

信阳师范大学化学化工学院教学科研仪器设备采购项目

采购合同

项目名称：信阳师范大学化学化工学院教学科研仪器设备采购项目

甲方：信阳师范大学

乙方：河南远景科技有限公司

签订地：信阳师范大学

签订日期：2025年12月22日

2025年10月30日，信阳师范大学以公开招标对信阳师范大学化学化工学院教学科研仪器设备采购项目（采购项目编号：豫财招标采购-2025-1200，分包编号：豫政采（2）20251752-3）进行了采购。经信阳师范大学、河南国采招标咨询有限公司评定，河南远景科技有限公司为该项目中标人。现于中标通知书发出之日起三十日内，按照招标文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经信阳师范大学（以下简称：甲方）和河南远景科技有限公司（以下简称：乙方）协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照招标文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

- 1.1.1 本合同；
- 1.1.2 中标通知书（详见附件一）；
- 1.1.3 合同一般条款（详见第二部分）；
- 1.1.4 合同专用条款（详见第三部分）；
- 1.1.5 响应文件（含澄清或者说明文件）；
- 1.1.6 招标文件（含澄清或者修改文件）；
- 1.1.7 其他相关招标文件。

1.2 货物

- 1.2.1 货物名称：1. 同步热分析仪、2. 激光导热仪、3. 差示扫描量热分析系统（见分

项价格);

1.2.2 货物数量: 各 1 套 (见分项价格) ;

1.2.3 货物质量: 符合国家现行验收规范和标准, 满足采购人的相关要求。

1.3 价款

本合同总价为: ¥2815600.00 元, (大写: 贰佰捌拾壹万伍仟陆佰元人民币, 进口设备免税、国产设备含税)。

分项价格:

序号	分项名称	品牌	型号和规格	数量	分项价格	备注
1	同步热分析仪	耐驰	STA509 Jupiter Classic	1 套	805900.00	免税。规格详见附件二: 货物规格一览表
2	激光导热仪	耐驰	LFA717 HyperFlash HT	1 套	1449900.00	免税。规格详见附件二: 货物规格一览表
3	差示扫描量热分析系统	PerkinElmer	Pyris DSC9	1 套	559800.00	免税。规格详见附件二: 货物规格一览表
4	计算机	联想	启天 M650	3 台	总价已含	规格详见附件二: 货物规格一览表
5	液晶显示器	联想	B2713E	3 台	总价已含	规格详见附件二: 货物规格一览表
6	黑白激光打印机	至像	M280DW	2 台	总价已含	规格详见附件二: 货物规格一览表
7	空调	格力	KFR-72LW1(72536)FNhAC-B2JY01	2 台	总价已含	规格详见附件二: 货物规格一览表
8	实验操作台	定制	长 1.5 米*宽 0.75 米*高 0.8 米	3 台	总价已含	规格详见附件二: 货物规格一览表
总价: 大写: 贰佰捌拾壹万伍仟陆佰元整 小写: 2815600.00 元						

1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1 合同签订前, 中标人通过对公账户向需方缴纳中标总价 5%的履约保证金, 即: 大写: 壹拾肆万零柒佰捌拾元整 (¥140780.00 元)。安装完成, 校级验收合格并取得校级验收报告后, 履约保证金转为质量保证金。质量保证金在项目通过校级验收合格

1 年后，无息付清。

1.4.2 合同签订后甲方预付 30%货款（即：人民币捌拾肆万肆仟陆佰捌拾元整；小写：¥844680.00 元）。货物（系统）交货（完工）并正常运行，验收合格后甲方向乙方支付剩余 70%货款（即：人民币壹佰玖拾柒万零玖佰贰拾元整；小写：¥1970920.00 元）。预付款的支付进度不影响合同执行。

1.4.3 供方开具以信阳师范大学为客户名称的专用发票，在规定的期限内到信阳师范大学财务处申请付款。

1.5 货物交付期限、地点和方式

1.5.1 交付期限：合同签订后，国产设备 30 日历天内安装调试完毕,达到验收条件，进口设备 90 日历天内安装调试完毕，达到验收条件。

1.5.2 交付地点：采购人指定地点；

1.5.3 交付方式：送货上门。

1.6 违约责任

1.6.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付货物一日的应交付而未交付货物价格的 0.01% 计算，最高限额为本合同总价的 5%；迟延交付货物的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

1.6.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的 0.01% 计算，最高限额为本合同总价的 5%；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.6.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

1.6.4 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续

履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.5 除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.6 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响中标结果的，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

