警察支队智能交通系统包含大量的设备，为了确保系统的稳定运行，需要服务商配备一定的备品备件能够提供及时的更换服务。

### 3.3 具体方案

#### 3.3.1 硬件设备运维

##### 3.3.1.1 系统前端设备运行维护

工作内容包括：

（1）中标人设立 7×24 小时服务专用电话，接受采购人的维护、维修指令，确保系统 7×24 小时正常运行。维保指令派遣时间以采购人指定的通讯方式下达的指令时间为准。

#### （2）维修响应

中标人接到信号系统维保指令后，应在 30 分钟内到达现场。临时信号灯和发电机等应急设备应随维护人员同时到达现场（到达现场应及时上传现场照片视为到达），到达现场后 10 分钟内恢复信号控制；中标人接到监控、流量、诱导系统、限高架、鸣笛、营房监控与非现场执法类系统维保指令后，应在 1 小时内响应，2 小时内到达现场（到达现场应及时上传现场照片视为到达），24 小时恢复系统正常运行；

如遇大面积、长时间停电，采购人认为非常急迫、必须恢复信号控制的路口，中标人应按照招标要求使用临时信号灯或发电设备恢复系统运行；采购人认为非常急迫、必须立即恢复非现场执法设备的点位，中标人应在 4 小时内启用应急方案使用备品配件恢复系统运行。

辖区内存在部分因移交问题导致未纳入点位信息清单的前端设备，相关保障工作一应由中标人负责，费用包含在报价中。

外场设备因管道管线拥堵、损坏造成设备故障的，如需重新铺设管道管线的（含过路过街管道及路侧管道），应由中标人负责维修，费用包含在报价中。

（3）设备维修、巡检时，施工人员必须佩带工作证、反光背心、防护服，并做好反光锥等安全措施，高空作业人员需系安全绳（带），保证施工现场人员安全。

（4）强化系统巡检。每月，外场设备完整巡查两遍，巡检内容为：

- ② 检查外场设备的完整性和牢固性，消除人为或自然原因造成的安全和功能使用的隐患。
- ② 设备清洁，保证外场设备安全、整洁（清除小广告、污迹等）、干净。
- ② 机柜文明宣传画打印、粘贴、巡查，保证宣传画整洁、无破损。宣传画打印及粘贴应由中标人负责，费用包含在报价中。
- ② 信号灯亮度，缺色，倒计时工作状态，人行横道灯工作状态，杆件及信号灯机箱是否损坏等。
- ② 安全检查，信号灯输出线路情况全面检查，保证外场设备用电、防雷、防锈、防水等设施安全。
- ② 清除遮挡物，如树枝等遮挡设备的情况。
- ② 系统时钟准确，定期校时。
- ② 临时信号灯摆放管理。协助采购人对施工路口、无信号灯路口摆放临时信号灯情况进行管控。
- ② 调整光圈、焦距、白平衡等参数，保证图像清晰。
- ② 设备采集违法有效数据情况。
- ② 电警设备工作状态测试，每月不低于两次，每次不低于 15 个连续路口（白天、夜晚各一次）。
- ② 补光设备异常排查。

（5）建立巡检台账，协助采购人做好基础资料编辑修改与整理工作,编写基础资料电子资料库与采购人共享。每天 8 点半之前上报前一个工作日巡检内容的电子档，并报下一工作日巡检计划；每半个月上报一次完整的巡查记录。

（6）遇恶劣天气，应提前检查加固外场设备，确保外场设备的安全，因检查、加固疏忽造成的损失以及后果，由中标人承担；因台风、洪水、地震等不可抗拒的自然灾害造成的损失以及后果，由采购人承担。

（7）法定重要节假日（“五一”、“十一”、春节等）、大型活动、专项工作期间，需进行特定巡检、维修、维护、清洁、保养。

（8）外场设施遇偷盗、交通事故、人为破坏等外力因素，造成设备丢失、损坏或无法继续使用，应及时报警并及时向采购人备案，中标人按照（2）“维修响应”条款要求先行恢复。

（9）日常巡检在建、在保项目进行基础应急响应（网络、电力跳闸故障等）及处置工作，中标人按照（2）“维修响应”条款要求先行恢复，同时立即通知采购人，并保留通知记录报采购人备案。

（10）中标人须根据采购人工作需要，对系统的功能进行改进和调整，包括系统的功能调整和外场设备的位置调整等，并配合采购人的相关试点工作。

（11）经采购人确认后，中标人应配合各建设单位在不影响现有系统正常运行前提下，完成新建点位的接入工作。

(12) 中标人做好采购人指派的针对本系统的其它工作，包括基础排查、情况调查、紧急任务及特勤保障信号控制等。

(13) 合同期内不多于 10 处前端点位的电子警察、视频监控、卡口设备的拆除和迁移工作，包含设备拆除、安装调试、管线铺设、杆件基础施工、杆件安装等，费用包含在报价中。

#### 3.3.1.2 系统网络及外设通信设备维护

对系统的网络设备（包括前后端的传输、交换设备及纤路）进行维护，确保各类设备的回联，可控、数据存储、实时观察、非法数据导入非现场处罚证据录入平台及数据分析。工作内容包括：

- (1) 网络及设备故障的实时处理；
- (2) 网络设备及配件的安装调试；
- (3) 网络综合布线的施工安装调试；
- (4) 网络设备软硬件全面的维修、保养和维护，包括硬件清洗，保持硬件清洁，有效保护易损硬件，延长寿命；
- (5) 配合采购人完成设备调查、登记及使用管理等工作；
- (6) 按照采购人要求逐步完成系统前端设备回连工作；
- (7) 开展主动性维护工作，每月定期对设备进行维护和保养，对系统使用情况进行巡查、培训和指导，并提交运行维护报告，列举每次维护的工作内容，分析汇总故障产生的原因，并向采购人提出具有可操作性的建议；
- (8) 对已列入系统点位清单的未回连可控设备的回连工作制定相应规划报采购人，并在 1 年内配合采购人联系网络运营商完成设备回连工作。

#### 3.3.1.3 系统档案建立

指定 2 人专职建立、健全、更新、管理档案，按时按质按量完成建档任务（包括电子档及纸质档）。

合同签订后 1 个月内完成全部资料摸排与建档。每季度需对路口档案及内页资料整理进行更新并报送采购人；每季度必须向采购人提交一份维护工作总结；合同期满 3 个日历天内必须提交完整的维护工作总结报告，并在 1 周内完成全部工作交接。

档案内容如下：

##### (1) 路口档案

全市所有交通信号控制路口现状调查建档，建档内容主要包括如下内容：

- ② 路口基本信息。主要包括路口建设年份、信号机品牌型号、路口运行模式、联网情况等。
- ② 路口交通渠化、地下管网建档。以路口实际测量尺寸绘制 CAD 图并及时更新，同时提供点位

的地图示意图、经纬度坐标、网络线路接线点位置相片等信息。

⑦ 红绿灯建设信息。包含安装位置、杆件形状（悬臂或立柱）、灯具数量以及取电位置，用示意图标注。

⑧ 影像资料。路口所有信息应当按路口进口道方向拍摄照片、视频资料保存。

#### （2）点位档案

针对市区所有道路视频、流量监测、诱导系统、限高架、非现场执法类系统点位现状调查建档，建档内容主要包括如下内容：

⑦ 点位基本信息。主要包括点位建设年份、品牌型号、链路情况等。

⑧ 地下管网建档。以点位实际测量尺寸绘制 CAD 图并及时更新，同时提供点位的地图示意图、经纬度坐标、网络线路接线点位置相片、供电线路点位相片等信息。

⑨ 点位建设信息。包含安装位置、杆件形状（悬臂、立柱等）、设备的取电位置，用示意图标注。

⑩ 影像资料。点位所有信息应当按路口或路段拍摄照片、视频资料保存。

#### （3）设备故障档案

对所有已发生的设备故障现象整理区分，按设备品牌分类。每季度统计一次并上报，为采购人进行设备选型提供依据。

#### （4）交通信号配时档案

全市路口信号控制方案存档，实时更新。对日常相位更改做好记录，整理成册。

#### （5）抢修记录档案

故障抢修记录，记录时间、原因、地点、报警人等信息，需有专人登记、存档、备查。

#### 3.3.1.4 其他驻场工作

工作内容包括：

（1）中心信号系统及设备检查检测（包括信号配时信息、网络通信状态、检查图像、流量数据、诱导信息），信号系统参数调整；

（2）电子警察后台系统及设备检查检测（包括检查电警、卡口设备数据），系统参数调整；

（3）视频录像数据的日常安全检查和录像调取；

（4）视频会议技术保障；

（5）值班备勤，日常巡检；

（6）采购人安排的其他工作事项。

#### 3.3.1.5 运维管理平台

运维管理平台的功能主要包括项目合同管理、设施管理、设备状态监测、设施维修工单管理、

基础信息管理、维护工作报表、运维 APP 等。

运维平台具体要求如下：

### 1、合同管理

为了规范和有效管理交警支队有关项目建设的全程工作，建立项目合同管理系统，该系统是建立在信息技术基础上，利用现代企业的先进管理思想，提供决策、计划、控制与经营绩效评估的全方位、系统化的合同管理平台。

运维系统平台需提供资产配置的采购合同信息管理、供应商信息管理和维保日期到期提醒的功能。通过这三方面的功能，能够快速掌握资产的采购信息、供应商信息和维保信息等。合同管理功能可以管理合同基础信息，在设备入库时可关联相应的合同信息字段，方便用户结合合同内容对服务过程进行管理。

### 2、路口管理

支持对路口基本信息进行管理，包括路口名称、进口道车道、地理位置、设备配置、路口示意图等信息进行统一管理。

可以编制路口示意图，以提供路口具体车道信息以及其他信息的显示和查看，并对道路上的每个路口进行管理（增、删、改），允许用户录入路口基本信息和路口渠化图信息，在对外场设备备案管理时，可跟路口进行关联。

### 3、备案管理

建立一机一档机制，把外场各类型设施归档统计，制定设备设施台账管理，主要包括：交通信号灯、电子警察、卡口、视频监控、交通诱导屏、限高架、会议系统、营房监控设备等。

设备档案管理信息包含：项目合同信息、设备基本信息、相关配件信息、设备联网信息、设备标定信息、设备维护信息、关联其他设备信息、电子及影像化文档资料等；设备基本信息录入时，可以配置和关联设备二维码标签信息（在各种设备设施设置二维码标签，在标签上集成设备标识等信息，为设备故障上报、设备备案提供方便）。

设施备案管理包括设施的添加、修改、报废等管理，对于新增设施备案需要添加设施的基础信息、辅助信息、GIS 经纬度信息等。

**3.1 基础信息：**包括设施编码、设施名称、管理机构、建设商、维护商、设施型号、所在行政区划、当前状态、设施地理位置（经度纬度）、安装日期、启用日期、生产厂家、联系方式等。

**3.2 辅助信息：**根据不同的设施类型有所不同，如信号灯路口包含如下辅助信息：所属道路、出口道信息（出口道数、宽度）、进口道信息（进口道数、宽度）待行区、待行显示屏或者标志等、信号灯品牌、信号机品牌、取电位置（文字描述、经纬度）、信号灯杆件（建设时间、立杆位置，杆



件类型：立杆、T 杆、F 杆、龙门架、悬挂于其他杆件墙体；杆件属性：机动车道灯杆、非机动车道灯杆、人行道灯杆等，可组合并统一编号、制作铭牌）。

功能包括：

3.2.1 设施信息查询：按类型、区域、道路、设施大类、设施小类、业务状态列表展示设施，具备权限人员查看单个设施详情。

3.2.2 设施新增、修改、报废申请：具备权限人员发起新增设施申请、修改设施申请、报废设施申请。

3.2.3 批量导入：待审批、已审批设施信息查询、批量导入设施：按类型、区域、道路、业务状态、审批时间列表展示设施，具备权限人员查看单个设施详情。按统一格式编辑好的 EXCEL 文件上传，批量导入设施。

3.2.4 设施审批：设施新增、修改、报废申请的审批：具备权限人员查看、审批相关申请：包括新增设施申请、修改设施申请、报废设施申请。

#### 4、状态监测

##### 4.1 外场设备监测

支持对于前端视频监控等设备的状态检测与监测，对发现的故障进行预警，故障检测精细化到相机等独立 IP 设备，能实现检测卡顿、黑屏、画面抖动、图像偏色、对比度异常检测、网络联通、响应时间、丢包率等相关故障的自动检测。

##### 4.2 统一告警管理

实现提供统一的告警管理平台，通过性能指标采集轮询、调用厂家网管告警接口、第三方系统轮询获取等多样化的来源方式，获得整个网络系统中的各种事件、设备故障、网络异常等告警，当出现故障后能通过预置的报警方式及时通过短信等方式通知指定用户，并能生成告警分析报告，提供主动式的故障解决方式，可支持实现：

4.2.1 告警综合查询：用户能够根据故障设备的 IP 地址、严重级别、监控类型、故障发生时间等多种条件对故障进行高级查询，提供故障统计分析功能，从不同的管理角度进行统计，便于网络管理人员快速及时的了解网络系统的整体运行情况。

4.2.2 通知方式：系统面向用户提供了故障告警通知方式，通过预先设置告警发送策略，当故障发生时，统一运维监控系统可将告警消息第一时间将告警通知相关负责人。

4.2.3 告警知识库管理：根据告警内容自动查找对应的知识解决方案，帮助运维工程师迅速定位故障，智能化解决问题，可大大缩短故障的中断时间,降低了客户由故障引起的直接或间接利益损失。

4.2.4 支持对告警进行分类呈现，包括：已恢复、未恢复、日志告警、第三方告警等；

4.2.5 告警按级别分为致命、严重、警告、正常，可按不同级别进行过滤；以颜色进行区分；

4.2.6 告警支持按资源的类别、自定义时间段等策略进行过滤；

4.2.7 提供客户端方式进行告警及工单管理，当有新告警、新工单产生时，自动弹出提示，并可以在客户端中查看告警情况、工单情况；

4.2.8 支持告警确认，运维人员可以对自己不关心的告警信息进行确认操作，并可对告警信息设置抑制期，告警信息被确认后，在抑制期内不会产生相同的告警信息。

## 5、运维管理

实现按标准化的运维管理流程，对人工上报、系统自动检测发现的各类设施故障信息进行确认、派单、处置过程的管控。确认和派单过程中能够根据故障原因、责任主体选择不同的运维人员，进行派单和处置，运维人员可通过 APP，实现运维过程中的处置过程的记录和反馈，以及故障处理完毕时的申请和审批。对质保期内的设备维修涉及备品备件的更换等，系统提供备品备件的出入库管理流程。要求设计出一套完整可行的运维管理流程、备品备件出入库管理流程、非故障处理类工作交接流程等。

### 5.1 运维流程

要求具备路面执勤民警、公众、中标人和系统等发现故障，并可通过中标人确认故障是否发生以及是否需要派单，若确定派单，需要确定故障类型。

因停电造成的信号灯停用的问题，则发布命令指派工作人员及时安排临时信号灯，并向后台管理人员反馈处置信息和现场打卡，待供电恢复撤除临时信号灯再进行处置流程的结束提交审批。

因其他故障造成设备无法正常工作，中标人需要先确定维保责任方，分为供电和网络故障以及其他故障，前者需要派单给供电或网络运行商，由这些单位负责处理该类故障，中标人负责监督并及时反馈故障处理信息；后者还需要分为是否在质保期内，质保期内可直接派单给建设单位相关人员，让其负责处理故障，质保期外中标人人员直接处理。

因故障信息经确认无需派单或不存在设备故障，则中标人人员直接录入无需派单的证据。

在以上所有情况各自完成相应工作后，各自提交故障处理结束申请，由中标人报交警支队进行审批和确认，最后结束整个维保流程。

### 5.2 备品备件出入库管理流程

出库：由负责维修的单位和人员发起备品备件使用申请，经支队确认，交由仓库管理人员进行出库登记，同时进行新的备品备件入库登记更新管理。

入库：中标人人员录入相关项目信息以及备品备件信息（数量等），交由交警支队签收确认，若存在疑问需要重新修改信息，若无问题则结束入库流程。

### 5.3 非故障处理类工作交接流程

在维保工作中存在的非故障类工作，可有相关人员向中标人进行问题描述，经中标人人员确认和分析后，进行责任下发和派单处理，相关责任方接单后进行问题处理，并及时向中标人反馈处理情况。处理结束后，经中标人和交警支队确认后进行审批，结束工作流程。

## 6、统计分析

6.1 支持对设备故障情况、维修情况、运维人员工单情况，实现日、月、季、年等不同程度的统计分析，形成相关报表统计，为运维工作的监督提供指导和考核依据。

6.2 设施故障维修管理，根据故障单处理时间统计突发故障审核派单至故障修复审核完成时段，按区域、维修厂商进行分类统计，便于考核维修厂商和提高故障解决效率。

6.3 设施故障维修管理中的人工申报突发故障、工作状态监测中的自动报警故障，自动统计计算设备故障率，按照区域、每日、每月、每年进行统计故障次数，为设备设施采购提供指导。

## 7、运维 APP

7.1 通过 APP 可提供设施管理、故障处置功能，支持无线互联网手机安装安卓程序，主要用于为中标人运维人员、路面执勤民警、运维管理人员等提供设施运维手机移动端应用，支持安卓系统，提供用户登录、设备设施录入、修改、查询；故障申报、受理、派障、维修、审核功能。

7.2 手机运维 APP 支持维护人员到场打卡，故障排查处理回传，方便后台及时了解运维工作状态。APP 可支持针对维护工作人员和交警支队人员不同用户设置不同权限和应用模块。

7.3 外场设备信息采集时，可支持通过 APP 快速识别设备信息并自动获取位置信息，进行设备位置信息的采集和录入到设备档案库内。

7.4 外场设备巡检工作中，支持运维人员通过运维 APP 制定日常巡检工作任务的下发和安排。

7.5 进行设备故障上报时，运维人员可方便的通过手机 APP 扫描设备二维码标签快速识别设备基本信息，方便录入。

## 8、公众服务

交通设施故障上报功能。针对一些公共交通设备设施损毁和故障进行上报，如信号灯故障、杆件损坏等，公众可通过交警支队微信公众号将故障设备设施通过文字、图片等方式上传到系统，交管部门工作人员对上传信息进行审核，并调度运维工作人员进行维护。支持实现在公众上报设备故障后，经运维管理人员审核通过后，系统将设备状态信息自动转入到运维流程管理平台，从而可以对设备的维修进行及时的工作安排。

## 9、平台安全

运维管理平台所涉及的网络主要包括视频专网、互联网两个部分。运维平台部署在视频专网，

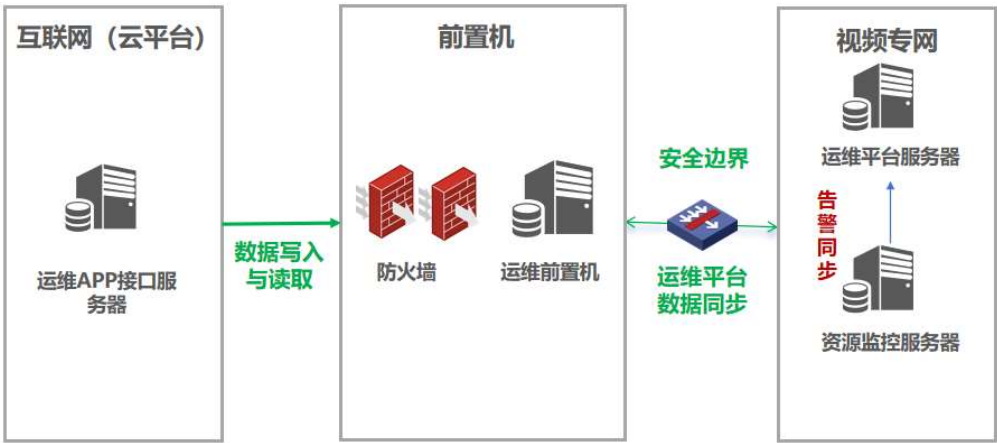
通过数据接入服务接收外场设备、资源监控、告警数据以及第三方平台的数据。APP 服务器部署在互联网平台，在安全边界部署运维前置机，APP 服务器数据落地前置机，前置机再通过边界数据同步的方式实现与专网运维。互联应用中涉及隐私、敏感数据采用加密方式进行保护，在互联网环境中，保护隐私和敏感数据是至关重要的。采用加密方式可以有效地保证网络数据安全，防止数据被非法获取或滥用。

传输安全需要做到如下几点：

- (1)在网络传输过程中，外部终端与接入平台间通信内容必须实现机密性保护。
- (2)在网络传输过程中，必须保证传输过程中报文完整性，并具备防止重发攻击、篡改和伪造等功能。
- (3)在视频专网中传输的应用系统和协议必须是授信可用的安全应用，同时为保障业务可用性及简化管理难度，要求采用白名单的网络满足搭建数据传输安全要求。

视频专网所有的安全设备都应该满足国家或者交警支队行业的技术标准和要求，具备国家相应权威部门出具的产品证书和安全检测报告，并在检测报告允许的范围内使用，关键设备必须接受监管系统的监管和审计。

运维管理平台网络及部署结构如下图所示：



说明：上图所含硬件设备由采购人提供，运维管理平台由中标人提供，费用包含在报价中。

（四）项目实施方案

4.1 业务、技术培训

4.1.1 培训概述

培训是信息化系统运行及管理工作中的重要组成部分，通过优质的培训可以为可靠运行打下良好的基础。

中标人需具有多年的维护服务经验，拥有强有力的培训师资队伍。在本项目中，中标人需精心

地规划、组织技术培训，使培训工作取得最佳效果。对本项目的内容进行了认真的设计和细致的规划。同时，在培训工作中做到精心准备、细致安排、积极实施、及时总结。系统建设运中标人制订有效的培训计划，为采购人提供技术和应用培训（含教师、课程讲义等），费用包含在报价中。

#### 4.1.2 培训承诺

中标人负责免费对采购人方进行全面的培训，通过讲授相关硬件和软件的性能、系统结构和原理、系统维护管理技术以及实际操作等方式，使系统管理和使用人员熟练掌握业务管理、系统配置与常规维护、故障处理等技能，确保整个系统的正常运行及工作开展。在培训过程中中标人负责提供实际操作培训所需的设备和材料。

- 1、中标人将按要求制定详细的培训计划，经采购人方同意后实施。
- 2、培训分类进行，包括技术员培训，操作员培训等。
- 3、具体培训计划及时间、地点由双方协定。

#### 4.1.3 培训需求

服务期间，按安庆市公安局交警支队要求，免费安排维保设备系统技术操作培训。

培训形式：集中培训和现场培训。

集中培训，每次不少于 5 人，每次不少于 1 天课程；由中标人提供培训资料，包括但不限于系统维护手册、设备拓扑图连接图及配置信息、管理员操作手册等；培训场地由采购人提供，培训讲师应有承保不同设备厂商专家级工程师认证资格。

现场培训，投标人报价时须考虑培训人员车旅费、食宿费等一切费用并包含在报价中。

运维期间，提供不少于三次的技术培训服务，培训结束后，中标人须将《培训记录表》报备用户并存档。

#### 4.1.4 培训目标

中标人在整个系统培训中本着“科学、系统、严谨、实效”的方针，明确培训目标、制定相应的方案，对项目有关人员进行系统的培训，并对培训的过程进行监控，以保证培训质量。培训目标如下：

系统管理培训：对用户单位的系统管理员进行培训，使采购人方的系统管理员对系统的软、硬件配置、日常操作、管理维护、基本的故障诊断与排错有一定掌握，能够承担系统日常管理的工作要求。

系统操作培训：对技术支持人员、一般操作人员进行培训，通过全面的讲解，针对不同的用户进行不同侧重点的培训，使不同的用户能达到各种所需的系统操作能力。

系统运行维护培训：对用户单位的运行维护人员进行培训，通过系统相关运行维护技术的培训，

使用户单位系统运行维护人员既具有系统技术原理的理论基础，又具有进行系统维护的实际操作能力。

通过相关培训，使技术人员可以了解、掌握、提高与系统紧密衔接的计算机网络及软、硬件知识；使业务人员提高计算机应用水平，从而提升采购人方的整体计算机水平，促进单位内部信息化建设。

4.1.5 培训机构

设置专门的培训讲师组、培训协调组，并配备专业技术人员和管理、协调人员，保障培训工作的顺利进行，针对用户实际情况制定培训计划和课程内容，目的是为用户培养和配备一支技术过硬、日常操作熟练的系统运维队伍，是项目顺利建设、技术成功转移、系统长期安全和稳定运行的重要保障。

4.1.6 培训形式

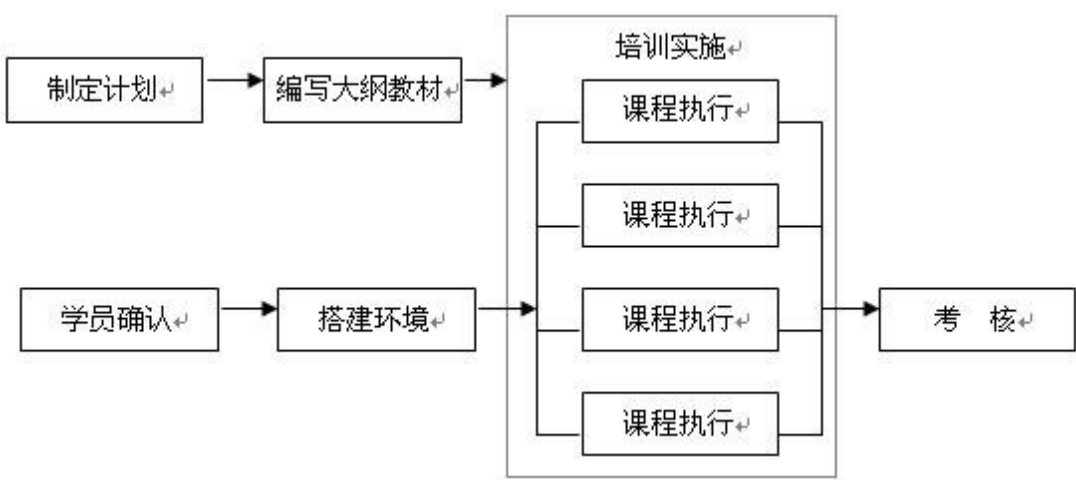
为了不影响用户正常的工作，需要安排培训对象分别集中进行短时间强化培训。届时按照用户的数量、培训场地以及具体时间，提供有针对性的培训方案和课时安排，以保证用户在短时间的强化培训后可以对于整个系统或设备操作有质的飞跃。

