

政府购买服务合同

服务事项：鹤壁物联感知体系示范城市智慧交通项目

购买主体：鹤壁市公安局交通警察支队（甲方）

承接主体：河南垂天科技有限公司（乙方）

签订时间：2025年9月 日

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》、以及财政部、民政部、工商总局联合印发的《政府购买服务管理办法》（财政部令第102号）等有关规定，为保证政府购买服务事项的规范实施，明确甲乙双方的权利义务，经双方协商，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，一致同意签订本合同。

第一条 服务的内容及要求

【服务内容】 详见合同附件。

【交付期限】 本合同签订后7个月内。

【服务期限】 本合同履行时间为三年。

【服务期起始日】 主体验收合格后，所有抓拍设备完成公安交通集成指挥平台备案且公示结束之日起，开始计算服务周期。

【服务要求】 乙方按照本合同约定期限，提供本条所列服务内容，应当满足如下服务要求：

（一）运维服务

服务期内由服务提供单位负责系统全天候运维，包括设备维护、故障响应及性能优化，保障平台稳定运行连续性。

1. 维护资源：本项目应配备服务团队（专职项目经理、运维工程师、平台值守人员等）及工作车辆、维护工具等，负责项目运维服务；

2. 服务响应：在服务期内服务单位对业务平台及硬件设备进行运行状态监控管理和整体运维服务，保证硬件设备和业务平台的平稳高效运行，并提供7x24小时运维服务响应；

3. 值守服务：专职平台值守人员通过平台检查本项目前端设备状态、视频质量、告警信息、数据情况。如出现故障及时对外场维护人员进行派单，并负责实时跟踪及反馈，每日进行故障的备案、汇总，完成故障处理报告；

4. 现场服务：针对本项目设备出现故障，服务提供方需派技术工程师到现场处理故障，解决问题；

5. 巡检服务：针对本项目前端设备、后台系统（服务器、存储、操作系统、数据库、虚拟化等）、网络系统（交换机、路由器等）、平台应用、网络安全（防火墙等安全设备）关键业务提供定期巡检服务。同时建立设备运行档案，记录设备运行状态。确保设备的在线率达到95%等考核指标。根据检测情况对设备进行调整和维修，对设备参数进行合理配置调整，系统升级等建设性方案，使系统正常工作；

6. 台账管理：服务提供方需做好本项目系统中所有设备的管理工作。包括设备档案管理、设备维修计划管理、设备维护管理、设备（备件）采购计划管理。通过设备台



帐、设备运行情况、设备事故和故障情况、设备移动情况、设备及备件库存情况等基本信息实现对所有设备监控和管理；

7. 故障处理：所有功能按照既定业务需求、性能要求正常运行。发现故障应立即分析处理，并及时解决故障，并在24小时内反馈处理结果及意见。各种原因引起的故障，白天半小时内响应，夜间一个半小时内响应。对于系统自身故障，应在故障发生24小时内完成故障修复；对于系统因受到外力(如灾害天气、车辆碰撞、偷盗、人为破坏等)影响造成故障，应在故障发生3小时内消除安全隐患并在72小时内完成故障修复，涉及重新施工和杆件制作的，以及其他情况涉及的设备故障，应按照项目负责部门下达的任务要求完成。

(二) 应急保障

对于非计划故障，现场又不能及时修复的故障，维护方需提供应急服务，提供紧急解决方案，以保证系统的正常运行。

1. 通信保障：收集、建立项目故障应急处置工作小组内部及其他相关部门的应急联络信息。应急处理小组应在重要部位醒目位置公布紧急联系电话，应急处理小组人员保证全天24小时通讯畅通；

2. 数据保障：重要信息系统均建立备份系统，保证重要数据在受到破坏后可紧急恢复；

3. 队伍保障：建立符合要求的系统保障技术支持力量，对平台操作人员提供技术支持和培训服务；

4. 重大活动保障：重大活动期间，提前对系统进行全面的健康检查和维护，包括硬件设备的健康、基础设施的安全等。确保系统在保障期间能够稳定运行。

（三）培训服务

为了保证项目系统稳定运行，提高设备使用效率和安全性，需要进行相关技术培训。培训对象主要包括两类：一是设备、系统维护人员，主要是参与项目实施、部署和维护的技术人员，二是操作人员，即购买服务单位等各部门工作人员。维护人员能掌握设备的安装、调试、操作使用、设备配置、设备管理、和设备保养维修（产品维护、故障排除、性能优化等），使得维护人员能独立进行日常管理维护，以保障系统的正常运行。操作人员掌握系统各类功能，对系统进行有效管理，提高管理质量。

1. 维护人员：指对整个系统中的系统软件、感知终端、数据库、应用系统等进行管理和维护的人员。这部分人员经过培训，主要达到以下目标：

（1）掌握所用设备的安装与调试方法；

- (2) 掌握系统的初始化和主要参数的设定方法;
- (3) 熟悉数据备份的多种方法;
- (4) 掌握对一般性故障的诊断、定位和排除;
- (5) 掌握系统故障后的恢复方法;
- (6) 熟练查阅各种系统操作和维护手册。

2. 操作人员: 本项目系统的使用人员。操作人员经过培训能够熟练地使用各类设备和应用软件基本操作。

(四) 服务数据安全

设备运行期间生成的所有数据、图片、信息及二次开发产生的所有信息都归购买服务单位所有, 未经购买服务单位允许, 无任何权限进行相关处置或提供给任何第三方加以应用。

第二条 服务的验收及评价

(一) 主体建设验收

乙方完成主体建设后提交验收申请, 甲方组织相关人员在收到验收申请7个工作日内对项目主体建设内容进行验收, 验收结束后出具验收书, 列明各项内容的验收情况, 由甲乙双方共同签署。

(二) 服务评价内容

考核项目	考核内容	考核指标	考核方法
------	------	------	------

考核项目	考核内容	考核指标	考核方法
服务能力 (15分)	服务团队 (10分)	(1)≥1名项目经理, 满分1分, 每少一名扣1分。 (2)≥5名前端运维工程师, 满分5分, 每少一名扣1分。 (3)≥2名网络工程师, 满分2分, 每少一名扣1分。 (4)≥2名软件运维工程师, 满分2分, 每少一名扣1分。	服务购买单位对服务提供单位报送的人员信息进行核实
	服务工具 (5分)	(1)≥2台高空作业车, 用于维修电警、违停抓拍等高空设备, 满分2分, 每少一台扣1分。 (2)≥3台小型机动车, 用于路口日常巡检, 满分3分, 每少一台扣1分。	服务提供单位提供车辆租赁或购置合同。
基础支撑 服务 (16分)	服务设备在线率(8分)	考核电警、卡口、违停抓拍等设备在线率<95%时, 每低5%扣4分, 扣完为止。	服务购买单位进行核实
	视频通畅率(2分)	对接入视频随机抽查, 对视频通畅性进行检测, 通畅率达到95%, 得2分, 否则不得分。	服务购买单位进行核实
	执法取证设备上传及时率(2分)	对执法取证设备随机抽查, 对执法取证设备上传及时率进行检测, 及时率达到95%, 得2分, 否则不得分。	服务购买单位进行核实
	视频录像保存时长(2分)	对视频录像保存时长随机抽查, 保存时长≥45天, 得2分, 否则不得分。	服务购买单位进行核实
	过车图片保存时长(2分)	过车图片保存时长随机抽查, 保存时长≥180天, 得2分, 否则不得分。	服务购买单位进行核实
平台应用 服务 (8分)	交通联网应用平台稳定性(4分)	每季度检测平台服务中断次数≤2次不扣分, 每超过1h扣1分, 扣完为止。	服务购买单位进行核实
	市局平台对接稳定性(4分)	每月检测对接市局平台离线总时长≤4h不扣分, 每超过1h扣1分, 扣完为止。	服务购买单位进行核实

