

巢湖市 2021 年度智能交通过保设备大运维服务（二次） 采购合同

财政编号：_____

项目编号： 2022AMMFZ00014

甲方： 巢湖市公安局

电话： 0551-82186034

乙方： 安徽省通信产业服务有限公司

电话： 0551-63733006

合同签订地： 巢湖市

巢湖市公安局（以下简称：甲方）通过安徽华正建设工程咨询有限公司组织的公开招标方式采购活动，经评标委员会评定，安徽省通信产业服务有限公司（以下简称：乙方）为本项目中标人，现按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，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，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

一、合同性质

本合同为服务外包合同，甲方负责任务分派、人员调度监管、任务完成情况监管和考核，考核合格后按合同之规定支付相应款项。乙方在维护服务过程中发生的人员一切薪资报酬、保险、各类安全事故及人身伤害纠纷等均由乙方负责和承担；甲方与乙方指派的所有工作人员没有任何的法律关系，且不承担任何责任。

二、组成合同的文件

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：

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

三、服务期限、范围及内容

服务期限：本项目维护期限三年（自然年）；

合同一年一签，合同到期后，由甲方根据乙方服务质量以及预算安排情况，单方决定是否续签下一年度合同，乙方无权提出任何异议。每次续签期为一年，最多续签 2 次，总合同期不得超过 3 年。

服务范围及内容：巢湖市范围内已经过保的智能交通系统（含 162 处信号系统、213 处视频、电警、卡口系统），详见合同清单。清单内因道路改造拆迁和其他需求等因素导致设备拆迁、设备更新、设备安装、系统调试、重大警卫、案件保障及必要的临时设备加装、窞井巡查管理等运维相关的事项都包含在本次维保范围内。其他路口维修更换费用将根据投标报价另行计算。第二、三年度将根据实际需求和招投标文件，签订合同，维保范围及报价以合同约定为准。

四、合同金额和付款方式

合同金额：

本年度（2022 年度）（2022 年 6 月 1 日—2023 年 5 月 31 日）合同的总金额为人民币大写：叁佰柒拾肆万伍仟陆佰元整（¥:3745600.00 元）。本合同期内，信号系统维修保养费（含备品备件库）合计：883000.00 元，其中信号系统维保费共计 583000.00 元，备品备件费 300000.00 元；监控系统维保费（含备品备件库）合计：2862600.00 元，其中监控系统维修保养费 1862600.00 元，备品备件费 980000.00 元，计量检定费 20000.00 元。

付款方式：

维保费用付款方式：合同期内，维保费分摊到 4 个季度，依据考核细则，实行季度考核打分核定，按季度支付，每季度维保服务完成后 15 日内，甲方需完成季度考核及维保费用审定。

“巢湖市 2021 年度智能交通过保设备大运维项目清单及智能交通运维分项报价表”表 A 和表 B 中备品备件费用付款方式：货物进场经甲方、监理验收合格进库或安装验收后付款 95%，与季度维保费同期支付。余下 5% 作为质保金，质保 3 年（竣工验收通过之日算起）无息付清。（注：财政年度资金如果不足，不足部分带到下一年度付款）。

（注：智能交通运维分项报价表作为备品备件采购及非维保范围内的应急抢修工程价格结算依据）。

发票开具方式：提供合规的完税发票。

乙方银行账户信息如下：

开户行：中国银行合肥长江西路支行

银行地址：安徽省合肥市长江西路 452 号

户名：安徽省通信产业服务有限公司

账号：181204839373

五、双方权利和义务

甲方权利和义务

- 1) 甲方协助乙方在工程开始前了解现场情况，并尽可能提供原始建设资料。
- 2) 甲方有权指派专业技术人员对乙方工作的全过程进行监督，对乙方的工作成果进行检查、确认，有权根据合同内容并依照国家标准的工艺和规范对乙方的服务质量和服务项目进行考核和确认。

3) 甲方有权对乙方的维修保养工作现场、文明安全施工等进行检查, 对不符合相关国家标准及安全规范或者本合同及其所有附件所规定的事项提出整改意见, 乙方须认真在甲方提出整改意见所确定的期限内完成整改: 若乙方在甲方要求的合理整改期限内未能达到甲方的整改要求, 甲方有权要求乙方停止工作并解除本合同, 并向甲方支付合同金额 5% 的违约金。

4) 甲方有权要求乙方更换不称职的项目经理。如乙方在接到甲方要求的 48 小时内未对项目经理进行更换, 则甲方有权解除合同, 并要求乙方承担合同金额 5% 的违约金。

5) 甲方应按照本合同中约定的付款方式向乙方付款。

乙方权利和义务

1) 乙方必须在巢湖市公安局交通警察大队科技中队指派下进行本项目服务(如果甲方委托了监理单位, 则乙方必须积极配合和接受监理方管理)。若甲方有特殊需要, 应急处理时, 乙方可在任何时间提供服务(即乙方对设备提供 365 天, 24 小时全天候应急处理服务)。乙方在提供维保服务时, 有权建议更好的解决方案供甲方决策时参考。

2) 乙方委派专业维保团队对道路交通监控系统设施设备进行正常的检测、校正、维护保养或更换工作, 使所有维护设施设备处于正常运行状态(包含修剪树枝、保洁、管线维护、系统维护升级等)。每次服务需填写《系统维护保养报表》并由甲方或监理方签字认可后存档。

3) 乙方为甲方派驻的专业维保团队应做到人员相对固定(需投标文件中的人员)。乙方必须为本项目配备一名熟知智能交通技术及管理的项目经理(需投标文件中的人员)负责对接及项目事宜。如果乙方更换项目经理, 需征得甲方书面同意, 否则甲方有权解除合同, 并乙方须向甲方支付合同金额 5% 违约金。乙方维保团队必须遵守甲方的作息制度、节假日值班制度, 工作期间不得以任何理由擅自离岗, 服从甲方管理。

4) 维护保障车辆及工具应按照投标文件进场, 因维护、保养质量达不到合

同要求，所造成的一切后果，乙方应承担全部责任，并对给甲方造成的损失承担赔偿责任。

乙方应遵循现行的国家、行业以及地方相关标准和规范要求如《道路交通信号灯设置与安装规范》 GB14886-2016、《道路交通技术监控设备运行维护规范》 GA/T1043-2013 等 进行维保服务以及文明安全施工，乙方进驻时须对本次合同范围内的各项设施进行检查了解，操作人员在操作前，必须对其进行安全和技术交底，保证维保质量，保证自己和第三人安全，施工人员必须按规定统一着装，佩证挂牌上岗。白天佩戴安全头盔、防护手套反光背心;晚间佩戴帽盔灯、袖标灯、头盔探照灯：高空作业佩戴安全带：带电作业需绝缘手套、绝缘靴等。

乙方在维护过程中，提供的主要设备、材料必须按有关规定提供产品的合格证等证明资料，由甲方或监理方认可后方可使用。

乙方在保养时，如发现有非正常损耗原因导致的修理与更换，原则上原样修复，实在不能修复，需先征得甲方或监理方书面同意，方可进行更换。旧设备更换实行业主或监理审核制，并做好记录。原则上是设备使用期（验收合格之日后）超过 6 年或严重损坏的优先换新。旧设备交业主处理。

乙方在施工期间对甲方管辖区域的现有设备设施应爱护并采取必要的保护措施，同时保持现场的整洁。

5) 乙方要在工作中采取必需的一切安全防护措施以保障乙方员工的劳动安全。乙方必须严格管理所属人员，教育所属人员严格遵守国家有关安全作业规定。从业人员必须持有有效上岗证（包括特殊作业人员操作上岗证）乙方在全年的系统维护中，因乙方工程师或技术人员在系统维修保养或调试中出现重大事故，乙方应承担全部责任，并赔偿因此给甲方和第三方造成的损失。

6) 乙方必须保证所提供的全部资料和信息是真实可靠的，由于乙方提供虚假信息 and 资料给甲方造成的损失，全部由乙方承担：如果乙方所提供的资料中含有虚假资料，甲方有权单方解除合同，并可要求乙方承担损失赔偿责任。

7) 乙方对维修保养方案和工程质量要求、进度计划等的任何变更，应经甲

方书面确认后方可进行。

8) 乙方不得将本工程项目分包或转包给任何第三方完成。

9) 乙方在未经甲方同意的情况下，不得将合同、合同中的规定、有关计划、图纸样本或甲方为上述内容向乙方提供的资料透露给任何第三方，否则甲方可解除合同并可要求乙方承担合同金额 10% 的违约金；另行签订保密协议，保密协议为本合同的有机组成部分。

10) 乙方采购的设备：必须是原装正品且在运输、转运、贮存、安装中不得有任何损坏，交货方法为乙方送货上门（甲方指定地点），交货时间为备品备件采购计划审批后 30 个日历天内。乙方对合同产品的质量保修期为验收证书签署之日起三年。

乙方提供的产品需具备有资质检测机构的第三方检验报告，发现服务的质量或性能与政府采购合同不符：或者在质量保证期内，证实服务是存在缺陷（包括潜在的缺陷等），甲方应尽快以书面形式通知乙方。乙方在收到通知后 3 天内免费维修或更换有缺陷的部分。如乙方在收到通知后在政府采购合同规定时间内，没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但由此引发的风险和所有费用将由乙方承担。

六、不可抗力

1. 如果双方任何一方由于受诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等不可抗力的事故，致使影响合同履行时，可以进行工程变更或者履行合同的期限应予以延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。不可抗力事故系指买卖双方在缔结合同时不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事故。

2. 甲乙双方的任何一方由于不可抗力的原因不能履行合同时，应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，在取得有关主管机关证明以后，允许延期

履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

七、维保考核要求

1. 根据招、投标文件对维保人员、车辆、工具、应急响应、文明安全施工、维保质量等要求或承诺，拟出考核细则（含考核打分表），《考核细则》是本合同的有机组成部分。

2. 考核指标打分权重详见《考核细则》。

3. 依据考核评定结果确定季度维保费用。考核不合格的，甲方有权提出终止合同，并提出索赔。具体见《考核细则》说明部分。

4. 考核组织，由甲方相关科室部门牵头，组织监理及相关人员，每季度进行考核。

1、监控系统维保季度考核细则

名称类别	考核项目	分值	考核标准	得分	备注
一、人员资格、考勤（20分）	1. 持证上岗： 维保人员应取得相应资格证书，特种作业的应取得特种设备作业人员证，如登高证、电工证。	3	1. 证书应在有效期内，否则算缺证。 2、证书齐全。缺一张扣 0.5 分，扣完为止。		
	2. 团队建设： 维保队伍人员配备合理，人员数量满足维保业务量。前后台、软硬件、管理与技术、施工与资料等人员都应做到专业化。整个团队协调配合密切。	3	人员配备专业分工明确的、数量达到12人的不扣分。缺一项（人）或队伍不稳定，每换 1 人扣 0.5 分，扣完为止。 团队中有奖惩制度（如满勤、工作突出、论文发表等）。 附加项：实际确有表现突出的另		本项得分总分不得超过 5 分

			行奖励 2 分。		
	3. 劳务保险: 为外场维保作业人员缴纳工伤保险或安全生产责任险或意外伤害保险等(查验缴纳凭证)。	3	缺 1 人, 扣 1 分		
	4. 办公场地: 有必要的办公场所、办公条件、仓库等	3	场地符合相应条件。维保人员有办公场所; 设备仓储; 配备通讯设施、维保工具箱(包), 交通工具。现场查看, 酌情扣分。		
	5. 定期培训: 维保作业人员应定期进行维保安全、教育培训。(每季度不少于 3 次)。	3	查验培训记录缺 1 次, 扣 1 分, 扣完为止		
	6. 职业道德: 维保作业人员不得同时在两个维保公司执业。	2	发现一人次扣 2 分		
	7. 人员考勤: 项目经理跟随业主单位作息时间考勤, 其他人员应由项目经理提供考勤记录。	3	不能正常上班的累计达到 3 次的扣 1 分。扣完为止。项目经理考勤累计每月超过 7 次不正常的, 业主单位有权更换该项目经理。书面请假的除外。		
	1、配备交通数据质量控制人员, 每周提交运维数据分析报告	3	缺 1 份, 扣 1 分, 扣完为止。对及时性、准确性、完整性评估酌情扣分。		
二、维保质量体系	2. 维保单位应具备与业务项目相适应的车辆、设备、工具、计量	5	检修保养车辆工器具仪器不足或超过有效期或失		

系(50分)	器具和检验检测的仪器设备以及存放备品备件的场所。		准的扣2分 维保单位无存放备品备件场所的扣2分		
	3、信息安全管理,符合安徽省公安机关网络安全规定,及时修补各种安全漏洞。	3	对运维服务过程中信安管理的针对性、完备性和有效性评估,不符合规定的发现1次,扣1分,扣完为止。		
	4、问题发现的主动性、提前预警、对不可控因素出现的事故处理的有效性	3	根据各类报告及运维微信群里发布的事件管理情况,综合评估,1起不满意的,扣1分,扣完为止。		
	5. 维保单位应确保服务质量,及时处理信息采集组反映的问题或客户的举报、投诉或纠纷。	3	查看记录,酌情扣分。发生业主调取数据失败的情况,得0分。		无视频录像的,发现一次每次扣除维保费10000元整。调阅过程中发现视频无法识别车辆信息的扣除维保费用8000元,摄像头点位未设置预置点位每次的扣除维保费用5000元,本次考核不得评定为良好。
	6. 有经单位技术负责人批准的作业指导书,并进行安全和技术交底。	5	查看文件及现场询问。无文件下发,扣5分,无交底活动扣3分。		
	7. 质量检验(查)人员或管理人员应每日巡检	4	查看每日巡检记录,酌情扣分。		
	8. 夜晚巡检(重点对补光情况巡查)	3	每周1-2次,查看记录,酌情扣		

