

# 天麻菌棒加工厂建设项目设备 采购合同

甲方:赫章县安乐溪乡人民政府(以下简称甲方)

乙方:黑龙江省科权农业科技有限公司(以下简称乙方)

根据项目建设需要,并结合前期竞争性谈判的有关要求,经甲、乙双方友好协商,本着平等、公平、公正、自愿的原则,甲方将在安乐溪乡实施的天麻菌棒加工设备交由乙方采购,订立合同如下。

## 一、采购规格及设备名称:

供应商供货明细表

| 序号 | 产品名称    | 参数(规格)                       | 单位 | 数量  | 单价(元) | 合价(元) | 备注 |
|----|---------|------------------------------|----|-----|-------|-------|----|
| 1  | 三角瓶带硅胶塞 | 100ML                        | 套  | 200 |       |       |    |
| 2  | 试管带硅胶塞  | 10*18(1801mmx18mm)           | 套  | 100 |       |       |    |
| 3  | 培养皿     | 60*60*20(60mm)               | 个  | 1   |       |       |    |
| 4  | 滴定台     | 180*220*660(60h)             | 个  | 1   |       |       |    |
| 5  | 摇瓶接种架   | 200*300*200<br>(200mm*300mm) | 套  | 1   |       |       |    |
| 6  | 试管架     | 200*20*100<br>(18mm 内孔)      | 架  | 10  |       |       |    |
| 7  | 量筒      | 150ml                        | 个  | 2   |       |       |    |
| 8  | 量筒      | 100ml                        | 个  | 2   |       |       |    |
| 9  | 量杯      | 5000ml                       | 只  | 2   |       |       |    |
| 10 | 量杯      | 1000ml                       | 只  | 2   |       |       |    |

|        |         |                          |   |    |  |  |  |
|--------|---------|--------------------------|---|----|--|--|--|
| 1<br>1 | 漏斗      | (20mm)                   | 只 | 2  |  |  |  |
| 1<br>2 | 解剖刀     | 1* (11*)                 | 把 | 2  |  |  |  |
| 1<br>3 | 镊子      | 160* (160mm)             | 把 | 5  |  |  |  |
| 1<br>4 | 酒精灯     | 100ml                    | 个 | 6  |  |  |  |
| 1<br>5 | 电磁炉     | 2100w                    | 个 | 1  |  |  |  |
| 1<br>6 | 闷罐      | 350*350*300<br>(10000ml) | 个 | 1  |  |  |  |
| 1<br>7 | 试管定量灌装机 | 240*240*600<br>(5000ml)  | 台 | 1  |  |  |  |
| 1<br>8 | 电子天平    | 200*1180*200<br>(1000g)  | 台 | 1  |  |  |  |
| 1<br>9 | 拌料桶     | 50*500*700 (75L)         | 台 | 2  |  |  |  |
| 2<br>0 | 拌料器     | (600mm)                  | 台 | 1  |  |  |  |
| 2<br>1 | 洗罐机     | 400*200*200 (10kg)       | 台 | 1  |  |  |  |
| 2<br>2 | 台式电子秤   | 400*600*600(100kg)       | 台 | 1  |  |  |  |
| 2<br>3 | 板式橱柜    | 600*600*6000 (横向对开)      | 组 | 1  |  |  |  |
| 2<br>4 | 转子      | 设备配套                     | 个 | 40 |  |  |  |
| 2<br>5 | 葡萄糖     | 500g (20 瓶)              | 箱 | 1  |  |  |  |
| 2<br>6 | 蛋白胨     | 500g                     | 盒 | 20 |  |  |  |
| 2<br>7 | 二氢钾     | 500g (20 瓶)              | 箱 | 1  |  |  |  |
| 2<br>8 | 硫酸镁     | 500g (20 瓶)              | 箱 | 1  |  |  |  |
| 2<br>9 | 数显仪表    | 配套设备                     | 个 | 10 |  |  |  |
| 3<br>0 | 空气阀     | 配套设备                     | 个 | 10 |  |  |  |
| 3<br>1 | 高压表     | 配套设备                     | 个 | 6  |  |  |  |

