

政府采购货物买卖合同

项目名称：河南省科学院质量检验与分析测试研究中心河南省科学院大型仪器设备开放共享平台仪器设备购置项目

合同编号：豫财招标采购-2015-NY2-8

甲方（采购人）：河南省科学院质量检验与分析测试研究中心

乙方（供应商）：河南新时达科技有限公司

签订地：河南省郑州市郑东新区崇实里228号河南省科学院

签订时间：2015年5月13日

第一节 政府采购合同

甲方：河南省科学院质量检验与分析测试研究中心

乙方：河南新时达科技有限公司

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. 项目信息

(1) 采购项目名称：河南省科学院质量检验与分析测试研究中心河南省科学院大型仪器设备开放共享平台仪器设备购置项目

采购项目编号：豫财招标采购-2025-243

(2) 采购计划编号：豫政采(2)20250327-8

(3) 项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）、品牌、规格型号、原产地、技术参数等见附件（附件 1：货物分项报价一览表 附件 2：配置清单 附件 3：技术参数 附件 4：售后服务 附件 5：授权委托书等）。

(4) 政府采购组织形式：☐政府集中采购 ☐部门集中采购 ☒分散采购

(5) 政府采购方式：☒公开招标 ☐邀请招标 ☐竞争性谈判 ☐竞争性磋商

☐询价 ☐单一来源 ☐框架协议 ☐其他：_____

(6) 乙方企业规模：☐大型企业 ☐中型企业 ☐小型企业 ☒微型企业

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：☐是 ☒否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：☒是 ☐否

(7) 合同授予类型：☒省内 ☐省外

2. 合同金额

(1) 合同金额大写：贰佰贰拾玖万伍仟元整

小写：2,295,000.00

(2) 付款方式（按项目实际勾选填写）：

☐全额付款：供应商在验收合格之日起 15 日内，按照合同金额的 100%向采购人开具发票，采购人收到全额发票 30 日内支付合同总额的 100%给供应商，在供应商完成其合同义务包括任何保证义务至投标文件整体质保期结束无质量问题，退还供应商履约保证金（银行保函）。

☒分期付款：

合同生效后，由供应商提供本合同金额 15%的预付款保函（银行保函形式，保函有效期至采购人收货、验收合格后），采购人收到预付款保函、合同备案通过 30 日内支付合同总额 15%作为预付款支付给供应商，同时供应商向采购人开具预付款收据；供应商在验收合格之日

起 15 日内, 按照合同金额的 100%向采购人开具发票, 采购人收到全额发票 30 日内支付合同总额的 85%给供应商并退还供应商预付款保函, 在供应商完成其合同义务包括任何保证义务至投标文件整体质保期结束无质量问题, 退还供应商履约保证金(银行保函)。

(3) 其他事项: 因采购人单位性质, 需要按照国家、省级项目资金支付规定执行, 供应商应对此清楚知晓, 采购人尽量保证按照本协议约定履行义务, 如因以上原因导致无法按时支付款项的, 供应商承诺不追究采购人违约责任。

3. 合同履行

(1) 起始日期: 2015 年 5 月 25 日, 完成日期: 2018 年 11 月 12 日。

(2) 履约地点: 河南省郑州市郑东新区崇实里 228 号东楼 B 区二层

(3) 履约担保: 是否收取履约保证金: ☒ 是 ☐ 否

收取履约保证金形式: 银行保函

收取履约保证金金额或比例: 合同金额的5%

履约担保期限: 自中标通知书发放之日起至质保期结束之日止

(4) 分期履行要求: 无

(5) 风险处置措施和替代方案: a. 本合同附件1所列的货物在到达合同履行地点之前的货物灭失风险由乙方负责; b. 乙方可对途中运输的货物向保险公司投保商业保险, 保险费用由乙方承担。

4. 合同验收

(1) 验收组织方式: 自行组织

验收主体: 河南省科学院及河南省科学院质量检验与分析测试研究中心

(2) 履约验收时间: (设备安装调试完成, 并完成试运行后 1 个月内)

(3) 履约验收方式和程序:

技术性验收: 接乙方通知后, 甲方根据合同、招标文件、投标文件对相关货物数量(规模)和仪器设备安装调试及使用人员情况进行验收、对设备运行是否能够满足采购需求进行现场测试。符合性验收: 技术性验收合格后, 在技术性验收报告的基础上进行的实地、实物符合性验收。

(4) 履约验收的内容: 合同、投标文件、招标文件货物数量、技术规格以及商务服务要求。

(5) 履约验收标准: 满足国家有关规定, 符合合同、投标文件、招标文件货物数量、技术规格以及商务服务要求。

(6) 履约验收其他事项: 甲方根据国家有关规定、招标文件、中标人的投标文件以及合同约定的内容和验收标准进行验收, 甲方可以视项目情况邀请第三方机构或者参加本项目投标的落标人参与验收。验收情况作为支付货款的依据。如有异议, 以相关质量技术检验检测机构的检验结果为准, 如产生检验检测费用, 则该费用由过失方承担。

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

- (1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议
- (2) 政府采购合同专用条款
- (3) 政府采购合同通用条款
- (4) 中标（成交）通知书
- (5) 投标（响应）文件
- (6) 采购文件
- (7) 有关技术文件，图纸
- (8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同的履行、变更和解除

(1) 合同签订后并经甲方备案通过即具法律效力，甲乙双方均须认真履行，不得随意解除合同，如甲方备案未能通过的，双方应就本协议另行约定处理方案。

(2) 甲乙双方不得擅自变更合同。如因项目实际情况确需变更，须经双方书面认可方可变更并备案通过后生效。

7. 违约责任

(1) 除如因战争、严重火灾、水灾、台风、地震和其他甲乙双方认可的不可抗力事件外，甲乙双方不得随意解除合同，否则按违约处理。

(2) 乙方提供的货物（设备）不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方及时修理、重作、更换，乙方应承担因此而发生的一切费用，同时甲方有权拒收并追究乙方责任。因乙方更换而造成逾期交货，则按逾期交货处理。

(3) 乙方应保证货物（设备）由原厂生产的全新产品，无侵权行为，表面无划痕、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用，乙方应保证进货渠道的合法性。一经发现存在上述问题，甲方有权要求按照货物（设备）原值退货退款，乙方需承担由此产生的一切费用和损失。

(4) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如遇不可抗力，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。

(5) 无正当理由逾期交付货物（供货、安装调试完毕），每逾期1周（7日）乙方向甲方偿付逾期交货部分货款总额的5%的违约金，不足1周（7天）的按日折算，乙方需在3日内将违约金支付给甲方。

(6) 如乙方逾期交付货物(供货、安装调试完毕)达 70 天。甲方有权单方解除合同,甲方解除合同通知自到达乙方时生效。乙方向甲方偿付合同总额 5%的违约金,乙方需在 3 日内将违约金支付给甲方,并退还甲方已支付的预付款。

