**附件一、PCR扩增仪技术参数**

★1、样本容量：96孔（或2x48孔、双模块）。

2、反应体系：15-50ul范围以上（含15-50ul）。

3、适用耗材：0.2mlPCR管、8连管、48孔板或96孔板。

4、适用试剂：有国家注册证的新冠病毒核酸检测试剂6家及以上。

5、控制温度：4～99℃。

★6、最大升降温速率：大于或等于4℃/S。

7、温度准确定：±0.1℃。

8、孔间温度均匀性：±0.1℃。

9、控温方式：半导体热点模式。

10、控温模式：模块控温。

★11、光源：大功率LED（免维护）。

12、检测器：高灵敏度光电传感器。

13、灵敏度：检测单拷贝。

★14、重复性：CV<1.5%。

★15、相关系数的绝对值：大于或等于0.999。

★16、线性范围：100～1010copies。

17、可信度：至少能区分1000与2000拷贝浓度差异。

18、激发光波长：通道1：470±5nm；通道2：530±5nm；通道3：580±5nm；通道4：630±5nm；通道5：选配； 通道6：选配。

19、检测波长：通道1：510±5nm；通道2：565±5nm；通道3：620±5nm；通道4：665±5nm；通道5：选配；通道6：选配。

★20、适合探针/染料：FAM/SYBR ，VIC/HEX/JOE/TET，ROX/TEXRD，CY5。

★21、软件应用：定量/定性、溶解曲线、相对定量。

22、热盖：室温～108℃电子自动热盖。

23、电源输入：220VAC、50Hz。

24、最大功率：大于或等于850VA。

25、电脑最低配置：内存1GB 硬盘空间40GB  CPU 1.5GHz。

26、操作系统：支持Windows XP、Windows7。

27、接口方式：RS232、USB。

**说明：1、投报人的投报文件必须标明所投货物的品牌与参数，保证原厂正品供货，提供相关资料等。**

**2、上述货物的采购文件技术参数中货物数量须满足要求，数量不可缺少。**

**3、保修期：上述货物须提供5年保修**

**4、负责PCR仪与我院LIS连接的相关费用**

**本次采购最高投报限价：人民币捌拾万元整（￥800000.00元）**