**关于PGT-M、PGT-SR检测技术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PGT-M、PGT-SR项目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：PGT-M、PGT-SR检测技术服务

二、本市场调研项目在“四川妇幼保健网”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：2024年3月8日-2024年3月15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2024年3 月 15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：市场调研项目明细

**附件:**

**四川省妇幼保健院遴选第三方医学检测机构市场调研项目明细**

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PGT-M、PGT-SR检测技术服务，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。

**一、项目名称：PGT-SR/PGT-M检测技术服务，数量：1家**

**二、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.每年检测染色体病和单基因病胚胎数≥6000例，累计完成200种以上单基因疾病的检测，具备胚胎HLA配型检测技术；

2.单细胞扩增方法的应用获得行业认同，扩增率95%，且方法学性能高：脱扣率低（＜10%），覆盖度高（≥93%），均一性好（CV≤0.25）（需要提供文献证明）；

3. 测序平台为主流测序平台( illumina/novaseq/华大T7 );测序产出的数据中能够唯一比对上参考序列的条数＞40万条;单基因测序平均深度至少需达到100X；

4.单细胞全基因组扩增方法具有授权专利或自主研发专利；有国内自主研发和生产者优先；

5.可提示且输出CNV意外发现：1-4Mb缺失/重复，4-10Mb大于50%嵌合，10Mb以上20~30%低比例嵌合，拟常染色体区域的异常（提供过往检测报告证明）；

6.能够提供分析胚胎全三倍体、染色体臂水平的单亲二倍体UPD（提供过往临床检测报告证明）；

7.▲可通过测序平台完成对样本异常染色体片段（含嵌合）进行父母源来源区别，并对异常染色体片段进行有丝分裂或减数分裂来源区分（提供分析证明）；

8.▲对于新发型和家系样本不全的单基因病家系，有完善单体型预实验构建方案，需包括二代测序、芯片、三代测序技术平台；（需提供相关证明材料）

9.▲可利用纳米孔测序仪（P2 solo）针对致病突变携带者进行靶向三代测序，构建疾病单体型；（提供临床报告证明）；

10.▲基于纳米孔测序仪（P2 solo）靶向三代测序无需设计合成引物，可以灵活改变靶向区域位置和大小，可应用于基因组任何区域，通过目标区域DNA片段的富集，有效提高目标区域的测序深度，提高突变区域检测及分型的准确性；（提供分析证明）

11.▲可以针对平衡易位、罗氏易位（含遗传型和非遗传型）以及遗传型倒位进行携带者剔除的检测，筛选核型正常的胚胎；对平衡易位、倒位还可以使用三代测序技术进行携带者剔除的检测，筛选核型正常的胚胎（提供检测报告和至少1篇文献）；

12.能免费提供扩增，数据分析等技术支持；

13.能为后续项目本地化提供完善的解决方案；

14.▲提供合作有效期以内的PGT合作单位合同证明，不低于30份；

15.能提供相关遗传咨询服务；

16.能为患者提供免费保险；

17.送检项目报价表：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **送检项目** | **检测服务价格** | **服务期限** | **检测周期** |
| 1 | 胚胎植入前染色体结构变异检测（PGT-SR） |  元/列 | 暂定2年 | 10个工作日 |
| 2 | 胚胎植入前单基因遗传病检测-PGTM（家系预实验） |  元/列 | 25个工作日 |
| 3 | 胚胎植入前单基因病胚胎遗传病检测-PGTM（SNP+CNV） |  元/列 | 20个工作日 |
| 4 | 胚胎植入前染色体结构变异检测-PGTSR（携带区分） |  元/列 | 20工作日 |
| 5 | 胚胎植入前单基因遗传病检测-PGTM/PGTSR（三代测序构建家系） |  元/列 | 45工作日 |

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。