考核项目	考核内容	考核指标	考核方法
日常服务 (61分)	故障处理 (19分)	除客观原因不可抗拒因素外未能在规定时间内进行响应的, 每次扣3分; 确认响应, 未能在规定时间内到达故障现场的, 每次扣2分; 确认响应, 未能在规定时间内排除故障的, 每次扣3分; 故障处理完毕, 2日内未填写故障处理情况的, 每发生一次扣2分。	工单记录运维记录及有关电话信息记录。
	重大运维事件处理分析报告(5分)	重大运维事件处理完毕后, 未在3个工作日内提交报告的, 每次扣3分; 内容不完整者每项扣1分。	检查故障处理报告的描述、处理及预防方法
	服务态度 (5分)	维护人员的服务态度不能达到要求的, 每次扣1分, 连续2月以上, 除扣分外, 可以要求供应商更换维护人员。	以投诉的事实或微信截图或电话录音为考核依据。
	工作配合 (10分)	未能及时完成交办任务, 影响有关工作开展的, 每次扣1分。	由当月相关项目对接人及服务购买单位相关成员综合评判。
	人为失误 (5分)	由于维护人员操作失误, 导致系统无法正常运行影响运维服务又不能及时恢复的, 每次扣1分。	由当月相关项目对接人及服务购买单位相关成员综合评判。
	信息安全保密工作(5分)	项目人员按照规定签署保密协议后, 泄露视频专网或公安内网的任何信息, 每次扣1分。	由当月相关项目对接人及服务购买单位相关成员综合评判。
	运维周工作情况 (8分)	每周一下午6点前(或与交警支队商磋时间), 未按时提交上一周维护工作情况, 每次扣2分。	由服务购买单位根据每周工作提交情况打分。
	重点点位事件预防(4分)	问题或故障在事后被确认为可预防的, 运维人员未进行预防操作的, 每次扣4分	发生事件后, 由服务购买单位

考核项目	考核内容	考核指标	考核方法
	分)		及运维公司集体讨论形成意见。
考核评分 使用方法:	1.满分100，向上取整。		

(三) 服务评价等级

服务评价结果标准:

序号	考评得分	等级
1	得分 ≥ 90	优
2	$90 > \text{得分} \geq 80$	良
3	$80 > \text{得分} \geq 60$	中
4	得分 < 60	差

(四) 服务评价应用

服务考核每月进行一次，在次月10日前完成，由项目购买服务单位组织成立考核小组负责检查和核实。考核结果作为核算服务费用的主要依据。

1. 异议提出：乙方应在收到考评结果之日起3个工作日内，以书面形式向甲方具体对接部门提出异议，逾期未提出视为乙方认可考评结果；

2. 佐证材料提交：乙方提出异议时，需一并提供与异议事项直接相关的佐证材料（如工作成果报告、系统操作记录等），材料需真实、可追溯（复印件需标注“与原件一致”并签字/盖章）；若需补充材料，应在甲方要求的3个工作日内提交，逾期未提交视为放弃异议；

3. 甲方审核与反馈: 甲方收到乙方异议及佐证材料后, 应在3个工作日内完成审核(必要时可组织考评相关人员复核), 并以书面形式向乙方反馈审核结果。

若认可乙方异议, 应在反馈后3个工作日内重新出具考评结果, 新结果为最终考评结果; 若不认可乙方异议, 需在反馈中详细说明理由(包括佐证材料不满足的具体条款或逻辑)。

根据考评结果调整月度实际服务费用, 考评结果为优的, 支付合同额的100%; 考评结果为良的, 支付合同额的90%; 考评结果为中的, 支付合同额的80%; 考评结果为差的, 支付合同额的70%。

第三条 合同价款及付款方式

本合同项下均以人民币支付。

乙方向甲方提交下列文件材料, 经甲方审核无误后支付采购价款:

1. 经甲方确认的发票;
2. 甲方要求的其他相关材料。

合同价款人民币: 贰仟玖佰叁拾玖万叁仟柒佰叁拾玖元陆角整, 小写: 29393739.60元。

【收款账户】乙方开户名称为：河南垂天科技有限公司；
开户银行为：中国建设银行股份有限公司鹤壁黎阳支行；
银行账号为：41050162283900000407。

付款方式：甲方按照合同金额的4:3:3比例分三年支付服务费用。

1. 服务期起始日起180日历天内支付第一年服务费：合同价款的40%，人民币：壹仟壹佰柒拾伍万柒仟肆佰玖拾伍元捌角肆分整，小写：11757495.84元；

2. 服务期起始日起满1年后的240日历天内支付第二年服务费：合同价款的30%，人民币：捌佰捌拾壹万捌仟壹佰贰拾壹元捌角捌分整，小写：8818121.88元；

3. 服务期满后支付第三年服务费：合同价款的30%，人民币：捌佰捌拾壹万捌仟壹佰贰拾壹元捌角捌分整，小写：8818121.88元(服务期满经甲方验收合格后，最终服务费根据月服务评价考核结果进行核算，经甲方组织结算审计，按照结算审计金额进行付款)。

其他说明：合同价款分批支付前，乙方须每次按分批支付的价款开具正规发票，甲方收到发票后90个自然日内向乙方账户打款。乙方须确保其开具的发票形式与内容均准确、完整、合法、有效。若开具不合格的发票，甲方有权迟延支付应付款项直至乙方开具合格票据之日，且不承

担任何违约责任。在此期间，乙方的各项合同义务仍应按合同约定履行。

第四条 甲方的权利和义务

1. 甲方应当加强政府购买服务项目履约管理，督促乙方严格履行合同约定，有权随时向乙方了解提供服务的实施进度，并要求乙方提供相关资料；

2. 甲方有权按照本合同约定或者有关法律法规、部门规章、规范性文件的规定，对乙方履约情况进行监督和检查，并督促乙方加以整改。但不因甲方行使该监督和检查权而减轻或者免除乙方应承担的任何义务或者责任；

3. 甲方应当根据乙方履行合同和开展工作的实际需要，积极协助乙方做好与相关政府部门等其他第三方的沟通、协调工作；

4. 甲方应当依照本合同约定的金额、方式、时间、条件等，及时向乙方支付服务报酬。

第五条 乙方的权利和义务

1. 乙方有权根据履行合同和开展工作的实际需要，要求甲方协助做好与相关政府部门等其他第三方的沟通、协调工作；

2. 乙方有权依照本合同约定的金额、方式、时间等向甲方收取服务报酬，在账户信息变更时有权要求甲方根据乙方出具的相关证明材料向变更后的账户付款；

3. 乙方应当配备具有相应资质、能力、经验的工作人员承担本合同约定服务事项的具体实施，保证其具有充裕的工作时间，并为其提供相应条件支持；

4. 乙方应当按照本合同约定的内容、期限、数量、质量、标准等要求，及时提供服务并提交成果，并根据甲方需要报告工作进展情况。未经甲方书面同意，乙方不得擅自将本合同约定的服务事项转包给其他机构实际承担；

5. 乙方有义务接受和配合甲方或者有关部门对本合同履行情况的监督和检查，按要求完整、准确、如实提供所需业务和财务资料，并对监督检查提出的问题及时做出合理解释或者加以整改；

6. 乙方应当全面履行本合同约定服务事项实施过程中的相关安全管理职责，因乙方未尽到管理职责发生安全事故的，由乙方承担相应的法律责任；

7. 乙方为提供服务建设的所有设备的所有权归乙方。

第六条 违约责任

1. 本合同生效后，甲、乙双方均应履行本合同所约定的义务。任何一方不履行或不完全履行本合同所约定义务的，应当依法承担违约责任；

2. 甲、乙任何一方过错导致对方产生损失的，受损失方有权要求对方根据造成的直接损失和预期利益承担相应赔偿责任，但不得超过合同总金额；

3. 因一方违约发生损失后，双方应当积极采取措施配合另一方防止损失扩大，没有及时采取措施致使损失扩大的，就扩大的损失应当自行承担责任；

4. 未经甲方书面同意，乙方不得擅自将本合同服务转包第三方。如擅自转包，则乙方应当承担相应的违约责任；

5. 经甲乙双方协商一致，同意免除或者部分免除对方违约责任的，双方应当签订《补充协议》或《谅解备忘录》进行约定；

6. 合同签订后，甲乙双方任何一方均不得随意解除合同，否则违约方应当向守约方支付合同总金额10%的违约金；

7. 若乙方未能按合同日期约定完成服务内容建设，每逾期一日，应向甲方支付未付款项的万分之[1]作为逾期付款违约金，逾期超过30日的，甲方有权终止合同，若乙方因逾期给甲方造成损失的，乙方应承担甲方因此遭受的损失

