**四、技术响应文件**

**（一）投标货物清单及其技术参数**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **单位** | **数量** | **品牌型号** | **技术规格** | **原产地及制造商** |
| 1 | 食用菌专用保温板 | 平方米 | 7336 | 聚氨酯100单侧净化，单侧防雨板材定制覆板5mm | 17\*3\*4m（内尺寸） | 产地：河南新乡  制造商：延津县天山制冷设备有限公司 |
| 2 | 镀锌槽钢 | 米 | 2324 | 国标 | 120mm | 产地：河南安阳  制造商：安阳钢铁集团有限责任公司 |
| 3 | 镀锌方钢 | 米 | 3528 | 国标 | 80\*80\*3mm | 产地：河南安阳  制造商：安阳钢铁集团有限责任公司 |
| 4 | 镀锌钢板 | 平方米 | 1428 | 国标 | 2mm | 产地：河南安阳  制造商：安阳钢铁集团有限责任公司 |
| 5 | 镀锌扁钢 | 米 | 3808 | 国标 | 2mm | 产地：河南安阳  制造商：安阳钢铁集团有限责任公司 |
| 6 | 镀锌外包角 | 米 | 2688 | 国标 | 2mm | 产地：河南安阳  制造商：安阳钢铁集团有限责任公司 |
| 7 | 镀锌内包角 | 米 | 2688 | 国标 | 2mm | 产地：河南安阳  制造商：安阳钢铁集团有限责任公司 |
| 8 | 角铝 | 米 | 4368 | 国标 | 40\*40\*2 | 产地：江苏徐州  制造商：徐州财鑫铝制品有限公司 |
| 9 | 彩板 | 平方米 | 2856 | 国标 | 0.5mm | 产地：河南安阳  制造商：安阳钢铁集团有限责任公司 |
| 10 | 库门 | 套 | 28 | 含门套，对开式不锈钢门锁，合页，铝合金门套密封条 | 1.5m\*4m | 产地：河南新乡  制造商：延津县天山制冷设备有限公司 |
| 11 | 专用吊钩 | 个 | 168 | 单个承重20T | 钢制 | 产地：河南商丘  制造商：河南天健五金电器制造有限公司 |
| 12 | 辅材 | 项 | 1 | 燕尾丝，铆钉，螺丝，焊材，切割，防锈漆等耗材 | 五金等 | 产地：河南商丘  制造商：河南天健五金电器制造有限公司 |
| 13 | 蝶阀 | 个 | 12 | 16Kg\国标 | DN150 | 产地：河南郑州  制造商：河南大信阀门有限公司 |
| 14 | 蝶阀 | 个 | 12 | 16Kg\国标 | DN80 | 产地：河南郑州  制造商：河南大信阀门有限公司 |
| 15 | 蝶阀 | 个 | 2 | 16Kg\国标 | DN50 | 产地：河南郑州  制造商：河南大信阀门有限公司 |
| 16 | 橡胶软接 | 个 | 8 | 16Kg\国标 | DN150 | 产地：河南焦作  制造商：焦作鸿基塑料有限公司 |
| 17 | 橡胶软接 | 个 | 12 | 16Kg\国标 | DN80 | 产地：河南焦作  制造商：焦作鸿基塑料有限公司 |
| 18 | 过滤器 | 个 | 4 | 16Kg\国标 | DN150 | 产地：河南郑州  制造商：河南大信阀门有限公司 |
| 19 | 止回阀 | 个 | 4 | 16Kg\国标 | DN150 | 产地：河南郑州  制造商：河南大信阀门有限公司 |
| 20 | 直通除污器 | 个 | 2 | 16Kg\国标 | DN150 | 产地：河南郑州  制造商：河南大信阀门有限公司 |
| 21 | 补水阀 | 套 | 1 | 304A不锈钢 | DN32 | 产地：北京  制造商：北京朗润时代环保科技有限公司 |
| 22 | 旋流除沙器 | 个 | 1 | 处理量120m³/h | DN150 | 产地：北京  制造商：北京朗润时代环保科技有限公司 |
| 23 | 碳硅硫净化器 | 套 | 1 | 功率：50W，防垢、杀菌、灭澡、阻锈 | DN150 | 产地：北京  制造商：北京朗润时代环保科技有限公司 |