|        |                 |                                                           |   |     |  |  |  |
|--------|-----------------|-----------------------------------------------------------|---|-----|--|--|--|
| 3<br>2 | 自动接<br>种阀       | 配套设备                                                      | 个 | 6   |  |  |  |
| 3<br>3 | 电磁阀             | 配套设备                                                      | 个 | 10  |  |  |  |
| 3<br>4 | 安全阀             | 配套设备                                                      | 个 | 10  |  |  |  |
| 3<br>5 | 1 寸高<br>温球阀     | 304                                                       | 个 | 10  |  |  |  |
| 3<br>6 | 高温接             | 配套设备                                                      | 米 | 100 |  |  |  |
| 3<br>7 | 接种变<br>接头       | 配套设备                                                      | 套 | 1   |  |  |  |
| 3<br>8 | 304 卡盘<br>短丝    | 配套设备                                                      | 个 | 10  |  |  |  |
| 3<br>9 | 高温接<br>种管       | 25*18                                                     | 米 | 50  |  |  |  |
| 4<br>0 | 白糖              | 100 斤                                                     | 袋 | 5   |  |  |  |
| 4<br>1 | 液体专<br>用培养<br>基 | 20 斤                                                      | 袋 | 33  |  |  |  |
| 4<br>2 | 葡萄糖             | 50 斤                                                      | 袋 | 14  |  |  |  |
| 4<br>3 | 单向阀             | 设备配套                                                      | 个 | 10  |  |  |  |
| 4<br>4 | 消泡剂             | 25 公斤 ( )                                                 | 桶 | 1   |  |  |  |
| 4<br>5 | 加热棒             | 配套设备                                                      | 根 | 5   |  |  |  |
| 4<br>6 | 发酵罐<br>专用滤<br>芯 | 配套设备                                                      | 只 | 20  |  |  |  |
| 4<br>7 | 智能冷<br>库        | 4*5*3m3 (20 m <sup>2</sup> )                              | 个 | 1   |  |  |  |
| 4<br>8 | 一级自<br>动搅拌<br>罐 | 2.8×1.45×1.5m, 尺<br>寸; 四级电机功率:<br>7.5kw, 带减速机。带<br>自动喷装置  | 台 | 1   |  |  |  |
| 4<br>9 | 一级自<br>动        | 5 米螺旋式上料提<br>升。仓体尺寸: 5.0m<br>×39cm×55cm, 功率:<br>4KW 带减速机。 | 台 | 1   |  |  |  |

|    |              |                                                                                                                                                                                        |   |   |  |  |  |
|----|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|--|--|
| 50 | 二级自动搅拌罐      | 2.8×1.45×1.5m, 尺寸; 四级电机功率: 7.5kw, 带减速机。带自动喷装置                                                                                                                                          | 台 | 1 |  |  |  |
| 51 | 二级自动上料机      | 5 米螺旋式上料提升尺寸: 5.0m×39cm×55cm。功率: 4KW                                                                                                                                                   | 台 | 1 |  |  |  |
| 52 | 自动振动筛        | 配套二级搅拌罐, 四级三相 1.5 kw 电机, 带减速机, 网眼 3.0cm。                                                                                                                                               | 台 | 1 |  |  |  |
| 53 | 自动分料机        | 2 工位, 尺寸: 3.3 米×0.8 米×2.4 米, ; 四级电机功率: 5.5kw, 带减速机, 双搅芯布料仓。                                                                                                                            | 台 | 1 |  |  |  |
| 54 | 天麻自动套袋装套圈装框机 | 长 2.6m* 宽 1.2m 高 1.9m 电压: 380V 功率: 11KW PLC 系统控制 工作效率 1500/H 包                                                                                                                         | 台 | 1 |  |  |  |
| 55 | 螺杆空压机        | 静音空压机+储气罐+冷却机                                                                                                                                                                          | 台 | 1 |  |  |  |
| 56 | 配电柜          | 带继电保护 分控管理                                                                                                                                                                             | 台 | 1 |  |  |  |
| 57 | 真空高压灭菌柜      | 外尺寸: 11.5 米 x 2.4 米 x 2.4 米, 内尺寸长 10.7m*宽 2.2m*高 2.2m, 该设备采用 7 寸触控屏+PLC 程序控制, 内循环多个进气孔, 全方位灭菌无死角, 4 角温控监测显示, 改变传统灭菌模式, 大大节约灭菌时间, 自动报警, 设置范围内的温度达到时, 亮红灯, 红灯亮时计时, 红灯不亮时不会计时, 到设定时间后会自动报 | 台 | 1 |  |  |  |

