包1：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **采购内容** | **数量** | **预算金额****（单位：万元人民币）** |
| 嵌入式智能转盘培养箱 | 4台 | 39万\*4 |

技术要求

1．三气干式培养系统，培养条件（温度、CO2和O2浓度），使用纯二氧化碳及氮气；

2．舱室数量为15舱，可适配15个4方皿、15个∮60皿、15个∮35皿；

3．内置自动定位旋转平台，旋转盘控制精度 平台旋转精度≤0.1°，通过交互操作（可对接样本和对系统）可自动准确定位每个舱室中及舱室中的培养皿；

4．温度控制范围﹢30.0℃～﹢40.0℃。温度波动范围±0.1℃，温度控制误差（精度）±0.1℃，内部温度均匀性＜0.2℃，恢复温度时间小于60秒；

5．CO2浓度控制范围0 %～15.0%，CO2浓度控制误差（精度）±0.1％，CO2浓度波动±0.1％，CO2浓度恢复时间≤180秒；

6． O2浓度控制范围2.0%～17.0%，O2浓度控制误差（精度）±0.1％，O2浓度波动±0.1％，O2浓度恢复时间≤180秒；

7．带有内置HEPA过滤器，对于＞0.3μm的微粒，清除率可达99.97%；

8．通入舱室气体不回流，直接排出舱外。避免造成二次污染，支持第三方二氧化碳浓度检测；

9．过温防护，开关舱取放皿对舱室温度影响＜0.1℃（防过冲），集成第三方温度探头独立监测15舱室温度；

10．具有RFID识别功能，并能和其他系统对接进行信息交互；

11．集成指纹模块，可进行人员授权管理；

12．具有远程监测报警系统，支持通电状态、气体、浓度运行数据和报警数据远程监控；

13．培养箱断电后，支持手动转动舱室拿出培养皿；

14．触摸屏 显示培养箱运行和报警数据信息 ，支持患者（舱室）选择操作，支持RFID（患者信息）信息与培养舱室信息绑定和定位展示；

15．有明显运行状态指示灯；

※16．可嵌入两个房间之间的墙体使用，双侧开舱，有双侧互锁机制。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **采购内容** | **数量** | **预算金额****（单位：万元人民币）** |
| 二氧化碳培养箱项目 | 2台 | 16万\*2 |

包2：

技术要求

1.箱内容积80升,符合GMP标准,内部均为全圆弧角不锈钢内胆；

2.外门加热功能,防止水雾产生,便于观察及培养；

3.LED显示屏,可显示温度、二氧化碳浓度；

4.CO2控制范围:0~20%，精度±0.1%；

5.操作温度范围：室温+5℃~50℃,温度均一性≤±0.1℃；

6.箱内湿度可达到95%RH,配加湿水盘；

7.带报警装置：高温报警、CO2浓度报警等；

8.所有进入箱体的气体都经过HEPA过滤系统,符合Class 100标准；

9.配多开门内门一套；

※10.前后双开门的开门方式，可嵌入墙体使用；

11.厂家定期进行维护、校正。