

企业业绩

投标人承担类似项目业绩一览表

序号	项目名称	采购单位	合同金额
1	5G+数字化智慧农场项目合同	连云港益之农农业有限公司	4647513.16元
2	宜兴市莲花荡粮食生产无人化农场项目	宜兴市莲花荡粮食生产无人化农场项目	4647513.16元
3	朱宣村粮食生产无人化农场项目合作协议	泰州市姜堰区大伦镇朱宣村股份经济合作社	1555060 元
4	连云港东旺牛奶养殖有限公司第三养殖场牧业养殖物联网项目设备采购及安装服务合同	江苏省东辛农场有限公司	1969000.00元

注：请填写此表，并按要求上传业绩资料电子件。

一、5G+数字化智慧农场项目合同

(1) 合同扫描件

CMJS-LYG-202202550



5G+数字化智慧农场项目合同

甲方（买方）：连云港益之农农业有限公司

乙方（卖方）：江苏移动信息系统集成有限公司

甲、乙双方根据 2022 年 8 月 19 日 5G+数字化智慧农场 项目（编号：【320701-ZHJY-YZNZB20220726-1】），包含 2022 年稻麦轮作“无人化农场”集成示范项目【NJ2022-57】）采购招标的结果，依据《中华人民共和国民法典》的有关规定，签订本合同。

一、组成本合同 的文件包括：

（一）合同协议书；

（二）中标通知书；

（三）招标文件；

（四）乙方的投标文件；

（五）甲乙双方商定的其他必要文件。

合同文件内容互为补充，如有不明确，由甲方负责解释。

二、采购内容及合同金额

2.1 采购内容：详见招标文件中货物需求，乙方按照“交钥匙工程”的标准完成，免费送货到甲方指定地点并免费安装，

2.2 合同金额：本项目总价为人民币大写：肆佰陆拾肆万柒仟伍佰壹拾叁元壹角陆分（小写 4647513.16 元）。

2.3 本合同采用“固定单价合同”。固定单价为综合单价（综合单价包括人工费、材料费、机械费、管理费、利润、风险费用等一切费用），还包含乙方应当提供的伴随服务、质保期内服务等全部费用。如一方要求设计变更，需经双方书面确认后，签署补充合同调整后才能予以实施。

三、技术资料

3.1 乙方应在交货的同时或最迟应不晚于项目的竣工验收结束时，向甲方移交所有与项目有关的技术资料，如样本、图纸、操作手册、使用指南、维修指南等。

3.2 未经甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人，

邵伟伟



即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必须范围。

3.3 乙方应按照签订的合同规定交货，交货后乙方应向甲方提供下列单据：

- (1) 发票原件
- (2) 出厂检验合格证
- (3) 货物对使用环境的供电、温度、湿度要求
- (4) 装箱单
- (5) 使用说明书
- (6) 维修保养方式、详细技术资料（包括维修手册和维修图纸）等。

四、知识产权

乙方应保证甲方在使用、接受本合同货物和服务或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权和工业设计权等知识产权的起诉。一旦出现侵权，由乙方负全部责任。

五、产权担保

乙方保证所交付的货物无任何抵押、查封等产权瑕疵。如乙方所交货物有产权瑕疵的，视为乙方违约，按照本合同第十六条的约定处理。但在已经全部支付完合同款后才发现有产权瑕疵的，除了支付合同金额 20% 违约金，乙方还应负担由此而产生的一切损失。

六、履约保证金

6.1 中标供应商的履约担保金额为中标金额的 10%，乙方应在中标通知书发出之日起 10 日内提供银行保函，否则视为自动放弃中标资格，并承担一切责任。银行保函待该项目验收合格后且无违约事件，交付使用后一次性退还（无息），若出现违约事件或安全事故，银行保函不予退还。

6.2 签订合同后，如乙方不按双方签订合同约定履约，则银行保函不予退还，乙方承担一切责任，银行保函不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。

七、转包或分包

7.1 本合同范围的产品，应由乙方直接供应，不得转让由他人供应；

7.2 乙方不得分包给他人供应。

7.3 如有转让和分包行为，甲方有权终止合同，没收其履约保证金，同时保留追究乙方的违约责任权利。



八、质保期

质保期 三 年。（自交货安装验收合格之日起计）

九、交货期、交货方式、交货地点及初步验收

9.1 交货期：合同签订后 50 日历天（含生产、安装、调试、验收等）

9.2 交货方式：送货上门，现场验收

9.3 交货地点：甲方指定

9.4 设备初步验收：甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收并可立即要求退换。货到后，甲方需在 3 个工作日内验收。在甲方将所有的货物按招标文件要求和国家标准或行业标准进行初步验收后，如发现有其他非故意的损坏或质量问题的，乙方应立即予以更换，不得拒绝和延误且不能影响本项目工期。

9.5 设备初步验收合格不视同乙方风险、责任转移，本项目整体验收合格后方视为乙方交付。

十、货款支付

10.1 货款由甲乙双方自行结算。

10.2 付款方式：

所有设备到货验收合格后付至合同价款的 50%，安装调试验收合格后付至合同价款的 95%，余款 5%待质保期满且无任何质量问题付清（无息）。

乙方申请付款时必须提供真实、合法的增值税专用发票。

10.3 乙方指定收款账户信息如下：

账户名称：江苏移动信息系统集成有限公司

开户银行：中国银行股份有限公司南京云锦路支行

银行账号：479361758530

10.4 增值税税率变更条款：在合同履行过程中，如遇国家税率政策变更，对于合同未履行完毕的部分，原标的不含税价不变，税率按国家税务部门规定税率执行，后续不再另行签订补充协议。

10.5 税率：乙方申请付款时必须提供真实、合法的增值税发票。服务税率为：6%，设备税率为：免税。

邵伟伟



十一、税费

11.1 本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

十二、质量保证及售后服务

12.1 质量标准合格，乙方应按招标文件规定的产品性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。乙方应保证其提供的产品在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命内具有良好的性能。在质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷所发生的任何不足或故障负责，所需费用由乙方承担。在质保期内安装的任何零配件，必须是其产品制造厂家原产的或是经其认可的，所有的替代零配件必须是新的未使用和未经修复的，除非招标人提供书面许可，否则不可使用此范围外的其他（非新的）配件，为维修和技术支持所未能解决的问题和故障提供正式的升级方案，确保工作正常进行。质保期满后，当需要时，供方仍须对因投标产品本身的固有缺陷和瑕疵承担责任。

12.2 乙方提供的产品在质保期内因产品本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费维修更换。

12.3 乙方所供产品、材料及安装的质量保证期不低于三年，自验收合格之日起计算。

12.4 在质保期内，因乙方所供产品、材料制造质量或安装问题出现设备故障时，乙方在接甲方通知后4小时内解决。同一部位或同一零配件维修次数累计达2次，乙方应立即免费更换同一零配件，不收取任何费用，同一部位或同一零配件维修次数累计达3次及以上，甲方有权扣罚质保金500-5000元。

12.5 所有产品保修服务方式均为乙方上门保修。在质保期内，因甲方使用不当原因出现产品故障时，乙方在接甲方通知后，应在12.4条款中所述的时限内赶到甲方现场，帮助排除故障、修复或更换零部件，酌情收取成本费。

12.6 如果乙方在收到通知三天后没有弥补缺陷，甲方可以采取必要的补救措施，但风险和费用将由乙方承担。

12.7 在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修或更换，货物仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，乙方应退回相应的货款，同时，乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。

12.8 质保期满后，如产品出现故障，乙方在接甲方通知后，仍应在上述时



间内响应、派人赶到甲方现场，帮助排除故障、修复或更换零部件，需购买零部件时，酌情收取成本费。

12.9 在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决，并承担一切费用。乙方履行售后服务不符合合同约定时，甲方有权扣减设备尾款。

12.10 在验收合格前，乙方应负责内容包括但不限于产品的质量缺陷、安全、转运、存放、防潮、防盗、防火、防震和可能会发生的运输及多次装卸以及由于包装不良或防护措施不妥而造成货物锈损、损坏等。

十三、调试和验收

13.1 在验收前，乙方应对产品的质量、规格、性能、数量和重量等进行准确而全面的自我检验，并出具一份证明产品符合合同规定的自我检验报告。该报告应作为乙方向甲方要求付款时提交的付款单据之一。但有关质量、规格、性能、数量或重量的检验不能视为最终检验。

13.2 产品、材料安装、调试结束，试运行合格，甲乙双方以有关国家检测机构出具的检定证书或校准报告中的数据为准来确认是否达到验收标准，若符合验收标准则验收合格。

13.3 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随产品交甲方。

13.4 甲方对乙方提供的产品使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

13.5 甲方应当在安装调试完毕后对产品进行验收，验收时严格按照投标时乙方提供的样品及样块为依据，验收采用随机抽样并进行破坏性检测，达不到样品及样块标准的视为不合格，所有后果由乙方承担，甲方拒付货款。验收包括：型号、规格、数量、外观质量、总重量、及产品包装是否完好，安装调试是否合格。所提供产品的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料及配件、随机工具等是否齐全。验收合格后甲方应在验收记录上签字盖章。

13.6 乙方在项目实施中，应安全作业。实施中发生的一切事故与情况，其责任自负。

十四、包装、发运、运输及交付



14.1 所供产品为未经拆封的制造商原包装。应在产品发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装,以保证产品安全运达甲方指定地点。

14.2 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于产品包装内。

14.3 产品在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

14.4 乙方在货物发运手续办理完毕后 24 小时内或货到甲方 48 小时前通知甲方,以准备接货初验。

14.5 本项目约定的货物、服务在最终验收合格后方视为交付。

十五、索赔

15.1 如果产品的质量和规格与合同不符,或在质量保证期内证实其产品是有缺陷的,包括潜在缺陷或使用不符合要求的材料,甲方应报请当地技术监督局或他有关部门进行检查,并有权凭质检证书向乙方提出索赔。

15.2 在合同质量保证期内,如果乙方对质量问题负有责任,当甲方提出的索赔时,将货款退还给甲方,并承担由此发生的一切损失和费用,包括利息费、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护拒收的产品所需的其它必要费用。

十六、违约责任

16.1 乙方未按合同规定的质量要求交货,甲方有权拒收,由此造成的直接损失和间接损失由乙方双倍赔偿。

16.2 乙方逾期交付产品的,乙方应按逾期交货总额每日千分之三向甲方支付违约金,由甲方从待付货款中扣除。逾期超过约定日期 10 个工作日不能交货的,甲方有权解除本合同。乙方因逾期交货或因其他违约行为导致甲方解除合同的,乙方应向甲方支付合同总值 20% 的违约金,如造成甲方损失超过违约金的,超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

