



联通数字科技有限公司陕西分公司 2025 年范家寨镇农业产业强镇项目服务合同

甲方: 宝鸡市凤翔区范家寨镇人民政府

乙方: 联通数字科技有限公司陕西分公司

签约地点: 凤翔区范家寨镇

签约时间: 2026 年 2 月



联通数字科技有限公司陕西分公司2025 年范家寨镇农业产业强 镇项目服务合同

甲方：宝鸡市凤翔区范家寨镇人民政府

地址：宝鸡市凤翔区范家寨镇

法定代表人或项目负责人：

乙方：联通数字科技有限公司陕西分公司

地址：陕西省西咸新区沣西新城统一路中国联通西安数据中心办公楼 102 室

项目负责人：祁安

双方本着平等互惠的原则，就 2025 年范家寨镇农业产业强镇项目事项，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



第一章 定义

- 1.1 “本项目”：指2025年范家寨镇农业产业强镇项目。
- 1.2 “工程”：指2025年范家寨镇农业产业强镇项目集成工程。
- 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后，则双方签署《验收合格证书》，系统进入试运行期。
- 1.9 “服务期”指：乙方为甲方提供的为期1年的技术支持和服务。
- 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 “乙方”：指中国联通数字科技有限公司陕西分公司。
- 1.12 “甲方”：指宝鸡市凤翔区范家寨镇人民政府。
- 1.13 “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2025年范家寨镇农业产业强镇项目服务。
- 2.2 乙方按照合同及相关附件的规定，向甲方提供方案设计及相关服务。



- 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2950752.00元(大写:人民币贰佰玖拾伍万零柒佰伍拾贰元整)。
- 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 甲乙双方银行账户信息

甲方的银行账户信息如下:

开户行: 中国工商银行股份有限公司宝鸡凤翔支行

账户名称: 宝鸡市凤翔区财政局

银行地址: 陕西省宝鸡市凤翔区东大街62号

开户行联行号: 1027 9323 0194

银行账号: 9558 8526 0300 1381 795

乙方的银行账户信息如下:

开户行: 中国工商银行西安高新区枫林绿洲支行

账户名称: 联通数字科技有限公司陕西分公司

银行地址: 陕西省西安市高新区枫林绿洲西门(G区)

开户行联行号: 1027 9101 1886

银行账号: 3700 0287 1902 0013 049



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

4.4.1 进度款1

甲方在本合同签订生效后15日内,供应商开具增值税普通发票,采购方预支付合同总价30%的价款,即885225.60元,大写人民币捌拾捌万伍仟贰佰贰拾伍元陆角整;

4.4.2 进度款2

在全部货物达到指定地点后15日内,供应商开具增值税普通发票,甲方向乙方支付合同总价40%的价款,即1180300.80元,大写人民币壹佰壹拾捌万零叁佰元捌角整;

4.4.3 进度款3

全部安装调试完成经验收合格并完成结算审核后,项目专项资金到位,达到付款条件起15日内,乙方向甲方缴纳3%质量保修金后,即88522.56元,大写人民币捌万捌仟伍佰贰拾贰元伍角陆分,供应商开具增值税普通发票,甲方向乙方支付合同总价30%的价款,即885225.60元,大写人民币捌拾捌万伍仟贰佰贰拾伍元陆角整;

4.4.4 进度款4

质量保修金在项目通过最终验收并完成结算审核后12个月退还。

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 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。
- 5.3 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 乙方所提供的系统为1年 (“服务期”),自《验收合格证书》签发之日起开始计算。
- 6.2 在系统服务期内,如因乙方原因造成系统的性能和质量与合同规定不符,乙方负责解决。
- 6.3 若由于乙方原因,不能在合同规定时间内完成终验并由双方共同签署《终验合格证书》,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。

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 15 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甲方住所地人民法院,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 本合同一式伍份, 甲方持叁份,乙方持贰份。



- 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。
- 10.10 如果双方中任何一方遭遇法律规定或体制内上级政策的不可抗力因素,致使合同履行受阻时,履行合同的期限可以延期,延期期限应以不可抗力影响的时间为准。如若无法继续履行合同,按照产品实际使用时间按比例支付费用。
- 10.11 乙方为保障服务质量所使用的设备,不因提供服务而发生所有权转移。

第十一章 通知



12.1 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。

甲方: 宝鸡市凤翔区范家寨镇人民政府 乙方: 联通数字科技有限公司陕西分公司

(盖章)

(盖章)

法定代表人或授权代表:

法定代表人或授权代表:

(签字)

(签字)