(7) 验收过程中,甲乙双方因质量问题发生争议,由甲方所在地或上一级质量技术监督单位进行质量鉴定。经鉴定质量合格,鉴定费由甲方承担;鉴定质量不合格,鉴定费用由乙方承担。鉴定质量不合格的,甲方有权拒收、有权单方解除合同并要求乙方赔偿因此造成的一切损失,乙方应在 3 日内向甲方偿付合同总额 5%的违约金,并退还甲方已支付的预付款。在此情况下,乙方给甲方造成的实际损失高于违约金的,对高出违约金的部分乙方应予以赔偿。

(8) 当违约金超过履约保证金时,超过部分甲方有权从合同总价款中扣除,用于补偿违约金不足的部分。

8. 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议,双方当事人均可通过和解或者调解解决;不愿和解、调解或者和解、调解不成的,可以选择下列第 (2) 种方式解决:

(1) 将争议提交 / 仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决;

(2) 向 郑州市金水区 人民法院起诉。

9. 合同生效

本合同自双方当事人签字加盖单位印章并经甲方备案通过后生效(如授权代表代为签字,应将《授权委托书》作为附件)。

10. 合同份数

本合同一式捌份,甲方执陆份,乙方执贰份,均具有同等法律效力。

甲方(采购人)		乙方(供应商)	
单位名称(公章或合同章)	河南省科学院质量检验与分析测试研究中心	单位名称(公章或合同章)	河南新时达科技有限公司
法定代表人或其委托代理人(签章)		法定代表人或其委托代理人(签章)	
住 所	河南省郑州市金水区红专路 56 号	住 所	郑州市金水区国泰路北、黄家庵北路西 1 号楼 1 单元 1104 室
联 系 人	王作堯	联 系 人	申晓冰
联系电话	13526655921	联系电话	18100337157

通信地址	河南省郑州市金水区红专路 56 号	通信地址	郑州市金水区国泰路北、黄家庵北路西 1 号楼 1 单元 1104 室
邮政编码	450000	邮政编码	450012
电子邮箱		电子邮箱	Xinshida2023@126.com
统一社会信用代码	12410000745767679N	统一社会信用代码	91410100MA464Y6F5U
		开户名称	河南新时达科技有限公司
		开户银行	371908502710802
		银行账号	招商银行股份有限公司郑州分行营业部



第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应当按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

(1) 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【政府采购合同专用条款】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后，应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或

者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【政府采购合同专用条款】中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【政府采购合同专用条款】中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【政府采购合同专用条款】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【政府采购合同专用条款】规定的时间内将履约保证金退还乙方。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；
- (4) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 不可抗力

15.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

15.2 任何一方对于由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

15.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

16. 政府采购政策

16.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

16.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履行验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，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。

16.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

17. 法律适用

17.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

17.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

18. 通知

18.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

18.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

18.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

18.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

19. 合同未尽事项

19.1 合同未尽事项见【政府采购合同专用条款】。

19.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	如有异议,甲方在货到一个月内向乙方提出,乙方应在接到甲方异议的 7 天内做出书面答复,否则视为乙方同意甲方提出的异议和处理意见
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	/
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	/
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	/
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	/
	指定现场	/
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	/
第二节 第 7.3 款	保险要求	/
第二节 第 8.2 (1) 项	质量保证期	高效液相色谱仪和元素分析仪验收合格后3年,热裂解-气相色谱质谱联用仪验收合格后1年(自验收合格之日起计算)。
第二节 第 8.2 (3) 项	货物质量缺陷响应时间	质保期内出现故障,接到甲方通知后,乙方 2 小时内电话响应, 24 小时抵达现场。 质保期外,乙方提供该设备终身维修服务,服务响应时间与质保期内保持一致。
第二节 第11.1款	其他应当保密的信息	包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等。
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	满足合同约定支付条件之日起 30 日内。
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	1.乙方不履行合同,履约保证金不予退还; 2.乙方未能按合同约定全面履行业务,甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿,给甲方造成的损失超过履约保证金数额的,还应当对超过部分予以赔偿;

第二节 第 13.3 款	履约保证金退还 时间	乙方完成其合同义务包括任何保证义务至质保期结束无质量问题之日起 7 个工作日内，退还乙方履约保证金。
第二节 第 14.1 (6) 项	乙方提供的其他 服务	质保期内，乙方应对货物及主要部件、配件维修更换，对货物（人为故意损坏除外）提供全免费保修或免费更换；如出现故障，乙方应在接到通知后2小时内响应，24小时内抵达现场进行维修，若问题、故障在检修48小时内仍无法解决，乙方应在3个工作日内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用，直至故障货物修复，期间产生的所有费用均由乙方承担。更换的全新配件在使用期间的质保及售后均按本合同执行。 质保期外，乙方应提供货物（设备）的终身维修服务，服务响应时间与质保期内保持一致，质保期外只收取甲方零配件成本费，其他免费。
第二节 第 19.1 款	其他专用条款	项目管理服务：乙方应指定不少于一人全权全程负责本项目的商务服务，以及货物安装、调试、咨询、培训和售后等技术服务工作。（如发生变更应及时书面通知甲方。） 项目负责人： <u> 申晓冰 </u>；联系电话： <u> 18100337157 </u>

附件 1：货物分项报价一览表

单位：人民币：元

序号	分项名称	品牌	规格型号	制造商名称	产地	单位	数量	单价	总价	备注
1	高效液相色谱仪	悟空	K2025	悟空科学仪器(上海)有限公司	中国	台	1	505000	505000	含税
2	热裂解-气相色谱仪	FRONTIER LAB	EGA/PY-3030D	Frontier Laboratories Ltd.	日本	台	1	490000	490000	免税
	气相色谱质谱联用仪	Agilent	8890-5977C	Agilent Technologies, INC	8890 气相色谱仪部分：中国上海保税区 5977C 质谱仪部分：新加坡	台	1	760000	760000	免税
3	元素分析仪	海能	E500	海能未来技术集团股份有限公司	中国	台	1	540000	540000	含税
合计报价									2295000	无

