# 温州市中医院龙湾院区临检三大常规检测项目耗材（试剂）及配套设备租赁采购文件

**一、项目概况**

项目名称：温州市中医院龙湾院区临检三大常规检测项目耗材（试剂）及配套设备租赁

采购方式：公开遴选（非政府采购）

预算金额：73000元/年

#### **二、总体要求**

1、投标供应商应对招标范围内的所有内容进行投标，提供产品及其附件的设计、采购、制造、检测、试验、至最终目的地的运输和保险、现场仓储以及安装、验收、技术服务及相关文件的提交、质保期维护等服务。

2、投标供应商所投产品及主要部件的名称、品牌、型号、技术参数、性能、数量、单价、合价、制造商、质保期等应在投标文件中明确，对招标文件的技术条款及要求应予以实质性响应，如有偏离应在偏离表中注明。

**三、招标内容一览表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **采购预算** | **备注** |
| 1 | 龙湾院区临检三大常规检测项目耗材（试剂） | ¥70000元/年 | 从合同签订之日起壹年或达到项目预算金额的，任一条件达到即视为合作期结束。合作期内如遇政策性原因，导致合同无法履行，则合同自行终止。1年合作期结束后根据医院需要，可延长1年合作期（合作期满条件同第一年一样）。 |
| 2 | 配套设备租赁 | ¥3000元/年 |

**主要试剂报价：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **检验项目** | **年估测试数量** | **品牌** |
| 1 | 血常规检测 | 2500 | 由投标人自行列明 |
| 2 | C-反应蛋白检测 | 500 | 由投标人自行列明 |
| 3 | 尿液常规检测 | 4500 | 由投标人自行列明 |
| 4 | 粪便常规检测 | 3000 | 由投标人自行列明 |