		分		
	9. 每个路口前端设备应当至少每月进行一次保洁和检查。特殊天气如雾雪天,应相应增加保洁频次。检修合格证应张贴于设备显著位置	3	随机抽查, 每台或每次扣 0.5 分, 扣完为止	
	10. 设施设备月检查完好率达标情况（在线率、采集率、故障率、丢包率等）。 重点路段、区域设施的使用完好率常态下应达到 95%，其它地区应达到 90%，特殊时段应达到 100%要求。对非现场数据采集,依据科技部门要求,参考本项得分权重,可单独实施考核。	18	统计每日平台巡检记录或检查日巡检记录, 算出日均在线率或检查日在线率。 统计每月故障设备数, 算出日均故障率或检查日故障率。 常态下达到 90% 以上, 重点路口达到 95%以上。 综合以上参数, 完好率每低于一个百分点, 扣 1 分。	本项得分低于 14 分的, 本次考核直接判定为不合格。特殊情况如修路、大规模断电等除外。（参考行业标准）
三、应急响应抢修(10分)	1. 应有抢修、急修的服务和设备, 应设立 24 小时值班电话和值班管理制度。应建立报修电话登记台帐, 急修报表: 对故障时间、情况、处理故障的人员、时间、故障解决的办法或采取的措施以及处理结果等情况应及时进行详细记录, 并有使用单位安全管理人员签字。	5	无记录台帐和报表的扣 5 分 记录内容不全面的, 酌情扣分。	应急响应不达标的（低于 8 分），本次考核不得评定为良好。因抢修不及时导致事故的，每次扣除维保费 20000 元。
	2. 应有抢修、急修的服	5	没有抢修、急修	

	务和设备，设立 24 小时维保值班电话，保证接到故障讯息后迅速到达（市区内不超过 30 分钟，市区外一般不超过 60 分钟），及时排除故障。		的服务和设备以及 24 小时值班电话、值班人员的各扣 1 分。 一般性故障必须一个工作日排除，复杂性故障上报，并在 3 日内排除，特殊情况应使用备品备件。不及时，每起扣 1 分，扣完为止。		
四、文明安全施工（10 分）	1 制定文明安全施工方案，并如实实施。	2	检查方案及施工现场安全防护。酌情打分。		发生施工安全事故的，本次考核直接判定为不合格。
	2. 维保单位应制定健全的《事故应急预案》，并有演练记录。	2	未制定预案扣 2 分 无演练记录扣 1 分		
	3. 实施维保作业的现场应在明显位置放置表明正在作业的警示标志及安全防护。急修、投诉电话应置于设施或设备的显著位置。	2	随机抽查，每台扣 0.5 分，扣完为止		
	4、健全窨井（检查井等）盖管理档案，做到“一盖一编号、一井一档案”，建立定期巡查机制，及时发现并消除安全隐患。参照合肥市城市窨井设施管理绩效考核办法执行。	2	随机抽查，不符合要求的，每次扣 0.5 分，扣完为止		
	5. 单位应配备统一工作制服和劳保用品，工作服上应能清晰显示维保单位名称。劳动保护用品应佩戴齐全。	2	随机抽查，每次扣 0.5 分，扣完为止		

五、维保资料归档(10分)	1. 应按照智能交通设备使用管理及维保的要求(如“一机一档”)建立主要设备的安全技术档案,形成完整持续的档案资料并装订成册。	5	未按照要求建立安全技术档案的扣2分 档案资料未按要求整理装订的扣2分		此项得分低于8分,且不能及时补齐的,不得评定为良好。考核资料每超1周,罚款3000元。
	2. 季度维保计划及完整的真实的维保台帐。	5	缺失一处扣1分		
总计	26项	100分	总得分,四舍五入,保留到个位数。		
说明:满分为100分(得分四舍五入、保留整数),95分及以上不扣款,低于95分,每低一个百分点扣除当季维保费1000元。整改不达标或低于80分为不合格,当季维保费不予支付。 考核罚款另行计算。					
(注:经业主单位同意,此表可进一步补充优化完善)					

2、信号系统维保季度考核细则

序号	维护内容	考核内容	备注	次数	扣分值
1	设备点位完好性(每日巡检)	系统设备完好,不扣除维护费。1个点不完好(连续三次未在规定时间内修复的或前端设备连续5天处于故障状态未修复或未反馈的),完好是指设备运行正常,不得带病运行。特殊情况除外。	查看每日巡检记录,发现一次扣除3000元,本次考核不得为良好		
2	服务响应及时性	信号灯、信号机故障必须按照规定及时(主城区30分钟,乡镇一般不超过60分钟)到达现场,原则上1个小时以内修复,不能修复立即汇报并采取替代措施;管线故障24小时以内修复(如遇到破路、管道损坏等情况,到达现场后向设施相关部门请示,具体考核时间另行商定);信号管线故障无法及时修复,必须用移动信号灯替代;对于前端点断电的在供电恢复接到甲方通知到现场后1小时	达不到的,一次扣0.5分,因响应不及时导致事故的,1次扣除5000元。		

		内修复完毕，对于光缆熔纤等故障 4 小时内解决，对于需进行主要设备变更的应明确设备到货及更换维护期限。			
3		未及时到达故障现场（主城区 30 分钟，乡镇一般不超过 60 分钟）；迟到 1 小时扣 1 分/次。			
4		维修人员 7×24 时备勤，每班不少于 2 人，正常工作日至少有 1 人具有软件开发或系统分析及信号系统维护、控制的经验；维修设备应基本包括维修工程登高车及相应的验光等线路维护设备。	达不到的，扣 2 分		
5	基础资料建立与更新	未对每月基础资料更新的，包括：对信号系统进行排查，对信号系统涉及的所有软件和硬件设备建档与管理（含建设单位、建设年限、设备点位、数量、型号、分布点、变更、控制模式、参数及各类数据采集与统计和相关系统软件备份等）；建立起完整准确的信号系统各必要部分的光纤网络分布结构拓扑图。	月报需在次月 5 个工作日内提供，达不到的，扣 2 分，不能按时提交考核资料的每超 1 周扣除 3000 元，超过 3 周的，当月维护费用不支付。		
6	信号配时调整维护	每周向相关部门报送故障查修日志、巡检日志。 值班、备品备件情况进行不定期的检查，如与上报的值班表人数、备品备件情况不符，每次扣 10 分。	达不到的，一次扣 10 分		
7		未按照要求完成信号系统配时调整的，或未能完成自适应信号系统配时维护的。	达不到的，一次扣 0.1 分		
8	前端设备维护工作	未完成每月开展外场巡视工作，包括：各信号设备的运行情况检查，设备回联情况检查，信号指示与标志标线匹配情况检查，并按周期提交巡查报告。	达不到的，一次扣 0.1 分		
9		未完成外场设备的维护的，包括信号灯、信号机、设备杆件等设备的检修、调试、维护等内容，并按月提交设备维护与保养报告。	达不到的，一次扣 0.1 分		
10	更换设备	硬件设备的维修和更新，必须与被维修设备同等档次，如原有型号已停	达不到的，一次扣 1.5		

	的合格性	产，须由监理工程师确认后更换设备。	分		
11	维保期内设备监控	针对于第三方处于维保期内的设备，发现故障后直至故障排除，每日跟踪故障修复情况，跟踪相关单位负责人回复情况并在工作日志中和电子系统中进行记录。	达不到的，一次扣 1.5 分		
12	特勤控制	遇特勤等紧急任务，在接到交管相关部门通知 12 小时内未能保障沿线信号系统特勤保障信号控制。	达不到的，一次扣 2 分		
13	窨井设施管理	参照合肥市城市窨井设施管理绩效考核办法	随机抽查，不符合要求的，每次扣 0.5 分，扣完为止		
14	总得分	（100 分制）	_____（分）		
说明：满分为 100 分（得分四舍五入、保留整数），95 分及以上不扣款，低于 95 分，每低一个百分点扣除当季维保费 1000 元。整改不达标或低于 80 分为不合格，当季维保费不予支付。考核罚款另行计算。					
（注：根据现实需求，经业主单位同意，此表可进一步补充优化完善）					

八、履约保证金

履约保证金：免收。

九、知识产权

乙方保证甲方在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律或经济纠纷。否则，乙方应承担由此引起的一切法律责任及费用。

在合同期内的知识成果及技术交流等其他知识产权归业主所有，包含维保服务中所使用的管理软件及各类报表。乙方在项目结束前应移交本项目所需的所有

技术资料。

十、违约责任及争议解决

1. 乙方一个合同年度内累计两个月考核不合格或不按合同履行的,甲方有权解除合同。

2. 甲方或乙方无故单方面解除合同,应向对方偿付合同款 5 % (通用产品的幅度为 1%-5%专用产品的幅度为 5%-10%) 的违约金。

3. 按本合同规定应该偿付的违约金、赔偿金、保管保养费和各种经济损失,应当在明确责任后 10 天内,按银行规定的结算办法付清,否则按逾期付款处理。但任何一方不得自行扣发货物或扣付货款来充抵。

4. 本合同如发生纠纷,当事人双方应当及时协商解决,协商不成时,按以下第 ② 项方式处理: ①根据《中华人民共和国仲裁法》的规定向合肥仲裁委员会申请仲裁。②向合同签订地有级别管辖权的人民法院起诉。受理期间,双方应继续执行合同其他部分。

十一、合同的终止

(一) 本合同因下列原因而终止:

- 1、本合同正常履行完毕;
- 2、合同双方协议终止本合同的履行;
- 3、不可抗力事件导致本合同无法履行或履行不必要;
- 4、符合本合同约定的其他终止合同的条款。

(二) 对本合同终止有过错的一方应赔偿另一方因合同终止而受到的损失。对合同终止双方均无过错的, 则各自承担所受到的损失。

十二、其他

(一) 甲乙双方必须严格按照采购文件、投标文件及有关承诺签订采购合同,

不得擅自变更。合同执行期内，甲乙双方均不得随意变更或解除合同。

(二) 合同未尽事宜，甲乙双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

本合同一式捌份，甲乙双方各叁份，备案两份。本合同自买卖双方法定代表人或委托代理人和见证方签字加盖单位公章后生效。

本合同及附件均以打印文本为准，任何其它形式的更改、添加均视为无效。
本合同合计____页 A4 纸张（不含封面），缺页之合同为无效合同。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人：

法定代表人：

或委托代理人：

或委托代理人：

日期：

日期：

见证方（合同备案专用章）：

日期：



附件一：合同清单

A 表 道路交通信号灯及电子诱导屏维保清单

A 表 道路交通信号灯及电子诱导屏维保清单					
序号	道路交口	建设时间	最近运维或过保时间	年度运维综合单价（元）	备注
1	西坝口与老湖光路	2018 年前	2022.5	4700.00	
2	西坝口与爱心路	2018 年前	2022.5	500.00	
3	西坝口与环城路	2018 年前	2022.5	4700.00	
4	银屏路与花园路	2018 年前	2022.5	4700.00	
5	爱心路（康乐新村路口）	2018 年前	2022.5	8000.00	
6	东风西路与爱心路	2018 年前	2022.5	3000.00	
7	东风西路与银屏路	2018 年前	2022.5	3000.00	
8	东风西路与环城路	2018 年前	2022.5	3000.00	
9	东风西路与湖光路	2018 年前	2022.5	500.00	
10	东风路与牡丹路	2018 年前	2022.5	3000.00	
11	东风路与巢湖路	2018 年前	2022.5	3000.00	
12	健康西路与湖光路	2018 年前	2022.5	3000.00	
13	健康西路与爱心路	2018 年前	2022.5	3000.00	
14	健康西路与银屏路	2018 年前	2022.5	800.00	
15	健康西路与环城路	2018 年前	2022.5	800.00	
16	健康中路与人民路	2018 年前	2022.5	800.00	
17	健康中路与巢湖路	2018 年前	2022.5	1000.00	

18	健康东路与向阳路	2018 年前	2022.5	1000.00	
19	健康东路与东塘路	2018 年前	2022.5	1000.00	
20	体育大道与纬三支路	2018 年前	2022.5	10000.00	
21	体育大道与纬四支路	2018 年前	2022.5	500.00	
22	体育大道与健康西路	2018 年前	2022.5	10000.00	
23	龟山路与湖光路	2018 年前	2022.5	3600.00	
24	龟山路与银屏路	2018 年前	2022.5	1800.00	
25	龟山路与爱心路	2018 年前	2022.5	1800.00	
26	龟山路与信泰路	2018 年前	2022.5	1800.00	
27	北外环与铸造厂	2018 年前	2022.5	500.00	
28	北外环与姥山路	2018 年前	2022.5	500.00	
29	团结路与人民路	2018 年前	2022.5	3600.00	
30	团结路与巢湖路	2018 年前	2022.5	3600.00	
31	团结路与安成路	2018 年前	2022.5	3600.00	
32	团结东路与向阳路	2018 年前	2022.5	3600.00	
33	团结东路与东塘路	2018 年前	2022.5	3000.00	
34	S316 与大胡村交口	2018 年前	2022.5	4700.00	
35	东塘路与向阳路	2018 年前	2022.5	2000.00	
36	东塘路三中路	2018 年前	2022.5	3000.00	
37	世纪大道与巢湖路	2018 年前	2022.5	3000.00	
38	世纪大道与安成路	2018 年前	2022.5	3000.00	
39	世纪大道与向阳南路	2018 年前	2022.5	3000.00	
40	世纪大道与团结东路	2018 年前	2022.5	3000.00	
41	世纪大道与健康东路	2018 年前	2022.5	3000.00	
42	巢湖汽车站（出站口）	2018 年前	2022.5	4700.00	
43	巢湖汽车站（进站口）	2018 年前	2022.5	4700.00	

