



根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国电信条例》及其他有关法律、法规的规定，在平等、自愿、公平、诚实、信用的基础上，双方就 G220 与柘砖公路、S214 与远申公路等六处乡镇主要交叉口增设交通信号灯和电子警察项目有关事宜协商一致，达成合同如下：

## 第一条 合作内容

1.1 乙方在现有技术条件下、现有网络覆盖范围内，为甲方有偿提供【G220 与柘砖公路、S214 与远申公路等六处乡镇主要交叉口增设交通信号灯和电子警察】项目设备采购服务等。

乙方为甲方提供的具体服务内容及要求详见【附件 1：设备清单及技术规范】，双方同时按照相应附件中的约定执行。

## 第二条 资费标准和支付方式

2.1 本合同项下甲方应当向乙方支付的合同款项包括设备采购服务费等。

2.2 本合同项下甲方应当向乙方支付的合同款项(含税)共计【1879792.00】元(大写：人民币壹佰捌拾柒万玖仟柒佰玖拾贰)，详见下表。

2.3 合同项下所有款项由甲方向乙方以如下方式及比例支付：

【预付款：合同签订后 5 天内支付合同总价的 40%，计人民币 751916.8 元(大写：柒拾伍万壹仟玖佰壹拾陆元捌角)】

验收款：项目实施完成并签署终验报告后的 1 个月内支付合同款的 60%，计人民币 1127875.2 元。(大写：壹佰壹拾贰万柒仟捌佰柒拾伍元贰角)】

2.4 双方银行账户信息

甲方名称：【河南省柘城县公安交通警察大队】

纳税人识别号：【114114247425039856】

户名：【/】

开户行：【/】

账号：【/】

地址：【/】

联系电话：【/】

乙方名称：中国移动通信集团河南有限公司【商丘】分公司

纳税人识别号：【91411400716733787Y】

户名：【中国移动通信集团河南有限公司商丘分公司】

开户行：【中国银行商丘分行】

账号：【253302399056】



地址：【商丘市南京东路 266 号】

联系电话：【13569364603】

任何一方如需改变上述账户信息（甲方名称和纳税人识别号不可改变），应在变更账户前十（10）日以书面通知另一方并征得对方同意。如一方未按本合同约定单独变更账户信息而使另一方遭受损失的，应予以赔偿。

2.5 结算周期内甲方向乙方支付的费用为：结算金额=Σ（服务费±违约金）（说明：如甲方违约则使用“+”，若乙方违约则使用“-”）。

2.6 结算方式采用【转账】（/现金/转账等）的形式。

2.7 在甲方支付本合同项下的综合服务费之前，乙方应当向甲方开具相应金额的增值税【普通】（普通/专用）发票。第三条付款方式及条件

### 第三条 服务期限

本合同自双方签字盖章之日起生效，乙方应在合同生效之日起【30】日内完成平台集成及调测，达到交付验收标准。

自项目验收通过之日起乙方为甲方提供技术服务，服务期为【1】年。

### 第四条 设备验收、集成验收

#### 4.1 设备验收

4.1.1 甲方指定的地点及收货人：【商丘市柘城县、边娟】。

4.1.2 开箱检验在乙方将货物运送至甲方指定交货地点后【3】日内进行，双方根据合同约定检查货物，检验后无任何问题的签署开箱检验合格证书。

#### 4.2 集成验收

4.2.1 根据中华人民共和国国家和履约地相关质量标准、行业技术规范标准、采购文件的要求及乙方的响应承诺验收。

4.2.2 在乙方完成集成服务 7 个工作日内，双方应对项目成果进行验收，各项功能及指标符合要求的，由双方签署项目验收合格报告。

4.3 甲方自收到乙方提交的验收申请后【7】个工作日内未组织验收，且自乙方催告后【3】个工作日内仍未组织验收的，视为验收通过。

### 第五条 技术服务

乙方技术服务具体内容如下：

5.1 提供每周 7 天每天 24 小时的技术支持服务。如果出现紧急技术问题，在甲方通过电话或传真通知乙方的情况下，乙方的工程师应在 1 小时内予以答复。如果甲方要求紧急处理，乙方应在收到甲方通知后的 4 小时内赶到现场。当合同系统提供的业务中断时，乙方在提供远端服务的同时，须在收到甲方通知后 2 小时内赶到现场，因不可抗力致使乙方未按时到达现场的除外。

5.2 甲方设备发生损坏的，乙方应负责维修，但因甲方故意或使用不当导致设备损坏的



除外。

## 第六条 双方的权利与义务

### 6.1 甲方的权利和义务

6.1.1 在本合同有效期内，甲方有权要求乙方根据本合同约定和产品使用说明书的描述向甲方提供相应的产品和服务。

6.1.2 甲方同意，乙方有权协同第三方从事部分合同约定的乙方服务工作。但是，乙方应对第三方的服务行为向甲方承担责任。

6.1.3 甲方应当根据其所使用的业务的要求向乙方提供真实有效的证件、资料和信息（包括但不限于甲方单位及相关授权人真实有效的营业执照、身份证、授权委托书等证件，以及白名单的相关资料等）。

6.1.4 甲方承诺并保证不利用乙方提供的设备或服务进行任何违反国家政策法律法规、侵犯乙方或第三方合法权益的行为，否则，乙方有权立即停止向甲方提供所有产品和服务并解除本合同，一切后果由甲方承担。

6.1.5 甲方应本合同的约定，及时足额向乙方支付各项费用。

6.1.6 甲方应授权一名员工作为联系人，负责甲乙双方信息传递、服务实现、业务受理等方面的组织协调工作。甲方联系人需提供乙方所需的身份确认资料。甲方联系人如发生变更，需以书面形式通知乙方。

