

合同编号：



UEJCA2602859EGN00

# 2025年普通干线公路综合提升工程公路设施数字化提升项目（采购包2）

## 合 同 文 件

（合同编号：HZGL-2026-CG002）



项 目 名 称：2025 年普通干线公路综合提升工程-公路设施数字化提升项目（采购包 2）

采 购 人：汉中市公路局

供 应 商：中电信数智科技有限公司

签 约 时 间：2026 年 7 月 9 日

合同编号：



UEJCA2602859EGN00

2025年普通干线公路综合提升工程公路设施数字化提升项目（采购包2）经过公开招标，汉中市公路局（以下简称“甲方”）确定中电信数智科技有限公司（以下简称“乙方”）为的中标人。依据《中华人民共和国民法典》和《中华人民共和国政府采购法》，经双方协商按下述条款和条件签署本合同。

## 一、合同价款

（一）合同总价款为人民币（大写）：壹佰壹拾玖万陆仟玖佰陆拾元整（1196960.00元）。

（二）合同总价包括：产品供应费、运输费（含保险费）、施工费、市电接入和立杆协调费、安全文明施工措施费、安装调试费、检测验收费、培训费、税金。

（三）合同总价不受市场价格变化因素的影响。

（四）变更价款的确定：合同中已有适用于变更工程的综合单价或者价格，按合同已有的综合单价或者价格变更；合同中没有适用于变更工程的综合单价或者价格，由甲方或者乙方提出综合单价或者价格，经双方确认后执行。

（五）因项目内容调整或者系统功能变更导致的合同总价变动，必须经甲方书面同意。变更部分的价款确定原则如下：

合同中已有适用于变更工程的综合单价或者价格，按合同已有的综合单价或者价格执行；

合同编号：



UEJCA2602859EGN00

合同中没有适用于变更工程的综合单价或者价格，由乙方提出合理的综合单价或者价格，经甲方审核确认后执行。

任何变更均须签订书面补充协议，变更部分的价款以补充协议约定为准。

**二、 设备及服务清单：**上水路段积水预警监测2套，桥下水位预警10套，AI监控预警6套，具体详见附件。

### **三、 款项结算**

（一）预付款，签订合同后20个工作日内，设备进场验收合格后支付合同总金额的40.0%，即大写人民币：肆拾柒万捌仟柒佰捌拾肆元整；¥：478784.00元。

（二）进度款，设备安装调试完成，交工验收合格后20个工作日内，支付合同总金额的55.0%，即大写人民币：陆拾伍万捌仟叁佰贰拾捌元整；¥：658328.00元。

（三）其他，交工验收满两年后，设备运行情况良好，售后服务及时守信、无质量问题，20个工作日内支付合同总金额的5.0%，即大写人民币：伍万玖仟捌佰肆拾捌元整；¥：59848.00元。

（四）变更部分款项应及时签订补充协议，于项目验收合格之日起10个工作日内一次性支付给乙方。

（五）支付方式：银行转账。

（六）结算方式：甲方凭乙方开具的相应金额的、符合国家规定的增值税普通发票，按照约定的40%：55%：5%的比例支付本合同费用。

合同编号：



UEJCA2602859EGN00

#### 四、双方的权利和义务

##### （一）甲方的权利与义务

1. 甲方提供安装场地及设计图纸和详细点位。
2. 甲方在收到乙方的到货验收通知后，应于24小时内按投标清单进行核实，如发现不符合规定或短缺，及时提出退换货。

3. 应按合同约定的时间及时足额支付合同款。

4. 应按合同约定的时间及时组织项目验收。

##### （二）乙方的权利与义务

1. 乙方负责产品安装与调试并在合同约定的时间内完工。

2. 乙方所提供的产品必须符合招标文件的功能要求，运输及安装施工全过程中的安全由乙方负责。

3. 在作业现场安装及调试过程中，乙方应积极与甲方及其他方配合，最终完成产品的安装调试（联调）工作。

4. 乙方主动购买施工团体险，开工前交验保险单。

5. 乙方应严格按照安全文明施工规范施工，在交通保畅的前提下，做好安全防护和设立安全标志标牌，提醒过往车辆和行人注意安全。若因乙方的施工行为造成乙方人员或第三人的人身伤害或损失的，均由乙方承担责任。

