

# 鲁山县瓦屋镇人民政府2025年第五批预安排财政衔接推进乡村

## 振兴补助资金项目第【二】标段采购合同

需求方（采购人全称）：鲁山县瓦屋镇人民政府（以下简称甲方）

供货方（中标人全称）：河南固信建筑工程有限公司（以下简称乙方）

供货方持采购人签发的中标通知书，根据招标文件、供货方的投标/报价等文件[项目编号：鲁采招标-2025-91]，按照现行有关法律、法规，供需双方经协商一致，达成以下合同条款：

一、本合同名称：鲁山县瓦屋镇人民政府2025年第五批预安排财政衔接推进乡村振兴补助资金项目第【二】标段采购合同。

二、本合同总价为人民币5430282.70元（大写：伍佰肆拾叁万零贰佰捌拾贰元柒角）。

供货范围、规格型号及分项价格如下：

单位：元

### 菌种培育、袋料成分研究实验室设备

| 序号 | 货物名称           | 品牌 | 型号                                                                                                                                                                   | 单位 | 数量 | 单价（元） | 合价（元）  |
|----|----------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-------|--------|
| 一  | 菌种室            |    |                                                                                                                                                                      |    |    |       | 278560 |
| 1  | 普通冰箱           | 海尔 | 1: 风冷无霜多门冰箱（四门设计）<br>2. 总容积：272 升<br>3. 冷藏室：约 151L<br>冷冻室：约 93L<br>变温室/软冷冻：约 28（L 中门宽幅变温，支持-20℃~5℃调节）<br>4. 能效等级：一级能效<br>5. 日耗电量：约 0.66kW·h/24h<br>6. 冷冻能力：约 5kg/12h | 台  | 2  | 3280  | 6560   |
| 2  | 超低温冰箱（-20、-80） | 三洋 | 1. 容积 380L<br>2. 制冷方式：复叠式制冷系统（高效压缩机+环保制冷剂）<br>3. 电源：AC 220V/50Hz<br>4. 功率：约 500~700W                                                                                 | 台  | 2  | 57500 | 115000 |

|   |           |            |                                                                                                                                      |   |   |       |        |
|---|-----------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|-------|--------|
| 3 | 低温展示柜     | 海尔         | 1. 容积: 372L<br>温区: 单冷冻 (-18℃~ -26℃)<br>2. 能效等级: 二级能效<br>3. 制冷方式: 直冷<br>日耗电量:<br>0.8~1.0kWh/24h<br>4. 噪音值: ≤42dB<br>5. 冷冻能力: 15kg/24h | 台 | 5 | 3900  | 19500  |
| 4 | 超净台       | 苏净         | 类型: 双人单面垂直送风超净工作台<br>洁净等级: 100 级 (ISO 5 级)<br>菌落数: ≤0.5 个/皿·时 (Φ90mm 培养皿)                                                            | 台 | 2 | 33500 | 67000  |
| 5 | 生化培养箱     | 上海森信       | 智能生化培养箱<br>容积: 250L<br>控温范围: 0℃~60℃ (无光照) / 5℃~60℃ (有光照)<br>温度波动度: ±0.5℃<br>温度均匀性: ±1℃                                               | 台 | 5 | 14100 | 70500  |
| 二 | 分子实验室     |            |                                                                                                                                      |   |   |       | 228400 |
| 6 | PCR 仪     | GE4852T    | PCR 仪                                                                                                                                | 台 | 1 | 43700 | 43700  |
| 7 | 高速离心机     | sigma 3K15 | 最高转速: 15,000 rpm<br>最大相对离心力 (RCF): 约 21,300 × g<br>驱动系统: 无刷电机 (维护少、寿命长)<br>噪音水平: ≤ 60 dB                                             | 台 | 1 | 38700 | 38700  |
| 8 | 通风橱(带试验台) | 明视伟音       | 通风橱(带试验台)                                                                                                                            | 台 | 1 | 53300 | 53300  |
| 9 | 纯水仪       | 沃特浦        | 电源: 220 V/50 Hz, 功率约 100 - 300 W。<br>尺寸 (主机): 约 50×40×90 cm<br>重量: 30 - 50 kg                                                        | 台 | 1 | 92700 | 92700  |

香菇多糖提取实验室设备清单

| 序号 | 货物名称    | 品牌     | 型号                                            | 单位 | 数量 | 单价<br>(元) | 合价<br>(元) |
|----|---------|--------|-----------------------------------------------|----|----|-----------|-----------|
| 壹  | 结构分项    |        |                                               |    |    |           | 816786.6  |
| 一  | 装修设备    |        |                                               |    |    |           | 283928    |
| 1  | 空调器     | 格力     | 1. 名称:空调主机<br>2. 型号:65 型                      | 台  | 2  | 41223     | 82446     |
| 2  | 轴流通风机   | 金盛源    | 1. 名称:净化通风机组<br>2. 型号:L=3000m <sup>3</sup> /h | 台  | 1  | 144690    | 144690    |
| 3  | 轴流通风机   | 金盛源    | 1. 名称:普通机组<br>2. 型号:L=13500m <sup>3</sup> /h  | 台  | 1  | 26845     | 26845     |
| 4  | 风淋室     | 苏州天正净化 | 1. 2500*1200                                  | 套  | 1  | 15925     | 15925     |
| 5  | 风淋室     | 苏州天正净化 | 1. 1200*1000                                  | 套  | 1  | 8415      | 8415      |
| 6  | 传递窗     | 201箱体  | 1. 1000*1000                                  | 樘  | 2  | 2520      | 5040      |
| 7  | 压差计     | 沪仪     | 1. 嵌入式                                        | 个  | 3  | 189       | 567       |
| 二  | 通风与空调工程 |        |                                               |    |    |           | 90288     |

