# **附件：**

**第1包：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 技术参数 | 单位 | 数量 | 单价（元） | 金额（元） |
| 1 | 双排馄饨机 | 产品规格：9g—25g  生产速度：≧30000个/h  工作环境：0-40℃  电 源：380V50HZ  总 功 率：808kw  气 源：≧8KG/CM2 | 台 | 1 | 310000 | 310000 |
| 2 | 仿手工饺子机 | 产品规格：9g—27g  产 量：≧260kg-300kg/h  面粉活水量：42%-50%  电气部分：电压380V机器总功率0.75kw\*3 | 台 | 1 | 90000 | 90000 |
| 3 | 不锈钢真空和面机 | 定额容量：≧150kg  搅拌速度：≧40rpm  功率：主电机18.5kw  副电机1.1kw | 台 | 1 | 118400 | 118400 |
| 4 | 压面机 | 产 量：≧8kg/次  搅拌速度：≧84rpm  电机功率：3kw  压辊调节间隙：8-25mm | 台 | 1 | 8800 | 8800 |
| 5 | 多功能蔬菜切丁机 | 输入功率：4kw  刀架往复次数：≧176次/分钟  生产能力：1000-4000kg/h | 台 | 1 | 38500 | 38500 |
| 6 | 冻肉绞肉机 | 产 量：≧1.0-1.5t/h  功 率：7.5kw  电 源：380v50hz  绞龙转速：245r/min | 台 | 1 | 26500 | 26500 |
| 7 | 脱水机 | 转鼓直径：≧800mm  转鼓高度：330mm  主轴转速：910r/min  电机功率：4kw  最大容量：80kg | 台 | 1 | 19500 | 19500 |
| 8 | 双轴双速拌馅机 | 面斗容积：600L  额定功率：3.0/4.5kw  额定电压：380v  额定频率：50hz | 台 | 1 | 64000 | 64000 |
| 9 | 冻肉切块机 | 料道宽度：540mm  料道高度：200mm  功 率：11kw  气缸行程：700mm  工作压力：4-5kg/cm2 | 台 | 1 | 68500 | 68500 |
| 10 | 不锈钢输送带 | 主电机：3kw  外形尺寸：长20000mm\*宽700mm\*高800mm | 米 | 20 | 2750 | 55000 |
| 11 | 不锈钢和面机 | 额定容量：200kg  搅拌速度：≧23rpm  主电机：11kw  副电机：2.2kw | 台 | 1 | 37500 | 37500 |
| 12 | 不锈钢炒锅 | 产量：≧100kg/次  功率：1.1kw | 台 | 2 | 19500 | 39000 |
| 13 | 不锈钢喷雾机 | 限速度：5m  功率：1.1kw | 台 | 1 | 24500 | 24500 |
| 14 | 全自动包装机 | 振动料仓：1台功率0.37kw  Z型大斜角提升机：1台  智能称：10头  成品出料爬坡机：1台功率0.37kw外形尺寸：长1500mm\*宽450mm\*高680mm根据现场制作 | 台 | 1 | 350000 | 350000 |
| 15 | 提升机 | 提升重量：200kg  提升速度：1.3-2.0m  升降速度：3m/min  电机功率：2.5kw | 台 | 1 | 25000 | 25000 |
| 16 | 提升料车 | 容 积：200L  外形尺寸：长800mm\*宽700mm\*高700mm | 辆 | 9 | 2200 | 19800 |
| 17 | 合计 |  |  |  |  | 1295000 |

**第2包：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 技术参数 | 单位 | 数量 | 单价（元） | 金额（元） |
| 1 | 1000kg/h双螺旋速冻机及制冷系统 | 见附件1 | 台 | 1 | 1200000 | 1200000 |
| 2 | 合计 |  |  |  |  | 1200000 |

