

医学实验室集约化服务

招标文件

项目编号：HZ2019-372



海政招标
HAIZHENG TENDERING

甲级政府采购代理机构

采 购 人：海南西部中心医院
招标代理机构：海南海政招标有限公司

二〇一九年八月

目 录

第一章 投标邀请函	2
第二章 投标人须知	5
第三章 用户需求书	14
第四章 合同条款	48
第五章 投标文件内容和格式	54
第六章 评审办法和程序	62
技术、商务评分表	66

第一章 投标邀请函

受海南西部中心医院的委托，海南海政招标有限公司就医学实验室集约化服务（项目编号：HZ2019-372）所需的货物及相关服务组织公开招标，欢迎合格的投标人前来投标。有关事项如下：

一、招标项目

1、项目名称：医学实验室集约化服务。

2、项目编号：HZ2019-372

3、用途：海南西部中心医院工作需要

4、技术要求：见“用户需求书”

5、本项目预算为：¥7200 万元/三年。注：超过采购预算金额的投标文件按无效投标处理。

二、投标人资格要求

1、在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任能力的法人（需提供营业执照、税务登记证、组织机构代码证复印件，或者三证合一复印件）；

2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（需提供近一年内任意一个月的纳税证明或者会计师事务所出具的近一个年度财务审计报告）；

3、有依法缴纳社会保障资金的良好记录（需提供近一年内任意一个月的社保缴费记录复印件）；

4、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（提供声明函）；

5、如投标人不是所投设备生产厂家的，属于三类医疗器械的须具有医疗器械经营企业许可证，属于二类医疗器械的须具有医疗器械经营企业备案登记凭证；并提供证件复印件（加盖公章）；

6、所投设备属于二、三类医疗器械产品的须具有医疗器械注册证、医疗器械生产许可证，属于一类医疗器械产品的须具有产品备案登记凭证、生产企业备案登记凭证，并提供证件复印件（加盖公章）；

7、本项目不接受联合体投标。

三、招标文件的获取

- 1、时间: 2019年8月14日至2019年8月21日9:00-17:00(节假日除外);
- 2、标书发售地点: <http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>。
- 3、标书售价: ¥1000元/套。报名费用在开标现场缴纳。
- 4、投标人提问截止时间: 2019年8月23日17:00:00(北京时间)。
- 5、保证金到账截止日期: 2019年9月6日前08:30:00(北京时间), 投标保证金支付形式: 网上支付;

支付网址: <http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>

保证金单据上必须注明项目编号以及项目名称(如有分包, 则同时注明包号)。投标保证金为: ¥500,000.00元。

四、投标截止时间、开标时间及地点

- 1、递交投标文件时间: 2019年9月6日上午08:15 - 08:30;
- 2、开标时间: 2019年9月6日上午08:30;
- 3、开标地点: 海南省儋州市迎宾大道怡心花园D15栋商铺二楼(儋州市公共资源交易服务中心)2开标室;
- 4、投标截止日期前, 必须在网上上传PDF格式电子投标文件(使用WinRAR加密压缩), 并在开标时提交PDF格式电子版(加盖电子印章)、纸质版投标文件;
- 5、招标结果请查询: <http://www.hizw.gov.cn>、www.ccgp-hainan.gov.cn、www.ccgp.gov.cn、<http://dzggzy.hi.gov.cn/>、www.danzhou.gov.cn。

五、招标代理机构联系方式

地址: 海口市蓝天路名门广场北区B座1-5号3005

电话: 0898-68500660、68500116; 传真: 0898-68500661; 财务: 0898-68555187

项目联系人: 麦年杰 公司邮箱: hnhzzb@163.com

六、采购人联系方式

- 1、联系人: 符腾
- 2、联系方式: 0898-23835034
- 3、地址: 海南省儋州市那大镇伏波东路2号

海南海政招标有限公司

2019年8月

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	名称	编列内容
1.1	项目名称	医学实验室集约化服务
1.2	采购人	海南西部中心医院
1.3	招标代理机构	海南海政招标有限公司
4.2	是否接受联合体投标	不接受
11.1	投标有效期	60日历天
12.1	投标文件数量	正本壹份, 副本陆份, 均需胶装, 电子版壹份。
16.1	评标委员会的组成	评标委员会由采购人代表、专家组成, 成员人数为7人, 其中其中技术、经济等方面的专家从省综合评标专家库中随机抽取
23.1	招标服务费	100万元内1.5%, 100-500万元1.1%, 500-1000万元0.80%, 1000-5000万元0.5%, 5000-10000万元0.25%。分段计算。(不足5000元, 按5000元计算)
24.1	答疑会	不召开
		需要补充的其他内容

一、总则

1. 名词解释

1.1 项目名称: 见投标人须知前附表 1.1 款

1.2 采购人: 见投标人须知前附表 1.2 款

1.3 海南海政招标有限公司: 见投标人须知前附表 1.3 款

1.4 投标人: 已从海南海政招标有限公司购买招标文件并向海南海政招标有限公司提交投标文件的投标人。

2. 适用范围

本招标文件仅适用于海南海政招标有限公司组织的本次投标活动。

3. 合格的投标人

3.1 凡有能力按照本招标文件规定的要求交付货物和服务的投标单位均为合格的投标人。

3.2 投标人参加本次招标活动应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定, 并具备本招标文件第一章的“投标人资格要求”规定的条件。

3.3 本项目如为信息系统采购项目, 供应商不得为该整体项目或其中分项目前期工作提供过设计、编制、管理等服务的法人及附属单位。

3.4 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商, 不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外, 为项目提供整体设计、规范编制或者项目管理, 监理、检测等服务的供应商, 不得再参加该采购项目的其他采购活动。

3.5 投标人在本项目招标公告前三年内被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单, 以及存在其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的情况的投标人不得参与投标。

两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体, 以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的, 联合体任意成员存在不良信用记录的, 视同联合体存在不良信用记录。

3.6 本章 3.5 款的信用记录以“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn) 或中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 上公布的信用记录为准。

4. 联合体投标

4.1 联合投标时, 联合体各方之间应当签订共同投标协议, 明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任, 并将共同投标协议连同投标文件一并提交。联合体各方签订共同投标协议后, 不得再以自己名义单独在同一项目中投标, 也不得组成新的联合体参加同一项目投标。联合体中至少有一方完全满足投标人资格要求的特定条件。

4.2 本项目是否接受联合体投标: 见投标人须知前附表 4.2 款。

5. 投标费用和解释权

5.1 无论招标投标过程中的做法和结果如何, 投标人均自行承担所有与参加投标有关的全部费用。

5.1 本招标文件由海南海政招标有限公司负责解释。

二、招标文件

6. 招标文件的组成

6.1 招标文件由六部分组成，包括：

- 第一章 投标邀请书
- 第二章 投标人须知
- 第三章 用户需求书
- 第四章 合同条款
- 第五章 投标文件内容和格式
- 第六章 评审方法

请仔细检查招标文件是否齐全，如有缺漏，请立即与招标代理机构联系解决。

6.2 投标人必须详阅招标文件的所有条款、文件及表格格式。投标人若未按招标文件的要求和规范编制、提交招标文件，将有可能导致招标文件被拒绝接受，所造成的负面后果由投标人负责。

7. 招标文件的澄清、修改或补充

7.1 投标人在收到招标文件后，若有疑问需要澄清，应及时以书面形式向海南海政招标有限公司提出，海南海政招标有限公司将以书面形式进行答复，同时海南海政招标有限公司有权将答复内容分发给所有购买了此招标文件的投标人。

7.2 海南海政招标有限公司可以指定媒体上公告的方式修改/补充招标文件。修改/补充通知作为招标文件的组成部分，对投标人起同等约束作用。

7.3 当招标文件与修改/补充公告的内容相互矛盾时，以海南海政招标有限公司最后发出的修改/补充公告为准。

7.4 为使投标人有足够的时间按招标文件的修改/补充要求修正投标文件，海南海政招标有限公司有权决定推迟投标截止日期和开标时间。

三、投标文件

8. 投标文件的组成

8.1 投标文件应按“第五章 投标文件内容和格式”要求编制。

8.2 若投标人未按招标文件的要求提供资料，或未对招标文件做出实质性响应，将可能导致投标文件被视为无效。

9. 投标报价

9.1 报价均须以人民币为计算单位。

9.2 报价应包括全部货物、服务的价格及相关税费、运输到指定地点的装运费用（如有）、安装调试（如有）、培训（如有）、售后服务等其它有关的所有费用。

9.3 投标人应按开标一览表的要求报价，不能提供有选择的报价。

9.4 中标候选人的报价如超过预算且采购人不能支付的，采购人有权拒绝而递选下一个顺位的候选人。

10. 投标保证金

10.1 投标保证金是参加本项目投标的必要条件，保证金支付要求见第一章。为避免资金在途不能及时到账造成投标无效，建议投标人提前在投标截止时间一个工作日前办理保证金支付手续。

10.2 若投标人不按规定提交投标保证金，其投标文件将被拒绝接受。

10.3 投标保证金的退还

10.3.1 中标人的投标保证金在其与采购人签订了合同后五个工作日内无息退还。

10.3.2 落标的投标人的投标保证金将在海南海政招标有限公司发出中标通知书五个工作日内无息退还。

10.3.3 如投标保证金为海南海政招标有限公司收取，则中标结果公告期满后，投标人应把投标保证金退还申请函（必须注明项目名称、金额以及退还的银行账户）传真到0898-68555187，以便办理投标保证金退还手续。

1) 如投标保证金为海南省公共资源交易服务中心、三沙市公共资源交易服务中心、儋州市公共资源交易服务中心、三亚市人民政府政务服务中心收取，未中标方的投标保证金待中标结果公示期满后由代理机构工作人员办理退款，中标方的投标保证金待和采购单位签订合同并送达代理机构提交电子招投标系统后由代理机构工作人员操作办理退款。如投标保证金已缴纳但未在电子招投标系统中提交关联，则和投标保证金收取单位联系办理退款手续，退款时请提供如下材料（加盖公章）：(1)退款申请书；(2)法人代表及经办人身份证（复印件）；(3)授权委托书；(4)电汇单（复印件）；(5)开户许可证（复印件）。

联系电话：

海南省公共资源交易服务中心：0898-66529867

三沙市公共资源交易服务中心：0898-66860296

儋州市公共资源交易服务中心：0898-23335693。

三亚市人民政府政务服务中心：0898-38860835

2) 如投标保证金为海口市公共资源交易中心收取, 未中标方的投标保证金待中标通知书发放后由海口市公共资源交易中心相关工作人员操作办理退款。中标方的投标保证金待合同原件及电子版合同送达海口市公共资源交易中心后由海口市公共资源交易中心相关工作人员操作办理退款。联系人: 毛先生。联系电话: 0898-65250512。

10.4 发生下列情况之一, 投标保证金将不予退还:

- (1) 投标人在投标有效期内撤回其投标文件的;
- (2) 投标人不按本章规定签订合同;
- (3) 投标人提供虚假材料谋取中标、成交的;
- (4) 与采购人、其它投标人或者招标代理机构恶意串通的;
- (5) 向采购人、招标代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益的;

11. 投标有效期

11.1 投标有效期: 见投标人须知前附表 11.1 款, 有效期短于此规定的投标文件将被视为无效。

11.2 在特殊情况下, 海南海政招标有限公司可于投标有效期满之前, 征得投标人同意延长投标有效期, 要求与答复均应以书面形式进行。投标人可以拒绝接受这一要求而放弃投标, 投标保证金将尽快无息退还。同意这一要求的投标人, 无需也不允许修改其投标文件, 但须相应延长投标保证金的有效期。受投标有效期制约的所有权利和义务均应延长至新的有效期。

12. 投标文件的数量、签署及形式

12.1 投标文件数量: 见投标人须知前附表 12.1 款。投标文件须固定装订。

12.2 投标文件须按投标文件的要求执行, 每份投标文件均须在封面上清楚标明“正本”或“副本”字样, “正本”和“副本”具有同等的法律效力; “正本”和“副本”之间如有差异, 以正本为准。

12.3 投标文件正本中, 文字材料需打印或用不褪色墨水书写。投标文件的正本须经法人代表或授权代表签署和加盖投标人公章。

12.4 投标文件不得涂改和增删, 如要修改错漏处, 修改处必须由法人代表或授权代表签名、或盖公章。

四、投标文件的递交

13. 投标文件的密封及标记

13.1 投标人应将投标文件正本和所有副本分别密封在两个报价专用袋(箱)中(正本一包,副本一包),并在报价专用袋(箱)上标明“正本”、“副本”字样,封口处应加盖骑缝章。封皮上均应写明:

致:海南海政招标有限公司

项目名称:XXXXXXXXXXXXXXXXXX

项目编号:HZxxxx-xxx (如分包则注明包号)

注明:“请勿在开标时间之前启封”