附件 2: 配置清单

高效液相色谱仪 K2025 配置清单

序号	品号	品名	配置/描述	数量	单位
A Pump Unit 泵单元					
1	C300300007	二元高压输液系统	二元高压输液泵(62 Mpa, 内置溶剂托盘)	1	Set
B Injector 进样器					
1	C300600009	温控版自动进样系统	自动进样器 (108 位 2 mL 样品瓶)	1	Set
C Column Oven 柱温箱					
1	C302800001	柱温箱 (立式)	4℃至 90℃	1	Set
D Detector 检测器					
1	C300900003	二极管阵列检测器	波长范围: 190-800 nm	1	Set
2	301000000016026	荧光检测器	波长范围: 200-650nm	1	Set
3	301000000016935	示差折光检测器	折光率范围: 1.00~1.75	1	Set
E Workstation 工作站					
1	R300100003	Workstation 工作站	Wookinglab 色谱数据软件 V1.0	1	Pc
2	R300100009	DAD 升级组件	Wookinglab DAD 升级组件	1	Pc
F Others 其他					
1	C301300003	数据采集盒	两通道	1	Set
2	B090102521	色谱柱识别器	K2025PlusCO\色谱柱识别器	1	Set
G Columns 色谱柱					
1	H300100002	色谱柱	C18, 5 μ m, 4.6 x 250mm (Kromasil)	2	Pc
2	H300100001	色谱柱	C18, 5 μ m, 4.6 x 150mm (Kromasil)	2	Pc

H	Consumable Items 消耗品				
1	W030100221	沉子滤头	20μm 沉子滤头, 1/16-20μm/SUS316L/PTFE	12	Pc
2	W060100226	输液泵高压密封圈	反相用, UHMWPE	12	Pc
3	W021100035	耐乙腈入口单向阀	陶瓷/陶瓷, 单球	6	Pc
4	W030100164	在线两级过滤片	10μm-2μm, 反相	3	Pc

热裂解仪 EGA/PY-3030D 配置清单

项目 ITEM	货名 CAT NO.	描述 DESCRIPTION	数量 单位 QTY
1	热裂解主机	多功能热裂解器 (1)EGA 升温程序(释放气体分析): (2)分析应用模式: 瞬间裂解 single-shot 模式;热解吸/瞬间裂解 double-shot 组合模式;释放气体 EGA 分析模式等多种分析模式: (3)接口温度自动控制或者手动控制均可; (4)温度实时监控、校正; (5)温度控制器; (6)操作软件及说明书; (7)配件盒: 聚苯乙烯标准样品(可使用 3-5 年);针头 2 个; 石墨垫 5 个;耐高温石英裂解管 1 支;样品托 1 个;50ul 样品杯 20 个;80ul 样品杯 20 个;长短撑勾各 10 个; (8)UA5-30M-0.25F 超合金毛细管柱;EGA 不锈钢空柱:2.5m*0.53mm。	1 Set
2	安装工具包	适于 GC 连接:支架一套;远程数据线 1 根;进样连接头一套;	1 Set
3	一年耗材	80ul 样品杯 1 瓶, 每瓶 100 个;50ul 样品杯 1 瓶, 每瓶 100 个;长撑勾 1 瓶, 每瓶各 50 个;短撑勾 1 瓶, 每瓶各 50 个; 耐高温石英裂解管 1 支;石墨垫 5 个;ITF 针头 3 个;样品杯托 5 个;样品撑勾 5 个。	1 Set

气相色谱质谱联用仪 8890-5977C 配置清单

项目 ITEM	货号 CAT NO.	描述 DESCRIPTION	数量 QTY	单位
1	G4513A	气相色谱仪主机	1	Set
2	G4513A#012	分流/不分流毛细管进样口	2	Set
3	G4513A#201	质谱接口	1	Set
4	G7076CA	质谱仪主机	1	Set
5	M5890AA	工作站软件	1	Set
6	123-7032	Wax 30m, 0.25mm, 0.25u 分析柱	1	Pc
7	19091S-433	HP-5MS 30m, 0.25mm, 0.25u 分析柱	1	Pc
8	19199M	安装工具包	1	Set
9	5062-3508	色谱 0.32um 石墨垫	20	Pc
10	5080-8853	0.4mm 质谱密封垫	20	Pc
11	5183-4757	低流失进样隔垫	200	Pc
12	5183-4712	分流/不分流衬管	5	Pc
13	5191-5851	前级泵油	2	L
14	5181-8830	色谱柱接头	4	Pc
15	05988-20066	质谱柱接头	4	Pc
16	5188-5365	衬管密封圈	10	Pc
17	G4513/G4514	166 位自动进样器	1	Set
18	CP17976	大容量整合式捕集阱	1	Set
19	G7005-60061	灯丝	2	Pc
20	G1033C	NIST 谱库	1	Set
21	5181-3360	进样针	7	Pc
22	M4000q	数据处理工作站	2	Set
23	2606sdw	数据输出终端	2	Set

元素分析仪 E500 配置清单

货号	型号或项目	配置或描述	数量	单位
b010000 00005300	E500	有机元素分析仪	1	套
	主机	E500 有机元素分析仪, 自动完成样品进样、燃烧、吸附-解吸、检测的全过程。对固体\液体样品中碳、氮、硫、氢、氧 5 种构成有机物的主要元素含量进行精确定量分析。具有快速、高效、准确、安全、环保、自动化程度高等特点。可广泛应用于科学研究、农业、食品、石化\化工、地矿、制药等领域。	1	台
		主机规格:		
		1) 主机尺寸: 750mm×550mm×1200mm		
		2) 净重: 95kg		
		2) 功率: 2000W		
	进样系统	120 位原位置换自动进样器, 易耗损的部件少, 气密性好, 可靠性高, 后期维修成本少; 坩埚进样, 避免清理灰分管的繁琐, 节约做样时间。	1	套
	燃烧炉系统	1150℃ 高温燃烧, 确保样品充分氧化, 陶瓷炉体, 长寿命。	1	套
	气路控制系统	系统内置二级气压稳定装置, 以确保气路压力稳定可靠; 流量计和压力传感器实时监测气体流量及压力, 直观体现仪器的运行状态; 使用高纯氮气做载气, 灵敏度高。	1	套
	检测器系统	1、全新研发的高精度 TCD 检测器, 用于碳\氮\氢\硫四元素的检测。检测器的热丝具有防氧化功能, 以确保载气意外停止时检测器不会损坏; 控	1	套

		温精度 0.01℃，保证检测器的可靠性和稳定性。		
		2、非分散红外检测器（NDIR），用于氧模式检测，灵敏度高，稳定性好。	1	套
	工作站控制系统	基于 Windows 操作系统的控制软件，用户友好的图形化界面，简便易用。可自定义报告格式、单位名称、logo 等；可自动采集称量数据同步显示并语音报数；具有漏气检查功能，方便耗材更换后的检查；内置专家方法库，也可自行编辑用户方法。	1	套
	附件箱	石英燃烧管	3	个
		石英还原管	2	个
		陶瓷坩埚	120	个
		1000 次样品分析耗材	1	套
		耗材填装更换工具	1	套
		备用密封组件	1	套

