



绍兴市公安局交通管理支队 项目合同（服务类）

项目名称：高速交警支队(2025 年)内外场科技设施设备维护项目
招标编号：SXQS-202502-GK009

甲方：绍兴市公安局交通管理支队

乙方：中国联合网络通信有限公司绍兴市分公司

签订地：绍兴市越城区

签订日期：2025 年丁月

绍兴市公安局
合同编号：SXQS-202502-GK009



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、诚实信用和绿色的原则,经绍兴市公安局交通管理支队(以下简称:甲方)和中国联合网络通信有限公司绍兴市分公司(以下简称: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、服务主要内容

服务内容(见附件)

二、合同金额

本合同总价(含税)为:¥1709000元(大写:壹佰柒拾万零玖仟人民币),合同约定结算价款以甲方委托的第三方审计单位出具的决算审计意见为准。(详细清单见附件)

三、税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

四、转包或分包

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、非关键性的“外场设备保险服务”部分内容分包给他人完成,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。如果乙方违约转包或分包,甲方有权取消合同并要求乙方支付合同金额5%的违约金。

五、交付期、交付方式及交付地点

1. 交付期:自合同签订后1个月内完成备品备件交付。
2. 服务期:2025年8月1日-2026年7月31日;如合同签订时间晚于上一年度运维服务到期日,由原服务单位在上年度服务结束后至本合同签订之日前继续维护,费用按本合同总价按天折算,由乙方支付给原服务单位。

3. 交付方式:服务。

4. 交付地点:甲方指定的地点。

六、货款支付

1. 本项目不收取履约保证金。
2. 合同签约后7个工作日内甲方支付¥696000元(大写:陆拾玖万陆仟圆人民币);2026年3月底前,支付¥842100元(大写:捌拾肆万贰仟壹佰圆人民币),支付总额达合同金额90%;维护期结束



并通过终验后,由甲方指定的第三方进行项目决算审计,根据审计结果,甲方在收到乙方发票后,15个工作日内支付余款。每个支付阶段应以收到乙方提供有效发票或其他所需资料为前提。

七、技术标准

运维服务标准(见附件)。

八、知识产权

乙方应保证其提供的服务,或者提供服务时使用的产品或其任何一部分,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,乙方还应及时澄清相关信息,使甲方声誉免受损害,甲方保留追责的权利。

九、技术资料和保密义务

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. 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;
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。
4. 在项目实施前,乙方项目参与人员必须签订保密协议,保证项目建设人员做到保守机密和警务秘密,安全可靠。
5. 乙方因违反国家网络安全和保密相关法律法规、公安机关对信息化合作企事业单位安全管理制度规定、与甲方签订的《信息化合作企业安全保密承诺书》等要求,造成甲方发生网络或系统瘫痪,数据丢失泄密事件或重大网络安全事件的,构成违约,乙方应每次向甲方支付合同款的5%作为违约金;情节严重的,甲方有权单方终止合同,并追究相关责任。

十、质量保证

1. 乙方应按招标文件规定的产品性能、技术要求、质量标准向甲方提供服务。
2. 合同履行期间,乙方除应保证服务正常使用功能外,还应保证服务的免费升级,并提供清除产品运行隐患、完善和优化局部功能。



其中通用、成熟类产品,还需提供其他地方同等的产品升级类服务条款。

3. 乙方应提供本项目产品足够的技术支撑,如使用外购产品,还提供原厂商足够的技术力量支撑服务。

4. 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;

5. 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、产品的配置、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。

6. 乙方若更换核心运维人员(如项目经理)需提前 15 个工作日书面申请,并经甲方签字确认。且替代人员资质不得低于原人员,避免因团队变动影响服务质量。

十一、售后服务

服务要求(见附件)。

十二、调试和验收

1. 服务开始前,甲方对乙方提供的服务资质、条件等进行审核,乙方需负责甲方相关人员进行培训,符合服务要求的,起始服务。

2. 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;

3. 合同期满或者履行完毕后 15 日内验收,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。验收时乙方必须到现场,并准备好相关资料,作为甲方收货验收和使用的技术条件依据。

十三、履约检查和问题反馈

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之项目需求,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. 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。

十四、通知和送达

1. 任何一方因履行合同而以合同第一部分尾部所列明的传真或电子邮件发出的所有通知、文件、材料,均视为已向对方当事人送达;



任何一方变更上述送达方式或者地址的,应于3个工作日内书面通知对方当事人,在对方当事人收到有关变更通知之前,变更前的约定送达方式或者地址仍视为有效。

2. 以当面交付方式送达的,交付之时视为送达;以电子邮件方式送达的,发出电子邮件之时视为送达;以传真方式送达的,发出传真之时视为送达;以邮寄方式送达的,邮件挂号寄出或者交邮之日之次日视为送达。

十五、违约责任

1. 甲方无正当理由拒收服务、拒付款项的,由甲方向乙方偿付合同总价的5%作为违约金。合同附件另有约定的除外。

2. 甲方未按合同规定的期限向乙方支付货款的,每逾期1天甲方向乙方偿付欠款总额的5%滞纳金,但累计滞纳金总额不超过欠款总额的5%。合同附件另有约定的除外。

3. 乙方逾期提供服务的,每逾期1天,乙方向甲方偿付合同总额的5%的滞纳金。如乙方逾期达15天,甲方有权解除合同,解除合同的通知自到达乙方时生效。合同附件另有约定的除外。

4. 乙方在发生上述4-7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。

5. 合同履行期间,由于乙方原因导致项目无法通过验收的,甲方有权中止合同,合同款项结算按照争议和仲裁相关条款执行;待争议解决后,可签订补充协议或正式终止合同。

6. 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;

7. 除前述约定外,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;

8. 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间,书面



通知甲方暂停采购活动的情形,或者询问或质疑事项可能影响中标或者成交结果的,导致甲方中止履行合同的情形,均不视为甲方违约。

十六、不可抗力事件处理

1. 如果双方中任何一方由于战争、严重火灾、水灾、台风和地震以及其它经双方同意属于不可抗力事故,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事故所影响的时间。

