

合同编号: YQYY-ZHCG2024038

乐清市人民医院精准诊断中心技术服务 项目政府采购合同



温州医科大学附属乐清医院
YUEQING AFFILIATED HOSPITAL OF WENZHOU MEDICAL UNIVERSITY

乐清市人民医院
YUEQING PEOPLE'S HOSPITAL

二〇二五年七月



甲方：乐清市人民医院（采购人）

乙方：杭州迪安医学检验中心有限公司（中标供应商）

双方依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》，在平等自愿的基础上，同意按照下面的条款和条件，签署本合同。双方就乐清市人民医院精准诊断中心技术服务项目事项协商一致，共同订立合同，以明确双方的权利与义务。

第一条 合同组成

本次政府采购活动的相关文件为本合同的组成部分，这些文件包括但不限于：

- (1) 本合同文本；
- (2) 采购文件与采购响应文件；
- (3) 中标或成交通知书。

第二条 服务内容

甲方项目联系人：陈晓军，联系方式：13706778256。

乙方项目联系人：胡志辉，联系方式：17357798988。

合同期内，由甲方提供“精准中心”的场地、配置诊断医疗中心项目负责人和技术人员，乙方提供“诊断医疗中心”平台的整体技术输出服务，包括但不限于：样本接收和检测、人员培训和管理、质量管理体系建设、项目开展、技术与研发服务支持、科研合作、技术咨询等。具体内容如下：

1、样本接收和检测

1.1、乙方对所有样本的运送必须符合样本温度的管理要求，采用相应的冷链运送技术，特殊标本运输过程中需干冰冻存。乙方须具备运送过程温度等参数的溯源管理能力，并保留过程记录。

1.2、样本交接及运送过程必须符合样本的安全管理要求，符合《病原微生物实验室生物安全管理条例》、《可感染人类的高致病性病原微生物菌（毒）种或样本运输管理规定》、《浙江省病原微生物实验室生物安全管理办法（试行）》等相关法律法规规章涉及的生物安全规定。乙方须具备生物安全应急事件的应急设施、装置和能力。

1.3、乙方应按国家和行业标准对样本进行保存。检验类原始样本保存不少于7天，如有特殊情况，另行约定。

1.4、乙方须每天指派受过专业培训的物流人员按甲方需求上门收取标本，收集样本所需的耗材由乙方提供。

1.5、甲方对采集的样本进行前处理和存储，并注明样本的检测信息，如：患者基本信息、样本类型、项目名称、采样时间等。

1.6、乙方根据甲方提供的标本完成实验，并按要求出具检测报告。对特殊项目提

供紧急检测服务。

1.7、如甲方对检测结果有异议，并在样本保存有效期内提出，乙方应重新检测。

2、设备与试剂

由乙方提供质谱等技术平台项目开展所需的设备（详见附件2、附件3），并在甲方规范管理下负责这些设备的维修保养、检定、校准等工作，并承担相关所需费用，保证日常工作正常开展。

乙方应在本合同签订之日起60日内将设备安置入场、交付正常使用，甲方有权提供检测样本由乙方免费测试设备运行情况。

乙方应协助甲方拟订设备管理操作手册，并对设备操作人员培训上岗，以保证设备的使用、维护保养与校准等管理符合全面质量管理体系的要求。

乙方负责“精准中心”开展项目所需耗材、试剂的管理和采购、提供，检测所需耗材由乙方负责。乙方应确保技术平台相关试剂符合质量管理要求，满足仪器设备开展检测项目的要求。

3、人员运营管理

甲方须为本项目配置项目管理负责人，负责诊断医疗中心项目运营及管理工作，乙方须为诊断医疗中心配备专门的技术支持人员，双方各指派相应专职人员成立项目运营管理小组负责诊断医疗中心筹备及运营管理工作。

甲方为“精准中心”指派配备生物类、遗传类等相关专业技术人员，乙方应对其进行相关技术培训和协助，使其能独立开展相关检测项目。

乙方在服务期限内提供不少于2名技术服务人员，负责协助甲方的日常运营管理、标本运送、项目对接等工作。具体工作内容甲方指定。若提供的技术服务人员不能遵守甲方的有关规章制度，不能服从甲方的日常管理的，乙方应在甲方提出人员更换要求后三个工作日内完成人员更换。

乙方须负责对医院技术人员进行培训，协助甲方完成“精准中心”的培训体系建设；协助甲方相关平台技术人员获得上岗证书、资质许可（如有要求）。

4、资质与质量体系

乙方应协助甲方对医院科室学科建设发展在技术上给予支持。诊断医学中心新建平台上开展的项目以及实验室管理将按照ISO 15189质量体系标准建设，提供项目开展的规范化SOP操作流程，确保检测诊断质量；质谱平台将按照ISO 15189与CLSI-C62A标准规范建立完整质量体系。

乙方负责对“精准中心”进行全面质量管理监控体系的建设，使用统一的质控品，定期进行室内质控、室间质评和内部评审。

5、实验室技术服务与管理支持

乙方协助甲方科室开展质谱及基因等诊疗项目，具体开展项目详见采购文件附件1。

提供技术人员培训、带教，技术转移、新项目开展支持等工作，为甲方培养至少2名技术人员，在合作期满前能具备数据解读、报告审核等方面的能力，能够独立解决操作中遇到的常见问题。

乙方协助科室的日常运营管理工作，包括性能验证、SOP 规范化文件、质量控制、项目开展相关资格认证、日常检测、样本至报告发放的全流程管理、报告查询、结果解读等，确保科室能够有序、规范开展项目等。

所开展项目以及实验室日常管理须按照 ISO15189质量体系标准建设，确保检测诊断质量。配合 ISO15189认可复审等。

6、甲方不能开展的项目，可由乙方在其独立实验室进行检测。

7、乙方提供检测项目清单的定价价格，应该按照市和省的物价标准来确定。

8、其他要求：乙方在规定时间内提供检测结果，同时将结果上传至甲方的信息系统，甲方对结果有疑义的，乙方须无条件重测。

第三条 知识产权

1、乙方应保证，甲方在接收项目服务时免受第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的起诉或其他主张。

2、乙方在服务期内产生的检测数据、科研成果均归甲方所有，乙方不得擅自使用或向第三方披露。

第四条 其他权利义务约定

1、甲方应负责精准中心与甲方其他科室间的协调。

2、乙方应向甲方提供专业的检验技术、管理人员或专家顾问资源。

3、乙方负责对精准中心人员进行定期培训，全面提升检验科人员的技术水平。

4、甲方应对样本来源的合法性、准确性和完整性负责，确保样本信息与检验申请单的信息相符。若甲方违反上述约定，相关责任由甲方自行承担。乙方对检测结果的真实性、准确性负责，因检测结果产生纠纷的，由乙方负责处理并承担法律后果。

5、本合同有效期内，乙方负责精准中心质量管理体系的建立与控制，甲方精准中心需严格遵照质量管理体系的要求开展医学诊断工作，避免出现医疗差错和纠纷，一旦出现双方应密切配合，及时妥善地进行处理，双方承担各自责任。

6、服务合作期内，甲方因业务发展，要求对设备进行更新或升级的，乙方应无条件配合，不得额外收取费用。

7、乙方需提供设备运行维护人员，应在两个工作日之内解决科室内设备运行的故

障，确保检测业务的正常运行。如果不能在规定时间内完成的，甲方可以自行联系维修，费用由乙方承担，期间乙方需解决标本的检测问题；如不能解决，甲方可以自行外送检测，所有费用在结算技术服务费时从中扣除。

8、合同期内甲方有新增加项目，乙方应同意并按已签订合同的折扣执行，否则甲方有权另行委托其他第三方检测机构。

第五条 履约保证金及结算方式

1、合同签订后成交供应商应提供年度预算金额（即 800 万元）1%的履约保证金，履约保证金可以采用银行或者保险公司出具的保函等形式。采购人待服务期满 15 日内退还履约保证金，若因供应商违约导致合同解除或采购人对服务考核不合格终止服务的，履约保证金不予退还。

