|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **浙江大学附属儿童医院（医疗）设备招标参数规格要求** | | |
| **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 | 数量：1台 | |
| 2 | 用途：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 | |
| **二** | **主要功能及参数** | |
| 1 | 光谱范围：190-850nm连续波长全光谱分析 | |
| 2 | 波长精度：≤±1nm | |
| 3 | 检测下限：2.0ng/ul（dsDNA），0.06mg/ml（BSA），0.03mg/ml（IgG） | |
| 4 | 检测上限：27,500ng/ul（dsDNA），820mg/ml（BSA），400mg/ml（IgG） | |
| 5 | 检测重复性：0.002A(1.0mm光程) 或1%CV | |
| 6 | 光路径：基座：0.03至1.0mm自动调节；比色杯：10、5、2、1mm | |
| 7 | 灯源：脉冲氙灯 | |
| 8 | 检测器：2048-CMOS | |
| 9 | 最小样品量：≤1ul | |
| 10 | 检测时间：≤8秒 | |
| 11 | 显示屏：大屏幕彩色电容触摸屏 | |
| 12 | 输出：USB端口或蓝牙，有WIFI功能 | |
| 13 | 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色测量及波长扫描和动力学测量功能 | |
| **三** | **主要配置及附件** | |
| 1 | 超微量分光光度计主机一台 | |
| 2 | 合格证、说明书各一份 | |
|  |  | |
| 四 | **售后服务要求** | |
| 1 | 提供医疗器械注册证或相关资证、生产许可证、营业执照、出厂质检合格证明 | |
| 2 | 提供用户操作手册、维修手册和操作规程，根据医院需求提供操作培训 | |
| 3 | 保修期≥3年，设备全生命周期内提供零配件及维修服务 | |
| 4 | 维修12小时内响应，维修响应时间＜12小时，12工作小时未能修复，则无偿提供备机；保修期内开机率达到95%，否则每超过一天保修期相应延期长10天 | |
| 5 | 如属计量器具、放射类设备，则卖方提供经买方认可的且具有资质的检测机构出具的计量、放射防护检测合格报告，检测费用包含在合同总价中 | |
| 6 | 系统软件终生免费升级 | |
| 7 | 交货期：合同签订后按医院要求供货，接到医院送货通知后1个月内进行设备安装、调试和验收 | |

注：▲为实质性条款，△为重要参数