|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **设备清单** | | | | | | | | | | | | |
| **序号** | **产品名称** | | | | | 规格参数 | 数量 | | | | **建议品牌** | |
| 1 | 冷库设备 | | 低温螺杆并联机组 | | | 由3台低温螺杆压缩机组成的并联压缩机组，制冷工质：R507，蒸发温度为-42C°，冷凝温度为40C°的工况制冷量为289KW,输入功率为280KW.配机组控制，均包含PLC智能控制，触摸屏中文界面数字显示。 | 1 | | | | 比泽尔或复盛 | |
| 2 | 低温螺杆并联机组 | | | 由2台低温螺杆压缩机组成的并联压缩机组，制冷工质：R507，蒸发温度为-25C°，冷凝温度为40C°的工况制冷量为160KW,输入功率为85KW.配机组控制，均包含PLC智能控制，触摸屏中文界面数字显示。 | 1 | | | | 比泽尔或复盛 | |
| 3 | 中温活塞机组 | | | 由1台中温活塞压缩机组成的压缩机组，制冷工质：R507，蒸发温度为-10C°，冷凝温度为40C°的工况制冷量为17.5KW,输入功率为7.5KW. | 1 | | | | 比泽尔 | |
| 4 | 蒸发式冷凝器 | | | 轴流风机功率≥10.5KW，循环水泵7.5KW。换热量≥14500KW，确保在当地气候条件下正常使用。 | 1 | | | | 国内一线生产厂家 | |
| 5 | 蒸发式冷凝器 | | | 轴流风机功率≥5.5KW，循环水泵3.5KW。换热量≥450KW，确保在当地气候条件下正常使用。 | 1 | | | | 国内一线生产厂家 | |
| 6 | 铝排管 | | | 选用铝型材Φ32mm两翼，铝管壁厚2.0㎜，铝管中心间距100㎜，有序均匀布满低温冷藏间库顶。 | 1 | | | | 国内一线生产厂家 | |
| 7 | 冷风机 | | | 速冻库专用风机，蒸发面积为500平方每台，采用优质铜管铝翅片，电机功率为2.5KW\*5 | 6 | | | 国内一线生产厂家 | | |
| 8 | 膨胀阀 | | | 根据速冻库风机的制冷量来匹配 | 12 | | | 丹佛斯 | | |
| 9 | 膨胀阀 | | | 根据冷藏库的蒸发面积来匹配 | 15 | | | 丹佛斯 | | |
| 10 | 过滤器 | | | DN28 | 12 | | | 艾科 | | |
| 11 | 液管电磁阀 | | | DN28 | 16 | | | 奉盛 | | |
| 12 | 截止阀 | | | DN22 | 16 | | | 进口 | | |
| 13 | 截止阀 | | | DN50 | 16 | | | 进口 | | |
| 14 | 截止阀 | | | DN100 | 5 | | | 进口 | | |
| 15 | 截止阀 | | | DN76 | 2 | | | 进口 | | |
| 16 | 铜直角阀 | | |  | 10 | | | 鸿盛 | | |
| 17 | 压力表 | | |  | 2 | | | 鸿盛 | | |
| 18 | 压力表 | | |  | 2 | | | 鸿盛 | | |
| 19 | 安全阀 | | |  | 2 | | | 进口 | | |
| 20 | 放空阀 | | |  | 2 | | | 进口 | | |
| 21 | 油分伴热带 | | |  | 2 | | | 机组配套 | | |
| 22 | 连接流体无缝钢管 | | | 酸洗钝化流体无缝钢管 | 1 | | |  | | |
| 23 | 紫铜管 | | | 脱铜管 | 1 | | | 金阳 | | |
| 24 | 化霜系统 | | | 根据冷藏库铝排管的布置情况进行合理的分配 | 1 | | |  | | |
| 25 | 管路附件 | | | 三通，弯头，焊材等 | 1 | | |  | | |
| 26 | 管道保温 | | | B1级橡塑保温 | 1 | | | 华美橡塑保温 | | |
| 27 | 保温附件 | | | 胶水，胶带等 | 1 | | |  | | |
| 28 | 型材 | | | 钢材 | 1 | | |  | | |
| 29 | 制冷剂 | | | R507 | 220 | | | 巨化 | | |
| 30 | 冷冻油 | | | BSE170 | 500 | | | 比泽尔 | | |
| 31 | 风机吊架 | | | 型材焊接制作 | 1 | | |  | | |
| 32 | 冷间温度电脑控制箱 | | | 库内冷风机及电融霜配电启动部分，设备异常远程报警系统，其中交流接触器、热继电器采用国标品牌，温度控制部分采用远程自动控制系统，测温范围-50度-50度，每库设2个测温探头。 | 8 | | | 新亚洲 | | |
| 33 | 设备连接用电缆 | | | 根据设备功率配备响应线径的线缆 | 1 | | | 特变 | | |
| 34 | 冷藏库聚氨酯保温板 | | | 15CM厚容重40KG，防火等级B2级，外表皮彩钢板厚度0.5mm | 1400 | | | 国内一线生产厂家 | | |
| 35 | 速冻库聚氨酯保温板 | | | 20CM厚容重40KG，防火等级B2级，外表皮彩钢板厚度0.5mm | 450 | | | 国内一线生产厂家 | | |
| 36 | 地面保温 | | | 15CM厚，容重18KG聚苯板加地面防水层 | 800 | | | 国内一线生产厂家 | | |
| 37 | 冷库保温门 | | | 1600\*2400\*1500 | 8 | | | 国内一线生产厂家 | | |
| 38 | 库板吊顶吊件 | | | 钢材、绝热吊杆 | 800 | | |  | | |
| 39 | 结构胶 | | | 500G | 50 | | |  | | |
| 40 | 发泡剂 | | | 750ML | 30 | | |  | | |
| 41 | 辅料 | | | 折弯件，五金等 | 1850 | | |  | | |
| 42 | 设备安装费、调试费 | | |  |  | | |  | | |
| 45 | 税金 | | |  |  | | |  | | |