4.1.7 培训教材

培训教材具备专业性和针对性，且为中文纸质，并提供电子文档。整个培训教材由项目实施机构按照培训人数实际数量免费提供，培训材料最终作为验收文档的一部分。

同时，项目实施机构应向用户提供完整的技术资料，包括设备随机资料及介质、用户手册、管理员手册、安装指南等用户文档资料。

4.1.8 培训简要流程



4.2 运行维护、升级要求

4.2.1 项目运维管理

#### 4.2.1.1 运维主体

中标人负责建立运维保障体系，按照专业配置相应的运维保障人员，确保运维响应迅速、高效。通过对整个系统进行预防性维护，对系统运行状况进行定制化的检查、调整、清洁、设备检测调试，同时出具详细的系统维护保养报告及系统设备检测表，对系统存在的各方面问题及解决方案进行陈述，提交系统的运行状况及安全隐患报告，并对需要维修的设备及时进行修理或更换，保证整个系统的不间断运行。

#### 4.2.1.2 人员配置

中标人应提供不少于 15 人的运维团队（报价时按 15 人计算相关费用），分为内场运维、外场运维。团队驻点安庆市交警运维中心，接受采购人管理。

内场运维至少包含 1 名项目负责人、1 名技术负责人、2 名软件工程师、2 名平台工程师、1 名视频会议保障工程师；外场运维不少于 8 名前端运维工程师。

遇有重大警卫任务、创建检查、大型活动、专项工作期间，根据采购人需求提供不少于 18 人供采购人调配。（投标人报价时考虑此情况，采购人不在另行支付）

#### 4.2.1.3 人员配置要求

##### （1）项目负责人

负责组织制订运维项目部的管理规定，确保所管辖系统设备的安全运行；

现场督导重要维护工程及监督施工量，控制工程质量与进度；

编制设备、设施维修保养计划，做好相关工作标准审核；

对日常运维相关工作事项及运维日志进行抽查，定期组织对各系统设备的检查和重要的系统功能抽查，及时了解、发现、处理问题，督促、指导做好技术管理及技术资料的收集、归档工作；

做好对外的联络、交往，化解矛盾，平衡关系，维护良好的工作环境；负责协调项目运行维护相关各方的业务关系，以及和其他部门间的协调与配合工作，负责处理现场突发的有关重大问题。

##### （2）技术负责人

负责公司运维团队的人才建设，针对业务需求制定相应的运维解决方案；

深入理解运维管理系统，能够支撑大规模服务集群的运维工具和平台；

针对各级业务系统的架构、部署、监控、治理、优化、容灾、安全等进行规划和实施指导；

规划并优化系统架构，提升系统服务性、服务效率及线上稳定性，保证关键故障的指挥和处理；

跟进推动复杂技术方案，优化运维体系并带领和提升运维团队，实现可靠和可扩展的运维环境；

配合项目负责人做好技术支持。

##### （3）软件及平台工程师

负责编制相关各软件平台的操作手册、运维手册等，并提供讲解和辅导，保证运维服务的质量；  
解决各软件平台中的软件技术的关键问题和技术难题；  
做好每日平台巡检工作，并填写巡检日志，预防设备故障；  
指导平台软件的使用，及时排除、解决使用过程中产生的问题；  
配合支队进行系统升级、系统备份工作；  
配合支队对接车驾管相关业务系统、平台的软硬件故障处理。

（4）视频会议保障工程师

对视频会议全程进行会场保障，排除、解决会议过程中产生的问题；  
定期对视频会议系统的软硬件开展巡检工作；  
配合支队开展其他业务工作。

（5）前端运维工程师

负责运维服务过程中的设备检测、维修及记录工作；  
做好每日巡检工作，并填写巡检日志，预防设备故障；  
熟练使用各个系统的设备及其相关功能，当设备出现故障时能迅速排查故障设备点，并及时排除故障原因，做好记录。

4.2.1.4 人员资质要求

（1）前端运维工程师：应持有应急部门颁发的电工证、高空作业许可证，持有与施工车辆相一致的驾驶证且驾龄不低于 2 年；具有专业性较强的交通信号调试能力，可以辅助开展交通信号调控工作。

（2）软件、平台工程师：应具有计算机信息技术、电子信息工程或通信工程相关专科以上学历，具有 2 年以上软件、平台运维相关从业经验，具备较强的网络视频软硬件专业能力，可以辅助开展系统定期调控工作。

（3）视频会议保障工程师：应具有计算机信息技术、电子信息工程或通信工程相关专科以上学历，具有 2 年以上软件、平台运维相关从业经验，具备视频会议调试、故障处理等技术保障能力。

（4）重大活动保障人员应具备相应上岗资格，前端维护人员、软件平台运维工程师及视频会议保障工程师资质同上。

（5）所有运维人员进场前需向公安局交警支队提供资质与工作经验相关证明材料及无犯罪记录证明。

4.2.1.5 保密要求

中标人应与采购人签订《信息化项目安全责任承诺书》，严格做好保密相关工作；运维人员应



签署《保密责任书》，对执行业务过程中知悉的国家秘密和采购人及相关企业商业秘密严加保密。

#### 4.2.1.6 人员出勤及考勤要求

运维服务团队驻场人员要严格按照投标文件中的服务团队人员配置，禁止弄虚作假；如因为投标文件中的服务团队人员配置和实际驻场人员不一致导致的一切后果及损失由中标人承担。

运维服务团队驻场人员出勤、考勤接受安庆市公安局交通警察支队统一管理；人员请假需提前向安庆市公安局交通警察支队申请并且经过相关管理人员同意。

运维服务团队驻场人员信息需定期接受安庆市公安局交通警察支队检查，如存在人员未到位或者到位人员与投标文件中的服务团队人员配置不一致，必须接受安庆市公安局交通警察支队的限期整改要求，限期整改未完成的在考核考评中扣分；情节严重者，安庆市公安局交通警察支队有权终止合同，一切损失有运维服务公司承担。

#### 4.2.1.7 严格禁止行为

中标人及驻场运维工作人员须与安庆市公安局交通警察支队签署保密协议；承诺严守工作中涉及的安庆市公安局方工作秘密；严禁违规行为（违规行为包括但不限于以下 4 种行为）。出现问题，中标人及驻场运维工作人员承担一切法律责任。

1、未征得安庆市公安局交警支队授权，驻场运维工作人员严禁私自查询、复制、泄露、修改任何系统与设备的配置参数、业务数据。

2、未征得安庆市公安局交警支队授权，驻场运维工作人员严禁对系统实施用户、角色、对象或权限的新建、变更、删除等操作。

3、未征得安庆市公安局交警支队授权，驻场运维工作人员严禁修改系统已有的接入访问控制。

4、未征得安庆市公安局交警支队授权，驻场运维工作人员不得允许非驻场运维人员进入运维中心，使用网络、操作系统设备及数据。

#### 4.2.1.8 维护工具

（1）至少配备摇臂式升降工程车 2 辆、交通信号应急保障车 2 辆（应配置移动临时信号灯）、施工车 2 辆、巡检车 2 辆等保障用车。日常维护保养费用、油料使用费用、过路过桥费由运维单位承担。中标人需提供与投标人名称一致的车辆行驶证的复印件或扫描件或影印件，或提供车辆租赁协议的复印件或扫描件或影印件，加盖投标人公章。所有运维车辆必须统一停放在采购人指定的停车场内，以便运维工作及时调度使用。

（2）抢修工具。维护公司自备所有维护工作中可能需要的工具，采购人不提供。含户外作业保障安全的专用设备，如反光背心、反光锥等。

（3）交通优化工具。应配备专业专用相机、录像机、测量测距仪、手持电台、秒表等。

(4) 笔记本电脑、视频信号信道分析仪、专业万用表、光功率测试仪、接地电阻测量表、绝缘电阻测试器、其他常用维修维护设备(有关国家标准中涉及的需要使用的工具及设备都应包含在内)。

(5) 符合国标的临时发电机不少于 3 套、移动临时多相位信号灯不少于 10 台。

(6) 提供不少于 3 套道路施工现场车速反馈显示屏及 60 套道路施工现场红蓝 LED 爆闪警示灯，安装至采购人指定的地点。

(7) 采购人自有的临时信号灯在合同期内移交给中标人进行管理维护，在紧急情况下投放到路口应急使用，临时信号灯故障维修由中标人负责，费用包含在报价中。

(8) 符合国标的相关备品备件，及时处置应急故障。中标人应将备品备件按照采购人指定的地点存放，备件内容详见附件 2。

(9) 其他常用维修维护设备。

以上设备中标人须承诺在合同签订后 5 个工作日内配备齐全。

#### 4.2.1.9 其他要求

(1) 中标人应对其维保工作人员的安全负责。维保工作过程中，发生的一切安全事故由中标人承担，并全力做好善后事宜。

(2) 应依据系统运行维护工作规范，结合业务工作需求和系统运行保障要求，制定系统运行维护制度，明确人员和职责，强化考核与监督，并建立日报、周报、月报的台账管理机制，落实各项维护工作事项；

(3) 应积极优化系统功能，结合业务需求提出合理的系统运行管理改进措施及建议，促进前端设备和后台系统的高效率应用，满足采购人业务管理需求；

(4) 应严格管理所有的维护工作人员，严格遵守采购人办公场所秩序，遵守上下班制度，不得出现脱岗、迟到早退等违规行为；

(5) 系统运行维护服务工作所需的各类维护工具及其使用费用（包括交通工具、后台运行管理计算机、打印机、复印机、网络维护工具、施工器具等）包含在报价中；

(6) 前端设备维修、配合采购人测速设备年度标定、办公耗材由投标人自行承担。前端设备维护工作中，由投标人提供管道（PE 管、镀锌钢管）、设备安装结构件、抱箍、电源线和各类信号连接线、网线、光纤等辅材，费用不另行计算。前端设备主要器件（信号灯、信号机、摄像机、工控机）因人为损坏或被盗、遗失的，损失器件的成本费用由采购人承担，更换器件的安装调试由投标人负责实施，投标人要自备一定的备件，以保证前端设备维修、更换的及时性；

(7) 后台系统运行维护管理工作的办公场地由采购人提供，中标人不能自行设置；

(8) 对于前端设备配套的标志标线、警示标线与标牌等设施设备，在出现残缺、不清晰等不符

合国家相关标准的情况，中标人有义务及时告知采购人进行完善；

（9）中标人应每月向采购人提交《系统运行维护工作记录表》；

（10）中标人对维保范围内的智能交通系统设备进行更换时，主要设备、辅材等品质规格优于原有规格；

（11）负责对在建、在保项目的故障情况进行整理分析，每月向采购人书面提供以上项目存在的问题；

（12）负责向采购人提醒已验收项目的过保信息，并按采购人要求对过保项目进行过保移交验收工作；

（13）负责配合采购人进行项目验收移交工作；

（14）负责对前期项目设备信息进行统计，提供合理的规划建议。

#### 4.2.2 运维服务规范及运维流程要求

##### 4.2.2.1 运维服务规范要求

按照安庆市公安局交通警察支队要求编制具体可落地执行的日常运维操作规范、作业指导规范等。

根据安庆市公安局交通警察支队智能交通系统外场运维实际情况，与安庆市公安局交通警察支队共同制定运维人员管理制度。

##### 4.2.2.2 运维服务流程制度要求

中标人须根据实际运维环境制定安庆市公安局交通警察支队设备应急响应管理制度与重大保障管理制度，并提交用户审核。

#### 4.2.3 故障级别定义及响应时限要求

##### 4.2.3.1 故障级别定义

根据故障的严重程度和影响程度的不同，故障级别由低到高分“三级故障、二级故障、一级故障”。

一级故障（重大故障）：指运维对象在运行中出现瘫痪或服务中断，导致基本功能不能实现。如核心交换机瘫痪、网络防火墙崩溃、电源系统故障等，会导致系统基础业务停滞。

二级故障（主要故障）：指运维对象在运行中出现直接影响服务，导致系统性能退化的故障；设备在运行中出现的故障具有潜在的系统瘫痪或服务中断的危险，并可能导致运维对象的基本功能不能实现或全面退化，如网络性能下降但服务并未中断；接入层线路异常造成部分区域基础业务不通等。如：系统中有多台数据处理服务器，其中某台服务器损坏不能正常运行，其余服务器可以分担其处理任务支持系统运行，但是由于性能不够的原因，导致系统运行速度下降，到时系统整体性能

下降。

三级故障（次要故障）:指运维对象在运行中出现影响系统功能和性能，但关键业务不受影响的各类故障。如：系统或设备冗余部分损坏，为系统安全性带来风险，但是不影响系统性能，包含冗余硬盘、风扇、电源、线路等损坏。

没有明确定义类型的故障，暂按安庆市公安局的要求判定故障级别并进行相应处理，待故障处理完成后，双方确认故障级别。

4.2.3.2 响应时间要求

对于通过驻场运维工作人员不能解决的故障，中标人应迅速安排经验丰富的资深工程师赴现场协助驻场工程师排查故障原因，制定解决方案，并最终排除故障。要求中标人驻场运维工作人员按照下表规定的时间到达现场，开始不间断工作，直到故障排除。

| 故障级别 | 驻场人员到达现场时间 | 故障修复时间   |
|------|------------|----------|
| 一级故障 | 小于 5 分钟    | 小于 4 小时  |
| 二级故障 | 小于 10 分钟   | 小于 8 小时  |
| 三级故障 | 小于 10 分钟   | 小于 24 小时 |

4.3 运维服务考核标准

4.3.1 考核主体

交警支队相关科室部门代表支队履行对智能交通系统的管理职能，负责对中标人维保项目的管理指导、验收考核等职责，督促中标人履行合同。

4.3.2 考核内容

以支队智能交通系统维保招、投标文件以及合同为依据，对中标人智能交通系统维护工作进行监督考核，主要内容有：

（1）人员车辆上岗情况。按规定配备车辆人员每天上路巡查，有巡查记录，值班人员到位，电话保持畅通，遇有智能交通系统损坏情况，及时到达现场进行处置。

（2）工作数据上报情况。按时上报工作数据，当月工作小结，节假日重大活动及其他相关工作数据。

（3）工作联系单填写情况。填写清楚、完整、费用金额准确无差错、无涂改。

（4）工作交办完成情况。按联系单内容要求办理，不得擅自改变维护内容数量，按交办期限保质保量完成工作联系单。

（5）投诉情况。不发生因维护质量、效率等引起大队、中队民警辅警和市民投诉、新闻媒体曝光。

(6) 维护现场情况。维护施工是否规范、车辆停放、人员着装是否整洁。

(7) 值班落实情况。双休日、法定节假日值班备勤车辆人员落实 24 小时值班制度，值班电话畅通。

4.3.3 考核办法

(1) 上路巡查与系统检查。智能交通系统完好率，维护修复情况，以采购人检查记录为主，同时进行实地抽检；

(2) 听取大队、中队对维护工作的意见；

(3) 网上申报办理情况。维护单位收到工作联系单后，实际办理期限和交办要求、落实情况、智能交通系统维护办理回复情况，是否在交办期限内完成，超时情况；

(4) 对照合同，检查智能交通系统维护落实情况。根据维护合同签订乙方维护职能对照履约情况；

(5) 检查维护单位维护工作记录台账。工作联系单回复情况，有完整的维护记录，有专人负责此项工作。

4.3.4 考核标准

考核以百分制的方式进行，每月进行考核。月得分 $\geq 95$ 分，按合同全额计取当月维保费用； $95 > \text{月得分} \geq 75$ ，按所得分百分比支付维保费用； $75 > \text{月得分} \geq 60$ ，扣除该月所有维保费用；考核得分低于 60 分，扣除该月所有维保费用，且视为中标人违约而中止合同，中标人赔偿采购人所有损失，中标人的履约保证金不予返还。本条目所称维保费用系指日常维护管理费、材料费（含人工）。

(五) 概算

5.1 概算

5.1.1 概算总表

说明：各项维护费已包含备品备件费、驻点人员费用，统一按各项计算运维费用；运维管理平台及培训费包含在报价中（即分项报价按下表执行）。

| 序号 | 费用名称              | 报价(万元) | 备注 |
|----|-------------------|--------|----|
| 1  | 城区交通信号灯路口维护       |        |    |
| 2  | 城区电子警察、监控、卡口及流量维护 |        |    |
| 3  | 高速公路卡口维护          |        |    |
| 4  | 诱导屏维护             |        |    |

|   |          |  |  |
|---|----------|--|--|
| 5 | 限高架维护    |  |  |
| 6 | 鸣笛类维护    |  |  |
| 7 | 营房监控场所维护 |  |  |
|   | 费用合计     |  |  |

（六）附件

6.1 城区信号设备点位信息

说明：在保设备运维服务由原施工单位承担，若在合同履行期内新增的过保设备经中标人盘点后提交交警支队项目责任人核实确认后，纳入投标人维保范围。

| 序号 | 地点名称         | 信号机 | 是否过保 |
|----|--------------|-----|------|
| 1  | G347 K31+546 | 超远  | 过保   |
| 2  | G347-K13+490 | 超远  | 过保   |
| 3  | G347-K13+940 | 超远  | 过保   |
| 4  | G347-K14+420 | 超远  | 过保   |
| 5  | G347-K14+770 | 超远  | 过保   |
| 6  | G347-K15+140 | 超远  | 过保   |
| 7  | G347-K16+155 | 超远  | 过保   |
| 8  | G347-K16+900 | 超远  | 过保   |
| 9  | G347-K17+280 | 超远  | 过保   |
| 10 | G347-K18+840 | 超远  | 过保   |
| 11 | G347-K19+570 | 超远  | 过保   |
| 12 | G347-K20+318 | 超远  | 过保   |
| 13 | G347-K21+375 | 超远  | 过保   |
| 14 | G347-K22+580 | 超远  | 过保   |
| 15 | G347-K22+960 | 超远  | 过保   |
| 16 | G347-K23+315 | 超远  | 过保   |
| 17 | G347-K23+885 | 超远  | 过保   |

|    |              |    |    |
|----|--------------|----|----|
| 18 | G347-K24+280 | 超远 | 过保 |
| 19 | G347-K25+050 | 超远 | 过保 |
| 20 | G347-K27+220 | 超远 | 过保 |
| 21 | G347-K27+582 | 超远 | 过保 |
| 22 | G347-K28+370 | 超远 | 过保 |
| 23 | G347-K29+158 | 超远 | 过保 |
| 24 | G347-K31+890 | 超远 | 过保 |
| 25 | G347-红星村     | 超远 | 过保 |
| 26 | G347-经七路     | 超远 | 过保 |
| 27 | G347-练成村     | 超远 | 过保 |
| 28 | G347-三合队     | 超远 | 过保 |
| 29 | G347-踢湖村     | 超远 | 过保 |
| 30 | G347-同马大堤    | 超远 | 过保 |
| 31 | G347-镇海寺     | 超远 | 过保 |
| 32 | G347-镇江村     | 超远 | 过保 |
| 33 | 安风路-罗坝路      | 超远 | 在保 |
| 34 | 白泽路-朝阳路      | 超远 | 过保 |
| 35 | 朝阳路-祥和路      | 超远 | 过保 |
| 36 | 独秀大道-胜利路     | 超远 | 在保 |
| 37 | 独秀大道-祥和路     | 超远 | 过保 |
| 38 | 胜利南路-段山路     | 超远 | 过保 |
| 39 | 段山路-天柱山东路    | 超远 | 在保 |
| 40 | 段山路-迎宾路      | 超远 | 过保 |
| 41 | 方兴路-天柱山路     | 超远 | 在保 |
| 42 | 环城西路-海口小学    | 超远 | 在保 |
| 43 | 和平东路-胜利路     | 超远 | 过保 |
| 44 | 和平东路-天柱山路    | 超远 | 过保 |
| 45 | 和平东路-祥和路     | 超远 | 过保 |
| 46 | 和平东路-阳光路     | 超远 | 过保 |

|    |                   |    |    |
|----|-------------------|----|----|
| 47 | 和平东路-迎宾路          | 超远 | 过保 |
| 48 | 和平东路-站南路          | 超远 | 过保 |
| 49 | 湖心北路-雷池路          | 超远 | 过保 |
| 50 | 湖心北路-菱湖北路（中行）     | 超远 | 过保 |
| 51 | 湖心北路-盛唐湾路         | 超远 | 过保 |
| 52 | 湖心北路-天柱山路         | 超远 | 过保 |
| 53 | 湖心北路-迎宾路          | 超远 | 过保 |
| 54 | 湖心中路-菱湖南路         | 超远 | 过保 |
| 55 | 湖心中路-市府路          | 超远 | 过保 |
| 56 | 华中路-潜江路           | 超远 | 过保 |
| 57 | 华中路-晴岚路（路灯管理所）    | 超远 | 过保 |
| 58 | 华中路-文苑路           | 超远 | 过保 |
| 59 | 环城东路-保税区          | 超远 | 过保 |
| 60 | 环城东路-内环南路         | 超远 | 过保 |
| 61 | 环城东路-胜利路          | 超远 | 过保 |
| 62 | 环城东路-天柱山路         | 超远 | 过保 |
| 63 | 环城东路-星光路          | 超远 | 过保 |
| 64 | 环城东路-窑沟路          | 超远 | 过保 |
| 65 | 环城西路 G347-K0+394  | 超远 | 过保 |
| 66 | 环城西路 G347-K01+270 | 超远 | 过保 |
| 67 | 环城西路 G347-K02+270 | 超远 | 过保 |
| 68 | 环城西路 G347-K05+060 | 超远 | 过保 |
| 69 | 环城西路-丁香路          | 超远 | 过保 |
| 70 | 环城西路-贵云路          | 超远 | 过保 |
| 71 | 环城西路-皇冠路          | 超远 | 过保 |
| 72 | 环城西路-梧桐路          | 超远 | 过保 |
| 73 | 环城西路-宜秀大道         | 超远 | 过保 |
| 74 | 环湖西路-皇冠路          | 超远 | 过保 |
| 75 | 环湖西路-勇进路          | 超远 | 过保 |



|     |                 |    |    |
|-----|-----------------|----|----|
| 76  | 皇冠路-经一路         | 超远 | 过保 |
| 77  | 中兴大道-黄土坑路（4812） | 超远 | 过保 |
| 78  | 机场北路-外环北路       | 超远 | 在保 |
| 79  | 机场大道-外环北路       | 超远 | 在保 |
| 80  | 机场延伸线-乌龙溪路      | 超远 | 过保 |
| 81  | 机场延伸线-界河桥路      | 超远 | 过保 |
| 82  | 集贤北路-安庆北（高速口）   | 超远 | 过保 |
| 83  | 集贤北路-邓石如路（党校路口） | 超远 | 过保 |
| 84  | 集贤北路-东升中学       | 超远 | 过保 |
| 85  | 集贤北路-皇冠路        | 超远 | 过保 |
| 86  | 集贤北路-黄土坑路       | 超远 | 过保 |
| 87  | 集贤北路-稼先大道       | 超远 | 过保 |
| 88  | 集贤北路-腓北路        | 超远 | 过保 |
| 89  | 集贤北路-龙城路        | 超远 | 过保 |
| 90  | 集贤北路-龙珠路        | 超远 | 过保 |
| 91  | 集贤北路-兴业路（纬二路）   | 超远 | 过保 |
| 92  | 集贤北路-宜秀大道       | 超远 | 在保 |
| 93  | 集贤北路-迎宾路        | 超远 | 过保 |
| 94  | 集贤北路-勇进路（天柱山路）  | 超远 | 过保 |
| 95  | 集贤北路-中山大道       | 超远 | 过保 |
| 96  | 集贤北路-仲甫路        | 超远 | 过保 |
| 97  | 集贤南路-石化天桥       | 超远 | 过保 |
| 98  | 科技路-创业路         | 超远 | 过保 |
| 99  | 老峰东路-迎宾东路       | 超远 | 过保 |
| 100 | 老峰路-胜利南路        | 超远 | 在保 |
| 101 | 老峰路-天柱山东路       | 超远 | 过保 |
| 102 | 老峰路-祥和路         | 超远 | 过保 |
| 103 | 老峰路-阳光路         | 超远 | 过保 |
| 104 | 老峰路-迎宾路         | 超远 | 过保 |

