

备案号：2024zfcgjkky00028

甘肃农业大学教学科研设备更新项目 分项五第二次（第1包）

政府采购合同

合同备案号:2025HTBA00687

合同编号：2024zfcgjkky00028-HT-001

甲 方：甘肃农业大学

乙 方：兰州凯创电子仪器设备有限公司

代理机构：甘肃鑫禾国际招标有限公司

2025年4月

第一部分 合同协议书

项目名称：甘肃农业大学教学科研设备更新项目分项五第二次（第1包）

合同编号：2024zfcgjkky00028-HT-001

甲方（采购人）：甘肃农业大学

乙方（中标人）：兰州凯创电子仪器设备有限公司

签订地：甘肃省兰州市

签订日期：2025年4月

甘肃农业大学（以下简称：甲方）通过甘肃鑫禾国际招标有限公司组织的公开招标采购方式，经评标委员会评定，兰州凯创电子仪器设备有限公司（以下简称：乙方）为本项目中标人，现按照采购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》等相关法律法规规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经甲方和乙方协商一致，约定以下合同条款，以资共同遵守、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，那么在保证按照采购文件确定的事项前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

- 1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；
- 1.1.2 中标通知书；
- 1.1.3 投标文件（含澄清或者说明文件）；
- 1.1.4 招标文件（含澄清、说明或者修改文件）；
- 1.1.5 其他相关采购文件。

1.2 货物

序号	货物名称	规格型号	单位	数量	生产厂家
1	微量热泳动仪（MST）	Monolith	套	1	NanoTemper Technologies GmbH
2	气相色谱四级杆飞行时间高分辨质谱	8890-7250	套	1	Agilent Technologies, INC
3	超高效液相色谱	ACQUITY UPLC H-Class PLUS	套	1	Waters Corporation

1.3 价款

本合同总价（含税）为：￥7685500.00元（大写：人民币柒佰陆拾捌万伍仟伍佰元整）。

分项价格：

序号	分项名称	分项价格（元）
1	微量热泳动仪（MST）	3000000.00
2	气相色谱四级杆飞行时间高分辨质谱	3988000.00
3	超高效液相色谱	697500.00
总价		7685500.00

1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1 付款方式：1. 合同签订前3日内，乙方向甲方缴纳合同总金额5%的履约保证金；2. 合同签订完成，甲方将合同总金额的75%支付至第三方监管账户；3. 乙方完成供货安装调试，经甲方验收合格，开具100%货款专用发票，甲方一次性支付100%货款（含第三方监管账户的75%款项）。

1.4.2 乙方需在指定银行开设本项目专用资金监管账户：

户名：兰州凯创电子仪器设备有限公司

开户行：兰州银行股份有限公司友谊支行

账号：101702000784206

1.4.3 发票开具方式：乙方向甲方开具全额增值税专用发票（进口设备除外）。

1.5 货物交付期限、地点和方式

1.5.1 质保期：自验收合格之日起计算。其中，微量热泳动仪（MST）提供原厂质保3年服务，气相色谱四级杆飞行时间高分辨质谱提供原厂质保2年服务，超高效液相色谱提供原厂质保1年服务；以及质保期内免费维护与升级服务，所投产品出现质量问题不能正常使用的进行免费升级维修或更换。

1.5.2 交付期限：合同签订后90日历天内完成供货及设备安装、调试。

1.5.3 交付地点：甘肃农业大学；

1.5.4 交付方式：设备运抵，经安装、调试并达验收条件后，乙方应当在项目实施完毕后10日内书面提请甲方验收，甲方应当在收到书面验收申请后30日内完成组织验收，验收合格后再验收单上签署“验收合格”字样。验收中，发现产品的品牌、型号、性能、质量、规格、数量等不符，乙方应负责在10个工作日内进行解决，否则即视为迟延履行。若后期

发现产品在实际使用过程中性能、质量、效果不能够满足招标文件要求的，乙方应负责在收到甲方通知之日起10个工作日内更换满足要求的设备；更换后的设备仍不能满足要求的，甲方有权解除本合同，乙方向甲方全额返还已支付的款项，并承担由此发生的一切损失和费用。期间如因设备不能够满足招标文件要求给需方造成损失的，乙方应承担赔偿责任。

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付而未交付货物价格的0.5 %计算，最高限额为本合同总价的20 %；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0.5 %计算，最高限额为本合同总价的20 %；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，对方当事人都有权要求继续履行、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。

1.6.7 本合同项下的“损失”包括但不限于直接造成的经济损失，因维权而支出的诉讼费、保全费、律师费等合理费用等。

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2种方式解决：

1.7.1 将争议提交项目所在地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 向项目所在地人民法院起诉。

1.8 合同生效

本合同一式陆份，甲方执叁份，乙方执贰份，代理机构执壹份，具有同等法律效力，自双方当事人签字盖章之日起生效。

甲方：甘肃农业大学 地址：兰州市安宁区营门村1号 电话：0931-7655238	乙方（公章）：兰州凯创电子仪器设备有限公司 地址：甘肃省兰州市七里河区西津东路418号 电话：0931-2605876
法定代表人或委托代理人： 	法定代表人或委托代理人： 
签字日期：2025年 4月 23日	签字日期：2025年 4月 24日
经办人： 签字日期：2025年 月 日	经办人： 签字日期：2025年 月 日
开户行：农业银行兰州银桥支行 账号：27021701040000026	开户行：兰州银行股份有限公司西津支行 账号：101142000009508
代理机构：甘肃鑫禾国际招标有限公司（盖章）  项目负责人（签字）： 地址：甘肃省兰州市城关区南滨河东路名城广场3号楼1219室	

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，以一个供应商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采购文件规定的~~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；如果采购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于甲方。

2.4 包装、运输和保险

2.4.1 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。每一个包装箱内应附一份详细装箱单、质量证书和保修保养证书。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 运输和保险

乙方负责办理将货物运抵甲方指定交货地点的一切运输事项，相关费用应包括在合同总价中。乙方应向保险公司投保以甲方为受益人的发运合同货物发票金额的110%运输一切险。

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：

2.6.1 合同签订前3日内，乙方向甲方缴纳合同总金额5%的履约保证金；

2.6.2 合同签订完成，甲方将合同总金额的75%支付至第三方监管账户；

2.6.3 乙方完成供货安装调试，经甲方验收合格，开具100%货款专用发票，甲方一次性支付100%货款（含第三方监管账户的75%款项）。

2.7 技术资料和保密义务

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，由乙方负责承担。

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，但不得违背采购文件确定的事项；

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，并与分包供应商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15日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15日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缴纳。

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；设备运抵，经安装、调试并达验收条件后，乙方应当在项目实施完毕后10日内书面提请甲方验收，甲方应当在收到书面验收申请后30日内完成组织验收，验收合格后再验收单上签署“验收合格”字样。

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。

2.18 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。

2.19 合同使用的文字和适用的法律

2.19.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.19.2 合同适用中华人民共和国法律。

2.20 履约保证金

2.20.1 乙方以支票、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，提交不超过合同价5%的履约保证金；

2.20.2 履约保证金待合同正常履行一年（12个月）产品无任何质量问题，甲方无息全额退回履约保证金；

2.20.3 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。

2.21 合同份数

本合同一式陆份，甲方执叁份，乙方执贰份，代理机构执壹份，具有同等法律效力。

附件 1-最终报价表：

报价明细表

投标人名称：兰州凯创电子仪器设备有限公司

项目名称：甘肃农业大学教学科研设备更新项目分项五第二次

招标文件编号：2024zfcgjky00028

包号：001

单位：万元

序号	货物名称	生产厂家	品牌	型号	产地/国别	数量	交货期	单价	总价	备注
1	微量热流动仪 (MST)	NanoTemper Technologies GmbH	NanoTemper	Monolith	德国	1	90日历天	300	300	进口免税价
2	▲气相色谱四级杆飞行时间高分辨率质谱	Agilent Technologies, INC	Agilent	7250	新加坡	1	90日历天	398.	398.	进口免税价
3	超高效液相色谱	Waters Corporation	Waters	ACQUITY UPLC H-Class PLUS	新加坡	1	90日历天	69.7	69.7	进口免税价

