



2025年联通（陕西）产业互联网有限公司
绥德县绥德县四好农村路信息管理平台政
府采购合同

甲方：绥德县农村公路养护站

乙方：联通（陕西）产业互联网有限公司

签约地点：绥德县农村公路养护站办公室

签约时间：2025年6月



2025 年联通（陕西）产业互联网有限公司

甲方：绥德县农村公路养护站

地址：陕西省榆林市绥德县龙凤桥向西 100 米

法定代表人：王涛

乙方：联通（陕西）产业互联网有限公司

地址：陕西省西咸新区沣东新城能源自贸区沣泾大道与沣安路交汇处西南角西咸自贸中心 1-A 楼 6 层

负责人：祁安

双方本着平等互惠的原则，就绥德县四好农村路信息管理平台建设项目系统集成事项，通过友好协商，现授权各自代表按照下述条款签署本合同。



目录

第一章 定义

第二章 合同标的

第三章 价格

第四章 支付条款

第五章 系统集成、试运行和验收

第六章 保修、赔偿和违约金的支付

第七章 不可抗力

第八章 税务

第九章 法律适用和争议解决方式

第十章 合同生效及其他

第十一章 通知



附件目录

附件一 系统集成服务清单及价格





第一章 定义

- 1.1 “本项目”：指绥德县四好农村路信息管理平台建设项目。
- 1.2 “系统”：指___/___系统。
- 1.3 “培训”：按合同及相关附件的规定，由乙方向甲方免费提供的技术培训。
- 1.4 “服务”：按合同及相关附件的规定，由乙方向甲方提供的与合同标的相关的技术服务。
- 1.5 “系统集成”：按合同及相关附件的规定，对于此系统进行实施方案设计、系统割接、设备的调通和测试、开通、运行等技术服务。
- 1.6 “甲方现场”或“现场”：对本项目设计的系统进行系统集成实施的场所。“用户现场”在合同相关条款中亦被称为“站”或“甲方安装现场”。
- 1.7 “合同”：本合同及其附件，附件是合同不可分割的一部分。
- 1.8 “验收”：乙方对合同系统调试完成，在甲方能够正常使用各项功能后，由甲方在乙方的协助下进行的对合同系统的再测试和验证。若合同系统的测试结果满足本合同及附件的所有要求，则双方签署《验收合格证书》，系统进入服务期。
- 1.9 “服务期”指：乙方为甲方提供的为期2个月的技术支持和服务。
- 1.10 “工作日”：星期一至星期五，中国大陆地区所有法定节假日除外。
- 1.11 “甲方”：指绥德县农村公路养护站。
- 1.13 “乙方”：指联通（陕西）产业互联网有限公司。
- 1.12 “一方”：乙方或甲方。
- 1.14 “双方”：乙方和甲方。
- 1.15 “各方”：乙方、甲方。

第二章 合同标的

- 2.1 甲方同意向乙方购买，乙方同意向甲方出售绥德县四好农村路信息管理平台建设项目集成服务。
- 2.2 乙方按照合同及相关附件的规定，向甲方提供系统集成及相关服务。
- 2.3 乙方按照合同及相关附件的规定，负责接待甲方参加技术协调会、培训的人员。

第三章 价格

- 3.1 乙方向甲方提供的本合同项下的系统集成及相关服务的总价格（“合同总价”，含税价 193000.00 元（大写：人民币壹拾玖万叁仟元整），税率为多税率，不含增值税款为 181756.39 元（大写：人民币壹拾捌万壹仟柒佰伍拾陆元叁角玖分），增值税税款为人民币 11243.61 元（大写：人民币壹万壹仟贰佰肆拾叁元陆角壹分）；



其中设备部分税率为 13%，不含增值税款为 4831.86 元（大写：人民币肆仟捌佰叁拾壹元捌角陆分），增值税税款为人民币 628.14 元（大写：人民币陆佰贰拾捌元壹角肆分）；

其中服务部分税率为 6%，不含增值税款为 176924.53 元（大写：人民币壹拾柒万陆仟玖佰贰拾肆元伍角叁分），增值税税款为人民币 10615.47 元（大写：人民币壹万零陆佰壹拾伍元肆角柒分）。

