**南通市交通运输综合行政执法支队**

**平潮北、启东南、G328外场感知设备采购项目**

**比选文件**

采购文件编号：JSXDF2024103101

**南通市交通运输综合行政执法支队**

**二○二四年十月**

目 录

[第一部分 比选公告 3](file:///F%3A%5C%5C%E6%96%B0%E4%B8%9C%E6%96%B9%5C%5C2023%5C%5C1.%E9%87%87%E8%B4%AD%5C%5C-%E3%80%90%E6%AF%94%E9%80%89%E3%80%91%E5%8D%97%E9%80%9A%E5%B8%82%E7%A7%A6%E7%81%B6%E4%BA%A4%E9%80%9A%E7%BB%BC%E5%90%88%E6%89%A7%E6%B3%95%E7%AB%99%E7%BB%B4%E4%BF%AE%E6%94%B9%E9%80%A0%E9%A1%B9%E7%9B%AE%5C%5C%E5%88%9D%E7%A8%BF%E6%AF%94%E9%80%89%E6%96%87%E4%BB%B6-%E5%8D%97%E9%80%9A%E5%B8%82%E7%A7%A6%E7%81%B6%E4%BA%A4%E9%80%9A%E7%BB%BC%E5%90%88%E6%89%A7%E6%B3%95%E7%AB%99%E7%BB%B4%E4%BF%AE%E6%94%B9%E9%80%A0%E9%A1%B9%E7%9B%AE.doc%22%20%5Cl%20%22_Toc2686)

[第二部分 比选须知 6](file:///F%3A%5C%5C%E6%96%B0%E4%B8%9C%E6%96%B9%5C%5C2023%5C%5C1.%E9%87%87%E8%B4%AD%5C%5C-%E3%80%90%E6%AF%94%E9%80%89%E3%80%91%E5%8D%97%E9%80%9A%E5%B8%82%E7%A7%A6%E7%81%B6%E4%BA%A4%E9%80%9A%E7%BB%BC%E5%90%88%E6%89%A7%E6%B3%95%E7%AB%99%E7%BB%B4%E4%BF%AE%E6%94%B9%E9%80%A0%E9%A1%B9%E7%9B%AE%5C%5C%E5%88%9D%E7%A8%BF%E6%AF%94%E9%80%89%E6%96%87%E4%BB%B6-%E5%8D%97%E9%80%9A%E5%B8%82%E7%A7%A6%E7%81%B6%E4%BA%A4%E9%80%9A%E7%BB%BC%E5%90%88%E6%89%A7%E6%B3%95%E7%AB%99%E7%BB%B4%E4%BF%AE%E6%94%B9%E9%80%A0%E9%A1%B9%E7%9B%AE.doc%22%20%5Cl%20%22_Toc17439)

[第三部分 项目需求说明 10](file:///F%3A%5C%5C%E6%96%B0%E4%B8%9C%E6%96%B9%5C%5C2023%5C%5C1.%E9%87%87%E8%B4%AD%5C%5C-%E3%80%90%E6%AF%94%E9%80%89%E3%80%91%E5%8D%97%E9%80%9A%E5%B8%82%E7%A7%A6%E7%81%B6%E4%BA%A4%E9%80%9A%E7%BB%BC%E5%90%88%E6%89%A7%E6%B3%95%E7%AB%99%E7%BB%B4%E4%BF%AE%E6%94%B9%E9%80%A0%E9%A1%B9%E7%9B%AE%5C%5C%E5%88%9D%E7%A8%BF%E6%AF%94%E9%80%89%E6%96%87%E4%BB%B6-%E5%8D%97%E9%80%9A%E5%B8%82%E7%A7%A6%E7%81%B6%E4%BA%A4%E9%80%9A%E7%BB%BC%E5%90%88%E6%89%A7%E6%B3%95%E7%AB%99%E7%BB%B4%E4%BF%AE%E6%94%B9%E9%80%A0%E9%A1%B9%E7%9B%AE.doc%22%20%5Cl%20%22_Toc5280)

[第四部分 开标和评标 10](file:///F%3A%5C%5C%E6%96%B0%E4%B8%9C%E6%96%B9%5C%5C2023%5C%5C1.%E9%87%87%E8%B4%AD%5C%5C-%E3%80%90%E6%AF%94%E9%80%89%E3%80%91%E5%8D%97%E9%80%9A%E5%B8%82%E7%A7%A6%E7%81%B6%E4%BA%A4%E9%80%9A%E7%BB%BC%E5%90%88%E6%89%A7%E6%B3%95%E7%AB%99%E7%BB%B4%E4%BF%AE%E6%94%B9%E9%80%A0%E9%A1%B9%E7%9B%AE%5C%5C%E5%88%9D%E7%A8%BF%E6%AF%94%E9%80%89%E6%96%87%E4%BB%B6-%E5%8D%97%E9%80%9A%E5%B8%82%E7%A7%A6%E7%81%B6%E4%BA%A4%E9%80%9A%E7%BB%BC%E5%90%88%E6%89%A7%E6%B3%95%E7%AB%99%E7%BB%B4%E4%BF%AE%E6%94%B9%E9%80%A0%E9%A1%B9%E7%9B%AE.doc%22%20%5Cl%20%22_Toc25121)