| **冷库制冷设备小计** | | | | | | |  | | | | | |
| 46 | 孵化设备 | | 孵化机 | | | 箱板部分 箱板外壳采用：热镀锌彩钢板厚1毫米板材，保温材料采用：高密度小颗粒阻燃保温笨板，厚度5公分，容重不小于20公斤， 要求：彩钢板裁剪平整，切口边缘整齐，无波浪形，拐角有保护，无弯曲损毁。蛋车部分 每台机器4辆蛋车，每辆蛋车16层，每车容蛋4800枚，每辆蛋车重120公斤，蛋盘托条采用高亮热镀锌材质，厚度达到国标2毫米，表面处理光滑，塑料蛋盘进出平稳，无挤压，无挂死， 要求：托条裁剪平整，切口边缘整齐，折弯90度，不得有变形弯曲，不得有接头。 蛋车外框，采用冷轧钢板，厚度达到国标4毫米，采用冷拉一次成型，焊接平整无瑕疵，表面喷塑处理，不得有伤口磨损 要求：拐角圆滑，无裂痕毛刺，非折弯机加工，蛋车轮子，采用尼龙材质，滚针轴承，热镀锌轮轴，不锈钢锁帽，转向轮灵活，无死点， 要求：装满鸡蛋后，前进，后退，转向灵活。风扇部分 风扇轴采用热镀锌处理，加工准确，同心度一致，和轴承紧配合，无松动，无摆动。风扇铝轮，采用精密压铸，材质均匀，表面不得有缺口，气泡等。加工准确，做动平衡检查 要求：和轴配合精密，转动时无摆动，无噪音。风扇叶片，采用冷轧板热镀锌处理，厚度为2.5毫米，加工精密，配重每片误差小于2克 要求：折弯角度一样，左右配对准确，转动安静，无变形。翻蛋传动部分 翻蛋涡轮，采用精密压铸，材质均匀，表面不得有缺口，气泡等。加工准确，装配精密 要求：涡轮同心度好，齿牙不得有伤，转动不得有磨损。电机减速器配合度好，转动无卡顿，运行平稳，无噪音， 要求：减速器轴和传动杆配合无间隙，垂直度为90度。悬挂摆动件，采用两公分钢板加工，另配防撞钢板，运转平稳，无噪音，无变形 要求：经过800公斤反复撞击，不得有变形，脱落，能正常运转工作。翻蛋架全部采用喷塑处理，不得有伤磨损。  电器控制部分 电器柜体全部喷塑处理，不得有伤，不得有磨损。表面文字商标清晰，不得有歪斜，有自主产权 要求;控制系统采用模糊控制原理，显示为超大双屏幕，显示清晰，无断笔。两套独立电子控制系统，互不干扰，保证孵化过程温度控制精确，稳定。采用先进的电源监控配件和软件，对电源的电压，三相电的缺相，错相能有效监控，及时报警。 要求：硬件设计和软件有自主知识产权，不得使用盗版。进气风门为平推式，多级变频控制，能根据电脑指令智能判断进气量的大小，确保箱体内CO2含量低于0.15% 要求：电机运转平稳，不卡，无噪音。全部为热镀锌板制造。冷却系统采用负压通风方式，用两个三项轴流风机快速的实现换气，排气。加湿系统为转盘蒸发式，由电脑板发出指令工作，蒸发片为新式防弯，内有隔离柱。水盆能自动进水。蒸发盘支架为自动调整型。无需人工干预 要求：电机运转平稳，不卡，无噪音。翻蛋检测为红外线非接触式，智能控制蛋车角度，防止翻蛋角度过大过小。长2.3米✘宽3.5米✘高2.6米，功率5.72kw，上鸡蛋数19200枚。 | 16 | | | 华丰，佳爱，立农 | | |
| 47 | 出雏机 | | | 箱板 部分 箱板外壳采用：热镀锌彩钢板厚1毫米板材， 保温材料采用：高密度小颗粒阻燃保温笨板，厚度5公分，容重不小于20公斤， 要求：彩钢板裁剪平整，切口边缘整齐，无波浪形，拐角有保护，无弯曲损毁  蛋车轮子，采用尼龙材质，滚针轴承，热镀锌轮轴，不锈钢锁帽，转向轮灵活，无死点， 要求：装满鸡蛋后，前进，后退，转向灵活 风扇部分 风扇轴采用热镀锌处理，加工准确，同心度一致，和轴承紧配合，无松动，无摆动   风扇铝轮，采用精密压铸，材质均匀，表面不得有缺口，气泡等。加工准确，做动平衡检查 要求：和轴配合精密，转动时无摆动，无噪音  风扇叶片，采用冷轧板热镀锌处理，厚度为2.5毫米，加工精密，配重每片误差小于2克 要求：折弯角度一样，左右配对准确，转动安静，无变形 电器控制部分 电器柜体全部喷塑处理，不得有伤，不得有磨损 表面文字商标清晰，不得有歪斜，有自主产权 要求;  控制系统采用模糊控制原理，显示为超大双屏幕，显示清晰，无断笔。两套独立电子控制系统，互不干扰，保证孵化过程温度控制精确，稳定。采用先进的电源监控配件和软件，对电源的电压，三相电的缺相，错相能有效监控，及时报警。 要求：硬件设计和软件有自主知识产权，不得使用盗版  进气风门为平推式，多级变频控制，能根据电脑指令智能判断进气量的大小，确保箱体内CO2含量低于0.15% 要求：电机运转平稳，不卡，无噪音。全部为热镀锌板制造  冷却系统采用负压通风方式，用两个三项轴流风机快速的实现换气，排气   加湿系统为转盘蒸发式，由电脑板发出指令工作，蒸发片为新式防弯，内有隔离柱。水盆能自动进水。蒸发盘支架为自动调整型。无需人工干预 要求：电机运转平稳，不卡，无噪音。   长2.3米✘宽3.5米✘高2.6米 功率5.72kw 出雏数19200枚 | 4 | | | 华丰，佳爱，立农 | | |
| 48 | 出雏机安装绒毛排出系统 | | | 出雏机独立安装无动力自然排风系统，保证出雏室内空气新鲜干净，废气和小鸡绒毛全部排出室外。对鸡苗和工作人员的健康有非常好的保障 出雏机排风系统采用非金属材料，防腐防锈，拆装简单，容易清洗消毒 | 4 | | | 华丰 | | |
| 49 | 整盘照蛋器 | | | 1、整机使用1.5mm的冷板经激光切割成型，外部静电喷塑。设计成带盖式，不用时即保护了内部的灯泡和外部的橡胶圈，也起到防尘的作用。 2、内部光源采用高亮度LED灯泡，光照集中，亮度是普通灯泡的10倍，使用寿命是普通灯泡的30倍。 3、橡胶圈使用耐高温软橡胶制作而成，耐高温，不易变形。 4、适用于鸡、鸭、鹅蛋等各种孵化阶段的照蛋。 5、电源采用交流220V，低耗高效名牌开关电源，可连续工作。 尺寸、长750mm×宽540mm×高130mm 重量、21.5公斤 亮度、100－110lm 电压、220V\50Hz 功率、360W | 1 | | | 华丰 | | |
| 50 | 码蛋器 | | | 1、 整机使用1.5mm的冷板经激光切割成型，外部静电喷塑。设计成带盖式，不用时即保护真空泵和电器开关部分 2、 吸头使用耐高温软硅橡胶制作而成，耐高温，不易变形。 3、 适用于鸡、鸭、鹅蛋等各种孵化阶段的码盘。 4、 电源采用交流220V，低耗高效名牌开关电源，可连续工作。 配置、主机+手柄(2只) 尺寸、长520mm×宽300mm×高450mm 重量、20.5公斤 电压、220V\50Hz 功率、250W | 1 | | | 华丰 | | |