|    |          |                                                                                 |   |     |  |  |  |
|----|----------|---------------------------------------------------------------------------------|---|-----|--|--|--|
|    |          | 警 15 分钟, 充气胶条气动密封, 耐高温硅胶皮圈, 高级密封焊接工艺, 气动密封, 安装接阀门、出气管道、温度仪表、风机、PLC 屏幕。功率 11.5KW |   |     |  |  |  |
| 58 | 灭菌架      | 不锈钢材质尺寸 1.05 米*0.87 米                                                           | 个 | 20  |  |  |  |
| 59 | 灭菌专用电动叉车 | 1.5 吨                                                                           | 台 | 1   |  |  |  |
| 60 | 1 吨高压锅炉  | 长 3.5m*宽 1.3m*高 2.4m, 可烧生物质燃料, 带除尘, 微电脑控制自动上水。                                  | 台 | 1   |  |  |  |
| 61 | 不锈钢输送带   | 0.6 米*0.6 高根据现场布局长度多少                                                           | 米 | 1   |  |  |  |
| 62 | 耐高温灭菌框   | 尺寸 360mm*480mm                                                                  | 个 | 500 |  |  |  |

设计部

|        |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |    |  |  |  |
|--------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--|--|--|
| 6<br>3 | 高配发<br>酵罐 | 1. 200 升<br>2. 装液系数: 70%-80%<br>3. 罐体材质: SUS304<br>全不锈钢制作<br>4. 灭菌方式: 蒸汽加<br>热灭菌<br>5. 压力控制: 压力表<br>就地指示<br>6. 温度控制: 不锈钢<br>夹套循环水浴控制<br>7. 控制系数: 数显温<br>度, 可设定养菌温度<br>恒温<br>8. 结构: 采用内置过<br>滤器设计的一款新型<br>发酵罐, 上下两个视<br>镜, 观察罐内无死角,<br>罐里光滑无死角。<br>含数显配电箱、阀门、<br>压力表、安全阀、硅<br>胶管、精密过滤器两<br>个、1 寸高温阀门快<br>接一套 | 套 | 10 |  |  |  |
|--------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--|--|--|

|        |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |   |  |  |  |
|--------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|--|--|
| 6<br>4 | 螺杆机、<br>储气罐、<br>冷干机 | 一、 螺杆机 1.5 千瓦<br>1. 排气量: 2.3m <sup>3</sup> min<br>2. 吸入压力 0.1MPa<br>3. 排出压力 0.8MPa<br>4. 工作介质: 空气<br>5. 压缩级数: 1 级<br>6. 转速 3000r/min<br>7. 轴功率 37kW<br>8. 电机功率: 15kW<br>9. 总重 240 千克<br>二、储气罐<br>1. 设计压力:0.84MPa<br>耐压试验压力:<br>1. 26MPa<br>最高允许工作压力<br>0.84MPa<br>2. 设计温度: 150℃<br>容积自重 154Kg 主<br>体材料 Q345R<br>3. 容积: 1m <sup>3</sup><br>工作介质: 压缩空气<br>产品标准:<br>NB/T47052-2016<br>三、冷干机<br>1. 型号: HTR-50<br>额定工作压力<br>1.0MPa<br>2. 公称进口容积流量<br>6.9m <sup>3</sup> /min<br>公称压力漏点 10℃<br>进气温度: 78℃<br>功率: 1.42Kw<br>3. 电源: 220V50Hz<br>4. 重量:83kg | 套 | 1 |  |  |  |
|--------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|--|--|

