

合同编号: ZKFYFWL2025-39

周口市妇幼保健院（周口市儿童医院）

第三方检验服务采购合同

甲方：周口市妇幼保健院（周口市儿童医院）

乙方：郑州爱尔康医学检验实验室有限公司

为积极推动公立医院改革和高质量发展，提升我院检验服务能力，周口市妇幼保健院（周口市儿童医院）第三方检验服务采购项目经政府审批公开招标，采购编号：周财招标采购-2025-113，甲乙双方根据《中华人民共和国民法典》和中选结果及相关招标、投标文件，签订供货合同，供双方共同遵守：

第一条 服务的内容、标准、数量和价格：

一、乙方协助甲方完成产前筛查、产前诊断和新生儿筛查等相关项目的本地化检测服务及相关配套服务等。

二、技术要求

1、协助甲方完成外周血淋巴细胞核型、羊水细胞核型、单基因病携带者筛查（包含但不限于 SMA、地中海贫血、耳聋基因筛查、扩展性携带者筛查等）、一代测序相关检测项目（染色体非整倍体快速诊断和染色体脆性 X 综合征基因检测）、叶酸代谢能力基因检测、孕妇外周血胎儿游离 DNA 检测（NIPT）、孕妇外周血胎儿游离 DNA 检测升级版（NIPT-Pro）、染色体拷贝数变异测序（CNV-seq）、染色体微阵列

分析（CMA）、新生儿疾病筛查等项目的本地化检测自建，并提供配套试剂和耗材。

甲方工作人员：郑斌 签字审核并确认以下检测项目清单明细。

检测项目	单位	预估年检测数（人份）	人份价格（元）	合计（元）
孕妇外周血胎儿游离 DNA 检测（NIPT）	人份	5600	729	4082400
孕妇外周血胎儿游离 DNA 检测升级版（NIPT-pro）	人份	2800	1296	3628800
染色体拷贝数变异测序（CNV-seq）	人份	500	1215	607500
染色体微阵列分析（CMA）	人份	600	1862	1117200
脊髓性肌萎缩（SMA）基因检测	人份	300	243	72900
耳聋基因检测	人份	300	202.5	60750
地中海贫血基因检测	人份	300	243	72900
叶酸代谢能力基因检测	人份	2000	161	322000
染色体非整倍体检测	人份	200	300	60000
脆性 X 染色体综合征基因检测	人份	200	300	60000
外周血淋巴细胞核型	人份	600	253.35	152010
羊水细胞核型	人份	700	950	665000
新生儿疾病筛查	人份	80000	14	1120000
总计（元）			12021460	

三、检验项目服务

乙方须无偿提供配套技术服务及相应的配套设备。

（一）技术服务

1、乙方须具有专业技术支持团队，带教指导相关业务，并提供详细的技术支持方案和培训方案，重点培训检验后的生信分析/数据分析处理能力。

2、为甲方提供标准化出生缺陷防治实验室的建设服务。

3、乙方具备基于高通量基因测序仪进行项目拓展的技术能力。

4、协助甲方建立外周血淋巴细胞和羊水细胞的双线培养方法，建立实验 SOP 操作流程，管控实验全流程，进而提高外周血淋巴细胞和羊水细胞培养质量和工作效率。

5、乙方提供外周血及羊水细胞核型分析结果的验证服务，包括高分辨核型(>550 条带)、特殊显带、FISH、定制化 BAC 探针、QF-PCR、MLPA、MS-MLPA、STR、CMA、CNV-seq、WES、WGS、OGM 在内的多技术平台验证方法，追溯临床遗传病的病因来源，为临床提供咨询建议。

6、乙方须安排至少 1 名专职人员处理医院检测技术数据核对等，以及检测服务项目推广等日常工作。

（二）冷链物流服务

1、乙方配置至少 1 辆冷链车辆，配物流车专职司机 1 名。

2、乙方的冷链物流车必须满足冷链运输的相关国家规范要求，确保温度、湿度、样本冷链运输保存的相关规定，保障样本冷链运输的标本安全与标本数据安全。

3、样本递送时间：确保样本从采样点接收运送至采购人指定地点的时长不超过 12 小时；对样本递送交接做好签字备份工作。

（三）学术推广服务

- 1、乙方每年组织至少 3 场市县联动项目推广专题会。
- 2、乙方组织出生缺陷一级、二级、三级预防相关培训课程及相关课件设计材料/录播视频等，每年不少于 15 场。