| 51 | 孵化室配电柜 | | | 20台孵化机和内置环控单价，35000元，台数: 1台 孵化室内接机器国标电缆，zR一VVR3×6+1一米14.5元， 孵化室配电柜是三相五线380/220V。配电柜容量200kV配电压柜内材料清单： 1 NM1系列四极塑料外壳式断路器 NM1-250S/4300A 200A 台 1正泰电器股份有限公司 2 NXBLE-32系列剩余电流动作断路器 NXBLE-32/3N C32A 30mA 6kA 台 20 浙江正泰电器股份有限公司 3 CJX2系列交流接触器 CJX2-2510 AC220V 台 20 浙江正泰电器股份有限公司 4 JRS1系列热过载继电器 JRS1-09-25/Z 13~18A 台 20 正泰电器股份有限公司 5 XJ3系列断相与相序保护继电器 XJ3-G/AC380V 台 1 浙江正泰电器股份有限公司 6 敷塑底板800\*1000\*180 1  7 辅材手工+接线材料+走线桥架 1  8 20路启停开关，每路5.7KV配交流接触器CJX2-2510热继电器加相序保护器  9 五路环境控制器，台，1，浙江正泰电器股份有限公司 10 主电缆50铜芯ZR-VVVR3\*50+1, 100米 11 接机器付电缆ZR-KVVR3\*6+1, 500米 | 1 | | | 申能，昌电，沪工 | | |
| **孵化设备小计** | | | | | | | **27** | | |  | | |
| 52 | 屠宰设备 | | 宰杀输送线 | | | MX240、不锈钢T型直（50×50×4）及连接件 不锈钢英制驱动链条，规格：25.4×Ø8不锈钢宰杀小链 尼龙悬轮架和带不锈钢滚珠的尼龙轴承 不锈钢宰杀挂架，由Ø8拉光元制作 电机及减速机厂家：杭州誉球、安徽安达、上海金征程 功率：1.5kw 宰杀范围：挂牌可挂3-7斤 | 150米 | | | 南京弘大屠宰设备制造有限公司 南京信邦屠宰设备有限公司 南京蓝品机械制造有限公司 | | |
| 53 | 传动涨紧装置 | | | 变频调速 型号：CZ-I 该装置是自动生产线必不可少的设备，涨紧采用滚轮丝杆，调节速度可以任意调节 框架为不锈钢制作 电机及减速机厂家：杭州誉球、安徽安达、上海金征程 功率：1.5kw | 2套 | | | 南京弘大屠宰设备制造有限公司 南京信邦屠宰设备有限公司 南京蓝品机械制造有限公司 | | |
| 54 | 水浴式电麻机 | | | SDM-1.8M 不锈钢制作 | 1台 | | | 南京弘大屠宰设备制造有限公司 南京信邦屠宰设备有限公司 南京蓝品机械制造有限公司 | | |
| 55 | 沥血槽 | | | 10000X20 00X500 不锈钢制作 | 1台 | | | 南京弘大屠宰设备制造有限公司 南京信邦屠宰设备有限公司 南京蓝品机械制造有限公司 | | |
| 56 | 气鼓式浸烫机 | | | QGT-12M 不锈钢池体（δ=2.5mm）及蒸汽密封罩体（δ=1.5mm）不锈 钢，可以蒸汽直接加热，水气搅拌系统，水循环系统，自动控温12m 电机及减速机厂家：杭州誉球、安徽安达、上海金征程 功率：18kw | 1台 | | | 南京弘大屠宰设备制造有限公司 南京信邦屠宰设备有限公司 南京蓝品机械制造有限公司 | | |
| 57 | 打头羽机 | | | 不锈钢制作 电机及减速机厂家：杭州誉球、安徽安达、上海金征程 功率：2.5kw | 1台 | | | 南京弘大屠宰设备制造有限公司 南京信邦屠宰设备有限公司 南京蓝品机械制造有限公司 | | |
| 58 | 立式A型脱羽机 | | | ALT-4X12  4箱12盘 全不锈钢制作 外型尺寸3600×2000×2200 电机及减速机厂家：杭州誉球、安徽安达、上海金征程 功率：12kw | 1台 | | | 南京弘大屠宰设备制造有限公司 南京信邦屠宰设备有限公司 南京蓝品机械制造有限公司 | | |
| 59 | 卧式平板脱羽机 | | | WT-1500  传动带：材质：塑胶复合材料 轴承座皮带盘：材质：铸件电机、轴承：普材 该生产线配备1台 总功率：10kw 滚筒：直径108×4 材质不锈钢 22#槽钢 镀锌 电动升降 外型尺寸4300×1500×1600 电机及减速机厂家：杭州誉球、安徽安达、上海金征程 功率： 10.5kw | 1台 | | | 南京弘大屠宰设备制造有限公司 南京信邦屠宰设备有限公司 南京蓝品机械制造有限公司 | | |
| 60 | 自动卸钩器 | | | 全不锈钢制作含方管，圆钢，标准件不锈钢框架结构，不锈钢拉光圆制作的不锈钢导向杆及挡杆卸禽位置可以自由调整 外形尺寸：1100×380×720 | 1套 | | | 南京弘大屠宰设备制造有限公司 南京信邦屠宰设备有限公司 南京蓝品机械制造有限公司 | | |
| 61 | 挂架清洗机 | | | 型号：GQ-Ⅰ外形尺寸：800×550×650 框架材质：304 =2mm护罩 材质：不锈钢 =1.2mm电机座 材质：不锈钢 电机及减速机厂家：杭州誉球、安徽安达、上海金征程 功率：2.5kw | 1台 | | | 南京弘大屠宰设备制造有限公司 南京信邦屠宰设备有限公司 南京蓝品机械制造有限公司 | | |
| 62 | 接禽台 | | | 1900X900 X800 不锈钢制作 | 1台 | | | 南京弘大屠宰设备制造有限公司 南京信邦屠宰设备有限公司 南京蓝品机械制造有限公司 | | |
| 63 | 净膛输送线 | | | MX192T 不锈钢T型直（50×50×4）及连接件 不锈钢英制驱动链条，规格：25.4×Ø8不锈钢宰杀小链 尼龙悬轮架和带不锈钢滚珠的尼龙轴承 不锈钢宰杀挂架，由Ø8拉光元制作 电机及减速机厂家：杭州誉球、安徽安达、上海金征程 功率：1.5kw | 74米 | | | 南京弘大屠宰设备制造有限公司 南京信邦屠宰设备有限公司 南京蓝品机械制造有限公司 | | |
| 64 | 传动涨紧装置 | | | 变频调速 型号：CZ-I 该装置是自动生产线必不可少的设备，涨紧采用滚轮丝杆，调节速度可以任意调节 框架为不锈钢制作 电机及减速机厂家：杭州誉球、安徽安达、上海金征程 功率：1.5kw | 1套 | | | 南京弘大屠宰设备制造有限公司 南京信邦屠宰设备有限公司 南京蓝品机械制造有限公司 | | |