签约日期: 2026 年 2 月 6 日

签约日期: 2026 年 2 月 6 日





合同编号:JC21-6101-2026-000110

序号	产品名称	生产厂家	品牌	规格型号	数量	单位	单价	合计
一 优质苹果品种优选培育与推广项目								
1	无菌操作超净台（带层流净化）	太仓艺斯高医疗器械科技有限公司	Esco艺思高	ACB-4E1-CN	2	台	28500.00	57000.00
2	智能光照培养箱	上海一恒科技有限公司	上海一恒	MGC-250	4	台	18500.00	74000.00
3	超声波清洗机	昆山舒美生物科技有限公司	昆山舒美	KQ-500DE	1	台	9600.00	9600.00
4	高压灭菌锅	上海申安医疗器械厂	上海申安	GMJ-80L-I	1	台	18620.00	18620.00
5	超纯水机	四川锐思捷贸易有限公司	锐思捷	UNIQ-220A1	1	台	23500.00	23500.00
6	显微镜（带成像系统）	上海彼爱姆光学仪器制造有限公司	彼爱姆	XSP-BM-20AP	2	架	22200.00	44400.00
7	万分之一电子天平	爱安德电子（上海）有限公司	爱安德	GX224A	1	架	10500.00	10500.00
8	百分位电子天平	爱安德电子（上海）有限公司	爱安德	GX1603A	1	架	9920.00	9920.00
9	pH计	上海仪电科学仪器股份有限公司	上海雷磁	PHS-3E	1	个	2700.00	2700.00
10	加热磁力搅拌器	亚霖科技（深圳）有限公司	亚霖科技	HMS-380	1	台	2940.00	2940.00
11	红外接种环灭菌器	亚霖科技（深圳）有限公司	亚霖科技	RS-35	2	台	1938.00	3876.00
12	培养基配制设备	烧杯：江苏星环仪器有限公司 量筒：标格达精密仪器（广州）有限公司 移液器：河南沃林仪器设备有限公司	定制化组合（环球玻璃烧杯&烧杯&量筒力辰移液器）	环球玻璃烧杯： 100/250/500/1000ml/2000ml/5000ml &量筒带刻度量杯： 10/20/25/50/200/300/500ml &实验室微量可调移液器单道大容量移液枪 半支消毒 10-100 μ	1	批	1599.00	1599.00
13	紫外线消毒灯	中山市格美斯电器有限公司	格美斯	移动式消毒灯医疗室内杀菌灯60W有臭氧经典 定时常开	2	盏	1099.00	2198.00
14	温湿度控制器	扬州中瑞电气有限公司	智能温湿度控制器	CS-HTT15RB湿度控制箱 智能温湿度控制器控制220V380V定制 一路温度两路湿度220V	2	台	650.00	1300.00
15	光照强度计	深圳市华盛昌科技实业股份有限公司	华盛昌（CEM）	DT-8829	1	支	2999.00	2999.00
16	移液枪（多规格）	亚霖科技（深圳）有限公司	亚霖科技	10 μ l~10ml	5	把	1110.00	5550.00
17	工具柜	中联办公家具有限公司	中联办公家具	订做不锈钢重型工具柜双开门多功能 201 内五层有挂网	2	组	3219.00	6438.00
18	实验台	河南坦一家具有限公司	宏汉赞亿	订做实验室工作台实验桌	4	台	2180.00	8720.00
19	实验记录本、标签纸等	芷蕾实验记录本公司	芷蕾实验记录本	防水A4牛皮纸笔记本定制黑色横线	10	本	105.00	1050.00
20	计算机及系统	华为终端有限公司	华为擎云	华为擎云w585x &华为擎云p5（激光多功能打印机）	1	套	7998.00	7998.00
小计1								294908.00