6.1.7 甲方使用乙方提供的合同约定产品或服务时，需遵守对应的产品使用说明。甲方未按约定和相关要求使用产品或服务的，相关责任由甲方承担。

6.1.8 甲方成为乙方集团客户后，如果乙方提供了服务账号，甲方应妥善保管乙方提供的相关服务账号和甲方设定的服务密码。服务账号和密码是甲方办理产品相关业务的凭证，凡使用服务密码进行的任何操作行为均被视为甲方或甲方授权行为。如因甲方服务账号和密码保管不善等原因发生服务中断、业务变更、高额费用等情况，甲方应立即以书面形式通知乙方，乙方应采取可行的补救措施。甲方应当承担因账号和密码保管不善产生的费用。

6.1.9 如因甲方提供的相关资料不准确、不真实、不完整或变更后未通知乙方等原因，使乙方无法将产品或服务提供给甲方，甲方承担由此造成的责任和后果。

6.1.10 甲方负责系统建设验收后的后期维护工作，本合同另有约定的除外。

6.1.11 未经乙方同意，甲方不得将乙方出租的软件、技术、设施、设备等用于双方合作项目以外的其他用途，且不得向第三方透漏、转让。若甲方违反本条款，乙方有权要求甲方赔偿损失，撤回设备、终止协议。

6.1.12 未经乙方书面同意，甲方不得擅自使用中国移动的企业及品牌名称和标识、乙方的地方性品牌的名称和标识。否则，乙方有权解除合同并要求甲方赔偿损失。

### 6.2 乙方的权利和义务

6.2.1 乙方应按合同约定向甲方提供的硬件设备，并完成系统集成等工作。乙方人员应



携带相关证件及单位证明,与甲方相关部门联系并办理相关手续,甲方应及时提供相关配合。

6.2.2 乙方进行检修线路、设备搬迁、工程割接、网络及软件升级或其他网络设备进行调试、安装工作,或因其他可预见性的原因可能影响甲方使用本合同约定产品或服务的,应提前通知甲方,甲方应给予必要的配合。

6.2.3 乙方受理甲方的故障申报,应及时安排故障处理。乙方按技术服务及业务规程的有关规定,为甲方提供优质服务。

6.2.4 在合同有效期内,乙方有责任按照国家标准负责系统集成服务安装工作,保障系统的正常运行。

6.2.5 因第三方实施破坏、网络攻击等非乙方原因导致甲方不能正常使用乙方产品和服务的,不视为乙方违约,乙方不承担相应责任。

6.2.6 乙方有权本合同约定要求甲方及时足额支付各项费用。

6.2.7 乙方应对其所委托的代为向甲方提供本合同项下服务的第三方的服务行为向甲方承担责任,包括保证其提供的服务质量符合本合同约定,并对其服务瑕疵向甲方承担违约责任。

6.2.8 因甲方员工与乙方存在电信服务合同关系,若在本合同履行过程中,甲方员工就与本合同有关的服务提出异议时,为保证甲方员工利益,乙方有权对提出异议的甲方员工暂停提供与本合同有关的甲方员工个人服务,并由三方进行协商。待三方意见一致时,再向提出异议的甲方恢复本合同服务,乙方无需因此向甲方承担违约责任。甲方员工如对已经提供的服务要求乙方承担责任时,该责任由甲方向乙方承担。

### 第七条保密条款

7.1 “保密信息”是指本协议拥有信息的一方(“提供方”)根据本协议向另一方(“接受方”)提供的信息,或接受方在本协议履行过程中从提供方处获知的信息。保密信息包括但不限于:技术信息、商业信息、商业秘密、文件、程序、计划、技术、图表、模型、参数、数据、标准、专有技术、业务或业务运作方法和其他保密信息,本协议的条款和与本协议有关的其他信息,本协议履行过程中形成的所有信息、数据、资料、意见、建议等。

7.2 保密信息只能由接受方及其人员为本协议目的而使用。除非本协议另有约定,对于提供方提供的任何保密信息,未经提供方事先书面同意,接受方及其知悉保密信息的有关人员均不得直接或间接地以任何方式提供或披露给任何第三方。甲方理解并同意,乙方及其关联公司可通过业务受理系统登记、纸质档案,通过网络接收、读取并记录等方式,以提供电信服务为目的,在业务活动中收集、使用甲方提供的和甲方使用服务过程中形成的信息。乙方有权依法对包含甲方在内的整体用户数据进行分析并加以利用。未经甲方同意,乙方不向除乙方关联公司外的第三方提供甲方信息。乙方关联公司,是指中国移动通信集团公司及其在中华人民共和国境内直接或间接控股的主营通信业务的公司,以及上述公司的合法继承公司。



7.3 双方不得向任何人透露用户的信息、资料以及交易记录，除国家法律、行政法规另有规定外，双方均有权拒绝除用户本人以外的任何单位或个人的查询；同时，双方应尽合理努力将电子支付交易数据以安全方式保存，并防止其在公共、私人或内部网络上传输时被擅自查看或非法截取。

7.4 接受方的律师、会计师、承包商和顾问为提供专业协助而需要了解保密信息时，接受方可向其披露保密信息，但是，其应要求上述人员签订保密协议或按照有关职业道德标准履行保密义务。接受方应向提供方承担因己方聘请的上述专业顾问违反保密约定而给提供方造成的任何损失。

7.5 如相关政府部门或监管机构要求接受方披露任何保密信息，接受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协议项下的保密责任。但前提是，该接受方应立即将需披露的信息书面通知提供方，以便提供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，并且接受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。保密信息不包括以下任何信息：（1）非因违反本协议所致，已进入公众领域的信息；（2）在提供方依据本协议做出披露前，接受方已合法拥有的信息；（3）接受方从有权披露的第三方获得的信息；及（4）接受方独立开发的信息，未使用任何保密信息。

7.6 双方应严格遵守保密条款之约定，严格履行保密义务，直至有关保密信息合法公开之时止。本协议或其任何条款的终止、中止、失效、无效均不影响本保密条款的有效性以及对甲乙双方的约束力。

