

2024 年度沁阳市常平乡母猪场分娩舍液态 饲喂系统设备采购项目合同书

甲方：沁阳市常平乡人民政府

乙方：河南恒银自动化科技有限公司

经过双方友好协商，依据《中华人民共和国民法典》，
双方同意签订以下合同条款，以便双方共同遵守、履行合同。

一、产品清单及付款方式

1. 产品清单及价格

序号	项目	设备	产品技术规格及说明	单位	数量	单价	合计
1	中央厨房设备	控制系统	1、工业电脑 1 台，主板：H81 芯片组，LGA1150 针脚，支持 4 代 i3 i5 i7，最大支持 DDR3 16G 内存。2 个千兆网口、2 个 USB3.0，6 个 USB2.0(其中 4 个外露，一个板载于机器内部主板)、最多 4 个串口(其中外露的 COM1 和 COM2 串口支持 RS232/422/485)、1 个 VGA、1 个 DVI 显示接口，带音频接口，2 个 PS/2 键盘鼠标口(圆口)；主板扩展插槽：4 个 PCI，1 个 PCIe x16、1 个 PCIe x8、1 个 PCIe x1；硬盘接口：2 个 SATA3.0，2 个 SATA2.0 接口。CPU 类型：英特尔 i5 四核处理器舍内参数维护功能：猪舍内每个阀门配置编码，舍内饲养员可通过电脑端维护修改猪数、料量等基础参数。	套	1	9800	9800

2	电控系统	<p>电控箱 (1300 * 1000 * 300mm, 2mm 厚度碳钢, 喷塑工艺) 1 个, 配备工业 PLC 控制器 S7-1200 (CPU1215C) 2 个、工业 PLC485 模块 (SB1221) 1 个、工业 PLC 继电器输出模块 (SM1222 16 * Relay) 9 个、工业软启动器 (3RW3014) 4 个、二类浪涌保护器底座 (VAL-MS BE/FM) 1 个、二类浪涌保护器 (VAL-MS 230 ST) 4 个、二类浪涌保护器专用桥接件 (MPB 18/1-4) 1 个、三类浪涌保护器 (PLT-SEC-T3-24-FM-PT) 3 个、工业直流电源 (QUINT-PS/1AC/24DC/10) 1 个、工业马达保护器 (PKZMC-20/10/6.3/4) 10 个、工业马达保护器辅助触点 (NHI-11-PKZ0) 10 个、马达保护器专用汇流排 (b3.0/5-PKZ0) 2 个、接触器 (DILM9-01) 12 个、断路器开关 (FAZ-B6/1...) 3 个、T 空开 (P3-63/XM, P1/P3-M400, SVB-P3/M) 1 个、称重数据传输 (RS-4) 1 个、压力传感器 1 个。</p>	套	1	37850	37850
3	搅拌罐	<p>1、容量不小于 1500L, 罐体为单点称重与地面 1 个支点, 底部称重面积 300*300mm, 304 不锈钢材质, 板材厚度 2.0mm, 外部烤漆。</p> <p>2、配备搅拌电机, 电压 380V 功率 ≥ 1.7kw 电机, 转速每分钟 70-75 转;</p> <p>3、包含顶部进水口、进料口、底部出水口等, 顶部进水口含清洗喷头, 有利于清洗罐体四周及顶部残余饲料, 做到无死角清洗。</p> <p>4、内置 304 不锈钢搅拌叶片, 可调节高度和倾斜度。</p> <p>5、罐体结构采用螺栓连接结构接密封, 可拆卸安装, 运输方便。</p> <p>6、含称重传感器 1 台</p> <p>①、精度等级: C3 精度; 模块规格: 2.2T。</p> <p>②、材质: 不锈钢传感器, 表面镀镍处理。</p> <p>③、使用温度范围: -40~+65°C; 补偿范围: -10~+40°C; 安全储存温度: -40~+80°C。</p> <p>④、安全过载: 150%; 极限过载: 300%。</p> <p>⑤、防水防尘等级 IP: IP68 防水防尘, 激光焊接密封。</p> <p>⑥、具备限位保护, 防倾倒保护, 防雷保</p>	套	2	28750	57500

