附件1

技术参数确认表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 需求部门 | 检验医学中心 | 设备名称 | 全自动核酸检测系统 |
| 数 量 | 1台 | 预算金额 | 20万 |
| **设备使用需求** |
| 设备用途及使用范围 | 用于女性宫颈癌的筛查，检验HPV病毒的E6E7mRNA |
| 安装场地 | 无特殊要求 |
| 使用环境 | 无特殊要求 |
| 交付时间 | 合同签订后30天内 |
| **主要技术参数** |
| 主要配置或模块名称 | 具体性能与参数要求 | 核心参数设置理由 | 可量化指标正偏离认定情况 |
|  | ★1.全自动样本提取、核酸扩增和检测，全程无需人工干预 | 提高结果准确性和实验室安全 |  |
|  | ★2.可进行HPV核酸检测 |  | 分型结果越多越好 |
|  | ▲3.可检测HPV mRNA |  |  |
|  | ▲4.技术原理为：PCR基因扩增技术 |  |  |
|  | 5.核酸提取方式：磁珠分离法 |  |  |
|  | 6.检测通量：≥20个样本 |  |  |
|  | ▲7.检测时间：≤4小时 |  |  |
|  | 8.无最小检测样本数量限制 |  |  |
|  | 9. UPS电源：≥5KVA，可延迟时间≥30min |  |  |
|  | 10.电脑：四核CPU，内存≥8G，硬盘≥1T，Windows 7或Windows 10操作系统，液晶显示器≥19英寸，分辨率≥1920×1080 |  |  |
| **单台/套配置需求（一行只写一个配置）** |
| 序号 | 设备配置名称 | 数量 | 单位 |
| 1 | 全自动核酸检测系统 | 1 | 套 |
| 2 | UPS电源 | 1 | 台 |
| 3 | 电脑 | 1 | 套 |
| **售后服务需求** |
| 保修年限 | 3年 |
| 耗材及零配件 | 提供耗材及主要零配件目录（含报价） |
| 故障响应时间 | 维修到达现场时间≤6小时（本地）；维修到达现场时间≤24小时（外地） |
| 配件供应时间 | ≥10年 |
| 维修资料 | 提供详细操作手册、维修保养手册、安装手册等 |
| 升级 | 软件终身免费升级 |

附件2

技术参数确认表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 需求部门 | 检验医学中心 | 设备名称 | 全自动蛋白印迹仪 |
| 数 量 | 1台 | 预算金额 | 20万 |
| **设备使用需求** |
| 设备用途及使用范围 | 用于HIV抗体免疫印迹确认试验 |
| 安装场地 | 无特殊要求 |
| 使用环境 | 无特殊要求 |
| 交付时间 | 合同签订后30天内 |
| **主要技术参数** |
| 主要配置或模块名称 | 具体性能与参数要求 | 核心参数设置理由 | 可量化指标正偏离认定情况 |
|  | ★1.加样通道≥8通道 | 开展项目更多 |  |
|  | 2.试验条容量：可同时处理1～48试剂膜条 |  |  |
|  | 3.可同时处理≥3个测序程序 |  |  |
|  | 4.配液泵：分配量范围100μL～3000μL，精密度＜5% |  |  |
|  | 5.可分配多达8种试剂液 |  |  |
|  | 6.加样/清洗方式：蠕动泵加注试剂完成，真空泵吸取废液 |  |  |
|  | 7.试剂加注完成后，可实现试剂回流 |  |  |
|  | ▲8.可同时做HIV、HCV确认，提供匹配仪器的试剂注册证及试剂说明书 | 国家政策要求加强HIV、HCV的管理 |  |
|  | ▲9.可升级配套HIV、HCV确认判读系统，判读系统需单独注册 |  |  |
|  | 10.承诺长期免费供应板槽 |  |  |
| **单台/套配置需求（一行只写一个配置）** |
| 序号 | 设备配置名称 | 数量 | 单位 |
| 1 | 全自动蛋白印迹仪 | 1 | 台 |
| 2 | 开机试剂 | 5 | 人份 |
| **售后服务需求** |
| 保修年限 | 3年 |
| 耗材及零配件 | 提供耗材及主要零配件目录（含报价） |
| 故障响应时间 | 维修到达现场时间≤6小时（本地）；维修到达现场时间≤24小时（外地） |
| 配件供应时间 | ≥10年 |
| 维修资料 | 提供详细操作手册、维修保养手册、安装手册等 |
| 升级 | 软件终身免费升级 |

