仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品名称 | 微量UV-Vis分光光度计 | | 申购信息 |  |
| 项目预算 | | 110000元（1台） | | |
| 主要用途描述：用于快速准确地定量检测核酸、蛋白质等溶液。 | | | | |
| 参数要求：  ★1.检测浓度范围：2ng/μl-27500ng/μl（dsDNA）；  2.波长范围：190－850nm，可进行连续波长全光谱分析；  ★3光路径：内含0.03,0.05,0.1,0.2,1mm 5个光程，根据样品浓度进行自动匹配最佳光程，无需手工设置，光程调节器不会曝露在空气中，避免灰尘，纸屑或液体进入生锈导致光程不准确。  4光吸收准确度：3%(at 0.97A at 302nm)  5.检测重复性：0.002A(1.0mm光程) 或1%CV；  6.最小样品体积≤1ul；  7.载样点采用高抛光高耐磨不锈钢，并与主机整合在一起，直接上样并进行样品检测，无需使用任何耗材，使用方便；  ★8.具有样品智能检测技术的软件，可根据样品检测的结果自扣除能鉴定污染物的OD值,可确定污染物种类及含量，保证测定样品浓度的准确性；  9.仪器操作：7英寸高分辨率彩色触摸屏，触摸屏可调整角度，操作系统可支持8种以上的语言；  10.可免费下载电脑软件，用于分析和管理从仪器中导出的结果；  ★11.仪器内置传感器，在检测前对样品形成的液柱进行数码成像，保证检测的可靠性；  12.具备蛋白编辑器，可自定义蛋白类型和参数 | | | | |