44	牡丹路与官圩路	2018 年前	2022.5	2000.00	
45	巢湖南路（水上公园）	2018 年前	2022.5	3000.00	
46	巢湖中路与人民路	2018 年前	2022.5	3000.00	
47	观光大道（龟山公园）	2018 年前	2022.5	4500.00	
48	观光大道（炯炆路）	2018 年前	2022.5	4700.00	
49	观光大道（黄麓段）	2018 年前	2022.5	4700.00	
50	长江中路与龟山路	2018 年前	2022.5	2000.00	
51	长江中路与向阳路	2018 年前	2022.5	2000.00	
52	半汤路与长江中路	2018 年前	2022.5	1200.00	
53	半汤路与凤凰山路	2018 年前	2022.5	2000.00	
54	半汤路与姥山路	2018 年前	2022.5	500.00	
55	玉泉路与姥山路	2018 年前	2022.5	500.00	
56	玉泉路与凤凰山路	2018 年前	2022.5	1000.00	
57	凤凰山路东风小区	2018 年前	2022.5	1000.00	
58	巢湖北路与长江中路	2018 年前	2022.5	800.00	
59	四康医院	2018 年前	2022.5	800.00	
60	城市之光小学	2018 年前	2022.5	800.00	
61	北外环南北闸道	2018 年前	2022.5	1000.00	
62	巢湖北路（柘皋汽车站）	2018 年前	2022.5	500.00	
63	裕溪路与西坝路	2018 年前	2022.5	400.00	
64	裕溪路与二水厂	2018 年前	2022.5	400.00	
65	裕溪路与巢湖南路	2018 年前	2022.5	400.00	
66	裕溪路与客运南站	2018 年前	2022.5	400.00	
67	裕溪路与亚父农贸市场	2018 年前	2022.5	500.00	
68	裕溪路与顺达驾校	2018 年前	2022.5	600.00	

69	裕溪路与向阳南路	2018 年前	2022.5	400.00	
70	裕溪路与娃哈哈	2018 年前	2022.5	600.00	
71	裕溪路与团结东路	2018 年前	2022.5	400.00	
72	裕溪路与健康东路	2018 年前	2022.5	400.00	
73	裕溪路与制药厂路口	2018 年前	2022.5	600.00	
74	裕溪路与长江东路	2018 年前	2022.5	500.00	
75	裕溪路与国力酒店	2018 年前	2022.5	600.00	
76	裕溪路与冠来模具	2018 年前	2022.5	600.00	
77	裕溪路与太湖山路	2018 年前	2022.5	500.00	
78	安成路与东塘路	2018 年前	2022.5	4700.00	
79	安成路与枫丹路	2018 年前	2022.5	4700.00	
80	安成路与河畔路	2018 年前	2022.5	4700.00	
81	安成路与白鹤路	2018 年前	2022.5	4700.00	
82	安成路与亚父路	2018 年前	2022.5	4700.00	
83	S105 水泥厂路口	2018 年前	2022.5	4700.00	
84	S105 云台寺路口	2018 年前	2022.5	4700.00	
85	S105 青年路	2018 年前	2022.5	4700.00	
86	S105 东亚生产路	2018 年前	2022.5	4700.00	
87	S105 二路公交终点站	2018 年前	2022.5	4700.00	
88	S105 东风石矿路	2018 年前	2022.5	4700.00	
89	S105 电厂路	2018 年前	2022.5	4700.00	
90	S105 中埠大桥路	2018 年前	2022.5	4700.00	
91	S105 王庙路	2018 年前	2022.5	4700.00	
92	S105 庙忠路	2018 年前	2022.5	4700.00	
93	岗岭路与东风路	2018 年前	2022.5	4700.00	
94	岗岭路与世纪大道	2018 年前	2022.5	4700.00	
95	岗岭路与河畔路	2018 年前	2022.5	4700.00	
96	岗岭路与枫丹路	2018 年前	2022.5	4700.00	
97	岗岭路与裕溪路	2018 年前	2022.5	500.00	
98	健康路信泰丽景交口	2018 年前	2022.5	4700.00	

99	望城转盘路口	2018 年前	2022.5	500.00	
100	滨湖大道焦姥路	2018 年前	2022.5	4700.00	
101	S316 巢无路	2018 年前	2022.5	4700.00	
102	S316 屏峰路	2018 年前	2022.5	4700.00	
103	S316 凌山路	2018 年前	2022.5	4700.00	
104	S316 银屏风景区	2018 年前	2022.5	4700.00	
105	S316 燕子窝	2018 年前	2022.5	4700.00	
106	S316 中材路	2018 年前	2022.5	4700.00	
107	S316 南山岭	2018 年前	2022.5	4700.00	
108	S316 山口村	2018 年前	2022.5	4700.00	
109	S316 散兵路	2018 年前	2022.5	4700.00	
110	S316 郑小村	2018 年前	2022.5	4700.00	
111	S316 南湾路	2018 年前	2022.5	4700.00	
112	S316 卜庙路	2018 年前	2022.5	4700.00	
113	S316 油坊村	2018 年前	2022.5	4700.00	
114	S316 姥山村	2018 年前	2022.5	4700.00	
115	S316 高林东入口	2018 年前	2022.5	4700.00	
116	S316 陶李陈村	2018 年前	2022.5	4700.00	
117	S316 高林西出口	2018 年前	2022.5	4700.00	
118	S316 黄林头	2018 年前	2022.5	4700.00	
119	S316 杨泗沟	2018 年前	2022.5	4700.00	
120	S316 荷叶地	2018 年前	2022.5	6000.00	
121	S316 西宋村	2018 年前	2022.5	6000.00	
122	S316 小魏村	2018 年前	2022.5	6000.00	
123	S316 镜子巷	2018 年前	2022.5	6000.00	
124	S316 小周村	2018 年前	2022.5	300.00	
125	向阳路与三中路	2018 年前	2022.5	4700.00	
126	紫薇路与姥山路	2018 年前	2022.5	500.00	
127	巢庐路与牡丹南路	2018 年前	2022.5	2000.00	
128	巢庐路碧桂园路口	2018 年前	2022.5	2000.00	
129	安成路与裕溪路	2018 年前	2022.5	500.00	
130	老 S316 与槐青路交口	2018 年前	2022.5	1000.00	
131	S331 与阳光大道交口	2018 年前	2022.5	1000.00	
132	S331 与农贸路交口	2018 年前	2022.5	2000.00	

133	S331 与庙岗乡交口	2018 年前	2022.5	2000.00	
134	东风西路与体育大道交口	2018 年	2021.5	2500.00	
135	塔山路与滨湖大道交口	2018 年	2020.3	4700.00	
136	塔山路与半岛大道交口	2018 年	2020.3	4700.00	
137	塔山路与炯中路交口	2018 年	2020.3	4700.00	
138	槐坝路与 S601 交口	2018 年	2020.7	4700.00	
139	槐坝路与 S316 交口	2018 年	2020.7	4700.00	
140	槐坝路与槐青路交口	2018 年	2020.7	4700.00	
141	巢湖南路与 S208 交口	2018 年	2020.4	1000.00	
142	巢湖南路与南外环路交口	2018 年	2020.4	4700.00	
143	巢湖南路与支路五交口	2018 年	2020.4	3000.00	
144	巢湖南路与支路四交口	2018 年	2020.4	3000.00	
145	巢湖南路与支路三交口	2018 年	2020.4	3000.00	
146	巢湖南路与支路二交口	2018 年	2020.4	3000.00	
147	巢湖南路与亚父路交口	2018 年	2020.4	3000.00	
148	炯长路与 S601 滨湖大道交口	2017 年	2019.9	4700.00	
149	炯长路与黄麓大道交口	2017 年	2019.9	4700.00	
150	黄麓大道与 X012（黄师路）交口	2018 年	2019.9	6000.00	
151	黄麓大道与炯中路交口	2018 年	2019.9	6000.00	
152	S215 与环巢湖大道交口	2018 年	2020.7	3000.00	
153	S215 与 S105 交口	2018 年	2020.7	3000.00	
154	S215 与 S331 交口	2018 年	2020.7	3000.00	
155	S215 支线与 S331 交口	2018 年	2020.7	3000.00	
156	S215 与支线交口	2018 年	2020.7	3000.00	
157	S215 与 X060 交口	2018 年	2020.7	4700.00	
158	S215 与 X100 交口	2018 年	2020.7	4700.00	
159	皖维路与皖维路支路	2018 年	2021.6	4700.00	
160	S105 与规划路交口	2018 年	2021.5	4700.00	
161	S105 与庙柘路交口	2018 年	2021.5	4700.00	
162	S105 与炯柘路交口	2018 年	2021.5	4700.00	
163	移动式太阳能信号灯 14 套	2018 年前	2022.5	58000.00	
164	交通电子诱导屏 2 套（S316 屏峰路口和杨泗沟路口）	2018 年前	2022.5	5200.00	

交通信号系统日常维保费小计（此项报价不得超过预算价 60 万元）			583000.00	
165	交通信号系统备品备件费(此项为固定价 30 万元,投标人不得修改该固定价,否则视为未实质性响应招标文件要求。备品备件费据实结算,结算价=实际采购量×(C 表中产品最高限价单价×C 表中标费率),最终结算价不得超过 30 万元。)	针对巢湖市道路交通信号灯实际状况,准备备品库,含各式信号灯、倒计时,显示屏等,现有信号灯、信号机涉及安徽科力、华路德、江苏豪纬、顺泰等多家品牌,合同签订后报采购计划供审核,因中标人勘察不当导致备品备件规格型号、数量不满足公安行业标准、现场环境及考核需求,招标人概不负责。	300000.00	
合计	道路交通信号灯及电子诱导屏维保清单报价（不得超过预算价 90 万元）		883000.00	
注：因道路建设或改造,上述路口统计数量可能改变,以实际维保路口和维保时间核算。预算价包括维护人员工资,分类保险,交通工具的油耗、保险、保养维护费,机械设备的维修折旧费用、仪器检修费,辅材,维保场地租赁、水、电、气费,通讯,日常办公,管理,税收,利润等所有费用,但不含信号系统光纤租赁费和电费。				

B 表 道路交通监控系统维保清单

B 表： 道路交通监控系统维保清单								
序号	道路点位	电子警察	视频监控	卡口	建设时间	最近运维或过保时间	年综合单价（元）	备注
1	S105 与庙柘路交口	√	√		2018 年前	2022.5	24000.00	
2	S105 与炯柘路交口	√			2018 年前	2022.5	24000.00	
3	S105 与规划路交口	√	√		2018 年前	2022.5	24000.00	
4	S331 112km+450m			√	2018 年前	2022.5	24000.00	
5	S331 108km+350m			√	2018 年前	2022.5	24000.00	
6	S331 107km+280m			√	2018 年前	2022.5	24000.00	
7	S331 103km+30m			√	2018 年前	2022.5	24000.00	
8	S331 102km+30m			√	2018 年前	2022.5	1500.00	
9	S105 29km+900m			√	2018 年前	2022.5	17000.00	
10	安成路与东塘路交口	√	√		2018 年前	2022.5	14500.00	
11	安成路与枫丹路交口	√	√		2018 年前	2022.5	13800.00	
12	安成路与河畔路交口	√	√		2018 年前	2022.5	13800.00	
13	安成路与裕溪路交口	√	√		2018 年前	2022.5	21500.00	
14	安成路与白鹤路交口	√	√		2018 年前	2022.5	12600.00	
15	安成路与亚父路交口	√	√		2018 年前	2022.5	19500.00	
16	裕溪路与健康路	√	√		2018 年前	2022.5	1500.00	
17	裕溪路与团结路	√	√		2018 年前	2022.5	1500.00	
18	裕溪路与亚父农贸市场	√	√		2018 年前	2022.5	1500.00	
19	裕溪路与客运南站	√	√		2018 年前	2022.5	1500.00	
20	三中路与向阳路	√	√		2018 年前	2022.5	1500.00	
21	半汤路与姥山路交口	√			2018 年前	2022.5	2800.00	
22	半汤路与凤凰山路交口	√			2018 年前	2022.5	2800.00	

23	长江路与向阳路交口	√			2018 年前	2022.5	2800.00	
24	长江路与东塘路交口	√			2018 年前	2022.5	2800.00	
25	S316 郑小村卡口			√	2018 年前	2022.5	6000.00	
26	玉泉路与姥山路交口	√			2018 年前	2022.5	5500.00	
27	人民路与团结路交口	√			2018 年前	2022.5	5500.00	
28	湖光路与长江路交口	√			2018 年前	2022.5	5500.00	
29	湖光路与龟山路交口	√			2018 年前	2022.5	5500.00	
30	湖光路与健康路交口	√			2018 年前	2022.5	5500.00	
31	湖光路与东风路交口	√			2018 年前	2022.5	5500.00	
32	爱心路与健康路交口	√			2018 年前	2022.5	5500.00	
33	爱心路与东风路交口	√			2018 年前	2022.5	5500.00	
34	苏湾执法站全景监控		√		2018 年前	2022.5	5000.00	
35	槐林执法站全景监控		√		2018 年前	2022.5	5000.00	
36	半汤执法站全景监控		√		2018 年前	2022.5	5000.00	
37	烱烱执法站全景监控		√		2018 年前	2022.5	5000.00	
38	巢二路 4KM+450M 固定测速			√	2018 年前	2022.5	2900.00	
39	S208 41KM+500 固定测速			√	2018 年前	2022.5	2000.00	
40	银屏执法站全景监控		√		2018 年前	2022.5	5000.00	
41	岗岭路与世纪大道交口	√	√		2018 年前	2022.5	1200.00	
42	岗岭路与裕溪路交口	√	√		2018 年前	2022.5	1500.00	
43	S331 与阳光大道交口	√			2018 年前	2022.5	19000.00	
44	S215 栏滨路与 S601 环巢湖大道交口	√	√		2018 年前	2022.5	15000.00	

