奶山羊产业信息化智能化示范建设项目

（项目名称）

甲方(采购人)：富平县畜牧发展中心

乙方（供应商）：联通数字科技有限公司陕西分公司

签订时间：2025 年 4 月 22 日

合同书

甲方(采购人)： 富平县畜牧发展中心

乙方(供应商)： 联通数字科技有限公司陕西分公司

甲乙双方经协商一致，订立本合同，根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》及奶山羊产业信息化智能化示范建设项目（项目编号：HSZ2025—CGZB—010）的磋商文件、乙方的响应文件及成交通知书，甲、乙双方同意签订本合同。详细技术说明及其他有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明，合同附件及本项目的磋商文件、响应文件、成交通知书等均为本合同不可分割的部分。双方同意共同遵守如下条款：

一、采购内容：

甲方同意根据本合同规定的范围和条件从乙方采购 奶山羊产业信息化智能化示范建设项目 软件产品，并获得相应的知识产权和知识产权许可，以及相应的服务；乙方同意根据本合同规定的范围和条件向甲方提供 奶山羊产业信息化智能化示范建设项目 软件产品，并进行相应的 奶山羊产业大数据服务平台、奶山羊智慧监管平台、奶山羊健康养殖管理平台、羊信通服务平台、奶山羊科技推广平台、奶羊助手小程序等的开发，并进行测试、安装、运行（含试运行）、提供质量保证、培训等 以及本合同规定的任何其他服务。

此外，根据合同的性质、目的和交易习惯，对于本合同未明确规定但对于实现本合同目的所必需提供的服务或信息，乙方应根据专业的合理判断负责提供。

二、合同金额：

合同金额为：人民币（大写：壹佰陆拾陆万捌仟元整）（小写：1668000.00）。

该费用已包括乙方提供本合同项下服务包括税金（包括但不限于增值税等其他各项税款及附加税金或费用）在内的所有费用；在本合同履行期间上述服务费不因材料、劳务成本等变动或其他任何原因而作调整，但如后续相关法律法规、监管规定等变化导致本合同约定适用的增值税税率发生调整，不影响合同中的不含增值税价格，双方适用调整后的增值税税率计算增值税金额，如调整后的含增

值税价格超过本合同约定的总价款，甲方有权通知乙方中止合同的履行，待甲方完成内部程序后与乙方据实结算，结算期限另行协商确定。如果乙方为境外供应商且甲方被要求为应付乙方的款项代扣税款，甲方应该将相应代扣税款上缴政府主管机构或机关。甲方有权从到期应付给乙方的款项中扣除相关税款。

三、付款方式、质保期、培训

1、付款方式：合同签订后支付合同总价的 40%，安装调试完毕、系统运行正常并验收合格后付至合同总价的 97%，剩余 3%一年后付清。

甲方仅负责在上述约定时间内完成申报手续，实际付款到账时间及金额以支付单位支付时间及金额为准。

乙方向甲方开具的正式发票及相关的报账资料，方可办理相关申报支付手续。

2、乙方向甲方提供保修服务，本合同所购软件产品质保期为 3 年。质保期自甲、乙双方在全部功能投产验收报告上签字之日起开始计算。

3、 质保期内乙方的主要义务包括但不限于：提供免费升级维护，对系统的运行维护提供技术支持、对运行中的故障进行检测和修复等。在质保期内，如乙方接到甲方的求助信息，应在一周内响应，并在一周内解决问题。在质保期外，甲方可委托乙方继续提供有偿服务，乙方承诺参考本合同价格提供优惠的服务价格，年服务费不超过本合同产品金额的 1%。

4、本合同签订后，乙方应根据本合同中约定的免费技术培训内容以及甲方的要求提供免费技术培训。培训目标为使受训者能够独立、熟练地完成操作，实现依据本合同所规定的软件产品的目标和功能。

