

根据《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、法规的规定，在平等、自愿、公平、诚实、信用的基础上，三方就【三门峡市陕州区甘棠街道办事处陕州区2025年奶业生产能力提升整县推进项目】项目有关事宜协商一致，达成合同如下：

第一条 合作内容

1.1丙方在现有技术条件下，为甲方及乙方有偿提供【三门峡市陕州区甘棠街道办事处陕州区2025年奶业生产能力提升整县推进项目】项目服务。

1.2丙方为甲方及乙方提供的具体服务相关具体要求详见附件。丙方为甲方及乙方提供的服务除遵守本合同正文约定外，三方同时按照相应附件中的约定执行。

第二条 资费标准和支付方式

2.1本合同项下甲方及乙方应当向丙方支付的设备费用包括集成服务费、维保服务等。

2.2本合同项下甲方及乙方应当向丙方支付的设备费用共计【10030000.00】元(大写：人民币壹仟零叁万元整)。

2.3合同项下所有款项由甲方及乙方向丙方以如下方式及比例支付：

【2.3.1合同款项：甲方应付合同款项(含税)财政资金5985904元(大写：人民币伍佰玖拾捌万伍仟玖佰零肆元整)，乙方应付合同款项(含税)自筹资金4044096元(大写：人民币肆佰零肆万肆仟零玖拾陆元整)。

2.3.2甲方应付资金5985904元(大写：人民币伍佰玖拾捌万伍仟玖佰零肆元整)，实际支付金额以最终审计结果为准。该资金为区财政全额拨付资金，项目验收通过后，甲方与项目申报单位区农业农村局积极进行资金申请，待区财政局资金拨付后，甲方第一时间予以拨付。资金到位之后甲方将及时支付审计金额中甲方应付资金。

乙方应付资金4044096元(大写：人民币肆佰零肆万肆仟零玖拾陆元整)，实际支付金额以最终审计结果为准。项目验收通过后，在2026年12月31日前支付97%。质保金3%，项目质保期满后经复验确认项目质量合格后进行支付。】

2.4三方银行账户信息

甲方名称：【三门峡市陕州区甘棠街道办事处】

纳税人识别号：【11411222MB0W642732】

户名：【三门峡市陕州区甘棠街道财政所】

开户行：【三门峡农商银行明珠支行】

账号：【00000033583070925012】

地址：【陕州区甘棠街道尤湾街】

联系电话：【0398-3612224】

乙方名称：【三门峡程宇奶牛养殖有限公司】

纳税人识别号：【91411222678074011G】

户名：【三门峡程宇奶牛养殖有限公司】

开户行：【中国农业银行三门峡市崆山支行】

账号：【16192101040017182】

地址：【三门峡市陕州区陕州大道七里段】

联系电话：【13939889871】

丙方名称：【三门峡丰瑞生物科技有限公司】

纳税人识别号：【91411200MA9L6GRMOD】

户名：【三门峡丰瑞生物科技有限公司】

开户行：【中国农业银行股份有限公司三门峡工业园支行】

账号：【16174601040006517】

地址：【三门峡市陕州区西张村镇街北15号】

联系电话：【15239898206】

任何一方如需改变上述账户信息信息,应在变更账户前十(10)日以书面通知另一方并征得对方同意。如一方未按本合同约定单独变更账户信息通知而使另一方遭受损失的,应予以赔偿。

2.5结算周期内甲方及乙方向丙方支付的费用为: 结算金额=Σ(服务费±违约金)(说明:如甲方及乙方违约则使用“+”,若丙方违约则使用“-”)。

2.6结算方式采用【转账】(现金/转账等)的形式。

2.7丙方应当向甲方开具相应金额的增值税普通发票,向乙方开具相应金额的增值税普通发票。

第三条 服务期限

本合同自三方签字盖章之日起生效,丙方应在合同生效之日起【60】日内完成平台集成及调测,达到交付验收标准。

自项目验收通过之日起进入质保期,质保期为【5】年。

自项目验收通过之日起丙方为甲方及乙方提供维保服务,维保期为【5】年。

第四条 设备验收、集成验收

4.1设备验收

4.1.1甲方及乙方指定的地点及收货人:【三门峡程宇奶牛养殖有限公司、闫风英】。

4.1.2开箱检验在丙方将货物运送至甲方及乙方指定交货地点后【3】日内进行,三方根据合同约定检查货物,检验后无任何问题的签署开箱检验合格证书。

4.2集成验收

4.2.1根据中华人民共和国国家和履约地相关质量标准、行业技术规范标准、采购文件的要求及丙方的响应承诺验收。

4.2.2在丙方完成集成服务7个工作日内,三方应对项目成果进行验收,各项功能及指标符合要求的,由三方签署项目验收合格报告。

4.3甲方及乙方自收到丙方提交的验收申请后【7】个工作日内未组织验收,且自丙方催告后【3】个工作日内仍未组织验收的,视为验收通过。

第五条 维保服务

丙方维保具体内容如下：

5.1为保证系统正常运行所需的预防性维护、日常维护支持、网络调整支持、数据备份支持等工作。

5.2提供每周7天每天24小时的技术支持服务。如果出现紧急技术问题，在甲方及乙方通过电话或传真通知丙方的情况下，丙方的工程师应在1小时内予以答复。如果甲方及乙方要求紧急处理，丙方应在收到甲方及乙方通知后的4小时内赶到现场。当合同系统提供的业务中断时，丙方在提供远端服务的同时，须在收到甲方及乙方通知后2小时内赶到现场，因不可抗力致使丙方未按时到达现场的除外。