| 24 | 全自动软水器 | 套 | 1 | 单阀单罐，国产树脂，润新阀 | V=1.5t/h | 产地：北京  制造商：北京朗润时代环保科技有限公司 |
| 25 | 热水循环泵 | 台 | 2 | 流量变频、质保3年 | Q=150m³/h H=20m | 产地：浙江褚暨  17制造商:浙江盾安机18电科技有限公司 |
| 26 | 冷水循环泵 | 台 | 2 | 流量变频、质保3年 | Q=150m³/h H=20m | 产地：浙江褚暨  制造商:浙江盾安机电科技有限公司 |
| 27 | 潜水泵 | 台 | 1 | 流量变频、质保2年 | Q=120m³/h H=55m | 产地：浙江褚暨  制造商:浙江盾安机电科技有限公司 |
| 28 | 双效热泵机组 | 台 | 2 | 特效热泵机组、智能转换 | RLS270 | 产地：浙江褚暨  制造商:浙江盾安机电科技有限公司 |
| 29 | 蝶阀法兰 | 片 | 24 | 锻件、16kg | DN150 | 产地：河南郑州  制造商：河南大信阀门有限公司 |
| 30 | 蝶阀法兰 | 片 | 24 | 锻件、16kg | DN80 | 产地：河南郑州  制造商：河南大信阀门有限公司 |
| 31 | 蝶阀法兰 | 片 | 4 | 锻件、16kg | DN50 | 产地：河南郑州  制造商：河南大信阀门有限公司 |
| 32 | 法兰 | 片 | 20 | 锻件、16kg | DN150 | 产地：河南郑州  制造商：河南大信阀门有限公司 |
| 33 | 螺丝 | 套 | 144 | 国标4.8级 | 16\*120 | 产地：河南商丘  制造商：河南天健五金电器制造有限公司 |
| 34 | 螺丝 | 套 | 288 | 国标4.8级 | 16\*80 | 产地：河南商丘  制造商：河南天健五金电器制造有限公司 |
| 35 | 冲压弯头 | 个 | 28 | 16Kg\国标 | DN150 | 产地：河南郑州  制造商：河南大信阀门有限公司 |
| 36 | 冲压弯头 | 个 | 14 | 16Kg\国标 | DN80 | 产地：河南郑州  制造商：河南大信阀门有限公司 |
| 37 | 冲压弯头 | 个 | 6 | 16Kg\国标 | DN50 | 产地：河南郑州  制造商：河南大信阀门有限公司 |
| 38 | 排污阀 | 个 | 12 | 铜 | DN32 | 产地：郑州制造商：河南大信阀门有限公司 |
| 39 | 排污阀 | 个 | 1 | 铜 | DN50 | 产地：河南郑州  制造商：河南大信阀门有限公司 |
| 40 | 排污阀 | 个 | 2 | 铜 | DN80 | 产地：河南郑州  制造商：河南大信阀门有限公司 |
| 41 | 压力表 | 套 | 1 | 国标 | DN15 | 产地：河北石家庄  制造商：石家庄圣启科技有限公司 |
| 42 | 温度计 | 个 | 6 | 国标 | DN20 | 产地：河北石家庄  制造商：石家庄圣启科技有限公司 |
| 43 | 钢管 | 米 | 240 | 1.管道管件制作安装；2.套管制作安装；3.保护层；4.除锈刷油；5.冲洗及水压泄压试验；6、调试 | DN150 | 产地：河南安阳  制造商：安阳钢铁集团有限责任公司 |
| 44 | 钢管 | 米 | 24 | 1.管道管件制作安装；2.套管制作安装；3.保护层；4.除锈刷油；5.冲洗及水压泄压试验；6、调试 | DN80 | 产地：河南安阳  制造商：安阳钢铁集团有限责任公司 |
| 45 | 钢管 | 米 | 30 | 1.管道管件制作安装；2.套管制作安装；3.保护层；4.除锈刷油；5.冲洗及水压泄压试验；6、调试 | DN50 | 产地：河南安阳  制造商：安阳钢铁集团有限责任公司 |
| 46 | 电气控制 | 个 | 3 | 联动控制：双效热泵、热水泵、冷水泵、输出电动转换、水泵温差调节、潜水泵流量控制、电确点压力、电磁 | GGD | 产地：河南石家庄  制造商：石家庄圣启科技有限公司 |