投标单位名称、联系人姓名和电话

13.2 投标文件未按上述规定书写标记和密封者,海南海政招标有限公司不对投标文件被错放或先期启封负责。

14. 投标截止时间

14.1 投标人须在投标截止时间前将投标文件送达招标代理机构规定的地点。

14.2 若招标代理机构推迟了投标截止时间,应以公告的形式通知所有投标人。在这种情况下,招标代理机构、采购人和投标人的权利和义务均应以新的截止时间为准。

14.3 在投标截止时间后递交的投标文件,海南海政招标有限公司将拒绝接受。

14.4 在规定时间内提交投标文件的投标人不足3家,不得开标,本次招标失败。

五、开标及评标

15. 开标

15.1 海南海政招标有限公司按投标文件第一章规定的时间和地点进行开标,采购人代表、招标代理机构有关工作人员参加。投标人可以委派授权代表参加开标活动,参加开标的代表须持本人身份证签名报到以证明其出席,评标委员会成员(包括采购人委派的评委)不能参加开标活动。

投标人未参加开标的,视同认可开标结果。

15.2 开标时,投标人代表将查验投标文件密封情况,确认无误后拆封唱标,公布每份投标文件中“开标一览表”的内容,以及海南海政招标有限公司认为合适的其他内容,海南海政招标有限公司将作开标记录。

15.3 若投标文件未密封,海南海政招标有限公司将拒绝接受该投标人的投标文件。

16. 评标委员会

16.1 评标委员会由技术、经济等方面的专家和用户代表组成,其中技术、经济等方面的专家随机抽取,且人数不得少于总数的 2/3。专家人数见投标人须知前附表 16.1 款。该评标委员会独立工作,负责评审所有投标文件并确定中标候选人。

17. 关于政策性加分

17.1 所投分包(如不分包则指本项目)的所有投标产品进入当期节能清单的,其评标价=投标报价*(1-2%);投标人所投产品满足此规定的,必须提供声明函并提供相关证明文件。

17.2 所投分包(如不分包则指本项目)的所有投标产品进入当期环保清单的,其评标价=投标报价*(1-1%);投标人所投产品满足此规定的,必须提供声明函并提供相关证明文件。

17.3 投标人为小型和微型企业(含联合体)的情况: —

17.3.1 中小企业的认定标准:

1) 提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务,或者提供其他中小企业制造的货物,不包括提供或使用大型企业注册商标的货物;

2) 本规定所称中小企业划分标准,是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准(工信部联企业(2011)300号);

3) 小型、微型企业提供有中型企业制造的货物的,视同为中型企业;小型、微型、中型企业提供有大型企业制造的货物的,视同为大型企业。

4) 监狱企业视同为小型、微型企业。

(投标人为小型、微型企业,同时所投产品为小型、微型企业生产的才能享受政策性优惠)

17.3.2 具体评审价说明:

1) 投标人为小型或微型企业,其评审价=投标报价*(1-6%);

2) 投标人为联合体投标,联合体中有小型或微型企业且联合协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的,其评审价=投标报价*(1-2%)。

17.3.3 投标人为工信部联企业(2011)300号文规定的小型 and 微型企业(含联合体)的,必须如实填写“中小企业声明函”(内容、格式见财库(2011)181号)。如有虚假骗取政策性加分,将依法承担相应责任。

18. 评标

18.1 除采购人代表、评标现场组织人员外, 采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。

18.2 见“第六章 评审方法和程序”。

六、授标及签约

19. 定标原则

19.1 评标委员会将严格按照投标文件的要求和条件进行评标, 根据评标办法推荐排名前三的投标人为中标候选人, 其中排名第一的投标人为第一中标候选人。采购人将确定排名第一的中标候选人为中标人并向其授予合同。排名第一的中标候选人因不可抗力或者自身原因不能履行合同, 或者本文件规定应当提交履约保证金而在规定期限未能提交的, 或者是评标委员会出现评标错误, 被他人质疑后证实确有其事的, 采购人将把合同授予排名第二的中标候选人或重新组织招标。如此类推。

19.2 海南海政招标有限公司将在指定的网站上公告投标结果。

20. 质疑处理

20.1 投标人如认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的, 应在知道或应知道其权益受到损害之日起七个工作日内以书面形式向海南海政招标有限公司提出质疑, 并附相关证明材料。匿名、非书面形式、七个工作日之外的质疑均不予受理。

21. 中标通知

21.1 定标后, 海南海政招标有限公司应将定标结果通知所有的投标人。

21.2 中标人收到中标通知后, 应在规定时间内到海南海政招标有限公司处领取中标通知书, 并办理相关手续。

21.3 中标通知书将是合同的一个组成部分。

22. 签订合同

22.1 中标人应按中标通知书规定的时间、地点与采购人签订中标合同, 否则投标保证金将不予退还, 给采购人和招标代理机构造成损失的, 投标人还应承担赔偿责任。

22.2 投标文件、中标人的投标文件及评标过程中有关澄清文件均应作为合同附件。

23. 招标代理服务费

23.1 根据投标人须知前附表 23.1 款收取。

24. 其它

24.1 本项目不召开答疑会。

第三章 用户需求书

一、项目概述

为贯彻落实国务院《“十三五”深化医药卫生体制改革规划》和《国务院办公厅关于城市公立医院综合改革试点的指导意见》、《海南省公立医院改革试点实施意见》，推进卫生资源的优化配置，降低成本，提高质量，提升社会医疗综合服务能力和水平。按照儋州市市委市政府规划，医院决定对医学实验室进行优化并全面整合，在提高工作效率，不断改善服务质量的同时，主动控制运行成本，努力降低病人费用，避免资源的重复购置浪费。

提供实验室试剂耗材集约化供应服务和配套增值服务等。经充分考虑实验室检验项目的精准性需求和设备设施与试剂的匹配性，采购方对供应商提供的实验室相关检验设备设施有相应的技术指标要求，同时所有检验试剂耗材供应价格均不得高于医院提供的最高限价。

二、招标内容（注：带★的为关键指标，必须满足，如不满足则投标将被拒绝）

1. 实验室试剂耗材集约化供应服务；
2. 配套增值服务（除 2.1 项是必须要求提供外，其余为投标人自行选择，不作强制要求）；
 - ★2.1 配套设备使用权（提供承诺函）
 - 2.2 实验室管理服务（详见商务要求）
 - 2.3 售后服务（详见七、售后服务要求）
3. 其他服务（投标人根据医院实际情况自行提供）。

三、商务要求（注：带★的为关键指标，必须满足，如不满足则投标将被拒绝；带▲的指标为重要指标，如不满足将在技术评审中加重扣分）

1. 供应范围：招标人所需的上述招标内容的实验室试剂耗材集约化供应服务和配套增值服务内容。

2. 合作期限：3 年，合作期限满后，采购人重新组织招标，在新的中标供应商未产生以前，原合同继续有效。

3. 配送地点：采购人指定地点。
4. 报价要求：所有检验试剂耗材供应价格不得高于医院最高限价。
5. 配送时间要求：按采购人实际需求的时间要求配送货物。
6. 设备使用权归属：合作期内，中标供应商提供的设备所有权归中标供应商，设备使用权归采购人。

7. 其它商务要求：

★7.1 供应商提供的检验设备，须在签订合同前提供所有 II、III 类检验设备、试剂的生产厂家或国内总代理商授权文件（提供承诺函）。

★7.2 合作期内采购人由于新技术、新设备的应用，或业务拓展的需要，现有检验设备设施无法满足正常的使用和技术需求，需新增检测项目和新添检测设备，中标方必须在满足本次招标全部要求的前提下，按院方要求提供设备，有偿供应相关试剂耗材，但新增设备的试剂耗材供应满 三 年。

★7.3 投标人须承诺在履约过程中提供的所有试剂产品均须符合国家食品药品监督管理局相关要求及规定（提供承诺函）；

四、试剂质量及配送要求

1. 供应范围包括实验室开展临床医学检验所需的试剂、质控品、校准品、检验耗材等（具体详见“临床检验试剂耗材采购目录”附表）。

2. 所有检验试剂耗材供应价格不得高于医院最高限价。

3. 符合国家有关法律法规，符合采购人对产品的性能验证要求。在使用中对不符合采购人要求的试剂耗材必须立即更换。

▲4. 中标供应商需按设备技术要求提供配套试剂耗材，原则上使用设备的原厂试剂耗材；使用第三方试剂的品牌、规格、型号由中标供应商提出多个备选方案，经医院组织人员集体审核后确定。

5. 配送时按照体外诊断试剂管理要求，具备常温库房、阴冷库房和冷藏库房，满足仓储、备货、效期管理、温湿度记录等条件，能协助采购人进行货物备存、有效期管理、及时配送等能力。

6. 配送时至少设置一名专业人员, 协助实验室完成采购计划、制单报备、审批采购、物流配送等事项的合理规划和安排。

7. 配送的物流体系具备冷链运输条件, 从产品出库到采购人交接过程能实现全程无缝冷链运输能力, 从而保证产品在物流过程中的质量, 完成专业物流质量控制, 确保满足标本的正常检测报告时间。

8. 保证配送、服务的及时性, 能立即响应并在 48 小时内将货物送达, 紧急情况下能在 24 小时内送达。

注: 以上有“▲”条款为检验试剂耗材的重要质量要求, 须提供生产厂家或有经销权的代理机构(体现完整的授权链条)出具的加盖鲜章的授权书原件予以佐证, 否则投标人该条款要求视为负偏离; 以上其他条款须提供服务承诺函。

附表: 临床检验试剂耗材采购目录

注: 截止合同签订前已供货且暂未列入本目录的已采购项目, 均补充列入供货合同中按投标折扣进行供货。

产品名称	最小单位	最高限价	预计年采购数量
总胆红素测定试剂盒	T	0.75	17472
直接胆红素测定试剂盒	T	0.5	17472
天门冬氨酸氨基转移酶测定试剂盒	T	0.5	17472
丙氨酸氨基转移酶测定试剂盒	T	0.5	17472
胆碱脂酶测定试剂盒	T	2.25	17472
总蛋白测定试剂盒	T	0.75	17472
白蛋白测定试剂盒	T	0.5	17472
前白蛋白测定试剂盒	T	2	17472
γ-谷氨酰基转移酶测定试剂盒	T	0.5	17472
碱性磷酸酶测定试剂盒	T	0.5	17472
肌酐测定试剂盒	T	1.25	17472
尿素测定试剂盒	T	1.25	17472
尿酸测定试剂盒	T	1	17472
微量总蛋白测定试剂盒	T	9.5	9212
尿微量白蛋白测定试剂盒	T	9.5	9212
低密度脂蛋白胆固醇测定试剂盒	T	1	17472

高密度脂蛋白胆固醇测定试剂盒	T	2.5	17472
甘油三酯测定试剂盒	T	0.75	17472
总胆固醇测定试剂盒	T	0.75	17472
载脂蛋白 A1 测定试剂盒	T	1.75	17472
载脂蛋白 B 测定试剂盒	T	1.75	17472
载脂蛋白 E 测定试剂盒	T	5	9170
脂蛋白 (a) 测定试剂盒	T	2.5	17472
葡萄糖测定试剂盒	T	2.2	5690
葡萄糖-6-磷酸脱氢酶测定试剂盒	T	2.25	17472
果糖胺测定试剂盒	T	4.75	5350
肌酸激酶测定试剂盒	T	1	17472
肌酸激酶同工酶测定试剂盒	T	2	17472
乳酸脱氢酶测定试剂盒	T	0.75	17472
α -羟丁酸脱氢酶测定试剂盒	T	1.75	17472
α -淀粉酶测定试剂盒	T	3.5	17472
无机磷测定试剂盒	T	0.75	17472
镁测定试剂盒	T	0.75	17472
钙测定试剂盒	T	0.75	17472
二氧化碳测定试剂盒	T	1.25	17472
铁测定试剂盒	T	3.5	17472
转铁蛋白测定试剂盒	T	4.75	17472
不饱和铁结合力测定试剂盒	T	4.75	11156
总铁结合力测定试剂盒	T	4.75	11156
C 反应蛋白测定试剂盒	T	4.75	11156
超敏 C-反应蛋白测定试剂盒	T	9.5	7353
免疫球蛋白 IgA 测定试剂盒	T	4.75	11156
免疫球蛋白 IgG 测定试剂盒	T	4.75	11156
免疫球蛋白 IgM 测定试剂盒	T	4.75	11156
补体 C3 测定试剂盒	T	4.75	11156
补体 C4 测定试剂盒	T	4.75	11156
类风湿因子测定试剂盒	T	2.75	17472
抗链球菌溶血素 O 测定试剂盒	T	4.75	17472
胱抑素 C 测定试剂盒	T	6	17472
同型半胱氨酸测定试剂盒	T	25	8940