投标人（公章）
法定代表人或授权代表人（签章或盖章）
日期：2025年4月8日



注：

1. 报价明细表中应列明开标一览表中每个分项内容。

附件2-商务响应表：

商务响应表

 凯创仪器

兰州凯创电子仪器设备有限公司投标文件

商务响应表

项目名称：甘肃农业大学教学科研设备更新项目分项五第二次

招标文件编号：2024zfcgjkky00028

包号：001

序号	采购要求	应答	偏离说明	备注
一、报价要求				
1	投标报价以人民币填列	投标报价为人民币填列	无偏离	/
2	投标人的报价应包括：设备主机及附件货款、运输费、运输保险费、装卸费、安装调试费及其他应有的费用。投标人所报价格为货到现场安装调试完成的最终优惠价格。	报价应包括设备主机及附件货款、运输费、运输保险费、装卸费、安装调试费及其他应有的费用。所报价格为货到现场安装调试完成的最终优惠价	无偏离	/
3	验收及相关费用由投标人负责	验收及相关费用由投标人负责。	无偏离	/
二、服务要求				
1	微量热泳动仪（MST）提供原厂质保3年服务；气相色谱四极杆飞行时间高分辨质谱提供原厂质保2年服务；超高效液相色谱提供原厂质保≥1年服务。保修期内免费更换零配件，免费线上线下技术支持服务，在接到正式通知后2小时内响应，48小时内到达现场进行检修，解决问题时间不超过72小时。保修期自验收合格之日起计算。	微量热泳动仪（MST）提供原厂质保3年服务；气相色谱四极杆飞行时间高分辨质谱提供原厂质保2年服务；超高效液相色谱提供原厂质保1年服务。保修期内免费更换零配件，免费线上线下技术支持服务，在接到正式通知后2小时内响应，48小时内到达现场进行检修，解决问题时间不超过72小时。保修期自验收合格之日起计算。	无偏离	/
2	提供所投产品制造商服务机构情况，包括地址、联系方式及技术人员数量等。	提供所投产品制造商服务机构情况，包括地址、联系方式及技术人员数量等。	无偏离	/
3	提供原厂标准的易耗品、消耗材料价格清单及折扣率，保修期后设备维修的价格清单及折扣率。	提供原厂标准的易耗品、消耗材料价格清单及折扣率，保修期后设备维修的价格清单及折扣率。	无偏离	/
4	免费提供2天以上，最终用户3人次专业技术人员的培训，直至对方专业技术人员能够独立操作。	免费提供2天以上，最终用户3人次或以上专业技术人员的培训，直至对方专业技术人员能够独立操作。	正偏离	/
三、交货要求				
1	交货期：合同签订后90日历天内完成供货及设备安装、调试	交货期：合同签订后90日历天内完成供货及设备安装、调试	无偏离	/



兰州凯创电子仪器设备有限公司投标文件

2	交货地点：甘肃农业大学	交货地点：甘肃农业大学	无偏离	/
3	提供制造商完整的随机资料，包括完整的使用和维修手册等。	提供制造商完整的随机资料，包括完整的使用和维修手册等。	无偏离	/
4	特别要求：交货时要求投标人就所投产品提供产品说明书，同时采购人有权要求投标人对产品的合法供货渠道进行说明，经核实如投标人提供非法渠道的商品，视为欺诈，为维护采购人合法权益，投标人要承担商品价值双倍的赔偿；同时，依据现行的国家法律法规追究其他责任，并连带追究所投产品制造商的责任。	特别要求：交货时要求投标人就所投产品提供产品说明书，同时采购人有权要求投标人对产品的合法供货渠道进行说明，经核实如投标人提供非法渠道的商品，视为欺诈，为维护采购人合法权益，投标人要承担商品价值双倍的赔偿；同时，依据现行的国家法律法规追究其他责任，并连带追究所投产品制造商的责任。	无偏离	/
四、付款方式				
1	合同签订前3日内，供应商向甲方缴纳合同总金额5%的履约保证金；	合同签订前3日内，供应商向甲方缴纳合同总金额5%的履约保证金；	无偏离	/
2	合同签订完成，甲方将货款总额的75%支付至第三方监管账户	合同签订完成，甲方将货款总额的75%支付至第三方监管账户	无偏离	/
3	供应商完成供货安装调试，经甲方验收合格，开具100%货款专用发票，甲方一次性支付100%货款（含第三方监管账户的75%款项）	供应商完成供货安装调试，经甲方验收合格，开具进口货物免税结算清单，甲方一次性支付100%货款（含第三方监管账户的75%款项）	无偏离	/
五、履约保证金				
1	是否收取：收取。	收取。 	无偏离	/
2	政府采购合同金额的5.0%	政府采购合同金额的5.0%	无偏离	/
3	履约保证金递交须知：1、中标供应商在合同签订前3日内，向甲方支付合同总金额5%的履约保证金。2、待合同正常履行1年后，产品无质量问题，甲方一次性无息退回履约保证金。	1、中标供应商在合同签订前3日内，向甲方支付合同总金额5%的履约保证金。2、待合同正常履行1年后，产品无质量问题，甲方一次性无息退回履约保证金。	无偏离	/
六、其他				
1	中标单位收到中标通知书后，单位法人须到甘肃农业大学履行合同双方法人会面程序，共同在学校签署合同。如因中标人原因无法到甘肃农业大学履行面签程序，由此造成的包括合同延误等所有责任，由中标人承担。	中标单位收到中标通知书后，单位法人须到甘肃农业大学履行合同双方法人会面程序，共同在学校签署合同。如因中标人原因无法到甘肃农业大学履行面签程序，由此造成的包括合同延误等所有责任，由中标人承担。	无偏离	/
七、验收方法及标准				
1	按照采购合同的约定和现行国家标准、	按照采购合同的约定和现行国家标准、	无偏离	/



凯创仪器

兰州凯创电子仪器设备有限公司投标文件

行业标准以及企业标准对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。采购人有权根据需要设置出厂检验、到货检验、安装调试检验、配套服务检验等多重验收环节。必要时，采购人有权邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。	行业标准以及企业标准对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。采购人有权根据需要设置出厂检验、到货检验、安装调试检验、配套服务检验等多重验收环节。必要时，采购人有权邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。		
--	--	--	--

供应商（公章）：兰州凯创电子仪器设备有限公司

法定代表人或授权代表（盖章或签字）：牛文杰

日期：2025年04月08日

附件 3-技术响应表：

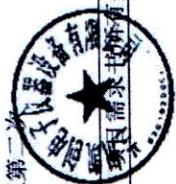
技术响应表



兰州凯创电子仪器设备有限公司投标文件

技术响应表

项目名称：甘肃农业大学教学科研设备更新项目分项五
招标文件编号：2024zfcfgjky00028
包号：001



序号	货物名称	条款号	招标要求	投标应答	偏离说明
		一、主要技术指标			
		1. 测定平衡解离常数 (Kd 值) 范围 $\geq 10^{-12} M \sim 10^{-3} M$;	亲和力 (即平衡解离常数-Kd 值) 检测范围： M (即 $10^{-12} M$) 至 mM (即 $10^{-3} M$)。详见：彩页第 8 页，产品应用手册第 6 页下面，和详细技术性能描述书。		无偏离
		◆2. 可测定样品的分子量范围 $\geq 10^1 Da \sim 10^7 Da$;	样品 (分子量) 检测范围： 10^1 至 $10^7 Da$ tons。详见：彩页第 8 页，产品应用手册第 6 页下面，和详细技术性能描述书。		无偏离
		3. 获得 1 组 Kd 值所需要的测定时间 $\leq 10 min$;	检测一组 Kd 的时间：10 分钟。详见：彩页第 8 页，产品应用手册第 6 页下面，和详细技术性能描述书。		无偏离
		4. 基于样品池、孔板或者毛细管上样并检测，无微流控和液流系统；	上样方式 单支毛细管 / 毛细管组; 没有微流控和液流系统。详见：彩页第 10 页、第 7 页上面，产品应用手册第 4 页最后、第 5 页第 3 行、第 6 页下面，和详细技术性能描述书。		无偏离
		5. 单次可平行检测样品数量 ≥ 24 个；	样品数量：1 到 24 个。详见：彩页第 8 页，产品应用手册第 6 页下面，和详细技术性能描述书。		无偏离
		◆6. 每个样品的最低样品消耗量 $\leq 10 \mu L$;	最低样品消耗量：10ul。详见：彩页第 8 页，产品应用手册第 6 页下面，和详细技术性能描述书。		无偏离
1	微量热泳动仪(MST)	7. 具有主动控温功能，样品温度控制范围： $20^\circ C \sim 40^\circ C$ ，温控精度（优于或等于）： $\pm 0.5^\circ C$ ；	具有主动控温功能，样品温度控制范围： $20^\circ C \sim 40^\circ C$ ；温控范围 $\pm 0.5^\circ C$ 。详见：彩页第 8 页，产品应用手册第 6 页下面的“温控范围”，和详细技术性能描述书。		无偏离
		8. 可在细胞裂解液和血清等复杂溶液中直接测定平衡解离常数 (Kd 值)；	可在细胞裂解液和血清等复杂溶液中直接测定平衡解离常数 (Kd 值)，不受缓冲液成分影响。详见：产品应用手册第 4 页右上、第 23 页下面案例第 2 段、24 页上案例第 2 段，和		无偏离