四、软件产品交付的时间、地点和方式：

1. 服务期限：自验收合格之日起 3 年。

乙方应在验收之日前，将本合同项下的软件产品交付至甲方指定的地点，并负责安装、调试。乙方在交付软件产品的同时应提供技术文档和全部交付内容。

乙方向甲方提供技术文档和全部交付内容的义务是持续的。乙方还应在质保期届满之前对技术文档和全部交付内容进行升级，所有升级应与已提供给甲方的原技术文档和全部交付内容具有同等质量。

2. 甲方指定的交付地点为：采购人指定地点。

3. 本合同项下的软件产品在甲方指定的交付地点交付给甲方后，软件产品中客户化开发部分的所有权以及知识产权转移至甲方，软件产品中标准化部分的知识产权许可转移至甲方。

4. 运输费和保险费包含在本合同总价款中。

五、软件产品验收：

1、乙方将软件产品安装到位后，甲、乙双方共同进行验收、测试。

2、验收、测试标准：完成投产，稳定运行一个月后，且交付了约定的交付件，外包定制开发项目乙方已删除留存的甲方软件产品客户化源代码及相应技术文档。

甲方按上述要求进行验收，如有不符，乙方有责任继续完善、修改，直至甲方认可软件的验收、测试无问题。

3、双方在验收、测试合格后，应签署验收报告。如果发现软件产品未达到验收、测试标准，甲方有权要求乙方进行修改、完善，但应于验收、测试后15日内，向乙方提出书面修改要求和处理意见。乙方在接到甲方书面修改要求后，应在15日内提出处理意见，否则，即视为同意甲方提出的要求和处理意见，应当遵照执行，并应于15个工作日内负责修改、完善，并承担因此产生的全部费用。如经修改、完善仍达不到验收、测试标准，甲方有权解除本合同，并要求乙方按本合同总价款的0.05%承担违约金并赔偿由此给甲方造成的损失。

六、甲方的权利与义务：

1、甲方协助乙方做好本项目准备工作，包括前期的组织、协调工作。

2、甲方应按照国家法律、法规的规定及本合同的约定编制方案，为乙方的工作提供方便。

3、甲方应按照合同要求，向乙方及时支付费用。

七、甲方的违约责任：

甲方违反合同规定拒绝接货的，原供货期限相应顺延。

八、乙方的权利与义务：

1、从项目开始至项目结束，乙方应确保项目质量达到国家相关标准。

2、乙方有义务向甲方提供进度安排，如因客观原因进度需要变更，乙方必须提前通知甲方。

九、乙方的违约责任：

1、乙方不能按期交货的，每逾期1日，乙方应向甲方赔付合同总价的0.01%作为违约金。

2、乙方所服务项目不符合国家法律法规和合同规定的，甲方有权拒收，并由乙方承担一切费用。

十、知识产权

1、在不影响本合同其他条款有关知识产权许可及/或转让的约定的前提下，在本合同生效时已经存在并为各方合法拥有或使用的所有技术或资料、信息的知识产权和所有权，仍应属于其各自的原权利人所有或享有。

2、乙方保证拥有由其提供给甲方的所有软件[使用说明：如有必要，可在附件中列明具体软件]的合法使用权，并且已获得许可甲方使用的正当授权及其有权将软件许可以及相关材料授权/转让给甲方。甲方可独立对本合同项下软件产品进行后续开发，不受版权限制。乙方承诺并保证甲方除本合同的付款义务外无需支付任何其它的许可使用费，以非独家的、永久的、全球的、不可撤销的方式使用本合同项下标准版软件产品。

3、乙方保证其提供的软件产品未侵犯第三人之著作权、商标权、专利权等知识产权及肖像权、名誉权、个人信息等其他合法权益，不会侵犯任何第三人的商业秘密或对任何第三人构成不正当竞争，如因此与第三人形成争议、诉讼或仲裁案件，由乙方承担全部责任，并负责赔偿甲方由此而遭受的全部损失。同时乙方需提供全力支持防止因上述侵权给甲方带来的直接和预期的损失，包括但不限于提供甲方继续使用本合同项下的软件而需取得的第三方授权、修改本合同项下软件使其至少在功能上可以替代原技术、提供功能上相等的使甲方可以达到原合同目的的其他软件，并承担因此而产生的所有的费用。

