

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：安阳市公安局交通管理支队（采购人、受采购人委托签订合同
的单位或采购文件约定的合同甲方）

住所：河南省安阳市文峰区文昌大道与东风路交叉口向西 200 米路南

乙方（全称）：安阳路丰信息技术有限公司（供应商）

住所：河南省安阳市高新区平原路与亚临界路交叉口西南角火炬研发园科研 2
号楼 9 层 916 室

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》及其他有关法律法规之规定，本合同当事人遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则，在本项目经过政府采购的基础上，经协商一致，同意按下述条款和条件签署本合同：

一、定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

1.1 “合同”系指采购人和中标（成交）供应商签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

1.2 “合同金额”系指 [PO-合同金额说明]

1.3 “服务”系指中标（成交）供应商根据合同约定应向采购人履行的除货物和工程以外的其他政府采购对象，包括采购人自身需要的服务和向社会公众提供的公共服务。

1.4 “甲方”系指与中标（成交）供应商签署合同的采购人。

1.5 “乙方”系指根据合同约定提供服务的中标（成交）供应商；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

二、合同主要要素

2.1 项目内容及范围

2.2 合同金额：人民币壹佰柒拾玖万捌仟元整（¥1798000 元整），税率：9%。

2.3 合同履行期限：建设周期 9 个月，其中建设 6 个月，试运行 3 个月。

交钥匙运维 3 年。

2.4 实施地点：采购人指定地点

三、合同文件的组成和解释顺序如下

3.1 本合同书；

3.2 本项目中标或成交通知书；

3.3 乙方的本项目响应文件或响应文件；

3.4 本项目招标文件或采购文件中的合同条款；

3.5 本项目招标文件或采购文件中的采购需求；

上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，按照上述文件次序在先者为准。同一层次合同文件有矛盾的，以时间较后的为准。

四、服务质量、权利瑕疵担保及验收

4.1 服务质量标准和要求

4.1.1 招标文件（采购文件）规定的规范及要求明确的，乙方所提供的服务标准及质量要求应当符合招标文件（采购文件）规定的规范及要求，且应不低于国家强制性标准。

4.1.2 招标文件（采购文件）规定的规范及要求不明确的，乙方的服务标准及质量要求应按照最新的国家、地方标准或行业标准或企业标准确定，均有标准的以高者（严格者）为准。没有国家、地方标准、行业标准或企业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准确定。

4.1.3 乙方所提供的服务还应符合河南省之有关规定。

4.1.4 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并依照甲方要求提供其相关内部规章制度，便于甲方的监督检查。

4.1.5 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等符合其在响应文件（响应文件）中所作的响应及承诺，并接受甲方的监督检查。

4.1.6 如本项目涉及商品包装和快递包装的，除招标文件或采购文件中的采购需求另有要求外，乙方所提供的包装应当参照财政部办公厅、生态环境部办公厅以及国家邮政局办公室联合发布的《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》执行。

4.1.7 乙方应具有较强的工程协调能力，施工涉及高速公路运营公司，高速公路路政城管等部门的协调工作，需投标人主动，独立完成，确保在规定时间内完成施工任务。由于协调不力引发的工程延误，损失等，投标人应承担全部责任。

4.1.8 采购人可以根据道路实际需求对项目内硬件设备的安装位置合理调整，并按照实际施工工程量予以结算。

4.2 权利瑕疵担保

4.2.1 乙方保证对其提供的服务享有合法的权利，甲方接受乙方服务不会因此而侵犯任何人的合法权益。

4.2.2 乙方保证在提供服务上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等。甲方接受乙方服务不会因此而存在合同外义务负担。

4.2.3 乙方保证其提供服务没有侵犯任何第三人的物权、知识产权和商业秘密等权利。

4.2.4 如所提供服务构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

4.3 项目实施管理

4.3.1 甲乙双方应当委派人员分别组成项目组。

4.3.2 乙方应选取第三方监理单位对本项目施工、运行进行监理，乙方选取的监理单位同时对甲方项目建设负责。

4.3.3 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。

4.3.5 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。

4.4 交付和验收

4.4.1 交付

4.4.1.1 乙方应当按照本合同及附件约定的内容进行交付，所交付的文档与文件应当包括纸质及电子版式并可供阅读。如约定甲方可以使用或拥有某软件源代码的，乙方应当同时交付该软件的源代码。

4.4.1.2 乙方应当在每项交付 2 个工作日前通知甲方，甲方应当在接到通知后及时安排交付事宜

4.4.1.3 因甲方原因导致交付不能按时进行的，乙方可相应顺延交付日期，造成乙方损失的，甲方应当承担赔偿责任。

4.4.1.4 硬件设备交付后 5 个工作日内，甲乙双方应当共同对设备的规格、数量、品牌型号、外观完好度等状况进行开箱检验，并记录检验情况。如交付的硬件设备与约定不符的，乙方应当及时予以更换或补足并重新提交检验，相关费用由乙方承担。

4.4.2 履约验收方案

为规范本项目履约验收全流程，甲乙双方一致确认，本项目履约验收方案按以下约定执行，作为合同履行、验收付款的唯一依据：

(1) 验收主体：甲方（安阳市公安局交通管理支队）、乙方、项目监理单位，必要时可邀请行业技术专家共同参与验收；

(2) 验收时间：

初验：项目建设全部完成后 5 个工作日内；

终验：试运行（不少于 90 天）无异常后 5 个工作日内；

运维期履约验收：运维期满每年度、运维期全部届满后 10 个工作日内；

(3) 验收方式：

硬件设备：现场开箱全检、通电联网测试、规格参数核验；

系统功能：现场全量功能测试、联网对接测试、抓拍 / 测速 / 识别精度专项测试；

文档资料：完整性、规范性审核；

运维服务：服务记录核验、响应时效测试、用户满意度核查；

重大节点验收（终验）可组织专家评审，出具专家验收意见；

(4) 验收程序：

1. 乙方完成对应节点工作后，向甲方提交书面验收申请及完整验收资料（竣工报告、设备清单、测试报告、技术文档、运维方案等）；

2. 甲方收到申请后 5 个工作日内，组织验收组开展验收工作

3. 验收组现场核验、测试，出具验收意见；验收合格的，2 个工作日内出具正式验收报告；验收不合格的，书面告知乙方整改意见及整改时限；

4. 乙方按要求完成整改后，重新提交验收申请，直至验收合格，整改产生的全部费用由乙方承担；

(5) 验收内容：

硬件设备：品牌、型号、规格、数量、原产地、技术参数与工程量清单、响应文件一致，安装调试达标；

工程施工：立杆、管线铺设、机房建设、防雷接地等符合国家规范及合同约定，道路开挖及恢复达标；

系统功能：卡口抓拍、测速识别、平台对接、视频会议、数字孪生、录音录时、网络安全等全部功能满足采购需求及业务使用要求；

文档资料：竣工图纸、测试报告、操作手册、质保文件、知识产权证明等全套资料齐全规范；

运维服务：符合合同约定的 7*24 小时响应、备件保障、定期巡检、系统升级等要求；

(6) 验收标准：

符合《中华人民共和国政府采购法》及相关配套法规要求；

不低于国家、行业现行强制性标准、河南省及安阳市地方相关规范；

完全符合本项目招标文件、采购需求、乙方响应文件及本合同约定的全部技术参数、功能要求服务标准；

设备通电测试合格率 100%，卡口抓拍识别准确率 $\geq 99\%$ ，系统运行无卡顿、无数据丢失，平台对接无异常，运维服务响应时效符合约定；

涉及商品包装的，符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》相关要求。

4.4.3 竣工验收流程

4.4.3.1 项目建设完成，满足本项目 4.4.2 条约定的验收标准后，乙方提交初验申请，甲方组织初验；初验合格后项目进入试运行阶段，试运行时间不少于 90 天，试运行无问题的，乙方提交终验申请，甲方组织项目终验。。

4.4.3.2 本项目竣工后，乙方应当提前 3 个工作日书面通知甲方进行竣工验收。竣工验收时，乙方应当向甲方提供完整的验收资料和竣工报告，并协助甲方进行验收。

4.4.3.3 甲方应当于收到竣工验收通知后 5 个工作日内组织相关人员进行验收，并在验收后 2 个工作日内出具竣工验收报告或提出整改意见。甲方提出整改意见的，乙方应当及时整改并承担由自身原因造成整改的费用。

4.4.4 交钥匙范围

设备采购、安装、调试、光纤/专线开通、平台对接；测速/抓拍/识别/联网全功能测试验收；3年7*24小时运维（故障、备件、升级、巡检）

五、服务费用的支付

5.1 合同金额

本合同项目服务费用金额见本合同主要要素，乙方完成及达到本合同文件规定的要求与标准的与本服务项目有关的所有费用（包括应承担的各项税负）均包含在合同金额中，甲方不再另行支付任何费用。