[第五部分 合同签订与验收付款 19](file:///F%3A%5C%5C%E6%96%B0%E4%B8%9C%E6%96%B9%5C%5C2023%5C%5C1.%E9%87%87%E8%B4%AD%5C%5C-%E3%80%90%E6%AF%94%E9%80%89%E3%80%91%E5%8D%97%E9%80%9A%E5%B8%82%E7%A7%A6%E7%81%B6%E4%BA%A4%E9%80%9A%E7%BB%BC%E5%90%88%E6%89%A7%E6%B3%95%E7%AB%99%E7%BB%B4%E4%BF%AE%E6%94%B9%E9%80%A0%E9%A1%B9%E7%9B%AE%5C%5C%E5%88%9D%E7%A8%BF%E6%AF%94%E9%80%89%E6%96%87%E4%BB%B6-%E5%8D%97%E9%80%9A%E5%B8%82%E7%A7%A6%E7%81%B6%E4%BA%A4%E9%80%9A%E7%BB%BC%E5%90%88%E6%89%A7%E6%B3%95%E7%AB%99%E7%BB%B4%E4%BF%AE%E6%94%B9%E9%80%A0%E9%A1%B9%E7%9B%AE.doc%22%20%5Cl%20%22_Toc22274)

[第六部分 比选文件组成 20](file:///F%3A%5C%5C%E6%96%B0%E4%B8%9C%E6%96%B9%5C%5C2023%5C%5C1.%E9%87%87%E8%B4%AD%5C%5C-%E3%80%90%E6%AF%94%E9%80%89%E3%80%91%E5%8D%97%E9%80%9A%E5%B8%82%E7%A7%A6%E7%81%B6%E4%BA%A4%E9%80%9A%E7%BB%BC%E5%90%88%E6%89%A7%E6%B3%95%E7%AB%99%E7%BB%B4%E4%BF%AE%E6%94%B9%E9%80%A0%E9%A1%B9%E7%9B%AE%5C%5C%E5%88%9D%E7%A8%BF%E6%AF%94%E9%80%89%E6%96%87%E4%BB%B6-%E5%8D%97%E9%80%9A%E5%B8%82%E7%A7%A6%E7%81%B6%E4%BA%A4%E9%80%9A%E7%BB%BC%E5%90%88%E6%89%A7%E6%B3%95%E7%AB%99%E7%BB%B4%E4%BF%AE%E6%94%B9%E9%80%A0%E9%A1%B9%E7%9B%AE.doc%22%20%5Cl%20%22_Toc18342)

**第一部分** **比选公告**

**一、项目基本情况：**

项目名称：南通市交通运输综合行政执法支队平潮北、启东南、G328外场感知设备采购项目

采购文件编号：JSXDF2024103101

预算金额：36万元，投标报价超过预算金额作无效标处理。

合同履行期限：签订合同后1个月内完成。

**二、采购文件内容：**

详见比选文件，请仔细研究。

**三、供应商资格要求**

**（一）基本要求**

1.符合以下条件：具有独立承担民事责任的能力；具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；参加本次采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

**（二）其他资格条件要求**

1.未被“信用中国”网站列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、采购不良行为记录名单；

2.提供法定代表人身份证明及本人身份证复印件；非法定代表人参加比选的，还必须提供法定代表人签字或盖章的授权委托书及被授权人本人的身份证复印件（格式参见附件）。

3.法定代表人为同一个人的两个及两个以上法人，母公司、全资子公司及其控股公司，都不得在同一采购项目或同一标段中同时参加投标，一经发现，将视同围标处理。

4.本项目不接受联合体。

**四、比选公告期限**

自比选公告在南通市交通运输局网站发布之日起3个工作日。

**五、比选保证金：本项目不涉及。**

**六、履约保证金：本项目不涉及。**

**七、质保期：**本项目质保期不少于3年。

**八、采购文件的获取，开标时间、地点**

1.获取采购文件：

（1）时间：自本比选公告发布之日起至2024年10月 30日 17 时。（法定节假日除外）

（2）获取地点:南通市交通运输局官网。

（3）方式:自行下载。

2.响应文件提交：

截止时间：2024年10月 31日 09点 30 分（北京时间）。

地点：**南通市崇川区外环东路12号2层南侧，如有变动另行通知。**

3.开启：

时间：2024年10月 31 日 09 点 30 分（北京时间）。

地点：**南通市崇川区外环东路12号2层南侧，如有变动另行通知。**

**九、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。**

1.采购人信息

名称：南通市交通运输综合行政执法支队

联系方式：丁先生0513-83511802

2.代理机构：江苏新东方工程咨询管理有限公司

地址：南通市崇川区外环东路12号2层南侧

联系方式：孙女士（15906295903）

邮箱：1013963231@qq.com

**第二部分 比选须知**

**一、采购文件由采购人解释**。

1.供应商获取比选文件后，应仔细检查比选文件的所有内容，如有内容或页码残缺、资格要求和技术参数含有倾向性或排他性等表述的，应以书面形式提出询问或疑问，未在规定时间内提出询问或疑问的，视同供应商理解并接受本比选文件所有内容，并由此引起的损失自负。供应商不得在响应结束后针对比选文件所有内容提出质疑事项。非书面形式的不作为日后质疑提出的依据。

2.比选人应认真审阅采购文件中所有的事项、格式、条款和规范要求等，如果比选人没有按照采购文件要求提交比选文件，或者比选文件没有对采购文件做出实质性响应，其比选将被拒绝，比选人自行承担责任。

**二、采购文件的澄清、修改、答疑**

1.采购人有权对发出的采购文件进行必要的澄清或修改。

2.采购人可视情取消、延长相关时间。

3.采购人对采购文件的澄清、修改将构成采购文件的一部分，对比选人具有约束力。

4.比选人由于对采购文件的任何推论和误解以及采购人对有关问题的口头解释所造成的后果，均由比选人自负。

5.采购人视情组织答疑会。

**三、投标项目涉及到的现场勘察**

1.比选文件所提供的项目相关数据仅做参考，根据自身需要，供应商应在投标文件递交之日前对有关现场和周围环境进行勘察，以获取编制投标文件和签署合同所需的信息。勘察现场所发生的费用由供应商自己承担。