2、技术服务费=“精准中心”业务收入×中标百分比 73%。

3、人力、技术服务的投入、设备的投入、试剂耗材成本均已包含在技术服务费内，除技术服务费外，合同期内甲方不再支付其他费用。乙方的信息系统需与医院现有系统进行对接，由此产生的信息服务费用全部由乙方承担。

4、技术服务费的结算：根据“精准中心”业务收入（收入以甲方的信息系统的有效统计为依据），每月结算一次。服务期内，甲方不保证“精准中心”服务项目的业务收入，乙方应谨慎考虑成本投入风险，不得以业务收入未达预期为由要求甲方额外补偿。

4.1 每月 5 日前，乙方提供上月数据对账单。甲方应在收到乙方对账单之日起 10 日内进行确认，甲方未在约定时间内确认的，以甲方信息系统的有效统计为准，甲方应以此作为中心业务收入向乙方支付服务费。

4.2 服务费按月支付，甲方应当于每个结算月度（以双方对账日为准）结束及收到乙方足额税务发票后的 60 日历天内，将结算月的服务费汇至乙方指定账户。

第六条 转让

在没有得到另一方事先书面同意的情况下本合同的任何一部分权利义务都不能转让。

第七条 合同期和终止

1、本项目合同服务期限为 3 年，第一年服务期自 2025 年 7 月 15 日起至 2026 年 7 月 14 日止。合同采用一年一签的方式，甲方建立考核小组对乙方提供的服务进行考核，考核合格的，甲方可续签下一年合同。

2、本合同终止：

2.1 本合同到期终止或协商终止的，乙方投入的设备由乙方自行处置。甲方精准中心库存试剂、耗材由双方共同清点，并书面确认，具体处理事宜由双方另行协商，甲方

有权选择由乙方自行处置或收购。

2.2 本合同终止时，甲方则应在约定的期限内付清应付乙方相关款项。

第八条 违约责任

1、如甲方未按本合同第五条的约定按时支付服务费的，经乙方与甲方沟通 30 个工作日内仍无果，甲方每日按应付款的万分之四向乙方支付滞纳金。

2、除本合同另有约定外，如乙方未按本合同约定及采购文件、响应文件规定履行义务，经甲方 2 次沟通，仍未改正，则乙方按照当年度应收服务费的 20%向甲方支付违约金，且甲方有权提前终止合同。

3、如乙方提供的设备不符合采购要求，或乙方无法满足招标文件要求与甲方医院系统对接使用，甲方有权单方解除本合同，乙方应支付违约金 500000 元。

4、如因遇到不可抗力、政策法规原因等因素导致的合同不能继续履行时，甲乙双方应及时通知对方以将损失控制在最小范围并共同协商变更或者解除本合同，任何一方不得提前单方面终止本合同。

5、任何一方违约，给另一方造成损失的，违约方应承担违约责任并赔偿守约方相关损失及维权费用（包括但不限于律师费、诉讼费、保全费、差旅费等）。

第九条 其他约定

1、保密信息：指一方拥有或掌握，并不为同行业或公众通常知晓的：（1）任何可以给一方带来经济利益或竞争优势的具体信息；（2）任何一旦对外泄露将给一方造成损害的各类信息；（3）任何一旦泄露将有损一方管理的各类信息。甲乙双方应对合同过程中所知悉的对方的保密信息予以保密，保密期限为永久或保密信息无需保密为止。

2、在合同期内，如遇收费标准变化或遇国家政策性因素变化，甲方不承担因收费标准、成本变化而造成的损失，具体双方友好协商。

3、因相关法律法规及政策处于不断变化中，甲乙双方同意根据上述变化及时对本合同进行变更，确保本次合同符合相关规定。

4、如在结算时有违约金或其他罚款，在结算款中直接扣除。

第十条 法律适用与争议解决方式

1、本合同的订立、解释、履行及争议解决，均适用中华人民共和国法律。

2、本合同履行过程中发生争议的，甲乙双方应友好协商；协商不成的，应向甲方所在地法院通过诉讼的途径解决。

第十一条 廉洁责任书

为加强政府采购项目的廉政建设，维护公平竞争秩序，规范采购项目双方的行为，防止发生谋取不正当利益的违法违纪行为，保护国家、集体和当事人的合法权益，确保

采购质量。根据国家有关政府采购法律法规和廉政建设责任制规定,特订立本廉政责任书。

1. 甲乙双方的责任

1.1 应严格遵守国家关于政府采购、招标投标等有关法律、法规和相关政策,以及廉政建设的各项规定。

1.2 严格执行采购项目合同文件,自觉按合同的约定履行权利和义务。

1.3 采购活动必须坚持公开、公平、公正、诚信、透明的原则(除法律法规另有规定者外),不得在采购活动中获取不正当利益,损害国家、集体和对方的利益。

1.4 发现对方在采购活动中和项目实施过程中有违规、违法违纪行为的,未造成后果的,应及时指出并制止;情节严重的,应向其上级主管部门或纪检监察、司法等有关机关举报。

2. 甲方的责任

甲方在采购活动的事前、事中、事后应遵守以下规定:

2.1 不准向乙方和相关单位索要或接受回扣、礼金、有价证券、贵重物品和好处费、感谢费等。

2.2 不准在乙方和相关单位报销任何应由甲方或个人支付的费用。

2.3 不准要求、暗示和接受乙方和相关单位为个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国(境)、旅游等提供方便。

2.4 不准参加乙方和相关单位的宴请和健身、娱乐等活动。

2.5 不准要求乙方为配偶、子女、亲属参与同甲方采购项目合同有关的采购事项提供任何便利条件。

2.6 不准以任何理由向乙方和相关单位推荐分包单位或要求乙方购买采购项目合同规定以外的货物等。

3. 乙方的责任

应与甲方保持正常的业务交往,按照有关法律法规和程序开展业务工作,严格执行政府采购的有关方针政策,并遵守以下规定:

3.1 不准以任何理由接受甲方、相关单位及其工作人员的索要或为其赠送礼金、有价证券、贵重物品和回扣、好处费、感谢费等。

3.2 不准以任何理由为甲方、相关单位或个人报销应当由对方或个人支付的费用。

3.3 不准接受或暗示为甲方、相关单位或个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶、子女的工作安排以及出国(境)、旅游等提供方便。

3.4 不准以任何理由为甲方、相关单位或个人安排宴请、健身、娱乐等活动。

合同编号: YQYY-ZHCG2024038

3.5 不准接受甲方工作人员的要求, 为其配偶、子女、亲属参与同采购项目合同有关的采购事项提供任何便利条件。

3.6 不准接受甲方工作人员的要求为其安排与采购合同有关的分包单位或为其购买采购合同规定以外的货物等。

4. 违约责任

4.1 甲方工作人员有违反本责任书第 1、2 条责任行为的, 按照管理权限, 依照有关法律法规和规定给予党纪、政纪处分或组织处理; 涉嫌犯罪的, 移交司法机关追究刑事责任; 给乙方单位造成经济损失的, 应予以赔偿。

4.2 乙方工作人员有违反本责任书第 1、3 条责任行为的, 除由其主管单位依据有关法律法规和规定给予处理外, 视情节予以罚款, 解除采购合同, 今后不列入合作单位; 给甲方单位造成经济损失的应予以赔偿。

5. 本责任书的有效期为双方签署之日起至该采购项目服务期限止。

第十二条 附则

1 与本合同相关的其他事宜由双方另行协商, 并以附件等形式呈现。本合同附件为本合同组成部分, 与本合同具有同等效力。

2、本合同一式五份, 甲乙双方各执二份, 另有一份交付市公共资源交易中心, 经甲乙双方签字盖章后生效。

甲方名称: (盖章)

法定代表人: (签字)

委托代理人: (签字)