序号	产品名称	生产厂家	品牌	规格型号	数量	单位	单价	合计
二	数字化智能化果园体系建设项目							
1	智慧果园大脑中心	联通数字科技有限公司陕西分公司	智慧果园平台	自研发	1	座	220000.00	220000.00
2	数字地图	联通数字科技有限公司陕西分公司	智慧果园平台	自研发	1	套	28000.00	28000.00
3	监测数据分析	联通数字科技有限公司陕西分公司	智慧果园平台	自研发	1	套	34800.00	34800.00
4	AI虫情识别系统	联通数字科技有限公司陕西分公司	联通乡村易达	乡村易达v1.2	1	套	67000.00	67000.00
5	病虫害知识库	联通数字科技有限公司陕西分公司	联通乡村易达 (元景大模型)	乡村易达v1.2	1	套	15900.00	15900.00
6	中心可视化大屏	厦门强力巨彩光电科技有限公司	强力巨彩 (3.2mm*1.76m)	强力巨彩室内Q1.2H(3.2m*1.76m)	1	片	127600.00	127600.00
7	硬盘录像机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视网络硬盘录像机	DS-8664NX-19	1	台	10500.00	10500.00
	超高清解码器	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视超高清解码器	DS-6A04UD (标配)	1	台	23970.00	23970.00
8	计算机及系统	华为终端有限公司	华为擎云	华为擎云w585x &华为擎云p5 (激光多功能打印机)	1	套	7998.00	7998.00
9	混合云基础平台服务器	浙江华启智慧科技有限公司	华启智慧	DH-RS2297-G02 (鲲鹏)	3	台	55600.00	166800.00
10	交互一体机	华为终端有限公司	华为智慧屏	华为b2 base 86 (落地支架)	1	台	38000.00	38000.00
11	直播一体机	杭州星犀科技有限公司	云犀 Max Pro	云犀 Max Pro智能直播机	1	台	18999.00	18999.00
12	直播导播系统	广州芯象科技有限公司	芯象导播	芯象导播 (标准版加密 U 盾)	1	套	5000.00	5000.00
13	直播伴侣APP	广州芯象科技有限公司	芯象直播助手APP	芯象直播助手APP	1	款	5000.00	5000.00
14	全景+特写摄像头	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康Master mini直播摄像机	DS-UVC-U198R	2	个	4599.00	9198.00
15	摄像头支架	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康摄像机架	摄像机架-NP-PP103	2	个	760.00	1520.00
16	绿幕	常州摄力派摄影器材有限公司	摄力派直播绿幕	摄力派直播绿幕 (宽250cm*高250cm)	1	幅	1039.00	1039.00
17	主光灯 (含灯罩+支架)	常州摄力派摄影器材有限公司	摄力派T200II补光灯摄影灯	摄力派T200II补光灯摄影灯	2	个	1600.00	3200.00



合同编号:JC21-6101-2026-000110

18	主光源	常州摄力派摄影器材有限公司	摄力派T200III补光灯摄影灯	SLP-T200II单灯套餐A(90cm深口罩)	1	个	1800.00	1800.00
19	监听耳机	深圳市佰誉电声科技有限公司	P&M	P&M PM N3S无线监听耳机	2	个	1390.00	2780.00
20	收音设备(无线麦克风)	深圳市佰誉电声科技有限公司	多维W20PRO一拖二	多维W20PRO一拖二	1	个	539.00	539.00
21	计算机	华为终端有限公司	华为擎云	华为擎云w585x	2	台	5999.00	11998.00
22	“短视频+直播”电商人才培养	联通电商直播研究院	电商人才培养	电商人才培养	1	期	25000.00	25000.00
23	AI农技问答	联通数字农业研究院	AI小村助手	AI小村助手	1	套	86000.00	86000.00
24	农事服务作业	联通数字农业研究院	村村旺·农服通	村村旺·农服通	1	套	79600.00	79600.00
25	苹果价格分析	联通数字农业研究院	助农商城	助农商城	1	套	54000.00	54000.00
26	智慧果园移动端应用	联通数字农业研究院	智慧果园沃大棚	智慧果园沃大棚	1	套	64000.00	64000.00
27	土壤多参数速测仪	山东恒美电子科技有限公司	云异恒美土壤养分检测仪	TYC全项目型土壤监测仪	5	台	8800.00	44000.00
28	AI虫情监测系统	联通数字科技有限公司陕西分公司	联通数字科技有限公司陕西分公司	AI-CQCB	2	套	23000.00	46000.00
29	4G球机摄像头	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视E系列4寸红外球机	DS-2DE4423IW-D	26	个	2711.00	70486.00
30	5米立杆	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视摄像头专用监控立杆	专用监控立杆(外采)5米组合立杆	26	根	999.00	25974.00
31	太阳能锂电供电系统	杭州海康威视数字技术股份有限公司	太阳能锂电供电系统_100AH电池180W太阳能板	太阳能锂电供电系统_100AH电池180W太阳能板 DS-2WL0000-P10S18T	26	套	2600.00	67600.00
32	多光谱巡检无人机	深圳市大疆创新科技有限公司	大疆 Mavic 3 多光谱版(Mavic 3M)	大疆 Mavic 3 多光谱版	5	台	42999.00	214995.00
33	无人机服务平台	深圳市大疆创新科技有限公司	大疆智慧数据平台(企业级)	大疆智慧数据平台5.0	5	套	6500.00	32500.00
34	便携式农残检测仪	山东天研仪器有限公司	云之天研农药残留检测仪	18通道-农残检测仪【便携款】	6	台	6200.00	37200.00
35	无损糖度检测仪	广州市爱宕科学仪器有限公司	爱拓 无损糖度计	红外非破坏式水果无损测糖仪 PAL-HIKARI 5(苹果)	3	台	9960.00	29880.00
小计2								1678876.00