2.采购单位向供应商提供的有关现场的资料和数据，是采购单位现有的并认为能使供应商可利用的资料。采购单位对供应商由此而做出的推论、理解和结论概不负责。

3.经采购单位允许，供应商可为勘察目的进入采购单位的项目现场，但供应商不得因此使采购单位承担有关的责任和蒙受损失。供应商应承担勘察现场的责任和风险。

4.供应商应认真踏勘现场。在现场勘察时，熟悉维修现场、现场周围交通道路等情况，以获得一切可能影响其投标的直接资料。供应商中标后，不得以不完全了解现场情况为理由而向采购单位提出任何索赔的要求，对此采购单位不承担任何责任并将不作任何答复与考虑。

5.采购人不组织集中现场踏勘，请自行前往，根据施工现场情况及文件规定，自行根据可行的施工方案进行报价，结算时一律不作调整。

**四、比选报价**

1.本项目不接受任何有选择的报价。

2.比选报价均以人民币为报价的货币单位。

3.报价表必须加盖供应商公章且必须经法定代表人或被委托授权人签署。

4.比选报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

（1）比选文件中报价表内容与比选文件技术响应中内容明细不一致的，以报价表为准；

（2）比选文件中涉及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，以报价表（投标报价总表）的总价为准，并修改单价；

（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，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价应当由供应商的法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，供应商不确认的，其投标无效。

5.供应商应详细阅读比选文件的全部内容，根据采购项目需求，准确制定相关工作方案等，必须对本采购项目全部进行报价，如有漏项，视同对本项目的优惠。不按比选文件的要求提供响应文件，导致报价无效，按无效标处理。

**五、比选文件的编写、份数和签署**

1.比选人按第七部分“比选文件组成”编写比选文件。比选文件规格幅面A4纸（图纸等除外）；正文使用仿宋体四号字；按照采购文件所规定的内容顺序，统一编制目录，逐页编码，由于编排混乱导致比选文件被误读或查找不到，其责任应当由比选人承担；牢固装订成册，不允许使用活页夹、拉杆夹、文件夹、塑料方便式书脊（插入式或穿孔式）装订；比选文件不得行间插字、涂改、增删，如修补错漏处，须经比选文件签署人签字并加盖公章。

2.比选文件（资格审查文件、商务技术文件、价格标），明确标注比选人全称、“正本”、“副本”字样。**正本份数：1份，副本份数：2份。**

3.比选文件正本须打印并由比选人法定代表人或授权人签字并加盖单位印章。副本可复印，但须加盖单位印章。

**六、比选文件的密封及标记**

1.比选人应将资格审查证明材料正本、副本合并密封，统一装在一个密封袋内。

2.比选人应将商务技术标资料正本、副本及图纸类等（如需提供图纸等其它资料的话）合并密封，统一装在一个密封袋或密封箱内（如有A3大小的图纸类，可单独密封）。

3.价格标须单独密封，不得出现于比选文件其他部分中。

4.密封后比选文件（资格审查文件、商务技术文件、价格标）封面分别标明采购文件项目名称、项目编号、边缝处加盖单位骑缝章或骑缝签字，并注明于开标前不得启封。

5.采购人将拒绝接收未按照采购文件要求密封的比选文件。

**七、比选文件的递交时间**

比选文件必须在规定的接收截止时间前送达采购人。采购人将拒绝接收在比选截止时间后递交的比选文件。

**八、相关费用**

1.供应商承担参与比选可能发生的全部费用，代理机构在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

2. 本项目各标段磋商代理费按照发改价格[2011]534号文\*60%标准计收，不足1500元，按照1500元标准计收，供应商须综合考虑在比选响应报价内。供应商报价时需综合考虑以上费用（不单列）。

**九、付款方式**

【特别提醒】付款方式不接受负偏离及任何意图改变付款方式的意图表达，否则作无效比选处理。

（1）合同签订后，乙方向甲方开具发票，甲方自收到发票之日起15个日历天内支付合同价款的80%，项目通过验收后按照审计价格支付剩余款项。

（2）最终以双方签订的采购合同内确定的条款为准执行。

**第三部分 项目需求说明**

**请参选人在制作参选文件时仔细研究项目需求说明。**参选人不能简单照搬照抄采购单位项目需求说明中的技术、商务要求，必须作实事求是的响应。如照搬照抄项目需求说明中的技术、商务要求的，中标后供应商在同采购单位签订合同和履约环节中不得提出异议，一切后果和损失由中标供应商承担。

**一、采购内容**

南通市交通运输综合行政执法支队因工作需要，本次项目建设3处道路电子卡口，分别位于平潮北高速出口与G204交叉口、启东南高速出入口与S356交叉口、G328与G228交叉口。前端外场感知设备用于对监测路段进行监测预警，对点位所有机动车道进行全覆盖抓拍（具备车牌识别功能）。后端接入南通交通运输综合执法“云执法”平台(设备接入所需要费用由投标人提供)，实现所有抓拍数据的接入汇聚、记录、处理等应用。为确保此次新增设备能够接入平台，云执法平台需新增抓拍通道数授权不少于10个，投标人提供接入的接口，可以获得的数据、视频流应与原“云执法”平台相一致。