开户银行: 交通银行温州乐清支行

开户名称: 乐清市人民医院

账号: 333037310018010061789

签约日期: 2025年7月14日

乙方名称: (盖章)

法定代表人: (签字)

授权代表或被授权人: (签字)

开户银行: 杭州银行保俶支行

开户名称: 杭州迪安医学检验中心有限公司

账号: 77508100222309

签约地点: 浙江省乐清市

附件 1 项目清单

序号	项目大类	项目名称	报告周期
1	慢病系列	自身免疫性脑炎 6 项+血液	周一至周六检测, 次日报告
2	慢病系列	自身免疫性脑炎 6 项+脑脊液	周一至周六检测, 次日报告
3	慢病系列	自身免疫性脑炎 8 项+血液	周一至周六检测, 次日报告
4	慢病系列	自身免疫性脑炎 8 项+脑脊液	周一至周六检测, 次日报告
5	慢病系列	自身免疫性脑炎 14 项+血液	周一至周六检测, 次日报告
6	慢病系列	自身免疫性脑炎 14 项+脑脊液	周一至周六检测, 次日报告
7	慢病系列	自身免疫性脑炎 21 项-血清	周一至周六检测, 次日报告
8	慢病系列	自身免疫性脑炎 21 项-脑脊液	周一至周六检测, 次日报告
9	慢病系列	抗神经细胞抗体 TBA 法	5 个工作日
10	慢病系列	中枢神经脱髓鞘 4 项+血液	周一至周六检测, 次日报告
11	慢病系列	中枢神经脱髓鞘 4 项+脑脊液	周一至周六检测, 次日报告
12	慢病系列	中枢神经脱髓鞘 6 项检测+血清	周一至周六检测, 次日报告
13	慢病系列	中枢神经脱髓鞘 6 项检测+脑脊液	周一至周六检测, 次日报告
14	慢病系列	寡克隆区带综合分析	2-3 天
15	慢病系列	副肿瘤抗体 11 项+血液	周一至周六检测, 次日报告
16	慢病系列	副肿瘤抗体 11 项+脑脊液	周一至周六检测, 次日报告
17	慢病系列	副肿瘤抗体 14 项+血液	周一至周六检测, 次日报告
18	慢病系列	副肿瘤抗体 14 项+脑脊液	周一至周六检测, 次日报告
19	慢病系列	神免基础套餐 1(血清)	2 个工作日
20	慢病系列	神免基础套餐 1(脑脊液)	2 个工作日
21	慢病系列	小脑炎 17 项抗体检测+血清	2 个工作日
22	慢病系列	小脑炎 17 项抗体检测+脑脊液	2 个工作日
23	慢病系列	郎飞氏结 5 项抗体+血液	周一至周六检测, 次日报告
24	慢病系列	郎飞氏结 5 项抗体+脑脊液	周一至周六检测, 次日报告
25	慢病系列	神经节苷脂抗体 24 项+血液	周一至周六检测, 次日报告
26	慢病系列	神经节苷脂抗体 24 项+脑脊液	周一至周六检测, 次日报告
27	慢病系列	周围神经病 30 项-血清	每周一至周六白天检测, 次日报告
28	慢病系列	周围神经病 30 项-脑脊液	每周一至周六白天检测, 次日报告
29	慢病系列	乙酰胆碱自身抗体 AchR-Ab	周一、三、五白天检测, 次日报告
30	慢病系列	重症肌无力 5 项 B	周一、三、五检测, 周二、四、六报告
31	慢病系列	重症肌无力 7 项检测	周一、三、五检测, 次日报告
32	慢病系列	人 β 淀粉样蛋白	周二检测, 周三报告 (异常复查样本顺延)
33	慢病系列	阿尔茨海默标志物 2 项	周二、五上午检测, 周三、六报告
34	慢病系列	阿尔茨海默标志物 4 项	周三、六检测, 次日报告

35	慢病系列	神经丝轻链蛋白测定(NfL)	每周三白天检测, 次日报告
36	慢病系列	阿尔茨海默相关神经丝蛋白 (AD7c-NTP)	周三检测, 次日报告
37	慢病系列	老年痴呆风险预测基因(ApoE)	2个工作日
38	慢病系列	抗肌炎谱抗体 7 项	3个工作日
39	慢病系列	肌炎谱 12 项	周一至周六检测, 次日报告
40	慢病系列	肌炎谱 25 项	周一至周六检测, 次日报告
41	慢病系列	膜性肾病自身抗体经典 2 项	3个工作日
42	慢病系列	糖缺失性转铁蛋白(CDT)	周四白天检测
43	慢病系列	壳多糖酶 3 样蛋白 1 检测	周一三五白天检测, 次日报告
44	慢病系列	涎液化糖链抗原	周一、周四检测, 次日报告
45	慢病系列	非标准抗磷脂抗体谱四项	每周一三五检测, 次日出报告
46	慢病系列	非标准抗磷脂抗体谱六项	每周一三五检测, 次日出报告
47	慢病系列	非标准抗磷脂抗体谱十项	每周一三五检测, 次日出报告
48	慢病系列	抗内因子抗体 IgG	周一、四检测, 次日报告
49	慢病系列	抗胃壁细胞抗体 IgG	周一、四检测, 次日报告
50	慢病系列	食物特异性抗体 IgG4(14 项) 检测	48h
51	慢病系列	脂溶性维生素群	3 天
52	慢病系列	血清 25-羟基维生素 D 三项检测 +LC-MS/MS	3 天
53	慢病系列	维生素群+维生素 B1/2/9	3 天
54	慢病系列	水溶性维生素群	3 天
55	慢病系列	微量元素套餐+质谱法	4 个工作日
56	慢病系列	碳酸锂+质谱法	3 个工作日
57	慢病系列	氨基酸谱	周二四检测, 周三五报告
58	慢病系列	儿茶酚胺六项	3 个工作日
59	慢病系列	24h 尿儿茶酚胺及其代谢产物	3 个工作日
60	慢病系列	盐皮质激素相关高血压筛查	3 个工作日
61	慢病系列	质谱高血压六项	3 天
62	慢病系列	香草扁桃酸	3 天
63	慢病系列	血液胆汁酸浓度检测+(LC-MS/MS)	4 个工作日
64	慢病系列	双氢睾酮(DHT)+(LC-MS/MS)	4 个工作日
65	慢病系列	游离睾酮(FT)+(LC-MS/MS)	4 个工作日
66	慢病系列	雄烯二酮(AD)+(液质联用)	4 个工作日
67	慢病系列	类固醇激素 9 项	4 个工作日
68	慢病系列	17 α 羟孕酮测定+(LC-MS/MS)	4 个工作日
69	慢病系列	宫颈癌基因甲基化检测	5 个工作日
70	慢病系列	Dano-seq 生殖道菌群检测	3 个工作日
71	慢病系列	女性雄激素套餐+(LC-MS/MS)	4 个工作日
72	慢病系列	性早熟激素 8 项+(LC-MS/MS)	4 个工作日
73	安全用药	抗精神病治疗药物浓度检测系列(去甲 氯氮平、氯氮平、氯丙嗪、利培酮+9-羟	2 天
			2 天