|     |                |    |    |
|-----|----------------|----|----|
| 105 | 老峰路-站南路        | 超远 | 过保 |
| 106 | 菱湖北路-菱新路       | 超远 | 过保 |
| 107 | 菱湖北路-同安路       | 超远 | 过保 |
| 108 | 菱湖北路-裕庆路       | 超远 | 过保 |
| 109 | 中兴大道-菱湖北路（双岗路） | 超远 | 过保 |
| 110 | 菱湖南路-集贤南路      | 超远 | 过保 |
| 111 | 菱湖南路-棋盘山路      | 超远 | 过保 |
| 112 | 菱湖南路-少年宫路      | 超远 | 过保 |
| 113 | 菱湖南路-双井街（二连）   | 超远 | 过保 |
| 114 | 菱湖南路-宜城路       | 超远 | 过保 |
| 115 | 龙城路-稼先大道       | 超远 | 过保 |
| 116 | 龙眠山路-菱湖北路（清源）  | 超远 | 过保 |
| 117 | 龙眠山路-张四墩路（纬七路） | 超远 | 在保 |
| 118 | 龙山路-玉琳路        | 超远 | 过保 |
| 119 | 龙跃路（龙潭路）-龙珠路   | 超远 | 在保 |
| 120 | 内环南路-2 号路      | 超远 | 过保 |
| 121 | 内环南路-平湖路       | 超远 | 在保 |
| 122 | 内环南路-西宁路       | 超远 | 在保 |
| 123 | 内环西路（泉潭路）-环城南路 | 超远 | 在保 |
| 124 | 内环西路-4 号路      | 超远 | 过保 |
| 125 | 内环西路-内环南路      | 超远 | 过保 |
| 126 | 内环西路-胜利路       | 超远 | 过保 |
| 127 | 内环西路-迎宾东路      | 超远 | 过保 |
| 128 | 内环西路-站南路       | 超远 | 过保 |
| 129 | 潜江路-龙泽中路       | 超远 | 过保 |
| 130 | 潜江路-祥和路        | 超远 | 过保 |
| 131 | 秦潭路-阳光路        | 超远 | 在保 |
| 132 | 秦潭路-站南路        | 超远 | 在保 |
| 133 | 胜利路-文苑路        | 超远 | 过保 |

|     |                |    |    |
|-----|----------------|----|----|
| 134 | 市府路-双岗路        | 超远 | 过保 |
| 135 | 水产路-砂塘路        | 超远 | 过保 |
| 136 | 水上公园路-双岗路      | 超远 | 过保 |
| 137 | 顺安路-祥和路        | 超远 | 过保 |
| 138 | 天柱山路（元山路）-港口路  | 超远 | 过保 |
| 139 | 天柱山路-官圣公路      | 超远 | 过保 |
| 140 | 天柱山路-潜江路       | 超远 | 过保 |
| 141 | 天柱山路-武警支队      | 超远 | 过保 |
| 142 | 中兴大道-天柱山路（485） | 超远 | 过保 |
| 143 | 天柱山西路-规划二路     | 超远 | 过保 |
| 144 | 外环北路-独秀大道      | 超远 | 在保 |
| 145 | 外环北路-港口路       | 超远 | 在保 |
| 146 | 外环北路-潜江路       | 超远 | 在保 |
| 147 | 外环北路-胜利路       | 超远 | 在保 |
| 148 | 外环北路-天柱山路      | 超远 | 在保 |
| 149 | 外环北路-纬三路（白泽路）  | 超远 | 在保 |
| 150 | 外环北路-文山路       | 超远 | 在保 |
| 151 | 外环北路-迎宾路       | 超远 | 在保 |
| 152 | 外环北路-站南路       | 超远 | 在保 |
| 153 | 皖江大道-独秀大道      | 超远 | 过保 |
| 154 | 皖江大道-段山路       | 超远 | 过保 |
| 155 | 皖江大道-方兴路       | 超远 | 过保 |
| 156 | 皖江大道-港华路       | 超远 | 过保 |
| 157 | 皖江大道-港口路       | 超远 | 过保 |
| 158 | 皖江大道-规划一路      | 超远 | 过保 |
| 159 | 皖江大道-和平东路      | 超远 | 过保 |
| 160 | 皖江大道-环城东路      | 超远 | 过保 |
| 161 | 皖江大道-辉煌路       | 超远 | 过保 |
| 162 | 皖江大道-老峰路       | 超远 | 过保 |

|     |           |    |    |
|-----|-----------|----|----|
| 163 | 皖江大道-内环东路 | 超远 | 过保 |
| 164 | 皖江大道-内环西路 | 超远 | 过保 |
| 165 | 皖江大道-平湖路  | 超远 | 过保 |
| 166 | 皖江大道-潜江路  | 超远 | 过保 |
| 167 | 皖江大道-秦潭路  | 超远 | 过保 |
| 168 | 皖江大道-晴岚路  | 超远 | 过保 |
| 169 | 皖江大道-顺安路  | 超远 | 过保 |
| 170 | 皖江大道-外环北路 | 超远 | 过保 |
| 171 | 皖江大道-文苑路  | 超远 | 过保 |
| 172 | 皖江大道-西宁路  | 超远 | 过保 |
| 173 | 皖江大道-元桥路  | 超远 | 过保 |
| 174 | 皖江大道-长风路  | 超远 | 过保 |
| 175 | 文苑路-白泽路   | 超远 | 过保 |
| 176 | 文苑路-祥和路   | 超远 | 过保 |
| 177 | 文苑路-叶祠路   | 超远 | 过保 |
| 178 | 霞虹路-丁香路   | 超远 | 过保 |
| 179 | 霞虹路-贵云路   | 超远 | 过保 |
| 180 | 霞虹路-皇冠路   | 超远 | 过保 |
| 181 | 霞虹路-香樟路   | 超远 | 过保 |
| 182 | 祥和路-港口路   | 超远 | 过保 |
| 183 | 祥和路-辉煌路   | 超远 | 过保 |
| 184 | 新河路-独秀大道  | 超远 | 过保 |
| 185 | 新河路-辉煌路   | 超远 | 在保 |
| 186 | 新河路-潜江路   | 超远 | 过保 |
| 187 | 新河路-顺安路   | 超远 | 过保 |
| 188 | 新河路-文苑路   | 超远 | 过保 |
| 189 | 兴业路-梅城路   | 超远 | 过保 |
| 190 | 中兴大道-兴业路  | 超远 | 在保 |
| 191 | 沿江西路-德宽路  | 超远 | 过保 |

|     |               |    |    |
|-----|---------------|----|----|
| 192 | 沿江西路-环城西路     | 超远 | 过保 |
| 193 | 沿江西路-立新圩路     | 超远 | 过保 |
| 194 | 沿江西路-茅清路      | 超远 | 过保 |
| 195 | 沿江西路-纬九路      | 超远 | 过保 |
| 196 | 叶祠路-晴岚路       | 超远 | 过保 |
| 197 | 宣城路-人民路       | 超远 | 过保 |
| 198 | 迎宾路-潜江路       | 超远 | 过保 |
| 199 | 迎宾路-顺安路       | 超远 | 过保 |
| 200 | 迎宾路-同安路       | 超远 | 过保 |
| 201 | 迎宾西路-梅城路      | 超远 | 过保 |
| 202 | 勇进路-环城西路      | 超远 | 过保 |
| 203 | 勇进路-经一路       | 超远 | 在保 |
| 204 | 站南路-段山路       | 超远 | 过保 |
| 205 | 张四墩-车管所路口     | 超远 | 过保 |
| 206 | 张四墩路-水产路      | 超远 | 过保 |
| 207 | 振风大道-独秀大道     | 超远 | 过保 |
| 208 | 振风大道-港口路      | 超远 | 在保 |
| 209 | 振风大道-辉煌路      | 超远 | 过保 |
| 210 | 振风大道-潜江路      | 超远 | 过保 |
| 211 | 振风大道-顺安路      | 超远 | 过保 |
| 212 | 振风大道-文苑路      | 超远 | 过保 |
| 213 | 中山大道-朝阳路      | 超远 | 过保 |
| 214 | 中山大道-经八路（华阳路） | 超远 | 过保 |
| 215 | 中山大道-经十路（三义路） | 超远 | 过保 |
| 216 | 中山大道-潜江路      | 超远 | 在保 |
| 217 | 中山大道-晴岚路      | 超远 | 在保 |
| 218 | 中山大道-文苑路      | 超远 | 过保 |
| 219 | 中山大道-中兴大道     | 超远 | 过保 |
| 220 | 中兴大道-迎宾路      | 超远 | 在保 |

|     |                      |    |    |
|-----|----------------------|----|----|
| 221 | S462 青杨线 K38+623（罗岭） | 超远 | 过保 |
| 222 | 丁香路-十里路              | 超远 | 在保 |
| 223 | 丁香路-茅清路              | 超远 | 在保 |
| 224 | 丁香路-中通路              | 超远 | 在保 |
| 225 | 机场大道-砂桥路             | 超远 | 过保 |
| 226 | 机场大道-纬六路（胜利路）        | 超远 | 过保 |
| 227 | 机场大道-腾飞路             | 超远 | 过保 |
| 228 | 机场大道-张四墩路            | 超远 | 过保 |
| 229 | 机场大道-砂糖路             | 超远 | 过保 |
| 230 | 中兴大道-同兴街             | 超远 | 过保 |
| 231 | 机场大道-水产路             | 超远 | 过保 |
| 232 | 天柱山路-晴岚路             | 超远 | 过保 |
| 233 | 环湖西路-纬七路             | 超远 | 过保 |
| 234 | 新河路-新河支路             | 超远 | 在保 |
| 235 | 新河支路-华中路             | 超远 | 在保 |
| 236 | G347-S233(花山路口)      | 超远 | 在保 |
| 237 | 安风路-金星路              | 超远 | 在保 |
| 238 | 朝阳路-朝阳小学             | 超远 | 在保 |
| 239 | 独秀大道-白泽路             | 超远 | 过保 |
| 240 | 独秀大道-九塘路             | 超远 | 过保 |
| 241 | 方兴路-环城南路             | 超远 | 在保 |
| 242 | 方兴路-内环南路             | 超远 | 在保 |
| 243 | 迎宾路-和平西路             | 超远 | 在保 |
| 244 | 方兴路-仁爱路              | 超远 | 在保 |
| 245 | 方兴路-胜利路              | 超远 | 在保 |
| 246 | 方兴路-阳光路              | 超远 | 在保 |
| 247 | 环城西路-中通路             | 超远 | 在保 |
| 248 | 稼先大道-学圃路             | 超远 | 在保 |
| 249 | 菱湖北路与黄土坑路            | 超远 | 在保 |

|     |             |    |    |
|-----|-------------|----|----|
| 250 | 龙狮路-独秀大道    | 超远 | 在保 |
| 251 | 龙狮路-晴岚路     | 超远 | 在保 |
| 252 | 龙狮路-顺安路     | 超远 | 在保 |
| 253 | 龙珠路-龙城路     | 超远 | 在保 |
| 254 | 晴岚路-迎宾东路    | 超远 | 在保 |
| 255 | 晴岚路-育才路     | 超远 | 在保 |
| 256 | 顺安路-信访局门口   | 超远 | 过保 |
| 257 | 顺安路-政务西大门   | 超远 | 过保 |
| 258 | 天柱山大道-政务北大门 | 超远 | 过保 |
| 259 | 学圃路-新一中北大门  | 超远 | 在保 |
| 260 | 沿江东路-部队路    | 超远 | 在保 |
| 261 | 沿江东路-独秀大道   | 超远 | 在保 |
| 262 | 沿江东路-港口路    | 超远 | 在保 |
| 263 | 沿江东路-潜江路    | 超远 | 在保 |
| 264 | 沿江东路-曙光路    | 超远 | 在保 |
| 265 | 宜秀大道-严凤英路   | 超远 | 在保 |
| 266 | 宜秀大道-云桂路    | 超远 | 在保 |
| 267 | 宜秀大道-朱光潜路   | 超远 | 在保 |
| 268 | 振风大道-晴岚路    | 超远 | 在保 |
| 269 | 勇进路-八里湖路    | 超远 | 在保 |
| 270 | 勇进路-蒋畈湖路    | 超远 | 在保 |
| 271 | 勇进路-山口路     | 超远 | 在保 |
| 272 | 方兴路-迎宾东路    | 超远 | 在保 |
| 273 | 方兴路-元山南路    | 超远 | 在保 |
| 274 | 方兴路-站南路     | 超远 | 在保 |
| 275 | 沿江东路-文苑路    | 超远 | 在保 |
| 276 | 和平西路-胜利南路   | 超远 | 过保 |
| 277 | 公安局区间路      | 超远 | 过保 |
| 278 | 内环南路-联兴路    | 超远 | 过保 |

|     |               |    |    |
|-----|---------------|----|----|
| 279 | 勇进路-石门湖路      | 超远 | 在保 |
| 280 | 长风沙路-安风路      | 超远 | 在保 |
| 281 | 勇进路-外环西路      | 超远 | 在保 |
| 282 | 环城南路-二号路      | 超远 | 在保 |
| 283 | 老峰路-胜利路       | 超远 | 过保 |
| 284 | 环城东路-长风路      | 超远 | 过保 |
| 285 | 顺安路-港青路       | 超远 | 在保 |
| 286 | 迎宾路-朝阳路       | 科力 | 过保 |
| 287 | 迎宾路-独秀大道      | 科力 | 过保 |
| 288 | 迎宾路-经三路       | 科力 | 过保 |
| 289 | 迎宾路-经十四路      | 科力 | 过保 |
| 290 | 迎宾路-文苑路       | 科力 | 过保 |
| 291 | 中山大道-梅城路      | 科力 | 过保 |
| 292 | 中山大道-三城寺路     | 科力 | 过保 |
| 293 | 中山大道-新渡路      | 科力 | 过保 |
| 294 | 蔡山路-油化一路      | 莱斯 | 过保 |
| 295 | 德宽路-玉虹街       | 莱斯 | 过保 |
| 296 | 德宽路-玉琳路       | 莱斯 | 过保 |
| 297 | 独秀大道-中山大道     | 莱斯 | 过保 |
| 298 | 纺织西路-双岗路      | 莱斯 | 过保 |
| 299 | 湖心南路-人民路      | 莱斯 | 过保 |
| 300 | 湖心南路-沿江路      | 莱斯 | 过保 |
| 301 | 湖心中路-华中路      | 莱斯 | 过保 |
| 302 | 华中路-独秀大道      | 莱斯 | 过保 |
| 303 | 华中路-渡江路       | 莱斯 | 过保 |
| 304 | 华中路-棋盘山路      | 莱斯 | 过保 |
| 305 | 华中路-少年宫路      | 莱斯 | 过保 |
| 306 | 华中路-曙光路（龙眠山路） | 莱斯 | 过保 |
| 307 | 华中路-顺安路       | 莱斯 | 过保 |



|     |                |    |    |
|-----|----------------|----|----|
| 308 | 华中路-宣城路        | 莱斯 | 过保 |
| 309 | 皇冠路-茅清路        | 莱斯 | 过保 |
| 310 | 皇冠路-十里路        | 莱斯 | 过保 |
| 311 | 黄土坑路-支八路       | 莱斯 | 过保 |
| 312 | 集贤南路-蔡山路       | 莱斯 | 过保 |
| 313 | 集贤南路-市府路       | 莱斯 | 过保 |
| 314 | 稼先大道-龙潭路       | 莱斯 | 过保 |
| 315 | 雷池路-同安路        | 莱斯 | 过保 |
| 316 | 菱湖南路-二中        | 莱斯 | 过保 |
| 317 | 菱湖南路-龙眠山路（吾悦）  | 莱斯 | 过保 |
| 318 | 龙眠山路-白泽路（纬三路）  | 莱斯 | 过保 |
| 319 | 龙眠山路-九塘路（振兴东路） | 莱斯 | 过保 |
| 320 | 龙眠山路-盛唐湾路      | 莱斯 | 过保 |
| 321 | 龙眠山路-天柱山路      | 莱斯 | 过保 |
| 322 | 龙眠山路-纬六路（胜利路）  | 莱斯 | 过保 |
| 323 | 龙眠山路-迎宾路       | 莱斯 | 过保 |
| 324 | 龙眠山路-中山大道      | 莱斯 | 过保 |
| 325 | 龙山路-人民路        | 莱斯 | 过保 |
| 326 | 龙山路-孝肃路        | 莱斯 | 过保 |
| 327 | 龙珠路-兴宜路        | 莱斯 | 过保 |
| 328 | 茅清路-腓北路        | 莱斯 | 过保 |
| 329 | 茅清路-勇进路        | 莱斯 | 在保 |
| 330 | 人民路-渡江路        | 莱斯 | 过保 |
| 331 | 人民路-棋盘山路       | 莱斯 | 过保 |
| 332 | 人民路-曙光路        | 莱斯 | 过保 |
| 333 | 盛唐湾路-同安路       | 莱斯 | 过保 |
| 334 | 盛唐湾路-裕庆路       | 莱斯 | 过保 |
| 335 | 天柱山路-朝阳路       | 莱斯 | 过保 |
| 336 | 天柱山路-独秀大道      | 莱斯 | 过保 |

|     |                |    |    |
|-----|----------------|----|----|
| 337 | 天柱山路-辉煌路       | 莱斯 | 过保 |
| 338 | 天柱山路-经十四路（叶祠路） | 莱斯 | 过保 |
| 339 | 天柱山路-顺安路       | 莱斯 | 过保 |
| 340 | 天柱山路-文苑路       | 莱斯 | 过保 |
| 341 | 同安路-天柱山路       | 莱斯 | 过保 |
| 342 | 孝肃路-双井街        | 莱斯 | 过保 |
| 343 | 兴业路-来榜路        | 莱斯 | 过保 |
| 344 | 兴业路-三城寺路       | 莱斯 | 过保 |
| 345 | 沿江路-渡江路        | 莱斯 | 过保 |
| 346 | 沿江路-建设路        | 莱斯 | 过保 |
| 347 | 沿江路-龙山路        | 莱斯 | 过保 |
| 348 | 沿江路-棋盘山路       | 莱斯 | 过保 |
| 349 | 沿江路-宜城路        | 莱斯 | 过保 |
| 350 | 玉虹街-四方城街       | 莱斯 | 过保 |
| 351 | 中山大道-来榜路       | 莱斯 | 过保 |
| 352 | 霞虹路-勇进路        | 莱斯 | 过保 |
| 353 | 人民路-建设路        | 莱斯 | 过保 |
| 354 | 十里路-茅岭路        | 莱斯 | 过保 |
| 355 | 邓石如路-学院路       | 思庞 | 过保 |
| 356 | 凤鸣路（学院路）-龙城路   | 思庞 | 过保 |
| 357 | 湖心北路-九中        | 思庞 | 过保 |
| 358 | 华中路-碧桂园二中门前    | 思庞 | 过保 |
| 359 | 稼先大道-兴宜路       | 思庞 | 过保 |
| 360 | 稼先大道-学院路       | 思庞 | 过保 |
| 361 | 龙珠路-凤鸣路（学院路）   | 思庞 | 过保 |
| 362 | 秦潭路-胜利路        | 思庞 | 过保 |
| 363 | 秦潭路-天柱山路       | 思庞 | 过保 |
| 364 | 秦潭路-祥和路        | 思庞 | 过保 |
| 365 | 秦潭路-迎宾大道       | 思庞 | 过保 |

|     |          |     |    |
|-----|----------|-----|----|
| 366 | 叶祠路-独秀大道 | 思庞  | 过保 |
| 367 | 叶祠路-市立医院 | 思庞  | 过保 |
| 368 | 迎宾路-港口路  | 思庞  | 过保 |
| 369 | 迎宾东路-辉煌路 | 思庞  | 过保 |
| 370 | 华中路-港口路  | 未接入 | 在保 |
| 371 | 祥和路-晴岚路  | 超远  | 在保 |

6.2 城区电子警察、监控、卡口及流量设备点位信息

说明：在保设备运维服务由原施工单位承担，若在合同履行期内新增的过保设备经中标人盘点后提交交警支队项目责任人核实确认后，纳入投标人维保范围。

| 序号 | 地点             | 设备类型       | 过保状态 |
|----|----------------|------------|------|
| 1  | 港口路-凤凰大酒店云台监控  | 高清监控       | 过保   |
| 2  | 宜城路-杨家山口云台监控   | 模拟监控       | 过保   |
| 3  | 玉琳路-司下坡云台监控    | 模拟监控       | 过保   |
| 4  | 华中路-二小门前云台监控   | 模拟监控       | 过保   |
| 5  | 华中路一小门前云台监控    | 模拟监控       | 过保   |
| 6  | 人民路-棋盘山路云台监控   | 模拟监控       | 过保   |
| 7  | 关岳庙街二院门前云台监控   | 高清监控       | 过保   |
| 8  | 棋盘山路-宜光西路云台监控  | 模拟监控       | 过保   |
| 9  | 市府路-南三巷云台监控    | 模拟监控       | 过保   |
| 10 | 双井街-健康路云台监控    | 模拟监控       | 过保   |
| 11 | 龙门口街禁行路云台监控    | 模拟监控       | 过保   |
| 12 | 双井街-四照园街云台监控   | 模拟监控       | 过保   |
| 13 | S360 线山口小学云台监控 | 高清监控       | 过保   |
| 14 | S228 线大枫路口云台监控 | 高清监控       | 过保   |
| 15 | S426 线罗岭镇云台监控  | 高清监控       | 过保   |
| 16 | 卫门口禁行路监控枪机监控   | 模拟监控       | 过保   |
| 17 | 十楼大厅 2 枪机监控    | 高清监控       | 过保   |
| 18 | 眉山检查站-高速道口枪机监控 | 高清监控       | 过保   |
| 19 | 振风大道-市政府前门云台监控 | 模拟监控       | 过保   |
| 20 | 天柱山路-经十四路（叶祠路） | 模拟监控       | 过保   |
| 21 | 龙眠山路-振兴东路云台监控  | 电警、反卡、高清监控 | 在保   |

|    |                    |         |    |
|----|--------------------|---------|----|
| 22 | 玉虹街-四方城街云台监控       | 模拟监控    | 过保 |
| 23 | 天柱山路-文苑路           | 高清监控    | 过保 |
| 24 | 独秀大道-华中路           | 模拟监控    | 过保 |
| 25 | 龙山路交行制高点云台监控       | 制高点     | 过保 |
| 26 | 人民路锦江之星制高点云台监控     | 制高点     | 过保 |
| 27 | 人民路电信制高点云台监控       | 制高点     | 过保 |
| 28 | 人民路粮食局制高点云台监控      | 制高点     | 过保 |
| 29 | 菱湖北路-财政局大楼云台监控     | 制高点     | 过保 |
| 30 | 湖心路（金凤凰大酒店）云台监控    | 制高点     | 过保 |
| 31 | 中兴大道（公路局交通大厦）云台监控  | 制高点     | 过保 |
| 32 | 沿江路(宜城水岸大厦) 云台监控   | 制高点     | 过保 |
| 33 | 湖心路（安庆日报社大楼）云台监控   | 制高点     | 过保 |
| 34 | 长鑫杰作大厦制高点云台监控      | 制高点     | 过保 |
| 35 | 交警二大队制高点           | 制高点     | 过保 |
| 36 | 大湖王朝制高点云台监控        | 制高点     | 过保 |
| 37 | 菱湖南路(兴利达大厦)云台监控    | 制高点     | 过保 |
| 38 | 迎宾路（南翔家具大厦）云台监控    | 制高点     | 过保 |
| 39 | 建设银行大楼制高点云台监控      | 制高点     | 过保 |
| 40 | 龙眠山路中段（天域酒店大厦）枪机监控 | 制高点     | 过保 |
| 41 | 皇冠路-茅清路            | 电警、高清监控 | 过保 |

|    |                       |                 |    |
|----|-----------------------|-----------------|----|
| 42 | 集贤北路-纬二路（兴业路）         | 电警、反卡、高清监控      | 在保 |
| 43 | 同安路-天柱山路              | 电警、流量、高清监控      | 过保 |
| 44 | 皖江大道-独秀大道             | 电警、反卡、高清监控      | 在保 |
| 45 | 菱湖南路-龙眠山路（吾悦广场）       | 电警、高清监控         | 过保 |
| 46 | 中山大道-来榜路              | 电警、高清监控         | 过保 |
| 47 | 龙眠山路-天柱山路             | 电警、反卡、高清监控      | 在保 |
| 48 | 华中路-棋盘山路              | 电警、反卡、高清监控      | 在保 |
| 49 | 宣城路-华中路               | 电警、反卡、高清监控、违停抓拍 | 在保 |
| 50 | 龙眠山路-盛唐湾              | 电警、反卡、高清监控      | 在保 |
| 51 | 盛唐湾-206 国道（龙眠山路赛格数码城） | 号牌识别            | 过保 |
| 52 | 集贤北路-铁路桥              | 号牌识别            | 过保 |
| 53 | 龙山路-港华燃气门口            | 号牌识别            | 过保 |
| 54 | 宣城路-中北巴士              | 号牌识别            | 过保 |
| 55 | 中山大道-长江大桥             | 号牌识别            | 过保 |
| 56 | 天柱山东路-长江大桥            | 号牌识别、高清监控       | 过保 |
| 57 | 皖江大道-长江大桥             | 号牌识别            | 过保 |
| 58 | 华中东路-长江大桥             | 号牌识别            | 过保 |
| 59 | 龙山路-卫门口街东口（禁行路）       | 禁行路             | 过保 |
| 60 | 宜园路（禁行路）              | 禁行路             | 过保 |
| 61 | 近圣街（禁行路）              | 禁行路             | 过保 |
| 62 | 健康路（禁行路）              | 禁行路             | 过保 |
| 63 | 龙门口街-中医院西侧（禁行路）       | 禁行路             | 过保 |
| 64 | 宜家花园-吴越街（禁行路）         | 禁行路             | 过保 |
| 65 | 北正街-孝肃路南口（禁行路）        | 禁行路             | 过保 |
| 66 | 德宽路-西大堤（禁行路）          | 禁行路             | 过保 |