16.3 乙方交货、安装、调试等工作应在合同签订交货期内完成。逾期未安装调试到位的,甲方有权要求乙方支付不超过合同总价 10% 的违约金。

16.4 本合同所有产品、材料的制造,都必须由乙方自己或在投标文件中明确的制造商承担。甲方有权随机抽取乙方提供的货物进行检测,由国家认可的质



量检测机构对乙方提供的货物进行鉴定,也可以进行破损性检验。货物符合标准的,所有费用由甲方承担;货物不符合质量标准的,所有费用由乙方承担,并承担相应的法律责任。

16.5 乙方所交的产品品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及招标文件规定标准的,甲方有权拒收该产品,乙方愿意更换产品但逾期交货的,按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换产品的,甲方可单方面解除合同。若被查出所供产品或其部件是假冒伪劣产品的,乙方除无条件退货或换货外,还将视情节轻重由相关部门给予处罚。

16.6 乙方投标属虚假承诺,或经权威部门监测提供的产品不能满足招标文件要求,或是由于乙方的过错造成合同无法继续履行的,乙方履约保证金不予退还外,还应向甲方支付不少于合同总价 50%赔偿金。

16.7 合同履行期间,乙方未按合同约定履行,在甲方出具整改通知书后,乙方未按要求整改达两次,甲方有权单方面解除合同,履约保证金不予退还并向上级主管部门进行汇报,乙方还应承担一切经济责任和法律责任。

十七、合同纠纷处理

17.1 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议,甲、乙双方应首先通过友好协商解决,如果协商不能解决争议,可向合同签订地法院起诉,合同签订地在此约定为连云港市。

十八、合同生效及其它

18.1 合同经双方法定代表人或委托代理人签字并加盖单位公章后生效。

18.2 自合同签订之日起,甲方有权对乙方从原材料采购、生产、检验、运输、安装等主要生产过程跟踪监管,除涉及乙方商业秘密外,乙方应无条件配合。

18.3 本合同一式捌份,甲方执陆份,乙方执贰份,具有同等法律效力。

18.4 本合同条款未尽事宜,适用中华人民共和国的法律,并按中华人民共和国的法律进行解释。

甲方:连云港益之农农业有限公司

地址:连云港市海州区新坝镇普安村粮油管理所

法定代表人或委托代理人:

时间:2022年9月29日

乙方:江苏移动信息系统集成有限公司

地址:南京市虎踞路59号

法定代表人或委托代理人:

徐岩 邵伟伟



附件:

序号	名称	型号规格	数量	单价	总价
货物及平台系统清单部分分项报价					
1	大型智能拖拉机	M1204-XP	1	450000	450000
2	智能收割机	4LZ-8.0FK	1	315000	315000
3	智能插秧机	YR70D	3	160000	480000
4	智能自走式喷杆 喷雾机	3WPZ-510	1	300000	300000
6	大型智能拖拉机	M2004-5G	1	250000	250000
5	9One-OnePoint	高精度定位适配服务包	1	96800	96800
17	5G 专网运营平台 开发	基础运维版	36	2500	90000
18	5G 专网运营平台 开发	增强定制版	4	240000	960000
20	数字土壤温湿度 电导率三合一系 统	定制	1	100000	100000
21	智能数字土壤铵 离子传感器系统	定制	1	36000	36000
22	智能数字土壤硝 酸根离子传感器 系统	定制	1	36000	36000
23	智能数字土壤铅 离子传感器系统	定制	1	36000	36000
24	智能数字土壤镉 离子传感器系统	定制	1	36000	36000
25	超低功耗智能云 终端系统	定制	1	106200	106200
30	物联网管控平台	定制	1	190000	190000
31	农事管理平台	定制	1	205000	205000
32	巡田无人机监管 平台	定制	1	110000	110000
33	三维实景建模	定制	1	110000	110000
34	视频监控平台	定制	1	56000	56000
35	无人农机管控平 台	定制	1	15000	15000
36	智慧农场大数据 管理平台	定制	1	410000	410000
货物及平台系统清单总价					4388000
云资源清单分项报价					
37	云主机	通用型 s4.4xlarge.2 16 核 32G	6	16695.36	100172.16
38	云硬盘	1G SAS 盘	7200	3.91	28152



39	云主机备份	1G(为云服务器创建定时备份, 确保服务器安全)	4000	1.34	5360
40	弹性公网 IP1	带宽: 15M	2	5133.6	10267.2
41	弹性公网 IP2	带宽: 10M	2	3124.8	6249.6
42	主机安全	提供不少于 3 种病毒查杀引擎、支持病毒库无缝主动式智能升级、支持利用 CPU 虚拟化技术提升系统的安全防护能力。	6	1674	10044
43	云 WAF	支持 CC 防护、支持智能识别攻击者、支持根据产生的安全日志进行智能分析	1	62046.81	62046.81
44	日志审计	支持全智能范式化解析模式、支持多种方式完成日志收集功能	1	37221.39	37221.39
云资源总价					259513.16
总价					4647513.16

(2) 中标通知书

中 标 通 知 书

项目编号：320701-ZHJY-YZNZB20220726-1

江苏移动信息系统集成有限公司：

连云港益之农农业有限公司的 5G+数字化智慧农场的评标工作已结束,根据工程招标投标的有关法律、法规、规章和本工程招标文件的规定,确定你单位为中标人。

我方将于本中标通知书发出之日起 30 日内,依据本工程招标文件、你方的投标文件与你方签订合同。请你方派代表于 2022 年 9 月 23 日 前至连云港益之农农业有限公司与我方洽谈合同。

你方中标条件如下:

中标范围和内容:	智慧农场建设		
中标价(元)	4647513.16	中标工期 (日历天)	50
中标质量标准	合格	项目负责人	董陵

招标代理机构(公章):

招 标 人 (公章):

法定代表人(签名):

2022 年 8 月 25 日

2022 年 8 月 25 日

说明:1、本通知书一式五份,中标人各壹份,代理机构、招标人两份,复印无效。

二、宜兴市莲花荡粮食生产无人化农场项目

(1) 合同扫描件

CMJS-WX-202205309

中国移动通信集团江苏有限公司

采购合同

第一部分 合同书

项目名称：宜兴市莲花荡粮食生产无人化农场项目

项目编号：YXGQZC2022-164[国]

甲 方：宜兴市莲花荡生态农业发展有限公司

乙 方：江苏移动信息系统集成有限公司

签 订 地：宜兴市丁蜀镇三洞桥村

签订日期：2022 年 10 月 8 日

泗阳县智慧农场建设项目

9

同华

2022 年 8 月 29 日，宜兴市莲花荡生态农业发展有限公司以公开招标采购方式对宜兴市莲花荡粮食生产无人化农场项目进行了采购。经评标委员会评审，宜兴市莲花荡生态农业发展有限公司确定（江苏移动通信系统集成有限公司）为该项目中标供应商。现于中标通知书发出之日起三十日内，按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经宜兴市莲花荡生态农业发展有限公司（以下简称：甲方）和（江苏移动通信系统集成有限公司）（以下简称：乙方）协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

- 1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；
- 1.1.2 中标通知书；
- 1.1.3 投标文件（含澄清或者说明文件）；
- 1.1.4 采购文件（含澄清或者修改文件）；
- 1.1.5 其他相关采购文件。

1.2 货物

- 1.2.1 货物名称：宜兴市莲花荡粮食生产无人化农场项目；
- 1.2.2 货物数量：批；
- 1.2.3 货物质量：优。

1.3 价款

本合同总价为：¥ 2190000 元（大写：贰佰壹拾玖万元整人民币）。

分项价格：

序号	分项名称	分项价格
1	农机智能服务	80000
2	插秧机无人驾驶装置应用	440000
3	自动驾驶拖拉机应用	100000
4	自动驾驶植保机应用	50000
5	无人农业植保机应用	255000
6	无人驾驶收割机应用	286000
7	无人驾驶拖拉机应用	298000
8	数智化农业大数据中心	600000
9	5G 智慧农业平台对接	81000
总价		2190000

1.4 付款方式和发票开具方式

合同签订后第一年10月31日前支付中标价格的60%，第三年10月31日前付款至中标价格的80%，第五年10月31日前付款至中标价格的100%。

1.4.2 发票开具方式：增值税普通发票。

1.5 货物交付期限、地点和方式

1.5.1 交付期限：合同签订之日起60日之内完成；

1.5.2 交付地点：按宜兴市莲花荡生态农业发展有限公司指定地点；

1.5.3 交付方式：按合同指定要求执行。

1.6 违约责任

1.6.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付货物一日的应交付而未交付货物价格的0.05%计算，最高限额为本合同总价的1%；迟延交付货物的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

1.6.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可要求

甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的 0.05% 计算，最高限额为本合同总价的 1 %；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.6.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人签订合同、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人签订合同、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

1.6.4 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.5 由于乙方提供货物质量和安装存在问题或缺陷导致任何人身、财产损害的，乙方应负责承担由此产生的责任，与甲方无关。如不可避免地造成甲方损失的，甲方有权向乙方追偿（该等损失包括但不限于损害赔偿金、甲方为解决纠纷支付的律师费、诉讼费、差旅费等合理费用）；

1.6.6 除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人都均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.7 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响中标结果的，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

1.7 合同争议的解决

1.7.1 因货物的质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。符合标准的，鉴定费由甲方承担；不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

1.7.2 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择下列第②种方式解决：

①将争议提交甲方所在地（宜兴）仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

②向甲方所在地（宜兴）人民法院起诉。

1.8 合同生效

1.8.1 本合同经甲乙双方代表签字并加盖公章（或合同章）后即生效。

1.8.2 本合同一式叁份，供需双方各持一份，报送财政监管部门备案一份。

甲方：

统一社会信用代码：

住所：

法定代表人或

授权代表（签字）：

联系人：

约定送达地址：

邮政编码：

电话：

传真：

电子邮箱：

开户银行：

账户名称：

开户账号：

乙方：

统一社会信用代码或身份证号码：

住所：

法定代表人

或授权代表（签字）：

联系人：

约定送达地址：

邮政编码：

电话：

传真：

电子邮箱：

开户银行：

开户名称：

开户账号：

第二部分 合同条款

2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和中标供应商签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，中标供应商在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标供应商的价格。