5.3甲方及乙方购买设备发生损坏的，丙方应负责维修，但因甲方及乙方故意或使用不当导致设备损坏的除外。

第六条 三方的权利与义务

6.1甲方及乙方的权利和义务

6.1.1在本合同有效期内，甲方及乙方有权要求丙方根据本合同约定和产品使用说明书的描述向甲方及乙方提供相应的产品和服务。

6.1.2甲方及乙方同意，丙方有权协同第三方从事部分合同约定的丙方服务工作。但是，丙方应对第三方的服务行为向甲方及乙方承担责任。

6.1.3甲方及乙方应当根据其所使用的业务的要求向丙方提供真实有效的证件、资料和信息(包括但不限于甲方及乙方单位及相关授权人真实有效的营业执照、身份证、授权委托书等证件，以及白名单的相关资料等)。

6.1.4甲方及乙方承诺并保证不利用丙方提供的设备或服务进行任何违反国家政策和法律法规、侵犯丙方或第三方合法权益的行为，否则，丙方有权立即停止向甲方及乙方提供所有产品和服务并解除本合同，一切后果由甲方及乙方承担。

6.1.5甲方及乙方应本合同的约定，及时足额向丙方支付各项费用。

6.1.6甲方及乙方应授权一名员工作为联系人，负责甲乙丙三方信息传递、服务实现、业务受理等方面的组织协调工作。甲方及乙方联系人需提供丙方所需的身份确认资料。甲方及乙方联系人如发生变更，需以书面形式通知丙方。

6.1.7甲方及乙方使用丙方提供的合同约定产品或服务时，需遵守对应的产品使用说明。甲方及乙方未按约定和相关要求使用产品或服务的，相关责任由甲方及乙方承担。

6.1.8甲方及乙方成为丙方客户后，如果丙方提供了服务账号，甲方及乙方应妥善保管丙方提供的相关服务账号和甲方及乙方设定的服务密码。服务账号和密码是甲方及乙方办理产品相关业务的凭证，凡使用服务密码进行的任何操作行为均被视为甲方及乙方或甲方及乙方授权行为。如因甲方及乙方服务账号和密码保管不善等原因发生服务中断、业务变更、高额费用等情况，甲方及乙方应立即以书面形式通知丙方，丙方应采取可行的补救措施。甲方及乙方应当承担因账号和密码保管不善产生的费用。

6.1.9如因甲方及乙方提供的相关资料不准确、不真实、不完整或变更后未通知丙方等原因，使丙方无法将产品或服务提供给甲方及乙方，甲方及乙方承担由此造成的责任和后果。

6.1.10甲方及乙方负责系统建设验收后的后期维护工作，本合同另有约定的除外。

6.1.11在合同款项结清之前，乙方仅享有本合同购买设备的使用权。合同款项结清之后，乙方享有本合同购买设备的所有权。

6.1.12未经丙方书面同意，甲方及乙方不得擅自使用丙方的企业及品牌名称和标识、丙方的地方性品牌的名称和标识。否则，丙方有权解除合同并要求甲方及乙方赔偿损失。

6.2丙方的权利和义务

6.2.1丙方应按合同约定向甲方及乙方提供购买的硬件设备，并完成系统集成、维护等工作。丙方人员应携带相关证件及单位证明，与甲方及乙方相关部门联系并办理相关手续，甲方及乙方应及时提供相关配合。

6.2.2丙方进行检修线路、设备搬迁、工程割接、网络及软件升级或其他网络设备进行调试、维护工作，或因其他可预见性的原因可能影响甲方及乙方使用本合同约定产品或服务的，应提前通知甲方及乙方，甲方及乙方应给予必要的配合。

6.2.3丙方受理甲方及乙方的故障申报，应及时安排故障处理。丙方按维护及业务规程的有关规定，为甲方及乙方提供优质服务。

6.2.4在合同有效期内，丙方有责任按照国家标准负责系统的日常运行维护工作。保障系统的正常运行，如发生故障，及时响应。

6.2.5因第三方实施破坏、网络攻击等非丙方原因导致甲方及乙方不能正常使用丙方产品和服务的，不视为丙方违约，丙方不承担相应责任。

6.2.6丙方有权本合同约定要求甲方及乙方及时足额支付各项费用。

6.2.7丙方应对其所委托的代为向甲方及乙方提供本合同项下服务的第三方的服务行为向甲方及乙方承担责任，包括保证其提供的服务质量符合本合同约定，并对其服务瑕疵向甲方及乙方承担违约责任。

6.2.8因甲方及乙方员工与丙方存在电信服务合同关系，若在本合同履行过程中，甲方及乙方员工就与本合同有关的服务提出异议时，为保证甲方及乙方员工利益，丙方有权对提出异议的甲方及乙方员工暂停提供与本合同有关的甲方及乙方员工个人服务，并由三方进行协商。待三方意见一致时，再向提出异议的甲方及乙方恢复本合同服务，丙方无需因此向甲方及乙方承担违约责任。甲方及乙方员工如对已经提供的服务要求丙方承担责任时，该责任由甲方及乙方向丙方承担。

第七条 保密条款

7.1“保密信息”是指本协议拥有信息的一方（“提供方”）根据本协议向另一方（“接受方”）提供的信息，或接受方在本协议履行过程中从提供方处获知的信息。保密信息包括但不限于：技术信息、商业信息、商业秘密、文件、程序、计划、技术、图表、模型、参数、数据、标准、专有技术、业务或业务运作方法和其他保密信息，本协议的条款和与本协议有关的其他信息，本协议履行过程中形成的所有信息、数据、资料、意见、建议等。

7.2保密信息只能由接受方及其人员为本协议目的而使用。除非本协议另有约定，对于提供方提供的任何保密信息，未经提供方事先书面同意，接受方及其知悉保密信息的有关人员均不得