| 65 | 烫爪槽 | | | TZC-4M 不锈钢制作 | 1台 | | | 南京弘大屠宰设备制造有限公司 南京信邦屠宰设备有限公司 南京蓝品机械制造有限公司 | | |
| 66 | 打爪皮机 | | | DZJ-1.8M 不锈钢制作 电机及减速机厂家：杭州誉球、安徽安达、上海金征程 功率：2.5kw | 2台 | | | 南京弘大屠宰设备制造有限公司 南京信邦屠宰设备有限公司 南京蓝品机械制造有限公司 | | |
| 67 | 内脏输送机 | | | NZSY-II- 9M 不锈钢制作，食品级输送带 电机及减速机厂家：杭州誉球、安徽安达、上海金征程 功率：2.2kw | 3台 | | | 南京弘大屠宰设备制造有限公司 南京信邦屠宰设备有限公司 南京蓝品机械制造有限公司 | | |
| 68 | 胴体清洗机 | | | DQX-0.6M 不锈钢制作 | 1台 | | | 南京弘大屠宰设备制造有限公司 南京信邦屠宰设备有限公司 南京蓝品机械制造有限公司 | | |
| 69 | 内脏清洗池 | | | 2400X600 X800 不锈钢制作 | 6张 | | | 南京弘大屠宰设备制造有限公司 南京信邦屠宰设备有限公司 南京蓝品机械制造有限公司 | | |
| 70 | 洗肫油机 | | | 不锈钢制作 电机及减速机厂家：杭州誉球、安徽安达、上海金征程 功率：2.2kw | 1台 | | | 南京弘大屠宰设备制造有限公司 南京信邦屠宰设备有限公司 南京蓝品机械制造有限公司 | | |
| 71 | 剥肫皮机 | | | 不锈钢制作 电机及减速机厂家：杭州誉球、安徽安达、上海金征程 功率：1.25kw | 1台 | | | 南京弘大屠宰设备制造有限公司 南京信邦屠宰设备有限公司 南京蓝品机械制造有限公司 | | |
| 72 | 螺旋式预冷机 | | | LYJ-II- 9000M 外形尺寸：9300×1800×1200  机体材质：不锈钢 =3mm 螺旋轴材质：不锈钢 =3mm 螺旋叶材质：不锈钢 =2mm 起禽斗材质：不锈钢 =3mm 风管材质：不锈钢=1.2mm 电机、减速机连轴节为普材 其余全为不锈钢 电机及减速机厂家：杭州誉球、安徽安达、上海金征程  功率：0.55kw+6kw=6.55kw | 2台 | | | 南京弘大屠宰设备制造有限公司 南京信邦屠宰设备有限公司 南京蓝品机械制造有限公司 | | |
| 73 | 禽体溜槽 | | | 4米 不锈钢制作 | 1台 | | | 南京弘大屠宰设备制造有限公司 南京信邦屠宰设备有限公司 南京蓝品机械制造有限公司 | | |
| 74 | 内脏溜槽 | | | 不锈钢制作 | 3台 | | | 南京弘大屠宰设备制造有限公司 南京信邦屠宰设备有限公司 南京蓝品机械制造有限公司 | | |
| 75 | 自动卸钩器 | | | 全不锈钢制作含方管，圆钢，标准件不锈钢框架结构，不锈钢拉光圆制作的不锈钢导向杆及挡杆卸禽位置可以自由调整 外形尺寸：1100×380×720 | 1套 | | | 南京弘大屠宰设备制造有限公司 南京信邦屠宰设备有限公司 南京蓝品机械制造有限公司 | | |
| 76 | 工作台 | | | 1900X900 X800 不锈钢制作 | 3张 | | | 南京弘大屠宰设备制造有限公司 南京信邦屠宰设备有限公司 南京蓝品机械制造有限公司 | | |
| 77 | 沥水输送线 | | | MX240 不锈钢T型直（50×50×4）及连接件 不锈钢英制驱动链条，规格：25.4×Ø8不锈钢宰杀小链 尼龙悬轮架和带不锈钢滚珠的尼龙轴承不锈钢宰杀挂架，由Ø8拉光元制作 | 65米 | | | 南京弘大屠宰设备制造有限公司 南京信邦屠宰设备有限公司 南京蓝品机械制造有限公司 | | |
| 78 | 传动涨紧装置 | | | 变频调速 型号：CZ-I 该装置是自动生产线必不可少的设备，涨紧采用滚轮丝杆，调节速度可以任意调节 框架为不锈钢制作 | 1套 | | | 南京弘大屠宰设备制造有限公司 南京信邦屠宰设备有限公司 南京蓝品机械制造有限公司 | | |
| 79 | 工作台 | | | 1900X900 X800 不锈钢制作 | 13张 | | | 南京弘大屠宰设备制造有限公司 南京信邦屠宰设备有限公司 南京蓝品机械制造有限公司 | | |
| 80 | 电气控制柜（D1) | | | 700X400X 1400 外壳不锈钢制作 | 1台 | | | 南京弘大屠宰设备制造有限公司 南京信邦屠宰设备有限公司 南京蓝品机械制造有限公司 | | |
| 81 | 单控箱（D2) | | | 400X250X 500 外壳不锈钢制作 | 6台 | | | 南京弘大屠宰设备制造有限公司 南京信邦屠宰设备有限公司 南京蓝品机械制造有限公司 | | |
| 82 | 热收缩机 | | | 175L 适应于各种高档鸡、鸭、鹅、牛、羊肉，冷鲜肉真空包装后的热收缩，改善产品外观，提高产品档次。 主要技术参数 有效容积：175L 热水槽尺寸：700\*500\*500mm 加热温度：100℃以下 电源：380V/50Hz 总功率：11Kw 外形尺寸：800\*720\*1300mm 175L型热收缩机配置：气泵用户自备、整机（内、外全部为不锈钢）采用国标304加厚3mm厚上海宝钢集团产不锈钢（多数厂家用2mm厚钢）、电器件全部为“中国驰名商标”正泰牌、国标线缆、全自动工作（多数厂家为半自动机型），保温层为硅酸铝（保温效果特别好！成本为岩棉的2倍、多数厂家用岩棉）、 台湾产：亚德克/气缸。人性化设计、操作简单、使用安全。整机重量：130公斤。 | 4台 | | | 南京弘大屠宰设备制造有限公司 南京信邦屠宰设备有限公司 南京蓝品机械制造有限公司 | | |
| 83 | 真空包装机 | | | DZ-650/2s 适用于中小型企业（产品规格）1000g以内的产品包装。 配台湾欧乐霸100型真空泵 真空室尺寸740×620×120mm  封口长度650mm×4条 封口宽度8-10mm 封口线间距500mm 包装能力2-5次/分钟 电源380V50HZ 3KW 外形尺寸1500×720×950mm 真空室高度，平盖（真空室高度120mm）宝塔盖（160mm） | 5台 | | | 南京弘大屠宰设备制造有限公司 南京信邦屠宰设备有限公司 南京蓝品机械制造有限公司 | | |