| 47 | 水管支架 | 个 | 30 | M10x30x30,黑色防腐 | DN150 | 产地：河南商丘  制造商：河南天健五金电器制造有限公司 |
| 48 | 水管支架 | 个 | 12 | 国标 | DN80 | 产地：河南商丘  制造商：河南天健五金电器制造有限公司 |
| 49 | 水管支架 | 个 | 10 | 国标 | DN50 | 产地：河南商丘  制造商：河南天健五金电器制造有限公司 |
| 50 | 橡塑保温 | 立方米 | 4.8 | 黑色、透水性1% | B1 | 产地：河北河间市  制造商：河北京九保温材料有限公司 |
| 51 | 管道外护 | 米 | 230 | 国标 | 铝皮 | 产地：河北河间市  制造商：河北京九保温材料有限公司 |
| 52 | 保温水箱 | 立方米 | 5 | 保温热水箱 | 不锈钢聚氨酯 |  |
| 53 | 水箱底座 | 个 | 1 | 钢制 | 2米\*2米 | 产地：河南商丘  制造商：河南天健五金电器制造有限公司 |
| 54 | 机组基础 | 个 | 1 | 钢制 | 6米\*2米 | 产地：河南商丘  制造商：河南天健五金电器制造有限公司 |
| 55 | 机组减震 | 个 | 18 | 国标 | 400\*400\*50mm | 产地：河南商丘  制造商：河南天健五金电器制造有限公司 |
| 56 | 辅材 | 项 | 1 | 油漆、焊材、气材 | 支架油漆焊材 | 产地：河南商丘  制造商：河南天健五金电器制造有限公司 |
| 57 | 桥架底座 | 个 | 24 | 钢制 | 300\*300mm | 产地：河南商丘  制造商：河南天健五金电器制造有限公司 |
| 58 | 净化能量转换机组 | 套 | 28 | F9级V/F9x2C、冷量33Kw、热量25KW、风量2500m³/h 、风压350Pa、尘粒最大允许数/立方米≥0.5μm尘粒数3500000 | G1140(1) | 产地：浙江褚暨  制造商:浙江盾安机电科技有限公司 |
| 59 | 波纹风道 | 米 | 80 | 厚度120μm |  | 产地：天津  制造商：天津和昇塑料制品有限公司 |
| 60 | 风管 | 个 | 56 | 厚度120μm | 连接 | 产地：天津  制造商：天津和昇塑料制品有限公司 |
| 61 | 软风道 | 米 | 696 | 厚度120μm | 出风 | 产地：天津  制造商：天津和昇塑料制品有限公司 |
| 62 | 风道吊装钢丝 | 米 | 480 | 食品级304A | 6mm | 产地：河南商丘  制造商：河南天健五金电器制造有限公司 |
| 63 | 风道吊装拉环 | 套 | 28 | 食品级304A | 6mm | 产地：河南商丘  制造商：河南天健五金电器制造有限公司 |
| 64 | 玻纤软接 | 个 | 28 | 卡箍304A | 600\*500 | 产地：河南商丘  制造商：河南天健五金电器制造有限公司 |
| 65 | 闸阀 | 个 | 56 | 16Kg,零泄漏、耐高温100度 | DN32 | 产地：河南郑州  制造商：河南大信阀门有限公司 |
| 66 | 平衡阀 | 个 | 28 | 16Kg,零泄漏、耐高温100度 | DN32 | 产地：河南郑州  制造商：河南大信阀门有限公司 |
| 67 | 过滤器 | 个 | 28 | 16Kg,零泄漏、耐高温100度 | DN32 | 产地：河南郑州  制造商：河南大信阀门有限公司 |
| 68 | 不锈钢软接 | 个 | 56 | 不锈钢 | DN32 | 产地：河南郑州  制造商：河南大信阀门有限公司 |
| 69 | 不锈钢软接 | 个 | 28 | 不锈钢 | DN25 | 产地：河南郑州  制造商：河南大信阀门有限公司 |
| 70 | 螺丝 | 套 | 448 | 国标4.8 级 | 16\*120 | 产地：河南商丘  制造商：河南天健五金电器制造有限公司 |
| 71 | 丝接弯头 | 个 | 164 | 16Kg,国标 | DN32 | 产地：河南郑州  制造商：河南大信阀门有限公司 |
