

# 授权委托书

根据运城市交通运输局2022年9月1日党组会议决定和《运城市交通运输局关于委托实施智慧交通二期建设项目的通知》精神，本人薛玉马（姓名）系运城市交通运输局法定代表人，现委托田向明（姓名）为我单位代理人。就运城市智慧交通二期建设项目授权，以我单位名义在该项目实施过程中处理项目申报、资金申请、招投标、合同签订、施工组织、竣工验收等相关事宜，其法律责任由我单位承担。

委托期限：自授权之日起至项目竣工验收止。

代理人无转委托权。

单位名称：运城市交通运输局（盖章）

法定代表人（委托人）：薛玉马（签字）

委托代理人（受托人）：田向明（签字）

授权委托日期：2022年12月15日



# 运城市智慧交通二期建设项目

## 合同书



甲方：运城市交通运输局  
乙方：中移系统集成有限公司



甲方：运城市交通运输局  
 法定代表人（负责人）：薛玉马  
 联系电话：0359-6388901  
 地址：运城市盐湖区红旗西街 676 号

乙方：中移系统集成有限公司  
 法定代表人（负责人）：乔辉  
 联系电话：0311-80998630  
 地址：石家庄市青园街 220 号

根据《中华人民共和国民法典》及相关法律法规的规定，甲乙双方在平等、自愿、公平、协商一致的基础上，就乙方向甲方提供“运城市智慧交通二期建设项目，项目编号：2023GC011218”相关产品与服务有关事宜达成如下协议：

### 1. 合同标的和合同价格

产品名称	规格型号	数量单价	数量	含税总价	工期
运城市智慧交通二期建设项目	详见合同附件	详见合同附件	1 套	¥32304455.60 元	合同签订之日起 365 日历天全部完成。其中建设工期 9 个月，试运行 3 个月

### 2. 服务方式和服务地点

- 2.1 服务方式：送货上门安装
- 2.2 服务地点：运城市域内

### 3. 供货清单

具体供货清单，详见附件 1：设备及服务清单。

说明：本项目基于中国移动 5G 网络+移动云+大数据等能力，落地中移系统集成有限公司 OneCity 平台，为甲方提供优质的服务能力。

### 4. 保密

除法律规定或合同另有约定外，未经甲方同意，乙方不得将甲方提供的图纸、文件以及声明需要保密的资料信息等商业秘密泄露给第三方。

除法律规定或合同另有约定外，未经乙方同意，甲方不得将乙方提供的技术秘密及声明需要保密的资料信息等商业秘密泄露给第三方。

## 5. 乙方人员

### 5.1 项目经理：

姓名：张瑞；

身份证号：64222219910907083X；

建造师执业资格等级：一级；

建造师注册证书号：冀 1642017201900192；

建造师执业印章号：冀 1642017201900192；

安全生产考核合格证书号：冀建安 B(2023)0136896；

联系电话：18395177766；

电子信箱：18395177766@139.com；

通信地址：山西省太原市小店区唐槐路 77 号智创城 NO.14 号楼 611 室；

乙方对项目经理的授权范围如下：代表乙方负责合同的全面履行，按合同约定及甲方要求组织工程实施，且对工程的最终质量负有终身责任。

关于项目经理每月在施工现场的时间要求：每月不少于 25 天，确需离开现场，应事先通知监理单位，并取得甲方的书面同意，且不得担任其他项目的项目经理。如在合同履行过程中存在关键会议及节点等甲方要求参加的，必须现场参加。

乙方未提交与项目经理签订的劳动合同，以及没有为项目经理缴纳社会保险证明的违约责任：甲方可依情节轻重予以约谈、罚款、要求更换项目经理等。

项目经理未经批准，擅自离开施工现场的违约责任：每天处以 5000 元罚款。

5.2 乙方擅自更换项目经理的违约责任：处以 10 万元罚款。

5.3 甲方要求更换项目经理，乙方无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任：处以 10 万元罚款。

5.4 乙方应在接到开工通知后 7 天内，向监理单位提交乙方项目管理机构及施工现场人员安排的报告，其内容应包括合同管理、施工、技术、材料、质量、安全、财务等主要施工管理人员名单及其岗位、注册执业资格等，以及各工种技术工人的安排情况，并同时提交主要施工管理人员与乙方之间的劳动关系证明和缴纳社会保险的有效证明。

5.5 乙方派驻到施工现场的主要施工管理人员应相对稳定。施工过程中如有变动，乙方应及时向监理单位提交施工现场人员变动情况的报告。乙方更换主要施工管理人员时，应提前 7 天书面通知监理单位，并征得甲方书面同意。通知中应当载明继任人员的注册执业资格、管理经验等资料。特殊工种作业人员均应持有相应的资格证明，监理单位可以随时检查。

5.6 甲方对于乙方主要施工管理人员的资格或能力有异议的，乙方应提供资料证明被质疑人员有能力完成其岗位工作或不存在甲方所质疑的情形。甲方要求撤换不能按照合同约定履行职责及义务的主要施工管理人员的，乙方应当撤换。

5.7 软件开发阶段，软件开发人员根据标书人员配置全部现场驻场工作。

5.8 乙方的主要施工管理人员离开施工现场每月累计不超过 5 天的，应报监理

单位同意；离开施工现场每月累计超过5天的，应通知监理单位，并征得甲方书面同意。主要施工管理人员离开施工现场前应指定一名有经验的人员临时代行其职责，该人员应具备履行相应职责的资格和能力，且应征得监理单位或甲方的同意。

5.9 乙方擅自更换主要施工管理人员的违约责任：处以5万元罚款，

5.10 乙方主要施工管理人员未经批准，擅自离开施工现场的违约责任：每天处以5000元罚款。

## 6. 履约保证金

为保证工程质量和工期顺利进行，乙方在中标通知书发出之日起【30】日内向甲方开具项目履约银行保函或履约保证金，金额为中标合同金额的10%，履约担保自合同生效之日起生效，在项目整体验收合格经甲方签字确认后失效。

合同履行期间，如乙方违反合同约定的，甲方有权直接从履约银行保函或履约保证金中兑付相应款项，如履约银行保函或履约保证金不足以支付该等款项，或者补偿甲方损失的，乙方应当在接到甲方通知之日起【28】天内另行支付违约金或补偿金。

## 7. 安全施工措施

乙方应服从甲方的安全生产管理，提供安全生产保障措施，建立防火和施工安全防护设施，遵守和执行防火、安全施工、文明施工、深夜施工和环境保护等规定，如乙方违反上述事项，造成的损失或被有关部门处罚，全部由乙方负责和承担。

所有参与人员需体检合格、持证上岗，并遵守本工种的安全操作规程，严格按安全生产标准组织施工，做好安全风险评估，杜绝发生施工安全事故。

乙方建立安全应急预案。在施工过程中发生的重大伤亡及其他安全事故，应按国家规定对事故及时进行妥善处理，并承担全部事故责任及事故发生的费用和损失赔偿。

## 8. 变更

### 8.1 变更的范围

合同履行过程中发生以下情形的，应按照本条约定进行变更：

- (1) 增加或减少合同中任何工作，或追加额外的工作；
- (2) 取消合同中任何工作，但转由他人实施的工作除外；
- (3) 改变合同中任何工作的质量标准或其他特性；
- (4) 改变工程的时间安排或实施顺序。

### 8.2 变更权

甲方和监理单位均可以提出变更。变更指示均通过监理单位发出，监理单位发出变更指示前应征得甲方同意。乙方收到经甲方签认的变更指示后，方可实施变更。未经许可，乙方不得擅自对工程的任何部分进行变更。

涉及设计变更的，应由设计人提供变更后的图纸和说明。如变更超过原设计标准或批准的建设规模时，甲方应及时办理规划、设计变更等审批手续。

### 8.3 变更程序

#### 8.3.1 甲方提出变更

甲方提出变更的，应通过监理单位向乙方发出变更指示，变更指示应说明计划变更的工程范围和变更的内容。

#### 8.3.2 监理单位提出变更建议

监理单位提出变更建议的，需要向甲方以书面形式提出变更计划，说明计划变更工程范围和变更的内容、理由，以及实施该变更对合同价格和工期的影响。甲方同意变更的，由监理单位向乙方发出变更指示。甲方不同意变更的，监理单位无权擅自发出变更指示。

#### 8.3.3 变更执行

乙方收到监理单位下达的变更指示后，认为不能执行，应立即提出不能执行该变更指示的理由。乙方认为可以执行变更的，应当书面说明实施该变更指示对合同价格和工期的影响，且甲乙双方应当按照变更估价约定确定变更估价。

### 8.4 变更估价

#### 8.4.1 变更估价原则

变更估价按照本款约定处理：

- 1、附件 1 设备及服务清单中有适用于变更工程项目的，采用该项目的单价；
- 2、附件 1 设备及服务清单中没有适用、但有类似于变更工程项目的，可在合理范围内参照类似项目的单价；
- 3、附件 1 设备及服务清单中没有适用也没有类似于变更工程项目的，由乙方根据变更工程资料、计量规则和计价办法、工程造价管理机构发布的信息价格提出变更工程项目的单价，报甲方确认后调整；
- 4、附件 1 设备及服务清单中没有适用也没有类似于变更工程项目，且工程造价管理机构发布的信息价格缺价的，由乙方根据变更工程资料、计量规则、计价办法和通过市场调查等取得有合法依据的市场价格提出变更工程项目的单价，报甲方确认后调整。

#### 8.4.2 变更估价程序

乙方应在收到变更指示后 14 天内，向监理单位提交变更估价申请。监理单位应在收到乙方提交的变更估价申请后 7 天内审查完毕并报送甲方，监理单位对变更估价申请有异议，通知乙方修改后重新提交。甲方应在乙方提交变更估价申请后 14 天内审批完毕。甲方逾期未完成审批或未提出异议的，视为认可乙方提交的变更估价申请。

因变更引起的价格调整应计入最近一期的进度款中支付。

## 9. 付款方式与条件

9.1 经双方确定总金额（含税价）为 32304455.60 元。上述总金额包含乙方提供服务所需设备材料运抵甲方施工现场的运输及保险费用、技术服务费、设

备安装调试所需要的工具及安装材料、培训费、质保期内的维修费等乙方为甲方提供服务所产生的一切费用。

本合同以人民币付款。

9.2 付款方式：分期付款。

甲方根据以下付款时间点向乙方支付相应款项，具体付款金额如下：

1、预付款

合同生效后，甲方在收到乙方开具的注明应付预付款金额的财务收据正本一份并经审核无误后 7 日内，向乙方支付不超过签约合同价的 20% 作为预付款。甲方支付预付款后，如乙方未履行合同义务，则甲方有权收回预付款；如乙方依约履行合同义务，则预付款抵作合同价款。

2、工程进度款

项目开工后，根据项目设备采购及工程进度情况，按月支付项目设备采购费用和工程进度款，累计不超过签约合同价的 80%（含预付款）；乙方按合同约定交付全部设备收货清单和完成终验后，向乙方支付至本合同经审计审定总价的 97%。

3、质保金

甲方扣留总价 3%作为质保金，乙方提交质量保修期满验收证明书，甲方向乙方支付本合同经审计审定总价的 3%。如果依照合同乙方应向甲方支付费用的，甲方有权从结清款中直接扣除该笔费用。