总胆汁酸测定试剂盒	T	2.75	17472
腺苷脱氨酶测定试剂盒	T	1.25	17472
视黄醇结合蛋白测定试剂盒	T	9.5	17472
α 1 微球蛋白测定试剂盒	T	8.75	17472
超氧化物歧化酶测定试剂盒	T	3.5	17472
唾液酸测定试剂盒	T	3.25	17472
乙醇测定试剂盒	T	4.75	17472
游离脂肪酸测定试剂盒	T	2.25	17472
血清特异性生长因子测定试剂盒	T	17.85	17790
血清淀粉样蛋白 A 测定试剂盒	T	7.25	17472
幽门螺杆菌抗体测定试剂盒	T	7	17472
胃幽门螺旋杆菌抗原测定试剂盒	T	24	17472
生化反应杯	T	8.41	3800
触珠蛋白测定试剂盒	T	6.5	19152
β 2-微球蛋白测定试剂盒	T	4.75	19152
尿液总蛋白测定试剂盒	T	9.5	15395
乳酸测定试剂盒	T	5.25	19152
胰淀粉酶测定试剂盒	T	8.72	16260
α -1-抗胰蛋白酶测定试剂盒	T	4.75	19152
脂肪酶测定试剂盒	T	2.25	19152
电解质检测电极块	T	0.96	159300
生化比色杯	T	78	400
生化稀释杯	T	17.5	1500
雌二醇测定试剂盒	T	13.3	4800
促卵泡生成激素测定试剂盒	T	13.63	4800
黄体生成素测定试剂盒	T	13.63	4800
泌乳素测定试剂盒	T	12.95	4800
孕酮测定试剂盒	T	16.36	4800
睾酮测定试剂盒	T	13.63	4800
人绒毛膜促性腺激素测定试剂盒	T	12.61	4800
未结合雌三醇测定试剂盒	T	19.25	720
总三碘甲状腺原氨酸测定试剂盒	T	12.25	2000
总甲状腺素测定试剂盒	T	10.23	2400

游离三碘甲状腺原氨酸测定试剂盒	T	15.69	2075
游离甲状腺素测定试剂盒	T	10.91	3235
人促甲状腺激素测定试剂盒	T	12.25	2800
甲状腺过氧化物酶抗体测定试剂盒	T	18	720
甲状腺球蛋白抗体测定试剂盒	T	22.5	720
肌红蛋白测定试剂盒	T	23.76	1115
肌酸激酶同工酶/心肌肌钙蛋白 I/肌红蛋白三合一测定试剂盒	T	80	720
肌钙蛋白 I 测定试剂盒	T	49.5	1080
超敏肌钙蛋白 I 测定试剂盒	T	53.8	720
糖类抗原 125 测定试剂盒	T	27.83	966
糖类抗原 153 测定试剂盒	T	37.77	1990
糖类抗原 199 测定试剂盒	T	27.83	966
糖类抗原 CA50 测定试剂盒	T	23.4	720
糖类抗原 CA72-4 测定试剂盒	T	23.4	720
前列腺特异抗原测定试剂盒	T	45.07	720
癌胚抗原测定试剂盒	T	24.39	2350
甲胎蛋白测定试剂盒	T	22.63	1890
铁蛋白测定试剂盒	T	10.88	1152
维生素 B12 测定试剂盒	T	29.62	1090
叶酸测定试剂盒	T	13.04	970
胰岛素测定试剂盒	T	16.39	1070
谷氨酰脱羧酶抗体测定试剂盒胰岛素自身抗体测定试剂盒	T	18.4	720
抗胰岛细胞抗体测定试剂盒胰岛素自身抗体测定试剂盒	T	16.11	720
抗胰岛素自身抗体测定试剂盒	T	16.36	720
N 端脑钠肽前体测定试剂盒	T	144	720
降钙素原测定试剂盒	T	144	720
乙型肝炎病毒 e 抗体测定试剂盒	T	7.65	19200
乙型肝炎病毒 e 抗原测定试剂盒	T	7.65	19200

乙型肝炎病毒表面抗体测定试剂盒	T	7.65	19200
乙型肝炎病毒表面抗原测定试剂盒	T	7.65	19200
乙型肝炎病毒核心抗体测定试剂盒	T	7.65	19200
乙型肝炎病毒前 S1 抗原测定试剂盒	T	8.36	2940
梅毒螺旋体抗体测定试剂盒	T	12	13158
人类免疫缺陷病毒抗体测定试剂盒	T	12	13158
丙型肝炎病毒抗体测定试剂盒	T	13.35	1936
III 型前胶原 N 端肽测定试剂盒	T	12.6	1932
IV 型胶原测定试剂盒	T	12.6	1932
层粘连蛋白测定试剂盒	T	12.6	1932
单纯疱疹病毒 1 型 IgG 抗体测定试剂盒	T	7.31	2104
单纯疱疹病毒 1 型 IgM 抗体测定试剂盒	T	7.31	2104
单纯疱疹病毒 II 型特异性 IgG 抗体测定试剂盒	T	11.88	1984
单纯疱疹病毒 II 型 IgM 抗体测定试剂盒	T	11.88	1984
风疹病毒 IgG 抗体测定试剂盒	T	7.31	2104
风疹病毒 IgM 抗体测定试剂盒	T	7.31	2104
弓形虫 IgG 抗体测定试剂盒	T	7.31	2104
弓形虫 IgM 抗体测定试剂盒	T	7.31	2104
结核分支杆菌特异性细胞免疫反应测定试剂盒	T	99	720
九项呼吸道感染病原体 IgM 抗体测定试剂盒	T	162	240
巨细胞病毒 IgG 抗体测定试剂盒	T	7.31	2104
巨细胞病毒 IgM 抗体测定试剂盒	T	7.31	2104
鳞状细胞癌抗原测定试剂盒	T	23.4	1200
C 肽测定试剂盒	T	14.4	1200
神经元特异性烯醇化酶测定试剂盒	T	23.4	1200
透明质酸测定试剂盒	T	12.6	1200

细胞角蛋白 19 片段测定试剂盒	T	23.4	1200
免疫反应杯	T	0.67	350000
EB 病毒核抗原测定试剂盒	T	8.33	1200
EB 病毒早期抗体测定试剂盒	T	8.33	1200
抗 EB 病毒抗体测定试剂盒	T	7.13	1200
A 群轮状病毒测定试剂盒	T	10	1200
肠道病毒 71 型 IgM 测定试剂盒	T	20	1200
登革热病毒 NS1 抗原测定试剂盒	T	30	1200
丁肝病毒抗体 IgM 测定试剂盒	T	7.5	1200
结核分枝杆菌 IgG/IgM 抗体测定试剂盒	T	30	1200
结核感染 T 细胞测定试剂盒	T	75	1200
柯萨奇病毒 A16 型 IgM 抗体测定试剂盒	T	20	1200
戊型肝炎病毒 IgG 抗体测定试剂盒	T	5.52	1200
戊型肝炎病毒 IgM 抗体测定试剂盒	T	5.52	1200
恙虫病东方体 IgM 抗体测定试剂盒	T	17.5	1200
轮状病毒、腺病毒抗原测定试剂盒	T	30	1200
轮状病毒抗原测定试剂盒	T	16	1200
甲型/乙型流感病毒抗原测定试剂盒	T	60	1200
甲、乙型流感病毒核酸联合测定试剂盒	T	168	240
巨细胞病毒(CMV)核酸定量测定试剂盒	T	84	480
四项联合测定试剂盒	T	34	480
五项联合测定试剂盒	T	34	480
抗精子抗体测定试剂盒	T	6.56	2300
抗子宫内膜抗体测定试剂盒	T	6.56	2300
B 族链球菌核酸测定试剂盒	T	84	480
EB 病毒 Zta 蛋白 IgA 抗体测定试剂盒	T	10.21	480
EB 病毒核酸测定试剂盒	T	84	480

EV71, CA16 及通用型肠道病毒核酸测定试剂盒	T	252	480
核酸提取或纯化测定试剂盒	T	13	480
甲型 H1N1 流感病毒 (2009) RNA 测定试剂盒	T	168	480
解脲脲原体核酸测定试剂盒	T	20	480
淋球菌核酸测定试剂盒	T	20	480
人感染 H7N9 禽流感病毒 RNA 测定试剂盒	T	168	312
沙眼衣原体核酸测定试剂盒	T	20	675
乙型肝炎病毒核酸测定试剂盒	T	20	675
单纯疱疹病毒 II 型核酸测定试剂盒	T	20	675
抗核抗体测定试剂盒	T	123.5	480
抗核抗体谱测定试剂盒 (12 项)	T	119.79	480
血管炎自身抗体测定试剂盒	T	126	480
自身免疫肝病抗体测定试剂盒	T	156.25	480
过敏原特异性 IgE 抗体测定试剂盒	T	242.25	480
食物过敏原 IgG (食物不耐受) 测定试剂盒	T	277.78	450
肺炎衣原体 IgM 抗体.肺炎支原体 IgM 抗体测定试剂盒	T	32	480
肺炎支原体 IgM 抗体测定试剂盒	T	14	480
细菌性阴道病联合测定试剂盒	T	18	1200
呼吸道合胞病毒 IgM 测定试剂盒	T	11.4	1200
流感病毒 A 型、B 型、副流感病毒 IgM 抗体联合测定试剂盒	T	40	1200
腺病毒 IgM 测定试剂盒	T	11.4	1200
抗双链 DNA ds-DNA 测定试剂盒	T	19.64	1200
抗心磷脂抗体测定试剂盒 IgM/G	T	16.67	1200
抗缪勒氏管激素 (AMH)定量测定试剂盒	T	98.96	240

抑制素 B (INH B)定量测定试剂盒	T	83.33	1200
心型脂肪酸结合蛋白 (H-FABP) 测定试剂盒	T	95.2	1200
梅毒甲苯胺红不加热血清(TRUST)测定试剂盒	T	0.67	1191
吗啡、甲基安非他明、氯胺酮、二亚甲基双氧安非他明、四氢大麻酚酸联测定试剂盒	T	49.5	1200
七种自身抗体测定试剂盒(SOX2、GAGE7、P53、PGP9.5、GBU4-5、CAGE、MAGE A1)	T	1200	110
循环肿瘤细胞 CTC 测定试剂盒	T	2100	112
尿 11-脱氢血栓烷 B2 测定试剂盒	T	1000	6
阿尔茨海默相关神经丝蛋白 (AD7C-NTP) 测定试剂盒	T	200	240
抗谷氨酸脱羧酶抗体(GAD)测定试剂盒	T	16.36	240
血管内皮生长因子测定试剂盒	T	240	240
甲胎蛋白异质体 AFP-L3 亲和吸附离心管	T	75	1200
热休克蛋白 90 α 定量测定试剂盒	T	240	240
抗瓜氨酸抗体 (CCP) 测定试剂盒	T	50	1200
胃蛋白酶原 (PG I)测定试剂盒	T	45	1200
胃蛋白酶原 (PG II)测定试剂盒	T	45	1200
人类 ALDH2 基因突变测定试剂盒	T	252	240
人类 CYP2C19 基因多态性测定试剂盒	T	504	46
Septin9 基因甲基化测定试剂盒	T	1100	38
37 种人乳头状瘤病毒分型测定试剂盒	T	168	240
α -、 β -地中海贫血基因测定试剂盒	T	173.3	240
耳聋易感基因测定试剂盒	T	190	240
先天性耳聋基因测定试剂盒	T	420	133
艰难梭菌核酸(DNA)测定试剂盒	T	360	140

结核分枝杆菌 rpoB 基因和突变测定试剂盒	T	360	240
微小核糖核酸 (microRNA-25) 定性测定试剂盒	T	2250	24
人类 APOE 基因ε2ε3ε4 基因分型测定试剂盒	T	420	128
人类 MTHFR/MTRR 基因多态性测定试剂盒	T	336	240
miR-92a 测定试剂盒	T	1000	56
人 ADRB1 基因多态性测定试剂盒	T	420	120
人 HLA-B*5801 基因测定试剂盒	T	420	120
人类 CYP2C9 和 VKORC1 基因多态性测定试剂盒	T	504	120
人类 SLCO1B1 和 ApoE 基因测定试剂盒	T	672	120
亚甲基四氢叶酸还原酶基因 677C/T 测定试剂盒	T	240	120
硫酸去氢表雄酮测定试剂盒	T	27.84	120
性激素结合球蛋白测定试剂盒	T	25.62	1200
三碘甲状腺原氨酸摄取率测定试剂盒	T	11.58	1200
全段甲状旁腺激素测定试剂盒	T	28.75	1200
皮质醇测定试剂盒	T	29.12	1200
维生素 D 测定试剂盒	T	39.76	1200
复合型前列腺特异性抗原测定试剂盒	T	32.53	1200
游离前列腺特异性抗原测定试剂盒	T	31.52	1200
HER-2/neu 人类表皮生长因子受体-2 测定试剂盒	T	85.76	620
甲型肝炎病毒总抗体测定试剂盒	T	23.59	1440
甲型肝炎病毒 IgM 抗体测定试剂盒	T	23.59	1440
乙型肝炎病毒表面抗原确认测定试剂盒	T	27.62	1296
乙型肝炎病毒核心抗体 IgM 测定试剂盒	T	27.62	1296
免疫样本杯盖	T	0.67	227600
TIP 头	T	0.76	246700
免疫样本杯	T	1.32	179200

