

产品买卖合同 (编号: JDMR200925a)

买方: 阿克萨拉依乡人民政府

地址: 墨玉县阿克萨拉依乡

联系人: 李新元

电话: 15599788099

传真:

邮编:

开户银行: 墨玉县阿克萨拉依乡信用社

账号: 8791040001201100001753

税号:

卖方: 青岛大牧人机械股份有限公司

地址: 青岛市城阳区流亭空港工业园嵩山路西端

联系人: 张涛 18663968726

电话: 0532-58501661

传真: 0532-84933997

邮编: 266108

开户银行: 中国农业银行青岛市市南区第三支行

账号: 38040101040038471

税号: 913702007768421336

买卖双方根据《中华人民共和国合同法》的相关规定, 就买方向卖方购买养殖机械设备达成如下条款, 双方遵照履行。

一、设备名称、型号规格、数量及出厂价格 (含增值税)

货物名称	规格	单价	数量	总价 (元)
肉鸡笼及配套设备设施类	1.25*1.0 单体笼	765000.00	3	2295000.00
250KW 发电机组		123000.00	1	123000.00
锅炉、风机及管道配件		95000.00	3	285000.00
合计: 贰佰柒拾万叁仟元整				2703000.00

备注: 1、安装方式: 大包安装, 安装范围仅限于报价中所列设备, 其他厂家设备不在安装范围内;

2、具体报价明细详见《设备报价单》。

二、付款条件及方式

1、本合同总金额为人民币 贰佰柒拾万叁仟 元整 (¥2703000.00)。该合同总金额为固定不变总价, 包含

卖方为履行本合同所需的全部费用, 包括但不限于设备采购、税金、保险、运输、装卸、安装、调试、试运行及验收等全部费用。

2、双方协商一致, 采用分期付款、分批发货的方式, 具体如下:

合同签订后, 买方支付定金之前, 卖方应向买方提供合同总金额 3% 的无条件不可撤销见索即付银行履约保函。保函有效期为 180 天。

(1) 定金

买方收到卖方出具的履约保函后, 10 个工作日内向卖方支付合同总金额的 50% 作为定金, 即人民币 壹

佰叁拾伍万壹仟伍佰元 整 (¥ 1351500.00 元), 卖方收到买方的定金款后按照合同约定进行备货、发货。

(2) 发货款

卖方按照买方要求, 根据中标货物清单分批进行备货、发货。

卖方每批设备运到买方指定的交货现场后, 买方在 7 个工作日内凭卖方出具的该批货物的清单完成货物初验: 包括数量、外观、包装等 (若买方在卖方货物到场后 7 个工作日内未完成初验, 则视为初验合格), 初验合格后买方在三个工作日内支付该批货物全额货款。

(3) 在买方支付到合同总价的 90% 后, 暂停支付剩余款项, 卖方发出全部设备并在合同约定的时间内完成设备安装。

设备安装完成后, 卖方向买方提出设备的验收申请, 买方应在收到卖方验收申请后的 7 个工作日内完成最终验收。验收合格后出具书面的验收合格确认单 (若买方在收到卖方验收申请后的 7 个工作日内未完成最终验收, 则视为验收合格)。在设备最终验收合格且卖方向买方出具设备总金额 5% 的质量保证金保函后 7 个工作日内 (质量保证金保函有效期自开具之日起 12 个月内有效), 买方向卖方支付设备剩余的 10% 尾款。

(4) 如买方未能按照此条款规定付款, 设备发货、交付、安装时间顺延。

3、付款方式: 买方如期将合同约定款项打入卖方提供的账户。

三、发票提供

每笔款项支付前, 卖方应向买方提供与该笔支付金额等额的符合买方要求的增值税普通发票, 否则, 买方有权拒绝支付相应款项, 且不承担任何违约责任。

四、提货方式及到站点

1、发货时间: 本合同签订后, 卖方收到买方支付的定金之日起 20 个工作日内, 卖方根据中标货物清单分批进行备货, 在备货完成并收到买方的发货通知 7 个工作日内完成分批发货、货物初验 (包括数量、外观、包装等), 货物初验合格时卖方应向买方一并提供所供货物的型号、规格、数量清单和使用说明书等。