1.7 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 1.7.2 种方式解决：

1.7.1 将争议递交 / 仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

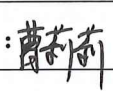
1.7.2 向 有管辖权的 人民法院起诉。

1.8 合同生效

本合同自双方当事人盖章或者签字时生效。

1.9 其他

本合同一式捌份，甲方陆份，乙方贰份，具有同等法律效力。

甲方：信阳师范大学	乙方：河南远景科技有限公司
统一社会信用代码：12410000419305161R	统一社会信用代码：91410105671682049L
住所：河南省信阳市南湖路237号	住所：郑州市金水区农业路1号
法定代表人或授权代表（签字）： 	法定代表人或授权代表（签字）： 
联系人：	联系人：
约定送达地址：河南省信阳市南湖路237号	约定送达地址：

邮政编码：464000	邮政编码：450000
电话：	电话：0371-65717190
传真：	传真：
电子邮箱：	电子邮箱：1518928680@qq.com
开户银行：中国工商银行信阳市南湖路支行	开户银行：郑州银行股份有限公司文化宫支行
开户名称：信阳师范大学	开户名称：河南远景科技有限公司
开户账号：1718421409064000135	开户账号：999156000200004472000002

第二部分 合同一般条款

2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和中标人签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，中标人在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标人的价格。

2.1.3 “货物”系指中标人根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与中标人签署合同的采购人；采购人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付货物的中标人；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定货物将要运至或者安装的地点。

2.2 技术规范

货物所应遵守的技术规范应与招标文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果招标文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

2.3.2 具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归属，详见合同专用条款。

2.4 包装和装运

2.4.1 除合同专用条款另有约定外，乙方交付的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，没有通用方式的，应当采取足以保护货物的包装方式，且该包装应符合国

家有关包装的法律、法规的规定。如有必要，包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2 装运货物的要求和通知，详见合同专用条款。

2.5 履约检查和问题反馈

2.5.1 甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定交付货物进行履约检查，以确保乙方所交付的货物能够依约满足甲方之项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

2.5.2 合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

2.6 结算方式和付款条件

详见合同专用条款。

2.7 技术资料 and 保密义务

2.7.1 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.7.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.7.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

2.8 质量保证

2.8.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.8.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

2.9 货物的风险负担

货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担详见合同专用条款。

2.10 延迟交货

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时交付货物的情况，应及时以书面形式将不能按时交付货物的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

2.11 合同变更

2.11.1 双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背招标文件确定的事项，且如果系追加与合同标的相同的货物的，那么所有补充合同的采购金额不得超过原合同价的 10%；

2.11.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.12 合同转让和分包

合同的权利义务依法不得转让，但经甲方同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包投标人就分包项目向甲方承担连带责任。

2.13 不可抗力

2.13.1 如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.13.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.13.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在合同专用条款约定时间内以书面形式变更合同；

2.13.4 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在合同专用条款约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在合同专用条款约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

2.14 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定。

2.15 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要

求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

2.16 合同中止、终止

2.16.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

2.16.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.17 检验和验收

2.17.1 货物交付前，乙方应对货物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明货物符合合同约定的文件；货物交付时，乙方在合同专用条款约定时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2.17.2 合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的技术、服务、安全标准，组织对每一项技术、服务、安全标准的履约情况的验收，并出具验收书。

2.17.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见合同专用条款。

2.18 通知和送达

2.18.1 任何一方因履行合同而以合同第一部分尾部所列明的地址发出的所有通知、文件、材料，均视为已向对方当事人送达；任何一方变更上述送达方式或者地址的，应于五个工作日内书面通知对方当事人，在对方当事人收到有关变更通知之前，变更前的约定送达方式或者地址仍视为有效。

2.18.2 以当面交付方式送达的，交付之时视为送达；以电子邮件方式送达的，发出电子邮件之时视为送达；以传真方式送达的，发出传真之时视为送达；以邮寄方式送达的，邮件挂号寄出或者交邮之日之次日视为送达。

2.19 计量单位

除技术规范中另有规定外，合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

2.20 合同使用的文字和适用的法律

2.20.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.20.2 合同适用中华人民共和国法律。

2.21 履约保证金

2.21.1 招标文件要求乙方递交履约保证金的，乙方应按合同专用条款约定的方式，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，递交不超过合同价 10%的履约保证金；

2.21.2 履约保证金在合同专用条款约定期间内或者货物质量保证期内不予退还或者应完全有效；

2.21.3 如果乙方不履行合同，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，那么甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，同时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。