2. 受事故影响的一方应在不可抗力事故发生后尽快以电报或电传通知另一方,并在事故发生后14天内,将有关部门出具的证明文件用挂号信邮寄给或送给另一方。如果不可抗力影响时间延续120天以上的,致使合同有变更必要的,双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议,形式为通过变更合同;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。

十七、争议解决

1. 1. 因服务的质量问题发生争议的,双方协商一致后委托具有相应资质的质量检测机构进行鉴定,费用由乙方先行垫付;无法协商一致的,任何一方均可委托具有相应资质的质量检测机构进行鉴定,费用由委托方先行垫付。服务符合标准的,鉴定费由甲方承担;服务不符合质量标准的,鉴定费由乙方承担。

2. 2. 本合同履行过程中发生的任何争议,双方当事人均可通过和解或者调解解决;不愿和解、调解或者和解、调解不成的,可向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。(诉讼费用除人民法院另有裁决外,由败诉方承担)。

3. 3. 在诉讼期间,除正在进行裁定的部分外,本合同其他部分应继续执行。

十八、合同履行

1. 甲乙双方签订合同后,乙方应按照合同约定履行义务,除不可抗力外,乙方不得延迟履行。在合同履行过程中,如果因不可抗力,乙方遇到不能按时提供产品的情况,应及时以书面形式将不能按时提供产品的理由、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. 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或者中止、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。



3. 双方当事人不得擅自中止或者终止合同;合同履行期间,若乙方无法满足招标文件规定的要求,乙方经整改后还无法满足的,甲方有权终止合同,乙方承担赔偿责任。

4. 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。

5. 乙方不能随意更换项目组成人员,若未经甲方同意自行更换,一切后果由乙方负责。

6. 在合同履行期间,乙方派驻工作人员发生的相关劳务纠纷、人身安全和伤残等方面的纠纷,由乙方负责。

7. 本合同正本一式五份,具有同等法律效力,甲方执两份,乙方执两份,招标代理机构执一份备案。合同中的附件为本合同不可分割的部分,合同与招标文件、投标文件、中标通知书具有同等法律效力。

8. 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的前提下,组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下:

8.1 本合同及其补充合同、变更协议;

8.2 中标或者成交通知书;

8.3 投标或者响应文件(含澄清或者说明文件);

8.4 采购文件(含澄清或者修改文件);

8.5 其他相关采购文件。

9. 合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

附件: 1. 《运维服务内容及要求》



甲方:绍兴市公安局交通管理支队

乙方:中国联合网络通信有限公司绍兴市分公司

法定代表人或
授权代表(签字):

法定代表人或
授权代表(签字):

电子邮件:

电子邮件:

签订日期:2025.6.27

签订日期:2025.6.27





附件 1: 运维服务内容及要求

1. 内场设备维护

(1) 内场设备详情

所属项目名称	资产名称	品牌	初置点位	型号	建设年份
浙江公安视频云平台配套设备采购项目	分体式高清会议终端	科达	二大队二楼会议室	H800-B	2017年
	分体式高清会议终端	科达	指挥中心	H800-B	
	分体式高清会议终端	科达	三大队二楼会议室	H800-B	
	分体式高清会议终端	科达	五大队二楼会议室	H800-B	
	分体式高清会议终端	科达	一大队二楼会议室	H800-B	
	分体式高清会议终端	科达	指挥中心备用	H800-B	
	分体式高清会议终端	科达	四大队二楼会议室	H800-B	
	分体式高清会议终端	科达	支队部一楼会议室	H800-B	
	会议摄像机	科达	绍兴支队	TrueVixon HD120	
	会议摄像机	科达	三大队	TrueVixon HD120	
	会议摄像机	科达	绍兴支队	TrueVixon HD120	
	会议摄像机	科达	绍兴支队	TrueVixon HD120	
	会议摄像机	科达	四大队	TrueVixon HD120	
	会议摄像机	科达	二大队	TrueVixon HD120	
	会议摄像机	科达	五大队	TrueVixon HD120	
	会议摄像机	科达	一大队	TrueVixon HD120	
	桌面会议终端	科达	绍兴支队	KDV1000	2018年
	桌面会议终端	科达	绍兴支队	KDV1000	
指挥调度体系: “融合	电视墙调度服务器	科达	指挥中心	NTS	2018年



平台项目”					
高速总队保障服务体系：自助处理机建设项目	自助处理机	诚道	一大队	定制	2018年
	自助处理机	诚道	二大队	定制	
	自助处理机	诚道	三大队	定制	
	自助处理机	诚道	四大队	定制	
	自助处理机	诚道	五大队	定制	
	自助处理机	诚道	六大队	定制	
所属项目名称	资产名称	品牌	型号	数量	建设年份
2015年高速视频图像整合共享平台（标一）：视频信息共享平台建设	操作显示器	海康	DS-D5022FL	1	2015年
	交换机	海康	IS-VSE3000-3948	1	
	交换机光模块	海康	GSFP-LX-SM1310-10-BIDI/GSFP-LX-S1-M1550-10-BIDI	1	
	控制键盘	海康	DS-1100K	1	
	媒体服务器	海康	IS-VSE2326C-BBA	1	
	视频解码器	海康	DS-6410HD-T	1	
2017年打防控体系：视频图像整合共享平台二期	交换机	海康	DS-3E2528-H	6	2017年
	硬盘录像机	海康	DS-8132HWS-SH	3	
移动警务系统建设项目（标项四）	打印机	广达	MT31	38	/
	蓝牙热敏打印机	航天科工广信	MT31	119	
支队后勤装备采购	执法采集工作站	警翼	ZCS-OCTA3	4	/

