

三门峡市公安局微量检材 DNA 全自动处理工作站项目

招标编号：三财竞磋采购-2025-46

SGZ[2025]287-ZC199

# 合 同 书

甲方：三门峡市公安局

乙方：郑州麦平生物科技有限公司

# 采购合同

合同编号：MP20250702

项目名称：三门峡市公安局微量检材 DNA 全自动处理工作站项目

招标编号：三财竞磋采购-2025-46、SGZ[2025]287-ZC199

甲方：三门峡市公安局（采购单位）

乙方：郑州麦平生物科技有限公司（供货单位）

甲、乙双方根据《中华人民共和国采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定，按照三财竞磋采购-2025-46、SGZ[2025]287-ZC199的招标结果签订本合同。

## 1. 货物内容

1.1 货物名称：微量检材 DNA 全自动处理工作站

1.2 型号规格：博坤 BK-TQ-001F

1.3 技术参数：见附表

1.4 数量（单位）：1 套

## 2. 合同金额及形式

2.1 本合同金额为人民币（大写）：壹佰贰拾捌万叁仟柒佰叁拾柒元（¥1283737.00 元）。

2.2 合同形式：固定单价

## 3. 技术资料

3.1 乙方按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3.2 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。

## 4. 知识产权

乙方保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。

## 5. 产权担保

乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕

疵。

## 6. 转包或分包

6.1 本合同范围的货物，由乙方直接供应，不得转让他人供应。

6.2 禁止转包、分包，否则甲方有权解除合同。

## 7. 交货期、交货方式及交货地点

7.1 交货期：合同签订之日起 30 日历天内

7.2 交货方式：采购方指定方式

7.3 交货地点：采购方指定地点

## 8. 货款支付：

货物验收合格后，乙方开具以甲方单位名称为抬头的发票，甲方按财政拨款程序向乙方支付合同货款。

## 9. 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

## 10. 货物包装、发运及运输

10.1 乙方在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

10.2 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

10.3 乙方在货物发运手续办理完毕后 24 小时内或货到甲方 48 小时前通知甲方，以准备接货。

10.4 货物在送达甲方并经甲方验收合格接受前发生的风险均由乙方负责。

10.5 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为送达，乙方同时需通知甲方货物已送达。

## 11. 质量保证及售后服务

11.1 乙方提供的货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术规范 and 招标文件规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。



11.2 乙方提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内，乙方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

11.3 根据甲方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果，发现货物的数量、质量、规格与合同不符；或者在质量保证期内，证实货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应尽快以书面形式通知乙方。乙方在收到通知后 3 日内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。如果乙方在收到通知后 3 日内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由乙方承担。

11.4 合同项下货物的质量保证期为自货物通过最终验收起 36 个月，在质保期内，因人为因素出现故障外，乙方对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

11.5 合同项下货物免费保修期为质量保证期满后 12 个月，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。对超过保修期的货物终生维修，维修时只收部件成本费。

11.6 在使用过程中发生故障，乙方在接到甲方通知后在 12 小时内到达甲方现场，24 小时内解除故障。

## 12. 调试和验收

12.1 乙方交货前对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

12.2 货物运抵现场后，甲方依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准在 3 个工作日内组织初步验收，并制作验收备忘录，签署验收意见。初步验收不合格的不予签收。

12.3 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收并签署验收意见。

12.4 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告。验收费用由乙方负责。

### 13. 违约责任

13.1 甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方偿付拒收货款总值的百分之五违约金。

13.2 甲方无故逾期验收的，甲方按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

13.3 乙方逾期交付货物的，乙方按逾期交货总额每日万分之五向甲方支付违约金。逾期超过约定日期 10 个日历天内不能交货的，甲方有权选择同意延长交货期或解除本合同。甲方同意延长交货期的，延期交货的时间由双方另行确定。乙方仍按上述规定向甲方支付延期交货违约金。违约金由甲方从待付货款中扣除。乙方因逾期交货或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方向甲方支付合同总值 5% 的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

### 14. 不可抗力事件处理

14.1 因不可抗力造成违约的，遭受不可抗力一方应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，并在随后取得有关权威机构出具的证明后的 15 日内向另一方提供不可抗力发生以及持续期间的充分证据。基本于以上行为，允许遭受不可抗力一方延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

14.2 本合同中的不可抗力指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。包括但不限于：自然灾害如地震、台风、洪水、火灾；政府行为、法律规定或其他法定适用的变化或者其他无法预见及避免或者控制的事件。

### 15. 合同纠纷处理

因本合同或与本合同有关的一切事项发生争议，由双方友好协商解决。协商不成的，任何一方均可向三门峡市湖滨区人民法院提起诉讼。



## 16. 违约解除合同

16.1 在乙方违约的情况下，甲方可向乙方发出书面通知，部分或全部终止合同，同时保留向对方追诉的权利。

16.1.1 乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内提供全部或部分货物，按合同第 16.1 的规定可以解除合同的。

16.1.2 乙方有转让、转包、分包行为，按规定可以解除合同的。

16.1.3 乙方未能履行合同规定的其它主要义务的。

16.1.4 在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。

16.2 在甲方根据上述第 16.1.1 条规定，全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则，全部或部分购买与未交付的货物类似的货物或服务，乙方应承担甲方购买类似货物或服务而产生的额外支出。部分解除合同的，乙方应继续履行合同中未解除的部分。