2.22 合同份数

合同份数按合同专用条款规定，每份均具有同等法律效力。

第三部分 合同专用条款

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

条款号	内容	约定内容
1.5.1	货物交付期限	合同签订后，按合同规定交货。
1.5.2	货物交付地点	采购人指定地点
2.3.2	具有知识产权货物的知识产权归属(如有)	//
2.4.1	货物包装要求(如有)	符合国家相关标准
2.4.2	装运货物的要求和通知	//
2.6	验收方式和付款方式:	招标完成后，中标单位与(采购单位)指定用户单位签订采购合同，发货到用户指定地点，经验收合格后按照以下方式付款。 1. 验收及付款程序：所供货物经采购人验收达到合同要求后，由中标人凭供货合同及《货物验收数量和质量验收单》和发票提出付款申请，到信阳师范大学办理资金支付手续。 2. 付款方式：合同签订后甲方预付 30%货款（即：人民币捌拾肆万肆仟陆佰捌拾元整；小写：¥844680.00 元）。货物（系统）交货（完工）并正常运行，验收合格后甲方向乙方支付剩余 70%货款（即：人民币壹佰玖拾柒万零玖佰贰拾元整；小写：¥1970920.00 元）。预付款的支付进度不影响合同执行。 3. 验收方式：根据仪器设备性能指标情况，学校组织校内外专家验收，或委托第三方资质机构组织专家验收，验收费用由中标方按委托协议和有关收费标准支付。
2.8	质量保证	质保期（质量保证期限）：自全部设备验收

		合格之日起，进口设备整机 1 年质保，国产设备整机 3 年质保。
2. 9	货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担	<u>由乙方负担</u>
2. 13. 3	因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在____时间内以书面形式变更合同；	<u>7 日内</u>
2. 13. 4	受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在____时间内以书面形式通知对方当事人，并在____时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。	<u>2 日内</u>
2. 17. 1	货物交付时，乙方在____时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。	<u>5 日内</u>
2. 17. 3	检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力（包括货物交付时、货物交付完后）	1. 检验和验收标准：按国家规定 2. 检验和验收程序：按国家规定 3. 验收书的效力：按国家规定
2. 21. 1	递交履约保证金的方式（如要求递交履约保证金）	合同中约定
2. 21. 2	履约保证金在____期间内或者货物质量保证期内不予退还或者应完全有效	履约保证金在合同履行期间应完全有效
2. 22	合同份数	本合同一式捌份，甲方陆份，乙方贰份，具有同等法律效力

附件一：中标通知书

中标(成交)通知书

河南远景科技有限公司：

贵单位在信阳师范大学化学化工学院教学科研仪器设备采购项目(豫财招标采购-2025-1200)招标中，经评审小组评审，确定你单位为包 3 中标人，中标金额：贰佰捌拾壹万伍仟陆佰圆整（¥2815600.00）。请接到本中标通知书后及时与信阳师范大学办理签订合同事宜（合同格式参考招标文件）。



河南国采招标咨询有限公司
2025年10月31日



附件二：货物规格一览表

项目名称：信阳师范大学化学化工学院教学科研仪器设备采购项目

项目编号：豫财招标采购-2025-1200

分包号：豫政采（2）20251752-3

序号	设备名称	品牌、型号	规格及技术参数	生产商	原产地 (国)
1	同步热分析仪	耐驰 STA509Jupiter Classic	1.技术指标和参数: ▲1.1 温度范围: RT~1600°C (样品温度)。 1.2 热焓准确度: 1%(标准金属)。 ▲1.3 立式结构, 天平在下方, 气体排气口上方。 ▲1.4 真空度: 10^{-2} mbar, 标配单独的抽真空接口。 ▲1.5 最大样品称量: 35g。 1.6 天平灵敏度: $\pm 0.1\mu\text{g}$; 温度准确度: $\pm 0.1^\circ\text{C}$。DSC 灵敏度: $\pm 1\mu\text{w}$。加热/冷却速率: $0\sim 50^\circ\text{C}/\text{min}$。天平漂移: $<10\mu\text{g}/\text{h}$ (恒温)。 1.10 炉体真空密封, 能够在高纯气氛和真空条件下进行实验。 ▲1.11 配备电子温控系统, 能使天平在恒温下工作, 降低噪音。具有智能基线优化功能。 1.12 基本软件包: 中文操作软件, 分析软件, 数据的采集、存储、分析。 1.13 附件 校准标样: 1 套用于标定热焓和温度(含 7 个标样, 全量程)。标准 TG-DSC 支架。除主机必须配备一套支架外, 另配备 3 套 TG-DSC 支架。氧化铝坩埚 10 套带盖, 铂铑坩埚 4 套带盖。氧化铝坩埚 3000 个, 不带盖。内径 110 mm 玛瑙研钵 1 套 (含棒)。防辐射片 2 套, 能降低高温热辐射。三路质量流量计, 流量 $0\sim 250\text{ ml}/\text{min}$。 2、配置要求 同步热分析仪主机 1 台; 原装热分析操作软件 1 套; 动力学软件 (包含 16 种反应模型) 1 套; 进口真空	德国耐驰仪器制造有限公司	德国