附件 3：技术参数

序号	产品名称	品牌	规格型号	单位	数量	投标设备技术性能指标的详细描述
1	高效液相色谱仪	悟空	K2025	台	1	1.系统设计：系统采用积木式模块化设计，搭载自主开发的色谱工作站软件 2 二元高压梯度泵 2.1 内置脱气单元，脱气通道为 3 通道 2.2 泵类型：全浮动式柱塞设计的往复串联双柱塞泵 2.3 流量范围：0.001-10.000 mL/min，步长设置为 0.001 mL/min 2.4 流量准确度：±0.5% 2.5 流量精密度：≤0.06% RSD 2.6 梯度准确度：±0.5% 2.7 梯度重复性：≤0.1%SD（梯度百分比的标准偏差） 2.8 最大耐压：62 MPa 2.9 排空功能：支持软件及物理按键排空，实现快速排空（提供排空按键照片证明） 2.10 配备 4 通道溶剂选择阀，支持四种溶剂切换 2.11 配备自动在线清洗功能，输液泵运行时冲洗泵可以自动开启并周期运行 3 自动进样器 3.1 进样方式：吸入式进样方式，支持常规进样、低损耗进样、携带进样（样品无损耗）、满环携带进样（提供软件设置截图证明） 3.2 进样体积为 0.1 uL-100 uL（标配 100 uL 定量环） 3.3 进样重复性：RSD≤0.25%

						3.4 进样残留：≤0.0025%（一次洗针） 3.5 两次分析间的进样时间：低至 5 s（预载样模式下） 3.6 样品位数：108 位（2×54 位 1.5 mL 样品瓶），可选配 192 位（2×96 孔板） 3.7 耐受力：124 MPa 3.8 进样针清洗：可在进样前后任意设定；内壁/外壁清洗功能 3.9 超精密取样针：一体式恒压设计，确保取样时样品瓶内外气压平衡，侧壁布置进样口，有效防止穿刺过程中瓶垫碎屑堵塞针孔 3.10 控温除湿：采用半导体控温，可实现 4℃—45℃样品控温并具备除湿功能，满足热不稳定样品的分析需求 3.11 配备托盘到位检测及空瓶检测功能
						4 柱温箱 4.1 温度控制范围为 4℃-90℃ 4.2 温度设定值误差为±0.5℃ 4.3 温度稳定性为±0.05℃ 4.4 控温方式为半导体控温，配合强制空气对流或静止空气模式，以实现精确的温度控制和适应不同环境需求 4.5 升温速率：≥ 1.5℃/min 4.6 降温速率：≥ 3℃/min 4.7 安全措施：配备有机气体和热敏电阻双重漏液传感器 4.8 可安装色谱柱数量：4 根 300 mm、8 根 100 mm

4.9 支持 4 个色谱柱识别器，配备色谱柱信息存储芯片				
5.1 光源为透射式氙灯和钨灯，波长范围：190-800 nm				
5.2 阵列数：1024				
5.3 光谱带宽：1nm、2nm、4nm、8nm 可调				
5.4 线性范围：0.0001-2.0 AU				
5.5 14. 波长校正：内置氙灯和钦玻璃波长校正				
5.6 13. 最大采样率：125Hz				
6 荧光检测器				
6.1 光源为氙灯				
6.2 波长范围为 200-650nm				
6.3 波长准确度为±2nm				
6.4 波长重复性为±0.2nm				
7 示差折光检测器				
7.1 检测方式：折光法				
7.2 折光率范围为 1.00~1.75				
7.3 检测范围：0.25-512μRIU				
7.4 噪声：≤2.5nRIU（响应时间：1.5s）				
7.6 漂移：0.2 μRIU/h				
8 色谱工作站				
8.1 数据安全性：工作站采用 Sqlite 数据库管理，数据无法被删除和篡改，保证原				

						始数据的安全性 8.2 拥有数据库备份还原功能，支持按项目、按时间备份，防止数据丢失 8.3.4. 审计跟踪：详细记录操作者、修改时间、修改原因、修改内容、仪器的运行过程、仪器的报警等信息，便于用户进行追溯；审计跟踪对方法、序列、谱图、校准、报告的每一次修改都会生成新的新的版本记录，不会覆盖旧的版本记录，历史记录可查询，便于用户进行追溯 8.4 具备强大的数据处理功能，提供 27 种以上的积分事件和 3 种定量计算方法，并支持噪声和漂移的计算，可区分自动积分和手动积分；支持建立校准曲线，自动计算样品含量 8.5 具备批处理功能，可以按照设定的积分规则进行批量处理数据，快速完成多张谱图的积分处理 8.6 报告编辑操作便捷，系统内置多种模板，同时支持灵活编辑和保存新模板 8.7 使用原厂色谱工作站对硬件进行控制操作 8.8 软件具备一测多评功能，自动计算各物质相对保留时间，快速查看结果 8.9 软件支持多个国家药典系统适应性计算（Ch.P、USP、EP、JP） 8.10 软件内置《中国药典》、《中国兽药典》标准方法，可以直接检索并调用使用 9 配置清单 9.1 二元梯度泵系统 1 套 9.2 自动进样器 1 套 9.3 柱温箱 1 套
--	--	--	--	--	--	---

						9.4 二极管阵列检测器 1 套 9.5 荧光检测器 1 套 9.6 示差折光检测器 1 套 9.7 耗材配件: C18 色谱柱 4 根, 其中 250mm 与 150mm 规格各两根; 沉子滤头 12 个; 输液泵高压密封圈 12 个; 耐乙腈入口单向阀 6 个; 在线两级过滤片 3 个。
						1 质谱检测器 1.1 具有网络通讯功能, 可实现远程操作。结构紧凑, 无需冷却水及压缩空气冷却。 1.2 质量数范围: 0.6 - 1091 uamu, 以 0.1amu 递增 1.3 分辨率: 单位质量数分辨 1.4 质量轴稳定性: 优于 0.10amu/48 小时 1.5 灵敏度: EI: 全扫描灵敏度 (电子轰击源 EI): 1pg 八氟萘 (OFN), 信/噪比 ≥5000: 1 (扫描范围: 50-300amu) 1.6 仪器检出限 IDL: 10fg 八氟萘 1.7 最大扫描速率: >20000amu/秒 1.8 选择离子模式检测 (SIM) 最多可有 100 组, 每组最多可选择 60 个离子 1.9 质谱工作站可根据全扫描得到的数据, 自动选择目标化合物的特征离子并对其进行分组, 最后保存到分析方法中, 无须手动输入。(AutoSIM) 1.10 具有全扫描/选择离子检测同时采集功能 1.11 两根长效灯丝的高效电子轰击源, 采用惰性材料制成 1.12 离子化能量: 5~241.5eV
2	热裂解	热裂解仪	FRONTIER LAB	EGA/PY-3030D	台	1
	气相色谱质谱联用仪	气相色谱质谱联用仪	Agilent	8890-5977C	台	1