5.2 付款前置要求：甲方支付每一笔款项前，乙方需按甲方要求开具合法合规的增值税发票；甲方付款时，需持从“安阳市政府采购网”登录系统下载的本项目带水印的《安阳市市直政府采购资金申请表》《安阳市市直政府采购申报表》、《政府采购验收报告》、发票及经安阳市公安局审计部门或其委托的第三方审计机构完成结算审计并出具正式结算审计报告后等全套资料，报安阳市会计核算中心审核确认后，无息支付对应款项；

5.3 付款方式：**项目签订合同后 10 个工作日内支付合同价款的 30%，中标人应向采购人提交预付款保函，未提供保函的，视同其放弃项目预付款的支付。完成合同约定的全部建设事项并通过甲方组织的验收且运维期满一年后支付合同金额的 30%（已申请支付预付款的不再支付此款项），运维期满两年后支付合同金额的 30%，运维期满三年后支付合同金额的 30%，承诺的运维期结束次年完成结算审计后付清合同尾款。采购人需持从“安阳市政府采购网”登录系统下载本项目带水印的《安阳市市直政府采购资金申请表》和《安阳市市直政府采购申报表》，以及《政府采购验收报告》和发票等，作为付款依据，报安阳市会计核算中心审核确认后一次无息付清剩余项目款。**

5.4 税费

与合同有关的一切税费，均已包含在上述合同金额中。

六、双方权利义务

6.1 甲方的权利和义务

6.1.1 甲方有权向乙方询问工作进展情况及相关的内容,有权检查和监督乙方的服务工作的质量、管理等情况,有权要求乙方以书面形式就前述内容进行汇报。

6.1.2 甲方有权对乙方服务过程中出现的具体问题提出建议和意见,有权通知乙方对违反合同规定的行为及时纠正,并按本合同有关规定给予处理。

6.1.3 因乙方违反合同规定给甲方或相关方造成损失时,甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

6.1.4 当甲方认定项目服务专业人员不按项目服务合同履行其职责,或专业能力、管理能力、责任心较差,不能有效与甲方配合并履行其项目服务义务,或与第三人串通给甲方造与经济损失的,甲方有权要求乙方更换项目服务专业人员,如对甲方造成实际损失的,甲方有权终止合同并要求乙方承担相应的赔偿责任。

6.1.5 甲方有权同意或不同意乙方因自身工作需要而更换合同约定的主要工作小组成员的要求。

6.1.6 甲方应当在合同履行中,督促、协调与本项目服务有关的第三人(与合同履行有关的相关单位)协同乙方办理有关服务事项。甲方就乙方书面提交并要求做出答复的事宜,在15个工作日内做出书面答复。乙方要求第三人提供有关资料时,甲方可根据自己的能力负责协调、转达及资料转送,但并不成为甲方当然的义务。

6.1.7 甲方应当履行本合同约定的义务,如有违反则应当承担违约责任,赔偿给乙方造成的直接经济损失。

6.2 乙方的权利和义务

6.2.1 乙方有权在履行合同期间内取得按合同约定应有的报酬。

6.2.2 乙方在项目服务过程中,如甲方提供的资料不明确时可向甲方提出书面报告。

6.2.3 乙方有权在合同履行期间得到甲方必要的支持,有权拒绝执行甲方任何不符合有关法律、法规规定的要求。

6.2.4 乙方应严格遵守国家、地方的法律、法规的规定,保证在合法且不侵犯他人利益的原则下进行项目服务活动,并对其所进行的服务活动负责。

6.2.5 乙方应按本合同所述的时间、服务范围和内容,尽自己的一切努力,按本合同约定及行业通常接受的技术惯例和专业机构承认的标准,高效地履行自己的义务。在项目执行过程中支持和维护国家和甲方的合法利益。

6.2.6 向甲方提供与本项目服务有关的资料,包括项目服务单位、人员的资质证书及承担本合同业务的专业人员名单、项目服务工作计划等,并按合同约定的范围、时间、工作依据、工作标准等,出具内容齐全、规范、准确的相关报告等。

6.2.7 乙方应对履行本合同所规定的服务以及在履行中因自己违约而给甲方造成的损失承担责任并应当向甲方进行赔偿。但下列情况不视为乙方违约:

- (1) 非乙方的行为、过失、违约或失职造成的损失或伤害;
- (2) 不可抗力造成的损失。

6.2.8 乙方必须为本项目涉及的各种资料、数据和收据等保密。未经甲方书面同意,乙方及乙方员工不得泄露、遗失、复印与本合同规定业务活动有关的一切资料和内容。所有甲方或第三人(与合同业务有关相关单位)提供的与本合同规定业务活动有关的一切资料,在合同结束后均应归还。

6.2.9 乙方应对本项目所提供服务结果的可靠性、准确性、全面性向甲方负责,由于服务结果的可靠性、准确性、全面性不足而导致甲方工作偏差或失误,乙方应承担赔偿责任。

6.2.10 乙方在履行合同期间或合同规定期限内,履行本合同所确定的项目负责人及主要专业技术、管理人员等必须是本单位职工和该项目的实际操作者,未经甲方同意,乙方不得调换或撤离上述人员。

6.2.11 按本合同支付给乙方的报酬应为本合同服务的唯一报酬。

6.2.12 乙方在本合同履行期间均不能直接或间接从事与本合同中活动相冲突的商业或职业活动,不得以任何理由向甲方任何工作人员行贿或有类似的行为。

七、保密及廉洁条款

7.1 保密

7.1.1 甲乙双方在履行本合同过程中,所提供、接触、知悉的对方相关仍处于不为公众所知悉或尚未主动对外公开的信息(包括但不限于有关人员、技

术、经营、管理等方面的各类信息)，均为本条款项下双方所应恪守保密义务所针对的对象，即使该等信息未能在本保密条款的约定中穷尽。

7.1.2 甲乙双方在合同中专辟本保密条款，视为双方已就相关需保密信息采取了必要、适当的保密措施。在履行本合同的过程中，除须配合司法调查的情形外，在未征得对方书面同意之前，甲乙双方均负有保密义务，不得向第三方泄露、披露、透露或促使第三方获得前述应当保密的信息。

7.1.3 违反保密义务的，视为严重的根本违约行为，除应按合同约定承担有关违约责任外，还应当承担由此导致的行政乃至刑事法律责任，并应承担损失赔偿责任。

7.1.4 保密的内容包括但不限于书面、电子数据等承载保密信息的各种形式。

7.1.5 前述保密义务条款为独立条款，不因本协议的解除、终止而失效。

7.2 廉洁

7.2.1 乙方应当守法诚信，保证服务能力及服务质量，不得与甲方恶意串通操纵政府采购活动。

7.2.2 甲方不得接受乙方组织的宴请、旅游、娱乐，不得收受礼品、现金、有价证券等，乙方亦不得向甲方提供或报销前述费用以及其他应当由个人承担的费用。若甲方工作人员要求乙方给予其任何形式的不正当利益，或发现甲方工作人员违反前述原则的行为，乙方应当及时向甲方举报的，并提供相关证据给甲方，甲方经查实后作出处理，并为乙方保密。

7.2.3 乙方承诺并且确认，违背本条款的廉洁及诚信义务，将被视为严重的根本违约行为，应按合同约定承担相应的违约责任，并对造成的损失承担赔偿责任。

八、知识产权及所有权归属

8.1 知识产权

在项目期间内，乙方根据本合同要求提交的项目文件及服务成果（包括但不限于阶段性、过程性成果等相关资料）的知识产权，归甲方所有并使用，乙方就此不做任何的保留。

8.2 所有权

在项目期间内，乙方根据本合同要求提交的项目文件及服务成果（包括但不限于阶段性、过程性成果等相关资料）的所有权，归甲方所有，除公安机关、法院、检察院及其他相关政府部门依据相关法律法规查阅外，乙方需要查阅的，应向甲方提出申请，经甲方同意后可以查阅与其有关材料（应对乙方保密的材料除外）。

九、违约责任

9.1 除合同规定外，如果甲方未能按照合同规定的时间足额支付相应服务费用的，应当按照未付服务费用的千分之一（1‰）按日计收延迟付款滞纳金，直至足额支付服务费用时止，但延迟付款滞纳金的最高限额不超过合同价的百分之五（5%）。一旦达延迟付款滞纳金的最高限额，乙方有权提前终止合同，并有权就由此造成的损失向甲方主张赔偿或补偿。

9.2 在履行合同过程中，如果乙方可能遇到妨碍按时提供服务的情况时，应及时以书面形式将拖延的事实，可能拖延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延期提供服务。除合同规定或甲方确定同意延期提供服务外，如果乙方没有按照合同规定的时间提供服务，甲方应从服务费用中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按每周赔偿延期服务的服务费用的百分之一（1%）计收，直至提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之五（5%）。一周按七天计算，不足七天按一周计算。一旦达到误期赔偿的最高限额，甲方可考虑终止合同。