直接或间接地以任何方式提供或披露给任何第三方。甲方及乙方理解并同意，丙方及其关联公司可通过业务受理系统登记、纸质档案，通过网络接收、读取并记录等方式，以提供电信服务为目的，在业务活动中收集、使用甲方及乙方提供的和甲方及乙方使用服务过程中形成的信息。丙方有权依法对包含甲方及乙方在内的整体用户数据进行分析并加以利用。未经甲方及乙方同意，丙方不向除丙方关联公司外的第三方提供甲方及乙方信息。

7.3三方不得向任何人透露用户的信息、资料以及交易记录，除国家法律、行政法规另有规定外，三方均有权拒绝除用户本人以外的任何单位或个人的查询；同时，三方应尽合理努力将电子支付交易数据以安全方式保存，并防止其在公共、私人或内部网络上传输时被擅自查看或非法截取。

7.4接受方的律师、会计师、承包商和顾问为提供专业协助而需要了解保密信息时，接受方可向其披露保密信息，但是，其应要求上述人员签订保密协议或按照有关职业道德标准履行保密义务。接受方应向提供方承担因己方聘请的上述专业顾问违反保密约定而给提供方造成的任何损失。

7.5如相关政府部门或监管机构要求接受方披露任何保密信息，接受方可在该政府部门或机构要求的范围内做出披露而无需承担本协议项下的保密责任。但前提是，该接受方应立即将需披露的信息书面通知提供方，以便提供方采取必要的保护措施，且该等通知应尽可能在信息披露前做出，并且接受方应尽商业上合理的努力确保该等被披露的信息获得有关政府机关或机构的保密待遇。保密信息不包括以下任何信息：(1)非因违反本协议所致，已进入公众领域的信息；(2)在提供方依据本协议做出披露前，接受方已合法拥有的信息；(3)接受方从有权披露的第三方获得的信息；及(4)接受方独立开发的信息，未使用任何保密信息。

7.6三方应严格遵守保密条款之约定，严格履行保密义务，直至有关保密信息合法公开之时止。本协议或其任何条款的终止、中止、失效、无效均不影响本保密条款的有效性及对甲乙丙三方的约束力。

7.7由于保密信息接受方未履行保密义务给提供方造成损失的，接受方应当赔偿由此给提供方造成的损失。

7.8在任何情形下，本合同约定的保密义务应永久持续有效。

第八条 违约责任

8.1甲乙双方和区农业农村局积极向财政部门申请资金，确保及时向丙方支付合同款项，甲方及乙方未按照本合同约定的期限支付合同款项的，从逾期的次日起计算违约金，每滞后1天支付未缴金额的【0.5‰】。违约金总额超过合同金额的【20%】时，丙方有权解除本合同，并保留进一步追偿的权利。

因丙方原因导致丙方未按照本合同约定时间完成项目的，每逾期一天应向甲方及乙方支付合同金额1%的违约金。

8.2如甲方及乙方未按本协议约定及时办理相关备案或审批手续，因此产生的一切责任和后果均由甲方及乙方承担。根据国家法律法规、通信管理部门的规定或通知，丙方有权中断、终止为甲方及乙方提供本协议项下的全部或部分业务，且无需承担任何违约责任。

8.4丙方在进行网络调整和维护时需要短时间中断服务，或者由于Internet上骨干网通路的阻塞造成甲方及乙方服务器访问速度下降，甲方及乙方认同属于正常情况，不视为丙方违约。

8.5丙方仅对因其过错给甲方及乙方造成的直接损害结果承担赔偿责任，且不包括第三方提出的索赔要求、数据丢失或损坏的损失，不包括经营损失等一切间接损失。无论何种情况，丙方对本协议项下的违约赔偿总额不超过本协议项下已支付的服务费用的总和。

8.6下列情况下丙方有权单方终止本合同，并停止向甲方及乙方提供服务。由此给甲方及乙方造成的损失，丙方不承担责任，并有权要求甲方及乙方承担违约或赔偿责任：

(1)甲方及乙方(包括联系人)提供虚假证照的；

(2)甲方及乙方利用丙方提供的产品和服务实施违反国家法律、法规 and 政策的；

(3)甲方及乙方利用丙方提供的产品和服务从事其他不当用途(如：甲方及乙方将丙方提供用于本合同业务的相关设备转售、转租、转借第三方)或侵犯第三方的合法权益；

(4)丙方根据国家有关部门的要求停止为甲方及乙方提供相关服务；

(5)甲方及乙方所使用的所有产品和服务中有一项产品欠费超过三个月，或有二项以上产品欠费均超过一个月。

第九条 不可抗力及免责条款

9.1本合同所指不可抗力，是指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。

9.2由于不可抗力事件，致使一方在履行其在本合同项下的义务过程中遇到障碍或延误，不能按约定的条款全部或部分履行其义务的，遇到不可抗力事件的一方(“受阻方”)，只要满足下列所有条件，不应视为违反本合同：(1)受阻方不能全部或部分履行其义务，是由于不可抗力事件直接造成的，且在不可抗力发生前受阻方不存在迟延履行相关义务的情形；(2)受阻方已尽最大努力履行其义务并减少由于不可抗力事件给另一方造成的损失；(3)不可抗力事件发生时，受阻方立即通知了对方，并在不可抗力事件发生后的十五(15)天内提供有关该事件的公证文书和书面说明，书面说明中应包括对延迟履行或部分履行本合同的原因说明。

9.3不可抗力事件终止或被排除后，受阻方应继续履行本合同，并应尽快通知另一方。受阻方应可延长履行义务的时间，延长期应相当于不可抗力事件实际造成延误的时间。

9.4如果不可抗力事件的影响持续达三十(30)日或以上时，三方应根据该事件对本合同履行的影响程度协商对本合同的修改或终止。如在一方发出协商书面通知之日起十(10)日内三方无法就此达成一致，任何一方均有权解除本合同而无需承担违约责任。

