|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **项目名称** | | **超微量分光光度计** |
| **使用科室** | | **国家中心科研平台** |
| **一** | **基本要求** | |
| 1.1 | 数量：科学实验基础仪器，实现超微量样品量DNA和蛋白质的定量测量及波长扫描和动力学扫描 | |
| 1.2 | 用途：8台 | |
| **二** | **主要功能及参数** | |
| 2.1 | 波长范围：190-850nm连续波长全光谱分析 | |
| 2.2 | 波长精度：≤±1nm | |
| 2.3 | 波长分辨率：≤2nm（FWHM@Hg 254nm） | |
| 2.4 | 检测下限：≤2.0ng/ul（dsDNA），0.1mg/ml（BSA），0.05mg/ml（IgG） | |
| 2.5 | 检测上限：≥25000ng/ul（dsDNA），800mg/ml（BSA），400mg/ml（IgG） | |
| 2.6 | 吸光度精确度：≤±0.005Abs（1mm光程） | |
| 2.7 | 吸光度准确度：≤±3％ | |
| 2.8 | 检测重复性：≤±0.005A(1.0mm光程) 或1%CV | |
| 2.9 | 光路径：0.03-1.0mm自动调节 | |
| 2.10 | 灯源：脉冲/闪烁氙灯 | |
| 2.11 | 检测器：2048 CMOS/CCD 阵列 | |
| 2.12 | 最小样品量：≤1ul | |
| 2.13 | 检测时间：≤8秒 | |
| 2.14 | 显示屏：大屏幕彩色触摸屏 | |
| 2.15 | 输出：USB端口或蓝牙 | |
| 2.16 | 标配电脑版生命科学软件：DNA,RNA,oligo,荧光标记,解链温度Tm计算,蛋白质直接紫外测量和比b色测量及波长扫描和动力学测量功能 | |
| **三** | **主要配置及附件** | |
| 3.1 | 超微量分光光度计主机8台 | |
| 3.2 | 合格证、说明书各8份 | |
| 3.3 | 电脑工作站8台 | |
| 四 | **售后服务要求** | |
| 4.1 | 原厂质保期不少于（ 3 ）年 | |
| 4.2 | 大型设备（单价≥10万元）、特种设备、强制计量设备、急救及生命支持类设备、院感及生物安全相关设备等，验收时需提供经采购人认可的且具有资质的检测机构出具的检测合格报告，相关费用包含在投标总价中 | |
| 4.3 | 设备实现与院内信息系统（如HIS、LIS、PACS等）的无缝对接，接入方案要求支持标准数据接口（如HL7、DICOM），并提供开放API文档，确保兼容性与数据互通，同时，设备需支持远程监控与维护功能，具备良好的扩展性以满足后续升级需求；提供原厂承诺，涉及插件、接口等相关费用包含在投标总价中 | |
| 4.4 | 其他： | |