|    |             |      |                                                       |    |     |     |       |
|----|-------------|------|-------------------------------------------------------|----|-----|-----|-------|
| 1  | 碳钢通风管道      | 神龙   | 1. 名称:碳钢风管<br>2. 材质:镀锌薄钢板<br>3. 形状:矩形<br>4. 板材厚度:0.75 | m2 | 60  | 117 | 7020  |
| 2  | 碳钢通风管道      | 神龙   | 1. 名称:碳钢风管<br>2. 材质:镀锌薄钢板<br>3. 形状:矩形<br>4. 板材厚度:0.5  | m2 | 380 | 46  | 17480 |
| 3  | 通风管道绝热      | 华美   | 1. 风管橡塑保温<br>2. $\delta=30\text{MM}$ , 配套胶 水 粘贴, 含法兰  | m3 | 440 | 29  | 12760 |
| 4  | 过滤器         | 天正净化 | 1. 名称:高效过滤器<br>2. 型号:L=1500                           | 台  | 3   | 576 | 1728  |
| 5  | 铝及铝合金风口、散流器 | 天正净化 | 1. 名称:普通送风口<br>2. 规格:L=1500                           | 个  | 26  | 261 | 6786  |
| 6  | 铝及铝合金风口、散流器 | 天正净化 | 1. 名称:普通送风口<br>2. 规格:L=500                            | 个  | 9   | 210 | 1890  |
| 7  | 铝及铝合金风口、散流器 | 天正净化 | 1. 名称 :门铰式回风口<br>2. 规格:500*350                        | 个  | 30  | 135 | 4050  |
| 8  | 铝及铝合金风口、散流器 | 天正净化 | 1. 名称 :门铰式回风口<br>2. 规格:400*320                        | 个  | 9   | 110 | 990   |
| 9  | 铝及铝合金风口、散流器 | 天正净化 | 1. 名称:新风防雨百叶<br>2. 规格:600*500                         | 个  | 2   | 145 | 290   |
| 10 | 铝及铝合金风口、散流器 | 天正净化 | 1. 名称:排风防雨百叶<br>2. 规格:600*400                         | 个  | 2   | 120 | 240   |
| 11 | 碳钢阀门        | 天正净化 | 1. 名称:70℃防火阀<br>2. 规格:800*500                         | 个  | 2   | 400 | 800   |

|    |                    |          |                                        |    |     |      |       |
|----|--------------------|----------|----------------------------------------|----|-----|------|-------|
| 12 | 碳钢阀门               | 天正<br>净化 | 1. 名称:止回阀<br>2. 规格:500*400             | 个  | 31  | 130  | 4030  |
| 13 | 碳钢阀门               | 天正<br>净化 | 1. 名称:对开多叶调节阀<br>2. 规格:400*300         | 个  | 4   | 110  | 440   |
| 14 | 柔性接口               | 起凡<br>帆布 | 1. 名称:耐火帆布软接头<br>制安<br>2. 规格:L=150~200 | m2 | 120 | 40   | 4800  |
| 15 | 施工空调<br>安装及材<br>料费 |          | 1. 施工空调安装及材料<br>费<br>2. 主机安装费、运费       | 项  | 1   | 7416 | 7416  |
| 16 | 施工净化<br>机组安装       |          | 1. 施工净化机组安装                            | 项  | 2   | 5824 | 11648 |
| 17 | 风管橡塑<br>保温安装<br>费  |          | 1. 风管橡塑保温安装费                           | 项  | 440 | 18   | 7920  |
| 三  | 配电系统<br>工程         |          |                                        |    |     |      | 60125 |
| 1  | 普通灯具               | 天正<br>净化 | 1. 名称:LED 净化灯含安<br>装<br>2. 型号:48W      | 套  | 74  | 135  | 9990  |
| 2  | 照明开关               | 公牛       | 1. 名称:单联单控大跷板<br>开关<br>2. 材质:220V10A   | 个  | 35  | 28   | 980   |
| 3  | 照明开关               | 公牛       | 1. 名称:单联双控大跷板<br>开关<br>2. 材质:220V10A   | 个  | 12  | 48   | 576   |
| 4  | 插座                 | 公牛       | 1. 名称:插座 86 型                          | 个  | 35  | 40   | 1400  |

|    |            |       |                                  |                |      |       |          |
|----|------------|-------|----------------------------------|----------------|------|-------|----------|
| 5  | 配线         | 郑州三厂  | BV-2.5                           | m              | 1200 | 2.8   | 3360     |
| 6  | 配线         | 郑州三厂  | BV-4                             | m              | 800  | 4.2   | 3360     |
| 7  | 电缆沿桥架或穿管敷设 | 国标    | 1. 电缆沿桥架或穿管敷设                    | m              | 600  | 3.7   | 2220     |
| 8  | 配管         | 联塑    | PC16                             | m              | 200  | 3.2   | 640      |
| 9  | 接线盒        | 联塑    | 接线盒                              | 个              | 300  | 5.5   | 1650     |
| 10 | 电力电缆       | 正泰    | 电缆<br>1. YJV-4*50+1*25           | m              | 42   | 235   | 9870     |
| 11 | 配电箱        | 正泰    | 暗装配电箱                            | 台              | 2    | 1280  | 2560     |
| 12 | 配电箱        | 正泰    | 空调配电箱                            | 台              | 1    | 19019 | 19019    |
| 13 | 装饰灯        | 利普不锈钢 | 应急灯装置                            | 套              | 20   | 225   | 4500     |
| 四  | 装饰部分       |       |                                  |                |      |       | 382445.6 |
| 1  | 隔墙板        | 昊天净化  | 1. 不老泡净化板隔墙板<br>2. 50mm 型 (0.42) | m <sup>2</sup> | 1535 | 67    | 102845   |