**第3包：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 技术参数 | 单位 | 数量 | 单价（元） | 金额（元） |
| 1 | 太阳能灯 | 见附件2 | 盏 | 40 | 4000 | 160000 |
| 2 | 太阳能杀虫灯 | 1、整机外形规格：长\*宽\*高（330mm\*330mm\*600mm），集虫桶直径150mm为半透明白色集虫桶，有高压危险标示。材料为ABS塑料（防紫外线、抗老化）。  2、锂电池：DC12V,电池容量18AH,免维护，使用寿命不低于5年  3、太阳能电池板：单晶硅，电压：≥18v，功率：40w。  4、诱虫灯管为H型双色灯管，黑色为黑光管，白色为辅助紫外管。波长为320-680nm。功率为18W。  4、高压电网为2.0mm的304材质不锈钢竖网，电网间距为10mm。电网电压为4500v。  5、灯杆直径≥76mm，高度≥2.6m，厚度≥3.0mm，材质：铁。整体镀锌喷塑处理。  6、光控、雨控、时控、工作环境温度：（-35 ℃）-（80 ℃）室外光照度低于100勒克斯时自动启动，启动后可根据需要调节亮灯时间。空气湿度大于95%时自动关闭。冬季温度低于10 ℃时自动休眠，关闭负载输出。 | 盏 | 10 | 1500 | 15000 |
| 3 | 交流电杀虫灯 | 1. 工作电压：220V  2. 高  压：6000V  3. 总功 率：＜25W  4. 光源功率：9W  5. 光  谱：主峰值330nm-385nm  6. 灯泡寿命：≥3000h  7. 开灯时间：傍晚日落    100lux  8. 着灯时间：光控  9. 有效诱距：（半径）：＞80m  10. 灯头规格：330\*330\*600 mm  11. 灯头重量：3kg  12. 绝缘电阻：≥2.5MΩ  13. 设计寿命：5年 | 盏 | 20 | 250 | 5000 |
| 4 | 杀虫板 | 1、PP环保材料、覆膜，双面涂胶 2、抗晒，高温不老化 3、耐酸、耐碱、耐腐蚀 4、无毒、无味 5、用量：常用规格20\*25cm 每亩50-60张。 | 张 | 10000 | 1 | 10000 |
| 5 | 合计 |  |  |  |  | 190000 |

**第4包：水肥一体化**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品 | 技术参数 | 单位 | 数量 | 单价/元 | 金额合计 |
| 1 | 全自动16路变频控制柜 | 规格60cm\*40cm\*160cm | 台 | 1 | 20000 | 20000 |
| 供电电压 220v |
| 显示屏 7寸触摸 |
| 物理按键， |
| 触摸屏， |
| 手机app，三种控制形式均可 |
| 2 | 智能水肥一体机 | 规格55\*75cm\*120cm | 台 | 1 | 16500 | 16500 |
| 注肥流量0-250L 自动混合搅拌 自动施肥定时定量 |
| 注肥压力不高于四公斤 500L化工级加厚PE桶 |
| 进肥量隔膜阀调节 不锈钢搅拌翅 |
| 供电电压380v |
| 3 | 控制房 | 2.5\*3m彩钢结构 |  | 1 | 3150 | 3150 |
| 4 | 12路电子控制阀 | 欧姆 9Ω | 个 | 11 | 980 | 10780 |
| 工作压力0-10kg 动作方式；先导式 |
| 使用电压dc24v 形式 常闭型 |
| 功率5w 含无线转换设备 三年流量费用 |
| 5 | 变频器控制水组 | 供电电压 380v | 组 | 1 | 12750 | 12750 |
| 功率0-7.5kw |
| 自动压力调节变频器\*1 |
| 远程压力传感器\* |
| 6 | 63pe管 | 规格 ：3.0mm低密度全新料 | 米 | 1800 | 16 | 28800 |
| 材质 : pe |
| 工作压力:4-6公斤压力 |
| 7 | 110pvc | 规格 | 米 | 500 | 15 | 7500 |
| 材质U-PVC |
| 工作压力 6-8公斤 |
| 8 | 大型砂石过滤器 | 规格 3寸铁质烤漆 配置 双离心双网单砂石 | 组 | 1 | 12500 | 12500 |
| 接口 法兰式 |
| 流量 5-42m³/h |
| 工作压力 10公斤 |
| 过滤精度75um |
| 分离率98% |
| 9 | 滴灌管 | 16\*0.8\*30內镶圆柱式滴灌管 | 米 | 50000 | 0.65 | 32500 |
| 10 | 63单体贴片过滤器 | 规格 63单体叠片过滤器 | 个 | 11 | 220 | 2420 |
| 水量25L/h |
| 工作压力 6公斤压力 |
| 材质 pe |
| 11 | 智能手机app云端物联网系统 | 系统 安卓 | 组 | 1 | 8500 | 8500 |
| 云端控制 |
| 实时监测详情 |
| 12 | 电线 | 规格2\*1方 | 米 | 1200 | 2.5 | 3000 |
| 材质：铜 |
| 13 | 管件 | 材质 pe，pvc | 组 | 1 | 15000 | 15000 |
| 工作压力4-6公斤 |
| 14 | 气象站以及土壤监测站 | 土壤ph值传感器\*2 光照传感器\*2 | 组 | 1 | 8700 | 8700 |
| 温湿度传感器\*2 温度传感器\*2 |
| 包含采集箱附件 |
| 15 | 液晶电视 | 电视尺寸50寸 | 台 | 2 | 3600 | 7200 |
| 系统 安卓系统 |
|  |
| 16 | 监控设施16路 | 摄像头数量 16 6灯 80米红外 6mm夜视 | 套 | 1 | 15000 | 15000 |
| 硬盘4TB 3.5寸 32m缓存 5400转 |
| 交换机属性 千兆 16口交换机 |
| 硬盘录像机 云台控制 at/af协议单口30w |
| 17 | 电脑 | 主板 酷睿 i3 | 台 | 1 | 3500 | 3500 |
| 硬盘容量 512GB |
| 内存 4g |
| 显卡 1g独显 |
| 显示屏21.5英寸 |
| 18 | 网络宽带 | 不低于200m光纤 | 套 | 1 | 1200 | 1200 |
| 19 | 控制区公示栏 | 规格随控制室拟定 | 套 | 1 | 1000 | 1000 |
| 20 | 合计 | | 210000 | | | |

