



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【三门峡市陕州区张茅乡2025年奶业生产能力提升整县推进】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【三门峡市陕州区张茅乡2025年奶业生产能力提升整县推进】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【10815600】元(大写：人民币壹仟零捌拾壹万伍仟陆佰元整)。

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6858172元(大写：人民币陆佰捌拾伍万捌仟壹佰柒拾贰元整)，乙方应付合同款项(含税)自筹资金3957428元(大写：人民币叁佰玖拾伍万柒仟肆佰贰拾捌元整)。

2.3.2支付方式

甲方应付资金6858172元(大写：人民币陆佰捌拾伍万捌仟壹佰柒拾贰元整)，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3957428元(大写：人民币叁佰玖拾伍万柒仟肆佰贰拾捌元整)，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：【三门峡市陕州区张茅乡政府】

纳税人识别号：【11411222MB0W640975】

户名：【三门峡市陕州区张茅乡财政所】

开户行：【河南农商银行三门峡张茅支行】

账号：【00000062866220925012】

地址：【河南省三门峡市陕州区张茅乡张茅街】

联系电话：【0398-3411016】

乙方名称：【三门峡小南塬牧业有限公司】

纳税人识别号：【91411222MA9KFFL407】

户名：【三门峡小南塬牧业有限公司】

开户行：【中原银行三门峡分行营业部】  
账号：【411236010150015401】  
地址：【三门峡市陕州区张茅乡白土坡村西一公里】  
联系电话：【13939885869】

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【45】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:【三门峡小南塬牧业有限公司、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集团客户后，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以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、移动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，因延迟通知而造成的损失，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：【三门峡市陕州区张茅乡政府】

地址：【三门峡市陕州区张茅乡张茅街】

电话：【0398-3411016】

邮政编码：【472000】

乙方：【三门峡小南塬牧业有限公司】

地址：【三门峡市陕州区张茅乡白土坡村西一公里】

电话：【13939885869】

邮政编码：【472000】

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：【472000】

## **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)
1	智能化并列式2*40位挤奶设备1套	<p>一、并列式棚架系统。1. 并列式棚架1套。2*40并列棚架、包含304不锈钢上包厢、防溅挡板等预埋件；镀锌棚架、进牛门、出牛门、顺序门等；2. 棚架控制系统1套。含气动控制阀体、执行元件、出牛门双位气缸、进牛门气缸、PU气管及气动元件等；3. 空压机系统2套。螺杆空压机2台、排气量1.56m<sup>3</sup>/分钟，干燥机1台，三级过滤器1套，储气罐1套，配套压缩空气管路等；</p> <p>二、挤奶系统4. 面板及计量装置80套。InTouch智典控制面板+SmartFlow浮动式计量器；牛奶&amp;空气100%自由流动，降低乳头末端真空波动，提高乳房健康和挤奶效率；同时配有高速流量真空关闭阀进一步提升真空稳定性和挤奶效率。计量器无线技术降低线路老化故障和鼠害。缓冲伞设计，保证牛奶品质；超高频数据传输，安装维护简便；Web端数据，各种设备随时随地查看挤奶进程；</p> <p>5. 挤奶杯组系统80套。含350cc集乳器、塑料奶杯、硅胶三角奶衬(6000头次)、短脉动管；6. 橡胶奶管及脉动管80套。含每个位置配备的φ16*27食品级橡胶奶管2米/位，以及φ7*φ14的食品级双脉动管3米/位；7. 电子脉动器80套。含电子脉动器、安装底座、脉动器线缆等；8. 自动脱杯系统80套。含蓝色塑料材质的成套脱杯气缸、安装支架、脱杯控制阀等；</p> <p>三、牛奶收集系统9. 集乳罐2套。含150L食品级304不锈钢集乳罐及安装支架、气液分离器；10. 牛奶泵送系统2套。含卫生级不锈钢奶泵2台、液位控制器2套、单向阀2个、双联过滤器1套、自动排污装置2个；11. 气动转换蝶阀2套。用于控制挤奶、清洗模式转换的气动蝶阀；12. 吹奶系统2套。食品级牛奶吹扫、用于挤奶后将管路</p>	京鹏	北京	1	3898800.00	3898800.00

序号	产品名称	参数	品牌	产地	数量	单价(元)	合计(元)
		<p>内牛奶吹扫至制冷罐；</p> <p>四、清洗系统13.自动清洗机1套。含全自动CIP清洗机1台；14.清洗水箱1套。含1000L食品级304不锈钢清洗水箱1台，冷热水电磁阀、过滤器、应急手动球阀、三通阀等；15.杯组清洗盘80套。含折叠式清洗托盘、食品级橡胶水管等；16.酸碱泵2套。含美国进口威尔顿大容量隔膜泵2台，其中酸泵1台，碱泵1台；17.浪涌放大器2套。浪涌放大装置，可在管路内形成浪涌，保证清洗效果；</p> <p>五、在位识别系统18.在位识别天线80套。识别项圈；19.有识别项圈功能</p> <p>六、挤奶管理系统</p> <p>20.挤奶管理软件1套。基于Linux的嵌入式系统，无需安装软件在计算机、平板电脑及手机，无需高配置计算机；云技术，可随时随地通过手机、平板电脑及计算机访问系统；自动判断发情牛只及疑似发情牛；自动给出最佳人工授精时机；自动发送预警信息(紧急关注和需要检查的牛只)给牧场相关人员；标准开放端口，可以与目前主流管理软件(DC305,UD、奶业之星，一牧云等)进行数据对接；也可与自主研发软件进行数据对接，提供API数据接口，开放活动量、采食、反刍等数据；</p> <p>七、真空泵系统21.干式真空泵2套。15kw,抽气量6000L/分钟，无需润滑，含消声器、安全阀、止回阀、安装底座等。清洗时同时工作；22.变频控制系统1套。重载型变频控制，变频调速节能装置；23.真空调节器1套。分体式伺服调节器2套，安全阀1套；24.数显真空表1个。型号DVG500；25.真空稳压罐1套。440L食品级304不锈钢真空稳压装置，含自动排污阀；</p>					

