

合同编号：江农合（2023）162号

江油市生猪种业现代农业园区种业企业
信息化提升服务项目

合
同
书

采购人(甲方)：江油市农业农村局

供应商(乙方)：中国广电四川网络股份有限公司江油市分公司

签订地点：四川省绵阳市江油市



采购人（甲方）：江油市农业农村局

供应商（乙方）：中国广电四川网络股份有限公司江油市分公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及四川创采招投标咨询有限责任公司代理江油市农业农村局招标的“江油市生猪种业现代农业园区种业企业信息化提升服务项目”的磋商文件、乙方的投标文件及《中标通知书》，经双方协商一致，签订本合同。

第一条 合同内容

本项目拟对江油市种业园区种业等相关企业开展种业信息化提升建设，通过安装可视化监控、空气数据监测探头，经专网链路输送到监管平台，同时对传输信号进行分析处理，实现生产数据化，监管可视化，具体建设如下：

- 1、设施设备：采购 400 万球机 120 个、三合一环境探头（温度、湿度、氨气）等传感器 76 个；
- 2、配套设备：映射路由器 23 个、千兆交换机 24 个、光纤收发器 80 个、配置 8-16 路 1 盘录像机 23 个、监控硬盘等；
- 3、建设综合环境监控平台；
- 4、专网传输链路服务费用，包含光缆传输链路费和物联网传输费，服务期限：3 年；
- 5、具体建设清单见附件。

第二条 权利和义务

（一）甲方的权利和义务

1.甲方有权对合同规定范围内乙方的实施工作进行监督和检查，拥有监管权。

2.甲方有权对乙方在建设过程中认为不合理的部分下达整改通知书，并要求乙方限期整改。

3.在质保期内，乙方的质保服务工作如未达标，甲方有权追究乙方的相关法律责任，并有权要求赔偿相应的损失。

4.甲方根据本合同支付方式，按时向乙方支付应付建设费用。

5.甲方负责本项目的协调工作，对本项目的建设、维护等方面给予乙方必要的配合支持。

6.国家法律、法规所规定由甲方承担的其它责任。

（二）乙方的权利和义务

1.乙方对本合同规定的委托服务范围内的项目享有服务义务。

2.乙方根据本合同的规定向甲方收取相关费用，并有权在本项目管理范围内管理及合理使用。

3.乙方应按本项目磋商文件的技术要求及合同的规定进行施工，并在规定时内保质保量完工。

4.乙方需接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，接受甲方的监督。

5.质保期内，乙方需根据磋商文件的要求、投标文件的承诺及合同条款进行质保服务工作，质保服务工作所产生的费用由乙方全部承担，甲方不另支付其他费用。

6.国家法律、法规所规定由乙方承担的其它责任。

第三条 合同价款

本项目合同总价（含税价）为人民币 1495664 元（大写：壹佰肆拾玖万伍仟陆佰陆拾肆元整），包含投标人完成本项目所需一切费用，包括材料费、生产、运费、装卸、保险、资金利息、安装、调试、检测、合同期内的质保服务费、各种税费等费用，甲方无需支付合同价款外的任何费用。

第四条 合同期限

1.建设期限：合同签订后 30 日内。

2.工期延误

因以下原因造成工期延误，经甲方确认后，工期应顺延：

（1）因甲方需要，设计变更和工程量增加；

（2）甲方认为必须暂停实施时，且以书面形式要求乙方暂停实施。

（3）不可抗力；

（4）甲方同意工期顺延的其他情况。

3.质保期：乙方自本项目验收合格并签订终验证书之日起开始计算，提供所有产品三年的质保期服务。

第五条 项目验收

本项目经乙方建设完工后，向甲方提出验收申请，甲方接到乙方验收申请后，5个工作日内由甲方组织人员进行验收，验收以本项目磋商文件、乙方投标响应文件、采购合同约定内容、《绵阳市财政局关于进一步加强履约验收管理的通知》（绵财采〔2019〕22号）的相关要求进行验收，国家相关行业标准规范进行验收。

第六条 付款方式

1、支付方式

乙方完成所有设备安装调试并经甲方验收合格并提供相关票据后，甲方按财政支付程序一次性向乙方支付合同总价 100%（即 1495664 元）；

2、乙方银行帐号信息

账户名称：中国广电四川网络股份有限公司江油市分公司
开户行：四川江油农村商业银行股份有限公司营业部
账 号：88070120008466822

第七条 建设技术要求

1、视频监控系统

畜禽圈舍内安装不低于 400 万像素高清监控系统，可实现 360 度全方位监控和 24 小时不间断的监视工作，并且可以保留不低于 15 天的监控资料，畜禽养殖管理人员可以在家中观察畜禽生活情况。