附件3

技术参数确认表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 需求部门 | 检验医学中心 | 设备名称 | 液相色谱串联质谱仪 |
| 数 量 | 2台 | 预算金额 | 98万 |
| **设备使用需求** |
| 设备用途及使用范围 | 用于体液维生素含量测定研究、临床药物浓度监测、临床药物及毒物快速筛查分析，激素和生物标志物体内检测，以及其他小分子物质的分析和研究，具备高灵敏度的定性和定量功能 |
| 安装场地 | 承重≥350Kg，实验室预留排气管道 |
| 使用环境 | 无特殊要求 |
| 交付时间 | 合同签订后30天内 |
| **主要技术参数** |
| 主要配置或模块名称 | 具体性能与参数要求 | 核心参数设置理由 | 可量化指标正偏离认定情况 |
|  | ▲1.全套设备（色谱及质谱系统）均具备医疗器械产品注册证，可提供同品牌的液相色谱柱≥5个规格（提供相关医疗器械注册证等证明材料） |  |  |
|  | 2.二元高压梯度泵流速范围≥0.001～5.000mL/min，增量0.001mL，流速准确度≤±0.1%。2mL样品瓶≥150位，4块96孔板进样 |  | 流速范围越大越好 |
|  | 3.柱温箱范围：5℃～110℃，可选安装柱前预加热，柱后冷却，兼容5cm、10cm、15cm、25cm等各种规格色谱柱，可同时放置2根25cm色谱柱 |  |  |
|  | 4.离子源接口采用毛细管结构设计。离子源内配主动废气排放装置，不锈钢排废管路，实现离子源腔体高温自洁净 |  |  |
|  | 5.质量分析器Q1和Q3四极杆采用全金属钼材质并采用双曲面设计，四极杆长度≥24cm，保证在 0.2amu（FWMH）时离子传输效率 |  |  |
|  | 6.碰撞池：90度弯曲碰撞池，加有轴向加速电场 |  |  |
|  | 7.电子倍增器检测器：具备脉冲计数模式和数字模拟模式两种检测器模式 |  |  |
|  | 8.质量数范围M/Z：5～2000amu |  |  |
|  | ▲9.灵敏度：1pg利血平，过柱检测，MRM离子对为m/z609＞195，信噪比S/N＞500,000:1，CV＜5% |  |  |
|  | ★10.SRM扫描速度≥500SRM/s |  |  |
|  | ★11.分辨率：质谱半峰宽可到0.2amu（FWMH）,分辨率可调 | 提高临床检测和科研实验的精准水平 | 分辨率越高，检测物质准确性越好 |
| 配套软件 | 12.同一软件平台实现对液相色谱和质谱的控制，具备数据采集、数据处理、定性定量分析、建立数据库、谱库检索等功能 |  |  |
|  | 13.具备一键式触发全自动定量数据处理和报告功能，支持全中文应用软件 |  |  |
|  | ▲14.厂家在国内拥有或者控股第三方医检所，可免费提供临床项目二次复测（提供相关资质文件证明） |  |  |
| **单台/套配置需求（一行只写一个配置）** |
| 序号 | 设备配置名称 | 数量 | 单位 |
| 1 | 高效液相色谱串联质谱检测系统 | 1 | 套 |
| 2 | 氮气发生器 | 1 | 台 |
| 3 | 氮吹仪 | 1 | 台 |
| 4 | 色谱柱 | 2 | 根 |
| 5 | 电脑 | 1 | 套 |
| **售后服务需求** |
| 保修年限 | 3年 |
| 耗材及零配件 | 提供耗材及主要零配件目录（含报价） |
| 故障响应时间 | 维修到达现场时间≤6小时（本地）；维修到达现场时间≤24小时（外地） |
| 配件供应时间 | ≥10年 |
| 维修资料 | 提供详细操作手册、维修保养手册、安装手册等 |
| 升级 | 软件终身免费升级 |