3.2 上述合同总价在本合同及附件约定的服务范围内为固定价格并不可更改。如因非乙方原因造成服务内容的增加，乙方有权要求增加本合同总价，具体双方以补充协议的形式另行约定。

第四章 支付条款

4.1 账户信息

4.1.1 甲方银行账户信息如下：

单位名称：绥德县农村公路养护站

纳税人识别号：12610826436791685D

地址、电话：陕西省榆林市绥德县龙凤桥向西 100 米

开户行银行名称：中国农业银行股份有限公司绥德县支行

银行账号：025101040003904

4.1.2 乙方的银行账户信息如下：

单位名称：联通（陕西）产业互联网有限公司

纳税人识别号：91611100MAD07QRG2D

地址、电话：陕西省西咸新区沣东新城能源自贸区沣泾大道与沣安路交汇处西南角西咸自贸中心1-A楼6层

开户行银行名称：交通银行股份有限公司陕西省分行营业部

银行账号：611301011013002667754

4.2 乙方开户银行、账号等如有变更，应在本合同规定的付款期限之前至少提前15日，以书面并加盖财务专用章的方式通知甲方。如未按时通知或通知有误而影响结算者，乙方应自行承担相应责任。如给甲方造成损失，还应当予以赔偿。

4.3 甲方与乙方之间通过以下第（2）种方式进行结算：

1 支票 2 电汇 3 银行汇票 4 承兑汇票

4.4 付款进度



乙方完成服务项目部署且经甲方验收合格后,甲方支付合同总价100%的服务费(含税价,增值税税率为多税率)193000.00元(大写:人民币壹拾玖万叁仟元整)。甲方在收到乙方提供的相应金额的增值税专用发票后10个工作日内,向乙方支付相应服务费。

4.5 合同甲方、乙方因执行本合同所发生的银行费用及与支付有关的其它费用均由甲方、乙方分别承担。

第五章 系统集成、试运行和验收

5.1 乙方将根据本合同约定进行从方案设计、系统调测、开通、测试、试运行到验收等各个阶段的各项工作。甲方与乙方将在本合同的有效期限内,各指定一名代表负责处理与本合同有关的事务,其工作计划将由双方代表协商制定。当发现技术问题或就技术问题发生争议时,双方代表应分析原因、分清责任并协商解决方案。

5.2 乙方依本合同约定向甲方提交系统设计及实施方案,甲方应当及时进行评审鉴定及认可,若经甲方评审发现乙方提交的设计与方案存在缺陷,乙方负责进行修改。由乙方负责在设计与方案获得甲方认可且甲方设备安装完成后4周内完成系统调测开通工作。测试和验收应满足本合同及相关附件规定的测试及验收标准。本项目系统集成工作全部完成并运行稳定持续10个工作日后,由乙方通知甲方的代表对项目进行验收,本合同项下验收的期间为甲方接到乙方发出的验收通知之日起15日内。

5.3 验收测试由甲方按合同及相关附件中的有关规定进行,乙方提供必要的配合。如果测试结果符合本合同约定的验收标准,双方将签署三份《验收合格证书》,其中两份由甲方保留,一份由乙方保留。

如果系统不能按照本合同约定的验收标准通过验收,乙方应采取一切补救措施以使验收测试能够在合理的期限内尽快再次进行,对此甲方表示理解。

5.4 《验收合格证书》签署之日起,开始为期12个月的服务期。

5.5 项目的验收测试合格并不免除乙方免费服务期内的责任。

第六章 保修、赔偿和违约金的支付

6.1 乙方所提供的系统服务期为12个月(“服务期”),自《验收合格证书》签发之日起开始计算。

6.2 若由于乙方原因,不能在合同规定时间内完成验收并由双方共同签署《验收合格证书》,乙方应承担违约责任,每迟延一周,乙方应向甲方支付相当于合同总价0.05%的违约金,不足一周按一周计算。

