**冷冻干燥仪技术要求**

1. 冷阱最大除冰量 4.5L，容积大于8L.
2. 除冰速率 ≥4L/24Hr
3. 复叠式双压缩机，冷阱温度≤-80℃
4. 透明亚克力冷阱盖，具有≥76mm直径的大开口，有效提高冻干效率；
5. 7寸彩色触摸屏控制运行参数，并实时显示实际参数
6. 内置设备操控和运行软件，可以显示冻干曲线，并可选配终点检测软件包
7. 自动或手动两种方式开启冷阱和真空泵，手动优先
8. 报警功能可以提示真空异常，运行时间过长，提示换油，提示除冰等
9. 可设置不同的用户权限，避免运行参数被任意修改
10. 运行数据可通过USB接口或无线网络导出
11. 报警信息可通过无线网络传输至Android设备或用户邮箱
12. 标配真空管和管箍
13. 自动热气除霜
14. 冷阱温度可用摄氏度或华氏度表示
15. 冷阱水分报警连锁装置，开机时如果探测到冷阱内有水分可阻止真空启动
16. 腔体须有PTFE涂层，耐腐蚀。
17. 真空释放阀可在冻干结束后自动释放空气进入系统，如果冻干中断，5分钟内重新启动则可继续运行，如果超过5分钟，冷阱温度明显回升，真空将自动释放
18. 真空度可在1.5mBar至最低真空度之间任意控制
19. 真空泵：组合式，最高真空度2\*10-3mbar,抽速≥96L/min。
20. 配置要求：

20.1 冷冻干燥仪主机一台

20.2 干燥室 一套

20.3 真空泵 一台

其他要求：合同签订后10个工作日内交货