|    |         |                  |                                 |    |      |      |       |
|----|---------|------------------|---------------------------------|----|------|------|-------|
| 2  | 吊顶天棚    | 昊天净化             | 1. 机制净化硅岩吊顶<br>2. 75mm 型 (0.42) | m2 | 443  | 67   | 29681 |
| 3  | 损耗      | 昊天净化             | 1. 损耗 2. 50mm 型<br>(0.42)       | m2 | 34   | 74   | 2516  |
| 4  | 机制板吊顶辅材 | 昊天净化             | 1. 机制板吊顶辅材                      | m2 | 443  | 35   | 15505 |
| 5  | 金属门     | 苏净,<br>产地:<br>苏州 | 洁净密闭门 (单)<br>900*2000           | 樘  | 23   | 900  | 20700 |
| 6  | 金属门     | 苏净,<br>产地:<br>苏州 | 洁净密闭门 (双)<br>1500*2000          | 樘  | 7    | 1647 | 11529 |
| 7  | 门锁安装    | 三角牌              | 门锁                              | 套  | 30   | 85   | 2550  |
| 8  | 金属窗     | 白玻,<br>钢化        | 洁净固定观察窗                         | m2 | 121  | 378  | 45738 |
| 9  | 外圆柱     | 吉丰铝业             | 1. 外圆柱                          | m  | 216  | 42   | 9072  |
| 10 | 内圆弧     | 吉丰铝业             | 1. 内圆弧                          | m  | 1720 | 16   | 27520 |
| 11 | 槽铝      | 昊天净化             | 1. 槽铝                           | m  | 1151 | 8    | 9208  |

|    |            |      |                                                          |    |      |       |         |
|----|------------|------|----------------------------------------------------------|----|------|-------|---------|
| 12 | 外圆接角       | 昊天净化 | 1. 外圆接角                                                  | m  | 146  | 9.6   | 1401.6  |
| 13 | 内圆接角       | 昊天净化 | 1. 内圆接角                                                  | m  | 260  | 6.5   | 1690    |
| 14 | 内园弧压座      | 吉丰铝业 | 1. 内园弧压座                                                 | 个  | 1720 | 2.6   | 4472    |
| 15 | 门堵头        | 吉丰铝业 | 1. 门堵头                                                   | 个  | 140  | 7.8   | 1092    |
| 16 | 玻璃胶        | 道康宁  | 1. 玻璃胶                                                   | 个  | 15   | 257   | 3855    |
| 17 | 自流坪楼地面     | 东升   | 环氧树脂地面                                                   | m2 | 443  | 47    | 20821   |
| 18 | 彩钢板安装人工费   |      | 1. 彩钢板安装人工费                                              | 项  | 1    | 65280 | 65280   |
| 19 | 施工材料含安装+运费 |      | 1. 施工材料含安装+运费                                            | 项  | 1    | 6970  | 6970    |
| 贰  | 设备分项       |      |                                                          |    |      |       | 1601655 |
| 一  | 前处理设备      |      |                                                          |    |      |       | 404990  |
| 1  | 清洗槽        | 中联机械 | 1.1 设备由清洗槽、水平段输送加提升机、喷洗装置(水泵)起泡装置(风机)、水过滤装置等组成。材质 SUS304 | 套  | 1    | 50850 | 50850   |

|   |        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |   |       |       |
|---|--------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|-------|-------|
|   |        |      | 2.2 提升机功率:2.2KW;<br>带喷淋管 宽 500mm<br>3.3 冲洗水泵为不锈钢<br>冲压水泵功率:1.5KW;<br>4.4 风机功率:2.2KW;<br>5.5 外型尺寸<br>4200*1100mm *1700 带                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |   |       |       |
| 2 | 多功能提取罐 | 中联机械 | 1. 结构:立式正锥型、夹套蒸汽加热外保温<br>2. 表面处理:内外表面洁净级抛光, 无卫生死角, 符合 GMP 要求;<br>3. 材质厚度:内胆 $\delta = 5\text{mm}/304$ ; 整体夹套 $\delta 9. = 4\text{mm}/30$<br>4; 外包= $2\text{mm}/304$ ;<br>4. 保温材料:硅酸铝<br>5. 出渣门系统:采用快开出渣门气动排渣, 出渣门直径 $\phi 500\text{mm}$ ; 出渣门全部采用不锈钢制造。<br>6. 工作压力:内胆常压; 夹套 0.09MPa; 设计压力: 内胆常压; 夹套 0.095MPa;<br>7、附件配置: A、冷凝器 $5\text{ m}^2$ , 冷却器 $0.5\text{ m}^2$ , 油水分分离器 30L; B、气动出渣门控制柜; | 套 | 1 | 78200 | 78200 |
| 3 | 工作平台   | 中联机械 | 1. SUS304 不锈钢材质<br>2. 外形尺寸:3.1x2.4x2.2 米;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 套 | 1 | 23400 | 23400 |
| 4 | 提取液储罐  | 中联机械 | 1. 结构:立式单层储罐, 上下椭圆<br>2. 封头, 支腿支撑;<br>3. 表面处理:容器内壁镜面抛光,<br>4. 外表面亚光处理, 符合 GMP 要求;<br>5. 材质厚度 :<br>$\delta = 3\text{mm}/304$ ;<br>6. 工作压力:常压;<br>7. 罐上配置:清洗球; 呼吸器; 快                                                                                                                                                                                                                            | 套 | 1 | 12240 | 12240 |