9.3 乙方未按合同约定履行服务职责，但未给甲方造成损失的，甲方可要求乙方整改，乙方达到服务质量标准后，甲方应支付相应的服务费用。

9.4 乙方未按合同约定履行服务职责，给甲方造成损失的，乙方应按实赔偿，并向甲方支付违约金，违约金最高为合同金额的 5%。因乙方服务能力、服务质量问题导致甲方无法实现合同目的的，甲方有权单方解除合同并根据情况向乙方追回已付合同款项及追索最高为合同金额 5% 的违约金。本条所称根本违约，包括乙方逾期交付超 30 日、服务质量 2 次整改仍不达标、擅自转包分包、泄露甲方核心保密信息等导致合同目的无法实现的情形。

9.5 因乙方原因导致违反法律、法规和规章规定的行为的，甲方有权单方解除合同，并要求乙方按合同 9.4 条承担违约金并赔偿相关损失。

9.6 合同履行过程中，未经甲方同意，乙方自行变动在合同中承诺的主要服务人员的、就合同项下的全部或部分义务进行转让或分包的、擅自中止合同履行的、履约过程侵害了包括甲方在内任何人合法权益及其他不适当履行本合同的违约情形，将按照合同 9.4 条的违约责任处理，情况严重者（如：未按甲方要求限期改正的），甲方有权终止合同。

十、不可抗力

10.1 如果合同各方因不可抗力而导致合同实施延误或不能履行合同义务的话，不应该承担误期赔偿或不能履行合同义务的责任。

10.2 本条所述的“不可抗力”系指那些双方不可预见、不可避免、不可克服的事件，但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震、国家政策的重大变化（如突发应急事件，政府采取应急措施的），以及其它双方商定的其他事件（如黑客攻击、系统崩溃、互联网灾难等）。

10.3 在不可抗力事件发生后，当事方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方，并在 15 日内将有关当局出具的不可抗力证明文件发送给另一方确认。合同各方应尽实际可能继续履行合同义务，并积极寻求采取合理的方案履行不受不可抗力影响的其他事项。合同各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。

10.4 当不可抗力情形终止或消除后，受影响的一方应尽快以电话或传真通知对方，并以 EMS 证实。

10.5 受不可抗力影响方应尽一切努力减少因不可抗力而产生的损失，否则应对扩大的损失承担责任。

10.6 如不可抗力延续超过 45 日以上（含本数）时，双方应通过友好协商解决本合同的执行问题，并应尽快达成协议。

十一、合同终止、中止、变更

11.1 合同终止

11.1.1 违约终止合同

11.1.1.1 在甲方针对乙方违约行为而采取的任何补救措施不受影响的情况下，甲方可在下列情况下向乙方发出书面通知书，提出终止部分或全部合同：

(1) 如果乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内提供服务。

(2) 如果乙方的行为构成根本违约。

(3) 如果乙方未能履行合同规定的其它任何义务。

11.1.1.2 如果甲方根据上述的规定，终止了全部或部分合同，甲方可以依其认为适当的条件和方法另行购买与为提供服务类似的服务，乙方应对甲方另行购买类似服务所超出的那部分费用负责。但是，乙方应继续执行合同中未终止的部分。

11.1.1.3 如果乙方在履行合同过程中有不正当竞争行为，甲方有权解除合同，并按《中华人民共和国反不正当竞争法》之规定向有关部门举报，追究其法律责任。

11.1.2 破产终止合同

如果乙方破产、进入解散或清算程序，或丧失清偿能力（包括但不限于被有关部门列入执行黑名单、失信被执行人名录等情形），视为乙方已无法履行本合同项下义务，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同而不给乙方赔偿与补偿。该终止合同将不损害或影响甲方已经采取或将要采取的任何向乙方追究违约责任及追讨损失的行动或补救措施的权利。

11.1.3 不可抗力终止合同

如因发生不可抗力事件导致合同无法履行的，或延迟履行会给一方或双方造成严重利益损害的，双方可协商终止本合同履行，双方互不承担违约及赔偿责任，但仍应就已履行部分进行费用结算。

11.2 合同中止

11.2.1 除合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的情形外，双方当事人不得擅自中止合同。

11.2.2 若发生不可抗力事件，但合同仍有继续履行可能的，双方当事人可协商中止履行本合同全部或部分内容。

11.3 合同变更

11.3.1 甲方需追加与合同标的相同服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与乙方协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过本合同采购金额的百分之十。

11.3.2 除合同规定情形外，双方不得擅自变更合同。合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方应当变更。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

十二、合同转让和分包

12.1 乙方应完全、适当履行本合同项下义务，乙方不得转让或部分转让其应履行的合同义务。

12.2 若根据招标文件（采购文件）规定可以采用分包方式履行本合同项下非主要部分合同义务的，乙方在其响应文件（响应文件）中明确说明分包并载明分包承担主体的，可进行分包，除了前述情形外，乙方一律不得进行对外分包。

12.3 可以分包的情形下，则：

12.3.1 乙方应书面通知甲方本合同项下所授予的所有分包合同。乙方与分包单位签订分包合同前，应将副本送甲方认可。分包合同签订后，应将副本留存甲方处备案。若分包合同与本合同发生抵触，则以本合同为准。

12.3.2 乙方所选定的分包单位，必须具有相应的专业资质。乙方所签订的分包合同的服务标准不得低于本合同的服务标准，并对分包单位的服务行为向甲方承担连带责任。分包单位不得将分包项目再次转包。

12.3.3 分包合同不能解除乙方在本合同中应承担的任何义务和责任。乙方应对分包项目派驻相应监督管理人员，保证合同的履行。分包单位的任何违约或疏忽，均视为乙方的违约或疏忽。

十三、争议解决及管辖、送达

13.1 双方发生争议的，可协商解决，或向有关部门申请调解

13.2 在仲裁或诉讼期间，除正在进行仲裁或诉讼的部分外，本合同的其它部分应继续执行。败诉一方应当承担包括但不限于诉讼费用、律师费用、公证费用等。

13.3 本合同首部约定的甲乙双方住所为各自文书、信息送达地址，同时也作为双方争议发生时的法律文书送达地址（包括原审、二审、再审、执行及仲裁等）。以专人传送的，受送达人签收即构成送达；以邮件或快递形式送达的，对方签收、拒签、退回之日视为送达；如以传真形式送达，则以传真信息

发送确认之日视为送达。一方变更送达地址的，须提前 7 日书面通知对方，原送达地址在收到变更通知之前仍为有效送达地址。

十四、其他

14.1 本合同于双方签订采购合同或纸质合同经双方签字、盖章后生效。

14.2 本合同壹式陆份，甲乙双方各执叁份，并通过市本级财政局政府采购监督管理部门备案。

14.3 本合同附件与合同具有同等效力。

签约各方：

甲方：安阳市公安局交通管理支队
(盖章)

法定代表人或其授权委托人 (签章)

孙卫军

住所：河南省安阳市文峰区文昌大道与东风路交叉口向西 200 米路南

合同签订地点：_____

2016 年 4 月 15 日

乙方：安阳路丰信息技术有限公司
(盖章) 合同专用章

法定代表人或其授权委托人 (签章)

孙伟

纳税人识别号：91410500MA9GL32DXK

开户行：中原银行股份有限公司安阳开发区支行

账号：410524010100055001

银行联行号：313496000330

住所：河南省安阳市高新区平原路与亚临界路交叉口西南角火炬研发园科研 2 号楼 9 层 916 室

合同签订地点：_____

年 月 日



工程量清单

序号	名称	内容(包括但不限于品牌、型号、规格、原产地及制造商)	单位	数量	单价	小计
1	900万卡口抓拍单元(环保抓拍)	品牌: 海康威视 型号及规格: 海康 iDS-TCV900-ZFR 原产地: 浙江省杭州市滨江区 制造商: 杭州海康威视数字技术股份有限公司 1、设备由摄像机、高清镜头、室外防护罩、风扇、补光灯、电源适配器、安装万向节组成,采用 AC220V 供电 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,视频压缩支持 H.265、H.264、M-JPEG。 3、设备的镜头和两个 sensor 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。 4、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,抓拍运动目标,三张图片中目标位置相同无位移。 5、支持识别车标类型 ≥460 种,支持识别不少于 39 种车身颜色,支持识别不少于 50 种车型。 6、支持外接雷达实现测速,并支持视频测速校正雷达测速结果输出。 7、支持按车道和时间段配置机动车违法检测抓拍规则,包括压线、违法变道、不按导向行驶、占用非机动车道、倒车、闯红灯、不按规定车道行驶、占用公交车道、逆行、违反禁止左/右转、违法掉头、违反禁货车通行。	台	21	13200	277200
2	500万卡口抓拍单元(环保抓拍)	品牌: 海康威视 型号及规格: 海康 iDS-TCV500-ZFR 原产地: 浙江省杭州市滨江区 制造商: 杭州海康威视数字技术股份有限公司 1、高清抓拍单元由高清智能摄像机、高清镜头、单元防护罩、内置 LED 补光灯、相机内置网络防雷器、电源适配器等组成。 2、内置摄像机采用 2 个 2/3 英寸高帧率全局曝光 CMOS 传感器,最大图像尺寸 2448 × 2048 像素,视频压缩支持 H.265、H.264、M-JPEG。 3、设备的镜头和两个 sensor 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。 4、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,抓拍运动目标,三张图片中目标位置相同无位移。	台	4	9550	38200