|    |               |                        |    |
|----|---------------|------------------------|----|
| 67 | 德宽路-大观亭街（禁行路） | 禁行路                    | 过保 |
| 68 | 集贤关卡口         | 测速卡口                   | 过保 |
| 69 | 安枞线卡口         | 测速卡口                   | 过保 |
| 70 | 罗岭卡口          | 测速卡口                   | 过保 |
| 71 | 白泽卡口          | 测速卡口                   | 过保 |
| 72 | 西门渡口卡口        | 测速卡口                   | 过保 |
| 73 | 皖河农场卡口        | 测速卡口                   | 过保 |
| 74 | 安长线卡口         | 测速卡口                   | 过保 |
| 75 | 孝肃路-第一人民医院    | 号牌识别、禁行路、违停抓拍、<br>高清监控 | 过保 |
| 76 | 迎宾东路-神墩家具城    | 号牌识别                   | 过保 |
| 77 | 戏校南路-纺织南路     | 禁行路                    | 过保 |
| 78 | 天柱山大道-辉煌路     | 电警、高清监控                | 过保 |
| 79 | 迎宾大道-龙眠山路     | 电警、高清监控                | 过保 |
| 80 | 华中路-顺安路       | 电警、高清监控                | 过保 |
| 81 | 皖江大道-顺安路      | 电警、高清监控                | 过保 |
| 82 | 振风大道-辉煌路      | 电警、反卡、流量、高清监控          | 过保 |
| 83 | 天柱山路-顺安路      | 电警、高清监控                | 过保 |
| 84 | 皖江大道-文苑路      | 电警、反卡、高清监控             | 在保 |
| 85 | 中山大道-独秀大道     | 电警、高清监控                | 过保 |
| 86 | 皖江大道-潜江路      | 电警、流量、高清监控             | 过保 |
| 87 | 潜江路-新河路       | 电警、流量、高清监控             | 过保 |
| 88 | 潜江路-振风大道      | 电警、流量、高清监控             | 过保 |
| 89 | 潜江路-天柱山路      | 电警、流量、高清监控             | 过保 |
| 90 | 潜江路-迎宾东路      | 电警、反卡、高清监控             | 过保 |
| 91 | 中山大道-梅城路      | 电警、流量、高清监控             | 过保 |
| 92 | 中山大道-三城寺路     | 电警、流量、高清监控             | 过保 |
| 93 | 中山大道-新渡路      | 电警、流量、高清监控             | 过保 |
| 94 | 中山大道-集贤北路     | 电警、反卡、高清监控             | 在保 |

|     |                          |               |    |
|-----|--------------------------|---------------|----|
| 95  | 天柱山路-晴岚路                 | 电警、反卡、流量、高清监控 | 过保 |
| 96  | 天柱山路-安庆职业技术学院            | 电警、流量         | 过保 |
| 97  | 迎宾东路-文苑路                 | 电警、流量、高清监控    | 过保 |
| 98  | 迎宾东路-经三路                 | 电警、流量、高清监控    | 过保 |
| 99  | 迎宾东路-经十四路                | 电警、流量、高清监控    | 过保 |
| 100 | 迎宾东路-朝阳路                 | 电警、流量、高清监控    | 过保 |
| 101 | 迎宾东路-独秀大道                | 电警、流量、高清监控    | 过保 |
| 102 | 天柱山路-独秀大道                | 电警、流量、高清监控    | 过保 |
| 103 | 潜江路卡口                    | 测速卡口          | 过保 |
| 104 | 中山大道-新渡路东 200 米卡口        | 测速卡口          | 过保 |
| 105 | 中山大道-孚玉路南侧监控             | 高清监控          | 过保 |
| 106 | 中山大道-义津路南侧监控             | 高清监控          | 过保 |
| 107 | 中山大道-新渡路西 260 米南侧<br>监控  | 高清监控          | 过保 |
| 108 | 中山大道-三城寺路西 300 米北<br>侧监控 | 高清监控          | 过保 |
| 109 | 中山大道-中兴大街西 190 米南<br>侧监控 | 高清监控          | 过保 |
| 110 | 集贤北路东侧监控（安庆十七<br>中）      | 高清监控          | 过保 |
| 111 | 中山大道-晋熙路南侧监控             | 高清监控          | 过保 |
| 112 | 安庆大学后门                   | 违停抓拍          | 过保 |
| 113 | 八佰伴不礼让行人                 | 不礼让行人、高清监控    | 过保 |
| 114 | 集贤南路-石化天桥                | 电警、反卡、流量、高清监控 | 过保 |
| 115 | 集贤南路-市府路                 | 电警、反卡、流量、高清监控 | 过保 |
| 116 | 集贤南路-蔡山路                 | 电警、反卡、流量、高清监控 | 过保 |
| 117 | 石化一招卡口                   | 卡口、高清监控       | 过保 |
| 118 | 中山大道-三义路                 | 电警、高清监控       | 过保 |



|     |                |                        |    |
|-----|----------------|------------------------|----|
| 119 | 皖江大道红旗小区后门礼让行人 | 不礼让行人                  | 过保 |
| 120 | 湖心北路香樟里礼让行人    | 不礼让行人                  | 过保 |
| 121 | 公安局区间路卡口       | 卡口、高清监控                | 过保 |
| 122 | 日报社路口          | 行人闯红灯、制高点              | 过保 |
| 123 | 吾悦广场           | 行人闯红灯                  | 过保 |
| 124 | 潜江路-龙泽路        | 电警、高清监控                | 过保 |
| 125 | 潜江路-规划一路       | 电警、高清监控                | 过保 |
| 126 | 集贤北路-迎宾路       | 电警、反卡、流量、高清监控          | 过保 |
| 127 | 科技路-创业路        | 电警、反卡、高清监控             | 过保 |
| 128 | 晴岚路-叶祠路        | 电警、反卡、流量、高清监控          | 过保 |
| 129 | 迎宾路-梅城路        | 电警、反卡、流量、高清监控          | 过保 |
| 130 | 朝阳路-祥和路        | 电警、反卡、流量、高清监控、<br>违停抓拍 | 过保 |
| 131 | 迎宾东路-老峰东路      | 电警、反卡、流量、高清监控          | 过保 |
| 132 | 迎宾路-段山路        | 电警、反卡、流量、高清监控          | 过保 |
| 133 | 狮子口大桥卡口        | 卡口                     | 过保 |
| 134 | 兴业路—三城寺路       | 号牌识别、高清监控              | 过保 |
| 135 | 兴业路-梅城路        | 电警、反卡、流量、高清监控          | 过保 |
| 136 | 市政府西门口枪机监控     | 高清监控                   | 过保 |
| 137 | 集贤南路-戏校南路球机监控  | 高清监控                   | 过保 |
| 138 | 菱湖南路-劳动局制高点    | 高清监控                   | 过保 |
| 139 | 集贤南路-三建司枪机监控   | 高清监控                   | 过保 |
| 140 | 天柱山东路武警支队枪机监控  | 高清监控                   | 过保 |
| 141 | 集贤南路-纺织西路枪机监控  | 高清监控                   | 过保 |
| 142 | 钢材大市场门口        | 逆向抓拍                   | 过保 |
| 143 | 四照园禁行路         | 禁行路                    | 过保 |
| 144 | 市政府西门违停        | 违停抓拍                   | 过保 |

|     |                     |                    |    |
|-----|---------------------|--------------------|----|
| 145 | 民生路晋熙路口南侧违停         | 违停抓拍               | 过保 |
| 146 | 民生路罗冲还迁小区北侧违停       | 违停抓拍               | 过保 |
| 147 | 民生路罗冲还迁小区北 2 违停     | 违停抓拍               | 过保 |
| 148 | 民生路梅城路东侧违停          | 违停抓拍               | 过保 |
| 149 | 民生路恒昌机械南侧违停         | 违停抓拍               | 过保 |
| 150 | 民生路罗冲还迁小区 44 号楼北侧违停 | 违停抓拍               | 过保 |
| 151 | 民生路富士康南侧违停          | 违停抓拍               | 过保 |
| 152 | 民生路罗冲小区-家门口服务中心违停   | 违停抓拍               | 过保 |
| 153 | 民生路罗冲小区北侧十里村卫生所西违停  | 违停抓拍               | 过保 |
| 154 | 民生路三城寺路口西 50 米违停    | 违停抓拍               | 过保 |
| 155 | 安庆北高速西违停            | 违停抓拍               | 过保 |
| 156 | 市政府北门违停             | 违停抓拍               | 过保 |
| 157 | 交警二大队 AR 全景         | 制高点                | 过保 |
| 158 | 水产路红桥违停             | 违停抓拍               | 过保 |
| 159 | 青山路违停               | 违停抓拍               | 在保 |
| 160 | 龙眠山路-旺园路东监控         | 高清监控               | 过保 |
| 161 | 安九执法站（环城西路-沿江西路）    | 高清监控               | 过保 |
| 162 | 天柱山路-官圣公路           | 电警、反卡、流量、高清监控、违停抓拍 | 过保 |
| 163 | 内环南路-2 号路           | 电警、反卡、流量、高清监控、违停抓拍 | 过保 |
| 164 | 内环西路-4 号路           | 电警、反卡、流量、高清监控、违停抓拍 | 过保 |
| 165 | 外环北路-潜江路            | 电警、流量、高清监控         | 在保 |

|     |               |                 |    |
|-----|---------------|-----------------|----|
| 166 | 外环北路-独秀大道     | 电警、流量、高清监控      | 在保 |
| 167 | 外环北路-港口路      | 电警、高清监控         | 在保 |
| 168 | 外环北路-站南路      | 电警、反卡、流量、高清监控   | 在保 |
| 169 | 外环北路-迎宾路      | 电警、流量、高清监控      | 在保 |
| 170 | 外环北路-天柱山路     | 电警、流量、高清监控、逆向抓拍 | 在保 |
| 171 | 外环北路-胜利路      | 电警、流量、高清监控、逆向抓拍 | 在保 |
| 172 | 外环卡口          | 测速卡口            | 在保 |
| 173 | 外环北路-石塘湖二桥监控  | 高清监控            | 在保 |
| 174 | 化校卡口          | 测速卡口            | 过保 |
| 175 | 龙山路-玉琳路       | 电警、反卡           | 在保 |
| 176 | 顺安路-振风大道      | 电警、高清监控         | 过保 |
| 177 | 人民路-宣城路       | 电警、流量、高清监控      | 在保 |
| 178 | 黄土坑东路-支八路     | 电警、高清监控         | 在保 |
| 179 | 华中路-潜江路       | 电警、反卡、流量、高清监控   | 在保 |
| 180 | 文苑路-祥和路       | 电警、反卡、流量、高清监控   | 过保 |
| 181 | 独秀大道-祥和路      | 电警、反卡、流量、高清监控   | 过保 |
| 182 | 白泽路-朝阳路       | 电警、反卡、流量、高清监控   | 过保 |
| 183 | 华中路-文苑路       | 电警、反卡、流量、高清监控   | 过保 |
| 184 | 龙眠山路-华中路（曙光路） | 电警、反卡、高清监控      | 在保 |
| 185 | 沿江路-渡江路       | 电警、高清监控         | 过保 |
| 186 | 皖江大道-环城东路     | 电警、反卡、流量、高清监控   | 过保 |
| 187 | 皖江大道-内环东路     | 电警、反卡、流量、高清监控   | 过保 |
| 188 | 皖江大道-长风路      | 电警、反卡、流量、高清监控   | 过保 |
| 189 | 皖江大道-西宁路      | 电警、反卡、流量、高清监控   | 过保 |
| 190 | 皖江大道-元桥路      | 电警、反卡、流量、高清监控   | 过保 |
| 191 | 皖江大道-平湖路      | 电警、反卡、流量、高清监控   | 过保 |
| 192 | 皖江大道-外环北路     | 电警、反卡、流量、高清监控   | 过保 |

|     |              |                 |    |
|-----|--------------|-----------------|----|
| 193 | 皖江大道-内环西路    | 电警、反卡、流量、高清监控   | 过保 |
| 194 | 皖江大道-方兴路     | 电警、反卡、流量、高清监控   | 过保 |
| 195 | 皖江大道-段山路     | 电警、反卡、流量、高清监控   | 过保 |
| 196 | 皖江大道-老峰路     | 电警、反卡、流量、高清监控   | 过保 |
| 197 | 皖江大道-和平东路    | 电警、反卡、流量、高清监控   | 过保 |
| 198 | 皖江大道-秦潭路     | 电警、反卡、流量、高清监控   | 过保 |
| 199 | 皖江大道-规划一路    | 电警、反卡、流量、高清监控   | 过保 |
| 200 | 皖江大道-一号公园卡口  | 卡口、高清监控         | 过保 |
| 201 | 皖江大道-江堤卡口    | 卡口              | 过保 |
| 202 | 市府路-双岗路      | 电警、反卡、流量、高清监控   | 过保 |
| 203 | 华中路-前进农贸市场   | 测速卡口            | 过保 |
| 204 | 碧桂园二中        | 测速卡口、高清监控、违停抓拍  | 过保 |
| 205 | 华中路-油港路      | 高清监控、违停抓拍       | 过保 |
| 206 | 皖江大道-港口路     | 电警、反卡、流量、高清监控   | 过保 |
| 207 | 孝肃路-建设路监控    | 高清监控            | 过保 |
| 208 | 孝肃路-吴越街监控    | 高清监控            | 过保 |
| 209 | 孝肃路-北正街监控    | 高清监控            | 过保 |
| 210 | 孝肃路-宣城路东北角监控 | 高清监控            | 过保 |
| 211 | 迎宾西路-湖心北路    | 电警、流量、高清监控、违停抓拍 | 过保 |
| 212 | 迎宾西路-同安路     | 电警、流量、高清监控      | 过保 |
| 213 | 迎宾西路东隧道      | 测速卡口            | 过保 |
| 214 | 迎宾西路西隧道      | 高清监控、测速卡口、号牌识别  | 过保 |
| 215 | 学院路-龙城路      | 电警、反卡、流量、高清监控   | 过保 |
| 216 | 秦潭路-柘山路（迎宾路） | 电警、反卡、流量、高清监控   | 过保 |
| 217 | 秦潭路-祥和路      | 电警、反卡、流量、高清监控   | 过保 |
| 218 | 秦潭路-元山路（天柱山） | 电警、反卡、流量、高清监控   | 过保 |
| 219 | 秦潭路-规划支路一    | 电警、反卡、流量、高清监控   | 过保 |

|     |               |                        |    |
|-----|---------------|------------------------|----|
| 220 | 秦潭路-胜利路       | 电警、流量、高清监控             | 过保 |
| 221 | 秦潭路-规划支路二     | 电警、反卡、流量、高清监控          | 过保 |
| 222 | 外环北路-机场北路     | 电警、反卡、流量、高清监控          | 在保 |
| 223 | 外环北路-文山路      | 电警、反卡、流量、高清监控          | 在保 |
| 224 | 外环北路-纬三路      | 电警、反卡、流量、高清监控          | 在保 |
| 225 | 集贤北路-仲甫路（独秀园） | 电警、反卡、流量、高清监控          | 过保 |
| 226 | 迎宾东路-港口路      | 电警、反卡、流量、高清监控          | 过保 |
| 227 | 和平东路-迎宾东路     | 电警、反卡、流量、高清监控          | 过保 |
| 228 | 老峰路-迎宾东路      | 电警、反卡、流量、高清监控          | 过保 |
| 229 | 孝肃路-龙山路       | 电警、反卡、流量、高清监控、<br>违停抓拍 | 过保 |
| 230 | 丁香路-茅清北路      | 高清监控                   | 过保 |
| 231 | 茅岭路-十里中心小学监控  | 高清监控                   | 过保 |
| 232 | 十里路-皇冠路       | 高清监控                   | 过保 |
| 233 | 丁香路-十里路       | 高清监控                   | 过保 |
| 234 | 民生路西卡口        | 卡口                     | 过保 |
| 235 | 龙腾路西卡口        | 卡口                     | 过保 |
| 236 | 芙蓉桥卡口         | 卡口、高清监控                | 过保 |
| 237 | 菱湖公园门口        | 高清监控                   | 过保 |
| 238 | 独秀大道卡口（欧尚卡口）  | 测速卡口                   | 过保 |
| 239 | 湖心中路-菱湖南路     | 电警、反卡、流量、高清监控          | 过保 |
| 240 | 湖心中路-市府路      | 电警、流量、高清监控             | 过保 |
| 241 | 湖心中路-菱湖北路     | 电警、反卡、流量、高清监控          | 过保 |
| 242 | 湖心北路-盛唐湾路     | 电警、反卡、流量、高清监控          | 过保 |
| 243 | 湖心北路-天柱山大道    | 电警、反卡、流量、高清监控          | 过保 |
| 244 | 湖心北路-雷池路      | 电警、反卡、流量、高清监控          | 过保 |
| 245 | 叶祠路-市里医院      | 卡口、电警、不礼让行人、高清<br>监控   | 过保 |
| 246 | 叶祠路-独秀大道      | 电警、反卡、流量、高清监控          | 过保 |

|     |            |                        |    |
|-----|------------|------------------------|----|
| 247 | 人民路-渡江路    | 电警、流量                  | 过保 |
| 248 | 火车站卡口      | 测速卡口                   | 过保 |
| 249 | 潜江路-祥和路    | 电警、反卡、流量、高清监控          | 过保 |
| 250 | 稼先大道卡口     | 测速卡口                   | 过保 |
| 251 | 稼先大道-学院路   | 电警、反卡、流量、高清监控          | 过保 |
| 252 | 学院路-邓石如路   | 电警、反卡、流量、高清监控          | 过保 |
| 253 | 稼先大道-兴宜路   | 电警、反卡、流量、高清监控          | 过保 |
| 254 | 学院路-龙珠路    | 电警、反卡、流量、高清监控          | 过保 |
| 255 | 龙潭路-稼先大道   | 电警、反卡、流量、高清监控          | 过保 |
| 256 | 兴宜路-龙珠路    | 电警、反卡、流量、高清监控          | 过保 |
| 257 | 孝肃路违停      | 违停抓拍                   | 过保 |
| 258 | 沿江西路-环城西路  | 电警、反卡、流量、高清监控          | 过保 |
| 259 | 沿江西路-纬九路   | 电警、反卡、流量、高清监控          | 过保 |
| 260 | 沿江西路-立新圩路  | 电警、反卡、流量、高清监控          | 过保 |
| 261 | 沿江西路-茅清路   | 电警、反卡、流量、高清监控          | 过保 |
| 262 | 环城东路-长风路   | 电警、反卡、流量               | 过保 |
| 263 | 环城东路-内环东路  | 电警、反卡、流量、高清监控          | 过保 |
| 264 | 环城东路-内环南路  | 电警、反卡、流量、高清监控          | 过保 |
| 265 | 环城东路-胜利路   | 电警、反卡、流量、高清监控          | 过保 |
| 266 | 环城东路-天柱山路  | 电警、反卡、流量、高清监控          | 过保 |
| 267 | 环城东路-保税区   | 电警、反卡、流量、高清监控          | 过保 |
| 268 | 环城东路-星光路   | 电警、反卡、流量、高清监控          | 过保 |
| 269 | 环城东路-窑沟路   | 电警、反卡、流量、高清监控          | 过保 |
| 270 | 环城东路-保税区卡口 | 测速卡口                   | 过保 |
| 271 | 菱湖南路-双井街   | 电警、反卡、流量、高清监控、<br>违停抓拍 | 过保 |
| 272 | 菱湖南路-二中    | 电警、反卡、流量、高清监控、<br>违停抓拍 | 过保 |
| 273 | 安师院门前违停    | 违停抓拍                   | 过保 |

|     |               |               |    |
|-----|---------------|---------------|----|
| 274 | 菱湖南路-宜城路      | 电警、反卡、流量、高清监控 | 过保 |
| 275 | 菱湖南路-集贤南路     | 电警、反卡、流量、高清监控 | 过保 |
| 276 | 天柱山大道-和平东路    | 电警、反卡、流量、高清监控 | 过保 |
| 277 | 天柱山大道-和平西路    | 高清监控          | 过保 |
| 278 | 天柱山大道-老峰路     | 电警、反卡、流量、高清监控 | 过保 |
| 279 | 天柱山大道-老峰东路    | 高清监控          | 过保 |
| 280 | 天柱山大道-段山路     | 电警、反卡、流量、高清监控 | 过保 |
| 281 | 天柱山大道-段山东路    | 高清监控          | 过保 |
|     |               |               | 过保 |
| 282 | 天柱山大道-方兴路     | 电警、反卡、流量、高清监控 | 过保 |
| 283 | 天柱山大道-新兴路     | 高清监控          | 过保 |
| 284 | 汽车站经三路违停球     | 违停抓拍          | 过保 |
| 285 | 皖江大道紫峰大厦违停球   | 违停抓拍          | 过保 |
| 286 | 山水云间违停球       | 违停抓拍          | 过保 |
| 287 | 吾悦广场 2 号门违停球  | 违停抓拍          | 过保 |
| 288 | 安庆职业技术学院门前违停球 | 违停抓拍          | 过保 |
| 289 | 外国语学院违停球      | 违停抓拍          | 过保 |
| 290 | 吴越街北段禁行路      | 禁行路           | 过保 |
| 291 | 和平东路-站南路      | 电警、反卡、流量、高清监控 | 过保 |
| 292 | 和平东路-阳光路      | 电警、反卡、流量、高清监控 | 过保 |
| 293 | 和平东路-祥和路      | 电警、反卡、流量、高清监控 | 过保 |
| 294 | 和平东路-胜利路      | 电警、反卡、流量、高清监控 | 过保 |
| 295 | 老峰路-站南路       | 电警、反卡、流量、高清监控 | 过保 |
| 296 | 老峰路-阳光路       | 电警、反卡、流量、高清监控 | 过保 |
| 297 | 老峰路-祥和路       | 电警、反卡、流量、高清监控 | 过保 |
| 298 | 文苑路-新河路       | 电警、反卡、流量、高清监控 | 过保 |
| 299 | 老峰路-胜利路       | 电警、反卡、流量、高清监控 | 过保 |
| 300 | 水产路-腾飞路       | 高清监控          | 过保 |

|     |                   |               |    |
|-----|-------------------|---------------|----|
| 301 | 水产路-一砂塘路          | 电警、反卡、流量、高清监控 | 过保 |
| 302 | 站南路-和平西路          | 高清监控          | 过保 |
| 303 | 港口路-祥和路           | 电警、反卡、流量、高清监控 | 过保 |
| 304 | 港口路-元山路（天柱山路）     | 电警、反卡、流量、高清监控 | 过保 |
| 305 | 港口路-振风大道          | 电警、反卡、流量、高清监控 | 过保 |
| 306 | 九号码头违停球           | 违停抓拍          | 在保 |
| 307 | 站南路-段山路           | 电警、反卡、流量、高清监控 | 过保 |
| 308 | 段山路-阳光路           | 高清监控          | 过保 |
| 309 | 和平东路-元山南路         | 高清监控          | 过保 |
| 310 | 和平东路-胜利南路         | 高清监控          | 过保 |
| 311 | 和平西路-胜利路          | 高清监控          | 过保 |
| 312 | 老峰路-元山南路          | 高清监控          | 过保 |
| 313 | 老峰路-城市支路          | 高清监控          | 过保 |
| 314 | 内环西路-仁爱路          | 高清监控          | 过保 |
| 315 | 内环西路-阳光路          | 高清监控          | 过保 |
| 316 | 和平西路-阳光路          | 高清监控          | 过保 |
| 317 | 阳光路-新兴路           | 高清监控          | 过保 |
| 318 | 阳光路-老峰东路          | 高清监控          | 过保 |
| 319 | 站南路-老峰东路          | 高清监控          | 过保 |
| 320 | 站南路-新兴路           | 高清监控          | 过保 |
| 321 | 仁爱路-联兴路           | 高清监控          | 过保 |
| 322 | 和平西路-城市支路         | 高清监控          | 过保 |
| 323 | 内环西路-迎宾东路         | 电警、反卡、流量、高清监控 | 过保 |
| 324 | 内环西路-站南路          | 电警、反卡、流量、高清监控 | 过保 |
| 325 | 环城西路 G347 K0+394  | 高清监控          | 过保 |
| 326 | 环城西路 G347 K01+270 | 高清监控          | 过保 |
| 327 | 环城西路-宜秀大道         | 电警、反卡、流量、高清监控 | 过保 |
| 328 | 环城西路 G347 K02+270 | 高清监控          | 过保 |



|     |                              |               |    |
|-----|------------------------------|---------------|----|
| 329 | 环城西路 G347 K05+060            | 高清监控          | 过保 |
| 330 | 环城西路-丁香路                     | 电警、反卡、流量、高清监控 | 在保 |
| 331 | 环城西路-皇冠路                     | 电警、反卡、高清监控    | 过保 |
| 332 | 环城西路-勇进路                     | 电警、反卡、高清监控    | 过保 |
| 333 | 环城西路-梧桐路                     | 电警、反卡、高清监控    | 过保 |
| 334 | G347 镇海寺                     | 电警、反卡、高清监控    | 过保 |
| 335 | G347 K13+490(K298+950 阿宝草莓园) | 高清监控          | 过保 |
| 336 | G347 K13+940(K299+360 河口)    | 高清监控          | 过保 |
| 337 | G347 K14+420(K299+890 羽宸采摘园) | 高清监控          | 过保 |
| 338 | G347 K14+770(K300+200 河口西)   | 高清监控          | 过保 |
| 339 | G347 K15+140(K300+560 安林口)   | 高清监控          | 过保 |
| 340 | G347 经七路                     | 电警、反卡、高清监控    | 过保 |
| 341 | G347 K16+155(K301+570 裴家墩)   | 高清监控          | 过保 |
| 342 | G347 K17+280(K302+705 徐家墩)   | 高清监控          | 过保 |
| 343 | G347 红星村                     | 电警、反卡、高清监控    | 过保 |
| 344 | G347 K18+840(K304+305 草场)    | 高清监控          | 过保 |
| 345 | G347 K19+570(K305 红星村村部)     | 高清监控          | 过保 |
| 346 | G347 K20+318(K305+800 李墩队)   | 高清监控          | 过保 |
| 347 | G347 同马大堤                    | 电警、反卡、流量、高清监控 | 过保 |