| 72 | 丝接直接 | 个 | 70 | 16Kg,国标 | DN32 | 产地：河南郑州  制造商：河南大信阀门有限公司 |
| 73 | 丝接直接 | 个 | 47 | 16Kg,国标 | DN25 | 产地：河南郑州  制造商：河南大信阀门有限公司 |
| 74 | 丝接大小头 | 个 | 56 | 16Kg,国标 | DN32\*25 | 产地：河南郑州  制造商：河南大信阀门有限公司 |
| 75 | 排气阀 | 个 | 4 | 铜 | DN25 | 产地：河南郑州  制造商：河南大信阀门有限公司 |
| 76 | 钢管 | 米 | 276 | 1.管道管件制作安装；2.套管制作安装；3.保护层；4.除锈刷油；5.冲洗及水压泄压试验；6、调试 | DN150 | 产地：河南安阳  制造商：安阳钢铁集团有限责任公司 |
| 77 | 钢管 | 米 | 30 | 1.管道管件制作安装；2.套管制作安装；3.保护层；4.除锈刷油；5.冲洗及水压泄压试验；6、调试 | DN125 | 产地：河南安阳  制造商：安阳钢铁集团有限责任公司 |
| 78 | 钢管 | 米 | 36 | 1.管道管件制作安装；2.套管制作安装；3.保护层；4.除锈刷油；5.冲洗及水压泄压试验；6、调试 | DN100 | 产地：河南安阳  制造商：安阳钢铁集团有限责任公司 |
| 79 | 钢管 | 米 | 30 | 1.管道管件制作安装；2.套管制作安装；3.保护层；4.除锈刷油；5.冲洗及水压泄压试验；6、调试 | DN80 | 产地：河南安阳  制造商：安阳钢铁集团有限责任公司 |
| 80 | 钢管 | 米 | 32 | 1.管道管件制作安装；2.套管制作安装；3.保护层；4.除锈刷油；5.冲洗及水压泄压试验；6、调试 | DN50 | 产地：河南安阳  制造商：安阳钢铁集团有限责任公司 |
| 81 | 钢管 | 米 | 112 | 1.管道管件制作安装；2.套管制作安装；3.保护层；4.除锈刷油；5.冲洗及水压泄压试验；6、调试 | DN32 | 产地：河南安阳  制造商：安阳钢铁集团有限责任公司 |
| 82 | 弯头 | 个 | 12 | 16Kg,国标 | DN150 | 产地：河南郑州  制造商：河南大信阀门有限公司 |
| 83 | 弯头 | 个 | 10 | 16Kg,国标 | DN50 | 产地：河南郑州  制造商：河南大信阀门有限公司 |
| 84 | 弯头 | 个 | 112 | 16Kg,国标 | DN32 | 产地：河南郑州  制造商：河南大信阀门有限公司 |
| 85 | 橡塑保温 | m³ | 13 | 黑色、透水性1% | B1 | 产地：河北河间市  制造商：河北京九保温材料有限公司 |
| 86 | 管道外护 | 米 | 480 |  | 铝皮 | 产地：河北河间市  制造商：河北京九保温材料有限公司 |
| 87 | 辅材 | 项 | 1 | 油漆、焊材、气材 | 支架油漆焊材 | 产地：河南商丘  制造商：河南天健五金电器制造有限公司 |
| 88 | 水管支架 | 个 | 80 | M10x30x30,黑色防腐 | DN150 | 产地：河南焦作  制造商：焦作鸿基塑料有限公司 |
| 89 | 水管支架 | 个 | 10 | M10x30x30,黑色防腐 | DN125 | 产地：河南焦作  制造商：焦作鸿基塑料有限公司 |
| 90 | 水管支架 | 个 | 10 | M10x30x30,黑色防腐 | DN100 | 产地：河南焦作  制造商：焦作鸿基塑料有限公司 |
| 91 | 水管支架 | 个 | 10 | M10x30x30,黑色防腐 | DN80 | 产地：河南焦作  制造商：焦作鸿基塑料有限公司 |
| 92 | 水管支架 | 个 | 10 | M10x30x30,黑色防腐 | DN50 | 产地：河南焦作  制造商：焦作鸿基塑料有限公司 |
| 93 | 水管支架 | 个 | 112 | M10x30x30,黑色防腐 | DN32 | 产地：河南焦作  制造商：焦作鸿基塑料有限公司 |