		护等功能。				
4	循环水罐	<p>1、容量不小于 1700L，罐体为单点称重与地面 1 个支点，底部称重面积 300*300mm，304 不锈钢材质，板材厚度 2.0mm，外部烤漆。</p> <p>2、配备搅拌电机，电压 380V 功率≥1.7kw 电机，转速每分钟 70-75 转；</p> <p>3、包含顶部进水口、底部出水口等，顶部进水口含清洗喷头，有利于清洗罐体四周及顶部残余饲料，做到无死角清洗。</p> <p>4、底部配置超硬钢材搅拌扇片，可调节高度和倾斜度有利于饲料充分搅拌。</p> <p>5、罐体结构采用螺栓和进口胶水连接，可拆卸安装，运输方便。</p> <p>6、含称重传感器 1 台</p> <p>①、精度等级：C3 精度；模块规格：2.2T。</p> <p>②、材质：不锈钢传感器，表面镀镍处理。</p> <p>③、使用温度范围：-40~+65°C；补偿范围：-10~+40°C；安全储存温度：-40~+80°C。</p> <p>④、安全过载：150%；极限过载：300%。</p> <p>⑤、防水防尘等级 IP：IP68 防水防尘，激光焊接密封。</p> <p>⑥、具备限位保护，防倾倒保护，防雷保护等功能。</p>	套	1	27150	27150
5	发酵罐	<p>1、容量不小于 10000L，板材厚度 3.75mm，碳钢板焊接表面热镀锌处理。</p> <p>2、发酵罐采用厌氧发酵。</p> <p>3、配备搅拌电机，电压 380V 功率≥5.5kw 电机，转速每分钟不小于 70-75 转；</p> <p>4、含 PH 传感器，实时监控发酵进度，保证发酵效果，配备采样阀，方便取样检测发酵饲料是否合格。</p> <p>5、包含顶部进水口、底部出水口等，顶部进水口含清洗喷头，有利于清洗罐体四周及顶部残余饲料，做到无死角清洗。</p>	套	2	78000	156000
6	储水罐	<p>1、容量 5000L，圆形直径 1800mm，壁厚 6mm，PE 材质。</p> <p>2、配备管件，电动球阀手动机械阀门各一套。</p> <p>3、包含底部出水口、顶部进水口等设施。</p>	台	1	2000	2000
7	离心泵	电压 380V 功率≥4.0KW，流量 20-30m ³ /h，扬程 20-28 米	台	1	6000	6000

8		螺杆泵	电压 380V 功率 $\geq 4.0\text{KW}$, 流量 $10\text{-}12\text{m}^3/\text{h}$, 扬程 30-40 米	台	1	8680	8680
9		空压机	1、功率 $\geq 3\text{KW}$, 流量 $250\text{L}/\text{min}$ 容积 100L 最大工作压力 1.0Mpa 。 2、碳钢热镀锌, 表面烤漆工艺。 3、静音空压机。	台	1	2640	2640
10		阻石器	304 不锈钢材质, 外部烤漆工艺, 内部滤网, 底部安装强力磁石, 具备阻隔铁屑, 饲料结块等异物得功能。	套	2	800	1600
11		加药罐	圆形外径 1000mm , 高度 1100mm , 壁厚 6mm , 容量 1000L , PE 材质, 配 1.2kw 循环泵一个电压 380V 功率 1.2KW , 流量 $15\text{m}^3/\text{h}$, 扬程 10 米; , 搅拌电机及搅拌叶轮一套一个电压 380V 功率 0.55KW , 转数每分钟 72 转。	套	1	7500	7500
12		管道	PVC 螺旋管道, 外径 63mm , 壁厚 3mm , 螺旋 $1\text{m}/\text{圈}$, 螺旋底部厚 4mm , 高度 10.0mm , 耐压不低于 1.0Mpa , 具备防止饲料输送时发生分层沉淀, 同时又能够减少阻力完成快速高效的输送任务。	米	100	38	3800
13	干料 储存 及送 料系 统	料塔	1、热镀锌板, 双面镀锌层厚度 $\geq 275\text{g}/\text{m}^2$, 板厚 1.2mm , 波纹板覆膜, 有效避免生产及安装过程中的划伤 2、上下锥板采用压折处理, 增加整体强度、密封性。 3、双层防渗水密封, 螺栓孔加装防水垫片。 4、配置观察梯和观察口, 方便检修设备观察饲料。 5、容量 25000L , 8 腿支撑。	套	2	10500	21000
14		双向绞龙	304 不锈钢材质, 长宽高 $2544*297*683\text{mm}$, 包含壳体以及绞龙轴, 绞龙叶片规格: $200*48*200*3.5$, 外部壳体壁厚 2.0mm , 外部烤漆工艺 电机规格: 380V 0.75kw 电机 速比 $1:8.8$	套	1	15400	15400
15		提升机	电压 380V 功率 2.2kw 国标电机, 提升速度每小时不低于 10 吨。	台	2	8800	17600
16	室内 管道	输送管道	PVC 螺旋管道, 外径 63mm , 螺旋 $1\text{m}/\text{圈}$, 螺旋底部厚 4mm , 螺旋高度 10.0mm , 壁厚不低于 3mm , 耐压不低于 1.0Mpa , 具备防止饲料输送时发生分层沉淀, 同时又能够减少阻力完成快速高效的输送任务。	米	1440	38	54720
17		三通下料阀	1、三通下料阀, ABS 材质, IP65。 2、包含 $\phi 8\text{mm}$ 气管快拧、消声器、固定配件等。	套	530	348	184440