7.7 由于保密信息接受方未履行保密义务给提供方造成损失的，接受方应当赔偿由此给提供方造成的损失。

7.8 在任何情形下，本合同约定的保密义务应永久持续有效。

#### 第八条 违约责任

8.1 甲方未按照本合同约定的期限支付合同款项的，从逾期的次日起计算违约金，每滞后1天支付未缴金额的【3‰】。违约金总额超过合同金额的【20%】时，乙方有权解除本合同，并保留进一步追偿的权利。

因乙方原因导致乙方未按照本合同约定时间完成项目的，每逾期一天应向甲方支付合同金额1%的违约金。

8.2 如甲方未按本协议约定及时办理相关备案或审批手续，因此产生的一切责任和后果均由甲方承担。根据国家法律法规、通信管理部门的规定或通知，乙方有权中断、终止为甲方提供本协议项下的全部或部分业务，且无需承担任何违约责任。

8.4 乙方在进行网络调整时需要短时间中断服务，或者由于 Internet 上骨干网通路的阻塞造成甲方服务器访问速度下降，甲方认同属于正常情况，不视为乙方违约。

8.5 乙方仅对因其过错给甲方造成的直接损害结果承担赔偿责任，且不包括第三方提出



的索赔要求、数据丢失或损坏的损失，不包括经营损失等一切间接损失。无论何种情况，乙方对本协议项下的违约赔偿总额不超过本协议项下已支付的服务费用的总和。

8.6 下列情况下乙方有权单方终止本合同，并停止向甲方提供服务。由此给甲方造成的损失，乙方不承担责任，并有权要求甲方承担违约和赔偿责任：

(1) 甲方（包括联系人）提供虚假证照的；

(2) 甲方利用乙方提供的产品和服务实施违反国家法律、法规 and 政策的；

(3) 甲方利用乙方提供的产品和服务从事其他不当用途（如：甲方将乙方提供用于本合同业务的相关设备转售、转租、转借第三方，或将乙方提供的设备、产品和服务接入其他通信服务提供商的业务）或侵犯第三方的合法权利；



乙方根据国家有关部门的要求停止为甲方提供相关服务；

(5) 甲方所使用的所有产品和服务中有一项产品欠费超过三个月，或有二项以上产品欠费均超过一个月。

#### 第九条 不可抗力及免责条款



9.1 本合同所指不可抗力，是指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。

9.2 由于不可抗力事件，致使一方在履行其在本合同项下的义务过程中遇到障碍或延误，不能按约定的条款全部或部分履行其义务的，遇到不可抗力事件的一方（“受阻方”），只要满足下列所有条件，不应视为违反本合同：（1）受阻方不能全部或部分履行其义务，是由于不可抗力事件直接造成的，且在不可抗力发生前受阻方不存在迟延履行相关义务的情形；（2）受阻方已尽最大努力履行其义务并减少由于不可抗力事件给另一方造成的损失；（3）不可抗力事件发生时，受阻方立即通知了对方，并在不可抗力事件发生后的十五（15）天内提供有关该事件的公证文书和书面说明，书面说明中应包括对迟延履行或部分履行本合同的原因说明。

9.3 不可抗力事件终止或被排除后，受阻方应继续履行本合同，并应尽快通知另一方。受阻方可延长履行义务的时间，延长期应相当于不可抗力事件实际造成延误的时间。

9.4 如果不可抗力事件的影响持续达三十（30）日或以上时，双方应根据该事件对本合同履行的影响程度协商对本合同的修改或终止。如在一方发出协商书面通知之日起十（10）日内双方无法就此达成一致，任何一方均有权解除本合同而无需承担违约责任。

9.5 乙方对下述事项不承担责任：（1）第三方对甲方提出的索赔要求；（2）甲方的记录或数据的丢失或损坏；（3）甲方的经营损失等一切间接损失。

9.6 如因乙方难以避免、难以排除的技术或网络故障或第三方原因造成甲方无法使用本协议项下服务的，不视为乙方违约，但乙方应尽合理努力争取在最短时间内解决，对此双方无异议。鉴于计算机、移动通信网络及互联网的特殊性，因黑客、病毒、电信部门技术调整和骨干线路中断等引起的事件，在乙方能够出具相关合理证明材料的情况下，甲方亦认同不属于乙方违约。



## 第十条 通知与送达

10.1 根据本合同需要发出的全部通知，均须采取书面形式，对本合同效力产生影响的、或解决合同争议时的通知或函件，以 (A) 专人递送，(B) 特快专递发出。特快专递的交寄日以邮戳为准。上述书面通知均须标明合同对方为收件人。

10.2 上述书面通知按对方在本合同通知与送达条款中所列的地址发出。如双方中任何一方的地址有变更时，须在变更前十日以书面形式通知对方，因延迟通知而造成的损失，由延迟通知方承担责任。

10.3 双方将按如下约定确定通知送达完成时间：

10.3.1 以专人递送的，接收人签收之日视为送达；

10.3.2 以特快专递形式发出的，发往本市内的，发出后第【3】日视为送达。发往国内其他地区的，发出后第【5】日视为送达；

10.3.3 以特快专递形式发出的通知，必须向本合同通知与送达条款约定的地址或者依据本合同变更后的地址发出；任何一方未按照本合同约定的送达方式送达的，视为未履行通知送达义务；

10.3.4 以电子邮箱形式发出的，到达接收人电子邮箱所在系统之时视为送达；

10.3.5 以电子邮箱形式发出的通知，必须向本合同约定的电子邮箱发出；任何一方未按照本合同约定的电子邮箱送达的，视为未履行通知送达义务；

10.3.6 合同各方均明知：因各方提供或者确认的通信地址和联系方式不准确、或者通信地址变更后未及时依程序告知对方和司法机关、或者当事人和指定接收人拒绝签收等原因，导致商业信函、诉讼文书等未能被当事人实际接收，以专人递送的，送达至通知与送达条款约定的地址之日即视为送达之日；以特快专递形式发出的，按照通知与送达条款约定的方式确定送达之日；以特快专递形式发出的，按照通知与送达条款约定的方式确定送达之日。

