

十六标段：

序号	设备名称	单位	数量	预算单价 (万元)	预算总价 (万元)	进口/国产
1	测序仪	台	1	80	80	国产

测序仪

一、设备名称：测序仪

二、数量：1台

三、技术参数：

★1、基于毛细管凝胶电泳技术的全自动系统，具有 Sanger 测序和片段分析两种功能，毛细管通道数 ≥ 4 ；

2、可一次性放入且分批次检测 ≥ 96 个样本，可批次检测；

3、可分析的最长片段 $\geq 800\text{bp}$ ，测序准确度 $\geq 99.0\%$ 或 $\geq \text{QV}20$ ；

4、包含固态激光源（波长 505nm）和六色荧光检测系统；

5、电泳前会自动进行光学校准，纠正光谱重叠；

6、支持在同一反应板上同时进行测序和片段分析，可进行罕见病基因位点的验证和相关检测试剂盒的优化；

7、内置单板显示装置，安装中文图形操作软件，在不外接计算机时可独立运行，可通过点击触摸屏操作仪器；

8、专用计算机分析软件，其功能包括 Sanger 测序、片段分析、准确度分析、突变检测、SNP 基因分型分析、微卫星扫描等；

9、配套中文软件，具备电泳图谱标注与辅助判读功能，可输出医用报告模板；

★10、具备中文数据管理软件，具备电泳图谱标注、电泳图谱辅助判读、输出医用报告模板、用户权限管理、项目管理、文件管理、试剂盒管理、阴性和阳性阈值管理、内标管理等功能。

四、所提供设备为近一年之内出厂设备，设备所配置的软件应为最新版本，并保证软件升级并承担相关费用。

五、如需对接采购人信息系统（如网络接口等），中标供应商承担相关费用。

六、保修年限：五年。