9.5丙方对下述事项不承担责任：(1)第三方对甲方及乙方提出的索赔要求；(2)甲方及乙方的记录或数据的丢失或损坏；(3)甲方及乙方的经营损失等一切间接损失。

9.6如因丙方难以避免、难以排除的技术或网络故障或第三方原因造成甲方及乙方无法使用本协议项下服务的，不视为丙方违约，但丙方应尽合理努力争取在最短时间内解决，对此三方无异议。鉴于计算机、通信网络及互联网的特殊性，因黑客、病毒、电信部门技术调整和骨干线路中断等引起的事件，在丙方能够出具相关合理证明材料的情况下，甲方及乙方亦认同不属于丙方违约。

第十条 通知与送达

10.1根据本合同需要发出的全部通知，均须采取书面形式，对本合同效力产生影响的、或解决合同争议时的通知或函件，以(A)专人递送，(B)特快专递发出。特快专递的交寄日以邮戳为准。上述书面通知均须标明合同对方为收件人。

10.2上述书面通知按对方在本合同通知与送达条款中所列的地址发出。如三方中任何一方的地址有变更时，须在变更前十日以书面形式通知对方，因迟延通知而造成的损失，由延迟通知方承担责任。

10.3三方将按如下约定确定通知送达完成时间：

10.3.1以专人递送的，接收人签收之日视为送达；

10.3.2以特快专递形式发出的，发往本市内的，发出后第【3】日视为送达。发往国内其他地区的，发出后第【5】日视为送达；

10.3.3以特快专递形式发出的通知，必须向本合同通知与送达条款约定的地址或者依据本合同变更后的地址发出：任何一方未按照本合同约定的送达方式送达的，视为未履行通知送达义务；

10.3.4以电子邮箱形式发出的，到达接收人电子邮箱所在系统之时视为送达；

10.3.5以电子邮箱形式发出的通知，必须向本合同约定的电子邮箱发出；任何一方未按照本合同约定的电子邮箱送达的，视为未履行通知送达义务；

10.3.6合同各方均明知：因各方提供或者确认的通信地址和联系方式不准确、或者通信地址变更后未及时依程序告知对方和司法机关、或者当事人和指定接收人拒绝签收等原因，导致商业信函、诉讼文书等未能被当事人实际接收，以专人递送的，送达至通知与送达条款约定的地址之日即视为送达之日；以特快专递形式发出的，按照通知与送达条款约定的方式确定送达之日。

各方地址与联系方式如下：

甲方：【三门峡市陕州区甘棠街道办事处】

地址：【陕州区甘棠街道尤湾街】

电话：【0398-3612224】

邮政编码：【472100】

乙方：【三门峡程宇奶牛养殖有限公司】

地址：【三门峡市陕州区陕州大道七里段】

电话：【13939889871】

邮政编码：【472100】

丙方：【三门峡丰瑞生物科技有限公司】

地址：【三门峡市陕州区西张村镇街北15号】

电话：【15239898206】

邮政编码：【472100】

第十一条 争议解决

11.1本合同的成立、有效性、解释、履行、签署、修订和终止以及争议的解决均应适用中华人民共和国法律。

11.2如果任何争议或权利要求起因于本合同或与本合同有关或与本合同的解释、违约、终止或效力有关，都应由三方通过友好协商解决。协商应在一方向另一方送达关于协商的书面要求后立即开始。

11.3如果在一方提出协商要求后的十(10)天内，三方通过协商不能解决争议，则三方同意向丙方住所地人民法院提起诉讼。

11.4诉讼进行过程中，除三方有争议的部分外，本合同其他部分仍然有效，三方应继续履行。本合同全部或部分无效的，争议解决条款依然有效。

第十二条 其他约定

12.1本合同一式【陆】份，三方各持【贰】份，具有同等法律效力。

12.2对于合同未尽事宜、三方可签订补充合同对本合同中的问题做出补充、说明、解释。本合同的补充合同作为本合同不可分割的一部分，与本合同具有同等的法律效力。

12.3本协议附件作为本协议的一部分，与本协议具有同等法律效力。

12.4在本协议有效期内，三方可以通过友好协商，对本协议相应条款进行变更或者解除本协议。任何一方欲变更或解除本协议，应提前30日向另一方提交书面说明。单方面解除协议的一方，应对另一方因此遭受的损失承担全部赔偿责任。

第十三条 本合同附件

附件1:项目建设清单

(以下无正文)

序号	产品名称	参数	品牌	产地	数量	单价(元)	合计(元)	备注
一	现代智慧牛场							
1	智能化犊牛称重系统、新生牛称重系统各1套	采用热浸镀锌防腐结构，称重范围0-500kg，静态精度±200g，并具备智能动态称重模式，误差不大于±0.5%。底部装有高精度传感器，牛站上去1秒自动读数，连体温一起传送到牛群管理软件中，集成超高频RFID自动识别系统。	创耀	银川市	2	65000	130000	
2	智能化牛舍推料车2台	外形尺寸3500*1300*2090mm，含驾驶室、空调，驱动形式4*2，前驱后转向，行走速度最高25公里/小时，转弯半径2米（可以原地360°），轮胎前28*9-15后6.50-10，控制方式：内手动操纵液压阀块，设备净重约1.5吨。	新大众	宁夏	2	98500	197000	
3	智能化牛舍剩料清理车1台（含称重系统）	型号9JSL-8，发动机云内4102涡轮增压，功率90kw122马力，变矩器型号KST280，驱动转向形式全时四驱，车桥型号转向桥1082CH、后桥驱动桥2082CH，撒料方式皮带，上料系统链条输送，出料方式刮板链条，收集系统滚刷、搅龙集料，整机尺寸8000*2900*3200mm，整机重量约7000kg，传感器最大量程10T。称重系统可以与牛群管理软件对接。	新大众	宁夏	1	147900	147900	
4	智能化撒料车1台	型号PL-12,箱体容量12m ³ ，载重质量4.8吨，外形尺寸约6000**2200*2700mm,材质与厚度底板4mm耐磨板，侧板3mm，搅龙NM450材质，物料传动方式：液压双绞龙/马达+减速机，抛料方式：甩锤式，轮锤18件或皮带式抛洒。	新大众	宁夏	1	169400	169400	