9.3 甲方扣款的权利

当乙方应向甲方支付合同项下的违约金或赔偿金时，甲方有权从上述任何一笔应付款中予以直接扣除和（或）兑付履约保证金。

9.4 乙方银行账户信息如下：

户名：中移系统集成有限公司

开户行：招商银行股份有限公司北京分行营业部

账号：8888015100002818

开户联行号：308100005027

纳税人识别号：9113010071836660XC

地址：石家庄市青园街 220 号

电话：0311-80998630

9.5 合同各方应缴纳的税款依据国家相关税法由该方自行负责。

## 10. 发票的提供

乙方必须按照国家有关法律法规的规定如实向甲方开具合同对应的发票。如乙方未能提供发票或提供的发票不符合合同约定，则甲方有权拒绝支付对应的款项。

## 11. 安装调试、技术服务

11.1 乙方提供的设备必须是制造厂家生产的崭新的、未开箱的原包装仪器设

备。设备必须达到以上询价文件要求的技术指标，符合甲方要求，保证设备正常运行。

11.2 乙方负责按合同所签订的具体要求、具体数量、具体地点将货物运送到甲方指定的地点负责安装调试，设备安装调试并经验收合格后，交付甲方使用，乙方须在报价中列明费用明细。设备安装、调试所需要的工具、仪表及安装材料等均由乙方负责提供。

11.3 乙方负责组织专业技术人员进行设备的安装调试，乙方组织的专业技术人员应具有相关资质，甲方应提供必要的基本条件和专人配合，保证各项安装工作顺利进行。

## 12. 验收

12.1 设备按国家行业标准进行验收；产品质量达到设计要求，安装调试各项指标符合技术参数要求，实行现场验收。

12.2 若验收不能符合要求，甲方将按合同商务条款的有关规定执行。

12.3 验收结果经双方确认后，双方代表必须按规定的验收交接单上的项目对照本合同填好验收结果并签名盖章。

12.4 乙方提交的竣工资料的内容：

(1) 基础资料：招标书、投标书、施工组织设计、有关合同、有关批复文件、系统设计说明书、系统功能说明书、系统结构图、项目详细实施方案。

(2) 项目竣工资料：项目开工报告、项目实施报告、项目质量测试报告、项目检查报告、测试报告、材料清单、项目实施质量与安全检查记录、竣工图、操作使用说明书、售后服务保证文件、培训文档、验收报告、审计报告、其他文件。

(3) 软件开发文档：为本项目升级及开发的相关软件源代码、需求说明书、概要设计说明书、详细设计说明书、数据库设计说明书、测试计划、测试报告、程序维护手册、程序员开发手册、用户操作手册。

(4) 软件开发管理文档：项目计划书、质量控制计划、配置管理计划、用户培训计划、质量总结报告、会议记录和开发进度月报。

乙方需要提交的竣工资料套数：肆套。

乙方提交的竣工资料的费用承担：由乙方承担。

乙方提交的竣工资料移交时间：工程竣工验收合格后 28 日内。

乙方提交的竣工资料形式要求：纸质肆套，电子壹套。

## 13. 质量保修期

13.1 本合同工程质保期为【3】年。质保期从本合同工程终验合格之日起开始计算。

13.2 质保范围包括：对合同所建系统、硬件设备及软件，在正常环境下，适当使用时所发生的故障，将提供与质保期内一致的服务内容；本工程质保期间发生的所有费用均由乙方承担。

13.3 质保期内须提供至少 2 名二类技术人员（必须参与过本项目）免费驻场服务，每天对系统进行检查，保证系统各功能的完善，并每月提供维保记录。若甲方在乙方之前发现影响系统使用的问题而乙方长时间未发现，第一次给予警告，之后每次处以 质保金金额 1% 作为罚款。

13.4 质保期内，乙方在收到甲方维修通知之日起【12】小时内派人维修并在【48】小时内维修完成，若乙方不在约定期限内派人修理，甲方有权委托第三方进行维修，由此产生的费用，甲方有权直接从质保金中扣除。

#### 14. 双方权利义务

##### 14.1 甲方权利义务：

甲方需向乙方提供项目实施所需的适当的环境等条件。

甲方需提供乙方进入甲方设施或设备场地进行实施的便利条件。

如提供实施的对象发生故障，甲方应及时将出现的故障情况通知乙方。

甲方按合同要求负责及时组织对本项目的验收工作。

乙方若到现场提供技术服务，甲方应有人配合工作，甲方不应对此收费。

甲方负责对乙方提供的项目实施进行考核，如乙方未按照合同要求提供实施或实施质量不符合合同及甲方要求，甲方有权要求乙方立即整改，乙方在甲方要求的整改期限内未完成的，甲方有权随时根据乙方提供实施情况终止合同，由此产生的一切法律后果和赔偿责任由乙方负责。

甲方应按本合同规定按时支付合同款项。

其他约定的甲方职责：无

##### 14.2 乙方权利义务：

乙方必须严格按照本合同约定项目实施要求，合理安排并按甲方要求提供实施进度情况。确保高效、及时地完成本合同规定的技术服务。

乙方保证提供给甲方优质的实施技术服务，使用优质的服务材料与部件，各种服务都是由富有经验的技术熟练的工程师来完成的。

如果乙方不能按照本合同的要求解决问题，乙方承诺在【3】个工作日内免费向甲方提供同等性能的设备以解决甲方工作需要。否则，甲方有权单方解除合同，乙方赔偿因此给甲方造成的损失，并承担违约责任。

乙方提供的本合同项下任何技术服务不得侵犯甲方或任何第三方知识产权或其他任何合法权益，否则一切损失和责任均由乙方自行承担。

乙方及其服务人员在提供服务时非因甲方原因发生的人身、财产、信息安全事故，一切责任、后果和损失均由乙方承担，与甲方无关。

乙方必须严格按照合同要求的项目技术指标和参数，如乙方违反本项约定，甲方有权按合同总价的 10% 要求乙方支付违约金，并有权不予初验和终验，直至终止合同，因此造成的损失由乙方负责。

团队人员需提供近 3 个月本单位缴纳的社保证明材料。乙方需提供为员工购买施工安全工伤保险团体险。

工程项目所有设备、器械及一切材料在项目交付使用和运营前均由乙方妥善

保管，如有损失和遗失均由乙方负责。

其他约定的乙方职责：乙方保证在不涉及第三方厂家相关收费服务的情形下为智慧交通综合大数据平台后续升级等需求提供免费技术服务支撑。

## 15. 违约责任

15.1. 如果因乙方原因乙方未能按合同及甲方要求按时完成工程项目或乙方提供的服务不符合合同及甲方要求，甲方有权要求返工或赶工，如甲方认为严重影响工期及项目质量的，甲方有权解除合同，乙方除退还甲方已支付的款项外，还应向甲方支付本项目合同总价款 10% 的违约金，如果违约金不足以弥补甲方因此造成的所有损失，乙方应当按照甲方实际损失进行赔偿。届时，甲方为实现债权而支出的包含但不限于差旅费、咨询费、调查费、律师费、诉讼费、保全费等一切费用由乙方承担。

15.2. 若甲方无正当理由逾期付款，以未付款为基数，按每日 0.1% 支付逾期付款损失，但累计最高不超过 10%，若甲方逾期付款超过【30】日，乙方有权解除合同，停止合同项下包括但不限于维保等义务，届时，乙方为实现债权而支出的包括但不限于差旅费、咨询费、调查费、律师费、诉讼费等均由甲方承担。非因甲方自身原因除外。

15.3 如果甲方在任何时候发现乙方提供的设备、软件、技术服务、技术资料等存在侵犯任何第三人的专利权、著作权、商标权、商业秘密等知识产权或其他民事权利，甲方有权解除合同，乙方除退还甲方已支付的所有款项外，还应向甲方支付本项目合同总价款 10% 的违约金。如果存在因乙方侵权原因给甲方造成的其他损失，乙方应当承担所有赔偿责任。届时，甲方因乙方侵权原因而为维护自身合法权益而支出的包含但不限于差旅费、咨询费、调查费、律师费、诉讼费、保全费等一切费用由乙方承担。（此条款不受合同期内、期满、质保期限限制）

## 16. 不可抗力

因不可抗力造成违约的，遭受不可抗力一方应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，并在随后取得有关主管机关证明后的【15】日内向另一方提供不可抗力发生以及持续期间的充分证据。基本于以上行为，允许遭受不可抗力一方延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

本合同中的不可抗力指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。包括但不限于：自然灾害如地震、台风、洪水、火灾；政府行为、法律规定或其适用的变化或者其他任何无法预见、避免或者控制的事件。

## 17. 合同纠纷处理方式

因本合同或与本合同关的一切事项发生争议，由双方友好协商解决。协商不成的，任何一方均可向运城市盐湖区人民法院提起诉讼。

## 18. 知识产权和其他民事权利的保护

乙方保证向甲方交付的标的物、软件、技术服务、技术资料等，不会侵犯任何第三人的专利权、著作权、商标权、商业秘密等知识产权或其他民事权利。乙方的上述保证责任不因甲方的参与、对有关文件的签署、接受乙方的标的物、软件、技术服务、技术资料等和向乙方支付价款，而受到影响或全部、部分解除。如果乙方违反上述规定，则乙方应负责消除甲方拥有并使用乙方交付的标的物、软件、技术服务、技术资料等所存在的全部法律障碍，并赔偿甲方的损失。

## 19. 合同的变更、修改、中止和终止

本合同一经生效，合同双方均不得擅自对本合同的内容（包括附件）做任何单方的修改。但任何一方均可以对送达地址、合同内容提出变更、修改、取消或补充的建议，该项建议应以书面形式通知对方并在双方协商一致，经授权代表签字确认后生效。

## 20. 送达

双方确认，以下的送达地址、联系方式、代表等，作为各方通知事项以及所涉债务催收和诉讼法律文书（包括但不限于起诉状及证据、传票、应诉通知书、判决书、调解书、执行通知书、限期履行通知书等诉讼审理及执行阶段法律文书）的送达地址，任何文件、通讯、通知及法律文书，只要按照上述地址发送，视为被送达。如有变更的，应在变更之日起7日内书面通知对方，否则，根据前述地址送达的文书均视为有效。

甲方联系人：田向明

联系电话：13935989401

联系地址：山西省运城市运城市盐湖区红旗西街676号

邮编：044099

传真：0359-6388901

电子邮箱：yczhjtjssxm@163.com

乙方联系人：侯杰中

联系电话：18234083313

联系地址：河北省石家庄市裕华区青园街220号

邮编：050021

传真：0311-80998670

电子邮箱：houjiezhong@cmict.chinamobile.com

## 21. 合同的生效及其他

21.1 本合同的附件、与本合同相关的文件为本合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

21.2 本合同自双方授权代表签字、盖章之日起生效。

21.3 本合同正本一式【肆】份，甲方【贰】份，乙方【贰】份，具有同等法

律效力。

21.4 本合同未尽事宜，由双方另行协商解决。

签署页（此页无正文）

甲方：运城市交通运输局  
法人（委托代理人）：刘向明  
送达地址：运城市盐湖区红旗西街676号  
电话：0359-6388901  
日期：2023年12月27日

乙方：中移系统集成有限公司  
法人（委托代理人）：乔磊  
送达地址：石家庄市青园街220号  
电话：0311-80998630  
日期：2023年12月27日