	K37+442							
45	栏滨路测速卡口 k35+200			√	2018 年前	2022.5	15000.00	
46	栏滨路 K34+280			√	2018 年前	2022.5	2000.00	
47	S215 栏滨路与 S105 交口	√	√		2018 年前	2022.5	24000.00	
48	S215 栏滨路 K33+330			√	2018 年前	2022.5	15000.00	
49	S215 栏滨路 K28+150（高铁桥 南）			√	2018 年前	2022.5	18000.00	
50	S215 栏滨路 K27+350（高铁桥 北）			√	2018 年前	2022.5	15000.00	
51	S215 栏滨路测速 K26+300			√	2018 年前	2022.5	2000.00	
52	S215 栏滨路与 S331 交口	√	√		2018 年前	2022.5	17500.00	
53	S215 栏滨路 K22+300（高速桥 南）			√	2018 年前	2022.5	25000.00	
54	S215 栏滨路 K21+600（高速桥 北）			√	2018 年前	2022.5	21500.00	
55	S215 栏滨路与支线 交口	√	√		2018 年前	2022.5	27500.00	
56	栏滨路支线与 S331 交口	√	√		2018 年前	2022.5	26000.00	
57	S215 栏滨路 K14+600 测速卡口			√	2018 年前	2022.5	2000.00	
58	S215 栏滨路与县道 X060 交口	√			2018 年前	2022.5	16000.00	
59	S215 栏滨路 11+600	√			2018 年前	2022.5	2000.00	
60	S215 栏滨路 K11+530		√	√	2018 年前	2022.5	2000.00	
61	S215 栏滨路 K7+450			√	2018 年前	2022.5	2000.00	
62	S215 栏滨路 K4+150			√	2018 年前	2022.5	2000.00	
63	S215 栏滨路与县道 X100 交口 K1+500	√	√	√	2018 年前	2022.5	14800.00	
64	巢湖北路城市之光	√	√		2018 年前	2022.5	2800.00	

	小学							
65	巢湖北路四康医院	√	√		2018 年前	2022.5	2800.00	
66	健康路与丽景路	√	√		2018 年前	2021.11	14400.00	
67	外环路与铸造厂卡 口			√	2018 年前	2021.11	12700.00	
68	北外环与维尼龙厂 路口监控		√		2018 年前	2021.11	7200.00	
69	北外环合裕路监控		√		2018 年前	2021.11	7200.00	
70	外环路与姥山路交 口	√	√		2018 年前	2021.11	14400.00	
71	环湖路与焦姥路交 口	√	√		2018 年前	2021.11	14400.00	
72	光大超市卡口		√		2018 年前	2021.11	14100.00	
73	S601 兆河大桥卡口		√	√	2018 年前	2021.11	14100.00	
74	S601 镜子港路口	√	√		2018 年前	2021.11	14400.00	
75	S601 小魏路口	√	√		2018 年前	2021.11	14400.00	
76	S601 西宋路口	√	√		2018 年前	2021.11	14400.00	
77	S601 滨湖花园路口			√	2018 年前	2021.11	12700.00	
78	S601 荷叶地路口	√	√		2018 年前	2021.11	14400.00	
79	S601 竹塘林路口		√	√	2018 年前	2021.11	14100.00	
80	沐集卡口			√	2018 年前	2021.11	100.00	
81	中庙荷塘月色监控		√		2018 年前	2021.11	8700.00	
82	玉泉路与姥山路卡 口			√	2018 年前	2021.11	8300.00	
83	巢湖火车站广场（三 处）		√		2018 年前	2021.11	4900.00	
84	健康路与银屏路交 口	√			2018 年前	2021.11	7400.00	
85	健康路与环城路交 口	√			2018 年前	2021.11	7400.00	
86	健康路与人民路交 口	√			2018 年前	2021.11	7400.00	
87	健康路与巢湖路交 口	√			2018 年前	2021.11	7400.00	
88	健康路与向阳路交 口	√			2018 年前	2021.11	7400.00	
89	健康路与东塘路交 口	√			2018 年前	2021.11	7400.00	
90	巢湖北路南匝道	√			2018 年前	2021.11	7400.00	
91	东塘路与三中路交 口	√			2018 年前	2021.11	7400.00	

92	向阳路与团结路交口	√			2018 年前	2021.11	7400.00	
93	东风路与银屏路交口	√			2018 年前	2021.11	7400.00	
94	G329 沿山路卡口 (单边)			√	2018 年前	2021.11	1100.00	
95	龟山路与长江东路 交口及监控 2 处	√	√		2018 年前	2021.11	7100.00	
96	北外环与育才路交口	√	√		2018 年前	2021.11	7100.00	
97	钓鱼卡口			√	2018 年前	2021.11	8300.00	
98	高井埠卡口			√	2018 年前	2021.11	500.00	
99	红旗卡口			√	2018 年前	2021.11	8300.00	
100	巢湖闸卡口			√	2018 年前	2021.11	8300.00	
101	潜川路监控		√		2018 年前	2021.11	2900.00	
102	向阳路世纪联华监 控		√		2018 年前	2021.11	2900.00	
103	凤凰山与玉泉路交 口	√	√		2018 年前	2021.11	7100.00	
104	凤凰山路东风小区		√		2018 年前	2021.11	2900.00	
105	巢湖北路北匝道	√	√		2018 年前	2021.11	6000.00	
106	巢湖北路与长江中 路交口	√	√		2018 年前	2021.11	12100.00	
107	体育大道与健康西 路交口	√	√		2018 年前	2021.11	12100.00	
108	体育大道与纬三支 路交口	√	√		2018 年前	2021.11	12100.00	
109	体育大道与纬四支 路交口	√	√		2018 年前	2021.11	500.00	
110	体育大道与规划支 路交口		√		2018 年前	2021.11	7900.00	
111	S105 与电厂路交口 交口	√	√		2018 年前	2021.11	9800.00	
112	S105 省道与东风石 矿路交口	√	√		2018 年前	2021.11	9800.00	
113	S105 马家山卡口			√	2018 年前	2021.11	11100.00	
114	S105 与经三路交口		√		2018 年前	2021.11	7600.00	
115	S105 省道与东亚生 产路交口	√	√		2018 年前	2021.11	9800.00	
116	S105 省道与青年路 交口	√	√		2018 年前	2021.11	9800.00	
117	S105 省道与云台寺	√	√		2018 年前	2021.11	9800.00	

	交口							
118	S105 省道与湖光路交口		√		2018 年前	2021.11	7600.00	
119	景城路与健康西路交口		√		2018 年前	2021.11	9600.00	
120	景城路与规划支路交口		√		2018 年前	2021.11	9600.00	
121	规划支路与湖光路交口		√		2018 年前	2021.11	9600.00	
122	S105 与中旱大桥交口	√	√		2018 年前	2021.11	7100.00	
123	S105 与王庙路交口	√	√		2018 年前	2021.11	7100.00	
124	S105 与庙忠路交口	√	√		2018 年前	2021.11	8100.00	
125	柘皋镇农贸路	√	√		2018 年前	2021.11	1100.00	
126	紫薇路姥山路交口	√	√		2018 年前	2021.11	16000.00	
127	紫薇路与凤凰山路		√		2018 年前	2021.11	12900.00	
128	岗岭南路卡口			√	2018 年前	2021.11	8300.00	
129	世纪大道与安成路交口	√	√		2018 年前	2021.11	14100.00	
130	光明路与太湖路交口小学		√		2018 年前	2021.11	6900.00	
131	光明路与太湖山路交口		√		2018 年前	2021.11	6900.00	
132	柘皋河大桥西卡口			√	2018 年前	2021.11	14600.00	
133	巢湖南路与官圩路交口	√		√	2018 年前	2021.7	6000.00	
134	凤凰山卡口			√	2018 年前	2021.7	8600.00	
135	湖光路货车禁行卡口		√	√	2018 年前	2021.7	8600.00	
136	炯炆张李巷卡口 S105 线 28 公里 +650m		√	√	2018 年前	2021.7	14800.00	
137	炯炆工业园卡口 S105 线 31 公里 +500m		√	√	2018 年前	2021.7	14800.00	
138	中埠广严卡口 S105 线 37 公里+700m		√	√	2018 年前	2021.7	14800.00	
139	中埠庙集卡口 S105 线 40 公里+400m		√	√	2018 年前	2021.7	14800.00	
140	太和集卡口 S105 线 23 公里+300m		√	√	2018 年前	2021.7	20800.00	
141	龟山隧道卡口 S601		√	√	2018 年前	2021.7	20800.00	

	线 67.2KM							
142	百大芒果违停球		√		2018 年前	2021.7	6000.00	
143	乐天农行违停球		√		2018 年前	2021.7	6000.00	
144	汽车站进口违停球		√		2018 年前	2021.7	6000.00	
145	火车站进口违停球		√		2018 年前	2021.7	6000.00	
146	百大网络话筒（含功放）				2018 年前	2021.7	500.00	
147	篆池河路与巢湖北路交口	√			2018 年前	2020.4	1500.00	
148	篆池河路爱巢玉兰花园球机		√		2018 年前	2020.4	2500.00	
149	篆池河路与长江西路交口	√			2018 年前	2020.4	1500.00	
150	东风路与湖光路交口	√		√	2018 年前	2021.5	1500.00	
151	东风路与体育大道交口	√	√	√	2018 年前	2021.5	1500.00	
152	塔山路与滨湖大道交口	√	√	√	2018 年前	2020.3	9000.00	
153	塔山路与半岛大道交口	√	√	√	2018 年前	2020.3	9000.00	
154	塔山路与炯中路交口	√	√	√	2018 年前	2020.3	9000.00	
155	槐坝路与 S601 交口电警	√	√	√	2018 年前	2020.7	9000.00	
156	槐坝路 K0+960 监控		√		2018 年前	2020.7	7600.00	
157	槐坝路 K1+230 监控		√		2018 年前	2020.7	7600.00	
158	槐坝路 K2+100 监控		√		2018 年前	2020.7	7600.00	
159	槐坝路与 S316 交口电警	√	√		2018 年前	2020.7	500.00	
160	槐坝路 K4+950 监控		√		2018 年前	2020.7	7600.00	
161	槐坝路 K6+600 监控		√		2018 年前	2020.7	7600.00	
162	槐坝路 K9+450 监控		√		2018 年前	2020.7	7600.00	
163	槐坝路与槐青路交口电警	√	√		2018 年前	2020.7	9000.00	
164	槐坝路 K10+900 监控		√		2018 年前	2020.7	7600.00	
165	槐坝路 K11+690 监控		√		2018 年前	2020.7	7600.00	
166	巢湖南路与 S208 交口	√	√		2018 年前	2020.4	500.00	
167	巢湖南路与南外环	√	√		2018 年前	2020.4	6000.00	

	路交口							
168	巢湖南路与支路五交口	√	√		2018 年前	2020.4	6000.00	
169	巢湖南路与支路四交口	√	√		2018 年前	2020.4	6000.00	
170	巢湖南路与支路三交口	√	√		2018 年前	2020.4	6000.00	
171	巢湖南路与支路二交口	√	√		2018 年前	2020.4	6000.00	
172	巢湖南路与亚父路交口	√	√		2018 年前	2020.4	6000.00	
173	清水塘卡口			√	2018 年前	2020.4	20000.00	
174	牡丹南路监控		√		2018 年前	2020.4	7600.00	
175	碧桂园监控		√		2018 年前	2020.4	800.00	
176	黄窑大队部监控		√		2018 年前	2020.4	7600.00	
177	桥湾小学监控		√		2018 年前	2020.4	7600.00	
178	散兵中心学校监控		√		2018 年前	2020.4	7600.00	
179	岗岭路与枫丹路交口	√	√		2018 年前	2021.9	5500.00	
180	岗岭路与河畔路交口	√	√		2018 年前	2021.9	5500.00	
181	岗岭路与东风路交口	√	√		2018 年前	2021.9	5500.00	
182	烔长路与 S601 滨湖大道交口	√	√		2018 年前	2019.9	9000.00	
183	烔长路与黄麓大道交口	√	√	√	2018 年前	2019.9	9000.00	
184	黄麓大道与 X012 黄师路交口	√	√	√	2018 年前	2019.9	9000.00	
185	黄麓大道与烔中路交口	√	√	√	2018 年前	2019.9	9000.00	
186	S316 与巢无路路口	√	√		2018 年前	2021.3	2800.00	
187	S316 与屏峰路口	√	√		2018 年前	2021.3	2800.00	
188	S316 与凌山路口	√			2018 年前	2021.3	2800.00	
189	S316 与银屏风景区路口	√			2018 年前	2021.3	2800.00	
190	S316 与燕子窝路口	√			2018 年前	2021.3	2800.00	
191	S316 与中材路口	√			2018 年前	2021.3	2800.00	
192	S316 南山岭路口	√			2018 年前	2021.3	2800.00	
193	S316 山口村路口	√	√		2018 年前	2021.3	2800.00	
194	S316 散兵镇路口	√	√		2018 年前	2021.3	2800.00	