			泵 1 台，端压 4mbar，能实现仪器所需要的真空度。 3、其他配置 3.1 分析数据用的计算机 1 台（配置不低于以下参数：Intel i7-14700 CPU、32GB 内存，1T 硬盘、24 寸液晶显示器，windows 11 操作系统）已提供强制性节能证书。 3.3 全钢木实验操作台 1 套，耐酸碱耐高温，长 1.5 米*宽 0.75 米*高 0.8 米。 3.4 配置在线式 UPS 电源 1 套，输入电压 220V±10%，频率 50±0.5Hz，容量不低于 2KVA，断电后可持续供电 30 min 以上。 3.5 配置 2 匹空调 1 台，一级能耗，变频，已提供强制性节能证书。		
2	激光导热仪	耐驰 LFA717 HyperFlash HT	1.技术参数 ▲1.1 温度范围：室温-1250℃范围； ▲1.2 数据采集速率：2 MHz； 1.3 激光能量校正：具备 Pulse Mapping 校正功能； 1.4 自动样品进样器：4 位； ▲1.5 导热系数范围： 0.1~4000 W/mK； ▲1.6 热扩散系数范围：0.01~2000 mm²/s；升温速率：0.01 至 50 K/min； ▲1.7 准确度：3%；精确度：2%；比热测定精度：3%； 1.8 中英文软件：中英文操作、分析软件。提供全功能导热分析软件，包含多种数学拟合模型，可以校正所有的热损耗。 1.11 附件 激光导热仪基本单元：包含炉体、光源、红外检测器。软件：中文测试、分析软件，包含多种数学校正模型。方形和圆形支架各不少于 1 套，粉末和液体样品槽各不少于 1 套。方形（10×10 mm）支架 2 套、	德国耐驰仪器制造有限公司	德国

			圆形 (Φ12.7 mm) 支架 2 套, 粉末样品槽 2 套。石墨喷灌不少于 3 套。 2、其他配置 2.1 另配分析数据的计算机 1 台 (配置不低于: Intel i7-14700 CPU、32 GB 内存, 1T 硬盘、24 寸液晶显示器, windows 10 操作系统); 已提供强制节能证书; 2.2 黑白激光打印机一台, 配置不低于以下参数: 支持打印复印扫描、支持无线有线和 USB 连接、双面打印、支持网络打印、分辨率 1200×1200 dpi; 已提供强制节能证书 2.3 全钢木实验操作台 2 套, 耐酸碱耐高温, 长 1.5 米*宽 0.75 米*高 0.8 米; 2.4 配置在线式 UPS 电源 1 套, 需≤10 ms 的零切换时间; 需配备 RS232/USB 接口; 输入电压 220V±5%, 频率 50±0.5Hz, 容量≥6 kVA, 断电后可持续供电 30 min 以上。 2.5 配置空调 1 台, 2 匹, 一级能耗, 变频, 已提供强制性节能证明。		
3	差示扫描量热分析系统 PerkinElmer Pyris DSC9	PerkinElmer, Inc 荷兰	1、技术参数 ▲1.1 测试温度范围 (配置机械制冷系统): -85~750℃; 1.2 量热分度: 不超过 0.02 μW; 量热精度: ±0.1%; 量热准确度: ±0.2%; 1.3 温度精度: ±0.02℃; 温度准确度: ±0.05℃; 1.4 基线平直度: 优于 20 μW; 基线重复性: 优于 10 μW; 1.5 最大线性升温速率: 0.1---100℃/min, 具有可调的高升温速率保证样品弱信号的测试灵敏度; ▲1.6 最大线性降温速率: 0.1---100℃/min, 能通过可调的高降温速率分析样品常规降温及快速降温结晶行为的区别; ▲1.7 气体流量控制: 标配 4 路高精度的气体质量流量计(MFC), 气体流速: 1 ~ 200 ml/min, 流量计精度: 0.1 ml/min; 1.8 支持高温开盖, 能实现在 720℃以上开盖灼烧进行有机污染物的清洁功能; 在仪器不接入空气/氧气等氧化性气氛的前提下, 也可通过炉体在空气中的开盖高温灼烧实现有机污染物的清洁。 1.9 分析软件配置比热、纯度、动力学计算功能; 分析软件还包括以下功能: 熔融热焓、熔融温度计算 (Onset		