| 94 | PVC管 | 米 | 326 | 国标 | DN32 | 产地：河南焦作  制造商：焦作鸿基塑料有限公司 |
| 95 | PVC管 | 个 | 140 | 国标 | DN25 | 产地：河南焦作  制造商：焦作鸿基塑料有限公司 |
| 96 | PVC弯头 | 个 | 47 | 国标 | DN32 | 产地：河南焦作  制造商：焦作鸿基塑料有限公司 |
| 97 | PVC弯头 | 个 | 224 | 国标 | DN25 | 产地：河南焦作  制造商：焦作鸿基塑料有限公司 |
| 98 | PVC三通 | 个 | 28 | 国标 | DN32 | 产地：河南焦作  制造商：焦作鸿基塑料有限公司 |
| 99 | 电脑管控风阀 | 个 | 28 | 输入信号电流或电压/带反馈、自动校正,数据收集、数据计算、参数汇总、命令执行、料温、环境温度、湿度自适应 | 80 | 产地：河北石家庄  制造商：石家庄圣启科技有限公司 |
| 100 | 电脑管控阀 | 个 | 56 |  | DN32 | 产地：河北石家庄  制造商：石家庄圣启科技有限公司 |
| 101 | 仿生态控制终端 | 台 | 28 | （含屏蔽线、温度、湿度、二氧化碳浓度、料温）高效种植仿生态系统,它包括检测室、温度传感器、热水阀门、冷水阀门、二氧化碳检测器、电动风阀、湿度传感器、控制器、远程控制端和电磁阀,其特征在于:至少6个温度传感器安装在检测室内部，温度传感器分别与热水阀门和冷水阀门连接，二氧化碳检测器安装在检测室内部，且二氧化碳检测器与电动风阀连接,控制器分别与温度传感器、二氧化碳检测器、湿度传感器和电磁阀连接，控制器与远程控制端连接。 | LZ-SYJ16R8I60 | 产地：河北石家庄  制造商：石家庄圣启科技有限公司 |
| 102 | 5G数据中心 | 套 | 1 | 气候监测、能源站运行状态监测 | Java系统 | 产地：河北石家庄  制造商：石家庄圣启科技有限公司 |
| 103 | 电缆 | 米 | 2408 | 国标 | RVVP4/0.20( 4\*0.75) | 产地：河南济源  制造商：河南绿宝特种电缆有限公司 |
| 104 | 电缆 | 米 | 397 | 国标 | RVVP4/0.20( 4\*2.5) | 产地：河南济源  制造商：河南绿宝特种电缆有限公司 |
| 105 | 电缆 | 米 | 2800 | 国标 | RVVP4/0.20( 2\*0.75) | 产地：河南济源  制造商：河南绿宝特种电缆有限公司 |
| 106 | 菌床架 | ㎡ | 28 | 阳极氧化,膜厚8μm，防腐 | 15.13\*1.56\*4 | 产地：江苏徐州  制造商：徐州财鑫铝制品有限公司 |
| 107 | 拉网机 | 套 | 1 | 升降式、高低可调，拉网速度（变频器调速）：8m/min | GTM-GJLWJ01 | 产地：山东泰安  制造商：泰安高新区滕翔农业机械有限公司 |
| 108 | 拉网 | 个 | 168 | 国标 | 尼龙 | 产地：山东泰安  制造商：泰安高新区滕翔农业机械有限公司 |
| 109 | 上料输送机 | 套 | 1 | 升降式 | SLJ001/1400mm | 产地：山东泰安  制造商：泰安高新区滕翔农业机械有限公司 |
| 110 | 升降式采菇车 | 个 | 28 | 平台500mm\*1400mm | LSCGC01 | 产地：徐州  制造商：徐州财鑫铝制品有限公司 |
| 111 | 净化水系统 | 套 | 1 | 国标 | 1m³/h | 产地：北京  制造商：北京朗润时代环保科技有限公司 |
| 112 | 食用菌加湿机 | 台 | 28 | 自动 | 20L/h | 产地：河南郑州  制造商：郑州格润加湿器有限公司 |
| 113 | 水管 | 米 | 120 | 国标 | 25mm | 产地：河南焦作  制造商：焦作鸿基塑料有限公司 |
| 114 | 三通 | 个 | 28 | 国标 | 25mm | 产地：河南焦作  制造商：焦作鸿基塑料有限公司 |