195	S316 郑小村路口	√			2018 年前	2021.3	2800.00	
196	S316 南湾村路口	√	√		2018 年前	2021.3	2800.00	
197	S316 卜庙村路口	√			2018 年前	2021.3	2800.00	
198	S316 大胡村路口	√			2018 年前	2021.3	2800.00	
199	S316 油坊村路口	√			2018 年前	2021.3	2800.00	
200	S316 姥山村路口	√	√		2018 年前	2021.3	2800.00	
201	S316 高林入口东入口	√	√		2018 年前	2021.3	2800.00	
202	S316 陶李陈路口	√			2018 年前	2021.3	2800.00	
203	S316 高林西入口	√	√		2018 年前	2021.3	2800.00	
204	S316 大周林弯道监控		√		2018 年前	2021.3	7600.00	
205	S316 黄林头路口	√			2018 年前	2021.3	2800.00	
206	S316 杨泗沟路口	√	√		2018 年前	2021.3	2800.00	
207	葛庄卡口			√	2018 年前	2021.3	14100.00	
208	屏峰卡口			√	2018 年前	2021.3	14100.00	
209	S316 杨泗沟卡口			√	2018 年前	2021.3	14100.00	
210	S316 与槐林路交口	√	√		2018 年前	2020.8	9000.00	
211	皖维路北 900 米卡口		√	√	2018 年前	2021.6	11500.00	
212	皖维路与皖维路支路	√	√		2018 年前	2021.6	13000.00	
213	苏湾卡口			√	2018 年前	2020.3	4000.00	
214	智慧运维平台（维保单位自行搭建或租用自动监测系统，推广信号、监控等设备智能巡检系统）	实施资源管理、视频设备运行状态自动监测、外部运行环境监测、交通信号灯可视化监测、告警管理系统等用于运维管理的平台软件					50000.00	
小计	214 路口或点位（含运维平台）日常维保费（不得超过预算价 193.7692 万元）						1862600.00	
215	交通监控系统备品备件费（此项为固定价 98 万元，投标人不得修改该固定价，否则视为未实质性响应招标文件要求。备品备件费据实结算，结算价=实际采购量×（C 表中产品最高限价单价×C 表中标费率），最终结算价不得超过 98 万	针对巢湖市道路交通电子警察系统、卡口系统、执法服务站系统（外围道路）、视频监控系统实际运行状况（原设备厂家有四通、蓝盾、海康威视、蛙视、IBM、浪潮、立元通信、深圳迪菲特、大华、加拿大 PointGrey，日本 computar、文康、航天大为、四创等，合同签订后报采购计划供审核，因勘察不当导致备品备件规格型号、数量不满足实际维保需求，招标人概不负责。（推荐相机品牌：海康威视、大华。雷达品牌：海康威视、蓝盾、文康。所投备品备件需符					980000.00	

	元)	合国家和公安行业标准，满足现场及考核需求)		
216	计量检定费（投标报价不得超过预算价 5 万元）	协助、配合省级计量单位完成年度雷达检定， 并保证全部通过。	20000.00	
合计	道路交通监控系统维保清单报价（不得超过预算价 296. 7692 万元）		2862600.00	
注：因道路建设或改造，上述路口统计数量可能改变，以实际维保路口和维保时间核算。以上报价包括维护人员工资、分类保险、交通工具的油耗、保险、保养维护费，机械设备的维修折旧费用、仪器检修费、辅材，维保场地租赁费及水、电、气、通讯、日常办公、资料、管理、税收、利润等所有费用，但不含光纤租赁费和电费。				

C 表 智能交通运维分项报价表

C 表 智能交通运维分项报价表					
信号系统					
序号	设备名称	品牌、规格/技术参数	单位	数量	最高限价（元）
1	集中协调式信号机	GB25280-2016 道路交通信号控制机（含安装）	台	1	26000
2	单点式信号机	可分时段控制方式（含安装）	台	1	7500
3	车行灯倒计时器	三色，800×600（含安装）	套	1	3120
4	车行灯（满盘）	铝壳满盘灯，灯盘直径 400mm，强光分布；符合 GB14887 的要求，	只	1	1200
5	车行灯（满盘）	铝壳满盘灯，灯盘直径 400mm，强光分布；符合 GB14887 的要求，	套	1	3600
6	左转弯车行箭头灯	铝壳箭头灯，灯盘直径 400mm，强光分布；符合 GB14887 的要求，	套	1	3600
7	直行车行箭头灯	铝壳箭头灯，灯盘直径 400mm，强光分布；符合 GB14887 的要求，	套	1	3600
8	右转弯车行箭头灯	铝壳箭头灯，灯盘直径 400mm，强光分布；符合 GB14887 的要求，	套	1	3600
9	车行灯（箭头）	铝壳箭头灯，灯盘直径 400mm，强光分布；符合 GB14887 的要求，	只	1	1200
10	人行灯	人行灯一套，带倒计时器 460×240，附带语音提示器，符合 GB14887 的要求，	套	1	2160
11	钢管	DN100×4 镀锌无缝钢管	M	1	110
12	太阳能两相位移动信号灯	太阳能两相位移动信号灯	台	1	10800
13	太阳能多相位移动信号灯	太阳能多相位移动信号灯	台	1	12000
14	太阳能移动信号灯立杆	太阳能移动信号灯立杆，满足招标文件及现有系统要求。	根	1	2160
15	移动信号灯太阳能板 45W	移动信号灯太阳能板 45W	块	1	1200
16	移动信号灯蓄电池 12V100AH	移动信号灯蓄电池 12V100AH	只	1	1200
17	太阳能黄闪灯	符合 GB14886、GA/T743 等规范	套	1	1300
18	太阳能爆闪灯	符合 GB14886、GA/T743 等规范	套	1	1300

19	开关电源	名称:开关电源 35W	个	1	360
20	信号灯杆接地	信号灯杆接地定制	套	1	960
21	电源防雷器接地线、敷料	电源防雷器接地线、敷料定制,满足招标文件及现有系统要求。	套	1	840
22	电缆保护管	材料: PE 管 75×6 埋地敷设	m	1	188
23	50×50×60 窨井 (含盖)	50×50×60 窨井定制满足招标文件及现有系统要求。	座	1	780
24	50×50×40 窨井 (含盖)	50×50×40 窨井定制满足招标文件及现有系统要求。	座	1	660
25	窨井盖	窨井盖定制满足招标文件及现有系统要求。	座	1	360
26	车行灯基础	C25 商砼基础,钢筋网框,20mm 厚预埋钢板, M28 地脚螺栓,基础尺寸 1500×1500×2000mm	个	1	5940
27	车行灯基础	C25 商砼基础,钢筋网框,20mm 厚预埋钢板, M25 地脚螺栓,基础尺寸 1200×1200×1600MM	个	1	3120
28	信号机基础	基础尺寸 700×700×600mm	个	1	960
29	人行灯基础	C25 商砼基础,钢筋网框,20mm 厚预埋钢板, M25 地脚螺栓,基础尺寸 800×800×1000mm	个	1	1440
30	C25 商砼基础	C25 商砼基础,含基坑开挖、现场恢复	m3	1	1320
31	钢带电缆线	钢带电缆线 KVV22-16×1	m	1	48
32	钢带电缆线	钢带电缆线 KVV22-16×2	m	1	72
33	钢带电缆线	钢带电缆线 KVV22-2×6	m	1	42
34	电线	电线 RVVP2×1.5	m	1	12
35	输出扩展	4 组车行灯,2 组人行灯,含输出板,端子板等满足招标文件及现有系统要求。	组	1	1320
36	信号控制器或检测器背板	信号控制器或检测器背板 RB-ACS 满足招标文件及现有系统要求。	块	1	1680
37	电源模块	名称:电源模块, PS40, 满足招标文件及现有系统要求。	只	1	1020
38	输出端子板	输出端子板 CB-OUT 满足招标文件及现有系统要求。	块	1	580
39	输入端子板	输入端子板 CB-IN 满足招标文件及现有系统要求。	块	1	580
40	室外标准机柜	室外标准机柜..满足设计图纸要求及基础制作安装	台	1	4080
41	电源线	电源线 RVV3×1.5	m	1	7.5
42	电源线	电源线 RVV4×1.5	m	1	12.5
43	电源线	电源线 RVV5×1.5	m	1	14
44	电源线	电源线 RVV10×1.5	m	1	20
45	电源线	电源线 RVV12×1.5	m	1	22

46	电源线	电源线 RVV2×2.5	m	1	7.5
47	电源线	电源线 RVV2×4	m	1	10.5
48	电源线	信号线 RVV2×6	m	1	18
49	信号灯总成圆盘	信号灯总成圆盘（压铸铝、含倒计时）\符合国家标准 GB14887-2011《道路交通信号灯》和《道路交通信号灯设置与安装规范》	组	1	2040
50	信号灯总成箭头	信号灯总成箭头（压铸铝、含倒计时）\符合国家标准 GB14887-2011《道路交通信号灯》和《道路交通信号灯设置与安装规范》	组	1	1800
51	一体化车道灯（灯壳压铸铝、立柱塑钢、含倒计时）	一体化车道灯（灯壳压铸铝、立柱塑钢、含倒计时）\符合国家标准 GB14887-2011《道路交通信号灯》和《道路交通信号灯设置与安装规范》	组	1	6960
52	人行横道灯总成（压铸铝/含倒计时）	人行横道灯总成（压铸铝/含倒计时）\符合国家标准 GB14887-2011《道路交通信号灯》和《道路交通信号灯设置与安装规范》	组	1	1440
53	红绿动态带数显人行灯	符合国家标准 GB14887-2011《道路交通信号灯》和国标 GB14886-2016《道路交通信号灯设置与安装规范》	组	1	2040
54	线井井盖	线井井盖	座	1	312
55	户外防水机箱	不锈钢，不小于 1200×600×600	只	1	696
56	通讯板	KELI utc-3.5 信号机配套。	块	1	1200
57	驱动板	KELI utc-3.5 信号机配套。	块	1	1200
58	独立黄闪板	KELI utc-3.5 信号机配套。	块	1	1200
59	CPU 模块	KELI utc-3.5 信号机配套。	块	1	1200
60	驱动背板	KELI utc-3.5 信号机配套。	块	1	1200
61	CPU 底板	KELI utc-3.5 信号机配套。	块	1	1200
62	倒计时模块	KELI utc-3.5 信号机配套。	套	1	1200
63	端子排	KELI utc-3.5 信号机配套。	个	1	456
64	开关数码管按键板	KELI utc-3.5 信号机配套。	个	1	240
65	遥控器，接收器（含天线）	KELI utc-3.5 信号机配套。	套	1	1680
66	GPS 校时模块（含天线）	KELI utc-3.5 信号机配套。	个	1	360
67	管道铺设	绿化带内绿化迁移并恢复	m	1	48
68	顶管施工	100pe 管	m	1	216
69	管道铺设	人行道及水稳破除恢复	m	1	48
70	路口配电柜改造	一台不锈钢 200×450×600 壁厚 18mm 抱杆式配电箱；一个空开 C32，2P；一台插	套	1	1200

		排 6 孔；线缆 20 米 10 平方；底缘不低于地面 2.5m。			
71	悬臂式信号灯杆及基础 T 杆	长度 7m+7m, 含地笼基础 立杆 6800mm, 钢材、法兰、壁厚、镀锌层等 符合相关规范和设计文件	套	1	21200
72	悬臂式信号灯杆及基础 T 杆	长度 8m+8m, 含地笼基础 立杆 6800mm, 钢材、法兰、壁厚、镀锌层等 符合相关规范和设计文件	套	1	22800
73	悬臂式信号灯杆及基础 T 杆	长度 7m+8m, 含地笼基础 立杆 6800mm, 钢材、法兰、壁厚、镀锌层等 符合相关规范和设计文件	套	1	21860
74	悬臂式信号灯杆及基础 L 杆	长度 3m, 含地笼基础 立杆 6800mm, 钢材、法兰、壁厚、镀锌层等 符合相关规范和设计文件	套	1	10800
75	悬臂式信号灯杆及基础 L 杆	长度 5m, 含地笼基础 立杆 6800mm, 钢材、法兰、壁厚、镀锌层等 符合相关规范和设计文件	套	1	13200
76	悬臂式信号灯杆及基础 L 杆	长度 7m, 含地笼基础 立杆 6800mm, 钢材、法兰、壁厚、镀锌层等 符合相关规范和设计文件	套	1	14400
77	悬臂式信号灯杆及基础 L 杆	长度 9m, 含地笼基础 立杆 6800mm, 钢材、法兰、壁厚、镀锌层等 符合相关规范和设计文件	套	1	15600
78	悬臂式黄闪信号灯杆及基础 L 杆	长度 5m, 含地笼基础 立杆 6800mm, 钢材、法兰、壁厚、镀锌层等 符合相关规范和设计文件	根	1	11400
79	5.2--7.4 米高立柱式信号灯杆及基础	含地笼基础符合相关规范和设计文件	根	1	4560
80	人行信号灯杆及基础	含地笼基础 符合相关规范和设计文件	根	1	2160
81	电子诱导屏模组	符合相关规范及原模组匹配	个	1	9000
82	交通信号机应急调试	符合相关规范和设计文件	次	1	800
83	高杆灯灯具	250-1000w 高光效灯具（效率达 80% 以上）含更换费（不含高空车费）	只	1	450
监控、电警、卡口系统					
序号	设备名称	规格/技术参数	单位	数量	最高限价（元）

1	900 万高清抓拍单元（含专用镜头、防护罩及专用电源）	包含摄像机、高清镜头、室外防护罩、风扇、内置补光灯、相机内置防雷模块、电源适配器、安装万向节等 1.采用 1"英寸全局曝光 CMOS 技术图像传感器； 2.视频帧率在 1~25fps 可调，最大图像尺寸不低于 4096×2160 像素； 3. 通讯接口：不低于 1 个 RJ45100M/1000M 自适应网口，不低于 1 个 RS485 接口，不低于 1 个 RS232 接口； 4.视频压缩标准：支持 H.265、H.264（MainProfile、High Profile、BaseProfile），M-JPEG； 5.可支持 TCP/IP、HTTP、HTTPS、FTP、DNS、RTP、RTSP、RTCP、NTP、IPv6、DHCP、802.1x 等网络协议； 6.内置视频识别功能，支持车牌识别、视频触发、车身颜色识别、车型识别，通行车辆信息捕获和违章检测功能； 7.可支持视频、线圈、雷达等车辆检测联动。	套	1	9000
2	300 万高清抓拍单元（含专用镜头、防护罩和专用电源）	高清视频一体机 300 万像素 CCD,1/1.8 英寸，2048×1536，帧率≥25fps；支持交通数据显示功能，可显示车流量、瞬时速度、平均速度、占有率、车头时距、车长参数等信息；RS-485 半双工接口≥1；RS-232 接口≥1；视频输出 SDI 接口≥1，USB 接口≥1；百万像素镜头焦距：12-36 mm、2/3 百万级工业镜头；具有接入后端监控管理平台的能力	套	1	6500
3	窄波测速雷达	单车道测速雷达，测速范围：5km/h~250km/h	套	1	6000