地址：甘肃省兰州市七里河区西津东路 418 号

电话：0931-2605876



凯创仪器

兰州凯创电子仪器设备有限公司投标文件

			详细技术性能描述书。
9.	适用的样品种类：蛋白质、多肽、核酸、多糖、脂质体、小分子、离子等；	适用的样品种类：蛋白质、抗体、多肽、核酸、多糖、脂质体、小分子、离子等。详见：彩页第4页，产品应用手册第8页，和详细技术性能描述书。	无偏离
10.	无液流系统，实验完成后仪器免清洗维护；	Monolith 无液流系统、无需定期维护、无需清洁和冲洗，也无需维护。详见：彩页第7页上，和详细技术性能描述书。	无偏离
◆11.	样品无需被固定至载体（生物膜、芯片等）表面，可直接在溶液中进行免固定的亲和力测定；	Monolith 检测原理在溶液中检测，无需固定样品（样品需固定到生物膜或芯片表面）；可以在液体环境中直接检测亲和力，且适用于几乎所有的缓冲液，保证样品在天然条件下自由发生相互作用。详见 产品应用手册第4页右下第2行，彩页第3页中间一段、和详细技术性能描述书。	无偏离
◆12.	检测通道≥2种：具备红色和蓝色双荧光通道，可以检测常见的荧光分子（Cy5等）、绿色荧光蛋白 GFP 等；	本次投标机型搭载 2 种检测通道，即 (pico) RED 红色 & Blue 蓝色双荧光通道；(pico) RED 红色可以激发检测绿色荧光蛋白 GFP 等。Blue 分子，Blue 蓝色通道可以激发检测绿色荧光蛋白 GFP 等。配置详见：彩页第8页，产品应用手册第6页“荧光通道”种类，配置清单，和详细技术性能描述书。功能详见：产品应用手册第24页上面案例第5行 (Cy5)，第6页中部(GFP)等，和详细技术性能描述书。	无偏离
13.	内置缓冲液筛选功能，能同时筛选≥6 种缓冲液条件并自动判断最佳缓冲液条件；	M0. Control 2 软件增加而了缓冲液条件优化功能，能同时筛选 6 种缓冲液条件并自动判断最佳缓冲液条件。详见：产品应用手册第7页第4行、第6行，彩页第9页，和详细技术性能描述书。	无偏离
14.	配备控制数据分析软件和控制工作站，不低于 i9 处理器，独立显卡，≥64G 内存，≥10T 硬盘，≥2T 固态硬盘，≥27 英寸显示器。	配备仪器控制和数据分析软件，可以实时采集数据和显示数据，并可生成详细的结果报告以及高分辨率结合曲线图。详见 彩页第9页，产品应用手册第7页，技术性能描述书，和投标产品详细配置。配备控制工作站，i9 处理器，独立显卡，64G 内存，10T 硬盘，2T 固态硬盘，27 英寸显示器。	无偏离
二、	配置清单：	配置清单。	无偏离
	仪器主机 1 台；配套工作站电脑 1 台；仪器控制和数据分析	1. Monolith(pico RED 红 & BLUE 蓝)仪器主机 1 台；	无偏离

地址：甘肃省兰州市七里河区西津东路 418 号

电话：0931-2605876



兰州凯创电子仪器设备有限公司 技标文件

		软件 1 套；原厂生产随机常用试剂盒 5 盒；原厂生产随机耗材 10000 个（或根）；超声波清洗器（带加热）1 台。	2. 配套工作站电脑 1 台 (i9 处理器，独立显卡，64G 内存，10T 硬盘，2T 固态硬盘，27 英寸显示器)； 3. MO. Control 2 器件控制& MO. Affinity Analysis 3 数据分析软件 1 套； 4. 原厂生产 RED-NHS 氨基试剂盒（货号 MO-L011）等共 5 盒 5. 原厂生产耗材(货号 MO-R022)标准毛细管 10 盒,每盒 1000 根, 共计 10000 根。 6. 超声波清洗器（带加热）1 台
	一、技术参数		
	1. 总体性能要求	采集软件须在 GC 和 Q-TOF 之间实现无缝通信。	气相色谱仪和 Q-TOF 质谱仪均为安捷伦品牌，可提供 GC 和 Q-TOF 之间的无缝连接、诊断和维修。采集软件在 GC 和 Q-TOF 之间实现无缝通信。
	2. 气相色谱仪		气相色谱仪
▲ 气相色谱四级杆飞行时间高分辨率质谱	2.1 柱箱	柱箱	无偏离
	2.1.1 温度分辨：≤1°C 温度设定，≤0.1°C 程序设定；	温度分辨：≤1°C 温度设定，≤0.1°C 程序设定；	无偏离
	2.1.2 降温速率：从 450°C 降至 50°C< 220 秒 (22°C)；	降温速率：从 450°C 降至 50°C< 220 秒 (22°C)；	无偏离
	2.1.3 主机带触摸屏，可实时控制仪器，进行方法设置，同时显示数据信息。	主机带 7 英寸彩色触摸屏，可实时控制仪器，进行方法设置，同时显示数据信息。	无偏离
	2.2 分流不分流毛细管进样口 (带电子气路控制)	分流不分流毛细管进样口 (带电子气路控制)	无偏离
	2.2.1 最高使用温度≥400 °C；	最高使用温度≥400 °C；	无偏离
	2.2.2 压力设定精度：≤0.001psi；	压力设定精度：≤0.001psi；	无偏离
	2.2.3 最大压力设定范围：0~148psi；	最大压力设定范围：0~150psi；	正偏离
	2.3 液体自动进样器	液体自动进样器	无偏离
	2.3.1 液体进样量范围：0.1~50 μL；	液体进样量范围：0.1~50 μL；	无偏离
3. 质谱部分	2.3.2 样品瓶位数：≥50 位；	样品瓶位数：≥50 位；	无偏离
	2.3.3 面积重现性：≤0.3% RSD；	面积重现性：≤0.3% RSD；	无偏离
	◆ 3.1 质量分析器： 四极杆及飞行时间质量分析器；	质量分析器： 整体式可控温石英镀金双曲面四极杆及具有真空夹套的低膨胀系数飞行管飞行时间质量分析器；	正偏离