附件4

技术参数确认表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 需求部门 | 检验医学中心 | 设备名称 | 血栓弹力图仪 |
| 数 量 | 2台 | 预算金额 | 10万 |
| **设备使用需求** |
| 设备用途及使用范围 | 用于患者凝血功能检测、血栓检测，确认输血指征，评估凝血功能，指导成分输血、药物疗效，识别高危血栓、出血患者 |
| 安装场地 | 无特殊要求 |
| 使用环境 | 无特殊要求 |
| 交付时间 | 合同签订后30天内 |
| **主要技术参数** |
| 主要配置或模块名称 | 具体性能与参数要求 | 核心参数设置理由 | 可量化指标正偏离认定情况 |
|  | 1.一体机，集成电脑工作站 |  |  |
|  | ★2.检测通道≥8 |  |  |
|  | ▲3.具备预热功能样本架，预温时间≤8min |  |  |
|  | 4.使用对环境要求低，震动或倾斜对检测数据无影响 |  |  |
|  | ★5.自带条码扫码器，支持LIS系统双向通讯功能，患者信息免手工录入 | 减少手工报告和纸质打印报告 |  |
|  | ▲6.可提供原厂配套的高、中、低三个水平质控品 |  |  |
|  | 7.具备自动装杯卸杯功能 |  |  |
|  | 8.通道差异：R、MA、Angle 各项结果级差≤10% |  |  |
|  | 9.重复性：R、MA、Angle 各项结果变异系数CV≤10% |  |  |
|  | 10.稳定性：R、MA、Angle 各项结果相对偏差应≤10% |  |  |
|  | 11.示值误差：R、MA、Angle各项结果相对偏差均应≤10% |  |  |
|  | 12.温度控制：每个通道独立控温，30℃～42℃，可调，控制精度≤0.1度 |  |  |
| **单台/套配置需求（一行只写一个配置）** |
| 序号 | 设备配置名称 | 数量 | 单位 |
| 1 | 血栓弹力图仪 | 1 | 台 |
| 2 | 装机耗材 | 1 | 套 |
| **售后服务需求** |
| 保修年限 | 3年 |
| 耗材及零配件 | 提供耗材及主要零配件目录（含报价） |
| 故障响应时间 | 维修到达现场时间≤6小时（本地）；维修到达现场时间≤24小时（外地） |
| 配件供应时间 | ≥10年 |
| 维修资料 | 提供详细操作手册、维修保养手册、安装手册等 |
| 升级 | 软件终身免费升级 |

附件5

技术参数确认表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 需求部门 | 检验医学中心 | 设备名称 | 掌上离心机 |
| 数 量 | 11台 | 预算金额 | 1.1万 |
| **设备使用需求** |
| 设备用途及使用范围 | 用于样品快速分离 |
| 安装场地 | 无特殊要求 |
| 使用环境 | 无特殊要求 |
| 交付时间 | 合同签订后30天内 |
| **主要技术参数** |
| 主要配置或模块名称 | 具体性能与参数要求 | 核心参数设置理由 | 可量化指标正偏离认定情况 |
|  | ★1.转速≥6000rpm，离心力≥2000g |  |  |
|  | 2.具有来电自动恢复功能 |  |  |
|  | 3.开盖即停 |  |  |
|  | 4.噪音：≤60dB |  |  |
| **单台/套配置需求（一行只写一个配置）** |
| 序号 | 设备配置名称 | 数量 | 单位 |
| 1 | 掌上离心机 | 1 | 台 |
| 2 | 角转子（6×1.5ml） | 1 | 个 |
| 3 | 条型转子（2×8×0.2ml） | 1 | 个 |
| 4 | 适配器（0.2ml、0.5ml） | 1 | 套 |
| **售后服务需求** |
| 保修年限 | 3年 |
| 耗材及零配件 | 提供耗材及主要零配件目录（含报价） |
| 故障响应时间 | 维修到达现场时间≤6小时（本地）；维修到达现场时间≤24小时（外地） |
| 配件供应时间 | ≥10年 |
| 维修资料 | 提供详细操作手册、维修保养手册、安装手册等 |
| 升级 | 软件终身免费升级 |

附件6

技术参数确认表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 需求部门 | 检验医学中心 | 设备名称 | 低速离心机 |
| 数 量 | 3台 | 预算金额 | 1.5万 |
| **设备使用需求** |
| 设备用途及使用范围 | 用于96孔板离心 |
| 安装场地 | 无特殊要求 |
| 使用环境 | 无特殊要求 |
| 交付时间 | 合同签订后30天内 |
| **主要技术参数** |
| 主要配置或模块名称 | 具体性能与参数要求 | 核心参数设置理由 | 可量化指标正偏离认定情况 |
|  | ★1.转速：500～3000rpm |  |  |
|  | 2.样品处理量：2块96孔PCR板 |  |  |
|  | ★3.操作模式：点动、定时和转速可调，LCD显示屏 |  |  |
|  | 4.具有瞬时离心功能，自动刹车，可设定最高转速 |  |  |
|  | 5.直流无刷电机免维护 |  |  |
|  | 6.定时范围：点动、1s～99s或1min～99min |  |  |
| **单台/套配置需求（一行只写一个配置）** |
| 序号 | 设备配置名称 | 数量 | 单位 |
| 1 | 低速离心机 | 1 | 台 |
| 2 | 96孔板转子 | 1 | 套 |
| **售后服务需求** |
| 保修年限 | 3年 |
| 耗材及零配件 | 提供耗材及主要零配件目录（含报价） |
| 故障响应时间 | 维修到达现场时间≤6小时（本地）；维修到达现场时间≤24小时（外地） |
| 配件供应时间 | ≥10年 |
| 维修资料 | 提供详细操作手册、维修保养手册、安装手册等 |
| 升级 | 软件终身免费升级 |