附件 1: 设备及服务清单

软件清单一

序号	名称	数量	单位	含税单价	含税合计	税率	品牌型号	制造商名称	备注
一、综合交通大数据平台									
1	综合交通大数据基础平台	分布式存储（升级）	1	项	40000.00	40000.00	6%	定制	国产
2		平台资源调度（升级）	1	项	50000.00	50000.00	6%	定制	国产
3		分布式计算（升级）	1	项	42000.00	42000.00	6%	定制	国产
4		实时流处理（升级）	1	项	35000.00	35000.00	6%	定制	国产
5		分布式消息队列（升级）	1	项	40000.00	40000.00	6%	定制	国产
6		任务调度（升级）	1	项	60000.00	60000.00	6%	定制	国产
7	综合交通大数据采集	多源数据接入（新建）	1	项	50000.00	50000.00	6%	定制	国产
8		数据转换与映射（新建）	1	项	63000.00	63000.00	6%	定制	国产
9		采集任务管理（新建）	1	项	72000.00	72000.00	6%	定制	国产
10		异常处理与告警（新建）	1	项	42000.00	42000.00	6%	定制	国产
11	综合交通大数据存储（新建）		1	项	52000.00	52000.00	6%	定制	国产
12	综合交通大数据治理	数据资源目录（新建）	1	项	70000.00	70000.00	6%	定制	国产
13		数据标准管理（新建）	1	项	50000.00	50000.00	6%	定制	国产
14		数据质量管理（新建）	1	项	43000.00	43000.00	6%	定制	国产
15	综合交通大数据安全	数据分类分级（新建）	1	项	35000.00	35000.00	6%	定制	国产
16	数据加扰解扰	1	项	35000.00	35000.00	6%	定制	国产	

基于中国移动 onecity 能力，落地大数据平台。

运城市智慧交通二期建设项目合同书

6		(新建)									
1		数据加密解密 (新建)	1	项	30000.00	30000.00	6%	定制	国产		
7		敏感数据脱敏 (新建)	1	项	33000.00	33000.00	6%	定制	国产		
1		数据访问鉴权 (新建)	1	项	35000.00	35000.00	6%	定制	国产		
8		数据资源库(新 建)	1	项	30000.00	30000.00	6%	定制	国产		
9		基础数据库(新 建)	1	项	45000.00	45000.00	6%	定制	国产		
2	数据资 源体系 规划	业务数据库(新 建)	1	项	28000.00	28000.00	6%	定制	国产		
2		主题数据库(新 建)	1	项	34000.00	34000.00	6%	定制	国产		
2		共享数据库(新 建)	1	项	30000.00	30000.00	6%	定制	国产		
2		信息资源编目 (新建)	1	项	30000.00	30000.00	6%	定制	国产		
2		数据采 集整合 体系设 计	业务数据汇聚 (新建)	1	项	20000.00	20000.00	6%	定制	国产	
2			视频数据接入 (新建)	1	项	28000.00	28000.00	6%	定制	国产	
2	数据共 享与开 放体系 设计	数据共享门户 (升级)	1	项	30000.00	30000.00	6%	定制	国产		
2		数据查询浏览 (升级)	1	项	20000.00	20000.00	6%	定制	国产		
3		数据共享申请 (升级)	1	项	32000.00	32000.00	6%	定制	国产		
3		数据开放管理 (升级)	1	项	24000.00	24000.00	6%	定制	国产		
二、综合交通运行监测与预警系统											
3	数据驾 驶舱	路网综合监测系 统(升级)	1	项	38000.00	38000.00	6%	定制	国产	基于 中国 移动 oneci ty能	
3		交通事件监控 (新建)	1	项	40000.00	40000.00	6%	定制	国产		
3		交通运行专题展	1	项	35000.00	35000.00	6%	定制	国产		

运城市智慧交通二期建设项目合同书

4		示 (升级)								力,落地公安立体监控应用。
3 5		统一门户 (新建)	1	项	45000.00	45000.00	6%	定制	国产	
3 6	高速公路 (升级)		1	项	40000.00	40000.00	6%	定制	国产	
3 7	国省干线公路 (升级)		1	项	36000.00	36000.00	6%	定制	国产	
3 8	跨省市公路卡口 (新建)		1	项	30000.00	30000.00	6%	定制	国产	
3 9	农村公路 (升级)		1	项	35000.00	35000.00	6%	定制	国产	
4 0	水运运行 (新建)	水路交通基础设施监测	1	项	30000.00	30000.00	6%	定制	国产	
4 1		船舶定位与流量监测	1	项	20000.00	20000.00	6%	定制	国产	
4 2		渡口运行情况监测	1	项	40000.00	40000.00	6%	定制	国产	
4 3		船舶航线航迹监测预警	1	项	30000.00	30000.00	6%	定制	国产	
4 4		船舶许可/检查	1	项	58000.00	58000.00	6%	定制	国产	
4 5	地面公交运行 (升级)	总体监测	1	项	43000.00	43000.00	6%	定制	国产	
4 6		线网监测	1	项	25000.00	25000.00	6%	定制	国产	
4 7	出租车运行 (升级)	出租车营运监管	1	项	36000.00	36000.00	6%	定制	国产	
4 8		车辆异常聚集预警	1	项	45000.00	45000.00	6%	定制	国产	
4 9		非营运车辆违规拉客监测预警	1	项	34000.00	34000.00	6%	定制	国产	
5 0		网约车运行监测与预警	1	项	56000.00	56000.00	6%	定制	国产	
5 1	网络货运运行 (新建)		1	项	40000.00	40000.00	6%	定制	国产	
5 2	两客一危 (新建)		1	项	28000.00	28000.00	6%	定制	国产	

运城市智慧交通二期建设项目合同书

53	12 吨以上货车 (新建)	1	项	45000.00	45000.00	6%	定制	国产		
54	定制客运运行 (新建)	1	项	52000.00	52000.00	6%	定制	国产		
55	客运场站运行 (升级)	1	项	36000.00	36000.00	6%	定制	国产		
56	超限超载治理 (升级)	1	项	35000.00	35000.00	6%	定制	国产		
三、综合交通应急指挥系统										
57	电子应急预案 (新建)	1	项	50000.00	50000.00	6%	定制	国产	安全运营中心	
58	资源一张图 (升级)	1	项	30000.00	30000.00	6%	定制	国产		
59	周边资源调取 (升级)	1	项	38000.00	38000.00	6%	定制	国产		
60	应急调度处置 (升级)	1	项	40000.00	40000.00	6%	定制	国产		
61	音视频会商 (新建)	1	项	55000.00	55000.00	6%	定制	国产		
62	融合通信调度 (新建)	1	项	70000.00	70000.00	6%	定制	国产		
63	结果评估反馈 (升级)	1	项	43000.00	43000.00	6%	定制	国产		
四、辅助决策分析系统										
64	公路运行分析 (新建)	1	项	50000.00	50000.00	6%	定制	国产	OneCity-城市IOC	
65	道路运输运行分析	公交运行分析 (升级)	1	项	30000.00	30000.00	6%	定制		国产
66		出租网约车运行分析 (升级)	1	项	30000.00	30000.00	6%	定制		国产
67		两客一危运行分析 (新建)	1	项	35000.00	35000.00	6%	定制		国产
68	12 吨以上货车运行分析	综合运行分析 (新建)	1	项	43000.00	43000.00	6%	定制		国产
69		超限超载治理统计与分析 (新建)	1	项	68000.00	68000.00	6%	定制		国产
70		货车异地营运	1	项	50000.00	50000.00	6%	定制		国产

运城市智慧交通二期建设项目合同书

0	(新建)									
7 1	货车出入市统计 分析(新建)	1	项	50000.00	50000.00	6%	定制	国产		
7 2	水运运行分析(新建)	1	项	55000.00	55000.00	6%	定制	国产		
7 3	交通运输秩序运行分析 (新建)	1	项	56000.00	56000.00	6%	定制	国产		
五、交通出行信息服务系统										
7 4	“河东通”APP升级改造 (升级)	1	项	150000.0 0	150000.0 0	6%	定制	国产	OneCi ty-城 市AI 平台	
7 5	公交电子站牌(新建)	1	项	150000.0 0	150000.0 0	6%	定制	国产		
六、209 国道盐临快线智慧公路管控系统										
7 6	道路运行状态智能感知 (新建)	1	项	150000.0 0	150000.0 0	6%	定制	国产	OneCi ty城 市视 频云 平台 功能	
7 7	道路安全预警(新建)	1	项	180000.0 0	180000.0 0	6%	定制	国产		
7 8	道路智慧管控(新建)	1	项	200000.0 0	200000.0 0	6%	定制	国产		
7 9	伴随式出行信息服务(新 建)	1	项	150000.0 0	150000.0 0	6%	定制	国产		
七、黄河一号旅游公路(运城段) 交旅融合智慧服务与管理系统										
8 0	云上观景(新建)	1	项	80000.00	80000.00	6%	定制	国产		
8 1	智能导览(新建)	1	项	70000.00	70000.00	6%	定制	国产		
8 2	智能迎客(新建)	1	项	100000.0 0	100000.0 0	6%	定制	国产	OneCi ty城 市视 频云 平台 功能	
8 3	视频监控(新建)	1	项	80000.00	80000.00	6%	定制	国产		
8 4	恶劣天气管控(新建)	1	项	100000.0 0	100000.0 0	6%	定制	国产		
8 5	扫码导览(新建)	1	项	80000.00	80000.00	6%	定制	国产		
8 6	智慧驿站(新建)	1	项	89000.00	89000.00	6%	定制	国产		

运城市智慧交通二期建设项目合同书

87	边坡检测（新建）	1	项	120000.00	120000.00	6%	定制	国产	
八、数字孪生系统									
89	高精度二三维道路地图采集及制作	1	项	80000.00	80000.00	6%	定制	国产	OneCity-城市AI平台
90	高精度二三维道路附属信息采集及制作	1	项	50000.00	50000.00	6%	定制	国产	
91	道路两侧第一排建筑物	1	项	60000.00	60000.00	6%	定制	国产	
92	景观绿化模型建模	1	项	50000.00	50000.00	6%	定制	国产	
90	数据处理云服务	1	项	46000.00	46000.00	6%	定制	国产	
91	数据处理云服务单点处理	1	项	50000.00	50000.00	6%	定制	国产	
92	二三维一体化地图引擎	1	项	30000.00	30000.00	6%	定制	国产	
92	应用场景子系统开发	1	项	70000.00	70000.00	6%	定制	国产	
九、精细化运维管理系统									
88	资产管理	1	项	70000.00	70000.00	6%	定制	国产	OneCity-城市大数据平台
89	运维管理	1	项	40000.00	40000.00	6%	定制	国产	
90	运维一张图	1	项	40000.00	40000.00	6%	定制	国产	
91	报表统计	1	项	30000.00	30000.00	6%	定制	国产	
92	移动 APP	1	项	30000.00	30000.00	6%	定制	国产	
十、数据接入		1	项	400000.00	400000.00	6%	定制	国产	OneCity-城市大数据平台
十一、一期整改升级		1	项	600000.00	600000.00	6%	定制	国产	

运城市智慧交通二期建设项目合同书

			0	0		
合计:				6318000.00		



软件清单二

序号	名称	功能及参数配置	数量	单位	含税单价	含税合计	税率	品牌型号	制造商名称	备注
1	地理信息系统 (GIS) 平台软件	<p>为满足国产化要求,配置国产化地图引擎及开发组件,应具备以下功能:</p> <p>(1) 地图展示功能: 展示 2D 图、3D 图、栅格图(卫星影像图)、矢量图;</p> <p>(2) 地图控件功能: 可以在地图上添加/删除比例尺、缩放以及自定义控件,并可以设置各类控件的显示位置;</p> <p>(3) 覆盖物功能: 支持在地图上添加/删除标注 Marker、信息窗体 Popup 等覆盖物功能;</p> <p>(4) 工具类功能: 提供经纬度坐标与屏幕坐标互转功能;配合插件库提供测距、面积计算等功能;</p> <p>(5) 鼠标交互功能: 支持动态修改鼠标样式、鼠标拖拽/缩放地图及鼠标绘制等功能;</p> <p>(6) 地图控制功能: 支持地图平移、缩放、拖拽、旋转、俯仰;</p> <p>(7) 图层功能: 支持设置标注、圆、线、粒子、面、建筑物、栅格、背景等图层,并能设置图层渲染样式;</p> <p>(8) 视化效果: 热力图、点聚合、散点图、迁徙图、网格图、行政区划图、流动图等。</p> <p>(9) GIS 平台软件提供基于空间数据库对数据进行编辑跟踪、版本管理以及同步复制的功能;</p> <p>(10) 支持在线逻辑示意图分析能力;</p> <p>(11) 具有 TB 级海量数据管理的空间数据库引擎技术,具有优秀的海量空间数据的管理能力,提供高效的访问速度;</p>	1	套	300000.00	300000.00	6%	定制	国产	基于中国移动 5G 网络+移动云+大数据等能力,落地 One City 平台等应用