74	安全用药	基利培酮、喹硫平、N-脱烷基喹硫平、阿立哌唑、脱氢阿立哌唑、奥氮平、氟哌啶醇、奋乃静、舒必利、齐拉西酮、帕利哌酮（帕潘立酮）、氨磺必利等）	2.5 天
			2.5 天
			2.5 天
			2.5 天
			2.5 天
			2 天
			2.5 天
			2.5 天
			2.5 个工作日
			2.5 天
			2.5 天
			2.5 天
			2 天
			2 天
75	安全用药	抗癫痫治疗药物浓度检测系列（苯妥英钠、托吡酯、左乙拉西坦、拉莫三嗪、奥卡西平、10-羟基卡马西平等）	2 天
			2 天
			2 天
			2 天
			2 天
			2 天
			2 天
			2 天
			2 天
			2 天
			2 天
			2 天
			2 天
			2 天
76	安全用药	抗抑郁治疗药物浓度检测系列（米氮平、帕罗西汀、舍曲林、西酞普兰、艾司西酞普兰、文拉法辛、0-去甲文拉法辛、曲唑酮、氟西汀、去甲氟西汀、氟伏沙明、度洛西汀、安非他酮、羟安非他酮、米那普仑等	2.5 天
			2.5 天
			2.5 天
			2.5 天
			2.5 天
			2.5 天
			2.5 天
			2.5 天
			2.5 天
			2.5 天
			2.5 天
			2.5 天
			2.5 天
			2.5 天
77	安全用药	抗焦虑催眠治疗药物浓度检测系列（阿普唑仑、氯硝西泮、艾司唑仑、唑吡坦、佐匹克隆、咪达唑仑、劳拉西泮、地西泮、奥沙西泮等）	2.5 个工作日
			2.5 个工作日
			2.5 个工作日
			2.5 个工作日
			2.5 个工作日
			2.5 个工作日
			2.5 个工作日
			2.5 个工作日
			2.5 个工作日
			2.5 个工作日
77	安全用药	抗老年痴呆药物浓度检测系列（多奈哌	2.5 个工作日

		齐、美金刚、卡巴拉汀等)	2.5 个工作日
			每周五检测，当天报告
78	安全用药	抗肿瘤药物浓度检测（甲氨蝶呤、阿法替尼、阿帕替尼、埃克替尼、厄洛替尼、吉非替尼、克唑替尼、瑞戈非尼、维莫非尼、伊马替尼、阿来替尼等）	4 个工作日
			4 个工作日
			4 个工作日
			4 个工作日
			4 个工作日
			4 个工作日
			4 个工作日
			4 个工作日
			4 个工作日
			4 个工作日
79	安全用药	感染性疾病药物浓度检测系列（万古霉素、伏立康唑、异烟肼、利福平、吡嗪酰胺、乙胺丁醇、氟康唑、美罗培南、替加环素、利奈唑胺、磺胺甲恶唑、头孢吡肟、左氧氟沙星、亚胺培南、莫西沙星、泊沙康唑、伊曲康唑等）	3 个工作日
			3 个工作日
			3 个工作日
			3 个工作日
			3 个工作日
			3 个工作日
			4 个工作日
			4 个工作日
			4 个工作日
			4 个工作日
			4 个工作日
			4 个工作日
			4 个工作日
			4 个工作日
			4 个工作日
80	安全用药	精神类疾病个性化用药基因检测	5 个工作日
81	安全用药	精神分裂症个性化用药 10 基因检测	5 个工作日
82	安全用药	抑郁症个性化用药 10 基因检测	5 个工作日
83	安全用药	癫痫个性化用药 15 基因检测	5 个工作日
84	安全用药	焦虑个性化用药 9 基因检测	5 个工作日
85	安全用药	镇静催眠个性化用药 14 基因检测	5 个工作日
86	安全用药	阿尔茨海默症个性化用药 3 基因检测	5 个工作日
87	安全用药	心脑血管个性化用药指导 11 基因检测	3 个工作日
88	安全用药	心脑血管个性化用药指导 21 基因检测	3 个工作日
89	安全用药	抗栓个性化用药 10 基因检测	3 个工作日
90	安全用药	氯吡格雷+阿司匹林个性化用药基因检测	3 个工作日



91	安全用药	高血压个性化用药指导 9 基因检测	3 个工作日
92	安全用药	冠心病个性化用药指导 4 基因检测	3 个工作日
93	安全用药	免疫抑制类药物个性化用药基因检测	3 个工作日
94	安全用药	心脑血管疾病药物 40 基因检测	3 天
95	安全用药	血栓药物 14 基因检测	3 天
96	安全用药	高血糖药物 11 基因检测	3 天
97	安全用药	高血压药物 11 基因检测	3 天
98	安全用药	高血脂药物 5 基因检测	3 天
99	安全用药	痛风个性化用药基因检测	3 天
100	健康管理	心脑血管 7 项患病风险基因筛查	5 个工作日
101	健康管理	男性 18 项高发肿瘤风险基因筛查	5 个工作日
102	健康管理	女性 21 项高发肿瘤风险基因筛查	5 个工作日
103	健康管理	烟酒、牛奶、咖啡代谢能力基因检测	5 个工作日
104	健康管理	(功能医学)氨基酸分析	7 个工作日
105	健康管理	(功能医学)氨基酸分析	7 个工作日
106	健康管理	(功能医学)核酸氧化损伤分析谱	7 个工作日
107	健康管理	(功能医学)全套女性荷尔蒙健康评估	5 个工作日
108	健康管理	(功能医学)全套男性荷尔蒙健康评估	5 个工作日
109	健康管理	(功能医学)甲状腺功能健康评估	7 个工作日
110	健康管理	(功能医学)压力与性激素平衡评估	5 个工作日
111	健康管理	(功能医学)压力与性激素平衡评估	5 个工作日
112	健康管理	(功能医学)毒性元素分析	5 个工作日
113	健康管理	(功能医学)骨代谢健康评估	7 个工作日
114	健康管理	(功能医学)尿碘的精准检测	3 个工作日
115	健康管理	(功能医学)肾上腺皮质压力管理与评估	7 个工作日
116	健康管理	(功能医学)营养元素分析	4 个工作日
117	健康管理	(功能医学)辅酶 Q10 的精准评估	3 个工作日
118	健康管理	(功能医学)心血管代谢症候群健康评估	7 个工作日
119	健康管理	褪黑素	4 个工作日
120	健康管理	(功能医学)全套尿有机酸代谢分析	10 个工作日
121	血液病	骨髓形态学常规 (含 NAP 染色和 CD41)	3 个工作日
122	血液病	骨髓活检+免疫组化	3-5 个工作日
123	血液病	骨髓活检常规	3-5 个工作日
124	血液病	骨髓活检加免疫组化 3 项	3-5 个工作日
125	血液病	淋巴瘤会诊+免疫组化+EBER 原位杂交检测	7 个工作日
126	血液病	血液肿瘤 CD 系列检测 (30 个 CD) (流式细胞术)	2-3 天
127	血液病	淋巴瘤免疫分型 (30CD)	2-3 天
128	血液病	血液肿瘤免疫表型 (40 个 CD)+流式细胞术	2-3 天
129	血液病	MM 免疫分型 (15 个 CD)	2-3 天



130	血液病	残留病灶 15 个 CD	2-3 天
131	血液病	白血病免疫分型 CD 分子加做*5	2-3 天
132	血液病	PNH 流式检测	周一至周六检测, 次日报告
133	血液病	整体免疫功能评估组套	2 天
134	血液病	调节 T 细胞	周一至周六检测, 当天报告
135	血液病	细胞因子 12 项检测	2 天
136	血液病	骨髓染色体核型分析(G 带)	5-10 天
137	血液病	AML FISH 4 项套餐	3-5 个工作日
138	血液病	血液病荧光染色体原位杂交 (FISH) 检测 (1 个位点)	3-5 个工作日
139	血液病	55 种融合基因检测	3 个工作日
140	血液病	PML::RARA 分型+定量检测套餐	3 个工作日
141	血液病	白血病融合基因定量检测 (每个)	3 个工作日
142	血液病	血液病 TP53 基因突变检测	3 个工作日
143	血液病	急性髓系白血病 (AML) 33 基因检测	7 天
144	血液病	急性髓系白血病 (AML) 融合基因全面筛查	7 天
145	血液病	髓系肿瘤 61 基因检测	7 天
146	血液病	髓系肿瘤 NGS-MRD 监测	7 天
147	血液病	急性髓系白血病 (AML) 96 基因检测	7 天
148	血液病	髓系肿瘤 128 基因检测	7 天
149	血液病	血液肿瘤 180 基因检测	7 天
150	血液病	血液肿瘤 180 基因检测 (含 55 种融合基因)	7 个工作日
151	血液病	血液肿瘤 521 基因 (含药物基因组)	9 个工作日
152	血液病	血液肿瘤融合基因全面筛查	7 天
153	血液病	血液肿瘤 RNA	15 个工作日
154	血液病	血液肿瘤全景式 650 基因检测	15 天
155	血液病	血液肿瘤全外显子组检测	15 个工作日
156	血液病	血液肿瘤和遗传疾病全外显子组检测	22 天
157	血液病	ALL FISH 6 项套餐	3-5 个工作日
158	血液病	ph-like ALL FISH 5 项套餐	3-5 个工作日
159	血液病	ALL 相关 16 基因拷贝数变异检测	5 天
160	血液病	BCR::ABL1 分型+定量检测套餐	3 个工作日
161	血液病	BCR-ABL (p210) (融合基因/荧光定量 PCR)	3 个工作日
162	血液病	BCR::ABL1 (p210) 融合基因超敏定量检测	3 个工作日
163	血液病	Ig 基因重排检测	3 个工作日
164	血液病	TCR 基因重排检测	3 个工作日
165	血液病	ABL 激酶突变	3 个工作日
166	血液病	急性淋巴细胞白血病 (ALL) 96 基因检测	7 天