|     |                                    |               |    |
|-----|------------------------------------|---------------|----|
| 348 | G347 K21+375(K306+770 新发队)         | 高清监控          | 过保 |
| 349 | G347 镇江村                           | 电警、反卡、高清监控    | 过保 |
| 350 | G347 K22+580(K308 镇江路口南)           | 高清监控          | 过保 |
| 351 | G347 K22+960(K308+350 丰收队)         | 高清监控          | 过保 |
| 352 | G347 K23+315(K308+770 四季农业)        | 高清监控          | 过保 |
| 353 | G347 K23+885(K309+330 北洲)          | 高清监控          | 过保 |
| 354 | G347 K25+050(K310+520 河东队东北口)      | 高清监控          | 过保 |
| 355 | G347 三合队                           | 电警、反卡、高清监控    | 过保 |
| 356 | G347 K27+220(K312+680 光伏路口)        | 高清监控          | 过保 |
| 357 | G347 K27+582(K313 光伏路口南人行道)        | 高清监控          | 过保 |
| 358 | G347 K28+370(K313+850 大观区中平现代农业公司) | 高清监控          | 过保 |
| 359 | G347 K29+158(K314+600 大唐电厂北)       | 高清监控          | 过保 |
| 360 | G347 练成村                           | 电警、反卡、流量、高清监控 | 过保 |
| 361 | G347 踢湖村                           | 电警、反卡、高清监控    | 过保 |
| 362 | G347 K31+890(K317+360 望江交界)        | 高清监控          | 过保 |
| 363 | 稼先大道-集贤北路（206 国道）                  | 电警、反卡、流量、高清监控 | 过保 |
| 364 | 环城西路-贵云路                           | 电警、反卡、高清监控    | 过保 |
| 365 | 市立医院南大门违停                          | 违停抓拍          | 过保 |

|     |            |                        |    |
|-----|------------|------------------------|----|
| 366 | 祥和路-辉煌路    | 电警、反卡、流量、高清监控          | 过保 |
| 367 | 胜利路-文苑路    | 电警、反卡、流量、高清监控          | 在保 |
| 368 | 胜利路-独秀大道   | 电警、反卡、流量、高清监控          | 在保 |
| 369 | 胜利路-经十四路   | 高清监控                   | 在保 |
| 370 | 胜利路-朝阳路    | 高清监控                   | 在保 |
| 371 | 胜利路-晴岚路    | 高清监控                   | 在保 |
| 372 | 水上公园-双岗路   | 电警、反卡、流量、高清监控、<br>禁行路  | 过保 |
| 373 | 振风大道-文苑路   | 电警、反卡、流量、高清监控          | 过保 |
| 374 | 新河路-顺安路    | 电警、反卡、流量、高清监控          | 过保 |
| 375 | 新河路-独秀大道   | 电警、反卡、流量、高清监控          | 过保 |
| 376 | 华中路-晴岚路    | 电警、反卡、流量、高清监控、<br>违停抓拍 | 在保 |
| 377 | 华中路-路灯管理所  | 高清监控                   | 过保 |
| 378 | 振风大道-独秀大道  | 电警、反卡、流量、高清监控          | 过保 |
| 379 | 振风大道卡口     | 测速卡口、违停抓拍              | 过保 |
| 380 | 菱湖南路-少年宫路  | 电警、反卡、流量、高清监控          | 过保 |
| 381 | 菱湖南路-棋盘山路  | 电警、反卡、流量、高清监控          | 过保 |
| 382 | 莲湖公园卡口     | 号牌识别、违停抓拍              | 过保 |
| 383 | 菱湖南路-科技广场  | 违停抓拍                   | 过保 |
| 384 | 菱湖南路-新河西路  | 违停抓拍、高清监控              | 过保 |
| 385 | 菱湖南路-新河东路  | 违停抓拍                   | 过保 |
| 386 | 天柱山路-朝阳路   | 电警、反卡、高清监控             | 过保 |
| 387 | 中山大道-晴岚路   | 电警、反卡、流量、高清监控          | 在保 |
| 388 | 中山大道-潜江路   | 电警、反卡、流量、高清监控          | 在保 |
| 389 | 中山大道-白泽六号路 | 高清监控                   | 在保 |
| 390 | 中山大道-任埭路   | 高清监控                   | 在保 |
| 391 | 中山大道-北泽五号路 | 高清监控                   | 在保 |
| 392 | 中山大道-港口路   | 电警、反卡、流量               | 在保 |

|     |                |                        |    |
|-----|----------------|------------------------|----|
| 393 | 张四墩路-车管所路口     | 电警、反卡、违停抓拍             | 在保 |
| 394 | 张四墩路-水产路       | 电警、反卡、流量、高清监控、<br>违停抓拍 | 过保 |
| 395 | 张四墩路-水产批发市场    | 号牌识别                   | 过保 |
| 396 | 张四墩路-龙眠山路（纬七路） | 电警、反卡、流量、高清监控、<br>违停抓拍 | 过保 |
| 397 | 沿江东路-安广江堤卡口    | 卡口、高清监控                | 过保 |
| 398 | 湖心南路-华中路       | 电警、反卡、高清监控             | 在保 |
| 399 | 湖心南路-人民路       | 电警、反卡、高清监控             | 在保 |
| 400 | 湖心南路-沿江路       | 电警、反卡、高清监控             | 在保 |
| 401 | 沿江路-宣城路        | 电警、反卡、高清监控             | 在保 |
| 402 | 人民路-曙光路        | 电警、反卡、高清监控             | 在保 |
| 403 | 德宽路-玉琳路        | 电警、反卡、高清监控             | 在保 |
| 404 | 德宽路-玉虹街        | 电警、反卡、高清监控             | 在保 |
| 405 | 沿江路-棋盘山路       | 电警、反卡、高清监控             | 在保 |
| 406 | 沿江路-迎江寺        | 卡口、高清监控                | 过保 |
| 407 | 德宽路一小          | 卡口、高清监控                | 过保 |
| 408 | 湖心路-程墩路口监控     | 高清监控                   | 过保 |
| 409 | 湖心路-百年家居监控     | 高清监控                   | 过保 |
| 410 | 沿江路-群通商贸门口监控   | 高清监控                   | 过保 |
| 411 | 沿江路-7 路公交终点站监控 | 高清监控                   | 过保 |
| 412 | 沿江路-阳光花园二期东门监控 | 高清监控                   | 过保 |
| 413 | 德宽路-马山路岔口监控    | 高清监控                   | 过保 |
| 414 | 德宽路-北正街口监控     | 高清监控                   | 过保 |
| 415 | 德宽路-工农街口监控     | 高清监控                   | 过保 |
| 416 | 顺安路-迎宾路        | 电警、流量、高清监控             | 过保 |
| 417 | 顺安路-祥和路        | 电警、流量、高清监控             | 过保 |

|     |               |                        |    |
|-----|---------------|------------------------|----|
| 418 | 龙山路-人民路       | 电警、反卡、高清监控             | 在保 |
| 419 | 皖江大道-港华路      | 电警、反卡、高清监控             | 在保 |
| 420 | 皖江大道-辉煌路      | 电警、流量、高清监控             | 过保 |
| 421 | 盛塘湾路-裕庆路      | 电警、流量、高清监控             | 过保 |
| 422 | 皖江大道-晴岚路      | 电警、流量、高清监控             | 过保 |
| 423 | 同安路-雷池路       | 电警、反卡、高清监控             | 在保 |
| 424 | 中山大道-经八路（华阳路） | 电警、流量、高清监控             | 过保 |
| 425 | 中山大道-朝阳路      | 电警、流量、高清监控             | 过保 |
| 426 | 宣城路-消防支队      | 高清监控                   | 过保 |
| 427 | 白泽路-文苑路       | 电警、反卡、流量、高清监控          | 过保 |
| 428 | 文苑路-叶祠路       | 电警、反卡、高清监控             | 在保 |
| 429 | 蔡山路-油化一路      | 电警、反卡、高清监控             | 在保 |
| 430 | 华中路-少年宫路      | 电警、反卡、高清监控             | 在保 |
| 431 | 孝肃路-双井街       | 高清监控                   | 过保 |
| 432 | 兴业路-米榜路       | 高清监控                   | 过保 |
| 433 | 中山大道-文苑路      | 电警、流量、高清监控             | 过保 |
| 434 | 合安高速          | 测速卡口                   | 过保 |
| 435 | 安庆支队制高点云台监控   | 制高点                    | 过保 |
| 436 | 集贤北路-黄土坑路     | 电警、反卡、流量、高清监控、<br>违停抓拍 | 过保 |
| 437 | 集贤北路-腓北路      | 电警、反卡、高清监控             | 在保 |
| 438 | 集贤北路-皇冠路      | 电警、反卡、高清监控、违停抓<br>拍    | 在保 |
| 439 | 孝肃路-锡麟街云台监控   | 高清监控                   | 过保 |
| 440 | 锡麟街-健康路云台监控   | 高清监控                   | 过保 |
| 441 | 龙眠山路-中山大道     | 电警、反卡、高清监控             | 过保 |
| 442 | 龙眠山路-纬三路（白泽路） | 电警、反卡、高清监控             | 在保 |
| 443 | 沿江路-龙山路       | 电警、反卡、高清监控             | 在保 |

|     |                   |               |    |
|-----|-------------------|---------------|----|
| 444 | 华中路-渡江路           | 电警、反卡、高清监控    | 在保 |
| 445 | 同安路-盛唐湾           | 电警、反卡、高清监控    | 在保 |
| 446 | 沿江西路-德宽路          | 电警、反卡、流量、高清监控 | 过保 |
| 447 | 皇冠路-经一路           | 电警、反卡、流量、高清监控 | 过保 |
| 448 | 勇进路-经一路           | 电警、反卡、流量、高清监控 | 过保 |
| 449 | 环湖西路-勇进路          | 电警、反卡、流量、高清监控 | 过保 |
| 450 | 霞虹路-香樟路           | 电警、反卡、流量、高清监控 | 过保 |
| 451 | 霞虹路-勇进路           | 电警、反卡、流量、高清监控 | 过保 |
| 452 | 霞虹路-皇冠路           | 电警、反卡、流量、高清监控 | 过保 |
| 453 | 霞虹路-贵云路           | 电警、反卡、流量、高清监控 | 过保 |
| 454 | 霞虹路-丁香路           | 电警、反卡、流量、高清监控 | 过保 |
| 455 | 皇冠路-环湖西路          | 电警、反卡、流量、高清监控 | 过保 |
| 456 | 皖江大道一号公园门口礼让行人    | 不礼让行人         | 在保 |
| 457 | 文苑路嘉禾至尊小区门口礼让行人   | 不礼让行人         | 在保 |
| 458 | 皖江大道十中门前礼让行人      | 不礼让行人         | 在保 |
| 459 | 龙眠山路雷池路口礼让行人      | 不礼让行人         | 在保 |
| 460 | 湖心中路宜园路口礼让行人      | 不礼让行人         | 在保 |
| 461 | 集贤南路三和居门口北向南礼让行人  | 不礼让行人         | 在保 |
| 462 | 双岗路-华茂小区门口        | 违停抓拍          | 在保 |
| 463 | 安风路-罗坝路(元山南路-西宁路) | 电警、反卡、流量、高清监控 | 在保 |
| 464 | 秦谭湖公园不礼让行人卡口      | 不礼让行人         | 过保 |
| 465 | 秦谭湖公园测速卡口         | 测速卡口          | 过保 |
| 466 | 勇进路-茅清路           | 电警、反卡、流量、高清监控 | 过保 |
| 467 | 集贤北路-勇进路（天柱山路）    | 电警、反卡、流量、高清监控 | 过保 |

|     |                              |                |    |
|-----|------------------------------|----------------|----|
| 468 | 勇进路不礼让行人                     | 不礼让行人          | 在保 |
| 469 | 内环南路-内环西路                    | 电警、反卡、高清监控     | 在保 |
| 470 | 内环南路-联兴路                     | 电警、反卡、高清监控     | 在保 |
| 471 | 天柱山西路-规划二路                   | 电警、反卡、流量、高清监控  | 过保 |
| 472 | 内环西路-环城南路                    | 电警、反卡、流量、高清监控  | 在保 |
| 473 | G347 K16+900(K302+205 红星中学口) | 电警、反卡、高清监控     | 过保 |
| 474 | G347 K24+280(K309+720 巨网村口)  | 电警、反卡、高清监控     | 过保 |
| 475 | G347 K31+546(K317+160 小皖桥口)  | 电警、反卡、流量、高清监控  | 过保 |
| 476 | 机场延伸线-乌龙溪路                   | 电警、反卡、高清监控     | 过保 |
| 477 | 杨桥测速卡口                       | 测速卡口、高清监控      | 过保 |
| 478 | 大枫测速卡口                       | 测速卡口、违停抓拍、高清监控 | 过保 |
| 479 | 机场延伸线（机场大道）-外环北路             | 电警、反卡、流量、高清监控  | 在保 |
| 480 | 石化加油站                        | 逆向抓拍           | 过保 |
| 481 | 内环西路-胜利路                     | 电警、反卡、流量、高清监控  | 过保 |
| 482 | 胜利南路-段山路                     | 电警、反卡、流量、高清监控  | 过保 |
| 483 | 天柱山西路-乌岭路                    | 高清监控、违停抓拍      | 过保 |
| 484 | 天柱山西路-社区四路                   | 高清监控、违停抓拍      | 过保 |
| 485 | 天柱山西路-香茗路                    | 高清监控、违停抓拍      | 过保 |
| 486 | 天柱山西路-春华路                    | 高清监控、违停抓拍      | 过保 |
| 487 | 集贤北路-宜秀大道                    | 电警、反卡、流量、高清监控  | 在保 |
| 488 | S462 青杨线 K38+623（罗岭）         | 电警、反卡、高清监控     | 过保 |
| 489 | 机场延伸线卡口                      | 测速卡口           | 过保 |
| 490 | 菱湖北路-同安路                     | 电警、反卡、流量、高清监控  | 过保 |
| 491 | 菱湖北路-菱新路                     | 电警、反卡、高清监控     | 过保 |
| 492 | 菱湖北路-裕庆路                     | 电警、反卡、高清监控     | 过保 |

|     |                     |                |    |
|-----|---------------------|----------------|----|
| 493 | 中兴大道-天柱山大道（485）     | 电警、反卡、流量、高清监控  | 过保 |
| 494 | 菱湖北路-龙眠山路（清源）       | 电警、反卡、流量、高清监控  | 过保 |
| 495 | 高架桥砂桥测速卡口           | 测速卡口、号牌识别、高清监控 | 在保 |
| 496 | 茅清路-蒗北路             | 电警、反卡、流量、高清监控  | 在保 |
| 497 | 龙跃路（龙潭路）-龙珠路        | 电警、流量、高清监控     | 过保 |
| 498 | 中兴大道-菱湖北路（双岗路）      | 电警、反卡、流量、高清监控  | 过保 |
| 499 | 中兴大道-同兴街            | 电警、流量、高清监控     | 过保 |
| 500 | 中兴大道-黄土坑路（4812）     | 电警、反卡、流量、高清监控  | 过保 |
| 501 | 机场大道-张四墩路           | 电警、反卡、流量、高清监控  | 过保 |
| 502 | 机场大道-砂桥路            | 电警、反卡、流量、高清监控  | 过保 |
| 503 | 机场大道-砂塘路            | 电警、反卡、流量、高清监控  | 过保 |
| 504 | 机场大道-腾飞路            | 电警、反卡、流量、高清监控  | 过保 |
| 505 | 机场大道-胜利路            | 电警、反卡、流量、高清监控  | 过保 |
| 506 | 中兴大道-菱湖北路匝道（高架）     | 测速卡口、高清监控      | 过保 |
| 507 | 中兴大道-菱湖北路东上匝道（高架）   | 高清监控           | 过保 |
| 508 | 中兴大道-菱湖北路匝道（高架）     | 测速卡口           | 过保 |
| 509 | 中兴大道-天柱山大道上匝道标牌（高架） | 高清监控           | 过保 |
| 510 | 中兴大道高架桥英德利卡口（高架）    | 测速卡口、号牌识别、高清监控 | 过保 |
| 511 | 中兴大道-天柱山大道下匝道标牌（高架） | 高清监控           | 过保 |
| 512 | 中兴大道-天柱山大道匝道（高架）    | 测速卡口、高清监控      | 过保 |
| 513 | 中兴大道-中山大道（高架）       | 测速卡口、高清监控      | 过保 |
| 514 | 中兴大道-砂桥路下匝道标牌（高架）   | 高清监控           | 过保 |



|     |                    |                 |    |
|-----|--------------------|-----------------|----|
| 515 | 中兴大道高架桥砂桥卡口（高架）    | 测速卡口、高清监控       | 过保 |
| 516 | 中兴大道-同兴街匝道（高架）     | 高清监控            | 过保 |
| 517 | 中兴大道-腾飞路匝道（高架）     | 测速卡口、高清监控       | 过保 |
| 518 | 机场大道高架下桥卡口（高架）     | 测速卡口、高清监控       | 过保 |
| 519 | 中兴大道-中山大道          | 电警、反卡、流量、高清监控   | 过保 |
| 520 | 机场大道-水产路           | 高清监控            | 过保 |
| 521 | 稼先大道-龙城路           | 电警、反卡           | 过保 |
| 522 | 迎宾东路-和平西路          | 高清监控            | 过保 |
| 523 | 段山路-仁爱路            | 高清监控            | 过保 |
| 524 | 段山东路-仁爱路           | 高清监控            | 过保 |
| 525 | 仁爱路-新兴路            | 高清监控            | 过保 |
| 526 | 环湖西路-纬七路           | 电警、反卡、流量、高清监控   | 过保 |
| 527 | 集贤北路（206 国道）-邓石如路  | 电警、反卡、流量、高清监控   | 在保 |
| 528 | 集贤北路（206 国道）-龙珠路   | 电警、反卡、高清监控      | 在保 |
| 529 | 集贤北路（206 国道）-龙城路   | 电警、反卡、高清监控、逆向抓拍 | 在保 |
| 530 | 集贤北路（206 国道）-稼先大道  | 电警、反卡、违停抓拍      | 在保 |
| 531 | 和平西路-胜利南路（段山路-沙琛路） | 电警、反卡、流量、高清监控   | 在保 |
| 532 | 和平西路-元山南路          | 高清监控            | 在保 |
| 533 | 华中西路-新河西路          | 高清监控            | 在保 |
| 534 | 华中路-新河西路           | 高清监控、违停抓拍       | 在保 |
| 535 | 新河西路第三小学云台         | 高清监控            | 在保 |
| 536 | 人民路-新河西路           | 高清监控            | 在保 |
| 537 | 潜江路-龙狮路            | 高清监控            | 在保 |

|     |               |                    |    |
|-----|---------------|--------------------|----|
| 538 | 沿江路-建设路       | 电警、反卡、高清监控、违停抓拍    | 在保 |
| 539 | S332-凤凰公寓     | 测速卡口               | 在保 |
| 540 | 安庆大学卡点        | 治超卡点               | 在保 |
| 541 | 花山卡点          | 治超卡点               | 在保 |
| 542 | 狮子口大桥         | 治超卡点               | 在保 |
| 543 | 迎宾东路-辉煌路      | 电警、反卡、流量、高清监控      | 过保 |
| 544 | 集贤北路-高速口      | 电警、反卡、流量、高清监控      | 在保 |
| 545 | G347-S233（花山） | 电警、反卡、高清监控         | 过保 |
| 546 | G347 皖江小学     | 电警、高清监控            | 在保 |
| 547 | 丁香路-中通路       | 电警、反卡、流量、高清监控、违停抓拍 | 在保 |
| 548 | 丁香路-十里路       | 电警、反卡、流量、高清监控      | 在保 |
| 549 | 丁香路-茅清路       | 电警、反卡、流量、高清监控      | 在保 |
| 550 | 中兴大道-兴业路      | 电警、反卡、流量、高清监控      | 在保 |
| 551 | 中兴大道兴业路卡口     | 测速卡口、高清监控          | 在保 |
| 552 | 中兴大道-迎宾西路     | 电警、反卡、流量、高清监控      | 在保 |
| 553 | 中兴大道迎宾路卡口     | 测速卡口、高清监控          | 在保 |
| 554 | 宜秀大道-严风英路     | 电警、反卡、流量、高清监控      | 在保 |
| 555 | 新河支路-华中路      | 电警、反卡、流量、高清监控      | 在保 |
| 556 | 新河支路-新河路      | 电警、反卡、流量、高清监控      | 在保 |
| 557 | 晴岚路-育才路       | 电警、反卡、流量、高清监控      | 在保 |
| 558 | 育才路           | 高清监控、违停抓拍          | 在保 |
| 559 | 朝阳路-c_8       | 电警、反卡、流量、高清监控、违停抓拍 | 在保 |
| 560 | 沿江东路-港口路      | 电警、反卡、流量、高清监控      | 在保 |
| 561 | 环城西路-中通路      | 电警、反卡、流量、高清监控      | 在保 |
| 562 | 长风沙路-安风路      | 电警、反卡、高清监控         | 在保 |
| 563 | 勇进路-八里湖路      | 电警、反卡、流量、高清监控      | 在保 |

|     |               |                        |    |
|-----|---------------|------------------------|----|
| 564 | 勇进路-外环西路      | 电警、反卡、流量、高清监控          | 在保 |
| 565 | 勇进路-山口路       | 电警、反卡、流量、高清监控、<br>违停抓拍 | 在保 |
| 566 | 勇进路-石门湖路      | 电警、反卡、流量、高清监控          | 在保 |
| 567 | 天柱山大道-政务新区北大门 | 电警、反卡、流量、高清监控          | 过保 |
| 568 | 安风路-金星路       | 电警、反卡、流量、高清监控          | 在保 |
| 569 | 宜秀大道-云桂路      | 电警、反卡、流量、高清监控、<br>违停抓拍 | 在保 |
| 570 | 宜秀大道-朱光潜路     | 电警、反卡、流量、高清监控          | 在保 |
| 571 | 振风大道-晴岚路      | 电警、反卡、流量、高清监控          | 过保 |
| 572 | 沿江东路-曙光路      | 电警、反卡、流量、高清监控          | 在保 |
| 573 | 机场延伸线-界河桥     | 电警、反卡、高清监控             | 过保 |
| 574 | 沿江东路-潜江路      | 电警、反卡、流量、高清监控          | 在保 |
| 575 | 沿江东路-独秀大道     | 电警、反卡、流量、高清监控          | 在保 |
| 576 | 沿江东路-部队路口     | 电警、反卡、流量、高清监控          | 在保 |
| 577 | 独秀大道-九塘路      | 电警、反卡、流量、高清监控、<br>违停抓拍 | 过保 |
| 578 | 独秀大道-白泽路      | 电警、反卡、流量、高清监控          | 过保 |
| 579 | 环城南路-二号路      | 电警、反卡、流量、高清监控          | 在保 |
| 580 | 秦潭路-站南路       | 电警、反卡、流量               | 过保 |
| 581 | 秦潭路-阳光路       | 电警、反卡                  | 过保 |
| 582 | 稼先大道-学圃路      | 电警、反卡、高清监控             | 在保 |
| 583 | 老峰路-胜利南路      | 电警、反卡、流量、高清监控          | 在保 |
| 584 | 菱湖北路-黄土坑路     | 电警、反卡、流量、高清监控          | 在保 |
| 585 | 迎宾路-和平西路      | 电警、反卡、流量、高清监控          | 在保 |
| 586 | 龙狮路-晴岚路       | 电警、反卡、流量、高清监控          | 在保 |
| 587 | 龙狮路-独秀大道      | 电警、反卡、流量、高清监控          | 在保 |
| 588 | 龙狮路-顺安路       | 电警、反卡、流量、高清监控          | 在保 |
| 589 | 龙珠路-龙城路       | 电警、反卡、高清监控             | 在保 |

|     |                  |          |    |
|-----|------------------|----------|----|
| 590 | 富豪酒店门口监控         | 高清监控     | 过保 |
| 591 | 勇进路-月皇路监控        | 高清监控     | 过保 |
| 592 | 勇进路-贵云路监控        | 高清监控     | 过保 |
| 593 | 龙狮路-任店路          | 高清监控     | 在保 |
| 594 | 龙狮路-区间路          | 高清监控     | 在保 |
| 595 | 龙狮路-晴岚东路         | 高清监控     | 在保 |
| 596 | 龙狮路-规划一路         | 高清监控     | 在保 |
| 597 | 龙狮路-双创路          | 高清监控     | 在保 |
| 598 | 新河支路-规划路         | 高清监控     | 在保 |
| 599 | 新河支路-皖江大道        | 高清监控     | 在保 |
| 600 | 顺安路-信访局监控        | 高清监控     | 过保 |
| 601 | 方兴路-站南路          | 高清监控     | 在保 |
| 602 | 方兴路-迎宾东路         | 高清监控     | 在保 |
| 603 | 方兴路-仁爱路          | 高清监控     | 在保 |
| 604 | 方兴路-元山南路         | 高清监控     | 在保 |
| 605 | 方兴路-胜利南路         | 高清监控     | 在保 |
| 606 | 方兴路-阳光路          | 高清监控     | 在保 |
| 607 | 顺安路-政务新区西大门      | 高清监控     | 在保 |
| 608 | 中山大道-经十四路        | 高清监控     | 过保 |
| 609 | 沿江西路石化应急救援基地枪机监控 | 高清监控     | 在保 |
| 610 | 祥和路-老峰东路         | 高清监控     | 过保 |
| 611 | 石化一小             | 禁行路、高清监控 | 过保 |
| 612 | 海口中心小学           | 禁行路、高清监控 | 在保 |
| 613 | 安风路-三庆路          | 高清监控     | 在保 |
| 614 | 安风路-四喜路          | 高清监控     | 在保 |
| 615 | 安风路-元桥路          | 高清监控     | 在保 |
| 616 | 安风路-春台路          | 高清监控     | 在保 |
| 617 | 安风路-和春路          | 高清监控     | 在保 |