免疫酸/减试剂 1&2	T	1.42	126000
甲状腺球蛋白定量测定试剂盒	T	23	1200
反三碘甲状腺原氨酸测定试剂盒	T	20.3	1200
胃泌素释放肽前体 (proGRP) 测定试剂盒	T	38.75	1200
人附睾蛋白 4 测定试剂盒	T	38.75	1200
糖类抗原 242 测定试剂盒	T	37.19	1200
促肾上腺皮质激素 (ACTH) 定量测定试剂盒	T	31.95	1200
总 25-羟基维生素 D (VD-T) 定量测定试剂盒	T	12.8	1200
甲状旁腺素 (PTH) 测定试剂盒	T	25.6	1200
降钙素 (CT) 测定试剂盒	T	25.6	1200
醛固酮 (ALD) 测定试剂盒	T	35.6	1200
肾素 (Renin) 测定试剂盒	T	27.2	1200
免疫化学发光底物液	T	2.92	1800
免疫废料箱	T	0.63	1800
糖化血红蛋白测定试剂盒	T	20	1800
血细胞分析用染色液 (FFS)	T	1.49	54000
血细胞分析用染色液 (RED)	T	1.47	54000
血细胞分析用溶血剂 (FBA)	T	2.25	54000
血细胞分析用溶血剂 (FFD)	T	2.27	54000
血细胞分析用溶血剂 (SLS)	T	3.38	54000
血细胞分析用稀释液 (PK)	T	0.02	54000
ABO、RhD 血型定型检测卡(单克隆抗体)	T	38	1200
抗人球蛋白检测卡	T	43.2	1200
ABO/RH 血型复检卡	T	0.5	31700
ABO 正反定型及 RhD 血型定型试剂卡	T	0.11	122700
血小板抗体测定试剂盒	T	100	240
凝集胺介质测定试剂盒	T	1.6	940
酸性 α-醋酸萘酚酯酶染色液 (ANAE)	T	20.25	240

糖原染色液(PAS)	T	14.5	240
血细胞分析用 LH 溶血剂	T	0.62	54000
血细胞分析用 LN 溶血剂	T	0.84	54000
血细胞分析用 LD 溶血剂	T	1.6	54000
血细胞分析用 LC 溶血剂	T	2.66	54000
血细胞分析用 FN 染色液	T	2.7	54000
血细胞分析用 FD 染色液	T	1.49	54000
血细胞分析用 FR 染色液	T	6.68	54000
血细胞分析用 DR 稀释液	T	2.22	33700
血细胞分析用 DS 稀释液	T	0.07	142800
血细胞分析用 CRP 乳胶测定试剂盒	T	4.6	69565
D-二聚体测定试剂盒	T	37.88	32760
纤维蛋白(原)降解产物测定试剂盒	T	18.15	32760
凝血酶原时间测定试剂盒	T	4.95	32760
活化部分凝血活酶时间测定试剂盒	T	6.27	13670
氯化钙溶液	T	0.3	32760
凝血酶时间测定试剂盒	T	6.27	2950
纤维蛋白原测定试剂盒	T	6.27	2950
抗凝血酶 III 测定试剂盒	T	13.2	32760
凝血反应杯	T	1.5	41300
凝血样本稀释液	T	1.37	32760
凝血浓缩清洁剂	T	0.45	32760
血气测定试剂盒	T	77.9	240
尿液分析用鞘液	T	3.66	25200
尿液分析用染色液(细菌模式)	T	2.14	25200
尿液分析用染色液(沉渣模式)	T	2.47	25200
尿液分析用稀释液(细菌模式)	T	1.6	25200
尿液分析用稀释液(沉渣模式)	T	2.2	25200
尿沉渣清洗液	T	4.5	25200
尿液有形成分分析仪试剂包	T	5.79	25200
尿液分析试纸条	T	2.8	25200
粪便隐血测定试剂盒	T	2.5	32400
计数板(粪便)	T	4.4	8000
样本稀释液(粪便)	T	1.5	25200
粪便标本采集处理器	T	4.4	5300

多功能粪便采集瓶	T	0.76	21600
一次性使用大便盒(带标签)	T	0.76	21600
粪便钙卫蛋白测定试剂盒	T	36.84	7000
粪便分析系统专用试剂包	T	17.3	1000
阴道炎联合测定试剂盒	T	31.5	7500
尿沉渣清洗液 A	T	2.47	25200
尿沉渣清洗液 B	T	2.65	25200
尿沉渣保养液	T	0.46	21600
血栓弹力图试验(活化凝血)试剂盒	T	172	200
血栓弹力图试验(血小板-ADP)试剂盒	T	575	200
血栓弹力图试验(血小板-ADP&AA)试剂盒	T	785.7	200
血栓弹力图试验(血小板-AA)试剂盒	T	575	200
血栓弹力图试验(肝素酶包被)试剂盒	T	147.95	200
血栓弹力图试验(功能性纤维蛋白原)试剂盒	T	192.65	200
微生物接种涂布器	T	3.6	480
微生物加样吸头	T	1.8	1600
肺炎链球菌药敏卡片	T	51.25	480
分枝杆菌培养瓶	T	58.2	960
革兰氏阳性细菌鉴定卡	T	56.25	720
革兰氏阴性细菌鉴定卡	T	56.25	720
革兰阳性细菌药敏卡片	T	56.25	720
革兰阴性细菌药敏卡片	T	56.25	720
酵母菌鉴定卡	T	51.25	720
链球菌和肺炎球菌药敏测定试剂盒	T	61.38	620
奈瑟菌、嗜血杆菌鉴定卡	T	50.93	480
微生物靶板	T	1125	50
嗜血杆菌和布兰汉球菌药敏测定试剂盒	T	66.2	480
需氧和兼性厌氧微生物培养瓶	T	53	480
需氧微生物培养瓶	T	53	480
厌氧和兼性厌氧微生物培养瓶	T	53	480
厌氧微生物培养瓶	T	53	480
过氧化物酶染色液	T	14	480

肠杆菌鉴定+药敏测定试剂盒	T	38	720
非发酵菌鉴定+药敏测定试剂盒	T	38	720
支原体 (Uu/Mh)分离培养药敏测定试剂盒	T	18.63	720
链球菌/肠球菌鉴定药敏板测定试剂盒	T	38	720
链球菌鉴定+药敏测定试剂盒	T	38	720
葡萄球菌鉴定+药敏测定试剂盒	T	38	720
真菌鉴定+药敏测定试剂盒	T	38	720
解脲脲原体和人型支原体培养鉴定药敏测定试剂盒 (12种)	T	18.63	705
支原体培养+药敏测定试剂盒	T	18.6	720
青霉素药敏条	T	24	480
亚胺培南药敏条	T	24	480
R2A 琼脂培养基	T	20	480
哥伦比亚血琼脂平板 (增菌培养基)	T	3.22	2350
霉菌显色平板	T	14	480
沙保罗琼脂平板	T	3.72	4030
嗜血巧克力平板	T	4.5	3500
血 MH 琼脂平板	T	8	2940
营养接触平板 (物表)	T	5.5	2860
哥伦比亚血平板	T	8	1565
念珠菌显色培养基	T	14	890
头孢硝基噻吩纸片	T	13	960
营养肉汤培养基	T	180	40
一次性使用离心管 (带齿)	T	0.13	15400
96孔酶标板 (无盖)	T	14	480
一次性使用拭子	T	1.2	1600
一次性塑料吸管 1ML	T	0.09	22000
痰盒(手掀盖)	T	1	2000
一次性使用标本杯 (痰杯手掀盖)	T	1	2000
一次性使用试管	T	0.08	37500
一次性使用吸头	T	0.16	18700
日立样品杯	T	0.18	25000
定性滤纸	T	17	350

盖玻片	T	0.12	20830
一次性使用青云吸咀	T	0.06	58330
载玻片	T	0.24	6250
镜头纸	T	6	300
广泛 PH 值试纸	T	5	400
一次性使用真空采血管	T	1.2	2400
大龙移液器吸咀	T	0.08	15000
生化酸性清洗液	ml	2.45	2400
生化碱性清洗液	ml	2.2	2400
电解质标准液	ml	2.94	2400
生化系统清洗液	ml	0.16	204700
电解质参比液	ml	0.35	100000
电解质缓冲液	ml	0.15	166600
电解质内标液	ml	0.15	166600
生化稀释液	ml	0.79	41140
电解质校准液 A	ml	0.79	23980
电解质校准液 B	ml	3.45	8390
生化稀释检查液	ml	107.25	240
生化搅拌器检查液	ml	32.93	720
生化吸光度检定试剂盒	ml	4.95	2400
生化灯泡冷却液	ml	17.48	2400
生化洗液	ml	0.73	38260
生化活化液	ml	1.97	27050
生化洗针液	ml	5.8	2400
生化水浴添加剂	ml	11.43	2400
生化清洁液	ml	0.57	44100
免疫缓冲清洗液 II	ml	0.08	72400
免疫检验系统用底物液	ml	8.95	8450
免疫清洗液	ml	0.72	32180
免疫样本稀释液	ml	0.72	32180
免疫系统清洁液	ml	1.57	20700
免疫洗液 1	ml	0.47	50600
免疫探针洗液	ml	29.68	590
免疫辅助探针清洗液	ml	10.87	2000
免疫通用稀释液	ml	12.59	1220
雌二醇稀释液	ml	98.7	30
三碘甲状腺原氨酸稀释液	ml	62.9	50
甲状腺素稀释液	ml	62.9	30
甲状腺球蛋白自身抗体稀释液	ml	53.16	60

甲状腺过氧化物酶自身抗体稀释液	ml	51.57	60
绒毛膜促性腺激素稀释液	ml	5.72	520
胰岛素稀释液	ml	53.4	60
叶酸稀释液	ml	11.47	350
维生素 B12 稀释液	ml	33.56	120
癌胚抗原稀释液	ml	71.76	70
糖类抗原 19-9 稀释液	ml	71.76	70
维生素 D 稀释液	ml	29.45	70
IgE 稀释液	ml	69.82	30
T3/T4/VB12 辅助试剂	ml	15.27	130
叶酸释放剂	ml	17.57	110
维生素 B12 释放剂	ml	14.09	140
复合前列腺特异性抗原前处理液	ml	243.36	10
尿液皮质醇复溶稀释液	ml	27.46	70
糖化血红蛋白溶血剂	ml	0.43	139500
糖化血红蛋白洗脱液 A	ml	2.08	3360
糖化血红蛋白洗脱液 B	ml	6.25	1120
血细胞清洗液	ml	13.3	20560
RHD 血型 (IgM+IgG) 测定试剂盒	ml	29.4	1560
抗 D (IgM+IgG) 血型定型测定试剂盒 (单克隆抗体)	ml	21.3	2110
抗 A 抗 B 血型定型测定试剂盒	ml	9.5	2400
人 ABO 血型反定型用红细胞测定试剂盒	ml	10.33	2400
直接抗人球蛋白测定试剂盒 (抗 IgG,C3d 多特异性)	ml	30	1530
低离子强度盐溶液	ml	13.33	370
刘氏血细胞染色液	ml	0.22	27270
血流变清洗液	ml	0.08	23125
血细胞分析用探头清洁液	ml	12.6	16520
血细胞分析用 CRP 清洁液	ml	0.54	27840
血气质控物水平	ml	32	95
368 肿瘤标志物控制品	ml	391	60
372 免疫测定多项目控制品	ml	60.58	210
435 尿液控制品	ml	16.51	515
液体定值多项目控制品	ml	89.22	35
745 止血控制品	ml	152.48	10

血液学-16 参数控制品	ml	134.16	15
220 孕妇血清控制品	ml	119.16	15
校准血清	ml	18.8	240
微生物稀释液	ml	0.19	42100
革兰染色液	ml	2.81	570
喷嘴清洁液	ml	0.35	5700
质谱样品处理基质溶液	ml	3180	10
质谱样品预处理溶液	ml	3180	10
高级油镜油	ml	3.75	2200
含珠菌种保存管(5颗珠)	ml	30	160
恒温槽抑菌剂	ml	1.8	3600
结核菌染色液-脱色液(酸性酒精溶液)	ml	0.38	7900
抗酸染色液	ml	0.2	15000
快速革兰氏染色液	ml	0.34	10600
复方中和剂	ml	0.72	700
含氯中和剂	ml	1.11	450
变形杆菌诊断菌液	ml	2.7	960
丙型副伤寒诊断菌液	ml	2.7	960
甲型副伤寒诊断菌液	ml	2.7	960
沙门氏菌 A-F 多价诊断血清	ml	82	560
伤寒诊断菌液	ml	2.7	960
乙型副伤寒诊断菌液	ml	2.7	960
志贺氏菌属四种混合多价血清	ml	98	330
生理盐水	ml	0.45	20000
中和戊二醛测定试剂盒	ml	0.45	48000
生化多项校准品	支	3036	10
生化多项质控品	支	1869	10
铅镉校准液	支	303.75	5
铅镉质控液	支	607.5	5
全血五元素校准溶液(铜锌钙镁铁)	支	303.75	15
五元素质控液(铜锌钙镁铁)	支	607.5	15
生化样本稀释液	支	22.31	130
低密度脂蛋白胆固醇校准品	支	1440	4
高密度脂蛋白胆固醇校准品	支	1440	4
肌酸激酶同工酶校准品	支	1357	4