			值、Trigger 值)、玻璃化转变温度、氧化诱导期计算 (O.I.T)、峰面积及部分峰面积计算、比热、计算、分解速率计算、分解温度 (Onset 值、Trigger 值)、曲线叠加对比、结果输出及报告制作等; 1.10 仪器具备调制功能, 能提高不同类型热流信号的区分程度; 操作和分析可同时进行, 操作和分析指令基本上由按钮键组成; 测温传感器采用密闭式, 不暴露在外, 能避免长时间测试后样品逸出气体对传感器的污染损坏; 1.11 带触摸显示屏, 在触屏上能直接查看当前测试状态, 设定方法等; 可实时修改测试步骤, 包括延长测试时间、添加后续测试步骤等; 软件可不限次数的在不同电脑上安装, 能满足测试人员离线处理数据。在不控制仪器的电脑上安装的软件, 包含除仪器控制外的全部完整功能。 2、配置 2.1 DSC 主机一台, 随主机配送维修工具包一套: 包括温度校正标样, 适配仪器的维修工具, 原装进口铝坩埚 100 套, 国产铝坩埚 1000 套; 2.2 热分析操作软件 1 套; 进口 DSC 制样压片机 1 套, 满足仪器所需压片要求, 压完的铝坩埚耐压 1ba。内置气体质量流量计及气体切换装置 1 套。进口机械制冷装置 1 套, 能实现-85~室温范围内的精准制冷, 及室温~750℃的精准降温, 功率: 840 W。配置在线式 UPS 电源 1 套, 需≤ 2ms 的零切换时间, 需配备 RS232/USB 接口, 输入电压 220V±10%, 频率 50±0.5Hz, 容量不低于≥3kVA, 断电后可持续供电 30 min 以上; 2.3 黑白激光打印机一台, 配置不低于以下参数: 支持打印复印扫描、支持无线有线和 USB 连接、双面打印、支持网络打印、分辨率 1200×1200dpi; 已提供强制节能证书; 2.4 全钢木实验操作台 1 套, 耐酸碱耐高温, 长 1.5 米*宽 0.75 米*高 0.8 米; 2.5 另单独配置 1 台数据处理分析用计算机, 配置不低于以下参数: i7-14700 CPU, 1TB 硬盘, 32GB 内存, 24 寸液晶显示器, windows 11 操作系统; 已提供强制节能证书。 2.6 炉体质保六年。	
--	--	--	---	--

附件三：售后服务方案

我公司本着“以客户为本，全心全意为客户服务，全程全面全天候专业化服务”为用户提供最优质的服务，质量最好的产品。如我公司在本次投标中有幸中标，公司全体人员将以极大的热情和高度责任感，以严谨、认真、负责的工作态度，一丝不苟的按照 GB/T ISO9001 质量管理体系、GB/T45001-2020 职业健康安全管理体系、GB/T24001 环境管理体系认证体系管理标准，严加监督，确保所提供的产品质量标准完全满足招标要求，为此我们做出如下售后服务承诺：

一、质量保证期

我公司承诺安装调试经用户验收合格当天起，质量保证期为自全部设备验收合格之日起，进口设备整机 1 年质保，国产设备整机 3 年质保，差式扫描量热分析系统炉体质保六年。在质保期内所有服务及配件全部免费（如提供免费上门维修、免费更换零配件、免费的技术咨询服务、免费的技术信息和资料等），质保期满后，按优惠价格为用户提供备品备件，终身提供优质服务。

我方承诺提供的货物型号，技术规格，技术参数等质量与招标文件要求一致，我方所提供的是全新的、未使用的 原装产品，且在正常安装，使用和保养的条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。

所投设备非人为损坏出现故障，我单位在接到正式通知后 0.5 小时响应，2 小时内到达现场进行检修，解决问题时间不超过 12 小时。若不能在上述承诺的时间内解决问题，则在 3 个工作日内提供与原问题机器同品牌规格型号的全新仪器备机服务，直到原设备修复，期间产生的所有费用均有我单位承担。原设备修复后的质保期限相应延长至新的保修期截止日，全新备机在使用期间的质保及售后均按上述承诺执行。

