2026年度南京市公安局高淳分局
“智慧交管”系统维护项目合同

合同编号：JSZC320118NJGYG20260001

项目名称：2026年度南京市公安局高淳分局“智慧交管”系统维护项目

采购人：南京市公安局高淳分局

供应商：江苏东大金智信息系统有限公司

签订日期：2026年5月20日

扫描全能王 创建

合同编号：JSZC320118NJGYG20260001

政府采购计划号：JSZC-320118-NJGY-G2026-0001

采购人（甲方）南京市公安局高淳分局	供应商（乙方）江苏东大金智信息系统有限公司
住所地：南京市高淳区镇兴路150号	住所地：南京市江宁区将军大道100号

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定，甲乙双方经协商签订本合同。

第一条 合同标的

1、 乙方根据甲方需求提供下列货物和服务：2026年度南京市公安局高淳分局"智慧交管"系统维护项目。

2、 乙方安排5名维修服务人员，其中2名中心人员驻场，从事后端网络、交警指挥中心、机房、平台的巡检、维护，日常工作中的前端设备接入、维护资料整理、平台巡查、平台数据质量通报、配合分局科信完成市局相应的考核等工作，参与交通信号配时优化中心实体化运作，根据交通情况配合交警大队进行交通优化和配时等精细应用和做好台账资料记录。另外3名从事前端设备、网络维护工作。投标文件中承诺的驻场人员从事本项目的维护工作，乙方人员如有调整需经甲方同意。在维护过程中，甲方发现乙方提供的维护人员不能胜任维护工作，甲方有权要求乙方更换人员。乙方无法保障及时完成管养维修任务的，需临时增配人员参与维修服务。维护人员及巡视车辆，在合同期内服务于本项目且不得服务于其他单位，否则甲方有权在合同期内扣减当月部分养护费用，情节严重的将提前终止合同。

3、 乙方投入本项目车辆为：苏AY98N2 。

4、 货物和服务名称、规格及数量详见附件。

5、 服务期限：自2026年05月20日至2027年5月19日止。

第二条 合同总价款

1、本合同项下货物和服务总价款为3083658.73元（大写：叁佰零捌万叁仟陆佰伍拾捌元柒角叁分）人民币。其中服务价款为788000元（大写：柒拾捌万捌仟元整），此费用为固定价；货物类价款为维保服务维修更换产生的设备和耗材费用，货物类价款根据实际产生的数量按固定单价方式按实计算；项目维保期限中甲方有权根

扫描全能王 创建

据实际情况增加清单中相关设备的，根据实际产生的数量按固定单价方式按实结算费用。以上费用合计不超过合同总价款。

2、本合同总价款是货物设计、制造、包装、仓储、运输装卸、保险、安装、调试及其材料及验收合格之前保管及保修期内备品备件、专用工具、伴随服务、技术图纸资料、人员培训发生的所有含税费用、支付给员工的工资和国家强制缴纳的各种社会保障资金，以及乙方认为需要的其他费用等。

3、本合同总价款还包含乙方应当提供的伴随服务/售后服务费用。

4、本合同执行期间合同总价款不变。

第三条 组成本合同的有关文件

下列关于JSZC-320118-NJGY-G2026-0001号标的采购、投标文件或与本次采购活动方式相适应的文件及有关附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

1、乙方提供的投标文件和投标文件价格部分；2、技术条款偏离表；3、供货一览表；4、交货一览表；5、投标承诺/服务承诺；6、中标通知书；7、智慧交通管理系统项目维护方案；8、甲乙双方商定的其他文件等。

第四条 权利保证

乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，乙方应承担全部责任。

第五条 质量保证

1、乙方所提供的货物和服务的技术规格应与采购文件规定的技术规格及投标文件所附的"技术条款偏离表"相一致；若技术性能无特殊说明，则按国家有关部门最新颁布的标准及规范为准。

2、乙方提供的货物和服务质量应当符合采购文件的约定，以及乙方的承诺。

3、除特别说明外，乙方提供的所有产品质量保证期为自验收合格后贰年，在此期间，乙方提供免费质保服务。

4、关于施工保险的特别约定：建筑工程一切险和第三者责任险由乙方办理并承担费

扫描全能王 创建

用，结算时不调整。一旦发生上述保险范围内的事件，损失由乙方自行承担。

5、乙方必须按法律法规及省市政策、文件要求为该项目所有人员办理保险，包括工伤保险、施工现场从事危险作业的人员投保人身意外伤害险，以及自有机械机具的保险等，费用由乙方承担并及时支付保险费，承担保险责任。一旦发生上述保险范围内的事件，损失由乙方自行承担。

6、严格执行国家、行业、地方政府关于安全施工的要求,无重大安全事故、实现安全零死亡；施工现场的安全事故责任及直接、间接造成的甲方经济损失均由乙方承担。

7、由于乙方原因在施工场地内及其毗邻地带造成的甲方人员及第三者人员伤亡和财产损失的，由乙方负责赔偿。

第六条 交货和验收

1、单项货物或服务交付期限为7个工作日，乙方应当期限内将货物和服务安装调试完毕交付甲方正常使用，地点由甲方指定。采购文件有约定的，从其约定。

2、乙方交付的货物和服务应当完全符合本合同或者采购、投标文件所规定的数量和规格要求。乙方提供的货物和服务不符合投标文件和合同规定的，甲方有权拒收，由此引起的风险，由乙方承担。