白蛋白校准品	支	1253	4
二氧化碳校准液	支	1173.5	4
载脂蛋白 A1/B 校准液	支	978.2	4
多项蛋白校准液	支	2712.98	4
生化校准液	支	1125.27	4
C 反应蛋白定标液	支	672.51	4
多项化学定标液	支	1172.06	4
微量白蛋白定标液	支	652.09	4
尿液总蛋白定标液	支	653.09	4
脂蛋白 a 校准品	支	1310.17	4
β 2 微球蛋白校准品	支	739.82	4
果糖胺校准液	支	614.28	4
酶类校准液	支	1315.93	4
碱性磷酸酶校准液	支	732.24	4
雌二醇校准品	支	921	4
促卵泡生成激素校准品	支	921	4
黄体生成素校准品	支	921	4
泌乳素校准品	支	921	4
孕酮校准品	支	921	4
睾酮校准品	支	921	4
人绒毛膜促性腺激素校准品	支	921	4
未结合雌三醇校准品	支	2399	4
总三碘甲状腺原氨酸校准品	支	921	4
总甲状腺素校准品	支	921	4
游离三碘甲状腺原氨酸校准品	支	921	4
游离甲状腺素校准品	支	921	4
人促甲状腺激素校准品	支	921	4
肌红蛋白校准品	支	945	4
肌钙蛋白 I 校准品	支	921	4
糖类抗原 125 校准品	支	1275	4
糖类抗原 153 校准品	支	1275	4
糖类抗原 199 校准品	支	1275	4
前列腺特异性抗原校准品	支	921	4
癌胚抗原校准品	支	1746	4
铁蛋白校准品	支	921	4
维生素 B12 校准品	支	921	4
叶酸校准品	支	921	4
胰岛素校准品	支	1212	4

HBeAg 2NCU/ml	支	35	380
HBsAg0. 2IU/ml	支	35	380
抗 HBc 2IU(4NCU)/ml	支	35	380
抗 HBe 2NCU/ml	支	35	380
抗 HBe 8NCU/ml	支	35	380
抗 HBs 30mIU/ml	支	35	380
抗 HCV 1NCU/ml	支	38.4	300
抗 HIV-I 2NCU/ml	支	160	85
抗 TP 6mIU(1NCU)/ml	支	38.4	300
阴性血清	支	38.4	220
免疫定标液	支	1300.28	4
免疫多项校准品	支	1326.5	4
全段甲状旁腺激素校准液	支	982	4
B 型心钠素校准液	支	871.5	4
C 肽校准液	支	932.8	4
性激素结合球蛋白校准品	支	1752.65	4
HER-2/neu 人类表皮生长因子受体-2 校准品	支	1752.65	4
维生素 D 校准品	支	815.93	4
IgE 校准品	支	1300.29	4
甲状腺过氧化物酶抗体校准品	支	817.67	4
甲状腺球蛋白抗体校准品	支	1316.93	4
全段甲状旁腺激素质控品	支	1217.62	4
B 型利钠肽质控品	支	1979.53	4
复合型前列腺特异性抗原质控品	支	1632.17	4
HER-2/neu 人类表皮生长因子受体-2 质控品	支	1752.65	4
甲型肝炎病毒总抗体质控品	支	1545.73	4
甲型肝炎病毒 IgM 抗体质控品	支	1545.73	4
丙型肝炎病毒抗体质控品	支	1545.73	4
乙型肝炎病毒相关质控品	支	1545.73	4
梅毒螺旋体抗体质控品	支	1545.73	4
维生素 D 质控品	支	1545.73	4
甲状腺过氧化物酶抗体质控品	支	2386.22	4
甲状腺球蛋白抗体质控品	支	4755.63	4
乙型肝炎病毒相关校准品	支	732	4
人类免疫缺陷病毒抗原抗体校准品	支	732	4

丙型肝炎病毒抗体校准品	支	481	4
梅毒螺旋体抗体校准品	支	445	4
反三碘甲状腺原氨酸校准品	支	365	4
反 T3 质控品	支	275	4
甲胎蛋白校准品	支	875	4
癌抗原 CA72-4 校准品	支	738.5	4
神经元特异性烯醇化酶校准品	支	768.9	4
细胞角蛋白 19 片段校准品	支	1125	4
胃蛋白酶原 I 校准品	支	389	4
胃蛋白酶原 II 校准品	支	389	4
胃泌素释放肽前体校准品	支	632.7	4
鳞状上皮细胞癌抗原校准品	支	682.5	4
人附睾蛋白 4 校准品	支	692.13	4
糖类抗原 242 校准品	支	678.63	4
糖类抗原 50 校准品	支	678.93	4
肿瘤标志物复合定值质控品	支	1213.7	4
神经元特异性烯醇化酶质控品	支	625	4
胃炎相关质控品	支	327.9	4
胃泌素释放肽前体质控品	支	416.73	4
多项肿瘤标志物质控品	支	982.63	10
皮质醇校准品	支	1250	4
硫酸脱氢表雄酮校准品	支	1250	4
促肾上腺皮质激素校准品	支	1250	4
生殖激素类复合定值质控品	支	578.62	4
促肾上腺皮质激素质控品	支	420	4
多项免疫复合定值质控品	支	315	4
心肌标志物复合定值质控品	支	914.5	4
总 25-羟基维生素 D 校准品	支	368.5	4
降钙素校准品	支	368.5	4
甲状旁腺素校准品	支	368.5	4
代谢类复合质控品	支	210	4
肝纤维化质控品	支	168	4
降钙素原校准品	支	278.65	4
降钙素原质控品	支	135.9	4
肾素校准品	支	638	4

醛固酮校准品	支	262	4
高血压相关质控品	支	525	4
糖化血红蛋白校准品	支	680	4
糖化血红蛋白质控品	支	381.5	4
血细胞分析仪用校准品	支	2200	4
抗体筛选红细胞测定试剂盒	支	105	15
交叉配血质控品	支	366.67	4
血型鉴定及不规则抗体筛查质控品	支	700	4
C-反应蛋白校准品	支	823	4
风湿三项复合质控	支	2250	4
凝血校准品	支	2031	6
凝血质控品	支	2031	6
D-二聚体质控品	支	3750	5
D 二聚体校准品	支	3750	5
纤维蛋白(原)降解产物(FDP)质控品	支	2214.44	5
纤维蛋白(原)降解产物(FDP)校准品	支	2214.44	5
血栓弹力图质控品	支	135	10
一次性悬浮液管	支	0.38	9200
克拉霉素测定试剂盒	支	44	240
美罗培南测定试剂盒	支	45	240
氨苄西林(AMP10)	支	44	120
头孢唑林(KZ30)	支	48	120
氯霉素 C 30ug	支	45	120
米诺环素 MH 30ug	支	48	120
青霉素(P10)	支	45	120
复方新诺明(SXT25)	支	48	120
四环霉素	支	48	120
克林霉素(DA2)	支	44	120
头孢呋新(CXM30)	支	45	120
头孢克洛 CEC 30ug	支	48	120
头孢噻肟(CTX30)	支	45	120
阿莫西林+棒酸(AMC30)	支	44	120
氨曲南 ATM 30ug	支	44	120
头孢他啶(CAZ30)	支	50	120
头孢曲松(CRO30)	支	48	120
环丙沙星 CIP 5ug	支	45	120
亚胺培能(IPM10ug)	支	45	120

哌拉西林+他唑巴坦(TZP110)	支	45	120
头孢吡肟(FEP30)	支	48	120
左旋氧氟沙星(LEV5)	支	45	120
头孢哌酮/舒巴坦(舒普深) SUF 105ug	支	44	120
阿米卡星(AK30)	支	45	120
安曲南(ATM30)	支	48	120
奥普托欣	支	170	120
红霉素(E15)	支	44	120
接种环(不锈钢)	支	50	120
利福平(RD5)	支	44	120
庆大霉素(CT0024B)	支	44	120
万古霉素(VA30)	支	44	120
A039 尿素	支	2	1170
A088 OF(葡萄球用)	支	1.5	3000
氧化酶试验试纸	支	12.5	240
玻璃刻度吸管	支	10	100
玻璃试管	支	0.8	2100
玻璃移液管	支	20	100
可调单道移液器	支	300	20
特种铅笔	支	1	500
蜡笔	支	2	400
香柏油	瓶	18	240
免疫针清洗液	瓶	138.5	5
血流变仪质控物(非牛顿流体)	瓶	200	240
免疫系统确认包	包	12432	1
免疫启动包	包	11188.8	1
糖化滤芯销售包	包	2575	5
糖化血红蛋白层析柱	根	18173	3
穿刺针	个	8280	1
生化仪擦干棒	个	1200	3
生化仪灯泡	个	2900	3
生化仪搅拌棒	个	4680	1
生化仪风琴泵	个	3500	1
生化仪电磁阀	个	9800	1
试管架	个	15	120
酒精灯	个	30	35
玻璃研钵	个	30	40
塑料洗瓶	个	10	100

过滤器	个	445.33	1
不锈钢接种手柄	个	85	2
传感器开关	个	480	3
热敏打印纸	卷	10	240
免疫酶标板	块	11	550
深孔板	块	10	240
微孔板	块	14	240

注：投标报价时需报综合折扣率。

五、配套设备技术要求

1. 检验设备列表

序号	设备名称	数量	是否属于检验设备
1	全自动生化免疫流水线	1 套	是
2	全自动化学发光免疫分析仪	2 台	是
3	全自动血液分析流水线	1 套	是
4	全自动尿液分析流水线	1 套	是
5	全自动血凝分析流水线	1 套	是
6	糖化血红蛋白分析仪	1 台	是
7	血栓弹力图仪	1 台	是
8	离心机	7 台	是

2. 检验设备技术要求

2.1 全自动生化免疫流水线参数

序号	招标要求
一、	名称：全自动生化免疫流水线参数
二、	试剂用途说明：生化免疫分析
三、	功能和技术参数
(一)	实验室流水线系统整体要求
▲1	所提供的系统必须是最新一代的进口流水线设备；提供的流水线设备具有

	SFDA 产品注册证或备案证明, 并且流水线轨道和生化、免疫均为同一品牌, 以保证兼容性最好。
2	满足医院科室未来发展拓展的需求, 提供全方位的测试菜单, 可连接到流水线的仪器需包括生化、免疫、特定蛋白、凝血、血液分析仪等仪器。
3	流水线为环形双轨设计, 轨道运行速度: \geq 每小时 3600 管样本, 便于样本及时传送和重新返回仪器分析, 避免拥堵的可能。
▲4	流水线全程自始至终单样本管理方式, 任何环节包括在分析仪里面均无需架式管理干预。
5	为保证工作, 各检测模块在轨道出现故障时仍可保证脱离轨道独立运行。
6	一次性单个进出样模块最大上样量: \geq 700 管, 可连续进样。
7	考虑到医院未来发展标本量增长的需求, 需要预留一个进样模块接口。
8	自动化系统轨道可根据实验室场地需求, 灵活达到“T”转弯、“U 转弯”或“L”转弯设计, 需提供产品宣传彩页证明。
9	急诊样本先进先出, 确保优先检测。
10	自动化去除原始样本管的盖子, 开盖模块处理能力: \geq 800 管/小时, 开盖方式为螺旋开盖, 避免拔开开盖方式造成的样本溅出从而造成污染。
(二)	在线全自动生化分析仪*2 台
1	总测试 \geq 3600 测试/小时, (比色法 \geq 2400 测试/小时, ISE \geq 1200 测试/小时)。
2	全中文操作软件, 全反应过程监测及多种分析方法: 速率法、二点速率法、终点法、两点终点法、多点均相免疫分析等。
3	具有自动冲洗、自动稀释功能及自动再检功能, 探针具有防撞保护功能、防堵功能和探测血凝块功能。
4	后分光系统波长范围 340-884nm, 测量波长 \geq 14 个, 吸光度 0-3.0。
▲5	有样本自动预稀释功能, 预稀释杯 \geq 110 个。
6	全反应过程监测及反应读点前移功能, 在检测高浓度或低浓度样品时能自动调整读点窗口, 不需人工复查。
7	恒温方式: 油浴, 反应温度及控温精度不超过 $37^{\circ}\text{C} \pm 0.1^{\circ}\text{C}$ 。