6. 乙方不能拖欠农民工资，要做到及时兑付。

7. 乙方在交工验收时负责向甲方提供完整的施工资料

合同编号：



UEJCA2602859EGN00

和技术文档。

8. 乙方全面负责施工过程中设备材料物资安全，施工人员及现场其他人员的安全，做好施工现场的安全防护和道路保畅工作。

### 五、施工地点及工期：

(一) 施工地点：甲方指定地点。

(二) 工期：签署开工报告且乙方实际进场之日起30个日历日内完成项目初验收，安装及调试一个月后一切运行正常可申请交工验收。但非因乙方原因致使工期延误的，乙方不承担责任且工期顺延。

### 六、包装、运输

(一) 包装：包装必须适应设备特性和交通运输要求，以及国家有关标准或企业标准或合同要求。乙方必须承担由于包装、防护措施不妥引起的所有损失的责任和费用。

(二) 运输：乙方可根据交货期限、运输条件自行选择运输方式（国家另有规定的除外），承担一切运输费用。

### 七、项目执行内容调整及设计变更

(一) 项目内容调整：项目内容需要调整时，经甲方同意后，可以对相应的设备（服务）进行调整。

(二) 设备（服务）设计变更：中标（成交）后，设备（服务）的设计、数量需要变更、调整时，甲方应提前14日以书面形式向乙方发出变更通知，延误的工期相应顺延。

合同编号：



UEJCA2602859EGN00

## 八、质量保证

(一) 乙方选用的产品保证技术指标先进、质量性能可靠、进货渠道正常，配置合理，满足招标文件要求。

(二) 产品符合国家有关规范要求，确保整个产品达到最佳运行状态。

(三) 各种产品具有良好的安装适应性，适合常规的各种安装场所的使用。功能满足设计及招标文件的要求，达到预期效果。

(四) 产品质保期以验收合格之日起计算。

(五) 质保期2年，质保期内免费维修。标的物在使用的过程中因质量出现问题而无法正常使用时，乙方在质保期内负有维修以恢复标的物正常使用功能的义务，并承担维修过程中产生的全部费用。

(六) 质保期内出现问题，乙方应及时维护、维修，但人为损坏或不可抗力原因导致的设备及系统故障除外。

(七) 质保期满后，乙方进行有偿的维护。质保期满后，如甲方仍需乙方对合同标的进行维护，则乙方按实际成本收取费用。其他未涉及内容均按照该货物（服务）出厂市场标准服务一致。

## 九、售后服务

(一) 质保期间乙方提供7\*24小时服务，服务响应时间不超过30分钟，技术人员到场不超过2小时，解决问题不超

合同编号：



UEJCA2602859EGN00

过8小时，对问题较大短期内暂不能解决的，为不影响甲方正常工作，乙方在二日内免费提供替代产品，确保产品正常运行。

(二) 乙方定期派技术人员到产品现场进行巡检，对产品给予检查维护。

(三) 质保期结束前，乙方应对所供产品进行系统测试，全面保养维护，维护内容包括检查所有产品的各类连接件等，确保产品的正常运行。

## 十、技术与服务

(一) 技术资料：

1. 产品合格证；
2. 产品使用说明书（中文）；
3. 产品检测证明；
4. 调试记录，测试报告；
5. 全套竣工资料；
6. 其它资料等。

(二) 服务承诺：以招标文件、合同和随产品的相关文件为准，但至少应包括：

1. 乙方对其所售产品负责备品配件的供应，质保期后提供有偿维修、技术咨询等服务。
2. 服务响应时限：7\*24小时服务。
3. 派专人对所供产品提供售后服务，并定期对所供产品

