# 项目需求书

### 一、货物清单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **数量** | **产地** |
|  | 二氧化碳培养箱 | 1 | 接受进口 |

### 二、具体技术要求

**备注：提供原厂技术彩页，原厂技术彩页必须支持所提供的产品。**

1、工作环境温度范围：5-40℃；

2、工作环境湿度范围：20- 80%；

▲3、工作体积≥180L；

4、温度控制范围：高于室温5℃～50℃；

5、温度控制精度：±0.1℃；

6、温度均一性：±0.3℃(在37℃下)；

7、温度跟踪报警：有10档温度显示，要求LED显示；

▲8、要求为直热保温方式；

9、 二氧化碳控制范围：0～20%，精度≤±0.1%；

10、具备二氧化碳跟踪报警功能；

11、二氧化碳浓度恢复要求：需3分钟内达到5±0.2%；

▲12、采用TC热导传感器，非红外传感器灯传感器对二氧化碳浓度进行控制

13、具备程序自检功能；

14、可LED数字显示温度和二氧化碳浓度和氧气浓度；

15、具备断电自动启动功能；

▲16、具备高效过滤系统：在关门5分钟内，腔体清洁指数≥100级洁净指标，要求腔体内空气自动过滤循环时间间隔≤1分钟；

▲17、具有≥140摄氏度的干热灭菌程序，可进行培养箱除菌。程序运行时间≥3小时，包括降温过程≤12小时；

▲18、可升级同品牌耐CO2摇瓶培养模块，最大转速300rpm；

19 配置清单：

19.1二氧化碳培养箱 主机1台

19.2可配置设备隔板3块