设备名称、参数要求、数量等详见下表。

前端所有抓拍及视频需接入南通交通运输“云执法”平台，业务数据的接入汇聚、实现视频抓拍、监控、记录、处理等应用，该软件功能须接入原南通交通运输综合执法“云执法”平台。**为确保此次新增设备能够接入平台，此次新增卡口设备需包含相应的抓拍接入授权，供应商提供接入的接口，可以获得的数据、视频流应与原“云执法”平台相一致**。（**投标人需提供承诺函并加盖投标人公章，未提供承诺函视为无效标**）**承诺函格式自拟。**

|  |
| --- |
| **G204平潮北收费站交叉口** |
| **序号** | **设备名称** | **参数** | **单位** | **数量** | **备注** |
| 1 | 900W卡口摄像机 | 详细参数见下文 | 台 | 4 |  |
| 2 | 一体式补光灯 | 详细参数见下文 | 台 | 8 |  |
| 3 | 监控立杆 | 7米主杆，采用Q235钢，采用八角杆，厚度为8mm，尺寸为270-320mm；横臂11M 采用Q235钢八角杆110-260mm，厚度为6mm | 根 | 2 |  |
| 4 | 立杆基础施工 | 基础：C30混凝土浇铸，尺寸为1600mm×1600mm×2000mm；接地电阻<4Ω；杆柱基础保护水泥包封成圆形 | 套 | 2 |  |
| 5 | 弱电箱 | 304不锈钢，电器空开 | 套 | 2 |  |
| 6 | 接地施工 | 接地桩采用5\*5 2.5米角钢打入地下，外加接地扁铁2米引入立杆内，采用BVV-16mm黄绿线螺栓固定。 | 项 | 2 |  |
| 7 | 交换机 | 详细参数见下文 | 台 | 2 |  |
| 8 | 接电 | 含三年电费 | 点 | 2 |  |
| 9 | 超五类网线 | CAT-5E | 米 | 100 |  |
| 10 | 电源线 | RVV-0.3/0.5kV-3\*1.5mm2 | 米 | 100 |  |
| 11 | 防水电源线 | RVV-0.3/0.5kV-2\*2.5mm2 | 米 | 300 |  |
| 12 | 管材 | PE20 | 米 | 300 |  |
| 13 | 辅材 | 辅材配件 | 批 | 1 |  |
| 14 | 设备安装调试 | 安装调试 | 点 | 1 |  |
| **S356启东南收费站交叉口** |
| 1 | 900W卡口摄像机 | 详细参数见下文 | 台 | 4 |  |
| 2 | 一体式补光灯 | 详细参数见下文 | 台 | 8 |  |
| 3 | 监控立杆 | 7.5米主杆，采用Q235钢，采用八角杆，厚度为8mm，尺寸为270-320mm；横臂9M 采用Q235钢八角杆120-240mm，厚度为6mm | 根 | 2 |  |
| 4 | 立杆基础施工 | 基础：C30混凝土浇铸，尺寸为1600mm×1600mm×2000mm；接地电阻<4Ω；杆柱基础保护水泥包封成圆形 | 套 | 2 |  |
| 5 | 弱电箱 | 304不锈钢，电器空开 | 套 | 2 |  |
| 6 | 接地施工 | 接地桩采用5\*5 2.5米角钢打入地下，外加接地扁铁2米引入立杆内，采用BVV-16mm黄绿线螺栓固定。 | 项 | 2 |  |
| 7 | 交换机 | 详细参数见下文 | 台 | 2 |  |
| 8 | 接电施工 | 含三年电费 | 点 | 2 |  |
| 9 | 超五类网线 | CAT-5E | 米 | 100 |  |
| 10 | 电源线 | RVV-0.3/0.5kV-3\*1.5mm2 | 米 | 100 |  |
| 11 | 防水电源线 | RVV-0.3/0.5kV-2\*2.5mm2 | 米 | 300 |  |
| 12 | 管材 | PE20 | 米 | 300 |  |
| 13 | 辅材 | 辅材配件 | 批 | 1 |  |
| 14 | 设备安装调试 | 安装调试 | 点 | 1 |  |
| **G228与G328路口** |
| 1 | 900W卡口摄像机 | 详细参数见下文 | 台 | 2 |  |
| 2 | 生态一体式补光灯 | 详细参数见下文 | 台 | 3 |  |
| 3 | 监控立杆 | 7.5米主杆，采用Q235钢，采用八角杆，厚度为8mm，尺寸为270-320mm；横臂8M 采用Q235钢八角杆120-220mm，厚度为6mm | 根 | 1 |  |
| 4 | 立杆基础 | 基础：C30混凝土浇铸，尺寸为1600mm×1600mm×2000mm；接地电阻<4Ω；杆柱基础保护水泥包封成圆形 | 套 | 1 |  |
| 5 | 弱电箱 | 304不锈钢，电器空开 | 套 | 1 |  |
| 6 | 接地 | 接地桩采用5\*5 2.5米角钢打入地下，外加接地扁铁2米引入立杆内，采用BVV-16mm黄绿线螺栓固定。 | 项 | 1 |  |
| 7 | 交换机 | 详细参数见下文 | 台 | 1 |  |
| 8 | 接电 | 含三年电费 | 点 | 1 |  |
| 9 | 超五类网线 | CAT-5E | 米 | 100 |  |
| 10 | 电源线 | RVV-0.3/0.5kV-3\*1.5mm2 | 米 | 100 |  |
| 11 | 防水电源线 | RVV-0.3/0.5kV-2\*2.5mm2 | 米 | 200 |  |
| 12 | 管材 | PE20 | 米 | 200 |  |
| 13 | 辅材 | 辅材配件 | 批 | 1 |  |
| 14 | 设备安装调试 | 安装调试 | 点 | 1 |  |