合同编号：



UEJCA2602859EGN00

进行巡检，做好巡检记录。

4. 在产品安装过程中，应注意用水、用电、用气的安全，安装人员出现伤亡事故由乙方自行承担。

（三）人员培训：当产品安装调试结束后，乙方应对甲方相关人员进行培训，并制作操作说明文稿及电子稿。

## 十一、违约责任

（一）按《民法典》中的相关条款执行。

（二）因乙方原因致使工期延误的，每迟延一天，扣除乙方合同总价款的0.2%/天，最高不超过迟延交付部分价款的10%。因乙方原因且没有得到甲方谅解逾期交货30天，甲方有权终止合同。

（三）乙方提供的产品不能满足招标技术要求，乙方必须无条件更换产品，否则，甲方有权终止合同并对乙方违约行为进行追究，同时按政府采购供应商管理办法进行相应的处罚。

（四）任何一方因不可抗力原因不能履行协议时，应尽快通知对方，双方均设法补偿。如仍无法履约协议，可协商延缓或撤销协议，双方责任免除。

（五）本合同项下任何一方应支付的违约金的年化利率总额，不得超过全国银行间同业拆借中心公布的一年期贷款市场报价利率(LPR)的4倍。

## 十二、验收

合同编号：



UEJCA2602859EGN00

(一) 产品到达甲方指定地点后，乙方应提前通知甲方准备验收，并提供详细的发货清单。乙方负责将产品妥善卸载并安置于甲方指定的待验区。甲方应在收到乙方书面到货通知后的3个工作日内，会同乙方人员，依据本合同附件《设备及服务清单》及相关技术标准，对产品的种类、数量、外观、品牌、型号及出厂合格证明进行到货验收（以下简称“到货验收”）。

甲方对产品有异议的，应于上述验收期内提出书面异议，说明不符合项。乙方应在收到异议后3个工作日内予以书面答复并处理。若甲方未在本合同约定的异议期限内，向乙方提交书面异议材料，视为甲方对本批次交付产品的型号、规格、数量、质量、性能、配置、技术参数及整体交付成果全部予以认可，无任何异议。因甲方原因导致到货验收延迟的，工期相应顺延。

(二) 产品安装、调试并正常运行后，由乙方进行自检合格后，准备验收文件，并书面通知甲方。

(三) 甲方应于收到乙方书面通知后10个工作日内确认乙方的自检内容或提出异议，签发初验收报告单；甲方应于初验合格之日起30个工作日内会同乙方邀请有关专家进行交工验收，验收合格后，填写项目交工验收单（一式四份）作为对项目及设备的交付使用。项目整体验收合格前，甲方基于公共管理需要而部分或全部使用项目成果的，该等使用行

合同编号：



UEJCA2602859EGN00

为不构成对项目质量的最终认可，乙方仍应对项目存在的任何质量问题承担合同责任。对于验收中发现的隐蔽性缺陷或乙方明知而未披露的问题，甲方在任何时候发现均有权要求乙方修复或索赔，不受前述验收程序的限制。2年质保期满，乙方申请质量缺陷责任到期的验收，质保期内责任履行到位甲方满意，甲方可退还质量保证金。（四）乙方向甲方提交产品实施过程中的所有资料，以便甲方日后管理和维护。

（五）验收依据：

1. 本合同及附加文本；
2. 招标文件、中标人的投标文件及澄清函；
3. 国家相应的标准、规范。
4. 乙方完成技术服务工作的形式：[设备正常运行]。
5. 技术服务工作成果的验收标准：[设备功能完整并正常运行]。
6. 技术服务工作成果的验收方法：[由最终用户组织验收，甲乙双方配合]。
7. 验收的时间和地点：[乙方准备验收资料，并提出验收，甲方应于30内响应并组织验收，30天内甲方无书面性异议材料，视为验收合格，验收地点为用户指定地点]。

