附件1

初步技术参数表

设备名称：微生物检测仪

一、设备需求概况

根据建设需求，购置微生物检测仪应整合控温震荡培养功能于一体，可实时监测微生物的生物量，实时记录生长数据,并生成生长曲线图等。

二、主要技术参数

1、光源：氙灯

2、检测器：二极管或CCD

3、光谱范围：≥560～640nm，能同时检测≥2个以上OD值（具有防培养基颜色干扰功能更优）

4、线性范围：≥4 OD或≥4.5A；分辨率≤0.001A

5、带宽范围：≤10nm

6、培养量：可放置≥2块96孔板或≥4块48孔板

7、培养温度范围：≥15-45℃，控制精度≤±0.5℃，运行过程中可进行变温实验

8、培养时间：≥300h

9、培养振荡方式：至少具备旋转式振荡方式，检测过程可设置振荡振幅

10、主机有进/出气口（有气体控制系统更优）

11、96或48孔培养板单孔培养体积≥380ul/孔

12、软件功能：可计算斜率、面积、起始和重点的OD值，最大和最小OD值，检测时间等。

三、配置需求

需求数量：1套（主机1台、软件1套、培养板）。

四、售后服务需求

1.提供设备免费安装和调试及培训。

2.免费质保期2年。

3.设备故障维修响应时间≤24小时。

4.提供设备过保期后维保价格及配件价格清单，配件供应时间≥10年。

5、保修期内提供定期维护保养服务：2次/年上门对设备进行维保服务。

6、软件终身免费升级