**900W卡口摄像机参数**

传感器类型：1” Global shutter CMOS

图像控制：曝光速度、AGC控制、白平衡方式控制等

视频压缩标准：H.264, H.265, MJPEG

视频分辨率：4096(H) × 2160(V)

压缩输出码率：32 Kbps~16 Mbps

帧率：25fps

多码流：支持3码流：

主码流：4096×2160；

子码流：1920×1080；

三码流：1920×1080

抓拍图片格式：JPEG

抓拍图片分辨率：4096(H) × 2160(V)

存储功能：TF, USB

支持协议：ISAPI，GB/T 28181视频联网标准，GA/T 1400视图库标准，SDK，FTP协议等

镜头规格：25mm

光圈类型：手动光圈

触发输入：1个触发/报警输入

触发输出：7路F+/F-输出接口，可作为补光灯同步输出控制

★支持车辆抓拍，支持抓拍输出车牌局部照片、车窗局部照片、非机动车局部照片、场景全景图片。（**投标时提供公安部检验报告证明材料**）。

★支持识别不少于 39 种车身颜色，包括白、黑、红、黄、灰、蓝、绿、粉、紫、暗紫、棕、栗色、银灰、暗灰、白烟、深橙、浅玫瑰、番茄红、橄榄、金、暗橄榄、黄绿、绿黄、森林绿、海洋绿、深天蓝、青、深蓝、深红、深绿、深黄、深粉、深紫、深棕、深青、橙、深金、粉红、其他； 支持识别车身副颜色。（**投标时提供公安部检验报告证明材料**）。

支持车辆子品牌识别并显示相应的年款，车头≥7500种，车尾≥3900种。

支持识别不少于50种车型。

★在满足GA/T 1202-2022一级补光标准，补光≤20lx 的前提下，抓拍图片满足 GA/T 832-2014标准中3.6.1要求。 配套符合GA/T 1202-2022标准的一级补光灯，设备抓拍车牌、车身颜色、车内前排人脸及衣着均清晰可见。（**投标时提供公安部检验报告证明材料**）。

★支持对25×10 像素～1100×3000 像素的机动车车牌进行抓拍并识别。支持识别并抓拍垂直倾斜角度≤55°、水平倾斜角度≤35°、俯仰角度≤40°的机动车车牌。（**投标时提供公安部检验报告证明材料**）。

★支持设置车辆抓拍位置到立杆的架设距离、设备架设高度，并在视频图像中显示位置信息。（**投标时提供公安部检验报告证明材料**）。

★网络直连情况下，在只输出主码流、分辨率设置为1920 × 1080、帧率设置为25fps, 码率设置为1Mbps，网络协议为UDP、最短延时、智能分析关闭时，视频图像传输至客户端的延时时间小于等于70ms。（**投标时提供公安部检验报告证明材料**）。

**一体式补光灯参数**

LED灯珠数量 24颗

色温 暖光

发光角度 10°

发光角度 小于300us

气体单次闪光能量 200J

气体闪光次数 ＞2000万次@间隔2秒1次

覆盖范围 单车道

最佳补光距离 16米～30米

触发方式 电平量触发 （可选配开关量触发）

触发信号电平 4V~6V（高电平有效）

触发频率 0Hz~250 Hz

触发占空比 1%~39%，当占空比大于等于40%时进入自保护状态

响应时间 ≤20us

触发接口 1路频闪触发输入，2路爆闪输入

设计寿命 ≥50000小时

外壳材质 压铸铝

电源 AC220V±10%，47Hz~63Hz1

工作环境 工作温度-40℃～+70℃，工作湿度10%～90%

防护等级 IP66

**交换机参数**

1.配置≥ 2个千兆光口，不少于8个千兆电口，不含光模块。光纤接口支持单波长传输1.25Gbps高带宽能力(即1.25G光口)。电源：采用双路电源同时供电工作，一路电源故障不影响产品正常使用。符合工业四级电磁兼容性规范，在严苛的电气环境下能稳定可靠工作。

2、采用无风扇散热能量回路设计，采用内置散热片、散热导胶等多重散热结构设计，工作温度范围-40-85°C，存储温度范围-40-95°C；

3、冗余双电源设计，防护等级≥IP40；

4、设备尺寸不大于153×113×50mm；支持DC 12-54V 双电源；

5、包转发率≥14.88Mpps，交换容量：≥20Gbps，支持16K MAC地址；

6、支持IEEE802.3、IEEE802.3i、IEEE802.3u、IEEE802.3z、IEEE802.3ab、IEEE802.3x通讯协议

7、★产品满足CE认证标准，**投标时提供CE认证证书；**

8、★产品满足FCC认证标准，**投标时提供FCC认证证书；**

9、★产品满足RoHs认证标准，**投标时提供RoHs认证证书**；

10、★产品获得公安部安全与警用电子产品质量检测中心检测认证，**投标时提供公安部安全与警用电子产品质量检测中心检测认证证书。**

**投标人应在中标后签订合同前提供与投标文件保持一致的证明材料文件，并加盖原厂公章，如无法提供，则视为非实质性响应，甲方有权拒签合同。**

**二、商务要求**

1.交货时间：本项目须在合同签订后30天内交货并完成安装调试工作。

2.交货地点：双方协商确定

3.付款方式：

合同签订后，乙方向甲方开具发票，甲方自收到发票之日起15个日历天内支付合同价款的80%，项目通过验收后按照审计价格支付剩余款项。

4.有关要求

本项目为“交钥匙”工程。以上清单为实现监测功能要求和达到技术指标所必备的器料和项目。“若在工程实施中发现标书清单中漏项或数量短缺，或因施工道路及周边环境发送变化导致基础工程杆件支架发生变化的由中标单位与采购单位共同研究决定，必须满足方案需求和点位基数建设需求，配置到位，视为中标方无条件赠送，一律不予工程增补”。

