**附件1：**

**兰州兽医研究所动物生物安全三级实验室设备采购**

**技术要求**

生物安全负压罩技术要求：

1. 噪音不大于62db(A)。
2. 台面高度 ：不低于680mm（可随腿部调节，范围-200mm至50mm）。
3. 工作区尺寸：长宽高不小于1380mmx880mmx900mm。
4. 整机尺寸：长宽高不大于1500mm x 1100mm x 2500mm。
5. 自带德国EBM离心风机，耐用节能静音；额定风量：1500m³/h。
6. 排风两级高效过滤（H14 级），高效过滤器需可原位消毒检漏，可显示一级和二级过滤器压差。
7. 流入气流流速≥1m/s。
8. 气流模式：工作窗口进气，顶排。
9. 照度大于200Lx。
10. 柜体顶部和侧面需分别预留检漏口（接管外径10mmPU 管）和消毒接口（50.5 快接卡盘）。
11. 需带照明灯和紫外灯功能。
12. 柜体内部提供不少于4个10A供电插座。
13. 风速计需安装在风道出口，可在显示屏实时显示风速，检测范围0~20m/s。
14. 滑动门开口高度：不小于800mm，带限位报警功能。
15. PLC控制，不少于2个串口的可扩展需求。
16. 主要材质采用不低于304不锈钢材质；1.5厚不锈钢板，外部静电喷涂工艺，2.0厚不锈钢操作台面，全不锈钢内胆。
17. 设备无连接外排系统 ，其顶部距离房间顶部或者顶部障碍物至少 300mm 距离， 两边与墙面间隔至少200mm 距离， 后面与墙面间隔至少 300mm 距离。设备安装就位，调试自检合格以及配合年度第三方生物安全综合性能检测、首次的消毒灭菌效果验证。
18. 调试自检合格后，试运行，提供完整的实操培训。
19. 提供说明书、维护手册、简易操作说明等。
20. 在满足实验室通讯条件的情况下，需要设备与自控中心通讯连接，显示负压罩工作状态。