		<p>(12) 空间数据库引擎技术同时支持主流数据库,并能支持在不同的物理数据库上进行空间数据同步;</p> <p>(13) 其他常用功能,包括支持通过点击地图放大、缩小;支持滑动鼠标滚轮放大、缩小;支持鼠标右键旋转、倾斜;支持界面进行地图旋转、倾斜操作;支持漫游;支持标注;支持添加信息窗体;支持距离测量;支持各类地图数据和业务位置数据图层的叠加;支持界面直接进行 2D\3D 切换;支持二三维一体化;支持地图发布等。</p>							
2	运城市地理信息数据	<p>1、数学基础: 坐标系: GSCS2000; 高程基准: 1985 国家高程基准。 比例尺: 城市建成区 1:2000, 城市建成区之外(郊区) 1:10000。影像分辨率: 城市建成区 0.5 米, 城市建成区之外(郊区) 2 米。</p> <p>2、数据格式: 电子地图数据是矢量数据,遥感影像数据是栅格数据,数据格式如下: 矢量数据格式: SHP 矢量数据格式支持常用的 GIS 引擎; 影像数据格式: TIFF 或 IMG 栅格数据格式。</p> <p>3、数据要素: 满足设计文件相关要求</p>	1	套	293 500 .00	293 500 .00	6%	定制	国产
3	数据综合管理系统	<p>1. 采用基于 Docker 与 kubernetes 技术的云原生架构设计,能兼容主流的 IaaS 基础设施,支持多种主流数据库,支持数据库的全生命周期管理,提供数据库的 DBaaS 服务功能。</p> <p>2. 支持数据库容器化整合,通过可视化运维管理平台进行统一管理。</p> <p>3. 提供数据库管理集群、实例管理、主机节点管理、存储管理、日志管理、告警管理、备份管理、用户管理、巡检管理等功能,提供快速的数据库集群交</p>	1	套	600 000 .00	600 000 .00	6%	定制	国产

<p>付和运维能力。</p> <p>4. 支持业界主流的数据库服务化部署，至少兼容 3 种及以上国产数据库。</p> <p>5. 支持多种数据库高可用管理，数据库集群反亲和调度，具有高可用集群保护及服务自愈能力。当数据库服务发生故障，能够自动进行主备切换，支持应用连接 VIP 服务自动切换，切换时应用无需更改连接 IP。</p> <p>6. 支持分布式数据存储模式，在存储层支持数据多副本容错机制，将数据冗余副本同时随机存放到不同的工作节点，避免单点故障，提高数据并发处理性能，单个工作节点失效不影响数据库服务运行。</p> <p>7. 在计算层支持高可用的数据库服务实例集群，故障自动检测、自动切换、自动恢复，保障业务连续性。</p> <p>8. 数据库主备实例高可用切换时间保证 35 秒以内。</p> <p>9. 支持数据库集群实例的纵向计算规格（包括 CPU 核数和内存大小）的扩展和存储空间扩展。所有操作通过云平台的图形化操作完成。</p> <p>10. 支持在线扩展只读从节点功能，根据业务需求实现只读从节点的扩展与收缩，所有扩展操作通过云平台的图形化操作完成。</p> <p>11. 支持主机工作节点的在线横向扩展能力，实现计算与存储资源池的弹性扩展。</p> <p>12. 通过统一的可视化平台界面，对集群内部的数据库和计算存储资源进行监控管理、资源调度、日志分析等。</p> <p>13. 支持平台服务自愈能力，当故障发生时平台不需人工干预，平台会尝试重新恢复正常的服务能力。</p>									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>14 兼容主流云基础平台厂商产品。兼容国产服务器产品。兼容国产操作系统厂商 OS 产品。</p> <p>15. 同时支持数据库采用本地存储、分布式存储、集中式外挂存储三种方式进行部署。支持 HDD、SSD、Nvme 作为数据文件的存储介质。平台集成数据库备份功能,支持自定义 S3/NAS 接口对象存储,通过图形化界面管理备份集,配置备份策略。</p> <p>16. 可以实现数据库实例集群在线物理热备份,对运行中的集群无影响;具备自定义周期、保留时长等不同参数的备份策略;</p> <p>17. 提供根据备份集文件恢复至指定时间点功能。支持物理机部署、虚拟化平台部署、第三方容器云平台部署等至少三种部署方式。支持 ARM64 的 CPU 架构,支持鲲鹏、海光、飞腾等国产主流处理器平台。</p>									
4	<p>视频管理平台</p> <p>1、基础应用功能:实时视频、录像回放、电子地图、视频在大屏幕显示系统、视频分享、下载中心、全景 AR;</p> <p>2、智能应用功能:实现基于车辆的解析数据和视图解析的结构化分析等功能;</p> <p>3、系统管理功能:用户管理、设备管理、日志管理、设备校时、系统名称自定义、云台配置;</p> <p>4、平台对接:支持以下两种方式实现平台对接,一是平台对接实现数据共享,二是调用平台集成接口实现;</p> <p>5、整合接入视频约 2 万路,其中新增接入 446 路外场视频图像;</p> <p>6、视频管理平台基本要求:符合信创国产化要求。</p>	1	套	400 000 .00	400 000 .00	6%	定制	国产		
<b>合计:</b>				<b>1593500.00</b>						

## 硬件清单

序号	名称	数量	单位	含税单价	含税总价	税率	品牌型号	制造商名称	备注
一	视频管理平台								
1.1	事件检测智能服务器 (GPU 服务器)	2	台	140000.00	280000.00	13%	DH-IVS-GS8000-2E-GU2	浙江大华	
二	视频会议系统								
2.1	主会场设备								
2.1.1	视频会议管理机 (MCU)	1	台	100800.00	100800.00	13%	定制	国产	
2.1.2	录播一体机	1	台	63000.00	63000.00	13%	定制	国产	
2.1.3	视频会议终端	1	台	35000.00	35000.00	13%	定制	国产	
2.1.4	会议摄像机	1	台	16240.00	16240.00	13%	HT-XC600	浙江华创视讯	
2.1.5	全向麦克风	1	台	1726.20	1726.20	13%	HT-OM500	浙江华创视讯	
2.2	主会场 LED 显示屏								
2.2.1	LED 显示屏	16.13	平方米	23000.00	370990.00	13%	DH-PHSI A1.2-SS	浙江大华	
2.2.2	拼接处理器	1	台	49000.00	49000.00	13%	DH-LCS-V1000-5U	浙江大华	
2.2.3	LED 屏控制软件	1	台	10000.00	10000.00	13%	定制	国产	
2.2.4	钢结构施工	16.13	平方米	1120.00	18065.60	13%	定制	国产	
2.2.5	低压配电柜	1	套	5040.00	5040.00	13%	定制	国产	
2.2.6	辅材	1	项	10000.00	10000.00	13%	定制	国产	
2.3	主会场音频扩声								

运城市智慧交通二期建设项目合同书

	系统								
2.3.1	主扩线性音柱	2	只	2475.20	4950.40	13%	HT-A-F804	浙江华创视讯	
2.3.2	主扩线性音柱 两通道功率放大器	1	只	2023.00	2023.00	13%	HT-A-MD400	浙江华创视讯	
2.3.3	补声线性音柱	8	只	2058.70	16469.60	13%	HT-A-F404	浙江华创视讯	
2.3.4	补声线性音柱 四通道功率放大器	2	只	2261.00	4522.00	13%	HT-A-DPA4400	浙江华创视讯	
2.3.5	八寸吸顶音箱	12	只	714.00	8568.00	13%	HT-A-CL6S	浙江华创视讯	
2.3.6	吸顶音箱 四通道功率放大器	3	只	2261.00	6783.00	13%	HT-A-DPA4400	浙江华创视讯	
2.3.7	返听音箱	4	只	2094.40	8377.60	13%	HT-A-QF12M	浙江华创视讯	
2.3.8	返听音箱 两通道功率放大器	2	只	2403.80	4807.60	13%	HT-A-MD600	浙江华创视讯	
2.3.9	数字调音台	1	只	7949.20	7949.20	13%	HT-A-DMT16	浙江华创视讯	
2.3.10	八进八出数字音频矩阵	1	只	4807.60	4807.60	13%	HT-A-MA0808	浙江华创视讯	
2.3.11	数字反馈抑制器 (2寸TFT彩屏)	1	只	1737.40	1737.40	13%	HT-A-FB1100	浙江华创视讯	
2.3.12	真分级一拖二无线手持话筒	2	只	3355.80	6711.60	13%	HT-A-HT98S	浙江华创视讯	
2.3.13	有线手拉手会议主机	1	只	6902.00	6902.00	13%	HT-A-MA650	浙江华创视讯	
2.3.14	有线会议主席单元	2	只	1190.00	2380.00	13%	HT-A-500C	浙江华创视讯	
2.3.15	有线会议代表单元	18	只	1106.70	19920.60	13%	HT-A-500D	浙江华创视讯	
2.3.16	20米延长线	2	只	404.60	809.20	13%	HT-A-8P20	浙江华创视讯	
2.3.	电源时序器	1	只	2500.00	2500.00	13%	HT-A-MA	浙江华	

运城市智慧交通二期建设项目合同书

17				0			680	创视讯	
2.4	主会场中央控制系统								
2.4.1	智能中央控制系统	1	台	16485.00	16485.00	13%	HT-A-EC008	浙江华创视讯	
2.4.2	电源控制器	1	台	2202.20	2202.20	13%	HT-A-PC18	浙江华创视讯	
2.4.3	触摸屏	1	台	15000.00	15000.00	13%	定制	国产	
2.4.4	路由器	1	台	2000.00	2000.00	13%	定制	国产	
2.5	分会场设备								
2.5.1	全向麦克风	14	台	1726.20	24166.80	13%	HT-OM500	浙江华创视讯	
2.5.2	会议显示一体机	14	台	19600.00	274400.00	13%	定制	国产	
三	跨省/市路段电子卡口								
3.1	监控球机	13	套	4500.00	58500.00	13%	DH-SDT-7C1832-XY	浙江大华	
3.2	环保卡口	14	套	5740.00	80360.00	13%	DH-CP902-Y	浙江大华	
3.3	抱杆机箱	13	套	392.00	5096.00	13%	定制	国产	
3.4	网络防雷器	27	套	600.00	16200.00	13%	定制	国产	
3.5	工业以太网交换机	13	台	555.80	7225.40	13%	DH-IS3200-9GT2GF	浙江大华	
3.6	终端主机	13	套	6720.00	87360.00	13%	DH-ITSE1200-T	浙江大华	
3.7	L杆-6.5m	13	套	7300.00	94900.00	13%	定制	国产	
3.8	电缆保护管	3110	米	7.00	21770.00	13%	定制	国产	
3.9	电缆	1010	米	18.50	18685.00	13%	定制	国产	