2. 机房脱保服务器维护要求

(1) 设备详情

名称	品牌	型号	IP	序列号
服务器	DELLEMC	R730	33.57.1.19	G35QGQ2
服务器	DELLEMC	R740xd	33.57.1.9	HJM3L93
服务器	惠普	ProLiant DL388e Gen 8	33.57.1.201	CN731608BH
网络视频存储	大华	DH-EVS7024S-R	33.57.1.14	5K08363PAJ5FC46



服务器	戴尔	R930	33.57.1.203	9VW42M2
-----	----	------	-------------	---------

3. 内场科技设施驻点技术运维要求

3.1. 数据治理技术服务

3.1.1 人员驻场服务

3.1.1.1 提供 1 名专业数据工程师（要求本科以上学历、2 年以上工作经验），提供 5*8 小时远程技术支持服务、7*24 小时应急响应，包括大数据底座系统保障，数据分析系统运维、例行巡检、技术支持等。

3.1.1.2 数据工程师每月驻场办公时间不少于 8 天，实际业务需求制定数据规范，清洗、校验各类数据源（具体如下），并协助各业务部门搭建数据分析模型。

3.1.2 数据归集（中心库）服务

整合高速支队 5 套主要业务平台数据，主要包括路面卡口数据、ETC 数据、移动警务执法数据、执法记录仪取证记录、非现场违法数据等，包括千万级数量的违法信息，百万级的事故信息以及日增 300 多万的卡口过车明细信息等，支持将数据同步到数据治理平台（中心库）进行集中处理。

3.1.3 数据治理服务

3.1.3.1 数据质量评分服务：在完成数据归集的基础上，对违法信息主表、警务通事故描述表、过车记录表等同步的库表开展准确性、完整性、一致性、及时性和可信度等数据质量方面评估。

3.1.3.2 清洗规则更新服务：结合实际情况对数据清洗规则进行不断优化，支持根据业务要求细化清洗颗粒度，对过车记录表等已有主题库数据进行缺失数据的补入、重复数据的去重、部分字段为空的整理等，降低问题数据误判率，提高数据质量问题的识别率，提升数据治理质量效果，并及时将经过治理的数据进行使用。

3.1.3.3 专题库治理服务：为高频车统计信息、车辆里程等数据分析应用提供专题库更新服务，提供专题数据归集、数据治理、数据转换、数据按天更新，专题数据全年平均日增量不少于 200W。

3.1.4 数据共享服务：对外提供重点车辆、高频车辆等模型、交通流量模型、执勤执法分析模型等数据，通过 API 接口封装，实现治理数据的开放共享，对接口数据进行统一管理，为支队范围内数据开放共享提供支撑。

3.2. 超融合平台技术运维

3.2.1 现场专家服务

超融合原厂专家现场服务（每季度 1 次），包括：云平台运行状况、硬件服务器运行状态、分布式存储运行状态、系统链路运行状况、服务器、云



主机、云盘、镜像、快照等多种资源基本状况进行巡检；分析超融合物理机CPU使用率、总物理机内存负载率、总物理机磁盘IO、总物理机网络吞吐量，云主机系统负载情况，向采购人提出云平台架构优化、云网架构优化、业务系统优化等方案；根据采购人要求进行云平台高级参数配置，输出《现场巡检报告》。

4. 核心机房设施维护要求

4.1 机房网络维护

支队一楼核心机房及五楼情指机房运维内容如下：

4.1.1 日常管理：实施过程中，应规范操作，如拔下需要更换的跳线、重新选用适当长度的跳线、粘贴两端标签，并沿着跳线管理器敷设好，再将跳线两端插入对应的信息插座内，以避免跳线散乱在机柜内。变更结束后，应在变更单上填写变更后的状态，并将电子版和纸质版的变更单及批复集中管理或装订成册。次数：一周不少于2次。

4.1.2 日常维护：是指在综合布线系统正常运行期间，定期进行保养和检查。这包括清除机柜内外综合布线系统上的灰尘、检查综合布线桥架的平整度并进行必要的修复、检查标签的完整性并进行必要的补全或固定、以及使用性能测试仪对铜缆信道和未使用的光纤信道进行抽检，以确保系统的性能和安全。次数：一周不少于2次。

4.1.3 故障排除：要求及时处理机房遇到的各种故障，如网络故障、硬件故障、电源故障等，确保机房的正常运行。7*24小时应急响应，接到通知后2小时内达到，4小时排除故障。

4.1.4 布局整改：根据机房的实际运行情况和业务需求，对设备安装位置、综合布线系统进行布局上的优化和调整，以提高系统的效率和可靠性。次数：一年不少于6次。

4.1.5 网络管理：对支队公安信息网核心交换机以及6个大队接入交换机进行管理，按月监测设备性能，视情况进行网络性能调优或VLAN划分。提供对网络设备配置变更、系统版本升级、修复提供技术支持服务。

4.1.6 含维护耗材，包括但不限于：电源线、六类网线、光缆、标签、理线架、扎带等。

三、外场设备维护

1. 高速公路测速仪维护项目

针对分布在绍兴高速公路上的某品牌测速设备和附件进行维护，附件包括但不限于配套镜头、闪光灯、锂电池、工业级无线传输路由、稳压电源、防雷防电涌保护器和相关线缆。测速点位置根据工作需要灵活设置，支持超速现场整治时