失。（因不可抗力、政策调整、施工许可等影响建设时限因素的，乙方应书面提交申请，双方协商同意后可延长项目建设期，延期最长不超过6个月）；

8. 若甲方逾期付款，每逾期一日，应向乙方支付未付款项的万分之[1]作为逾期付款违约金，若因甲方逾期付款给乙方造成损失的，甲方应承担乙方因此遭受的损失。（甲方应积极协调财政部门按约支付服务费用，因财政政策、支付额度调整等影响支付的情形，双方协商同意后可延长支付期限）

第七条 乙方项目联系人

乙方指定李瑞为项目联系人，职务：业务总监，电话：17603807776。

项目联系人负责沟通、协调项目执行过程中各项相关事项。

第八条 争议的解决

本合同在履行过程中发生的任何争议，由甲乙双方友好协商解决。协商未果的，双方均同意以如下第【1】种（仅可选择一项）方式解决：

1. 任何一方均可向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼处理；

2. 将争议提交双方认定的仲裁委员会，适用申请仲裁时现行有效的仲裁规则裁决，该仲裁结果是终局的，对双方均具有约束力。

第九条 不可抗力

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件发生后3个工作日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或者对方谅解确认后，双方可以协商延期履行或者修订合同；双方根据具体情况可协商一致，全部或者部分免除受不可抗力影响的一方的违约责任。

第十条 合同的终止

1. 本合同期满，双方不再续签合同的；
2. 乙方丧失提供服务的能力，致使本合同服务无法正常提供的；
3. 在履行合同过程中，发现乙方已不符合承接主体应具备的条件，造成合同无法履行的；
4. 乙方明确表示不再履行本合同的；
5. 乙方履行本合同不符合约定，在甲方确定的合理期限内仍不能纠正的；
6. 受国家政策或者法律法规变动影响，经双方协商终止本合同的。

第十一条 未尽事宜或者补充条款

鉴于本项目服务内容能够提升违法行为识别与处置效能、为交通管理提供精准数据支持，且乙方前期投入巨大，为保障合作连续性、避免重复投资建设导致财政资金浪费，甲、乙双方达成一致，在本合同有效期届满前180日内，甲方启动下一周期采购服务流程。

第十二条 其他

1. 本合同所有附件、项目招标文件、中标通知书及中标单位投标文件均为本合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。若合同附件与本合同正文条款存在不一致的，则以本合同正文条款为准；

2. 在履行本合同过程中，所有经双方签署确认的文件（包括但不限于会议纪要、补充协议、往来信函等）即成为本合同的有效组成部分；

3. 如一方名称、地址、负责人、联系人、联系方式或者乙方银行账户信息有变更，应在发生变更之日起3个工作日内通知对方，否则应承担未及时通知产生的相应后果。

第十三条 合同生效

1. 本合同订立时间：2025 年 9 月 / 日。

2. 本合同订立地点：河南鹤壁。

3. 本合同自甲、乙双方法定代表人或者代理人签字并加盖公章之日起生效。

4. 本合同甲方的代理人即作为购买主体的相关部门或派出机构的负责人。

5. 本合同一式陆份，甲、乙双方各执叁份。

(以下为合同签署页，无正文)

甲方：鹤壁市公安局交通警察支队

地址：鹤壁市淇滨区泰山路115号

法定代表人（或委托代理人）：



乙方：河南垂天科技有限公司

地址：河南省鹤壁市淇滨区湘江东路国立光电2#科研楼306室



法定代表人（或委托代理人）：



附件：服务内容

1. 前端感知服务：通过完善部署电警、雷达、车辆卡口等设备，实时感知交通流量、车速、拥堵情况等，有效提升违法行为识别和处置能力，为交通管理提供精准的数据支持。完成前端感知设备在集指平台备案。

2. 网络传输服务：主要依托城市全光网，构建高效可靠的前端接入网络和骨干汇聚网，确保数据实时传输和互联互通，提升交通管理的效率和效果。

3. 网络安全服务：按照视频专网网络安全等级保护三级要求提供安全技术和安全管理服务，防范数据泄露和网络攻击，确保业务连续性和数据安全。

4. 数据处理和存储服务：提供计算、存储和网络资源，为智慧交管数据中心、数据标准体系的搭建及智慧应用部署，提供了基础支撑。

5. 平台应用服务：通过利旧鹤壁市5G智慧城市新基建（智慧合杆+边缘计算+应用场景）项目建设的前端感知数据汇聚与共享服务，实现项目新建前端监控设备及已建前端监控设备数据资源的统一接入、管理和共享，结合交管当前实际情况扩展区间限速和视频融合应用体系，为城市交通管理提供业务支撑。

6. 其他服务：包括运维服务、网络租赁、用电服务、等保测评和密码测评等，确保系统的安全稳定运行。

附表一:电子警察

序号	路口名称	方向	900万电警	频闪灯	900万卡口	补光灯	监控球机
1	海河路华山路	东口	1	3	2	3	1
		西口	1	3	2	3	
		南口	1	3	2	3	1
2	海河路兴鹤大街	东口	1	3	2	3	
		西口	1	3	2	3	1
		南口	2	4	2	4	1
		北口	2	4	2	4	
3	海河路华夏北路	东口	1	3	2	3	
		西口	1	3	2	3	1
		南口	1	1	1	1	
		北口	1	1	1	1	1
4	海河路嵩山路	东口	1	3	2	3	
		西口	1	3	2	3	1
		南口	1	3	2	3	1
		北口	1	3	2	3	
5	九州路金山路	东口	1	2	1	2	
		西口	1	2	1	2	1
		南口	1	2	1	2	1
		北口	1	2	1	2	
6	九州路太行路	东口	1	3	2	3	
		西口	1	2	1	2	1
		南口	1	3	2	3	1
		北口	1	3	2	3	
7	九州路泰山路	西口	1	3	2	3	1
		南口	1	3	2	3	1
		北口	1	3	2	3	
8	湘江路淇水大道	东口	1	3	2	3	1

序号	路口名称	方向	900万电警	频闪灯	900万卡口	补光灯	监控球机
		南口	1	3	2	3	1
		北口	1	3	2	3	
9	湘江路天山路	东口	1	3	2	3	
		西口	1	3	2	3	1
		南口	1	3	2	3	1
		北口	1	3	2	3	
10	湘江路华山路	东口	1	3	2	2	
		西口	2	4	2	4	1
		南口	1	3	2	3	1
		北口	1	3	2	3	
11	湘江路黄山路	东口	1	3	2	3	
		西口	1	3	2	3	1
		南口	1	3	2	3	1
		北口	1	3	2	3	
12	湘江路华夏南路	东口	1	3	2	3	1
		西口	1	3	2	3	
13	湘江路衡山路	东口	1	3	2	3	
		西口	1	3	2	3	1
		南口	1	3	2	3	1
		北口	1	3	2	3	
14	湘江路泰山路	西口	1	3	2	3	1
		南口	1	3	2	3	1
		北口	1	3	2	3	
15	南海路太行路	东口	2	3	2	3	1
		南口	1	2	1	2	1
		北口	1	2	1	2	
16	南海路淇水大道	东口	1	3	2	3	
		西口	1	3	2	3	1

序号	路口名称	方向	900万电警	频闪灯	900万卡口	补光灯	监控球机
		南口	2	4	2	4	1
		北口	1	3	2	3	
17	南海路天山路	东口	1	3	2	3	
		西口	1	3	2	3	1
		南口	1	3	2	3	1
		北口	1	3	2	3	
18	南海路鹤淇大道	东口	1	3	2	3	
		西口	1	3	2	3	1
		南口	1	3	2	4	1
		北口	1	3	2	3	
19	南海路黄山路	东口	1	3	2	3	
		西口	1	3	2	3	1
		南口	1	3	2	3	1
		北口	1	3	2	3	
20	南海路兴鹤大街	东口	1	3	2	3	
		西口	1	3	2	3	1
		南口	1	3	2	4	1
		北口	2	4	2	4	
21	南海路泰山路	东口	1	3	2	3	
		西口	1	3	2	3	1
		南口	2	4	2	4	1
		北口	2	4	2	4	
22	泰伯大街湘江路	东口	2	4	2	4	
		西口	2	4	2	4	1
		南口	1	3	2	3	1
		北口	1	3	2	3	
23	大白线淇山路(杨小屯)	东口	1	2	1	2	1
		南口	1	2	1	2	1