序号	产品名称	参数	品牌	产地	数量	单价(元)	合计(元)	备注
5	近红外草料化验设备1套(含数据库)	型号:Polispec, NIR光谱范围900-1700nm, 电源电压12Vdc(公差范围9-15.5);额定电流2.8A;最大吸收功率20W, 尺寸21.6x21.3x8.5cm(1xhxw), 重量3.2kg软件poliDATA数据采集和化学计量学预测软件, 兼容SensoLogic和UCa化学计量学套件。Poliprocess过程分析软件与SensoLogic和UCal化学计量学套件兼容, 接口可用于ISObus和PLC系统(TCP/IP或S7上的modbus), 8项数据库维护10年。			1	518000	518000	
6	1204拖拉机2台	发动机: 东方红国四发动机; 驱动桥: TD大桥(带驾驶室, 带空调), 轮胎规格: 前轮13.6-24, 后轮16.9-34; 动力输出轴: 6键; 多路阀: 两组; 电源输出: 12V(含插座与插头)。	中国一拖	河南省	2	142000	284000	
7	生鲜乳运输车1台	20吨车罐一体生鲜乳运输车, 驾驶室配备空调。动力选大柴240马力发动机, 轴距2100+4500+1350mm, 轮胎用12.00R2018PR大载重型号, 采用6×4驱动, 前桥5吨、后桥双10吨配置, 还配300L油箱与免维护电瓶, 空气悬挂设计相比普通弹簧避震可减重约30%; 罐体核心配置材质均选用SUS304-2B食品级不锈钢, 内胆厚4mm、外胆厚1mm, 保温层采用80-120mm厚进口聚氨酯整体发泡, 30小时内温度变化不超1℃; 罐内有S型交错开孔防浪板, 标配CIP原位清洗系统, 通过多组喷淋管和喷淋球实现罐内100%无死角清洗, 且所有管道、阀门均为304不锈钢材质; 安全与辅助系统采用低重心椭圆罐体, 重心比同类产品低400mm以上, 分3仓, 各仓带自流出口; 整车尺寸11990×2500×3560mm, 总质量31000kg	新东轻工	河南新乡	1	499800	499800	

序号	产品名称	参数	品牌	产地	数量	单价 (元)	合计 (元)	备注
		, 额定载质量约15.9吨; 罐体容积20立方米, 整车轴距4350+1350mm, 最高车速可达100-105km/h。						
							1946100	
二	草畜配套							

序号	产品名称	参数	品牌	产地	数量	单价(元)	合计(元)	备注
1	果渣饲料化生产线1套	<p>一、整体定位与产能处理对象：新鲜果渣（初始含水率75%-90%，颗粒度$\leq 8\text{mm}$，含塑料膜、果核、少量金属杂质），核心产能：时产干果渣2吨（终含水率12%-15%），塑料膜清除率$\geq 99\%$，金属杂质清除率100%，适配日加工200吨以上鲜果的苹果加工线渣料处理需求，总功率：$\geq 180\text{kW}$，总占地$\geq 300\text{m}^2$，生产周期8-10小时/天（连续运行）</p> <p>二、核心系统参数（一）原料预处理与塑料膜清除系统1.一级预处理设备滚筒筛：直径1.5m、长度4m，筛孔12mm（分离大尺寸塑料膜与果核），304不锈钢材质，功率5.5kW，转速20r/min，配防堵刮板；螺旋输送机（进料）：直径200mm、长度6m，304不锈钢，功率3kW，变频调速（0.5-2m/s），衔接原料仓与滚筒筛。2.二级塑料膜分选系统气流分选机：处理风量$12000\text{m}^3/\text{h}$，风压1000Pa，304不锈钢分选腔，配11kW高压风机，利用密度差异分离塑料膜（轻杂质收集率$\geq 98\%$），强磁选辊：磁场强度6000Gs，辊径300mm、长度1.2m，功率1.5kW，去除渣料中金属杂质（铁钉、铁丝等），人工辅助操作台：宽度1.5m，带LED照明与密封式塑料膜收集箱（容积1m^3），配废料输送带（功率0.75kW）；3.三级精细筛选振动筛：筛面尺寸$1.2 \times 2.4\text{m}$，双层筛网（上层10mm除残留大膜，下层5mm筛除细小杂质），304不锈钢，功率3kW，筛分效率$\geq 95\%$。</p>	豫丰瑞	河南省	1	1419000	1419000	

序号	产品名称	参数	品牌	产地	数量	单价(元)	合计(元)	备注
		<p>(二) 烘干系统1.烘干主机机型：5层带式烘干机，网带宽度2m，304不锈钢网带（厚度1.5mm，防腐蚀），机身材质304不锈钢（厚度4mm），加热方式：天然气热风炉（配套换热器），热风温度140-160℃（变频可调），热效率≥82%。传动控制：网带转速0.8-3r/min（变频调节），配3组温度传感器（精度±1℃）、2组湿度监测仪，超温（>180℃）自动断气报警，产能与能耗：时产干渣2吨，烘干每吨干渣耗天然气≤75m³，主机功率18.5kW；2.辅助输送设备提升式螺旋输送机（除膜后→烘干机）：直径250mm、长度8m，304不锈钢，功率4kW，带料位控制（满料自动停机），闭风出料器（烘干机→成品仓）：304不锈钢，直径200mm，功率1.1kW，防粉尘外泄与冷风进入；</p> <p>(三) 尾气处理与环保系统脉冲除尘器：处理风量15000m³/h，风压1200Pa，配64个PTFE覆膜针刺毡滤袋（孔径3μm，耐高温180℃），脉冲清灰周期15-30分钟可调，除尘效率≥99.8%，304不锈钢箱体，功率7.5kW，引风机：风量16000m³/h，风压1300Pa，碳钢防腐材质，功率11kW，循环水箱（冷却热风）：容积5m³，304不锈钢，配2.2kW循环水泵，水温控制≤40℃；</p>						