**十三、合同争议解决的方式**

本合同在履行过程中发生的争议，由甲、乙双方当事人协商解决，协商不成的按下列第（二）种方式解决：

合同编号:



UEJCA2602859EGN00

- (一) 提交汉中仲裁委员会仲裁;
- (二) 依法向甲方所在地人民法院起诉。

#### 十四、合同生效

- (一) 本合同经双方签字盖章后生效。
- (二) 本合同须经甲、乙双方的法定代表人(授权代理人)在合同书上签字并加盖本单位公章后正式生效。
- (三) 合同生效后,甲、乙双方须严格执行本合同条款的规定,全面履行合同,违者按《中华人民共和国合同法》的有关规定承担相应责任。
- (四) 本合同一式陆份,甲乙双方各执叁份。
- (五) 本合同如有未尽事宜,甲、乙双方协商解决。

甲方: 汉中市公路局  
(盖章)



乙方: 中电信数智科技有  
限公司(盖章)

地址: 陕西省汉中市汉台区滨江  
路28号

邮编: 723000

法定代表人:

被授权代表:

电话: 0916-2223892

地址: 北京市海淀区复兴路33  
号13层东塔13层1308室

邮编: 100000

法定代表人:

被授权代表:

电话: 010-58553600

## 附件：设备及服务清单

| 序号                                                                                                                                                                                                                 | 设备名称         | 规格型号                      | 品牌   | 单价<br>(元) | 数量     | 总价<br>(元) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------|------|-----------|--------|-----------|
| <b>一、上水路段积水预警监测（安装位置 G244 K1011+900-K1012+600 武曲铺；K1014+300-K1014+900）</b>                                                                                                                                         |              |                           |      |           |        |           |
| 1                                                                                                                                                                                                                  | 15m 雷达水位观测枪球 | DS-2SK3CHZ-SWQ            | 海康威视 | 13600     | 2 台    | 27200     |
| 2                                                                                                                                                                                                                  | 智慧音柱         | DS-QA6C600                | 海康威视 | 2600      | 4 台    | 10400     |
| 3                                                                                                                                                                                                                  | 终端服务器        | DS-TP50-12S/8T/RTA        | 海康威视 | 25000     | 2 台    | 50000     |
| 4                                                                                                                                                                                                                  | 户外显示单元       | DS-D43A0CA-1PH            | 海康威视 | 15000     | 4 套    | 60000     |
| 5                                                                                                                                                                                                                  | LED 视频处理器    | DS-DT60V-03HI02NO         | 海康威视 | 3500      | 4 台    | 14000     |
| 6                                                                                                                                                                                                                  | 配电柜          | DS-D40D10-0               | 海康威视 | 2500      | 4 台    | 10000     |
| 7                                                                                                                                                                                                                  | 工业交换机        | DS-3T0506                 | 海康威视 | 850       | 2 台    | 1700      |
| 8                                                                                                                                                                                                                  | 抱杆机柜         | DS-TAC101-G/3/1(B)        | 海康威视 | 980       | 2 台    | 1960      |
| 9                                                                                                                                                                                                                  | 立杆           | 定制                        | 法马   | 11500     | 2 套    | 23000     |
| 10                                                                                                                                                                                                                 | 立杆基础         | 定制                        | 国产   | 5800      | 2 套    | 11600     |
| 11                                                                                                                                                                                                                 | 户外显示单元基础     | 定制                        | 国产   | 3003      | 4 套    | 12012     |
| 12                                                                                                                                                                                                                 | 供电杆线路及施工     | 定制                        | 国产   | 39.5      | 1200 米 | 47400     |
| 13                                                                                                                                                                                                                 | 辅材           | 定制                        | 国产   | 3166      | 2 套    | 6332      |
| 14                                                                                                                                                                                                                 | 施工费          | 定制                        | 国产   | 4500      | 2 项    | 9000      |