说明: 卖方也可根据买方要求分批提前发货, 但是提前日期需满足卖方收到买方支付的定金之日起 20 个工作日后。

2、运输方式: (卡车/铁路/船) 运输, 根据买方交货前通知执行。

3、运费承担方式:

运输、装卸等产生的费用由卖方承担。

五、保修

1、卖方所售设备终生维修, 所有设备调试完毕日期起 18 个月内免费保修 (人为及不可抗力造成的损失不在免费保修范围之内)。在质量保证期内, 因产品质量出现问题, 卖方负责免费维修或更换新机, 并承担与维修和更换相关的运费、安装、调试、保险等一切费用, 超过质保期后只收取更换部件成本费用, 不收取服务费。

2、质保期内，如产品发生质量问题，卖方应在接到买方通知后 24 小时内到场进行维修。卖方接到买方通知后未依照约定时间到场的，买方有权另行聘请专业人员进行维修，产生的合理费用在质保金中予以扣除，不足部分，乙方应予以补足。

3、保修责任仅限于在正常条件下使用，由卖方根据损坏的部分决定更换或修理；特殊要求卖方可按技术说明予以确定。

4、保修不适用于以下情况：

- a、买方操作人员未按照卖方提供的设备操作说明对设备进行使用操作。
- b、由卖方或卖方授权以外的任何一方对设备、部件和材料进行了不适当的安装督导、存放、操作或维修（因卖方接到买方的维修通知后未及时提供维修，买方另行委托第三方进行维修的除外）。
- c、除设备本身质量问题外，由于其他任何外部影响而导致的损坏。
- d、正常使用磨损。
- e、此质量保证不适用于以下情形：
 - (1) 非卖方提供的原厂零件。
 - (2) 电压突变或缺相断电等自然原因造成的问题。
 - (3) 由不可抗力（地震、雷击、火灾、水灾等）事故、虫害、鼠害等生物侵害、错误使用、修改、疏漏和其他不适当的或未经授权的维护或维修所造成的问题。人为地敲击，碰撞造成的损坏。
 - (4) 由任何非卖方产品的使用、维护或维修所造成的问题。
 - (5) 由于买方原因（如私自改动线路等）出现问题，由此造成的损失由买方负责。
 - (6) 除设备本身存在质量问题而造成财产损失或人身损害外，在任何情况下卖方都不对用户或任何第三方承担任何直接，间接，突发的后果或者偶然的破坏及人身伤害等责任。

5、设备使用过程中，买方须做好使用、保养、维修、巡检记录。

六、售后服务

卖方对买方所提供的技术和商业问题应及时进行解答，如产品出现问题应及时根据合同中有关内容进行协商、解决。卖方的安装调试人员有义务对买方的设备维修人员及使用人员进行免费培训，确保维修人员能对设备进行日常维护和一般性故障的查找及故障的排除，确保使用人员能够熟练掌握设备的各项功能和操作。

七、买方责任

- 1、现场负责人协助卖方解决现场问题。凡涉及施工范围、签证变更、工期等甲方指令，必须有买方代表的通知签字，否则卖方有权拒绝执行。
- 2、买方协调处理场区内外的社会关系，确保现场施工的正常进行，不受干扰。由于施工现场的治安问题，不能保证货物的安全或正常的安装，则工期顺延。

八、卖方责任

- 1、 卖方需保证货物及时完整的发货；并保证提供的设备为全新、未曾使用过的，保证所提供的合同内全部货物的型号、数量、规格及技术、质量标准、售后服务必须满足招标文件要求及买方的使用需求及目的。
- 2、 严格按照安装图纸、工艺说明、安装规范进行安装，并指派具备相关资质及条件的人员进行安装，安装过程中，因卖方原因造成任何第三方人身损害或财产损失的，由卖方承担全部赔偿责任，与买方无关。
- 3、 卖方在安装中如发现图纸与现场实际土建不符，应及时通知买方，并协助买方完成修改。买方应及时整改，工期相应顺延。
- 4、 确保安装场地的整洁，并在完成安装、验收后，负责清理垃圾等，保持场地干净整洁。
- 5、 卖方安装人员在安装期间的饮食、住宿费用自理。
- 6、 卖方负责装卸所供设备并承担费用。