各方地址与联系方式如下：

甲方：【河南省柘城县公安交通警察大队】

地址：【河南省柘城县未来大道】

电话：【/】

电子邮件：【/】

邮政编码：【/】

乙方：【中国移动通信集团河南有限公司商丘分公司】

地址：【南京东路 266 号】

电话：【13569364603】

电子邮件：【13569364603@139.com】

邮政编码：【476000】

第十一条 争议解决



11.1 本合同的成立、有效性、解释、履行、签署、修订和终止以及争议的解决均应适用中华人民共和国法律。

11.2 如果任何争议或权利要求起因于本合同或与本合同有关或与本合同的解释、违约、终止或效力有关，都应由双方通过友好协商解决。协商应在一方向另一方送达关于协商的书面要求后立即开始。

11.3 如果在一方提出协商要求后的十(10)天内，双方通过协商不能解决争议，则双方同意向乙方住所地人民法院提起诉讼。

11.4 诉讼进行过程中，除双方有争议的部分外，本合同其他部分仍然有效，双方应继续履行。本合同全部或部分无效的，争议解决条款依然有效。

## 第十二条 其他约定

12.1 本合同一式【肆】份，双方各持【贰】份，具有同等法律效力。

12.2 对于合同未尽事宜、双方可签订补充合同对本合同中的问题做出补充、说明、解释。本合同的补充合同作为本合同不可分割的一部分，与本合同具有同等的法律效力。

12.3 本协议附件作为本协议的一部分，与本协议具有同等法律效力。

12.4 在本协议有效期内，双方可以通过友好协商，对本协议相应条款进行变更或者解除本协议。任何一方欲变更或解除本协议，应提前 30 日向另一方提交书面说明。单方面解除协议的一方，应对另一方因此遭受的损失承担全部赔偿责任。

## 第十三条 本合同附件

附件 1：设备清单及技术规范

附件 2：网络与信息安全协议书

(以下无正文)



河南移动 合同管理



河南移动 合同管理



名称	品牌、产地	规格型号	技术参数	数量	单价(元)	总价(元)
900万电警抓拍单元(核心产品)	海康威视、杭州	iDS-TCE900-CG/BGQS	<p>1、最大图像尺寸：≥4096×2160 像素；字符叠加时最大可支持 4096×2800。</p> <p>2、图像传感器：采用 1 英寸 CMOS，视频帧率：在 1~25fps 可调。</p> <p>3、支持机动车、二轮车（摩托车、自行车、电动二轮车）、三轮车和行人分类检测。</p> <p>4、支持车辆捕获抓拍功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的捕获率均≥99%。</p> <p>5、支持车牌识别功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的识别准确率均≥99%。</p> <p>6、支持异常车牌检测功能，可对故意遮挡及污损车牌进行判断和识别。</p> <p>7、支持对不按导向行驶的车辆进行违法检测抓拍，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的捕获率准确均≥98%，白天和晚上的识别准确率均≥98%。</p> <p>8、支持闯红灯抓拍功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上闯红灯的捕获率均≥99%。</p> <p>9、支持禁左、禁右、禁止掉头违章抓拍；支持禁货、禁拖拉机、禁农用车、禁大客车、禁拖/挂车通行等违章抓拍。</p> <p>10、支持压线（压实线、压单黄线、压双黄线）、逆行、占用应急车道、黄网格违停、加塞等违章检测。</p> <p>11、支持对机动车从匝道驶入主路时未让行的行为进行检测并抓拍。</p> <p>12、支持车辆子品牌识别功能，通过车头可识别 7080 种，通过车尾可识别 3800 种，全天识别准确率不低于 99%。</p>	23	11650.00	267950.00





<p>900万 环保抓拍单元</p>	<p>海康威 视、杭 州</p>	<p>iDS - TCV900 - CEMX/Q SLC</p> <p>1、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。最大图像尺寸：≥4096×2160 像素；字符叠加时最大可支持 4096×2800</p> <p>2、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。</p> <p>3、支持同时预览两路 sensor 视频，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>4、支持车前窗挂坠、年检标识、抽烟、驾驶员人脸识别、驾驶人人脸抠图、遮阳板识别等检测功能。</p> <p>5、支持车辆子品牌识别功能，通过车头可识别 7080 种，通过车尾可识别 3800 种，全天识别准确率不低于 99%。</p> <p>6、支持识别 43 种车型，包括轻型普通货车、轻型厢式货车、轻型平板货车、微型轿车、小型轿车、小型客车、小型越野客车、小型面包车、中型罐式货车、中型仓栅式货车、中型普通货车、中型普通半挂车、中型普通客车、中型平板货车、中型牵引车、中型厢式货车、中型厢式半挂车、中型特殊结构货车、中型平板半挂车、重型特殊结构货车、重型罐式挂车、重型普通货车、重型牵引力车、重型多结构货车、重型厢式挂车、重型车辆运输车、重型集装箱车、重型集装箱车挂车、重型普通全挂车、重型厢式货车、大型无轨电车、大型普通客车、大型双层客车、大型专用校车、专用客车、大型专项作业车、轮式平地机械，轮式挖掘机械，轮式装载机，普通二轮摩托车，轻便侧三轮摩托车，轻便正三轮载货摩托车，轻便正三轮载客摩托车。</p> <p>7、支持检出两眼瞳距 13 像素点以上的人脸图片。</p> <p>8、支持对机动车、非机动车、行人等混合目标进行检测。能同时检测不少于 140 个混合的静态目标并对这些目标进行绿框跟踪；可同时对至少 140 个混合的静态目标进行优选、抓拍及属性分析。</p> <p>9、支持异常车牌检测功能，可对故意遮挡及污损车牌进行判断和识别。</p> <p>10、支持检测并跟踪指定区域内不少于 230 个目标，目标包括机动车、非机动车以及行人等。</p>	<p>23</p>	<p>20600.00</p>	<p>473800.00</p>
------------------------	--------------------------	---	-----------	-----------------	------------------