**注：以上数量为一年所需数量，实际根据采购人使用情况变动。**

1. **技术规格及配置要求**

|  |  |
| --- | --- |
| **1** | **血液分析仪技术要求** |
| 1.1 | 检测原理：采用激光散射法对白细胞进行准确的五分类检测，采用免疫比浊法进行C-反应蛋白（CRP）测定 |
| 1.2 | 分类通道：具有独立的嗜碱性粒细胞通道 |
| 1.3 | 检测参数：≥26项可报告参数 |
| 1.4 | 研究参数：≥6项，具有异常淋巴细胞、有核红细胞和原始细胞报警信息 |
| 1.5 | 血液分析显示图形：≥1个三维散点图、≥3个二维散点图、≥3个直方图 |
| ★1.6 | 进样方式：全自动进样，单管封闭进样；急诊位有单管封闭进样仓，有效降低生物污染风险 |
| 1.7 | 检测模式：具有独立CRP、单独五分类、五分类+CRP等3种以上全血检测模式 |
| 1.8 | 样本用量：五分类+CRP模式≤40μl，CRP模式≤20μl |
| 1.9 | 检测速度：五分类+CRP模式≥55个样本/小时 |
| 1.10 | 预稀释模式：自动定量打出稀释液，具备五分类+CRP功能 |
| ★1.11 | 线性范围：WBC：0~400×109/L，PLT：0～5000×109/L，HGB：0-250g/L |
| 1.12 | CRP线性范围：0.3~300mg/L |
| 1.13 | CRP携带污染：≤1.0% |
| ★1.14 | 全血CRP检测时可校正红细胞、白细胞、血小板体积的干扰（提供证明文件） |
| 1.15 | 操作系统：全中文操作分析报告软件 |
| 1.16 | 排堵方式：正反冲洗，高压灼烧 |
| 1.17 | 对所有试剂（包括染色液、稀释液和CRP乳胶试剂）全部进行37°C温控反应 |
| 1.18 | 具有原厂配套的试剂、质控品、校准品，厂家具备溯源实验室，提供校准品溯源性文件 |
| 1.19 | 工作电压: (100V-240V～)允差±10% |
| 1.20 | 双向通讯功能：双向通讯，可与LIS相连 |
| **2** | **尿液分析仪技术要求** |
| 2.1 | 尿有形成分检测工作原理：采用尿沉渣镜检影像分析原理,通过摄像头对尿液中的有形成分进行拍照保存，并对其中的有形成分进行自动判读，人工审核后报告结果 |
| 2.2 | 干化学检测工作原理：通过拍照留存尿试纸条图片，通过AI算法得到各个项目对应浓度的梯度值；可溯源查询图片、结果 |
| 2.3 | 干化学检测项目≥14项 |
| 2.4 | 尿有形成分检测项目≥23项 |
| 2.5 | 理学指标报告结果：4项理学指标标配，包含颜色、浊度、比重、电导率共计4项结果 |
| 2.6 | 颜色检测方法：对尿液标本拍照，留存结果，并通过AI算法进行自动识别 |
| 2.7 | 比重检测方法：独立物理单元结构检测，提供精准定量比重数据 |
| 2.8 | 红细胞位相图：可通过红细胞形态的鉴定发出红细胞位相报告，可提供平均分布、平均直径、平均比例3项报告参数 |
| 2.9 | 检测速度：单独干化学模式：≥240样本/小时；单独有形成分模式：＞120样本/小时；干化学+有形成分模式：＞120样本/小时 |
| 2.10 | 样本需求量：干化学测试模式≥2ml；有形成分测试模式≥2ml，联合测试模式＜3ml |
| 2.11 | 标本要求：原尿直接上机检测，无需离心，无需染色 |
| 2.12 | 送样装置：轨道式进样，一次可以放置≥100个样本 |
| 2.13 | 计数池检测通道：流动石英计数池，通道数≥4通道 |
| 2.14 | 显微镜物镜：具备高低倍物镜，物镜数≥2个 |
| 2.15 | 急诊功能：仪器主机特设独立急诊位，随时进行急诊样本检测 |
| 2.16 | 加样方式：干化学点阵式加样方式，避免各项目间的交叉污染 |
| 2.17 | 镜检图片：预设6种拍摄模式，可拍摄视野≥224个，可自定义视野数目；拍摄显微镜下全景真实图片。 |
| 2.18 | 拍摄模式：每个视野实现分层扫描，拍摄层数≥5层，阅片实现与显微镜微调相似效果 |
| 2.19 | 图像显示功能：可显示并存储在加入样本反应后的尿试纸条图像，及有形成份的真实镜下全景图像，用于结果审核与查阅等方面 |
| 2.20 | 扫码功能：内置扫码仪，360°旋转扫码 |
| 2.21 | 对焦功能：全自动一键对焦，无需对焦液 |
| 2.22 | 双向通讯功能：双向通讯，可与LIS相连 |
| **3** | **全自动粪便分析仪技术要求** |
| ★3.1 | 检测速度≥80个标本/小时（提供CFDA检测报告证明仪器速度达到此标准） |
| 3.2 | 计数池检测通道：流动石英计数池，通道数≥2通道 |
| 3.3 | 显微镜物镜≥2个，开机自动对焦，全自动一键对焦功能 |
| 3.4 | 金标卡孵育检测通道：≥20个独立检测单控孵育通道位，立体式多通道设计 |
| 3.5 | 混匀方式：旋转混匀，混匀旋转速度可调 |
| 3.6 | 预设拍摄图片数量：可预设拍摄≥176视野，亦可自定义拍摄视野数目 |
| 3.7 | 吸样方式：吸样针从上往下穿刺，在采集杯中间吸样 |
| 3.8 | 有形成分检测：检测红细胞、白细胞、真菌、脂肪球、虫卵等成分 |
| ★3.9 | 隐血化学物质检测：粪便金标隐血仪器可自动定性识别检测，无需人工判读（提供产品注册证和CFDA检测报告，证明仪器可做金标项目并自动识别） |
| 3.10 | 金标检测项目：仪器可同时一次性吸样检测项目≥6个（FOB、转铁蛋白、HP、轮状病毒、腺病毒、钙卫蛋白） |
| 3.11 | 金标项目孵育时间：标本一次吸样后仪器主机能满足同时≥3个不同时间点的检测：粪便隐血设定4分钟，轮、腺病毒检测设定12分钟，HP检测设定10分钟，以上项目可以在多个不同反应时间点同时检测，使免疫学的结果更准确 |
| 3.12 | 金标试剂卡加载量：总加载量≥200个试剂卡 |
| 3.13 | 急诊功能：仪器主机进样特设独立急诊位，急诊标本随到随测，不占用试管架位，不影响批量处理 |
| 3.14 | 图像拍摄方式，可多达8层拍摄 |
| 3.15 | 通信功能：能通过主机内扫码自动检测同一标本的多个反应时间点的金标项目（例如粪便隐血、转铁蛋白、轮、腺病毒、幽门螺旋杆菌等项目应设定不同反应时间），不需人工扫码，实现无人值守 |
| 3.16 | 条码功能仪器，实现仪器主机自动扫码功能 |
| 3.17 | 金标检测功能：≥5个卡盒，试剂位≥5个，批量标本间仪器可同时设定并检测≥3个不同反应时间的项目，根据免疫学反应的特性，粪便隐血设定3-5分钟，轮、腺病毒设定10-15分钟，幽门螺杆菌设定10-15分钟 |
| 3.18 | 隐血报告格式：可定性和半定量报告模式 |
| 3.19 | 双向通讯功能：双向通讯，可与LIS相连 |
| **4** | **其他及售后** |
| 4.1 | 系统配置：提供系统配置清单、相关证件等资料 |
| ★4.2 | 耗品及仪器配件：耗品及仪器配件均为原装配套，所提供耗材（试剂）的剩余有效期不得少于整个产品有效期的2/3，所提供的所有设备必须为全新的 |
| ★4.3 | 合作期内试剂价格保持不变，医院根据实际临床需要量分批向中标方采购试剂。合作期内如有试验项目方法性能不能满足临床需求，医院有权单方结束合作协议。如协商不妥，医院有权另行购买。 |
| 4.4 | 试剂耗材款结算：按医院试剂耗材财务发票每月结算。 |
| 4.5 | 合作期间，厂家免费提供设备校准服务，并出具符合国家标准的校准报告。 |
| ★4.6 | 合作期内新开展项目的试剂价格由双方共同协商解决，新增项目需要按照医院走新增审批流程，如协商不妥，医院有权另行购买。 |
| 4.7 | 售后服务保障：7×24h在线服务，1h内响应，24h内现场维修 |
| ★4.8 | 试剂使用期间，仪器由投标商或厂商提供免费保修设备能够与创业LIS无缝连接。承担联网费用。 |
| 4.9 | 操作手册、维修手册：提供操作手册、维修手册各一套。 |
| 4.10 | 培训：提供临床应用操作培训。 |
| ★4.11 | 实现LIS系统无缝网络连接，承担联网费用；每套设备配置提供1套电脑及打印机，LIS联网后可打印检测报告。 |
| ★4.12 | 投标商应提供试剂包、消耗品、质控品、价格清单。并提供电子版报价文件。(提供每标本的试剂成本)。 |
| 4.13 | 合同期内：耗材（试剂）供货价如高于同期温州地区其他医院相同产品的采购价格，则供货价格调整到温州地区其他医院相同产品的采购价格，且该耗材（试剂）采购须经过两定机构医疗保障信息平台进行采购。若该耗材（试剂）纳入省或市集中招标采购目录，本合同品牌耗材（试剂）未能中标，则合同期自动终止。如中标，则按中标价格与采购方式执行。 |
| 4.14 | 投标报价=【耗材（试剂）单价/测试（人份）】\*年估测试数量+年租赁费用中标人合同签订后不得对医院订货量提出任何要求。该投标价包括但不限于设备租赁、试剂、消耗品、保修费和各类服务费等所有费用。 |
| 4.15 | 交货期：（1）耗材：收到甲方通知后5个工作日内（2）设备：合同签订后5个工作日内 |
| ▲4.16 | 项目所涉耗材必须在两定机构医疗保障信息平台挂网目录内，有产品id |
| 4.17 | 其他：请补充说明未提及参数及功能和其优势项目，以作为选择的参考。 |