| 84 | 平板小推车 | | | 1100\*700\*800 1.整体采用304材质1.5厚不锈钢板制作 2.不锈钢支臂两定两转耐磨角轮 | 10辆 | | | 南京弘大屠宰设备制造有限公司 南京信邦屠宰设备有限公司 南京蓝品机械制造有限公司 | | |
| 85 | 冻盘 | | | 400\*600 1.不锈钢材质304，厚度1.0mm 2.三角沿、滚焊、无死角 | 1000个 | | | 南京弘大屠宰设备制造有限公司 南京信邦屠宰设备有限公司 南京蓝品机械制造有限公司 | | |
| 86 | 速冻车 | | | 1400\*620\*1800 1、不锈钢304材质，驾车外部整体采用38\*38\*2.5mm不锈钢管制作 2、每层中间3根304材质38\*25\*2.0方管当做拖撑 3、不锈钢支臂两定两转耐磨脚轮   4、7层方管连接处整体满焊 | 20辆 | | | 南京弘大屠宰设备制造有限公司 南京信邦屠宰设备有限公司 南京蓝品机械制造有限公司 | | |
| 87 | 镀锌钢材 | | | 国标 | 4吨 | | | 南京弘大屠宰设备制造有限公司 南京信邦屠宰设备有限公司 南京蓝品机械制造有限公司 | | |
| 88 | 安装费 | | |  | 1项 | | | 南京弘大屠宰设备制造有限公司 南京信邦屠宰设备有限公司 南京蓝品机械制造有限公司 | | |
| 89 | 安装辅材 | | | 设备安装使用 | 1项 | | | 南京弘大屠宰设备制造有限公司 南京信邦屠宰设备有限公司 南京蓝品机械制造有限公司 | | |
| 90 | 运费 | | | 17.5米车，至需方场地。 | 1项 | | | 南京弘大屠宰设备制造有限公司 南京信邦屠宰设备有限公司 南京蓝品机械制造有限公司 | | |
| **屠宰设备小计（元）** | | | | | | |  | | |  | | |
| 91 | 污水处理设备 | | 机械格栅 | | | 渠宽0.6m\*渠深2m，不锈钢 | 1套 | | | 起点环保 | | |
| 92 | 气浮机 | | | 30T/h、7.5\*2.5\*2.5m，碳钢防腐 | 1套 | | | 起点环保 | | |
| 93 | 叠螺压滤机 | | | 301、150\*600\*1776mm，不锈钢 | 1套 | | | 起点环保 | | |
| 94 | 加药装置 | | | 水解酸化池搅拌 | 1套 | | | 起点环保 | | |
| 95 | 潜水搅拌机 | | | 不锈钢，一用一备，水解酸化池搅拌 | 1套 | | | 起点环保 | | |
| 96 | 提升泵 | | | 50WQ25-10-2.2 | 2台 | | | 大元 | | |
| 97 | 污泥回流泵 | | | 50WQ25-10-2.2，不锈钢 | 2台 | | | 大元 | | |
| 98 | 水解酸化池填料 | | | MBBR填料 | 1套 | | | 起点环保 | | |
| 99 | 水解酸化池填料支架 | | | 镀锌钢管 | 1套 | | | 起点环保 | | |
| 100 | 好氧池填料 | | | MBBR填料 | 1套 | | | 起点环保 | | |
| 101 | 好氧池填料支架 | | | 镀锌钢管 | 1套 | | | 起点环保 | | |
| 102 | 好氧池曝气头及曝气管路 | | | 镀锌钢管 | 1套 | | | 起点环保 | | |
| 103 | 风机 | | | JZSH-200-3，安装于设备间，一用一备 | 2台 | | | 瑞晶 | | |
| 104 | 调节池穿孔预曝气 | | |  | 1套 | | | 起点环保 | | |
| 105 | 调节池液位控制 | | |  | 1套 | | | 上海斯巴达 | | |
| 106 | 本体管件阀门 | | | 含进出口法兰、布水倒流管、回流管路、污泥管路、空气管路、排空法兰 | 1套 | | | 华亚 | | |
| 107 | 电线电缆 | | | 污水站内，不包括电控箱总进线 | 1套 | | | 上上 | | |
| 108 | PLC电控系统 | | | PLC自动控制/手动 | 1套 | | | 标配 | | |
| 109 | 安装材料 | | | 含进出口管道阀门；风机连接管道阀门（机房与设备）；回流管路；排空管路；污泥管路 | 1套 | | |  | | |
| 110 | 运费 | | |  | 1 | | |  | | |
| 111 | 安装调试费 | | |  | 1 | | |  | | |
| 112 | 验收检测费 | | |  | 1 | | |  | | |
|  | **污水处理设备小计** | | | | | | |  | | |
| 113 | 种鸡舍鸡笼及配套设备，4列6层 | | **笼架系统** | | |  |  | | | 燕北、小巨人、华南 | | |
|  | 笼架 | | | 自产，整体热镀锌 | 136 | | |  | | |
|  | 踏脚轨道(1.2寸)(第一二四五层） 配单边工作车4台，平板工作车6台 | | | 热浸锌工作车 | 136 | | |  | | |
| 114 | **喂料系统** | | |  |  | | | 燕北、小巨人、华南 | | |
|  | 喂料行车及头尾架 | | | 整体热镀锌，驱动为：晟邦或万鑫电机 | 12 | | |  | | |
|  | 行车轨道 | | | 镀锌方管 | 136 | | |  | | |
|  | 钢丝绳 Φ6 180米/条 | | | 不锈钢 | 12 | | |  | | |
|  | 索盘式横向上料系统 Φ76 | | | 索盘上料 | 55 | | |  | | |
|  | 料塔14T | | | 镀锌板料塔 | 1 | | |  | | |
| 115 | **清粪系统** | | |  |  | | | 燕北、小巨人、华南 | | |
|  | 纵向输粪头尾架及动力传动装置 | | | 整体热镀锌，驱动为：晟邦或万鑫电机 | 4 | | |  | | |
|  | 纵向输粪托架(6层/组) | | | 铝镁锌版一次成型 | 136 | | |  | | |