| <b>二、桥下水位预警（安装位置 G244 K1000+390 北栈河桥左线；K1031+830 青桥铺桥；K982+710 柳川桥；G316 K2057+480 西河口桥；G345 K2150+778 横现河桥；G345 K2102+510 茶店桥；G108 K1626+120 党河桥；G108 K1600+620 酉水河桥；G244 K966+280 铜厂二号桥；G244 K969+110 猴子岭二号桥）</b> |              |                           |      |           |        |           |
| 1                                                                                                                                                                                                                  | 40m 雷达水位观测枪球 | DS-2SK3C14HZJT-SW         | 海康威视 | 14500     | 10 台   | 145000    |
| 2                                                                                                                                                                                                                  | 交通信号灯        | JD400-1-FM32              | 法马   | 980       | 20 台   | 19600     |
| 3                                                                                                                                                                                                                  | 声光报警器        | TGSG-09                   | 天冠智能 | 2000      | 20 套   | 40000     |
| 4                                                                                                                                                                                                                  | 水位观测枪球立杆     | 定制                        | 国产   | 1200      | 10 套   | 12000     |
| 5                                                                                                                                                                                                                  | 信号灯立杆        | 定制                        | 国产   | 1500      | 20 套   | 30000     |
| 6                                                                                                                                                                                                                  | 工业交换机        | DS-3T0506                 | 海康威视 | 850       | 10 台   | 8500      |
| 7                                                                                                                                                                                                                  | 抱杆机柜         | DS-TAC101-G/3/1(B)        | 海康威视 | 980       | 10 台   | 9800      |
| 8                                                                                                                                                                                                                  | 供电杆线路及施工     | 定制                        | 国产   | 39.5      | 5000 米 | 197500    |
| 9                                                                                                                                                                                                                  | 辅材           | 定制                        | 国产   | 3166      | 10 套   | 31660     |
| 10                                                                                                                                                                                                                 | 施工费          | 定制                        | 国产   | 4500      | 10 项   | 45000     |
| <b>三、AI 监控预警（安装位置 G244 K1017+900-K1018+100 马道停车区；K1019+800 马道高速引线</b>                                                                                                                                              |              |                           |      |           |        |           |
| <b>与国道平交口；G316K2077+200-K2078+100 弯道；K2085+900 弯道；K2087+400 红石梁驿站，G316 秦家坝大桥桥头 K2087+200）</b>                                                                                                                      |              |                           |      |           |        |           |
| 1                                                                                                                                                                                                                  | *枪球一体机       | DS-2SK8C144IMX-DMF(40xFl) | 海康威视 | 11500     | 6 台    | 69000     |
| 2                                                                                                                                                                                                                  | 枪球一体机支架      | DS-4603ZJ-PA              | 海康威视 | 220       | 6 个    | 1320      |
| 3                                                                                                                                                                                                                  | 工业交换机        | DS-3T0506                 | 海康威视 | 850       | 6 台    | 5100      |

|     |          |                    |      |       |        |         |
|-----|----------|--------------------|------|-------|--------|---------|
| 4   | 抱杆机柜     | DS-TAC101-G/3/1(B) | 海康威视 | 980   | 6 台    | 5880    |
| 5   | 立杆       | 定制                 | 法马   | 11500 | 6 套    | 69000   |
| 6   | 立杆基础     | 定制                 | 国产   | 5800  | 6 套    | 34800   |
| 7   | 供电杆线路及施工 | 定制                 | 国产   | 39.5  | 3600 米 | 142200  |
| 8   | 辅材       | 定制                 | 国产   | 3166  | 6 套    | 18996   |
| 9   | 施工费      | 定制                 | 国产   | 4500  | 6 项    | 27000   |
| 合计: |          |                    |      |       |        | 1196960 |