单台测速仪和电脑点对点无线传输,按每台测速仪配备2张4G无线传输卡(10G/卡/月),保障必要数据传输。

(1) 设备详情

项目名称	资产名称	品牌	初置地点	型号	采购年份
2015年超速抓拍系统建设项目(二期)	800万测速抓拍单位	大华	G1512 甬金高速金华方向 49KM+100M2	DH-HWS800A	2015年
	测速雷达	大华	G1512 甬金高速金华方向 49KM+100M2	DH-ITARD-024SA	
	测速仪锂电池	大华	G1512 甬金高速金华方向 49KM+100M2	14.8V10AH	
	测速仪锂电池	大华	G1522 常台高速台州方向 229KM+100M	14.8V10AH	
	杆件(测速箱杆件1根、补光灯杆件2根及配套基础等)	大华	G1512 甬金高速金华方向 49KM+100M2	定制	
	高清镜头	大华	G1512 甬金高速金华方向 49KM+100M2	LM35XC	
	工业级无线路由器	映翰通	G1512 甬金高速金华方向 49KM+100M2	InRouter711WH	
	固定箱体(含基础)	大华	G1512 甬金高速金华方向 49KM+100M2	DH-ITABXH-01	
	交流闪光灯(固定)	大华	G1512 甬金高速金华方向 49KM+100M2	DH-ITALF-300AC	
	稳压电源、防雷防电涌保护器等	山特	G1512 甬金高速金华方向 49KM+100M2	MT1000S	
测速点建设及维护	直流闪光灯(移动)	大华	G1512 甬金高速金华方向 49KM+100M2	DDC-200	2016年
	雷达测速单元	浙江大华	G60 沪昆高速上海方向 244KM+900M	DH-HWS800A	
	闪光灯箱体(含小机箱2套,杆件2根及配套基础)	国产	G60 沪昆高速上海方向 244KM+900M	定制	
	闪光灯箱体(含小机箱2套,杆件2根及配套基础)	国产	G60 沪昆高速上海方向 244KM+900M	定制	
	闪光灯箱体(含小机箱2套,杆件2根及配套基础)	国产	G60 沪昆高速上海方向 244KM+900M	定制	



	主箱体(含上下箱,下机箱及配套基础)	浙江大华	G60 沪昆高速上海方向 244KM+900M	DH-ITABXH-0 1M2B	
	主箱体(含上下箱,下机箱及配套基础)	浙江大华	G60 沪昆高速上海方向 244KM+900M	DH-ITABXH-0 1M2B	
	主箱体(含上下箱,下机箱及配套基础)	浙江大华	G60 沪昆高速上海方向 244KM+900M	DH-ITABXH-0 1M2B	
	主箱体(含上下箱,下机箱及配套基础)	浙江大华	G60 沪昆高速上海方向 244KM+900M	DH-ITABXH-0 1M2B	
超速抓拍系统 建设项目(二期)	800万测速抓拍单元	浙江大华	S26 诸永高速永嘉方向 2KM+840M4	DH-HWS800A	2015 年
	800万测速抓拍单元	浙江大华	绍兴支队四大队	DH-HWS800A	
	测速雷达	浙江大华	绍兴支队四大队	DH-ITARD-02 4SA	
	测速雷达	浙江大华	S26 诸永高速永嘉方向 2KM+840M4	DH-ITARD-02 4SA	
	测速仪锂电池	浙江大华	绍兴支队四大队	14.8V10AH	
	测速仪锂电池	浙江大华	绍兴支队四大队	14.8V10AH	
	测速仪锂电池	浙江大华	S26 诸永高速永嘉方向 2KM+840M4	14.8V10AH	
	测速仪锂电池	浙江大华	S26 诸永高速永嘉方向 2KM+840M4	14.8V10AH	
	杆件(补光灯杆件2根,配套基础)	浙江大华	S26 诸永高速永嘉方向 2KM+840M4	定制	
	高清镜头	浙江大华	S26 诸永高速永嘉方向 2KM+840M4	LM35XC	
	高清镜头	浙江大华	绍兴支队四大队	LM35XC	
	工业级无线路由器	浙江大华	S26 诸永高速永嘉方向 2KM+840M4	InRouter701 WH	
	工业级无线路由器	浙江大华	绍兴支队四大队	InRouter701 WH	
	固定箱体(含上机箱和下机箱基础)	浙江大华	S26 诸永高速永嘉方向 2KM+840M4	DH-ITABXH-0 1M2B	
	交流闪光灯	浙江大华	绍兴支队四大队	DH-ITALF-30 OAC	
	交流闪光灯	浙江大华	S26 诸永高速永嘉方向 2KM+840M4	DH-ITALF-30 OAC	
	稳压电源、防雷防电涌保护器等	浙江大华	S26 诸永高速永嘉方向 2KM+840M4	定制	
	直流闪光灯	浙江大华	绍兴支队四大队	DDC-200	
	直流闪光灯	浙江大华	S26 诸永高速永嘉方向 2KM+840M4	DDC-200	



总队卡口系统建设改造、超速抓拍、等设备采购项目采购	测速单元	浙江大华	G1522 常台高速台州方向 229KM+100M	RD35	2014年
	测速单元	浙江大华	S24 绍诸高速诸暨方向 37KM+500M	RD35	
	测速单元	浙江大华	G1522 常台高速江苏方向 175KM+700M	RD35	
	测速单元	浙江大华	G1512 甬金高速金华方向 49KM+100M	RD35	
	测速单元	浙江大华	S26 诸永高速诸暨方向 2KM+840M	RD35	
	测速单元	浙江大华	G92 杭州湾环线高速上海方向 242KM+300M	RD35	
	虚点闪光灯	光宝	G92 杭州湾环线高速上海方向 240K+900M	DJC-300BK (2300*68)	
	虚点闪光灯	光宝	G15W 常台高速台州方向 240K+200m	DJC-300BK (2300*68)	
	虚点闪光灯	光宝	S24 绍诸高速诸暨方向 35K+600M	DJC-300BK (2300*68)	
	虚点闪光灯	光宝	G1512 永金高速金华方向 45K+250M	DJC-300BK (2300*68)	
	虚点闪光灯	光宝	G15W 常台高速江苏方向 275K+500m	DJC-300BK (2300*68)	
	虚点闪光灯	光宝	S26 东永高速诸暨方向 12K+700M	DJC-300BK (2300*68)	
测速仪 4G 传输流量			20 张	10G/月	