|  | 纵向输粪带  δ=1.1mm L=180米/条 B=1160 | | | 采用δ=1.1 抗磨、抗老化全新PE聚炳乙烯树脂制作 | 24 | | |  | | |
|  | 横向输粪装置  （水平一条14米，斜向一条9米） | | | 框架整体为热浸锌，采用黑色工业皮带δ=6mm,宽度为B=600，电机为台湾晟邦或万鑫 | 1 | | |  | | |
| 116 | **通风系统** | | |  |  | | | 燕北、小巨人、华南 | | |
|  | 湿帘（配防鼠网及湿帘卷帘）  13m×2.5m=32.5m2 2组δ=150 12m×2.5m=30m2 2组δ=150 12m×2m=24m2 2组δ=150 | | | 江苏江阴，厚度＝150mm, | 173 | | |  | | |
|  | 框架 (铝合金) | | | 铝合金材料 | 173 | | |  | | |
|  | 水循环管及水泵 | | | 水泵采用广东名牌“凌霄”自吸水泵，功率为750W/1.5KW，380VAC | 6 | | |  | | |
|  | 节能拢风筒风机 | | | 拢风筒，西门子电机 | 24 | | |  | | |
|  | 侧墙侧风窗 800X340 3米/个 | | | 配遮光罩 | 78 | | |  | | |
|  | 通风驱动联动装置 | | | 功率550W，380VAC ，绕绳轮式电机 | 2 | | |  | | |
|  | 风门挡板 2600X800 | | | 彩钢板δ=30 | 61 | | |  | | |
|  | 风门挡板 3100X800 | | | 彩钢板δ=30 | 3 | | |  | | |
|  | 风门驱动联动装置 | | | 功率550W，380VAC ，绕绳轮式电机 | 6 | | |  | | |
|  | 喷雾系统 | | | 分上下两层布置，铜管铜喷嘴，不锈钢机身 | 2 | | |  | | |
| 117 | **栅架系统** | | |  |  | | | 燕北、小巨人、华南 | | |
|  | 网架走道栅 | | | 全热镀锌防腐处理，前端步梯安装于侧面，详细布局请见方案图纸 | 1 | | |  | | |
|  | 两侧墙工作轨道 | | |  | | |
|  | 两侧墙棚架轨道 | | |  | | |
|  | 热浸锌步梯2台 | | |  | | |
| 118 | **饮水系统** | | |  |  | | | 燕北、小巨人、华南 | | |
|  | UPVC水管 L=4860 | | | 22mmx22mm饮水方管 | 816 | | |  | | |
|  | 乳头 | | | 每条笼12粒 | 9792 | | |  | | |
|  | 前端调压器 | | |  | 24 | | |  | | |
|  | 终端水位器 | | | 西安庆中 | 48 | | |  | | |
|  | 过滤器及加药器 | | | 法国多寿 | 2 | | |  | | |
|  | 脉冲水表装置 | | |  | 2 | | |  | | |
| 119 | **集蛋系统** | | |  |  | | | 燕北、小巨人、华南 | | |
|  | 自动集蛋机 | | | 热浸锌后再做喷塑处理 | 4 | | |  | | |
|  | 集蛋带 L=180米/条 B=100mm | | |  | 48 | | |  | | |
|  | 蛋带拖 | | |  | 5,000 | | |  | | |
| 120 | **灯光系统** | | |  |  | | | 燕北、小巨人、华南 | | |
|  | 可调光LED灯（每条走道每3米1个) | | | 1、调光LED灯5瓦、2.2KW调光器，灯光强度：0-30 lux 2、电线电缆均采用广州孖宝电缆，灯光轻度可调，列灯光单独控制 | 320 | | |  | | |
|  | 一体注塑式红、蓝导线及灯线 | | | 10 | | |  | | |
|  | 专业调光器及固定钢丝绳 | | | 2 | | |  | | |
| 121 | **电器控制系统(“施耐德”控制元件)(380V,50Hz)** | | |  |  | | | 燕北、小巨人、华南 | | |
|  | 喂料系统控制箱 清粪系统控制箱 环控系统控制箱 灯光系统控制箱 集蛋系统控制箱 农场物联网管理系统 | | | 1、电气控制箱/柜由华南公司自主设计生产，控制箱/柜主要控制元器件选用国际品牌法国“施耐德”作为主控件；使用稳定性。 2、环境控制器及温度、湿度等各种传感器全部选用华南自产阿波罗品牌。 3、独立的故障报警电源系统，具有高温、低温、控制器故障、停电、缺相、相序、控制系统运行异常等报警，具有电话响铃、短信、扬声器三重报警功能，可同时储存8--10个相关人员电话号码，可在手机上和电脑上查看鸡舍内实时情况数据，可生成曲线，报表。 | 1 | | | 燕北、小巨人、华南 | | |
|  | **种鸡舍鸡笼及配套设备小计** | | | | | |  | | |  | | |
| 122 | 电热水锅炉3吨 | | 锅炉主机 | | | CWDR2.1-85/60 | 1 | | | 斯威锅炉.永兴锅炉.太康锅炉 | | |
| 123 | 全自动水处理 | | | Cxsc1-3 | 1 | | | 美国弗莱克 | | |
| 124 | 分水器 | | | 标配 | 1 | | | 斯威锅炉.永兴锅炉.太康锅炉 | | |
| 125 | 电控柜 | | | JXJ(B)-25-160A | 1 | | | 南京·仁泰 | | |
| 126 | 循环水箱 | | | 3T | 1 | | |  | | |
| 127 | 循环水泵 | | | 65RK20-20 | 2 | | | 浙江·台州 | | |
| 128 | 截止阀 | | | J41H-16/PN1.6 DN80 | 1 | | |  | | |
| 129 | 止回阀 | | | H41H-16/PN1.6 DN80 | 1 | | |  | | |
| 130 | 球阀 | | | Q41F-16/PN1.6 DN80 | 1 | | |  | | |