运城市智慧交通二期建设项目合同书

3.1	电缆(含直埋敷 设工程)	214 0	米	30.00	64200.0 0	13%	定制	国产	
3.11	电缆(含直埋敷 设工程)	800	米	60.00	48000.0 0	13%	定制	国产	
3.12	网线	270	米	6.00	1620.00	13%	定制	国产	
3.13	网线保护管	270	米	7.00	1890.00	13%	定制	国产	
3.14	环保补光灯	14	套	2191.0 0	30674.0 0	13%	DH-ITAL F-300AG -F	浙江大 华	
四	渡口码头监控设 备								
4.1	监控球机	30	套	4500.0 0	135000. 00	13%	DH-SDT- 7C1832- XY	浙江大 华	
4.2	工业以太网交换 机	7	台	2240.0 0	15680.0 0	13%	DH-IS55 00-24GT 4XF-X	浙江大 华	
4.3	光纤收发器	30	台	500.00	15000.0 0	13%	定制	国产	
4.4	网络硬盘录像机 (含监控硬盘)	7	套	3960.0 0	27720.0 0	13%	DH-NVR4 108HS-4 KS2	浙江大 华	
4.6	抱杆机箱	18	台	392.00	7056.00	13%	定制	国产	
4.7	10m 监控杆	18	套	8200.0 0	147600. 00	13%	定制	国产	
4.8	电缆保护管	161 0	米	7.00	11270.0 0	13%	定制	国产	
4.9	电缆	120 0	米	27.00	32400.0 0	13%	定制	国产	
4.9	电缆(含直埋敷 设工程)	267 0	米	42.00	112140. 00	13%	定制	国产	
4.1	网线	300	米	6.00	1800.00	13%	定制	国产	
4.11	光纤	223 0	米	5.50	12265.0 0	13%	定制	国产	
4.12	光纤终端、接头 盒	42	套	100.00	4200.00	13%	定制	国产	
4.13	尾纤	336	条	6.50	2184.00	13%	定制	国产	
4.14	光纤保护管	223	米	7.00	15610.0	13%	定制	国产	

运城市智慧交通二期建设项目合同书

		0			0				
<b>五</b>	<b>水运船舶监控设备</b>								
5.1	车载智能终端	24	套	8736.00	209664.00	13%	DH-DAE-MDJ5100	浙江大华	
5.2	驾驶行为检测摄像机	24	台	280.00	6720.00	13%	DH-DAE-CDM5120-CY	浙江大华	
5.3	摄像机(船舱)	24	台	840.00	20160.00	13%	DH-HAC-HDW3200 G-M-028 OB-S5-100	浙江大华	
5.4	监控报警显示屏	24	套	1820.00	43680.00	13%	DH-MLCD F7-E	浙江大华	
5.5	声光报警器	24	套	75.60	1814.40	13%	DAE-OS-SG01-485	浙江大华	
5.6	对讲手台	24	台	8000.00	192000.00	13%	定制	国产	
<b>六</b>	<b>公交电子站牌</b>								
6.1	公交电子虚拟站牌服务	100	项	22500.00	2250000.00	6%	定制	国产	
6.2	电缆(含直埋敷 设工程)	2250	米	30.00	67500.00	13%	定制	国产	
<b>七</b>	<b>209 国道盐临快 线智慧公路</b>								
7.1	道路运行状态智 能感知子系统								
7.1.1	雷达视频一体机	30	台	7000.00	210000.00	13%	DH-CP43 5-SU2F- G	浙江大华	
7.1.2	边缘计算云服务	15	项	58000.00	870000.00	6%	定制	国产	
7.1.3	L 杆-7.95m	15	根	15000.00	225000.00	13%	定制	国产	
7.1.4	抱杆机箱	15	个	392.00	5880.00	13%	定制	国产	

运城市智慧交通二期建设项目合同书

7.1.5	配电箱	2	个	3000.00	6000.00	13%	定制	国产	
7.1.6	24口交换机	15	个	2240.00	33600.00	13%	DH-IS5500-24GT4XF-X	浙江大华	
7.1.7	接线手井	17	个	2000.00	34000.00	13%	定制	国产	
7.1.8	设备电源线	900	米	7.00	6300.00	13%	定制	国产	
7.1.9	网线	900	米	6.00	5400.00	13%	定制	国产	
7.1.10	电缆(含直埋敷 设工程)	3000	米	42.00	126000.00	13%	定制	国产	
7.1.11	过路顶管	300	米	16.00	4800.00	13%	定制	国产	
7.2	<b>交通智能管控子系统</b>								
7.2.1	交通诱导屏	3	个	33000.00	99000.00	13%	定制	国产	
7.2.2	F杆	3	根	35500.00	106500.00	13%	定制	国产	
7.2.3	抱杆机箱	3	个	392.00	1176.00	13%	定制	国产	
7.2.4	接线手井	3	个	2000.00	6000.00	13%	定制	国产	
7.2.5	设备电源线	12	米	7.00	84.00	13%	定制	国产	
7.2.6	网线	210	米	6.00	1260.00	13%	定制	国产	
7.2.7	电缆(含直埋敷 设工程)	210	米	42.00	8820.00	13%	定制	国产	
7.3	<b>准全天候通行服务子系统</b>								
7.3.1	智能诱导灯	84	个	1400.00	117600.00	13%	定制	国产	
7.3.2	信息采集与智能 控制终端	1	套	15000.00	15000.00	13%	DH-ITSKZ-4101	浙江大华	
7.3.3	工业级5G路由	1	台	5000.00	5000.00	13%	定制	国产	

运城市智慧交通二期建设项目合同书

3	器			0					
八	黄河一号旅游公路								
8.1	云上观景								
8.1.1	AR 全景摄像机	22	台	25900.00	569800.00	13%	DH-PSDW83249M-A180-D	浙江大华	
8.1.2	网络硬盘录像机 (含监控硬盘)	22	套	3960.00	87120.00	13%	DH-NVR4108HS-4KS2	浙江大华	
8.1.3	10m 监控杆	22	套	8200.00	180400.00	13%	定制	国产	
8.1.4	抱杆机箱	22	个	392.00	8624.00	13%	定制	国产	
8.1.5	工业以太网交换机	22	个	555.80	12227.60	13%	DH-IS3200-9GT2GF-X	浙江大华	
8.1.6	接线手井	22	个	2000.00	44000.00	13%	定制	国产	
8.1.7	设备电源线	264	米	7.00	1848.00	13%	定制	国产	
8.1.8	网线	264	米	6.00	1584.00	13%	定制	国产	
8.1.9	电缆(含直埋敷 设工程)	2400	米	30.00	72000.00	13%	定制	国产	
8.1.10	太阳能供电系统	10	套	13300.00	133000.00	13%	定制	国产	
8.2	智慧导览								
8.2.1	多媒体显示终端	13	台	21840.00	283920.00	13%	DH-LS55OUDM-EF	浙江大华	
8.3	智能迎客								
8.3.1	900 万像素抓拍 摄像机	9	台	5740.00	51660.00	13%	DH-CP902-Y	浙江大华	
8.3.2	环保补光灯	9	个	2191.00	19719.00	13%	DH-ITALF-300AG-F	浙江大华	
8.3.3	双激光传感器	9	套	60000.00	540000.00	13%	定制	国产	

运城市智慧交通二期建设项目合同书

8.3.4	激光数据处理器	9	个	63000.00	567000.00	13%	定制	国产	
8.3.5	户外综合机箱	9	个	0.00	0.00	13%	定制	国产	
8.3.6	终端主机	9	个	7000.00	63000.00	13%	DH-ITSE 1200-T	浙江大华	
8.3.7	24口交换机	9	个	2240.00	20160.00	13%	DH-IS55 00-24GT 4XF-X	浙江大华	
8.8.8	广播	9	个	6500.00	58500.00	13%	定制	国产	
8.3.9	L杆-7.95m	9	套	15000.00	135000.00	13%	定制	国产	
8.3.10	交通诱导屏	35	套	33000.00	1155000.00	13%	定制	国产	
8.3.11	F杆	35	套	35500.00	1242500.00	13%	定制	国产	
8.3.12	接线手井	35	个	2000.00	70000.00	13%	定制	国产	
8.3.13	设备电源线(交通诱导屏供电)	350	米	19.00	6650.00	13%	定制	国产	
8.3.14	设备电源线(配电箱至抱杆机箱)	810	米	15.00	12150.00	13%	定制	国产	
8.3.15	设备电源线(摄像机、补光灯供电)	270	米	7.00	1890.00	13%	定制	国产	
8.3.16	网线	620	米	6.00	3720.00	13%	定制	国产	
8.3.17	电缆(含直埋敷 设工程)	800 0	米	42.00	336000.00	13%	定制	国产	
8.4	<b>视频监控</b>								
8.4.1	监控球机(隧道)	4	个	4500.00	18000.00	13%	DH-SDT- 7C1832- XY	浙江大华	
8.4.2	L杆-6.5m	4	套	7300.00	29200.00	13%	定制	国产	
8.4.	抱杆机箱	4	个	392.00	1568.00	13%	定制	国产	

运城市智慧交通二期建设项目合同书

3									
8.4.4	8口交换机	4	个	555.80	2223.20	13%	DH-IS32 00-9GT2 GF-X	浙江大 华	
8.4.5	接线手井	4	个	2000.0 0	8000.00	13%	定制	国产	
8.4.6	光纤收发器	2	对	500.00	1000.00	13%	定制	国产	
8.4.7	光纤	100 0	米	2.00	2000.00	13%	定制	国产	
8.4.8	熔纤	4	处	5000.0 0	20000.0 0	13%	定制	国产	
8.4.9	网线	40	米	6.00	240.00	13%	定制	国产	
8.4.10	电缆(含直埋敷 设工程)	100 0	米	30.00	30000.0 0	13%	定制	国产	
8.4.11	视频监控摄像机	94	个	838.60	78828.4 0	13%	DH-IPC- HFW5288 ZM1Y	浙江大 华	
8.1.12	网络硬盘录像机 (含监控硬盘)	60	套	3960.0 0	237600. 00	13%	DH-NVR4 108HS-4 KS2	浙江大 华	
8.4.13	雷达视频一体机	26	台	7000.0 0	182000. 00	13%	DH-CP43 5-SU2F- G	浙江大 华	
8.4.14	L杆-6.5m	60	套	7300.0 0	438000. 00	13%	定制	国产	
8.4.15	边缘计算云服务	26	项	58000. 00	1508000 .00	6%	定制	国产	
8.4.16	抱杆机箱	60	个	392.00	23520.0 0	13%	定制	国产	
8.4.17	8口交换机	60		555.80	33348.0 0	13%	DH-IS32 00-9GT2 GF-X	浙江大 华	
8.4.18	设备电源线	600	米	7.00	4200.00	13%	定制	国产	
8.4.19	网线	600	米	6.00	3600.00	13%	定制	国产	