附件7

技术参数确认表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 需求部门 | 检验医学中心 | 设备名称 | 标本离心机 |
| 数 量 | 2台 | 预算金额 | 2万 |
| **设备使用需求** |
| 设备用途及使用范围 | 用于标本离心 |
| 安装场地 | 无特殊要求 |
| 使用环境 | 无特殊要求 |
| 交付时间 | 合同签订后30天内 |
| **主要技术参数** |
| 主要配置或模块名称 | 具体性能与参数要求 | 核心参数设置理由 | 可量化指标正偏离认定情况 |
|  | ★1.最高转速≥5000r/min，最大离心力≥4650g |  |  |
|  | 2.最大容量≥8×100ml |  |  |
|  | ▲3.具备多段离心/常规离心模式，可任意切换；可最多设置5段离心 |  |  |
|  | 4.存储程序≥3000组，升降速选择≥20档 |  |  |
|  | ★5.变频电机，具备瞬时离心功能 |  |  |
|  | 6.定时范围：1s～99h59min59s，点动 |  |  |
| **单台/套配置需求（一行只写一个配置）** |
| 序号 | 设备配置名称 | 数量 | 单位 |
| 1 | 主机 | 1 | 台 |
| 2 | 水平转子（32×15ml） | 1 | 套 |
| **售后服务需求** |
| 保修年限 | 3年 |
| 耗材及零配件 | 提供耗材及主要零配件目录（含报价） |
| 故障响应时间 | 维修到达现场时间≤6小时（本地）；维修到达现场时间≤24小时（外地） |
| 配件供应时间 | ≥10年 |
| 维修资料 | 提供详细操作手册、维修保养手册、安装手册等 |
| 升级 | 软件终身免费升级 |

附件8

技术参数确认表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 需求部门 | 检验医学中心 | 设备名称 | 水浴箱 |
| 数 量 | 2台 | 预算金额 | 0.2万 |
| **设备使用需求** |
| 设备用途及使用范围 | 用于保温、恒温实验 |
| 安装场地 | 无特殊要求 |
| 使用环境 | 无特殊要求 |
| 交付时间 | 合同签订后30天内 |
| **主要技术参数** |
| 主要配置或模块名称 | 具体性能与参数要求 | 核心参数设置理由 | 可量化指标正偏离认定情况 |
|  | 1.内腔容积：≥6L |  |  |
|  | 2.温控范围RT+5～100℃，误差≤±1℃ |  |  |
|  | 3.功率：≤0.6kW |  |  |
|  | 4.单列两孔 |  |  |
| **单台/套配置需求（一行只写一个配置）** |
| 序号 | 设备配置名称 | 数量 | 单位 |
| 1 | 水浴箱 | 1 | 台 |
| **售后服务需求** |
| 保修年限 | 3年 |
| 耗材及零配件 | 提供耗材及主要零配件目录（含报价） |
| 故障响应时间 | 维修到达现场时间≤6小时（本地）；维修到达现场时间≤24小时（外地） |
| 配件供应时间 | ≥10年 |
| 维修资料 | 提供详细操作手册、维修保养手册、安装手册等 |
| 升级 | 软件终身免费升级 |