暖光频闪灯	海康威视、杭州	CXBG-2-1-PS-A-DS-TL2000A-L1-N(D)-LCDZ	<ol style="list-style-type: none"> <li>16颗暖光LED灯珠。</li> <li>支持自闪、跟随、自动频闪模式。</li> <li>符合GA/T 1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》中的二级补光装置要求。</li> <li>补光灯在频率大于250Hz或占空比大于39%时进行自我保护，自动熄灭。</li> <li>补光装置光辐射安全性能符合GB/T 37958-2019规定的1类危险要求。</li> <li>防护等级IP66。</li> </ol>	46	1680.00	77280.00
多合一补光灯	海康威视、杭州	CXBG-1-1-PS-A-3B-I(CXBG-2-H/2-MC-A-3B-I)-LCDZ	<ol style="list-style-type: none"> <li>采用24颗高亮度LED芯片，寿命长，稳定性好，发光效率高。</li> <li>符合GA/T 1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》。</li> <li>补光装置光源包括LED光源（一级频闪）、气体放电光源（二级脉冲）和红外光源。</li> <li>采用LED光源和气灯放电两种光源，LED光源呈圆形排布，气体放电光源前置透镜片，支持红外和白光补光切换。</li> <li>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。</li> <li>眩光阈值增量<math>TI \leq 1.08\%</math>。</li> <li>支持记录闪光灯闪光次数。</li> <li>防护等级IP66</li> </ol>	46	2530.00	116380.00
路口终端服务器	海康威视、杭州	DS-TP50-YERLC	<ol style="list-style-type: none"> <li>设备具有不少于2个10M/100M/1000M自适应RJ45接口、2个1000M SFP光口。</li> <li>可设置图片的存储空间，在规定的空间内自动循环覆盖，剩余空间为录像存储空间。</li> <li>可实时显示车流量、平均车速、平均车道时间占有率、平均车头时距等数据；支持存储采集到的车流量信息，可对全部卡口或单个卡口按天或按小时实时统计过车流量，并能够按照时间、通道、车道等条件查询，支持柱状图、折线图、表格形式展示，可将数据上传至平台。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>可实时显示接入的摄像机、线圈、车检器、红绿灯检测器等前端设备的工作状态、样机内部温度、工作时间等信息；外接机柜门时具有有机柜门状态实时显示与查询功能。</li> <li>支持数据直存，可将视频流直接写入存储；采用自动分段记录格式时，相邻两段间最大记录间隔时间<math>\leq</math></li> </ol>	6	9050.00	54300.00




			<p>0.4s; 对于记录在存储介质上的视频信息, 取出的存储介质应能在同型号的其他设备上正常回放, 以保证设备发生故障后记录资料的留存(或复制)。</p> <p>8、支持接入不少于 12 路摄像机通道接入。</p> <p>9、设备自带不少于 2T 硬盘容量。</p>			
红绿灯信号检测器	海康威视、杭州	TLD-2016-LCDZ	<p>交通灯信号检测器, 支持 16 路 AC220V 信号接入;</p> <p>6 路 RS485 接口;</p> <p>一个 5 位拨码开关, 用于设置设备地址、数据上传模式及波特率;</p> <p>一个电源开关, AC220V 供电。</p>	6	1700.00	10200.00
横杆抱箍支架	定制、商丘	国标	<p>尺寸: 安装杆件直径范围 60-300mm;</p> <p>默认周长范围: 340~950mm;</p> <p>钢带数目: 3;</p> <p>材料: SUS304</p> <p>适配抓拍单元和补光灯</p>	138	110.00	15180.00

室外落地机柜	 定制、商丘	国标	<p>室外机柜，尺寸 600mm（宽）× 800mm（高）× 430mm（深）（不含帽檐和基座），单开门设计，内置强电模块，能够容纳交换机、光纤收发器及终端存储服务器，为设备提供保护与电力供给。</p> <p>机柜含有强电模块，包含 220V 电源防雷，2P25A 空气 1 个，三芯插座一个，1P10A 空开 8 个</p> <p>机柜为单层机构，外侧钣金厚度为 1.2mm，有效的保证了机柜的强度需求</p> <p>风扇安装在柜体的顶部居中位置，可有效的降低主设备散发出来的温度</p> <p>机柜内含照明模块，方便设备夜间维护</p> <p>防护等级 IP55，保护内部设备不受外界恶劣环境的干扰</p> <p>机柜采用主体焊接、部分拼装的结构，保证了防护性</p> <p>机柜单开门设计，门锁采用户外机柜防水锁，为机柜提供可靠的安全保护</p> <p>使用三复合的三元乙丙优质密封条，有效保证了机柜门活动连接部分的密封性</p> <p>接地系统安全可靠</p> <p>机柜安装螺钉放在机柜内部，防盗可靠</p> <p>机柜底部设有进出线缆仓，方便理线</p> <p>机柜采用落地安装方式</p> <p>外部环境温度：-20℃~45℃</p> <p>贮存温度：-40℃~70℃</p> <p>机柜内部相对湿度：≤85%（+30℃）</p> <p>贮存湿度：0~100%</p> <p>大气压强：90~106KPa</p>	12	1180.00	14160.00
抱杆机箱	 定制、商丘	国标	<p>尺寸：400mmX300mmX500mm</p> <p>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</p> <p>结构：整体结构采用拼焊结构，牢固、钢性好、牢固可靠</p> <p>防护等级 IP55，保护内部设备不受外界恶劣环境的干扰</p> <p>机柜采用主体焊接、部分拼装的结构，保证了防护性</p> <p>采用的是专用户外柜锁，具有良好的防水、防盗性能</p> <p>环境适应性好，能最大限度地降低设备对环境的要求</p> <p>接地系统安全可靠</p> <p>机柜底部进出线缆，有效实现防水、防尘</p> <p>机柜采用抱杆安装方式，具有防虫、防鼠功效</p> <p>一般规范</p> <p>工作湿度：湿度 5%~95%@40℃，无凝结</p> <p>工作温度：温度-40℃~70℃</p>	23	447.00	10281.00