2.1.3 “货物”系指中标供应商根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与中标供应商签署合同的采购人；采购人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付货物的中标供应商；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定货物将要运至或者安装的地点。

2.2 技术规范

货物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

2.3.2 具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归属甲方。

2.4 包装和装运

2.4.1 除甲方另有约定外,乙方交付的全部货物,均应采用本行业通用的方式进行包装,没有通用方式的,应当采取足以保护货物的包装方式,且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要,包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸,确保货物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2 装运货物的要求应按国家有关规定或本行业通用标准执行。如因乙方包装或运输不当等原因造成损坏或丢失,应由乙方负责调换或补缺,如因此导致乙方逾期交付货物的,乙方还应承担逾期交付的违约责任。

2.4.3 货到甲方指定地址后,由于甲方保管不善造成的质量问题,乙方应负责修理,但有关费用甲方承担。

2.5 履约检查和问题反馈

2.5.1 甲方有权在其认为必要时,对乙方是否能够按照合同约定交付货物进行履约检查,以确保乙方所交付的货物能够依约满足甲方之项目需求,但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作,乙方应予积极配合;

2.5.2 合同履行期间,甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方,双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

2.6 技术资料 and 保密义务

2.6.1 乙方有权依据合同约定和项目需要,向甲方了解有关情况,调阅有关资料等,甲方应予积极配合;

2.6.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等;

2.6.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意,任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料,包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等,并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

2.7 质量保证

2.7.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.7.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

2.8 延迟交货

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时交付货物的情况，应及时以书面形式将不能按时交付货物的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

2.9 合同变更

2.9.1 双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背采购文件确定的事项，且如果系追加与合同标的相同的货物的，那么所有补充合同的采购金额不得超过原合同价的 10%；

2.9.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.10 合同转让和分包

合同的权利义务依法不得转让，如采购文件“第一章 投标邀请函”中甲方接受中标后分包，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

2.11 不可抗力

2.11.1 如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.11.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.11.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在约定时间内以书面形式变更

合同;

2.11.4 如遭遇不可抗力事件,遭遇不可抗力的一方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知另一方,并将有关部门出具的证明文件送达对方当事人,积极采取措施防止损失扩大。因不可抗力造成的损失,甲乙双方按照法律规定处理;

2.11.5 不可抗力”系指不可预见、不可避免、不可克服的事件,包括但不限于:自然灾害,例如地震、台风、洪水等;某些政府行为,例如政府颁布新政策、法律和采取行政措施;社会异常事件,例如罢工、战争等及其他法律、法规规定的事件。

2.12 税费

与合同有关的一切税费,均按照中华人民共和国法律的相关规定。

2.13 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时,甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不予乙方任何补偿和赔偿,但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

2.14 合同中止、终止

2.14.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同;

2.14.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的,双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任,双方当事人都有过错的,各自承担相应的责任。

2.15 检验和验收

2.15.1 货物交付前,乙方应对货物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验,并向甲方出具政府采购项目验收单;货物交付时,乙方在约定时间内组织验收,并可依法邀请相关方参加,验收应出具验收书。

2.15.2 合同期满或者履行完毕后,甲方有权组织(包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加)对乙方履约的验收,即:按照合同约定的技术、服务、安全标准,组织对每一项技术、服务、安全标准的履约情况的验收,并出具验收书。

2.16 通知和送达

2.16.1 任何一方因履行合同而以合同第一部分尾部所列明的____条款____发出的所有通知、文件、材料，均视为已向对方当事人送达；任何一方变更上述送达方式或者地址的，应于____个工作日内书面通知对方当事人，在对方当事人收到有关变更通知之前，变更前的约定送达方式或者地址仍视为有效。

2.16.2 以当面交付方式送达的，交付之时视为送达；以电子邮件方式送达的，发出电子邮件之时视为送达；以传真方式送达的，发出传真之时视为送达；以邮寄方式送达的，邮件挂号寄出或者交邮之日之次日视为送达。

2.17 计量单位

除技术规范中另有规定外，合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

2.18 合同使用的文字和适用的法律

2.18.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.18.2 合同适用中华人民共和国法律。

泗阳县智慧农场建设项目
中国移动通信集团江苏有限公司

中国移动通信集团江苏有限公司

(2) 中标通知书

成交通知书

江苏移动信息系统集成有限公司：

根据工程招标投标的有关法律、法规、规章和该项目招标文件的规定，
宜兴市莲花荡粮食生产无人化农场项目的评标工作已经结束，确定你单位
为中标人。

我方将于本中标通知书发出之日起 30 日内，依据本项目招标文件、
你方的投标文件与你方签订合同。

请你方派代表于 2022 年 9 月 28 日前至宜兴市莲花荡粮食生产无人化
农场项目与我方洽谈合同。

中标范围和-content: 宜兴市莲花荡粮食生产无人化农场项目

中标价：2190000 元	中标服务期：合同签订之 日起至五年（注：服务期 限以实际服务期限为准）	服务质量标准： 符合国家相关规范，满 足招标人需求
项目负责人：董陵		
备注：		

招标人：（公章）

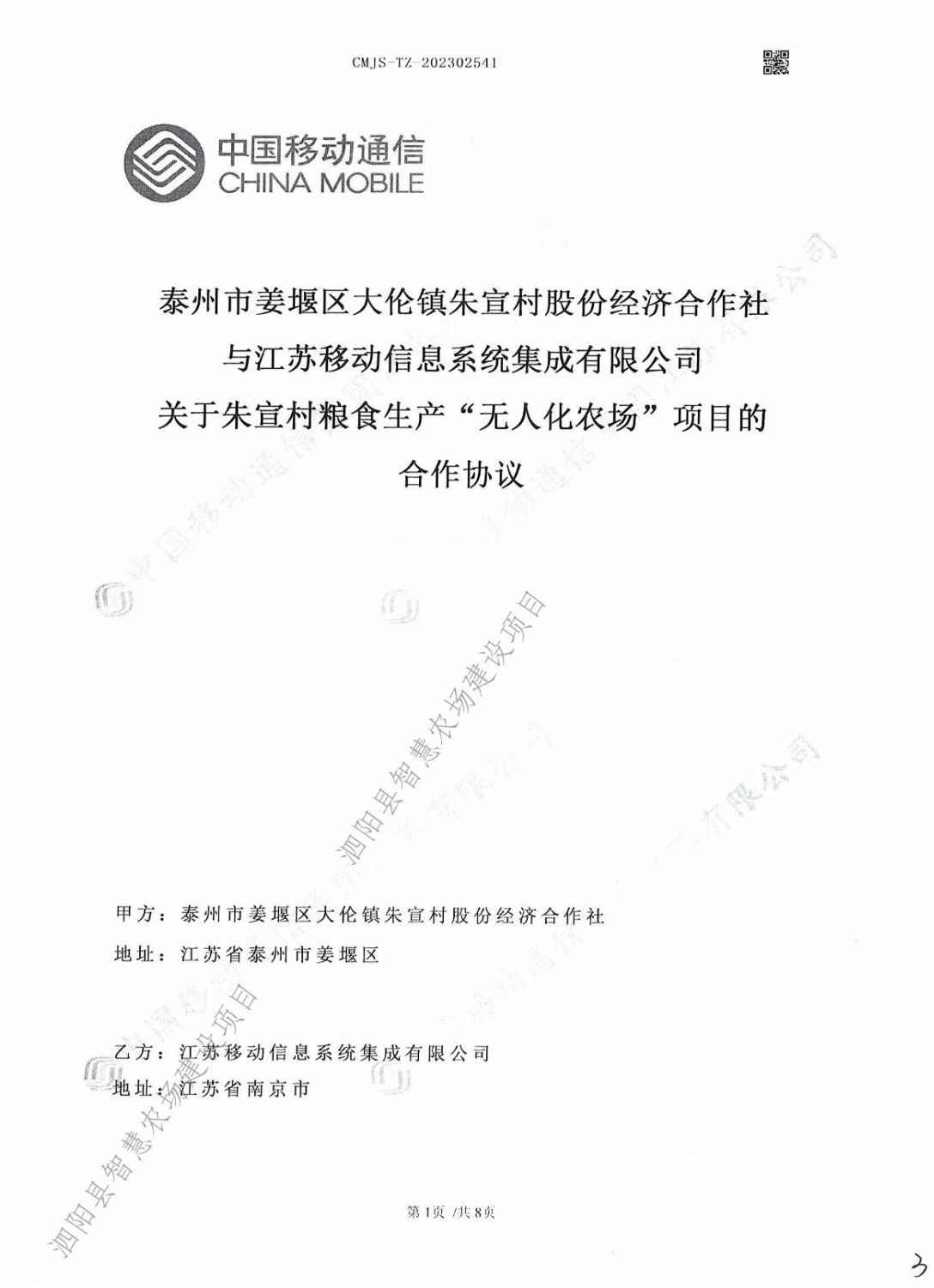
招标代理机构：（公章）

代理人：（签名）沈俊

2022 年 8 月 29 日

三、朱宣村粮食生产无人化农场项目合作协议

(1) 合同扫描件





根据《中华人民共和国民法典》和有关国家政策法规，甲乙双方经过友好协商，就乙方承建朱宣村粮食生产“无人化农场”项目事宜达成一致协议，双方按照下述条款签署本协议并约定共同遵守。

第一条 合同标的及价格

1.1 合同标的品名、规格、数量、金额：

本合同总价人民币 1555060 元（大写：壹佰伍拾伍万伍仟零陆拾元整），具体设备及服务清单见附件。

1.2 上述合同总价包含乙方将货物运送至甲方指定交货地点并完成系统安装调试及本协议约定提供的售后服务的所有费用，包括但不限于成本、利润、税金、包装费、运输费、仓储费、损耗费、安装费、调试费、质保费、维修费、保险费等。

1.3 本合同标的物，包括但不限于货物、安装服务、售后服务等有关技术和质量标准双方同意按照国家标准执行。

1.4 甲乙双方各自承担因执行合同所发生的银行费用及各项税费。

第二条 付款

2.1 乙方在申请甲方支付合同款项时，应按本协议第二条之约定向甲方开具符合国家法律法规和标准的增值税专用发票，乙方承诺其开具发票的形式与内容均合法、有效、完整、准确。