		<p>5、支持识别车标类型≥460种，支持识别不少于39种车身颜色，支持识别不少于50种车型。</p> <p>6、支持按车道和时间段配置机动车违法检测抓拍规则，包括压线、违法变道、不按导向行驶、占用非机动车道、倒车、闯红灯、不按规定车道行驶、占用公交车道、逆行、违反禁止左/右转、违法掉头、违反禁货车通行。</p> <p>7、网络直连情况下，在只输出主码流、分辨率设置为1920×1080、帧率设置为25fps，码率设置为1Mbps，网络协议为UDP、最短延时、智能分析关闭时，视频图像传输至客户端的延时时间小于等于70ms。</p> <p>8、支持牛眼灯下的车牌识别功能，抓拍图片车牌，抓拍图片车牌清晰可见。</p> <p>9、在满足GA/T 1202-2022一级补光标准，补光≤201x的前提下，抓拍图片满足GA/T 832-2014标准中3.6.1要求。配套符合GA/T 1202-2022标准的一级补光灯，设备抓拍车牌、车身颜色、车内前排人脸及衣着均清晰可见。</p>				
3	测速雷达	<p>品牌：海康威视</p> <p>型号及规格：海康 STJ1-12</p> <p>原产地：浙江省杭州市滨江区</p> <p>制造商：杭州海康威视数字技术股份有限公司</p> <p>1、单车道测速雷达，测速距离18~28m可调整，测速范围10km/h~250km/h。</p> <p>2、支持WIFI升级及参数配置，可通过WIFI连接进行升级，升级后功能正常，可进行雷达触发位置设置和雷达灵敏度进行配置。</p> <p>3、天线类型为平板型微带阵列天线，工作频率24.15GHz，频率偏离误差≤±45MHZ。</p> <p>4、工作温度范围：-40℃~+80℃；工作湿度范围：98%@25℃，无凝结。</p> <p>5、输入电压为9V-24V范围内测速雷达能正常工作，防护等级IP66。</p>	台	18	3000	54000
4	环保抓拍补光灯	<p>品牌：海康威视</p> <p>型号及规格：海康 CXBG-1-1-PS-A-3ZSR</p> <p>原产地：浙江省杭州市滨江区</p> <p>制造商：杭州海康威视数字技术股份有限公司</p> <p>1、符合GA/T1202-2022标准。</p> <p>2、采用LED光源和气灯放电两种光源，LED光源呈圆形布排，气体放电光源前置转轴叶片，支持红外和白光补光切换。</p> <p>3、支持LED频闪、LED爆闪、白光气体爆闪及红外气体爆闪四种补光方式，可通过远程控制切换。</p> <p>4、24颗高性能大功率高亮度LED光源，内置LED格栅，回电时间小于67ms。</p>	支	66	2075	136950

5	专用支架	<p>品牌: 海康威视</p> <p>型号及规格: 海康摄像机横杆安装-带钢带抱箍 A60/300 (ZAM)</p> <p>原产地: 浙江省杭州市滨江区</p> <p>制造商: 杭州海康威视数字技术股份有限公司</p> <p>防护罩支架(托盘), 含抱箍。三维可调节, 固定抓拍单元和补光灯使用。</p>	个	109	84	9156
6	终端服务器	<p>品牌: 海康威视</p> <p>型号及规格: 海康 DS-TP50</p> <p>原产地: 浙江省杭州市滨江区</p> <p>制造商: 杭州海康威视数字技术股份有限公司</p> <p>1、设备具有不少于 8 个 10M/100M/1000M 自适应 RJ45 接口、2 个 1000M SFP 光口。</p> <p>2、设备嵌入式操作系统, 内置 1 块 2T 硬盘。</p> <p>3、对于在记录过程中出现的系统死机或意外故障, 设备能够在规定的时间内自动恢复其正常工作状态并使故障前的信息不丢失。</p> <p>4、设备内的录像、图片文件无法直接删除或者修改, 只能通过循环覆盖和硬盘格式化操作。</p> <p>5、支持数据直存, 可将视频流直接写入存储。</p>	台	11	3244	35684
7	智能球机	<p>品牌: 海康威视</p> <p>型号及规格: 海康 DS-2SK8C1ABCDE-ZSR</p> <p>原产地: 浙江省杭州市滨江区</p> <p>制造商: 杭州海康威视数字技术股份有限公司</p> <p>1、设备采用双镜头设计, 兼顾全景细节, 双通道视频图像分辨率均不小于 2688 × 1520。</p> <p>2、内置不少于 2 颗 GPU 芯片, 全景内置 1 个镜头, 光圈不小于 F1.0, 具有不小于 1/1.8 靶面尺寸, 内置 4 颗补光灯。细节内置 1 个镜头, 具有不小于 1/1.8 靶面尺寸, 内置 10 颗红外补光灯及 1 颗白光灯, 支持不小于 25 倍光学变焦, 镜头最大焦距不小于 147mm。</p> <p>3、支持 GB35114A 级安全加密。</p> <p>4、全景画面水平视场角 90°, 垂直视场角 50°。全景通道可进行垂直旋转, 旋转范围 10° 可调。</p> <p>6、支持 AR 标签管理功能, 最多可添加 500 个标签。</p> <p>7、支持人员布控功能和车辆布控跟踪功能。</p> <p>8、当有停车、逆行、压线、变道、掉头、机动车占用非机动车道现象被触发时, 设备可分别发出不同的语音提示。</p>	台	9	4750	42750
8	球机支架	<p>品牌: 海康威视</p> <p>型号及规格: 海康 DS-4612ZJ-PA</p> <p>原产地: 浙江省杭州市滨江区</p> <p>制造商: 杭州海康威视数字技术股份有限公司</p> <p>球机专用支架, 根据现场情况定制</p>	台	9	38	342
9	应用服务器(扩容)	<p>品牌: 联通</p> <p>型号: 联通云</p> <p>厂商: 中国联合网络通信有限公司安阳市分公司</p>	台	2	0	0

		<p>地址: 河南省安阳市文峰区</p> <p>1、支持无缝扩容, 需与前期项目整体兼容及适配, 保障项目整体稳定运行;</p> <p>2、完全采用国产自主可控处理器, 采用中国国密标准算法, 完全遵守中国国密 GM/T 0002、0003 和 0004 标准, 满足企业级的可靠和可用性, 有卓越的散热设计, 较高的扩展性, 更高的性价比;</p> <p>3、支持 CentOS 7.4 及以上、国产麒麟、UOS 等操作系统;</p> <p>4、CPU: 核数 ≥ 16 核, 主频 ≥ 2.5GHz; 内存不低于 128GDDR4;</p> <p>5、硬盘: 配置 2 块 480GSSD 硬盘, 配置 2 块 4T 7.2KSATA 硬盘;</p> <p>6、网口: 2 个千兆电口。</p>				
10	校时服务器	<p>品牌: 海康威视</p> <p>型号及规格: 海康 DS-VEN11H-NTP</p> <p>原产地: 浙江省杭州市滨江区</p> <p>制造商: 杭州海康威视数字技术股份有限公司</p> <p>1、支持北斗、NTP 时间源获取模式, 支持北斗优先、强制北斗卫星模式选择。授时频段: 北斗: 1561.098 ± 2.046MHz。</p> <p>2、设备不少于 1 个 RJ45 管理口, 1 个 RS232 串口, 一路 1PPS 输出口, 1 路 10MHz 输出口。</p> <p>3、存储支持 512M 容量, 卫星同步精度 < 20ns, 守时精度 ≤ 28us, 授时容量 10000 次/每秒 (单千兆网口), 授时精度 ≤ 5us。</p> <p>4、支持闰秒显示和预告功能; 支持 Web 管理, 通过 Web 页面可以远程配置和管理设备。</p> <p>5、包含 1 套授时天线接收器、60 米 RG58 成品馈线、1 套安装套件、1 套防雷包。</p>	台	1	12862	12862
11	网络视频存储 (扩容)	<p>品牌: 联通</p> <p>型号: 联通云</p> <p>厂商: 中国联合网络通信有限公司安阳市分公司</p> <p>地址: 河南省安阳市文峰区</p> <p>1、配置 24 块 8T 企业级 SATA 硬盘; 配置 ≥ 2 颗 64 位多核处理器, ≥ 8GB 内存, 配置冗余金牌电源; 标配 ≥ 4 个千兆网口;</p> <p>2、支持视音频、图片、智能数据流进行混合直存, 无须存储服务器和图片服务器的参与, 平台服务器宕机时, 存储业务正常, 支持 iSCSI 直存功能, 前端网络摄像机和设备之间可直接通过 iSCSI 协议进行块存储;</p> <p>3、支持网络中断后重新恢复, 可续存断网期间存储在前端设备中的录像文件, 并可通过 IE 浏览器设置自动回传和手动回传; 支持 256 路 4Mbps 的录像回传;</p> <p>4、支持 ONVIF、PSIA、TCP/IP、UDP、SIP、SIP2.0、RTSP、RTP、RTCP、iSCSI、CIFS (SMB)、NFS、FTP、HTTP、AFP、RSYNC、</p>	台	1	0	0