附件9

技术参数确认表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 需求部门 | 检验医学中心 | 设备名称 | 金属浴 |
| 数 量 | 1台 | 预算金额 | 1万 |
| **设备使用需求** |
| 设备用途及使用范围 | 用于样品保温，核酸和蛋白质的变性处理等实验 |
| 安装场地 | 无特殊要求 |
| 使用环境 | 无特殊要求 |
| 交付时间 | 合同签订后30天内 |
| **主要技术参数** |
| 主要配置或模块名称 | 具体性能与参数要求 | 核心参数设置理由 | 可量化指标正偏离认定情况 |
|  | 1.温控范围：0～100℃ |  |  |
|  | 2.时间范围：1min～99h59min |  |  |
|  | 3.温度波动度：≤±0.5℃ |  |  |
|  | 4.温度均一性：≤±0.5℃ |  |  |
|  | 5.20℃升到100℃加热时间：≤35min |  |  |
|  | 6.20℃降到0℃降温时间：≤25min |  |  |
| **单台/套配置需求（一行只写一个配置）** |
| 序号 | 设备配置名称 | 数量 | 单位 |
| 1 | 金属浴 | 1 | 台 |
| 2 | 金属模块（40×1.5ml） | 1 | 个 |
| **售后服务需求** |
| 保修年限 | 3年 |
| 耗材及零配件 | 提供耗材及主要零配件目录（含报价） |
| 故障响应时间 | 维修到达现场时间≤6小时（本地）；维修到达现场时间≤24小时（外地） |
| 配件供应时间 | ≥10年 |
| 维修资料 | 提供详细操作手册、维修保养手册、安装手册等 |
| 升级 | 软件终身免费升级 |

附件10

技术参数确认表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 需求部门 | 检验医学中心 | 设备名称 | 抽滤循环系统 |
| 数 量 | 1套 | 预算金额 | 0.9万 |
| **设备使用需求** |
| 设备用途及使用范围 | 用于大体积血浆DNA提取 |
| 安装场地 | 无特殊要求 |
| 使用环境 | 无特殊要求 |
| 交付时间 | 合同签订后30天内 |
| **主要技术参数** |
| 主要配置或模块名称 | 具体性能与参数要求 | 核心参数设置理由 | 可量化指标正偏离认定情况 |
|  | 1.泵流量≥17L/min |  |  |
|  | 2.可连接QIAvac24 和VACUUM PUMP |  |  |
|  | 3.具有真空底座作为流通系统 |  |  |
|  | 4.含单独废液收集瓶 |  |  |
| **单台/套配置需求（一行只写一个配置）** |
| 序号 | 设备配置名称 | 数量 | 单位 |
| 1 | 抽滤循环系统 | 1 | 套 |
| **售后服务需求** |
| 保修年限 | 3年 |
| 耗材及零配件 | 提供耗材及主要零配件目录（含报价） |
| 故障响应时间 | 维修到达现场时间≤6小时（本地）；维修到达现场时间≤24小时（外地） |
| 配件供应时间 | ≥10年 |
| 维修资料 | 提供详细操作手册、维修保养手册、安装手册等 |
| 升级 | 软件终身免费升级 |

