## 项目要求

### 货物清单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **数量** |
|  | 干式恒温器 | 1 |
|  | 小型微量离心机 | 2 |

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70%（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。**

**一、干式恒温器 1套**

1.具有即时温度显示、时间倒计时显示功能、自动故障检测及蜂鸣器报警功能、温度偏差校准功能、内置超温保护装置

2.模块可更换，

3.配备蓝色液晶显示即时参数信息；

4.智能算法，全程范围内≤±0.3℃控温精度，；

5.支持模块分类自定义校准功能

6.温度设置范围：-10℃~100℃

7.控温范围：室温以下30℃~100℃

8.时间设置： 1min ~ 99h59min/∞

9.控温精度：≤±0.3℃

10.显示精度： 0.1℃

11.温度均匀性：≤±0.3℃

12.升温时间：≤12分钟（25℃至100℃）

13.降温时间1：≤10分钟 （100℃至25℃）

14.降温时间2：≤25分钟（室温降至室温以下30℃）

▲15.具备运行结束4℃保存功能

▲16.可支持≥5点运行

▲17.多点循环≥99次运行

▲18. 具备自动预热、开机自动运行、断电自动恢复功能

**设备二：小型微量离心机2套**

1、配备数字显示屏

2、具有气流导向，保持样品低温水平，保护温度敏感样品

3、配备瞬时离心按键，便于操作

4、 离心结束后，离心机盖自动开启

5、 最大相对离心力可达14,100 xg (14,500 rpm)

6、 最大容量：12 x 1.5 mL/ 2.0 mL离心管

7、▲ 噪音：52 dBa

8、▲ 铝制转子，无使用寿命限制，可高温高压灭菌

9、 具有rpm/rcf转速和离心力换算功能

10、 转子和转子盖耐化学腐蚀

11、▲ 加减速：≤13 秒/12 秒

12、 离心计时：15 秒到99分钟，连续离心

13、 配备PCR 8联管转子