# 传染病大楼PCR实验室医疗设备主要技术参数及配置要求

# 一、PCR扩增仪 采购数量：3台

1. 样本容量： 96通量 2台；48×2通量 1台；
2. 反应体系：15ul-100ul；
3. 最大升降温速率：≥4℃/s；
4. 温度范围：4.0℃～99.0℃，温度准确性：≤0.1℃；
5. 热盖性能：电子自动锁控热盖，运行时热盖自动调节及锁住功能。激发光源： 大功率LED光源；
6. 荧光检测模式；
7. 光学激发检测范围：470-630nm/510-665nm，可支持多种染料；
8. 有断电保护功能；
9. 激发和检测通道传播介质：独立的输入输出光纤传导，每一反应孔独立的光纤传输；
10. 单台配置：主机一台，品牌电脑一套，含LIS接口费用。

11.质保期：12个月。

# 二、立式压力蒸汽灭菌器 采购数量：3台

1、容积：≥120L

2、工作温度105～136℃，灭菌时间0-999min

3、设备注水、升温、灭菌、排气、干燥整个流程全自动运行，灭菌完成后声光提醒。

4、质保期：12个月。

# 三、移液器 采购数量：10把

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 品名 | 规格型号 | 单位 | 数量 |
| 8 道移液器 | 1-10ul | 把 | 2 |
| 8 道移液器 | 5-50ul | 把 | 2 |
| 移液器 | 1-10µL | 把 | 2 |
| 移液器 | 10-100ul | 把 | 2 |
| 移液器 | 100-1000µL | 把 | 2 |

质保期：12个月。

# 冰箱 采购数量：3台

# （一） 、医用冷藏箱 1台

1、有效容积：≥320升

2、产品类型：立式，单门，风冷，双层钢化玻璃门；

3、控制系统：微电脑控制，精准控温，箱内温度控制在2℃～8℃范围内，温度显示精确0.1℃；配有湿度显示，湿度显示精度1%；

4、制冷系统：配有压缩机、风机、蒸发器；

5、箱内有LED照明灯及储物搁架；

6、冰箱需配备冷链监控设备，其监测数据需并入医院现有冷链监测管理系统，并承担相关费用。

7、质保期：36个月。

（二）、医用冷藏冷冻箱 1台

1. 有效容积：＞300L，样式：立式；

2、冷藏容积：≥205L。冷冻容积：≥95L；

3、冷藏采用电加热玻璃视窗。冷冻箱体采用除露管设计；

4、温控系统：通过微电脑控制，冷藏冷冻温度独立显示，冷冻温度-10°C～-25°C，冷藏室温度2°C～8°C；

5、采用双压缩机分别制冷，冷藏；

6、具有高温报警、低温报警、断电报警、传感器故障报警、电池电量低报警；

7、冰箱需配备冷链监控设备，其监测数据需并入医院现有冷链监测管理系统，并承担相关费用。

8、质保期：36个月。

（三）、医用冷冻箱 1台

1、有效容积：≥300升，样式：卧式；

2、温度-10℃～-25℃可调；

3、微电脑温度控制，精度达到0.1℃；

4、箱框带除霜设计；

5、冰箱需配备冷链监控设备，其监测数据需并入医院现有冷链监测管理系统，并承担相关费用。

6、质保期：36个月。

# 五、低速离心机 采购数量：1台

1、最低转速：≥5000r/min；

2、最大相对离心力：≥4900xg；

3、具有门盖保护、超速和转子参数锁定/识别等多种保护功能；故障自动报警功能；

4、配置：主机一台，含水平转子：2\*2\*96孔板酶标板；

5、质保期：12个月。

# 六、漩涡混合器 采购数量：2个

1、操作显示方式 : 旋钮 + 刻度；

2、圆周直径： 3mm；

3、振荡方式: 圆周；

4、运行方式 : 连续运转或点动；

5、速度范围 : 0-2800rpm；

6、配置要求：主机 1台，通用托盘1个， 橡胶点动头1个， 21\*1.5ml复合试管架 1个；

7、质保期：12个月。

# 微孔板迷你离心机 采购数量：1台

1.最高转速≥2800rpm；

2.最大相对离心力≥600xg；

3. 最大容量：≥2块标准PCR微孔板；

4.定时范围：≥15S～1min59S；

5.直流无刷电机，支持开盖自动停机功能，支持点动功能；

6、质保期：12个月。

# 小型离心机 采购数量：1台

1、最高转速≥8000rpm；

2、最大离心力≥2450xg；

3、转子容量 8×1.5/2ml 0.5/0.2ml套管 2×8×0.2ml排管 ；

4、配置清单：主机  1台，角转子：8×1.5/2ml 0.5/0.2ml套管 2×8×0.2ml排管；

5、质保期：12个月。

# 多管混匀仪 采购数量：1台

1. 一次最大可处理96个样品；
2. LCD 液晶显示速度、时间、微处理器控制速度和时间；

3、多种混合模式：定时混合、脉冲间歇混合、点动混合多种运行模式；

4最高转速可达3000 rpm；

5转速范围:0-3000RPM；

6、调速精度: ±10rpm；

7、定时范围: 0s-99Min ；

8、质保期：12个月。

# 移液器架 采购数量：3个