联通数字科技有限公司陕西分公司
千阳县东城区片区弱电一体化改造项目
集成服务合同

甲 方：千阳县住房保障服务中心

乙 方：联通数字科技有限公司陕西分公司

签约地点：____

签约时间：2026 年____月

联通数字科技有限公司陕西分公司

千阳县东城区片区弱电一体化改造项目

集成服务合同

甲方：千阳县住房保障服务中心

地址：千阳县人民路事业大楼 B 座 325 室

法定代表人或负责人：/

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

负责人：祁安

双方本着平等互惠的原则，就千阳县东城区片区弱电一体化改造项目事项，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 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”：指千阳县东城区片区弱电一体化改造项目。

1.2　“工程”：指千阳县东城区片区弱电一体化改造项目工程。

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　“技术服务”：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12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　“乙方”：指联通数字科技有限公司陕西分公司。

1.12　“甲方”：指千阳县住房保障服务中心。

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千阳县东城区片区弱电一体化改造项目集成服务。

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相关服务的总价格（“合同总价”，含税价 225024.15 元（大写：人民币贰拾贰万伍仟零贰拾肆元壹角伍分）。

本合同系统服务类适用增值税税率为 6%，合同总价下含增值税的价款为人民币 61116.75 元（大写：人民币陆万壹仟壹佰壹拾陆元柒角伍分），不含增值税的价款为人民币 57657.31 元（大写：人民币伍万柒仟陆佰伍拾柒元叁角壹分），增值税税款为人民币 3459.44 元（大写：人民币叁仟肆佰伍拾玖元肆角肆分）。

本合同施工类类适用增值税税率为 9% ，合同总价下含增值税的价款为人民币 86523.40 元（大写：人民币捌万陆仟伍佰贰拾叁元肆角），不含增值税的价款为人民币 79379.27 元（大写：人民币柒万玖仟叁佰柒拾玖元贰角柒分），增值税税款为人民币 7144.13 元（大写：人民币柒仟壹佰肆拾肆元壹角叁分）。

本合同设备类适用增值税税率为 13% ，合同总价下含增值税的价款为人民币 77384.00 元（大写：人民币柒万柒仟叁佰捌拾肆元整），不含增值税的价款为人民币 68481.42 元（大写：人民币陆万捌仟肆佰捌拾壹元肆角贰分），增值税税款为人民币 8902.58 元（大写：人民币捌仟玖佰零贰元伍角捌分）。

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 乙方的银行账户信息如下：

开户银行：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

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

签订合同后后，甲方在收到乙方提供的相应金额的增值税专用发票后15个工作日内，付款50%，即112512.08 元，大写人民币壹拾壹万贰仟伍佰壹拾贰元零捌分。

4.4.2 进度款2

项目验收合格后，甲方在收到乙方提供的相应金额的增值税专用发票后15个工作日内，付款47%，即105761.35 元，大写人民币壹拾万零伍仟柒佰陆拾壹元叁角伍分。

4.4.3 进度款3

服务期到期后，甲方在收到乙方提供的相应金额的增值税专用发票后15个工作日内，付款3%，即6750.72 元，大写人民币陆仟柒佰伍拾元柒角贰分。

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 试运行和验收

5.1 乙方将根据本合同约定进行从部署开发、培训服务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 乙方依本合同约定向甲方提交设计及实施方案，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后90日历天完成部署工作。完成工作后开展测试验收，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

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 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12个月（“服务期”），自《验收合格证书》签发之日起开始计算。

6.2 在服务期内，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。

6.4 如甲方未按本合同约定向乙方付款的，甲方应承担违约责任，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 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相关法律、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　本合同一式伍份，甲方持贰份，乙方持叁份。

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

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。

甲方：千阳县住房保障服务中心

（盖章）

法定代表人或授权代表：

（签字）韩刚

签约日期：2026年 8月 7日

乙方：联通数字科技有限公司陕西分公司

（盖章）

法定代表人或授权代表：

（签字）

签约日期：2026 年 8月 7 日

序号	项目名称	项目特征描述	单位	工程量	单价(元)	不含税合价	含税合价(元)	备注
1	单盘测试	【项目特征】 1.名称:单盘测试 2.做法详见设计图纸 【工作内容】 1.测试	芯盘	39.3	10	370.75	393	6%
2	蝶形光缆测试服务	【项目特征】 1.名称:蝶形光缆测试 2.做法详见设计图纸 【工作内容】 1.测试	链路	436	10	4113.21	4360	6%
3	管道光缆工程施工测量服务	【项目特征】 1.名称：直埋光(电)缆工程施工测量 2.做法详见设计图纸 【工程内容】 1.人工测量	m	12	1	11.32	12	6%
4	光缆成端接头接续测试服务	【项目特征】 1.名称:光缆成端接头 2.做法详见设计图纸 【工作内容】 1.接续 2.测试	芯	2480	17.5	40943.40	43400	6%

5	光纤测试（12 芯以下）	【项目特征】 1. 名称:用户光缆测试（12 芯以下） 2. 做法详见设计图纸 【工作内容】 1. 测试	段	5	114.95	542.22	574.75	6%
6	光纤测试（24 芯以下）	【项目特征】 1. 名称:用户光缆测试（24 芯以下） 2. 做法详见设计图纸 【工作内容】 1. 测试	段	28	195	5150.94	5460	6%
7	光纤测试（36 芯以下）	【项目特征】 1. 名称:用户光缆测试（36 芯以下） 2. 做法详见设计图纸 【工作内容】 1. 测试	段	2	290	547.17	580	6%
8	架空光(电)缆工程施工测量	【项目特征】 1. 名称：架空光缆工程施工测量 2. 做法详见设计图纸 【工程内容】 1. 人工测量	m	1337	1	1261.32	1337	6%

