**小分包1报价表**

广西壮族自治区胸科医院：

我公司收到贵院关于采购医疗设备的询价函，现将报价回复如下：

表1 设备报价

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **生产厂家、品牌、规格型号** | **数量** | **单价（万元）** | **金额（万元）** |
| 1 | 二代基因测序仪 |  | 1台 |  |  |
| 合计： | | | | | |
| 注：设备报价指货物、备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料和包装、运输等全部费用。 | | | | | |

表2 二代基因测序仪部分参数及相关情况表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **项目** | **内容** |
| 1 | 应用范围：该产品可开展微生物测序、肿瘤靶向测序、小型全基因组测序、低深度全基因组测序及个体识别等多种应用。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 2 | 信号放大原理：采用滚环扩增（RCA）的线性扩增方式扩增文库拷贝数，每轮扩增均以原始文库分子为模板，有效减少因指数扩增（如桥式PCR，乳液PCR）造成的扩增偏向性（amplification bias）与扩增错误积累。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 3 | 防污染设计：所有扩增反应（包括文库拷贝数扩增）均在测序芯片加载文库操作之前；测序芯片加载文库后，不进行任何扩增操作，有效减少文库之间的交叉污染。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 4 | 读长支持：支持单端测序（SE）和双端测序（PE），支持读长单端不低于100个碱基，双端不低于2×300个碱基。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 5 | 信号采集模式:双芯片模块设计，支持单芯片测序、双芯片同时测序、双芯片滚动测序、混合读长的双芯片混动测序等多种模式。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 6 | 数据准确性：测序结果给出严格的Q30的数据质量评判，读长≤100bp时，测序Q30值≥90%，Q40＞85%。100<读长≤150bp时，测序Q30值≥85%，Q40＞85%。150<读长≤300bp，测序Q30值≥85%。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 7 | 采集通量：每轮运行可产生≥48G碱基数据（单芯片），≥96G碱基数据（双芯片）。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 8 | 运行时间：SE100模式下，单次运行时间≤5小时，PE150模式下，单次运行时间≤12小时，PE300模式下，单次运行时间≤30小时，包括：样本加载、测序、碱基识别和数据处理时间。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 9 | 测序仪主机具有NMPA认证（属于国械注准）。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 10 | 配备8通道自动化移液系统，自动化机械臂，自动PCR仪，自动纯化模块，温控模块，内置紫外消毒模块等功能模块，内置过滤系统和紫外消毒灯。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 11 | 仪器内部应配备紫外消毒装置，消杀剂量高于100 000μW.s/cm2，可杀灭细菌芽胞、病毒和细菌繁殖体；满足《WS/T 367-2012医疗机构消毒技术规范》。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 12 | 移液器移液体积范围 1ul-200ul，移液步进为0.1ul；加样精度：CV≤5%（1μl时），准确度：<±10%； CV≤1%（200μl时），准确度：<±1%。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 13 | 配置清单  基因测序仪 1套  基因测序文库制备仪 1套  分析工作站 1台 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 14 | 设备质保期 | 年 |

联系人： 联系电话：

单位：（盖章）

2024年 月 日