 ①产品必须是全新、未使用过的原装合格正品，有关参数要求必须不低于招标文件要求。

 ②投标时需要提供可以接入南通交通运输云执法平台承诺函，不提供视为非实质性响应；

③投标人中标后必须出具投标产品生产厂家售后服务承诺函原件（加盖公章）。

 ④中标单位负责所有设备安装及相关的杆件基础施工安装及施工辅材（PVC管、插座、防雷插座、水晶头等）一批，施工过程中设备运输、安装、土建、取电及质保期内的用电费用、网络接入等涉及的协调工作（包含部分点位需要利用外单位已有杆件安装的）由中标单位负责，过程中涉及的费用不再支付，包含在此次招标价格内。网络接入由中标单位负责，正常接入云执法平台后，网络接入费用由支队支付，相关费用按照市财政有关文件执行。

5.项目验收

①由南通市交通运输综合行政执法支队组织验收。

②如设备配置达不到招标文件和供应商投标文件的有关参数和技术要求，不得通过验收。

6.售后服务

质保期三年（自验收合格之日起算）。

中标方履行以下职责:1、确保监控设备正常运行；2、全天候（24小时\*7天）实时电话响应；3、接报故障后12小时内到现场，一般故障当日修复，重大故障、特大故障2天内修复；4、定期巡检，及时发现故障和隐患；

7.违约责任

本项目必须于约定时间内交货并安装调试完毕。如不能按时交货并完工，将作经济处罚（每延期一天从设备款中扣除500元）及1年内取消参加南通市交通运输综合行政执法支队采购投标资格。