18	电磁 阀	4M210-08 DC24V, IP65, 工作压力 0.15-1.0Mpa, 内部引导式。	个	530	150	79500
中标总价（小写）：691800.00						
中标总价（大写）：陆拾玖万壹仟捌佰元整						

2. 付款方式及时间：货物供货、安装、调试完毕，经验收合格后支付至合同价的100%。

二、交货时间及地点

1. 交货时间：2024年8月28日（投标文件承诺时间）。

2. 交货地点：沁阳市华丰农牧有限公司核心种猪场（常平乡煤窑庄村甘泉村组）。

三、权利义务和质量保证

1. 甲方应当在到货后的3个工作日内对货物进行验收。货物验收时，甲乙双方必须同时在场，双方共同确认货物与本合同规定的生产厂家产地、品牌、规格型号、数量、质量、技术参数和性能等是否一致。乙方所交付的货物不符合合同约定的，甲方有权拒收。乙方应及时按本合同约定和甲方要求免费对拒收货物采取更换或其他必要的补救措施，直至验收合格，方视为乙方按本合同约定完成交货。验收合格的，由双方共同签署《验收报告》；

2. 甲方有权监督乙方对所交付设备进行安装调试，并督导完成；

3. 甲方有权监督乙方的售后服务，并对乙方的售后服务不符合合同要求时加以指出乃至追究合同责任；

4. 甲方在合同约定期限内履行付款责任；

5. 甲方在乙方进行安装调试时应给予协助和协调各方关系，乙方应及时提出需要甲方协助和协调的内容，以便保证合同的正常履行；

6. 甲方对乙方的技术及商业机密予以保密；

7. 乙方有权按照合同，要求甲方支付相应款项；

8. 乙方有权在实施安装调试时，提出合乎情理的甲方协助要求；

9. 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，索赔或诉讼，乙方应承担全部责任；

10. 乙方保证货物是全新的、未使用过的，完全符合国家规范及甲乙双方确认的投标文件、本合同关于货物数量、质量的要求。货物符合实行国家“三包”规定的，应执行“三包”规定。

本项目质保期 2 年，保修期 2 年；

11. 乙方提交的货物应符合投标文件中所记载的详细配置、技术参数、参数及性能，并应附有此类货物完整、详细的技术资料和说明文件；

12. 乙方提交的货物必须按照招标采购文件的要求和中标人投标文件的承诺，以规定标准进行制造、安装；

13. 乙方应保证将货物按照国家或专业标准包装、确保货物安全无损运抵合同规定的交货地点，并进行安装、试运行；

14. 乙方保证货物不存在危及人身及财产安全的产品缺陷，否则应承担全部法律责任。

四、售后服务

1. 质量保证期为自货物通过最终验收之日起 2 年。若国家有明确规定的质量保证期高于此质量保证期的，执行国家规定。

2. 在货物质保期内，乙方应对由于设计、工艺、质量（含环保节能要求）、材料和的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并解决存在的问题。