3、货物和服务调试验收标准：按行业通行标准、厂方出厂标准和乙方投标文件的承诺（不低于国家相关标准）。

4、甲方可以邀请参加本项目的其他供应商或第三方专业机构及专家参与验收。

第七条 伴随服务／售后服务

1、乙方应按照国家有关法律法规规章和"三包"规定以及采购、投标文件所规定的"服务承诺"提供服务。

2、除前款规定外，乙方还应提供下列服务：

（1）货物和服务的现场安装、调试、启动监督；

（2）乙方就货物的安装、启动、运行及维护等应对甲方人员进行免费培训。

3、若采购文件中不包含有关伴随服务或售后服务的承诺，双方作如下约定：

3.1 乙方应为甲方提供免费培训服务，并指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。

扫描全能王 创建

主要培训内容为货物的基本结构、性能、主要部件的构造及处理，日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等，如甲方未使用过同类型货物，乙方还需就货物的功能对甲方人员进行相应的技术培训，培训地点主要在货物安装现场或由甲方安排。

3.2 乙方所购货物按其投标承诺提供免费维护和质量保证，保修费用计入总价。

3.3 保修期内，乙方负责对其提供的货物整机进行维修和系统维护，不再收取任何费用，但因不可抗力（如火灾、雷击等）所造成的故障除外。

3.4 货物故障报修的响应时间按乙方投标承诺执行。

3.5 若货物故障在检修 8 工作小时后仍无法排除，乙方应在 48 小时内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物以供甲方使用，直至故障货物修复。

3.6 所有货物保修服务方式均为乙方上门保修，即由乙方派员到货物使用现场维修，由此产生的一切费用均由乙方承担。

3.7 保修期后的货物维护由双方协商再定。

第八条 履约保证金

1、无

第九条 合同款支付

1、费用通过银行转账方式支付，乙方收款账户信息如下:

单位名称: 江苏东大金智信息系统有限公司

开 户 行: 中国银行江宁开发区支行

帐　　号: 5365 5819 1985

2、发票条款: 每次付款前，乙方应提供符合甲方要求的等额发票，如乙方未按照约定提供符合要求的发票或提供的发票不符合税务部门相关规定的，甲方有权拒绝付款，由此造成的延期付款责任由乙方自行承担且乙方不得以甲方未付款为由拒绝履行合同约定的义务。

3、本合同项下所有款项均以人民币支付。

扫描全能王 创建

4、付款条件：

1）合同签订后甲方向乙方支付合同中服务类总额的30%的预付款；即236400元（大写：贰拾叁万陆仟肆佰元整）；

2）合同履行六个月后，进行半年结算，甲方向乙方支付服务类总额的20%即157600元（大写：拾伍万柒仟陆佰元整)和经甲方确认结算后的货物材料费的75%；

3）合同履行期满后，甲方指定专人接收并报政府审计。结算审计核减率5%以下的，审计费用由甲方承担，核减率5%（含）以上的，审计费用由乙方承担；审计完成后，甲方支付乙方至结算审计后的余款，同时扣除审计费用。

第十条 违约责任

1、甲方无正当理由拒收货物、拒付货物款的，由甲方向乙方偿付该货物价的 5%违约金。

2、如乙方不能交付货物、完成安装调试的，乙方应向甲方支付合同总价 5%的违约金。

3、乙方逾期交付的，每逾期 1 天，乙方向甲方偿付合同总额的 5‰的滞纳金。如乙方逾期交付达 10 天，甲方有权解除合同，解除合同的通知自到达乙方时生效。

4、乙方所交付的货物品种、型号、规格不符合合同规定的，甲方有权拒收。甲方拒收的，乙方应向甲方支付该货物价5%的违约金。甲方未拒收的，监督部门发现后将向有关部门反映，并责成乙方按照采购结果提供货物和服务。

5、在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修或更换，货物仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，乙方应退回全部货款，并按第 3 款处理，同时，乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。

6、乙方未按本合同的规定和"服务承诺"提供伴随服务/售后服务的，应按合同总价款的5%向甲方承担违约责任。

7、乙方在承担上述 4-6 款一项或多项违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务（甲方解除合同的除外）。甲方未能及时追究乙方的任何一项违约责任并不表明甲方放弃追究乙方该项或其他违约责任。

扫描全能王 创建

4、付款条件:

1）合同签订后甲方向乙方支付合同中服务类总额的30%的预付款；即236400元（大写：贰拾叁万陆仟肆佰元整）；

2）合同履行六个月后，进行半年结算，甲方向乙方支付服务类总额的20%即157600元（大写：拾伍万柒仟陆佰元整)和经甲方确认结算后的货物材料费的75%;

3）合同履行期满后，甲方指定专人接收并报政府审计。结算审计核减率5%以下的，审计费用由甲方承担，核减率5%（含）以上的，审计费用由乙方承担；审计完成后，甲方支付乙方至结算审计后的余款，同时扣除审计费用。

第十条 违约责任

1、甲方无正当理由拒收货物、拒付货物款的，由甲方向乙方偿付该货物价的5%违约金。

2、如乙方不能交付货物、完成安装调试的，乙方应向甲方支付合同总价5%的违约金。

3、乙方逾期交付的，每逾期1天，乙方向甲方偿付合同总额的5‰的滞纳金。如乙方逾期交付达10天，甲方有权解除合同，解除合同的通知自到达乙方时生效。

4、乙方所交付的货物品种、型号、规格不符合合同规定的，甲方有权拒收。甲方拒收的，乙方应向甲方支付该货物价5%的违约金。甲方未拒收的，监督部门发现后将向有关部门反映，并责成乙方按照采购结果提供货物和服务。

5、在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修或更换，货物仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，乙方应退回全部货款，并按第3款处理，同时，乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。

6、乙方未按本合同的规定和"服务承诺"提供伴随服务/售后服务的，应按合同总价款的5%向甲方承担违约责任。

7、乙方在承担上述4-6款一项或多项违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务（甲方解除合同的除外）。甲方未能及时追究乙方的任何一项违约责任并不表明甲方放弃追究乙方该项或其他违约责任。