(2) 维保要求

1) 维护方每日必须保障绍兴高速支队 90%套(含)以上实点测速设备正常运行,不得以除停电、无线传输信号故障原因外,推卸维护责任。移动测速设备的电瓶在充满电后,需保证满足连续 8 小时以上的使用时间,低于 8 小时的,需增配辅助电源(电瓶)。

2) 单套设备同类故障修复 1 个自然月内超过三次(含),或在 30 个自然日内未完成修复的,要求更换损坏零部件。

3) 根据绍兴高速支队要求对系统中的下载软件进行升级调整,并能根据法律法规及规范性文件的规定灵活调整测速仪生成的照片上的叠加信息(设备铭牌号、系列号、时间、地点、车速、限速、雷达测速方向等)并符合 GA/T 832-2014 标准。

4) 绍兴高速支队建设的所有测速设备(含闪光灯、箱体、基础等设施)遇



交通事故、人为破坏、自然灾害等情况下,配合绍兴高速支队向保险公司提供相应的设备运行情况 & 索赔价格说明,并负责在绍兴高速支队收到全额赔偿金后一周内恢复系统工作。

5) 根据绍兴高速支队管理需要,设备可实现固定点之间或固定与移动点之间转换,(虚实转换:监测点箱体内放入固定式测速设备,即为实点;未放入设备,称之虚点。)虚实转换所有部件由维护方提供,每个月虚实转换工作不超过 10 次。

6) 设备移动固定互转功能:移动式设备非常便捷的方式转换为固定设备,固定式同样也非常便捷的转换为移动式。维护应包含固定移动互转时所需的全部部件,固定设备更换点位、方向或者固定设备与移动设备互转的,维护方还应负责安排浙江省计量科学研究院标定人员前往点位进行固定式标定检测,或者将移动式设备送交浙江省计量科学研究院实验室进行标定检测。

7) 维护人应当确保测速设备的测速值精确性并负责对由于本项目中测速设备拍摄的违法照片引起违法当事人复议、起诉、信访的案件进行技术支持:绍兴高速支队将在收到当事人对于测速照片准确性的质疑后书面通知维护人,维护人在收到通知后应对该起照片拍摄现场进行还原并测算速度准确性,书面出具官方调查结论交高速交警支队备案。

2. 主线打击防控体系维护

主要包括对路面抓拍设备软硬件维护定期进行巡检,对设备运行情况进行实时监控,调校设备时间,分析运行情况,及时发现并排除故障。

(1) 设备详情

所属项目名称	资产名称	品牌	型号	数量	建设年份
2016 年交通事件视频监测系统(二期)(标项一)高速公路交通事件视频检测系统(二期)	200 万像素星光级红外网络高清高速智能球机	海康威视	DS-2DF82CG-A	3	2016 年
	壁挂机柜、球机支架、抱箍	海康威视	DS-1602ZJ	1	
	防雷、接地	定制	定制	3	
	服务器硬盘	希捷	ST1000NM0033	6	
	跟踪球机软件	海康威视	iVMS-8600	3	
	光报警器及立杆及设备	定制	定制	3	
	交换机	MOXA	EDS-208-M	3	



	事件检测服务器	海康威视	IDS-TP6200-A	3	
2017 年打击防控系统(标三): 事件检测设备采购	高清事件检测枪机	海康	iDS-2VT221 AQ-D9BF	4	2017 年
	供电系统	国产	定制	2	
	事件检测及联动抓拍软件	海康	配套	2	
2017 年打击防控系统(标一): 卡口拦截系统建设	LED 补光灯	中瑞科技	IMC-BNR-SLL1L	74	2017 年
	报警服务器	曙光	I620-G20	2	
	车辆检测器	浙江大华	DH-ITACD-006B	119	
	辅助单元	浙江大华	DH-CP602-RUIA	1	
	工业级 24 口交换机			1	
	光纤收发器			5	
	嵌入式一体化抓拍主机	浙江大华	DH-CP602-RUIA	119	
	闪光灯	普尔光电	CXBG-2-MC-PE-F L500D	119	
	智能检测管理终端	杭州海韵	HY304	46	
钱江源省际卡口拦截系统项目	车辆检测器	浙江大华	DH-ITACD-004B	2	2018 年
	嵌入式一体化抓拍单元(含镜头、偏振镜、防护罩、万向节、含 16G SD 卡、设备抱箍支架)	浙江大华	DH-ITC213-GVRB 3A	2	
	室外网络快球(含球机支架)	海康威视	DS-2DF1-772	3	
2018 年打击防控体系建设项目(标项一): 绍兴金华支队卡口系统建设	LED 补光灯	海康	CXBG-1-PS/CX/M C-HT03X	22	2018 年
	LED 补光灯	浩腾	CXBG-1-PS/CX/M C-HT03X	292	
	闪光灯	海康	CXBG-2-MC-SL-1 211-1	325	
	交换机	华为	S5720I-10X-PWH -SI-AC	87	
	雷达	森思泰克	窄波测速雷达 -STJ1	62	
	全景鹰眼相机	海康	DS-2CD6924F-IS	31	
	全景鹰眼相机	华为	S5720I-10X-PWH -SI-AC	2	
	违法相机	海康	iDS-TCV900-AE/ 25	27	
	星光级球机	海康	DS-2DF8231IW-A	39	