运城市智慧交通二期建设项目合同书

8.4.20	接线手井	60	个	2000.00	120000.00	13%	定制	国产	
8.4.21	电缆(含直埋敷 设工程)	4300	米	30.00	129000.00	13%	定制	国产	
8.4.22	太阳能供电系统	30	套	13300.00	399000.00	13%	定制	国产	
8.5	<b>会车预警</b>								
8.5.1	会车预警哨兵	20	套	20000.00	400000.00	13%	DH-ITSY J-2101- B	浙江大 华	
8.5.2	电缆(含直埋敷 设工程)	4100	米	30.00	123000.00	13%	定制	国产	
8.5.3	SD卡	20	张	700.00	14000.00	13%	定制	国产	
8.6	<b>路网环境监测</b>								
8.6.1	气象站	4	套	15190.00	60760.00	13%	DH-FSU9 002N	浙江大 华	
8.6.2	接线手井	4	个	2000.00	8000.00	13%	定制	国产	
8.6.3	设备电源线	400	米	7.00	2800.00	13%	定制	国产	
8.6.4	网线	400	米	6.00	2400.00	13%	定制	国产	
8.7	<b>扫码导览</b>								
8.7.1	扫码导览牌	50	套	5000.00	250000.00	13%	定制	国产	
8.8	<b>雾区诱导</b>								
8.8.1	智能诱导灯	126	个	1400.00	176400.00	13%	定制	国产	
8.8.2	信息采集与智能 控制终端	3	套	6300.00	18900.00	13%	DH-ITSK Z-4101	浙江大 华	
8.9	<b>智慧驿站</b>								
8.9.1	AR全景摄像机	2	个	25900.00	51800.00	13%	DH-PSDW 83249M- A180-D	浙江大 华	
8.9.2	高清云台摄像机	9	个	4536.00	40824.00	13%	DH-SDT- 8C1425- P	浙江大 华	

运城市智慧交通二期建设项目合同书

8.9.3	网络硬盘录像机 (含监控硬盘)	10	套	3960.0 0	39600.0 0	13%	DH-NVR4 108HS-4 KS2	浙江大 华	
8.9.4	10m 监控杆	10	套	8200.0 0	82000.0 0	13%	定制	国产	
8.9.5	视频监控摄像机	110	个	838.60	92246.0 0	13%	DH-IPC- HFW5288 ZM1Y	浙江大 华	
8.9.6	4.5m 监控杆	110	套	5500.0 0	605000. 00	13%	定制	国产	
8.9.7	户播	110	个	6500.0 0	715000. 00	13%	定制	国产	
8.9.8	抱杆机箱	110	个	392.00	43120.0 0	13%	定制	国产	
8.9.9	8 口交换机	110	个	555.80	61138.0 0	13%	DH-IS32 00-9GT2 GF-X	浙江大 华	
8.9.10	室外一体化机柜	10	台	3000.0 0	30000.0 0	13%	定制	国产	
8.9.11	24 口交换机	11	个	2240.0 0	24640.0 0	13%	DH-IS55 00-24GT 4XF-X	浙江大 华	
8.9.12	电缆(含直埋敷 设工程)	880	米	60.00	52800.0 0	13%	定制	国产	
8.9.13	网线	200 0	米	6.00	12000.0 0	13%	定制	国产	
8.9.14	设备电源线	200 0	米	7.00	14000.0 0	13%	定制	国产	
8.1	<b>智慧营地</b>								
8.10.1	AR 全景摄像机	2	个	25900. 00	51800.0 0	13%	DH-PSDW 83249M- A180-D	浙江大 华	
8.10.2	网络硬盘录像机 (含监控硬盘)	1	套	3960.0 0	3960.00	13%	DH-NVR4 108HS-4 KS2	浙江大 华	
8.10.3	10m 监控杆	1	套	8200.0 0	8200.00	13%	定制	国产	
8.10	视频监控摄像机	20	个	838.60	16772.0	13%	DH-IPC-	浙江大	

运城市智慧交通二期建设项目合同书

.4					0		HF5288 ZM1Y	华	
8.10 .5	4.5m 监控杆	20	个	5500.0 0	110000. 00	13%	定制	国产	
8.10 .6	广播	20	个	6500.0 0	130000. 00	13%	定制	国产	
8.10 .7	抱杆机箱	20	个	392.00	7840.00	13%	定制	国产	
8.10 .8	8 口交换机	20	个	555.80	11116.0 0	13%	DH-IS32 00-9GT2 GF-X	浙江大 华	
8.10 .9	室外一体化机柜	1	台	3000.0 0	3000.00	13%	定制	国产	
8.10 .10	24 口交换机	2	个	2240.0 0	4480.00	13%	DH-IS55 00-24GT 4XF-X	浙江大 华	
8.10 .11	电缆（含直埋敷 设工程）	300	米	60.00	18000.0 0	13%	定制	国产	
8.10 .12	网线	100 0	米	6.00	6000.00	13%	定制	国产	
8.10 .13	设备电源线	100 0	米	7.00	7000.00	13%	定制	国产	
8.11	<b>边坡监测</b>								
8.11 .1	雷视融合高清成 像装置	1	套	550000 .00	550000. 00	13%	定制	国产	
8.11 .2	电缆（含直埋敷 设工程）	100 0	米	30.00	30000.0 0	13%	定制	国产	
<b>九</b>	<b>安全系统</b>								
9.1	防火墙	1	台	190000 .00	190000. 00	13%	DAS-NGF W-A800- FU	安恒信 息	
9.2	堡垒机	1	台	150000 .00	150000. 00	13%	DAS-USM -A800-L U	安恒信 息	
9.3	日志审计	1	套	130000 .00	130000. 00	13%	DAS-LOG -A800-L U	安恒信 息	
9.4	入侵防御	1	台	120000	120000.	13%	DAS-IPS	安恒信	

运城市智慧交通二期建设项目合同书

				.00	00		-A800-F U	息	
9.5	杀毒软件系统	1	台	120000 .00	120000. 00	13%	EDR-EE- 2000	安恒信 息	
9.6	安全接入交换机	1	台	300000 .00	300000. 00	13%	定制	国产	
9.7	漏洞扫描	1	台	120000 .00	120000. 00	13%	DAS-RAS -A800-Z N	安恒信 息	
十	商用密码系统					13%			
10.1	智能密码钥匙	50	个	2000.0 0	100000. 00	13%	SJK1911 0	北京海 泰方圆 科技	
10.2	国密浏览器	50	套	2000.0 0	100000. 00	13%	WS-KXLL Q-GM-FL V1.0	奇安信	
十一	机房及配套工程								
11.1	网络机柜	3	台	2500.0 0	7500.00	13%	定制	国产	
11.2	视频板卡	1	套	100000 .00	100000. 00	13%	DH-M70- 4U-E	浙江大 华	
11.3	信创计算机	10	台	100000 .00	1000000 .00	13%	CE520Z	浪潮	
<b>合计:</b>					<b>22422594.60</b>				

## 运营商光纤链路租用

序号	项目名称	技术规格	数量 (条)	备注	含税单价	含税总价	税率
1	视频会议系统专线租用(市局至13个区县和指挥中心)	10M, 点对点电路	14	租期两年	6303.00	88242.00	9%
2	龙门码头网络专线租用	10M, 点对点电路	1	租期两年	6303.00	6303.00	9%
3	大禹渡气垫船码头网络专线租用	10M, 点对点电路	1	租期两年	6303.00	6303.00	9%
4	太阳渡码头网络专线租用	10M, 点对点电路	1	租期两年	6303.00	6303.00	9%
5	岳庄渡码头网络专线租用	10M, 点对点电路	1	租期两年	6303.00	6303.00	9%
6	茅津渡码头网络专线租用	10M, 点对点电路	1	租期两年	6303.00	6303.00	9%
7	圣天湖码头网络专线租用	20M, 点对点电路	1	租期两年	9972.00	9972.00	9%
8	古城码头网络专线租用	20M, 点对点电路	1	租期两年	9972.00	9972.00	9%
9	新绛县 S232 临夏线 出市口电子卡口网络 专线租用 (K53+930)	10M, 点对点电路	1	租期两年	6303.00	6303.00	9%
10	闻喜县 G327 线出市 口电子卡口网络专线 租用 (K951+955)	10M, 点对点电路	1	租期两年	6303.00	6303.00	9%
11	绛县 G342 线出市口 电子卡口网络专线租 用 (K931+748)	10M, 点对点电路	1	租期两年	6303.00	6303.00	9%
12	绛县 Y061 孙东线出 市口电子卡口网络专 线租用 (K10+675)	10M, 点对点电路	1	租期两年	6303.00	6303.00	9%
13	稷山县 S233 线出市 口电子卡口网络专线 租用 (K70+796)	10M, 点对点电路	1	租期两年	6303.00	6303.00	9%
14	稷山县云丘山-仁和 线出市口电子卡口网	10M, 点对点电路	1	租期两年	6303.00	6303.00	9%

运城市智慧交通二期建设项目合同书

	络专线租用 (3.951)						
15	稷山县位林-佛峪口 线出市口电子卡口网 络专线租用 (12.139)	10M, 点对 点电路	1	租期 两年	6303.00	6303.00	9%
16	临猗县 G342 线出省 口电子卡口网络专线 租用 (1120.568)	10M, 点对 点电路	1	租期 两年	6303.00	6303.00	9%
17	河津市 G108 线出省 口电子卡口网络专线 租用 (K1041+700)	10M, 点对 点电路	1	租期 两年	6303.00	6303.00	9%
18	河津市 G209 线出省 口电子卡口网路专线 租用 (K1213+181)	10M, 点对 点电路	1	租期 两年	6303.00	6303.00	9%
19	平陆县 G209 线出省 口电子卡口网络专线 租用 (K1213+181)	10M, 点对 点电路	1	租期 两年	6303.00	6303.00	9%
20	垣曲县 G327 线出省 口电子卡口网络专线 (K838+380)	10M, 点对 点电路	1	租期 两年	6303.00	6303.00	9%
21	芮城县 G521 线出省 口电子卡口网络专线 租用 (K96+425)	10M, 点对 点电路	1	租期 两年	6303.00	6303.00	9%
22	国道 209 沿线网络 专线租用 (雷达视频 一体机)	20M, 点对 点电路	15	租期 两年	9972.00	149580.00	9%
23	河津市鸽子庵隧道入 口网络专线租用	20M, 点对 点电路	1	租期 两年	9972.00	9972.00	9%
24	夏县祁家坡隧道入口 网络专线租用	20M, 点对 点电路	1	租期 两年	9972.00	9972.00	9%
25	河津市沿黄旅游公路 入口网络专线租用 (经纬度 110.6056899, 35.65758174)	10M, 点对 点电路	1	租期 两年	6303.00	6303.00	9%
26	临邑县沿黄旅游公路 入口网络专线租用 (经纬度 110.4462647,	10M, 点对 点电路	1	租期 两年	6303.00	6303.00	9%

运城市智慧交通二期建设项目合同书

	35.28545927)						
27	平陆县沿黄旅游公路入口网络专线租用 (经纬度 110.9164667, 34.75954272)	10M, 点对点电路	1	租期两年	6303.00	6303.00	9%
28	芮城县沿黄旅游公路入口网络专线租用 (经纬度 110.2781439, 34.67613503)	10M, 点对点电路	1	租期两年	6303.00	6303.00	9%
29	万荣县沿黄旅游公路入口网络专线租用 (经纬度 110.563134, 35.50447429)	10M, 点对点电路	1	租期两年	6303.00	6303.00	9%
30	夏县沿黄旅游公路入口网络专线租用 (经纬度 111.5698072, 34.95455935)	10M, 点对点电路	1	租期两年	6303.00	6303.00	9%
31	永济市沿黄旅游公路入口网络专线租用 (经纬度 110.357666, 35.04573816)	10M, 点对点电路	1	租期两年	6303.00	6303.00	9%
32	垣曲县沿黄旅游公路入口 1 网络专线租用 (经纬度 112.0264481, 35.36909287)	10M, 点对点电路	1	租期两年	6303.00	6303.00	9%
33	垣曲县沿黄旅游公路入口 2 网络专线租用 (经纬度 111.5257426, 34.89498397)	10M, 点对点电路	1	租期两年	6303.00	6303.00	9%
34	交通诱导屏	10M, 点对点电路	26	租期两年	6303.00	163878.00	9%
35	万荣县智慧露营地网	20M, 点对点	1	租期	9972.00	9972.00	9%