扫描全能王 创建

8、乙方投标属虚假承诺，或经权威部门监测提供的货物不能满足采购文件要求，或是由于乙方的过错造成合同无法继续履行的，乙方应向甲方支付不少于合同总价 30% 赔偿金。

9、未经甲方书面同意，乙方不得将本合同项下的权利义务内容转让给第三方，否则应承担合同总价款30%的违约责任。

10、甲方不承担乙方与其员工劳动合同项下的任何责任，乙方处理与其员工劳动纠纷不得影响本合同正常履行。如因乙方存在劳资纠纷给甲方造成损失，乙方承担赔偿责任。

11、乙方必须认真贯彻有关安全施工的规章制度，进行安全技术监督，严格遵守安全操作规程，施工过程中如发生伤亡事故，其损失由乙方负责。或造成第三人损害的，由乙方承担赔偿责任。

第十一条 项目履约验收

1、甲方有权对乙方项目实施执行过程及完成结果进行履约验收；

2、甲方可以邀请参加本项目的其他供应商或者第三方机构参与验收，乙方应积极配合并响应；

3、参与验收的供应商或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

第十二条 合同的变更和终止

1、除《政府采购法》第 50 条第二款规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

2、除发生法律规定的不能预见、不能避免并不能克服的客观情况外，甲乙双方不得放弃或拒绝履行合同。

第十三条 合同的转让

乙方不得擅自部分或全部转让其应履行的合同义务。

第十四条 争议的解决

1、因服务的质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对服务质量进行鉴定。符合标准的，鉴定费由甲方承担；不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

扫描全能王 创建

2、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，则采取以下第 (1) 种方式解决争议：

（1）向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼；

3、在解决争议期间，本合同应继续履行。

第十五条 诚实信用

乙方应诚实信用，严格按照采购文件要求和投标承诺履行合同，不向甲方进行商业贿赂或者提供不正当利益。

第十六条 合同生效及其他

1、本合同自签订之日起生效。

2、本合同一式陆份，甲乙双方各执贰份，壹份交高淳区交易分中心存档，壹份报送政府采购监督管理部门备案。

3、本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

甲方：南京市公安局高淳分局　　乙方：江苏东大金智信息系统有限公司

(盖章)　　(盖章)

代表人：　　代表人：

电　话：025-57347908　　电　话：

开户银行：工行南京淳西分理处　　开户银行：中国银行江宁开发区支行

帐　号：4301021229100110584　　帐　号：5365 5819 1985

时　间：　　时　间：

扫描全能王 创建

智慧交管系统维保设备附件清单：

序号	名称	数量	单位	单价（元）	合价（元）	是否接受进口
1	交通信号控制系统维护（219 个路口交通信号控制系统）	1	项	177300	177300	否
2	交通视频监控系统维护（10 套高空、169 套交通监控及配套设施）	1	项	29550	29550	否
3	交通信息发布系统维护（10 套 LED 交通诱导及配套设施）	1	项	9850	9850	否
4	交通违法行为监测记录系统维护（123 个路口电子警察系统、85 套违停抓拍系统及配套设施）	1	项	197000	197000	否
5	公路车辆智能检测记录系统维护（9 处高清测速卡口系统及配套设施）	1	项	78800	78800	否
6	通信系统维护（传输网络设备，220 条裸纤由运营商维护、中标人配合）	1	项	49250	49250	否
7	交通指挥中心及机房维护（含大屏显示系统，LED 显示系统，会议系统、28 套服务器机柜，UPS、精密空调、新风、报警、供配电等专业系统）	1	项	98500	98500	否
8	智能交通管控平台维护（30 台服务器，2688T 存储，2 套安全交互系统，以及标准化软件 4 套，定制开发的智能交通管控平台 1 套）	1	项	147750	147750	否
9	55 英寸液晶显示单元维修（主屏损坏除外）	2	台	985	1970	否
10	55 英寸液晶显示单元更换	1	台	5811.5	5811.5	否
11	高清解码器	1	套	4432.5	4432.5	否
12	室内 P4 全彩 LED 屏接收卡	1	张	453.1	453.1	否
13	室内 P4 全彩 LED 屏视频处理器	1	台	1674.5	1674.5	否
14	室内 P4 全彩 LED 屏开关电源	1	台	256.1	256.1	否
15	一机双屏工作站-显示屏（27 寸）	1	台	1182	1182	否
16	精密空调冷媒剂更换	1	次	1477.5	1477.5	否

扫描全能王 创建

17	精密空调皮带更换	2	次	261.025	522.05	否
18	空调滤网更换	8	次	221.625	1773	否
19	精密空调压缩机	1	套	12608	12608	否
20	精密空调交流接触器	1	个	492.5	492.5	否
21	精密空调冷媒 R410	1	瓶	985	985	否
22	空调控制主板	1	块	6698	6698	否
23	空调风速控制板	1	块	2955	2955	否
24	精密空调保压氮气	1	次	2068.5	2068.5	否
25	精密空调干燥过滤器	1	个	1595.7	1595.7	否
26	精密空调 R410 冷冻油	1	次	837.25	837.25	否
27	接入服务器	1	台	40385	40385	否
28	550W 服务器电源	1	台	796.865	796.865	否
29	450W 服务器电源	1	台	699.35	699.35	否
30	750W 服务器电源	1	台	915.065	915.065	否
31	服务器硬盘	2	块	3250.5	6501	否
32	服务器内存	2	块	1773	3546	否
33	存储硬盘 I（4T）	3	块	3250.5	9751.5	否
34	存储硬盘 II（6T）	3	块	3546	10638	否
35	存储硬盘III（8T）	3	块	4038.5	12115.5	否
36	台式机固态硬盘（1T）	3	块	1231.25	3693.75	否
37	汇聚交换机 I 型	2	台	1970	3940	否
38	汇聚交换机 II 型	2	台	3890.75	7781.5	否
39	核心交换机 48 口千兆电口板卡	1	块	5910	5910	否
40	核心交换机引擎	1	块	5023.5	5023.5	否
41	核心交换机 16 端口万兆以太网光接口板	1	块	5417.5	5417.5	否
42	LED 圆盘灯芯及灯壳	30	套	413.7	12411	否
43	LED 箭头灯芯及灯壳	30	套	413.7	12411	否
44	LED 人行灯芯及灯壳	30	套	354.6	10638	否
45	倒计时笔画条	20	条	172.375	3447.5	否