|     |                |               |    |
|-----|----------------|---------------|----|
| 618 | 沙琛路-三庆路        | 高清监控          | 在保 |
| 619 | 沙琛路-四喜路        | 高清监控          | 在保 |
| 620 | 沙琛路-元桥路        | 高清监控          | 在保 |
| 621 | 沙琛路-泉河路        | 高清监控          | 在保 |
| 622 | 元桥路-黄浦路        | 高清监控          | 在保 |
| 623 | 蔡山路-工农街        | 高清监控          | 在保 |
| 624 | 勇进路-蒋畈湖路       | 电警、反卡、流量、高清监控 | 在保 |
| 625 | 勇进路大桥          | 高清监控          | 在保 |
| 626 | 勇进路大桥卡口        | 卡口、高清监控、不礼让行人 | 在保 |
| 627 | 沿江东路 K0+300 监控 | 高清监控          | 在保 |
| 628 | 沿江东路 K0+700 监控 | 高清监控          | 在保 |
| 629 | 沿江东路-双创路监控     | 高清监控          | 在保 |
| 630 | 沿江东路-晴岚东路监控    | 高清监控          | 在保 |
| 631 | 沿江东路-晴岚路监控     | 高清监控          | 在保 |
| 632 | 沿江东路-油港路监控     | 高清监控          | 在保 |
| 633 | 沿江东路-规划一路监控    | 高清监控          | 在保 |
| 634 | 沿江东路-规划路监控     | 高清监控          | 在保 |
| 635 | 沿江东路-追梦路监控     | 高清监控          | 在保 |
| 636 | 沿江东路-长青路监控     | 高清监控          | 在保 |
| 637 | 沿江东路-顺安路监控     | 高清监控          | 在保 |
| 638 | 沿江东路 K3+680 监控 | 高清监控          | 在保 |
| 639 | 沿江东路 K5+610 监控 | 高清监控          | 在保 |
| 640 | 沿江东路测速卡口       | 测速卡口          | 在保 |
| 641 | 皖江大道-金星路       | 高清监控          | 在保 |
| 642 | 天柱山大道-金星路      | 高清监控          | 在保 |
| 643 | 老峰小学           | 禁行路           | 在保 |

|     |                      |               |    |
|-----|----------------------|---------------|----|
| 644 | 菱北小学                 | 禁行路、违停抓拍      | 过保 |
| 645 | 太平寺禁行路               | 禁行路           | 过保 |
| 646 | 文化广场                 | 测速卡口          | 在保 |
| 647 | 和平商店                 | 测速卡口          | 在保 |
| 648 | G347 国道 304km+795m   | 测速卡口          | 在保 |
| 649 | G347 国道 312km+550m   | 测速卡口          | 在保 |
| 650 | 罗岭测速卡口               | 测速卡口          | 在保 |
| 651 | 龙眠山南路与振风大道路          | 鸣笛抓拍          | 过保 |
| 652 | 湖心中路与菱湖南路            | 鸣笛抓拍          | 过保 |
| 653 | 龙眠山南路与菱湖南路           | 鸣笛抓拍          | 过保 |
| 654 | 皖江大道与港华路             | 鸣笛抓拍          | 过保 |
| 655 | 独秀大道与规划二路            | 鸣笛抓拍          | 过保 |
| 656 | 丁家小学门口               | 违停抓拍          | 在保 |
| 657 | 旺园路-区间路云台            | 高清监控          | 在保 |
| 658 | 菱湖北路-规划支路云台          | 高清监控          | 在保 |
| 659 | 龙眠山路-规划支路云台          | 高清监控          | 在保 |
| 660 | 迎江东坤创新科技产业园门口<br>违停球 | 违停抓拍          | 在保 |
| 661 | 吾悦广场 3 号门西违停         | 违停抓拍          | 过保 |
| 662 | 宜城路春源大药房门口违停         | 违停抓拍          | 过保 |
| 663 | 中兴大道-同兴街菜市场违停        | 违停抓拍          | 过保 |
| 664 | 勇进路-虎井路              | 不礼让行人         | 在保 |
| 665 | 勇进路-杨湖路              | 不礼让行人         | 在保 |
| 666 | 山口治超                 | 治超卡点          | 在保 |
| 667 | 罗岭治超                 | 治超卡点          | 在保 |
| 668 | 永林路-邓石如路             | 高清监控          | 在保 |
| 669 | 沿江东路-文苑路             | 电警、反卡、流量、高清监控 | 在保 |

|     |          |                        |    |
|-----|----------|------------------------|----|
| 670 | 116 医院门前 | 违停抓拍                   | 在保 |
| 671 | 沿江东路-秦潭路 | 电警、反卡、流量、高清监控          | 在保 |
| 672 | 顺安路-港青路  | 电警、反卡、流量、高清监控、<br>违停抓拍 | 在保 |
| 673 | 安庆机场出入口  | 违停抓拍                   | 过保 |

6.3 高速公路卡口设备点位信息

说明：在保设备运维服务由原施工单位承担，若在合同履行期内新增的过保设备经中标人盘点后提交交警支队项目责任人核实确认后，纳入投标人维保范围。

| 序号 | 点位名称                   | 设备类型 | 过保状态 |
|----|------------------------|------|------|
| 1  | G50 沪渝 586KM+923M 下行   | 反卡   | 在保   |
|    |                        | 卡口   | 在保   |
|    |                        | 全景监控 | 在保   |
| 2  | G50 沪渝 591KM+543M 上行   | 反卡   | 过保   |
|    |                        | 卡口   | 过保   |
|    |                        | 球机监控 | 过保   |
| 3  | G50 沪渝 554km+930m 下行   | 反卡   | 在保   |
|    |                        | 卡口   | 在保   |
|    |                        | 全景监控 | 在保   |
| 4  | G50 沪渝 621KM+923M 下行   | 卡口   | 在保   |
|    |                        | 反卡   | 在保   |
|    |                        | 全景监控 | 在保   |
| 5  | G50 沪渝 621KM+923M 上行   | 反卡   | 在保   |
|    |                        | 卡口   | 在保   |
|    |                        | 全景监控 | 在保   |
| 6  | G50 沪渝 630KM+423M 下行   | 卡口   | 过保   |
|    |                        | 球机监控 | 过保   |
| 7  | G50 沪渝高速 591KM+543M 下行 | 卡口   | 过保   |

|    |                          |      |    |
|----|--------------------------|------|----|
|    |                          | 球机监控 | 过保 |
| 8  | G50 沪渝 524km+630m 上行     | 卡口   | 在保 |
|    |                          | 全景监控 | 在保 |
| 9  | G50 沪渝高速 529KM+300M 上行   | 卡口   | 过保 |
|    |                          | 球机监控 | 过保 |
| 10 | G50 沪渝 540km+660m 下行     | 卡口   | 过保 |
|    |                          | 球机监控 | 过保 |
| 11 | G4212 合安高速 111KM+990M 上行 | 反卡   | 在保 |
|    |                          | 卡口   | 在保 |
|    |                          | 全景监控 | 在保 |
| 12 | G4212 合安高速 122KM+760M 下行 | 卡口   | 过保 |
|    |                          | 反卡   | 过保 |
|    |                          | 球机监控 | 过保 |
| 13 | G50 沪渝 485Km+800m 上行     | 反卡   | 在保 |
|    |                          | 卡口   | 在保 |
|    |                          | 全景监控 | 在保 |
| 14 | G50 沪渝 499Km+800m 下行     | 卡口   | 在保 |
|    |                          | 全景监控 | 在保 |
| 15 | G50 沪渝高速 520KM+20M       | 卡口   | 过保 |
|    |                          | 球机监控 | 过保 |
| 16 | G4212 合安高速 93KM+400M     | 卡口   | 在保 |
|    |                          | 全景监控 | 在保 |
| 17 | G35 济广高速 776KM+920M 上行   | 卡口   | 在保 |
|    |                          | 全景监控 | 在保 |
| 18 | G35 济广高速 773KM+350M      | 反卡   | 在保 |
|    |                          | 卡口   | 在保 |
|    |                          | 全景监控 | 在保 |
| 19 | G35 济广高速 784KM+280M 上行   | 卡口   | 在保 |
|    |                          | 反卡   | 在保 |



|    |                          |      |    |
|----|--------------------------|------|----|
|    |                          | 全景监控 | 在保 |
| 20 | G35 济广高速 805KM+500M 上行   | 卡口   | 在保 |
|    |                          | 全景监控 | 在保 |
| 21 | G35 济广高速 750KM+680M 下行   | 卡口   | 过保 |
|    |                          | 反卡   | 过保 |
|    |                          | 球机监控 | 过保 |
| 22 | G35 济广高速 815KM+120M      | 卡口   | 过保 |
|    |                          | 球机监控 | 过保 |
| 23 | G35 济广高速 788KM+300M 下行   | 反卡   | 过保 |
|    |                          | 卡口   | 过保 |
|    |                          | 球机监控 | 过保 |
| 24 | G4221 沪武 566km+197m 上行   | 卡口   | 在保 |
|    |                          | 反卡   | 在保 |
|    |                          | 全景监控 | 在保 |
| 25 | G4221 沪武 566km+417m 下行   | 反卡   | 在保 |
|    |                          | 卡口   | 在保 |
|    |                          | 全景监控 | 在保 |
| 26 | G4221 沪武 585km+887m 下行   | 卡口   | 过保 |
|    |                          | 反卡   | 过保 |
|    |                          | 球机监控 | 过保 |
| 27 | G4221 沪武 604km+737m 下行   | 卡口   | 在保 |
|    |                          | 全景监控 | 在保 |
| 28 | G4221 沪武高速 572km+387m 上行 | 卡口   | 过保 |
|    |                          | 反卡   | 过保 |
|    |                          | 球机监控 | 过保 |
| 29 | G4221 沪武高速 604KM+737M 上行 | 卡口   | 过保 |
|    |                          | 球机监控 | 过保 |
| 30 | G35 济广高速 842km+70m 下行    | 卡口   | 在保 |
|    |                          | 全景监控 | 在保 |

|    |                                  |      |    |
|----|----------------------------------|------|----|
| 31 | G35 济广高速 842km+50m 上行            | 卡口   | 在保 |
|    |                                  | 反卡   | 在保 |
|    |                                  | 全景监控 | 在保 |
| 32 | G35 济广高速 867km+900m              | 反卡   | 在保 |
|    |                                  | 卡口   | 在保 |
|    |                                  | 全景监控 | 在保 |
| 33 | G35 济广高速 877km+480m 上行           | 卡口   | 在保 |
|    |                                  | 全景监控 | 在保 |
| 34 | G35 济广高速 888km+100m 上行           | 卡口   | 过保 |
|    |                                  | 反卡   | 过保 |
|    |                                  | 球机监控 | 过保 |
| 35 | G35 济广高速 888km+100m 下行           | 卡口   | 过保 |
|    |                                  | 反卡   | 过保 |
|    |                                  | 球机监控 | 过保 |
| 36 | G50 沪渝高速宿松道口武汉方向 618KM+668M 下匝道口 | 卡口   | 在保 |
|    |                                  | 全景监控 | 在保 |
| 37 | G50 沪渝高速宿松道口合肥方向 620KM+112M 下匝道口 | 卡口   | 在保 |
|    |                                  | 全景监控 | 在保 |
| 38 | G50 沪渝高速太湖道口合肥方向 588KM 下匝道口      | 卡口   | 在保 |
|    |                                  | 全景监控 | 在保 |
| 39 | G50 沪渝高速太湖道口武汉方向 587KM+450m 下匝道口 | 卡口   | 在保 |
|    |                                  | 全景监控 | 在保 |
| 40 | 沪渝高速车轴寺道口安庆方向 553KM+10M 下匝道口     | 卡口   | 在保 |
|    |                                  | 全景监控 | 在保 |
| 41 | 沪渝高速车轴寺道口太湖方向 553KM+15m 下匝道口     | 卡口   | 在保 |
|    |                                  | 全景监控 | 在保 |
| 42 | 沪渝高速安庆北道口合肥方向 497KM+800M 下匝道口    | 卡口   | 在保 |
|    |                                  | 全景监控 | 在保 |
| 43 | 沪渝高速安庆北道口池州方向 497KM+280M 下匝道口    | 卡口   | 在保 |

|    |                                |      |    |
|----|--------------------------------|------|----|
|    |                                | 全景监控 | 在保 |
| 44 | 沪渝高速安庆大桥道口池州方向 482KM+400M 下匝道口 | 卡口   | 在保 |
|    |                                | 全景监控 | 在保 |
| 45 | 沪渝高速安庆道口合肥方向 491KM+950m 下匝道口   | 卡口   | 在保 |
|    |                                | 全景监控 | 在保 |
| 46 | 沪渝高速安庆道口池州方向 491KM+100M 下匝道口   | 卡口   | 在保 |
|    |                                | 全景监控 | 在保 |
| 47 | 德上高速孔城道口合肥方向 880KM+800m 下匝道口   | 卡口   | 在保 |
|    |                                | 全景监控 | 在保 |
| 48 | 德上高速孔城道口池州方向 881KM+400 下匝道口    | 卡口   | 在保 |
|    |                                | 全景监控 | 在保 |
| 49 | 合安高速桐城道口安庆方向 95KM+450M 下匝道口    | 卡口   | 在保 |
|    |                                | 全景监控 | 在保 |
| 50 | 合安高速桐城道口合肥方向 94KM+800M 下匝道口    | 卡口   | 在保 |
|    |                                | 全景监控 | 在保 |
| 51 | G50 沪渝高速安庆道口合肥方向上匝道口           | 卡口   | 在保 |
|    |                                | 全景监控 | 在保 |
| 52 | G50 沪渝高速怀宁道口安庆方向下匝道口           | 卡口   | 在保 |
|    |                                | 全景监控 | 在保 |
| 53 | 济广高速岳西道口六安方向 783KM+200 下匝道口    | 卡口   | 在保 |
|    |                                | 全景监控 | 在保 |
| 54 | 济广高速黄尾道口六安方向 749KM 下匝道口        | 卡口   | 在保 |
|    |                                | 全景监控 | 在保 |
| 55 | 济广高速黄尾道口安庆方向 749KM+200M 下匝道口   | 卡口   | 在保 |
|    |                                | 全景监控 | 在保 |
| 56 | 济广高速岳西道口安庆方向 783KM+900M 下匝道口   | 卡口   | 在保 |
|    |                                | 全景监控 | 在保 |
| 57 | 济广高速天柱山道口六安方向 816KM+700M 下匝道口  | 卡口   | 在保 |
|    |                                | 全景监控 | 在保 |

|    |                                |      |    |
|----|--------------------------------|------|----|
| 58 | 济广高速天柱山道口安庆方向 817KM+300M 下行匝道口 | 卡口   | 在保 |
|    |                                | 全景监控 | 在保 |
| 59 | 岳武高速司空山道口湖北方向 590KM+900 下匝道口   | 卡口   | 在保 |
|    |                                | 全景监控 | 在保 |
| 60 | 岳武高速司空山道口岳西方向 590KM+450 下匝道口   | 卡口   | 在保 |
|    |                                | 全景监控 | 在保 |
| 61 | 岳武高速大别山南道口岳西方向 598KM+900M 下匝道口 | 卡口   | 在保 |
|    |                                | 全景监控 | 在保 |
| 62 | 岳武高速大别山南道口湖北方向 599KM 下匝道口      | 卡口   | 在保 |
|    |                                | 全景监控 | 在保 |
| 63 | 济广高速潜山南道口池州方向 831KM+200M 下匝道口  | 卡口   | 在保 |
|    |                                | 全景监控 | 在保 |
| 64 | 济广高速腊树道口六安方向 842KM+600M 下匝道口   | 卡口   | 在保 |
|    |                                | 全景监控 | 在保 |
| 65 | 济广高速腊树道口池州方向 843KM+900M 下匝道口   | 卡口   | 在保 |
|    |                                | 全景监控 | 在保 |
| 66 | 济广高速武昌湖道口六安方向 864KM+550M 下匝道口  | 卡口   | 在保 |
|    |                                | 全景监控 | 在保 |
| 67 | 济广高速武昌湖道口池州方向 863KM+400M 下匝道口  | 卡口   | 在保 |
|    |                                | 全景监控 | 在保 |
| 68 | 济广高速望江北道口六安方向 878KM 下匝道口       | 卡口   | 在保 |
|    |                                | 全景监控 | 在保 |
| 69 | 济广高速望江北道口池州方向 877KM+800M 下匝道口  | 卡口   | 在保 |
|    |                                | 全景监控 | 在保 |
| 70 | 济广高速华阳道口六安方向 889KM+200M 下匝道口   | 卡口   | 在保 |
|    |                                | 全景监控 | 在保 |
| 71 | 济广高速华阳道口池州方向 889KM 下匝道口        | 卡口   | 在保 |
|    |                                | 全景监控 | 在保 |
| 72 | 济广高速潜山南道口六安方向 832KM+600M 下匝道口  | 卡口   | 在保 |

|    |                      |      |    |
|----|----------------------|------|----|
|    |                      | 全景监控 | 在保 |
| 73 | 沪武高速下行 531KM+780M    | 卡口   | 过保 |
| 74 | 德上高速上行 863KM+600M    | 卡口   | 过保 |
| 75 | G4221-590KM-司空山出口违停球 | 违停   | 过保 |
| 76 | 宿松服务区安庆方向            | 卡口   | 在保 |
| 77 | 王河服务区黄梅方向            | 卡口   | 在保 |
| 78 | 王河服务区潜山方向            | 卡口   | 在保 |
| 79 | 太湖服务区黄梅方向            | 卡口   | 在保 |
| 80 | 太湖服务区潜山方向            | 卡口   | 在保 |
| 81 | 雷埠服务区潜山方向            | 卡口   | 在保 |
| 82 | 雷埠服务区池州方向            | 卡口   | 在保 |
| 83 | 公岭服务区安庆方向            | 卡口   | 在保 |
| 84 | 公岭服务区六安方向            | 卡口   | 在保 |
| 85 | 望江服务区六安方向            | 卡口   | 在保 |
| 86 | 望江服务区池州方向            | 卡口   | 在保 |
| 87 | 岳西服务区安庆方向            | 卡口   | 在保 |
| 88 | 岳西服务区六安方向            | 卡口   | 在保 |
| 89 | 潜山服务区安庆方向            | 卡口   | 在保 |
| 90 | 天柱山服务区六安方向           | 卡口   | 在保 |
| 91 | 大龙山服务区合肥方向           | 卡口   | 在保 |
| 92 | 大龙山服务区安庆方向           | 卡口   | 在保 |
| 93 | 香铺服务区合肥方向            | 卡口   | 在保 |
| 94 | 香铺服务区安庆方向            | 卡口   | 在保 |
| 95 | 白帽服务区岳西方向            | 卡口   | 在保 |
| 96 | 白帽服务区湖北方向            | 卡口   | 在保 |

#### 6.4 诱导屏点位信息

说明：在保设备运维服务由原施工单位承担，若在合同履行期内新增的过保设备经中标人盘点后提交交警支队项目责任人核实确认后，纳入投标人维保范围。

| 序号 | 设备名称                           | 过保情况 |
|----|--------------------------------|------|
| 1  | 长江大桥高速下匝道（清源路口东 150 米）诱导屏      | 过保   |
| 2  | 中兴大道-菱湖北路匝道东上诱导屏               | 过保   |
| 3  | 中兴大道-菱湖北路匝道西上诱导屏               | 过保   |
| 4  | 中兴大道-菱湖北路匝道东下诱导屏               | 过保   |
| 5  | 中兴大道-天柱山大道匝道北上诱导屏              | 过保   |
| 6  | 中兴大道-中山大道南上诱导屏                 | 过保   |
| 7  | 中兴大道-中山大道北上诱导屏                 | 过保   |
| 8  | 机场大道-腾飞路南上匝道诱导屏                | 过保   |
| 9  | 机场大道高架北上桥诱导屏                   | 过保   |
| 10 | 龙眠山路-纬七路（原下高速）                 | 过保   |
| 11 | 长江大桥高速上匝道（清源路口东 150 米）         | 过保   |
| 12 | 中山大道-中兴大街东诱导屏                  | 过保   |
| 13 | 中山大道-中兴大街西诱导屏                  | 过保   |
| 14 | 中山大道-集贤北路南诱导屏                  | 过保   |
| 15 | 中山大道-集贤北路北诱导屏                  | 过保   |
| 16 | 外环北路高速出口（外环北路-机场大道西 300 米处）诱导屏 | 在保   |
| 17 | 外环北路张家拐诱导屏                     | 在保   |
| 18 | 菱湖南路二大队队部门前诱导屏                 | 过保   |
| 19 | 湖心中路-菱湖北路东南角诱导屏                | 过保   |

6.5 限高架点位信息

| 序号 | 地点名称           | 过保情况 |
|----|----------------|------|
| 1  | 中兴大道-腾飞路南上匝道   | 过保   |
| 2  | 中兴大道-天柱山大道北上匝道 | 过保   |
| 3  | 中兴大道主上桥匝道      | 过保   |

|   |               |    |
|---|---------------|----|
| 4 | 中兴大道-菱湖北路东上匝道 | 过保 |
| 5 | 中兴大道-菱湖北路西上匝道 | 过保 |
| 6 | 中兴大道-中山大道南上匝道 | 过保 |
| 7 | 中兴大道-中山大道北上匝道 | 过保 |

6.6 鸣笛系统点位信息

| 序号 | 地点名称                | 过保情况 |
|----|---------------------|------|
| 1  | 龙眠山南路与振风大道交叉口南方向电警杆 | 过保   |
| 2  | 湖心中路与菱湖南路交叉口北电警杆    | 过保   |
| 3  | 龙眠山南路与菱湖南路交叉口北电警杆   | 过保   |
| 4  | 皖江大道与港华路交叉口西电警杆     | 过保   |
| 5  | 独秀大道与规划二路交叉口南卡口杆    | 过保   |

6.7 营房监控点位信息

说明：在保设备运维服务由原施工单位承担，若在合同履行期内新增的过保设备经中标人盘点后提交交警支队项目责任人核实确认后，纳入投标人维保范围。

| 序号 | 地点名称        | 过保情况 |
|----|-------------|------|
| 1  | 城区一大队队部     | 过保   |
| 2  | 城区一大队海口中队队部 | 过保   |
| 3  | 城区一大队铁骑中队队部 | 过保   |
| 4  | 城区二大队队部     | 过保   |
| 5  | 城区二大队铁骑中队队部 | 过保   |
| 6  | 城区三大队队部     | 过保   |
| 7  | 城区三大队杨桥中队队部 | 过保   |
| 8  | 城区三大队白泽中队队部 | 过保   |
| 9  | 城区四大队队部     | 过保   |
| 10 | 城区五大队队部     | 过保   |
| 11 | 城区六大队队部     | 在保   |
| 12 | 高速一大队队部     | 过保   |

|    |              |    |
|----|--------------|----|
| 13 | 高速二大队队部      | 过保 |
| 14 | 高速三大队队部      | 过保 |
| 15 | 高速四大队队部      | 过保 |
| 16 | 高速五大队队部      | 过保 |
| 17 | 高速六大队队部      | 过保 |
| 18 | 高速七大队队部      | 过保 |
| 19 | 道路交通事故处理中心队部 | 过保 |
| 20 | 车管所队部        | 过保 |

6.8 备件库备件信息

| 序号 | 产品名称             | 单位 | 数量 | 备注                                  |
|----|------------------|----|----|-------------------------------------|
| 1  | 交通信号机控制电路板       | 套  | 5  | 根据招标人现有信号机机型提供对应的主控板、灯驱板、流量检测板、电源板等 |
| 2  | 光纤收发器            | 对  | 5  |                                     |
| 3  | 16 口千兆汇聚交换机      | 台  | 5  |                                     |
| 4  | 5 口千兆工业级交换机      | 台  | 10 |                                     |
| 5  | 室外 400W 像素云台监控相机 | 台  | 5  | 含相机支架及辅材                            |
| 6  | 室内 400W 像素监控相机   | 台  | 5  | 含相机支架及辅材                            |
| 7  | 直径 400mm 箭头灯盘    | 套  | 10 | 红、黄、绿三色，配备相应数量的灯盘灯珠及变压器便于及时维修       |
| 8  | 直径 400mm 满盘灯盘    | 套  | 10 | 红、黄、绿三色 ，配备相应数量的灯盘灯珠及变压器便于及时维修      |
| 9  | 直径 400mm 人行灯盘    | 套  | 10 | 红、绿双色，配备相应数量的灯盘灯珠及变压器便于及时维修         |
| 10 | 窨井盖              | 个  | 20 | 根据实际损坏井盖的尺寸定制                       |



|    |                    |   |    |  |
|----|--------------------|---|----|--|
| 11 | 道路施工现场车速反馈显示屏      | 套 | 3  | 1、车速显示屏：3 位数；2、测速雷达，同时适用 3-4 个车道；3、太阳能电池供电；4、含立杆及安装辅材。 |
| 12 | 道路施工现场红蓝 LED 爆闪警示灯 | 套 | 60 | 分体式太阳能电池供电；含立杆及安装辅材                                    |
| 13 | 移动式临时交通信号灯         | 台 | 10 | 多相位可调、配备 12V100AH 及以上容量电池、支持太阳能及市电双充电                  |