| 115 | 直接 | 个 | 5 | 国标 | 25mm | 产地：河南焦作  制造商：焦作鸿基塑料有限公司 |
| 116 | 弯头 | 个 | 5 | 国标 | 25mm | 产地：河南焦作  制造商：焦作鸿基塑料有限公司 |
| 117 | 管卡 | 个 | 120 | 国标 | 25mm | 产地：河南商丘  制造商：河南天健五金电器制造有限公司 |
| 118 | 卧式暗装风机盘管 | 台 | 1 | 国标 | HRL-260 | 产地：浙江褚暨  制造商:浙江盾安机电科技有限公司 |
| 119 | 电缆 | 米 | 120 | 国标 | YJV 3\*35+1\*16 | 产地：河南济源  制造商：河南绿宝特种电缆有限公司 |
| 120 | 电缆 | 米 | 120 | 国标 | YJV 3\*10+1\*4 | 产地：河南济源  制造商：河南绿宝特种电缆有限公司 |
| 121 | 电缆 | 米 | 40 | 国标 | YJV 3\*6+1\*4 | 产地：河南济源  制造商：河南绿宝特种电缆有限公司 |
| 122 | 电线 | 米 | 200 | 国标 | 2.5平方 | 产地：河南济源  制造商：河南绿宝特种电缆有限公司 |
| 123 | 桥架 | 米 | 26 | 国标 | 500\*200 | 产地：河南商丘  制造商：河南天健五金电器制造有限公司 |
| 124 | 金属线管 | 米 | 30 | 黑色，双层金属管 | φ50 | 产地：河南商丘  制造商：河南天健五金电器制造有限公司 |
| 125 | 电缆 | 米 | 100 | 国标 | YJV 3\*95+2\*25 | 产地：河南济源  制造商：河南绿宝特种电缆有限公司 |
| 126 | 电缆 | 米 | 840 | 国标 | YJV 3\*6+2\*2.5 | 产地：河南济源  制造商：河南绿宝特种电缆有限公司 |
| 127 | 电缆 | 米 | 560 | 国标 | YJV2\*2.5 | 产地：河南济源  制造商：河南绿宝特种电缆有限公司 |
| 128 | 配电柜 | 个 | 2 | 设备配电 | GGD | 产地：河南焦作  制造商：河南昱正源电气有限公司 |
| 129 | 配电箱 | 个 | 28 | 菇房配电含智能控制系统 | 防水箱 | 产地：河南焦作  制造商：河南昱正源电气有限公司 |
| 130 | 接线鼻 | 个 | 9 | 铜 | 185mm | 产地：河南商丘  制造商：河南天健五金电器制造有限公司 |
| 131 | 接线鼻 | 个 | 27 | 铜 | 35mm | 产地：河南商丘  制造商：河南天健五金电器制造有限公司 |
| 132 | 接线鼻 | 个 | 3 | 铜 | 25mm | 产地：河南商丘  制造商：河南天健五金电器制造有限公司 |
| 133 | 接线鼻 | 个 | 9 | 铜 | 16mm | 产地：河南商丘  制造商：河南天健五金电器制造有限公司 |
| 134 | 接线鼻 | 个 | 12 | 铜 | 10mm | 产地：河南商丘  制造商：河南天健五金电器制造有限公司 |
| 135 | 接线鼻 | 个 | 24 | 铜 | 6mm | 产地：河南商丘  制造商：河南天健五金电器制造有限公司 |
| 136 | 针式接线鼻 | 包 | 8 | 铜 | 铜 | 产地：河南商丘  制造商：河南天健五金电器制造有限公司 |
| 137 | 照明 | 个 | 224 | 300MM\*600MM,38W | LED | 产地：河南商丘  制造商：河南天健五金电器制造有限公司 |
| 138 | 高温蒸汽杀菌系统 | 套 | 1 | 国标 | 120℃ |  |
| 139 | 蒸汽管道 | 米 | 120 | 国标 | 25mm | 产地：河南商丘  制造商：河南天健五金电器制造有限公司 |
| 140 | 截止阀 | 个 | 30 | 国标 | 25mm | 产地：河南商丘  制造商：河南天健五金电器制造有限公司 |
| 141 | 三通 | 个 | 28 | 国标 | 25mm | 产地：河南商丘  制造商：河南天健五金电器制造有限公司 |