8口汇聚交换机	海康威 视、杭 州	DS- 3E2510	8口千兆全网管二层交换机 8个千兆电口 2个千兆光口 支持通过 console 口管理。交换容量： 336Gbps/3.36Tbps 包转发率：25Mpps/80Mpps 工作温度：0℃~45℃ 满负荷功耗 12W 支持 VLAN 支持流量控制；支持 ACL；支持 QOS 支持 SNMP V1/V2c/V3 网管	6	1467.00	8802.00
宽温电源	海康威 视、杭 州	DS- PWR20A	输入规格：AC200V~240V，50Hz，最大 1.0A 输出规格：DC12V/3.33A 输出功率：40W Max		90.00	540.00
光纤收发器	海康威 视、杭 州	DS- 3D20X	1、千兆工业导轨式光纤收发器 2、距离 20 公里 3、FC 口，单模单纤； 4、电口：收发各 1 个千兆网口； 5、光口：收发各 1 个千兆光口	23	857.00	19711.00
8口接入交换机	海康威 视、杭 州	DS- 3E1508	提供 8 个千兆电口 交换容量：20 Gbps 包转发率：14.88 Mpps 支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab 标准 支持管理平台管理 支持手机 APP 管理 支持安防网络拓扑管理、端口管理，支持远程升级 支持 VLAN 支持 SNMPv1/v2c 协议 支持 DHCP Snooping 支持静态链路聚合 支持远程升级 坚固式高强度金属外壳 无风扇设计，高可靠性 安装方式：桌面式 供电方式：5 VDC，1 A 浪涌防护：网口 6 KV	23	358.00	8234.00



<p>联网信号机</p>	<p>海康威 视、杭 州</p> 	<p>道路交通信号控制机</p> <p>1、包含：控制主机、配电单元、机柜、无线遥控器、GPS。</p> <p>2、相位：支持不少于 64 个相位；</p> <p>3、灯控输出：44 路输出，单通道负载 800W；</p> <p>4、网络接口：1 个 RJ45 接口；其他接口：1 个 RS232 接口，2 个 RS485 接口，1 个 USB 接口；</p> <p>5、外部输入：8 路行人按钮输入；</p> <p>6、工作电压：AC220V±44V，50Hz±2Hz；温度：-40℃~+70℃；</p> <p>7、支持接入电子警察，实时接收电子警察采集到的到达离开时间、车型、车牌、统计车道级和转向级交通流量数据，并应用于信号机协调控制；</p> <p>8、支持接入视频车检器并接收数据，可按固定间隔或信控周期获取每个车道的流量、平均车速、平均车头时距、时间占有率、排队长度数据；</p> <p>9、支持潮汐车道控制功能，可按参数配置（执行时段、潮汐车道通行方向、清空时间）完成潮汐车道方向定时切换，支持人工实时切换方案，支持进行潮汐车道状态监控；</p>	<p>6</p>	<p>23150.0</p>	<p>138900.00</p>
<p>满屏灯</p>	<p>海康威 视、杭 州</p> 	<p>包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架</p> <p>产品尺寸：1370mm×455mm×120mm</p> <p>面罩规格：φ400mm</p> <p>面罩材质：玻璃</p> <p>外壳材质：PC+ABS</p> <p>表面处理：黑色</p> <p>LED 数量：红 160，黄 160，绿 151</p> <p>LED 波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm</p> <p>LED 直径：φ5mm</p> <p>单管电流：&lt;20mA</p> <p>LED 寿命：≥70000 小时</p> <p>绝缘电阻：≥500MΩ</p> <p>可视距离：&gt;400m</p> <p>可视角度：&gt;30°</p> <p>工作电压：AC 220V±44V，50HZ</p> <p>功率：≤18W</p> <p>工作温度：-40 ~ +80℃</p> <p>相对湿度：≤95%</p> <p>防护等级：IP53</p>	<p>23</p>	<p>1980.00</p>	<p>45540.00</p>

左转箭头灯	海康威 视、杭 州	FX400- 3-3- 2DX	竖装左转箭头灯, 包含: 灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U型抱箍 产品尺寸: 1370mm×455mm×120mm (壳体部分) 面罩规格: φ400mm 面罩材质: 玻璃 外壳材质: PC+ABS 表面处理: 黑色 LED 数量: 红100, 黄100, 绿100 LED 波长: 红: 625nm; 黄: 590nm; 绿: 505nm LED 直径: φ5mm 单管电流: <20mA LED 寿命: ≥70000 小时 绝缘电阻: ≥500MΩ 可视距离: >400m 可视角度: >30° 工作电压: AC 220V±44V, 50Hz 功率: ≤15W 工作温度: -40 ~ +80℃ 相对湿度: ≤95% 防护等级: IP53	23	1850.00	42550.00
一体化圆盘灯	海康威 视、杭 州	YTJ500 -1-BL DZLC	1、面罩规格: 400mm 面罩材质玻璃 2、信号灯: 5米一体化403圆盘灯, 403机动车灯 JD400-3-301 3、工作电压: 220VAC±20%, 功率: ≤20W, 绝缘电阻: ≥500MΩ 介电强度≥1440V 4、中心光强: 圆盘: 400~1000cd; 5、LED芯片: 四元素进口晶元管芯、LED 数量: 圆盘: 红156 黄170 绿156; 6、LED 直径: φ5mm 单管电流<18mA, LED 寿命: ≥70000 小时, LED 波长: 红: 625nm 黄: 590nm 绿: 505nm; 7、可视距离: >400m 可视角度>30° 8、工作温度: -40~+80℃, 相对湿度: ≤93%, 保存环境: 0~50℃, 40~60%RH; 9、外壳材质: 铝槽、不锈钢板、底座镀锌钢板防护等级 IP53 10、外形尺寸: 5000mm×543mm×180mm	1	12258.00	12258.00
6位排插	定制、 商丘	国标	多位铜条插套一体化成型, 使用寿命长, 插拔更安全稳定; 塑件材质工艺革新, 850℃阻燃, 耐高温更抗冲击; 防触电保护门设计, 呵护儿童安全, 防止意外触电; 16A 250V~大电流复合银点开关, 导电性能好, 开关更安全;	29	75.0	2175.00