		SNMP、IPV4、IPV6、HLS、ehome、ISAPI、S3、OSS 等协议; 5、支持无缝扩容,需与前期项目整体兼容及适配,能组成集群,统一管理,保障项目整体稳定运行。				
12	交通违法管理平台软件扩容	品牌:海康威视 型号及规格:海康 Infovision SMAG-HTPC 原产地:浙江省杭州市滨江区 制造商:杭州海康威视数字技术股份有限公司 交通违法管理平台软件无缝扩容,扩容不少于100路监控设备管理授权、100路车道管理授权。	套	1	10465	10465
13	核心交换机	品牌:海康威视 型号及规格:海康 DS-3E7806 原产地:浙江省杭州市滨江区 制造商:杭州海康威视数字技术股份有限公司 1、机架式(配置双交流电源模块650W、双主控板、2块业务板,单块业务板端口数量不少于24千兆电,20千兆SFP,4万兆SFP+); 2、业务板槽位数>6、主控引擎模块槽位数>2,电源模块槽位数>2,整机高度<13U; 3、支持独立的console管理串口,≥1个带外管理口; 4、交换容量:76.8Tbps/336Tbps;转发性能:8640Mpps/57600Mpps; 5、支持802.3ad规定的链路聚合功能;支持MAC地址绑定功能; 6、支持静态路由,支持RIP/RIPng,OSPFv1/v2,OSPFv3。	套	1	51804	51804
14	万兆光模块	品牌:海康威视 型号及规格:海康 HK-SFP+-10G-850-DF-MM 原产地:浙江省杭州市滨江区 制造商:杭州海康威视数字技术股份有限公司 万兆多模双纤光模块、TX850nm/10G、RX850nm/10G、LC、多模双纤双向、距离300m、0~70℃、SFP、发射光功率:-6.5~-1dBm、接收灵敏度(低值):-11dBm	台	4	156	624
15	千兆光模块	品牌:海康威视 型号及规格:海康 HK-SFP-1.25G-20-1310-DF 原产地:浙江省杭州市滨江区 制造商:杭州海康威视数字技术股份有限公司 千兆20公里单模双纤模块,不分收发、TX1310nm/1.25G、RX1310nm/1.25G、LC、20km、0~70℃、SFP、发射光功率:-6~-1dBm、接收灵敏度(低值):-21dBm	台	8	94	752
16	汇聚交换机	品牌:海康威视 型号及规格:海康 DS-3E3752-H 原产地:浙江省杭州市滨江区 制造商:杭州海康威视数字技术股份有限公司 1、48个10/100/1000Base-T自适应以太网端	台	1	6384	6384

		口, 4 个万兆 SFP+口。 2、交换容量: 756Gbps/7.56Tbps, 包转发率: 252Mpps/432Mpps。 3、支持独立的 console 管理串口, >1 个带外管理口。 4、支持模块化电源数量>2, 模块化风扇数量>2 (本次配置电源数量=1, 风扇数量=2)。 5、支持虚拟化本地负载分担、虚拟化单点管理功能、9 台设备堆叠、虚拟化堆叠链路冗余保护收敛时间小于 50ms。 6、支持链路聚合功能及聚合零丢包功能。				
17	室外抱杆机柜	品牌: 海康威视 型号及规格: 海康 DS-TAC100-G/3/1 原产地: 浙江省杭州市滨江区 制造商: 杭州海康威视数字技术股份有限公司 1、尺寸不小于 400mmX300mmX500mm; 2、内含双路 220V 电源防雷, 双路 10A 空气开关一个, 3 芯插座一个, 抱杆安装; 3、整体结构采用拼焊结构, 牢固、钢性好、牢固可靠; 4、防护等级 IP55, 工作湿度: 湿度 5%~95%@40℃, 无凝结; 工作温度: 温度-40℃~70℃。	台	23	376	8648
18	室外工业以太网交换机	品牌: 海康威视 型号及规格: 海康 DS-3T0510 原产地: 浙江省杭州市滨江区 制造商: 杭州海康威视数字技术股份有限公司 1、可用千兆电口数量>8, 可用千兆光口数量>2; 2、换容量>20 Gbps; 转发性能>14.88 Mpps; 3、支持防护等级 IP40; 静电放电抗扰度等级 (ESD) 满足接触放电 6kv, 空气放电 8kv; 网口浪涌等级 (Surge) 满足 6kv; 4、支持无风扇设计; 支持-40℃到+75℃工作环境温度; 5、含交换机电源。	台	23	596	13708
19	光纤收发器	品牌: 海康威视 型号及规格: 海康 DS-3D501T-A DS-3D501R-A 原产地: 浙江省杭州市滨江区 制造商: 杭州海康威视数字技术股份有限公司 1 口千兆光纤收发器, 光口: 1 个千兆光口, 距离 20 公里, FC 口, 单模单纤; 电口: 1 个千兆网口; 安装方式: 工业导轨式;	对	23	575	13225
20	主干电源线	品牌: 海康威视 型号及规格: 海康定制 RVV3*4 国标线缆 原产地: 浙江省杭州市滨江区 制造商: 杭州海康威视数字技术股份有限公司 RVV3*4 国标线缆	米	12650	9	113850

21	设备电源线	品牌: 海康威视 型号及规格: 海康定制 RVV2*1 国标线缆 原产地: 浙江省杭州市滨江区 制造商: 杭州海康威视数字技术股份有限公司 RVV2*1 国标线缆	米	2760	3	8280
22	网线	品牌: 海康威视 型号及规格: 海康定制 超五类线, 0.45mm 无氧铜, PVC 护套, 阻燃等级 CMX 原产地: 浙江省杭州市滨江区 制造商: 杭州海康威视数字技术股份有限公司 超五类线, 0.45mm 无氧铜, PVC 护套, 阻燃等级 CMX	米	2300	2	4600
23	信号线	品牌: 海康威视 型号及规格: 海康定制 国标 RVVP2*1 屏蔽线缆 原产地: 浙江省杭州市滨江区 制造商: 杭州海康威视数字技术股份有限公司 国标 RVVP2*1 屏蔽线缆	米	1610	5	8050
24	光缆	品牌: 海康威视 型号及规格: 海康定制 路口组网光缆, 不低于单模 4 芯 原产地: 浙江省杭州市滨江区 制造商: 杭州海康威视数字技术股份有限公司 路口组网光缆, 不低于单模 4 芯	米	3000	3	9000
25	安装辅材	品牌: 海康威视 型号及规格: 海康定制 电表、穿线金属管, 金属软管, 接头, 焊接, 膨胀丝, 自攻丝, 胶栓, 胶带, 扎带等辅材 原产地: 浙江省杭州市滨江区 制造商: 杭州海康威视数字技术股份有限公司 电表、穿线金属管, 金属软管, 接头, 焊接, 膨胀丝, 自攻丝, 胶栓, 胶带, 扎带等辅材	套	23	941	21643
26	沟槽(道路开挖)	品牌: 海康威视 型号及规格: 海康定制 含 2*PEΦ90mm 管道, 平行放置; 用于人行道、花池开挖及恢复 原产地: 浙江省杭州市滨江区 制造商: 杭州海康威视数字技术股份有限公司 含不低于 PEΦ90mm 管道, 平行放置; 花池开挖及恢复	平米	20	209	4180
27	手井	品牌: 海康威视 型号及规格: 海康定制 1. 名称: 砖砌手井 2. 砌体材料品种: MU7.5 机砖, M5 水泥砂浆, 水泥砂浆粉刷 3. 规格尺寸: 555*400mm, 深 0.88m 4. 盖板材质、规格: 球墨铸铁井盖 框 5. 基础、垫层: 材料品种、厚度: 垫砖二层 120 厚, 干砂填缝 原产地: 浙江省杭州市滨江区 制造商: 杭州海康威视数字技术股份有限公司 1. 名称: 砖砌手井	个	5	418	2090