167	血液病	急性淋巴细胞白血病(ALL)融合基因全面筛查	7 天
168	血液病	免疫组库测序-克隆鉴定	12 个工作日
169	血液病	MDS FISH 男 6 项套餐	3-5 个工作日
170	血液病	MDS FISH 女 5 项套餐	3-5 个工作日
171	血液病	骨髓增生异常综合征(MDS) 39 基因检测	7 天
172	血液病	再生障碍性贫血(AA) 36 基因检测	7 天
173	血液病	骨髓增生异常综合征(MDS) 68 基因检测	7 天
174	血液病	MPN FISH 5 项套餐	3-5 个工作日
175	血液病	MPN 突变 4 项检测套餐	3 个工作日
176	血液病	JAK2 V617F 定量检测	3 个工作日
177	血液病	JAK2 exon12 突变	3 个工作日
178	血液病	CALR 突变	3 个工作日
179	血液病	骨髓增殖性肿瘤(MPN) 27 基因检测	7 天
180	血液病	骨髓增殖性肿瘤(MPN) 56 基因检测	7 天
181	血液病	MDS/MPN 常见 48 基因检测	7 天
182	血液病	CLL FISH 6 项套餐	3-5 个工作日
183	血液病	血液病 MYD88-L265P 突变检测	3 个工作日
184	血液病	IGHV 基因突变检测	3 个工作日
185	血液病	血液病 CD79B 基因突变检测	3 个工作日
186	血液病	CXCR4 基因突变检测	3 个工作日
187	血液病	慢性淋巴细胞白血病(CLL) 100 基因检测	7 天
188	血液病	B 细胞淋巴瘤 164 基因检测	7 天
189	血液病	淋巴瘤 218 基因检测(含胚系配对)	7 天
190	血液病	MM FISH 6 项基础套餐	3-5 个工作日
191	血液病	MM FISH 6 项加做套餐	3-5 个工作日
192	血液病	淋巴瘤 FISH 基础 5 项套餐	3-5 个工作日
193	血液病	B 细胞淋巴瘤鉴别 FISH 6 项套餐	3-5 个工作日
194	血液病	弥漫大 B 细胞淋巴瘤(DLBCL) 140 基因检测	7 天
195	血液病	T/NK 细胞淋巴瘤 95 基因检测	7 天
196	血液病	MLN-TK FISH 组套	3-5 个工作日
197	血液病	嗜酸性粒细胞增多症融合基因全面筛查	7 天
198	血液病	可溶性 CD25(sCD25) 检测	周二、周五检测, 当日报告
199	血液病	NK 细胞杀伤活性检测	2 个工作日
200	血液病	HLA-A/B/C/DRB1/DQB1/DPB1 高分辨	7 个工作日
201	血液病	异常免疫球蛋白血症综合诊断	3-4 天
202	血液病	游离轻链定量测定	周一至周六白天检测, 次日报告 周一至周六白天检测, 次日报告
203	血液病	ADAMTS13 活性+抑制物	2 天

204	血液病	血液肿瘤 NGS 阳性位点监测	7 天
205	血液病	淋巴瘤 NGS 阳性位点监测	7 天
206	血液病	免疫组织化学染色诊断(血液病)*1	3-5 个工作日
207	血液病	FIP1L1-PDGFR α 融合基因定量检测+(实时荧光定量 PCR)	3 个工作日
208	血液病	人类 T 淋巴细胞白血病病毒抗体(HTLV)+外送	周一至周五检测, 次日报告
209	血液病	调节抑制性 T 细胞功能检测	3 个工作日
210	生殖遗传	地中海贫血基因检测($\alpha + \beta$)	3 天
211	血液病	免疫固定电泳	2 天
212	血液病	尿免疫固定电泳(G-A-M- κ - λ)	2 天
213	实体瘤	异常糖链糖蛋白(TAP)	2 个工作日
214	实体瘤	肺癌靶向用药 16 基因组织检测	7 天
215	实体瘤	肺癌靶向用药 16 基因 ctDNA 检测	7 天
216	实体瘤	肺癌靶向用药 16 基因组织检测+化疗	7 天
217	实体瘤	肺癌靶向用药 16 基因 ctDNA 检测+化疗	7 天
218	实体瘤	肺癌 6 基因变异联合超敏检测	3 个工作日
219	实体瘤	肺癌 13 基因变异联合超敏检测	3 个工作日
220	实体瘤	肺癌靶向免疫用药 86 基因组织检测	7 天
221	实体瘤	肺癌靶向免疫用药 86 基因 ctDNA 检测	7 天
222	实体瘤	肺癌靶向免疫用药 86 基因组织检测+化疗	7 天
223	实体瘤	肺癌靶向免疫用药 86 基因 ctDNA 检测+化疗	7 天
224	实体瘤	血液 EGFR 基因突变超敏检测	3 个工作日
225	实体瘤	组织 EGFR 基因突变超敏检测	3 个工作日
226	实体瘤	EGFR/ALK/ROS1/RET/KRAS/BRAF 基因变异联合超敏检测	3 个工作日
227	实体瘤	ALK 基因重排检测(实体瘤)	5 个工作日
228	实体瘤	ROS1 融合基因组织检测	5 个工作日
229	实体瘤	MET 基因扩增组织检测	5 个工作日
230	实体瘤	EGFR/ALK/ROS1 三基因组织检测	5 个工作日
231	实体瘤	结直肠癌 4 基因组织检测	3-5 个工作日
232	实体瘤	结直肠癌个体化用药基因组织检测套餐(五联)	5 个工作日
233	实体瘤	结直肠癌精准用药 20 基因组织检测	7 天
234	实体瘤	结直肠癌精准用药 20 基因 ctDNA 检测	7 天
235	实体瘤	消化系统肿瘤靶向免疫 70 基因组织检测	7 天
236	实体瘤	消化系统肿瘤靶向免疫 70 基因 ctDNA 检测	7 天
237	实体瘤	消化系统肿瘤靶向免疫 70 基因组织检测+化疗	7 天