序号	路口名称	方向	900万电警	频闪灯	900万卡口	补光灯	监控球机
		北口	1	2	1	2	
24	大白线创业路	东口	1	1	1	1	
		西口	1	2	1	2	1
		南口	1	2	1	2	1
		北口	1	2	1	2	
25	松江路太行路	东口	1	3	2	3	1
		南口	1	2	1	2	1
		北口	1	2	1	2	
26	松江路兴鹤大街	东口	1	3	2	3	
		西口	1	3	2	3	1
		南口	1	3	2	3	1
		北口	1	3	2	3	
27	科学大道兴鹤大街	东口	1	3	2	3	1
		南口	1	3	2	3	1
		北口	1	3	2	3	
28	科学大道泰山路	东口	1	3	2	3	
		西口	1	3	2	3	1
		南口	1	3	2	3	1
		北口	1	3	2	3	
29	渤海路泰伯大街	东口	1	3	2	3	
		西口	1	3	2	3	1
		南口	1	3	2	3	1
		北口	1	2	1	2	
30	渤海路蓬莱路	东口	1	2	1	2	
		西口	1	2	1	2	1
		北口	1	3	2	3	1
31	泰山路牡丹江路	东口	1	3	2	3	1
		南口	1	3	2	3	1

序号	路口名称	方向	900万电警	频闪灯	900万卡口	补光灯	监控球机
		北口	1	3	2	3	
32	淇滨大道金山路	东口	2	4	2	4	
		西口	2	4	2	4	1
		南口	1	3	2	3	1
		北口	1	3	2	3	
33	淇滨大道太行路	东口	1	3	2	3	
		西口	1	3	2	4	1
		南口	1	2	1	2	1
		北口	1	2	1	2	
34	九江路天山路	东口	1	2	1	2	
		西口	1	2	1	2	1
		南口	1	3	2	3	1
		北口	1	3	2	3	
35	九江路华山路	东口	1	3	2	3	
		西口	1	2	1	2	1
		南口	1	3	2	3	1
		北口	1	3	2	3	
36	九江路黄山路	东口	2	4	2	4	
		西口	2	4	2	4	1
		南口	2	4	2	4	1
		北口	2	4	2	4	
37	九江路衡山路	东口	1	3	2	3	
		西口	1	3	2	3	1
		南口	1	3	2	3	1
		北口	1	3	2	3	
38	九江路泰山路	西口	1	3	2	3	1
		南口	1	3	2	3	1
		北口	1	3	2	3	

序号	路口名称	方向	900万电警	频闪灯	900万卡口	补光灯	监控球机
39	柳江路天山路	东口	1	3	2	3	
		西口	1	3	2	3	1
		南口	1	3	2	3	1
		北口	1	3	2	3	
40	柳江路华山路	东口	1	3	2	3	
		西口	2	4	2	4	1
		南口	1	3	2	3	1
		北口	1	3	2	3	
41	柳江路黄山路	东口	1	3	2	3	
		西口	1	3	2	3	1
		南口	1	3	2	3	1
		北口	1	3	2	3	
42	柳江路兴鹤大街	东口	1	3	2	3	
		西口	1	3	2	3	1
		南口	2	4	2	4	1
		北口	2	4	2	4	
43	柳江路华夏南路	东口	1	3	2	3	
		西口	1	3	2	3	1
		南口	1	3	2	3	
		北口	1	3	2	3	1
44	柳江路嵩山路	东口	1	3	2	3	
		西口	1	3	2	3	1
		南口	1	3	2	3	1
		北口	1	3	2	3	
45	柳江路泰山路	西口	1	2	1	2	1
		南口	1	2	1	2	1
		北口	1	2	1	2	
46	珠江路天山路	东口	1	3	2	3	

序号	路口名称	方向	900万电警	频闪灯	900万卡口	补光灯	监控球机
		西口	1	3	2	3	1
		南口	1	3	2	3	1
		北口	1	3	2	3	
47	珠江路华山路	东口	1	3	2	3	
		西口	1	3	2	3	1
		南口	1	3	2	3	1
		北口	1	3	2	3	
48	珠江路黄山路	东口	1	3	2	3	
		西口	1	3	2	3	1
		南口	1	3	2	3	1
		北口	1	3	2	3	
49	珠江路兴鹤大街	东口	1	3	2	3	
		西口	1	3	2	3	1
		南口	2	4	2	4	1
		北口	2	4	2	4	
50	珠江路泰山路	西口	1	2	1	2	1
		南口	1	3	2	3	1
		北口	1	3	2	3	
51	八一路子罕大街	东口	2	4	2	4	0
		西口	2	4	2	4	1
52	八一路泰伯大街	东口	2	4	2	4	
		西口	2	4	2	4	1
		北口	1	3	2	3	1
53	八一路天贲大街	东口	2	4	2	4	
		西口	2	4	2	4	1
		北口	2	4	2	4	1
54	朝歌路兴鹤大街	东口	2	5	3	6	1
		西口	2	5	3	6	1

序号	路口名称	方向	900万电警	频闪灯	900万卡口	补光灯	监控球机
		南口	2	4	2	4	1
		北口	2	4	2	4	
55	淇河路金山路	东口	1	3	2	3	
		西口	1	2	1	2	1
		南口	1	3	2	3	1
		北口	1	3	2	3	
56	淇河路太行路	东口	1	3	2	3	
		西口	1	3	2	3	1
		南口	1	2	2	3	1
		北口	1	2	2	3	
57	淇河路华山路	东口	1	3	2	3	
		西口	1	3	2	3	1
		南口	1	3	2	3	1
		北口	1	3	2	3	
58	淇河路兴鹤大街	东口	1	3	2	3	
		西口	1	3	2	3	1
		南口	2	4	2	4	1
		北口	2	4	2	4	
59	淇河路华夏北路	东口	1	2	1	2	
		西口	1	2	1	2	1
		北口	1	2	1	2	1
60	淇河路嵩山路	东口	1	3	2	3	
		西口	1	3	2	3	1
		南口	1	3	2	3	1
		北口	1	3	2	3	
61	淇河路衡山路	东口	1	3	2	3	1
		北口	1	3	2	3	1
62	淇河路泰山路	东口	1	3	2	3	

序号	路口名称	方向	900万电警	频闪灯	900万卡口	补光灯	监控球机
		西口	1	3	2	3	1
		南口	1	3	2	3	1
		北口	1	3	2	3	
63	鹤煤大道天山路	东口	1	3	2	3	
		西口	1	3	2	3	1
		南口	1	3	2	3	1
64	鹤煤大道华山路	东口	1	3	2	4	
		西口	1	3	2	3	1
		南口	1	3	2	3	1
		北口	1	3	2	3	
65	鹤煤大道黄山路	东口	1	3	2	3	
		西口	1	3	2	3	1
		南口	1	3	2	3	1
		北口	1	3	2	3	
66	鹤煤大道衡山路	东口	1	3	2	3	
		西口	1	3	2	3	1
		南口	1	3	2	3	1
		北口	1	3	2	3	
67	鹤煤大道泰山路	西口	1	3	2	3	1
		南口	1	3	2	3	1
		北口	1	3	2	3	
68	泰山路谷风路	南口	1	2	1	2	1
		北口	1	2	1	2	
69	朝歌路华山路	东口	2	5	3	5	1
		西口	2	5	3	5	1
		南口	1	3	2	3	1
		北口	1	3	2	3	
70	朝歌路黄山路	东口	2	5	3	5	1

序号	路口名称	方向	900万电警	频闪灯	900万卡口	补光灯	监控球机
		西口	2	5	3	5	1
		南口	1	3	2	3	1
		北口	1	3	2	3	
71	黎阳路金山路	东口	1	3	2	3	
		西口	1	3	2	3	1
		南口	1	2	1	2	1
72	黎阳路太行路	东口	1	3	2	3	
		西口	1	3	2	3	1
		南口	1	2	2	3	1
		北口	1	2	2	3	
73	黎阳路华山路	东口	1	3	2	3	
		西口	1	3	2	3	1
		南口	1	3	2	3	1
		北口	1	3	2	3	
74	黎阳路兴鹤大街	东口	1	3	2	3	
		西口	1	3	2	3	1
		南口	2	4	2	4	1
		北口	2	4	2	4	
75	黎阳路华夏北路	东口	1	3	2	3	
		西口	1	3	2	3	1
		南口	1	1	1	1	1
		北口	1	1	1	1	1
76	黎阳路嵩山路	东口	1	3	2	3	
		西口	1	3	2	3	1
		南口	1	3	2	3	1
		北口	1	3	2	3	
77	黎阳路衡山路	东口	1	3	2	3	
		西口	1	3	2	3	1

