**项目要求**

1. **货物清单**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 数量 |
| 1 | **二级生物安全柜** | 1 |

备注：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。

1. **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、级别：ClassⅡ， A2型。

2、垂直层流负压机型。70%的空气经过滤后循环使用，30%的空气经过滤后可向室内排出或接到排风系统。

3、隔离操作面10℃倾斜设计，更附合人体工程学运力，使操作者更舒适。

4、外尺寸：W1500\*D795\*H2050mm±10mm；内尺寸：W1304\*D630\*H630mm±10mm。

5、结构：负压环绕的双层箱体，确保无污染泄漏。工作区全部采用SUS304不锈钢,，圆弧角内胆一次成型增加自洁功能。

6、滑动前窗采用进口的悬挂升降系统，使用大于5mm厚的安全玻璃能任意升降定位、性能可靠、免维护。关闭密封后便于灭菌处理。

7、前吸入口采用无阻碍回风的专利技术。

8、可卸式圆弧型搁手板，减少作业疲劳，便于搬运。

9、全中文人机对话界面，轻触按键操作。液晶屏实时显示下降风速、吸入口风速、过滤器使用寿命和堵塞报警、风机运行状况和故障报警、实时监测与显示机组运行时间等参数。

10、前窗开启高度限位声光报警系统与照明控制联动。

11、照明和杀菌系统的安全互锁系统。

12、工作区配置防溅安全电源插座和各种气管连接阀门，便于操作者使用。

13、进口的风机智能风量自动补偿系统，确保在过滤器阻力增加50%的情况下风机风量变化小于10%，提高安全性。

14、送、排风管路采用BELIMO执行器PDI控制阀门，有效降低外界气流对安全柜的影响。

15、严格的柜体防泄漏检测，确保柜体在500Pa的条件下无任何泄露。

16、严格的HEPA/ULPA过滤器防泄露检测，确保可扫描过滤器漏过率≤0.01%，不可扫描过滤器漏过率≤0.005%。

17、洁净等级：ISO4、送风和排风过滤器：ULPA过滤器、过滤效率：≥99.9995%,@0.12μm。

18、下降风速：0.35m/s

流入风速：0.55m/s

19、照度≥900lx

20、噪声≤58-65dB（A）

21、无阻碍回风功能

22、滑动前窗采用进口的悬挂升降系统，移窗系统

23、零泄漏空气过滤装置

 24、▲ 排风方向：顶出风