（1）安装要求

根据各养猪场（配怀、产房、粪污区、大门口、公猪舍、采精栏、实验室、）、育肥场（圈舍、粪污区）各监测区实际情况，建议安装高度不低于 2.5 米。

（2）视频图像质量

在正常监控环境或者在雾、雨、雪、光照度变化范围大或强逆光等较差监控环境下，采集的视频图像信息根据应用需求应能分清目标的外观特征、环境特征等信息；

(3) 设备采集的视频和图像不应有晕光;

(4) 视频像素不低于 1920*1080P; 相关可见光视频和图像的其他技术要求符合国标规定。

(5) 取电要求

本方案将前端摄像机及其它前端设备的电源设计采用就近取电方式。取电后通过变压器或开关电源对电源进行稳压和滤波,以保证前端设备输入电源的稳定性。

(6) 视频监控对接要求

畜禽圈舍的视频监控系统能够向上级监控中心实现互联互通,通过前端系统上传的信息、图像,上级监控中心能够对生产现场进行远程巡视,使上级管理部门能够及时掌握下属养殖基地的生产情况;

(7) 视频光纤专网传输要求

各种监控探头图像通过光纤回传到业主制定的场所地点,然后再中继光缆传输到园区指挥中心。共需 120 条上行带宽不小于 30Mbps 接入光纤链路,22 条上行带宽不小于 100M 汇聚光纤链路,1 条上行带宽不小于 1000M 汇聚核心光纤链路。

2、温湿度、氨气物联数据采集

监控现场的环境数据,通过传感器,将现场的温度、湿度、氨气的浓度传回监控中心,监控中心就能对现场的温度和湿度以及氨气数据进行实时监控。

(1) 温度监测

考虑到畜牧业养殖场特殊的现场环境,传感器应该满足以下条

件:传感器的特性参数与被检测量的线性相关程度好,易于测量,精度高;误差小,老化慢,对检测信号以外的物理量不敏感;耐机械、化学和热作用;结构简单,造价低,体积小。拟定选用温度测量范围: $-40^{\circ}\text{C}\sim+80^{\circ}\text{C}$ 、温度精度: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ (25°C) 的传感器。

(2) 湿度监测

拟定测量范围: $0\sim 100\%RH$,测量精度: $\pm 3\%RH$ ($60\%RH, 25^{\circ}\text{C}$) 25 摄氏度)的传感器。

(3) 氨气浓度监测

拟选用供电电源: $12\text{V}\sim 24\text{V DC}$ 、 NH_3 测量: 范围 $0\sim 100\text{ppm}$ 、测量方式;电化学传感器、测量精度: $3\%F.s$ 、响应时间:(T_{90} , 秒) 小于 60、工作湿度环境: $15\% \text{ to } 90\%RH$ (相对湿度)、非凝结、工作压力范围 :标准大气压 $\pm 10\%$ 、防护等级: IP68 的氨气传感器。

3、综合环境监控平台

平台可实现在线实时监测空气温度、湿度、氨气环境数据,历史数据可追溯,曲线生成;可根据用户设定的预警阈值进行超标预警。

第八条 质保服务

1、维保内容

维保内容包含系统及线路维护、设备维护、软件维护、平台服务设备及其附属设备维护。维保服务内容如下:

- 1) 所有接口、线路接口的检测、设备的维修更换等。
- 2) 所有设备检测、设备除尘、系统维护、设备维护、故障排

除等。

3) 系统软件检测、软件升级、软件维护、故障排除等。

4) 其他与本项目建设有关的维护项目。

2、维保服务措施

1) 系统保养：每半年进行 1 次对系统进行全面的检测保养，网络应用终端：系统软件故障排除及恢复、病毒防范及消除、硬盘垃圾清理、系统安装调试与维护、应急、系统恢复及日常维护等。

2) 平台设备：对长时间工作的设备每个季度定期维护 1 次；平台设备长时间工作会产生较多的热量，注意除尘，防止由于机器运转、静电等因素将尘土吸入设备机体内，确保机器正常运行。同时检查监控机房通风、散热、净尘、供电等设施。

3) 网络服务系统：包括服务器软硬件系统、网络线缆线路、网络交换路由设备、备用电源检测等。

4) 隐患排查：对视频监控系统的电源、线路、设备等每月为一周期，进行巡检及安全隐患排查。

5) 电话支持服务对于临时出现的使用、操作或其他非故障的简单问题可直接电话联系成交供应商服务工程师得到必要的技术支持，寻求问题的解决方案、操作方法及技术指导。

6) 乙方在每季度提交单点故障汇总表，方便对故障情况分析和故障率的统计等。

3、维保要求

1) 响应承诺：供应商需有完备、系统的定期巡检机制，故障

响应和处理时间及维保流程。

2) 响应时间: 提供的服务是 7×24 小时响应服务, 具体响应方式及响应时间根据故障级别而定, 其具体内容如下:

①故障响应: 乙方在接到业主电话或书面的检修通知后 5 分钟内响应, 30 分钟内到达故障现场。

②故障修复: 故障在 6 小时内解决。

③设备更换: 在现场不能修复的设备 8 小时内更换代用设备。

3) 技术服务质量分析要求: 乙方定期开展技术服务质量统计和分析, 形成技术服务质量工作报告; 建立技术服务质量分析会议制度, 认真对技术服务质量分析, 提出改进措施;

4) 隐患管理要求: 乙方加强日常巡检, 做好隐患问题的管理, 对考核、检查中存在的问题进行及时整改改进;

5) 巡检管理要求: 乙方按“维护服务措施”要求进行日常巡检, 并于每月 25 日前上报运行技术服务巡检报告。

4、传输要求

乙方保证在 3 年内涉及本项目 22 条光缆传输链路及 76 条物联网传输保持正常使用, 乙方需按招标文件要求、投标文件响应内容及本项目建设清单进行传输链路建设, 并向甲方提供三年的链路传输服务及链路维保服务, 且乙方不另收取费用。

第九条 违约责任

1. 发生下列情形之一的, 甲方有权拒付并解除合同, 损失由乙方自负:

(1) 项目验收不合格, 且在 60 日内未整改至达到验收标准。

(2) 乙方提供的质量致使合同目的不能实现。

(3) 乙方逾期完成项目验收超过 90 天的（由于不可抗力原因以及甲方不能够提供施工系统、甲方同意延期、甲方无故延迟验收除外）。

2. 在执行合同期限内,任何一方因不可抗力事件造成不能履行合同时,应立即通知对方,并寄送有关权威机构出具的证明材料,合同期限延长,其延长期与不可抗力影响期相同。不可抗力事件延续 20 天及以上,双方另行协商。

第十条 安全责任

1. 甲方有权利要求乙方必须严格遵守安全生产及防控法律、法规、标准、安全生产规章制度和操作规程,熟练掌握事故防范措施和事故应急处理预案。

2. 乙方必须遵守《中华人民共和国安全生产法》,执行中华人民共和国国务院令 393 号《建设工程安全生产管理条例》,按照国家及有关行业的规程、规范、规则、要求、方法和安全生产管理制度等实施安全生产管理,确保安全实施。

3. 乙方应办理其自身范围内的实施和维护人员的人身意外保险;项目实施及运维期间发生的一切安全事故,其责任由乙方全部承担,甲方不承担任何安全责任。

第十一条 合同生效与终止

1. 本合同经甲、乙双方负责人或授权代表签字盖章后生效。本合同一式陆份,甲乙双方各贰份,招标代理机构、财政局各执一份,均具有同等法律效力。

2.本合同到期自动终止,终止后,按《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》等国家相关法律法规执行。

第十二条 纠纷的处理

本合同发生纠纷时,当事人双方应协商解决,协商不成时,依法向项目所在地人民法院起诉。败诉方应承担胜诉方因主张权利产生的一切费用,包括但不限于诉讼费、律师费保全费、保全担保费等。

第十三条 保密条款

1.甲乙双方承诺,任何一方不得将本协议保密内容向其他方泄露。

2.未经对方书面许可,任何一方不得将其持有的有关另一方的事务或其事务运行操作方法等保密信息向协议以外的任何第三方或公众透露,且不得对保密信息进行拷贝。

3.项目涉及的各种系统、安全保密措施、各项参数及视频资料、图像信息等内容,以及甲方场地环境、硬件、软件、电子信息和所有与系统相关的资料内容均属保密范围,乙方不得泄露因项目实施、维护服务而了解、掌握的系统保密信息,涉及到的相关工作内容终身保密,如有违背,出现泄密事件,甲方将依法追究其法律责任。

第十四条 免责条款

因不可抗力导致甲乙双方或一方不能履行或不能完全履行本合同项下有关义务时,双方相互不承担违约责任。但遇不可抗力的一方,应于不可抗力发生后24小时内将情况书面告知对方,在

30日内将有关部门的情况证明提供给对方。在不可抗力影响消除后的30天内，双方应当继续履行合同。由于不可抗力(含国家政策禁止性规定和公安系统的强制性规定等)导致合同不能履行的，本合同可由甲乙双方协商解除。