			电源线规格全面升级, 3×1.0mm <sup>2</sup> , 导电性能好、发热少;			
L杆挑 6-10米 电警杆	定制、 商丘	国标	杆件: 八棱单臂L型杆件, 立柱高度6.5米, 壁厚6mm, 横臂长度6-10米, 壁厚4mm, 含设备固定法兰, 热镀锌喷塑防腐处理, 抗风力度8级;	23	4750.00	109250.00
电警杆 基础及 基坑开 挖	定制、 商丘	国标	基础: 尺寸不小于1000mm*1000mm*1200mm, 坑基人工挖掘, 模板制作, 地笼制作, 地脚栓6根*φ22, 定位盘厚度不小于3mm, 含接地极制作。	23	282.00	6486.00
L杆挑 6-10米 信号灯 杆	定制、 商丘	国标	杆件: 八棱单臂L型杆件, 立柱高度6.5米, 壁厚5mm, 横臂长度6-10米, 壁厚4mm, 热镀锌喷塑防腐处理, 抗风力度8级;	23	4950.00	113850.00
信号灯 杆基础 及基坑	定制、 商丘	国标	基础: 尺寸不小于1200mm*1200mm*1200mm 坑基人工挖掘, 模板制作, 地笼制作, 地脚栓6根*φ22, 定位盘厚度不小于3mm, 渣土清运, 接地极制作。	23	300.00	6900.00
混凝土 浇筑	定制、 商丘	国标	C30 商用混凝土浇筑	68	420.00	28560.00
室外6 类网线	定制、 商丘	国标	室外6类网线, Cat6 非屏蔽双绞线, 23AWG, 工作温度为-20~60℃ 标准: 符合ISO/IEC 11801、TIA-568-C.2、GB/T 18015.5要求, 所用材料符合RoHS要求; 芯线规格: 23AWG, 无氧铜; 线缆结构: 4对8芯双绞线, 每对之间采用十字骨架隔离, 每芯均有颜色区分, 外皮印有厂商标识及电缆编码, 有撕裂绳;	340	3.8	1292.00
3*2.5m m <sup>2</sup> 电源 线	定制、 商丘	国标	导体类型: 无氧铜 护套类型: PVC 线缆芯数: 3芯 线缆类型(电源线): RVV 屏蔽性能: 非屏蔽 标称截面积: 2.5mm <sup>2</sup>	452 0	6.8	30736.00
2*1.0m m <sup>2</sup> 屏蔽 信号线	定制、 商丘	国标	导体类型: 无氧铜 护套类型: PVC 线缆芯数: 2芯 线缆类型(电源线): RVSP 屏蔽性能: 屏蔽 防火等级: 单根阻燃 标称截面积: 1.0mm <sup>2</sup>	118 0	4.7	5546.00



4*1.0m <sup>2</sup> 电源线	定制、 商丘	国标	导体类型：无氧铜 护套类型：PVC 线缆芯数：4芯 线缆类型（电源线）：RVV 屏蔽性能：非屏蔽 标称截面积：1mm <sup>2</sup>	122 0	4.2	5124.00
4芯光纤	定制、 商丘	国标	室外4芯OS2单模光缆 9/125μm PE 工作温度为-20~60℃； 光缆结构：GYTS 护套类型：PE护套 执行标准：ISO/IEC 11801:2002 Ed2.0 衰减：≤0.4dB/km（1310nm） ≤0.3dB/km（1550nm）； 芯核直径：9±2.5μm； 包层直径：125±2μm。	930	2.8	2604.00
检修井	定制、 商丘	国标	井口面积不小于0.15m <sup>2</sup> ，深度不小于500mm；含基础配套、窨井盖等。	18	282.00	5076.00
顶管	定制、 商丘	国标	φ50 PE管，定向钻顶管、道路开挖、路面恢复、渣土清运、防尘网等。	960	62.00	59520.00
监控通道授权数扩容	海康威 视、杭 州	Infovision TPC Express CAMNUM _DEV	对视频设备的接入通道数进行管理，按接入数收费。	98	188.00	18424.00
卡口车道授权数扩容	海康威 视、杭 州	Infovision TPC Express LANESL ABEL_K K	对卡口、电警、违停球等接入数进行管理，按接入数收费。	92	188.00	17296.00
视频运维模块升级	海康威 视、杭 州	Infovision TPC Express NMS_YW	提供基础运维功能，包括设备运行状态采集、运维告警查询与处理。 1、设备运行状态采集：检测前端设备在线情况。 2、运维告警查询与处理：提供运维告警的查询和处理功能。	1	37387.00	37387.00



