**一、恒温荧光核酸扩增仪技术参数要求**

1. 用途：用于结核病实验室快速分子诊断结核分枝杆菌复合群核酸DNA或RNA，检测痰液样本中结核病原复合群基因。
2. 用于恒温扩增技术的快速分子诊断
3. 检测通量：单机检测通量≥16 通道
4. 温控范围：4-100℃
5. 温控精度：≤±0.5℃
6. 检测速度：设备检测功能完善，120分钟内完成检测过程
7. 检测位点：实现结核病原分枝杆菌复合群靶标基因检测，满足分子生物学原理判断要求，靶点检测的选择没有遗漏性，保证灵敏度和特异度，有效提高结核病原检出率。
8. 试剂耗材有效期：≥12 个月。

**二、生物安全柜技术参数要求**

1、安全柜分类：A2型，30%外排，70%循环；

2、LED显示屏,可显示过滤器的使用时间并由条码显示过滤器的使用寿命；

3、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；

4、具有国家食品药品监督管理总局认可的实验室出具的符合《GB/T 18268.1-2010 测量、控制和实验室用的电设备电磁兼容性要求 第1部分：通用要求》标准的检测报告。

**三、微生物恒温培养箱技术参数要求**

1. 容积：≥200L
2. 控温范围:0-60℃

3、温度分辨率:0.1℃

4、波动度:±1.0℃

5、均匀度:±2.0℃

6、具有温度偏低或者偏高报警。

7、支持温控监测系统。

**四、立式灭菌器技术参数要求**

1. 容积≥100L；
2. 设计压力：-0.1～0.28MPa；
3. 设计温度≥142℃；
4. 设计寿命：≥5年；
5. 主体内加热，直接产生饱和蒸汽，无需外接蒸汽源；
6. 内置蒸汽冷凝系统，灭菌结束后对内腔排出的水和蒸汽进行冷却处理，实现无蒸汽外排；
7. 设有实验室程序、自定义程序，可供选择和设定；
8. 具有延时启动功能，可按设定时间自动运行，预约时间设定范围≥24小时；
9. 资料证件齐全；
10. 具有防堵功能。

**五、涡旋振荡器技术参数要求**

1、高清LED显示屏，数字显示运行时间与实际转速，确保转速的精准性，十分方便用户操作及查看；

2、采用新型直流无刷电机，低噪音，免维护，使用寿命长；

3、 转速范围：200-3000 rpm，轨道振幅为4mm。

**六、医用冷藏箱技术参数要求**

1. 整体机构：左右对开门；
2. 总有效容积＞800L；
3. 微电脑控制，控温精度0.1℃，大屏幕LED显示，观察方便；
4. 可实时监控箱内温度；
5. 设定温度在2-8℃范围调节，内部三风机设计，箱内温度均匀度小于3℃；
6. 具有冷凝水汇聚后自动蒸发功能，免除工人处理冷凝水；
7. 开门时箱内温度波动小，80%湿度条件下无凝露，具有自动除霜功能；
8. 支持温控监测系统。