扫描全能王 创建

46	倒计时电源	20	套	118.2	2364	否
47	倒计时控制板	10	套	837.25	8372.5	否
48	交通信号灯专用电源	20	套	78.8	1576	否
49	LED 人行灯	10	套	1063.8	10638	否
50	LED 圆盘灯	10	套	1310.05	13100.5	否
51	LED 箭头灯	10	套	1418.4	14184	否
52	倒计时器	10	套	3792.25	37922.5	否
53	信号机主控板	1	套	7880	7880	否
54	信号机灯控板	1	套	7880	7880	否
55	信号机电源板	1	套	7880	7880	否
56	信号机网络模块	25	套	2462.5	61562.5	否
57	太阳能临时信号灯	1	套	6845.75	6845.75	否
58	联网型信号机（包括机箱）	1	套	35952.5	35952.5	否
59	400 万星光级球机 I	5	套	5860.75	29303.75	否
60	400 万星光级球机 II	3	套	5910	17730	否
61	400 万星光级球机-机芯维修	1	次	1674.5	1674.5	否
62	400 万星光级球机-云台板维修	1	次	394	394	否
63	400 万星光级球机-电源板维修	1	次	295.5	295.5	否
64	400 万星光级球机-外壳	1	次	748.6	748.6	否
65	内部监控枪机	3	套	768.3	2304.9	否
66	内部监控半球	3	套	768.3	2304.9	否
67	内部开关电源	6	套	147.75	886.5	否
68	信息发布控制主机更换	1	套	10342.5	10342.5	否
69	信息发布屏模组	18	块	669.8	12056.4	否
70	900 万像素电子警察抓拍机 I	18	套	7978.5	143613	否
71	900 万像素电子警察抓拍机 II	10	套	8175.5	81755	否
72	1200 万像素电子警察抓拍机	1	套	9850	9850	否
73	900 万像素电子警察抓拍机-主板维修	1	次	1477.5	1477.5	否

扫描全能王 创建

74	900 万像素电子警察抓拍机-电源板维修	1	次	295.5	295.5	否
75	900 万像素电子警察抓拍机-视频组件维修	1	次	1477.5	1477.5	否
76	900 万像素电子警察抓拍机-外壳	1	次	748.6	748.6	否
77	超广角相机	1	套	3841.5	3841.5	否
78	照明设备更换 I	20	套	837.25	16745	否
79	照明设备更换 II	5	套	935.75	4678.75	否
80	闪光灯	10	套	1231.25	12312.5	否
81	智能交通终端管理设备 I	10	套	6599.5	65995	否
82	智能交通终端管理设备 II	10	套	6993.5	69935	否
83	智能交通终端管理设备III	1	套	15267.5	15267.5	否
84	信号灯检测器	1	套	2068.5	2068.5	否
85	卡口配套补光灯 I	1	套	1576	1576	否
86	卡口配套补光灯 II	1	套	2364	2364	否
87	900 万一体化环保卡口抓拍单元	4	套	12805	51220	否
88	1200 万一体化环保卡口抓拍单元	2	套	17730	35460	否
89	900 万一体化环保卡口抓拍单元-主板维修	2	次	1773	3546	否
90	900 万一体化环保卡口抓拍单元-电源板维修	2	次	295.5	591	否
91	900 万一体化环保卡口抓拍单元-视频组件维修	2	次	1773	3546	否
92	900 万一体化环保卡口抓拍单元-外壳	2	次	748.6	1497.2	否
93	多合一补光灯	5	套	3152	15760	否
94	违停球 I	5	套	7732.25	38661.25	否
95	违停球 II	4	套	8569.5	34278	否
96	违停球-机芯维修	1	次	2068.5	2068.5	否
97	违停球-电源板维修	1	次	295.5	295.5	否
98	违停球-云台板维修	1	次	394	394	否
99	违停球-外壳	1	次	591	591	否
100	平板窄波雷达	1	套	5181.1	5181.1	否