2.2 本合同项下确定的合同总价由甲方向乙方按如下方式支付：

(1) 项目验收合格且项目资金到位后支付合同价的 70%，计人民币 1088542 元（大写：壹佰零捌万捌仟伍佰肆拾贰元整），甲方在收到乙方开具的以下材料后 30 日内以转帐方式向乙方支付：

(A) 发票

(B) 由甲方代表签署的验收报告复印件

(C) 合同复印件

(2) 验收第二年收取至审计价的 90%，甲方在收到乙方开具的以下材料后 30 日内以转帐方式向乙方支付：

(A) 发票



(B) 由甲乙双方代表签署的验收报告复印件

(C) 合同复印件

(D) 审计报告复印件

(3) 验收第三年收取至审计价的 97%，甲方在收到乙方开具的以下材料后 30 日内以转帐方式向乙方支付：

(A) 发票

(B) 由甲乙双方代表签署的验收报告复印件

(C) 合同复印件

(D) 审计报告复印件

(4) 3%的尾款在质保期满后收取，由甲方在收到乙方开具的以下材料后以转账方式向乙方支付：

(A) 发票

(B) 由甲乙双方代表签署的验收报告复印件

(C) 合同复印件

(D) 审计报告复印件

2.3 合同签订前乙方向甲方支付履约保证金 5%，计人民币 77753 元（大写：柒万柒仟柒佰伍拾叁元整）。合同履行后甲方无息退还。

2.4 双方结算相关信息如下，甲方或其总（分）公司将合同款项转账支付至以下乙方账户，即表明甲方已履行完毕付款义务，该账户的一切法律风险由乙方承担。

乙方名称：江苏移动信息系统集成有限公司

纳税人识别号：91320000551171586G

户名：江苏移动信息系统集成有限公司

开户行：中国银行股份有限公司南京云锦路支行

帐号：479361758530

地址：江苏省南京市虎踞路 59 号

联系电话：13800523222

第三条 运输、交货与施工

3.1 项目工期：合同签订 30 个工作日内。



- 3.2 甲方指定的交货/安装地点：甲方指定地点。
- 3.3 将货物运送至甲方指定交货地点并交付给甲方指定收货人之前的货物运输由乙方负责，相关的运输费用、保险、保管、货物灭失及毁损的风险亦由乙方承担。
- 3.4 乙方应根据货物特点进行包装使其防水、防潮、防锈、防震等，并在正常情况下适于水运、空运和长途内陆运输和搬运的要求。对因运输和包装不当产生的货物灭失与损毁的责任，均由乙方承担。
- 3.5 乙方应严格按照国家相关法律和法规规定和甲方的规章制度进行项目实施工作。

第四条 验收方式

- 4.1 货物运送至指定交货地点后，乙方、甲方共同对货物进行到货检验，经过检验，合同货物包装、数量、质量满足合同要求及国家有关规范要求，甲方签署到货检验合格单。
- 4.2 乙方完成系统安装调试和试运行后一周内，书面递交项目验收申请，甲方在一周内向上级部门申请验收。

第五条 质量保证

- 5.1 乙方保证其所提供产品与本合同中所规定的型号、规格和数量完全相符且保证为全新、完整、未使用的产品，质量是优良的，并符合本合同中所述的相关技术规范和质量标准的要求，并向甲方提供产品的合格证书。所提供的技术文件是规范的、正确的、最新的和完整的。如产品部分或全部属于进口产品，则乙方应提供产品原产地证明、国家检验检疫部门的检验证明和其他证明文件。
- 5.2 乙方保证对其销售的产品拥有完全的所有权/处置权或取得相关授权，无任何著作权、商标权或其他知识产权方面的权利限制或瑕疵。若因此给甲方造成损失的，乙方应承担全部赔偿责任。
- 5.3 甲方在中华人民共和国境内使用乙方提供的货物及服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，乙方应承担由此而引起的一切法律责任和费用。
- 5.4 在保修期内，如遇软件产品升级、改版，乙方应免费提供更新、升级服务。



5.5 售后培训：乙方提供至少 3 次现场集中售后培训。培训内容至少包括：系统简介、用户功能介绍、现场操作、日常维护等实战培训。

第六条 违约责任

6.1 货物到达甲方指定地点后，若与合同不符或验收不合格，甲方有权要求乙方负责退还，费用由乙方承担。

6.2 因乙方原因逾期交货的，按每延误 1 日乙方向甲方支付违约金为合同总金额的 0.1%，累计支付违约金不超过合同总金额 5%。

6.3 因甲方原因推迟付款，按每延误 1 日甲方向乙方支付违约金为合同总金额的 0.1%，累计支付违约金不超过合同总金额的 5%。

6.4 签约一方无正当理由单方解约时，视同违约，违约一方应按合同总价的 10% 向另一方偿付违约金并赔偿损失。

6.5 如一方违约，守约方按上述违约条款要求违约方支付违约金时，应书面通知违约方，并说明违约金的金额；违约方应在收到通知后的一周内答复对方；否则，将视为违约方已接受对方的索赔要求。违约方在双方就违约金金额达成协议后的 20 天内，将违约金支付给对方，否则，按逾期付款处理。

第七条 售后服务与保修

7.1 乙方对于合同标的物向甲方提供的硬件类保修期为 36 个月，软件类和通信服务类保修期为 60 个月，自签署验收之日起算，协议期伍年。

7.2 保修期内，乙方负责维护的设备和系统包括：

(1) 本次合同的标的物。

7.3 乙方确定本项目故障申告联系方式为：10086-6，在协议期内，如果乙方上述联系方式发生变更，应在变更前 2 周内书面通知甲方。

7.4 乙方必须对货物提供维修维护服务，质保期内的维修费用（包括材料）全部由乙方负责，质保期后的维修乙方按成本价酌情收费。在保修期内，乙方应免费提供以下维护服务：提供 7*24 小时电话故障诊断服务；4 小时内响应；8 小时内到达故障现场；24 小时内排除故障；每半年一次的主动巡检服务，提交巡检报告。

7.5 如因客观原因不能及时解决故障，乙方则负责提供备用货物给甲方，保证甲方正常工作不受影响。原故障货物修好后，才可取回备用货物。



7.6 保修期满后,如应甲方要求更换设备及零件并提供服务,其成交价格不高于本次合同货物及服务单价。

第八条 安全责任

8.1 乙方负责对其施工人员进行安全及职业道德教育并负责购买投保人身意外伤害保险。因乙方原因发生的安全事故,造成人身伤害和财产损失的,由乙方负责处理并承担赔偿责任。因此造成甲方损失的,乙方负责承担甲方所有损失。

第九条 不可抗力

- 9.1 如果因战争、火灾、台风、洪水、地震等或其他双方共同认为属于不可抗力的原因,导致合同无法按期执行,则本协议执行相应顺延。
- 9.2 受影响的一方应将不可抗力的出现和结束尽快通过传真通知另一方。在不可抗力出现 14 日内,受影响的一方应提供一份有关权威机构出具的证书并通过快件或挂号信寄至对方。
- 9.3 如果不可抗力持续作用超过 30 日,双方均有权解除本合同而无需承担违约责任。

第十条 保密责任

- 10.1 双方应对于本协议相关的所有有关对方的信息、资料、财务数据、客户信息等负有严格保密责任。信息披露方未经另一方事先书面同意、任何一方在任何时候均不得将上述信息以及与本协议有关的任何内容披露给任何协议外的任何第三方。在本条中,“第三方”是指任何自然人、企业或其分支机构、代理、组织或其他实体,但不包括乙方关联公司。乙方关联公司是指乙方的母公司、乙方母公司的分公司、中国移动通信集团公司、在中国境内由中国移动通信集团公司直接或间接控股的主营移动通信业务的公司,以及上述公司的合法继承人。
- 10.2 在任何情形下,本条所规定的保密义务应永久持续有效。

第十一条 争议解决

- 11.1 本合同未尽事宜,应由双方友好协商解决。如果双方不能通过友好协商解决争议,则将该争议诉请甲方所在地人民法院裁判。

第十二条 协议生效及其他

- 12.1 本合同将自双方法定代表人或负责人或授权委托人签字并加盖公章或合同章之日起生效。
- 12.2 双方已完全履行协议项下的所有义务且双方之间的所有付款和索赔已结清后,



协议终止。

12.3 本合同正文为中文文本，附件为合同不可分割的一部分，一式肆份，双方各执贰份。

12.4 对合同内容做出的任何修改和补充应为书面形式，由双方授权代表签字并加盖公章或合同章后成为合同不可分割的部分。

12.5 甲方的询价文件要求、乙方在谈判期间提供的价格及其他技术文件，包括但不限于技术方案、技术功能承诺、价格优惠承诺等，是本合同不可分割的一部分，与本合同具有同等法律效力。

12.6 本协议及协议附件、本协议的补充协议、甲方的招标文件、乙方在谈判期间提供的价格及其他技术文件的解释顺序为：

- (1) 本协议的补充协议；
- (2) 本协议及协议附件；
- (3) 甲方的招标文件要求；
- (4) 乙方在招标期间提供的价格及其他技术文件；

第十三条 附件

13.1 附件一：设备及服务清单

合同编号：CMJS-TZ-202302541

甲方：泰州市姜堰区大伦镇朱宣村股份经济合作社（盖章）

签字：[Signature]

日期：2023年12月6日

乙方：江苏移动信息系统集成有限公司（盖章）

签字：[Signature]

日期：2023年12月7日

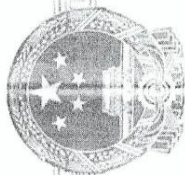


附件：设备及服务清单

序号	货物名称	品牌	规格型号	单位	数量	单价(元)	总价(元)	税率
1	拖拉机	沃得	1604-2	台	1	179035	179035	免税
2	收割机	久保田	118	台	1	218774	218774	免税
3	拖拉机无人驾驶系统	联适	TR100	套	1	149320	149320	13.00%
4	拖拉机/插秧机辅助驾驶系统	联适	TR100	套	2	4836	9672	13.00%
5	收割机无人驾驶系统	联适	HR100	套	1	159620	159620	13.00%
6	插秧机无人驾驶系统	联适	TPR100	套	1	39435	39435	13.00%
7	插秧机变量侧深施肥系统	联适	VF100	套	1	49766	49766	13.00%
8	植保无人机	大疆	T50	台	1	79655	79655	13.00%
9	多光谱无人机	大疆	Mavic3	台	1	69642	69642	13.00%
10	高空云台	海康威视	DS-2DE74XYZMMR-ABC/VWS	台	1	5794	5794	13.00%
11	AI 监控	海康威视	DS-2D87T4XYZUV2-ABCDEF	台	4	267	1068	13.00%
12	土壤墒情监测系统	联适	定制	套	3	2110	6330	13.00%
13	农机综合信息化管理平台	联适	定制	套	1	79456	79456	6.00%
14	合作社管理平台	联适	定制	套	1	99658	99658	6.00%
15	农情监测物联网平台	联适	定制	套	1	29465	29465	6.00%
16	科学种管平台	联适	定制	套	1	29292	29292	6.00%
17	智慧农业管理助手 APP	联适	定制	套	1	69158	69158	6.00%
18	公有云	中国移动	定制	年	5	34144	170720	6.00%
19	互联网专线	中国移动	2 条 100M	年	5	13200	66000	6.00%
20	物联网卡	中国移动	16 张, 320G/月	年	5	7680	38400	6.00%
21	网络互联	中国移动	4 条 100M	年	5	960	4800	6.00%
合计							1555060	