238	实体瘤	消化系统肿瘤靶向免疫 70 基因 ctDNA 检测+化疗	7 天
239	实体瘤	KRAS/NRAS/BRAF/HER2 基因变异联合超敏检测	3 个工作日
240	实体瘤	BRAF V600E 突变组织检测	3 个工作日
241	实体瘤	KRAS C12/13/61/146 突变组织检测	3 个工作日
242	实体瘤	NRAS C12/13/59/61 突变组织检测	3 个工作日
243	实体瘤	KRAS-BRAF-NRAS 基因组织检测套餐	5 个工作日
244	实体瘤	MSI 组织检测	5 个工作日
245	实体瘤	甲状腺癌基因组织检测	7 天
246	实体瘤	甲状腺癌基因检测（组织+血液）	7 天
247	实体瘤	甲状腺癌基因组织检测（组织）	7 天
248	实体瘤	甲状腺癌基因组织检测（组织+血液）	7 天
249	实体瘤	RET 基因突变血液检测(胚系)	10 天
250	实体瘤	BRAF/RET 基因变异联合超敏检测	3 个工作日
251	实体瘤	甲状腺 BRAF 和 TERT 双基因突变检测	3 个工作日
252	实体瘤	甲状腺 4 基因组织检测	3 个工作日
253	实体瘤	泌尿系统肿瘤靶向免疫 86 基因组织检测	7 天
254	实体瘤	泌尿系统肿瘤靶向免疫 86 基因 ctDNA 检测	7 天
255	实体瘤	泌尿系统肿瘤靶向免疫 86 基因组织检测+化疗	7 天
256	实体瘤	泌尿系统肿瘤靶向免疫 86 基因 ctDNA 检测+化疗	7 天
257	实体瘤	HRR 基因组织检测	7 天
258	实体瘤	HRR 基因 ctDNA 检测	7 天
259	实体瘤	肝胆胰肿瘤靶向免疫用药 128 基因组织检测（肝胆肿瘤）	7 天
260	实体瘤	肝胆胰肿瘤靶向免疫用药 128 基因 ctDNA 检测（肝胆肿瘤）	7 天
261	实体瘤	肝胆胰肿瘤靶向免疫用药 128 基因组织检测（肝胆肿瘤）+化疗	7 天
262	实体瘤	肝胆胰肿瘤靶向免疫用药 128 基因 ctDNA 检测（肝胆肿瘤）+化疗	7 天
263	实体瘤	肝胆胰肿瘤靶向免疫用药 128 基因组织检测（胰腺肿瘤）	7 天
264	实体瘤	肝胆胰肿瘤靶向免疫用药 128 基因 ctDNA 检测（胰腺肿瘤）	7 天
265	实体瘤	肝胆胰肿瘤靶向免疫用药 128 基因组织检测（胰腺肿瘤）+化疗	7 天
266	实体瘤	肝胆胰肿瘤靶向免疫用药 128 基因 ctDNA 检测（胰腺肿瘤）+化疗	7 天



267	实体瘤	乳腺癌预后用药 21 基因组织检测	5 个工作日
268	实体瘤	乳腺癌精准用药 18 基因组织检测	7 天
269	实体瘤	乳腺癌精准用药 18 基因 ctDNA 检测	7 天
270	实体瘤	乳腺癌/妇瘤靶向免疫用药 86 基因组织检测	7 天
271	实体瘤	乳腺癌/妇瘤靶向免疫用药 86 基因 ctDNA 检测	7 天
272	实体瘤	乳腺癌/妇瘤靶向免疫用药 86 基因组织检测+化疗	7 天
273	实体瘤	乳腺癌/妇瘤靶向免疫用药 86 基因 ctDNA 检测+化疗	7 天
274	实体瘤	HER2 基因扩增 ctDNA 检测	5 个工作日
275	实体瘤	HER2 基因扩增组织检测	5 个工作日
276	实体瘤	ESR1 基因突变检测	6 个工作日
277	实体瘤	sBRCA1/2 基因组织检测	7 天
278	实体瘤	BRCA1/2 基因外周血 MLPA 检测 (仅检测 BRCA1/2 基因大片段重排)	9 个工作日
279	实体瘤	乳腺癌卵巢癌 BRCA1/2 易感基因筛查	7 天
280	实体瘤	BRCA1/2 基因检测 (组织+血液)	7 天
281	实体瘤	子宫内膜癌分子分型基因检测	7 天
282	实体瘤	人 POLE 基因突变检测	3 个工作日
283	实体瘤	胃肠道间质瘤 (GIST)	7 天
284	实体瘤	胃/食管肿瘤精准用药 18 基因组织检测	7 天
285	实体瘤	胃/食管肿瘤精准用药 18 基因 ctDNA 检测	7 天
286	实体瘤	伊马替尼耐药检测 (KIT/PDGFR α 突变 ctDNA 检测 (耐药))	3 个工作日
287	实体瘤	KIT 9/11/13/17 外显子突变组织检测	5 个工作日
288	实体瘤	PDGFR α 12/18 外显子突变组织检测	5 个工作日
289	实体瘤	Claudin18.2 蛋白表达检测	5 个工作日
290	实体瘤	IDH1 基因突变组织检测	5 个工作日
291	实体瘤	染色体 1p/19q 杂合性缺失组织检测	5 个工作日
292	实体瘤	人 TERT 基因启动子突变检测	3 个工作日
293	实体瘤	IDH1/IDH2 基因突变组织检测	5 个工作日
294	实体瘤	恶性黑色素瘤 18 基因组织检测	7 天
295	实体瘤	儿童肿瘤基因检测	12 天
296	实体瘤	软组织肉瘤基因检测	12 天
297	实体瘤	BCOR 基因断裂组织检测	5 个工作日
298	实体瘤	NTRK1/2/3 融合基因组织检测 (组套版)	5 个工作日
299	实体瘤	NTRK1 断裂基因组织检测	5 个工作日
300	实体瘤	NTRK2 断裂基因组织检测	5 个工作日
301	实体瘤	NTRK3 断裂基因组织检测	5 个工作日

302	实体瘤	CHOP 基因断裂组织检测	5 个工作日
303	实体瘤	EWSR1-FLI1 融合基因组织检测	5 个工作日
304	实体瘤	MDM2 基因扩增组织检测	5 个工作日
305	实体瘤	USP6 基因组织检测	5 个工作日
306	实体瘤	YWHAE 基因断裂组织检测	5 个工作日
307	实体瘤	软组织肉瘤 25 选 1 基因组织检测	5 个工作日
308	实体瘤	实体瘤 MRD 血液检测(165 固定化 Panel)	12 天
309	实体瘤	实体瘤 MRD 血液检测 3 次套餐(165 固定化 Panel)	12 天
310	实体瘤	实体瘤 MRD 检测 1+3 套餐 (810 基因)	8 个工作日
311	实体瘤	同源重组修复缺陷 (HRD) 评分检测 (组织+血液)	10 个工作日
312	实体瘤	肿瘤靶向免疫化疗用药 153 基因组织检测	7 天
313	实体瘤	肿瘤靶向免疫化疗用药 153 基因 ctDNA 检测	7 天
314	实体瘤	OncoPrime 肿瘤个体化基因检测	11 天
315	实体瘤	OncoPrime 肿瘤个体化基因 ctDNA 检测	11 天
316	实体瘤	OncoPrime 肿瘤个体化基因检测+PD-L1	11 天
317	实体瘤	OncoPrime 肿瘤个体化基因 ctDNA 检测+PD-L1	11 天
318	实体瘤	实体肿瘤 RNA 融合基因检测	7 天
319	实体瘤	PIK3CA 9/20 外显子突变组织检测	3 个工作日
320	实体瘤	TP53 基因检测 (组织)	5 个工作日
321	实体瘤	循环肿瘤细胞 CTC 外周血检测	5 个工作日
322	实体瘤	PD-L1 (VentanaSP263) 蛋白表达组织检测	5 个工作日
323	实体瘤	PD-L1 (22C3 抗体) 蛋白表达组织检测	5 个工作日
324	实体瘤	MMR 蛋白表达组织检测	5 个工作日
325	实体瘤	肺癌 DNA 甲基化分子检测	5 个工作日
326	实体瘤	肺癌基因甲基化血液检测	6 个工作日
327	实体瘤	无创大肠癌分子筛查(septin9)	7 个工作日
328	实体瘤	大肠癌粪便 DNA 检测 (SDC2)	5 个工作日
329	实体瘤	肠癌血液五基因甲基化检测	5 个工作日
330	实体瘤	胃癌基因甲基化血液检测	5 个工作日
331	实体瘤	肝癌六基因甲基化检测	5 个工作日
332	实体瘤	尿路上皮癌 DNA 甲基化分子检测	5 个工作日
333	实体瘤	膀胱癌 TWIST1 基因甲基化检测	5 个工作日
334	实体瘤	膀胱癌细胞染色体及基因异常检测	5 个工作日
335	实体瘤	子宫内膜癌基因甲基化检测	5 个工作日
336	实体瘤	食管癌基因甲基化检测	6 个工作日