序号	产品名称	参数	品牌	产地	数量	单价(元)	合计(元)
		<p>八、管路系统26. 主真空管路1套。食品级PVC材质，Φ160管径，耐压性能1.0MPa；27. 脉动真空及空气管路1套。食品级PVC材质，Φ110管径耐压性能1.0MPa；28. 计量器真空及空气管路1套。食品级PVC材质，Φ50管径，耐压性能1.0MPa；29. 牛奶收集管路1套。食品级304不锈钢材质，Φ102管径，壁厚1.5mm内外镜面抛光；30. 清洗管路1套。食品级304不锈钢材质，Φ102管径，壁厚1.5mm内外镜面抛光；31. 牛奶输送管路1套。食品级304不锈钢材质，Φ50管径，壁厚1.5mm内外镜面抛光；</p> <p>九、电力控制系统32. 面板电源箱2套。型号220V-DC24V, 2×400W；33. 识别电源箱1套。型号220V-DC24V, 3×100W；34. 奶泵控制箱2套。型号380V, 4Kw；35. 稳压器2套。型号220V-10KW；36. 线缆1套。国标，奶厅内所有设备用线；</p>					
2	智能化奶牛分群门	2套采取空气压缩机控制分隔门系统，出门口设有2个通道，通过设置代码可以应对不同状况的牛只，可极大的提高牧场的工作效率，降低人员成本	京鹏	北京	2	92400.00	184800.00
3	智能化犊牛称重系统、新生	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，在软件中自动生成生长曲线图，而	创耀	银川市	1	171000.00	171000.00

序号	产品名称	参数	品牌	产地	数量	单价(元)	合计(元)
	牛称重系统各1套	且可以根据数据预警疾病风险。					
4	剩料收集车2台	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。	众牛	河北	2	199000.00	398000.00
5	供电系统、太阳能供热系统1套	800kw变压器及75铜电缆100米、500kw发电机1套及25铜电缆100米及其他辅助设施, 太阳能供热系统包括工程联箱、尾盒、真空管、集热循环水泵、电磁阀、控制柜、保温水箱、室内增压泵、伴热带信号线、电加热及其他辅助设施。	高路阳	山东	1	572000.00	572000.00
6	智能全混合(TMR)饲喂加工成套设备(含拖拉机头)2台	TMR机型号: 9JQL-24B, 牵引式, 带有精准饲喂系统, 和上料车信息关联, 生产率≥7500kg/h, 螺旋式双塔心, 大齿刀10片, 特钢涂层, 传感器及显示器均为进口, 整机重量8500kg, 外形尺寸7300*2300*3460; 拖拉机型号: 2204, 东方红国四发动机, 大TS32+32底盘、新款东方红机罩(红色)、18.4-26/20.8-38单轮胎、新款驾驶室(带空调)、三组液压输出(45度)、软轴操纵、带气泵、干式空滤, 540-760转速, 6花键型号131。	新大众	宁夏	2	809000.00	1618000.00
7	中央厨房1套	时产5吨粉状精补饲料生产线, 总功率130.72kW, 由原料接收粉碎、称重配料搅拌混合、成品散装及辅助系统组成; 原料接收粉碎系	优牧	河北	1	3133000.00	3133000.00

序号	产品名称	参数	品牌	产地	数量	单价(元)	合计(元)
	(含精饲料生产线、视频管理系统)	统含定制700×700mm碳钢投料口、TLSSφ160型螺旋提升机(3kW)、SFSP66×60型水滴式粉碎机(55kW,配多规格筛网)、TBLMF36型脉冲除尘器(配4-72-4A风机5.5kW)等,总功率66.8kW;称重配料搅拌混合系统含5m³待配料仓(3个)、2m³称重配料秤、DTG36/23型斗式提升机(3kW,产量25t/h)、9HWP1000型卧式双螺旋混合机(15kW,混合均匀度Vc≤7%)等,总功率45.1kW;成品散装系统含DTG36×23型斗式提升机(4kW)、5吨/个八角型成品仓(3个,带料位器)、6台震动器(单台0.12kW)及3台220×3米出料螺旋提升机(单台2.2kW),总功率11.32kW;辅助系统含7.5kW空压机(供气设备)、DK-66×60型电控柜;视频管理系统包括电脑、包含主控信息中心、多组LED显示屏、多路继电器、多路称重仪表网关组成及50个摄像头。					
8	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3m³,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	丰瑞	河南	1	840000.00	840000.00
		合计					10815600.00