8	有开放试剂通道, 并有配套原厂试剂和标准品, 且原厂试剂项目不少于 50 项。
▲9	最小反应体积 ≤ 60ul。
10	单个生化分析模块最大用水量 ≤ 40L/hr。
(三)	在线全自动发光免疫分析仪*2 台
▲1	化学发光分析仪总测试速度: ≥ 880 测试/小时。
2	样本容量 ≥ 620 个样本/批, 具备实时急诊样本插入功能。
3	防止样本携带污染: 样本采用一次性吸头。
4	试剂位 ≥ 70 个, 并具有冷藏功能。
5	在机稀释功能: 根据检测项目, 当结果超出检测线时自动稀释样本和重新检测。
6	仪器在检测运行中 (非待机状态) 可以装载、卸载所有试剂耗材, 并且无需手工配置清洗液。
7	在线全自动免疫分析仪项目均为同一品牌, 包括传染病检测项目如乙肝两对半、艾滋等均需和轨道为同一品牌, 以保证软件、硬件兼容性。
▲8	为满足临床的需求, 在线免疫分析仪需提供乳腺癌指标: 人表皮细胞生长因子受体-2, HER-2/neu 的检测。
9	两点校准, 校准周期最长可达 90 天 (取决于检测项目)。
(四)	流水线数据管理系统及配件
1	具有独立的配套的流水线数据管理系统。
2	QC 监控和移动均值, 持续不断的自动监控实验室质量。软件可在同一界面以图形式轻松查看多台仪器中某个项目质控信息, 或同一台仪器里的多个项目信息。
3	数据管理软件可为任何检测计算病人浮动中值, 帮助实验室实时监控病人报告以在第一时间发现并处理可能发生的仪器定标等问题。
4	能够远程控制并集中管理在线仪器, 接口软件能与现有医院内的 LIS 和 HIS 系统连接。
5	可自定义实验室审核规则; 具备自动审核结果功能; 危急值管理功能。

2.2 全自动化学发光免疫分析仪参数

序号	招标要求
一、	名称: 全自动化学发光免疫分析仪
二、	试剂用途说明: 免疫分析
三、	功能和技术参数
1	全自动随机任选分立式; 急诊优先检测。
2	单台最大测试速度 $\geq 480T/H$ 。
3	进样仓容量: 一次性最多可装载样本量 ≥ 300 个。
4	试剂位: 试剂位 ≥ 36 个, 2-8 $^{\circ}C$ 不间断冷藏。
5	反应杯: 反应单元是一次性反应杯, 一次性加载 ≥ 1200 个, 料斗式散装反应杯进样。
6	生物防风险设置, 可进行反应后物质固体和液体分离技术。
7	检测项目: 具有甲状腺、性腺、肿瘤标记物、传染病、肝纤维、心标记、骨代谢、贫血、PCT 等检测。
▲8	TSH 满足功能灵敏度 $\leq 0.02mIU/mL$, HIV 可进行抗原抗体联合检测, 乙肝五项及 HIV 通过欧盟 CElist A 认证。
9	SFDA 认证情况: 仪器及试剂、相关耗品等都具有 SFDA 认证。
10	校准质控要求: 采用原厂质控品和校准品, 满足溯源性要求, 并提供溯源性文件。要求提供原厂校准品和质控品的注册证。

2.3 全自动血液分析流水线参数

序号	招标要求
一、	名称: 全自动血液分析流水线
二、	试剂用途说明: 血液分析
三、	功能和技术参数
▲1	全自动血液分析流水线由同品牌的两台全自动五分类血液细胞分析仪、一台特定蛋白分析仪、一台推片染色机通过轨道连接组成。
2	具有血常规五分类、体液常规、CRP 检测检测等功能, 可随时插入急诊标本。

3	整套系统仅需一台中央控制电脑即可操作, 搭载全中文操作系统。
4	质量控制: 支持自动室内、室间质控程序, 可存储所有质控结果, 绘制质控图, 可随时查阅、打印统计图。
5	可配置其他模块如正 90° 转角模块、负 90° 转角模块、缓存模块、跨柱模块等, 具有很好地利用实验室空间。
(一) 五分类血液细胞分析仪要求	
1	检测方法及原理: 半导体激光法、鞘流阻抗法、核酸荧光染色法、流式细胞技术。
▲2	血液模式检测参数: 报告参数≥35 个, 直方图≥2 个, 散点图≥6 个; 研究参数≥40 个, 三维散点图≥3 个。
3	血液分析报告参数中需含 IPF、IMG、RHE。
▲4	全自动细胞计数和分类检测速度综合处理速度≥400 样本/小时, 体液模式检测速度≥80 样本/小时; 全自动细胞计数、分类加网织红、有核红细胞计数同时检测综合速度≥240 个样本/小时
5	自动进样器在待测区可一次性装载 80 个以上的标本, 可选配自动条码旋转扫描装置, 自动进样器内侧轨道可以回退, 辅助异常样本快速复检。
6	具有白细胞五分类测定、有核红细胞测定、网织红细胞测定、红细胞测定、血小板测定、血红蛋白测定、感染红细胞测定等功能; 具有全自动体液(含胸水、腹水、脑脊液、滑膜液等体液) 细胞计数和对体液中的白细胞进行分类的功能; 具有通过高荧光体液细胞参数对肿瘤细胞进行提示功能。
7	体液模式报告检测参数≥7 项, 研究参数≥10 项。
8	血小板检测采用鞘流阻抗法和染色法两种方法, 并可转换。
9	当样本检测白细胞低值($<1.5 \times 10^9/L$) 时则自动增加计数颗粒数量, 无需额外重测模式, 无需额外消耗试剂再测一次。
10	进样模式及样本量: 手动进样小于 150 μ l、自动穿刺进样小于 200 μ l、末梢血预稀释模式 40 μ l。
(二) 推片染色机要求	
1	可独立工作, 在没有血常规 HCT 结果时也可进行推片。
2	工作速度: ≥120 张玻片/小时。

3	用量: 全自动进样 $\leq 200\mu\text{l}$, 闭盖进样 $\leq 200\mu\text{l}$, 微量血进样 $\leq 40\mu\text{l}$ 。
4	染色玻片储存: 专用玻片篮, 每篮可放置 10 张玻片, 可循环使用。
5	仪器可自动检测血液粘稠度, 根据粘稠度的不同对滴血量、推片的速度/角度、推刀在血滴上停留的时间等进行控制。
(三) CRP 分析仪要求	
▲1	检测原理: 采用免疫比浊法进行 C-反应蛋白 (CRP) 测定, 采用全血细胞体积 (WBC/RBC/PLT) 对 CRP 浓度进行修正。
2	可通过轨道连接到血细胞分析流水线上工作, 可随时添加样本。
3	检测速度: ≥ 90 个样本/小时。
4	CRP 线性范围: $0.2 \sim 320\text{mg/L}$ 。
5	携带污染 $\leq 1.0\%$, 空白计数 $\leq 0.2\text{mg/L}$ 。

2.4 全自动尿液分析流水线参数

序号	招标要求
一、	名称: 全自动尿液分析流水线
二、	试剂用途说明: 尿液分析
三、	功能和技术参数
1	工作原理: 采用数字自动识别原理, 进行尿液有形成分分析, 采用光电比色法和折射法对尿液化学成分及理学项目检测。
2	自动检测项目: 有形成分分析仪: 可检测尿液中所有有形成分; 干化学分析仪: 可检测白细胞、尿胆原、蛋白质、胆红素、葡萄糖、维生素 C、比重、酮体、亚硝酸盐、PH 值、隐血、微量白蛋白、肌酐、尿钙、浊度、颜色、蛋白肌酐比值、微量白蛋白肌酐比值。(支持 11、12、14 项尿试纸条检测)。
3	吸样量: 有形成分分析仪: $200-1500\mu\text{l}$ 干化学: $1000\mu\text{l}$ 。
4	加样装置: 高精度终身免维护注射器加样。
5	进样方式: 采用智能分配轨道系统。

6	加样方式: 有形成分采用高精度注射器加样, 干化学采用定点定量点样。
7	阴性标本筛查: 具有低倍镜阴性标本筛查功能。
▲8	坐标定位追踪识别技术: 具有坐标定位追踪识别技术。
▲9	自动调焦技术: 仪器具有自动调焦技术, 无需定焦液进行人工调焦。
10	检测速度: 有形成分检测速度 $\geq 200T/H$, 干化学 240 测试/小时。

2.5 全自动血凝分析流水线参数

序号	招标要求
一、	名称: 血凝流水线 (原装进口)
二、	试剂用途说明: 凝血分析
三、	功能和技术参数
1	样本投入模块: 收入样本架, 扫码后传输至后续单元, 5 支/架, 可并联多个模块。
2	自动脱帽模块: 开盖速度: 400 支/小时。
3	传输轨道: 运输速度: $0\sim 10m/分$, 可根据科室实际情况定制单轨道或双轨道, 配置搭配灵活多变。
4	闭栓模块: 闭合速度: 400 支/小时。
5	样本回收模块: 运输速度: $0\sim 10m/分$, 可并联多个模块。
(一)	血凝仪要求*3 台
▲1	规格: 落地式, 独立无外接管路 (水源/气泵), 机型小巧。
▲2	占地面积: ≤ 0.44 平方米 (除去电脑和打印机后), 节省空间, 提高科室空间利用率。
3	自动化: 连锁筛选、自动再检、多点稀释, 混合校正试验 (APTT 纠正试验等) 可自动作图, 报告直观明了。
4	检测速度: $PT \geq 400$ 测试/小时 (单项凝固项目), $DD \geq 200$ 测试/小时 (单项比色项目), 连接流水线后速度不降低。

5	项目通道: 可存储检测项目 ≥60 个, 同时在线检测项目 ≥20 个, 凝固法、发色底物法及免疫比浊法可同时检测。
6	样本位: ≥50 个, 冷藏试剂位 ≥30 个。
▲7	急诊位: ≥10 个。
8	进样器: 样本架自动加载进样、检测中可追加样本、更改样本检测项目和检测顺序。
9	试剂针、样本针: 1 根样本针、吸样精度最低 2uL, 2 根试剂针 R1/R2、有液面感应和电加热温育功能; 样本针/试剂针具有减震装置, 垂直撞针不损坏。
10	检测方法: 具有凝固法、发色底物法、免疫比浊法 3 种方法, 凝固法使用 LED 光源; 免疫法可以使用卤素灯三种波长完成 FDP、D-Dimer 等项目的检测。

2.6 糖化血红蛋白分析仪参数

序号	招标要求
一、	名称: 糖化血红蛋白分析仪
二、	试剂用途说明: 糖化血红蛋白分析
三、	功能和技术参数
1	离子交换 HPLC, 通过 IFCC/NGSP 认证。
2	检测速度: 50 样本/小时。
3	进样模式: 自动全血、自动预稀释、封闭全血。
4	自动颠倒混匀检测样本, 避免因红细胞沉降造成的无结果。
5	标本处理无需离心、无需混匀、无需溶血, 40 管样本直接上机。
6	无需停机更换试剂, 无需更换过滤网。
7	急诊模式: 有 1 个专用急诊样本位。
8	自动进样样本容量: 40 个。
9	光度计: 双波长吸光度法 (检测主波长: 415nm; 参考波长 500nm)。
10	层析柱寿命: ≥3000T。

2.7 血栓弹力图仪参数

序号	招标要求
----	------

一、	名称: 血栓弹力图仪
二、	试剂用途说明: 全血凝血过程动态监测
三、	功能和技术参数
1	基本原理: 电磁法。
2	检测通道: 2 个。
3	采用一体化工控机经销数据采集与处理, 搜集数据更准确方便。
4	具有自动上下杯功能, 特有的触摸屏人机交互, 让操作更加简单。
5	具有自动调节水平功能, 状态监测以及报警功能, 显示设备水平度符合测试需要。

2.8 离心机参数

序号	招标要求
一、	名称: 离心机 7 台
二、	试剂用途说明: 试剂离心
三、	功能和技术参数
(一)	72 孔离心机 1 台
1	转速可达 5000r/min, 最大相对离心力可达 4390×g, 适配转子: 72*5/7ml
(二)	48 孔离心机 2 台
1	转速可达 5000r/min, 最大相对离心力可达 4390×g, 适配转子: 48*15ml
(三)	24 孔离心机 2 台
1	转速可达 4000r/min, 最大相对离心力可达 2680×g, 适配转子: 24*10ml
(四)	12 孔离心机 1 台
1	转速可达 4000r/min, 最大相对离心力可达 2680×g, 适配转子: 12*10ml
(五)	高速离心机 1 台
1	符合 CE 安全认证, 并通过 ISO9001 和 13485 质量体系认证。
2	转速可达 18000r/min, 最大相对离心力可达 18860×g, 角转子: 24*1.5ml

注: 配套设备的技术要求, 投标人须选择提供以下一项或者多项佐证材料: 生产厂家或有经销权的代理机构 (体现完整的授权链条) 出具的盖有鲜章的产品参数确认函原件、产品彩页、产品说明书、产品注册证、检测报告复印件等; 有“▲”条款为重要技术要