序号	产品名称	生产厂家	品牌	规格型号	数量	单位	单价	合计
三	苹果花海旅游精品线路建设项目							
1	多合一综合监测站	联通数字科技有限公司陕西分公司	联通数字科技有限公司陕西分公司	QXZ农业气象站	1	台	12000.00	12000.00
2	4G球机摄像头	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视E系列4寸红外球机	DS-2DE4423IW-D	3	个	2711.00	8133.00
3	5米立杆	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视摄像头专用监控立杆	海康威视摄像头专用监控立杆（外采）5米组合立杆	3	根	999.00	2997.00
4	太阳能锂电供电系统	杭州海康威视数字技术股份有限公司	太阳能锂电供电系统_100AH电池180W太阳能板	太阳能锂电供电系统_100AH电池180W太阳能板DS-2WL0000-P10S18T	3	套	2600.00	7800.00
5	硬盘录像机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视网络硬盘录像机	DS-8664NX-I9	1	个	7500.00	7500.00
6	农业监测无人机	深圳市大疆创新科技有限公司	DJI大疆农业T100农业无人机飞机旗舰套装	T100 旗舰套装	2	台	64999.00	129998.00
7	无人机农业服务平台	深圳市大疆创新科技有限公司	大疆智慧农业平台	大疆智慧农业平台	2	套	11500.00	23000.00
8	土壤检测互动装置	山东恒美电子科技有限公司	云异恒美土壤养分检测仪	TYC全项目型土壤监测仪	2	台	8800.00	17600.00
9	掌上研学平台（PC端+移动端）	联通数字科技有限公司陕西分公司	掌上研学平台	掌上研学平台（PC端+移动端）	1	套	155000.00	155000.00
10	研学馆智慧屏	华为终端有限公司	华为智慧屏	华为b2 base 86（落地支架）	1	台	38000.00	38000.00
11	研学馆互动体验区-VR头显设备	字节跳动有限公司	PICO 4 Ultra MR混合现实一体机	PICO 4 Ultra	2	台	6599.00	13198.00
12	研学馆互动体验区-VR交互程序	联通数字科技有限公司陕西分公司	研学馆互动体验区-VR交互程序	自研发	2	套	50000.00	100000.00
13	研学馆互动体验区-VR画面同步屏	华为终端有限公司	华为智慧屏	智慧屏V5 65	2	台	5999.00	11998.00
14	AR导览程序	联通数字科技有限公司陕西分公司	微信AR小程序	AR导览程序（开发）	1	个	44000.00	44000.00
15	研学馆历史展区一装置	联通数字科技有限公司陕西分公司	研学馆历史展区一装置	自建	1	台	135000.00	135000.00



16	研学馆历史展区一一 体机	华为终端有限公司	华为智慧屏	b2 base 65	2	台	9950.00	19900.00
17	研学馆历史展区-OPS	深圳市爱鑫微电子 有限公司	爱鑫微 OPS	AOS-SOHG3541S7GE	2	台	4699.00	9398.00
18	研学馆历史展区一加 强型伸缩挂架	宁波集成集团有限 公司	Brateck北弧 (华为配套)	Brateck北弧 电视支架 X90武士黑	2	架	599.00	1198.00
19	研学馆历史展区一交 互程序	联通数字科技有限 公司陕西分公司	研学馆历史展区一交互程序	自研发	2	套	30000.00	60000.00
20	研学馆技术展区一装 置	联通数字科技有限 公司陕西分公司	研学馆技术展区一装置	自建	1	台	135000.00	135000.00
21	研学馆技术展区一一 体机	华为终端有限公司	华为智慧屏	b2 base 65	1	台	9950.00	9950.00
22	研学馆技术展区-OPS	深圳市爱鑫微电子 有限公司	爱鑫微 OPS	AOS-SOHG3541S7GE	1	台	4699.00	4699.00
23	研学馆技术展区一加 强型伸缩挂架	宁波集成集团有限 公司	Brateck北弧 (华为配套)	Brateck北弧 电视支架 X90武士黑	1	架	599.00	599.00
24	研学馆技术展区一交 互程序	联通数字科技有限 公司陕西分公司	研学馆技术展区一交互程序	自研发	1	套	30000.00	30000.00
小计3								976968.00
合计			人民币: ¥ 2950752.00 (大写: 贰佰玖拾伍万零柒佰伍拾贰元整)					