4	900 万高清电警抓拍单元	<p>1. 包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、相机内置网络信号防雷器、电源适配器等，采用深度学习算法；</p> <p>2. 采用≥ 1英寸全局曝光 CMOS 图像传感器；</p> <p>3. 视频帧率在 1~25fps 可调，最大图像尺寸$\geq 4096 \times 2160$ 像素；</p> <p>4. 视频压缩支持 H.265、H.264、M-JPEG</p> <p>5. 支持节假日/工作日按时间段或者全天方式限行，支持车牌号按单双号/任意尾号进行限行，支持时间和车牌号自定义组合规则进行限行；</p> <p>6. 支持违法变道抓拍及禁左禁右违法抓拍；</p> <p>7. 支持禁货、禁拖拉机、禁农用车、禁大客车、禁左、禁右、禁止掉头等违章抓拍；</p> <p>8 可支持 TCP/IP, HTTP, HTTPS, FTP, DNS, RTP, RTSP, NTP, UpnP, Ipv6 等网络协议；</p> <p>9. 支持 smart JPEG 编码，能够有效减小抓拍图片大小，ROI 压缩比 0-100 可设置，ROI 区域个数 1-6 可配置；</p> <p>9. 支持 smart JPEG 编码，能够有效减小抓拍图片大小，ROI 压缩比 0-100 可设置，ROI 区域个数 1-6 可配置；</p>	套	1	11000
5	900 万环保车辆人脸卡口抓拍单元	<p>1. 支持像素≥ 900 万，须为一体化设备，包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、电源适配器等；</p> <p>2. 支持 H.265、H.264、M-JPEG 视频压缩，视频帧率在 1~25fps 内能调；</p> <p>3. 内置不低于两个图像传感器，能分别输出黑白及彩色图像，能对视频图像和抓拍图片进行融合输出，支持去玻技术；</p> <p>4. 设备的镜头和不低于两个传感器一体化设计，具有独立三角分光棱镜分光结构装置，分别接收可见光和红外光，抓拍支持输出三张同时刻目标图片，包括可见光路图片（全彩），红外路图片（黑白）和融合图片（全彩），三张图片抓拍时间为同一时刻，抓拍秒表显示为同一时刻，抓拍运动目标，三张图片中目标位置相同无位移；</p> <p>5. 支持同时预览不低于两路传感器视频，</p>	套	1	13200

		<p>设备场景中放置红外 LED 常亮灯，朝向摄像机镜头，可见光路视频图像中补光灯灯珠完全无光，同时红外路视频图像补光灯可清晰看到灯珠亮光；</p> <p>6.支持主码流同时输出不少于 30 路 4096×2160、2Mbps 的 25 帧/s 图像以提供客户端浏览；</p> <p>7.支持节假日/工作日按时间段或者全天方式限行，支持车牌号按单双号/任意尾号进行限行，支持时间和车牌号自定义组合规则进行限行；</p> <p>8.能显示设定区域内各像素点的 RGB 分量值，设备抓拍 JPEG 格式的图片后，能查看抓拍图片的压缩因子，支持车辆子品牌识别功能，车头能识别不低于 6500 种车辆子品牌，车尾能识别不低于 3600 种车辆子品牌；</p> <p>9.支持车前窗挂坠、年检标识、抽烟、驾驶员人脸识别、驾驶室人脸抠图、遮阳板识别等检测功能；</p> <p>10.单车道场景下，主副驾驶员人脸抠图像素点≥120 像素点×120 像素点。</p> <p>11. 能通过浏览器对布防时段进行设置，能设置≥8 个布防时段；</p> <p>12.支持违法视频存储功能，能根据抓拍图片关联查看违法视频片段，支持专业场景模式设置，支持设置普通道路、高速路、人车混行道路、高速票停卡口等多种道路场景抓拍模式，支持多拍过滤功能，能设置多拍过滤时间段为 0~300000ms，在此时间段内多次经过的车辆只抓拍一次，支持低置信度过滤功能，能过滤置信度低的车牌；</p>			
6	LED 频闪灯	符合 GA/T1202-2014《交通技术监控成像补光装置通用技术规范》工作温度 -20℃~+60℃，防护等级 IP66（不分车牌补光及车道补光）	套	1	875
7	二合一爆闪灯（卡口）	<p>(1)色温>4000K；</p> <p>(2)符合 GA/T1202-2014《交通技术监控成像补光装置通用技术规范》的检测报告；</p> <p>(3)在 20m 位置基准轴上，峰值照度≤4000lx；</p> <p>(4)具有峰值光强抑制功能，连续两次补</p>	套	1	2500

		光之间的最小时间间隔 $\leq 100\text{ms}$ ，点亮时间 $\leq 1.2\text{ms}$ ； (5)满足 3 年质保要求； (6)在 $\text{AC}220\text{V} \pm 44\text{V}$ 、 $50\text{Hz} \pm 2\text{Hz}$ 的电源条件下，应能正常工作，基准轴上光照度的变化幅度应不大于额定电压下的 15%； (7)工作环境温度： $-20^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$ ； (8)白天和夜晚用光转换，支持连闪；			
8	交换机 1	百兆一光四点	台	1	1875
9	交换机 2	千兆四光四电	台	1	6250
10	智能运维监控箱	尺寸不小于 $380\text{mm} \times 210\text{mm} \times 500\text{mm}$ ，箱体采用优质镀锌钢板，厚度不小于 1.0mm ，喷塑处理设备联网功能要求具有联网功能,可通过网络设备联网。 通信功能要求，具有无线通信（NB-IOT）功能。 远程实现功能要求 通过电脑连接,可远程实现:温湿度显示；箱门开启警报；实时电流检测；设备故障诊断； 具有定位功能。 防盗功能要求：具有开箱抓拍照片功能。	个	1	8000
11	空开	16A	个	1	125
12	防雷器	电源防雷	个	1	625
13	前端控制存储主机	处理器：TI 高性能嵌入式（ARM+DSP）处理芯片，不得使用 X86 计算机架构（包括：工控机、嵌入式工控机等），单颗处理器频率 $\geq 1\text{GHz}$ ；内存 $\geq 1\text{GB}$ ；标配硬盘 2TB，SATA 硬盘接口 ≥ 4 个；100M 自适应以太网口 ≥ 8 个；1000M 自适应以太网口 ≥ 2 个，其中 1 个 1000M 口支持光电复用；具备前端数据、照片、视频的缓存功能，并可完成违法证据的合成处理；	台	1	6875
14	红灯信号采集器	RS485 输出接口 ≥ 6 个；+5VDC 输出接口 ≥ 1 个；		1	2375
15	电子警察（或卡口杆件）	规格:F 杆，立柱 6.3m，横梁 6 米（热镀锌后喷塑处理，上白下蓝，八角杆）包含基础施工、接地、杆件吊装	套	1	9875
16	电子警察（或卡口杆件）	规格:F 杆，立柱 6.3m，横梁 7 米（热镀锌后喷塑处理，上白下蓝，八角杆）包含基础施工、接地、杆件吊装	套	1	1205 5
17	电子警察（或卡	规格:F 杆，立柱 6.3m，横梁 8 米（热镀	套	1	1250

	口杆件)	锌后喷塑处理, 上白下蓝, 八角杆) 包含 基础施工、接地、杆件吊装			0
18	电子警察 (或卡 口杆件)	规格:F 杆, 立柱 6.3m, 横梁 9 米 (热镀 锌后喷塑处理, 上白下蓝, 八角杆) 包含 基础施工、接地、杆件吊装	套	1	1300 0
19	电子警察 (或卡 口杆件)	规格:F 杆, 立柱 6.3m, 横梁 10 米 (热镀 锌后喷塑处理, 上白下蓝, 八角杆) 包含 基础施工、接地、杆件吊装	套	1	1400 0
20	电子警察 (或卡 口杆件)	规格:F 杆, 立柱 6.3m, 横梁 12 米 (热镀 锌后喷塑处理, 上白下蓝, 八角杆) 包含 基础施工、接地、杆件吊装	套	1	1980 0
21	电子警察 (或卡 口杆件)	规格:F 杆, 立柱 6.3m, 横梁 14 米 (热镀 锌后喷塑处理, 上白下蓝, 八角杆) 包含 基础施工、接地、杆件吊装	套	1	2250 0
22	电子警察落地 机箱	符合 IP65 标准, 采用落地式, 具有良好 的通风散热设计, 防尘、防水、防盗、温 控。全钢材质。壁厚 ≥ 1.5 , 含基础接地 等	台	1	5400
23	后端数据存储 服务器	16 盘位 支持嵌入式 Linux 系统, 工业级嵌入式 微控制器支持 WEB、本地 GUI 界面操 作可接驳支持 ONVIF、PSIA、RTSP 协 议的第三方摄像机和主流品牌摄像机支 持 Ipv4、Ipv6、HTTP、UpnP、NTP、SADP、 SNMP、PPPoE DNS、FTP、ONVIF (支 持 2.4 版本)、PSIA 网络协议支持最大 32 路网络视频接入, 网络性能接入 256Mbps, 储 存 256Mbps, 转发 256Mbps 等	个	1	6875
24	企业级硬盘	4TB 3.5 英寸 接口: SATA 接口转速: 7200rpm 容量: 4TB 缓存: 64MB 其它: 能无缝接入机房管理平台	个	1	1500
25	企业级硬盘	8TB 3.5 英寸 接口: SATA 接口转速: 7200rpm 容量: 8TB 缓存: 64MB 其它: 能无缝接入机房管理平台	个	1	2400
26	施工安装	含线缆、管材、管道、手井、熔纤、辅材、 运输、杆件上设备安装调试等相关费用 双向两车道	方向	1	3750
27	施工安装	含线缆、管材、管道、手井、熔纤、辅材、 运输、杆件上设备安装调试等相关费用 双向四车道	方向	1	6250
28	施工安装	含线缆、管材、管道、手井、熔纤、辅材、 运输、杆件上设备安装调试等相关费用 双向六车道	方向	1	8750

29	施工安装	含线缆、管材、管道、手井、熔纤、辅材、运输、杆件上设备安装调试等相关费用双向八车道	方向	1	11250
30	光纤收发器	单模单纤	对	1	2500
31	光纤收发器	单模双纤	对	1	3750
32	一体化高清球型摄像机	200 万 CCD	台	1	3000
33	一体化高清球型摄像机	300 万 CCD	台	1	5800
34	监控杆件	高 8.0 米,悬 5 米 包含基础施工、接地、杆件吊装	套	1	11250
35	监控杆件	高 6.3 米,悬 4 米 包含基础施工、接地、杆件吊装	套	1	8750
36	硬盘录像机	至少保持视频和图片一个月以上	台	1	7500
37	施工安装	线缆、管材、管道、辅材、运输、杆件上设备安装调试等相关费用	点位	1	3750
38	违停抓拍一体球机	1、采用 1/1.8 英寸 CMOS 传感器，不低于 1080P 图像输出，光学变倍 ≥ 32 倍； 2、最低照度彩色 0.0005Lux，黑白 0.0001Lux，0 Lux 红外开启时； 3、支持三码流，1080P@30 帧、720P@30 帧、960P@30 帧； 4、信噪比不小于 57dB； 5、垂直旋转范围：-30° - 90°； 6、水平手控最大速度不小于 500°/S； 7、图像延时不大于 100ms； 8、红外距离不小于 500 米； 9、支持全景预览、全景定位、全景预置点浏览、全景巡航功能；	台	1	3000
39	前端控制存储主机	处理器：TI 高性能嵌入式（ARM+DSP）处理芯片，不得使用 X86 计算机架构（包括：工控机、嵌入式工控机等），单颗处理器频率 $\geq 1.5\text{GHz}$ ；内存 $\geq 4\text{GB}$ 标配硬盘 4TB，SATA 硬盘接口 ≥ 4 个；100M 自适应以太网口 ≥ 8 个；1000M 自适应以太网口 ≥ 2 个，其中 1 个 1000M 口支持光电复用；具备前端数据、照片、视频的缓存功能，并可完成违法证据的合成处理；	台	1	6875
40	光纤	室外 4 或 8 芯抗干扰光纤(含线缆敷设)	米	1	8
41	网线	室外屏蔽超五类防水网线	米	1	6
42	电源线	RVV 3 \times 1.5	米	1	18
43	主电源线	RVV 3 \times 6	米	1	22

44	视频触发线	RVVSP 2×1.0 或 RVSP4×0.5	米	1	15
45	光纤熔接盒	EZ-RJ	米	1	350
46	光纤熔接	单模	点	1	32
47	光纤跳线	单模	条	1	75
48	PVC 管（含敷设）	PVC25	米	1	60
49	PE 管（含敷设）	PVC50	米	1	60
50	镀锌钢管	直径 40mm 管，壁厚 1.2mm，热镀锌	米	1	75
51	室外管道开挖	绿化带沟槽开挖回填	米	1	25
52	室外管道开挖	混凝土沟槽开挖回填	米	1	25
53	室外管道开挖	人行道花砖内开挖回填	米	1	25
54	基础施工	包含基础开挖、土方清运、地垄安置、C25 混凝土浇筑、养护	立方	1	750
55	手井制作	50×50×50cm，复合井盖	座	1	582
56	相机安装	相机安装、接线、调试	台	1	225
57	补光灯安装	补光灯安装、接线、调试	个	1	225
58	卡口专用雷达	安装、接线、调试、标定配合	台	1	125
59	抱杆机箱安装	机箱安装、机箱内设备安装、调试	个	1	250
60	落地机柜	落地机柜基础施工、机柜安装、设备接线、调试	个	1	4375
61	接地体安置	要求接地电阻低于 10 欧姆	个	1	325
62	接地线	BVR6.0	米	1	10
63	辅材	每个路口或点位材料配件：安装支架、紧固件、软管、接头、电工胶布、接线插排、线扎、插排、导轨、标签纸、配套线缆、水晶头、胶布等。	批	1	250