	一体化抓拍主机	海康	iDS-TCV900-EF/50	267	
2019 年打击防控系统(标五): 卡口系统建设	一体化抓拍主机	海康威视	iDS-TCV900-DJZX/35	119	2019 年
	闪光灯	海康威视	CXBG-2-MC-SL-1211-1	172	
	Led 补光灯	中瑞科技	CXBG-1-PS/MC-IMC-SLL1L	172	
	智能机箱	华为	S5735-S8P2X-IA200G1	115	
	事件检测抓拍单元	海康威视	iDS-TCV900-DJTS/50	20	
	终端服务	恒通数码	HT-AI-TEES	50	
	实线变道抓拍单元	海康威视	iDS-TCV900-DJTS/50	30	
	多目标雷达	航天智慧	HT-SR-0003W1	1	
	雷达	森斯泰克	STJ1-12	44	
	全景相机	海康威视	DS-2CD6984F-IHS(2.8mm)	17	
	显示屏	海康威视	YDBZ-0-B-HKYD-100/WG	2	
	硬盘录像机	海康威视	DS-8664N-I16	1	
	交换机	华为	S5720S-28X-LI-AC	1	
	车载	海康威视	DS-MH6171-S	1	
杭绍管理处省级挂牌整治路段毫米波全感知系统项目(高速业主投资建设)	防火墙	天融信	NGFW4000-UF(NG-51432)	1	
	高清摄像机	海康威视	DS-TCV900-AE	6	
	多目标雷达	航天广信	HT-SR-0003W1	6	
	闪光灯	航天广信	HT-FL-0300F1	6	
	补光灯	航天广信	HT-FL-0016R1	6	
	存储终端	海康威视	DS-TP50-12E	1	
	光纤收发器	信和达	MC-102-1T1SA(B)-SC	6	
	壁挂机柜	国产	定制	6	
	服务器	曙光	I420-G30	1	



封闭行车道施工措施费	需要封闭高速公路车道施工的,按照一级高速公路养护作业控制标准(JTG H30-2015)布置隔离措施:1、封闭高速公路车道施工,应当使用水码、反光锥桶、警示灯光等器具设置警告区、过度区 ≥ 200 米、缓冲区 ≥ 200 米、工作区,给与行驶车辆足够减速、停车距离。2、在封闭车道一侧警告区布设施工标志和限速标志,在费封闭车道一侧的警告区应布设施工标志,并设置警示频闪灯。4、施工作业区内应设置工程车辆专门出入口,当工程量进入作业区时,应配置专门引导员。	18
------------	---	----

(2) 维保要求

1) 维护人需要提前编制各项保证车辆通行、安全生产应急预案和确保通行措施,报相关职能部门批准,并认真组织实施。

2) 上路维护作业前需要提前向指挥中心报备,维护技术人员持有相应作业上岗证并做好个人安全防护措施,采取一切安全措施减少高速公路通行的影响。

3) 单次设备故障应当在五天内修复,每月设备总体在线率达到总设备数的90%以上;因高速公路特殊环境,对主线设备需要每月进行一次现场巡检、镜头除尘等工作,确保抓拍图像清晰度和识别率。

4) 在重要会议和重大活动安保工作期间,维护单位人员、车辆、设备须到位保障。

3. 雪亮工程项目维护

对原高速交警总队在全市6处大型互新建高点监控设备提供运维服务,提高支队对互通区的管控能力。

(1) 设备详情

项目名称	设备名称	品牌	型号	数量	建设年份
2018年雪亮工程一期	高点全景摄像机	海康威视	iDS-2VP812-A253-D	1	2018
	驱离设备	派斯顿	PA-USB250W6P	1	
	视频存储	海康威视	DS-9616N-M8	1	
	驱离设备	派斯顿	PA-USB250W6P	1	
	高点全景摄像机	海康威视	iDS-2VP812-A253-D	1	
2019年总队打击防控体系建设:高点高	平台服务器	海康	DS-VE22S-B	1	2019
	高清鹰眼相机前端	海康	iDS-2VP812-A253-D	1	
	监控企业级硬盘	希捷	4T	1	



清监控(雪亮二期)建设项目	高清鹰眼相机前端	海康	iDS-2VP812-A253-D	1	
	监控企业级硬盘	希捷	4T	1	
	AR 平台软件	移动	AR 平台软件	1	
	高清鹰眼相机前端	海康	iDS-2VP812-A253-D	1	
	高清鹰眼相机前端	海康	iDS-2VP812-A253-D	1	
	平台服务器	海康	DS-VE22S-B	1	
高位铁塔租赁费			6 个高位监控点位, 向绍兴铁塔分公司租赁 6 个枢纽周边铁塔	6	

4、机房租赁要求

(1) IDC 机房

为绍兴支队视频专网数据中心各类硬件设备提供安全可靠的机房环境, 稳定高效的局域网和专业化的管理, 提供包括主机托管、故障排除以及其他支撑。机房须配备发电机、UPS、精密空调、标准业务机柜等专业设备, 机房消防设施齐全, 配备早期烟感、烟雾报警器、手持式灭火器和七氟丙烷气体灭火装置等设施, 机柜大小为 42U 标准机柜, 租赁数量 3 台, 租赁期限 12 个月。

5、联勤车辆 GPS 定位服务

高速交警支队 65 辆勤务用车, 车辆需安装 GPS 定位设备 65 套, 含通信流量和集约化管理平台, 并提供安装、改装车载终端服务不少于 12 次。

6、外场设备保险服务

为了减少国有资产损失, 对支队已建成的超速抓拍设备、高速公路卡口设备、车载取证设备、视频监控设备等室外设备投保“财产一切险”和“盗抢险”, 资产总价值 11098371 元。

7、主线卡口维护人员驻场服务 (详见表格)

服务名称	运维服务要求	单位	数量
1 人驻场维护	(一) 1 名专门维保人员驻场办公, 负责日常巡检、协调、应急响应等。提供 7*24 小时对前端设备运作情况 (比如图像清晰度、监控方位、图像遮挡、人脸车脸识别率、时钟同步等) 进行实时监控, 获取各类告警、故障信息, 实时响应并及时恢复、解决。 ★本地驻场专业技术维护人员最低要求不少于 1 名, 提供承诺函否则视为无效标。 (二) 借助自动化手段, 实现对报废工单、维修工单、新增卡口	年	1



