

# 陕西省神木市红碱淖国家重要湿地 保护项目(科研监测)N1 标段 项目合同



甲 方：陕西红碱淖国家级自然保护区管理局

乙 方：联通数字科技有限公司

签约地点：神木市

签约时间：2025 年 12 月

甲方：陕西红碱淖国家级自然保护区管理局

地址：神木市尔林兔镇

负责人：高继强

乙方：联通数字科技有限公司

地址：北京市北京经济技术开发区科谷一街10号院8号楼12层  
1201(北京自贸试验区高端产业片区亦庄组团)

负责人：孙江山

双方本着平等互惠的原则，就陕西省神木市红碱淖国家重要湿地保护项目(科研监测)N1标段项目采购设备及服务事项，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

## 第一章 定义

1.1 “本项目”：指陕西省神木市红碱淖国家重要湿地保护项目(科研监测)N1 标段项目

1.2 “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。

1.3 “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，包括但不限于：合同免费服务期内的技术服务、培训等。

1.4 “系统集成”：按合同及相关附件的规定，对于此系统进行实施，包括但不限于：方案设计，系统割接，设备的调通和测试，开通，运行，项目管理，技术服务。

1.5 “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”。

1.6 “合同”：本合同及其附件，附件是合同不可分割的一部分。

1.7 “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 36 个月的专业软件技术支持和服务，以及为期 12 个月的硬件设备质保期。

- 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。
- 1.12 “甲方”：指陕西红碱淖国家级自然保护区管理局。
- 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 该合同报的的内容为该目标段招标范围内及相应图纸和方案设计的全部设备及服务。
- 2.2 乙方按照合同及施工图、作业设计方案相关附件的规定内容，向甲方提供货物和服务。
- 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。
- 2.4 双方同意，乙方为本合同设备及服务提供方，乙方不得将合同项下的权利及/或义务转让给第三方，不得委托第三方完成本合同设备、服务、或将合同分包或转包给第三方。
- 2.5 合同范围：陕西省神木市红碱淖国家重要湿地保护项目(科研监测)N1 标段项目招标全部内容及相应的图纸方案设计内容。

## 第三章 价格

3.1 本合同的总价格（“合同总价”，含税价）14490000.00元（大写人民币：壹仟肆佰肆拾玖万元整）。

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。其他事项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：

单位名称：联通数字科技有限公司

纳税人识别号：911103027886014929

地址、电话：北京市北京经济技术开发区科谷一街10号院8号楼12层1201(北京自贸试验区高端产业片区亦庄组团)010-66504934

开户行银行名称：中国工商银行北京灵境支行

银行账号：0200013319200042469

甲方的银行账户信息如下：

单位名称：陕西红碱淖国家级自然保护区管理局

纳税人识别号：12610821MB29274679

地址及电话：神木市尔林兔镇 0912-8482013

开户行及账号：中国建设银行神木黄庄支行

银行账号：61050169513708001051

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

（1）本合同签署后，合同正式签订后，甲方收到乙方开具的正规发票之日起 7 日内，向乙方支付合同总价 40%的预付款，即人民币：5796000.00元（大写：伍佰柒拾玖万陆仟元整），在乙方按合同规定时间内交货及按甲方要求地点安装货物开箱安装验收后，甲方在收到乙方开具同等金额的正规发票之日起 7 日内支付合同总价 50%的进度款，即人民币：7245000.00元（大写：柒佰贰拾肆万伍仟元整），通过由发改、财政、审计等部门组织的综合验收后，甲方在收到乙方开具的正规发票之日起 7 日内，向乙方支付剩余价款，结算价款以审计报告审计金额为准。

甲方付款前，乙方应提供正规发票，因乙方未按期提供发票导致不能按期付款，甲方不承担责任。本项目合同采用固定单价合同。在合同实施期间不因市场因素变化而变动，乙方应自行考虑风险系数。本项目为政府投资项目，上述款项均需财政拨款到位后支付，因财政拨款未支付导致甲方未按时付款，甲方不承担责任。

4.5 由于乙方提供的发票不合格而引起的一切责任（包括商业责任和法律责任）和损失由乙方自行承担；如因此给甲方造成损失，乙方还

应负责赔偿。双方确认，如乙方提供的发票不符合要求，甲方有权暂停支付任何应付而未付的款项，并无需为此承担任何责任。

4.6 若根据本合同相关规定，乙方应支付违约金或承担赔偿责任，则甲方有权从上述任何一笔付款中直接扣除相应金额；如有不足，乙方应在接到甲方书面通知之日起30日内一次性补足。