							1.13 离子化电流: 0~315uA 1.14 离子源温度: 独立控温, 150~350℃可调 1.15 分析器: 整体石英镀金双曲面四极杆, 独立温控, 106℃ ~200℃。非预四极杆加热。 1.16 为避免在四极杆维护过程中发生意外损坏, 提供四极杆加热智清洁单元一套 (已提供软件截图作为证明); 1.17 检测器: 三维离轴, 检测器。长效高能量电子倍增器 1.18 真空系统: 255 升/秒以上分子涡轮泵 1.19 气质接口温度: 独立控温, 100~350℃ 1.20 TID 痕量离子检测技术, 在数据采集的过程中优化信号 1.21 自动归一化调谐 1.22 EI 源可以采用氢气做为载气, CI 源可以采用氨气替代甲烷气 2 气相色谱仪 2.1 气相色谱仪主机: 彩色触屏, 具有查看色谱图, 无需访问工作站即可编辑方法和序列。 2.1.1 电子流量控制 (EPC): 所有流量、压力均可以电子控制, 以提高重现性。 2.1.2 压力调节精度: 优于 0.001psi。 2.1.3 大气压力传感器补偿高度或环境变化; 2.1.4 程序升压/升流: ≥3 阶; 2.1.5 具有 4 种 EPC 操作模式: 恒温, 恒压, 程序升压, 程序升流
--	--	--	--	--	--	--	--

						2.1.6 保留时间重现性: <0.0008min
						2.1.7 峰面积重现性<1% RSD
						2.1.8 可同时安装四个检测器 (质谱检测器除外)
						2.1.9 电子气路控制模块具有可防止颗粒, 水汽, 油等污染物的功能。
						2.2 柱温箱
						2.2.1 操作温度: 室温以上 4℃-450℃
						2.2.2 温度分辨: 1℃温度设定, 0.1℃程序设定
						2.2.3 最大升温速率: 120℃/分钟
						2.2.4 最大运行时间: 999.99 分钟
						2.2.5 20 梯度/21 平台程序升温
						2.2.6 温度稳定性: <0.01℃每 1℃环境变化
						2.2.7 可最多控制 9 个阀。
						2.3 毛细柱分流/无分流进样口 (带电子气路控制, 简称 EPC)
						2.3.1 最高使用温度: ≥400℃
						2.3.2 电子参数设定压力, 流速和分流比
						2.3.3 压力设定范围: 0-100Psi, 精度≤0.001Psi
						2.3.4 流量范围: 0-500mL/分钟 N2, 0-1250mL/minH2 or He
						2.3.5 载气节省模式可以减少气体消耗而不影响仪器的性能。
						2.3.6 配板转式顶部密封系统, 有利于快速、简便地更换进样口衬管。
						2.3.7 惰性化处理进样口。

							2.4 自动进样器 2.4.1 进样速度: <0.1s 2.4.2 进样量: 0.1-50ul 2.4.3 具有重叠进样的功能 2.4.4 进样针位置: 2-30mm 可调 2.4.5 样品容量: 166 位 (2ml 样品瓶) 2.4.6 进样精度: RSD<0.6% 3 数据处理系统 3.1 软件: 全中文操作软件。 3.2 手动/自动调谐, 数据采集, 数据检索, 分析结果报告, 定量分析及谱库检索功能。 3.3 具有保留时间锁定 (RTL) 软件。可通过软件自动调整仪器工作参数, 在五个不同条件下进样, 分析锁定目标化合物。 4 热裂解技术参数 4.1 加热炉类型: 微型竖式垂直裂解器, 高温加热元件为圆形陶瓷加热元件。这种设计的理由是可以使得样品准备的时间非常短, 提高效率。 4.2 精准控制热处理温度, 以具有内置热电偶温度探头, 可实时检测监测样品的温度为优。并可对炉内的温度传感器进行校准, 可通过操作软件对炉体的温度进行实时修正。 4.3 不但可实现固体直接热处理分析, 还针对于易挥发样品, 具有液体进样器, 可
--	--	--	--	--	--	--	--

						以通过气相的手动进样针直接加到热裂解炉里进行裂解反应。 4.4 温度范围：室温以上 10℃~1050℃（每步 1℃），控温精度为±0.1℃；升温速度：1-600℃/min，1℃/min 步进可调。 4.5 降温方式 可通过压缩空气使裂解炉快速降温，可在 10min 内由 800℃降至 50℃。 4.6 热处理时间：裂解时间 0~999min (0.1 min 步进)。 4.7 裂解器通过进样针直接插到色谱进样口，无任何传输线和阀体连接，使得死体积小，样品气路无冷点。 4.8 裂解仪与气相色谱接口处具有保温夹套， 内置温度传感器，接口温度控制范围：30℃~450℃（每步 1℃），温度精度为±0.1℃。 4.9 具有超温保护功能(软件控制)：PY: 1100℃; ITF: 500℃。 4.10 数据重复性：RSD <2%(GC-MS/FID 聚苯乙烯标准样品实测)；作为现场验收指标，具有原厂实验室出具的数据重现性测试报告。 4.11 测试方式：同一样品可完成多次进样分析，可实现单击瞬间裂解分析；热解吸/单击组合。 4.12 裂解分析：未知物释放气体分析、瞬间裂解分析、热脱附/热裂解分析和中心切割-释放气体分析等四种裂解分析模式。 4.13 样品直接盛于 50ul/80 ul 的样品杯内，自由落体进入裂解炉内。无需涂粘包裹样品。 4.14 配置专用 EGA 分析柱，对样品进行热分析。配置专用金属毛细管柱，可高
--	--	--	--	--	--	--

							度弯曲、冲击并可抗温度的急骤变化，可耐微喷冷阱-190℃以下低温。
							4.15 产品符合欧盟 ROHS2.0 标准：主机及其零配件均不含有铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯醚 PBB 和多溴二苯醚 PBDE。
							5 配置清单：
							气相色谱仪主机 1 套
							分流/不分流毛细管进样口 2 套
							质谱接口 1 套
							质谱仪主机 1 套
							工作站软件 1 套
							Wax 30m, 0.25mm, 0.25u 分析柱 1 根
							HP-5MS 30m, 0.25mm, 0.25u 分析柱 1 根
							安装工具包 1 套
							色谱 0.32um 石墨垫 20 个
							0.4mm 质谱密封垫 20 个
							低流失进样隔垫 200 个
							分流/不分流衬管 5 个
							前级泵油 2L
							色谱柱接头 4 个
							质谱柱接头 4 个
							衬管密封圈 10 个

						166 位自动进样器 1 套 大容量整合式捕集阱 1 套 灯丝 2 根 NIST 谱库 1 套 进样针 7 根 数据处理工作站 2 台 数据输出终端 2 台 热裂解 1 套 热裂解耗材 1 批
3	元素分析仪	海能	E500	台	1	1 性能参数 1.1 测定样品量：最大 1.5g 或样品体积 1 mL； 1.2 测定范围：C: 0 mg-30 mg 绝对量或 100%相对量； H: 0 mg-4 mg 绝对量或 100%相对量； N: 0 mg-10 mg 绝对量或 100%相对量； S: 0 mg-5 mg 绝对量或 100%相对量； 氧模式：O: 0 mg-3 mg 绝对量或 100%相对量（红外检测器）。 1.3 检测限：C、H、N、S 四元素≤30ppm(绝对量 0.03mg)； O 元素≤20ppm(绝对量 0.02mg)（红外检测器）； 1.4 测量精度：标准偏差 SD≤0.1%（10mg 标准品）； 1.5 进样器：120 位原位置换自动进样器；采用坩埚自动进样器，实现样品-灰分

