附件：采购内容清单与技术要求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **五列四层层 叠 式蛋鸡笼设备技术性能指标** | | | | |
| 功能 | 自动喂料、 自动饮水、 自动清粪、 自动温控、 自动集蛋 | | | |
| **房舍参数** | | | | |
| 1 | 房舍结构 | | | 钢构 |
| 2 | 鸡舍状态 | | | 新建 |
| 3 | 舍场 | | | 70m |
| 4 | 梁下净高 | | | 4m |
| **笼架参数** | | | | |
| 1 | 层数 | | | 4层 |
| 2 | 列数 | | | 5列 |
| 3 | 组距 | | | 1800mm |
| 4 | 每列组数 | | | 33mm |
| 5 | 设备总组数 | | | 165mm |
| 6 | 层距 | | | 700mm |
| **鸡笼参数** | | | | |
| 1 | 笼长 | | | 1800mm |
| 2 | 笼深 | | | 600mm |
| 3 | 笼高 | | | 430mm |
| 养殖参数 | | | | |
| 1 | 每笼养鸡数（羽） | | | 6羽 |
| 2 | 鸡只占位面积（cm²/羽） | | | 450cm²/羽 |
| 3 | 单栋养殖量 | | | 31680羽 |
| **设备要求** | | | | |
| 序号 | 名称 | 数量 | 单位 | 规格及说明 |
| **一** | **笼网系统** | | |  |
| 1 | 蛋鸡笼 | 165 | 组 | 1800mm\*600mm\*430mm四层四横拉门蛋鸡笼，所有网片热镀锌材质，保质15年以上寿命，先焊接在热镀。层距加大设备层距700mm。Q235高线钢材焊接成型，表面热浸锌处理，美观耐腐蚀。 |
| 2 | 乳头饮水器 | 5300 | 个 | 饮水乳头360°侧击出水，上顶出水，出水量根据水压变化，蛋鸡专用钢珠饮水器 |
| 3 | 笼架 | 170 | 组 | 采用275g锌铝镁板材激光切割，数控折弯成型，组装式内折边结构，厚度2mm加工及安装精度高，设备使用稳定性好，使用寿命长。 |
| 4 | 食槽 | 710 | 根 | 白色加厚大反坡食槽内面8mm，平面9mm，侧面13mm |
| 5 | 水管 | 710 | 颗 | PVC养殖专用管外径25mm；含接头白色PVC鸡舍专用圆水管 |
| 6 | 减压阀 | 20 | 根 | 鸡舍专用调压器，前后端，前端科调压力大小反冲系统，后端配备透明管方便观察水位。 |
| 7 | 防疫圆管 | 650 | 套 | 养殖专用管外径32mm二层防疫圆管 |
| 8 | 配件 | 165 | 组 | 水管扣卡，水管直接头，三通和弯头，笼网安装C型钉，笼架紧固件等 |
| **二** | **喂料系统** | | |  |
| 1 | 自动喂料机 | 5 | 套 | 层叠式蛋鸡笼，天车料机料箱以及主梁均采用275g锌铝镁板材激光切割，数控折弯成型。标配：回料器，毛刷，工业遥控器，匀料器，钢丝绳牵引式行车框架厚度3mm，275g/㎡镀锌板料斗，厚度1mm，料斗配有防尘盖和料量观察孔,行车轮采用尼龙铸成天车料机料箱以及主梁均采用275g高锌板激光切割，全系标配不锈钢螺丝数控折弯成型。 |
| 2 | 导轨 | 700 | m | 便于行车运行，采用50mm×30mm×2mm热镀锌矩管,直线度高，长度=6m镀锌 |
| 3 | 绞龙 | 14 | m | 高强度UPVC塑料料管直径：φ110mm，驱动电机2个，含中转斗1个弹簧绞龙，含料线支撑件、料位传感器 |