|        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |   |  |  |  |
|--------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|--|--|
| 6<br>5 | 理致蒸汽发生器 | 1. 48 千瓦, 规格: 72KW<br>2. 额定蒸发量: 132kg/h<br>3. 最高压力: 0.7MPa<br>4. 额定蒸汽温度: 171℃<br>5. 额定电压: 380V<br>6. 额定电流: 180A<br>7. 有效水容积 29L<br>8. 适配漏电开关: 200A<br>9. 电源线径 (铜芯) 70mm <sup>2</sup><br>10. 内胆材料加厚锅炉专用钢<br>11. 发热管: 4 组 24kw<br>12. 外壳不锈钢<br>13. 电器控制箱新型微电路板<br>14. 交流接触器正泰<br>15. 水泵功率 (W) 750<br>16. 蒸汽出口: DN20<br>17. 排污出口: DN20<br>18. 进水口: DN15<br>19. 长*宽*高 (mm) 760×460×1100 | 台 | 1 |  |  |  |
| 6<br>6 | 自动灭菌锅   | 1. 150 升, 罐体材质: SUS304 全不锈钢制作<br>2. 灭菌方式: 电加热灭菌 4 千瓦<br>3. 压力控制: 压力表就地指示<br>4. 控制系数: 数显温度, 可设定灭菌温度恒温                                                                                                                                                                                                                                                                                | 台 | 1 |  |  |  |

|        |       |                                                                                                                                                                                                                       |   |   |  |  |  |
|--------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|--|--|
| 6<br>7 | 数显摇床  | 1. HY-5A, 振荡频率:<br>启动-300 次/分 (数<br>显设定)<br>2. 工作尺寸: 45×<br>33cm 外形尺寸: 45<br>×35×23cm<br>(万用夹具)<br>3. 振动幅度: 20/30mm<br>4. 电源单相交流:<br>220V±10V 50HZ<br>5. 定时范围: 0-9999<br>分钟<br>6. 电机功率: 80W<br>7. 工作方式: 回旋(漩<br>涡) 振荡 | 台 | 3 |  |  |  |
| 6<br>8 | 磁力搅拌器 | 1. 78-1, 使用电源:<br>220V50HZ<br>2. 电机转速: 启动<br>-2400 转/分(无极可<br>调)<br>3. 电机功率: 20W<br>4. 热丝功率: 150W<br>5. 加热: 在室温 20℃<br>时 100CC 溶液, 加热<br>8 分钟左右, 一般可<br>达 90℃                                                         | 台 | 3 |  |  |  |

|        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |   |  |  |  |  |
|--------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|--|--|--|
| 6<br>9 | 显微镜 | <p>1. 1600X, 光学系统: 195</p> <p>2. 光学倍率: 40. 100. 400. 1000 倍. 1000. 1600 倍. 200C 倍 (三选一)</p> <p>3. 观察镜筒: 铰链三目, 双瞳间距 55-75mm 可以调节; 30° 倾斜. 360° 可转 (可定制不带分光切换拉杆款, 加 100 元, 定制不退换)</p> <p>4. 目镜: 宽视野平场 WF10X, WF16X. WF20X 三选一, 默认 WF10X, 16X 选购加 100 元, 20X 选购加 120.</p> <p>5. 物镜: 消色差物镜 4X. 10X. 40X(S). 100X (油镜). 20X 选购加 140 元. 60X 选购加 160 元。</p> <p>6. 转换器: 四孔内向式滚珠内定为载物台: 140mm×150mm 双层机械移动平台, 移动范围: 70mm×50mm</p> <p>7. 调焦机构: 粗微动同轴调焦范围 25mm, 多级齿轮变速, 微调精度 0.002mm/格, 粗动松紧可调, 带锁紧和限位装置</p> <p>8. N. A. 1. 25 <math>\phi</math> 2-<math>\phi</math> 30mm 可变光栏</p> <p>9. 照明: 透射照明,</p> | 台 | 1 |  |  |  |  |
|--------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|--|--|--|