4、乙方对软件产品客户化前的标准版软件产品拥有著作权，但对于在本合同履行期间可能使用到的乙方或者第三方所拥有的技术或相关信息的知识产权，乙方授权甲方在本合同项目范围内使用。甲方对本合同履行期间产生的成果（包括客户化开发所取得的全部工作成果以及实施过程中所产生的所有技术文件）拥有全权，包括知识产权、所有权及相应的利益。乙方不对合同项下的成果具有任何知识产权和申请知识产权的权利，甲方享有署名权在内的全部知识产权及申请知

识产权的权利。

5、任何一方不因本合同磋商、签订及履行而获得明示或暗示的使用对方（包括其子、分公司）的商标、商号、标识、标志或其他名称、或技术或业务的资料、信息、数据、文件、流程的权利，除非事先获得对方的特别书面授权。

十一、保密

1、在本合同履行期间及履行完毕的任何时候，未经对方同意，任何一方不得以任何形式向第三方泄露本合同及附件内容，以确保双方的商业机密，但法律法规另有规定或监管部门另有要求的除外。

2、在本合同履行期间及履行完毕的任何时候，一方对于因实施本合同项下服务从对方获取或知悉的保密信息，应承担严格的保密责任，未经对方书面同意不得向任何第三方透露，否则，该方应赔偿由此给对方造成的全部损失，且对方有权随时终止合同，但法律法规另有规定或监管部门另有要求的除外。保密信息指任何一方因履行本合同所知悉的任何以口头、书面、图表或电子形式存在的对方信息，无论该信息是否享有知识产权，具体包括：

（1）任何涉及对方过去、现在或将来的商业计划、规章制度、操作规程、处理手段、财务信息；

（2）任何对方的技术措施、技术方案、软件应用及开发，硬件设备的品种、质量、数量、品牌等；

（3）任何对方的技术秘密或专有知识、文件、报告、数据、客户软件、流程图、数据库、发明、知识、及贸易秘密。

（4）甲方客户信息（除甲方另行同意外，甲方客户信息仅限于因履行本合同之必要目的在国内（不含港澳台地区）使用）。

3、 在本合同履行期间及履行完毕的任何时候，乙方应对接触的甲方系统、应用、数据进行严格的访问控制，对接触关键信息基础设施的人员进行背景审查和保密审查。乙方人员不得在非甲方办公场所对甲方信息系统进行远程登录、操作和维护。

本保密责任永久有效，不因本合同的失效而失效。如需要，乙方应根据甲方的要求签署相应的保密承诺函，保密承诺函与本条款存在不一致的，以保密承诺函为准。

十二、网络及信息安全

1、乙方承诺根据甲方的要求，依据《中华人民共和国网络安全法》及《网络安全审查办法》等法律法规配合进行网络安全审查。乙方承诺不利用提供的产品和服务非法获取甲方数据、非法控制和操纵甲方设备，无正当理由不中断产品供应或必要的技术支持服务。