扫描全能王 创建

101	一光一电交换机	10	对	492.5	4925	否
102	机房插拔式一光一电板卡	8	套	472.8	3782.4	否
103	一光四电交换机	8	套	541.75	4334	否
104	四光八电交换机	8	套	1773	14184	否
105	八电口交换机	5	套	443.25	2216.25	否
106	千兆光模块	45	台	157.6	7092	否
107	交换机电源	45	个	83.725	3767.625	否
108	信号灯线缆 RVV4*1.5mm2 敷设	2000	米	8.865	17730	否
109	倒计时器电源线缆 RVV3*1.5mm2 敷设	1500	米	6.895	10342.5	否
110	倒计时器通讯线缆 RVVSP2*1.0mm2 敷设	1000	米	4.4325	4432.5	否
111	总电源线 RVV3*6mm2 敷设	1000	米	23.1475	23147.5	否
112	电警卡口电源线 RVV3*1.5mm2 敷设	1500	米	6.895	10342.5	否
113	电警卡口控制线 RVVSP2*1.0mm2 敷设	1000	米	4.4325	4432.5	否
114	电警卡口方向电源线 RVV3*2.5mm2 敷设	1500	米	9.85	14775	否
115	电警卡口监控传输线缆室外超五类网线敷设	1000	米	2.955	2955	否
116	电警卡口监控传输 4 芯光缆敷设	3000	米	5.91	17730	否
117	跳线（3 米，SC/LC）	50	根	29.55	1477.5	否
118	PE 管 50 埋地敷设（绿化带）	300	米	54.175	16252.5	否
119	PE 管 50 埋地敷设（道板砖）	300	米	108.35	32505	否
120	顶管	200	米	157.6	31520	否
121	窨井	10	套	394	3940	否
122	窨井盖	10	套	147.75	1477.5	否
123	机箱基础	5	套	591	2955	否
124	外部道路随建信号机接入（符合国家规范以及平台接入要求）服务	10	台	1182	11820	否
125	外部道路随摄像机接入（符合国家规范以及平台接入要求）服务	50	台	394	19700	否

扫描全能王 创建

126	模组接收卡	5	套	1871.5	9357.5	否
127	平台定制开发	10	工日	689.5	6895	否
128	一机双屏工作站-主机	2	台	7683	15366	否
129	20 米 HDMI 数据线	20	根	295.5	5910	否
130	电子警察 6 米杆件（含地笼）	1	套	4137	4137	否
131	电子警察 9 米杆件（含地笼）	1	套	8668	8668	否
132	电子警察 12 米杆件（含地笼）	1	套	11820	11820	否
133	电子警察 14 米杆件（含地笼）	1	套	15070.5	15070.5	否
134	电子警察 16 米杆件（含地笼）	1	套	16745	16745	否
135	3 米监控杆件（含地笼）	1	套	788	788	否
136	2 米监控横臂	1	套	98.5	98.5	否
137	杆件吊装	1	套	541.75	541.75	否
138	电子警察基础	10	立方	689.5	6895	否
139	标牌	1	平方	541.75	541.75	否
140	标牌贴膜	1	平方	246.25	246.25	否
141	杆件挂箱	1	台	541.75	541.75	否
142	电警落地箱	1	台	1970	1970	否
143	球机 U 型支架	1	个	236.4	236.4	否
144	挂箱/落地箱锁	1	套	29.55	29.55	否
145	落地机箱一级防雷器	1	台	275.8	275.8	否
146	挂箱二级防雷器	1	台	241.325	241.325	否
147	空气开关Ⅰ型	1	台	98.5	98.5	否
148	空气开关Ⅱ型	1	台	118.2	118.2	否
149	灭火剂瓶组（含：钢瓶、容器阀、压力表、虹吸管）	1	瓶组	5614.5	5614.5	否
150	七氟丙烷灭火剂	100	kg	64.025	6402.5	否
151	消防气体主机	1	台	3743	3743	否
152	卡口标定	6	车道	2167	13002	否
153	云存储设备	1	台	522050	522050	否
154	云存储基础软件	1	套	33687	33687	否

扫描全能王 创建

155	云存储节点管理软件	1	套	57721	57721	否
156	缓存加速	1	套	1773	1773	否
157	万兆光交换机	1	台	17730	17730	否
158	SFP 万兆多模模块	4	块	640.25	2561	否
159	成品光纤跳线	4	条	68.95	275.8	否
160	LED 显示单元	1	㎡	11820	11820	否
161	大屏框架	1	㎡	866.8	866.8	否
162	视频综合平台机箱	1	台	51220	51220	否
163	HDMI 输入板	1	台	9702.25	9702.25	否
164	HDMI 输出板	1	台	13681.65	13681.65	否
165	LED 同步控制器	1	套	1970	1970	否
166	显示屏控制线	1	套	9653	9653	否
167	显示屏电源线	1	套	6599.5	6599.5	否
168	配电柜	1	套	3940	3940	否
169	原大屏拆除	1	项	4925	4925	否
170	机房插拔式一光一电机架	1	套	591	591	否
171	3 米成品网线	5	根	19.7	98.5	否
172	PDU 电源	1	套	197	197	否
173	服务器机柜	1	套	2955	2955	否
174	显示器升降器	1	套	1083.5	1083.5	否
175	网络防水音柱	1	台	837.25	837.25	否
176	超六类网线	110	米	4.925	541.75	否
177	道路标线	50	㎡	65.995	3299.75	否
178	铲除原有标线	50	㎡	19.7	985	否
179	无人机交通巡查及维护设施设备巡检	1	次	1182	1182	否
180	无人机夜间巡逻及热成像	1	次	1970	1970	否
181	无人机大型活动 AI 统计	1	次	3447.5	3447.5	否
合计					**3083658.73**	

扫描全能王 创建

高淳智慧交通管理系统项目维护方案

一、项目概况

本期高淳智慧交通管理系统维保项目包括对2018年7月完成项目终验的高淳智慧交通管一期系统设备的维保、2026年8月到期的高淳智慧交通管二期系统设备的维保和后期新增加设备的管理维护服务，涉及219个路口交通信号控制系统、10套高空、169套交通监控及配套设施、10套LED交通诱导及配套设施、123个路口电子警察系统、85套违停抓拍系统及配套设施、9处高清测速卡口系统及配套设施、传输网络设备、交通指挥中心与机房设备及智能交通管控平台。

二、维护目标

保证219个路口交通信号控制系统、10套高空、169套交通监控及配套设施、10套LED交通诱导及配套设施、123个路口电子警察系统、85套违停抓拍系统及配套设施、9处高清测速卡口系统及配套设施、传输网络设备、交通指挥中心与机房设备及智能交通管控平台的设备和系统正常工作。