**五、服务内容及要求：**

1、报价方式：

配套设备租赁方式，按壹年单台租赁费进行报价；

龙湾院区临检三大常规检测项目耗材（试剂）实行购买方式，按每条价格进行报价。

该价格是设备租赁、供应、税金、包装、运输、安装调试、售后服务等完成合同所需的一切本身和不可或缺的所有工作开支、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项全部费用并承担一切风险责任，实行固定费用总包干。

2、合同签订后，设备验收合格后合作期满1年或检测耗材（试剂）采购量达预算，任一条件达到即视为合作期结束。合作期内如遇政策性原因，导致合同无法履行，则合同自行终止。1年合作期结束后根据医院需要，可延长1年合作期（合作期满条件同第一年一样）。

3、合作期间，医院按中标价格采购龙湾院区临检三大常规检测项目耗材（试剂）及配套设备租赁，并在订货后5个工作日内到货。设备保修、保养由中标方负责，故障报修后即时响应，4小时内维修。

合同期内：耗材（试剂）供货价如高于同期温州地区其他医院相同产品的采购价格，则供货价格调整到温州地区其他医院相同产品的采购价格，且该耗材（试剂）采购须经过**两定机构医疗保障信息平台**进行采购。若该耗材（试剂）纳入省或市集中招标采购目录，本合同品牌耗材（试剂）未能中标，则合同期自动终止。如中标，则按中标价格与采购方式执行。

4、交货期：合同签订后设备5个工作日内交货，到货地点：温州市中医院

5、供应商提供给医院所有设备必须为全新的。供应商提供给医院所有试剂必须为原厂包装完整、未使用过的试剂，所提供耗材（试剂）的剩余有效期不得少于整个产品有效期的2/3。