第十五条 其他约定事项

1.乙方应文明施工，爱护公共设施。甲方设施、设备因乙方原因造成的损毁应即时恢复，由此产生的一切经济损失由乙方承担。

2.项目实施及后期质保中出现的问题，由甲、乙双方协商解决。

3.本合同未尽事宜，须经甲、乙双方共同协商，签订补充协议及附件，补充协议及附件与本合同具有同等效力。

4.本合同记载的地址为双方文书送达地址，地址变更的应当书面通知对方，否则视为未变更。合同对方或人民法院、仲裁委员会按本合同记载（或书面通知变更的）地址邮寄文书，视为已送达。

第十六条附件

附件：建设清单

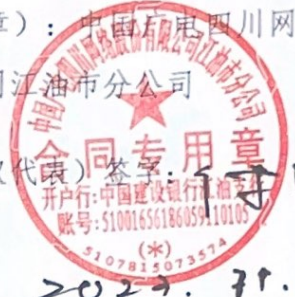
（以下无正文，为签字页）

甲方（盖章）：江油市农业农村局

乙方（盖章）：中国广电四川网络股份有限公司江油市分公司

法人（授权代表）签字：[Signature]

法人（授权代表）签字：[Signature]



日期：2023.11.21

日期：2023.11.21

项目联系人及电话：

项目联系人及电话：

邓强/1398183232

开户行：

开户行：四川农村商业银行股份有限公司江油市分公司



账号：

账号：88070120008466822

附件：

建设清单

序号	品目号	规格型号	品牌	单位	数量
1	400万高清网络球机	IPC-S6414-IR	宇视	台	120
2	8路硬盘录像机	NVR-B300-E1-8X	宇视	台	12
3	16路硬盘录像机	NVR-B300-E1-16X	宇视	台	11
4	6T硬盘	ST6000VX001	希捷	块	23
5	球机支架	定制	国产	个	120
6	映射路由器	M2-0400G	长光	台	23
7	千兆交换机	DS-3E1510P-S V2	海康	台	24
8	光纤收发器	RG-FC11G-3A/B	锐捷	对	80
9	温湿度氨气三合一传感器	FT\RS-NH3WS-4G-2-100P-4-Y	建大仁科	套	76
10	电源	STD-K5X	小耳朵	个	76
11	室外防雨防水监控箱	300*200*150	国产	个	120
12	二合一防雷器	LFX-2DV-W	普天	只	120
13	光缆汇聚箱	定制	国产	个	56
14	机柜	9U	海力展	个	21
15	网线	UTP-5E	江虹	米	4280
16	综合线	CAT4*0.5+RVV2*0.5	扬普	米	8245
17	电源线	RVV2*1.0	金贝视	米	5830
18	室外光纤	GYTA-4B	江虹	米	8451
19	PVC管	GY205-20	顾地	米	12075
20	辅材	终端盒、尾纤、熔接、线卡等安装辅材	国产	批	1
21	人员管控识别软件	定制	广电	路	21

22	视频接入网关	DA1500	宇视	台	1
23	综合显示控制设备	ADU8709-E	宇视	台	1
24	环境监控平台软件	环境监控平台V2.0	山东仁科	套	1
25	硬件部分	物联网管理核心处理： VMS-B230-A48 控制主机： 2、主机：DS-AXF122P-W10E/I5 显示器：DS-D5024FX-B 大屏控制平板： 3、DBR-W00	物联网管理 核心处理： 宇视 控制主机： 海康 大屏控制平 板:华为	项	1
26	光缆传输链路费	光缆传输链路租用费用， 期限：3年	中国广电	条	22
27	物联网传输费	物联网传输费用， 期限：3年。	中国广电	条	76
28	视频监控平台软件	VMS-B230-A48	宇视	套	1

浙江杭州公司 章

采购结果告知函

江油市农业农村局：

依据《中华人民共和国政府采购法》和《政府采购非招标方式采购管理办法》的相关规定，我公司按照政府采购竞争性磋商方式，组织完成了贵单位江油市生猪种业现代农业园区种业企业信息化提升服务的招标采购工作。评审小组按照《采购文件》规定的评审程序、方法和标准，依法确定了成交供应商，现将该项目评审及成交信息告知如下：

项目名称	江油市生猪种业现代农业园区种业企业信息化提升服务
项目编号	N5107812023000125
成交供应商	中国广电四川网络股份有限公司江油市分公司
授权委托人	涂强
联系方式	13696297407
供应商地址	江油市中坝镇和平路广电大楼1栋-14层1号
成交金额	1495664.00元（大写：壹佰肆拾玖万伍仟陆佰陆拾肆元整）

我公司将于2个工作日内在依法公示本项目评审结果，同时向成交供应商发放《成交通知书》和《采购合同文本（草案）》。请贵单位按照《采购文件》、《成交通知书》等文本约定的内容，在30日内与成交供应签订采购合同。

特此函告。

四川创采招投标咨询有限责任公司

2023年9月8日

