**附件：**

**汕头职业技术学院自然科学系化妆品技术专业实验仪器购置项目**

**采购清单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 物品名称 | 需求或主要技术参数 | 单位 | 采购数量 |
| 恒温加热台 | 温度：室温-400℃，功率：300w，规格：包边双数显 | 台 | 4 |
| 低温冷冻离心机 | 仪器特点：高清4.3寸LED液晶显示，精准显示运行数据。可配多种角转子可同时兼容0.5ml-100ml不同容量离心管，一机多用。采用最先进的压缩机自动启停系统和ECO节能系统，精准控温，节能环保，离心机使用寿命更长久。采用进口无氟压缩机组，双循环制冷，冷热交换能力强，无环境污染，控温精准。采用微机处理器精确控制转速、温度、时间，数字显示，可存取39组程序，10档升降速率选用。安全装置及故障自检功能:防爆自动安全门锁，不平衡、超速、超温自动保护。可选配转子全自动识别系统，自动识别转子容量，最高运行转速，确保离心安全。最高转速 18500rpm 最大相对离心力 23900×g 最大容量 4×100ml 定时范围 1min～99min59s 转速精度 ±10r/min 温度设置范围 -20℃～40℃ 温度精度 ±1℃ 配套角转子 6×50ml整机保修两年。 | 台 | 1 |
| 数码生物显微镜 | 1、放大倍数:40X－1000X；▲2、目镜: 大视场高眼点平场目镜10X/φ22mm(防霉)；▲3、无限远平场消色差物镜: 4X/0.1，10X/0.25，20X/0.4, 40X/0.66(弹簧)，100X/1.25(弹簧,油);所有物镜带有限位装置，均保证同轴、齐焦，所有光学镜片均防霉处理；4、照明：LED冷光源(宽电压输入：6V/30W卤素灯(宽电压输入：100V-240V)，亮度可调，视场光栏中心可调；▲5、镜筒组：头部为绞链式三目观察头，30度倾斜，可达360°旋转;具备瞳踞和屈光度调节功能,视度可调,光瞳间距48－76mm；两档转换100%观察；20%观察，80%摄影；6、物镜转换器：内倾式内定位五孔转换器，带防霉装置；7、OTICS无限远色差校正光学系统，防雾、防霉光学系统；▲8、机械移动载物台：钢丝传动载物台(X轴不突出)，面积182mm×140 mm；可X、Y向同轴调节，移动范围：77mm×52mm，双片夹式结构，片夹带阻力装置，带有0.1mm刻度的游标尺；▲ 9、聚光镜组:摇出式聚光镜, N.A.0.9/ 0.13，带可变光栏；10、粗微调焦装置：粗微动同轴调焦，粗动行程25mm，微调每圈0.2mm，格值2um，粗调带松紧调节；并有调焦上限位装置；11、仪器整体采用一体化机架，Y型镜基设计;▲12、应出具制造商ISO14001环境管理体系认证证书复印件盖章、ISO9001质量管理体系认证证书复印件盖章、13485医疗器械质量管理体系证书复印件加盖章；产品通过RoHS认证证书复印件盖章；制造商授权书原件盖章和售后服务承诺书原件盖章，医疗器械生产许可证复印件盖章、医疗器械注册证复印件盖章和注册登记表复印件盖章。▲13、专业显微镜彩色2000万像素相机技术参数：采用日本索尼高性能芯片组； USB2.0/USB3.0高速通讯，高分辨率、完美的色彩还原处理；Ultra-FineTM专利色彩渲染技连电脑的数据线以及相关软件 | 台 | 1 |

**报价说明： 请按设备参考型号和品牌进行报价，报价时需一一报全采购清单中的所有品牌和型号，没有报全所有品牌和型号的报价无效。报价表可自制。**