		2. 砌体材料品种: MU7.5 机砖, M5 水泥砂浆, 水泥砂浆粉刷 3. 规格尺寸: 555*400mm, 深 0.88m 4. 盖板材质. 规格: 球墨铸铁井盖 框 5. 基础. 垫层: 材料品种. 厚度: 垫砖二层 120 厚, 干砂填缝				
28	防雷接地	品牌: 海康威视 型号及规格: 海康定制 设备防雷接地, 含接地线缆 原产地: 浙江省杭州市滨江区 制造商: 杭州海康威视数字技术股份有限公司 设备防雷接地, 含接地线缆	套	5	418	2090
29	新建单臂立杆	品牌: 海康威视 型号及规格: 海康定制 八棱杆 (含相应地笼) 内外热镀锌, 外白色喷塑漆, 立杆高 6.5M; 横臂长 3-12 米, 根据实际情况确定横臂长度和具体位置 (含绿化恢复、含基础), 符合国家相关标准。 原产地: 浙江省杭州市滨江区 制造商: 杭州海康威视数字技术股份有限公司 八棱杆 (含相应地笼) 内外热镀锌, 外白色喷塑漆, 立杆高 6.5M; 横臂长 8 米, 根据实际情况确定横臂长度和具体位置 (含绿化恢复. 含基础), 符合国家相关标准。	根	5	7325	36625
30	机柜	品牌: 海康威视 型号及规格: 海康定制 八棱杆 (含相应地笼) 内外热镀锌, 外白色喷塑漆, 立杆高 6.5M; 横臂长 3-12 米, 根据实际情况确定横臂长度和具体位置 (含绿化恢复、含基础), 符合国家相关标准。 原产地: 浙江省杭州市滨江区 制造商: 杭州海康威视数字技术股份有限公司 1、42U 网孔门落地机柜, 静态承重不低于 1000KG; 2、前单开网孔门, 后双开网孔门, 冷轧板 T=1.5; 侧门材质: 冷轧板 T=1.0; 门框左右立柱材质: 冷轧板 T=2.0; 左右支架: 冷轧板 T=1.5; 横梁: 冷轧板 T=1.5; 3、含 2 个 8 口 PDU, 输入 10A, 带 2M 线。	台	2	2093	4186
31	前端点位网络铺设费用	品牌: 海康威视 型号及规格: 海康定制 原产地: 浙江省杭州市滨江区 制造商: 杭州海康威视数字技术股份有限公司 前端点位网线铺设费用。	项	1	3139	3139
32	前端点位电线铺设费用	品牌: 海康威视 型号及规格: 海康定制 原产地: 浙江省杭州市滨江区 制造商: 杭州海康威视数字技术股份有限公司 前端点位电线铺设费用。	项	1	3139	3139

	小计					933626
二、视频会议系统						
33	65寸会议平板	<p>品牌: 海康威视 型号及规格: 海康 DS-D5C65RB/D 原产地: 浙江省杭州市滨江区 制造商: 杭州海康威视数字技术股份有限公司</p> <p>1、屏幕尺寸≥65英寸, DLED背光源, 显示分辨率 3840×2160, 刷新率 60Hz, 显示比例 16:9; 整机屏幕占比>90%, 色深 10bit, 可视角度≥178°, 色域≥90%NTSC, 亮度≥350cd/m², 静态对比度≥5000:1。</p> <p>2、整机支持红外触控, 触摸分辨率 32768*32768, 触摸精度≤1mm。</p> <p>3、内置 4800W 像素高清摄像头, 内置全指向 8 阵列麦克风, 支持 360°拾音, 有效拾音距离 ≥12m。</p> <p>4、内置操作系统基于 Android 13, 支持选配 Windows 系统模块 (OPS 电脑), 双系统可同时搭配使用, 任意切换。</p> <p>5、内置双 WiFi 模块, 支持双发双收, 具有全功能 Type-C 接口。整机 RJ45×2 路, 内置网络交换机功能。</p> <p>6、支持安卓应用以窗口化模式开启, 支持窗口大小改变、位置拖动; 最多支持 4 个应用同时窗口化开启, 实现多任务协同操作; 支持手机应用窗口化开启, 竖屏显示符合移动端交互逻辑。</p>	台	5	8058	40290
34	落地支架	<p>品牌: 海康威视 型号及规格: 海康 DS-D5ABKY2B-S 原产地: 浙江省杭州市滨江区 制造商: 杭州海康威视数字技术股份有限公司</p> <p>原厂配套支架, 四个万向轮, 高度可调, 自由轻便;</p>	台	5	575	2875
35	传屏器	<p>品牌: 海康威视 型号及规格: 海康 DS-D5SC3B-B 原产地: 浙江省杭州市滨江区 制造商: 杭州海康威视数字技术股份有限公司</p> <p>单按键设计, 一按即可传屏; 传输视频、音频和触摸信号; 支持 4 分屏传输, 分屏可独立回传;</p>	台	5	470	2350
36	智能笔	<p>品牌: 海康威视 型号及规格: 海康 DS-D5AACSP3-B 原产地: 浙江省杭州市滨江区 制造商: 杭州海康威视数字技术股份有限公司</p> <p>支持无线翻页、虚拟激光。</p>	台	5	366	1830
37	云会议控制管理平台	<p>品牌: 海康威视 型号及规格: 海康 DS-65VSM2020-G DS-65CI-M 原产地: 浙江省杭州市滨江区</p>	台	1	56514	56514

		<p>制造商：杭州海康威视数字技术股份有限公司</p> <p>1、私有云会议整机接入最大终端数不低于200，单场会议最大接入终端数不低于10000，最大召开会议组数无限制。</p> <p>2、硬件规格不低于64G DDR4 RDIMM，国产化CPU不低于8核16线程，2.8GHz；2块1.2T硬盘，支持RAID0/1/10。</p> <p>3、系统支持嵌入式一体化设计（嵌入式操作系统），非PC、非安卓系统、非工控机架构；系统支持本地虚拟化部署和SAAS云平台部署方案。</p> <p>4、支持多种会议召集方式，终端自主召集会议、终端参加会议室、预约会议、会议模板一键创会。</p> <p>5、会议控制支持预约会议、即时会议及周期会议、永久会议预定等会议类型。</p> <p>6、会议过程中，支持单、多画面切换及各种多画面格式之间的动态切换。</p> <p>7、包含不低于15方的私有云会议服务授权，包括Android版本软件客户端、iOS版本软件客户端、Windows版本软件客户端。</p>				
38	单兵	<p>品牌：海康威视</p> <p>型号及规格：海康 DS-MDT006</p> <p>原产地：浙江省杭州市滨江区</p> <p>制造商：杭州海康威视数字技术股份有限公司</p> <p>1、≥5.5寸高清≥720 * 1440 电容屏</p> <p>2、后置≥1300万 PDAF 相位对焦摄像头，前置≥500万像素相机</p> <p>3、CPU≥8核 2xA75 @2.0GHZ+ 6xA55 @1.8GHZ, 4GB RAM, ≥64GB ROM</p> <p>支持≥1080P 高清录像并支持高清网传</p> <p>支持4G全网通双卡</p> <p>内置高灵敏度卫星定位模块，支持单北斗定位</p> <p>防水、防尘、防摔（IP68），支持1.5米防摔，适合全天候野外作业</p> <p>支持群组对讲</p>	台	10	2675	26750
39	VPN 专网卡	<p>品牌：联通</p> <p>型号及规格：联通定制</p> <p>原产地：河南省安阳市文峰区</p> <p>制造商：中国联合网络通信有限公司安阳市分公司</p> <p>5G卡，VPN专网，每月不低于50G流量。</p>	张	10	3139	31390
40	VPN 专线	<p>品牌：联通</p> <p>型号及规格：联通定制</p> <p>原产地：河南省安阳市文峰区</p> <p>制造商：中国联合网络通信有限公司安阳市分公司</p> <p>VPN专线，不低于50M带宽。</p>	条	1	30873	30873
41	手持云台稳定器	<p>品牌：大疆</p> <p>型号及规格：大疆 DJI RS 3 Mini 如影微单稳</p>	台	10	1300	13000