计日工、车辆等

序号	费用名称	主要参数（含维修工具费）	单位	数量	最高限价（元）
1	普通维护工	8 小时工作制	工日	1	500
2	中高级技工	8 小时工作制	工日	1	800
3	登高车	中小排量（含油等其它一切相关费用）	10k m ×h	1	125
4	巡检车	中小排量（含油等其它一切相关费用）	10k m ×h	1	80
5	大杆拆除运输费	车行灯杆件、监控杆件 L 杆、T 型杆、设备拆除、吊车租赁（含人工）、现场恢复、	套	1	3000

		运输、移交（注：1 日内第 2 套开始 7 折计算）			
6	小立杆拆除运输费	5 米以下立杆含结构件、设备拆除、现场恢复、运输、移交（注：1 日内第 2 套开始 7 折计算）	套	1	1000
7	杆件吊装费	一套信号灯杆件或电警、卡口杆件吊装完成，含吊车租赁费（含人工）、杆件运输费、安全防护等所有相关费用	项	1	3000
8	移动信号灯临时应急	非维保路口移动信号灯临时应急一次，含车辆费、搬移费、现场配时调试费、收回费等完成一次应急任务相关费用。主城区内按照 7 折核算。	项	1	400
9	光纤租赁费	前端路口接入到交警大队机房 100M 专网	条/月	1	400
合计：本表按照费率报价，不得高于最高限价 100%，否则投标无效。投标人报价比例为： <u>98</u> % ,在三年服务期内不得更改。					
说明：1、该报价表为综合单价，包含附件辅材购置费、配套软件费、包装费、运输费、通信费、人工费、保险费、安装调试费、文明安全施工措施费、各种税费、资料费、仓储费、利润、售后服务费及实施过程中的不可预见费用等相关费用。2、清单内所涉及的软硬件的更新，必须考虑到与原设备型号、系统相匹配兼容，风险自担。原则上推荐海康威视、大华、科达、华路德、顺泰、领军等主流厂家设备。3、本表没有列出或已有但已不适应实际需求的设备，业主或监理工程师有权要求修改优化设备参数，参考（不高于）本地同时期类似设备的政府采购公开招标中标单价（交易中心官网合同查询）并经总监理工程师复核后，进行结算。					

附件二：中标通知书

中 标（成 交）通 知 书

安徽省通信产业服务有限公司：

你单位于巢湖市 2021 年度智能交通过保设备大运维服务（第二次）（项目编号：2022AMMFZ00014）招投标中，经评定，被确定为中标人。中标（成交）价款为（人民币）374.56 万元每年（大写：人民币叁佰柒拾肆万伍仟陆佰元整每年），智能交通运维费率：百分之九十八（小写：98%）

在收到中标通知书后，于 30 日内到 巢湖市公安局（地点）签定承包合同。无故逾期视为放弃中标资格。

（采购单位盖章）

2022 年 5 月 13 日



（招标代理机构盖章）

2022 年 5 月 13 日



重要提示：

- 1、中标人应当按照本中标通知书规定的内容与招标人签订合同。
- 2、中标人应当按照约定履行合同。对未能按时、按质、按量履行合同的中标人，将被追究违约责任。巢湖市公共资源交易监督机构将对其违约行为进行记录并予以披露。

附件三：驻场人员名单及证书

序号	姓名	岗位	职 称	技术资格	拟在本项目专门服务小组担任职务
1	陈长军	项目经理	信息系统项目管理师高级	机电专业一级建造师、信息系统项目管理师高级证书	项目经理
2	夏祖送	前端操作人员	/	交通工程本科专业	交通信号、监控调优人员
3	王猛	前端操作人员	/	电气专业本科专业	交通信号、监控调优人员
4	张军生	前端操作人员	/	电气专业本科专业	交通信号、监控调优人员
5	王子阳	前端操作人员	/	电气专业本科专业	交通信号、监控调优人员
6	汪德坤	前端操作人员	/	特种作业操作证（高处安装、维护、拆除作业）	特种操作人员
7	姜威	前端操作人员	/	特种作业操作证（高处安装、维护、拆除作业）	特种操作人员
8	昂杨	前端操作人员	/	特种作业操作证（高处安装、维护、拆除作业）	特种操作人员
9	刘劼	前端操作人员	/	特种作业操作证（高处安装、维护、拆除作业）	特种操作人员
10	王霜霜	前端操作人员	/	特种作业操作证（低压电工作业）	特种操作人员
11	侯佳	前端操作人员	/	特种作业操作证（低压电工作业）	特种操作人员
12	王华俊	前端操作人员	/	特种作业操作证（低压电工作业）	特种操作人员
13	詹勇	前端操作人员	/	特种作业操作证（低压电工作业）	特种操作人员
14	张善竹	安全员	/	安全员证书	安全员
15	米晓妹	资料员	/	资料员证书	资料员
16	唐遥	技术负责人	工程师	网络工程师	技术负责人

项目经理

身份证



信息系统项目管理师高级证书



机电工程一级建造师证书



使用有效期至: 2022年02月16日
2022年08月15日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓 名: 陈长军

性 别: 男

出生日期: 1985年01月12日

注册编号: 皖1342015201515128

聘用企业: 安徽省通信产业服务有限公司

注册专业: 机电工程(有效期: 2021-08-25至2024-08-24)

通信与广电工程(有效期: 2021-08-30至2024-08-29)



安徽省通信产业服务有限公司投标专用



请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

陈长军

个人签名: 陈长军

签名日期: 2022.2.16

中华人民共和国
住房和城乡建设部
一级建造师行政许可
签发日期: 2015年1月03日



建筑施工企业项目负责人
安全生产考核合格证书

姓 名：陈长军

身份证号：342601198501120218

证书编号：皖建安B(2016)0053738

企业名称：安徽省通信产业服务有限公司

有效期至：2025年04月28日



安徽省通信产业服务有限公司投标专用

发证单位：



发证时间：2022年01月28日

前端操作人员

夏祖送-前端操作人员

身份证	
 <p>中华人民共和国居民身份证</p> <p>签发机关 怀宁县公安局</p> <p>有效期限 2019.09.02-2029.09.02</p>	 <p>姓名 夏祖送</p> <p>性别 男 民族 汉</p> <p>出生 1993 年 12 月 21 日</p> <p>住址 安徽省安庆市怀宁县小市镇求雨村榜上组011号</p> <p>公民身份号码 340822199312213111</p>
证书	
 <p>普通高等学校 毕业证书</p> <p>学生 夏祖送 性别 男，一九九三年 十二月 二十一日生，于二〇一二年 九月至二〇一六年 六月在本校 交通运输 专业 四年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。</p> <p>校 名：中南大学 校 长：张尧学</p> <p>证书编号：105331201605103451 二〇一六年 六 月 三十 日</p>	

王猛-前端操作人员

身份证

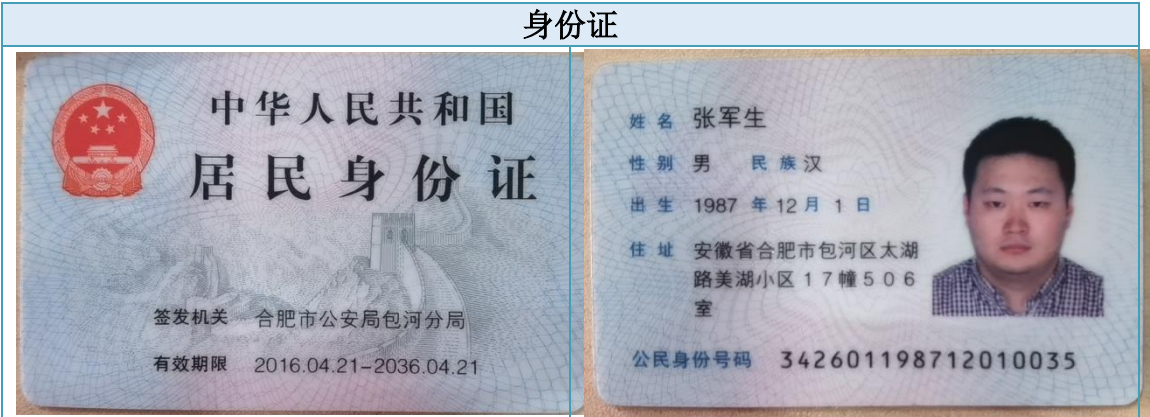


证书



张军生-前端操作人员

身份证



证书



王子阳-前端操作人员

身份证



证书



特种作业操作证（准操项目：高处安装、维护、拆除作业）

汪德坤-特种操作人员

身份证	
 <p>中华人民共和国居民身份证</p> <p>签发机关 开化县公安局</p> <p>有效期限 2020.12.25-2040.12.25</p>	 <p>姓名 汪德坤</p> <p>性别 男 民族 汉</p> <p>出生 1988 年 10 月 10 日</p> <p>住址 浙江省开化县苏庄镇富楼村51号</p> <p>公民身份号码 330824198810104213</p>
证书	
 <p>中华人民共和国特种作业操作证</p> <p>档案编码: A34060033319001192</p> <p>备注: 本证书应于2022年11月20日前进行复审</p> <p>本电子证书和实体证书具有同等法律效力。</p>	

姜威-特种操作人员

身份证



中华人民共和国居民身份证

签发机关 怀宁县公安局

有效期限 2016.12.31-2036.12.31



姓名 姜威

性别 男 民族 汉

出生 1990 年 2 月 19 日

住址 安徽省安庆市怀宁县石牌镇汀字街东五巷21号

公民身份号码 340822199002196272

证书



中华人民共和国特种作业操作证

档案编码: A34060034319001177

姓名 T340822199002196272

性别 姜威

身份证号 340822199002196272

有效期 2019-11-20 至 2022-11-19

发证机关 怀宁县应急管理局

备注: 本证书应于2022年11月20日前进行复审

本电子证书和实体证书具有同等法律效力。

昂杨-特种操作人员

身份证	
 <p>中华人民共和国居民身份证</p> <p>签发机关 巢湖市公安局</p> <p>有效期限 2018.09.07-2038.09.07</p>	 <p>姓名 昂 杨</p> <p>性别 男 民族 汉</p> <p>出生 1991 年 4 月 22 日</p> <p>住址 安徽省巢湖市庙岗乡尖山行政村昂下份村</p> <p>公民身份号码 34260119910422531X</p>
证书	
 <p>中华人民共和国特种作业操作证</p> <p>档案编码: A34060034319001181</p> <p>姓名 昂杨</p> <p>性别 男</p> <p>作业类别 高处作业</p> <p>操作项目 高处安装、维护、拆除作业</p> <p>证件有效期 2019-11-20 至 2025-11-19</p> <p>发证日期 2022-11-20</p> <p>发证机关 淮北市应急管理局</p> <p>备注: 本证书应于2022年11月20日前进行复审</p> <p>本电子证书和实体证书具有同等法律效力。</p>	

刘劼-特种操作人员



身份证	
 <p>中华人民共和国居民身份证</p> <p>签发机关 合肥市公安局庐阳分局</p> <p>有效期限 2016.06.02-2036.06.02</p>	 <p>姓名 刘 劼</p> <p>性别 男 民族 汉</p> <p>出生 1987 年 2 月 7 日</p> <p>住址 安徽省合肥市庐阳区阜南路220号2幢207室</p> <p>公民身份号码 340104198702070018</p>
证书	
 <p>证号 T340104198702070018</p> <p>姓名 刘劼 作业类别 高处作业</p> <p>性别 男 操作项目 高处安装、维护、拆除作业</p> <p>初领日期 2019-11-20 有效期限 2019-11-20 至 2025-11-19</p> <p>应复审日期 2022-11-20前 签发机关 淮北市应急管理局</p>	 <p>中华人民共和国</p> <p>特种作业操作证</p> <p>中华人民共和国应急管理部监制 www.mem.gov.cn</p>

特种作业操作证（准操项目：低压电工作业）

王霜霜-特种操作人员

身份证	
 <p>中华人民共和国居民身份证</p> <p>签发机关 合肥市公安局庐阳分局</p> <p>有效期限 2018.05.04-2038.05.04</p>	 <p>姓名 王霜霜</p> <p>性别 女 民族 汉</p> <p>出生 1987 年 5 月 9 日</p> <p>住址 安徽省合肥市庐阳区肥西路1199号云滨花园5幢805室</p> <p>公民身份号码 341202198705091344</p>
证书	
 <p>证号 T341202198705091344</p> <p>姓名 王霜霜</p> <p>性别 女</p> <p>作业类别 电工作业</p> <p>操作项目 低压电工作业</p> <p>初领日期 2019-11-20</p> <p>有效期限 2019-11-20 至 2025-11-19</p> <p>应复审日期 2022-11-20前</p> <p>签发机关 淮北市应急管理局</p>	 <p>中华人民共和国</p> <p>特种作业操作证</p> <p>中华人民共和国应急管理部监制 www.mem.gov.cn</p>

侯佳-特种操作人员

身份证	
 <p>中华人民共和国居民身份证</p> <p>签发机关 合肥市公安局庐阳分局</p> <p>有效期限 2019.01.15-2039.01.15</p>	 <p>姓名 侯佳</p> <p>性别 女 民族 汉</p> <p>出生 1987 年 2 月 3 日</p> <p>住址 安徽省合肥市庐阳区大众巷4号6幢404室</p> <p>公民身份号码 340103198702034029</p>
证书	