1、前端系统在线及完好率≥98%；。

2、完善的专业维护保养，确保用户系统软硬件正常良好的运转。

3、预防性维护策略，把故障消灭在萌芽状态。

4、为用户的升级改善和改造更新提出建议与解决方案。

5、乙方维护单位根据系统运行情况及设备状态提出设备更换申请，经由甲方确认对设备进行更换，更换设备需能无缝接入现有系统，且参数及性能不得低于招标文件要求。

三、维护服务内容

本次主要内容包括以下内容：

（一）交通信号控制系统

包括目前交警大队建设和2026年5月1日之前接收的交通信号系统。主要工作内容如下：

1、信号灯及其附属设施的安全性日常检查：包括杆件、电源、线缆、检修井（盖）、灯具等全部配套设施检查与更换。

2、新改扩建道路信号灯（含附属设施）的移交接收，新移交的道路信号灯的后续维护费用由招标人与移交单位协助解决。

3、根据需求及流量变化及时调整信号灯配时，以及重大活动、警卫安保等信号保障。

4、因道路建设需要临时拆除信号灯、电子警察及视频监控设施（含附属设施）及道路建设结束后的恢复(拆除期间应视情况设置临时信号灯)。拆除和恢复信号灯相关费用由招标人与建设单位协商，根据市场费用收取。

扫描全能王 创建

5、因交通事故等原因造成的损坏，有赔偿方的由甲方委托乙方按照交通事故处理程序进行索赔，无赔偿方的由乙方先行恢复，相关设施规格、质量、型号及性能不低于原标准，相关材料费用根据本项目招标文件中更换设备单价执行。

6、对信号灯进行日常巡查，发现设施损坏的，应及时修复，无法修复需更换相关设备的，乙方经甲方同意后，从备品备件中予以更换。日常巡查包括：(1)信号灯及杆件、信号机柜的内、外部保洁，小广告、树木、杂物遮挡的清除；(2)对歪斜灯杆、灯具的校正，松动部件的紧固等；(3)信号灯故障的排除（流量较大路口恢复时间较长的应设置临时信号灯）对由其它建设单位维护的路口信号灯，乙方有义务进行日常巡查，发现问题的及时通知甲方，由甲方通知原维护单位进行维护。

7、乙方应对日常各项巡查、修复、更换设备等工作统一台帐，并每季度报甲方备案。

（二）电子警察、视频监控等设备

10 套高空、169 套交通监控及配套设施、10 套 LED 交通诱导及配套设施、123 个路口电子警察系统和反向卡口、85 套违停抓拍系统及配套设施、9 处高清测速卡口系统及配套设施、传输网络设备。

1、相关设备安全性日常检查。包括杆件、电源、线缆、检修井（盖）、设备紧固件、空挂机箱等全部配备设施检查与更换，前端摄像机的镜头调试、设备除尘除雾、位置调整、摄像机维修及更换、故障排除等，摄像机控制线和接口测隐患排查、故障排除。

2、新建设备及其附属设施的移交接收，新移交系统后续维护费用由招标人与移交单位协助解决。

3、因其它建设需要临时拆除及建设工程结束后的恢复，包括应甲方需求迁移部分零星监控点位的施工，拆除和恢复信号灯相关费用由招标人与建设单位协商，根据市场费用收取。

4、因交通事故等原因造成的损坏，有赔偿方的由甲方委托乙方按照交通事故处理程序进行索赔，无赔偿方的由乙方自行恢复，相关设施规格、质量、型号及性能不低于原标准，相关材料费用根据本项目招标文件中更换设备单价执行。

5、对各类设备进行日常巡查，包括设备及杆件的清洁、小广告、树木遮挡的清除。发现设备损坏的，应及时修复，无法修复需更换相关设备的，乙方经甲方同意后从备品备件中予以更换。

6、对由其它建设单位维护的设备，乙方有义务进行日常巡查，发现设备损坏的及时通知甲方，由甲方通知原维护单位进行维护。

7、乙方应对日常各项巡查、修复、更换设备等工作统一台帐，并每季度报甲方备案。

（三）网络传输和取电的配合工作

扫描全能王 创建

乙方应进行日常网络传输情况和取电的巡查，对发现传输故障的，及时与相应网络租赁公司联系，并协助做好网络传输恢复工作。取电设施因为道路改扩建、损坏，乙方必须配合招标人与供电公司办理各种迁改手续，同时根据新的取电点产生的施工费用按照本项目投标文件中更换设备的单价执行。

（四）指挥中心及机房维护

1、机房除尘及环境要求：定期对设备进行除尘处理，清理，调整安保摄像头清晰度，防止由于机器运转、静电等因素将尘土吸入监控设备内部。同时检查机房通风、散热、净尘、供电、架空防静电地板等设施。

2、机房空调及新风维护：检查空调运行是否正常，换风设备运转是否正常。从视镜观察制冷剂液面，看是否缺少制冷剂。检查空调压缩机高、低压保护开关、干燥过滤器及其他附件。

3、UPS 及电池维护：根据实际情况进行电池核对性容量测试；进行电池组充放电维护及调整充电电流，确保电池组正常工作；检查记录输出波形、谐波含量、零地电压；查清各参数是否配置正确；定期进行 UPS 功能测试，如 UPS 同市电的切换试验。

4、消防设备维护：检查火警探测器、手动报警按钮、火灾警报装置外观及试验报警功能；检查火灾警报控制器的自检、消音、复位功能及主备用电源切换功能。

5、电路及照明电路维护：镇流器、灯管及时更换，开关更换；线头氧化处理，标签巡查更换；供电线路绝缘检查，防止意外短路。

6、采集传输、显示、控制、存储、服务器和电源设备的维护和故障排除。

7、系统软件检测、软件升级、软件维护、数据备份、故障排除等。

8、系统主机设备检测设备除尘、系统维护、设备维护、故障排除等.

