**95.细胞计数仪 1台**

1.仪器类型：一体机台式细胞分析仪，无需连接电脑，节省实验室空间；

2.处理时间：<10秒，可以提供细胞总浓度、活细胞和死细胞浓度及其占总细胞数的比例、细胞活率、直径分布图和细胞显微图片；

3.细胞样品范围：1x104-1x107细胞/mL；

4.微粒/细胞直径范围：-4μm - 60μm；

5.所需的样品体积: 10 μL；

6.可进行自动光强度调节和全自动聚焦（也可手动调整焦距），从而完成快速图像捕获；

7.具有细胞Gating功能：可对不同尺寸的细胞亚群进行计数；

8.自动调节荧光光强度，提供饱和像素提示，减少手动调整造成的操作误差；

9.光学: 3通道（明场 + 2 个 EVOS® LED光立方插槽），可选配2种光立方，有20种以上光立方可供选择。

10.光路采用简洁的双透镜系统，减少像差，提高图像质量。

11.既可使用一次性玻片，也可选配可重复使用玻片，缩减长期耗材成本；

12.程序：有预设程序，且采用machine learning和AI智能算法，对于细胞碎片，小细胞和成团细胞等复杂细胞样本有更准确的计数；

13.相机5百万像素，物镜2.5倍光学放大；

14.仪器可通过wifi连接传输数据；

15.图像和数据可自动保存，其提供多种格式的数据文件，包括Tiff、PNG、JPG图像文件和CSV、FCS数据文件，还可保存包含结果、图像和机器设置参数的PDF文件；

16.工作电源: 100–240V AC，0.58A（最高） ；

17.电源输入：12V DC，2.0A，频率：50/60 Hz；

18.重量：≤5kg

质保2年，2小时响应，24小时到场。

设备中标后负责安装到位，交由采购方验收后使用。