四川省妇幼保健院关于三代测序（单分子实时测序）检测服务及复杂单基因疾病检测服务的市场调研公示

各潜在供应商：

我院拟遴选第三方合作，对需要进行三代测序（单分子实时测序）检测及复杂单基因疾病检测的患者提供服务，现进行市场调研，欢迎资质合格具备相应服务能力的潜在供应商积极参与。

一、项目名称：三代测序（单分子实时测序）检测服务及复杂单基因疾病检测服务

二、本市场调研项目在“四川妇幼保健院官方网站”主页(http:∥www.fybj.net)上公开发布（提供免费下载），供符合条件的潜在供应商前来参加产品市场调研。

三、市场调研期限：挂网之日起-2025年2月21日。

四、市场调研项目明细（见附件）。

五、提供真实齐全的资质证明文件一份（保证所提供的各种材料和证明材料的真实性，承担相应的法律责任。提供的所有资料须加盖鲜章。

特别申明：现公示的功能需求、配置及技术性能因市场了解的局限性，仅作为医院市场调研参考使用，无任何针对性，如有不全之处，敬请理解，并请参与单位详实介绍，最终需求以遴选时为准。对未公示的所涉相关内容，请各潜在供应商自行提供。

六、市场调研书的递交：于2025年2月21日17：00前一式一份送交四川省妇幼保健院医务部（门诊部）办公室（门诊楼一楼）。

地址：成都市武侯区沙堰西二街290号

联系人：钟老师 电话：028-65978228

附件：四川省妇幼保健院遴选关于三代测序（单分子实时测序）检测服务及复杂单基因疾病检测服务的市场调研项目明细

附件:

四川省妇幼保健院遴选关于三代测序（单分子实时测序）检测服务及复杂单基因疾病检测服务的市场调研项目明细

总体要求：与遴选的第三方医学检测机构合作，由第三方医学检测机构提供三代测序（单分子实时测序）检测服务及复杂单基因疾病检测服务，出具第三方检测报告；我院进行临床咨询、样本采集、收费、临床诊断。共同为患者提供遗传病诊断与治疗服务。

1. 项目名称：三代测序（单分子实时测序）检测服务及复杂单基因疾病检测服务
2. 资质要求：

1.营业执照（经有效年检，副本）；

2.税务证（国、地税副本）；

3.组织机构代码证（经有效年检，副本）；

4.经办人授权委托书（原件）,身份证复印件；

5.医疗机构执业许可证；

6.实验室室间质评；

7.如有产品和企业质量管理体系认证，请提供有效证明文件的复印或扫描件。质量管理体系认证包括FDA、CE、ISO等认证（提供中文翻译复印件）；

8.国家质量检测中心或法定机构出具的产品检测报告∕性能自测报告∕出厂检验报告的复印或扫描件。

三、技术要求：

1.三代测序采用国际主流测序平台，具有循环一致性测序（CCS）和连续长读长测序（CLR）两种测序模式；

2.提供完善的冷链物流体系，具备专业冷链物流渠道和专用冷链箱；

3.样本类型：EDTA抗凝外周血/口腔拭子/干血斑/DNA；

4.测序质量：独特的循环一致性测序（CCS）模式，产生的HIFI数据，在40X的测序深度下，碱基准确度可以达到QV50（99.999%）；

5.基因组覆盖：没有基于 GC 内容的偏差，可以对其他技术无法访问的区域进行排序。通过 SMRT 测序，可通过富 AT 或富 GC 区域、高度重复的序列、长均聚物和回文序列轻松进行测序。可精确读取≥8个的连续单个重复碱基（如AAAAAAAAAA）；

6.随机错误率：DNA聚合酶在工作时产生的错误是随机的，同一序列覆盖多次可以进行纠错，10X以上的深度就能达到99.9%的正确率；

7.4种核苷酸(A,T, G,C) 被标记有不同颜色的荧光基团，荧光基团连接于聚磷酸盐，形成磷酸化的核苷酸类似物，其在合适的缓冲溶液环境中，被导入零模波导孔（ZMW），固定的DNA聚合酶分子作为测序反应的引擎，实现快速、连续、可靠的测序反应。；

8.送检项目：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **送检项目** | **检测服务价格** |
| 1 | 地中海贫血（基础版） | 元/例 |
| 2 | 先天性肾上腺皮质增生症（基础版） | 元/例 |
| 3 | 脊髓性肌萎缩症（基础版） | 元/例 |
| 4 | 脆性X综合征（基础版） | 元/例 |

备注：请各潜在供应商对送检项目的检测服务价格进行报价。