<p>数据接入处理服务模块扩容</p>	<p>海康威 视、杭</p> 	<p>Infovision TPC Express s EMB</p>	<p>1、CPU：配置1颗 x86 架构 HYGON 7263 处理器，核数 ≥16 核，主频≥2.5GHz</p> <p>2、内存：配置 64G DDR4，16 根内存插槽，最大支持扩展至 1TB 内存</p> <p>3、硬盘：配置 2 块 1.2T 10K SAS 硬盘；最高可选支持 12 块 3.5 寸(兼容 2.5 寸)热插拔 SATA/SAS 硬盘，可选支持 2 块后置 2.5 寸热插拔 SATA/SAS 硬盘；</p> <p>4、以地图的方式对信号控制相关的资源进行呈现（包括 PC 端和移动端），包括信号机、特勤路线、绿波带、分组、诱导屏，可以在一个界面中满足用户的日常操作。</p> <p>5、对所接入信号机的状态进行监测，包括设备的在线状态、故障状态、时间误差。也可对信号机历史的告警、控制、状态、备份等记录进行查看。</p> <p>6、可将多个路口的信号机运行情况在同一个界面进行可视化展示，可较为便捷的执行锁定、恢复、灯态控制操作，方便用户在进行特勤执行时或者早晚高峰关键路口状态监测时快速看到个路口的实际运行状态，较为快捷灵活的执行特勤任务。</p> <p>7、融合多种设备源数据，根据所选路口在指定日期范围内的的多空间维度、多时间维度查询路口的历史运行指标，支持图表形式展示，同时支持导出。</p>	<p>1</p>	<p>113500.0</p>	<p>113500.00</p>
---------------------	--	---	--	----------	-----------------	------------------



河南移动 合同管理



河南移动 合同管理



## 网络与信息安全协议书

甲方应按照《中华人民共和国网络安全法》等法律法规的要求，履行相关网络安全义务，承担网络安全责任。

第一条甲方承诺不利用乙方提供的服务及设备设施进行下列任何活动或发布、传播下列任何信息：

(1) 从事危害国家安全、泄露国家秘密等犯罪活动；从事国家法律、法规、政策所禁止的活动或违背公共道德的活动；

(2) 散布谣言，扰乱社会秩序，破坏社会稳定；散布垃圾邮件、病毒程序；黑客行为；侵权行为；博彩、赌博游戏等；

(3) 危害国家安全、泄露国家机密、颠覆国家政权、破坏国家统一的信息；损害国家荣誉和利益的信息；煽动民族仇恨、民族歧视、破坏民族团结的信息；违反国家宗教政策的信息；宣扬邪教和封建迷信的信息；淫秽、色情、赌博、暴力、凶杀、恐怖或者教唆犯罪的信息；侮辱或者诽谤他人，侵害他人合法权益的信息；妨碍互联网运行安全的信息；其他有损于社会秩序、社会治安、公共道德的信息或内容；

(4) 发布、传播其他违反国家法律、法规、政策内容的。

甲方同时承诺不为他人从事上述活动或发布、传播上述信息提供任何便利，如因甲方违反上述约定产生的一切责任和后果均由甲方承担。甲方认可乙方有权判断本协议项下甲方从事的活动或甲方发布的信息是否违法、违规或违反本协议有关规定，且乙方有权在提前通知甲方的情况下采取一切必要措施，包括但不限于暂停或终止提供本协议项下的服务、要求甲方进行整改等，但乙方上述权利不应被视为乙方有审核甲方行为或信息内容的义务或保证其合法合规的任何责任。

第二条甲方不得有下列危害电信网络~~安全~~和信息安全的行为：

(1) 对电信网络的功能或者存储、处理、传输的数据和应用程序进行违法删除或者修改。

(2) 利用电信网络从事窃取或者破坏他人信息、损害他人合法权益的活动。

(3) 故意制作、复制、传播计算机病毒或者以其他方式攻击他人电信网络



等电信设施。

(4) 危害电信网络安全和信息安全的其他行为。

若甲方存在上述任一情形的，乙方有权按相关规定暂停或停止提供服务、断开网络接入，保存有关记录，并向政府主管部门报告，由此引起的一切后果和责任由甲方负责。同时，乙方有权终止合同，并不承担任何责任。

第三条甲方不得将接入设备转借或租赁给其它单位和个人使用，以防止非法信息的传播；否则，由其承担相关责任，乙方有权立即停止相关服务。

第四条甲方应承担如下管理责任：

(1) 向所属员工或使用者宣传国家及电信主管部门有关电信安全的法规规定。

(2) 建立健全使用者档案，加强对使用者的管理、教育工作。

(3) 有健全的网络安全保密管理办法。

第五条甲方有责任对其自身系统的网络安全状况负责，并定期对其系统的安全状况进行检查，若发生网络攻击、信息泄露等网络安全事件，乙方不承担相关责任。

第六条甲方侧数据由甲方负责，如出现信息泄露、信息篡改等安全事件，乙方不承担责任。

第七条甲方承诺采取技术措施和其他必要措施，保障网络安全、稳定运行，有效应对网络安全事件，防范网络违法犯罪活动，维护网络数据的完整性、保密性和可用性。不得从事以下行为：

(1) 利用自己或他人的机器设备，未经他人允许，通过非法手段取得他人机器设备的控制权；

(2) 非授权访问、窃取、篡改、滥用他人机器设备上的信息，对他人机器设备功能进行删除、修改或者增加；

(3) 向其他机器设备发送大量信息包，干扰其他机器设备的正常运行甚至无法工作；或引起网络流量大幅度增加，造成网络拥塞，而损害他人利益的行为；

(4) 资源被利用进行网络攻击的行为或由于机器设备被计算机病毒感染而造成攻击等一切攻击行为。

(5) 有意通过互联网络传播计算机病毒；



(6) 因感染计算机病毒进而影响网络和其它客户正常使用的行为。

第八条甲方业务如使用乙方提供的 IP 地址，甲方需承诺并确认：甲方所提交的所有备案信息真实有效，且备案信息不得出现乙方任何内容。当提供的备案信息发生变化时应及时到备案系统中提交更新信息，如因未及时更新而导致备案信息不准确，乙方有权依法采取停止提供服务、断开网络接入等关闭处理措施。如因甲方原因造成信息未及时通知，引发相关网络信息安全事件的，由甲方自行承担相关责任。



河南移动 合同管理



河南移动 合同管理

甲方签字盖章



张经纬

乙方签字盖章



王峰

2022年2月22日



河南移动 合同管理

2024年2月22日



河南移动 合同管理