|   |       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |   |       |       |
|---|-------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|-------|-------|
|   |       |      | 8. 开人孔；玻璃管液位计；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |   |       |       |
| 5 | 单效浓缩器 | 中联机械 | <p>1. 结构描述:采用外循环加热和真空蒸发结合的方式,利用二次蒸汽给下一效加热<br/>列管冷凝,冷水冷却系统;</p> <p>2. 设备组成:加热器 5m<sup>2</sup>; B、蒸发器 DN600; 冷凝器 9m<sup>2</sup>; F、冷凝水回收罐 200L。</p> <p>3. 表面处理:内表面镜面抛光,外表面磨砂处理符合 GMP 要求;</p> <p>4. 材质厚度:加热器内胆 <math>\delta=3\text{mm}/30</math><br/>4; 列管 <math>\phi 32*2\text{mm}/304</math>; 蒸发室内胆 <math>\delta=4\text{mm}/304</math>; 外包层 <math>\delta=2\text{mm}/304</math>; 冷凝器 <math>\delta=3\text{mm}/30</math><br/>4; 列管 <math>\phi 19*1.5\text{mm}/304</math>; 回收罐 <math>\delta=4\text{mm}/304</math>;</p> <p>5. 工作压力:加热蒸汽:0.095MPa; 真空度:0.06-0.08Mpa;</p> <p>6. 附件:水环式真空泵 3.85KW 一台</p> | 套 | 1 | 72000 | 72000 |
| 6 | 管道材料  | 富田钢管 | <p>1. 卫生泵一台 3T/h, 0.75KW, 双联过滤器一台 3T/h, 物料管道一套(如图示);</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 项 | 1 | 22500 | 22500 |
| 7 | 离心式泵  | 中联机械 | <p>1. 叶轮结构:封闭式叶轮;</p> <p>2. 叶轮吸入方式:单吸式;</p> <p>3. 扬程: 13m;</p> <p>4. 结构原理:中开泵;</p> <p>5. 流量: 1T/H;</p> <p>6. 功率: 0.55KW;</p> <p>7. 材质: SUS304。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 台 | 1 | 3780  | 3780  |

|    |              |           |                                                                                                                                                                           |   |   |       |        |
|----|--------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|-------|--------|
| 8  | 蒸汽发生器        | 江苏鑫达能     | 1. 饱和蒸汽量:200 kg/h                                                                                                                                                         | 台 | 2 | 36000 | 72000  |
| 9  | 螺杆空压机        | 鑫磊        | 1. 15kw, 无油压缩空气                                                                                                                                                           | 套 | 1 | 35100 | 35100  |
| 10 | 冷水机组         | 三菱重工 (定制) | 1. 10P 风冷式                                                                                                                                                                | 套 | 1 | 34920 | 34920  |
| 二  | PY-1000 调配系统 |           |                                                                                                                                                                           |   |   |       | 139590 |
| 1  | 调配罐          | 中联机械      | 1. 有效容积:500L<br>2. 椭圆封头整体夹套搅拌罐, 双搅<br>3. 拌。<br>4. 设备 SUS304 不锈钢材质, 厚 3mm<br>5. 。<br>6. 一套搅拌; 国茂电机 2. 2KW。<br>7. 手动快开人孔带 (DN400mm),<br>8. 罐顶有各工艺管口、CIP 旋转清洗球<br>9. 、视镜、视灯。 | 套 | 1 | 27900 | 27900  |
| 2  | 调配罐          | 中联机械      | 1. 有效容积:1000L<br>2. 椭圆封头整体夹套搅拌罐, 双搅拌。<br>3. 设备 SUS304 不锈钢材质, 厚 3mm, 一套搅拌; 国茂电机 2. 2KW。<br>4. 手动快开人孔带 (DN400mm),<br>5. 罐顶有各工艺管口、CIP 旋转清洗球视镜、视灯。                            | 套 | 1 | 34200 | 34200  |
| 3  | 暂存罐          | 中联机械      | 1. 有效容积:2000L<br>2. 设备 SUS304 不锈钢材质, 厚 3mm, 一套搅拌; 国茂电机 2. 2KW。                                                                                                            | 套 | 1 | 31500 | 31500  |

|   |               |      |                                                                                                                                                                              |    |   |       |       |
|---|---------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|-------|-------|
|   |               |      | 3. 手动快开人孔带 (DN400mm) ,<br>4. 罐顶有各工艺管口、CIP 旋转清洗球视镜、视灯。                                                                                                                        |    |   |       |       |
| 4 | 离心式泵          | 中联机械 | 卫生泵流量 5T/H, 扬程 24 米, 功率 2.2kw。                                                                                                                                               | 台  | 1 | 5400  | 5400  |
| 5 | 灌装前待装罐        | 中联机械 | 1. 有效容积:300L<br>2. 提取罐结构:椭圆封头整体。<br>3. 设备 SUS304 不锈钢材质, 厚 3mm 一套搅拌; 电机 2.2KW。<br>4. 手动快开人孔带 (DN400mm) ,<br>5. 罐顶有各工艺管口、CIP 旋转清洗球视镜、视灯。                                       | 套  | 1 | 4680  | 4680  |
| 6 | 离心式泵          | 中联机械 | 卫生泵流量 3T/H, 扬程 24 米, 功率 1.1kw。                                                                                                                                               | 台  | 1 | 5310  | 5310  |
| 7 | 不锈钢二层操作平台     | 中联机械 | 1. SUS304 材质, 尺寸约 3.5M*1.2M*1.5M                                                                                                                                             | 套  | 1 | 21600 | 21600 |
| 8 | 配电箱           | 中联机械 | 不锈钢电柜, 手工按钮启动 触摸屏控制。                                                                                                                                                         | 台  | 1 | 9000  | 9000  |
| 三 | CIP-1000 清洗系统 |      |                                                                                                                                                                              |    |   |       | 68850 |
| 1 | CIP-1000 清洗系统 | 中联机械 | 1. 酸碱水罐 CLP: 保温罐, SUS304 材质, 罐体内胆厚度 $\delta$ 3.0mm; 罐体外包厚度 $\delta$ 2.0mm; 聚胺脂保温厚 50mm, 锥形上下封头; 上水口及回液口 $\Phi$ 51mm, 下出液 $\Phi$ 63mm, 排污口 $\Phi$ 51mm, $\Phi$ 400mm 快开人孔, 呼吸 | 系统 | 1 | 68850 | 68850 |