收支类型	项目	收入(万元)	支出(万元)	成本测算说明
ICT业务科目收入	设备销售费	39.7809	36.656804	农机产品免税
	设备销售费	57.0302	52.551473	
	传统项目集成费			
	传统项目维保费			
	配套传输费		1.135431	
其他集成费	云计算集成费	4.84106	4.46088	
	云计算维保费	2.07474	1.911806	
	物联网集成费	4.11299	3.789986	
	物联网维保费	1.76271	1.62428	
	5G集成费	5.56192	5.125128	
	5G维保费	2.38368	2.196483	
	中移凌云集成费	6.97606	6.428212	
	中移凌云维保费	2.98974	2.754948	
集团标准产品收入	互联网专线	7.08		
	物联网产品	3.84	0.384	
	大数据			
	云计算（公有云）	17.072	10.2432	
其他	招标代理费		2.110566	
合计		155.506	131.373197	

泗阳县智慧农业建设示范项目
NO: 3212041572966



农村集体经济组织登记证

(副本)

统一社会信用代码:

N2921204WF4680829Y

名称:

泰州市姜堰区大伦镇朱宣村合作社

法定代表人:

唐如民

类型:

集体经济

资产情况:

集体土地总面积5775.45亩, 资产总额694.11万元

住所:

泰州市姜堰区大伦镇朱宣村

成立日期:

2019年12月23日

业务范围:

集体资产经营与管理、集体资源开发与利用、农业生产发展与服务、财务管理与收益分配等

有效期限:

2020年06月23日至2030年06月22日

登记机关:

泰州市姜堰区农业农村局

2020



中国移动泰州公司集团业务缴费方式确认函

泰州市姜堰区大伦镇朱宣村股份经济合作社：

感谢贵单位使用中国移动集团业务，根据中国移动通信集团江苏有限公司资金管理办法，集团业务的缴费方式包括银行托收、电汇、转账支票、网银转账、营业厅缴费、POS 机刷卡。

集团业务费用不接受移动公司员工现金方式代收。

感谢贵单位配合！



骑缝章

回执联：

上述内容我单位已知悉并确认。

单位名称：泰州市姜堰区大伦镇朱宣村股份经济合作社

集团业务：ICT-朱宣村粮食生产“无人化农场”项目

同意使用：网银转账 缴费方式。

单位盖章：

集团单位经办人：

联系电话：

13852665186



许如兵

(2) 中标通知书

中 标 （ 成 交 ） 通 知 书

江苏移动信息系统集成有限公司：

常州建安造价师事务所有限公司 受 泰州市姜堰区大伦镇朱宣村股份经济合作社 委托，就 朱宣村粮食生产“无人化农场” 建设项目采用公开招标方式进行采购，经规定的采购程序，贵单位为本项目的中标（成交）人，中标（成交）价格为：1555060 元。请贵单位接到本中标（成交）通知书后，按照采购文件确定的事项与采购人签订政府采购合同。特此通知。

泰州市姜堰区大伦镇朱宣村股份经济合作社 常州建安造价师事务所有限公司

2023 年 10 月 27 日

2023 年 10 月 27 日

四、连云港东旺牛奶养殖有限公司第三养殖场牧业养植物联网项目 设备采购及安装服务合同

(1) 合同扫描件

CMJS-LVG-202102167



连云港东旺牛奶养殖有限公司第三养殖场牧业养植物联网 项目设备采购及安装服务合同

甲方：江苏省东辛农场有限公司

乙方：江苏移动信息系统集成有限公司

甲、乙双方根据连云港东旺牛奶养殖有限公司第三养殖场牧业养植物联网项目设备采购及安装服务的评标结果，甲方确认乙方为本项目中标人，乙方必须完全按中标通知书中的项目履行义务。甲乙双方同意签署本合同（以下简称合同）。

一、工程概况

1.1 项目名称：连云港东旺牛奶养殖有限公司第三养殖场牧业养植物联网项目设备采购及安装服务

1.2 项目编号：DXZB-2021-34

1.3 工程范围：主要包括视频监控设备采购、存储设备采购、设备安装施工、设备安装调试、视频数据线路传输和保修期内视频监控等正常运行所产生的维护费等。

1.4 工程工期为 60 日。

二、合同金额

2.1 本合同金额为（大写）：壹佰玖拾陆万玖仟元整（¥ 1969000.00）人民币。

（详见投标报价表）

项目合同金额最终结算以甲方验收结算结果为准进行相应调整。本项目合同金额包括但不限于安装费用、设备、劳务、管理、材料、采购、所投设备及其备品、备件和专用工具费用、运输、装卸、保管、制造、材料及设备检验检测费、安装调试、软件费及相关配套设备安装费、未移交甲方前的成品保护费、其他管理费、相关配合费、技术支持与培训、售后服务与维保培训及相关劳务支出、工程管理费、工程利润、工程规费、工程税金以及政策性文件规定的各项应有费用等工程所发生的全部费用，还包括招标文件及合同履行过程中包含的明示的、隐含的所有风险、责任等各项所有费用，即本项目为交钥匙工程。



三、技术资料

3.1 乙方应根据招标内容提供设计施工所需的图纸等基础资料。

3.2 甲方应对乙方提供的所有资料进行审核和确认。

3.3 没有甲方事先书面同意,乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供,也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

四、知识产权

4.1 乙方应保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权或著作权。

五、无产权瑕疵条款

5.1 乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。如乙方所交货物有产权瑕疵的,视为乙方违约。但在已经全部支付完合同款后才发现有产权瑕疵的,除了支付违约金、没收合同履行保证金外,乙方还应负担由此而产生的一切损失。

六、履约保证金

6.1 本项履约保证金为合同价的 10%。

七、质保期和质保金

7.1 质保期 36 个月,自验收合格之日起计算,质保期内享受包换、保修服务,产生的一切费用由乙方承担;

质保期满后,甲方如需延长维保期限,质保费用双方另行协商。

7.2 质保金为验收结算价格的 3%。

八、交货方式及交货地点

8.1 交货期: 合同签订之日起 60 日内,无甲方同意不得延期,否则甲方有权终止合同并提出赔偿。

8.2 交货方式: 现场验收

8.3 交货地点: 连云港东旺奶牛养殖有限公司第三养殖场

九、合同价款及支付

工程竣工验收合格后付至合同结算价款的 97%,余款 3%作为工程质量保证金,

质保期 三 年,期满后无质量问题息退还。



十、设备的供应和验收

10.1 乙方采购本合同清单安装过程中所需的材料、设备，乙方应保证采购的材料是全新的、未拆封的产品。甲方对乙方提交的货物依据采购文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收并可立即要求退换，乙方不得拒绝和延误。

10.2 甲方认为乙方提供的材料需要检验的，乙方应允许检验，检验设备及相关标准由甲方提供，检验费由乙方承担；如果乙方对检验仪器、选用的标准或测试的方法（结果）有异议时，可以请相关质量检验部门进行检验，其检验费由乙方承担。

10.3 乙方在系统集成工程完工后，由甲乙双方确定进入系统测试期（系统试运行期），试运行期为 30 日，系统试运行稳定，功能和性能达到设计要求，方可进行系统验收。

10.4 乙方在提交验收通知书的同时，应向甲方提交以下资料：反映系统运行状态及各项指标参数的技术报告和竣工文档；还应将所有设备的资料、说明书、磁盘等相关物品全部移交甲方。

10.5 甲方收到乙方的验收通知书及相关资料后，应当在 15 日内组织有关人员对项目进行验收（乙方提交验收通知书 15 日内甲方不组织验收视为验收合格）。

10.6 甲方验收合格后，与乙方签署验收合格证书。

10.7 如因乙方原因未能通过系统验收，乙方应更换故障设备或重新安装调试，在重新进行试运行 10 日后，可再次提出验收申请。如三次（含）验收均不合格，甲方有权解除本合同。

十一、质量保证及售后服务

10.1 乙方应按采购文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。

10.2 乙方自甲方签署验收合格证书之日起，提供 36 个月质保期，乙方提供的硬件设备出现的故障，乙方应负责免费维修和更换。

10.3 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在 24 小时内到达甲方现场。



10.4 在质保期内,乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

10.5 乙方针对该项目成立不少于4人的专项维护工作组负责整个视频监控平台的服务保障工作,确保监控系统运行畅通,提供24小时的全免现场保修服务,48小时障碍修复的售后服务响应(杆件损坏或不可抗力造成的障碍除外)。

十二、货物包装、发运及运输

12.1 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装,以保证货物安全运达甲方指定地点。

12.2 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

12.3 货物在安装调试合格交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

十三、双方权利义务

13.1 甲方无故逾期验收和办理合同款支付手续的,甲方应按逾期付款总额每日千分之五向乙方支付违约金,但总额将不超过本合同总价的百分之五。

13.2 如由于乙方原因致使工程不能在合同规定的工期内完工,每延迟1日应按合同总金额的万分之三向甲方交纳逾期违约金,最高不超过合同金额的5%,达到5%时甲方有权解除合同。

13.3 乙方所交的货物品种、型号、规格、数量、技术参数、质量不符合合同规定及采购文件规定标准的,甲方有权拒收该货物,乙方愿意更换货物但逾期交货的,按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的,甲方可单方面解除合同。

13.4 乙方负责工程施工中的各项协调工作,以及工程完成期间正常服务所必须的日常协调工作。

13.5 乙方应当在本方委派人员成立项目组,项目组成员中指定一人作为项目经理,代理本方处理项目有关事务。项目组成立后,根据招标文件中监控建设点位清单确定具体安装地址,应当制定本项目实施计划,明确项目进度安排,项目实施计划经双方确认后,进入项目实施阶段。

