公告附件1：

|  |  |
| --- | --- |
| 项目编号 | 2020-KJJYDX-1526 |
| 设备名称 | 生物芯片分析系统 |
| 设备数量 | 1套 | □国产 ☑进口 |
| 最高投标限价 | 30万元 |
| **设备功能要求** |
| 1.自动完成核酸、蛋白样品的定性、定量分析；2.RNA 分子完整性指数分析功能，用于RNA样品的质量控制； 3.可以完成对small RNA( 6-150nt)分子的定性，定量分析。 |
| **软硬件配置清单** |
| **序号** | **描 述** | **数量** |
| 1 | 主机 | 1 |
| 2 | 电脑 | 1 |
| 3 | DNA质控试剂盒 | 1 |
| 4 | RNA质控试剂盒 | 1 |
| **技术参数要求** |
| 序号 | 指标名称 | 技术参数 |
| 1 | 自动化及RNA完整性 | 自动完成核酸、蛋白样品的定性、定量分析；且RNA分子完整性指数分析功能，用于RNA样品的质量控制 |
| 2 | ★光源 | 具备高精度激光器（非LED灯），可实现激光器激发 |
| 3 | ★上样方式 | 采用芯片式上样分析(无需进行更换卡夹等人工等任何干预) |
| 4 | 通量 |  |
| ＃4.1 | 蛋白分析时间 | 30分钟完成≥9个样本的分析 |
| ＃4.2 | 样品消耗蛋白灵敏度 | 样品消耗：≤4ul；蛋白灵敏度：≤1pg/ul |
| 4.3 | 结果显示形式 | 显示为电泳图样形式以及峰值曲线格式 |
| 4.4 | 核酸 | 分析时间：30分钟完成≥11个样本的分析 |
| 4.5 | 样品消耗 | 样品消耗：DNA≤1ul，RNA≤1ul |
| 4.6 | 结果显示形式 | 可显示为电泳图片形式以及HPLC格式 |
| 4.7 | 灵敏度 | 灵敏度：≤5pg/ul（高灵敏度DNA），5ng/ul(总RNA) |
| 5 | ＃小RNA分析 | 可对small RNA( 6-149nt)分子进行定性，定量分析 |
| 6 | ＃弥散样品分析 | 对于弥散的RNA和DNA样品的分析功能 |
| 7 | ★数据分析 | 峰或胶视图及样品信息显示，方便比对数据参数,可快速比较在一个芯片或多个芯片上的≥46个样本 |
| 8 | ＃认证 | 支持软件和硬件的IQ认证 |
| 售后服务要求 |
| 1 | 质保期 | 2年 |
| 2 | 备件库 | 西安有备件库，国内有备件库 |
| 3 | 维修站 | 西安有维修站，国内有维修站 |
| 4 | 收费标准 | 质保期外配件及维修价格优惠情况 |
| 5 | 培训支持 | 专业技术人员对买方人员进行关于中标仪器设备的使用、一般性维修和保养方面的技术服务。保证经过技术培训后用户能进行相应的教学和科研任务 |
| 6 | 维修响应 | 自安装验收合格之日起两年质保。维修响应常规情况在1小时内，12小时内到达现场 |
| 7 | 到货时间 | 3个月 |

说明: 功能要求、配置清单为必备要求，从功能角度提出；技术参数体现设备档次要求，参数中区分“★”、“＃”参数，其中“★”参数为核心参数，为必须满足参数；“＃”参数为重要参数，在采购评审中分值较高。一般技术指标参数不作标记。投标人须提供所有“正偏离”、“无偏离”响应的技术参数的支持资料，包括但不限于生产商公开发布的资料（含生产商出具的产品规格表、检测机构出具的检测报告、技术白皮书、使用说明书、公开发布的宣传彩页等）。并在技术参数偏离表备注栏中注明支持材料在标书中的页码、行数并显著标记，凡未提供有效证明文件的响应不予认可。未按要求填写的，可能被认定为无效投标，提供虚假指标参数的，其投标将被否决。