337	实体瘤	消化系统三癌甲基化联合检测 (胃癌、肠癌、肝癌)	6 个工作日
338	实体瘤	五癌 DNA 甲基化联合检测(肺癌、肠癌、胃癌、肝癌、食管癌)	8 个工作日
339	实体瘤	高发六癌 DNA 甲基化联合检测 (肺癌、肠癌、食管癌、胃癌、肝癌、胰腺癌)	6 个工作日
340	病理	疑难复杂肝病(HE+组化 8 项+特染 7 项)	5 个工作日
341	病理	穿刺组织活检检查与诊断(肝穿刺)	3 个工作日
342	病理	乙肝/丙肝炎症及纤维化评估(HE+组化 6 项+特染 4 项)	5 个工作日
343	病理	各种肝病全套餐(HE+组化 15 项+特染 9 项)	5 个工作日
344	病理	肝脏病理会诊套餐(会诊+HE+组化 6 项+特染 6 项)	5 个工作日
345	病理	肝原发上皮性肿瘤(HE+组化 10 项+特染 1 项)	5 个工作日
346	生殖遗传	外周血染色体 400 带检测	15 个工作日
347	生殖遗传	外周血染色体 550 带检测	15 个工作日
348	生殖遗传	串联质谱遗传代谢病筛查+LC-MS/MS	5 个工作日
349	生殖遗传	尿液有机酸分析	5 个工作日
350	生殖遗传	流产物染色体数目检测 (HPLA)	10 个工作日
351	生殖遗传	流产物染色体拷贝数变异检测 (CNVseq)	14 天
352	生殖遗传	染色体基因芯片 CMA (CytoScan 750K)	15 天
353	生殖遗传	Y 染色体 AZF 微缺失检测	周一、周三检测周三、周五报告
354	生殖遗传	脆性 X 综合征 FMR1 基因动态突变检测	7 天
355	生殖遗传	弱畸精子症基因检测	17 个工作日
356	生殖遗传	常见 15 种遗传病孕前携带者筛查(单人)	10 个工作日
357	生殖遗传	单基因遗传病扩展性携带者筛查 (组合版)	17 天
358	生殖遗传	遗传病扩展性携带者筛查 (基础版)	17 个工作日
359	生殖遗传	易栓症风险基因检测	3 天
360	生殖遗传	易栓症与静脉血栓风险评估	3 个工作日
361	生殖遗传	叶酸代谢基因 (MTHFR C677T)	2 个工作日
362	生殖遗传	叶酸代谢基因 (MTHFR/MTRR)	2-3 个工作日
363	生殖遗传	叶酸及营养素代谢 19 基因检测	5 个工作日
364	生殖遗传	完全叶酸功能检测 (CFT)	5 个工作日
365	生殖遗传	脊髓性肌萎缩症 (SMA) 基因检测- (溶解曲线法)	2 个工作日
366	生殖遗传	脊髓性肌萎缩症(SMA)检测	10 个工作日
367	生殖遗传	遗传性耳聋基因检测(21 位点)	3 天
368	生殖遗传	染色体拷贝数变异检测(CNV-Seq)	14 天

369	生殖遗传	线粒体病整体解决方案	20 天
370	生殖遗传	亨廷顿舞蹈症	14 个工作日
371	生殖遗传	脊髓小脑共济失调(SCA)	14 个工作日
372	生殖遗传	NIID 神经元核内包涵体病基因检测	10 个工作日
373	生殖遗传	遗传性痉挛性截瘫基因检测	15 个工作日
374	生殖遗传	全外显子组测序(WES)	20 天
375	生殖遗传	家系全外显子测序(Trio WES)	20 天
376	生殖遗传	遗传病基因检测 NGS 套餐	20 天
377	生殖遗传	遗传病 10 基因检测	20 天
378	生殖遗传	先天性肾上腺皮质增生基因检测套餐	20 天
379	生殖遗传	多囊性肾病基因检测套餐	20 天
380	生殖遗传	共济失调基因检测套餐	20 天
381	生殖遗传	遗传性耳聋基因检测套餐	20 天
382	生殖遗传	地中海贫血全面基因突变筛查	7 个工作日
383	生殖遗传	痴呆与认知障碍基因检测套餐	20 个工作日
384	生殖遗传	帕金森与运动障碍基因检测套餐	20 个工作日
385	生殖遗传	单基因遗传病位点验证	7 个工作日
386	感染	上呼吸道感染 100 靶向测序	2 天
387	感染	多重病原体靶向检测 (200+panel)	2 天
388	感染	Dano-seq 多重病原体检测	2 天
389	感染	中枢神经感染靶向测序	2 天
390	感染	多重病原体靶向检测 (500+panel)	2 天
391	感染	分枝杆菌鉴定及耐药	2 天
392	感染	分枝杆菌(MTB&NTM)鉴定与耐药检测	3 天
393	感染	组织结核杆菌 DNA 检测 (FFPE TB-DNA)	3 个工作日
394	感染	结核感染 T 细胞检测 (TB-IGRA)	3 天
395	感染	结核分枝杆菌鉴定及利福平耐药基因检测	2 天
396	感染	真菌 (1, 3) - β -D 葡聚糖定量 (G 试验)	2 个工作日
397	感染	曲霉菌半乳甘露聚糖 (GM 试验)	3 个工作日
398	感染	念珠菌 IgG 抗体检测	周二四检测, 周三五报告
399	感染	EV71、CA16 及通用型肠道病毒核酸检测	周一三五检测, 周二四六报告
400	感染	丙肝病毒基因分型检测	周一三五检测, 周三五日报告
401	感染	丙型肝炎病毒核酸高灵敏度检测	周一三五检测, 周二四一报告
402	感染	乙肝病毒 P 区耐药测序	

附件2：供应商须投入的仪器设备清单（不可拆分）

(1) 主设备清单

序号	平台	设备名称	台数
1	质谱检测平台	高效液相色谱质谱联用仪	1 台
2		微量元素分析仪	1 台

(2) 辅助设备清单

序号	设备名称	数量
1	氮气发生器	1
2	UPS(不间断电源)	1
3	96 孔涡旋振荡器	1
4	8 道移液器	2
5	万向通风罩	2
6	冷冻离心机	1
7	血库专用离心机	1
8	涡旋振荡器	1
9	多管涡旋混合仪	1
10	超声清洗器	1
11	医用冷藏冷冻冰箱	2
12	生物安全柜	1
13	整套移液器	1
14	台式电脑	1
15	打印机	1
16	175L 液氮罐	1
17	40L 钢瓶高纯氦气	1

注：根据本项目开展情况，需要配备以上设备，上表未列出的设备，供应商应根据项目开展的情况及时配备。供应商应根据项目开展情况，在采购人提出某个设备安装要求后，2 个月内完成此设备的安装和调试。