9	槽内敷设光缆（12 芯）	【项目特征】 1. 名称:光缆(12 芯) 2. 敷设方式:槽内 3. 做法详见设计图纸 【工作内容】 1. 敷设	m	461	1	422.94	461	9%
10	槽内敷设光缆（24 芯）	【项目特征】 1. 名称:光缆(24 芯) 2. 敷设方式:槽内 3. 做法详见设计图纸 【工作内容】 1. 敷设	m	2806	1	2574.31	2806	9%
11	槽内敷设光缆（36 芯）	【项目特征】 1. 名称:光缆(36 芯) 2. 敷设方式:槽内 3. 做法详见设计图纸 【工作内容】 1. 敷设	m	202	1	185.32	202	9%
12	拆除线缆	【工作内容】 1. 名称：拆除线缆 2. 方式：人工拆除 3. 垃圾归堆、外运甲方指定位置 4. 做法详见设计图纸 【项目特征】 1. 人工拆除 2. 垃圾外运至指定位置	m	5396	1	4950.46	5396	9%

13	打穿楼层洞（混凝土楼层）	【项目特征】 1.名称:打穿楼层洞（混凝土楼层） 2.做法详见设计图纸 工作内容】 1.开孔、打洞 2.控制扬尘 3.清理 4.建渣场内运输	个	163	75	11215.60	12225	9%
14	打穿楼墙洞（混凝土墙）	【工作内容】 1.名称：打穿楼墙洞⌀ 25mm 2.方式：水钻开洞 3.垃圾归堆、外运至垃圾场 4.做法详见设计图纸 【项目特征】 1.水钻开洞 2.外运至指定垃圾场	个	31	75	2133.03	2325	9%
15	敷设管道光缆(12 芯以下)	【项目特征】 1.名称:光缆(12 芯以下) 2.敷设方式:管内 3.做法详见设计图纸 【工作内容】 1.敷设	m	15	2	27.52	30	9%

16	敷设管道光缆(24 芯以下)	【项目特征】 1. 名称:光缆(24 芯以下) 2. 敷设方式:管内 3. 做法详见设计图纸 【工作内容】 1. 敷设	m	54	2	99.08	108	9%
17	敷设管道光缆(36 芯以下)	【项目特征】 1. 名称:光缆(36 芯以下) 2. 敷设方式:管内 3. 做法详见设计图纸 【工作内容】 1. 敷设	m	6	2	11.01	12	9%
18	线槽内穿放蝶形光缆	【项目特征】 1. 名称:蝶形光缆 2. 敷设方式:线槽内 3. 做法详见设计图纸 【工作内容】 1. 敷设	m	16568	3.8	57760.00	62958.4	9%
19	安装壁挂式分纤箱 （16 芯）	【项目特征】 1. 名称:安装壁挂式分纤箱 （16 芯） 2. 安装方式:壁挂式 3. 做法详见设计图纸 【工作内容】 1. 安装	台	23	58	1180.53	1334	13%

20	安装壁挂式分纤箱 （24 芯）	【项目特征】 1. 名称:安装壁挂式分纤箱 （24 芯） 2. 安装方式:壁挂式 3. 做法详见设计图纸 【工作内容】 1. 安装	台	10	176	1557.52	1760	13%
21	安装壁挂式分纤箱 （32 芯）	【项目特征】 1. 名称:安装壁挂式分纤箱 （32 芯） 2. 安装方式:壁挂式 3. 做法详见设计图纸 【工作内容】 1. 安装	台	2	215	380.53	430	13%
22	安装落地式光缆交接箱（288 芯以下）	【项目特征】 1. 名称:落地式光缆光缆交接箱（288 芯） 2. 规格:760mm*1460mm*540mm 3. 安装方式:落地式 4. 做法详见设计图纸 【工作内容】 1. 安装	台	4	4400	15575.22	17600	13%

23	安装引上钢管（墙上）⌀ 100	【项目特征】 1. 名称:安装引上钢管（墙上） 2. 规格:钢管Φ100、h=3000mm 3. 做法详见设计图纸 【工作内容】 1. 电线管路敷设 2. 运输、安装	m	12	45	477.88	540	13%
24	穿放引上光缆	【项目特征】 1. 名称:穿放引上光缆 2. 做法详见设计图纸 【工作内容】 1. 运输、安装	条	35	30	929.20	1050	13%
25	敷设硬质 PVC 管（ϕ50 以下）	【项目特征】 1. 名称:敷设硬质 PVC 管 2. 规格: ϕ50 3. 做法详见设计图纸 【工作内容】 1. 电线管路敷设 2. 运输、安装	m	4570	11	44486.73	50270	13%
26	光交箱接地极	[项目特征] 1. 名称:光交箱接地极 2. 材质:L50*5 镀锌角钢，-40*6 镀锌扁钢 3. 做法详见设计图纸 [工作内容] 1. 制作	处	4	100	353.98	400	13%

		2. 安装						
27	砌筑交接箱基座	【项目特征】 1. 基础开挖 2. 砖基础砌筑 3. 地脚螺栓安装⌀ 12、每个基础4 个 4. 基础外立面水泥砂浆抹灰 5. 做法详见设计图纸 【工作内容】 1. 材料运输、安装 2. 地脚螺栓安装 3. 基础外立面抹灰	座	4	1000	3539. 82	4000	13%
28	集成交付	负责前期点位勘测、现场勘察、商务谈判、组织沟通、风险管控	项	1	5000	4716. 98	5000. 00	6%
6%合计						52940. 33	61116. 75	6%
9%合计						79379. 27	86523. 40	9%
13%合计						68481. 42	77384. 00	13%
总计						200801. 01	225024. 15	