6.3 若由于甲方不进行验收或签署《验收合格证书》,则乙方提交相应资料后视为验收合格,甲方应支付乙方相应的款项,若甲方逾期付款应向乙方应承



担违约责任,每迟延一周,甲方应向乙方支付相当于合同总价0.05%的违约金,不足一周按一周计算。

第七章 不可抗力

- 7.1 本合同所称不可抗力,是指本合同各方由于地震、台风、水灾、火灾、战争以及其它不能预见、不能避免且不可克服的客观情况。
- 7.2 本合同任何一方因不可抗力不能履行或不能完全履行本合同的义务时,应在不可抗力发生后立即通知本合同的其它方、积极采取措施避免或减轻不可抗力可能给其它方造成的损失,并在不可抗力发生之日起的10个日历日内向其它方提供由有关部门出具的不可抗力证明文件。
- 7.3 因不可抗力不能履行合同的,根据不可抗力的影响,部分或全部免除责任,但法律另有规定的除外。迟延履行合同后发生不可抗力的,不能免除责任。
- 7.4 如果因不可抗力的影响致使本合同中止履行30个日历日或以上时,甲方或者乙方均有权利书面通知对方终止本合同。

第八章 税务

- 8.1 双方应各自承担合同约定和根据中国税法应承担的所有与签订和履行本合同有关的税费。
- 8.2 乙方保证其所提供的本合同项下的服务,均已按中华人民共和国政府的有关法律、法规足额缴纳了税金,无偷税漏税、走私或者其他违法、违约行为。

第九章 法律适用和争议解决方式

- 9.1 本合同适用中华人民共和国法律。
- 9.2 所有因本合同引起的或与本合同有关的任何争议将通过双方友好协商解决。双方不愿协商或协商解决不成的,任何一方有权将该争议提交乙方住所地人民法院,通过诉讼方式解决争议。

第十章 合同生效及其他

- 10.1 本合同自双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章或合同专用章之日起生效。
- 10.2 本合同一式肆份,甲乙双方各持贰份。
- 10.3 双方同意,附件为合同不可分割的部分。若附件与合同正文有任何不一致,以合同正文为准。
- 10.4 对合同内容做出的任何修改和补充应为书面形式,并由双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章或合同专用章后,成为本合同不可分割的部分。
- 10.5 任何与本合同相关但未在合同中明确规定的事项,应由双方友好协商予以解决。
- 10.6 甲方与乙方因执行本合同或与本合同有关的一切的通知都必须按照本合



同中的地址,以书面信函形式或甲方与乙方确认的传真方式进行。采用信函方式的应使用挂号信或者具有良好信誉的特快专递送达。如使用传真方式,通知发送成功日期即为通讯发出日期,如使用挂号信件或特快专递,通知日期即为邮件寄出日期并以邮戳为准。

10.7 未经对方书面许可,一方均不得以广告或在公共场合使用或摹仿对方的商业名称、商标、图案、服务标志、符号、代码、型号或缩写,任何一方均不得声称对对方的商业名称、商标、图案、服务标志、符号、代码、型号或缩写等拥有所有权或其他形式的合法权益。

10.8 本合同各章标题仅为提示之用,应以条文内容确定各方的权利义务。

10.9 如本合同的任何条款在任何时候变成不合法、无效或不可强制执行但不导致本合同全部无效时,本合同的其它条款不受影响。

第十一章 通知

11.1 本合同项下的任何书面通知,均应采取当面手递、挂号信件邮寄或公认的快递发送至各方合同首部所示地址。

(以下无正文)

甲方:绥德县农村公路养护站

(盖章)

法定代表人或授权代表:

(签字) 刘伟

签约日期:2025年6月0日

乙方:联通(陕西)产业互联网有限公司

(盖章)

法定代表人或授权代表:

(签字) 祁安

签约日期:2025年6月0日



绥德县四好农村路信息管理平台建设清单

序号	整体功能	一级功能	二级功能	功能描述	单位	数量	单价	合计	税率	备注
1	四好农村路平台	首页	首页	总览区县路产数据信息、查看在农村公路管理工作的开展情况。实时掌握七天内的上路巡查工作进展及已发现的道路病害的处治情况,了解需要重点关注的道路病害类型。	套	1	143940	143940	6%	服务器资源由甲方提供
			数字大屏	采用可视化图表的方式展示全域数字路产、养护工程、巡查养护、路网监控等统计分析数据。						
			线路管理	维护全域农村公路线路信息,为每条线路生成唯一标识,建立线路档案						
		基础数据	数字地图	在地图上绘制线路、路段、区域等,用于GIS地图显示						
			线路网格	维护农村公路线路信息的GIS数据,建立全域线路数字化网格						
			桥梁管理	维护全域农村公路桥梁信息,为每座桥梁生成唯一标识,建立桥梁档案						
			隧道管理	维护全域农村公路隧道信息,为每条隧道生成唯一标识,建立隧道档案						
			涵洞管理	维护全域农村公路涵洞信息,为每个涵洞生成唯一标识,建立涵洞档案						
			管辖路段	维护全域农村公路巡查路段信息,为每个路段分配巡查人员						
			路	归档全域农村公路线路、桥梁、隧						