|   |                     |       |                                                                                                                            |    |   |        |        |
|---|---------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|--------|--------|
|   |                     |       | 器, 可调支腿。预留一个回路接口。<br>2. 管道过滤器: SUS304 材质, 100 目。<br>3. 温度表: 0~150℃, 4-20mA 输出<br>4. 液位管: 静压式<br>5. 控制系统: 不锈钢电柜, 手工启动操作控制面板 |    |   |        |        |
| 四 | 纯化水处理系统             |       |                                                                                                                            |    |   |        | 210375 |
| 1 | 全自动纯化水系统            | 中联机械  | 1. (二级反渗透) (触摸屏 PLC 全自动控制)                                                                                                 | 系统 | 1 | 210375 | 210375 |
| 五 | 灌装生产线               |       |                                                                                                                            |    |   |        | 621070 |
| 1 | 供瓶机                 | 中联机械  | 1. 供瓶机 NLGP600-1200                                                                                                        | 套  | 1 | 58500  | 58500  |
| 2 | 自动洗瓶机               | 中联机械  | 1. 自动洗瓶机 NLGTXP-100 30-80 瓶/分                                                                                              | 套  | 1 | 87380  | 87380  |
| 3 | 隧道式热风循环灭菌烘箱         | 诸城润宝泰 | 1. 隧道式热风循环灭菌烘箱 NLASMR620 风冷                                                                                                | 套  | 1 | 303110 | 303110 |
| 4 | 4 头 30-100ml 服液灌装轧盖 | 中联机械  | 1. 4 头 30-100ml 服液灌装轧盖 NLGX30/150 0-60 瓶/钟                                                                                 | 套  | 1 | 86580  | 86580  |
| 5 | 立式贴标机               | 中联机械  | 1. 立式贴标机 NLLTB-150                                                                                                         | 套  | 1 | 85500  | 85500  |

|   |         |      |                                                             |   |   |        |        |
|---|---------|------|-------------------------------------------------------------|---|---|--------|--------|
| 五 | 项目安装工程  |      |                                                             |   |   |        | 156780 |
| 1 | CIP 进程泵 | 中联机械 | 1.CIP 进程泵 SUS316L 材质<br>2. 流量:10T/H<br>3. 扬程 36M<br>4. 3KW。 | 套 | 1 | 3780   | 3780   |
| 2 | 工艺管道    | 中联机械 | 1. SUS304 材质, 包括物料, 纯水管道 CIP 管道用安装使用的管架材料。                  | 项 | 1 | 125100 | 125100 |
| 3 | 电器材料    | 中联机械 | 1. 辅助材料泵及传感器的线缆, 线管.                                        | 项 | 1 | 16200  | 16200  |
| 4 | CIP 回程泵 | 中联机械 | 1. CIP 回程泵流量 15T/H, 扬程 24 米, 功率 3kw。                        | 套 | 1 | 11700  | 11700  |

### 冻库设备清单

| 序号 | 货物名称   | 品牌      | 型号                                                                                                                      | 单位 | 数量 | 单价 (元) | 合价 (元)   |
|----|--------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|--------|----------|
| 一  | 冻库设备清单 |         |                                                                                                                         |    |    |        | 697125.8 |
| 1  | 风冷机组   | 泰兴企鹅压缩机 | 压缩机: 半封闭活塞压缩机, 功率 30kw, 6 缸 40 匹低温, 排气量 151.6/m3;<br>冷凝器: 高效铜管铝片, 冷凝电机功率: 4*780w;<br>散热量: 135kw;<br>使用电源: 3p--380V/50HZ | 台  | 3  | 51840  | 155520   |
| 2  | 风机     | 上海蒂亚    | 名称: 冷风机;<br>规格: DD-255<br>名义制冷量: 48.4kw<br>蒸发面积: 255 m²<br>风叶直径: 600mm<br>风量: 3*13000m³                                 | 台  | 6  | 23520  | 141120   |

|    |          |      |                                                                                                   |   |       |      |         |
|----|----------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|------|---------|
|    |          |      | 功率:3*1.5kw<br>电压: 380V/50HZ;<br>安装方式: 吊顶式、电化霜                                                     |   |       |      |         |
| 3  | 电控柜      | 河南天圣 | 名称: 微电脑控制柜;<br>规格: 内含 NM1--125A 空开、CJX1--110 接触器、CJX2--9511 接触器、CJX2--3201 接触器<br>尺寸: 400*600*200 | 台 | 3     | 5520 | 16560   |
| 4  | 制冷剂      | 冰龙   | R507 环保型制冷剂                                                                                       | L | 360   | 113  | 40680   |
| 5  | 连接管道(铜管) | 新乡七星 | 材质、压力等级: 空调制冷紫铜管;<br>规格: $\Phi 54*1.5\text{mm}$                                                   | 米 | 63.8  | 356  | 22712.8 |
| 6  | 连接管道(铜管) | 新乡七星 | 材质、压力等级: 空调制冷紫铜管;<br>规格: $\Phi 35*1.2\text{mm}$                                                   | 米 | 33.8  | 264  | 8923.2  |
| 7  | 连接管道(铜管) | 新乡七星 | 材质、压力等级: 空调制冷紫铜管;<br>规格: $\Phi 22*1\text{mm}$                                                     | 米 | 103.6 | 160  | 16576   |
| 8  | 管道保温     | 河北华美 | $\Phi 54*2\text{mm}$ 、 $\Phi 35*2\text{mm}$ 均 B2 级阻燃保温棉                                           | 米 | 97.6  | 5.5  | 536.8   |
| 9  | 电磁阀      | 三花   | FDF<br>通经 22mm, 电压 220V                                                                           | 只 | 9     | 1045 | 9405    |
| 10 | 膨胀阀      | 三花   | TGES<br>制冷量: 26.4kw                                                                               | 只 | 3     | 1034 | 3102    |
| 11 | 冷冻油      | 斯普赛  | 32SL                                                                                              | L | 36    | 174  | 6264    |