其它违约责任见合同约定。

**第四部分 开标和评标**

**一、采购人组织开标。**

比选人的法定代表人或授权人须持有效身份证参加开标会。

**二、评委会由有关专家和采购人代表组成**，按照公平、公正、择优的原则进行独立评标。

由采购人代表对比选人资格性、符合性审查，对未通过审查的供应商，应现场告知原因。评委会对合格供应商的比选文件进行评审。

**（一）评审内容**

1.比选资格是否符合

2.比选文件是否完整；

3.比选文件是否恰当地签署；

4.是否作出实质性响应（**是否有实质性响应，只根据比选文件本身，而不寻求外部证据）；**

5.是否有计算错误。

**（二）相应的规定**

1.如果单价汇总金额与总价金额有出入，以单价金额计算结果为准；

2.单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准；

3.正本与副本有矛盾的，以正本为准；

4.若文件大写表示的数据与数字表示的有差别，以大写表示的数据为准。

**三、陈述、演示、答疑、澄清**

如评委会认为有必要，比选人按评委会的要求作陈述、演示、答疑及澄清其比选内容。时间由评委会掌握。

重要澄清答复应是书面的，但不得对比选内容进行实质性修改。

**四、出现下列情形之一的，作无效比选处理;**

1.未按照采购文件规定要求签署、盖章的；

2.不具备采购文件中规定的资格要求的；

3.报价超过采购文件中规定的预算金额或者最高限价的；

4.比选文件含有采购人不能接受的附加条件的；

5.不符合采购文件中规定的其他实质性要求的。

**五、出现下列情形之一的，作废标处理**

1.符合条件的供应商或者对比选文件作实质响应的供应商不足3家的；

2**.**出现影响采购公正的违法违规行为的；

3.比选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。

上述均保留评委会认定可以确定为无效比选或废标的其他情况。

**六、**采用综合评分法。分资格审查、价格标、商务技术标三部分评审，总分值为100分，加分和减分因素除外。

**评委在认真审阅比选文件的基础上，根据各比选文件的商务、技术部分的响应情况，对各评分项目进行评分，不得统一打分。**

**（一）比选人资格性、符合性审查**

比选人资格性、符合性不合格的，其比选文件判定为无效比选文件。合格的，评委对其比选文件继续评审。

 **(二)评分标准与权重**

采用综合评分法，根据评分从高到低排序确定成交供应商，评分标准如下：

1. 商务技术标(70分)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评分点名称 | 评审标准 | 分值 |
| 1 | 供应商实力 | 公司资质 | 1、投标人具备ISO9001质量管理体系认证证书的，ISO27001信息安全管理体系认证证书的，信息技术服务标准（ITSS）符合性证书运行维护证书的每个得2分，满分6分。 | 6 |
| 公司团队实力 | 1、投标人项目负责人（1人）具备以下证书：信息系统业务安全服务工程师（高级），系统规划与管理师，高级职称证书-电子信息，ITSS信息技术应用创新服务经理，CISO（注册信息安全专业人员）的，全都具备的得满分5分，缺一个证书的得2分，缺两个及以上证书的不得分。投标时须提供对应证书复印件并提供投标人为其缴纳的近六个月内任意一个月的社保证明复印件，否则不得分。 | 5 |
| 2 | 企业业绩 | 服务案例 | 投标人提供2021年1月1日至今类似信息化案例，需要提供合同扫描件，每提供一个案例得3分，缺漏项不得分，满分6分。 | 6 |
| 3 | 服务内容 | 产品指标要求 | 由评委根据本次项目的招标技术参数要求，对投标单位所选择的所有产品的性能技术参数，满足招标文件要求的技术参数进行酌情打分。投标人所投产品完全满足招标文件要求得30分。★项为关键技术条款，必须按招标技术要求提供相应证明材料，负偏离或不提供证明材料每有一项扣3分，其他技术条款如有负偏离每项扣1分,扣完为止。 | 30 |
| 4 | 项目施工组织方案 | 施工组织 | 投标人提供施工组织方案，其中包含施工组织，进度控制，质量控制，物资管理，安全施工等，施工组织方案全面合理的得10分，方案符合程度对本项目有偏差的得7分，方案符合程度低的得4分，不合理或不提供不得分。 | 10 |
| 5 | 服务能力及履约能力 | 服务方案 | 投标人须对本项目的统一集中运维管理、技术服务保障、服务期内的运维服务内容与承诺等进行说明，根据运维服务方案与内容进行打分，运维服务方案全面合理得6分，方案符合程度对本项目有偏差的得4分，方案符合程度低的得2分，不合理或不提供不得分。中标后具有快速服务响应能力，在本地有专业维护团队驻点，或在本地有固定合作伙伴，投标时能提供服务承诺函，并拿出切实可行的解决方案和证明材料得2分，只有承诺但证明材料不全的不得分。 | 8 |
| 培训方案 | 投标人提供对本项目的培训方案，其中包括培训体系，培训内容，培训目标，培训组织方案，培训保证等，根据培训方案内容进行打分，培训方案全面合理的得5分，培训方案符合程度对本项目有偏差的得3分，培训方案符合程度较低的得1分，不提供不得分。 | 5 |

2.价格分：30分

**注：投标报价为最终报价，即本次招标项目为一次报价。**

综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足比选文件要求且最后报价最低的供应商的价格为比选基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：

比选报价得分=（比选基准价/比选报价）×价格权值×100

项目评审过程中，不得去掉最后报价中的最高报价和最低报价。

比价小组认为供应商的投标报价有可能影响服务质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，比价小组应当将其作为无效报价处理。

备注：由于评分主要根据比选文件提供的资料进行，比选人须自行承担由于资料提供不全、错漏、或者无效而导致的不利评审，并对自身提供的比选文件、资料的真实可靠性负责，所有证明材料均应加盖比选人公章。

**七、推荐中选服务单位**

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。得分相同的，按比选报价由低到高顺序排列。得分且比选报价相同的并列。比选文件满足比选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比选人为排名第一的中标候选人；中标候选人还是并列的，采取随机抽取的方式确定。

**八、其他注意事项**

1.在比选、开标时间，比选人不得向评委询问情况，不得进行旨在影响评标结果的活动。

2.评委会不得向比选人解释落标原因。

3.在比选、评标过程中，如果比选人联合故意抬高报价或出现其他不正当行为，采购人有权中止比选或评标。

4.凡在比选、开标过程中，采购人已提示是否异议的事项，比选人当时没有提出异议的，事后比选人不得针对上述事项提出质询。比如：采购人在开标中提示评委是否回避，比选人现场未提出异议的，事后不得针对评委回避事项提出质询。

**九、中标通知**

中标结果在南通市交通运输局网站公示，公告期限为1个工作日。

成交供应商应在公告发布之日起三日内领取成交通知书，同时成交供应商在成交通知书发放前需提供本次项目中装备柜的原厂授权及公安检测报告盖制造商公章作为合同附件。如第一名成交人提供不出，则由第二名成交候选人递补，以此类推。

**第五部分 合同签订与验收付款**

一、成交供应商和采购人在接到《成交通知书》后30日内按照采购文件确定的事项签订采购合同。所签合同不得对采购文件作实质性修改。采购人不得向成交供应商提出不合理的要求作为签订合同的条件，不得与成交供应商私下订立背离采购文件实质性内容的协议。

二、采购文件、成交人的响应文件及评审过程中有关书面澄清、承诺等均应作为合同附件，具有同等的法律效力。

三、成交人不得采用转包、分包的形式履行合同，否则，采购人有权终止合同，造成采购人损失的，成交人应承担相应赔偿责任。

四、采购人和成交人应相互配合，按采购合同约定积极组织本项目的实施，确保项目按时完成。

五、成交人履约到位后，应以书面形式向采购人提出验收申请。采购人接到申请后应及时组织验收。

六、采购人、成交人不按采购合同规定履约，出现违约情形，应当及时纠正或补偿，造成损失的，按合同约定追究违约责任；履约中发现有假冒、伪劣、走私产品、商业贿赂等违法情形的，应由采购人移交工商、质监、公安等行政执法部门依法查处。

七、按采购合同约定支付的项目合同价款。

**第六****部分 比选文件组成**

**比选文件由资格审查证明材料、价格标、商务技术标三部分组成。**

**一、资格审查证明材料（不能出现报价，一正两副，单独密封并牢固装订）：**

1.关于资格的响应函；

2.法定代表人参加投标的，必须提供法定代表人身份证明及法定代表人本人身份证复印件；非法定代表人参加投标的，必须提供法定代表人签名与盖章的授权委托书及被授权人的身份证复印件（格式参见附件）；

3．提供有效的营业执照副本复印件（加盖公章）；

4.未被“信用中国”网站列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、采购不良行为记录名单（格式见附件） ；