十四、不可抗力事件处理

14.1 如果双方中任何一方由于战争、严重火灾、水灾、台风和地震以及其他经双方同意属于不可抗力事故,致使合同履行受阻,则合同履行期可延长,



其延长期与不可抗力影响期相同。

14.2 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

14.3 不可抗力事件延续 120 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十五、诉讼

15.1 双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决；如协商不成，可向连云区人民法院诉讼。

十六、合同生效及其它

16.1 合同经双方法定代表人或授权委托代理人签字并加盖单位公章后生效。

16.2 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经甲方、乙方协商一致。

16.3 项目实施过程中，发生施工事故由乙方负责。

16.4 下述合同附件为本合同不可分割的部分并与本合同具有同等效力：

- (1) 供货清单和分项价格表
- (2) 技术规格
- (3) 乙方报价函的内容及其澄清内容
- (4) 其他与本合同相关的资料
- (5) 本合同适用的特殊条款

16.5 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

16.6 本合同正本一式 陆 份，具有同等法律效力，甲方肆份，乙方贰份。

甲方：江苏省东辛农场有限公司

乙方：江苏移动信息系统集成有限公司

地址：连云港市东辛农场东方中路 26 号

地址：南京市虎踞路 59 号

法定代表人：

法定代表人：

授权委托代理人：

授权委托代理人：

签订日期：2021 年 9 月 27 日



附件：技术参数及报价清单

序号	名称	技术参数	单位	数量	推荐品牌	投标品牌	投标型号	综合单价 (元)	综合价 (元)
1、智慧牧场管控平台									
1.1 地图应用									
1	高德地图	1. 高德地图 2. 2.5D 地图单区域	项	1	定制开发	定制开发	定制开发	3000	3000
1.2 基础平台									
2	IOT	1. 物联网设备接入能力：可接入各种类型和协议的设备，采集海量设备数据，可以通过调用 API，下发数据给设备，实现远程控制海量设备。 2. 物联网设备管理能力：对设备进行定义：注册、物模型定义、实时数据采集及监测、历史数据记录等。该项属基础能力集成在代码中。	项	1	定制开发	定制开发	定制开发	36000	36000
3	GIS	1. 地图纠偏能力：通过纠偏算法调整地图点位（解决点位数据采集标准不一致的情况）。 2. 地图标绘能力：将设施设备在地图上打点标注、调整、导入。 3. 地图展示能力：支持缩放、拖动地图并在地图上呈现各个点位详情。	项	1	定制开发	定制开发	定制开发	23800	23800
4	统一身份认证	1. 部门管理：维护组织结构，对部门进行增删改查。 2. 菜单管理：配置菜单名称、排序、结构关系等。 3. 角色权限管理：创建角色以及配置对应权限，对角色进行增删改查。 4. 系统管理：系统常规管理和基础操作包括：字典管理、接口日志、系统日志、系统配置等。	项	1	定制开发	定制开发	定制开发	46000	46000
5	静态资源管理	1. 图标管理：系统各模块交互菜单图标配置。 2. 图片管理：系统交互界面图片资源配置。 3. 文字模板管理：系统交互提示信息配置。	项	1	定制开发	定制开发	定制开发	18000	18000
6	地图管理	地图管理：维护地图基本信息（名称、层级、显示范围等）。	项	1	定制开发	定制开发	定制开发	13000	13000
7	设施设备管理	1. 设备类型管理：依据项目需求创建、维护设备类型、设备编码等必要信息。 2. 设备管理：依据设备类型维护每一个设备信息。 3. 设施类型管理：依据项目需求创建、维护设施类型、设施编码、所绑设备类型、平面	项	1	定制开发	定制开发	定制开发	24000	24000



		空间类型等信息。 4. 设施管理：依据设施类型维护每一个设施信息并在地图上进行打点标注、绑定设备、关联附近设备。 5. 分组类型管理：依据项目需求创建、维护设备类型。 6. 分组管理：配置设备分组所用组名，统一调用。							
8	数据监测	1. 数据故障条件设置：配置数据故障的条件。 2. 数据故障提醒规则配置：配置数据故障的提醒规则。 3. 数据故障接收人配置：配置数据故障提醒的接收人。	项	1	定制开发	定制开发	定制开发	24000	24000
1.3 综合管控（大屏可视化管控）									
9	智能视频监控板块	1. 监控运行状态跟踪：跟踪视频设备运行情况，展示视频内容，展示故障设备信息。 2. 视频中心：基于视频分组多屏查看视频，支持视频回放。 3. 监控平台对接：监控平台接口对接。	项	1	定制开发	定制开发	定制开发	36000	36000
10	智能环测板块	1. 环测阈值配置：依据项目所在地情况配置环测指标阈值，为环境综合评估提供计算依据 2. 环测设备运行状态跟踪：跟踪环测设备运行情况，展示故障设备信息 3. 环测指标呈现：呈现环境监测数据，依据阈值呈现整体舒适度情况 4. 环测设备/平台对接：环测设备和平台对接 5. 环测指标记录：记录各指标数据，用以数据分析，呈现较长周期内环境各指标变化趋势	项	1	定制开发	定制开发	定制开发	39000	39000
11	智能投喂监管板块	1. 设备运行状态跟踪：跟踪搅拌机设备运行情况，展示视频内容，展示故障设备信息。 2. 设备控制：控制搅拌机设备开关 3. 搅拌机设备/平台对接：搅拌机设备设备或者平台对接	项	1	定制开发	定制开发	定制开发	82000	82000
2、LED P2.5 彩屏（5.58m*3.02m=16.85 m²）									
12	室内LED P2.5	彩屏物理面积：5.58m*3.02m=16.85 m² 显示屏分辨率点数：2176*1152=2506752 点 单元板尺寸mm：320*160 像素密度：160000Dots/m² 安装方式：壁挂式安装 单元结构：钢架结构	张	306	强力、海康、洲明	强力	P2.5	126	38556



		显示屏亮度: $\geq 600\text{cd/m}^2$							
13	电源	4.5V200W	台	51	创联	创联	4.5V200W	57	2907
14	磁铁		套	306	定制	定制	配套	2	612
15	排线	50CM	根	306	定制	定制	50CM	5	1530
16	专用电源线		套	153	强力、海康、洲明	强力	配套	4	612
17	电源线	2.5 平方国标电源线	米	35	龙鹰	龙鹰	国标	4	140
18		1.5 平方国标电源线	米	50	杨帆	杨帆	国标	2	100
19	接收卡	tx-12	张	34	聚成	聚成	tx-12	69	2346
20	处理器	q6	台	1	聚成	聚成	q6	2646	2646
21	镀锌方管	2*4	根	12		国产定制	2*4	37	444
22	边框结构		米	17.20	铝合金型材	铝合金型材	定制	38	654
23	电脑		套	1	定制	定制	配套	4095	4095
24	HDMI 转 LAN 传输器	130 米	对	1	MT	MT	配套	252	252
3、全混合日粮加工投喂监管系统									
25	TMRwatch 基站系统	包含基站、工控机及 TMRwatch 基站系统	套	1	科湃腾、铭农、广蓝	科湃腾	V3.0	36000	36000
26	TMRwatch 软件系统	TMRWatch 软件系统	套	1	科湃腾、铭农、广蓝	科湃腾	V3.0	20000	20000
27	TMRwatch 车载控制器系统	包含显示终端及 TMRwatch 车载控制器系统	套	2	科湃腾、铭农、广蓝	科湃腾	V3.0	40000	80000
28	TMRwatch 装载车控制器系统	包含显示终端及 TMRwatch 装载车控制器系统	套	2	科湃腾、铭农、广蓝	科湃腾	V3.0	30000	60000
29	TMRwatch 中继系统	TMRwatch 中继系统	套	2	科湃腾、铭农、广蓝	科湃腾	V3.0	19000	38000
4、环境监测系统									
30	光照风速云合一传感器	直流供电（默认）12-24V DC 耗电 $\leq 0.15\text{W}$ (@12V DC, 25℃) 光照强度精度 $\pm 5\%$ (25 摄氏度) 光照强度 0-20 万 Lux	台	104	昌华、云之通、精讯畅通	精讯畅通	JXBS-3001-FS	372	38688



		长期稳定性（光照强度）≤5%/y 输出信号 RS485/4-20mA/0-5V/0-10V 工作压力范围 0.9-1.1atm ▲提供带有 CNAS 和 MRA 的第三方校准证书有多功能传感器实用新型专利证书复印件并加盖原厂公章 二、风速参数 技术指标 供电电源 12—24V DC 风速测量范围 0-30m/s 平均电流 <85mA 风速精度 ±(3%读数)（25℃） 非线性 <1%F•S 输出信号 RS485 标准 Modbus 耗电 ≤1W（@12V DC 25℃） 预热时间 2min（可用）10min（最大精度） ▲提供带有 CNAS 和 MRA 的第三方校准证书有多功能风速测量仪实用新型专利证书复印件并加盖原厂公章							
31	温湿度氨气三合一传感器	一、温湿度参数 技术指标 1. 直流供电 12V-24V DC 2. 最大功耗 0.4W 3. 输出信号 RS482/4-20mA/0-5V/0-10V 输出 4. 响应时间 ≤15S（1m/s 风速） 5. 温度长期稳定性 ≤0.1℃/year 6. 湿度长期稳定性 ≤1%/y 7. 温度范围（RS485）-40℃—80℃ 8. 温度范围（模拟量型）-45℃—115℃（默认）/-15℃—65℃ 9. 温度范围 0-100%RH 10. 温度分辨率 0.1℃ ▲采用瑞士在进口探头，提供带有 CNAS 和 MRA 的第三方校准证书有多功能传感器实用新型专利证书复印件并加盖原厂公章 二、氨气参数 技术指标 1. 测量范围 0—100ppm 2. 测量方式 电化学传感器 3. 测量精度 ≤读数的±3%（25℃） 4. 响应时间 一般小于 15 秒 5. 质保期 主机质保 2 年，气体探头质保 1 年 6. 波特率 2400/4800/9600/ 7. 通讯端口 RS485/0—5V/0—10V/4—20mA 8. 供电电源 12V—24V DC 9. 耗电 ≤0.15W（@12V DC，25℃） 10. 运行温度 -30—50℃（-20—40℃持续）	台	104	昌华、云之通、精讯畅通	精讯畅通	JXBS-3001-TH	536	55744