**附件1：1000kg/h双螺旋速冻机及制冷系统主要技术参数**

**一、双螺旋速冻装置部分主要技术参数及主要部件要求**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目 | | 内容 | 备注 | |
| 一、双螺旋速冻装置主要技术参数 | | | | | |
|  | 基础技术要求 | 速冻能力 | 1000Kg/h |  | |
|  | 计产标准 | 18g中式水饺 |  | |
|  | 冻结方式 | 直接码放于网带 |  | |
|  | 机体尺寸（长\*宽\*高）（ mm） | 12000\*4700\*3300 | 不含钢架基础高度、进出料装置长度，满足产量要求下，尺寸可做调整 | |
|  | 进料装置长度（mm） | 1500 |  | |
|  | 出料装置长度（mm） | 500 |  | |
|  | 进料温度（℃） | ≤25 |  | |
|  | 出料温度（℃） | -18±1 |  | |
|  | 冻区温度（℃） | -35±2 |  | |
|  | 制冷量（Kw） | 145 | 蒸发/冷凝温度：-42℃/35℃ | |
|  | 冻品进出料时间（min） | 20～90可调 |  | |
|  | 装机功率（kw） | 18 |  | |
|  | 冲霜水量（m³/次） | 5 | 20min/次 | |
|  | 转毂直径（mm） | 2000 |  | |
|  | 转毂层数 | 12 |  | |
|  | 转毂层间距（mm） | 170 |  | |
|  | 转毂层净间距 | 100 |  | |
|  | 网带宽度（mm） | 650 |  | |
|  | 网带长度（m） | 285 |  | |
|  | 物料进出口通道高度（mm） | 100 |  | |
|  | 风机数量 | 4 |  | |
|  | 换热管直径(mm) | 25 |  | |
|  | 换热管壁厚(mm) | ≥2.0 |  | |
|  | 变片距(mm) | 8/16 |  | |
|  | 翅片厚度(mm) | ≥0.25 |  | |
|  | 电力需求 | 380V/50HZ, 三相五线制 |  | |
|  | 制冷剂 | 氟利昂 | 满足制冷量需求 | |
|  | 空机降温时间（min） | ≤60 |  | |
|  | 蒸发器进水口冲霜水压（MPa） | 0.25～0.3 |  | |
| 二、双螺旋速冻装置主要部件要求 | | | | | |
|  | 部件 | 项目 | 描述 | | 备注 |
|  | 钢架基础 | 钢架基础材质 | 碳钢浸锌 | | 配套 |
|  | 机体保温 | 保温顶板、侧板 | 双侧钢板厚度（mm）：≥0.5 | | 双面不锈钢聚氨酯整体发泡保温板，保温层厚度≥120mm，容重≥40kg/m3；钢板表面：2B |
|  | 保温底板 | 钢板厚度（mm）：内≥2.0/外≥0.5 | |
|  | 保温板连接方式 | 发泡或挂钩连接 | |  |
|  | 库板连接密封方式 | 密封胶+发泡料 | | 耐低温硅酮胶 |
|  | 圆角处理方式 | 不锈钢包角 | |  |
|  | 保温检修门 | 电加热、内部安全推杆 | | 加热电压36V |
|  | 保温检修门规格（mm） | 1600\*600 | |  |
|  | 保温检修门数量 | 2 | |  |
|  | 结构件 | 内部型材、板材 | SUS304 | | 配套 |
|  | 网带滑道及材质 | 超高分子聚乙烯 | | 配套 |
|  | 网带 | 网带材质 | SUS304 | |  |
|  | 网丝直径（mm） | Ø≥1.5 | |  |
|  | 穿轴直径（mm） | Ø≥5 | |  |
|  | 紧急故障处理方式 | 接触开关及行程开关 | |  |
|  | 风机 | 风机功率（KW） | 满足配套要求 | |  |
|  | 风机防护等级 | IP55 | |  |
|  | 风筒材质 | SUS304 | |  |
|  | 风叶材质 | 压铸铝合金 | |  |
|  | 蒸发器 | 蒸发器总换热面积（m2） | ≥1650 | |  |
|  | 蒸发器片距 | 变片距8mm/16mm | |  |
|  | 换热管材质 | 铝管 | |  |
|  | 结构件材质 | 不锈钢 | |  |
|  | 翅片材质 | 铝片 | |  |
|  | 排水 | 蒸发器冲霜方式 | 水冲霜 | |  |
|  | 机体清洗排水 | 单侧排出 | |  |
|  | 电气控制 | 控制柜材质 | 不锈钢 | |  |
|  | 主要电气元件 | 施耐德/正泰 | |  |
|  | 控制方式 | 触摸屏集中控制 | |  |
|  | PLC/触摸屏 | 施耐德/威纶 | |  |
|  | 控制柜安全 | 通风散热除潮 | |  |
|  | 机内照明 | 低温防潮灯 | | 电压36V |