序号	路口名称	方向	900万电警	频闪灯	900万卡口	补光灯	监控球机
		南口	1	3	2	3	1
		北口	1	3	2	3	
78	黎阳路泰山路	东口	1	3	2	3	
		西口	1	3	2	3	1
		南口	1	3	2	3	1
		北口	1	3	2	3	
79	黎阳路东海路	东口	1	3	2	3	
		西口	1	3	2	3	1
80	淮河路太行路	东口	1	3	2	3	
		西口	1	3	2	3	1
		南口	1	2	1	2	1
		北口	1	2	1	2	
81	淮河路华山路	东口	1	3	2	3	
		西口	1	3	2	3	1
		南口	1	3	2	3	1
		北口	1	3	2	3	
82	淮河路黄山路	东口	1	3	2	3	
		西口	1	3	2	3	1
		南口	1	3	2	3	1
		北口	1	3	2	3	
83	淮河路衡山路	东口	1	3	2	3	
		西口	1	3	2	3	1
		南口	1	3	2	3	1
		北口	1	3	2	3	
84	淮河路泰山路	西口	1	3	2	3	1
		南口	1	3	2	3	1
		北口	1	3	2	3	
85	107育才学校	南口	1	2	1	2	1

序号	路口名称	方向	900万电警	频闪灯	900万卡口	补光灯	监控球机
		北口	1	3	2	3	
86	闽江路华山路	东口（学校内部）	1	3	2	3	0
		西口	1	3	2	3	1
		南口	1	3	2	3	1
		北口	1	3	2	3	
87	闽江路黄山路	东口	2	4	2	4	1
		西口（学校内部）	1	3	2	3	0
		南口	1	3	2	3	1
		北口	1	3	2	3	
88	闽江路兴鹤大街	东口	1	3	2	3	
		西口	1	3	2	3	1
		南口	2	4	2	4	1
		北口	2	4	2	4	
89	闽江路华夏南路	东口	1	3	2	3	
		西口	1	3	2	3	1
		南口	2	5	3	5	1
		北口	1	3	2	3	1
90	闽江路嵩山路	东口	1	2	1	2	
		西口	1	2	1	2	1
		北口	1	2	1	2	1
91	闽江路泰山路	西口	1	3	2	3	1
		南口	1	3	2	3	1
		北口	1	3	2	3	
92	卫河路太行路	东口	1	3	2	3	
		西口	1	3	2	3	1
		南口	1	2	1	2	1

序号	路口名称	方向	900万电警	频闪灯	900万卡口	补光灯	监控球机
		北口	1	2	1	2	
93	卫河路华山路	东口	1	3	2	3	
		西口	1	3	2	3	1
		南口	1	3	2	3	1
		北口	1	3	2	3	
94	卫河路兴鹤大街	东口	1	3	2	3	
		西口	1	3	2	3	1
		南口	2	4	2	4	1
		北口	2	4	2	4	
95	卫河路华夏北路	东口	1	3	2	3	
		西口	1	3	2	3	1
		南口	1	1	1	1	1
		北口	1	1	1	1	1
96	卫河路嵩山路	东口	1	3	2	3	
		西口	1	3	2	3	1
		南口	1	3	2	3	1
		北口	1	3	2	3	
97	卫河路泰山路	东口	1	3	2	3	
		西口	1	3	2	3	1
		南口	1	3	2	3	1
		北口	1	3	2	3	
98	黄河路金山路	东口	1	2	1	2	
		西口	1	3	2	3	1
		南口	2	4	2	4	1
		北口	1	3	2	3	
99	黄河路太行路	东口	1	3	2	4	
		西口	2	4	2	4	1
		南口	1	3	2	3	1

序号	路口名称	方向	900万电警	频闪灯	900万卡口	补光灯	监控球机
		北口	1	3	2	3	
100	黄河路华山路	东口	1	3	2	3	
		西口	1	3	2	3	1
		南口	1	3	2	3	1
		北口	1	3	2	3	
101	黄河路黄山路	东口	1	3	2	3	
		西口	1	3	2	3	1
		南口	1	3	2	3	1
		北口	1	3	2	3	
102	黄河路衡山路	东口	1	3	2	3	
		西口	1	3	2	3	1
		南口	1	3	2	3	1
		北口	1	3	2	3	
103	黄河路泰山路	西口	1	3	2	3	1
		南口	1	3	2	3	1
		北口	1	3	2	3	
104	漓江路天山路	东口	1	3	2	3	
		西口	1	3	2	3	1
		南口	1	3	2	3	1
		北口	1	3	2	3	
105	漓江路华山路	东口	1	3	2	3	
		西口	1	3	2	3	1
		南口	1	3	2	3	1
		北口	1	3	2	3	
106	漓江路黄山路	东口	1	3	2	3	
		西口	1	3	2	3	1
		南口	1	3	2	3	1
		北口	1	3	2	3	

序号	路口名称	方向	900万电警	频闪灯	900万卡口	补光灯	监控球机
107	漓江路兴鹤大街	东口	1	3	2	3	
		西口	1	3	2	3	1
		南口	2	4	2	4	1
		北口	2	4	2	4	
108	漓江路华夏南路	东口	1	3	2	3	
		西口	1	3	2	3	1
		南口	1	3	2	3	1
		北口	1	3	2	3	1
109	漓江路嵩山路	东口	1	3	2	3	
		西口	1	3	2	3	1
		南口	1	3	2	3	1
		北口	1	3	2	3	
110	漓江路衡山路	东口	1	2	1	2	
		西口	1	2	1	2	1
111	漓江路泰山路	东口	1	3	2	3	
		西口	1	3	2	3	1
		南口	1	3	2	3	1
		北口	1	3	2	3	
112	泰伯大街击鼓路	东口	2	4	2	4	
		西口	1	3	2	3	1
		南口	1	2	1	2	1
		北口	1	2	1	2	
113	天贲大街击鼓路	东口	1	3	2	3	
		西口	1	3	2	3	1
		南口	1	3	2	3	1
		北口	1	3	2	3	
114	天贲大街谷风路	西口	1	3	2	3	1
		南口	1	3	2	3	1

序号	路口名称	方向	900万电警	频闪灯	900万 卡口	补光灯	监控球 机
		北口	1	3	2	3	
115	泰伯大街谷风路	东口	1	3	2	3	
		西口	1	3	2	3	1
		南口	1	2	1	2	1
		北口	1	2	1	2	
116	淇水关路微子大街	东口	1	3	2	3	
		西口	1	3	2	3	1
		北口	2	4	2	4	1
117	淇水关路泰山路	西口	1	3	2	4	1
		南口	1	3	2	4	1
		北口	1	3	2	4	
118	泰山路与淇水大道	西口	1	3	2	4	1
		南口	1	3	2	4	1
		北口	1	3	2	4	
119	泰山路与富春江路	东口	1	2	1	2	
		西口	1	2	1	2	1
		南口	1	3	2	3	1
		北口	1	3	2	3	
120	鹤淇大道淇水大道	东口	1	3	2	4	
		西口	1	3	2	4	1
		南口	2	4	2	4	1
		北口	2	4	2	4	
合计			493	1308	827	1326	241

附表二:道路视频监控

序号	服务点位	监控球机数量
1	鹤煤大道嵩山路	2
2	鹤煤大道兴鹤大街	2
3	华夏南路淮河路	3
4	淮河路嵩山路	2
5	淮河路兴鹤大街	2
6	黄河路嵩山路	2
7	黄河路兴鹤大街	2
8	九江路嵩山路	2
9	九江路兴鹤大街	2
10	九州路衡山路	2
11	九州路华山路	2
12	九州路黄山路	2
13	九州路嵩山路	2
14	九州路兴鹤大街	2
15	淇滨大道衡山路	2
16	淇滨大道华山路	2
17	淇滨大道黄山路	2
18	淇滨大道嵩山路	2
19	淇滨大道兴鹤大街	2
20	湘江路嵩山路	2
合计		41

