仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品名称 | 生物安全柜 | | 申购信息 |  |
| 项目预算 | | 90500元（1台） | | |
| 主要用途描述：保护实验人员、环境和实验样品免受污染或伤害。 | | | | |
| 参数要求：  ★1、内部尺寸(W×H×D)≥1800×780×630mm，柜体进深≥610mm，前窗开口≥20cm。外部尺寸(W×H×D)≤1900×1522×798mm，宽度≤1900mm。  2、HEPA 过滤效率：最易穿透颗粒（MPPS）过滤效率高于 99.995%  3、噪音：< 59 dB  4、照度 >1300 lux  ★5、排风/进风量 (立方米/小时) 583, 通风量，套管连接(立方米/小时) 758  ★6、两个直流无碳刷电机驱动风机，独立的进气与排气风机自动控制，平衡下降气流与进气/排气气流，以保证持续安全的工作条件。智能直流电机可实时监测和控制风机转速，在过滤器阻塞或线路电压波动时持续保护用户安全。  7、两个独立式压力传感器用于检测排气和下降气流强制通风时的压力变化。当进气/ 排气或下降气流速度变化量达到20% 时，报警器将发出信号提醒用户。  8、前窗玻璃材料：采用双层贴膜高强度安全防紫外线防爆玻璃，即使发生破裂，玻璃碎片将吸附在贴膜上不会发生飞溅，防止人身伤害  ★9、前窗清洗位置，可以简单的将前窗下降至操作台面下方，从而彻底清洁前窗和柜体内表面，降低污染风险。  10、风速测定：风压来测定风速，准确全面地实时反应安全柜进气和排气风速  ★11、前窗完全关闭后，风机可继续工作，并自动降低下降风速70%  12、UV灯管可定时操作（0-24小时定时控制）  13、控制面板信息：风速显示(下降风速，进风风速)，总工作时间显示， UV灯工作时间，实时显示整个柜体的状态（包括运行是否安全，是否需要检修）  14、 可直观显示安全柜总体运行状态，绿灯正常使用，黄灯需要注意，红灯需要等待，长时间红灯需要维护。 | | | | |

仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品名称 | 自动细胞计数仪 | | 申购信息 |  |
| 项目预算 | | 48000元（1台） | | |
| 主要用途描述：用于准确计数和评估细胞数量。 | | | | |
| 参数要求：  ★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.典型细胞处理时间：10~20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（微粒）；7μm - 60μm（细胞）；  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.兼容重复细胞计数板和一次性细胞计数板  ★9.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结果；  10.内置预稀释计算器、细胞传代计算器；  11.相机5百万像素，物镜2.5倍光学放大，总放大倍数~55x；  ★12.仪器可通过wifi连接到云平台，传输和保存数据；  13.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，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。 | | | | |