附件11

技术参数确认表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 需求部门 | 检验医学中心 | 设备名称 | 生物芯片分析系统（全自动毛细管电泳仪） |
| 数 量 | 1套 | 预算金额 | 48万 |
| **设备使用需求** |
| 设备用途及使用范围 | 用于DNA、RNA等核酸的电泳分析，能进行全自动的核酸片段大小测定，核酸质控，浓度测定，微卫星分析，蛋白检测等 |
| 安装场地 | 无特殊要求 |
| 使用环境 | 无特殊要求 |
| 交付时间 | 合同签订后30天内 |
| **主要技术参数** |
| 主要配置或模块名称 | 具体性能与参数要求 | 核心参数设置理由 | 可量化指标正偏离认定情况 |
|  | 1.采用毛细管电泳原理 |  |  |
|  | 2.光源：LED光源，光电倍增管检测 |  |  |
|  | 3.采用预装式卡夹，即插即用，制胶、灌胶、上样过程仪器自动完成，每轮分析后自动清洗毛细管 |  |  |
|  | 4.上样形式：直接兼容0.2ml离心管、8联管、12联管、96孔微孔板等；可搭配专用微量管，样品管中溶液需求量最低1μL |  |  |
|  | ★5.可一次性完成1～100个任意个数样品的检测分析 | 满足不同样本量实验要求 |  |
|  | ▲6.电泳时间：最快可达1～2min/4个样本 |  |  |
|  | ▲7.检测片段范围：15bp～40kb |  |  |
|  | ▲8.灵敏度：无需对样品进行纯化，可以直接对PCR产物原液进行检测。DNA样品的检测灵敏度可达2pg/μL |  |  |
|  | 9.样品上样量：≤0.1μL |  |  |
|  | 10.提供预制胶卡夹，用于DNA高分辨率分析、DNA普通产物分析、DNA快速筛查分析、RNA质量控制分析等 |  |  |
|  | ★11.分辨率：对＜500bp的DNA片段，可达1～4bp的分辨率，200bp片段可达2bp的分辨率 | 满足需要高分辨的实验要求（例如SSR、多重PCR分析） | 分辨率越高，样品检测越准确 |
|  | 12.软件功能：软件可以自动输出电泳胶图、峰图、样品浓度、片段大小等数据，并以报告形式完整打印输出；PDF，WORD，JPG都可输出 |  |  |
|  | 13.耗材及检测过程全封闭，避免核酸染色剂等有害物质与操作人员接触 |  |  |
|  | 14.可选择通卡夹配件，对过期卡夹或者保存不当卡夹进行处理 |  |  |
|  | 15.采用空气压缩机或其他供压方式 |  |  |
|  | 16.需再提供≥5套授权离线版分析软件（1套正版软件除外） |  |  |
|  | 17.集成触摸操控面板，可直接操作软件及分析数据 |  |  |
| **单台/套配置需求（一行只写一个配置）** |
| 序号 | 设备配置名称 | 数量 | 单位 |
| 1 | 主机 | 1 | 台 |
| 2 | 分析软件 | 1 | 套 |
| 3 | 通胶装置 | 1 | 台 |
| 4 | 预制胶卡夹试剂盒 | 1 | 支 |
| 5 | 缓冲液试剂 | 1 | 套 |
| 6 | 操作电脑 | 1 | 套 |
| 7 | 空气压缩机 | 1 | 台 |
| 8 | DNA Aligment marker | 1 | 管 |
| 9 | DNA Size marker | 1 | 管 |
| **售后服务需求** |
| 保修年限 | 3年 |
| 耗材及零配件 | 提供耗材及主要零配件目录（含报价） |
| 故障响应时间 | 维修到达现场时间≤6小时（本地）；维修到达现场时间≤24小时（外地） |
| 配件供应时间 | ≥10年 |
| 维修资料 | 提供详细操作手册、维修保养手册、安装手册等 |
| 升级 | 软件终身免费升级 |

附件12

技术参数确认表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 需求部门 | 检验医学中心 | 设备名称 | 核酸/蛋白定量荧光计 |
| 数 量 | 2台 | 预算金额 | 14万 |
| **设备使用需求** |
| 设备用途及使用范围 | 用于核酸和蛋白的精确定量分析，RNA完整性分析 |
| 安装场地 | 无特殊要求 |
| 使用环境 | 无特殊要求 |
| 交付时间 | 合同签订后30天内 |
| **主要技术参数** |
| 主要配置或模块名称 | 具体性能与参数要求 | 核心参数设置理由 | 可量化指标正偏离认定情况 |
|  | ★1.激发通道：蓝光430～495nm，红光600～645nm | 检测固定波段RNA/蛋白 |  |
|  | ★2.发射通道：绿光510～580nm，红光665～720nm | 检测固定波段RNA/蛋白 |  |
|  | ▲3.高特异性荧光染料，只与特定分子结合才发荧光，可专一性地定量dsDNA，ssDNA，RNA，microRNA和蛋白质 |  |  |
|  | ▲4.高敏感度线性检测最低达到：dsDNA 0.01ng/μL, ssDNA 0.05ng/μL, RNA 0.25ng/μL, 蛋白质12.5ng/μL |  |  |
|  | ▲5.可用于测定RNA IQ检测，测量RNA的完整性和质量 |  |  |
|  | 6.彩色LCD触摸屏≥5英寸 |  |  |
|  | 7.测量速度：≤5秒/样品 |  |  |
|  | 8.USB闪存或USB电脑连接存取数据 |  |  |
|  | 9.上样量范围1～20μL，适合稀有样品以及低丰度样品 |  |  |
|  | 10.预热时间：≤35s |  |  |
| **单台/套配置需求（一行只写一个配置）** |
| 序号 | 设备配置名称 | 数量 | 单位 |
| 1 | 主机 | 1 | 台 |
| 2 | 起始耗材包 | 1 | 套 |
| **售后服务需求** |
| 保修年限 | 3年 |
| 耗材及零配件 | 提供耗材及主要零配件目录（含报价） |
| 故障响应时间 | 维修到达现场时间≤6小时（本地）；维修到达现场时间≤24小时（外地） |
| 配件供应时间 | ≥10年 |
| 维修资料 | 提供详细操作手册、维修保养手册、安装手册等 |
| 升级 | 软件终身免费升级 |