说明：中标人应在合同签订后的 5 个工作日内将所有备品备件统一存放在招标人指定的备件库内。对于已使用后的备品备件，产权归安庆市公安局交通警察支队所有；没有使用的备品备件产权归中标人所有。

6.9 安庆市公安局交通警察支队智能交通设施设备运维服务考核表

6.9.1 考核汇总表

考核时间：        年        月

| 序号        | 考核内容           | 得分       | 备注 |
|-----------|----------------|----------|----|
| 1         | 信号系统           |          |    |
| 2         | 监控流量诱导系统与限高架系统 |          |    |
| 3         | 非现场执法类系统       |          |    |
| 4         | 视频会议系统         |          |    |
| 5         | 考核加分           |          |    |
| 当月考核汇总得分： |                |          |    |
| 中标人（盖章）   |                | 主管部门（盖章） |    |

### 6.9.2 考核评分表（信号系统）

考核时间： 年 月

| 序号 | 维护内容评分标准   | 扣分 | 备注 |
|----|--|----|----|
| 1  | 信号系统外场设备维保要求现场维护人员必须持有电工证上岗。每发现一起现场施工人员无证件上岗的扣 3 分，带电类人员须到招标人备案。设备维修、巡检时，施工人员必须佩带工作证、反光背心，并做好反光锥等安全措施，高空作业人员需系安全绳（带），保证施工现场人员安全。每发现一起不按规定摆放反光锥的扣 2 分，已配发工作证未佩带的每人次扣 1 分，无工作证人员参与维护的每人次扣 3 分，不穿反光背心的每人次扣 0.5 分。因上述原因造成的安全事故，一次扣 10 分。 |    |    |
| 2  | 备用设备按规定期限备齐，每缺一台设备自规定期限的次日起扣 0.2 分，5 个工作日后每缺一台扣 0.5 分，依此类推。  |    |    |
| 3  | 未按规定巡检的每次扣 0.5 分，上报不实的每次扣 1 分，未按时上报巡检日报每次扣 0.5 分、半月报每次扣 1 分。   |    |    |

|    |  |  |  |
|----|--|--|--|
| 4  | 接维保指令后，要求 30 分钟内到达。临时信号灯和发电机等应急设备须随维护人员同时到达现场。到达现场应及时上传现场照片视为到达，每迟到一次扣 0.5 分，迟到每超过半小时加扣 1 分，依此类推。                                    |  |  |
| 5  | 到达现场后 10 分钟需恢复信号控制，未恢复的扣 1 分，每延误 15 分钟加扣 1 分，依此类推。   |  |  |
| 6  | 未按规定携带应急设备的一次扣 1 分。修复原故障设备不得超过 24 小时，每超过 24 小时扣 1 分，依此类推。  |  |  |
| 7  | 设备故障维修完毕后，因维保施工原因，半个月之内造成该故障再次发生的，每次扣 3 分。   |  |  |
| 8  | 信号系统出现故障未及时巡检发现、修复，被创建文明城市工作通报的，每次扣 5-10 分；因未及时巡检发现、修复被市长热线等媒体曝光，并造成重大影响的，每次扣 3-5 分。   |  |  |
| 9  | 非信号控制路口的临时信号灯应急响应处置不及时，每迟到一次扣 0.5 分，迟到每超过半小时加扣 1 分，依此类推。   |  |  |
| 10 | 按招标人要求实施信号配时方案，工作时间 7:30-18:30 响应时间 5 分钟，非工作时间为 30 分钟，配时完成后观察 30 分钟进行验证，响应不及时或配时未验证，根据严重程度扣 1-5 分。                                   |  |  |
| 11 | 信号系统软件后台：每天巡检两次，支队人员发现机房信号系统软件后台出现故障而中标人巡检没有发现的，每发现一件/次扣 3 分，造成系统崩溃、数据丢失等严重后果的，根据严重程度扣 10-50 分，并承担所有损失及责任。                           |  |  |
| 12 | 设备网络维护：网络维护为路口光纤，网络交换设备。中标人需安排专人负责网络的数据配置和方案优化，所有数据配置需经过招标人同意后，方可实施。中标人需安排专人每天巡检两次，前端单个点位要求 1 个小时到达现场，24 个小时以内恢复正常，每拖延一天加扣 1 分，依次类推。 |  |  |

说明：考核为百分制

6.9.3 考核评分表（监控、流量与诱导系统及限高架）

考核时间：      年      月

| 序号 | 维护内容评分标准  | 扣分 | 备注 |
|----|---|----|----|
| 1  | 监控流量与诱导系统及限高架外场设备维保要求现场维护人员必须持有电工证上岗。每发现一起现场施工人员无证件上岗的扣 3 分，带电类人员须到招标人备案。设备维修、巡检时，施工人员必须佩带工作证、反光背心，并做好反光锥等安全措施，高空作业人员需系安全绳（带），保证施工现场人员安全。每发现一起未按规定摆放反光锥的扣 2 分，已配发工作证未佩带的每人次扣 1 分，无工作证人员参与维护的每人次扣 3 分，不穿反光背心的每人次扣 0.5 分。因上述原因造成的安全事故，一次扣 10 分。 |    |    |
| 2  | 备用设备按规定期限备齐，每缺一台设备自规定期限的次日起扣 0.2 分，5 个工作日后每缺一台扣 0.5 分，依此类推。   |    |    |
| 3  | 监控、流量与诱导系统及限高架：未按规定巡检的每次扣 0.5 分，上报不实的每次扣 1 分，未按时上报巡检日报每次 0.5 分、半月报每次 1 分。   |    |    |
| 4  | 监控、流量与诱导系统维保及限高架要求 60 分钟到达现场，到达现场应及时上传现场照片视为到达，每迟到一次扣 0.5 分，每超过 1 小时加扣 1 分，依此类推。要求恢复设备运行不超过 48 小时，每超过 24 小时扣 1 分，依次类推。  |    |    |
| 5  | 监控功能、监控录像功能、校时功能巡检每周一次，未按规定巡检单台扣 0.5 分。   |    |    |
| 6  | 监控、流量与诱导系统软件后台：每天巡检两次，支队人员发现机房监控、流量与诱导系统软件后台出现故障而中标人巡检没有发现的，每发现一件/次扣 3 分，造成系统崩溃、数据丢失等严重后果的，根据严重程度扣 10-50 分，并承担所有损失及责任。  |    |    |
| 7  | 设备网络维护：网络维护为路口光纤，网络交换设备。中标人需安排专人负责网络的数据配置和方案优化，所有数据配置需经过招标  |    |    |

|                     |  |  |  |
|---------------------|--|--|--|
|                     | 人同意后，方可实施。中标人需安排专人每天巡检两次，前端单个点位要求 1 个小时到达现场，24 个小时以内恢复正常，每拖延一天加扣 1 分，依次类推。   |  |  |
| 8                   | 支队人员发现网络出现故障而中标人巡检没有发现的，每发现一件/次扣 3 分，造成网络瘫痪等严重后果的，根据严重程度扣 10-30 分，并承担所有损失及责任。  |  |  |
| 9                   | 施工质量：更换的设备要求满足招标文件要求，支队随机对更换的设备进行抽检，检测结果以有资质的第三方检测机构出具的检测报告为准，存在虚报，瞒报的（不该更换而更换的）一次扣 5 分，达不到招标文件要求的扣 5 分。                 |  |  |
| 10                  | 维护材料单填写不完整的，费用出现差错或涂改、资料不全的，发现一起，扣 0.5 分，不按时反馈联系单的发现一起，扣 0.5 分，所报内容重复或不实的发现一起，扣 5 分。基础资料按月及时更新，资料错误或未及时更新，根据严重程度扣 1-5 分。 |  |  |
| 11                  | 发现擅自改变维护内容或数量的、未按确认单办理的；每月维护材料费未按期提交的，发现一件，每件视情扣 1-3 分。  |  |  |
| 12                  | 交办的工作不落实、拖延应付，产生不良后果的；发生因维护质量问题引起媒体曝光，造成社会不良影响的，发现一件，每件视情扣 2-6 分。  |  |  |
| 13                  | 设立 7*24 小时值班制度，在值班备勤期间，按招标人指定的通讯方式发送维保指令未回复的，每发生一次，扣 0.5 分，如造成严重后果的，视情扣 5-20 分，并承担相应法律法律责任。                              |  |  |
| 14                  | 维护现场不规范，影响交通、现场不清理、引起投诉的，视情扣 1-3 分，造成严重后果的，视情扣 5-10 分。   |  |  |
| 15                  | 支队交付的代管设备（相机、LED 屏等）未按规定登记台账、粘贴标签、出入库登记不规范、账物不一致，根据严重程度扣 1-5 分。  |  |  |
| 16                  | 视频在线率需达到 98%以上，每低于 1%扣 1 分.不足 1%的按 1%计。  |  |  |
| 监控流量与诱导系统及限高架考核总得分： |  |  |  |

#### 6.9.4 考核评分表（非现场执法类系统）

| 序号 | 维护内容评分标准   | 扣分 | 备注 |
|----|--|----|----|
| 1  | 非现场执法类系统外场设备维保要求现场维护人员必须持有电工证上岗。每发现一起现场施工人员无证件上岗的扣 3 分，带电类人员须到招标人备案。设备维修、巡检时，施工人员必须佩带工作证、反光背心，并做好反光锥等安全措施，高空作业人员需系安全绳（带），保证施工现场人员安全。每发现一起未按规定摆放反光锥的扣 2 分，已配发工作证未佩带的每人次扣 1 分，无工作证人员参与维护的每人次扣 3 分，不穿反光背心的每人次扣 0.5 分。因上述原因造成的安全事故，一次扣 10 分。 |    |    |
| 2  | 备用设备按规定期限备齐，每缺一台设备自规定期限的次日起扣 0.2 分，5 个工作日后每缺一台扣 0.5 分，依此类推。  |    |    |

|    |  |  |  |
|----|--|--|--|
| 3  | 非现场执法类系统：未按规定巡检的每次扣 0.5 分，上报不实的每次扣 1 分，未按时上报巡检日报每次 0.5 分、半月报每次 1 分。  |  |  |
| 4  | 非现场执法类系统要求 60 分钟到达现场，到达现场应及时上传现场照片视为到达，每迟到一次扣 0.5 分，每超过 1 小时加扣 1 分，依此类推。   |  |  |
| 5  | 非现场执法类设备要求恢复设备运行不超过 48 小时(主要依据合格图片达标情况)。每超过 24 小时扣 1 分，依次类推。   |  |  |
| 6  | 非现场执法类设备外场设备包含爆闪灯、补光灯巡检，并按照季节和时间段进行开启与关闭时间调整，未及时巡检单灯扣 0.5 分。   |  |  |
| 7  | 非现场执法类设备相机功能、录像功能、校时功能巡检每周一次，未按规定巡检单台扣 0.5 分。  |  |  |
| 8  | 非现场执法类系统过车数据巡检测试每月不少于两次，每次不少于 20 个路口，巡检路口不重复，单个路口无数据且无合理解释扣 0.5 分，打印装订成册放入月运维资料中，资料不规范完整，根据严重程度扣 1-5 分。                              |  |  |
| 9  | 非现场执法类系统软件后台：每天巡检两次，支队人员发现机房非现场执法类系统软件后台出现故障而中标人巡检没有发现的，每发现一件/次扣 3 分，造成系统崩溃、数据丢失等严重后果的，根据严重程度扣 10-50 分，并承担所有损失及责任。                   |  |  |
| 10 | 非现场执法类设备接入集成平台未按招标人要求维护,每发现一件/次扣 3 分，每拖延 1 天加扣 1 分，依次类推。   |  |  |
| 11 | 设备网络维护：网络维护为路口光纤，网络交换设备。中标人需安排专人负责网络的数据配置和方案优化，所有数据配置需经过招标人同意后，方可实施。中标人需安排专人每天巡检两次，前端单个点位要求 1 个小时到达现场，24 个小时以内恢复正常，每拖延一天加扣 1 分，依次类推。 |  |  |
| 12 | 支队人员发现网络出现故障而中标人巡检没有发现的，每发现一件/次扣 3 分，造成网络瘫痪等严重后果的，根据严重程度扣 10-30 分，并承担所有损失及责任。  |  |  |

|  |   |   |  |
|--|---|---|--|
| 13   | 设立 7*24 小时值班制度，在值班备勤期间，按招标人指定的通讯方式发送维保指令未回复的，每发生一次，扣 0.5 分，如造成严重后果的，视情扣 5—20 分，并承担相应法律法律责任。 |   |  |
| 14   | 维护现场不规范，影响交通、现场不清理、引起投诉的，视情扣 1-3 分，造成严重后果的，视情扣 5-10 分。                                      |   |  |
| 15   | 支队交付的代管设备（相机、LED 屏等）未按规定登记台账、粘贴标签、出入库登记不规范、账物不一致，根据严重程度扣 1-5 分。                             |   |  |
| 16   | 交办的工作不落实、拖延应付，产生不良后果的；发生因维护质量问题引起媒体曝光，造成社会不良影响的，发现一件，每件视情扣 2-6 分。                           |   |  |
| 非现场执法类系统考核总得分：                                   |   |   |  |
| 中标人负责人（签字）：<br><br><br><br><br><br><br>年   月   日 |   | 主管部门（盖章）<br><br><br><br><br><br><br>年   月   日 |  |

说明：考核为百分制

#### 6.9.5 考核评分表（视频会议系统）

| 序号 | 维护内容评分标准                                    | 扣分 | 备注 |
|----|---|----|----|
| 1  | 视频会议系统维保要求运维人员必须在视频会议进行期间进行全程驻场服务，每缺勤一次扣一分。 |    |    |



|                          |   |                       |  |
|--------------------------|---|-----------------------|--|
| 2                        | 视频会议系统：未按规定巡检的每次扣 0.5 分，上报不实的每次扣 1 分，未按时上报巡检日报每次 0.5 分、半月报每次 1 分。   |                       |  |
| 3                        | 提供视频会议现场保障时，如视频会议系统关键设备出现故障，运维人员须在现场 5 分钟内完成主备设备切换；运维人员提供 LED 显示大屏现场保障时，如大屏部分显示单元出现故障或损坏，运维人员须在现场 5 分钟内完成备件显示单元的替换，达不到要求的一次扣 2 分。 |                       |  |
| 4                        | 运维人员应定期对视频会议控制室进行清理打扫，清理设备灰尘，整理连接线缆，保持室内整洁，并将线缆、遥控器、话筒、转换接头、插线板等相关辅材配件备件分类标记存放。未按要求进行整理的发现一次扣 1 分                                 |                       |  |
| 5                        | 交办的工作不落实、拖延应付，泄露会议内容，产生不良后果的；发生因泄露问题引起媒体曝光，造成社会不良影响的，发现一件，每件视情扣 2-6 分。  |                       |  |
| 6                        | 支队交付的代管设备（话筒、音箱等）未按规定登记台账、粘贴标签、出入库登记不规范、账物不一致，根据严重程度扣 1-5 分。  |                       |  |
| 视频会议系统考核总得分：             |   |                       |  |
| 中标人负责人（签字）：<br><br>年 月 日 |   | 主管部门（盖章）<br><br>年 月 日 |  |

说明：考核为百分制

6.9.6 考核加分表

考核时间： 年 月

| 序号          | 维护内容评分标准  | 加分       | 备注 |
|-------------|---|----------|----|
| 1           | 在日常路面巡查维保中比较主动，工作完成出色，受到上级、媒体表扬的，每次奖 2 分。         |          |    |
| 2           | 能结合维保工作提出有价值的智能交通系统优化举措、改进措施等合理化建议的，视情每一件奖 1-5 分。 |          |    |
| 3           | 维保工作中发现有其它突出表现的，视情给予奖 1-5 分。                      |          |    |
| 考核加分：       |   |          |    |
| 中标人负责人（签字）： |   | 主管部门（盖章） |    |
| 年 月 日       |   | 年 月 日    |    |

备注：

投标人应按照招标文件要求提供证明材料（如有）。若投标提供了招标文件未要求的证明材料，评标委员会将不予评审。

投标人提供的证明材料（如有）须清晰的反映评审内容，如因材料模糊不清，导致评标委员会无法辨认的，评标委员会可以不予认可，一切后果由投标人自行承担。

三、验收

中标人和采购人双方共同实施验收工作，结果和验收报告经双方确认后生效。

第四章 评标方法和标准

综合评分法

一、总则

本项目将按照招标文件第二章 投标人须知的相关要求及本章的规定评标。

二、评标方法：综合评分法。

2.1、资格审查：经资格审查后，合格投标人不足 3 家的，不得评标。

| 资格审查表 |                         |                                    |  |
|-------|-------------------------|------------------------------------|--|
| 序号    | 评审指标                    | 评审标准                               | 格式及材料要求  |
| 1     | 营业执照                    | 合法有效                               | 提供有效的投标人营业执照（或事业单位法人证书或社会团体法人登记证书或民办非企业单位登记证书）和税务登记证的扫描件，应完整的体现出营业执照（或事业单位法人证书或社会团体法人登记证书或民办非企业单位登记证书）和税务登记证的全部内容。已办理“三证合一”登记的，投标文件中提供营业执照（或事业单位法人证书或社会团体法人登记证书或民办非企业单位登记证书）扫描件即可。联合体投标的联合体各方均须提供。 |
| 2     | 税务登记证                   | 合法有效                               |  |
| 3     | 不良信用记录查询                | 投标人不得存在投标人须知正文第 21.2.1 条中的不良信用记录情形 | 详见投标人须知正文第 21.2 条要求  |
| 4     | 供应商声明函                  | 格式、填写要求符合招标文件规定并加盖投标人电子签章          | 详见第六章投标文件格式  |
| 5     | 中小企业声明函（专门面向中小企业采购项目适用） | 符合投标人资格中落实政府采购政策需满足的资格要求           | 如有   |

|  |       |               |       |
|--|-------|---------------|-------|
| 6  | 申请人资格 | 符合申请人资格要求中的资格 | 同招标公告 |
| <p>注：</p> <p>1、 招标文件所有要求提供复印件或影印件或扫描件的，均须加盖投标人公章。</p> <p>2、 投标人须对提供资料、发票等证明材料的真实性负责，若所提供的资料为虚假的，按相关规定处理。</p> <p><b>资格审查指标通过标准：投标人必须通过资格审查表中的全部评审指标。经资格审查后，合格投标人不足 3 家的，不得评标。</b></p> |       |               |       |

2.2 符合性审查：

2.2.1 评标委员会对通过资格审查的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。符合性审查表如下：

| 符合性审查表 |             |  |
|--------|-------------|--|
| 序号     | 评审指标        | 评审标准                                   |
| 1      | 投标函         | 格式、填写要求符合招标文件规定并加盖投标人电子签章（详见第六章投标文件格式） |
| 2      | 开标一览表       | 格式、填写要求符合招标文件规定并加盖投标人电子签章（详见第六章投标文件格式） |
| 3      | 授权委托书       | 格式、填写要求符合招标文件规定并加盖投标人电子签章（详见第六章投标文件格式） |
| 4      | 投标报价        | 符合招标文件要求                               |
| 5      | 商务响应情况      | 符合招标文件采购需求要求                           |
| 6      | 服务要求或技术响应情况 | 符合招标文件采购需求的要求                          |
| 7      | 投标文件机器识别码查询 | 投标文件创建标识码、文件制作机器码任一项一致的将不予通过符合性评审      |
| 8      | 联合体协议（如有）   | 格式、填写要求符合招标文件规定并加盖投标人电子签章（详见第六章投标文件格式） |
| 9      | 投标文件        | 格式、填写要求符合招标文件规定并加盖投标人电子签章（详见第六章投标文件格式） |

|    |      |                              |
|----|------|------------------------------|
| 10 | 其他要求 | 符合法律、行政法规规定的其他条件或招标文件列明的其他要求 |
|----|------|------------------------------|

**符合性审查指标通过标准：**投标人必须通过符合性审查表中的全部评审指标。

**2.3 综合评分：**

2.3.1 本项目综合评分满分为 100 分，其中：技术资信分值占总分值的权重为 90%，价格分值占总分值的权重为 10%。具体评分细则如下：

| 评分项  | 评分内容  | 分值  |
|------|---|-----|
| 业绩   | <p>投标人自 2020 年 1 月 1 日以来（以合同签订时间为准），具有智能交通设备维护项目业绩（内容至少包含信号控制系统维护、视频监控系统维护、电子警察系统维护、卡口系统维护、交通诱导系统维护中的任意三项或以上），每提供一份业绩得 3 分，满分 9 分。</p> <p>注：1、提供合同复印件或扫描件或影印件并加盖投标人公章。</p> <p>1、响应文件中所提供的业绩均为已履约完成的业绩，投标人提供承诺函（格式自拟，并加盖投标人公章）。提示：如投标人虚假承诺，将承担相关责任。</p> <p>上述材料须同时具备，缺少任一材料则该业绩不得分。</p> <p>3、提供的项目业绩只计算评标分值对应的项目数量，按照排列顺序从首个业绩开始评审至对应数量，超出部分不进行评审。对应数量内业绩不符合招标文件要求不得分的，不再补充评审超出部分业绩。如：提供 3 个业绩即得满分的，按照响应文件排序评审第一、第二、第三项业绩，其余超出部分不再评审。</p> <p>4、如业绩合同不能体现相关评审内容，可提供业绩合同甲方出具的证明材料加盖合同甲方公章。</p> | 9 分 |
| 管理体系 | <p>投标人具有中国国家认证认可监督管理委员会认可的认证机构颁发的有效期内且未被暂停的：</p> <p>1、信息安全管理证书；</p> <p>2、业务连续性管理体系认证证书；</p> <p>3、信息技术服务管理体系认证证书</p> <p>每提供一类证书的 3 分，满分 9 分。</p> <p>注：投标文件中提供上述证书的扫描件或影印件或复印件，加盖投标人公章。</p>   | 9 分 |

|      |   |      |
|------|---|------|
| 公司资信 | <p>投标人具有智能交通设备全生命周期管理信息系统类、交通流动态信息监测类、交通图形数据研判处理类计算机软件著作权登记证书的，每提供一类证书得 1 分，满分 3 分。</p> <p>注：投标文件中提供以上有效期内证书扫描件或影印件或复印件，加盖投标人公章。</p>  | 3 分  |
| 人员配备 | <p>一、拟派项目负责人（1 人）</p> <p>1、具有二级或以上注册建造师证书（机电工程或市政公用工程专业）的，得 1 分，满分 1 分。</p> <p>2、具有工业和信息化部教育与考试中心颁发的高级安防系统集成项目经理证书的，得 1 分。</p> <p>3、具有人力资源和社会保障部门颁发的中级或以上职称证书（机电工程或智能化或市政公用工程专业）的，得 1 分，满分 1 分。</p> <p>4、具有人力资源和社会保障部门颁发的计算机相关职业资格证书的，得 1 分，满分 1 分。</p> <p>二、拟派技术负责人（1 人）</p> <p>1、具有二级或以上注册建造师证书（机电工程或市政公用工程专业）的，得 1 分，满分 1 分。</p> <p>2、具有计算机技术与软件专业技术资格（水平）中的系统集成项目管理工程师证书的，得 1 分。</p> <p>3、具有人力资源和社会保障部门颁发的中级或以上职称证书（机电工程或智能化或市政公用工程专业）的，得 1 分，满分 1 分。</p> <p>三、拟派信号配时优化人员（1 人）</p> <p>1、具有工业和信息化部教育与考试中心颁发的高级安防系统工程师证书的，得 1 分。</p> <p>2、交通工程相关专业本科及以上学历，同时具有二级或以上注册建造师证书（机电工程或市政公用工程专业）的，得 1 分，满分 1 分。</p> <p>四、拟派数据分析人员（1 人）</p> <p>1、具有工业和信息化部教育与考试中心颁发的高级大数据分析师证书，得 1 分。</p> | 19 分 |

|        |   |     |
|--------|---|-----|
|        | <p>2、具有中国信息安全测评中心颁发的 CISP 注册信息安全工程师证书的，得 1 分。</p> <p>五、拟派登高、涉电特种作业人员</p> <p>同时具有特种作业操作证（作业类别为“高处作业”）和电工证的，每提供 1 人的，得 1 分，满 6 分。</p> <p>六、拟派季度巡检人员</p> <p>投标人拟派巡检人员 1 人按照季度对驻点人员进行交管业务知识及网络安全培训：</p> <p>1、具有计算机技术与软件专业技术资格（水平）中的系统集成项目管理工程师证书的，得 1 分。</p> <p>2、具有中国信息安全测评中心颁发的注册信息安全专业人员（CISP）证书的，得 1 分。</p> <p>注：（1）提供上述人员有效期内的证书复印件或影印件或扫描件，加盖投标人公章；</p> <p>（2）提供投标人为上述人员缴纳的 2024 年 7、8、9 三个月中任意一个月的社保证明材料，加盖投标人公章；</p> <p>（3）上述（1）、（2）项须同时提供，否则该人员不得分。上述人员岗位不可兼任。</p> |     |
| 现状需求方案 | <p>根据投标文件中提供的现状需求方案进行评审，对安庆交警支队智能交通系统现状有较深入的了解，包含道路名称、道路类型、交通设备设施类型数量，形成现状分析报告，基于现状总结采购人业务需求，以图文形式进行阐述：</p> <p>(1)对本项目特点和需求理解准确，方案优于本项目采购需求，完整详细，可行性、实用性、针对性强，得 5 分；</p> <p>(2)对本项目特点和需求理解基本准确，方案适合本项目采购需求，完整详细，具有可行性、实用性和针对性，得 3 分；</p> <p>(3)对本项目特点和需求理解有待提升，方案基本适合本项目采购需求，可行性、实用性、针对性有待改善，得 1 分；</p> <p>(4)未提供得 0 分。</p>   | 5 分 |
| 管理制度方  | 根据投标文件中提供的管理制度方案进行评审，包括项目负责人的   | 5 分 |