（四）乙方为甲方提供信息化服务

1、实验室管理系统（产前诊断实验室）

支持核型，CNV-seq 项目报告管理，支持报告多级审核，支持报告评论，支持定制化报告单；支持家系管理，关联快捷录入，报告联合分析，查询功能。

2、实验室管理系统（新生儿筛查实验室）

支持将民生实事系统数据导入系统。加样布板支持 96 孔板自动优化孔位布局、样本拖拽、样本编号等。筛查随访支持随访提醒、复查通知等消息管理功能。

3、移动健康助手（微信小程序）

支持上述项目的信息录入、电子化开单、移动端支付、开具发票、公众号查询结果。

4、智慧宣教服务

定向宣教：从孕妇基本情况出发，精准地向其自动推送检测业务宣教文章/视频。AI 智能医助：全天在线智能客服，解决日常事务、提供保健咨询、协助召回/随访通知。

（五）配套设备

为满足医院实现产前筛查、产前诊断和新生儿筛查等相关项目进

行本地化检测，相关设备由乙方免费无偿提供，并免费无偿负责对所提供的设备进行维保（包含配件、易损件的更换）及校准服务等。

四、服务要求

1、服务要求：服务期内，一般性技术问题立即组织排除；不能及时解决的复杂性技术问题应采取正确的应急措施并在24小时内解决。

第二条 服务标准（包括达到的水平要求），按下列①至④项执行：

①按国家标准执行；②按部颁标准执行；③若无以上标准，则应不低于同行业服务标准；④有特殊要求的，按甲乙双方在合同中商定的要求执行；

乙方保证提供的服务标准和水平符合国家、地方现行相关规范要求。

第三条 验收方法

1. 甲、乙双方应严格履行合同有关条款，如果验收过程中发现乙方在没有征得采购人同意的情况下擅自变更合同服务内容，将拒绝通过验收，由此引起的一切后果及损失由乙方承担。

2. 甲方应承担项目验收的主体责任。项目验收时，应成立三人以上（由甲、乙双方、管理人员、技术人员、纪检等相关人员组成）验收小组，明确责任，严格依照采购文件、中标（成交）通知书、政府采购合同及相关验收规范进行核对、验收、签字形成验收结论，并出具书面验收报告。验收人员有不同意见的，按少数服从多数的原则，但在验收报告上应注明不同意见的内容。

3、甲方视情况可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收，参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

4、涉及安全、消防、环保等其他需要由质检或行业主管部门进行验收的项目，必须邀请相关部门或相关专家参与验收。涉及社会化服务的项目，甲方将要求社会公众人员参与验收。

5、检测及验收等费用由乙方全部承担。

第四条 知识产权

乙方应保证所提供的服务或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权或著作权。乙方保证所提供的服务的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。如有产权瑕疵的，视为乙方违约。乙方应负担由此而产生的一切损失。

第五条 甲方的权利和义务

1、甲方有权对合同规定范围内乙方的行为进行监督和检查，拥有监管权。有权定期核对乙方提供服务所配备的人员及设备质量等。对甲方认为不合理的部分有权下达整改通知书，并要求乙方限期整改。

2、甲方有权依据双方签订的检验服务质量考评办法对乙方提供的服务进行定期考评。当考评结果未达到标准时，有权依据考评办法约定的数额扣除履约保证金。

3、甲方负责检查监督乙方管理工作的实施及制度的执行情况。

4、根据本合同规定，在符合合同约定的条件时，按时向乙方支付应付服务费用。

5、国家法律、法规所规定由甲方承担的其他责任

第六条 乙方的权利和义务

1、对本合同规定的服务范围内的项目享有管理权及服务义务。

2、根据本合同的规定向甲方收取相关服务费用，并有权在本项目管理范围内管理及合理使用。

3、及时向甲方通告本项目服务范围内有关服务的重大事项，及时配合处理投诉。

4、接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，接受甲方的监督。

5、国家法律、法规所规定由乙方承担的其它责任。

第七条 违约责任

1、甲乙双方必须遵守本合同并执行合同中的各项规定，保证本合同的正常履行。

2、如因乙方工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给甲方造成损失或侵害，包括但不限于甲方本身的财产损失、由此而导致的甲方对任何第三方的法律责任等，乙方对此均应承担全部的赔偿责任。

3、变更、中止或者终止合同，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

第八条 合同文件及资料的使用

1. 乙方在未经甲方同意的情况下，不得将合同、合同中的规定、有关计划、图纸、样本或甲方为上述内容向乙方提供的资料透露给任

何人。

2. 除非执行合同需要，在事先未得到甲方同意的情况下，乙方不得使用前款所列的任何文件和资料。

第九条、付款方式及付款期限

一、付款方式：

转账、电汇、银承、汇票等。

二、付款期限：按照每季度实际完成的检验服务项目，经产前诊断实验室等科室报财务科核对后予以结算支付。

第十条、合同争议解决方式

因履行本合同发生的争议，由双方协商解决，如协商不成，可向甲方所在地的人民法院起诉。

第十一条、其他事项

1、本合同一式肆份，甲方叁份、乙方壹份，经双方代表签字并加盖印章后生效。

2、本合同未尽事宜、双方协商一致后，可另行签订补充协议。

3、合同附件、招标文件、投标文件、补充协议等均为合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

甲方（盖章）：周口市妇幼保健院 乙方（盖章）：郑州爱尔康医学检验实验室有限公司

签字代表：

签字代表：

签字日期：

签字日期：