						的原位置换，不需频繁手动清除灰分，大量样品可连续进样。 1.6 待测气体分离方式：高特异性吸附-解吸分子筛材料，通过三根柱子分别对三种待测组分气体高选择性吸附，并依次解吸，实现待测气体的高效分离； 1.7 分析时间：15 分钟； 1.8 检测器：热导池检测器（TCD）；红外检测器（NDIR） 1.9 校正方式：线性校准或非线性校准，用户可以自定义校准曲线阶数 1.10 内部模块通信方式：RS485 总线 1.11 外部通讯接口：RS232；USB 1.12 称量数据无线传输：采用工业级无线传输模块，自动采集天平称量数据，传输距离可达 100m 1.13 待机/唤醒功能： 仪器具有待机/唤醒功能，检测完成后自动降温休眠待机，并可定时自动唤醒。 1.14 延时风冷：检测工作完成后关机，冷却风扇可继续工作，待炉温降到安全温度后自动关闭。 1.15 云服务：检测仪器通过网络或上位机连接到云端，能够实现测试数据、方法等上传下载和共享，实现仪器的在线诊断和系统的在线升级；满足电磁兼容性指令（EMC）和低压（LVD）指令； 1.16 审计追踪：符合 FDA 21 CFR Part 11 的要求，内置用户权限分级规则，仪器操作可溯源，使仪器的实验数据更加的真实，安全； 1.17 Lims 连接：软件可对接实验室信息管理系统。
--	--	--	--	--	--	--

						1.18 仪器使用条件 1.18.1 电源: AC 220±10% V (50±1) Hz 1.18.2 额定功率: 2000W; 1.18.3 环境温度: 15℃~30℃。 1.18.4 湿度: 不大于 85% 1.18.5 气体: 氦气纯度: 99.999%, 氧气纯度: 99.999%。 2 配置清单 2.1 主机 1 台; 2.1.1 120 位单盘自动进样器和样品坩埚 1 套; 2.1.2 燃烧炉系统 1 套; 2.1.3 气路系统 1 套; 2.1.4 TCD 检测器 1 套, NDIR 检测器 1 套; 2.2 消耗品和 1000 次检测耗材 1 套; 2.3 耗材更换和装填工具 1 套; 2.4 备用密封组件 1 套; 2.5 分析软件 1 套。
--	--	--	--	--	--	---

附件 4：售后服务

致：河南省科学院质量检验与分析测试研究中心

我公司针对项目编号：豫财招标采购-2025-243 的河南省科学院质量检验与分析测试研究中心河南省科学院大型仪器设备开放共享平台仪器设备购置项目提供的质保期内售后服务如下：

【1】售后服务安排

1、质量保证：我公司保证所提供货物是全新的、未使用过的新型合格产品，且所有的配件均符合国家质量检测标准。

2、我公司具备可靠的服务能力，具有固定的维修点及备品备件仓库，具备专职售后服务工程师，并承诺提供终身售后服务。在质保期内，如果制造商的产品技术升级，我公司及时通知采购人，如采购人有相应要求，我公司会对采购人购买的产品进行免费升级服务或优惠价格的有偿升级服务。质保期外终身负责维护维修，保证零配件供应及时。

3、提供有售后维修单位名称、地址、服务联系人、联系电话，维修单位及服务联系人为设备终身负责，如需更换维修单位及维修联系人将取得用户同意。

我们有完善的售后服务网络，确保客户能够及时得到我们的服务支持。售后网点将配备专业的技术人员和充足的维修设备，能够及时有效地解决客户的问题。确保能 1 小时内通过电话、视频或电子邮件回复提出初步解决方案，12 小时内抵达现场进行维修，若问题、故障在检修 48 小时内仍无法解决，我方将在 2 个工作日内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供采购方使用，直至故障货物修复。每年进行巡检 4 次；质保期内软件免费升级维护。

维修单位名称：河南新时达科技有限公司

服务地点：河南省郑州市金水区国泰路北、黄家庵北路西 1 号楼 1 单元 1104 号

联系人：申晓冰 联系电话：18100337157

联系人：张舰航 联系电话：15836939776

联系人：王梦杰 联系电话：15290971730

维修单位名称：悟空科学仪器(上海)有限公司

联系人：李鹏 联系电话：13702103318

联系人：常鹏 联系电话：15877653977

联系人：吕鹏鹏 联系电话：13488799871

联系人：王振 联系电话：18753364859

维修单位名称：路易企业有限公司

联系电话：13161975086

维修单位名称：安捷伦科技有限公司郑州办事处

联系人：周丙建 联系电话：18530865695

联系人：张洪 联系电话：18515206002

联系人：陈康康 联系电话：18519619752

联系人：张启昌 联系电话：18639657928

联系人：付冲 联系电话：15690879533

联系人：赵阳 联系电话：13123760899

联系人：刘岩顺 联系电话：18625558807

联系人：冯华路 联系电话：13253695339

联系人：邓明飞 联系电话：18519636186

联系人：孔令坤 联系电话：13503718683

联系人：胡潇 联系电话：13938512489

联系人：孙思凯 联系电话：18519619791

联系人：王超 联系电话：18519619887

维修单位名称：海能未来技术集团股份有限公司

联系电话：400-618-6188

4、我公司针对本项目提供的所有设备，均完全符合招标文件技术参数。

5、在设备安装使用过程中，若保修期内用户需场地调整，我公司将提供技术支持及人员支持。

6、其他服务事项、技术规格要求以厂商售后服务为准。

【2】售后服务内容

(1) 售后服务承诺

1.质保期承诺：高效液相色谱仪和元素分析仪质保三年，热裂解-气相色谱质谱联用仪质保一年。我公司具备可靠的服务能力，具有固定的维修点及备品备件仓库，具备专职售后服务工程师，并承诺提供终身售后服务。

2.在质保期内，确保能 1 小时内通过电话、视频或电子邮件回复提出初步解决方案，12 小时内抵达现场进行维修，若问题、故障在检修 48 小时内仍无法解决，我方将在 2 个工作日内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供采购方使用，直至故障货物修复。每年进行巡检 4 次；质保期内软件免费升级维护。