2、乙方承诺提供其产品涉及的第三方或软件清单。在产品涉及的第三方或软件出现安全漏洞时，应提供必要技术支持。

3、乙方承诺根据甲方的要求，制订相关产品和服务的应急预案（包括但不限于：供应链中断、源代码泄露、敏感数据泄露、产品出现安全漏洞等），配合甲方开展应急演练。

4、乙方承诺采取可信或可控的产品分发、交付和仓储手段，交付甲方的产品未被篡改和植入恶意代码。

5、乙方承诺应向甲方说明产品采集的信息、产品与供应商之间的连接情况和回传信息。

6、乙方承诺配合甲方进行安全测试（针对互联网产品和网络安全等级保护三级及以上产品）。

7、乙方承诺做好源代码的安全管控，防止源代码和配置文件外泄。

8、乙方承诺未经甲方允许不得在互联网搭建含甲方标识、品牌名的信息系统。

9、在合同履行完毕后，乙方承诺应立即清除未经甲方书面授权允许保留的数据信息。

10、安全漏洞修复

对于乙方所提供的产品，乙方承诺：

（1）对自行发现或通过其他渠道了解的本产品的安全漏洞，乙方应第一时间通知甲方，并协助甲方进行漏洞整改与修复。

（2）针对甲方所发现的乙方产品漏洞，乙方应及时进行响应和处置。安全漏洞的风险等级以甲方的评估结果为准，乙方按照甲方的时限要求提供漏洞处置方案、配合甲方进行实施。

（3）乙方承诺不使用安全漏洞信息对甲方进行攻击，攻击行为包括但不限于：获取客户敏感信息、篡改网站页面、篡改数据、私自新建系统账号、私自控制服

务器权限等。

（4）乙方承诺为甲方提供的产品不存在任何后门。

（5）乙方承诺所提供的产品符合甲方的安全规范要求，对于不符合安全规范要求或存在安全漏洞的，由乙方免费进行整改。

（6）乙方应对其服务的产品提供安全加固指南，指导、协助甲方对产品进行安全配置，并提供相关培训。

（7）乙方如违反上述约定，对甲方造成重大影响的，应承担赔偿责任，包括但不限于：扣款、终止为甲方服务等方式。

11、乙方承诺不利用甲方对于产品可能的依赖性谋取不正当利益或者迫使甲方更新换代。

12、对于乙方所提供的成品软件，乙方承诺：

（1）甲方境内机构采购的列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的产品，应具备国家有关部门认定的检测机构的检测报告。

（2）甲方境内机构采购的计算机信息系统安全专用产品，应具备公安部颁发的“计算机信息系统安全专用产品销售许可证”。

十三、不可抗力

甲乙双方任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构证明后，允许延期履行、部分履行或不履行合同，并根据情况可部分或全部免予承担违约责任。

十四、争议解决

双方本着友好合作的态度,对合同履行过程中发生的纠纷应及时协商解决,协商不成，向甲方所在地有管辖权的人民法院诉讼解决。

十五、监督和管理

1、政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的 10%。

2、甲乙双方均应自觉配合有关监督管理部门对合同履行情况的监督检查，如实反映情况，提供有关资料；否则，将对有关单位、当事人按照有关规定予以处罚。

十六、无效合同

甲乙双方如因违反政府采购法及相关法律法规的规定，被宣告合同无效的，一切责任概由过错方自行承担。

十七、附则

1、奶山羊产业信息化智能化示范建设项目（项目编号：HSZ2025—CGZB—010）的磋商文件、乙方响应文件、成交通知书及澄清说明文件都是本合同的组成部分，甲、乙双方必须全面遵守，如有违反，应承担违约责任。

2、本合同一式四份，甲乙双方各执两份。

3、本合同自签订之日起生效。

采购人(甲方)：富平县畜牧发展中心（盖章）　供应商(乙方)：联通数字科技有限公司陕西分公司（盖章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）　法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

