**生物安全柜招标参数**

**一、技术参数：**

1、A2级生物安全柜，产品执行标准:中华人民共和国医药行业标准 《YY 0569-2011》。

2、气流模式：达到30%外排，70%内循环要求。

3、工作区尺寸：长、宽、高≤600\*500\*520mm；

4、外形尺寸：长、宽、高≤740\*650\*1850mm

5、流入气流：0.53m/s

6、振动半峰值 ≤5μm

7、外箱体采用优质冷轧钢板，静电喷塑；操作区三侧采用不锈钢一体化结构，内部可清洗部位采用 10mm大圆角处理，便于清理。

8、标配两块ULPA超高效过滤器,针对0.12μm颗粒系可以达到99.999%截流效率，过滤膜材质采用无隔板硼硅酸盐玻璃纤维。

9、控制软件LCD液晶屏显示可显示工作区温度、气流流速、过滤膜使用寿命等系统参数，可调节各项参数设定，显示屏数字指示各项参数示值，密码修改程序设置，防止误操作。

10、负压防泄漏设计，工作区四面负压包围，做到零泄露，确保操作区的洁净度。

11、风机自带电压波动补偿功能，具有阻力感应补偿功能。

12、温度传感器：可实时检测并显示温度。

13、配备过滤器预失效和破损及阻塞报警技术，配备风机过载报警提示。

14、有警报功能，当移动玻璃门超过规定限高值（200mm）时，警示提醒用户。

15、紫外灯具有定时预约功能。

16、前窗一体化滑动移门，可任意定位，且能完全关闭以便杀菌。前窗玻璃门采用不低于6mm厚安全钢化玻璃。

17、前窗与杀菌灯连锁设计：当前窗开启时，杀菌灯熄灭。

18、具有因停电、死机状态数据丢失的参数记忆保护功能，具有来电恢复功能。

19、前吸入口采用回风无阻碍的设计,防止逆流的形成。

20生物安全性：

（1）人员安全性： 撞击式采样器的菌落数≤10CFU/次

狭缝式采样器的菌落数≤5CFU/次

（2）产品安全性： 菌落数≤5CFU/次

（3）交叉污染安全性：菌落数≤2CFU/次

21、柜内电源：防水插座设计，整机具有断电保护功能。

22、生产企业具备医疗器械生产许可证。

1. **商务参数：**

\*1、运输、装卸、培训、安装调试：由中标人负责承担，最终通过使用科室、设备科及相关部门确认验收交付使用，产品使用技术指导由中标人负责提供。 \*2、交货时间：紧急采购，一周内送货上门，逾期按合同赔付。 \*3、付款方式：设备验收合格后，供应商将发票交到娄底市中心医院后按程序支付货款90%（按医院财务制度一般情况下4个月内支付、特殊情况下最多不超过6个月），10%为质保金，完成验收满一年后，设备运行正常，使用科室确认后支付。 \*4、交货地点：娄底市中心医院。 \*5、质保与售后：出具原厂售后质保承诺书，质保三年，质保期内每年巡检两次，有专业的售后服务团队，24小时响应，响应后4小时内上门服务。