

生物安全柜技术参数

一、技术参数，共 50 分

- *1. 具有国家食品药品监督管理局核发的生物安全柜产品注册证；
- *2. 型号：A2 型，30%外排，70%循环；
- *3. 款式：3 台：外部尺寸 $\leq (L \times D \times H) 1350\text{mm} \times 800\text{mm} \times 2300\text{mm}$ ；2 台：外部尺寸 $\leq (L \times D \times H) 1150\text{mm} \times 800\text{mm} \times 2300\text{mm}$ ；
- *4. 生物安全柜均需配置集风罩，其中 4 台需根据场地情况完成外排安装，排风口需美观，且需配置品牌止回阀（所有生物安全柜安装位置均是靠近外窗）；
- 5. 送风过滤器与排风过滤器均采用知名品牌 ULPA 超高效空气过滤器，针对颗粒直径 0.12 μm ，过滤效率 $\geq 99.99\%$ ；
- 6. 配置可调节风量的风机，确保在过滤器阻力增加的情况下，箱体内部的风量变化小于 10%，提高安全性能和产品的使用寿命；
- 7. 配备彩色触摸屏，实时动态显示操作区的下降气流流速和流入气流流速，显示安全柜的整体运行时间，UV 灯的运行时间，操作区的温度和湿度，流入风速和下降风速，显示过滤器的使用寿命等信息；
- 8. 前窗采用电动升降方式，可一键上升或者下降到安全高度；
- 9. 具有气流隔断技术，沿玻璃门上沿缝隙有负压气流阻断保护，防止工作区内外气体交互；
- 10. 产品安全性：菌落数 $\leq 5\text{CFU/次}$ ；交叉污染安全性：菌落数 $\leq 2\text{CFU/次}$ ；
- 11. 上柜体底部结构的可搬抬结构设计，便于叉车搬运及人工搬抬放置上柜体，安全方便；
- 12. 严格的柜体防泄漏检测，确保柜体在 500Pa 的条件下无任何泄漏；
- 13. 流入气流平均风速 $\geq 0.52\text{m/s}$ ，下降气流平均风速 $\geq 0.32\text{m/s}$ ；
- 14. 配备易更换的紫外灯，紫外灯安装在工作区背面上部，确保操作区能完全覆盖照射杀菌，同时具有一键紫外灯预约 30min 功能，并可设定更改预约时长；
- 15. 前窗玻璃采用双层夹胶防爆安全玻璃，具有全幅可清洁功能，彻底解决安全柜玻璃内部无法清洗障碍，扫除卫生死角；
- 16. 配备双路压力传感器，实时监测送风过滤器以及排风过滤器的压差，压力变化超限时自动声光报警；
- 17. 有关门监测功能，未关严门有声光报警提示；

18. 有开门高度警示功能，开门超高或过低均有声光报警提示；
19. 有监测气流波动功能，气流波动超过 20%有声光报警提示；
20. 负压风道设有过滤格栅，防止纸屑等杂物进入后部负压腔体；
21. 高效过滤器与风机的维修、更换，均可在柜体前侧进行，并且可实现单人更换，维修保养快捷；
22. 配备柜内电源插座面板≥ 2 个，双防水插座设计；
23. 脚轮与支架一体化设计，柜体可实现万向移动，也可以调节支脚高度来固定柜体和调平工作台平面；
24. 质量保证：整机免费保修≥5 年，易损件人为损坏收取成本费用，出具制造厂家的售后服务承诺书；

二、评标办法

综合评分法、具体评分方法如下：

1、价格评分 50 分

价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件“内容与技术要求”中“基本技术和性能要求”的全部参数且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×50

2、技术评分 50 分

（1）投标文件不满足招标文件技术规格中加注星号（“*”）的主要参数要求或加注星号（“*”）的主要参数无技术资料支持的投标将被否决。

（2）基本技术和性能要求中所有普通参数全部满足，得分 50 分；有任何一条不满足将扣除 2.5 分。

（3）所有参数性能须提供 SFDA 注册或相应检测报告等材料加以证明，否则视为不响应。