# **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0.37kwZ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：220V2. 高  压：6000V3. 总功 率：＜25W4. 光源功率：9W5. 光  谱：主峰值330nm-385nm6. 灯泡寿命：≥3000h7. 开灯时间：傍晚日落    100lux8. 着灯时间：光控9. 有效诱距：（半径）：＞80m10. 灯头规格：330\*330\*600 mm11. 灯头重量：3kg12. 绝缘电阻：≥2.5MΩ13. 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。 |