求, 投标人必须提供生产厂家或有经销权的代理机构(体现完整的授权链条)出具的盖有鲜章的产品参数确认函原件予以佐证, 否则投标人该条款要求视为负偏离。

六、实验室管理服务要求

1、实验室流程优化, 要求: 整体布局优化, 工作环节优化, 工作时间优化, 全面保障医学检测实验室的高效、安全、稳定的运行。

2、实验室 6S 管理协助, 协助实验室建立规范化、制度化、常态化的管理机制。

3、实验室 ISO15189 达标协助, 为实验室提供质量和能力的提升服务。

注: 以上须提供服务管理方案。

七、售后服务要求

1、中标供应商应就设备的安装、调试、操作、维修、保养等对采购人工程技术人员进行培训, 直至工程技术人员能完成一般常见故障的维修工作。设备安装调试完毕后, 中标供应商应对采购人操作人员进行现场培训, 直至采购人的操作人员能独立操作(全年开机率不得低于 95%)。

2、能定期(至少 3 月 1 次)对科室操作人员及临床医护人员进行项目的操作培训、项目推广验收标准以招标文件和相关行业标准为准。

3、所有设备应提供的资料: (1) 中标供应商资质、厂家资质及产品资质一套; (2) 设备安装培训工程师资质证件复印件; (3) 合格证一份, 装箱单一份, 中文产品说明书一式两份, 电子版中文说明书一份; (4) 仪器操作保养卡一式两份(为操作人员日常使用提供快速指导, 及定期检查、检验、校准、保养、维护需求); (5) 电子版安装手册、维修手册、维修图纸、服务手册、培训手册等, 其它还应该提供的资料有维护手册、维修手册、软件备份、故障代码表、备件清单、零部件、维修密码等维护维修必需的材料和信息; (6) 进口设备还需按照相关法规, 提供报关单、货物流向单、外贸合同、外贸发票、提运单、商检证明等(涉及商业机密的金额部分可以作技术处理)。

▲4、紧急维修预案。中标方应提供关键设备如全自动生化免疫流水线、全自动血凝流水线、全自动血液流水线的应急预案, 并提供厂家认证的工程师 3 名以上名单, 须提供应急方案及工程师名单予以佐证, 否则视为负偏离;

5、每年能邀请国内外 3 名以上临床专家或检验专家到医院举行学术讲座。

6、每年定期免费完成设备性能验证（含耗材，设备校正频率不低于设备要求频率，不低于说明书要求频率），并至少每季度巡回维护维修仪器设备。

合同编号:

第四章 合同条款

通用合同条款

(略)

合同专用条款部分

甲方: _____(采购人)

乙方: _____(中标/成交人)

甲方委托_____ (代理机构名称), 对_____ (项目名称) 进行采购, 于_____年_____月_____日通过_____ (采购方式), 确定乙方为_____ (项目名称、包号) 中标/成交人。为了保护甲乙双方的合法权益, 根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》等相关法律、法规的规定, 并严格遵循政府采购项目采购文件的相关规定, 经甲乙双方协商一致, 订立本合同。

一、项目设备清单

1.项目编号: _____

2.项目名称: _____

3.具体内容:

3.1 满足甲方医学实验室工作所需试剂耗材。(详见乙方报价表)

3.2 乙方配套增值服务。(详见“服务内容与质量标准”)

二、付款方式及期限

1. 项目验收合格后, 按采购人试剂采购供应流程, 使用合格的产品按_____个月账期先货后款履行。

三、合同期限/交货时间、服务/安装地点及交付方式

1. 合同期限: 年。合作期满后, 试剂供应权, 在同等条件下, 中标人具有优先权。合作期限满后, 在新的中标供应商未产生以前, 原合同继续有效。

2. 项目验收时间: 中标供应商在合同生效后 个月内完成增值服务事项, 如配套设备的安装调试、实验室 6s 管理建设、售后服务等。

3. 安装/服务地点: (甲方院内指定地点)。

4. 交付方式: (此条为一般条款, 具体以政府采购计划规定为准)

四、服务内容与质量标准 (本部分具体条款应来源采购文件、投标文件)

(1)

(2)

五、履约验收

1. 乙方提供的产品为最新生产的全新的原装正品 (含零部件、配件等), 表面无划伤. 无碰撞痕迹, 且权属清楚, 不得侵害他人的知识产权。各项指标符合出产国检测标准和出厂标准, 各项技术参数符合谈判文件要求和乙方谈判文件承诺。

2. 乙方所交产品不符合规定或质量不合格的, 由乙方负责在合同约定的交货时间内包换, 并承担换货而支付的一切费用。乙方不能调换的, 按不能交货处理。

3. 乙方应按相关法规要求, 提供货物的装箱清单、配件、随机工具、用户使用手册、原厂保修卡等资料交付给甲方, 提供的产品若为原装进口产品, 应在验收时提供该产品属原装进口的相关凭据。乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的, 必须负责在合同约定的交货时间内补齐, 否则视为未按合同约定交货。

4. 甲方按国家相关标准和本谈判文件的相关要求自行组织有关专业人员验收。

(1) 验收标准: 按国家有关规定以及甲方采购文件的质量要求和技术指标。乙方的谈判文件及承诺与本合同约定标准进行验收; 甲乙双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项, 由甲方在采购与招标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收;

(2) 验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者, 甲方应做出详尽的现场记录, 或由甲乙双方签署备忘录, 此现场记录或

备忘录可用作补充. 缺失和更换损坏部件的有效证据, 由此产生的时间延误与有关费用由乙方承担, 验收期限相应顺延;

(3) 如质量验收合格, 双方签署质量验收报告。

5. 甲方应自乙方履行完合同义务之日起 10 个工作日内组织验收, 甲方无故逾期不进行验收工作的, 视同验收合格。

六、售后服务（本部分具体条款应来源采购文件.投标文件）

(1)

(2)

七、相关权利及义务

1. 甲方在验收时对不符合谈判文件要求的产品有权拒绝接收和追究违约责任。

2. 代理机构有权监督乙方的售后服务, 并对乙方的售后服务不符合谈判文件承诺内容时加以指出并督促甲方追究乙方责任。

3. 甲方在合同规定期限内履行付款责任。

4. 甲方、代理机构对乙方的技术及商业机密予以保密。甲方有义务并指派专人积极配合乙方进行交货及安装调试工作。

指派人员: 电话:

5. 乙方有权按照合同约定要求甲方及时支付相应合同款项。

6. 乙方有义务按谈判文件中得售后服务承诺提供的良好服务。

7. 乙方须指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。

指派人员: 电话:

八、违约责任

1. 甲乙双方均应遵守本合同, 非因不可抗力而单方面终止执行合同的, 将赔偿因违约给对方造成的经济损失, 并向对方支付本合同总额 10%的违约金。

2. 乙方原因在合同规定期限内无法交货, 甲方有权终止合同, 并请示项目同级财政部门（采购科/股）取消其中标资格; 或经甲乙双方协商同意继续履行合同, 甲方视情况在延迟交货期内每天按合同总额 3%的标准收取违约金。因不可抗力所导致的交货及付款延迟等按照《中华人民共和国合同法》有关条文及本合同第八条处理。

3. 乙方交付的货物质量不符合合同规定的, 乙方应向甲方支付合同总价的 5%的违约金, 并须在合同规定的交货时间内更换合格的货物给甲方, 否则, 视作乙方不能交付货物而违约, 按第八条 2 款进行处理。

4. 乙方保证本合同货物的权利无瑕疵, 包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。

5. 如任何第三方经法院(或仲裁机构)裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的, 乙方除应向甲方返还已收款项外, 还应另按合同总价的 10%向甲方支付违约金并赔偿因此给甲方造成的一切损失。

6. 乙方应严格遵守服务承诺, 如有违约, 将赔偿因服务违约给甲方造成的经济损失。

7. 验收合格后, 甲方应在合同约定的付款期限内及时支付合同款项, 如因甲方原因造成付款延误的, 乙方视情况在延迟付款期内每天按合同总额 3‰的标准收取违约金。

九、不可抗力

甲方由于不可抗力的原因不能履行合同时, 应及时向乙方和代理机构、项目同级财政部门通报不能履行或不能完全履行的理由; 乙方由于不可抗力的原因不能履行合同时, 应在交货时间到期以前及时向甲方和代理机构、项目同级财政部门通报不能履行或不能完全履行的理由; 在取得有关主管机关证明以后, 可以签订延期履行、部分履行补充合同或者不履行合同, 并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十、争议

1. 因货物的质量问题发生争议, 由具有法定资格条件的质量技术监督机构进行质量鉴定。货物符合标准的, 鉴定费由甲方承担; 货物不符合质量标准的, 鉴定费由乙方承担。

2. 合同履行期间, 若双方发生争议, 双方本着友好合作的态度, 对合同履行过程中发生的违约行为进行及时的协商解决或由有关部门调解解决, 如不能协商解决当事人可通过原告所在地法院申请诉讼。

十一、合同标的减少与追加处理

1. 如因在合同履行过程中有变更, 存在减少有关产品数量情况, 经甲乙双方书面确认, 按乙方中标时的固定单价对总价进行调减, 并按有关规定签订补充合同。

2. 如因在合同履行过程中, 需追加与本合同标的相同的货物或者服务的总价不得超过本合同金额的 10%, 在不改变合同条款的前提下, 经甲乙双方书面确认, 按乙方中标时的固定单价对总价进行调增, 并按有关规定签订补充合同。

3. 合作期内采购人由于新技术、新设备的应用, 或业务拓展的需要, 现有检验设备设施无法满足正常的使用和技术需求, 需新增检测项目和新添检测设备, 中标方必须在满足本次招标全部要求的前提下, 按院方要求提供设备, 有偿供应相关试剂耗材, 但新增设备的试剂耗材供应满 3 年。

4. 如因在合同履行过程中有变更, 甲. 乙双方其中一方不同意进行变更的, 经双方协商无法达成一致, 导致合同无法继续履行的, 视为提出变更方违约。

十二、其它事项

1. 本合同一式四份, 甲方、乙方、代理机构各执一份, 项目同级财政部门(采购科/股)执一份。

2. 本合同自签订之日起生效。

3. 本项目的采购文件、谈判文件等是本合同的附件, 与合同具有同等的法律效力。

4. 其它未尽事宜, 由双方友好协商解决, 并参照《中华人民共和国合同法》有关条款执行。

附: 乙方报价表。

甲方: _____ (盖章)

乙方: _____ (盖章)

地址: _____

地址: _____

法定(或授权)代表人: _____

法定(或授权)代表人: _____

_____年__月__日

_____年__月__日

招标代理机构声明: 本合同标的经海南海政招标有限公司依法定程序采购, 合同主要条款内容与招投标文件的内容一致。

招标代理机构: 海南海政招标有限公司 (盖章)

经办人：_____

_____年__月__日

第五章 投标文件内容和格式

请投标人根据本招标文件要求,按以下格式、内容制作投标文件,并按以下顺序编制目录及页码:

- 1、投标函(表1)
- 2、开标一览表(表2)
- 3、技术及资质要求响应表(表3)
- 4、投标人简介
- 5、企业需提供营业执照、税务登记证、组织机构代码证复印件或者三证合一复印件,事业单位需提供实业单位法人证书,以及投标人资格要求中的所有材料复印件
- 6、投标人资格要求中的所有材料复印件
- 7、保证金缴纳证明复印件
- 8、企业纳税证明或者会计师事务所出具的财务审计报告
- 9、社会保障缴费记录复印件
- 10、授权委托书(表4,投标文件正本原件,副本复印件)
- 11、法人代表、授权代表身份证复印件
- 12、参加政府采购活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录的声明函(表5,同时提供信用中国或中国政府采购网信用查询页面截图)
- 13、投标人项目业绩表(表6)
- 14、儋州市政府采购供应商承诺书(表7)
- 15、技术部分(包括实施方案、主要人员安排及服务承诺等)
- 16、投标人认为需要的其它材料

为了便于评委对投标文件内容的审核,投标人可针对招标文件第六章中“技术、商务评分表”编写响应页码索引表,即投标文件中关于该评分项目内容的页码。

注:以上复印件均需要加盖公章或投标专用章

表 1、投标函

致: 海南海政招标有限公司

根据贵单位项目编号为_____的投标邀请函, 正式授权下述签字人_____(姓名和职务) 代表投标人_____ (投标单位名称) 提交投标文件。

根据此函, 我们宣布同意如下:

- 1、我方接受招标文件的所有的条款和规定。
- 2、我方同意按照招标文件第二章“投标人须知”的规定, 本投标文件的有效期为从投标截止日期起计算的 60 天, 在此期间, 本投标文件将始终对我方具有约束力, 并可随时被接受。
- 3、我们同意提供贵单位要求的有关本次投标的所有资料或证据, 并保证资料、证据的真实有效性。
- 4、我方完全理解贵方不一定要接受最低投标价的投标。
- 5、如果我方中标, 我们将根据招标文件的规定严格履行自己的责任和义务。
- 6、如果我方中标, 我方将支付本次招标的服务费。

投标人名称: _____ (公章)

地址: _____ 邮编: _____

电话: _____ 传真: _____

授权代表: _____ (签字或私章) 职务: _____

日期: _____

表 2、开标一览表

项目名称：医学实验室集约化服务

项目编号： HZ2019-372

服务期：

序号	项目名称	项目内容	单位	数量	单价	小计	备注
1							
2							
3							
4							
5							
...							
投标总额		综合折扣率（按医院最高限价报折扣率）：					
		（小写）：					
		（大写）：					

投标人全称：（盖章）

授权代表：（签名或私章）

- 注：1、投标总金额包括本包招标书中要求的所有服务、税等费用；
 2、开标一览表格式不得自行改动。

表 3、技术及资质响应表

说明：投标人必须仔细阅读招标文件中所有技术规范条款和相关功能要求，并对所有技术规范、功能条目及资质要求列入下表，未列入下表的视作投标人不响应。带▲或★的指标列入下表时，必须在指标前面保留▲或★。投标人必须根据所投产品的实际情况（技术资料）如实填写，评标委员会如发现有虚假描述的，该投标文件无效，该投标人列入黑名单，并报政府采购主管部门严肃处理。

序号	设备/项目	招标文件技术参数/功能要求	投标人技术参数/功能响应描述	偏离情况	页码索引
1					
2					
3					
4					
5					
	...				

