## 项目要求

### 货物清单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **数量** |
|  | **细胞培养箱** | 1 |

说明：

1. 投标人须对本项目的采购标的或服务内容进行整体响应，任何只对采购标的或服务内容其中一部分内容进行的响应都被视为无效投标。

2.本项目不接受拆分，同一品牌仅可有一家供应商参加本项目的投标，如多家供应商参加同一品牌产品投标，仅以一位供应商计算。

3、投标人的技术要求偏离情况超过30%（即技术规格偏离情况得分低于30%的情况）的视为无效投标

### 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投标产品。**

▲1. 工作环境温度: 10-35℃，工作环境湿度: 20-80%；

▲2.水套式，体积不小于184L，两台可叠放；

▲3. 机身自带监测系统：T/C CO2传感器，CO2范围：0-20%，精度优于≤0.1%；

▲4.双温度探头，防止温度过冲，温度控制范围高于室温5℃-55℃，精度±0.1℃，均一性≤±0.2℃@37℃；

5.100%凹圆角设计，不锈钢内壁需做抛光处理，有效防止微生物残留；

▲6. 100% HEPA高效过滤器，24小时持续除菌，保持箱内100级洁净环境，并可出具第三方独立验证白皮书证明；

▲7.开门后自动CO2截流功能，关门后5分钟箱内恢复到100级洁净水平，每隔1分钟腔体内空气自动过滤循环一次；

8.所有进样口以及取样口都设有微生物过滤器，最大程度减少箱内污染机会；

9.双层玻璃内门具有加热功能，防止水汽形成，衬垫可拆卸清洗及高压灭菌；

10.配备不少于8扇独立玻璃小门；

11.内外门可左右换向开关；外门为无氟绝热材料，带磁性外门密封垫；

12.开门后自动CO2截流功能，开关门后5分钟箱内恢复到100级洁净水平；

13.微处理控制/监测系统功能包括：参数设定、运行、校正和系统配置；

14.复式温度探头，独立的超温保险/报警；

15. 报警：断电，温度差异、CO2浓度差异、（选配O2浓度差异、湿度差异）；

16. 配备去除有机挥发气体的高效过滤器；

▲15.可升级同品牌耐CO2摇瓶培养模块，载重不低于6kg，最大转速不低于300rpm；

16. 触摸屏操作面板，数字及图像化连续显示培养过程中参数变化，可通过标配USB接口下载运行数据（错误及数据日志）；

17.配套桌面离心机：

17.1、最大离心容量：24×1.5/2.0ml，10×5.0ml离心管，96 × 0.2 mL 单管/12 × 8 排管；

17.2、卡口式气密型金属转子盖，可以无转子盖的情况下离心；

17.3、不少于6种不同的转子可供选择；其中4款为气密性角转，1款为特殊涂层转子；

17.4、离心结束后自动开盖，减少样品预热；

17.5、可选择旋钮式和按键式两款不同型号，旋钮式方便快速选择参数，按键式方便清洁；

17.6、可选择速度的短时离心功能；

17.7、rpm/rcf设置可以相互转换；

17.8、定速计时功能，当离心机达到设定速度时才开始倒数计时

17.9、快速的加速和减速功能（10档加速/减速）；

18、配置清单：

18.1 CO2培养箱主机1台，电抛光不锈钢搁板4块，不锈钢增湿盘1个。

18.2离心机主机一台,标准气密型24×1.5/2.0ml角转头一个；最高转速为15,060 rpm，最大相对离心力为21,330g