|    |               |          |                                                                                    |                |        |       |          |
|----|---------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|-------|----------|
| 12 | 库灯            | 雷士       | 防水防潮                                                                               | 只              | 40     | 48    | 1920     |
| 13 | 库灯<br>电线      | 郑州三厂     | 2.5mm <sup>2</sup> BV--3*2.5                                                       | m              | 535    | 4     | 2140     |
| 14 | 冷风<br>机电<br>线 | 郑州三厂     | 4mm <sup>2</sup> BVR--3*4                                                          | m              | 317    | 13    | 4121     |
| 15 | 化霜<br>电线      | 郑州三厂     | 10mm <sup>2</sup> BVR--3*10                                                        | m              | 787    | 10.8  | 8499.6   |
| 16 | 压缩<br>机电<br>缆 | 泰鸿<br>线缆 | 3*35+<br>1*16YJV--4*25+1*16                                                        | m              | 187    | 206   | 38522    |
| 17 | 发泡<br>剂       | 郑州光阳     | 散装发泡剂 A、B 料, B2 级<br>阻燃                                                            | kg             | 300    | 48    | 14400    |
| 18 | 桥架            | 郑州嘉恒     | 150mm*100mm*1mm 厚, 桥架<br>盖*0.6mm 厚                                                 | m              | 50     | 26    | 1300     |
| 19 | 辅料            | 泰鸿<br>线缆 | 铜件、焊条、气体、PVC 线<br>管、PVC 排水管库灯线用<br>16 线管, 冷风机和化霜电<br>线用 40pvc 线管, 冷风机<br>排水用 40 线管 | 项              | 1      | 7920  | 7920     |
| 20 | 风机<br>支撑      | 国标       | Φ12 吊丝、C 型钩、规<br>格: Φ12 国标吊丝; C 型<br>钩孔径 12mm;                                     | 个              | 48     | 72    | 3456     |
| 21 | 库板            | 河南天山     | 冷库顶板及四周墙板; 50mm<br>厚双彩阻燃聚氨酯; 复合<br>B1 级阻燃; 容重 36kg±1                               | m <sup>2</sup> | 935.38 | 170   | 159014.6 |
| 22 | 库门            | 河南天山     | 门口净尺寸: 3.2m×3.5m<br>门; 类型: 双开电动平移门;<br>门材质: 150m 双彩聚氨酯                             | 套              | 1      | 15420 | 15420    |

|    |         |         |                                                                                                                                                          |    |      |       |          |
|----|---------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|-------|----------|
| 23 | 顶板支撑    | 国标      | 200#C 型钢、钢材种类、规格：200*660*2.5 镀锌 C 型钢；                                                                                                                    | m  | 57.4 | 72    | 4132.8   |
| 24 | 顶板中间吊点  | 国标      | Φ12 吊丝、C 型钩、蘑菇头<br>规格：Φ12 国标吊丝；C 型钩孔径 12mm；Φ12 国标蘑菇头                                                                                                     | 个  | 156  | 60    | 9360     |
| 25 | 库板安装辅材  | 国标      | 地槽、扣件、铆钉<br>规格：0.4mm 彩钢定制成宽 100mm 的 U 型槽；0.4mm 彩钢定制成宽 130mm*40mm 的直角；国标 5*25.                                                                            | 项  | 1    | 5520  | 5520     |
| 二  | 冻藏库设备清单 |         |                                                                                                                                                          |    |      |       | 705511.3 |
| 1  | 风冷机组    | 泰兴企鹅压缩机 | 压缩机：半封闭活塞压缩机，功率 30kw，6 缸 40 匹低温，排气量 126.8/m <sup>3</sup> ；<br>冷凝器：高效铜管铝片，<br>冷凝电机功率：4*780w；<br>散热量：135kw；<br>使用电源：3p--380V/50HZ                          | 台  | 6    | 24600 | 147600   |
| 2  | 风机      | 上海蒂亚    | 名称：冷风机；<br>规格：DD-255<br>名义制冷量：48.4kw<br>蒸发面积：255 m <sup>2</sup><br>风叶直径：600mm<br>风量：3*13000m <sup>3</sup><br>功率：3*1.5kw<br>电压：380V/50HZ；<br>安装方式：吊顶式、电化霜 | 台  | 12   | 18000 | 216000   |
| 3  | 电控柜     | 河南天圣    | 名称：微电脑控制柜；<br>规格：内含 NM1--125A 空开、CJX1--110 接触器、CJX2--9511 接触器、CJX2--3201 接触器<br>尺寸：400*600*200                                                           | 台  | 6    | 4320  | 25920    |
| 4  | 制冷剂     | 冰龙      | R507 环保型制冷剂                                                                                                                                              | kg | 390  | 90    | 35100    |