地址：甘肃省兰州市七里河区西津东路 418 号 电话：0931-2605876



凯创仪器

兰州凯创电子仪器设备有限公司投标文件

	3.2	具有 GC TOF 和 MS/MS 功能;	具有 GC TOF 和 MS/MS 功能，其中碰撞池采用线性加速、高压碰撞六极杆碰撞池设计，消除“记忆效应”和“交叉污染”	正偏离
	◆ 3.3	质谱采集上限： $\geq 2500 \text{m/z}$;	质谱采集范围：20~3000 m/z , 且与采集速率无关;	正偏离
	3.4	质量精度： $\leq 2.5 \text{ppm}$;	质量精度： $\leq 2 \text{ppm}$ (在 $\text{m/z} 271.9867$, 1pg ofn 连续 8 针进样分析); 检测限指标 (DL)： $\leq 60 \text{fg OFN}$;	正偏离
	3.5	分辨率： $\geq 20000 \text{FWHM}$	分辨率： $\geq 25000 \text{FWHM}$ @271.9867 m/z (提供安装验收报告作为证明文件);	正偏离
	◆ 3.6	采集速率上限： $\geq 45 \text{ 张谱图}/\text{秒}$	采集速率 1~50 谱图/秒, 且与分辨率无关 (提供技术文件证明);	正偏离
	3.7	离子源：传统 EI 源	离子源 多功能高效电子轰击源 (EI 源), 采用非涂层的完全惰性的材料制成。无需更换离子源即可实现标准电离和等效于 PCI 的低能量 EI 电离两种模式的切换	正偏离
	3.8	离子化能量上限： $\geq 200 \text{eV}$ 连续可调;	离子化能量上限： $\geq 200 \text{eV}$ 连续可调;	无偏离
	3.9	离子源温度：独立控温, 温度 $\geq 300^\circ\text{C}$;	离子源温度：独立控温, 温度 $\geq 350^\circ\text{C}$; 快速放空功能：质谱具备快速放空功能, 以便快速更换离子源与色谱柱。(投标文件技术响应部分中已提供证明材料);	正偏离
	◆ 3.10	检测器：高分辨率专用检测器;	检测器：双模拟-数字转换 (ADC) 检测器, 可以记录多个离子事件, 在更宽的质量 范围和浓度动态范围内具有更高的质量准确度	正偏离
	3.11	真空系统：不低于三级分子涡轮泵高真空系统;	真空系统：不低于四级分子涡轮泵高真空系统;	正偏离
	3.12	气质接口温度：控制温度 $\geq 300^\circ\text{C}$ 。	气质接口温度：独立控温, 温度 $\geq 350^\circ\text{C}$ 。	正偏离
	4. 数据处理系统			
	4.1	软件：软件应该同时包含中文和英文两种软件，用户根据自己需要安装不同语言版本的软件;	软件：软件同时包含中文和英文两种软件，用户根据自己需要安装不同语言版本的软件;	无偏离
	4.2	气味化合物专用谱库；	气味化合物专用谱库，已提供中文彩页作为证明文件；	无偏离
	4.3	高分辨农药和环境污染物库：超过 1000 种农药和环境污染物的高分辨率库；	高分辨农药和环境污染物库：超过 1000 种农药和环境污染物的高分辨率库，已提供中文彩页作为证明文件；	无偏离
	4.4	手动/自动调谐，数据采集，数据分析，分析结果报告，定量、定性分析及谱库检索功能。	质谱数据处理软件可依据保留时间锁定谱库当中标准保留时间和质谱信息对样品当中可能存在的目标化合物进行自动搜寻，并显示搜寻结果。搜寻结果应显示每个化合物的实	正偏离

地址：甘肃省兰州市七里河区西津东路 418 号

电话：0931-2605876



		测保留时间与谱库当中其标准保留时间的偏差、定量及确认离子之间的标准丰度比与实测丰度比等以供使用者准确定性。
		<ul style="list-style-type: none"> 数据处理工具使您能够快速查找、比较和鉴定化合物。 定性工具能够充分发掘高分辨率精确质量 TOF 谱图和 Q-TOF 产物离子谱图的丰富信息。 以化合物为中心的数据挖掘和导览功能简化了 MS 数据的分析。 基于高分辨数据的新一代 3D 解卷积软件可更快的从复杂分离中提取更多、更加准确的质谱信息，同时可提高灵敏度和扩展线性范围。 软件自动识别样品组间的显著性差异，并通过精确质量数据库检索进行化合物鉴定
		具备化学计量学软件平台，可用于任何基于质谱的差异分析，以确定两个或更多样品组和变量之间的关系。软件可用于 GC/MS、LC/MS、CE/MS 和 ICP-MS 数据分析。可与仪器工作站软件进行数据传输，用于代谢组学和蛋白质组学研究集成的通路分析。软件具备自动样品分类预测功能。
二、仪器配置清单		仪器配置清单
1.	高分辨质谱主机 1 套；气相色谱主机 1 套；质谱接口 1 套；分流/不分流进样口(含电子流量控制)1 套；色谱反吹组件 1 套；液体自动进样器 1 套；气味化合物专用谱库 1 套；中文质谱操作软件 1 套；高分辨的农药和环境污染物的数据库 1 套；安装工具包 1 套；Lims 系统接口 1 套；标准品 1 套。	高分辨质谱主机 1 套；气相色谱主机 1 套；质谱接口 1 套；分流/不分流进样口(含电子流量控制)1 套；色谱反吹组件 1 套；液体自动进样器 1 套；气味化合物专用谱库 1 套；中文质谱操作软件 1 套；高分辨的农药和环境污染物的数据库 1 套；安装工具包 1 套；Lims 系统接口 1 套；标准品 1 套。
2.	原厂消耗品：低极性色谱柱 1 根；中等极性色谱柱 1 根；强极性色谱柱 1 根；石墨垫 100 个；泵油 2 加仑；0 型圈 20 个；进样口 BT0 隔垫 200 个；调谐液 1 支；EI 源灯丝 1 根；离子源清洁包 1 套；2 毫升样品瓶（带瓶盖及隔垫）1000 个；顶空样品瓶（带瓶盖）1000 个；自动进样针（10uL）10 支；10uL 进样针（CTC 专用）10 支；自动进样针（10uL）10 支；10uL 进样针 10 支；萃取头 1 个；	原厂消耗品：低极性色谱柱 1 根；中等极性色谱柱 1 根；强极性色谱柱 1 根；石墨垫 100 个；泵油 2 加仑；0 型圈 20 个；进样口 BT0 隔垫 200 个；调谐液 1 支；EI 源灯丝 1 根；离子源清洁包 1 套；2 毫升样品瓶（带瓶盖及隔垫）1000 个；顶空样品瓶（带瓶盖）1000 个；自动进样针（10uL）10 支；10uL 进样针（CTC 专用）10 支；自动进样针（10uL）10 支；10uL 进样针 10 支；萃取头 1 个；