九、其他约定

- 1、 设备验收合格后，本合同设备的风险及所有权即转移给买方，除设备本身存在质量问题外，再出现的设备毁损、灭失等后果由买方自负。
- 2、 安装过程期间若因非卖方原因工程无法进行误工超过 7 天的，卖方安装人员有权撤离，且买卖双方须在当天进行现场货物交接。现场货物由买方进行保管，直至卖方安装人员再次到达现场；如买方拒不进行交接，卖方亦有权撤离且撤离后现场货物丢失、毁损风险由买方承担。
- 3、 如因料塔地基出现问题(下沉，倾斜，强度标准降低等一系列的地基质量问题)，造成称重精度下降或其他损失，卖方不承担责任，仅提供有偿维修。
- 4、 如设备分批安装且每批货物开始安装时间间隔超过 2 个月，每批货物应单独结算。
- 5、 因买方设计等要求变更从而变更设计或工程量的，买卖双方应就该变更部分数量和金额签订变更协议，相应增减工程款；变更协议经双方盖章确认并且买方按合同约定付款后，卖方发出调增部分货物，由此导致工期延误的，买方给予工期顺延。
- 6、 工程安装过程中或结束后，买方不按合同约定条款向卖方及时付款或买方不按合同约定进行工程验收，卖方均有权终止对买方的安装及售后服务责任，中间产生的费用及损失由买方承担

十、验收

- 1、 设备验收应在设备安装完毕且买方收到卖方的书面验收申请后 7 个工作日内进行，买卖双方共同参加，验收依据以“工程竣工验收单”为准（未涉及的部分以卖方提供的技术标准为准）。“工程竣工验收单”需买方负责人员签字盖章；
- 2、 如在验收过程中买方发现不合格项，则应在验收完毕 7 日内提出，经卖方确认确需更换时，卖方应在接到通知后 15 天内给予更换。买方逾期未提出的，则视为验收合格；

3、如买方收到卖方的书面验收申请后 7 个工作日内未进行验收，则视为验收合格；

4、如因买方原因提前使用设备，则设备正常使用 7 日内未进行验收即为验收合格。

十一、违约责任

1、合同约定备货期满后，如买方仍未支付发货前款项，超过备货期一个月卖方有权撤销备货，再次备货买方需书面通知卖方并预留出本合同第四条第 1 款约定的备货时间。

2、如果买方迟延付款的期限超过 15 个工作日，卖方有权解除本合同。

3、卖方必须在本合同规定的时间内按时交货，否则由卖方负责承担全部责任。卖方逾期交货的，按日承担该批货物总金额的万分之五的违约金，但违约金总额不超过合同总金额的 5%；逾期交货超过 15 天的，买方有权单方解除合同。买方未按合同约定支付款项时，则每逾期一日，买方应向卖方支付应付而未付款项的万分之五作为迟延付款违约金，但违约金总额不超过合同总金额的 5%。逾期付款超过 15 天的，卖方有权单方解除合同。

4、卖方应严格按买方规定的产品规格、型号名称、数量和质量提供相应的产品及服务。卖方提供的产品或服务不符合合同约定的，买方有权选择要求卖方重新供货或单方解除合同，如买方选择要求重新供货，卖方逾期送达的，按照本条上一款承担违约责任；如买方选择单方解除合同的，卖方应按照合同总价的 20%支付买方违约金；

5、合同生效后，卖方中途废止合同（不可抗力原因除外），应按给买方造成的损失向买方支付赔偿金，并向买方支付合同总金额 20%的违约金；买方中途废止合同（不可抗力原因除外），应按实际损失向卖方支付赔偿金，并向卖方支付合同总金额 20%的违约金。