序号	产品名称	参数	品牌	产地	数量	单价(元)	合计(元)	备注
		<p>(四)成品存储与控制系统1.成品存储干渣成品仓：容积10m³，304不锈钢，带料位计（高料位报警），配1.5kW震动器（防架桥），成品输送螺旋：直径200mm、长度5m，304不锈钢，功率3kW，衔接烘干机与成品仓；2.智能控制系统控制核心：西门子PLC（S7-1200系列），10英寸触摸屏，支持中文操作界面；功能模块：除膜系统风速调节、烘干温度/湿度闭环控制、除尘器清灰定时、设备故障报警（过载、超温、缺料）、生产数据记录（日/月产能、能耗统计），支持远程监控（需额外配4G模块）；</p> <p>(五)配套能源与辅助设备1、天然气热风炉：额定热负荷60万大卡/h，效率≥90%，碳钢材质（内衬耐火砖），配2.2kW鼓风机，带燃气泄漏报警，2空压机：排气量1.2m³/min，压力0.8MPa，功率7.5kW，为气动阀门（烘干机进料阀、除尘器清灰阀）提供气源</p> <p>钢架平台：碳钢防腐材质，承载≥500kg/m²，含护栏（高度1.2m），适配烘干机、除尘器安装（高度4.5m）。</p> <p>三、安全与质保安全配置：烘干机配防爆泄压阀（压力>0.2MPa自动开启）、设备急停按钮（全流程5处）、电气系统防水等级IP54，符合GB15577-2018粉尘防爆标准；质保服务：整机质保1年，核心部件（烘干机网带、热风炉换热器、PLC模块、滤袋）质保2年，供方提供免费安装调试、操作培训（3人次）及7×24小时故障响应。</p>						

序号	产品名称	参数	品牌	产地	数量	单价(元)	合计(元)	备注
2	智能化秸秆粉碎机(含除尘设备)1套	外形尺寸: 3.70m*2.65m*2.2m, 配套动力: 45KW, 轴承型号: F314(美国菲比), 转筒动力: 1.5KW, 钢板厚度: 转筒、底板各5mm	赛巴斯特	黑龙江	1	234000	234000	
3	干草装卸车(5吨)1台	5吨柴油1台, 额定起重量5000kg, 标准起升高度3000mm(可选用4500mm/5000mm), 载荷中心距600mm, 空载行驶速度≤28km/h、满载≤25km/h, 空载提升速度≥300mm/min、满载≥220mm/min, 最小转弯半径≤3200mm, 满载爬坡能力≥20%; 搭载排量≥3.0L、额定功率≥65kW的4缸柴油发动机(符合国四/国五标准), 采用液力传动与动力换挡变速箱(前进/后退各3档), 前轮湿式盘式制动+后轮鼓式制动, 车架与门架用Q355B高强度钢(门架配2个≥80mm缸径起升油缸), 配备悬浮减震座椅、液压助力转向、液晶仪表盘及载荷稳定器、倒车影像等安全配置, 外形尺寸(不含货叉)≤6800×1500×2400mm, 自重约7500-8000kg, 整车质保1年或2000工作小时(发动机质保2年), 供方需提供7×24小时故障响应、48小时内维修及免费操作培训。	凯傲宝骊	江苏	1	98700	98700	
4	新能源干草装卸车(2.5吨)1台	2.5吨电动1台, 额定起重量2500kg, 标准起升高度3000mm(可选更高), 载荷中心距500mm, 空载/满载行驶速度均≥13km/h, 最小转弯半径≤2230mm, 配76.8V/80V≥350Ah锂电池(续航≥6小时)、≥10kW交流驱动与提升电机, 车架用高强度钢材, 带液压锁、驻车制动等安全配置, 自重约	林德	福建省	1	79700	79700	

序号	产品名称	参数	品牌	产地	数量	单价(元)	合计(元)	备注
		3920-4290kg, 整车质保1年、核心部件质保2年, 供方需提供免费培训及48小时内维修服务。						
5	智能化青贮压窖菌种喷洒一体设备1套	型号LT955K,双轮, 驾驶室内装有空调, 额定载重量5-5.5吨, 铲斗容量3m ³ , 额定功率>162KW, 整机重量16.8吨, 卸载高度3.4米, 挖掘力≥170kN,轮胎规格≥25;菌种稀释桶200升, 喷洒动力装置压力范围0.14-0.2MPa,喷头不少于8个, 含25公斤青贮发酵剂。	豫丰瑞	河南省	1	1049000	1049000	
合计							2880400	
三	奶农办加工							