| 131 | 排污阀 | | | P48H-16/PN1.6 DN40 | 2 | | |  | | |
| 132 | 水位报警器 | | | UDG-32 | 1 | | |  | | |
| 133 | 运输费 | | |  | 1 | | |  | | |
| 134 | 安装以及安装材料 | | |  | 1 | | |  | | |
| 135 |  | | 办理锅炉使用证 | | |  | 1 | | |  | | |
|  | **小计** | | | | | |  | | |  | | |
| 136 | 电热水锅炉1吨 | | 锅炉主机 | | | CWDR0.7-85/60 | 1 | | | 斯威锅炉.永兴锅炉.太康锅炉 | | |
| 137 | 全自动水处理 | | | Cxsc1-1 | 1 | | | 美国弗莱克 | | |
| 138 | 分水器 | | | 标配 | 1 | | | 斯威锅炉.永兴锅炉.太康锅炉 | | |
| 139 | 电控柜 | | | JXJ(B)-25-160A | 1 | | | 南京·仁泰 | | |
| 140 | 循环水箱 | | | 1T | 1 | | |  | | |
| 141 | 循环水泵 | | | 65RK20-20 | 2 | | |  | | |
| 142 | 截止阀 | | | J41H-16/PN1.6 DN80 | 1 | | |  | | |
| 143 | 止回阀 | | | H41H-16/PN1.6 DN80 | 1 | | |  | | |
| 144 | 球阀 | | | Q41F-16/PN1.6 DN80 | 1 | | |  | | |
| 145 | 排污阀 | | | P48H-16/PN1.6 DN40 | 2 | | |  | | |
| 146 | 水位报警器 | | | UDG-32 | 1 | | |  | | |
| 147 | 运输费 | | |  | 1 | | |  | | |
| 148 | 安装以及安装材料 | | |  | 1 | | |  | | |
| 149 |  | | 办理锅炉使用证 | | |  | 1 | | |  | | |
|  | **小计** | | | | | |  | | |  | | |
| 150 | 2吨电蒸汽锅炉 | | 锅炉主机 | | | WDR2-1.25 | 1 | | | 斯威锅炉.永兴锅炉.太康锅炉 | | |
| 151 | 全自动水处理 | | | Cxsc1-2 | 1 | | | 美国弗莱克 | | |
| 152 | 分汽缸 | | | 标配 | 1 | | | 斯威锅炉.永兴锅炉.太康锅炉 | | |
| 153 | 给水泵 | | | JXJ(B)-25-160A | 1 | | | 浙江·台州 | | |
| 154 | 电控柜 | | | JXJ(B)-25-160A | 1 | | | 南京·仁泰 | | |
| 155 | 循环水箱 | | | 2T | 1 | | |  | | |
| 156 | 循环水泵 | | | 65RK20-20 | 2 | | | 浙江·台州 | | |
| 157 | 压力表三通旋塞阀 | | | X14-25T/M20×1.5 | 2 | | | 郑州·宇明 | | |
| 158 | 压力表 | | | Y-150　M20×1.5 | 2 | | | 山东·青岛 | | |
| 159 | 压力控制器 | | | YK-1.2 | 3 | | | 浙江·乐清 | | |
| 160 | 压力表弯管 | | | ST通用件 | 1 | | | 郑州·宇明 | | |
| 161 | 全启式弹簧安全阀 | | | A48Y-16C/PN1.6 DN80 | 1 | | | 郑州·宇明 | | |
| 162 | 主汽阀 | | | J41H-16/PN1.6 DN80 | 1 | | | 郑州·宇明 | | |
| 163 | 截止阀 | | | J41H-16/PN1.6 DN80 | 1 | | | 郑州·宇明 | | |
| 164 | 止回阀 | | | H41H-16/PN1.6 DN80 | 1 | | | 郑州·宇明 | | |
| 165 | 球阀 | | | Q41F-16/PN1.6 DN80 | 1 | | | 郑州·宇明 | | |
| 166 | 排污阀 | | | P48H-16/PN1.6 DN40 | 2 | | | 郑州·宇明 | | |
| 167 | 水位报警器 | | | UDG-32 | 1 | | | 郑州·宇明 | | |
| 168 |  | | 运输费 | | |  | 1 | | |  | | |
| 169 |  | | 安装以及安装材料 | | |  | 1 | | |  | | |
| 170 |  | | 办理锅炉使用证 | | |  | 1 | | |  | | |
|  | **小计** | | | | | |  | | |  | | |
| 171 | | 育雏育成设备，4列4层，需3套 | | 育雏育成笼具9LCDy-4264 | 母鸡连体笼具：1950x1240x420mm 6门/笼 公鸡连体笼具：1950x1240x500mm 6门/笼 | | | 172 |  | | | 燕北 | |
| 172 | | 喂料行车WLJ-4 | 镀铝锌板料箱，料车支架热浸锌，0.75KW减速电机驱动。 | | | 4 |  | | |  | |
| 173 | | 轨道 | 上轨道φ48×3.25mm热镀锌管制作 ； 下轨道φ33.5×3.25mm热镀锌管制作 | | | 172 |  | | |  | |
| 174 | | 牵引钢丝绳及托架φ6.0 | 热镀锌 | | | 720 |  | | |  | |
| 175 | | 上料绞龙φ90 | L=20m，接力输料，选用2台减速电机驱动，功率0.75KW。 | | | 1 |  | | |  | |
| 176 | | 纵向清粪机及首尾件 | 钢架热浸锌，驱动辊轮表面覆胶，其它辊轮热浸锌，配套减速电机驱动，电机功率1.5kw | | | 4 |  | | |  | |
| 177 | | 输粪托架 | 1.2mm镀锌铝镁板制作，不锈钢螺栓组装 | | | 172 |  | | |  | |