4.7 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。如非因甲方原因，造成额外支出的，相关费用全部由乙方承担。

4.8 乙方应在发票开具之日起30日内按照本合同规定将发票提交至甲方，由于乙方未在规定时限内送达发票导致甲方未能按时完成发票认证，乙方应负责更换该发票，并承担由此给甲方造成的损失。

## 第五章 设备安装、系统集成、试运行和验收

5.1 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 甲方承诺，甲方基于本合同相关条款所发生的业务内容均处于甲方合法经营范围之内，且不存在违反国家法律法规及监管政策的情形。因甲方违反前述承诺的一切后果由甲方承担，对乙方或者用户造成损失的，甲方应进行处理并赔偿乙方及用户的全部损失（包括但不限于由此引发的律师费、评估费、鉴定费、交通费等合理损失）。

5.3 乙方不得将基于本合同获得数据、成果等用于除本合同约定事项之外的任何其他用途或其他业务，不得转售或向任何第三方提供基于本合同获得的任何信息。该项目全部成果归甲方所有，乙方提供的设备及软件系统应能独立完整运行，运行管理权由甲方所有，乙方不得以任何理由设置运行管理权限障碍或者后续收费运行等情况。

5.4 乙方依本合同约定向甲方提交设备及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，乙方负责进行修改直至获得甲方认可。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 1 周内完成系统调测工作。测试和验收应符合甲方规定的标准和乙方作出的质量承诺，并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由乙方通知甲方对项目进行验收，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10日内。

5.5 验收按照合同及相关附件的规定，如果所有性能和系统指标均符合甲方规定的验收标准和乙方作出的质量承诺，则乙方和甲方共同签署《验收合格证书》。

如果系统中的任何部分不能通过终验，乙方应采取一切补救措施以使最终验收测试能够在甲方要求的期限内尽快再次进行，再次最终验收测试由乙方负担费用。乙方应根据本合同的规定，对因再次终验造成的甲方的损失进行赔偿。

## 5.6 工期及质量

### 5.6.1 工期

#### (1) 合同工期

建设工期，合同签订后6个月。

## (2) 工期延误的处罚

按乙方的投标工期为考核标准，每提前或推后一天工期的奖罚由双方合同另定。施工期间由于人力不可抗拒的因素和甲方原因引起的工期顺延，乙方必须向甲方或监理提出书面报告，甲方或监理批准后方可予认可。

### 5.6.2 质量要求

本项目质量应经甲方验收经评定达到合格等级。项目质量达到以上要求，不奖不罚；如达不到验收合格等级，除无偿返工达到质量合格标准外，甲方将加扣结算款的2%作为罚金。

### 5.7.3 质量保修

1. 乙方应按法律、行政法规或国家关于项目质量保修的有关规定，对交付甲方使用的项目在质量保修期内承担质量保修责任。
2. 质量保修工作的实施。乙方应在项目竣工验收之前，与甲方签订质量保修书，作为本合同附件。
3. 质量保修书的主要内容包括：
  - (1) 质量保修项目内容及范围；
  - (2) 质量保修期；
  - (3) 质量保修责任；
  - (4) 质量保修金的支付方法。

## 第六章 保修、赔偿和违约金的支付

6.1 乙方所提供的专业系统服务期为36个月、硬件设备质保期为12个月，自出具验收合格证书之日起计算。

6.2 在服务期内，如非因甲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 乙方应按照合同执行本合同，如乙方未按照约定时间履行合同，应当支付违约金。

6.3.1 若由于非甲方原因，不能在合同规定时间内完成终验并由双方共同签署《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 0.5% 的违约金，不足一周按一周计算。如果在合同规定的验收期间届满之日起 5 周内，由于非甲方原因不能签署《验收合格证书》，甲方有权解除合同，乙方应返还甲方已支付的全部价款和自付款之日起至实际返还之日间的利息（按中国人民银行同期贷款利率计算），并承担因此给甲方造成的损失。

6.3.2 若甲方根据6.3.1的约定享有解除合同的权利，但甲方未行使该项权利，合同继续有效，双方应继续履行合同，违约金应当根据乙方实际违约情况累计计算。

6.4 如甲方根据第6.3条向乙方主张违约金，甲方可按本合同第4.6条直接扣除相应的违约金。如乙方对违约金有异议，应在接到甲方通知后的 5 日内书面提出。否则，视为无异议。