## 17. 其他约定

17.1 本采购项目的招标文件、供应商供应商的投标文件以及相关的澄清确认函（如果有的话）均为本合同不可分割的一部分，与本合同具有同等法律效力。

17.2 本合同未尽事宜，双方另行补充。

17.3 本合同正本一式四份，具有同等法律效力，甲、乙双方各执两份。自采购合同签订之日起 7 个工作日内，甲方按照有关规定将合同副本报同级财政部门备案。

17.4 签定地点：河南省三门峡市

甲方：三门峡市公安局

单位地址

法定代表人或委托人签字：



电话：

乙方：郑州麦平生物科技有限公司

单位地址：郑州市二七区贺江路78

院橄榄城都市广场商业A座303-3

号

法定代表人或委托签字：

苗小方

开户银行：中国光大银行郑州淮河

路支行

银行账号：5210 0188 0000 30496

电话：19327911831

签订日期：2025年7月21日

技术参数附表:

| 序号 | 项目名称              | 规格型号       | 单位 | 数量 | 制造商           | 技术参数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----|-------------------|------------|----|----|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 微量检材 DNA 全自动处理工作站 | BK-TQ-001F | 套  | 1  | 长春市博坤生物科技有限公司 | <p>1、我公司所提供博坤品牌微量 DNA 全自动处理工作站系统包括:自动提取纯化设备(样本核酸提取纯化)、自动离心机(样本载体与液体分离)、自动加热孵育器(样本加热裂解)、自动移动臂(移液及移反应板)、图像+红外识别系统组成,各部分集成在统一平台上,由主控程序操控协调运行,主控系统实现无缝协作,实现物证检材孵育、固液分离、加液、离心、DNA 纯化和消化产物转移全程无人参与的自动操作流程。配有常量案件检材(如血、唾液、精液等)以及疑难案件检材(如陈旧降解检材、微量、极微量、大体系、陈旧大体系等)提取程序。24 份微量样本全流程无人值守操作时间不超过 70 分钟。整机质保三年。</p> <p>2、自动提取纯化单元采用 3×8 阵列模式的 24 根上下高速运动磁棒来吸附、转移和释放磁珠,可自动装卸磁套,提取纯化不需液体转移,有效提高了速度和检验成功率。配有 3 个板位,可同时处理 24 个样本。该部分可独立运行,工作站其他部分出现故障不会影响该部分继续进行半自动提取纯化。</p> <p>3、自动离心机配合 24 孔嵌套离心套板使用,能够自动化分离样本载体与液体,该离心套板可容纳 24 个样本,上下部分可分离,全程无需人工操作。</p> <p>4、自动加热孵育器配合 24 孔离心套板可实现 1-24 份样本自动化加热振荡裂解,25-120℃宽域控温(±0.5℃精度)。</p> <p>5、自动移液臂采用一体整合式单臂设计,能够同时进行液体转移和反应板移位,自动移液臂可双道同时移液,单道操作转移量范围为 1 μL—1000 μL。</p> <p>6、工作站能够通过图像加红外识别系统来控制移动臂正确运动,并对摆放的试剂耗材进行分析与判断,若摆放的试剂耗材情况与试剂实验需求不符,程序自动暂停并给出提示。</p> <p>7、通过多种终端可以在程序运行行时经监控系统远程实时查看程序运行情况及实时视频情况并可生成运行日志和保存视频。能够对工作站进行远程维护和远程故障修复,当出现程序故障时可以直接远程排除故障。工</p> |



|  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  | <p>作站控制系统通过无线网络连接到制造商售后服务系统，技术人员可远程维护设备部件</p> <p>8、配有专门的针对常量案件检材(如血液、唾液、精液等)以及疑难案件检材(如陈旧降解检材、微量、极微量、混合斑、大体系、陈旧大体系等)提取程序。分别配有专项试剂，试剂全都为一体式封装，涉及样本处理的各成分试剂都封装在对应塑料反应板内，撕膜后根据提示放入对应板位即可运行处理程序，全程无需人工干预手动加液，能处理的单样本最大在线吸附体积为 5.4ml。</p> <p>9、具备专门的全自动混合斑处理方案和试剂盒，将放好检材的离心套板上机运行至得到 DNA 终溶液全程无手工参与，孵育、裂解、离心、男女成分分离、提取纯化等过程全部在工作站上自动化完成，处理 16 个样本整个过程不超过 180 分钟，配套 24 孔上下可分离嵌套式反应板，配有固液分离膜和精子富集膜，双膜能同时完成检材的固液分离和富集精子细胞的工作。</p> <p>10、工作站配备的收检电脑为联想来酷品牌酷 2488 电脑一体机，配置 N5095 的 4 核多线程 2.0Ghz CPU，8G 内存，512G 固态硬盘，23 英寸显示器。</p> <p>11、工作站配备的飞利浦一体机 A222S9QJ 可悬挂，英特尔 11 代 I5-11400 的 6 核多线程 2.6Ghz CPU，16G 内存，1T 固态硬盘，22 英寸显示器。</p> <p>12、工作站配备美的 CF70BD 除湿机一台，额定除湿量 1.75kg/h，高温除湿量 70 升/天，额定电压 220v，额定频率 50Hz，额定输入功率 800W。</p> <p>13、工作站配备佳博条码打印机 GP-1124T，打印机支持热敏/热转印打印模式，打印宽度 104mm，纸张宽度 20-118mm，配置 USB+串口+并口等多接口。</p> <p>14、工作站配备黎耀智合品牌的 LY-UT1103S 型号 UPS 电源一台，容量 3KVA，输入/输出制式：L+N+PE，输入电压范 110-300VAC，输出电压为 208/220/230/240VAC，内置 6×12V 9AH 电池。</p> <p>15、工作站配备讯宝 XB6221 扫码枪一套，光源类型为 617nm LED 瞄准光/白色 LED 照明光，扫描角度仰角±60°、转角 360°，偏角±60°，误码率 1/500 万，支持手动扫描/连续扫描/自动感应扫描，USB 接口</p> |
|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|