		11. 工作湿度环境 0—100%RH (15—95%RH) 12. 工作压力范围 0.9—1.1atm 13. 外形尺寸 110×85×44mm ³ ▲提供带有 CNAS 和 MRA 的第三方校准证书有多功能传感器实用新型专利证书复印件并加盖原厂公章							
32	以太网联网模块	配套	个	80	昌华、云之通、精讯畅通	精讯畅通	JXBS-3001-WG	265	21200
33	联动控制主机	1. 采用 7 寸触控大屏, 数据以及设备状态的清晰显示。可以通过触控屏幕操作每一路控制设备, 查看每一组传感器的信息。 2. 本地控制与联网控制相结合, 每一路通道均可以本地控制, 也可以通过精讯云、小程序和 APP 等进行远程控制 3. 支持 8 路控制、最多可以接入 20 种传感器, 同时根据不同的需求, 设备最多可以接入 4 块显示屏 4. 采用国家标准制作电气柜, 最高可以支持 300A 的总电流输入, 单路最大支持 90A 的设备工作。 5. 复杂的保护机制, 支持急停按钮、380V 电压保护的功能, 内部带有出色的防雷设计, 通过针对过高电压和过低电压均有保护机制。 6. 出色的电机保护, 支持缺相、错相保护, 支持不同电流的电机热保护功能。 7. 多种逻辑功能, 支持联动逻辑、互斥逻辑、定时逻辑、支持传感器自动控制, 提供丰富的自控功能接口。	台	24	昌华、云之通、精讯畅通	精讯畅通	JXZJ-B5	3024	72576
34	网线	超五类网线 国标	米	5000	国产优质	国产优质	超五类	2	10000
35	信号线	RVV4*0.5 国标	米	8000	国产优质	国产优质	RVV4*0.5	3	24000
36	管材	PVC25	米	7000	国产优质	国产优质	PVC25	2	14000
37	镀锌钢管	镀锌 25	米	400	国产优质	国产优质	镀锌 25	16	6400
38	设备箱	不锈钢 1.0MM 厚 400mm*500mm	个	41	国产优质	国产优质	400mm*500mm	158	6478
39	设备电源	配套	只	104	国产优质	国产优质	配套	13	1352



40	设备支架	配套	个	104	国产优质	国产优质	配套	29	3016
41	交换设备	8 口	台	41	中兴、TPLINK、DLINK	TPLINK	8 口	95	3895
42	光纤	12 芯	米	3500	国产优质	国产优质	12 芯	4	14000
43	光纤熔接及辅材	含光纤终端盒、尾纤、跳纤、熔接等	项	1	国产优质	国产优质	定制	6300	6300
44	网络收发器	30KM	只	82	新创、蛙视、鼎清	鼎清	DQ-D5 100S	104	8528
5、监控系统									
5.1 前端设备									
45	网络筒机	400 万 1/2.7" CMOS 红外阵列筒型网络摄像机 最低照度：彩色：0.005 Lux @(F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR 宽动态：120 dB 焦距&视场角：4 mm，水平视场角：79°（2.8 mm，6 mm，8 mm，12 mm 可选） 红外距离：最远可达 50 m 最大图像尺寸：2560 × 1440 视频压缩标准：主码流：H.265/H.264 网络存储：支持 NAS (NFS, SMB/CIFS 均支持) 网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 音频：1 个内置麦克风 产品尺寸：186.6 × 93.5 × 92.9 mm 包装尺寸：235 × 120 × 125 mm 设备重量：670 g 带包装重量：890 g 存储温湿度：-30 ℃~60 ℃，湿度小于 95%（无凝结） 启动和工作温湿度：-30 ℃~60 ℃，湿度小于 95%（无凝结） 电流及功耗：DC：12 V，0.46 A，最大功耗：5.6 W 供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护 电源接口类型：Ø5.5 mm 圆口 防护：IP66	台	132	海康、科达、宇视	海康	DS-2C D2T46 JS-MG	523	69036
46	配套支架	壁挂支架/铂晶灰/铝合金	个	132	海康、科达、宇视	海康	配套	13	1716



47	智能球机	400万像素星光系列8寸网络高清高速智能球机 支持 GB35114 安全加密 传感器类型: 1/1.8" progressive scan CMOS 最低照度: 彩色: 0.0005Lux @ (F1.5, AGC ON); 黑白: 0.0001Lux @ (F1.5, AGC ON); 0 Lux with IR 宽动态: 120dB 超宽动态 焦距: 5.9-147.5mm, 25 倍光学变倍 红外照射距离: 200m 防补光过曝: 支持 水平范围: 360° 垂直范围: -20° -90° (自动翻转) Smart 图像增强: 120dB 超宽动态, 强光抑制, 电子防抖, Smart IR 具有 RS485 接口 ▲在丢包率设置为 20%且网络直连的环境下, 网络延时设置为 200ms, 带宽限制为 1Mbps 情况下, 画面预览正常不卡顿, 且云台响应客户端控制命令的延时时间不大于 200ms (以公安部检验报告复印件为准并加盖原厂公章) ▲摄像机可在预览画面及抓拍图片中叠加人员和车辆的移动轨迹, 轨迹颜色支持红色、黄色、蓝色、绿色及紫色, 轨迹末尾具有一个方向箭头, 指向目标离开的反向, 抓拍图片大小不大于 500KB (以公安部检验报告复印件为准并加盖原厂公章) ▲摄像机通过标定校准可检测镜头方向与地平面夹角, 并根据夹角变化自动调整倍率 (以公安部检验报告复印件为准并加盖原厂公章)	台	2	海康、科达、宇视	海康	iDS-2DF84251XR-A(T5)	3465	6930
48	球机电源支架	配套	套	2	海康、科达、宇视	海康	配套	126	252
49	综合电源	12V10A	只	66	国产优质	国产优质	12V10A	82	5412
50	防雷模块	浪涌防雷各接地	套	66	国产优质	国产优质	定制	139	9174
51	配电箱	不锈钢 1.0MM 厚 400mm*500mm	个	66	国产优质	国产优质	400mm*500mm	158	10428
52	标准 4M 杆件	标准 4 米, 含横臂 1-2M	套	26	国产优质	国产优质	4 米	756	19656



53	杆件基础	含基坑、地笼和 C25 混凝土基础	套	26	国产定制	国产定制	配套	252	6552
5.2 后端设备									
54	64 路硬盘录像机	硬件规格: 3U 标准机架式 2 个 HDMI, 2 个 VGA, HDMI+VGA 组内同源 16 盘位, 可满配 8T、10T 硬盘 2 个千兆网口 2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口 1 个 eSATA 接口 报警 IO: 16 进 8 出 支持 RAID0、1、5、10, 支持全局热备盘 软件性能: 输入带宽: 320M 64 路 H.264、H.265 混合接入 最大支持 16×1080P 解码 支持 H.265、H.264 解码 Smart 2.0/整机热备/ANR/智能检索/智能回放/车牌检索/人脸检索/热度图/客流量统计/分时段回放/超高倍速回放/双系统备份 ▲支持组合报警模式, 可设置将 NVR 的报警输入口关联 IPC 的报警事件, 只有当两个报警事件同时触发才能产生报警, 组合报警模式支持遮挡报警、移动侦测、人脸抓拍、人脸侦测、车辆检测、越界侦测、区域入侵侦测、进入/离开区域侦测、人员聚集侦测、快速移动侦测、物品遗留侦测、物品拿取侦测、停车侦测、徘徊侦测、场景变更侦测、虚焦侦测、音频异常侦测报警事件 (以公安部检验报告复印件为准并加盖原厂公章) ▲支持设备级联, NVR 接入 NVR、DVR、XVR 设备, 选择通道添加 (以公安部检验报告复印件为准并加盖原厂公章) ▲支持本地预览权限的配置, 设置权限后的通道只有登录后才会出现预览画面; 支持远程预览加密, 只有输入密钥才能解开视频, 并支持码流加密; WEB 界面远程登录设备, 30 秒无操作, 设备自动退出登录; 可设置远程访问 IP 地址和 MAC 地址黑白名单; WEB 端可设置开启 HTTPS 安全链接、SSH (以公安部检验报告复印件为准并加盖原厂公章) ▲配合具有高温点检测、船舶检测、测温、	台	2	海康、科达、宇视	海康	DS-8664N-I16 (标配)	4914	9828



		温差报警功能的网络摄像机，当触发报警时，样机可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，联动云台轮巡、联动云台预置点、记录日志（以公安部检验报告复印件为准并加盖原厂公章） ▲支持按年龄、性别、眼镜、上衣颜色、骑车、背包属性分组显示人员录像文件（以公安部检验报告复印件为准并加盖原厂公章） ▲配合具有区域关注度检测功能的IPC，可实时显示关注区域的人数；支持配置人数阈值和停留时长，当人数过多或停留超时触发报警时，样机可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，联动云台轮巡、联动云台预置点、记录日志（以公安部检验报告复印件为准并加盖原厂公章）							
55	32路硬盘录像机	2个HDMI，2个VGA，HDMI+VGA组内同源 8盘位，可满配6T、8T硬盘 2个千兆网口 2个USB2.0接口、1个USB3.0接口 1个eSATA接口 报警IO：16进4路（可选配8出） 输入带宽：256M 32路H.264、H.265混合接入 最大支持8×1080P解码 支持H.265、H.264解码 ▲支持秒级检索查看硬盘中录像文件，秒级检索录像文件中的人员、车辆、人体等活动目标，并以弹窗形式来展示活动目标关联的录像片段（以公安部检验报告复印件为准并加盖原厂公章） ▲支持图片文件秒级检索，秒级提取硬盘中人脸、车辆、人体等图片文件，用户可快速浏览全部通道中的图片文件（以公安部检验报告复印件为准并加盖原厂公章） ▲支持过车记录导出表格功能，表格包含通道、时间、车牌号、车型、车身颜色、车辆品牌、车辆抓拍图片信息（以公安部检验报告复印件为准并加盖原厂公章） ▲支持图表形式展示已添加的IP通道，支持自动抓拍一张图片作为IP通道封面（以公安部检验报告复印件为准并加盖原厂公章）	台	1	海康、科达、宇视	海康	DS-8632N-I8	2836	2836