6.5 乙方应赔偿因其违约而给甲方造成的所有损失。本合同项下约定的违约金不足以弥补甲方损失的，乙方还应就不足部分对甲方予以赔偿。

6.6 乙方的免责：

（1）乙方对非乙方过错造成的数据误差不承担责任；（2）乙方向甲方提供的数据与信息仅作为甲方判断结果的参考依据项，不保证其内

容的准确性、全面性和辅助决策的价值性，甲方的后续行为所产生的任何损失，属于正常的商业风险，乙方对此无法承担任何责任。

## 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5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 本合同履行过程中，乙方利用甲方提供的技术资料和工作条件完成的新的技术成果，属于甲方。未经甲方事先书面同意，乙方及其工作人员不得向任何第三方透露前述技术成果，不得将该等技术成果对应的任何合法权益全部或部分转让给第三方，不得自行或允许第三方使用该等技术成果。

10.2 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。

10.3 本合同一式肆份，甲方持贰份，乙方持贰份。

10.4 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。

10.5 任何一方未经另一方事先书面同意，不得向任何第三方透露合同内容。一方可以向其聘请的律师事务所、会计师事务所等中介机构及其工作人员透露合同内容，不视为违反本款所述保密义务，但应当

要求该等中介机构及其工作人员恪守保密义务。

10.6 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。

10.7 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。

10.8 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。

10.9 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。

10.10 本合同中的相关义务，如合同双方有特别约定，则在本合同解除或终止之后，仍对合同各方具有约束力。

10.11 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。

10.12 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。

# 签字页

(本页无正文)

甲方：陕西红碱淖国家级自然保护区  
管理局



(盖章)

法定代表人(负责人)或授权代表:

(签字)

文建强

签约日期: 2025年12月19日

乙方：联通数字科技有限公司



(盖章)

法定代表人(负责人)或授权代表:

(签字)

彭翠

签约日期: 2025年12月19日

## 建设清单

| 序号   | 产品名称   | 规格型号                      | 单位  | 数量 | 品牌   | 单价（元/<br>件/吨） | 总价<br>（元） |
|------|--------|---------------------------|-----|----|------|---------------|-----------|
| 一    | 基础硬件设施 |                           |     |    |      |               |           |
| 1.1  | 单模光纤   | 定制                        | 公里  | 50 | 中国联通 | 2000          | 100000    |
| 1.2  | 光纤接头盒  | 定制                        | 个   | 50 | 中国联通 | 500           | 25000     |
| 1.3  | 光纤熔接   | 定制                        | 点   | 50 | 中国联通 | 200           | 10000     |
| 1.4  | 核心交换机  | S6520X-54QC-EI            | 台   | 1  | H3C  | 20000         | 20000     |
| 1.5  | 接入交换机  | S5130V2-28P-SI            | 台   | 4  | H3C  | 4500          | 18000     |
| 1.6  | 防火墙    | 防火墙<br>F1000-C8370        | 台   | 1  | H3C  | 30000         | 30000     |
| 1.7  | 无线控制器  | H3C WX2580X               | 台   | 1  | H3C  | 4000          | 4000      |
| 1.8  | 网络机柜   | 定制                        | 个   | 2  | 中国联通 | 3500          | 7000      |
| 1.9  | 网络布线辅材 | 定制                        | 批   | 1  | 中国联通 | 5000          | 5000      |
| 1.10 | 机房装修   | 定制                        | 平方米 | 50 | 中国联通 | 800           | 40000     |
| 1.11 | 机房专用空调 | JKFD8QSR/Na               | 台   | 1  | 格力   | 35000         | 35000     |
| 1.12 | UPS 系统 | LY-UM30-90                | 套   | 1  | 黎耀   | 85000         | 85000     |
| 1.13 | 防雷接地系统 | 定制                        | 套   | 1  | 中国联通 | 40000         | 40000     |
| 1.14 | 机房监控系统 | 定制                        | 套   | 1  | 中国联通 | 25000         | 25000     |
| 1.15 | 服务器机柜  | 定制                        | 个   | 2  | 中国联通 | 4000          | 8000      |
| 1.16 | 应用服务器  | H3C UniServer<br>R5300 G5 | 台   | 2  | H3C  | 96000         | 192000    |
| 1.17 | 数据库服务器 | H3C UniServer<br>R4900 G5 | 台   | 1  | H3C  | 96000         | 96000     |
| 1.18 | 存储阵列   | 浪潮<br>AS2200G2            | 套   | 1  | 浪潮   | 154000        | 154000    |
| 1.19 | NAS 存储 | 群晖存储<br>RS3621RPXS        | 台   | 1  | 群晖   | 120000        | 120000    |
| 1.20 | 硬盘录像机  | DS-96128N-X               | 台   | 1  | 海康威  | 50000         | 50000     |