地址：甘肃省兰州市七里河区西津东路 418 号

电话：0931-2605876



凯创仪器

兰州凯创电子仪器设备有限公司投标文件			
		2 盒; 手拧接头 2 包 (进样端和检测端); 灯丝 2 对; 氮气 (99.999%, 40ml, 含气瓶) 1 套。	支, CTC 专用萃取头 2 盒; 锁定环手拧接头 2 包 (进样端和检测端); 灯丝 2 对; 氮气 (99.999%, 40ml, 含气瓶) 1 套。
	工作站 3 套; 处理器优于 W5-3425 英特尔®至强™处理器, 显卡优于 RTX4080, ECC 内存≥64G, 储存≥50T+2T 固态硬盘, 显示器≥27 英寸。黑白激光打印机 1 台; 氮气发生器 (30mL/min) 1 套; 稳压电源 (功率不小于 6kW, 蓄电工作时间不小于 2 小时) 1 套。	工作站 3 套; 处理器优于 W5-3425 英特尔®至强™处理器, 显卡优于 RTX4080, ECC 内存≥64G, 储存≥50T+2T 固态硬盘, 显示器≥27 英寸。黑白激光打印机 1 台; 氮气发生器 (30mL/min) 1 套; 稳压电源 (功率不小于 6kW, 蓄电工作时间不小于 2 小时) 1 套。	工作站 3 套; 处理器优于 W5-3425 英特尔®至强™处理器, 显卡优于 RTX4080, ECC 内存≥64G, 储存≥50T+2T 固态硬盘, 显示器≥27 英寸。黑白激光打印机 1 台; 氮气发生器 (30mL/min) 1 套; 稳压电源 (功率不小于 6kW, 蓄电工作时间不小于 2 小时) 1 套。
3	1. 技术参数		
	1.1 色谱泵:		
	◆ 1.1.1 最大操作压力: ≥15000psi; 泵驱动马达及泵压力传感器数量: ≥2 个;	最大操作压力: ≥15000psi; 泵驱动马达及泵压力传感器数量: ≥2 个;	无偏离
	1.1.2 真空脱气: 不少于四通道在线真空脱气机;	真空脱气: 不少于五通道在线真空脱气机;	正偏离
	1.1.3 流量精度: <0.075%RSD (全流速范围内), 不随反压变化; 流速准确度 (优子或等于): ±1.0%;	流量精度: <0.075%RSD (全流速范围内), 不随反压变化; 流速准确度: ±1.0%;	无偏离
	◆ 1.1.4 溶剂混合梯度模式: 预编≥10 种梯度模式, 包括线性、步进、凹线、凸线等类型;	溶剂混合梯度模式: 预编 11 种梯度模式, 包括线性、步进、凹线、凸线等类型;	无偏离
	1.1.5 梯度准确度 (优子或等于): ±0.5%; 不随反压变化; 梯度精度 (优子或等于): ±0.15%RSD, 不随反压变化	梯度准确度: ±0.5%, 不随反压变化; 梯度精度: ±0.15%RSD, 不随反压变化	土 无偏离
3	1.2 自动进样器系统	自动进样器系统	
	1.2.1 温度范围: 4℃~40℃, 增量: ≤0.1℃;	温度范围: 4℃~40℃, 增量: ≤0.1℃;	无偏离
	1.2.2 样品盘: ≥90 位;	样品盘: ≥96 位;	正偏离
	1.2.3 进样精度: ≤0.3%RSD;	进样精度: ≤0.25%RSD;	正偏离
	1.2.4 样品交叉污染度: ≤0.001%;	样品交叉污染度: <0.001%;	无偏离
	1.2.5 进样体积: 0.1~50 μL, 增量≤ 0.1 μL;	进样体积: 0.1~50 μL, 增量≤ 0.1 μL;	无偏离
	1.3 样温箱及色谱柱温度范围: 5℃~90℃, 增量: ≤0.1℃;	柱温箱及色谱柱温度范围: 4℃~90℃, 增量: ≤0.1℃;	无偏离
	1.4 色谱检测器	色谱检测器	
	1.4.1 二极管阵列检测器	二极管阵列检测器	无偏离
	◆ 1.4.1.1 波长范围: 190~800nm; 波长准确度 (优子或等于): 土 1nm; 光学分辨率: 1.2nm;	波长范围: 190~800nm; 波长准确度: 土 1nm; 光学分辨率: 1.2nm;	无偏离
	1.4.1.2 二极管数: ≥512;	二极管数: ≥512;	无偏离

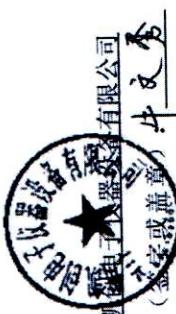
地址: 甘肃省兰州市七里河区西津东路 418 号

电话: 0931-2605876



兰州凯创电子仪器设备有限公司投标文件

	1.4.1.3 光源：寿命≥2000小时； ◆1.5 软件：配置图文数据库；	光源：寿命≥2000小时； 软件：配置图文数据库；
2.	设备基本配置	设备基本配置
2.1	超高效液相色谱泵：在线脱气机 1 套；自动进样器 1 套；柱温箱 1 套；二极管阵列检测器 1 个； 色谱柱 2 根 (C18 , 5μm, 4.6mm X150mm, C18 , 3.5μm, 4.6mm X 150 mm 各一支)；图文数据库；2ml 进样瓶 500 个；1L 溶剂瓶 6 个；	超高效液相色谱泵：在线脱气机 1 套；自动进样器 1 套；柱温箱 1 套；二极管阵列检测器 1 个； 色谱柱 2 根 (C18 , 5μm, 4.6mm X150mm, C18 , 3.5μm, 4.6mm X 150 mm 各一支)；图文数据库；2ml 进样瓶 500 个；1L 溶剂瓶 6 个；
2.2	工作站计算机：i9 以上 CPU，内存≥32G，≥24 英寸液晶显示器，A4 激光打印机 1 台，超声波清洗器（带加热）1 台。	工作站计算机：i9 以上 CPU，内存≥32G，≥24 英寸液晶显示器，A4 激光打印机 1 台，超声波清洗器（带加热）1 台。
2.3		



投标人（公章）：兰州凯创电子仪器设备有限公司

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：牛文秀

日期：2025年04月08日

地址：甘肃省兰州市七里河区西津东路 418 号
电话：0931-2605876

兰州凯创电子仪器设备有限公司 投标文件

附件4-售后服务相关内容（承诺书）：

售后服务承诺



凯创仪器

兰州凯创电子仪器设备有限公司投标文件

售后服务承诺

序号	项目	承诺内容
1	保修期内	<p>质保期：本公司对投标产品微量热泳动仪（MST）提供 3 年的原厂质保（消耗品和人为损坏除外），终身维修；气相色谱四极杆飞行时间高分辨质谱提供 2 年的原厂质保（消耗品和人为损坏除外），终身维修；超高效液相色谱提供 1 年的原厂质保（消耗品和人为损坏除外），终身维修。</p> <p>产品质量承诺：投标产品为满足招标参数要求的全新产品，质量优良，符合相关行业及国家、国际标准。</p> <p>保修期内售后服务承诺：</p> <p>(1) 我公司对所投产品在保修期内全部免费上门服务，保修期内免费更换零配件，免费线上线下技术支持服务，如果机器出现故障，无论机器是在保修期内还是在保修期外，我公司在接到正式通知后 20 分钟内响应，市内 2 小时之内赶到现场进行检修，省内 10 小时内到达现场，省外相邻省份 24 小时内到达现场。对于常规仪器，能够现场解决的及时维修并现场解决。对于专业仪器和进口仪器在使用中出现故障并需要更换配件的，我公司立即联系相关生产厂家及时采购配件并在配件到达后，24 小时内派遣专业工程师更换并解决故障。对随机所配软件终身免费升级，对常用易耗品保持库存。</p> <p>(2) 我公司提供的货品全部是经过生产厂家严格的质量检测，严格按照国家有关产品“产品质量三包承诺”规定执行，保证货物质量达到国家质量规范和合同规定的质量、规格、性能和技术规范的要求，各项指标均能够满足工作需要，若所供合同产品不符合招标文件参数要求，有严重质量问题可包换、包修、包退该产品。</p> <p>包退包换承诺：若投标产品不符合招标参数要求，或有严重质量问题可退换该产品。</p>
2	保修期后	<p>保修期外售后服务承诺：</p> <p>(1) 质保期后，厂家提供终身优惠服务和技术支持，设备出现故障需要修理时，所换零件按成本价材料费收取，不格外多收其他费用，软件随国家规程变更免费升级，硬件优惠升级。</p> <p>(2) 质保期后，提供原厂标准的易耗品、消耗材料价格清单及折扣率，保修期后设备维修的价格清单及折扣率，本公司本着用户至上的原则，每年</p>



凯创仪器

兰州凯创电子仪器设备有限公司投标文件

		<p>派人巡回访问用户多次，为用户解决设备使用中出现的问题，并根据用户要求改进工作方法。</p> <p>售后工程师每年不定期进行电话回访，了解产品的工作情况和用户的使用情况，确保每一台仪器都能正常工作，保证用户的工作能够顺利开展，将本项目做到用户满意，尽善尽美。</p>
3	培训方案	<p>经仔细阅读你们的招标文件，我们同意招标文件中有关培训计划的要求，对所投标项目向贵单位特作如下培训计划承诺：</p> <p>(1) 投标设备到达现场后，货物到达使用现场后，我方将按买方通知时间派技术人员到用户项目现场，在使用方人员在场的情况下查验货物外包装是否完好，开箱清点货物，查验仪器设备外观是否完好，配附件是否齐全。组织安装、调试，直至设备正常运行，并承担因此发生的一切费用。</p> <p>(2) 设备出厂前仪器所有技术参数及品质等均符合仪器出厂标准。买方也可委托国内有资格的第三方检验单位对上述仪器进行精度校核。如果由于仪器本身原因而在三十天内调试没有通过，我方将更换一套全新的同型号符合技术性能的仪器设备；</p> <p>(3) 经过安装、调试确认设备可正常运行后，对使用人员现场进行设备运行的前期准备、工作原理等详细的技术讲解，具体形式如下：</p> <p style="padding-left: 2em;">仪器设备实验演示：</p> <p style="padding-left: 2em;">由供货单位技术人员协助生产厂家专业人员演示。</p> <p style="padding-left: 2em;">亲自动手操作：</p> <p style="padding-left: 2em;">使用人员自己动手操作，提供多种形式的亲自动手操作机会。</p> <p style="padding-left: 2em;">培训目标：</p> <p>我们将让每一位使用人员都能够熟练操作自己所购买的设备，了解各仪器设备的原理及应用。</p> <p>(4) 我方负责对买方使用人员按仪器设备操作规程进行至少 2 天及以上的免费培训，培训人数每次 3 人及以上，也可根据实际情况增加培训人数和天数。培训内容包括理论课程、仪器设备操作、仪器设备维护及简单的仪器设备维修等，直至操作人员能够独立熟练掌握操作为止。</p> <p>(5) 对操作人员进行设备的操作演示及实手操作培训，直至能单独熟练操作该设备。</p> <p>(6) 对今后操作应注意事项的说明。</p> 

