## 项目要求

### 货物清单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **数量** |
|  | 恒温加热箱 | 1 |
|  | 恒温箱 | 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、总体要求：**

1、产品结构为立式箱体。主体分为四部分：电气控制系统，制冷系统、加热系统、显示系统。

2、箱门上装有大视野三层钢化玻璃观察窗，便于随时观察箱体内物品。

3、门与箱体密闭处采用优质材料门封条，有效的防止热量损失,并可以延长加热元件寿命,有效保证工作室的密封性。

4、箱体内部采用高密度聚氨酯整体发泡，保温层厚度合理设计，使设备在高温运行时热量不外传，保温效果好。

5、微电脑程序控制温度，LCD数码显示、无须按键输入，屏幕直接触摸选项，可随意设定所需温度，数字式显示，读数极为方便，控温精度高。

6、完善的报警系统，可实现高低温报警系统、断电报警、传感器故障报警、保证安全运行防止发生意外

7、采用新型风道设计和循环系统设计，气流方向更加科学合理，使工作室内温度均匀恒温无死角。采用高性能电机及风叶，具有空气对流微风装置，内腔空气可以更新循环。制冷系统与制热系统匹配合理，降温或加热速度快，设定的温度在短时间里，即可达到设置温度要求、温度精准度高。

7、采用新型全封闭压缩机，运转平衡，噪音低，使用寿命长。

8、 此产品可做嵌入式恒温箱，可将产品直接嵌入在壁橱或墙壁中，不占用多余空间。

9、箱体外壳均采用优质A3钢板,外壳表面进行喷塑处理,增加了外观质感和洁净度。

12、箱体采用双重安全锁设计，可实现双人双管。

13、机器底部采用高品质可固定式PU活动万向轮。

**二、分项要求：**

  **1、恒温加热箱**

1.1产品形式：立式

1.2冷却/加热方式：风冷+发热丝

1.3制 冷 剂：无氟制冷剂

1.4噪 音：≤48dB(a)

1.5功 率：≤200w

1.6电 源：AC220V，50Hz

1.7温度范围：0-100℃

1.8外形尺寸：（宽×深×高）：600×680×1800mm±5 mm

1.9有效容积：430L±5 L

1.10重 量：≤130kg

1.11温度显示：LCD数字式

1.12外门锁扣：有

1.13配置清单：

1.13.1、说明书1本

1.13.2、保修卡1张

1.13.3、合格证1张

1.13.4、搁 架7个

1.13.5、钥 匙2把

**2、恒温箱**

2.1产品形式:立式

2.2冷却/加热方式:风冷+发热丝

2.3制 冷 剂:无氟制冷剂

2.4噪 音: ≤42dB(a)

2.5功 率: ≤120W

2.6电 源:AC220V，50Hz

2.7温度范围:0-100℃

2.8外形尺寸:（宽×深×高）：600×570×860mm ±5 mm

2.9有效容积:150L±5 L

2.10重 量: ≤65kg

2.11温度显示:LCD数字式

2.12外门锁扣:有

2.13配置清单

2.13.1、说明书1本

2.13.2、保修卡1张

2.13.3、合格证1张

2.13.4、搁 架3个

2.13.5、钥 匙2把-