|       |                              |                                                                          |   |    |          |         |         |
|-------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---|----|----------|---------|---------|
|       |                              | 16R                                                                      |   |    | 视        |         |         |
| 1. 21 | 配套操作<br>pc 渲染工作<br>机         | 组装定制                                                                     | 台 | 1  | 中国联<br>通 | 15000   | 15000   |
| 1. 22 | 便携式渲染<br>机                   | 组装定制                                                                     | 台 | 1  | 中国联<br>通 | 10000   | 10000   |
| 1. 23 | 构建候鸟生<br>态数智数据<br>底座采集       | 定制                                                                       | 次 | 1  | 中国联<br>通 | 600000  | 600000  |
| 1. 24 | 野生动物智<br>能声纹监测<br>设备         | NBSW101                                                                  | 套 | 15 | 智抉地<br>眼 | 61000   | 915000  |
| 1. 25 | 野生动物鸟<br>类 AI 视频<br>监测设备     | NBTW102                                                                  | 套 | 20 | 智抉地<br>眼 | 58500   | 1170000 |
| 1. 26 | 重点区域安<br>全防护系统<br>自动监测终<br>端 | NBAQ102                                                                  | 套 | 10 | 智抉地<br>眼 | 32000   | 320000  |
| 1. 27 | 保护区卡口<br>智能摄像机               | DS-2CD7A87F<br>WDV3-XZS (2.<br>7-13. 5mm)+D<br>S-2WL0000-J<br>40S60G (B) | 套 | 10 | 海康威<br>视 | 15800   | 158000  |
| 1. 28 | 安装调试费                        | 对所有设备<br>进行安装以<br>及调试费用                                                  | 项 | 1  | 中国联<br>通 | 496000  | 496000  |
| 二     | 专业应用系<br>统                   |                                                                          |   |    |          |         |         |
| 2. 1  | 栖息地生态<br>孳生繁衍系<br>统          | 定制                                                                       | 套 | 1  | 中国联<br>通 | 1080000 | 1080000 |
| 2. 2  | 天基多源遥<br>感立体管控               | 定制                                                                       | 套 | 1  | 中国联<br>通 | 600000  | 600000  |
| 2. 3  | 空基生态主<br>被动监管控               | 定制                                                                       | 套 | 1  | 中国联<br>通 | 650000  | 650000  |
| 2. 4  | 生物检测样<br>本数据库                | 定制                                                                       | 套 | 1  | 中国联<br>通 | 662000  | 662000  |
| 2. 5  | 智慧识别联<br>动应用构建               | 定制                                                                       | 套 | 1  | 中国联<br>通 | 700000  | 700000  |
| 2. 6  | 管控区智能<br>网格互动                | 定制                                                                       | 套 | 1  | 中国联<br>通 | 650000  | 650000  |
| 2. 7  | 指挥调度自<br>动化预警                | 定制                                                                       | 套 | 1  | 中国联<br>通 | 700000  | 700000  |

|      |                    |                                     |   |   |      |        |        |
|------|--------------------|-------------------------------------|---|---|------|--------|--------|
| 2.8  | 生态服务功能评价           | 定制                                  | 套 | 1 | 中国联通 | 600000 | 600000 |
| 2.9  | 科学研究管理成果转化         | 定制                                  | 套 | 1 | 中国联通 | 600000 | 600000 |
| 2.10 | 生态科普宣教联动           | 定制                                  | 套 | 1 | 中国联通 | 600000 | 600000 |
| 2.11 | 多源配套移动终端开发         | 定制                                  | 套 | 1 | 中国联通 | 600000 | 600000 |
| 2.12 | 产学研协同建设            | 定制                                  | 套 | 1 | 中国联通 | 700000 | 700000 |
| 2.13 | 遗鸥栖息地动态监测与评估分析     | 定制                                  | 套 | 1 | 中国联通 | 600000 | 600000 |
| 2.14 | 产学研配套鸟类专属模型算法池及标本库 | 定制                                  | 套 | 1 | 中国联通 | 500000 | 500000 |
| 2.15 | 野生动物声纹识别软件及样本库     | 定制                                  | 套 | 1 | 中国联通 | 500000 | 500000 |
| 三    | 合计金额：壹仟肆佰肆拾玖万元整    |                                     |   |   |      |        |        |
| 总价   |                    | 大写：壹仟肆佰肆拾玖万元整      小写：14490000.00 元 |   |   |      |        |        |