序号	产品名称	参数	品牌	产地	数量	单价(元)	合计(元)	备注
1	化验设备	<p>乳制品检验相关设备1套（包括原子荧光光度计、原子吸收分光光度计、普析原子吸收检测软件（AAWIN）、色谱仪等）</p> <p>一、原子荧光光度计1.基础性能检测元素：氢化法可测As、Sb、Bi等12种重金属；火焰-氢化法联用可测Au、Ag、Cu等18种元素，含冷原子测Hg。检出限：As、Sb等低至0.01 μg/L，冷原子Hg、Cd低至0.001 μg/L，Ge0.05 μg/L，Zn1.0 μg/L。精密度：单通道RSD≤0.42%，双通道RSD≤0.65%；线性范围≥10³，标准曲线相关系数r>0.9995。</p> <p>环境与电源：工作温度15-35℃、湿度≤75%；电源220±22V、50±1Hz。2.核心系统进样系统：支持双注射泵+蠕动泵联用，注射泵行程>60mm、精度0.05%；全自动进样器≥150位，检测周期<32s，可自动稀释、配标准曲线。光学系统：双通道无色散设计，日盲型光电倍增管；45°反射光窗，氩氢火焰观察窗，支持光源漂移实时校正。原子化系统：屏蔽式低温石英炉，仅需载气+屏蔽气（总耗气量≤1250mL/min），智能电压点火，两级气液分离。控制与保护：西门子PLC或专用控制器，中文界面；具备超温、逆相、高低压故障等警报，记忆效应小。</p>	吉天	北京	1	1356600	1356600	
		<p>二、原子吸收分光光度计1.基础性能（以TAS-990G为例）检测能力：火焰法测30+元素（空气-乙炔）、70+元素（氧化亚氮-乙炔）；石墨炉法测50元素，检出限达10⁻¹³ g/mL（石墨炉）、10⁻⁹g/mL（氢化物发生器）。精密度：火焰法RSD≤1%（Cu），石墨炉法RSD≤5%（Cd）；特征浓度Cu0.05 μ</p>	普析通用	北京市				

序号	产品名称	参数	品牌	产地	数量	单价(元)	合计(元)	备注
		<p>g/mL/1%, Cd特征量1.1×10^{-12} g。波长参数: 范围190-900nm, 带宽0.1-2.0nm五档切换, 准确度± 0.30nm, 重复精度0.18nm。</p> <p>2.核心系统光源与原子化: 8灯自动转塔, 横向加热石墨炉(室温-2650°C, 9段程序升温); 金属钛燃烧器(火焰法), 高效玻璃雾化器。背景校正: 氘灯+自吸校正, 可校正1A背景; 冷却系统: 制冷2000W, 控温0-50°C(精度1°C), 水泵流量3.5L/min。安全保护: 自动监测燃气泄漏、火焰异常, 符合国际安全标准。</p> <p>三、普析原子吸收检测软件(AAWIN)</p> <p>操作功能: 支持联机初始化、元素灯选择与预热, 可设置光谱带宽、燃气流量等参数, 自动寻峰(1-3分钟/元素)。</p> <p>样品与参数设置: 支持标准曲线法(一次方程为主), 可设空白/灵敏度校正间隔, 输入样品名称、测量次数(手动/自动模式)。</p> <p>数据处理: 火焰法选峰高/连续信号, 石墨炉选峰面积; 积分时间1s、滤波系数0.3-0.8, 支持数据保存与GLP/GMP合规记录。</p> <p>控制功能: 可调节燃烧器高度与位置, 监控火焰状态, 石墨炉换灯无需断总电源。</p>						

序号	产品名称	参数	品牌	产地	数量	单价(元)	合计(元)	备注
		<p>四、色谱仪（以安捷伦气相色谱仪为例）</p> <p>1.核心性能检测器：FID（灵敏度0.1pg碳/秒，线性10⁷）、TCD（1ppm灵敏度）、ECD（0.01pg检测限）、MSD（质量范围10-1000amu，分辨率>单位质量）。色谱柱：毛细管柱（0.1-0.53mm内径，10-100m长，耐温≤450℃）；填充（2-4mm内径，1-3m长）。温控与载气：五阶程序升温（0.1-120℃/min，精度±0.01℃）；EPC控压（0.001psi精度），支持He/H₂/N₂，流量0-100mL/min。</p> <p>2.辅助系统</p> <p>进样与数据：自动进样器96/384位，精度±0.5%；彩色触摸屏，信号采集100Hz，存储≥10万组谱图，支持LAN/WiFi远程监控。</p> <p>环境与维护：工作温度15-35℃、湿度20-85%，台式占地约60×50cm，功耗2000W；内置自检，预警衬管污染、进样针堵塞。</p>	伊岚生物	昆山市				
2	生产设备	<p>乳制品杀菌设备1套：板式巴氏杀菌机组（预处理带分离），型号LII-B型（半自动触摸屏）/BR2A-BS（FL）-5J（代码0206.0206.0406.0206-0113），适配牛奶类物料。核心要求：生产能力5t/h，工艺流程41℃→55℃（分离）→74~85℃（15S）→4℃，热回收率90%；需符合Q31/0120000389C003-2023、Q31/0120000389C004-2023标准，含南华智能杀菌嵌入式控制软件V1.0及成套系统（机组、CIP、无菌罐、蒸汽发生器）。关键配置：含斯派莎克蒸汽系统、南华换热/电控/存储设备</p>	南华换热器	上海	1	2528400	2528400	

序号	产品名称	参数	品牌	产地	数量	单价 (元)	合计 (元)	备注
		、凯泉/威尔顿泵体、德国宝德/GEA阀门、久茂记录仪等，包运包调试；						

序号	产品名称	参数	品牌	产地	数量	单价(元)	合计(元)	备注
		<p>发酵设备1套：全自动热水系统需1台1T保温热水罐（304材质，容积1000L，接受旧设备）、1台PNG24液位传感器、1台PDF-100温度传感器、1台20T/H管式换热器（304材质，列管式，接受旧设备）、1套蒸汽控制装置（含蒸汽截止阀、过滤器等）、2台10T/H热水泵（SUS304材质，扬程24M）、1台3T/H恒压热水泵（含离心泵、恒压罐等）及1台控制柜（304材质，配正泰电器）；乳化搅拌系统需2台2000L夹套乳化搅拌罐（304材质带保温，含搅拌与乳化电机）、1台10T/H双联过滤器（SUS304材质，100目）、1台10T/H离心泵（SUS304材质，扬程24M）及1台操作电柜（304材质，配变频器与正泰电器）；自控发酵系统需3台2000L洁净发酵罐（304材质带保温，含双速搅拌）、1套500L恒温水系统（含保温水罐、电加热器等）、1台发酵自控柜（含PLC操作屏、变频器等）、1台3T/H转子泵（接触料液部分304材质）及1项操作平台（304材质，带防滑板与护栏）；</p>	凯克	河南省				