地址：甘肃省兰州市七里河区西津东路 418 号

电话：0931-2605876

		(7) 对设备后期保养、维护步骤的讲解。 (8) 设备验收合格后，使用方在厂方提供的验收文件上签字生效。																					
4	其他内容	<p>服务地点：兰州市七里河区西津东路 418 号 24 小时服务电话：13321225651 技术工程师：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>姓名</th> <th>性别</th> <th>年龄</th> <th>学历</th> <th>专业</th> <th>职称</th> <th>电话</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>牛文秀</td> <td>女</td> <td>35</td> <td>大专</td> <td>机电一体化</td> <td>中级</td> <td>13993161141</td> </tr> <tr> <td>梁志容</td> <td>女</td> <td>55</td> <td>大专</td> <td>电气工程与技术应用</td> <td>高级</td> <td>13909424686</td> </tr> </tbody> </table>	姓名	性别	年龄	学历	专业	职称	电话	牛文秀	女	35	大专	机电一体化	中级	13993161141	梁志容	女	55	大专	电气工程与技术应用	高级	13909424686
姓名	性别	年龄	学历	专业	职称	电话																	
牛文秀	女	35	大专	机电一体化	中级	13993161141																	
梁志容	女	55	大专	电气工程与技术应用	高级	13909424686																	



供应商（公章）： 兰州凯创电子仪器设备有限公司
 法定代表人或授权代表（盖章或签字）：牛文秀
 日期：2025年04月08日

微量热泳动仪（MST）厂家售后服务承诺：



兰州凯创电子仪器设备有限公司投标文件



技术支持及售后服务承诺

我公司诺坦普科技（北京）有限公司对甘肃农业大学采购的微量热泳动仪（型号：Monolith），作出以下承诺：

- 按合同约定，自验收报告签署之日起提供 36 个月的质保期（包括软件系统维护升级），并提供终身维修。
- 质保期内，非人为因素导致的仪器故障，所需要的维修费用（包括零部件费用、维修费用）均由我公司承担。
- 我公司承诺在质保期内安装的任何零配件，都是其货物生产厂家原产或经认可的；在质保期内，我公司有责任解决所提供的投标货物和软件系统的任何问题。
- 质保期后，如机器发生故障，我公司承诺向用户提供优质快速有保障的维修服务。所有的替代零配件保证是厂家认可并全新未经使用的。
- 维修响应时间：24 小时内响应，48 小时内对用户的服务要求提供解决方案，重大问题或其他无法迅速解决的问题在 1 周内解决或提出解决方案。
- 我公司在北京设有售后服务点，具体地址如下：

北京总部：北京市朝阳区东三环北路 5 号北京发展大厦 1609-1611 室

电话：010-84462100

售后负责人：张玺（技术支持）



承诺方法定名称：诺坦普科技（北京）有限公司

地址：北京市朝阳区东三环北路 5 号北京发展大厦 1609-1611 室

电话：010-84462100

日期：2025 年 3 月 26 日

NanoTemper Technologies (Beijing) Co., Ltd 诺坦普中国子公司 | 北京市朝阳区东三环北路 5 号北京发展大厦 1609-1611 室 | 100027
support@nanotemper.cn | +86 010 8446 2305

地址：甘肃省兰州市七里河区西津东路 418 号

电话：0931-2605876



凯创仪器

兰州凯创电子仪器设备有限公司投标文件

NANOTEMPER

制造厂家的服务方案

致：甘肃农业大学 / 甘肃金禾国际招标有限公司

针对贵方甘肃农业大学教学科研设备更新项目分项五第二次（招标文件编号 2024zfcgjkk00028、标包编号：001）项目由我方 NanoTemper 诺坦普提供的 Monolith 微量热泳动仪，我方提供的服务方案具体如下：

供货方案：

- 1) 所提供设备为德国原装进口，采购人付款后按约定交货期供货；
- 2) 所提供设备到货后，NanoTemper 诺坦普原厂专家会至现场跟用户进行货物清点及到货确认；
- 3) 所有主要部件到齐并确认没有质量等问题后，NanoTemper 诺坦普原厂专家会进行安装、调试，预计在 1 周内完成；
- 4) 在完成安装验收之前出现任何合同条款明确的问题，按照合同条款执行；安装验收后，在质保期内出现故障，将按照售后服务承诺书执行；
- 5) NanoTemper 诺坦普拥有储备完善的耗材试剂仓库，能够充分满足各耗材试剂的需求。

安装调试方案：

- 1) NanoTemper 诺坦普原厂资深技术专家提供现场的安装、调试及操作培训；
- 2) 仪器到达使用现场后，由 NanoTemper 诺坦普原厂派出资深技术专家进行免费安装、调试；
- 3) 安装验收后，由原厂提供保修，保修期内任何服务及零配件均免费。

人员培训方案：

- 1) 原厂在仪器安装完成后，对使用人员进行【1】次上门技术培训，包括仪器基本原理和结构介绍、仪器操控、样品准备、标准实验流程、数据分析等内容，详见《Monolith 操作培训指南》；
- 2) 培训由 NanoTemper 诺坦普原厂资深技术专家 - 刘贝贝（或其他专家，视当时专家时间）进行；
- 3) 上门技术培训时间不少于 2 天，贵方不少于 3 人次的专业技术培训，直至贵方专业技术人员能够独立操作；
- 4) NanoTemper 诺坦普原厂技术人员长期、免费对贵方进行各种形式的应用支持，以支持用户优化、完善实验；服务形式有电话咨询、电子邮件、现场指导。

作为制造厂家，我方 NanoTemper 诺坦普在北京和上海分别设有实验和维修中心，并配备有 7 名专业技术人员（4 人博士学历）负责使用培训及日常技术指导等。并且有专门负责甘肃省的资深技术专家，每年会进行不少于 1 次的上门服务（终身无偿），包括例行巡检，使用培训，技术答疑等。我方联系地址：北京市朝阳区东三环北路五号北京发展大厦 1609-1611 室，联系电话：010-84462100。

单位名称：诺坦普科技（北京）有限公司

盖章：

日期：2025 年 3 月 26 日

NanoTemper Technologies (Beijing) Co., Ltd 诺坦普中国子公司 | 北京市朝阳区东三环北路 5 号北京发展大厦 1609-1611 室 100077
support@nanotemper.cn | t +86 (0)10 8446 2300

地址：甘肃省兰州市七里河区西津东路 418 号

电话：0931-2605876

气相色谱四级杆飞行时间高分辨质谱厂家售后服务承诺:



兰州凯创电子仪器设备有限公司投标文件

质量保修期承诺书

致:甘肃农业大学/甘肃鑫禾国际招标有限公司

我公司承诺我公司所投安捷伦气相色谱四级杆飞行时间高分辨质谱原厂整机免费质量保修期为2年,更复杂的零部件免费质保满足1年。



出具授权书的制造商名称: Agilent Technologies, Inc.