附表三:机动车违停抓拍

序号	违停检测位置	违停球机数量
1	嵩山路鹤壁高中西门北附近	1
2	嵩山路鹤壁高中西门南附近	1
3	衡山路鹤壁高中东门北附近	1
4	衡山路鹤壁高中东门南附近	1
5	嵩山路淇滨小学西门南	1
6	嵩山路淇滨小学西门北	1
7	万达广场西门	1
8	万达广场北门	1
9	黄山路体育公园西门小吃街门口	1
10	闽江路体育公园北门	1
11	紫荆巷（兴鹤大街-华夏南路）东	1
12	紫荆巷（兴鹤大街-华夏南路）西	1
13	紫荆巷（华夏南路-嵩山路）东	1
14	紫荆巷（华夏南路-嵩山路）西	1
15	橄榄巷（华夏南路-兴鹤大街）东	1
16	橄榄巷（兴鹤大街-华夏南路）西	1
17	爱之城二支渠南巷西段	1
18	爱之城二支渠南巷中段	1
19	大伾路（淇河路-淇滨大道）北	1
20	黄山路鹤翔小学	1
21	芝麻官小巷（漓江路-柳江路）	1
22	芝麻官小巷（柳江路-漓江路）	1
23	云梦巷（黄河路-淮河路）南	1
24	云梦巷（黄河路-淮河路）北	1
25	黄山路湘江中学	1
26	大伾路（淇滨大道-淇河路）南	1
27	高铁站东北角北200米附近	1
28	高铁站东北角附近	1

序号	违停检测位置	违停球机数量
29	高铁站东侧站前广场1	1
30	高铁站东侧站前广场2	1
31	高铁站广场南路牛庄社区	1
32	高铁站西北角	1
33	高铁站东北角向西路南80米	1
34	高铁站东南角	1
35	爱之城鹤煤大道西段	1
36	爱之城鹤煤大道中段	2
37	爱之城鹤煤大道东段	2
38	爱之城兴鹤大街北段	2
39	爱之城兴鹤大街中段	2
40	爱之城兴鹤大街南段	2
41	爱之城二支渠南巷东段	2
42	爱之城华夏南路西路	1
43	爱之城华夏南路东路	1
44	广场东路九州路	1
45	广场东路黄河路	1
46	广场西路九州路	1
47	广场西路黄河路	1
48	泰山路牟山小学	1
49	交警支队南门	2
50	交警支队东门	1
51	庐山路闵江路北	1
52	庐山路柳江路南	1
53	淮河路淇滨小学南门	1
54	淮河路鹤壁高中北门	1
55	嵩山小学门口	1
56	丁香港东	1
57	丁香港西	1
合计		64

附表四:不礼让行人抓拍

序号	不礼让行人抓拍位置
1	兴鹤大街黎阳路口
2	九州路人民医院南门
3	九州路人民医院西门
4	黄山路大赉巷
5	黎阳路迎春巷

附表五：非机动车违法劝导

序号	违停检测位置	监控数量	抓拍镜头朝向
1	华夏南路二支渠路东南侧	1	南向北
2	华夏南路九江路路东南侧	1	南向北
合计		2	

附表六：交警铁骑智能执法

序号	名称	数量	单位
1	智慧铁骑违法智能取证终端	25	套
合计		25	

附件七：服务报价明细

序号	项目	品牌	规格型号	数量、单位	服务单价	合计	备注
一	前端感知系统						
(一)	电子警察系统						
1)	路口电子警察						
1	900 万抓拍摄像机 (电警)	华为	X2391-20-TL-C	493、台	6326	3118718	无
2	频闪灯	华为	CXBG-1-1-PS-A-A CC5418	1308、台	560	732480	无
3	900 万环保卡口	华为	X2391-20-TL-C	827、台	6982	5774114	无
4	多合一环保补光灯	华为	CXBG-1-1-PS-A-A CC5718	1326、台	1472	1951872	无
5	监控球机	华为	M6641-10-Z32	241、台	4360	1050760	无
6	网络防雷器	同盈 信	TYX-E100/4	1561、个	73	113953	无
7	电源防雷器	同盈 信	TYX-20C/2	552、个	96	52992	无
8	终端服务器(16 路)	盛视	MV3500(4T)-16CH	120、台	5978	717360	无
9	终端服务器(4 路)	盛视	MV3500(4T)-4CH	4、台	3256	13024	无
10	红绿灯信号检测器 (网络型)	英普 瑞	GITS-EPRL-16	120、台	760	91200	无
11	光缆终端盒(16 路)	谱天 讯达	PT-GP24AF+PT-GD ST-1.5+PT-GSP-SC	120、台	187	22440	无
12	光缆终端盒(4 路)	谱天 讯达	PT-GP4A(满配 SC 单模)	439、台	49	21511	无
13	ONU	华为	MA5621E	572、台	1135	649220	无
14	OLT	华为	EA5801E	120、台	9123	1094760	无
15	分光器	华为	SPL2605	120、台	85	10200	无
16	电警杆件 1(利旧安 装)	垂天	高 6.5 米, 横臂 4-6 米, 包含吊车安装	2、根	790	1580	无

序号	项目	品牌	规格型号	数量、单位	服务单价	合计	备注
17	电警杆件 2 (利旧安装)	垂天	高 6.5 米, 横臂 7-8 米, 包含吊车安装	9、根	790	7110	无
18	电警杆件 3 (利旧安装)	垂天	高 6.5 米, 横臂 9-10 米, 包含吊车安装	10、根	790	7900	无
19	电警杆件 4 (利旧安装)	垂天	高 6.5 米, 横臂 11-12 米, 包含吊车安装	26、根	912	23712	无
20	电警杆件 5 (利旧安装)	垂天	高 6.5 米, 横臂 13-14 米, 包含吊车安装	6、根	1000	6000	无
21	横臂 (新增)	垂天	定做	8、根	610	4880	无
22	设备箱 (抱杆)	垂天	定做	439、套	157	68923	无
23	室外落地机柜	垂天	定做	120、套	1286	154320	无
24	新建杆体基础 1	垂天	定做	2、个	2065	4130	无
25	新建杆体基础 2	垂天	定做	9、个	2532	22788	无
26	新建杆体基础 3	垂天	定做	10、个	3067	30670	无
27	新建杆体基础 4	垂天	定做	26、个	3756	97656	无
28	新建杆体基础 5	垂天	定做	6、个	3970	23820	无
29	室外落地机柜基础	垂天	定做	120、个	790	94800	无
30	塑料软管	国产	20 管, 波纹管	8390、米	6.35	53276.5	无
31	手井及盖	垂天	定做	268、个	980	262640	无
32	电源线 A	谱天讯达	RVV 3×6mm ²	10426、米	15	156390	无
33	电源线 B	谱天讯达	RVV 3×2.5mm ²	4524、米	7.5	33930	无
34	电源线 C	谱天讯达	RVV 3×1.5mm ²	44249、米	6.3	278768.7	无
35	信号线 1	谱天讯达	RVSP 2*1mm ²	4002、米	1.3	5202.6	无
36	信号线 2	谱天讯达	RVSP 6*1mm ²	4056、米	2.2	8923.2	无
37	网线	谱天	PTC6UDB	16827、米	3.8	63942.6	无

序号	项目	品牌	规格型号	数量、单位	服务单价	合计	备注
		讯达					
38	单模光缆	谱天 讯达	PT-GYXTW4B	69174、米	2.3	159100.2	无
39	塑料穿线管	国产	PE50	12638、米	22	278036	无
2)	道路视频监控系统						
1	监控球机	华为	M6641-10-Z32	41、台	4360	178760	无
2	网线	谱天 讯达	PTC6UDB	622、米	3.8	2363.6	无
3	电源线 C	谱天 讯达	RVV 3×1.5mm ²	82、米	6.3	516.6	无
3)	逆行抓拍系统						
1	900 万环保卡口	华为	X2391-20-TL-C	3、台	6982	20946	无
2	多合一环保补光灯	华为	CXBG-1-1-PS-A-A CC5718	3、台	1472	4416	无
3	网络防雷器	同盈 信	TYX-E100/4	3、个	73	219	无
4	电源防雷器	同盈 信	TYX-20C/2	3、个	96	288	无
5	设备箱（抱杆）	垂天	定做	3、个	157	471	无
6	禁止车辆停放标志 牌	垂天	定做	3、个	410	1230	无
7	违法停车监控标志 牌	垂天	定做	3、个	465	1395	无
8	违反禁令标志牌	垂天	定做	3、个	465	1395	无
9	终端服务器（4 路）	盛视	MV3500(4T)-4CH	3、台	3256	9768	无
10	ONU	华为	MA5621E	3、台	1135	3405	无
11	塑料软管	国产	20 管，波纹管	12、米	6.35	76.2	无
12	网线	谱天 讯达	PTC6UDB	24、米	3.8	91.2	无
13	电源线 B	谱天	RVV 3×2.5mm ²	80、米	7.5	600	无