6、在任何情况下，卖方对因任何原因引起的间接损失（包括但不限于预期利润损失、经营损失或时间损失等）均不承担责任。

7、一方违约，还应赔偿守约方因此遭受的其他损失，包括为主张权益所支付的律师费、诉讼费、保全费、保全担保费、鉴定费、公证费、评估费、交通费等全部费用。

十二、特别约定

1、委托：买卖双方的任何一方在未得到对方书面同意前不得将此合同委托或转让给第三方（除非关联公司）。但卖方转让按合同向买方收回到期全部或部分货款的权利，无须事先得到买方的同意。

2、免责说明

a、买卖双方均不对因不可抗力而导致的违约行为承担责任。不可抗力指不能预见、不能避免和不能克服的客观情况（如政府行为，自然灾害等），

b、以下情况卖方免责：买方未按照设备说明书（用户手册）使用及维护造成的设备损坏；任何因买方使用错误、人为原因、意外事故、错误接线、闪电及缺乏保养造成的设备损坏。

3、卖方享有在本合同履行终结后对新生产的本合同所涉及到相关设备进行技术改进的权利，且卖方无告知买方的义务。

十三、附件：设备报价清单

- 1、本合同附件-《设备报价单》、《方案图》、《肉鸡场工作面分界表》是本合同不可分割的一部分。
- 2、卖方仅提供附件中所列设备，非卖方厂家设备运转所需要的电线、电缆控制系统等均由买方自备，不在卖方提供的设备之中。
- 3、卖方安装范围仅限于《设备报价清单》中所列设备。
- 4、工程执行过程中的任何更改都需两方（三方）在《工程量签证单》签字确认后方能更改。
- 5、随货赠送《用户手册》一套，如丢失及时索要。

十四、争议解决

如在合同执行过程之中买卖双方发生纠纷，双方应通过友好协商进行解决，如通过协商无法进行解决，双方应在买方所在地人民法院提起诉讼。

合同生效条件：

- 1、本合同一式两份，自买卖双方法定代表人或授权代表签字盖章之日起生效，买卖双方各执壹份，具有同等法律效力；
- 2、生效合同的传真件、扫描件、照片均有效。
- 3、本合同报价有效期自合同签订之日起 90 天内有效。

十五、本合同未尽事宜，双方可以另行协议签订补充合同，由双方授权代表签字，成为合同的一个组成部分，具有与合同同等法律效力。

十六、本合同载明的双方的联系地址、联系电话、联系人等信息均为真实有效信息，任何一方发生变更应提前书面通知另一方，否则依上述联系方式送达法律文书、往来文件、通知等材料的，自送达时即视为送达成功。

买 方：阿克苏拉依乡人民政府

买方代表：阿尔曼江

签约日期：2020.10.20

签约地点：和田地区墨玉县

卖 方：青岛大牧人机械股份有限公司

卖方代表：张涛

签约日期：2020-10-20

大牧人

Big Herdsman

青岛大牧人机械股份有限公司

发票资料:

户名: 阿克萨拉依乡人民政府

地址: 墨玉县阿克萨拉依乡

电话:

开户银行: 墨玉县阿克萨拉依乡信用社

账号: 8791040001201100001753

税号:

16
号
票
章

附件 1: 报价单

序号	名称	规格型号	单价	数量	总价
1	肉鸡笼养笼具系统	1. 养殖单元（满外）长*宽*高 1250*1000*1980（0，50）mm 2. 笼养模式：层叠式，一侧食槽，一侧出鸡，操作方便，出鸡时不破坏食槽 3. 笼网网门操作方式：内推 4. 食槽侧抓鸡空间/门：1225*260 5. 出鸡侧抓鸡空间/门：1225*350 6. 塑料垫网：注塑封边，材质 PE 白色 7. 食槽材质：PVC 塑钢 8. 后端纵向清粪：PP 带，厚 1mm，电机 0.75kw	505084.71	3	1515254.23
2	肉鸡送料系统	1、料塔理论容积 22.1m ³ ，直径 2.75 米，6 条立柱壁厚 2.5mm； 2、料塔主体材质为热镀锌剪板，平均锌层厚度 275g/m ² 国标板材； 3、爬梯为壁厚 1.5mm 热镀锌剪板制作，平均锌层厚度 275g/m ² ，带防护梯笼； 4、配有料位观察孔 2 个，中层围板和下锥板各 1 个； 5、输送料线为 pvc 耐磨料管，台塑品牌，规格 Φ30*1.3*4000，一端带扩口；蛟龙外径 70.5mm，内径 46.5mm； 6、驱动系统功率 1.1kw，减速比 1：3，防护等级 IP55； 7、料位器，电容式，灵敏度及延时可调； 8、对开结构尼龙材质弯管，平均壁厚不低于 4.3mm，小角度组装，一端带扩口。 9、播种机喂料，行走速度 7m/min 以上。 10、每列料箱理论容积 200kg，框架采用无锌花热镀锌板材质，锌层厚度 275g/m ² 11、匀料器可调节下料量大小。 12、具有脱轨停电功能，防止意外情况发生	36655.89	3	109967.67
3	肉鸡乳头式饮水器系统	1. 饮水乳头：360 度侧击出水，上顶出水，出水量根据水压可调节，满足各日龄鸡只的饮水需求，进口塑料黄色外壳，不锈钢阀杆 2. 饮水管：方形饮水管，外径 22mm*22mm，壁厚 2mm，带加强筋，白色，材质 PVC 3. 调压器：出水口外径 27mm，带反冲球阀，操作方便，带透明显示管不锈钢弹簧，高耐压抗腐蚀橡胶密封垫，ABS 塑料外壳 4. 水线前端：含过滤器、水表、水压表、球阀、PVC 水管、压力罐，通过调节球阀的开闭，可实现正常喂水，冲刷水线、加药喂水 5. 主水管：外径 32mm，材质 PVC 6. 接水盘：直径 70mm，深度 18mm，材质聚内烯	31669.46	3	95008.39

肉鸡环境控制系统	肉鸡刮粪清粪系统	7. 压力罐: RX200L, 含自吸泵和水箱 电机: 1.5kw, 速度 1400min, 皮带: PVC, 厚 2mm, 宽度 600mm	16778.60	3	50335.79
	风机系统	1. 50 风机外形尺寸 1375×1375×450mm, 额定功率 1.1KW、380V、50hz、3 相、36° 风机外形尺寸 1000×1000×450mm, 额定功率 0.4KW、380V、50hz、3 相、国产专用电机, 防护等级 IP55, 绝缘等级 F 级; 2. 50 风机 0pa 风量: 38400m³/h, 25pa 风量: 35100m³/h; 36 风机 0pa 风量: 16200m³/h, 25pa 风量: 13000m³/h; 3. 风机外壳采用符合国标 (GB/T2518 2008) 要求、镀锌层 275g/m² 的热镀锌板制作; 4. 扇叶为 430 不锈钢, 专业设计的扇叶角度, 经动平衡校正, 运行平稳、振动小、整机稳定性好; 5. 风机立柱表面经热浸锌处理; 6. 铝合金材质皮带轮, 强度高、耐腐蚀; 7. 百叶窗为热镀锌板模具成型, 带有打开装置, 保证运行情况下保持 90° 打开; 百叶窗关闭时, 百叶片间隙 ≤ 4mm.	31171.87	3	93515.62
	进风窗系统	1、规格: 洞口尺寸为 560mm*270mm 2、材质为 PS, 进风窗窗体为模具注塑而成, 颜色为黑色; 3、结构: 中间门板内含有 EPS 保温泡沫板, 可有效保温; 进风窗上方配有铝合金导流板, 方便空气导向; 4、驱动: 电动推杆 单相电 220V 50HZ 最大负载 500kg, 最大行程 60cm, 带位置信号反馈, 防护等级为 IP66, 绝缘等级为 F 级	12832.65	3	38497.95
	电气控制系统	1. 环境控制器可以控制的设备: 1 组变频风机、26 组定速风机、两套小窗电机、两套保温门电机、湿帘水泵、3 区加热、喷雾、照明系统、定时喂料系统、高低温报警等; (如果保温门要分 2 段控制, 则定速风机最多 24 组) 2. 环境控制器可以检测的信号: 舍内外温度、湿度、负压、二氧化碳、用水用料量等; 3. 环控系统具备接入大牧人远程监控系统功能 4. 智能报警器有独立的温度传感器, 可提供独立的高低温报警, 紧急情况下可控制 3 组应急风机启动, 可与其他设备联动提供断电、环控、缺相、跳闸等报警 5. 小窗配进风口控制器, 可精准控制小窗的开启角度 6. 喷塑控制箱, 喷塑厚度 60mm 以上 7. 控制箱内配有塑壳断路器、微型断路器等, 使用国内知名品牌 8. 控制箱内针对每台电机设有过载保护功能, 保护电机用的马达开关、接触器、继电器等采用国外施耐德品牌 9. 一体式灯线防水等级: IP67 10. LED 球泡灯, 照明间距 3 米, 电压: AC 220V, 功率: 9W, 色温: 2800-3000k 11. PVC 桥架、pvc 电工管沿墙敷;	59812.35	3	179437.05