运城市智慧交通二期建设项目合同书

	络专线租用	点电路		两年			
36	河津市黄河印象观景台网络专线租用	20M, 点对点电路	1	租期两年	9972.00	9972.00	9%
37	河津市浪漫沙滩观景台网络专线租用	20M, 点对点电路	1	租期两年	9972.00	9972.00	9%
38	河津市芦苇荡观景台网络专线租用	20M, 点对点电路	1	租期两年	9972.00	9972.00	9%
39	河津市滩涂风情观景台网络专线租用	20M, 点对点电路	1	租期两年	9972.00	9972.00	9%
40	河津市沿黄旅游路禹门口黄河大桥下智慧广场网络专线租用	20M, 点对点电路	1	租期两年	9972.00	9972.00	9%
41	芮城县石马坡观景台网络专线租用	20M, 点对点电路	1	租期两年	9972.00	9972.00	9%
42	芮城县禹王观景台网络专线租用	20M, 点对点电路	1	租期两年	9972.00	9972.00	9%
43	万荣县黄河雕塑文化游览园智慧服务区网络专线租用	20M, 点对点电路	1	租期两年	9972.00	9972.00	9%
44	垣曲县荷花驿站观景台网络专线租用	20M, 点对点电路	1	租期两年	9972.00	9972.00	9%
45	垣曲县皇姑幔景区观景台网络专线租用	20M, 点对点电路	1	租期两年	9972.00	9972.00	9%
46	平陆县车村停车区高点观景网络专线租用	10M, 点对点电路	1	租期两年	6303.00	6303.00	9%
47	芮城县娲皇故里高点观景网络专线租用	10M, 点对点电路	1	租期两年	6303.00	6303.00	9%
48	万荣县后土祠高点观景台网络专线租用	10M, 点对点电路	1	租期两年	6303.00	6303.00	9%
49	平陆县观景停车区高点观景 1 网络专线租用 (经纬度 111.2361632, 34.81335518)	10M, 点对点电路	1	租期两年	6303.00	6303.00	9%
50	平陆县停车区高点观景 2 网络专线租用 (经纬度 111.3664985,	10M, 点对点电路	1	租期两年	6303.00	6303.00	9%

运城市智慧交通二期建设项目合同书

	34.82149498)						
51	芮城县涇津亭高点观景网络专线租用	10M, 点对点电路	1	租期两年	6303.00	6303.00	9%
52	芮城县庆丰台高点观景网络专线租用	10M, 点对点电路	1	租期两年	6303.00	6303.00	9%
53	芮城县望河亭高点观景网络专线租用	10M, 点对点电路	1	租期两年	6303.00	6303.00	9%
54	万荣县舍利塔景点处高点观景网络专线租用	10M, 点对点电路	1	租期两年	6303.00	6303.00	9%
55	临猗县傅作义故居高点观景网络专线租用	10M, 点对点电路	1	租期两年	6303.00	6303.00	9%
56	临猗县薛公村景区高点观景网络专线租用	10M, 点对点电路	1	租期两年	6303.00	6303.00	9%
57	垣曲县湿地公园高点观景网络专线租用	10M, 点对点电路	1	租期两年	6303.00	6303.00	9%
58	永济鹤雀楼智能导览 (经纬度 110.270441100, 34.83732800)	10M, 点对点电路	1	租期两年, 其余十个点位复用智慧驿站、智慧营地的网络专线	6303.00	6303.00	9%
59	临猗傅作义故居黄河大桥智能导览(经纬度 110, 38612841, 35.14843714)	10M, 点对点电路	1	租期两年	6303.00	6303.00	9%
60	临猗薛公滩智能导览 (110.46095342, 35.30734926)	10M, 点对点电路	1	租期两年	6303.00	6303.00	9%
61	永济鹤雀楼(经纬度 110.27044101,	10M, 点对点电路	1	租期两年	6303.00	6303.00	9%

运城市智慧交通二期建设项目合同书

	3483733281)						
62	夏县金楼山 (经纬度 111.56149900, 35.06344901)	10M, 点对点 电路	1	租期 两年	6303.00	6303.00	9%
63	芮城县连续弯道 1+ 上下坡网络专线租用 (经纬度 111.6631508, 35.02620102)	20M, 点对点 电路	1	租期 两年	9972.00	9972.00	9%
64	芮城县连续急弯 2+ 上下坡网络专线租用 (经纬度 111.6631508, 35.02620102)	20M, 点对点 电路	1	租期 两年	9972.00	9972.00	9%
65	芮城县平交口 1 网 络专线租用 (经纬度 111.6631508, 35.02620102)	20M, 点对点 电路	1	租期 两年	9972.00	9972.00	9%
66	芮城县平交口 2 网 络专线租用 (经纬度 111.6631508, 35.02620102)	20M, 点对点 电路	1	租期 两年	9972.00	9972.00	9%
67	平陆会车预警网络专 线租用 (经纬度 110.70567451, 34.63319443)	20M, 点对点 电路	1	租期 两年	9972.00	9972.00	9%
68	河津清涧湾桥北、苍 头村会车预警网络专 线租用 (经纬度 110.59074426, 35.68768544)	20M, 点对点 电路	1	租期 两年	9972.00	9972.00	9%
69	夏县会车预警网络专 线租用 (经纬度 111.13141728, 34.78772557)	20M, 点对点 电路	1	租期 两年	9972.00	9972.00	9%
70	垣曲析哄哄至同山段 会车预警网络专线租 用 (经纬度	20M, 点对点 电路	1	租期 两年	9972.00	9972.00	9%

运城市智慧交通二期建设项目合同书

	111. 88289232, 35. 26890597)						
71	黄河一号旅游公路道路监控网络专线租用	10M, 点对点电路	60	租期两年	6303.00	378180.00	9%
72	黄河一号旅游公路雾区诱导网络专线租用	10M, 点对点电路	3	租期两年	6303.00	18909.00	9%
73	万荣、垣曲、夏县、河津气象站网络专线租用	10M, 点对点电路	4	租期两年	6303.00	25212.00	9%
74	区县出租车公司网络专线租用	20M, 点对点电路	10	租期两年	9972.00	99720.00	9%
75	区县公交公司网络专线租用	20M, 点对点电路	20	租期两年	9972.00	199440.00	9%
<b>合计:</b>			<b>219</b>			<b>1629849.00</b>	

## 5G 物联网链路租用

序号	项目名称	技术规格	数量 (张)	备注	含税单价	含税总价	税率
1	红旗街交通运输局公交站	5G 物联网卡, 50G/月	2	租期两年	1512.00	3024.00	6%
2	红旗街盐湖区实验中学公交站	5G 物联网卡, 50G/月	2	租期两年	1512.00	3024.00	6%
3	红旗街人民公园公交站	5G 物联网卡, 50G/月	2	租期两年	1512.00	3024.00	6%
4	红旗街河东广场公交站	5G 物联网卡, 50G/月	2	租期两年	1512.00	3024.00	6%
5	红旗街市政务服务中心(市财政局)公交站	5G 物联网卡, 50G/月	2	租期两年	1512.00	3024.00	6%
6	红旗街建设银行盐湖区支行(建国饭店)公交站	5G 物联网卡, 50G/月	2	租期两年	1512.00	3024.00	6%
7	红旗街农业技术学院公交站	5G 物联网卡, 50G/月	2	租期两年	1512.00	3024.00	6%
8	红旗街中心医院南门公交站	5G 物联网卡, 50G/月	2	租期两年	1512.00	3024.00	6%
9	河东街百货大楼(解放路第一学校)公交站	5G 物联网卡, 50G/月	2	租期两年	1512.00	3024.00	6%
10	河东街鑫源服装城公交站	5G 物联网卡, 50G/月	2	租期两年	1512.00	3024.00	6%
11	河东街南风广场公交站	5G 物联网卡, 50G/月	2	租期两年	1512.00	3024.00	6%
12	河东街市委市政府公交站	5G 物联网卡, 50G/月	2	租期两年	1512.00	3024.00	6%
13	河东街市委党校公交站	5G 物联网卡, 50G/月	2	租期两年	1512.00	3024.00	6%
14	河东街市妇幼	5G 物联网卡, 50G/月	2	租期	1512.00	3024.00	6%

运城市智慧交通二期建设项目合同书

	院公交站			两年			
15	河东街市住建局（沃尔玛）公交站	5G 物联网卡，50G/月	2	租期两年	1512.00	3024.00	6%
16	河东街中心医院北门公交站	5G 物联网卡，50G/月	2	租期两年	1512.00	3024.00	6%
17	河东街市体育馆公交站	5G 物联网卡，50G/月	2	租期两年	1512.00	3024.00	6%
18	河东街大运外滩首府（禹都公园）公交站	5G 物联网卡，50G/月	2	租期两年	1512.00	3024.00	6%
19	禹都大道南风广场北、市交警支队（金鑫大酒店）公交站	5G 物联网卡，50G/月	2	租期两年	1512.00	3024.00	6%
20	禹都大道市交警支队（金鑫大酒店）公交站	5G 物联网卡，50G/月	2	租期两年	1512.00	3024.00	6%
21	机场大道市高级技工学校（格致中学、河东一中）公交站	5G 物联网卡，50G/月	2	租期两年	1512.00	3024.00	6%
22	机场大道亿适家超市公交站	5G 物联网卡，50G/月	2	租期两年	1512.00	3024.00	6%
23	魏风接运城中学公交站	5G 物联网卡，50G/月	2	租期两年	1512.00	3024.00	6%
24	府东街盐化中学公交站	5G 物联网卡，50G/月	2	租期两年	1512.00	3024.00	6%
25	涑水街星河广场公交站	5G 物联网卡，50G/月	2	租期两年	1512.00	3024.00	6%
26	涑水街运城职业技术大学南门公交站	5G 物联网卡，50G/月	2	租期两年	1512.00	3024.00	6%
27	舜帝街运城张孝机场公交站	5G 物联网卡，50G/月	2	租期两年	1512.00	3024.00	6%

运城市智慧交通二期建设项目合同书

28	迎宾街运城北站公交站	5G 物联网卡, 50G/月	2	租期两年	1512.00	3024.00	6%
29	圣惠路市运管处公交站	5G 物联网卡, 50G/月	2	租期两年	1512.00	3024.00	6%
30	凤凰路火车站公交站	5G 物联网卡, 50G/月	2	租期两年	1512.00	3024.00	6%
31	凤凰路山西医科大盐湖分院公交站	5G 物联网卡, 50G/月	2	租期两年	1512.00	3024.00	6%
32	凤凰路盐湖会堂公交站	5G 物联网卡, 50G/月	2	租期两年	1512.00	3024.00	6%
33	解放路天逸公园公交站	5G 物联网卡, 50G/月	2	租期两年	1512.00	3024.00	6%
34	解放路北城初中公交站	5G 物联网卡, 50G/月	2	租期两年	1512.00	3024.00	6%
35	解放路中心汽车站公交站	5G 物联网卡, 50G/月	2	租期两年	1512.00	3024.00	6%
36	解放路欢乐港购物中心(黄河新世界)公交站	5G 物联网卡, 50G/月	2	租期两年	1512.00	3024.00	6%
37	解放路解放路三校公交站	5G 物联网卡, 50G/月	2	租期两年	1512.00	3024.00	6%
38	解放路东星时代广场公交站	5G 物联网卡, 50G/月	2	租期两年	1512.00	3024.00	6%
39	解放路福同惠老字号(盐湖区政务大厅)公交站	5G 物联网卡, 50G/月	2	租期两年	1512.00	3024.00	6%
40	解放路池神庙公交站	5G 物联网卡, 50G/月	2	租期两年	1512.00	3024.00	6%
41	人民路运城市第一医院公交站	5G 物联网卡, 50G/月	2	租期两年	1512.00	3024.00	6%
42	人民路市委市政府西公交站	5G 物联网卡, 50G/月	2	租期两年	1512.00	3024.00	6%
43	人民路南风广场东公交站	5G 物联网卡, 50G/月	2	租期两年	1512.00	3024.00	6%