附件 3、主设备技术参数要求

1、高效液相色谱质谱联用仪参数

序号	技术要求
△1	离子源：配有独立的电喷雾离子源 (ESI)、大气压化学电离源 (APCI)，保证更多的化合物有最佳的响应，如醛固酮、儿茶酚胺类、类固醇激素类（如雌激素等）、氨基酸类、维生素 K 类等。
2	ESI 流速范围：确保灵敏度不损失的前提下，无需分流，流速可达到 2.5 mL/min 以上。（提供证明文件）
3	离子源温度：离子源内两路加热雾化气，辅助加热气温度不低于 720° C，该最大温度可以在软件界面下设置并运行（须提供软件截图佐证）
4	质量范围：m/z≥1000amu，可分析小分子有机化合物及大分子蛋白质（提供能检测生长因子 IGF-1 的证据），保障全质量范围内高灵敏度表现，稳定性优于 0.1Da/24hr
5	线性范围：≥6 个数量级
6	扫描速度：以 0.1Da 为步进下大于 10000 amu/sec
7	弯曲碰撞室：不低于 90 度的弯曲碰撞室且具有先行加速技术，能最大化的去除生物样本中中性粒子的干扰，并能使离子快速通过碰撞池。
8	正负离子极性切换速度：≤5ms（提供软件截图作为佐证）
9	采用高纯氮气作为雾化气和碰撞气，无需额外氩气增加额外的支出
10	真空系统：机械泵和长寿命涡轮分子泵组合差分抽气高真空系统
△11	灵敏度和重现性指标（提供以下证明文件） a. ESI+模式：实际柱上进样 1pg 利血平，MRM 离子对为 m/z 609 与 195，分辨率设置为 0.6-0.8 amu (FWHH)，信噪比≥500,000:1。重现性实验：1pg 利血平分别连续进样 10 次，峰面积 CV 小于 2%
△12	灵敏度和重现性指标（提供以下证明文件） b. ESI-模式：实际柱上进样 1pg 氯霉素，MRM 离子对为 m/z 321 与 152，分辨率设置为 0.6-0.8 amu (FWHH)，信噪比≥500,000:1。重现性实验：1pg 氯霉素分别连续进样 10 次，峰面积 CV<2%;
13	配备全中文临床质谱一键式操作及报告分析软件，保证初学者的使用便利，通过简单操作就可以达到专业人员一致的检测结果。（提供软件界面截图佐证）
△14	可适用于血液及尿液样本等（提供证明文件）
▲15	提供设备医疗器械注册证扫描件加盖公章

2、元素分析仪设备参数

序号	技术要求
----	------



1	蠕动泵：10 滚柱 4 通道蠕动泵，速度 0-50 转/分钟可调。蠕动泵滚柱采用 iges 轴承棒料，泵头扳杆内部装配弹簧实现弹簧泵功能，可快速拆装更换软管
2	真空接口由双锥组成，为采样锥和截取锥，采样锥的孔径控制 0.9-1.2mm，截取锥的孔径控制 0.4-0.8mm
3	四极杆：高精度纯钨材料四极杆，四级杆长度 $\geq 250\text{mm}$ ，且四级杆免清洗
4	离子传输系统：在检测器前的离子光路中，通过四次离子偏转分别在碰撞反应池前后各实现一次离轴，二次离轴充分剔除光子和中性粒子的噪声，保证实际样品分析时的最佳分析信噪比；同时离子传输偏转透镜、碰撞反应池和四极杆质量分析器可免拆洗
$\Delta 5$	碰撞反应池技术：采用六极杆碰撞反应池
6	灵敏度：低质量元素 $\text{Li} \geq 59$ (Mcps/ppm)；中质量元素 $\text{Y} \geq 126$ (Mcps/ppm)；高质量元素 $\text{Tl} \geq 140$ (Mcps/ppm)（提供注册检验报告证明文件）
$\Delta 7$	仪器检出限： $\text{Li} \leq 1\text{ng/L}$ ； $\text{Y} \leq 0.04 \text{ ng/L}$ ； $\text{Tl} \leq 1\text{ng/L}$ ；（提供注册检验报告证明文件）
8	短期稳定性，满足相对标准偏差（RSD） $\text{Pb}:\text{RSD} \leq 1\%$ ； $\text{Cu}:\text{RSD} \leq 1\%$ （提供注册检验报告证明文件）
$\Delta 9$	长期稳定性，满足相对标准偏差（RSD） $\text{Pb}:\text{RSD} \leq 1\%$ ； $\text{Cu}:\text{RSD} \leq 1\%$ （提供注册检验报告证明文件）
$\Delta 10$	待测样本浓度超出参考范围或设定阈值时，会在浓度数值后标注上下箭头，以提醒使用者数据异常（提供软件设置截图）
11	软件系统可对仪器运行时的数据进行统计，可统计仪器运行时的各类状态、报警情况（提供软件设置截图）
12	软件系统可对仪器运行时的数据进行统计，统计每天、每周、每月、每年检测的样本数（提供软件设置截图）软件系统可对仪器运行时的数据进行统计，可统计仪器运行时的各类状态、报警情况（提供软件设置截图）
$\Delta 13$	仪器配套试剂的质控品具有二类注册证，且必须包括钙、镁、铁、铜、锌、铅等元素（提供质控品二类注册证）。
$\Delta 14$	可适用于血液及尿液样本等（提供证明文件）
$\blacktriangle 15$	提供设备医疗器械注册证扫描件加盖公章

附件4:

考核办法

- 一、考核依据
- 项目采购文件约定及合同主要工作内容及服务要求。
- 二、考核检查形式
- 1、考核结果评议：每年进行一次。
- 2、评分：根据考核打分办法与标准（见服务质量考核表）
- 3、合格分值：最终考核得分达到 70 分或以上为合格，70 分以下为不合格。

服务质量考核打分表

目标要求	考 评 标 准	考核分	备 注
1、检测报告出具的时间	一般项目三个工作日内，特殊项目提供紧急检测服务（具体以甲方的要求为准）每一次未及时出具报告扣 5 分，此项最多扣 10 分。		
2、系统运行状况	（1）乙方提供的信息系统与医院现有系统对接，对接后，每出现一次故障扣 5 分，此项最多扣 10 分。		
	（2）乙方在医院现有 HIS 和体检系统进行流程改造后的开单页面运行状况，每出现一次故障扣 5 分，此项最多扣 10 分。		
3、设备运行状况	乙方提供的设备出现故障后，未及时维修或更换的，每次扣 5 分，此项最多扣 10 分。		乐清医院
4、乙方提供的技术服务人员	（1）乙方提供的技术服务人员（不少于 2 人）不遵守甲方的规章制度、不服从甲方的日常管理的，每人每次扣 2.5 分，此项最多扣 5 分。		医 院
	（2）对甲方指定的工作内容的完成情况。未及时、完整地完成的，每次扣 2.5 分，此项最多扣 5 分。		
5、实验室管理支持	按标准规范要求建立完整的质量体系。未建立的，扣 10 分。		
6、试剂管理	实际检测中使用的试剂与投标时响应的试剂是否一致，每发现一项不符合的扣 2.5 分，此项最多扣 5 分。		
7、检验质量	（1）室内质控：实验室具有完整的室内质控文件体系和规范的作业指导书（SOP），每发现一处不符合的，扣 2.5 分，最多扣 5 分。 （2）室间质评：完整的室间质控制度（包括质评结果的审核，及针对自评结果采取的纠正措施），每发现一处不符合的，扣 2.5 分，最多扣 5 分。		
8、技术人员培训	为甲方培养的 2 名技术人员，在合作期满前能具备数据解读、报告审核等方面的能力，能够独立解决操作中遇到的常见问题。每一名人员不具备以上能力的，扣 5 分，最多扣 10 分。		
9、上门收取样本	上门收取样本人员的专业性、及时性。未及时上门收取样本的，每次扣 2 分，最多扣 10 分。		



合同编号: YQYY-ZHCG2024038

10、其他	中标供应商出现未按本合同约定及采购文件、响应文件规定履行义务的，甲方与其沟通次数，每次扣2.5分的，最多扣5分。		
-------	--	--	--

以上考核标准，在合同执行期间甲方有权根据实际运行情况可作出相应调整。



温州医科大学 附属乐清医院
YUEQING AFFILIATED HOSPITAL OF WENZHOU MEDICAL UNIVERSITY
乐清市人民医院
YUEQING PEOPLE'S HOSPITAL