(2) 故障响应服务

1.响应机制

我们将建立完善的响应机制，确保能够及时响应客户的问题反馈。我们将设立 24*7 客户服务热线 18100337157，随时接听客户电话。

2.远程诊断服务

我们将为客户提供远程诊断服务，通过网络技术对设备进行远程诊断和故障排除。远程诊断服务能够快速有效地解决一些常见的问题，减少客户的等待时间。如果远程诊断无法解决问题，我们将派遣技术人员前往客户现场进行处理。

3.现场服务

如果远程无法解决问题，我们将派遣技术人员在工作时间 12 小时内到达现场解决。我们将配备专业的技术团队和充足的维修设备，确保能够及时有效地解决客户的问题。在现场服务过程中，我们将与客户密切沟通，及时向客户反馈问题处理进展情况，确保客户对服务过程满意。

(3) 免费维修和保养服务

● 日常保养

1.清洁外壳：每日实验结束后，使用温和的清洁剂与柔软湿布擦拭设备外壳，去除表面灰尘、污渍与残留试剂，再用干布擦干，防止液体渗入。

2.检查连接部件：查看管路、电缆等连接是否稳固，有无松动、泄漏或破损。若有问题，及时紧固或更换部件。

3.清理废液与废物：清空废液收集容器，妥善处理实验产生的废物。

● 每周保养

1.校准检测模块：依据设备操作手册，使用校准品对模块进行校准，确保检测准确性与灵敏度。

2.检查运动部件：查看进样器等运动部件运行状况，添加适量润滑油，清除轨道杂物，保证运动顺畅、精准定位。

3.更新软件与数据备份：检查系统软件更新，及时安装升级以获新功能与性能优化。定期备份实验数据，防止数据丢失。

● 每月保养

1.深度清洁内部组件：拆解可拆卸部件，如进样针、样本架等，用专用清洁剂超声清洗或浸泡，去除内部顽固污垢与生物残留。

2.检查光路系统：清洁检测器的光路部件，调整光源亮度与聚焦，保证光路畅通、检测信号稳定。

3.验证系统性能：采用标准样品与预设实验方案测试设备准确性、重复性、稳定性等关键性能指标，对比历史数据，及时排查与解决性能偏差。

● 注意事项

1.维护人员资质：保养工作由专业技术人员或经过设备制造商培训的人员负责，严格按操作规程与安全规范执行。

2.使用原装配件与试剂：维护保养时，尽量使用设备制造商推荐的原装配件、清洁剂与试剂，确保兼容

性与性能。

3.记录与文档管理：详细记录每次维护保养的时间、内容、人员、更换部件及设备状态等信息，建立完善维护保养档案，便于追溯与分析设备故障。

(4) 巡检和维护服务

我们将定期对设备进行巡检和维护，4次/每年，及时发现并解决潜在问题，为客户提供可靠的服务保障。

1.巡检服务

我们将制定科学合理的巡检计划，定期对设备进行全面检查和维修。巡检内容包括设备的外观检查、性能测试、故障排查等。我们将配备专业的巡检人员，具备丰富的技术经验和专业知识，能够及时发现并解决设备的潜在问题。

2.维修服务

我们将根据巡检结果，对设备进行及时的维护和保养。维护内容包括设备的清洁、润滑、调整等。我们将确保维护工作的质量和效果，为设备的正常运行提供可靠的保障。

【3】售后服务形式

1、服务理念与原则

- 以客户为中心：始终将客户的需求和满意度放在首位，致力于为客户提供卓越的售后服务。
- 快速响应：对客户的问题和需求迅速做出反应，确保在最短时间内提供解决方案。
- 专业高效：服务团队具备专业的知识和技能，能够高效地解决各种问题。
- 诚信负责：诚实守信，对客户负责，确保服务质量和承诺的兑现。

2、服务组织架构

- 设立售后服务部门：明确部门职责和分工，包括客户服务、技术支持、维修服务等。
- 组建专业服务团队：包括我公司技术服务人员和厂家技术工程师、维修技师等。

3、服务内容与方式

- 技术支持：为客户提供产品使用指导、故障排除、技术咨询等服务。
- 维修服务：对出现故障的产品进行维修，确保产品恢复正常使用。
- 培训服务：为客户提供产品使用培训、维护保养培训等，提高客户的使用技能和维护意识。
- 升级服务：根据客户需求和产品发展，为客户提供产品升级服务，提升产品性能和功能。
- 回访服务：定期对客户进行回访，了解客户的使用情况和需求，提供个性化的服务建议。

4、服务资源保障

- 人力资源：确保服务团队具备足够的人员和专业技能，满足客户的服务需求。
- 技术资源：与厂家建立密切的合作，为服务提供技术保障。

-
- 备件资源：建立备件库存管理系统，确保备件的充足供应，缩短维修时间。
 - 信息资源：建立用户信息管理归档，记录用户的购买记录、服务历史等信息，为服务提供依据。

【4】售后服务机构

我们有完善的售后服务网络，确保客户能够及时得到我们的服务支持。售后网点将配备专业的技术人员和充足的维修设备，能够及时有效地解决客户的问题。确保能 1 小时内通过电话、视频或电子邮件回复提出初步解决方案，12 小时内抵达现场进行维修，若问题、故障在检修 48 小时内仍无法解决，我方将在 2 个工作日内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供采购方使用，直至故障货物修复。

维修单位名称：河南新时达科技有限公司

服务地点：河南省郑州市金水区国泰路北、黄家庵北路西 1 号楼 1 单元 1104 号

联系人：申晓冰 联系电话：18100337157

联系人：张舰航 联系电话：15836939776

联系人：王梦杰 联系电话：15290971730

维修单位名称：悟空科学仪器(上海)有限公司

联系人：李鹏 联系电话：13702103318

联系人：常鹏 联系电话：15877653977

联系人：吕鹏鹏 联系电话：13488799871

联系人：王振 联系电话：18753364859

维修单位名称：路易企业有限公司

联系电话：13161975086

维修单位名称：安捷伦科技有限公司郑州办事处

联系人：周丙建 联系电话：18530865695

联系人：张洪 联系电话：18515206002

联系人：陈康康 联系电话：18519619752

联系人：张启昌 联系电话：18639657928

联系人：付冲 联系电话：15690879533

联系人：赵阳 联系电话：13123760899

联系人：刘岩顺 联系电话：18625558807

联系人：冯华路 联系电话：13253695339

联系人：邓明飞 联系电话：18519636186

联系人：孔令坤 联系电话：13503718683

联系人：胡潇 联系电话：13938512489

联系人：孙思凯 联系电话：18519619791

联系人：王超 联系电话：18519619887

维修单位名称：海能未来技术集团股份有限公司

联系电话：400-618-6188

【5】故障响应时间、到达现场响应时间

1.针对本项目我公司提供的质保期为：高效液相色谱仪和元素分析仪质保三年，热裂解-气相色谱质谱联用仪质保一年。。

2.故障响应时间、到达现场响应时间：在质保期内，确保能 1 小时内通过电话、视频或电子邮件回复提出初步解决方案，12 小时内抵达现场进行维修，若问题、故障在检修 48 小时内仍无法解决，我方将在 2 个工作日内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供采购方使用，直至故障货物修复。每年进行巡检 4 次；质保期内软件免费升级维护。