		12. 电线电缆 BVV RVV KVV 系列，符合国标；			
	湿帘系统	1. 湿帘纸：湿帘纸厚度 150mm，单块宽度 600mm，型号 70:00（角度 45°45°），原浆纸制作，单张固化处理； 2. 铝合金水槽：水槽壁厚 1.3mm，高度 91mm，表面氧化处理； 3. 铝合金侧框：壁厚 1.5mm，表面氧化处理 4. 水管：上水管直径 32mm，回水管直径 75mm，PVC 材质，国标水管； 5. 过滤器：精度 40 目，外螺纹 50mm，外壳材质 ABS，黑色，滤网材质不锈钢 304；	21460.31	3	61380.94
	保温门系统	1、规格：宽度系列有：780mm/980mm 2、材质：保温板两侧为玻璃钢板，中间夹心板材质为 EPS； 3、保温板成品厚度 50mm，夹芯板防火等级不低于 B2 级； 4、保温板四边配有铝合金包边，美观耐锈蚀； 配有 EPDM 橡胶密封条，在零下 30℃ 环境下，仍保持弹性，确保密封； 6、配有可调拉臂系统，保温门关闭后可手动调整星形把手，确保密封关紧； 7、手动绞车——表面喷漆处理，可有效防锈，绞车为蜗杆传动，传动比为 41:1	27128.58	3	81385.74
	喷雾系统	1. 喷嘴：3#喷嘴，喷雾平均颗粒大小 55um，单个喷嘴的流量 100ml/min，喷嘴体材质铜镀铬，喷嘴材质不锈钢； 2. 喷座：双孔喷座或单孔喷座，配合管径 9.52mm，黄铜材质； 3. 喷雾管：外径 9.52mm，壁厚 2.5mm，耐压 70 公斤，材质 PE； 4. 喷雾主水管：外径 9.52mm，壁厚 0.8mm，耐压 70 公斤，材质紫铜； 5. 喷雾泵：型号“3WE-45”，最大流量 38L/min，最大工作压力 70 公斤，正常工作压力 35—45 公斤； 6. 喷雾电机：3.7KW，50HZ，IP54； 7. 过滤器：过滤精度 5um，透明塑料外壳，线绕式滤芯 8. 喷雾车：含 100L 水箱，可移动，热镀锌管，喷银粉漆	15694.29	3	47082.88
	湿帘防护装置系统	1、不用湿帘的季节使用，起到防风沙，棉柳絮的作用，有效保护湿帘纸。 涂塑布材质为 PE，颜色为白色，耐紫外线，抗老化	4155.86	3	12467.57
	风机防护装置	双面涂塑布、铝合金卡槽、涂塑卡簧组成	2555.40	3	7666.19