|    |                      |           |                                      |   |       |      |         |
|----|----------------------|-----------|--------------------------------------|---|-------|------|---------|
| 5  | 连接<br>管道<br>(铜<br>管) | 新乡<br>七星  | 材质、压力等级：空调制冷<br>紫铜管；<br>规格：Φ54*1.5mm | 米 | 127.6 | 354  | 45170.4 |
| 6  | 连接<br>管道<br>(铜<br>管) | 新乡<br>七星  | 材质、压力等级：空调制冷<br>紫铜管；<br>规格：Φ35*1.2mm | 米 | 67.6  | 182  | 12303.2 |
| 7  | 连接<br>管道<br>(铜<br>管) | 新乡<br>七星  | 材质、压力等级：空调制冷<br>紫铜管；<br>规格：Φ22*1mm   | 米 | 207.2 | 136  | 28179.2 |
| 6  | 管道<br>保温             | 河北<br>华美  | Φ54*2mm、Φ35*2mm 均 B2<br>级阻燃保温棉       | 米 | 195.2 | 5    | 976     |
| 7  | 电磁<br>阀              | 三花        | FDF<br>通经 22mm，电压 220V               | 只 | 6     | 630  | 3780    |
| 8  | 膨胀<br>阀              | 进口<br>丹佛斯 | TGES<br>品牌：进口丹佛斯，制冷量：<br>26.4kw      | 只 | 12    | 1080 | 12960   |
| 9  | 冷冻<br>油              | 斯普<br>赛   | 32SL                                 | L | 48    | 174  | 8352    |
| 10 | 库灯                   | 雷士        | 防水防潮                                 | 只 | 80    | 45   | 3600    |
| 11 | 库灯<br>电线             | 郑州<br>三厂  | 2.5mm <sup>2</sup><br>BV--3*2.5      | m | 1067  | 5.5  | 5868.5  |
| 12 | 冷风<br>机电<br>线        | 郑州<br>三厂  | 4mm <sup>2</sup><br>BVR--3*4         | m | 650   | 7.2  | 4680    |
| 13 | 化霜<br>电线             | 郑州<br>三厂  | 10mm <sup>2</sup><br>BVR--3*10       | m | 1580  | 12.8 | 20224   |

|    |       |      |                                                                         |   |     |       |       |
|----|-------|------|-------------------------------------------------------------------------|---|-----|-------|-------|
| 14 | 压缩机电缆 | 泰鸿线缆 | 3*35+1*16<br>YJV--4*25+1*16                                             | m | 380 | 244   | 92720 |
| 15 | 发泡剂   | 郑州光阳 | 散装发泡剂<br>A、B 料 260, B2 级阻燃                                              | 箱 | 64  | 308   | 19712 |
| 16 | 桥架    | 郑州嘉恒 | 150mm*100mm*1mm 厚, 桥架盖*0.6mm 厚                                          | m | 100 | 30    | 3000  |
| 17 | 辅料    | 泰鸿线缆 | 铜件、焊条、气体、PVC 线管、PVC 排水管<br>库灯线用 16 线管, 冷风机和化霜电线用 40pvc 线管, 冷风机排水用 40 线管 | 项 | 1   | 14950 | 14950 |
| 18 | 风机支撑  | 国标   | Φ12 吊丝、C 型钩、<br>规格: Φ12 国标吊丝;<br>C 型钩孔径 12mm;                           | 个 | 96  | 46    | 4416  |

### 烘干车间设备清单

| 序号 | 货物名称   | 品牌   | 型号                                      | 单位 | 数量 | 单价(元) | 合价(元)  |
|----|--------|------|-----------------------------------------|----|----|-------|--------|
| 1  | 热泵烘干机组 | 随州一利 | 7 匹压缩机, 制热量 21kw                        | 台  | 8  | 38940 | 311520 |
| 2  | 烤房风机   | 随州一利 | 0.37 千瓦电机, 风机风量 3500m³/h 耐高温高湿外转子, 轴流风机 | 个  | 64 | 754   | 48256  |
| 3  | 排湿系统   | 随州一利 | 0.55 千瓦电机、风机风量 20000m³/h 耐高温高湿轴流风机      | 套  | 8  | 1176  | 9408   |
| 4  | 余热回收系统 | 随州一利 | 耐腐蚀清水翅片 定制新风系统                          | 套  | 8  | 1440  | 11520  |

|    |         |      |                                                                            |   |     |       |       |
|----|---------|------|----------------------------------------------------------------------------|---|-----|-------|-------|
| 5  | 辅助电加热系统 | 随州一利 | 6 根 1.5 千瓦 直型发热管 不锈钢翅片                                                     | 套 | 16  | 770   | 12320 |
| 7  | 控制系统    | 随州一利 | 7 寸液态显示屏 智能化操作 控温控湿精准 使用寿命长高智能化触摸屏操作                                       | 个 | 8   | 1800  | 14400 |
| 8  | 电源线     | 随州一利 | 国标高温线                                                                      | 套 | 8   | 2040  | 16320 |
| 9  | 安装钣金    | 随州一利 | 25mm 镀锌板制作 外部喷塑 内壁镀锌管支撑架固定                                                 | 套 | 8   | 1000  | 8000  |
| 10 | 烘干房     | 随州一利 | 7.5 公分加密聚氨酯彩钢板。双面彩钢板厚 $\geq 0.3\text{mm}$ ，夹层聚氨酯 $40\text{kg/m}^3 \pm 2$ 。 | 套 | 8   | 12100 | 96800 |
| 11 | 地面铁板    | 随州一利 | 2.0mm 铁板铺地                                                                 | 套 | 8   | 1000  | 8000  |
| 12 | 烘房门     | 随州一利 | 1.15 米*2.05 米 保温板一次性发泡成型 不锈钢包边                                             | 个 | 8   | 3600  | 28800 |
| 13 | 推车      | 随州一利 | 1 米*0.87 米*2 米热镀锌 底部万向轮 带刹车功能                                              | 个 | 48  | 840   | 40320 |
| 14 | 网盘      | 随州一利 | 1 高米*0.8 米 热镀锌材质 3 公分高边框                                                   | 个 | 768 | 38    | 29184 |
| 15 | 安装      | 随州一利 | 设备安装调试 售后                                                                  | 套 | 8   | 4560  | 36480 |