序号	项目	品牌	规格型号	数量、单位	服务单价	合计	备注
		讯达					
14	电源线 C	谱天 讯达	RVV 3×1.5mm ²	48、米	6.3	302.4	无
15	信号线	谱天 讯达	RVSVP 3x2x1.0mm ²	9、米	2.2	19.8	无
16	单模光缆	谱天 讯达	PT-GYXTW4B	90、米	2.3	207	无
17	塑料穿线管	国产	PE50	110、米	22	2420	无
18	手井及盖	垂天	定做	1、个	980	980	无
(二)	机动车违停抓拍系统						
1	违停抓拍球机	华为	M6741-10-Z40-E2	64、台	4731	302784	无
2	终端服务器（4路）	盛视	MV3500(4T)-4CH	57、台	3256	185592	无
3	网络防雷器	国产	定做	64、个	73	4672	无
4	电源防雷器	国产	定做	57、个	96	5472	无
5	横臂（新增）	垂天	定做	43、根	610	26230	无
6	立杆（利旧安装）	垂天	定做	12、根	610	7320	无
7	设备箱（抱杆）	垂天	定做	57、个	157	8949	无
8	禁止车辆停放标志牌	垂天	定做	57、个	410	23370	无
9	违法停车监控标志牌	垂天	定做	57、个	465	26505	无
10	违反禁令标志牌	垂天	定做	57、个	465	26505	无
11	ONU	华为	MA5621E	57、台	1135	64695	无
12	立杆基础	垂天	定做	12、套	3750	45000	无
13	塑料软管	国产	20 管，波纹管	128、米	6.35	812.8	无
14	网线	谱天 讯达	PTC6UDB	525、米	5	2625	无
15	电源线 B	谱天 讯达	RVV 3×2.5mm ²	1251、米	7.5	9382.5	无

序号	项目	品牌	规格型号	数量、单位	服务单价	合计	备注
16	电源线 C	谱天讯达	RVV 3×1.5mm ²	480、米	6.3	3024	无
17	单模光缆	谱天讯达	PT-GYXTW4B	1328、米	2.3	3054.4	无
18	塑料穿线管	国产	PE50	1196、米	22	26312	无
19	手井及盖	垂天	定做	16、个	980	15680	无
(三)	不礼让行人抓拍系统						
1	摄像机	华为	X2391-20-TL-C	5、台	6982	34910	无
2	频闪灯	华为	CXBG-1-1-PS-A-A CC5418	6、台	560	3360	无
3	多合一环保补光灯	华为	CXBG-1-1-PS-A-A CC5718	4、台	1472	5888	无
4	终端服务器（4路）	盛视	MV3500(4T)-4CH	5、台	3256	16280	无
5	网络防雷器	同盈信	TYX-E100/4	5、个	73	365	无
6	电源防雷器	同盈信	TYX-20C/2	5、个	96	480	无
7	横臂（新增）	垂天	定做	4、根	960	3840	无
8	设备箱（抱杆）	垂天	定做	5、套	157	785	无
9	违法抓拍提示牌	垂天	定做	5、个	250	1250	无
10	礼让行人监控标志牌	垂天	定做	5、个	500	2500	无
11	ONU	华为	MA5621E	5、台	1135	5675	无
12	塑料软管	国产	20 管，波纹管	30、米	6.35	190.5	无
13	网线	谱天讯达	PTC6UDB	45、米	5	225	无
14	电源线 B	谱天讯达	RVV 3×2.5mm ²	15、米	7.5	112.5	无
15	电源线 C	谱天	RVV 3×1.5mm ²	135、米	6.3	850.5	无

序号	项目	品牌	规格型号	数量、单位	服务单价	合计	备注
		讯达					
16	信号线 1	谱天 讯达	RVSVP 1x2x1.0mm ²	18、米	1.3	23.4	无
17	信号线 2	谱天 讯达	RVSVP 3x2x1.0mm ²	24、米	2.2	52.8	无
18	塑料穿线管	国产	PE50	30、米	22	660	无
(四)	非机动车违法劝导系统						
1	劝导机器人	无锡 华通	HT-QDJQR-4	2、台	25000	50000	无
2	网络防雷器	同盈 信	TYX-E100/4	2、个	73	146	无
3	电源防雷器	同盈 信	TYX-20C/2	2、个	96	192	无
4	横臂（非机动车）	垂天	定做	2、根	950	1900	无
5	设备箱（抱杆）	垂天	定做	2、个	157	314	无
6	ONU	华为	MA5621E	2、台	1135	2270	无
7	非机动车车道标志牌	垂天	定做	2、块	521	1042	无
8	塑料软管	国产	20 管，波纹管	8、米	6.35	50.8	无
9	网线	谱天 讯达	PTC6UDB	18、米	5	90	无
10	电源线 C	谱天 讯达	RVV 3×1.5mm ²	36、米	6.3	226.8	无
11	信号线	谱天 讯达	RVSVP 1x2x1.0mm ²	6、米	1.6	9.6	无
(五)	流量检测系统						
1	雷视一体机	华为	ACC7520	16、台	11100	177600	无
2	网络防雷器	同盈 信	TYX-E100/4	16、个	73	1168	无

序号	项目	品牌	规格型号	数量、单位	服务单价	合计	备注
3	电源防雷器	同盈信	TYX-20C/2	16、个	96	1536	无
4	光缆终端盒（16路）	谱天讯达	PT-GP24AF+PT-GD ST-1.5+PT-GSP-SC	4、台	115	460	无
5	光缆终端盒（4路）	谱天讯达	PT-GP4A(满配 SC 单模)	16、台	35	560	无
6	ONU	华为	MA5621E	16、台	1135	18160	无
7	设备箱（抱杆）	垂天	定做	16、套	157	2512	无
8	塑料软管	国产	20 管，波纹管	32、米	6.35	203.2	无
9	手井及盖	垂天	定做	4、个	980	3920	无
10	电源线 B	谱天讯达	RVV 3×2.5mm ²	48、米	7.5	360	无
11	电源线 C	谱天讯达	RVV 3×1.5mm ²	144、米	6.3	907.2	无
12	网线	谱天讯达	PTC6UDB	144、米	5	720	无
13	单模光缆	谱天讯达	PT-GYXTW4B	4940、米	2.3	11362	无
14	塑料穿线管	国产	PE50	320、米	22	7040	无
(六)	交警铁骑智能执法系统						
1	智慧铁骑违法智能取证终端	南京乾创	CS-04-MZ01	25、套	18680	467000	无
二	网络传输服务						
(一)	汇聚层网络设备升级改造						
1)	边缘机房网络设备						
1	骨干路由器板卡扩容 1	华为	CR8D00EAXFC1	2、块	29560	59120	无
2	骨干路由器板卡扩	华为	CR8DE1NE2VC1	4、块	29560	118240	无