| 4 | 料塔 | 1 | 台 | 15吨料塔热镀锌板材质，镀锌层厚度：275克；直径：2.75m、高度：6.3m、容量：22.07立方；桶体厚度：1.2mm，上下锥厚度为1.2mm，支腿厚度：2.5mm；支腿6支；支撑6根、斜拉撑12根，均为275克热镀锌折弯件；螺丝：锌铬合金法兰螺丝、螺母；观察窗：有机耐力板透明；透气孔：76不锈钢弯头带法兰片；275g高锌板镀锌板材，保证使用寿命含称重含安装 |
| 5 | 控制电箱 | 5 | 台 | 控制喂料机，工业级别遥控 |
| **三** | **集蛋系统** | | |  |
| 1 | 集蛋机 | 5 | 台 | 四层层叠式集蛋机，275g锌铝镁板材激光切割，数控折弯成型，电机采用减速机全系标配不锈钢螺丝主板厚2.0mm。 |
| 2 | 集蛋带 | 5200 | m | PP材质集蛋带，食品级环保标准 |
| 3 | 蛋带夹 | 1320 | 个 | 高分子材料，环保品质 |
| **四** | **清粪系统** | | |  |
| 1 | 清粪机头 | 5 | 台 | 层叠式清粪，275g锌铝镁板材激光切割，数控折弯成型，电机采用减速机全系标配不锈钢螺丝，主板厚度3.0mm。 |
| 2 | 清粪机尾 | 5 | 台 | 清粪机尾部固定架 |
| 3 | 清粪带托架 | 165 | 组 | 每层两条外挡粪板，两条内挡粪板，清粪带托架，吊件等配件，材质为275g热镀锌板。 |
| 4 | 传送带 | 20 | 条 | 高强度复合材质，δ=1.2mm 白色pp带PP材质清粪带，乳白色，抗冲击，不变形，寿命长 |
| 5 | 横斜向 | 25 | m | 节省劳动力热镀锌侧板，绿色皮带横斜向清粪自动装车清粪，横向鸡舍长加1m，斜向8m |
| **五** | **通风系统** | | |  |
| 1 | 风机 | 14 | 台 | 电机防护等级 IP54，绝缘等级 F；风机叶片为不锈钢材质；十字型风机立柱，尺寸1380mm\*1380mm，大牧人推拉箱式风机 |
| 2 | 水帘 | 70 | 平方 | 表面无孔洞，铝合金边框水帘，加厚加密150mm |
| 3 | 风机水帘配件 | 3 | 套 | 水泵，pvc水管，阀门等 |
| 4 | 导流板 | 56 | 平方 | 铝合金边框40mm\*100mm，密封条材质三元乙丙，控制鸡舍风向 |
| 5 | 导流板配件 | 3 | 套 | 钢丝绳，绞盘等 |
| 6 | 小窗配件 | 2 | 套 | 钢丝绳，绞盘 |
| 7 | 通风小窗 | 40 | 个 | 边框为PVC材质,两侧挡风板为ABS材质，尺寸为1200mm350mm，带导流板 |
| 8 | 环控系统 | 1 | 套 | 微电脑控制系统，分别控制风机、水帘开启，根据鸡舍内温度不同，智能通风，调整鸡舍空气达最佳状态。含缺相保护、灯光报警、断电报警打电话、等 |
| **六** | **照明系统** | | | |
| 1 | 照明 | 6 | 路 | 鸡舍专用高压防水灯线，带调光仪 |
| **七** | **其他** | | | |
| 1 | 打料机 | 1 | 台 | 2吨卧式饲料机长3.7m 高2.7m 宽1.4m  配备：过载保护电箱，400重型减速机，采用 加粗主轴15KW搅拌电机 ， 11KW粉碎电机， 2.2KW 绞龙电机两台 165提升绞龙两根分别为4.3m 3.8m，卧式饲料粉碎搅拌一体机：集粉碎与搅拌功能于一体，先将原料粉碎成合适粒度，再与其他添加物均匀混合，适用于大、中、小型养殖场和饲料加工厂及干粉混合行业。 |