（一）质保期内售后服务

1) 保修期内所有设备维修、故障响应时间、应急维修措施、备品备件配备情况，按售后服务计划执行。

2) 对所销售任何产品提供质保期内免费维修、免费更换零配件、免费设备调换，同时提供终身优质维修服务和软件免费升级服务。

3) 定期回访用户，定期巡检，派工程师对设备定期进行免费维修保养（每年不少于 4 次）。

4) 设备安装调试后在质保期内出现质量问题，经维修无法达到用户要求的，本

公司负责免费更换一台同型号的全新设备，并承担在更换过程中产生的全部运输费用。

5) 如短时间不能维修好设备，影响用户正常使用的，本公司将免费提供同一型号设备供用户使用，旧设备维修好后返还。如需要回厂维修本公司承担期间发生的全部运输费用。

(二) 质保期外售后服务

1) 保修期满后，同样定期回访用户，定期巡检，派工程师对设备定期进行免费维护保养（每年不少于四次）。

2) 保修期后维修仅收取相应零配件的费用，不收取任何服务费用（包括交通、住宿、上门费等）。

3) 保修期满后，若由零部件出现故障，经权威部门鉴定属于寿命异常问题（明显短于该零部件正常寿命）时，由我公司负责免费更换及维修；若非寿命问题，我公司上门服务只收取维修产生的零部件成本费用，并及时提供设备使用和维护技术方面的信息和技术资料。

4) 长期提供免费咨询并以优惠的价格终身提供便捷、周到的有偿技术服务，保证用户利益最大化。

5) 免费为用户提供技术指标和终身免费软件升级服务。

6) 为用户提供原厂正品备品备件且价格保证市场最低价。

7) 所有软、硬件设备，在质保期过后，提供终身售后服务。

三、河南省常驻技术服务机构单位信息

维修单位名称： 河南远景科技有限公司

售后服务地点： 郑州市金水区农业路 1 号

联系人： 黄修帅

职 称： 机电工程师

联系电话： 0371-65717190

从事售后方面技术服务 10 年以上，在质量保证期内,凡因正常使用出现的质量问题，我方提供免费维修或更换。在厂家（维修服务中心）维修时我方支付设备或组件的包装和运费，并从修复或更换后重新计算质保期。

四、我公司技术人员对所售仪器定期巡防，免费进行系统的维护、保养及升级服务，使仪器使用率大道最大化，每年内不少于 4 次上门保养服务（包括寒暑假）。

五、技术服务：

5.1 安装调试：仪器到达用户使用现场后，由我方派出工程师最终用户现场免费安装调试工作，在使用者的实验室内安装调试仪器直至用户认可仪器符合技术性能为止。

5.2 在仪器安装，验收完成后，由我方对用采购方操作人员进行现场培训，直到采购方操作人员能进行独立的上机操作。

5.3 质保期内产品质量问题引起的（非人为因素引起的）故障我方将免费提供维修服务，质保期外产品故障我方将收取所更换零部件的费用及相关的维修费用。

5.4 技术培训：免费提供两人次的到厂商公司的培训（报销食宿费、交通费、培训费、出差补贴），培训内容包括仪器的基本原理、操作及一般仪器维护保养知识，并保证培训效果。

5.5 我司为用户提供免费的电话咨询及软件后续的升级更新技术服务。

5.6 配件供应能力：设备生产厂家制造商在国内的技术服务中心（包括维修中心）提供所有的售后服务和技术支持（包括备用零件及消耗品）；在用户所在地有专门的技术应用支持工程师，同时我们公司也设有产品售后备件库，型号齐全发货快捷，为当地用户提供快捷、方便的售后服务，保证长期供应零备件和正常的售后服务。

5.7 仪器在使用过程中如发现不能满足有关国家质量标准和技术规范时，我司全额退款并赔偿相应的损失。

六、安装/配送及培训：

（一）、我公司提供的安装配送方案为：

我方按文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向采购方提供未经使用的全新合格产品和软件系统。

我方保证所交付的货物的所有权完全属于我方而无任何抵押、查封等产权瑕疵，且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。保证货物经正确安装、正常运转和保养情况下，在其使用寿命内具有等于或优于合同技术参数指标条款规定的性能。

我方在交货同时，向采购方提供使用货物的有关技术资料（随机资料和随机配件齐全）。

（二）、交货时间，交货地点及交货方式：

交货期及安装调试期：合同签订后 90 日历天内所有设备运达采购单位指定地点，

并安装调试完毕。

交货及安装地点：招标人指定地点。

交货方式：针对本项目，我公司提供免费送货上门并提供免费安装调试培训服务。

（三）、包装运输

1、按标准保护措施进行包装，确保货物安全无损运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由我方承担。

2、在发货前，我方对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行准确而全面的检验，并出具一份证明货物符合合同规定的证书。该证书将作为提交付款单据的一部分，但有关质量、规格、性能、数量或重要的检验不视为最终检验。