开户银行：工商银行富平县支行　开户银行：中国工商银行西安高新区枫林绿洲支行

帐　　号：2605040609200256841　帐　　号：3700028719020013049

电　　话：0913-8632338　电　　话：029-68588565

地　　址：富平县杜村东街4号　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

时　　间：2025 年 4 月 22 日　时　　间：2025 年 4 月 22 日

附件一、系统集成服务清单及价格：

序号	名称	技术要求	数量	单位	不含税单价（元）	不含税总价（元）	税率	含税总价（元）
1	奶山羊产业大数据服务平台	需支持奶山羊产业链上下游各类数据资源的采集质量和数据管理等，通过“一张图”综合展现从奶山羊产业运行状态，为政府动态掌握全局和科学分析决策提供支持； 系统在子模块中需体现奶山羊产业资源分布、养殖状况、饲料供给、企业生产运营、基地养殖监控、质量安全等监管信息，从不同角度对全县奶山羊产业运行态势进行呈现； 系统需支持 B/S 架构，兼容主流浏览器（Chrome、Firefox、Safari、Edge 等）； 支持多源异构数据整合（包括结构化、半结构化及非结构化数据），对接现有业务系统、物联网设备（环境传感器、监控摄像头等），延迟≤3 秒，实现数据实时采集、清洗与标准化； 支持基于 GIS 构建可视化综合展示，支持热力图、时空分布图、动态趋势图等多种可视化形式，实现奶山羊全产业链数据的交互式分析与展示； 系统需预留标准化 API 接口，支持未来新增功能模块及第三方系统无缝对接。	1	套	412264.15	412264.15	6%	437000.00
2	奶山羊智慧监管平台	系统首页：支持展示平台统计数据、待办事项；支持提供列表类信息以及常用功能的快捷入口； 主体管理：平台需具备自动及人工审核申请注册的主体；审核后分别进行养殖户管理和养殖企业管理，并且提供主体库信息； 羊场管理：对奶山羊基本信息、繁育、饲喂、防疫、产奶等信息进行实时监测； 饲草料管理：饲草料来源监测； 投入品管理：疫苗药品来源监测； 病死无害化处理：对羊场病死无害化处理过程进行监管； 养殖环境监测：空气温湿度等养殖环境的监测预警； 奶山羊交易：种养交易信息管理；	1	套	325754.72	325754.72	6%	345300.00

		数据分析：对繁育、养殖、防疫、产奶等数据进行统一管理和分析，通过数据分析生成各类数据报表； 系统管理：根据实际需求对平台的各级用户的权限进行分级设置和管理。						
3	奶山羊健康养殖管理平台	主体管理：支持各参与主体的系统平台注册、登录、开通主体和主体变更； 基本信息：支持企业对个体编号、防疫编号、月龄、圈舍编号、羊只生理阶段等信息进行管理； 疫病管理：监测和记录动物群体中的疾病发生情况，支持接入疫病监测智能化设备； 无害化处理：向管理部门上报病死羊信息和无害化处理信息； 投入品管理：记录疫苗药品来源信息，支持文字、图片等记录的上传； 养殖管理：支持奶山羊饲喂、产奶、疫苗接种、配种、产仔等繁育记养殖过程信息的记录；系统需支持图片、文字等多样化采集方式； 环境监测：支持接入企业内部监控、物联网等智能化设备； 奶山羊交易：支持种养交易购买、销售去向的记录；	1	套	283018.87	283018.87	6%	300000.00
4	羊信通服务平台	信息发布：支持各类政策、咨询、通知的发布； 品牌宣传：支持图文视频等方式对当奶山羊产业进行宣传推广； 技术推广：为产业主体提供养殖专家、技术员、养殖技术等信息； 数据服务：支持基于整合的产业链数据为养殖主体提供数据查询服务；	1	套	188679.25	188679.25	6%	200000.00
5	奶山羊科技推广平台	AI 问答：系统支持接入大模型，能够理解自动识别用户的问题，并从大模型中提取养殖知识、行业数据、政策法规、市场行情等答案，实现 24 小时不间断咨询服务。 信息咨询：系统可将各类政策、培训信息、市场行情、养殖技术等资讯及时推送给养殖主体； 专家服务：实现以图文方式通过移动端在线咨询服务，实现与专家一对一在线交流，帮助广大养殖户实时解决奶山羊养殖技术上的各种难题； 养殖培训：根据专业的技术文章和视频资料库，为养殖户提供养殖技术	1	套	231132.08	231132.08	6%	245000.00

		在线学习和培训教育； 羊农互助：支持注册用户发布闲置的物资和农资需求，平台提供撮合；						
6	奶羊助手小程序	为了便于普通养殖主体可随时随地进行数据填报，通过奶羊助手小程序实现日常养殖信息、产奶信息、投入品信息、疫病防控等关键信息的便捷上报。系统需支持以图文结合的方式引导用户进行数据录入。	1	套	94339.62	94339.62	6%	100000.00
7	平台部署环境	根据资源占用情况，租赁3年公有云服务并部署平台。（注：前三年租赁费用由成交供应商承担） Web服务器：4C/8G/500G；平台服务器：4C/16G/500G； 数据库服务：4C/8G/1T；网络带宽15M。	1	项	38396.23	38396.23	6%	40700.00
合计						1573584.92		1668000.00