附件1

初步技术参数表

设备名称：细胞电融合仪

一、设备需求概况

根据建设需求，购置细胞电融合仪可进行单克隆制备的细胞融合、无细胞壁的原生质体融合、四倍体胚胎制作、胚胎活化的体细胞核移植（克隆）、孤雌生殖、CRISPR/Cas9技术受精卵基因编辑等。

二、主要技术参数

1、控制方式：触摸屏或高精度按键屏

2、具有细胞损伤修复功能

3、能够实时检测转染目标的电阻值

4、交流电压：≥0–80V，调节精度≤1V；直流电压：≥1–1500V，调节精度≤1V

5、预融合脉冲时间：≥0–50s，后融合脉冲时间：≥0–5s

6、脉冲间隔：≥0.1–9.9s ，调节精度≤0.1s

7、脉冲数：≥99个

8、脉冲频率：≥400KHz

9、脉冲波形：正弦波

10、脉冲模式：单向或正反交替

11、交流/直流切换时间：≤8us

12、电阻测定：≥1-35KΩ

13、基因编辑模式：输出电压：≥1–200V,调节精度:≤1V

三、配置需求

需求数量：1套（主机1台、电极1套）。

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