（四）、技术服务：

1、我公司负责派有经验的工程人员到达使用单位后，与采购方技术人员一起开箱清点货物，我司负责向采购方提供本系统所需的相关设备及技术支持、服务。我公司负责组织安装、调试并承担因此而发生的一切费用。并对使用方技术人员进行全面技术培训并提供相应的培训资料。本项目所有配送费用全部由我公司承担。

2、在河南省内拥有备用设备，如有设备发生故障短时间内无法解决，备用设备即可以提供给用户先使用。

3、在河南省内设有备品备件库，长期最短的时间内给用户提提供备品备件。

（五）、安装调试

1、我公司售后人员负责合同项下货物的安装调试，一切费用由我公司负责。安装时我方对各安装场地内的其它设备、设施有良好保护措施。如有损坏，由我方赔偿。在安装过程中，对重大技术问题的处理，我方协调组织技术专家小组进行会诊，以确保正常使用。

2、我方负责派技术人员到采购方现场进行安装、调试及试运行，验收合格后交付买方使用，其费用包含在投标价格内。

3、安装调试在产品到达使用单位后，3天内派工程技术人员到达现场免费开箱验货、安装、调试、现场培训，直到技术指标符合标书要求为止。安装验收合格证有使用单位的签字和盖章。

此批货物全部提供上门安装调试及培训服务，货到之后的方案如下：

1、我公司会在货物运抵现场一周前，向采购人提供安装、调试的进度计划表。

2、我公司在安装调试的同时免费提供以下目录的原厂商资料一套（如下）

a) 提供具有实验室认可资质的检测机构出具的校准合格证书、设备合格证、使用说明书、操作规程、设备作业指导书、全套电子版资料 1 份、纸质版 3 份。

b) 设备安装、调试维修线路原理图；

c) 设备零部件目录、安装、维修及操作手册；

d) 安装完毕后立即进行的验收试验程序说明；

e) 其它需提供的通知或文本。

3、人员培训计划：

序号 项目	技术服务 内容	派出人员构成	计划人/日数	实施内容	地点
1	到货验收	2-3 名 2 年以上工作经验的技术人员	2 人/2 天	按照投标及招标要求，每种机械及配件清点开箱验收，共同清点设备数量及型号、检查外观，并做验收记录。验收合格后，我公司将移交中标设备原厂商随机的技术资料、装箱单。	采购人指定地点
2	指导安装		2 人/7 天	材料清点完毕后，每种设备及辅件都要安装完成，并提供安装说明的文字资料	
3	调试		2 人/5 天	安装好后所有设备及软件都通电使用及测试，教客户使用，在使用的过程中设备损坏全部由我公司承担，客户无需承担责任	
4	试运行		2 人/2 天	设备全部安装后开机通电测试试运行 8-24 小时	
5	定期回访		1 人/1 天	由公司售后服务部一年不少于 4 次固定的售后服务上门回访和其他不定期的回访及维护。	

在培训开始前 3 天将培训计划和教材提交采购方审核，培训计划包括培训人数及

天数、培训时间及地点，以及培训费用等，均按上表所述实施计划。

免费提供现场培训，人数不限。内容包括仪器的基本原理、操作应用、注意事项、日常维护等内容，使其能够掌握仪器的正确操作和日常保养、维护及简单故障的处理。

仪器制造商具有专用的培训中心，每台仪器免费提供 2-3 人次到培训中心的专业培训学习，具体培训情况如下：

a.内容：包括所提供系统技术性能、功能、运行管理等方面，并提供全套培训教材。维护培训应包括所提供货物的原理和技术性能、操作维护方法、安装调试、排除故障等各个方面。通过培训，使受培训人员能独立掌握货物的配置、故障初步诊断、维护管理等技术。确保接受培训人员对系统基本原理、技术特性、操作规范、运行规范、管理维护等方面获得全面了解和掌握。

b.资料：免费提供仪器使用操作手册、培训教材、应用文章（一套）等。

c.地点：现场培训，系统操作培训可在买方现场进行。

d.时间：采购方指定时间。

e.对象：采购方技术人员和管理人员。

f.人数：三人及以上。

g.授课人：由我方指派有经验的工程师完成。

h.培训费用：包含在投标总报价之内。

此外：为用户提供除常规的现场培训之外，另提供国内培训中心的专业客户培训课程，2 人次/台，三天以上的理论及实践课程。

七、产品的制造、安装、检验和验收执行的标准：本次采购设备中如果某些技术标准与国家所要求的标准不统一或有不兼容的地方，均以国家强制性标准或最新出台的标准为准。

八、技术人员情况：我公司现有员工 35 人，其中具备技术经验丰富的专业工程师 5 名，维修专业人员 5 名，我们将始终坚持“质量第一、服务至上、诚信为本”的原则，为客户提供品种齐全质优价廉的产品和完善的服务。