9、机房内其他维护：为机房内其他系统进行巡检维护，保证设备正常运行。

（五）平台相关

1、平台日常维护,视频监控、电子警察等后台服务必须确保全年全天候正常运行。

a.按照设备点检规程，做好各个系统设备的日常点检工作。

b.对系统运行操作中发生的问题能在第一时间按照各个系统的相应《操作手册》加以判别，并能够处理一般性的问题。

c.定期检查日常的备份，确保备份完成，并对备份介质妥善保管。

d.保证原始信息的准确性也是一项重要的维护工作，因此应在故障发生时做好详细的故障记录。

2、定期预防性维护

a.服务器及工作站软、硬件维护

系统硬件的定期预防性维护；系统软件补丁与定期预防性维护；系统性能评估与优化等；

扫描全能王 创建

b. 数据库系统维护

数据库系统备份与恢复：数据库系统性能监测数据收集；数据库系统优化调整；数据库系统碎片整理；数据库系统安全与性能评估等；

c. 数据管理

对历史数据进行管理，查看数据记录的异常情况，对过时数据进行清理和归档；

d. 网络系统维护

信息管理网、现场控制网的定期预防维护；光纤熔接与光缆测试；网络系统安全与性能评估等；

e. 应用系统维护

应用软件补丁与定期预防性维护；应用软件性能评估与优化等；

（六）巡检

乙方每个**季度**对系统进行 1 次全面巡检；遇重大活动、重大节假日和其它紧急情况，乙方按甲方要求进行巡检，每次巡检记录应由甲方签字确认。巡检若发现本项目重要设备或整个系统存在运行问题的，乙方应立即整改。

运维人员应**每天**登录平台，对系统运行情况、摄像机在线情况、图像传输质量和效果进行日常检查，发现问题，应立即解决。

乙方定期对系统进行巡检，应围绕如下几个方面进行：

1. 前端设备运行状况。包括：摄像机、信号机、交通信号指示灯、诱导屏、网络传输设备等。

2. 包括管线运行情况等。

3. 中心控制设备运行状况包括：编解码器、存储设备、网络交换设备、安全设备、服务器、UPS 电源、平台软件、精密空调、消防设备等。

4. 系统功能系统的各项技术指标及操作运行情况。

维护人员应围绕上述四个方面，逐点、逐台、逐项地进行检验，边检边进行记录，并排除发现的故障。具体要求如下：

a 现场巡检：指挥中心设备监控每周检 1 次，现场点位每周巡检 1 次发现问题及时处理并做好巡检记录。

b. 对图像传输质量和效果，传输网络、服务器、像机、存储运行进行轮询远程巡检。

c。每季度对摄像机的安全进行现场检查并提交检查记录，重点检查支架的安装牢固程度，防止发生摄像机移位与高空坠落等安全事故。

d. 针对系统设备产生的故障，乙方应制定详细的运行维护服务保障方案，及时受理高淳公安分局故障报表、电话报修。

（七）**其他说明**

扫描全能王 创建

1、乙方对充分了解甲方应维护的各类设备运及运行情况。

2、乙方应切实加强安全性检查，对服务期内因自身工作不到位、未尽到巡查责任而发生的安全事故及造成第三方损失的，均由乙方自行承担。

3、服务期内对损坏无法修复的或无修复价值的相关设备，经甲方同意，可从备品备件中进行更换。对本年度内未使用完的备品备件，甲方根据需求通知乙方对性能不佳、故障频繁的老旧设备进行更换，未使用完的备品备件归甲方所有。

4、维护服务期内，乙方应积极配合甲方做好对例如违法曝光照片的采集、公示，测速设备的检测、标定等涉及维护范围内设备的其他工作。

5、乙方有至少**5名**以上维修服务人员，其中2名中心人员驻场，从事后端网络、交警指挥中心、机房、平台的巡检、维护，日常工作中的前端设备接入、维护资料整理、平台巡查、平台数据质量通报等工作，从事根据甲方交通通行情况进行交通优化和配时。另外3名从事前端设备、网络维护工作。投标中承诺的人从事本项目的维护工作，人员调整需经甲方同意。在修护过程中，发现乙方提供在维护人员不能胜任维护工作，甲方有权要求乙方更换人员。乙方无法保障及时完成管养维修任务的，需临时增配人员参与维修服务。同时运维工作需要提供符合招标文件和评分标准中要求的器具和车辆。

6、乙方接到故障报告要及时将情况通报专管民警,并指定专人立即赶赴现场维修,原主城区范围内要求**1**小时内到达现场，到达现场后半小时内反馈情况,**2**小时内排除故障恢复运行。干线公路、各街镇要求**1**小时内到达现场，**2**小时内排除故障恢复运行。对涉及更换零部件、线缆的，24小时内排除故障恢复运行。对需要另行采购零部件的，应及时通报甲方备案，72小时内恢复运行。信号灯故障响应立即安排维修人员到场处置,尽可能当场维修,**2**小时内排除故障恢复运行.故障排除期间，应根据交管部门意见设置临时信号灯。

7.维修应当形成书面记录，现场处理情况应当拍照发送给专管民警。质保期内的由质保单位负责维修。质保期外产生的维修费用应根据制作维修清单，因更换设备1000元以上的，需报专管民警并经大队领导同意，更换设备5000元以上的，需报出具书面报告，报分局领导批准。维修单每周汇总交专管民警。按合同结算费用。