正式授权签字的代表姓名: Director, Business Operations
South Asia Pacific and Korea Regional Sales Operation:

职务和部门: For and on behalf of
AGILENT TECHNOLOGIES SINGAPORE (SALES) PTE
(Company Registration No. 199904781K)
(FOR TENDER/BIDDING DOCUMENTS ONLY)

日期: 2025年 3月 19日

地址: 甘肃省兰州市七里河区西津东路 418 号

电话: 0931-2605876

超高效液相色谱厂家售后服务承诺:



兰州凯创电子仪器设备有限公司投标文件



售后服务书 After-sale Service Statement

尊敬的用户，欢迎您成为 Waters 家族中的一员，我们非常荣幸有机会为您提供优质的服务。Waters 向 Waters 产品的最终购买方（“用户”或“您”）提供有限质量保证。

Dear users, welcome to be a member of Waters family. It is our honor to provide you with our high-quality service. Waters offers a limited warranty to the final purchasers ("Users" or "You") of the Waters products.



关于 Waters 公司 About Waters Corporation

Waters Corporation (“Waters”) 总部位于美国的马萨诸塞州，是一家提供从样品前处理、色谱柱等化学品、试剂及标准品、液相色谱、质谱到实验室信息管理系统的整体解决方案的供应商。Waters 一直以致力帮助客户获得成功作为企业发展的宗旨，通过深入了解用户的需求，积极推动分析技术的改革与创新，而对行业产生革命性的影响和意义，确立了 Waters 在分析界的领导地位。创立 60 多年来，作为一系列分离及分析科学、实验室信息管理以及质谱分析尖端技术的开创者和创新者，Waters 以其技术的重大突破及实用性、实验室整体解决方案为客户的不断成功创造了持久的平台。

Headquartered in Massachusetts, Waters Corporation ("Waters") is a supplier of integrated solutions for sample preparation, chromatography columns and chemistry products, reagents and standard samples, liquid chromatography, mass spectrometry and laboratory informatics management systems. Committed to the mission of assisting customers to achieve successful business, Waters has established its leadership in the analytical industry by gaining insight into customers' requirements, driving reform and innovation to analytical technologies, which have revolutionary impact and significance for the industry. Over the past 60 years, Waters has been a pioneer and innovator in the fields of separation and analytical science, laboratory informatics management, and cutting-edge MS systems. Levering ground-breaking, effective technologies and integrated laboratory solutions, Waters creates a sustained platform of continued success for its clients.

Waters 公司在全球有近 7000 名的员工，这是 Waters 能够不断创新性产品、为客户提供实验室解决方案及保障客户获得成功的核心因素。Waters 在中国内地有六百多人的团队，在北京、上海、广州等地设有公司/分公司，为用户提供方便快捷的服务。

Waters Corporation employs approximately 7,000 employees worldwide, these employees are critical to Waters' ability to introduce innovative products, provide customers with integrated laboratory solutions and help them become successful business. In China Mainland, Waters maintains a workforce of more than 600 persons in its Beijing, Shanghai, Guangzhou branches to provide its clients with convenient service.

若还需了解 Waters 的更多详细信息，敬请浏览我们的网站 <http://www.waters.com/cn>。

For more information about Waters, please visit <http://www.waters.com/cn>.



凯创仪器

兰州凯创电子仪器设备有限公司投标文件



关于商务 About Business

Waters Customer Operation (以下称“客户运营部门”) 会及时提供和更新签订销售合同相关的任何商务信息，包括信用证、货款、货运信息等。

Waters Customer Operation ("COP Department") can provide you with any business information and updates necessary for the signing of sales contracts, including information about letters of credit (L/C), payment and freight.

Waters 中国大陆客户运营部门的联系方式：

电话：021-61562656/ 021-61562228 传真：021-61562778

You may contact Waters COP Department in China Mainland at:

Tel: 021-61562656/ 021-61562228, fax: 021-61562778



售后服务 After-sale Service

Waters 全球统一化服务关注于通过优质的售后服务、技术支持、产品升级、培训以及 Waters 高品质原装配件来保障用户获得优质的仪器性能。

Waters provides consistent service across the world, including excellent after-sale service, technical support, product upgrade, training and Waters Quality Parts to ensure excellent instrument performance delivered to our customers.

Waters 对技术工程师有着严格的培训和管理体系，任何由 Waters 公司指派服务用户的技术工程师都必须持有在证书有效期内的相关型号产品的服务资格证。

Waters maintains a rigid training and management system for its technical engineers, who should have proper qualifications within the validity period of the certificates before accepting service assignment for any product of the company.

我们有着超庞大的、过百位的专注于液相色谱及质谱相关领域的技术工程师队伍服务于中国大陆用户，他们在样品前处理、色谱柱使用、液相色谱、质谱到实验室信息管理系统等方面有着丰富的经验。工作时间最长的工程师已经在 Waters 中国工作超过 25 年，而在 Waters 中国有数量众多的资深工程师有 10 年以上的工作经验。他们深厚积累和不断更新的知识，能够帮助您最大程度延长仪器工作时间、提高实验室生产率，帮助您满足严格的法规要求。

We maintain a huge service team consisting of more than 100 liquid chromatography (LC) and mass spectrometry (MS) engineers with profound experience in sample preparation, the use of chromatography columns, liquid chromatography, MS and laboratory informatics management systems. Most of these engineers have worked for Waters China for more than 10 years, with the longest up to 25 years. Their profound, up-to-date knowledge helps you maximize the service life of your instruments, improve the productivity of your laboratory and help you ensure compliance with strict regulatory requirements.

Waters 在新加坡设有亚太区分销中心，加速对亚洲国家的供货。在上海设有大型的零配件及消耗品仓库，确保用户所需的零配件得以及时送达。



凯创仪器

兰州凯创电子仪器设备有限公司投标文件



THE SCIENCE OF WHAT'S POSSIBLE.™

To accelerate the supply to Asian countries, Waters has established an Asia Pacific Regional Distribution Center in Singapore. In Shanghai, we have a large spare parts and consumables warehouse to ensure fast delivery of spare parts needed by local customers.



仪器到货、安装及维修

Delivery, Installation and Maintenance of Instruments

在您购买的仪器发货后，我们会根据仪器的型号和配置提前为您提供所需的现场安装准备条件文件，我们可根据您的要求提供中文或英文版，以保证安装的前期准备工作能够及时、顺利地完成。有关安装准备的任何问题，欢迎致电 Waters 中国大陆免费服务热线 800(400)8202676，我们的工程师将在第一时间为您解答问题。After the shipment of your instrument, we will provide you with all the documents needed for the installation of the instrument in accordance with the model and configurations. Chinese and English versions are available as required to ensure successful completion of installation preparation work on time. If you have any question about installation preparation, please contact us via our toll free service hotline in China Mainland: 800(400)8202676. Our engineers will provide you with satisfactory answers at the first time.

仪器到货后，我们会指派具有相关产品服务资质的工程师为您进行安装及现场培训，工程师将在用户的协同和监督下共同开箱点货、验货。工程师有责任协助用户辨明物品型号并与装箱单核对，若有任何不符，工程师将协助用户与 Waters 公司客户运营部门联系处理。

After the arrival of your instrument, we will dispatch a qualified product service engineer to provide installation and on-site training services. With the assistance and supervision of the customer, the engineer will carry out the out-of-box inspection. The engineer shall have the obligation to help the user identify the models against the packing list. Upon discovery of any discrepancy, the engineer will assist the user in contacting Waters Customer Operation Department.

工程师将按照 Waters 公司标准安装流程上的安装、测试及现场培训步骤进行系统的安装。安装调试结束后，双方在工作报告上签字确认。

The engineer will conduct installation in accordance with the standard installation, test and on-site training processes of Waters Corporation. Upon completion of installation and pilot test, both parties will sign the working report.

我们将为所有仪器设计寿命内的 Waters 用户提供服务，并在工作时间 24 小时内响应用户的服求。
We will provide customer service within the designed service life of all Waters instruments, and respond to customers' service calls within 24 hours during business days.



在线技术服务中心、远程监测和诊断、800 免费电话支持专线

Online Technical Service Center, Remote Monitoring and Diagnosis, and 800 Toll-free Service Hotline

800(400)8202676 是 Waters 为中国大陆用户提供的免费电话支持专线，技术服务中心的资深工程师们将在第一时间为用户解答任何技术相关问题，经验丰富的他们能够保证及时地通过在线电话方式解决 80% 以上来自于用户的各种问题，因而可以降低及缩短用户停机的时间。

Waters provides a toll-free service hotline for its China Mainland customers at 800(400)8202676. Senior engineers at our technical service center stand ready to answer any technical questions. With deep experience, they are able to solve more than 80% of the problems through telephone guidance to significantly reduce the downtime of the customers.