5. 投标人提供接入的接口，可以获得的数据、视频流应与原“云执法”平台相一致。（投标人需提供承诺函并加盖投标人公章，未提供承诺函视为无效标）

6.其他供应商认为需要提供的资格审查材料。

**二、商务技术标（不能出现报价；一正两副，单独密封牢固装订）：**

1.项目类似业绩、供货方案等评审办法中涉及到的事项

2.评审办法中涉及的事项，为方便比选评审，请供应商按比选评审办法中所涉及的事项顺序进行编制，可以补充相关材料。

**三、价格响应文件，一正两副（单独密封并牢固装订），不得出现在商务技术响应文件及资格审查部分：**

1.报价函；

2.分项报价明细。**资格审查证明材料相关格式**

**1.响 应 函**

致：南通市交通运输综合行政执法支队：

我单位参加\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_（项目名称），\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（项目编号）投标活动。针对以下规定做出如下声明：

1.我单位具有独立承担民事责任的能力；

2.我单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3.我单位具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

4.我单位有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

比选人全称：

公 章：

授 权 代表：

日 期：

**2.法定代表人身份证明**

单位名称：

地 址：

姓 名： 性 别： 年 龄： 职 务： 联系方式：

系 的法定代表人。为 项目，签署上述招标申请文件、进行合同谈判、签署合同和处理与之有关的一切事务。

特此证明

申请人：（盖章）

日 期： 年 月 日

|  |
| --- |
| **法定代表人身份证（正、反面）复印件并加盖公章（黏贴此处）** |

**3.授权委托书（如需）**

南通市交通运输综合行政执法支队：

本授权书宣告，在下面签字的 以法定代表人身份代表本单位授权： 为本单位的合法授权代表，授权其在 项目招标活动中，以本单位的名义，并代表本人与你们进行询价、签署文件和处理一切与此事有关的事务。授权代表的一切行为均代表本单位，与本人的行为具有同等法律效力。本单位将承担授权代表行为的全部法律责任和后果。

本委托书限期自 年 月 日起至 年 月 日止。

授权代表无权转让委托权，特此委托。

投标人： (全称、盖章)

法定代表人姓名：

授权委托人：

联系方式：

日 期：

|  |
| --- |
| **授权委托人身份证（正、反面）复印件并加盖公章（黏贴此处，原件备查）** |

**4.无重大违法记录声明**

南通市交通运输综合行政执法支队：

我公司郑重声明：参加本次采购活动前 3 年内，我公司在经营活动中**有/没有**因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

在投标截止时间节点，没有被“信用江苏”“信用中国”网站列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、采购严重违法失信行为记录名单。

法定代表人或授权委托人签字：

供应商名称（盖章）：

 日期：

**商务技术响应文件相关格式**

**1.比选响应函（格式不得变动）**

南通市交通运输综合行政执法支队：

依据贵单位组织的（比选项目名称)项目比选的邀请，我方授权（姓名）（职务）为全权代表参加该项目的比选工作，全权处理本次比选的有关事宜。同时，我公司声明如下：

1.同意并接受比选文件的各项要求，遵守比选文件中的各项规定，按比选文件的要求提供报价。

2.我公司已经详细阅读了比选文件的全部内容，我方已完全清晰理解比选文件的要求，不存在任何含糊不清和误解之处，同意放弃对比选文件所表述的内容提出异议和质疑的权利。

3.我公司已毫无保留地向贵方提供一切所需的证明材料。

4.我公司承诺在本次比选响应中提供的一切文件，无论是原件还是复印件均真实有效，绝无任何虚假、伪造和夸大的成份。否则，愿承担相应的后果和法律责任。

5.**我公司尊重比选小组所作的评定结果，同时清楚理解到报价最低并非意味着必定获得成交资格。**

6.**一旦成交，我方将根据比选文件的规定，严格履行合同规定的责任和义务，并保证在比选文件中规定的时间期限内完成合同项目。**

供应商名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字或盖章）：

日期：

**价格标响应文件相关格式**

**报价总表（格式表）**

|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称** | **南通市交通运输综合行政执法支队****平潮北、启东南、G328外场感知设备采购项目** |
| **项目编号** |  |
| 报价响应总价 | 人民币大写：人民币小写¥： |
| 付款条件 | 完全接受并响应本项目比选文件的要求。 |

竞争性磋商响应单位：（盖章）

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

日期：

**注：**

**（1）本表为格式表，不得自行改动，必须提供，否则视为未实质性响应采购文件。**

**（3）投标报价不得高于项目预算价36万元，超过最高限价的为无效投标。**

**（4）本项目报价为人民币报价，采用固定单价方式报价。投标报价是比选文件所确定的全部招标内容的价格，包括前期准备费用以及为完成上述内容所必须的设计、材料、保险、劳务及所需的全部费用。具体包括全部服务的人员（包括工资和补贴）、办公场所及设施、保险、劳保、管理、各种税费、利润、税金、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项应有费用，以及为完成该项目所涉及到的一切相关费用，采购人不再支付其他任何费用。**

**2. 分项报价明细表**

项目名称：

响应供应商（盖章）：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **品牌** | **规格或型号** | **数量** | **单位** | **单价（元）** | **总价（元）** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **报价合计： 元** |  |

供应商：（盖章）

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

日期：

注：1、本表为格式表，不得自行改动，必须提供。

2、本项目报价为人民币报价，采用固定单价方式报价。投标报价是比选文件所确定的全部招标内容的价格，包括前期准备费用以及为完成上述内容所必须的设计、材料、保险、劳务及所需的全部费用。具体包括全部服务的人员（包括工资和补贴）、办公场所及设施、保险、劳保、管理、各种税费、利润、税金、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项应有费用，以及为完成该项目所涉及到的一切相关费用，采购人不再支付其他任何费用。

3、投标人必须详细报出采购清单中各个子项的名称、品牌、规格型号、数量、单价。且本表各分项报价合计应当与投标报价总表报价合计相等。请各供应商务必按照以上要求填报，否则作为无效投标处理。