运城市智慧交通二期建设项目合同书

44	人民路人民路 小学公交站	5G 物联网卡, 50G/月	2	租期 两年	1512.00	3024.00	6%
45	中银路运城市 中医医院公交 站	5G 物联网卡, 50G/月	2	租期 两年	1512.00	3024.00	6%
46	学苑路运城职 业技术大学公 交站	5G 物联网卡, 50G/月	2	租期 两年	1512.00	3024.00	6%
47	学苑路恒泽大 酒店公交站	5G 物联网卡, 50G/月	2	租期 两年	1512.00	3024.00	6%
48	禹西路万达广 场公交站	5G 物联网卡, 50G/月	2	租期 两年	1512.00	3024.00	6%
49	禹西路市博物 馆公交站	5G 物联网卡, 50G/月	2	租期 两年	1512.00	3024.00	6%
50	禹西路运城市 中心医院西公 交站	5G 物联网卡, 50G/月	2	租期 两年	1512.00	3024.00	6%
51	晋运河禹龙号	5G 物联网卡, 50G/月	1	租期 两年	1512.00	1512.00	6%
52	晋运河禹王号	5G 物联网卡, 50G/月	1	租期 两年	1512.00	1512.00	6%
53	晋运河兴龙号	5G 物联网卡, 50G/月	1	租期 两年	1512.00	1512.00	6%
54	晋运垣顺风号	5G 物联网卡, 50G/月	1	租期 两年	1512.00	1512.00	6%
55	晋运垣天燕号	5G 物联网卡, 50G/月	1	租期 两年	1512.00	1512.00	6%
56	晋运平金航号	5G 物联网卡, 50G/月	1	租期 两年	1512.00	1512.00	6%
57	晋运垣晋豫号	5G 物联网卡, 50G/月	1	租期 两年	1512.00	1512.00	6%
58	晋运垣鸿达号	5G 物联网卡, 50G/月	1	租期 两年	1512.00	1512.00	6%
59	晋运垣隆昌号	5G 物联网卡, 50G/月	1	租期 两年	1512.00	1512.00	6%
60	晋运垣恒安号	5G 物联网卡, 50G/月	1	租期 两年	1512.00	1512.00	6%
61	豫三宝丰号	5G 物联网卡, 50G/月	1	租期	1512.00	1512.00	6%

运城市智慧交通二期建设项目合同书

				两年			
62	豫三宝丰号 1号	5G 物联网卡, 50G/月	1	租期两年	1512.00	1512.00	6%
63	晋运垣祥和号	5G 物联网卡, 50G/月	1	租期两年	1512.00	1512.00	6%
64	云台号	5G 物联网卡, 50G/月	1	租期两年	1512.00	1512.00	6%
65	朝阳号	5G 物联网卡, 50G/月	1	租期两年	1512.00	1512.00	6%
66	莲花号	5G 物联网卡, 50G/月	1	租期两年	1512.00	1512.00	6%
67	晋运芮福禄号	5G 物联网卡, 50G/月	1	租期两年	1512.00	1512.00	6%
68	函谷关号	5G 物联网卡, 50G/月	1	租期两年	1512.00	1512.00	6%
69	晋运芮安康号	5G 物联网卡, 50G/月	1	租期两年	1512.00	1512.00	6%
70	晋运平碧波02	5G 物联网卡, 50G/月	1	租期两年	1512.00	1512.00	6%
71	晋运平 0153	5G 物联网卡, 50G/月	1	租期两年	1512.00	1512.00	6%
72	晋运平永航二号	5G 物联网卡, 50G/月	1	租期两年	1512.00	1512.00	6%
73	晋运平 0167	5G 物联网卡, 50G/月	1	租期两年	1512.00	1512.00	6%
74	运输 2 号	5G 物联网卡, 50G/月	1	租期两年	1512.00	1512.00	6%
75	209 国道盐临快线智慧公路智慧路桩	5G 物联网卡, 50G/月	1	租期两年	1512.00	1512.00	6%
76	黄河一号旅游公路边坡监测	5G 物联网卡, 50G/月	1	租期两年	1512.00	1512.00	6%
<b>合计</b>			<b>126</b>			<b>190512.00</b>	

系统集成

序号	名称	数量	单位	含税单价	含税总价	税率
1	系统集成	1	项	150000.00	150000.00	6%

附件 2：保密协议

保密协议（企业版）

甲方：运城市交通运输局

乙方：中移系统集成有限公司

作为签订的运城市智慧交通二期建设项目合同的补充协议，本协议中的所有术语，除非另有说明，否则其定义与原合同中的定义相同。

乙方为甲方提供软硬件采购、开发和集成服务及相关配套工程建设。经各方协商一致，为确保相应工作涉及的信息资源不被泄露，根据《中华人民共和国保守国家秘密法》《中华人民共和国保守国家秘密法实施条例》等规定，甲乙双方达成如下协议：

一、乙方作为甲方信息软件开发及工程建设团队，其工作任务依据双方有关合同确定，本协议仅涉及乙方参与该工作过程中及以后的保密责任。

二、本协议涉及保密的技术信息和技术资料包括但不限于：

1. 招标文件中涉及的技术信息、设计文档、技术文档、源代码和技术资料，以及有关会议纪要和决定；

2. 甲乙双方之间工作往来的传真、信函、聊天记录、电子邮件等；

3. 涉及乙方为甲方维护的所有系统信息，包括用方服务器和终端计算机上的数据。

三、双方的权利与义务、责任

1. 乙方应对所有来自甲方信息严格保密，执行有效的安全措施和操作规程；

2. 乙方同意并承诺，对所有信息予以严格保密，在未得到甲方事先许可的情况下不披露给任何其他人员或机构，若因乙方原因造成的信息泄露，由乙方承担相应责任；

3. 乙方不得利用所掌握的信息资源牟取私利；

4. 乙方同意并承诺，未经甲方书面许可，乙方不得以任何形式或任何方式将保密信息和/或其中的任何部分，披露或透露给任何第三方。乙方有义务妥善保管保密信息，不得复制、泄漏或遗失。乙方亦不得依据保密信息，就任何问题，向任何第三方做出任何建议。

5. 甲方同意乙方有权向其职员透露或使其接触保密信息和/或其中的任何部分，范围是这些职员应是在软硬件采购、开发和集成服务及相关配套工程建设期间需要使用保密信息的人员，前提是乙方向职员透露或使其接触保密信息前已经从该职员获得了至少与本协议保密义务一样严格的保密承诺。

6. 服务合作完成，相关合同终止后，乙方应在10个工作日内归还属于甲方的信息载体，如当时甲方交于乙方的文档、数据、资料或其他形式的载体，并不可恢复地删除乙方计算机服务器上的任何保密信息，不留存任何副本。

7. 乙方的职员违背保密承诺，未按照本协议的规定使用保密信息或向第三方

披露保密信息，或依据该等保密信息向第三方做出任何建议，都被视为乙方违反本协议。

8. 如任何一方违反本协议，违约方应按照《中华人民共和国民法典》的相关规定承担违约责任。

9. 甲方保留在甲方认为必要的情况下收回所提供的保密信息及其使用权的权利。

10. 凡因执行本协议所发生的或与本协议有关的一切争议，双方应通过友好协商解决。如果协商不能解决时，向运城市盐湖区人民法院起诉。

11. 本保密协议对双方和各自所属/关联公司、机构都具有约束力。

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

13. 乙方保密义务不随项目竣工验收而终止，在项目竣工验收后，乙方仍对保密信息的安全负责。如果造成泄密等情况及时报告甲方，以便妥善处理。

#### 四、协议订立

1. 协议订立时间：2023年12月21日

2. 协议订立地点：运城市交通运输局

#### 五、协议的生效：

本协议经甲方、乙方法定代表人或其委托人签字并加盖公章后生效。本协议一式两份，甲方持一份，乙方持一份。与本协议有关的项目建设文件、招标文件、投标文件具有同等法律效力。

六、本协议未尽事宜，双方协商解决。

甲方：运城市交通运输局

单位盖章：

代表签字：



乙方：中移系统集成有限公司

单位盖章：

代表签字：



附件 3:

### 保密协议（个人版）

甲方：运城市交通运输局  
乙方：乔辉  
性别：男  
居民身份证号码：110108197107088932  
所属单位：中移系统集成有限公司  
联系方式：0311-80998630  
电子邮箱：13651094866@139.com

作为签订的运城市智慧交通二期建设项目合同的补充协议，本协议中的所有术语，除非另有说明，否则其定义与原合同中的定义相同。

乙方为甲方提供软硬件采购、开发和集成服务及相关配套工程建设。经各方协商一致，为确保相应工作涉及的信息资源不被泄露，根据《中华人民共和国保守国家秘密法》《中华人民共和国保守国家秘密法实施条例》等规定，甲乙双方达成如下协议：

一、乙方作为甲方信息软件开发及工程建设团队，其工作任务依据双方有关合同确定，本协议仅涉及乙方参与该工作过程中及以后的保密责任。

二、本协议涉及保密的技术信息和技术资料包括但不限于：

1. 招标文件中涉及的技术信息、设计文档、技术文档、源代码和技术资料，以及有关会议纪要和决定；
2. 甲乙双方之间工作往来的传真、信函、聊天记录、电子邮件等；
3. 涉及乙方为甲方维护的所有系统信息，包括用方服务器和终端计算机上的数据。

三、乙方在日常工作中接触、使用、掌握以上信息的，必须对上述信息履行以下约定：

1. 乙方必须遵守基本职业道德，保守甲方的文件机密，不得在其他项目中使用保密信息。未经甲方同意，不得在技术交流、技术培训、技术论文中、在编制的施工文件中、在与用户讨论技术问题中，向第三方提供、披露甲方的“保密信息”和可接触到这些“保密信息”的手段。严禁在编制施工文件时，引用其他单位的保密信息。

2. 乙方必须严格保守甲方的技术秘密、商业秘密，严格档案、情报、资料，遵守甲方相关管理制度，内容包括档案、标准、规范、体制、质量手册、管理制度、自编技术标准与资料、应用软件、业务信息与收费等。未经甲方同意或批准，不得将甲方的资料和成果复印、拷贝、传递，泄露。

3. 乙方保密义务不随项目竣工验收而终止，在项目竣工验收后，乙方仍对保密信息的安全负责。如果造成泄密等情况及时报告甲方，以便妥善处理。

4. 如任何一方违反本协议，违约方应按照《中华人民共和国民法典》的相关规定承担违约责任。

四、协议订立

1. 协议订立时间: 2023年 12月 27日

2. 协议订立地点: 运城市交通运输局

五、协议的生效:

本协议经甲方、乙方法定代表人或其委托人签字并加盖公章后生效。本协议一式两份，甲方持一份，乙方持一份。与本协议有关的项目建设文件、招标文件、投标文件具有同等法律效力。

六、本协议未尽事宜，双方协商解决。

甲方: 运城市交通运输局  
(盖章)



单位名称: 中移系统集成有限公司

乙方 (签字用章)



合同八