| 178 | | 输粪带δ1.1mm | 材料：HDPP，180m/条 | | | 16 |  | | |  | |
| 179 | | 横向输粪机DSJ500 | 横向12.5M, 钢架、壳体热浸锌,1.1KW减速电机驱动 | | | 1 |  | | |  | |
| 180 | | 斜向输粪机QDSJ500 | 斜向8.5M。 钢架、壳体热浸锌,1.1KW减速电机驱动 | | | 1 |  | | |  | |
| 181 | | 前端供水装置 | 由水源——调压器之间供水PVC水管、接头、三通、弯头和截止阀等 | | | 1 |  | | |  | |
| 182 | | 多寿加药器 | 法国进口 | | | 1 |  | | |  | |
| 183 | | 水线 | 高度可调节 | | | 172 |  | | |  | |
| 184 | | 拢风筒风机50" | 镀锌板框架、集风罩和拢风筒，不锈钢扇叶，电机1.1KW | | | 7 |  | | |  | |
| 185 | | 湿帘纸厚δ150㎜ | 铝合金框架，12.2\*3.0m | | | 1 |  | | |  | |
| 186 | | 导流板 | 自动开启，电机功率0.55KW | | | 1 |  | | |  | |
| 187 | | 电控系统 |  | | | 1 |  | | |  | |
| 188 | | 环境控制仪 | 环控仪含短信报警模块、温度探头4个、湿度和压力探头各1个 | | | 1 |  | | | 广州约你飞 | |
| 189 | | 舍内布线 |  | | | 1 |  | | |  | |
| 190 | | 照明系统 |  | | | 1 |  | | | 爱劳克斯 | |
| 191 | | 简易操作车 |  | | | 1 |  | | |  | |
| 192 | | 安装费 |  | | | 1 |  | | |  | |
| 193 | | 运费 |  | | | 1 |  | | |  | |
|  | | **小计（元）** | | | | | |  |  | | |  | |
| 194 | | 种鸡舍鸡笼及配套设备，人工受精，4列4层 | | 种鸡笼具9LCDd-4120 | 母鸡笼具：1950x450x430-360mm 5门/笼 公鸡笼具：1950x450x500mm 7门/笼 | | | 172 |  | | | 燕北、小巨人、华南 | |
| 195 | | 喂料行车WLJ-4 | 镀铝锌板料箱，料车支架热浸锌，0.75KW减速电机驱动。 | | | 4 |  | | | 燕北、小巨人、华南 | |
| 196 | | 轨道 | 上轨道φ48×3.25mm热镀锌管制作 ； 下轨道φ33.5×3.25mm热镀锌管制作 | | | 172 |  | | | 燕北、小巨人、华南 | |
| 197 | | 牵引钢丝绳及托架φ6.0 | 热镀锌 | | | 720 |  | | | 燕北、小巨人、华南 | |
| 198 | | 上料绞龙φ90 | L=20m，接力输料，选用2台减速电机驱动，功率0.75KW。 | | | 1 |  | | | 燕北、小巨人、华南 | |
| 199 | | 纵向清粪机及首尾件 | 钢架热浸锌，驱动辊轮表面覆胶，其它辊轮热浸锌，配套减速电机驱动，电机功率1.5kw | | | 4 |  | | | 燕北、小巨人、华南 | |
| 200 | | 输粪托架 | 1.2mm镀锌铝镁板制作，不锈钢螺栓组装 | | | 172 |  | | | 燕北、小巨人、华南 | |
| 201 | | 输粪带δ1.1mm | 材料：HDPP，180m/条 | | | 16 |  | | | 燕北、小巨人、华南 | |
| 202 | | 横向输粪机DSJ500 | 横向12.5M, 钢架、壳体热浸锌,1.1KW减速电机驱动 | | | 1 |  | | | 燕北、小巨人、华南 | |
| 203 | | 斜向输粪机QDSJ500 | 斜向8.5M。 钢架、壳体热浸锌,1.1KW减速电机驱动 | | | 1 |  | | | 燕北、小巨人、华南 | |
| 204 | | 前端供水装置 | 由水源——调压器之间供水PVC水管、接头、三通、弯头和截止阀等 | | | 1 |  | | | 燕北、小巨人、华南 | |
| 205 | | 多寿加药器 | 法国进口 | | | 1 |  | | | 燕北、小巨人、华南 | |
| 206 | | 水线 |  | | | 172 |  | | | 燕北、小巨人、华南 | |
| 207 | | 拢风筒风机 | 镀锌板框架、集风罩和拢风筒，不锈钢扇叶，电机1.1KW | | | 7 |  | | | 燕北、小巨人、华南 | |
| 208 | | 湿帘纸厚δ150㎜ | 铝合金框架，12.2\*3.0m | | | 1 |  | | | 燕北、小巨人、华南 | |
| 209 | | 导流板 | 自动开启，电机功率0.55KW | | | 1 |  | | | 燕北、小巨人、华南 | |
| 210 | | 自动集蛋机JDQ-4B | 电机功率0.75KW\*3台 | | | 4 |  | | | 燕北、小巨人、华南 | |
| 211 | | 电控系统 |  | | | 1 |  | | | 燕北、小巨人、华南 | |
| 212 | | 环境控制仪 | 环控仪含短信报警模块、温度探头4个、湿度和压力探头各1个 | | | 1 |  | | | 广州约你飞 | |
| 213 | | 舍内布线 |  | | | 1 |  | | | 燕北、小巨人、华南 | |
| 214 | | 照明系统 |  | | | 1 |  | | | 爱劳克斯 | |
| 215 | | 简易操作车 |  | | | 1 |  | | | 燕北、小巨人、华南 | |
| 216 | | 安装费 |  | | | 1 |  | | | 燕北、小巨人、华南 | |
| 217 | | 运费 |  | | | 1 |  | | | 燕北、小巨人、华南 | |
| **218** | | **种鸡舍鸡笼小计（元）** | | | |  |  | | |  | |
| **总计（元）** | | | | | | | |  | | | | | |