## 养菌房清单

| 序号 | 货物名称      | 品牌 | 型号                                                                                                                                                | 单位 | 数量  | 单价(元) | 合价(元)  |
|----|-----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-------|--------|
| 1  | 空调器       | 精创 | 1. 名称:风冷机组<br>2. 压缩机:全封闭涡旋式压缩机, 功率 9.3KW*2<br>3. 冷凝器: 高效内螺纹管串亲水铝翅片, 冷凝功率75*2KW<br>4. 制冷量(kw): 64<br>5. 使用电源:<br>3PH-380V/50HZ<br>6. 安装形式:吊装式      | 组  | 4   | 31568 | 126272 |
| 2  | 冷风机       | 精创 | 1. 名称:冷风机<br>2. 规格:DLS-160<br>3. 名义制冷量: 33.6KW<br>4. 蒸发面积: 160m2<br>5. 风机风叶直径为Φ500, 风量 3*6000m3/h<br>6. 功率: 1650W<br>7. 电压: 380V<br>8. 含安装所需的其他材料 | 台  | 8   | 8400  | 67200  |
| 6  | 铜管        | 宏泰 | 1. 材质、压力等级:空调制冷铜管<br>2. 规格:Φ28 壁厚1.2mm                                                                                                            | m  | 240 | 552   | 132480 |
|    |           | 宏泰 | 3. 含橡塑板管道保温厚度1cm 及零星材料                                                                                                                            |    |     | /     | /      |
| 7  | 铜管        | 宏泰 | 1. 材质、压力等级:空调制冷铜管<br>2. 规格:Φ16 壁厚1.0mm<br>3. 含橡塑板管道保温厚度1cm 及零星材料                                                                                  | m  | 240 | 230   | 55200  |
| 8  | 三相交流外转子电机 | 微光 | 1 名称: 外转子风机 , 检查接线及调试正反转。                                                                                                                         | 台  | 24  | 707   | 16968  |
| 9  | 冷风机       | 精创 | 名称: 蒸发器管路连接及氮气查漏                                                                                                                                  | 台  | 8   | 200   | 1600   |

|         |              |                    |                                              |   |     |      |       |
|---------|--------------|--------------------|----------------------------------------------|---|-----|------|-------|
| 10      | JC260<br>控制箱 | 和<br>而<br>泰        | 名称：智能控制箱线路连接及调试                              | 台 | 4   | 4675 | 18700 |
| 11      | PE 薄膜<br>风管  | 精<br>创             | 名称：1 风管、 2 直径<br>550MM.                      | 米 | 40  | 20   | 800   |
| 12      | 风机安<br>装支架   | 精<br>创             | 名称支撑架 1 材质角铁                                 | 副 | 8   | 300  | 2400  |
| 13      | 配线           | 起<br>帆             | 1. 名称:电加热线<br>2. 型号:YJV-3*6mm2<br>3. 规格:铜芯   | m | 320 | 18   | 5760  |
| 14      | 配线           | 起<br>帆             | 1. 名称:风机电线<br>2. 型号:YJV-3*1.5mm2<br>3. 规格:铜芯 | m | 320 | 8.8  | 2816  |
| 15      | 配线           | 起<br>帆             | 1. 名称:屏蔽电线<br>2. 规格:BV-2*0.5mm2              | m | 120 | 6    | 720   |
| 总价(人民币) |              | 小写：5430282.70 元    |                                              |   |     |      |       |
|         |              | 大写：伍佰肆拾叁万零贰佰捌拾贰元柒角 |                                              |   |     |      |       |

### 三、质量要求

乙方所提供的产品规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换；因质量问题甲方不同意接收的，由乙方赔偿由此引起的甲方的一切经济损失。

### 四、售后服务承诺

- 1、免费质保期： 一年 ；
- 2、乙方严格按照招标文件中售后服务承诺进行售后服务；

**五、合同履行地点及进度：**合同生效后，供货方应于2025年12月29日前按需求方要求在鲁山县瓦屋镇食用菌省级现代农业产业园（鲁山县瓦屋镇瓦屋村）完成本项目的服务工作。所产生所有费用由供货方负责。

### 六、验收要求

- 1、供货方履约完毕及时向需求方提出验收申请。
- 2、需求方在收到供货方验收申请后 30 个工作日内组织验收。需求方成立 3 人以上验收工作组，按照招标文件、中标人的投标文件承诺及国家有关规定认真组织验收工作。

### 七、付款方式

合同签订后招标人向中标人支付合同价的 30%为首付款；在工程完工、竣工验收之前招标人向中标人支付至合同价的 85%，工程竣工验收达到合格，结算完毕支付至合同价的 97%，待一年后复验合格支付至合同价款的 100%。

### 八、双方权利义务

十四、本合同未尽事宜，供需双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力，但不能违反招标文件及供货方的投标或报价文件所规定的实质性条款。

十五、合同生效、备案及其它

- 1、本合同经双方代表签字并加盖公章后生效。
- 2、需求方应在本合同签订后三个工作日内向监督部门进行备案。

需求方（公章）：

法定代表人（签字）：



供货方（公章）：

地址：

法定代表人（签字）：

电话：

开户银行：

账号：



签订地址：鲁山县瓦屋镇食用菌省级

现代农业产业园（鲁山县瓦屋镇瓦屋村）

签订时间：2025 年 11 月 25 日