6、付款方式：

6.1 耗材付款：采购人对耗材验收合格后每月按实际使用量乘以成交单价进行计算。中标人开具发票，采购人在收到中标人发票后三个月内支付。

6.2 租赁设备付款：设备租赁费在合作期满后 7 日内，按实际租赁期限计算租赁费，中标人开具发票，采购人在收到中标人发票后三个月内一次性支付。

7、设备延期交货罚款：延期交货每7天，按合同总价的0.5%支付迟交违约金，不足7天按7天计，依次累计，最高罚款为合同总价的5%。

8、保密：招投标及合同中凡涉及买方项目的有关信息，不得透露给第三方。

**六、说明：**

1、产品标准和规范应符合最新版本的中华人民共和国国家标准/规范，或相应的国际标准/规范，或厂家标准/规范。

2、本标书中的技术要求不得被认为是详尽无遗的，无论规定与否，投标供应商应提供所有投标文件没有规定但投标供应商认为完成本项目必要或必须的设备和材料，应在技术标表中一一列明并在商务标分项报价表中列出对应价格。

3、使用单位：温州市中医院

**七、评分细则**

**1、商务技术分（0-70分）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评分内容** | **评分标准说明** | **分值** |
| 1 | 对应于招标文件设备技术规格及配置的偏离度 | 与招标文件招标内容及要求的设备技术规格及配置对比，实质性条款除外，标注★的技术指标偏离扣2分，一项一般技术指标偏离扣1分，一项功能偏离扣2分，扣完为止。 | 34分 |
| 2 | 投标设备配套的合理性，技术指标的先进性 | 评委对投标设备配套的合理性，技术指标的先进性酌情打分。A档:5-4分；B档：3-2分 ；C档：1-0分 | 5分 |
| 3 | 投标设备的档次 | 评委对投标设备的机型酌情打分（5-0分）A档:5-4分；B档：3-2分 ；C档：1-0分 | 5分 |
| 评委对投标设备的品牌酌情打分（5-0分）A档:5-4分；B档：3-2分 ；C档：1-0分 | 5分 |
| 4 | 耗材试剂配送服务方案 | 服务期内耗材试剂配送服务方案进行评审，包括服务响应及时性、方案可靠性、人员车辆配置等。A档:5-4分；B档：3-2分 ；C档：1-0分 | 5分 |
| 5 | 运行应急方案 | 评委对所投工作站的运行故障应急方案等酌情打分（4-0分） | 4分 |
| 6 | 市场占有率 | 评委以2020年1月1日起至今（以合同签订时间为准）的签订的投标同品牌同型号设备的合同，每个得1分，最多3分（需提供合同复印件并加盖投标人公章），与相同采购人签订的多份合同不重复计分 | 3分 |
| 7 | 制造商或代理商在华东地区的售后服务和维修能力 | 评委对制造商或代理商在华东地区的售后服务和维修能力进行评审，酌情打分（5-0分） | 5分 |
| 8 | 投标人提供的超出招标文件的优惠条件 | 评委对投标文件中是否有超出招标文件的优惠条件进行评议，没有实质性优惠条件得0分；有优惠条件的，根据优惠内容得4-1分 | 4分 |

**2、价格分（0-30分）**

价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标报价最低的投标报价为评标基准价，其得分为满分30分。其他投标人的价格分按照下列公式计算：

价格分=（评标基准价/投标报价）×30%×100

#### **（一）报价一览表**

**项目名称：龙湾院区临检三大常规检测项目耗材（试剂）及配套设备租赁** （价格单位：人民币元）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **标项** | **名称** | **报价（人民币/元）** |
| 1 | 龙湾院区临检三大常规检测项目耗材（试剂） | 大写：小写： |
| 配套设备租赁 | 大写：小写： |
| **总报价（以上各报价之和）** | **大写：****小写：** |

**说明：1、此栏内投标报价应与下方“投标分项报价表”的总计价相一致。**

**2、不提供此表格将被视为没有实质性响应招标文件,其投标文件将被拒绝。**

投标人全称（盖章）：

日期： 年 月 日

**（二）投标分项报价表**

项目名称：龙湾院区临检三大常规检测项目耗材（试剂）及配套设备租赁 （价格单位：人民币元）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 品牌型号规格、产地 | 制造厂商名称 | 数量 | 出厂单价（含税） | 总价（含税） | 免费保修期 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ... ... |  |  |  |  |  |  |
| 运杂及保险费（含卸货） |  |
| 安装调试费（包括设备的测试、调试、验收等费用） |  |
| 培训费、技术服务费、售后服务费等 |  |
| 税金 |  |
| 总计价 |  |

**说明：**1.不提供详细分项报价将视为没有实质性响应招标文件。

2.此表的总计价应与上方“报价一览表”的投标报价相一致。

3.如果免费请在该备注栏内注明“免”，如果含在产品价格中则填“含”，如无此项内容则填“无”，不留空白。

投标人全称（盖章）：

日期： 年 月 日