王华俊-特种操作人员



詹勇-特种操作人员

身份证	
 <p>中华人民共和国居民身份证</p> <p>签发机关 合肥市公安局庐阳分局</p> <p>有效期限 2013.02.04-2033.02.04</p>	 <p>姓名 詹勇</p> <p>性别 男 民族 汉</p> <p>出生 1986 年 10 月 10 日</p> <p>住址 安徽省合肥市庐阳区益民街111号安徽省人才交流中心</p> <p>公民身份号码 340121198610105531</p>
证书	
 <p>中华人民共和国特种作业操作证</p> <p>档案编码: A34060034319001125</p> <div><p>证号 T340121198610105531</p><p>姓名 詹勇</p><p>性别 男</p><p>作业类别 电工作业</p><p>操作项目 低压电工作业</p><p>初次领证日期 2019-11-20</p><p>有效期 2019-11-20 至 2025-11-19</p><p>发证日期 2022-11-20前</p><p>发证机关 淮北市应急管理局</p></div> <div><p>中华人民共和国特种作业操作证</p><p>中华人民共和国应急管理部监制 www.mem.gov.cn</p></div> <p>备注: 本证书应于2022年11月20日前进行复审</p> <p>本电子证书和实体证书具有同等法律效力。</p>	

安全员

身份证	
 <p>中华人民共和国 居民 身 份 证</p> <p>仅用于投标使用</p> <p>签发机关 合肥市公安局蜀山分局 有效期限 2016.08.14-2036.08.14</p>	 <p>姓名 张善竹 性别 男 民族 汉 出生 1986 年 2 月 8 日 住址 安徽省合肥市蜀山区丹霞路496号紫湖苑2幢512室 公民身份号码 340822198602084819</p>
证书	



资料员

身份证	
证书	

证书编码: 0341711493417000590

住房和城乡建设领域施工现场专业人员 职业培训合格证



姓 名: 米晓妹

身份证号: 340122198902281226

岗位名称: 资料员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训, 测试成绩合格。

继续教育记录:

2021 年度, 继续教育学时为 32 学时。

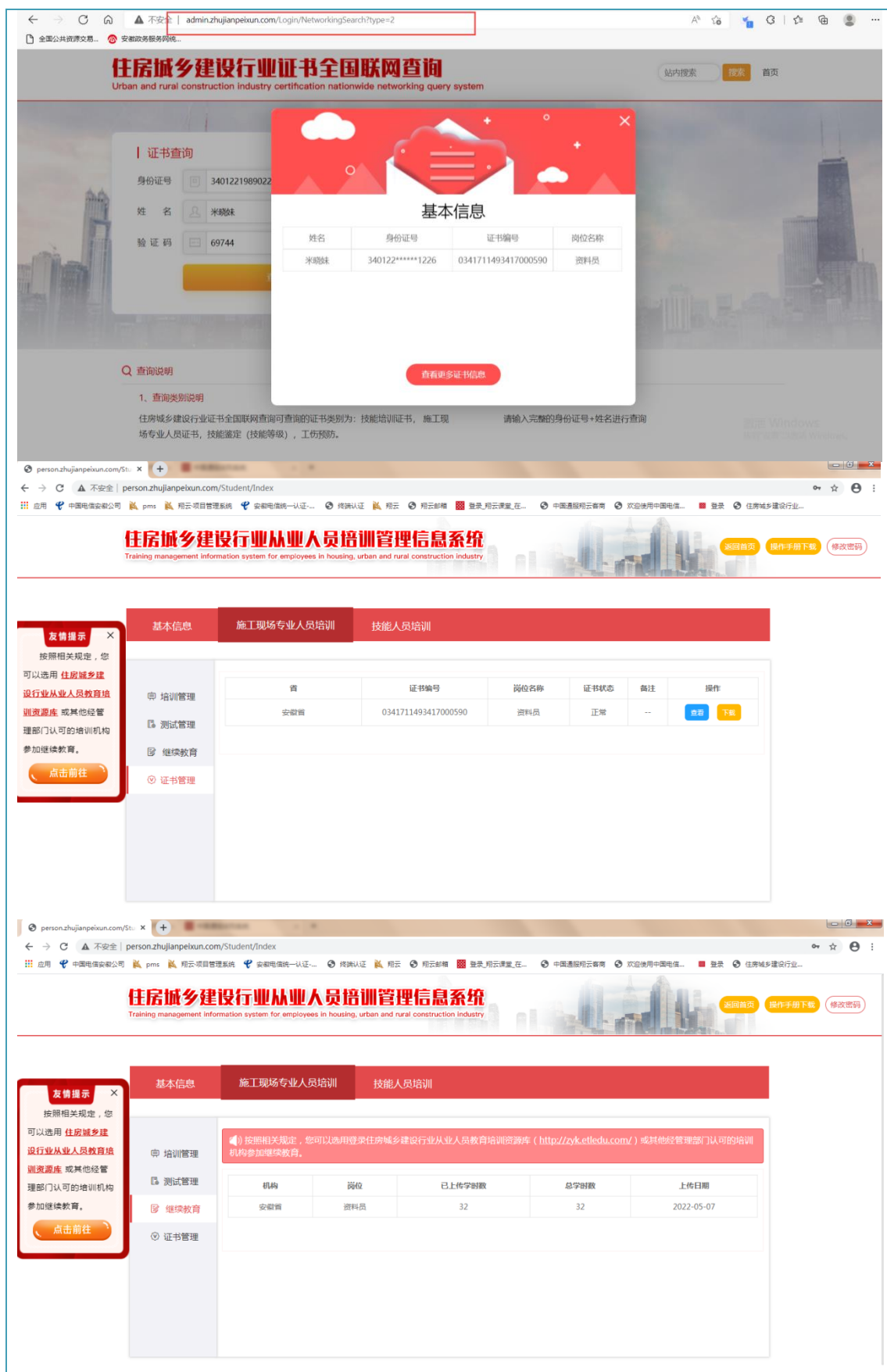


扫码验证

培训机构: 安徽省

发证时间: 2022年05月11日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>



技术负责人

身份证

 <p>中华人民共和国居民身份证</p> <p>签发机关 合肥市公安局庐阳分局</p> <p>有效期限 2016.06.03-2036.06.03</p>	 <p>姓名 唐 遥</p> <p>性别 男 民族 汉</p> <p>出生 1987 年 8 月 16 日</p> <p>住址 安徽省合肥市庐阳区濉溪路缤纷南国蝶舞居 5 幢 207 号</p> <p>公民身份号码 340881198708160234</p>
--	--

信息类高级职称

	<p>系列名称 工程技术人员 Category Appellation</p> <p>专业名称 通信工程 Specialty Appellation</p> <p>资格名称 高级工程师 Qualification Appellation</p> <p>评审时间 2019. 12. 07 Appraisal Date</p> <p>批准文号 皖人社函〔2020〕17 号 Approval Number</p>
<p>姓 名 唐 遥 Full Name</p> <p>性 别 男 Sex</p> <p>身份证号 340881198708160234 ID Number</p> <p>工作单位 安徽省通信产业服务有限公司 Working Unit</p> <p>证书编号 (2019) 934001692 Certificate Number</p>	 <p>评委会(章) Commission(Sign)</p> <p>2019 年 12 月 07 日 M D</p>

网络工程师

姓 名 唐 遥	系列名称 程
Full Name	Category Appellation
性 别 男	专业名称 网络工程
Sex	Specialty Appellation
出生年月 1987.8	资格名称 工 程 师
Date of Birth	Qualification Appellation
工作单位 安徽电信规划设计有限	评审时间 2013.11.23
Working Unit	Appraisal Date
安徽通信产业服务有限公司	委员会(章)
责任公司	Commission(Sign)
	2013 年 11 月 23 日
	安徽省人力资源和社会保障厅

This certificate is printed by Department of Human Resources and Social Security of Anhui Province. This is to certify the corresponding specialty level and abilities of the bearer.

No. 安徽省通信产业服务有限公司

持证人签名

Signature of the bearer

附件四、保密协议

保 密 协 议

甲方：巢湖市公安局

乙方：安徽省通信产业服务有限公司

鉴于：甲乙双方就巢湖市 2021 年度智能交通过保设备大运维服务（第二次）事宜开展合作，双方针对合作过程中涉及的甲方保密信息达成以下一致：

1. 本协议所称“保密信息”是指：乙方在履行合同过程中或为履行合同而从甲方获得的信息。甲方的保密信息包括但不限于：任何甲方未公开的观点、发现、发明、公式、程序、计划、图表、模型、草图、规范、部件清单、参数、数据、数据库、标准、配方、工艺、设施、照片、计划、样品、设备、设备性能报告、定价信息、研究、想法、图纸、概念、任何形式的软件、流程图、算法、账户、密码、甲方的客户资料以及甲方传输网络与业务发展情况、网络拓扑、设备信息、系统账号、用户数据和信息等和其它业务及技术信息和/或其中的任何知识产权，以及乙方依据以上文件、信息和背景材料得出的衍生信息。但信息为下列性质的除外：

a) 在一方披露时，已经是公众所知的信息，或者在披露后，并非由于接受方或其雇员、律师、会计师、承包商、顾问或者其他人员的过失而成为公众所知的信息；

b) 有书面证据证明在披露时已经由接受方掌握的信息，而且信息并非直接或间接来自提供方；

c) 有书面证据证明第三方已向接受方披露的信息，而该第三方并

不负有保密义务，并且有权做出披露。

2. 乙方明确所接收的文件为甲方所有，甲方拥有以上文件的知识产权。乙方承认甲方在本协议规定的保密信息上的利益和/或一切有关的权利，乙方应当考虑甲方的利益对该信息予以妥善保存。

3. 乙方承认并同意，甲方向乙方披露、提供本协议所列举保密信息的行为不构成甲方向乙方转让或授予乙方任何特许权或其他任何权利。甲方向乙方披露、提供本协议所列举保密信息的行为不构成甲方授予乙方与保密信息相关的专利权、专利申请权、商标权、著作权、商业秘密或其它的知识产权；亦不构成甲方向乙方转让或授予乙方使用第三方许可甲方使用的商标、专利或技术秘密等有关权益。

4. 乙方从甲方处所接收的文件，乙方明确对这些文件只有临时使用权，并没有所有权、知识产权及解释权。

5. 乙方承诺仅为与甲方开展的合作目的使用保密信息，不为任何其他目的使用保密信息。

6. 未经甲方的事先书面批准，乙方不得以任何形式或任何方式将保密信息和/或其中的任何部分，披露或透露给任何第三方。乙方有义务妥善保管本协议所述保密信息，不得复制、泄漏或遗失。乙方亦不得依据保密信息，就任何问题，向任何第三方做出任何建议。

7. 乙方承诺对甲方的保密信息承担保密义务，并为保证履行本协议约定的保密义务建立相应的保密制度，对本单位工作人员进行保密教育，与相关工作人员签订保密协议（约定泄密后的违约责任），并追究泄密人员的违约责任。

8. 甲方同意乙方有权向其职员透露或使其职员接触保密信息和/或保密信息中的任何部分，范围是这些职员应是在甲方与乙方开展合作期间必须使用保密信息的人员，前提是乙方向职员透露或使其接

触保密信息前已经从该职员获得了至少与本协议保密义务一样严格的保密承诺。

9. 乙方的职员违背保密承诺，未按照本协议的规定使用保密信息或向第三方披露保密信息，或依据该等保密信息向第三方做出任何建议，都被视为乙方违反本协议。

10. 如相关政府部门或监管机构要求乙方披露任何保密信息，乙方可在该政府部门或机构要求的范围内做出披露而无需承担本合同项下的责任。但前提是，乙方应立即（不得迟于当日）将需披露的信息书面通知甲方，以便甲方采取必要的保护措施，且该等通知应尽可能在信息披露前做出，并且乙方应尽商业上合理的努力确保该等被披露的信息获得有关政府机关或机构的保密待遇。

11. 如乙方违反本协议，乙方应赔偿因此给甲方造成的一切损失，包括但不限于：所有损失、损害、诉讼费用、仲裁费用、律师费、调查费等相关法律费用。

12. 甲方保留在合同终止或甲方认为必要的情况下收回或要求乙方销毁甲方所提供的保密信息的权利。当甲方要求乙方交回保密信息时，乙方应当立即交回所有保密信息及其有形载体。同时乙方不得以任何借口和形式复制或留存上述保密信息的任何制品和有形载体的任何信息。

13. 凡因执行本协议所发生的或与本协议有关的一切争议，双方应通过友好协商解决。如果协商不能解决时，双方一致同意向合同签订地（巢湖市交警大队）有级别管辖权的人民法院起诉。

14. 本保密协议对双方和各自所属/关联公司、机构都具有约束力。

15. 排他性条款，适用如下（ b ）项：

a. 乙方承接甲方委托之项目，乙方承诺从甲乙双方签约之日起不得承接甲方竞争对手委托之移动通信类项目。甲方竞争对手指其存在及进行活动对甲方的存在及在经营范围内涉及到的利益、经营举措产生直接负面影响的公司或机构。

b. 不适用排他性条款。

16. 对于本协议条款的修改，只有经双方授权的代表书面签署后方可生效并对双方具有约束力。

17. 本协议规定的保密责任的期限为（ b ）

a. 自本协议生效之日起---年，如果涉及的保密信息依照国家、原邮电部和信息产业部颁布实施的有关法律、法规、规章规定的保密期限超过上述约定期限的，则保密责任在这些法律、法规规定的保密期限内继续有效。

b. 本协议规定的保密责任持续永久有效。

18. 本协议自双方签字盖章之日起生效。

19. 本协议壹式贰份，甲乙双方各执壹份，具有同等法律效力。

甲方：

巢湖市公安局

授权代表：

日期：

3401830100182
2022.5.26

乙方：

安徽省通信产业服务有限公司

授权代表：

日期：

罗平燕
2022年5月26日