以及协议管理这三个模块功能相关信息的高效抓取、整合与直观展示,大幅提升数据处理的及时性与准确性,进而显著提高整体运维管理效率。

(三) 主动监测服务

1、运维服务方应建立设备管理监控体系,有效地对系统的所有设备运行情况和传输线路的性能、通断情况进行实施监控,及早发现问题,排除故障。

2、运维服务方应安排运维工作组对路面设施情况进行巡检,发现问题及时上报和处理。

3、运维服务方对每个系统的设备是否正常进行主动监测,以缩短故障发现时间。

(四) 网络安全服务

配合采购人做好各级部门组织的护网工作以及重大活动的保障工作。配合采购人进行硬件设备故障或网络安全事件应急演练。针对市局、省厅网络安全攻防演练结果,进行整改策略、及日志巡检、日常网络安全运维。

(五) 更新升级服务

1、基础资料更新

运维服务方在链路资料、装机地址、备份情况、应用特性以及用户配置等方面建立资料库,作为系统运维,用户了解信息的途径。一旦资料进行了更新,运维服务方应在3天内向采购人提供最新的资料。

2、基础信息维护

运维服务方根据采购人提供的基础信息录入表,在点位基础信息变化且确定相关信息后的3个工作日内,须新增或更新相应字段,包括但不限于IP、账号密码、时间标注、辖区标注、地点标注、时差、经纬度等信息。

3、系统优化

运维服务方根据日常收集的系统动态运行信息认真分析,视运行情况 and 采购人要求定期提供系统优化、使用优化和管理优化建议,确保系统以最优状态运行。



路面应急 抢修	(一) 日常巡检及保养 对前端治安监控点位相关设备进行日常巡检。每季度完成一轮所有设施、设备的巡检。运维人员根据分工, 按计划对所有点位进行巡检, 查看各系统设备的运行情况、设备配置情况、视频存储完好情况等。对存在设备异常情况的应及时维修处理, 并对每次巡检、故障处理结果进行记录。 每季度对运维范围内的所有设备进行一次清洁保养, 包括设备清洁、除尘, 设备标签检查、线缆标签检查等。并清洁保养结果进行记录。 每半年对前端立杆、机箱的腐蚀情况进行保养、维护, 对画面异常点位进行常态维护等, 确保前端系统的设备完好。 (二) 故障响应服务 故障响应服务是运维服务方接到用户方服务请求或故障申告后, 在承诺范围内尽快降低和消除对用户方业务的影响。根据响应的前提不同, 分为故障驱动响应、服务请求响应和应急响应。运维服务方应提供快速技术服务, 接到报修电话后, 服务响应时间为 30 分钟, 在 4 小时内解决问题, 重大故障应在 12 小时内解决。若故障无法在 12 小时内解决的, 中标单位应提供备品备件进行临时更换, 待维修设备维修完成后更换, 以保证系统正常运行。 1、故障驱动响应 在系统运行过程中由运维服务方提供专业运维队伍向采购人提供故障件更换、返修, 以保证设备或业务使用持续可用的服务。在现场不能修复的设备立即更换代用设备。例如运维服务方巡检时发现某点位的抱杆损坏, 需要更换, 此时运维服务方将向业主报备, 并在经得业主同意后更换。 2、服务请求响应 由于业主方提出各类服务请求, 引发的需要针对服务对象、服务等级做出调整或修改的响应型服务。例如, 业主在实际使用监控系统中发现某点位的摄像机角度需要调整, 此时向运维服务方提出服务请求, 运维服务方应在规定的时间内完成业主的服务请求。 3、应急响应 指在服务范围出现跨越预定的应急响应阈值的重大事件, 发生重大自然灾害、由于政府部门发出行政指令或用户方提出要求时, 应当启动应急处理程序。例如, 政府发布台风预警, 此时运维服务方应及时对视频监控系统进行巡检、加固危险隐患点位、做好防雨防风措施。 (三) 故障修复服务 1、紧急抢修 运维服务方承担运维期内系统发生任何故障的抢修任务。 2、备用方案 如特殊原因造成系统无法正常使用的, 运维服务方提供备用方案和措施确保系统运行正常。	年	1
------------	--	---	---



3、备品备件

运维服务方应建立备品仓库，储存足够的备品备件，保证满足故障抢修的要求。备品仓库应定期进行检查，并提供备品备件清单。

4、更换设备

若某个设备在1个月内连续发生3次及以上故障，运维服务方应更换使用新的同型号或者性能不低于原型号的替代产品，以保障设备的连续正常使用。

(四) 优化完善服务

优化改善服务是运维服务方为适应用户方业务要求，通过提供调优改进服务，达到提高运行维护服务对象性能或管理能力的目的。

包括适应性改进、增强性改进和预防性改进三种类型。

1、适应性改进

为保持视频监控系统在已变化或正在变化的环境中可持续运行而实施的改造。例如，某点位需要移位，此时运维服务方应提供相应的优化改善服务完成业主要求。

2、增强性改进

根据视频监控系统的运行需求或由于视频监控系统的缺陷，采取相应改进措施增强视频监控系统的安全性、可用性和可靠性；例如，上级单位要求的对视频监控系统的升级、补丁，运维服务方需要及时提供改进服务并保障系统不间断工作。

3、预防性改进

检测和纠正视频监控系统运行过程中潜在的问题或缺陷，以降低系统风险，满足视频监控系统未来可靠运行的需求。例如，运维服务方应定期对后端设备的健康状况进行检测，硬盘损耗、网络丢包等进行评估，及时排查系统潜在问题和缺陷。

(五) 特殊保障服务

1、重大保障

有重大会议、活动、指挥演练，运维服务方应按照采购人要求组成2人以上运维服务小组，并提供应急方案，派遣技术人员现场提供保障服务。重大活动开始之前，提前做好系统的检验工作，测试报警、监控、控制、供电等多环节功能是否出现异常，制定相关的保障预案，安排专人负责核心设备和易发生故障设备的现场运维和技术保障；突发事件期间，做好重要部位的安全保障工作，加大系统巡检次数，出现问题，立即排查，恢复使用功能。