序号	产品名称	参数	品牌	产地	数量	单价(元)	合计(元)	备注
		<p>罐装设备1套：设备清单与核心规格：需包含直线灌装机（型号参考XNGZ-8，灌装旋盖“二合一”，手动调瓶型，清洗流速≥ 15米/秒）、双氧水设备（型号参考XNSYS-110）、磁力旋盖机（型号参考XNXG-6，6头，旋盖成功率$\geq 99.9\%$）、上盖机（型号参考XN-300）、套标机（型号参考XNTB-100）、缩标机（型号参考XNSB-2400）、输送带（4米，参考XNSSD-100）、0.75千瓦动力头各1套（输送带、动力头需配送）。2.瓶型适配：最小瓶径> 50mm、最大瓶径< 90mm，最大瓶高100-280mm；1L以上瓶液位线距瓶口螺纹≤ 2cm，0.2-1L瓶液位线距瓶口螺纹≤ 3.5cm。</p> <p>牛奶分离机1套：型号：DHNZ550；转鼓最大内径：545mm、转鼓转速：6000rpm、最大水通量：15000L/h、分离因数：10200、当量沉降面积：86x107cm²、沉渣区容积：15L、转鼓容积：30L、处理能力：5000-6000L/h、分离后指标：脂肪含量$\leq 0.1\%$、机器出厂运行振动：不大于1.2mm/s、噪音：不大于80db、电机功率：22KW、轴承润滑油用量：约5L（每次）、液力偶合器油用量：约5L（每次）、转鼓重量：800Kg、整机重量：2500Kg、最大检修重量：2500Kg、外形尺寸：1965mmx1550mmx2045mm</p>	星诺机械分离机：巨能机械	张家港市分离机：南京				

序号	产品名称	参数	品牌	产地	数量	单价(元)	合计(元)	备注
3	辅助设施	<p>锅炉设备1套：一、基础与性能参数设备级别：D级锅炉，水容积48.5L核心性能：额定蒸发量1.5T/h，工作压力0.8MPa，蒸汽温度175℃，测试热效率101.1%，排烟温度40-60℃环保要求：氮排放量≤30mg/m³，符合GB13271-2014标准。燃料适配：天然气（低位发热量≥35.4MJ/Nm³）/液化气，天然气消耗量106.21m³/h、液化气90kg/h电功率：5.0kw，燃气压力7-15kPa</p> <p>二、结构与配置要求核心材质：受热面翅片盘管用12Cr1MoVG高压合金管，冷凝器用304不锈钢。关键配置：含全预混燃烧器、PLC智能控制系统（配7寸触屏）、变频直流风机、高压高温柱塞泵、翅片管冷凝器，需带超温超压缺水保护装置接口规格：蒸汽接口DN65（法兰）、给水接口DN32（外丝）、冷凝水出口DN25（外丝）、烟囱口径内径325mm（法兰）。</p>	远大锅炉	河南省	1	1318500	1318500	

序号	产品名称	参数	品牌	产地	数量	单价(元)	合计(元)	备注
		<p>配电设备1套：额定容量：800kVA，三相，频率50/60Hz（可定制）电压等级：高压侧：常用10kV、15kV、35kV，或2.4-34.5kV范围定制(如6.3kV、11kV、33kV)低压侧：400/230V、380/220V、480/277V，或400-431V范围定制。调压范围：高压侧±2×2.5%（无励磁分接开关，可定制其他档位）连接组别：优先Dyn11，可选Yyn0、Dyn5。</p> <p>制冷设备1套：3度出水撬装蒸发冷螺杆式冷水机组。1.基础性能：制冷量310KW（266600Kcal/h、88USRT，蒸发温度3℃、冷凝温度35℃）；电源3N-380V-50HZ；整机功率78.7KW，整机电流140A；运行重量9000KG，外形尺寸3300×2000×6500mm。</p> <p>2.核心部件：压缩机：半封闭螺杆式（型号RC2-370B，品牌台湾汉钟/复盛），Y-Δ启动，F级绝缘，PTC保护，内容积比2.2，输入功率71KW，电流119A，转速2950rpm。蒸发器：304不锈钢壳管式（换热量310KW，冷冻水流量160m³/h，出入口管径DN150）。冷凝器：方形蒸发式（外壳镀铝锌，换热量870KW，喷淋泵功率2.2KW、流量80m³/h，风机功率6.6KW）。</p>	配电设备：普拓	配电设备：江苏省				

序号	产品名称	参数	品牌	产地	数量	单价(元)	合计(元)	备注
		<p>3.控制与保护：西门子PLC控制系统（含Smarts7-200模块），中文人机界面，温控范围2.5-20℃、精度±2.0℃；具备温度异常、电源逆相、高低压故障等多重警报保护；能量调节范围0-25-50-75-100%四级调节。</p> <p>4.制冷剂与油：制冷剂R22（现场加注，品牌巨化或同等），冷冻油为台湾汉钟/复盛原配。</p> <p>304不锈钢泵头冷冻泵（型号：ZS100-80-160/15，品牌南泵）功率15KW，流量160m³/h，扬程22m，泵头材质304不锈钢。</p> <p>304不锈钢泵头现场泵（型号：ZS80-65-125-/9.2，品牌南泵）功率9.2KW，流量100m³/h，扬程23m，泵头材质304不锈钢。</p>	连海	苏州市				
		合计					5203500	
		总计					10030000	