3. 对不符合本合同第四条约定要求的货物应立即进行调换, 调换本身并不影响甲方就其损失向乙方索赔的权利。

4. 货物安装调试完成后, 乙方应继续向甲方提供良好的技术支持。应当由专门队伍从事此项工作, 并提供全天候的热线技术支持服务, 应当对甲方所反映的任何问题在 24 小时之内做出及时响应, 在 72 小时之内赶到现场实地解决问题。若问题、故障在检修 3 工作日后仍无法解决, 乙方应在 7 工作日内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用, 直至故障货物修复。

5. 乙方应当建立健全售后服务体系, 确保货物正常运行。乙方应当遵守甲方的有关管理制度、操作规程。对于乙方违规操作造成甲方损失的, 由乙方按照本合同第十二条的规定承担赔偿责任。

6. 乙方应负责货物及主要部件、配件维修更换。质保期内, 乙方对货物(人为故意损坏除外)提供全免费保修或免费更换; 质保期后, 收取维修成本费(备品备件乙方应以投标文件承诺的优惠价格提供)。

五、合同的生效

1. 本合同经双方法定代表人或委托代理人签字并加盖公章或合同专用章之日起生效;

2. 生效后, 除《政府采购法》第 49 条、第 50 条第二款规定的情形外, 甲乙双方不得擅自变更、中止或解除合同。

六、违约责任

1. 乙方所交付的货物不符合本合同约定的, 甲方有权拒收, 乙方在得到甲方通知之日起 3 个工作日内采取补救措施, 逾期仍未采取有效措施的, 甲方有权要求乙方赔偿因此造成的损失; 同时乙方应向甲方支付合同总价 30 % 的违约金。

2. 甲方无正当理由拒收货物、拒付货款的, 甲方应向乙方偿付拒付货款 3 % 的违约金。

3. 乙方无正当理由逾期交付货物的，每逾期 1 天，乙方向甲方偿付逾期交货部分货款总额的 1 % 的违约金。如乙方逾期交货达 30 天，甲方有权解除合同，甲方解除合同的通知自到达乙方时生效。在此情况下，乙方给甲方造成的实际损失高于违约金的，对高出违约金的部分乙方应予以赔偿。

4. 甲方未按合同规定的期限向乙方支付货款的，每逾期 1 天甲方向乙方支付应付金额的 1 % 违约金，但累计违约金总额不超过应付款总额的 1 %。

5. 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，货物仍不能达到合同规定的质量标准、运行效果的，甲方有权要求乙方更换为全新合格货物并按本条第 1 款处理，同时，乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。

6. 其它未尽事宜，以《合同法》和《政府采购法》等有关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

七、不可抗力

甲、乙方中任何一方，因不可抗力不能按时或完全履行合同的，应及时通知对方，并在不可抗力发生后 7 个工作日内提供相应证明。未履行完合同部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方初步协商，并向主管部门和政府采购管理部门报告。确定为不可抗力原因造成的损失，免于承担责任。

八、争议的解决方式

1. 因货物的质量问题发生争议的，双方共同邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定，鉴定费用由乙方垫付，货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 在解释或者执行本合同的过程中发生争议时，双方应通过协商方式解决。

3. 经协商不能解决的争议，双方可选择以下第 ① 种方式解决：

- ① 向甲方所在地有管辖权的法院提起诉讼；
- ② 向焦作仲裁委员会提出仲裁。

4. 在诉讼审理或仲裁期间，除有争议部分外，本合同其他部分可以履行的仍应按合同条款继续履行。

九、其他

1. 本合同一式七份，甲乙双方各执三份，采购代理机构一份；

2. 本合同自法定代表人或委托代理人签字并加盖公章或合同专用章之日起生效；

3. 本项目的询价文件、响应性文件、成交通知书是合同的附件，与合同具有同等的法律效力；

4. 其它未尽事宜，由双方友好协商解决，并参照《中华人民共和国合同法》有关条款执行。

甲方（盖章）：



法定代表人或

委托代理人（签字）：李杰

乙方（盖章）：



法定代表人或

委托代理人（签字）：杨超

2024年8月8日

签订地点：沁阳市常平乡人民政府

2024年8月8日

签订地点：沁阳市常平乡人民政府

沁阳市常平乡人民政府