		<p>定器手持云台</p> <p>原产地: 深圳市南山区</p> <p>制造商: 深圳市大疆创新科技有限公司</p> <p>1. 支持展开和折叠存放;</p> <p>2. 拉伸长度: $\geq 215\text{mm}$;</p> <p>3. 电池容量: $\geq 1000\text{mAh}$;</p> <p>4. 云台转动范围: 平移: -161.12° 至 172.08° 横滚: -127.05° 至 208.95° 俯仰: -101.46° 至 229.54°</p> <p>5. 最大控制转速: $\geq 120^\circ / \text{s}$</p>				
42	VPN 交换机	<p>品牌: 海康威视</p> <p>型号及规格: 海康 DS-3E3528-H</p> <p>原产地: 浙江省杭州市滨江区</p> <p>制造商: 杭州海康威视数字技术股份有限公司</p> <p>1、千兆电接口数量≥ 24, 可用千兆光接口数量≥ 4, 支持独立的 console 管理串口。</p> <p>2、交换容量$\geq 336\text{Gbps}/3.36\text{Tbps}$, 包转发率$\geq 108\text{Mpps}/126\text{Mpps}$。</p> <p>3、支持链路聚合及聚合零丢包功能, 支持 STP、RSTP、MSTP、ERPS 功能, 支持端口节能功能。</p> <p>4、支持无风扇设计。</p>	台	3	1862	5586
43	安装辅材	<p>品牌: 海康威视</p> <p>型号及规格: 海康定制</p> <p>原产地: 浙江省杭州市滨江区</p> <p>制造商: 杭州海康威视数字技术股份有限公司</p> <p>包含相关的辅材辅料、软件部署及后续售后维护、设备安装调试和人工费用</p>	项	5	3139	15695
	小计					227153
三、数字孪生系统						
44	数字孪生系统模型底座	<p>品牌: 云客</p> <p>型号及规格: 云客定制</p> <p>原产地: 河南省濮阳市台前县</p> <p>制造商: 濮阳市云客网络科技有限公司</p> <p>GIS 基础数据模型</p> <p>人机交互: 点击平板画面高速和服务点名称按钮, 场景相应切换; 手持交互笔, 移动光标至沙盘上高速和服务点名称按钮, 点击后场景相应切换</p> <p>软件功能: 整体路网道路通行信息体现; 路网路段信息重点信息体现;</p> <p>重点路段及卡口视频接入, 可实时查看路况信息;</p> <p>基于图层叠加技术, 可实现不同物联网设备在地图上通过不同图层进行呈现, 支持监控点、卡口、车载设备、无人机、移动探针、移动客户端在地图上展示;</p> <p>数据分析: 车流量统计及分析;</p>	套	1	366295	366295

		<p>车辆违规数据分析;</p> <p>技术要求:</p> <p>支持大多数主流计算机平台上, 支持 Windows、主流 UNIX、Linux 等运行环境; 支持 GB18030 中文编码字符集; 具有良好的开放性, 遵循国际主流 IT 标准: 网络协议 TCP/IP、HTTP, WEB、XML, 遵循 ISO、FGDC、OGC 标准, 支持 UML 统一建模语言; 具有良好的可伸缩性、通用性和兼容性, 支持从上到下多个产品层次, 支持无缝扩展和升级;</p>				
45	工程投影仪	<p>品牌: 云客</p> <p>型号及规格: 云客定制</p> <p>原产地: 河南省濮阳市台前县</p> <p>制造商: 濮阳市云客网络科技有限公司</p> <p>DLP 显示技术, DMD 芯片尺寸 ≥ 0.67 英寸;</p> <p>标准亮度 ≥ 6700 流明 (ISO21118 标准);</p> <p>中心亮度 ≥ 7000 流明;</p> <p>对比度 ≥ 5000000: 1;</p> <p>标准分辨率 1920*1200 (WUXGA);</p> <p>光源: 激光二极管, 光源寿命 ≥ 20000 小时, 绿色模式下光源寿命 ≥ 25000 小时;</p> <p>整机功率 ≤ 390W, 最低待机功耗 ≤ 0.5W;</p> <p>镜头居中设计, 电动变焦/聚焦, 电动垂直/水平位移;</p> <p>可选配多种镜头; 照度均匀性 ≥ 90%; 机器重量 ≥ 12KG;</p> <p>接口:</p> <p>HDMI*2, DVI*1, D-sub 15-pin 输入*1, D-sub 15-pin 输出*1, RJ45*1, 串口 RS-232C 输入*1, 串口 RS-232C 输出*1, Mini USB*1</p> <p>支持 7*24 小时运行;</p> <p>即开即关零等待, 菜单可设定定时自动关机;</p> <p>通电直接开机功能;</p> <p>支持 VGA 或 HDMI 信号源输入自动开机;</p> <p>支持垂直/水平 ± 30° 梯形校正, 四角调整功能;</p> <p>支持 3D-ready;</p> <p>支持 16: 6 图像比例;</p> <p>3D 色彩管理, 可对 6 种原色色调、饱和度、增益进行单独调整;</p> <p>支持 PjLINK 网络控制;</p> <p>DCR 对比度优化功能;</p> <p>极致色彩技术, 色彩空间 > 100% REC709;</p> <p>遥控 ID 设定功能; 遥控器有激光教鞭按键;</p> <p>高海拔模式; 一键遮屏功能; 计时器功能;</p> <p>快速自动搜索信号; 信号源自动同步;</p> <p>开机画面, 信号搜索画面, 空白画面可自定义更改成 8 种颜色显示;</p>	台	1	22000	22000
46	白模沙盘	<p>品牌: 云客</p> <p>型号及规格: 云客定制</p> <p>原产地: 河南省濮阳市台前县</p>	套	1	47095	47095

		<p>制造商：濮阳市云客网络科技有限公司 按比例缩放安阳市地形至 2*3 米沙盘 模型特征： 灯光亮化，直观效果好，结构齐全，美观大方；灯光控制可由两部分组成：按钮控制和遥控控制两者合一；逻辑电路，可防手动时的误操作；弱电控制，安全可靠；造型逼真、综合性强； 材料选用：展品构造的主要材料使用的有机玻璃、油漆为名牌优质产品；使用的有机玻璃、演示控制系统均为专业产品；高速路面采用有 ABS 板，沙盘的山体环境主体采用树脂胶，绿化装饰材料都采用进口材料；所用材料成型处理后，可保证色泽鲜艳，坚固耐用，且确保在-10℃—40℃温度变化范围内不变形、不破裂、不褪色；底座造型及色彩、用材上应充分考虑本项目整体风格，达到和谐统一的完美效果；模型高度设置保证人在模型前观看时略微俯视为宜；建议底座高度 800—1000mm；模型底座颜色、风格与指挥中心吻合、方便拼装、更新、维修；声、光、电、水等系统的设备设施在底座内，同时对电器、电路的安全、散热等进行设计处理。 模型具体要求：公路、桥梁、涵洞、隧道应根据实际情况制作并在沙盘模型上进行体现；地形地貌应尽量详尽且丰富； 具体体现：高速支队辖区共有 5 条高速 7 个路段 254 公里，分别为大广高速滑县段、南林高速安南段（含安南、安林、林长三段）、安阳西北绕城高速、濮卫高速滑县段、台辉高速内黄段，辖区内共有 18 个收费站，4 个服务区（滑县服务区、安阳东服务区、曲沟服务区、林州服务区），3 个停车区（内黄北停车区、将台停车区、内黄停车区）。 南林高速安南段 46 公里+700 米——98 公里 台辉高速内黄段 99 公里+340 米——116 公里+592 米 安林段 98 公里——130 公里 西北绕城高速 0 公里——27 公里+153 米 林长段 130 公里——185 公里+400 米 大广高速滑县段 1835 公里+521 米——1877 公里+635 米 濮卫高速滑县段 62 公里——90 公里； 包含南林高速与京港澳高速互通立交立交桥单独精细建模费用</p>				
47	平板电脑	<p>品牌：华为 型号及规格：华为 WEB-W00: 20VDC 5A (开关电源适配器: HW-200500C02 输出: USB-C: 5Vdc 3A 或 9Vdc 3A 或 10Vdc 4A 11Vdc 6A MAX 12Vdc 3A 或 15Vdc 3A MAX20Vdc 5A MAX USB-A SVdc2A 或 10Vdc 4A 或 11Vdc 6A MAX 或 20Vdc</p>	台	1	5232	5232

		5A MAX(双口不能同时输出))(屏幕尺寸: 13.2inch, 能效等级: 1级) 原产地: 广东省东莞市松山湖园区 制造商: 华为终端有限公司 屏幕尺寸: ≥12.6英寸 内存容量: ≥8G 储存容量: ≥256G 系统: 国产系统, 支持 HarmonyOS 4 或同等规格 支持 IPv6: 支持 IPv6				
48	电脑服务器	品牌: 华为 型号及规格: 华为 W585x-C106 原产地: 广东省东莞市松山湖园区 制造商: 华为终端有限公司 cpu: 国产处理器, 不低于飞腾 d-2000, 或同等规格 内存 ≥16G DDR4 硬盘: ≥512TNVME 显卡: ≥1G 独立显卡(支持 HDMI、VGA 双输出) 系统: 国产系统	台	1	20407	20407
49	安装辅材	品牌: 云客 型号及规格: 云客定制 原产地: 河南省濮阳市台前县 制造商: 濮阳市云客网络科技有限公司 包含相关的辅材辅料、软件部署及后续售后维护、设备安装调试和人工费用	项	1	8326	8326
	小计					469355
四、数字化录音录时系统						
50	录音功能	品牌: 凌晨 型号及规格: 凌晨数字录音 V1.0 原产地: 河南省郑州市中原区 制造商: 河南凌晨软件科技有限公司 音系统能对多路模拟电话、数字电话、VOIP 电话、集群电话、无线电台、麦克风、扬声器等各种不同类型的声源同时进行录音, 且录音文件以 "*.wav" 通用格式存储, 支持普通 PC 声卡播放, 使得录音回放时效果更加清晰和使用时更加方便(无须使用录音格式转换软件), 具有自动获得录音接口, 保存录音数据, 能够对录音文件进行管理, 提供回放、检索功能。	项	1	7325	7325
51	录音的启动和停止控制	品牌: 凌晨 型号及规格: 凌晨数字录音 V1.0 原产地: 河南省郑州市中原区 制造商: 河南凌晨软件科技有限公司 录音系统录音的启动和停止控制为自动控制模式, 可配置为压控、声控、键控、码控、程控等多种录音启动模式。自动启动录音, 通话结	项	1	4186	4186

