

刘雪组购买海尔生物安全柜/明美倒置显微镜项目采购信息公开（科研仪器设备类）

一、采购单位：深圳大学

二、项目名称：海尔生物安全柜/明美倒置显微镜项目

三、公开信息：

1. 设备名称：倒置生物显微镜、生物安全柜

2. 数量：各 1 台

3. 关键技术指标：

一、倒置生物显微镜（明美 MI52-N）：

1. 光学系统：模块化无限远光学系统
2. 观察筒：铰链式双目，瞳距调节范围 53mm-75mm。
3. 目镜：大视野平场目镜，高眼点，可调屈光度，视场数 22。
4. 物镜：标配全套物镜视场数 ≥ 25 ，无限远长工作距离平场消色差物镜 Plan4X/0.12 工作距离：10.8mm，无限远长工作距离平场消色差物镜 Plan10X/0.25 PH 工作距离：4.1mm，无限远长工作距离平场消色差相衬物镜 Plan20X/0.45 PH 工作距离：5mm，无限远长工作距离平场消色差相衬物镜，Plan40X/0.58 PH 工作距离：2.5mm，无限远长工作距离平场消色差相衬物镜。
5. 调焦机构：粗微调同轴，配有限位装置和锁紧装置，低手位同轴调焦手轮，微调手轮格值 0.002mm，调焦更加精确，10X/20X/40X 相差环板
6. 转换器：五孔内定位转换器，滚珠轴承内定位，有防霉装置；
7. 载物台：多功能可拆卸载物台，固定载物台尺寸 227mmX208mm；配低位同轴柔性 XY 向移动调节手轮，机械式移动，移动范围：135mm $\times$ 77mm，圆形透明载物台板：外圈 Φ 118mm，内圈 Φ 68mm，配水滴载物片（ Φ 118）、多功能载物片（34mm*77.5mm、86mm*129.5mm、57mm*82mm）；
8. 预留内置式荧光升级光路，无需改变原有光路，可升级成同品牌 LED 荧光显微镜；
9. 聚光镜：相衬聚光镜，工作距离 55mm，配绿色滤色片。
10. LED 透射照明系统：超长寿命 LED 光源，寿命 2 万小时以上，亮度可调，聚光镜：超长工作距离：55mm，NA0.30，配双孔相衬环板；
11. 接口：内置一体化专用 0.75 倍接口；

二、生物安全柜（海尔 HR1200 iiA2）：

1. 智能恒风速专利技术：专业热球式风速传感器实时监控工作区风速，并和标准风速进行比对，通过微电脑系统调整风机转速，保持安全柜恒定风速。



2. LNS 绿色节能模式（低噪节能）：在智能模式下人体感应 模块监测到人员未在操作区 15 分钟以上，微电脑程序自动将安全柜切换到 LNS 绿色节能模式（低噪节能）模式，实现

3. 降噪 节能，提高过滤器使用寿命。
4. 过滤效率：99.9995%@0.12um
5. 洁净等级：10 级
6. 送风速度：0.34m/s
7. 吸入口速度：0.55m/s
8. 照度：1035 lx
9. 噪音（dB）：≤67
10. 操作区尺寸（宽×深×高）：1220×620×650mm
11. 外形尺寸（宽×深×高）：1380×845×2160mm

4. 成交供应商：深圳市肆方联赢科技有限公司

5. 预算金额：60000

6. 成交价格：51000

刘昂

2022 年 09 月 14 日

花朝民 于子乙