|          |  |     |
|----------|--|-----|
| 案        | <p>管理职责、内部管理的职责分工、日常管理制度和考核办法目录、管理和协调方法、关键步骤的思路和要点等。</p> <p>(1)对本项目特点和需求理解准确，方案优于本项目采购需求，完整详细，可行性、实用性、针对性强，得 5 分；</p> <p>(2)对本项目特点和需求理解基本准确，方案适合本项目采购需求，完整详细，具有可行性、实用性和针对性，得 3 分；</p> <p>(3)对本项目特点和需求理解有待提升，方案基本适合本项目采购需求，可行性、实用性、针对性有待改善，得 1 分；</p> <p>(4)未提供得 0 分。</p>   |     |
| 故障解决方案   | <p>根据投标文件中提供的故障解决方案进行评审，包括包括故障现象的分类、故障原因分析、故障原因的排查、故障的解决方法等。</p> <p>(1)对本项目特点和需求理解准确，方案优于本项目采购需求，完整详细，可行性、实用性、针对性强，得 5 分；</p> <p>(2)对本项目特点和需求理解基本准确，方案适合本项目采购需求，完整详细，具有可行性、实用性和针对性，得 3 分；</p> <p>(3)对本项目特点和需求理解有待提升，方案基本适合本项目采购需求，可行性、实用性、针对性有待改善，得 1 分；</p> <p>(4)未提供得 0 分。</p>   | 5 分 |
| 信号配时优化方案 | <p>根据投标文件中提供的信号配时优化方案进行评审，方案中针对安庆市主要道路提出信号配时优化方案，方案包含道路特性、交通流特性、交通问题等现状进行分析，提出详细交通信号控制优化方案，包含信号控制总体目标、控制策略、信号调优策略、预期控制效果等内容，以图文形式进行阐述：</p> <p>(1)对本项目特点和需求理解准确，方案优于本项目采购需求，完整详细，可行性、实用性、针对性强，得 5 分；</p> <p>(2)对本项目特点和需求理解基本准确，方案适合本项目采购需求，完整详细，具有可行性、实用性和针对性，得 3 分；</p> <p>(3)对本项目特点和需求理解有待提升，方案基本适合本项目采购需求，可行性、实用性、针对性有待改善，得 1 分；</p> <p>(4)未提供得 0 分。</p> | 5 分 |



|          |  |     |
|----------|--|-----|
| 交通组织优化方案 | <p>根据投标文件中提供的交通组织优化方案进行评审，方案中针对安庆市道路主要交叉口提出交通组织优化方案，方案包含交叉口类型、交叉口交通流量、交叉口交通事故情况、交叉口违章情况、隔离方式、标志标线等现状基础要素内容，提出详细的交通组织优化方案保障交叉口交通安全。以图文形式进行阐述：</p> <p>(1)对本项目特点和需求理解准确，方案优于本项目采购需求，完整详细，可行性、实用性、针对性强，得 5 分；</p> <p>(2)对本项目特点和需求理解基本准确，方案适合本项目采购需求，完整详细，具有可行性、实用性和针对性，得 3 分；</p> <p>(3)对本项目特点和需求理解有待提升，方案基本适合本项目采购需求，可行性、实用性、针对性有待改善，得 1 分；</p> <p>(4)未提供得 0 分。</p> | 5 分 |
| 安全保密方案   | <p>根据投标文件中提供的安全保密方案进行评审，方案包含运维安全总体方针与安全策略、安全管理组织制度、安全检查管理制度、网络安全管理制度、系统安全管理制度、防病毒管理制度等。</p> <p>(1)对本项目特点和需求理解准确，方案优于本项目采购需求，完整详细，可行性、实用性、针对性强，得 5 分；</p> <p>(2)对本项目特点和需求理解基本准确，方案适合本项目采购需求，完整详细，具有可行性、实用性和针对性，得 3 分；</p> <p>(3)对本项目特点和需求理解有待提升，方案基本适合本项目采购需求，可行性、实用性、针对性有待改善，得 1 分；</p> <p>(4)未提供得 0 分。</p>  | 5 分 |
| 施工安全方案   | <p>根据投标文件中提供的施工安全方案进行评审，包括包括设备安全、电路线路安全、维保人员安全等</p> <p>(1)对本项目特点和需求理解准确，方案优于本项目采购需求，完整详细，可行性、实用性、针对性强，得 5 分；</p> <p>(2)对本项目特点和需求理解基本准确，方案适合本项目采购需求，完整详细，具有可行性、实用性和针对性，得 3 分；</p> <p>(3)对本项目特点和需求理解有待提升，方案基本适合本项目采购需求，可行性、实用性、针对性有待改善，得 1 分；</p>  | 5 分 |

|          |   |     |
|----------|---|-----|
|          | (4)未提供得 0 分。  |     |
| 设备施工调试方案 | <p>根据投标文件中提供的设备施工调试方案进行评审，包括了解支队机房公安网、视频专网和社会化专网网络系统架构方案，满足支队机房搬迁后网络对接要求。</p> <p>(1)对本项目特点和需求理解准确，方案优于本项目采购需求，完整详细，可行性、实用性、针对性强，得 5 分；</p> <p>(2)对本项目特点和需求理解基本准确，方案适合本项目采购需求，完整详细，具有可行性、实用性和针对性，得 3 分；</p> <p>(3)对本项目特点和需求理解有待提升，方案基本适合本项目采购需求，可行性、实用性、针对性有待改善，得 1 分；</p> <p>(4)未提供得 0 分。</p> | 5 分 |
| 人员培训方案   | <p>根据投标文件中提供的人员培训方案进行评审，方案包含培训的时间、地点、目标、方式、内容、对象和措施等。</p> <p>(1)对本项目特点和需求理解准确，方案优于本项目采购需求，完整详细，可行性、实用性、针对性强，得 5 分；</p> <p>(2)对本项目特点和需求理解基本准确，方案适合本项目采购需求，完整详细，具有可行性、实用性和针对性，得 3 分；</p> <p>(3)对本项目特点和需求理解有待提升，方案基本适合本项目采购需求，可行性、实用性、针对性有待改善，得 1 分；</p> <p>(4)未提供得 0 分。</p>                     | 5 分 |
| 应急预案     | <p>根据投标文件中提供的应急预案进行评审，内容至少包含安庆交警支队应急事项的种类及原因分析、临时应对措施、解决方法以及日常预备演练安排。</p> <p>(1)对本项目特点和需求理解准确，方案优于本项目采购需求，完整详细，可行性、实用性、针对性强，得 5 分；</p> <p>(2)对本项目特点和需求理解基本准确，方案适合本项目采购需求，完整详细，具有可行性、实用性和针对性，得 3 分；</p> <p>(3)对本项目特点和需求理解有待提升，方案基本适合本项目采购需求，可行性、实用性、针对性有待改善，得 1 分；</p> <p>(4)未提供得 0 分。</p>     | 5 分 |

|      |  |      |
|------|--|------|
| 商务报价 | 投标人报价得分=（评标基准价/投标报价）×10%×100；<br>评标基准价为满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价；<br>投标人报价为投标函中投标总价，若有报价扣除，以扣除后价格参与评审。<br><br>（商务报价分计算至小数点后第二位、小数点后第三位四舍五入） | 10 分 |
|------|--|------|

**备注：**

（1）以上评分汇总分精确至小数点后二位、小数点后第三位四舍五入。

（2）投标人提供的证明材料要能清晰反映评分的实质内容，如因材料模糊不清，导致评标委员会无法辨认的，评标委员会可以不予认可，一切后果由投标人自行承担。

（3）以上评分项中要求投标人提供的证明文件，投标人提供证明文件的扫描件或复印件或影印件加盖投标人公章。

**3.4.2 分值汇总**

（1）评标委员会各成员应当独立对每个有效投标人的投标文件进行评分，并汇总每个投标人的得分。取各位评委评分之平均值，四舍五入保留至小数点后两位数，得到该投标人的技术资信分。

（2）将投标人的技术资信分加上评审后的价格分，即为该投标人的综合总得分。

## 第五章 政府采购合同主要条款

### 服务类合同条款

#### 第一部分 合同书

项目名称：\_\_\_\_\_

甲方（采购人）：\_\_\_\_\_

乙方（中标人或成交人）：\_\_\_\_\_

签订地点：\_\_\_\_\_

签订日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规的规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经甲方和乙方协商一致，约定下述合同条款，以共同遵守并全面履行。

1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

- 1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；
- 1.1.2 中标通知书；
- 1.1.3 投标文件（含澄清或者说明文件）；
- 1.1.4 招标文件（含澄清或者修改文件）；
- 1.1.5 其他相关采购文件。

1.2 服务

- 1.2.1 服务名称：\_\_\_\_\_；
- 1.2.2 服务内容：\_\_\_\_\_；
- 1.2.3 服务质量：\_\_\_\_\_。

1.3 价款

本合同总价为：¥\_\_\_\_\_元（大写：人民币\_\_\_\_\_元）。

分项价格：

| 序号    | 分项名称 | 分项价格 |
|-------|------|------|
| 1     |      |      |
| 2     |      |      |
| 3     |      |      |
| ..... |      |      |
| 总价    |      |      |

1.4 付款方式和发票开具方式

- 1.4.1 付款方式：\_\_\_\_\_；
- 1.4.2 发票开具方式：\_\_\_\_\_。

1.5 服务期限、地点和方式

- 1.5.1 服务期限：\_\_\_\_\_；
- 1.5.2 服务地点：\_\_\_\_\_；

1.5.3 服务方式：\_\_\_\_\_。

## 1.6 违约责任

1.6.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式履行，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延履行一日的应提供而未提供服务价格的 0.2% 计算，最高限额为本合同总价的 10%；迟延履行的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

1.6.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的 0.2% 计算，最高限额为本合同总价的 10%；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.6.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

1.6.4 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.5 除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

## 1.7 合同争议的解决

本合同如发生争议，买卖双方应当及时协商解决，协商不成时，按以下第（①）项方式处理：①根据《中华人民共和国仲裁法》的规定向 安庆仲裁委员会 申请仲裁。②向\_\_\_\_\_人民法院起诉。

## 1.8 合同生效

本合同自双方当事人盖章时生效。

甲 方：\_\_\_\_\_（单位盖章）

乙 方：\_\_\_\_\_（单位盖章）

时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 第二部分 合同一般条款

### 2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和中标人签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，中标人在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标人的价格。

2.1.3 “服务”系指中标人根据合同约定应向采购人履行的除货物和工程以外的其他政府采购对象，包括采购人自身需要的服务和向社会公众提供的公共服务。

2.1.4 “甲方”系指与中标人签署合同的采购人；采购人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定提供服务的中标人；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定提供服务的地点。

### 2.2 技术规范

服务所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

### 2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证其提供的服务不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

2.3.2 具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归属，详见合同专用条款。

### 2.4 履约检查和问题反馈

2.4.1 甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定提供服务进行履约检查，以确保乙方所提供的服务能够依约满足甲方项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；



2.4.2 合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

## 2.5 结算方式和付款条件

详见合同专用条款。

## 2.6 技术资料和保密义务

2.6.1 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.6.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.6.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

## 2.7 质量保证

2.7.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.7.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

## 2.8 延迟履行

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时提供服务的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长履行的具体时间。

## 2.9 合同变更

2.9.1 双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背采购文件确定的事项；

2.9.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

## 2.10 合同转让和分包

合同的权利义务依法不得转让，但经甲方同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包

的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

## 2.11 不可抗力

2.11.1 如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.11.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.11.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在合同专用条款约定时间内以书面形式变更合同；

2.11.4 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在合同专用条款约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在合同专用条款约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

## 2.12 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定缴纳。

## 2.13 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

## 2.14 合同中止、终止

2.14.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

2.14.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

## 2.15 检验和验收

2.15.1 乙方按照合同专用条款的约定，定期提交服务报告，甲方按照合同专用条款的约定进行定期验收；

2.15.2 合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的标准，组织对乙方履约情况的验收，并出具验收书；向社会公众提供的公共服务项目，验收时应当邀请服务对象参与并出具意见，验收结果应当向社会公告。

2.15.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见合同专用条

款。

## 2.16 计量单位

除技术规范中另有规定外，合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

## 2.17 合同使用的文字和适用的法律

2.17.1 合同使用汉语书写、变更和解释；

2.17.2 合同适用中华人民共和国法律。

## 2.18 履约保证金

2.18.1 采购文件要求乙方提交履约保证金的，乙方应按合同专用条款约定的方式，以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式，提交不超过合同价\_\_\_\_\_%的履约保证金；

2.18.2 履约保证金按合同专用条款约定的时间退还乙方；

2.18.3 如果乙方不履行合同，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，那么甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，同时不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

## 2.19 合同份数

合同份数按合同专用条款规定，每份均具有同等法律效力。

第三部分 合同专用条款

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

| 条款号  | 约定内容  |
|------|---|
| 2.5  | <b>结算方式和付款条件：</b> 1、按月度考评得分计算系统维保费用，按每三个月支付一次。<br>2、如中标供应商为中小微企业，合同签订生效后应支付合同金额的 40%，余款按月度考评得分计算系统维保费用，按每三个月支付一次。 |
| 2.15 | <b>检验和验收：</b> 乙方按照约定，定期提交服务报告，甲方按照约定进行定期验收。   |
| 2.18 | <b>履约保证金：</b> 合同价的 2.5%<br>收取单位：采购人<br>退还时间：验收合格后   |
| ...  | ...   |
|      |   |
|      |   |
|      |   |
|      |   |
|      |   |
|      |   |
|      |   |
|      |   |
|      |   |

## 第六章 投标文件格式

\_\_\_\_\_  
(项目名称)

# 投标文件

投标人名称: \_\_\_\_\_(盖章)

日期: \_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 目 录

- 一、投标函及开标一览表
- 二、分项报价表
- 三、投标响应表
- 四、服务及技术方案
- 五、诚信投标承诺书
- 六、中小企业声明函
- 七、残疾人福利性单位声明函
- 八、供应商声明函
- 九、联合体协议
- 十、证明材料

## 一、投标函

致：\_\_\_\_\_（采购人名称）

1、根据贵方\_\_\_\_\_招标公告，我方决定参加贵方组织的\_\_\_\_\_项目的招标采购活动。我方授权\_\_\_\_\_（姓名和职务）代表我方\_\_\_\_\_（投标人的名称）全权处理本项目投标的有关事宜。

2、我方愿意按照招标文件约定的各项要求，向采购人提供所需的货物与服务，投标报价见开标一览表。

3、一旦我方中标，我方将严格履行合同约定的责任和义务，保证于采购人要求的日期内完成服务，并通过买方验收。

4、我方已详细审阅全部招标文件，包括招标文件的澄清或修改（如有）、参考资料及有关附件，我方正式认可并遵守本次招标文件，并对招标文件各项条款、规定及要求均无异议。

5、我方保证按照本项目招标文件要求提交投标文件。

6、我方愿意提供贵方可能另外要求的、与投标有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件是真实的、准确的。

7、我方完全理解贵方不一定将合同授予最低报价的投标人。

投标人电子签章：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

开标一览表（报价表）

项目编号：

项目名称：

|      |   |
|------|---|
| 投标报价 | 元 |
| 其他   |   |

投标人电子签章：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

备注：

- 1. 此表仅用于开标唱标之用。
- 2. 表中投标报价即为优惠后报价，并作为评审及定标依据。任何有选择或有条件的投标报价，或者表中某一包别填写多个报价，均视为无效报价。



二、分项报价表

项目名称：

| 序号 | 服务项目名称                | 单位 | 数量 | 单价（元） | 合价（元） |
|----|-----------------------|----|----|-------|-------|
| 1  | 城区交通信号灯路口维护           | 项  | 1  |       |       |
| 2  | 城区电子警察、监控、卡口<br>及流量维护 | 项  | 1  |       |       |
| 3  | 高速公路卡口维护              | 项  | 1  |       |       |
| 4  | 诱导屏维护                 | 项  | 1  |       |       |
| 5  | 限高架维护                 | 项  | 1  |       |       |
| 6  | 鸣笛类维护                 | 项  | 1  |       |       |
| 7  | 营房监控场所维护              | 项  | 1  |       |       |
| 8  | （如有其他费用，投标人自行添加行目填写）  |    |    |       |       |
| 总价 | 小写：          元        |    |    |       |       |

投标人电子签章：\_\_\_\_\_

日        期：\_\_\_\_\_

三、投标响应表

3.1 商务要求响应表：

| 序号 | 商务条款 | 招标文件要求 | 投标人承诺 | 偏离说明 |
|----|------|--------|-------|------|
| 1  | 付款方式 |        |       |      |
| 2  | 服务地点 |        |       |      |
| 3  | 服务期限 |        |       |      |

3.2 服务要求响应表：

| 序号 | 投标服务内容质量要求 | 响应情况 |
|----|------------|------|
|    |            |      |
|    |            |      |
|    |            |      |

注：1、投标人必须将自己所投服务真实、准确地填入以上表格中。

2、投标人必须根据自己所投服务与“服务要求”的差异情况，实事求是地填写“响应情况”（优于、满足、不满足）。

3、投标人应按照招标文件要求提供证明材料。若投标提供了招标文件未要求的证明材料，评标委员会将不予评审。

投标人电子签章： \_\_\_\_\_

日 期： \_\_\_\_\_

## 四、服务及技术方案

(投标人可自行制作格式)

## 五、诚信投标承诺书

本单位郑重承诺：

- 一、将遵循公开、公正和诚实信用的原则自愿参加\_\_\_\_\_项目的投标；
- 二、所提供的一切材料都是真实、有效、合法的；
- 三、不出借、转让资质证书，不让他人挂靠投标，不以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标；
- 四、不与其他投标人相互串通投标报价，不排挤其他投标人的公平竞争、损害采购人的合法权益；
- 五、不与采购单位或其他投标人串通投标，损害国家利益、社会公共利益或者他人的合法权益；
- 六、严格遵守开标现场纪律，服从监管人员管理；
- 七、保证中标后不转包，若有合法分包征得采购人同意；
- 八、保证中标之后，按照投标文件承诺提供货物、服务及派驻人员；
- 九、保证企业及所属相关人员在本次投标中无行贿等犯罪行为；
- 十、我单位在安徽省公共资源交易市场主体库中录入的信息真实，无编造虚假信息。一旦发现弄虚作假将按《诚信投标承诺书》和有关法律法规中的规定接受处理。
- 十一、如在投标过程和评标结果公告质疑期内发生投诉行为，保证按照《政府采购质疑和投诉办法》要求进行。投诉内容符合要求，投诉材料加盖企业公章或由法定代表人或其委托代理人签字，并附有关身份证明。不恶意投诉，对本公司提供的投诉线索的真实性负责。
- 十二、我方保证对本次招标活动有任何质疑或投诉，都依法在规定的时间内提出。否则，不针对本次招标活动提出任何质疑或投诉。

以上内容我已仔细阅读，本公司若有违反承诺内容的行为，自愿承担招标文件确定的责任和法律责任并接受相关行政部门给予的处理和处罚。给采购人造成损失的，依法承担赔偿责任。

投标人电子签章：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

## 六、中小企业声明函(服务)

(非中小企业投标, 不需此件)

本公司(联合体)郑重声明, 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定, 本公司(联合体)参加(单位名称)的(项目名称)采购活动, 服务全部由符合政策要求的中小企业承接。相关企业(含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业)的具体情况如下:

1. (标的名称), 属于(采购文件中明确的所属行业)行业; 承接企业为(企业名称), 从业人员\_\_\_\_人, 营业收入为\_\_\_\_万元, 资产总额为\_\_\_\_万元', 属于(中型企业、小型企业、微型企业);

2. (标的名称), 属于(采购文件中明确的所属行业)行业; 承接企业为(企业名称), 从业人员\_\_\_\_人, 营业收入为\_\_\_\_万元, 资产总额为\_\_\_\_万元', 属于(中型企业、小型企业、微型企业);

.....

以上企业, 不属于大企业的分支机构, 不存在控股股东为大企业的情形, 也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假, 将依法承担相应责任。

投标人电子签章: \_\_\_\_\_

日 期: \_\_\_\_\_

### 说明:

- 1、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据, 无上一年度数据的新成立企业可不填报。
- 2、投标人应根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)和《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)相关规定, 如实填写中小企业声明函。如有虚假, 将依法承担相应责任。投标人可自行登录工业和信息化部官网进行中小企业规模类型自测(查询网址 <https://www.miit.gov.cn/>)。
- 3、投标人提供的《中小企业声明函》内容不实, 属于“隐瞒真实情况, 提供虚假资料”情形的, 将依照有关规定追究相应责任。

## 七、残疾人福利性单位声明函

（非残疾人福利性单位投标，不需此件）

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为☐ 符合☐ 不符合（对应请勾选）条件的残疾人福利性单位，且本单位参加本项目采购活动提供本单位的服务，或者提供其他☐ 符合☐ 不符合（对应请勾选）残疾人福利性单位的服务（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人电子签章：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

备注：

对于投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条相关规定追究法律责任；

## 八、供应商声明函

根据《中华人民共和国政府采购法》及《中华人民共和国政府采购法实施条例》的规定，

### 1、本单位郑重声明：

我单位完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定及本项目所要求的资格条件：

- （1）具有独立承担民事责任的能力；
- （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录，包括：我单位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；
- （6）我单位不在财政部门依法作出的禁止参加政府采购活动的行政处罚期限内；
- （7）符合法律、行政法规规定的其他条件。

### 2、本单位郑重声明，我单位无以下不良信用记录情形：

- （1）被人民法院列入失信被执行人；
- （2）被市场监督管理部门列入企业经营异常名录；
- （3）被税务部门列入重大税收违法失信主体；
- （4）被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人电子签章：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

## 九、联合体协议

(不允许联合体投标或未组成联合体投标, 不需此件; 允许联合体投标且投标人为联合体投标的, 请将此件加盖公章后制成扫描件上传)

联合体成员一名称: \_\_\_\_\_;

联合体成员二名称: \_\_\_\_\_;

.....

上述各成员单位经过友好协商, 自愿组成联合体, 共同参加本项目的投标, 现就联合体投标事宜订立如下协议:

1. \_\_\_\_\_ (某成员单位名称) 为联合体牵头人。

2. 在本项目投标阶段, 联合体牵头人负责投标项目的一切组织、协调工作, 并授权代理人以联合体的名义参加项目的投标, 代理人在投标、开标、评标、合同签订过程中所签署的一切文件和处理与本次招标有关的一切事务, 联合体各方均予以承认并承担法律责任。联合体中标后, 联合体各方共同与采购人签订合同, 就本项目对采购人承担连带责任。

3. 联合体各成员单位内部的职责分工及各方负责内容的合同金额占总合同金额的百分比如下:

联合体成员一名称: \_\_\_\_\_, 承担\_\_\_\_\_工作, 负责内容的合同金额占总合同金额的百分比: \_\_\_\_\_%;

联合体成员二名称: \_\_\_\_\_, 承担\_\_\_\_\_工作, 负责内容的合同金额占总合同金额的百分比: \_\_\_\_\_%;

.....

4. 投标工作和联合体在中标后项目实施过程中的有关费用按各自承担的工作量分摊。

5. 联合体中标后, 本联合协议是合同的附件, 对联合体各成员单位有合同约束力。

6. 本协议书自签署之日起生效, 联合体未中标或者合同履行完毕后自动失效。

联合体成员一: \_\_\_\_\_ (公章)

法定代表人: \_\_\_\_\_ (签字或盖章)

联合体成员二: \_\_\_\_\_ (公章)

法定代表人: \_\_\_\_\_ (签字或盖章)

.....

签订日期: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日



## 十、证明资料

- 1、招标公告中申请人资格要求证明材料，包括但不限于营业执照、税务登记证、特定资格要求中的证明材料。
- 2、授权委托书（格式详见附件 01）及其委托代理人有效二代居民身份证。
- 3、本项目招标文件中要求投标人提供的其他证明材料。
- 4、须提供上述证明材料复印件或扫描件或影印件，加盖投标人电子签章。

附件 01:

## 授 权 书

本授权书声明：\_\_\_\_\_（投标人名称）授权\_\_\_\_\_（投标人授权代表姓名、职务）代表我方参加本项目采购活动，全权代表我方处理投标过程的一切事宜，包括但不限于：投标、参与开标、谈判、签约等。投标人授权代表在投标过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我方均予以认可并对此承担责任。投标人授权代表无转委托权。特此授权。

本授权书自出具之日起生效。

授权代表身份证扫描件：

授权代表联系方式：\_\_\_\_\_（请填写手机号码）

特此声明。

投标人电子签章：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

注：本项目只允许有唯一的投标人授权代表，**提供身份证扫描件。**

第七章 政府采购供应商质疑函范本

质疑函范本

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：.....

地址：..... 邮编：.....

联系人：..... 联系电话：.....

授权代表：.....

联系电话：.....

地址：..... 邮编：.....

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：.....

质疑项目的编号：..... 包号：.....

采购人名称：.....

采购文件获取日期：.....

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：.....

事实依据：.....

.....

法律依据：.....

.....

质疑事项 2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：.....

签字(签章)：..... 公章：.....

日期：.....

## 质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。