投标人全称：（公章）

授权代表：（签字或私章）

注：1、此表为表样，行数可自行添加，但表式不变。

2、此表后面按响应顺序附上第三章中要求的各产品资质文件、检测报告等复印件（如有），否则视为不满足。

3、投标人在“投标人技术参数/功能描述”中填写所投设备/项目的详细技术参数或功能描述情况，投标人必须如实填写，不得拷贝“招标文件技术参数/功能描述”要求，否则视为不满足。

4、偏离情况说明分正偏离、完全响应、负偏离，分别表示优于要求、满足要求、不满足要求。评委评标时不能只根据投标人填写的偏离情况说明来判断是否响应，而应认真查阅“投标文件技术参数/功能响应”内容以及相关的技术资料判断是否满足要求。

5、“页码索引”指“投标人技术参数/功能描述”所对应证明材料在投标人投标文件中的页码。

表 4、授权委托书

致 海南海政招标有限公司:

本授权书声明:

委托人: _____

地 址: _____ 法定代表人: _____

受托人: 姓名_____ 性别: ____ 出生日期: ____年__月__日

所在单位: _____ 职务: _____

身 份 证: _____ 联系方式: _____

兹委托受托人_____代表我方参加海南海政招标有限公司组织的医学实验室集约化服务 (项目编号为: HZ2019-372) 的招标活动, 并授权其全权办理以下事宜:

- 1、参加投标活动;
- 2、出席开标评标会议;
- 3、签订与中标事宜有关的合同;
- 4、负责合同的履行、服务以及在合同履行过程中有关事宜的洽谈和处理。

受托人在办理上述事宜过程中以其自己的名义所签署的所有文件我方均予以承认。

受托人无转委托权。

委托期限: 至上述事宜处理完毕止。

委托单位 _____ (公章)

法定代表人 _____ (签名或私章)

受托人 _____ (签名或私章)

_____年____月____日

表 5、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的声明函

致：海南海政招标有限公司

为响应贵公司组织的医学实验室集约化服务（项目编号为：HZ2019-372）货物及服务的招标采购活动，我司声明如下：

本项目招标公告前三年内，我司在经营活动中没有被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单等重大违法记录。

如有虚假，我司愿意接受相关处罚。

特此声明。

注：提供信用中国或中国政府采购网信用查询页面截图。

投标人名称：_____（公章）

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____

授权代表：_____（签字或私章） 职务：_____

日期：_____

表 6、投标人项目业绩表

项目名称：医学实验室集约化服务项目编号：HZ2019-372

序号	项目名称	项目内容	合同金额	签约时间	业主联系人电话	备注

投标人全称（公章）：

授权代表（签名或私章）：

注：1、在此表后面按顺序附上各项目的合同复印件。

表 7、儋州市政府采购供应商承诺书

我公司自愿参与本次项目采购活动,严格遵守《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规的规定,坚守公平竞争,并无条件地遵守本次采购活动各项规定。我们郑重承诺:如果在本次招标活动中有以下情形的,愿接受政府采购监管等部门给予相关的处罚并承担法律责任:

- 一、提供虚假材料谋取中标的;
- 二、采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的;
- 三、与招标采购单位、其他投标人恶意串通的;
- 四、向招标采购单位提供其他不正当利益的;
- 五、在招标过程中与招标采购单位进行协商谈判、不按照招标文件和投标文件订立合同,或者与采购人另立背离合同实质性内容协议的;
- 六、开标后擅自撤销投标,影响招标继续进行的或领取招标文件缴纳投标保证金后不投标导致废标的;
- 七、中标后无正当理由,在规定时间内不与采购单位签订合同的;
- 八、将中标项目转让给他人或非法分包他人的;
- 九、无正当理由,拒绝履行合同义务的;
- 十、无正当理由放弃中标(成交)项目的;
- 十一、擅自或与采购人串通或接受采购人要求,在履约合同中通过减少货物数量,更换品牌、降低配置、技术要求、质量和服务标准等,却仍按原合同进行虚假验收或终止政府采购合同的;
- 十二、与采购人串通,对尚未履约完毕的采购项目出具虚假验收报告的;
- 十三、无不可抗力因素,拒绝提供售后服务、售后服务态度恶劣、故意提高维修配件价格(高于市场平均价)的;
- 十四、恶意投诉的行为:投诉经查无实据的、捏造事实或者提供虚假投诉材料的;
- 十五、拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的;
- 十六、财政、监察部门认定的其他不诚信行为。

承诺单位: (公章)

全权代表: (签字)

地 址:

邮 编:

电 话:

日 期:

第六章 评审办法和程序

一、评审办法和步骤

1、评标办法采用综合评分法。

2、评标步骤：先进行资格审查，然后由评标委员会进行符合性审查以及技术、商务的详细评审。只有通过资格审查、符合性审查的投标人才能进入详细评审。

二、资格审查

1. 根据财政部第 87 号令第四十四条的规定，采购人、招标代理机构对投标人的资格进行审查。

2. 采购人、海南海政招标有限公司根据“资格审查表”（附表 1）对投标人的资格性进行评审，只有对“资格评审表”（附表 1）所列各项作出实质性响应的投标文件才能通过资格评审。有以下情况的将不能通过初步评审：

- 投标人未能满足投标人资格要求的；
- 投标人未按招标文件要求的金额提交投标保证金的；
- 投标有效期不足的；
- 不符合招标文件规定的其它条件。

3. 判断投标文件的响应与否只根据投标文件本身，而不寻求外部证据。

4. 通过资格审查的投标人不足三家，则本次招标失败。

三、符合性审查

1. 评标委员会根据“符合性审查表”（附表 2）对通过资格审查的投标文件的符合性进行评审，只有对“符合性审查表”所列各项作出实质性响应的投标文件才能通过符合性审查。对是否实质性响应招标文件的要求有争议的投标内容，评标委员会将以记名方式表决，得票超过半数的投标人有资格进入下一阶段的评审，否则将被淘汰。

2. 判断投标文件的响应与否只根据投标文件本身，而不寻求外部证据。

3. 评标委员会在符合性审查中，对算术错误的修正原则如下：

- (1) 开标一览表内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表为准
- (2) 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；

(4) 单价金额小数点有明显错位的, 以总价为准并修改单价。

(5) 若投标人不同意以上修正, 投标文件将视为无效。

4. 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价, 有可能影响产品质量或者不能诚信履约的, 将要求其在评标现场接到通知后 20 分钟内提供书面说明, 必要时提交相关证明材料。投标人不能证明其报价合理性的, 评标委员会将其作为无效投标处理。

5. 通过符合性审查的投标人不足三家, 则本次招标失败。

四、详细评审

1. 评标委员会根据评审办法对通过初步评审的投标文件进行详细评审, 并进行技术和商务的评审打分。

2. 技术、商务评分: 具体评审的内容详见(附表 2);

3. 价格分统一采用低价优先法计算, 将通过初步评审的所有投标人最低的投标价格, 即满足招标文件要求且价格最低的投标价为基准价, 其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算:

$$\text{价格分} = (\text{基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格权值} \times 100$$

4. 如投标人满足第二章第 17 条“关于政策性加分”规定的, 应按该条规定对投标人的评标价进行调整。

5. 综合评分及其统计: 按照评标程序、评分标准以及分值分配的规定, 评标委员会成员分别就各个投标人的技术、商务状况, 其对招标文件要求的响应情况进行评议和比较, 评出各投标人的得分, 得分与投标报价分相加得出综合得分。综合得分最高的投标人为第一中标候选投标人, 综合得分次高的投标人为第二中标候选投标人, 以此类推。综合得分相同的, 按投标报价由低到高顺序排列。综合得分和投标报价均相同的, 按技术指标由优至劣顺序排列。

附表 1

资格审查表

项目名称：医学实验室集约化服务项目编号：HZ2019-372

序号	审查项目	评议内容（无效投标认定条件）	投标人 1	投标人 2	投标人 3
1	投标人的资格	是否符合投标人资格要求			
2	保证金	是否提交保证金的			
3	投标有效期	是否满足招标文件要求			
4	投标报价	是否超过最高限价或预算金额			
结 论					

1、表中只需填写“√/通过”或“×/不通过”。

2、在结论中按“一项否决”的原则，只有全部是√/通过的，填写“合格”；只要其中有一项是×/不通过的，填写“不合格”。

3、结论是合格的，才能进入下一轮；不合格的被淘汰。

采购人代表：

海南海政招标有限公司代表：

海南海政招标有限公司

年 月 日

附表 2

符合性审查表

项目名称: 医学实验室集约化服务项目编号: HZ2019-372

序号	审查项目	评议内容 (无效投标认定条件)	投标人 1	投标人 2	投标人 3
1	投标文件符合性	是否满足招标文件的实质性要求, 带★号关键性指标是否全部满足招标文件要求 (如有)			
2	投标文件的有效性、完整性	是否符合招标文件的式样和签署要求			
3	报价项目完整性	是否对本项目内所有的内容进行投标, 漏报其投标将被拒绝			
4	投标报价	投标价是否固定价且投标价是唯一的			
5	工期或交货期	是否满足招标文件要求			
6	其它	无其它无效投标认定条件			
7	结 论				

1、表中只需填写“√/通过”或“×/不通过”。

2、在结论中按“一项否决”的原则, 只有全部是√/通过的, 填写“合格”; 只要其中有一项是×/不通过的, 填写“不合格”。

3、结论是合格的, 才能进入下一轮; 不合格的被淘汰。

评 委:

海南海政招标有限公司

年 月 日

附表 3

技术、商务评分表

项目名称: 医学实验室集约化服务项目编号: HZ2019-372

序号	评分项	评分标准	分值	投标人
一	技术部分 (45分)	投标人提供的检验设备的技术参数完全满足招标文件“检验设备技术要求”, 没有负偏离的得45分; 每有1条“▲”号参数条款负偏离扣2分, 每有1条非“▲”号参数条款负偏离扣1分, 扣完为止。	45	
二	服务部分 (39分)	试剂质量及配送要求: 完全满足要求的得10分, 每有1条“▲”号参数条款负偏离扣3分, 每有1条非“▲”号参数条款负偏离扣1分, 扣完为止。(提供服务承诺及证明材料。)	10	
		供应商提供详细的整体服务方案, 服务方案包含且不限于: <ol style="list-style-type: none"> 1、设备维修维护方案, 优秀得4分, 良好2-3分, 一般1分, 差得0分。 2、试剂配送方案, 优秀得4分, 良好2-3分, 一般1分, 差得0分。 3、实验室管理方案, 优秀得4分, 良好2-3分, 一般1分, 差得0分。 4、实验室人员培训方案, 优秀得3分, 良好2分, 一般1分, 差得0分。 (得分可并列), 按要求提供详细的服务方案, 未提供方案的不得分。	15	
		冷链配送: 自有冷链物流车的加3分; 自有冷链箱或者保温箱的, 1个加1分, 合计不超过3分; 没有冷链配送试剂的不得分。(提供冷链车及冷链箱或保温箱购买合同或发票, 车辆行驶证或其他材料为依据或相关证明, 否则不得分。)	6	
		售后服务: 每有1条“▲”号参数条款负偏离扣3分, 每有1条非“▲”号参数条款负偏离扣1分, 扣完为止。(提供服务承诺及证明材料。)	8	

三	文件规范性 (1分)	投标文件制作规范，完整，得1分，否则不得分。	1	
四	价格分(15分)	投标报价：满足招标文件要求且价格最低的投标价为基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 价格分=(基准价 / 投标报价) × 价格权值 × 100	15	
五		合计	100	

评委：