56	监控级硬盘	容量 6TB 接口 SATA 分类 监控硬盘 尺寸 3.5 寸、122.5mm*85mm*19.7mm/2.5 寸 硬盘缓存 256M 工作温度 0℃~70℃ 转速 5400 转 长宽高 146.99*101.85*26.11mm 重量 0.61kg	块	32	西部数据、希捷	西部数据	6TB	876	28032
57	中心管理服务	1. 2U 双路标准机架式服务器 2. CPU: 1 颗 intel 至强系列处理器, 核数 ≥ 10 核, 主频 ≥ 2.2GHz 3. 内存: 16G*2 DDR4, 16 根内存插槽, 最大支持扩展至 2TB 内存 4. 硬盘: 2 块 1.2T 10K 2.5 寸 SAS 硬盘 5. 阵列卡: SAS_HBA 卡, 支持 RAID 0/1/10 6. PCIE 扩展: 最大可支持 6 个 PCIE 扩展插槽 7. 网口: 2 个千兆电口 8. 其他接口: 1 个 RJ45 管理接口, 后置 2 个 USB 3.0 接口, 前置 2 个 USB2.0 接口, 1 个 VGA 接口 9. 电源: 标配 550W (1+1) 高效铂金 CRPS 冗余电源	台	1	海康、科达、宇视	海康	DS-VE22S-B (310803482)	15750	15750
58	综合安防管理软件	200 路视频管理授权, 报警管理系统授权	套	1	海康、科达、宇视	海康	iSecure Center	10250	10250
5.3 辅材									
59	汇聚交换机	8 口千兆	台	66	中兴、TPLINK、DLINK	TPLINK	8 口千兆	95	6270
60	网络收发器	30KM	只	150	新创, 蛙视, 鼎清	鼎清	DQ-D5100S	104	15600
61	网线	超五类 国标	米	7500	国产优质	国产优质	超五类	2	15000
62	电源线	RVV2*1.5 国标	米	7500	国产优质	国产优质	RVV2*1.0	2	15000
63	管材	PVC25	米	7500	国产优质	国产优质	PVC25	2	15000
64	管材	镀锌 25	米	500	国产优质	国产优质	镀锌 25	18	9000
65	光纤	12 芯	米	5000	国产优质	国产优质	12 芯	4	20000



66	弱电管路	32 硅芯管, 含开挖回填	米	1800	国产优质	国产优质	PE32	14	25200
67	光纤熔接及辅材	含光纤终端盒、尾纤、跳纤、熔接 400 芯等	项	1	国产优质	国产优质	定制	9450	9450
68	弱电井	定制	套	43	国产定制	国产定制	定制	252	10836
69	辅材	配套	套	1	国产优质	国产优质	配套	3150	3150
6、机房设备									
70	核心交换机	1. 交换能力 $\geq 7.36\text{Tbps}$; 转发性能 $\geq 396\text{Mpps}$, 要求提供官网链接及截图; 2. 接口类型: ≥ 24 个千兆电口 (其中 8 个 combo 接口); ≥ 4 个万兆 SFP+接口, 扩展插槽 ≥ 1 个; 3. 支持并配置可插拔双风扇, 支持可插拔双电源; 4. 配置 VXLAN 功能, 支持 VXLAN 二三层网关, 提供官方网站链接、截图证明; 5. 配置内置图形化网管软件功能, 对下属接入网络设备的统一管理, 实现命令的批量下发、拓扑展示等运维功能; 6. ▲支持 10KV 端口防雷能力, 提供官方网站链接、截图证明, 并加盖原厂公章; 7. 支持 802.1ae Macsec 安全加密, 实现网络层安全加密, 包括用户数据加密、数据帧完整性检查及数据源真实性校验; 8. 支持 OPENFLOW 1.3 标准, 支持普通模式和 Openflow 模式切换; 9. ▲支持扩展防火墙安全业务插卡, 提供官方网站链接、截图证明及工信部泰尔实验室出具的证明材料并加盖原厂公章; 10. 支持融合 AC 功能, 通过增加无线 License 的方式即可实现对接入 AP 的管理, 提供官网截图; 11. ▲设备制造商必须通过知识产权管理体系认证, 并提供证书复印件。制造商必须通过软件成熟度 5 级 (CMMI) 认证 (最高 5 级), 并提供证书复印件。 12. 为确保网络系统的稳定性和兼容性, 本次采购交换机必须统一品牌; 配置要求: 配置 2 块可插拔电源。	台	1	深信服、华为、华三	华三	LS-5560X-30F-EI	16380	16380
71	汇聚交换机	1. 交换容量 $\geq 330\text{Gbps}$, 转发性能 $\geq 126\text{Mpps}$;	台	3	深信服、华为、华三	华三	LS-51	1575	4725



		2. ▲接口类型: ≥24 个 10/100/1000BASE-T 自适应以太网端口, 支持 POE+供电, 功率≥370W, ≥4 个千兆 SFP 端口; 3. ▲支持 10KV 业务端口防雷能力, 使其在比较恶劣的工作环境中也能极大的降低雷击对设备的损坏率, 提供官网截图并加盖原厂公章; 4. 支持 GE 端口聚合, 最多 8 个端口聚合, 支持动态聚合, 支持跨设备聚合, 单机支持 14 个端口聚合组, 跨设备最大 128 个聚合组; 5. ▲支持 SDN 软件定义网络功能, 支持 OPENFLOW 1.3, 支持标准模式和普通模式的切换, 需提供官网网站链接及截图并加盖原厂公章; 6. 支持 IPv4/v6 静态路由、RIP、RIPng、OSPF 功能; 7. 支持 STP/RSTP/MSTP 协议; 支持 sFlow 功能; 8. 支持 Telemetry 技术, 可通过 GRPC 协议将交换机的实时资源信息与告警信息上送至运维平台; 9. 提供工信部入网证及检测报告复印件并加盖原厂项目授权章; 10. 提供原厂商针对此项目的授权书、提供原厂服务承诺函 11. 为确保网络系统的稳定性和兼容性, 本次采购交换机必须统一品牌:					30S-28		
72	服务器 1	CPU*4 内存 16G 硬盘 256G 带宽 20M	台	1	IBM、联想、浪潮	联想	3550m5	10080	10080
73	服务器 2	CPU*8 内存 32G 硬盘 512G 带宽 5M	台	1	IBM、联想、浪潮	联想	3550m5	11340	11340
74	防火墙	10GE+2GE COMBO 1 硬盘扩展 带机量 400 100 个 sslvpn 单电源	台	1	深信服、天融信、华三	华三	F100-C-EI	6300	6300
75	机柜	600*1000*2000	个	2	清华同方、图腾、威图	图腾	G26642	2205	4410
76	机柜	600*600*2000	个	1	清华同方、图腾、威图	图腾	G26042	1260	1260
77	机架	1. 名称: 配线架 2. 包括配套理线架	个	5	国产优质	国产优质	24 口	252	1260
78	PDU 电源	配套	个	4	国产优质	国产优质	配套	158	632
79	光纤熔接及辅材	含光纤终端盒、尾纤、跳纤、熔接 510 芯等	项	1	国产优质	国产优质	定制	9450	9450



80	网络收发器	30KM	台	44	新创, 蛙视, 鼎清	鼎清	DQ-D5 100S	104	4576
81	ODF 机架	48 芯满配 含耦合器及配件	项	2	国产优质	国产优质	定制	1575	3150
7、综合布线									
82	主干光缆	24 芯	米	2300	国产优质	国产优质	24 芯	6	13800
83	主干电源	2*2.5 国标	米	2800	国产优质	国产优质	RVV2*2.5	5	14000
84	光纤	12 芯	米	500	国产优质	国产优质	12 芯	4	2000
85	光纤熔接及辅材	含光纤终端盒、尾纤、跳纤、熔接等	项	1	国产优质	国产优质	定制	1300	1300
86	设备箱	不锈钢 1.0MM 厚 400mm*500mm	个	3	国产优质	国产优质	定制	175	525
87	汇聚交换机	8 口千兆	台	3	中兴、TPLINK、DLINK	TPLINK	8 口千兆	105	315
88	网络收发器	30KM	台	6	新创, 蛙视, 鼎清	鼎清	DQ-D5 100S	116	696
89	墙面开槽及恢复	配套	项	1	国产优质	国产优质	定制	2000	2000
90	单孔信息面板	高强度 PC 料, 光泽度高, 柔韧性好, 耐冲击, 抗老化	个	14	国产优质	国产优质	MB-100	7	98
91	五类模块		个	14	国产优质	国产优质	MK500	11	154
92	弱电管路	40 硅芯管, 含开挖回填	米	3200	国产优质	国产优质	定制	15	48000
93	机械顶管含管材		米	450	国产优质	国产优质	定制	70	31500
94	机械开挖回填修复		项	1	国产定制	国产定制	定制	3000	3000
95	引上管	镀锌钢管 50#	米	120	国产优质	国产优质	定制	21	2520
96	弱电井	定制	套	35	国产定制	国产定制	定制	280	9800
97	辅材	配套	批	1	国产优质	国产优质	配套	5500	5500
98	系统集成费		项	1	定制	定制	定制	500000	500000
99	合计								1969000



100	总价合计	大写：壹佰玖拾陆万玖仟元整	小写：1969000
注：1、投标单位设备报价包含但不限于上述所列的各项系统、设备，无对应项时在其他项中列明，此表投标时总价中须包含投标人完成本招标项目的一切费用，包括税、费等。			
2、投标人须在上述品牌推荐表中选择品牌，投标品牌与推荐品牌不一致的，做无效标处理。			

(2) 中标通知书

中 标 通 知 书

江苏移动信息系统集成有限公司：

合同编号 dxzb-2021-34

连云港东旺奶牛养殖有限公司第三养殖场牧业养殖物联网项目
设备采购及安装的评标工作已结束，根据工程招标投标的有关法律、
法规、规章和本工程招标文件规定，确定你单位为中标人。

我方将于本中标通知书发出之日起 30 日内，依据本工程招标文
件、你方的投标文件与你方签订合同。

请你方派代表于 2021 年 10 月 2 日前至 江苏省东辛农场有限公
司办公室 与我方洽谈合同。

你方中标条件如下：

- 1、中标范围和内容：连云港东旺奶牛养殖有限公司第三养殖场牧业
养殖物联网项目设备采购及安装
- 2、中标价：1969000.00 元
- 3、中标工期：60 日
- 4、中标质量标准：合 格
- 5、项目负责人：胡海宏（苏 A4111730466）

江苏省东辛农场有限公司招标办公室

2021 年 9 月 2 日

泗阳县智慧农场