		束自动结束录音。通话结束，系统自动存储录音内容等信息。具有接通检测功能：当电话接通之后，录音系统可立即开始录音，不能丢失任何通话内容。具有忙音检测功能：当挂断电话后，电话录音系统可立即测到忙音并停止录音。录音记录信息包括主叫、被叫、通话起始时间、时长、电话号码对应的相关单位名称和其他相关信息。				
52	自动增益功能	品牌：凌晨 型号及规格：凌晨数字录音 V1.0 原产地：河南省郑州市中原区 制造商：河南凌晨软件科技有限公司 录音系统具备 AGC 自动增益控制功能，保证不丢失语音数据，可均衡通话双方的录音音量，达到最佳回放效果。	项	1	5232	5232
53	查询功能	品牌：凌晨 型号及规格：凌晨数字录音 V1.0 原产地：河南省郑州市中原区 制造商：河南凌晨软件科技有限公司 录音系统可向用户提供多种查询方式，使得用户可以根据通话的日期时间、通道、主被叫号码、电话号码、通话时间的长短以及通话注释等多种方式进行查询和播放录音内容。根据系统的呼叫流程数据接口，可支持按订单号、客户流水号等查询功能。	项	1	5232	5232
54	统计和打印功能	品牌：凌晨 型号及规格：凌晨数字录音 V1.0 原产地：河南省郑州市中原区 制造商：河南凌晨软件科技有限公司 用于统计每个通话线路的全部录音次数、录音总时间等数据，可针对不同业务和时间段对录音文件进行信息统计，并且提供图表展示形式。 可灵活制定相关查询条件，可以获取符合条件的每条通话记录的信息，比如通话双方电话号码、录音时间长短等。若录音系统安装了打印设备，可打印出录音统计清单。	项	1	4186	4186
55	放音功能	品牌：凌晨 型号及规格：凌晨数字录音 V1.0 原产地：河南省郑州市中原区 制造商：河南凌晨软件科技有限公司 可声音回放；在放音过程中，可用鼠标随意拖动进度条中的滑杆，实现象录音机一样的放音、暂停、回退、快放、快退、重放、选择起始点连续播放等控制，而且可实现逐条和多条记录循环播放的功能。	项	1	4186	4186
56	备份功能	品牌：凌晨 型号及规格：凌晨数字录音 V1.0 原产地：河南省郑州市中原区 制造商：河南凌晨软件科技有限公司	项	1	4186	4186

		录音系统录音数据备份支持硬盘、光盘等存储介质，并提供完善的存档管理方法，提供自动和手工备份录音文件的功能。自动备份时，数据的备份无须人工操作，录音系统可以在指定的时间将录音记录自动备份到指定的位置（备份硬盘/USB 移动硬盘/NAS 网络存储服务器），大大减轻了管理人员的负担。				
57	文件存储及管理功能	品牌：凌晨 型号及规格：凌晨数字录音 V1.0 原产地：河南省郑州市中原区 制造商：河南凌晨软件科技有限公司 录音系统对录音文件提供存储管理功能，文件的保存提供多种方式：可以提供按照日期、业务相关信息等方式将录音数据按类别进行存储，同时可以提供实时显示系统硬盘空间使用状况和系统运行情况，并可选择转储或循环更新。	项	1	4186	4186
58	安全管理功能	品牌：凌晨 型号及规格：凌晨数字录音 V1.0 原产地：河南省郑州市中原区 制造商：河南凌晨软件科技有限公司 录音系统对于不同用户可以设置不同的操作权限，可通过分级密码为不同级别的操作员提供不同级别的操作权限，并提供操作日志。	项	1	5232	5232
59	模拟电话	品牌：摩托罗拉 型号及规格：摩托罗拉 CTT310C 原产地：天津经济技术开发区第一大街 制造商：摩托罗拉系统（中国）有限公司话机 铃声 ≥ 25 组铃声可选 号码存储 ≥ 62 组来电存储 屏幕显示：时间显示 主要功能：来电显示，免提通话，重播功能，免电池通话	部	4	104	416
60	录音录时设备	品牌：凌晨 型号及规格：凌晨数字录音 V1.0 原产地：河南省郑州市中原区 制造商：河南凌晨软件科技有限公司 16 路录音仪的后端可直接电话线，16 路上下相通，实现一进一出，出来连接话机，省去三通。 硬盘容量 ≥ 2T。 硬件国产化，采用 DSP 数字技术，可以 16 通道独立工作，录音质量高，语音处理能力强，并且内置系统是嵌入式 Linux 软件，安全可靠，抗病毒。 录音启动方式支持压控和声控两种方式，默认录音启动方式采用压控方式，安全可靠，兼容性强，电话接口为高阻连接方式，对通话双方无任何影响，可用于普通电话线 (PSTN)，内线分机等环境录音。	台	1	15698	15698

		双制式来电显示 (FSK 和 DTMF) 自动兼容, 来电号码准确率达 99.9% 以上。				
61	电路改造	品牌: 凌晨 型号及规格: 凌晨数字录音 V1.0 原产地: 河南省郑州市中原区 制造商: 河南凌晨软件科技有限公司 指挥室话务电路改造 房间 45 平方米, 人工费及材料每延米价格 100	项	1	4709	4709
62	故障告警	品牌: 凌晨 型号及规格: 凌晨数字录音 V1.0 原产地: 河南省郑州市中原区 制造商: 河南凌晨软件科技有限公司 当为压控时, 可以监控线路是否断开, 断开时会通过音响播放告警提示音, 还可以发送告警短信 (需要配短信猫)。	项	1	2093	2093
63	WEB 查询	品牌: 凌晨 型号及规格: 凌晨数字录音 V1.0 原产地: 河南省郑州市中原区 制造商: 河南凌晨软件科技有限公司 可在局域网内任一台电脑上, 通过 web 查询回放录音。	项	1	1046	1046
64	索引修复	品牌: 凌晨 型号及规格: 凌晨数字录音 V1.0 原产地: 河南省郑州市中原区 制造商: 河南凌晨软件科技有限公司 当意外断电或病毒感染造成数据库损坏, 可通过索引修复功能恢复数据库。	项	1	1569	1569
65	日志记录	品牌: 凌晨 型号及规格: 凌晨数字录音 V1.0 原产地: 河南省郑州市中原区 制造商: 河南凌晨软件科技有限公司 系统对关键操作和所有错误均有日志记录, 方便维护人员查找问题。	项	1	1046	1046
66	来电显示	品牌: 凌晨 型号及规格: 凌晨数字录音 V1.0 原产地: 河南省郑州市中原区 制造商: 河南凌晨软件科技有限公司 可准确的收取来电号码, 支持 FSK、DTMF 两种方式。	项	1	1046	1046
67	电压阈值可调	品牌: 凌晨 型号及规格: 凌晨数字录音 V1.0 原产地: 河南省郑州市中原区 制造商: 河南凌晨软件科技有限公司 压控放音方式下, 可以调节电压阈值, 来适应各种不同的电压线路。	项	1	2093	2093
68	声控预录	品牌: 凌晨 型号及规格: 凌晨数字录音 V1.0 原产地: 河南省郑州市中原区 制造商: 河南凌晨软件科技有限公司 声控录音方式下, 具有预录功能, 通过内部缓	项	1	3200	3200

		存, 记录开始录音前的 1-2 秒, 这样最大程度保证录音完整。				
69	安装辅材	品牌: 凌晨 型号及规格: 凌晨定制 原产地: 河南省郑州市中原区 制造商: 河南凌晨软件科技有限公司 包含相关的辅材辅料、包含相关软件部署及后续售后维护、设备安装调试和人工费用	项	1	1046	1046
	小计					77913
五、网络安全						
70	密码评估	品牌: 中科安永 型号及规格: 中科安永定制 原产地: 郑州市金水区杨金路新科技市场 10 号楼 701 室 制造商: 中科安永科技有限公司 对高速交警智慧交通管理平台系统进行商用密码应用安全性评估服务, 出具报告	次	1	83724	83724
71	网络安全服务	品牌: 海泰 型号及规格: 海泰定制 原产地: 北京市海淀区 制造商: 北京海泰方圆科技股份有限公司提供身份鉴别、网络安全接入、密钥管理、数据完整性、安全认证、签名验签、数据加解密、数据防篡改等服务	项	1	6229	6229
	小计					89953
	合计					1798000
投标报价: 壹佰柒拾玖万捌仟元整 (小写: ¥1798000 元)						