2、临时保障

采购人如有领导视察、重大事件、现场指挥等较特殊的保障要求，运维服务方应组织应急小组，7*24小时待命，并派遣有经验的工程师前往现场，提供保障服务。

(六) 应急保障服务

1、应急事件分类

应急预案主要针对突发性事件、灾害性天气等制定的管理办法。



	应急事件分为 I 类、II 类、III 类三个等级, 具体如下: I 类事件 节假日、灾害性天气发生的故障事件管理范畴。 II 类事件 采购人举行防恐、主题活动等视频监控演练工作, 要求提供技术保障工作。 III 类事件 系统运行过程中, 出现核心设备或软件故障, 造成系统功能性瘫痪的事件。 2、处理原则 I、II 类应急事件发生后, 运维应在 20 分钟内响应, 1 小时内到达故障现场, 4 小时内修复故障; III 类应急事件发生后, 运维应在 20 分钟内响应, 40 分钟内到达故障现场, 2 小时内修复故障。		
其他	维护工程车辆费: 1 辆专业登高作业车全天 24 小时随时响应, 车辆车况良好并购买相关保险, 由投标人承担燃油费、养护费和维修费。	年	1

8、备品备件

备品备件运维服务开始后1个月交付。

序号	名称	规格	单位	数量
1	环保卡口单元	1. 采用多光谱融合技术, 可以在晚间使用内置 LED 灯结合红外爆闪灯的情况下, 仍得到全彩的图片, 解决夜间白光爆闪光污染。 2. 内置摄像机采用 2 个 1 英寸高帧率全局曝光 CMOS 传感器, 分辨率可达 4096 × 2160, 帧率高达 25 帧, 具有清晰度高、照度低、帧率高、色彩还原度好等特点。 3. 视频采用 H.265、H.264 或 MJPEG 编码, 低延时, 低码率, 压缩比高, 处理灵活。 4. 支持白天用白光爆闪, 晚上用内置灯或外置 LED 灯加红外爆闪同步补光。 5. 支持视频触发等多种触发模式并实现全结构化: 支持深度学习算法, 支持多目标混合场景应用, 实时提取机动车、非机动车、行人、人脸等目标全结构化信息, 为大数据业务提供全方位的特征数据基础。 6. 具备机动车的车牌, 车身颜色, 车型, 子品牌, 驾驶室人员等特征检测, 支持机动车的过车记录和违章行为检测抓拍。 7. 支持车辆检测处理器、雷达、补光灯的接入。	套	4



		8. 支持远程数据上传, GB/T 28181 视频联网标准、GA/T 1400 视图库标准、FTP 协议, 可将抓拍的图片上传给终端服务器、FTP 服务器或者后端平台。 9. 含安装、调试、三年原厂质保。		
2	环保补光灯	1. 光源: 24 颗大功率 LED 灯珠。 2. 回电时间小于等于 50ms, 支持超速连拍。 3. 工作寿命 1000 万次以上。 4. 供电电压在 AC85—285V, 电源频率在 50HZ 正负 2HZ 范围波动时, 补光装置应能正常工作, 基准轴光照强度或辐照度变化幅度应小于或等于额定电压下的百分之 5。 5. 含安装、调试、三年原厂质保。	台	4
3	智能电箱	1. 采用优质冷轧钢板材料, 表面喷塑处理, 防水、防尘、耐腐蚀。 2. 内含 6 路 5 芯插座, 维修照明。 3. 内置嵌入式 CPU 和智能板, 集成了智能软件, 支持摄像机、补光灯、网络设备等设备的远程实时控制和定时控制, 检测这些设备运行状态, 数据上传到平台, 超过限制时平台上告警。 4. 支持断电断网告警, 具有实时监控网络运行的功能, 异常时自动启停。 5. 实时检测市电电压和电流, 上报平台。 6. 配置温湿度传感器, 实时检测箱体内温湿度, 根据设置的阈值, 智能运行风扇。 7. 含 6 路交流 220V 输出, 1 路 16A, 5 路 5A, 每路远程可控, 可检测电压、电流值, 数据上报平台。 8. 具有 2P32A 空气开关, 具有自动重合闸, 电源防雷功能。 9. 3 路直流 DC12V, 总功率 60 瓦, 远程可控, 检测电流, 数据上报平台。 10. 含安装、调试、三年原厂质保。	台	1

七、履约验收要求

(一) 履约验收的相关费用

- 1、履约验收所产生的代理服务费 (如有)、专家劳务费用由中标人承担。
- 2、采购人有权委托国家认可的质量检测机构参加验收, 验收合格检测费用由采购人支付, 验收不合格检测费用由投标人支付, 检测所需样品及材料由中标人提供, 工程关键指标必须达到一次性通过 (合格), 如验收不合格, 除由中标



人负责返工修补合格并承担返工费用和延误所造成的工期损失外。

(二) 项目验收工作组织程序

- 1、验收小组：由采购单位组织相关专家等 5 人（或以上单数）组成。
- 2、项目验收时间：由中标人在合同履约完成后 30 天内主动响应。
- 3、验收前准备：供应商提供招投标资料、政府采购合同及项目资料、合格证明以及验收所必须具备的其他印刷材料，并协助验收组织机构开展验收。
- 4、出具验收书。验收书的内容应包括：实施验收过程基本情况陈述，供应商对合同规定的每一项技术、服务、安全标准等履行情况，与政府采购合同约定的权利义务比较情况，验收结论性意见等。验收小组签字确认。委托第三方检测的，附检测报告。分段验收、分期验收的项目，附相应资料。采购人及供应商对验收意见予以确认。
- 5、如验收不合格的，供应商应采取补救措施，及时处理。整改结束后，由供应商通知验收组织机构重新验收。

(三) 结算

验收合格的，由采购人指定的第三方进行项目决算审计，根据审计结果支付合同余款。

(四) 未尽事宜，按《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例、《中华人民共和国民法典》、《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）、《浙江省财政厅关于印发浙江省政府采购合同暂行办法的通知》（浙财采监〔2017〕11号）等相关法律法规、规定执行。