| 142 | 直接 | 个 | 15 | 国标 | 25mm | 产地：河南商丘  制造商：河南天健五金电器制造有限公司 |
| 143 | 弯头 | 个 | 12 | 国标 | 25mm | 产地：河南商丘  制造商：河南天健五金电器制造有限公司 |
| 144 | 管卡 | 个 | 120 | 国标 | 25mm | 产地：河南商丘  制造商：河南天健五金电器制造有限公司 |
| 145 | 蒸汽软管 | 根 | 28 | 钢制国标 | 25mm | 产地：河南商丘  制造商：河南天健五金电器制造有限公司 |
| 146 | 补水管道 | 米 | 8 | 国标 | 25mm | 产地：河南商丘  制造商：河南天健五金电器制造有限公司 |
| 147 | 补水阀 | 个 | 1 | 国标 | 25mm | 产地：河南商丘  制造商：河南天健五金电器制造有限公司 |
| 148 | 高密度聚氨酯保温板 | 平方米 | 349.6 | 100mm厚保温 | 15.08\*6\*4m 100mm厚保温 | 产地：河南新乡  制造商：延津县天山制冷设备有限公司 |
| 149 | 保温门 | 套 | 1 | 100mm厚保温 | 2\*2m | 产地：河南新乡  制造商：延津县天山制冷设备有限公司 |
| 150 | 彩钢板 | 平方米 | 112 | 防雨 | 0.5mm | 产地：河南安阳  制造商：安阳钢铁集团有限责任公司 |
| 151 | 食用菌保鲜机组 | 台 | 1 | 节能型 | LAD-120ACR -5-10℃ | 产地：广东东莞  制造商：广东瑞星能源科技有限公司 |
| 152 | 减震垫 | 个 | 8 | 橡胶 | 400\*400\*50mm | 产地：天津  制造商：天津和昇塑料制品有限公司 |
| 153 | PVC风道系统 | 米 | 4 | 国标 | 250型 | 产地：河南焦作  制造商：焦作鸿基塑料有限公司 |
| 154 | PVC风道弯头 | 个 | 1 | 国标 | 250型 | 产地：河南焦作  制造商：焦作鸿基塑料有限公司 |
| 155 | PVC风道直接 | 个 | 1 | 国标 | 250型 | 产地：河南焦作  制造商：焦作鸿基塑料有限公司 |
| 156 | PVC风道三通 | 个 | 1 | 国标 | 250型 | 产地：河南焦作  制造商：焦作鸿基塑料有限公司 |
| 157 | 风道保温 | 平方 | 3 | 国标 | 30mm橡塑\*铝皮 | 产地：河北河间市  制造商：河北京九保温材料有限公司 |
| 158 | 配电柜 | 套 | 1 | 定制含显示面板，自动控制 | 配套 | 产地：河南焦作  制造商：河南昱正源电气有限公司 |
| 159 | 电缆 | 米 | 5 | 国标 | YJV 3\*6+2\*2.5 | 产地：河南济源  制造商：河南绿宝特种电缆有限公司 |
| 160 | 电缆 | 米 | 20 | 国标 | BV2\*1.5 | 产地：河南济源  制造商：河南绿宝特种电缆有限公司 |
| 161 | 穿线管 | 米 | 18 | 国标 | 25mm | 产地：河南焦作  制造商：焦作鸿基塑料有限公司 |
| 162 | LED照明 | 个 | 4 | 冷库用 | 30w220v | 产地：商丘  制造商：河南天健五金电器制造有限公司 |
| 163 | 开关 | 个 | 1 | 国标 | 86 | 产地：浙江杭州  制造商：杭州电器开关有限公司 |
| 164 | 辅材 | 项 | 1 | 国标 | 五金、油漆、胶 | 产地：商丘  制造商：河南天健五金电器制造有限公司 |

说明：

1. 规格参数如有详细描述可后附另作说明。

1. 供应商可对该产品的特性和优点作详细的文字说明。
2. **根据箱式可移动食用菌仿生态智能菇房采购清单内容填写上表。**

投标人法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 2021 年 6 月 18 日