

第三章 采购需求

前注：

1. 根据《政府采购进口产品管理办法》及政府采购管理部门的相关规定，下列采购需求中标注进口产品的货物均已履行相关论证手续，经核准采购进口产品，但不限制满足招标文件要求的国内产品参与竞争。未标注进口产品的货物均为拒绝采购进口产品。

2. 政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）：

（1）如属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的节能产品，则投标人所投产品须具有市场监管总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构目录》中的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品认证证书。

（2）如涉及商品包装和快递包装，投标人应当执行《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》（财办库〔2020〕123号）、《安徽省财政厅关于贯彻落实政府绿色采购有关政策的通知》（皖财购〔2023〕853号）的要求，提供符合需求标准的绿色包装、绿色运输，同时，采购人将对包装材料和运输环节作为履约验收条款进行验收。

（3）本章中标注“▲”的产品为主要标的（包括核心产品）。采购人（代理机构）在编制招标文件时必须将采购的主要标的（包括核心产品）标注“▲”。

（4）本章中标注“*”的参数为核心技术参数，负偏离则投标无效。

一、采购需求前附表

序号	条款名称	内容、说明与要求
1	付款方式	<p>（1）所投产品制造商为中小企业的，合同生效后，预付合同款的40%（中标人向采购人提交等额的预付款保函或其他担保措施后，见索即付，担保期限不少于合同履约期限）。设备完成安装并验收合格后开具全额发票，按医院付款流程支付至合同总价的100%。</p> <p>（2）如不符合上述（1）的要求，设备完成安装并验收合格后开具全额发票，按医院付款流程支付至合同总价的100%。</p>

2	供货及安装地点	安徽医科大学第一附属医院
3	供货及安装期限	合同签订后，接招标人通知之日起 30 天内安装、调试完毕。
4	免费质保期	整机原厂质保 ≥ 3 年，5 年免费校准。（投标人承诺合同签订前，提供所投产品制造商出具的售后服务承诺书（承诺书内容须体现本条款）并加盖所投产品制造商公章，否则承担一切不利后果（承诺函格式自拟））

二、货物需求一览表

序号	货物名称	数量	单位	所属行业	是否接受进口产品投标
1	▲基因分析仪	1	台	工业	否

三、技术规格及要求

序号	技术规格	技术要求
■1	仪器用途	基于经典的 Sanger 测序原理及毛细管电泳技术，用于医疗基因检测，如生殖遗传相关的染色体非整倍体、单基因疾病诊断、sanger 测序验证等。
*2	通道数	≥ 8 通道
■3	耗材	为全开放式检测平台，高分子分离胶和缓冲液不绑定，可兼容国外和国内主流耗材。可支持 ≥ 2 种长度毛细管，包括但不限于 36cm 和 50cm 毛细管。
4	荧光分析能力	先进的多色荧光分析能力，至少能实现四色、五色、六色荧光实时检测。
5	测序功能	支持测序功能，单次测序长度 ≥ 800 bp。
6	进样方式	全自动进样，兼容 96 孔板（ $\times 2$ ，普通板或快速板）和 8 联排管等。
7	操作模式	自动灌胶、上样、电泳分析、检测及数据分析，无需人工干预。

8	激发装置与光路系统	采用激光双束激发装置，保证能量信号高度均一；采用基于多重组合棱镜系统的光路（反射镜/棱镜分光），结构简洁，调试方便，激光传导衰减小，荧光检测效率高。
9	成像系统与检测器	采用透射式光栅与新一代技术的滤光片模组组成的新型多光谱成像系统，进一步增强广谱微弱荧光的激发效率，激发效率高。检测器采用半导体制冷低噪声 CCD 系统检测全波长光谱。
■10	激光光源	单波长固态长寿命激光器，采用标准电源供电，激光功率稳定。
11	样品编表智能化	染料集、运行模式、优先级、光谱校正标准调整时可按运行组自动更改；支持优先级自动填充和可调；支持已运行样品表自动重命名后运行。
12	仪器状态监控	样品盘检测状态清晰可辨，实时显示在检、已检、待检测运行组；仪器激光、恒温箱、高压电源、CCD 相机温度、环境温度等实时监控。
■13	数据采集软件	至少支持四色、五色、六色光谱校正，校正参数检验标准可调。具备自动和手工分析功能。支持进口及国产基因分析仪数据格式，操作简单。可用于数据的分析、显示、编辑、保存和打印。片段分析软件可用于基因分型，等位基因判定，片段分析和 SNP 分析。
■14	适配系统	数据采集软件和数据分析软件适配双操作系统，保证在任一系统下，仪器都能独立的完成检测工作。为保证系统的安全性和保密性，采用双操作系统设计，支持安装到 Windows 10 操作系统和基于 Linux 的银河麒麟 V10 国产操作系统。中英文操作界面，操作简便。

四、配置要求（投标人须提供配置清单，未提供或提供的配置清单不满足本项要求将导致投标无效）

序号	规格	要求
1	配置	主机 1 台，数据采集软件至少 1 套，数据分析软件至少 1 套，配套控制系统至少 1 套。安装附件：包括但不限于缓冲液、高分子分离胶、HD 甲酰胺、毛细管阵列组、装机试剂盒、全套安装操作和维护使用说明书等。