如果产品出现问题，需要更换配件，我公司将及时提供原厂家配件进行更换，质保期外产品更换易损件按成本收费不收维修费。不收取任何工时费及其他费用。

【6】巡检情况

我们将定期对设备进行巡检和维护，4 次/每年，及时发现并解决潜在问题，为客户提供可靠的服务保障。

1.巡检服务

我们将制定科学合理的巡检计划，定期对设备全面的检查和维护。巡检内容包括设备的外观检查、性能测试、故障排查等。我们将配备专业的巡检人员，具备丰富的技术经验和专业知识，能够及时发现并解决设备的潜在问题。

2.维护服务

我们将根据巡检结果，对设备进行及时的维护和保养。维护内容包括设备的清洁、润滑、调整等。我们将确保维护工作的质量和效果，为设备的正常运行提供可靠的保障。

【7】应急维修措施

1、设备管理与维护

(1) 专人负责：指定专业人员对产品进行管理与操作，操作人员需经过严格培训，熟悉设备的工作原理、操作流程及安全注意事项，严禁未经培训人员擅自使用设备。

(2) 定期检查：建立设备定期检查制度，每周对设备的电气线路、温控系统、通风系统、湿度调节系统等进行检查，查看是否有线路老化、元件损坏、通风不畅等问题，每月进行一次全面的维护保养，包括清洁设备内部、校准温度和检查设备的密封性等，并做好检查与维护记录。

(3) 标识警示：在设备显著位置张贴警示标识、操作流程说明标识及禁止放置易燃、易爆、易挥发物

品等警示标识，确保使用者时刻注意安全事项。

2、操作规范

(1) 操作培训：对所有使用设备的人员进行操作培训，使其熟悉设备的启动、停止、温度与湿度设定、样品放置与取出等操作步骤，严禁违规操作，如在设备运行过程中打开箱门、随意更改设备参数等。

(2) 样品要求：放入设备的样品应保证无易燃易爆、无腐蚀性、无挥发毒性物质，对于有特殊要求的样品，需在放入前进行预处理，以确保不会对设备及人员造成危害。同时样品放置应不影响设备内部气流循环，不得堆积过多或堵塞通风口。

(3) 运行监控：在设备运行过程中，操作人员应定时查看设备的运行状态，包括温度、湿度显示是否正常，设备有无异常声响、冒烟、异味等情况，如发现异常应立即停止设备运行，并按照应急预案进行处理。

3、安全防护设施

(1) 温度与湿度控制：确保设备的温度与湿度控制系统灵敏可靠，能够精准控制设定的温湿度范围，防止因温度过高或湿度过大引发安全事故，如火灾、样品损坏、电气短路等，并安装超温、超湿报警装置，当温湿度超出设定的安全范围时，立即发出警报信号。

(2) 通风与散热：保证设备有良好的通风系统，及时排出箱内的热量与湿气，防止热量积聚引发设备故障或火灾，在设备安装位置周围预留足够的空间，便于空气流通与散热，不得将设备放置在封闭狭小、通风不良的环境中。

(3) 防火与防爆：对于有易燃易爆风险的使用场景，设备应具备防火、防爆功能，如采用防爆型电气元件、安装防火阀、配备灭火装置等，同时，在设备使用区域严禁烟火，并配备相应的消防器材，如灭火器、灭火毯等。

4、应急处理

(1) 应急预案制定：制定完善的应急预案，明确在设备发生火灾、爆炸、触电、泄漏等紧急情况时的处理措施，包括紧急停机、切断电源、疏散人员、使用消防器材灭火、急救伤员等步骤，并定期对应急预案进行演练，确保相关人员熟悉应急处理流程。

(2) 应急物资储备：配备必要的应急物资，如灭火器、灭火毯、急救箱、防护手套、护目镜等，并定期对应急物资进行检查与维护，确保其处于良好的备用状态。

附件 5: 授权委托书等

本人 申晓冰 (姓名) 系 河南新时达科技有限公司 (供应商名称) 的法定代表人 (单位负责人), 现委托 申晓冰 (姓名) 为我方代理人。代理人根据授权, 以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改 河南省科学院质量检验与分析测试研究中心河南省科学院大型仪器设备开放共享平台仪器设备购置项目 (项目名称) 包 豫政采(2)20250327-8 投标文件、签订合同和处理有关事宜, 其法律后果由我方承担。

委托期限: 自盖章签字之日起至投标有效期结束。

代理人无转委托权。

附: 法定代表人 (单位负责人) 身份证复印件及委托代理人身份证复印件



供应商: 河南新时达科技有限公司 (盖单位公章)

法定代表人 (单位负责人): 申晓冰 (签字或盖章)

身份证号码: 411023199308125022

委托代理人: 申晓冰 (签字)

身份证号码: 411023199308125022

2025 年 05 月 07 日

河南省科学院质量检验与分析测试研究中心
河南省科学院大型仪器设备开放共享平台仪器设备
购置项目（包8）

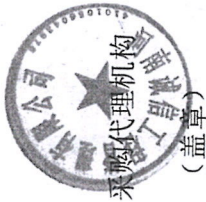
中标通知书

采购编号：豫财招标采购-2025-243

河南新时达科技有限公司：

我单位的河南省科学院质量检验与分析测试研究中心河南省科学院大型仪器设备开放共享平台仪器设备购置项目（包8），按照政府采购招标投标有关规定，经公开招投，采购人研究确定你单位为本项目中标人。

特此通知



2025年 5月 12日

中标主要内容

项目名称：河南省科学院质量检验与分析测试研究中心河南省科学院大型仪器设备开放共享平台仪器设备购置项目（包8）	
代理机构：河南诚信工程管理有限公司	开标时间：2025年05月08日09时00分
中标金额：2295000.00元	质量要求：符合合格要求，同时满足采购人要求。
交货期：签订合同后 180 日历天内完成供货、安装及调试完毕。	
质保期：高效液相色谱仪和元素分析仪质保三年，热裂解-气相色谱质谱联用仪质保一年。	
采购内容及范围：高效液相色谱仪 1 台、热裂解-气相色谱质谱联用仪 1 台、元素分析仪 1 台，包含货物的供货、运输、保险、装卸、安装、检测、调试、试运行、验收交付、培训、技术支持、售后保修及相关伴随服务。	
合同签订期限：自本通知书发出之日起 15 日内	

注：1、上述内容应与招标文件、投标文件等相关实质性内容保持一致。
2、中标通知书对采购人和中标人具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果，或者中标人放弃中标项目的，应当依法承担法律责任。