序号	项目	品牌	规格型号	数量、单位	服务单价	合计	备注
	容 2						
3	光模块	华为	SFP-10G-LR-C	90、个	175	15750	无
4	边缘路由器板卡扩容	华为	CR8D00L4XFC5	16、块	10250	164000	无
5	边缘机房路由器	华为	NetEngine 8000 M6	3、台	35310	105930	无
6	汇聚交换机	华为	S5731-S32ST4X	26、台	6560	170560	无
2)	OLT	华为	SmartAX EA5800-X2	3、台	37650	112950	无
(二)	后端机房核心交换机扩容						
1	核心交换机板卡扩容	华为	LSH7X48SX1E0	2、台	29860	59720	无
2	网管扩容	华为	eSight	1、台	22610	22610	无
三	网络安全系统						
(一)	智慧交通网络安全						
1	管理交换机	华为	S5735-L48T4XE-A-V2	1、台	3800	3800	无
2	数据域防火墙	华为	USG6655F	2、台	87610	175220	无
3	管理域防火墙	华为	USG6585F	1、台	29850	29850	无
4	漏洞扫描	华为	VSCAN1508	1、台	11230	11230	无
5	堡垒机	华为	UMA1520E	1、台	43890	43890	无
6	数据库审计	华为	DAS1520	1、台	53210	53210	无
7	日志审计	华为	LogAuditor1520	1、台	46780	46780	无
8	出口防火墙	华为	USG6615F	2、台	44321	88642	无
9	公安信息网防火墙	华为	USG6615F	2、台	44321	88642	无
10	杀毒软件	亚信	安全软件客户端 (AV)	1、套	17690	17690	无
(二)	社会化服务网络安全						
1	万兆防火墙	华为	USG6525F	2、台	22986	45972	无

序号	项目	品牌	规格型号	数量、单位	服务单价	合计	备注
四	数据处理和存储服务						
(一)	智慧交通计算资源						
1)	视频专网						
1	视频专网-虚拟化服务器	神州 鲲泰	KunTai R522	9、台	58780	529020	无
2	视频专网-虚拟化软件	华为	DCS	1、套	88650	88650	无
3	视频专网-共享存储	华为	OceanStor 5310	1、台	206518	206518	无
4	互联交换机	华为	CE6881-48S6CQ	2、台	19690	39380	无
2)	公安信息网						无
1	公安内网-虚拟化服务器	神州 鲲泰	KunTai R522	4、台	58780	235120	无
2	公安内网-虚拟化软件	华为	DCS	1、套	38750	38750	无
3	公安内网-共享存储	华为	OceanStor 5310	1、台	197012	197012	无
4	互联交换机	华为	CE6881-48S6CQ	2、台	19690	39380	无
(二)	智慧交通存储系统						
1)	视频专网						
1	视频存储	华为	IVS3800AS34C V2	5、台	138790	693950	无
2	视频存储-业务接入交换机	华为	CE6881-48S6CQ	2、台	21746	43492	无
3	视频存储-管理接入交换机	华为	S5731-S48T4X	2、台	6320	12640	无
4	视频存储-存储接入交换机	华为	CE6885L-48YS8CQ	2、台	29760	59520	无
5	图片存储	华为	OceanStor Pacific 9340	5、台	198700	993500	无
6	BMC 管理交换机	华为	S5735-S48T4XE-V2	2、台	4376	8752	无
2)	公安信息网						

序号	项目	品牌	规格型号	数量、单位	服务单价	合计	备注
1	图片缓存存储	华为	OceanStor Pacific 9340	3、台	176891	530673	无
2	图片缓存-业务接入 交换机	华为	CE6881-48S6CQ	2、台	21746	43492	无
3	图片缓存-存储接入 交换机	华为	CE6885L-48YS8CQ	2、台	29760	59520	无
3)	备份一体机	华为	OceanProtect X3000	1、套	267800	267800	无
(三)	社会化服务系统						
1	数据库服务器	中科 可控	R5250H0	2、台	57890	115780	无
2	数据库服务器（同 步）	中科 可控	R520 H40	1、台	54320	54320	无
3	数据库服务器（备 份）	中科 可控	R520 H40	1、台	54320	54320	无
4	数据库存储	华为	OceanStor 5310	1、套	168700	168700	无
5	光纤交换机	华为	OceanStor SNS 3664	2、台	43200	86400	无
6	社会化服务系统专 网应用服务器	神州 鲲泰	KunTai R722	6、台	70275	421650	无
7	虚拟化存储	华为	OceanStor 5310	1、套	398000	398000	无
8	虚拟化交换机	华为	S6730-H28X6CZ-V 2	2、套	19650	39300	无
9	虚拟化软件	华为	DCS	1、套	53780	53780	无
10	文件存储服务器	神州 鲲泰	KunTai R522	2、台	56273	112546	无
11	BMC 交换机	华为	S5735-L48T4XE-A- V2	1、台	3900	3900	无
12	人脸识别 GPU 服 务器	神州 鲲泰	KunTai R522	1、台	70210	70210	无
13	公安信息网跨网数 据库服务器	中科 可控	R520 H40	2、台	57320	114640	无

序号	项目	品牌	规格型号	数量、单位	服务单价	合计	备注
14	核心交换机	华为	S8700-4	2、台	86197	172394	无
15	时间同步服务器	伟洲	NTP 授时服务器	1、台	10000	10000	无
五	交通联网应用平台						
(一)	平台首页						
1	应用入口	中科通达	交通综合管控平台 V5.6	1、项	12350	12350	无
2	单点登录	中科通达	交通综合管控平台 V5.6	1、项	21370	21370	无
3	认证管理	中科通达	交通综合管控平台 V5.6	1、项	16870	16870	无
4	授权管理	中科通达	交通综合管控平台 V5.6	1、项	13760	13760	无
(二)	视频级联服务						
1	平台对接	中科通达	交通综合管控平台 V5.6	1、项	12790	12790	无
2	设备对接	中科通达	交通综合管控平台 V5.6	1、项	12790	12790	无
3	信令服务	中科通达	交通综合管控平台 V5.6	1、项	27810	27810	无
4	协议转换服务	中科通达	交通综合管控平台 V5.6	1、项	15100	15100	无
5	WEB 转码服务	中科通达	交通综合管控平台 V5.6	1、项	13275	13275	无
6	视频存储服务	中科通达	交通综合管控平台 V5.6	1、项	16729	16729	无
7	实时视频浏览	中科通达	交通综合管控平台 V5.6	1、项	15800	15800	无
8	云台实时控制	中科通达	交通综合管控平台 V5.6	1、项	18620	18620	无
9	录像回放下载	中科	交通综合管控平台	1、项	29865	29865	无

序号	项目	品牌	规格型号	数量、单位	服务单价	合计	备注
		通达	V5.6				
10	CS 客户端	中科 通达	交通综合管控平台 V5.6	1、项	41830	41830	无
(三)	区间测速应用						
1	限速模版配置	中科 通达	交通综合管控平台 V5.6	1、项	369011	369011	无
2	定点限速配置	中科 通达	交通综合管控平台 V5.6	1、项	17620	17620	无
3	区间限速配置	中科 通达	交通综合管控平台 V5.6	1、项	39190	39190	无
4	动态限速预警	中科 通达	交通综合管控平台 V5.6	1、项	32900	32900	无
5	测试车辆管理	中科 通达	交通综合管控平台 V5.6	1、项	19620	19620	无
6	测试车辆组管理	中科 通达	交通综合管控平台 V5.6	1、项	22630	22630	无
7	违法数据统计	中科 通达	交通综合管控平台 V5.6	1、项	31170	31170	无
8	违法自定义统计	中科 通达	交通综合管控平台 V5.6	1、项	28900	28900	无
9	零违法查询	中科 通达	交通综合管控平台 V5.6	1、项	23610	23610	无
10	上传失败统计	中科 通达	交通综合管控平台 V5.6	1、项	26560	26560	无
六	其他服务						
1	运维服务	垂天	本项目的运维服务	1、项	717500	717500	无
2	网络租赁服务						
	电子警察系统链路	电信	3 年, 带宽 100M 链路	25、条	7000	175000	无
	违停抓拍系统链路	电信	3 年, 带宽 10M 链	2、条	2000	4000	无



序号	项目	品牌	规格型号	数量、单位	服务单价	合计	备注
			路				
	数据专线	电信	3 年, 13G 数据专线 链路	2、条	11000	22000	无
3	供电服务	国家 电网	设备用电	1、项	970000	970000	无
4	等保测评	垂天	等保测评服务, 3 年 3 级等保测评服务	1、项	80000	80000	无
5	密码测评	垂天	3 级密码测评服务	1、项	40000	40000	无
6	系统集成服务	垂天	完成本项目硬件设 备、系统软件的安装 部署、调试适配、联 调测试、技术支持及 相关集成服务	1、项	200000	200000	无
总计		29393739.60					