		产 检 测 报 告	道、涵洞的检测文件								
		公 路 技 术 状 况	维护农村公路县乡村道的季度评定结果, 体现农村公路养护工作成效								
		养 护 管 理	项 目 信 息	维护全域农村公路养护工程项目信息, 建立工程档案							
			项 目 进 度	定期上报各养护工程的投资进度及形象进度, 判断工程进展的合理性							
		巡 查 养 护	巡 查 路 段	查看全域巡查路段及巡查人员的信息							
			日 常 巡 查	查看巡查人员上报的日常巡查信息							
			道 路 病 害	查看巡查人员上报的道路病害信息; 对道路病害进行调度分流, 下发整改措施。进行养护处理; 记录养护过程和养护结果							
			我 的 巡 查 记 录	巡查人员查看自己上报的数据, 上报日常巡查和道路病害信息							
		数 字 路 长	路 长 管 理	落实路长管理制度, 维护各级路长的信息, 包括姓名、路长类型、管辖路段等							
			路 长 制	归档路长制建设及路长管理工作相关文件, 指导路长制工作全面落实							



			文件									
			考勤组管理	根据管理需求，在巡查考勤组、养护考勤组、日常考勤组中为不同的用户或角色设置考勤规则								
			巡查打卡	查看归属于巡查考勤组的用户打卡明细，包括开始时间、结束时间、打卡地点、工作时长、巡查里程等信息								
			养护打卡	查看归属于养护考勤组的用户打卡明细，包括开始时间、结束时间、打卡地点、工作时长等信息								
			日常打卡	查看归属于日常考勤组的用户打卡明细，包括开始时间、结束时间、打卡地点、工作时长等信息								
			考勤统计	统计巡查考勤组、养护考勤组各用户的出勤情况，包括总出勤天数、有效出勤天数、累计打卡时长、累计有效打卡时长、累计巡查里程等								
			党建要闻	党建新闻								
				工作动态	维护工作动态信息，作为巡查养护工作成果的展示窗口							
			系统管理	用户管理	维护系统使用人员信息，支持增删改查、重置密码等操作。							
				角色管理	维护系统用户角色信息，支持增删改查、菜单配置、权限管理、用户分配等操作。							
				菜单管理	维护系统菜单数据，支持增删改查操作。							
				数据	维护系统数据字典字段，支持增删							



			据字典	改查操作。						
			登录日志	收集系统登录日志，支持日志查询。						
			操作日志	收集系统使用过程中的操作日志，支持日志查询。						
		根据上述内容对现有智慧交通信息指挥中心平台、四好农村路智能养护管理系统进行适当改造，预留建设、运营等拓展端口。								
2	小程序移动端	首页	功能入口	在首页提供各功能的入口，点击后打开各功能对应的页面。	套	1	40000	40000	6%	
		路产数据汇总	在首页显示区县的路产数据汇总，包括新增省道、县道、乡道、村道的里程数，以及桥梁、隧道、涵洞、监控的数量。							
		线路	在线路中可以查看区县管辖范围内各线路的详细信息，例如线路名称、线路编号、线路里程、起止点信息、管养信息等。							
		桥梁	在桥梁中可以查看区县管辖范围内各桥梁的详细信息，例如桥梁名称、桥梁编号、结构数据、管养信息、技术评定信息等。							
	数字路产	隧道	在隧道中可以查看区县管辖范围内各隧道的详细信息，例如隧道名称、隧道编号、结构数据、管养信息、技术评定信息等。							
		涵洞	在涵洞中可以查看区县管辖范围内各涵洞的详细信息，例如涵洞名称、涵洞编号、结构数据、管养信息、技术评定信息等。							
		标牌	在标牌中可以查看区县管辖范围内各标牌的详细信息。							
		村镇	在村镇中可以查看区县管辖范围内各村镇的详细信息。							