8.乙方每季度对维保工作进行总结，分析存在的问题和工作经验，形成书面报告交警大队。

四、维护故障级别定义及解决时间要求

Ⅰ级：属于重特大故障：其具体现象为：系统崩溃。接报30分钟以内到现场后1小时内提交故障解决方案，由运维监管中心电话通知或下发《紧急维修通知单》，2小时内必须修复或者采取应急措施处置。特殊故障情况的响应、修复时间视具体情况而定。

Ⅱ级：属于严重问题：其具体现象为：分局部分系统发生故障、或小面积瘫痪但不影响系统整体运行。接报30分钟以内到现场，到现场后1小时内提交故障解决方案提出

扫描全能王 创建

解决 1 小时现场，接报 3 小时以内修复。特殊故障情况的响应、修复时间视具体情况而定。

III级：属于普通问题：其具体现象为：前端监控点单个摄像机故障、前端监控点传输设备或线路故障。接报 1 小时内到现场，到现场后 1 小时内提交解决方案，视情况而定接报 6 小时内修复。特殊故障情况的响应修复时间视具体情况而定。

乙方应及时提供系统核心部分及主要设备发生故障时的应急处理方案，并保证对故障设备的及时维修和更换；应制定光纤网络传输故障时的应急处理方案，保证光纤网络及时恢复正常传输；如果设备停产，应及时提供相同性能或者满足使用需求的替代品，并保证不同时期提供的同类产品兼容。

五、考核标准

1、根据《关于进一步加强全市公共安全视频监控系统运维管理工作的通知》宁公科信委办传发〔2023〕96 文件要求，各分局层面应按照市局模式将维护费用与运维考核分数挂钩，分三档进行支付（维护公司考核得分≥95 分的，全额支付维护费用；60 分≤维护公司考核得分<95 分的，按照（得分/100×全额费用）进行支付；维护公司考核得分<60 分的，按照 1/2×全额费用进行支付，考核成绩以市局运维平台统计结果，市局运维平台统计不到的以平时考核统计。维保结束后，支付维护费用前需报科信确认维护单位运维考核得分、维护费用支付比例。

2、前端系统在线及完好率≥98%，完好标准为摄像机在平台显示为在线，视频能实时显示，清晰无卡顿、无遮挡。每日前端摄像机完好率=（摄像机完好总数÷摄像机入网总数）×100%。每月前端摄像机完好率=（每日前端摄像机完好率之和÷每月天数）×100%（保留到小数点后两位）。采用每月通报方式。完好率≥98%，该项不扣分；97%≤95%的，按照百分比扣 1-3 分；94%≤90%的，按照百分比扣 4-8 分。全年得分取每月得分的平均值。

3、由控制系统引起的安全或质量事故为零。发生一起全年考核扣 10 分。

4、甲方在检查中发现乙方违反维护合同或维护协议，甲方开具整改通知书，乙方在规定时间内进行整改，整改结束后甲方组织进行验收。发生一起全年考核扣 10 分。

4、乙方须按照定/年修计划实施定/年修工作，如需时间调整可与甲方协商后确定定/年修时间。每次定/年修前出具书面《定/年修计划表》交甲方确认。定修结束后填写实绩，出具书面《定/年修实绩表》。乙方负责存档并将《定/年修计划表》和《定/年修实绩表》提交甲方。未经协商随意进行定/年修工作，发生一起全年考核扣 10 分。

5、对于涉及系统软、硬件配置变动的操作，乙方不得擅自执行，必须根据情况事前与甲方商量，经甲方确认后方可执行，并填写《系统配置变更表》留存。特殊情况下（如：抢修），应在作业后以书面形式将配置变动信息填写在《系统配置变更表》交甲方留存。擅自对系统软、硬件配置进行变动，发生一起全年考核扣 10 分。

6、乙方不允许擅自修改或删除系统数据和配置。擅自修改或删除系统数据发生一起

扫描全能王 创建

全年考核扣 10 分。

7、不按规定进行巡检、巡查或者巡查不到位的，每发现一起，全年考核扣 1 分。

8、乙方处理故障结束后要填写《故障报告书》、存档，并提交甲方。乙方每季度对设备运行状况进行一次分析并形成分析报告。

9、以上考核扣分，报科信进行核实并作记录，在维护期满后纳入运维考核分数总评。

六、考核奖惩方法

以下考核针对维保工作人员，从固定人工费用进行考核。独立于维保工作评分工作：

（一）、日常规范

1、未按要求配备机械设施和仪器仪表，或者不完好(扣 500 元/件)。

2、维保人员上班时脱岗、上网打游戏或做和工作无关的(扣 200 元/次)。

（二）、维护、维修管理

1、违反网络保密等相关规定进行网络外接，发生一次（扣 2000 元/次）。

2、因工作失责导致数据发生错误、延误等非正常现象导致电警类设备被支队关停（扣 1000 元/次）。

3、前端设备摄像机、信号灯显示异常未及时处理或处理后频繁发生故障(扣 500 元/处)。

4、设备缺损情况未及时发现(扣 500 元/处)。

5、未按计划要求对系统设备进行维护(扣 500 元/处)。

6、维修人员误操作造成设备异常(扣 500 元/次，同时承担造成的其他相关）。

7、每月前端系统在线及完好率小于 98%的，每低 1%扣 500 元（扣 500 元/1%）。

8、因工作不力被市局考核扣分发生一次（扣 500 元/次）。

9、台账资料不完整、不及时、不准确（扣 500 元/次）。

10、未按时间，内容要求巡检(扣 500 元/次)。

（三）、安全、文明施工

未按要求登高作业或者作业时不设立警示标志（扣 1000 元/次），不按规范设立警示标志(扣 500 元/次)。

扫描全能王 创建