九、标志与技术文件

9.1.符合国家有关规定。

9.2 产品交货时按照国家有关规定及标准提供全套技术资料（包括产品合格证、装箱清单、备件清单、附件清单、使用说明书、操作维护手册、必要的图纸等）。

十、检验与测试的条件和方式：设备送到项目现场后，由设备制造商授权的技术

人员到现场免费安装调试并按所投标产品样品的各项指标进行验收，所需费用包括在投标总价中，验收时，随机抽取，进行破坏性检验。安装调试及抽验、测试完成后，由采购方进行签字验收。

十一、伴随服务：

11.1 我公司设备均提供一套完整的中文技术资料：包括操作手册、使用说明、维修保养操作手册、维修电路图、操作指南、原理、安装手册、产品合格证等。

11.2 免费提供两人次的到厂商公司的培训（报销食宿费、交通费、培训费、出差补贴），培训内容包括仪器的基本原理、操作及一般仪器维护保养知识，并保证培训效果。

11.3 免费送货到采购人指定地点，在质量保证期内安装的任何零配件，全部是其原设备厂家生产的或是经其认可的。

十二、验收

12.1 验收执行的标准按国家相关标准执行。

12.2 货到 ([目的地])进行开箱验收，验收前三天通知我方派人参加，届时不到，即认为认可采购方的验收结果。

12.3 产品的验收以双方最后确认的验收报告为依据。满足所有功能要求、无异常现象，即最终认为所供产品为合格产品。若初验结果与最终验收相抵触，以最终验收为准。

十三、项目所提供的其它优惠条款服务承诺：

13.1 自验收之日起，免费向用户终身提供电话咨询和软件升级服务，与之相关的硬件升级只收取成本费；及时提供仪器最新技术资料与技术支持，每年内不少于 4 次上门巡检服务。

13.2 免费提供安装、调试及所需材料、工具；

13.3 提供仪器相关耗材优惠支持，提供保证设备正常运转壹年的易损件计入合同价。保证用户在设备正常作用寿命期内，以市场最低价维修仪器和供应零部件和专用材料。

十四、质保期过后的售后服务计划及收费明细： 质保期外终身上门维修服务，只收取材料成本费，不收取任何服务费用（包括交通、 住宿、上门费等）人工费全免，其余费用均不收取，保修期自仪器验收签字之日起计算。

十五、专利权：采购人使用中标人中标的货物、技术、资料、服务或其他任何一

部分时，享有无偿使用权。免受第三方提出的侵犯其专利权、著作权、商标权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，中标人应承担由此而引起的一切法律责任和费用。

十六、我单位保证本次所投设备均是全新、未使用过的合格设备。

十七、响应本次采购项目均为交钥匙项目，所需的一切设备、材料、费用等，全部包含在投标报价之中，采购人无须再追加任何费用。

十八、我单位对上述内容的真实性承担相应法律责任。



1. 凡在本公司工作之员工，其工资之计算，均以实际出勤日数为准。

2. 凡在本公司工作之员工，其工资之计算，均以实际出勤日数为准。

3. 凡在本公司工作之员工，其工资之计算，均以实际出勤日数为准。

4. 凡在本公司工作之员工，其工资之计算，均以实际出勤日数为准。

5. 凡在本公司工作之员工，其工资之计算，均以实际出勤日数为准。

6. 凡在本公司工作之员工，其工资之计算，均以实际出勤日数为准。

7. 凡在本公司工作之员工，其工资之计算，均以实际出勤日数为准。

8. 凡在本公司工作之员工，其工资之计算，均以实际出勤日数为准。

9. 凡在本公司工作之员工，其工资之计算，均以实际出勤日数为准。

10. 凡在本公司工作之员工，其工资之计算，均以实际出勤日数为准。

11. 凡在本公司工作之员工，其工资之计算，均以实际出勤日数为准。

12. 凡在本公司工作之员工，其工资之计算，均以实际出勤日数为准。

13. 凡在本公司工作之员工，其工资之计算，均以实际出勤日数为准。

14. 凡在本公司工作之员工，其工资之计算，均以实际出勤日数为准。

15. 凡在本公司工作之员工，其工资之计算，均以实际出勤日数为准。

16. 凡在本公司工作之员工，其工资之计算，均以实际出勤日数为准。

17. 凡在本公司工作之员工，其工资之计算，均以实际出勤日数为准。