		边沟 护栏 产业园	在边沟中可以查看区县管辖范围内各边水沟的详细信息。								
			在护栏中可以查看区县管辖范围内各护栏的详细信息。								
			在产业园中可以查看区县管辖范围内各产业园的详细信息。								
		巡查路段	在巡查路段中可以查看区县管辖范围内划分的巡查路段信息，支持按照国道、省道、县道、乡道、村道等分类查看。								
		日常巡查	巡查人员在日常巡查中上报巡查结果，查看自己上报的数据；管理人员在日常巡查中查看已上报至系统的所有巡查结果。								
		道路病害	巡查人员在道路病害中上报病害信息，查看自己上报的数据；管理人员在道路病害中查看已上报至系统的所有道路病害及处治进展。调度人员对未修复的病害进行调度；养护负责人对已转办的病害下发整改措施；养护人员对修复中的病害提交养护过程记录和养护结果记录。								
		巡查打卡	在巡查打卡中进行移动作业任务执行的开始打卡和结束打卡，以便统计工作时长。								
		日常打卡	在日常打卡中进行定点任务执行的开始打卡和结束打卡，以便统计工作时长。								
		考勤统计	在考勤统计中可以查看用户的考勤统计结果及每天的考勤明细。								
		个人信息	在个人信息中查看用户的账号、昵称、手机号码等信息。								
		帮助中心	在帮助中心查看系统的使用帮助。								
		退出	点击退出登录，终止当前的登录会								



			出 登 录	话和登录用户的访问。					
3	路 网 监 控	公 路 路 网 监 控 视 频	太 阳 能 4G 监 控	存储卡: 128G • 最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps, 在该分辨率下可输出实时图像 • 支持数字宽动态, 背光补偿, 强光抑制, 3D 数字降噪, 适应不同环境 • 支持萤石平台, 海康互联接入 • 内置 4G SIM 卡, 支持 LTE-TDD/LTE-FDD 4G 无线网络传输, 外置天线 • 支持白光/红外光双补光, 白光最远可达 25 m, 红外光最远可达 25 m • 1 个内置麦克风, 1 个内置扬声器, 支持双向语音对讲 • 支持 MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 卡, 最大 512 GB • 符合 IP66 防尘防水设计, 抗干扰能力强 • 内置电信+联通双 SIM 卡, 根据信号情况, 自动切换最佳运营商, 另支持一个外置 SIM 卡槽	台	6	420	2520	13%
			太 阳 能 供 电 系 统	产品特点 采用 32 位高速主控芯片。 完整的多阶段 PWM 充电管理, 可设置为开断式充电, 更好的支持电压敏感负载。 丰富的负载工作模式方便使用于各种直流负载。 内置反接保护, 开路保护, 高温保护, 过流/短路保护(可设置), 均为自恢复型, 不损伤控制器。 双 MOS 防倒灌电路, 超低发热量。 具备电池激活功能。 人性化设计浏览、动态界面, 方便直观各项操作。 系统特性 A+级单晶硅板、耐老化、微光发电、充电转化效率高。 全新 A 品三元锂电池、具有极高的	套	6	490	2940	13%



			能量密度、超长的循环寿命、良好的温度特性。 支架易于安装、耐腐蚀性好、承重能力强。 操作简单、结构坚固易于安装、集光伏板、控制器、锂电池、功能一体化设计。 电池内阻统一、工作电压稳定、输入宽电压 9-18V、输出电压 9.2-12.6V、可靠性高。 负载最大输出 12V5A						
		物联网卡	流量: 不限流量, 24 小时实时上传数据。 网络覆盖与稳定性: 要求提供省内广泛的 4G/5G 网络覆盖, 保障偏远地区及复杂环境下稳定连接, 网络信号强度需达到一定标准, 数据传输丢包率低于行业平均水平, 确保业务连续性。 多通信方式支持: 支持移动数据等多种通信方式, 满足不同场景下设备与平台、设备与设备间的信息交互需求, 如远程指令下达、状态上报等。	张	6	600	3600	6%	
			合计: (元)				193000		