|        |           |                                                                                                                                                                                  |   |   |  |  |  |
|--------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|--|--|
|        |           | 内置亮度连续可调<br>5V/1WLED<br>灯, 色温<br>5500-6500K, 照度<br>15000lux<br>10. 滤色片: $\phi$ 32<br>蓝色<br>11. 净重: 7kg<br>12. 纸箱+防震泡沫,<br>可选购铝箱 (加 198<br>元+运费)                                  |   |   |  |  |  |
| 7<br>0 | 超净工<br>作台 | 1. 单人单面<br>2. 洁净等级: 百级净<br>化<br>3. 功率: 0.75KW<br>4. 重量: 约 105KG                                                                                                                  | 台 | 1 |  |  |  |
| 7<br>1 | 生化培<br>养箱 | 1. 使用电源:<br>220V50HZ<br>2. 制冷功率: 158W<br>3. 加热功率: 600W<br>4. 控温范围: 5-50℃<br>(数显 LED、带观察<br>窗)<br>5. 容积: 280L (含三<br>块隔板)<br>6. 工作时间: 连续<br>特点: 定时定温、制<br>冷加热、除湿加湿、<br>鼓风循环、自动除霜、 | 台 | 1 |  |  |  |

|        |                  |                                                                                                                 |   |    |  |            |  |
|--------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--|------------|--|
|        |                  | 超温预警、多段程控                                                                                                       |   |    |  |            |  |
| 7<br>2 | 定量接种机            | 液体菌种定量接种                                                                                                        | 台 | 3  |  |            |  |
| 7<br>3 | 软连接              |                                                                                                                 | 根 | 10 |  |            |  |
| 7<br>4 | 空调               | 1.5P                                                                                                            | 台 | 1  |  |            |  |
| 7<br>5 | 菌种冷藏柜            | 压缩机功率 12HP, 名义制冷量 30000W, 蒸发温度 0℃                                                                               | 台 | 1  |  |            |  |
| 7<br>6 | 其他安装及必备设施        |                                                                                                                 | 套 | 1  |  |            |  |
| 7<br>7 | 水、电、气材料及安装、技术指导费 | 主配电箱至液体车间水路、电路、气管, 材料及安装。主配电箱至无菌空气过滤间的电路, 空气管路材料及安装。冷却水循环利用的管路、电路安装。搭建设备安置活动板房 20 平方 (包含地面硬化)。液体密环菌的制作 (详见材料清单) |   |    |  |            |  |
|        | 合计               |                                                                                                                 |   |    |  | 1100000.00 |  |

二、验收方式：乙方负责运输到甲方指定的地点，并承担运费及运输风险。交货时甲方安排人员现场对数量、外观

等可视范围内质量进行验收。

三、交货时间：2022年9月30日前。

四、交货地点：贵州省赫章县安乐溪乡天麻菌棒加工厂。

五、采购价格：含税壹佰壹拾万元(¥:1100000.00元)。

六、付款方式：货物验收合格后，乙方提供采购清单和发票，甲方10个工作日内付款95%，剩余5%为质量保证金，一年后采购产品无质量问题，拨付给乙方。质保期内乙方对采购产品出现的质量问题无条件进行维修或更换，乙方拒绝或迟延履行，甲方可行使用质保金代为履行。

七、乙方对产品质量负责，若因所供产品不符合质量要求承担全部责任，经1次换货不能满足要求，甲方有权追究乙方违约责任。

八、乙方需指派技术人员到菌棒加工厂将天麻两菌研发制作技术完全不保留的传授给甲方指定的技术人员，时间不低于20日，如乙方违背采购文件的规定，甲方有权追究乙方的法律责任并解除合同，其次违约方按照中标本金30%的经济损失进行赔偿。

九、违约责任：

1. 甲方不按合同约定付款属于甲方违约，乙方不按合同约定保质保量供货属于乙方违约，任意方违约均按照《中华人民共和国民法典》的规定处理。

2. 乙方迟延供货（含部分）超过10日的甲方有权单方

解除本协议，并要求乙方承担约定合同总价 20% 的违约金。

十、本协议一式肆份，甲乙双方各贰份，每一份具有相同的法律效力。

十一、未尽事项，经甲乙双方协商，签订补充协议，若协商无果，双方均可向赫章县人民法院诉讼解决。

甲方（盖章）：

法人（及委托代理人签字）：

日期：2022年8月31日

乙方（盖章）：

法人（及委托代理人签字）：

日期：2022年8月31日