6	250KW 发电机组	机组功率主用 250KW、容量主用 312.5KVA、输出电压 400V/230V、频率 50HZ、具备静音功能 10 米 75 分贝 柴油机： 国内一线品牌：潍柴动力、玉柴动力、上柴动力、康明斯动力、调速方式：电子调速、启动方式：24V 电压启动、冷却方式：闭式水循环风冷 电机品牌： 国内知名品牌 三相四线、电机长行功率 250KW、主用电流 450A、励磁方式无刷自励、满足超负载 10%运行壹小时能力、符合 GB/T2820-2009 标准、电压 400V、频率 50HZ、电压调节方式：自动恒压 控制器为液晶显示，具备电压、电流、频率、转速、油压、水温检测显示能力。具有自动启停功能并具备油压、水温、转速、电压、过载保护功能。	123000.00	1	123000.00
7	锅炉、风机及管道配件	(1) 锅炉：40 万大卡燃煤燃气两用热水锅炉 (2) 每栋舍内散热风机配置 40 组； (3) 散热风机：铝制翅管型散热器（尺寸为 600×700，散热器电机为三相功率 180W，水箱单重不小于 9.2KG）； (4) 舍内管道及散热风机采用单回路安装，墙体两侧供暖 (5) 舍内散热风机分前，中，后三区供暖，温控箱能实现和环控对接； (6) 散热风机连接线采用不小于 1.5 平方的 BVR 电线，线路均要铺设到 PVC 穿线管内，穿线管要牢固的固定在墙体，每组散热风机要配防水接线盒和防水快速拆卸接头，接线处应采用防水胶布和绝缘胶布两种缠绕； (7) 散热风机和主管道连接处要采用 304 不锈钢波纹管； (8) 供暖管道采用热镀锌钢管，每侧管道都要加装阀门来实现单独控制 (9) 每组散热风机进回水处加装阀门； (10) 循环泵采用一备一用，新界品牌，功率为 1.1KW（扬程 12.5 米，流量为 12.5 立方米）	95000.00	3	285000.00
合计：2703000.00 元（人民币大写：贰佰柒拾万叁仟元整）					

附件 2:

序号	项目内容	设备进场前现场需满足的条件	备注
1	水	1、将主水源（主水管需预留球阀开关）引入到图纸中指定位置，并预留 $\Phi 32$ 内丝接头 2、所有湿帘水池预留好进水管，预留水龙头和浮球阀开关	引入鸡舍的主水管不低于 $\Phi 50$
2	电	1、将主电源（三相五线制）引入操作间（位置见图纸）配电箱（配电箱买方预留） 2、如果引入的主电是三相四线制，前后控制箱位置（见图纸）需做接地极，接地电阻不大于4欧姆	料塔处也需要预留电箱，方便料车用电
3	鸡舍 砖墙	1、地面前后要求无落差，宽度方向中间高两边低（斜度不大于1%），两侧墙预留排水沟 2、墙体完成抹灰工作，且内墙无凸出障碍物 3、房顶需完成封板、密封等工作 4、粪沟及料塔满足图纸尺寸要求且硬化完成 5、风机、湿帘、通风窗、保温板等洞口尺寸满足图纸要求且硬化完成	如需吊顶或喷涂时，需在设备进场前完成吊顶和喷涂工作
	鸡舍 钢结构	1、地面前后要求无落差，宽度方向中间高两边低（斜度不大于1%），两侧墙预留排水沟 2、房顶需完成封板、密封等工作 3、粪沟及料塔满足图纸尺寸要求且硬化完成 4、所有电机及滑轮的固定点需满足要求（见图纸） 5、保温板洞口及通风窗洞口需做框架（见图纸） 6、前后山墙预留固定拉绳的位置（见图纸） 7、固定风机底座宽度不低于20厘米且满足承重要求 8、前后方向预留一根6CM*3CM的矩形管，用于固定线槽 9、前后控制箱处需预留框架，用于固定控制箱（见图纸）	钢柱内凸时需在立柱上预留通风窗拉杆孔
4	道路	满足车辆通行	