**二、双螺旋配套冷源系统设备参数及主要配件要求**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **规格/型号** | **单位** | **数量** | **备注** |
| **一、设备部分** | | | | | |
| 1 | 两并联机组对应工况制冷量（KW） | ≥143 | 台 | 1 |  |
|  | 螺杆压缩机型号 | SDL330B |  |  | 复盛 |
| 2 | 蒸发式冷凝器换热量（KW） | ≥550 | 台 | 1 |  |
| **二、主要阀门阀件** | | | | | |
| 1 | 膨胀阀  球阀  可换滤芯液体过滤器  氟用直通截止阀  液体过滤器  氟用直通截止阀  氟用安全阀  氟用直通截止阀 | 型号及数量满足系统要求 |  |  | 品牌要求知名品牌，丹佛斯、艾默生、AMG、法斯克、盾安等 |
| **三、系统安装材料部分** | | | | | |
| 1 | 无缝紫铜管  无缝碳钢管  型钢  氟利昂  冷冻油  保温材料 | 型号及数量满足系统要求 |  |  | 国标、设备厂家指定专用 |
| **四、电气部分** | | | | | |
| 1 | 成套电气控制系统 | PLC西门子 |  |  |  |

**附件2.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **LED太阳能路灯技术参数** | | |
| 序号 | 名 称 | 技 术 参 数 |
| 1 | 灯杆 | 总高6米，上口70mm下口160mm，壁厚3.5mm，灯杆采用Q235优质钢板制造，灯杆、灯臂焊缝光滑、整齐、无毛刺，酸洗热镀锌后喷塑处理，喷塑工艺厚度不低于86um。法兰尺寸为-16mm\*300mm\*300mm，预埋件与法兰尺寸对用，预埋件钢棒直径≥18mm，预埋件高度≥800mm。灯杆使用寿命及光泽度保证20年以上。抗风能力达35m/s以上，保证整杆路灯在恶劣天气状况正常工作。 |
| 2 | 灯头 | 灯头壳体材料采用L2（GB3190-82)压轴成型，反光罩采用公有制铝板L2M，通过专用模具拉伸而成，表面氧化，具有强度高、亮度好，并保证具有理想的配光曲线。透光罩采用厚度5mm钢化玻璃经热压成型，具有强度高、重量轻点优点。整体采用模块安装方式、便于维护、使用、防水等。防护等级IP65以上。 |
| 3 | 光源 | LED太阳能专用灯头30w，使用寿命5万小时，质保五年。 |
| 4 | 电池 | 太阳能专用锂电池100Ah，配专用防水箱，质保三年。 |
| 5 | 太阳能支架 | 采用钢管（与主杆接连部分除外）经模压成形后，拼焊而成。表面热镀锌静电喷塑处理，锌层厚度≥85μm，永不生锈。颜色与灯杆匹配；与灯杆连接处光滑、自然、浑然一体。 |
| 6 | 太阳能板 | 单晶硅太阳光伏板120W，质保五年。 |
| 7 | 控制器 | 微电脑智能恒流控制器，防过充、过放、欠压保护、自动开关和时间调整功能，质保三年。 |
| 8 | 亮灯时长 | 连续阴雨天可以确保5天及以上（每天8小时）连续亮灯。 |
| 9 | 砼基础 | c25砼，长×宽×厚=0.6m×0.6m×1.0m |
| 10 | 路灯地埋件 | 安装完毕  （太阳能路灯含全套配件、含灯体内电线、接地线） |
| 11 | 铭牌和标志 | 制造厂家名称和商标，型号、联系电话等 |
| 12 | 其他 | 1、所有紧固件均采用不锈钢材料。  2、外表耐腐蚀性能：Ⅱ类。  3、工作环境温度：-20°C—+50°C。  4、触电防护等级：Ⅰ类。 |