THE SCIENCE OF WHAT'S POSSIBLE.TM

通过 Waters 网站在线服务申请系统 iRequestTM, 您可以一周 7 天 24 小时随时快速方便地递交服务申请, 亦可跟踪有关您的申请的所有相关信息及进展, 进一步增强您和 Waters 公司服务、支持和培训团队的沟通。 You may also submit service requests 7X24 through the iRequestTM online service request system at the Waters website. In addition, the system also allows request tracking and closer communication with the service, support and training teams of Waters Corporation.

Connection InsightTM远程监测和诊断服务, 涵盖了 iHelp 实时帮助、iAlert 实时监测、iAssist 实时诊断和解决问题方案。在得到您的允许后, Waters 公司技术支持专家可以通过互联网 24 小时实时监测用户的仪器状态, 远程遥控检查仪器的状态和各项参数以实施实时故障排除(该服务包含在仪器保修期服务及 Waters 全面保障计划内)。

Our Connection InsightTM system enables remote monitoring and diagnosis services, including real-time help with iHelp, real-time monitoring with iAlert, and real-time diagnosis and problem solving with iAssist. With your permission, technical support experts from Waters may maintain 24-hour monitoring of your instrument via the Internet. They may maintain remote control over your instrument status and parameters and conduct real-time trouble-shooting (This service is within the scope of Waters instrument warranty service and Waters Total Assurance Plan).



关于应用

About Application

Waters 中国有全职的资深应用技术专家 60 多位, 强大的技术支持能力深得业内用户的认可。他们可以为用户提供应用方面的支持, 帮助用户建立优化的色谱/质谱方法, 为用户的科研实验提供建设性建议, 为用户提供强大的文献支持数据库, 培训用户使用仪器软件的基本方法和技巧等, 从而能够帮助用户最大限度地发挥仪器的功能。

Waters China has more than 60 senior full-time application experts who have gained approval of customers with their powerful ability in technical support. They are able to provide customers with application-related support, help them build optimal chromatography and MS methods, provide them with practical laboratory suggestions and powerful support database. In addition, they may also provide customers with training on the basic methods and skills for the use of instrument software to ensure maximum functionality of the instruments.



Waters 的中文网站为 <http://www.waters.com/cn>; 该网站可以方便用户查询、下载应用文集, 提供 Waters 公司在色谱和质谱技术创新上的最新动态及学术界最新应用, 提供有关各种化合物在各个应用领域的最新分析方法。

Users may submit inquiries and download application notes, including updates about Waters innovations in chromatography and mass spectrometry, latest achievements in the academic community, and latest analytical methods for chemical compounds in different fields from the official website of Waters China <http://www.waters.com/cn>.

关于 Waters 公司的专业培训

About Waters Professional Training Service

Waters 推荐用户购买 Waters 专业培训课程。Waters 专业培训课程为分析工作者提供有关 LC、UPLC、MS 仪器和软件的操作使用、相关应用及仪器日常维护的专业培训, 以帮助用户使仪器达到更佳性能及获得高品质。



THE SCIENCE OF WHAT'S POSSIBLE™

质的分析数据。我们的培训课程针对用户的不同需求而设置，可以满足不同应用领域及不同水平用户的要求。我们的现场培训课程会由具有丰富应用经验的工程师为您带来符合您实验室应用要求的培训。

Waters recommends Users to purchase Waters professional training courses. Waters provides analytical practitioners with professional training courses about the use of LC, UPLC and MS instruments and software, as well as daily application and software maintenance to ensure optimal performance of the instruments and high-quality analysis data. Our training courses are designed to meet the diversified needs of customers of different levels in different fields. We also provide on-site training courses, which are led by experienced engineers to satisfy application demands of your laboratory.

用户可以随时访问 Waters 网站，查找所需要的培训课程，并进行在线注册登记。

Users may look for training programs needed and register online anytime at the Waters website.

若用户购买与仪器产品相关的培训服务，为了保证培训的有效性及尽快帮助用户熟悉使用仪器，我们建议用户尽量在安装调试结束后三个月内参加培训，培训服务的有效期为仪器产品交货安装之日起十二个月，或自发货之日起十五个月，以先到期者为准。若因用户的原因未能在该最晚期限前参加培训的，则我们保留拒绝提供培训服务或收取额外费用的权利。

If users purchase training services related to instrument products, in order to ensure the effectiveness of the training programs and to familiarize users with the instruments in the shortest time possible, we suggest users participate in our training program within three months after the instrument installation and pilot test. The training service is valid for 12 months from the date of delivery and installation of the instrument product, or 15 months from the date of shipment, whichever is earlier. If Users fail to participate in the training before the latest deadline, we reserve the right to refuse to provide training services or charge additional fees.

仪器安装调试说明

Installation and Pilot Test Instructions

再次感谢您选择购买了 Waters 仪器，为使安装调试工作得以顺利进行，敬请您留意以下内容。

Thank you again for choosing the instrument from Waters. To ensure successful installation and pilot test, please read the following instructions carefully.

安装前的准备工作及时间安排

Pre-installation Preparation and Time Arrangement

在您购买的仪器发货后，我们会根据所购买仪器的型号和配置提前为您提供该等仪器所需的现场安装准备条件文件。为保证安装调试能够及时、顺利地完成，请您确保现场条件符合文件要求。请您尽量在到货后 30 天内与我们联络进行安装。在确认现场条件完备并与您商定安装时间后，我们将安排工程师前去安装。

After the shipment of your instrument, we will provide you with all the documents needed for the installation of the instrument in accordance with its model and configurations. To ensure the successful, in-time completion of the installation and pilot test process, please make sure that the installation site meets the



requirements in these documents. Please contact us for instrument installation within 30 days after arrival. Having confirmed the site conditions and time of installation, we will dispatch an engineer for installation.

仪器到货时,请您立即对货物的外包装进行检查以确认其是否处于完好状态。若发现损坏,请您拒绝签收货物、并立即电话联系 Waters 客户运营部门,并随后提供书面说明。如我们在仪器到货后三个工作日内没有收到您对货物外包装提出的书面异议或说明,则视为双方都认同货物外包装处于完好状态。若在之后发生、发现的任何外包装损坏而造成的货物损坏,将无法向货运及保险公司索赔,届时须由您承担货物损坏之相应后果。

Upon the arrival of the instrument, please immediately check the package and make sure that it is in good condition. If the package or instrument is damaged, do not accept it. Call Waters Customer Operation Department immediately and provide a written statement in the aftermath. If we have not received any written complaint or statement about the package of the goods within three business days after arrival, it is regarded that both parties agree that the goods' package is in good condition. Any goods damage due to package damage occurring or discovered after that is not entitled to claim against the forwarder or the insurance company, in which case, you will have to bear all losses incurred.

工程师抵达现场安装时,若因您的现场条件与现场安装准备条件文件的要求不符而导致安装的延误甚至此次安装无法完成的,由此产生的额外安装费用届时须由您承担。

In the event of any delay or failure of installation due to site preparation conditions that do not comply with the requirements in the documents, any additional cost incurred shall be undertaken by you.

鉴于仪器及化学品、测试标准样品等的存放条件、可能发生的仪器索赔期等因素,请您尽量协助我们在仪器到货之日起 30 天内安排安装调试,如您确有特殊原因不能在上述时间内安排安装调试,请您最迟在收货后 30 天期限届满前 10 个工作日前书面通知我公司,并且告知预计的仪器安装调试时间。仪器安装调试的最晚期限为仪器发货之日起十五个月,如果因您的原因仪器未能在该最晚期限前安装调试的,则我们保留拒绝提供安装调试服务或收取额外费用的权利。

Considering the storage requirements of the instrument, chemicals and test samples, and the effective period of any possible claim, please assist us in the installation and pilot test of the instrument within 30 days after delivery to the extent possible. If, due to special reasons, it is impossible to complete installation and pilot test within the above time period, please notify us in writing of the situation, as well as of the expected installation and pilot test day at least 10 business days prior to the expiration of the above 30-day period. The latest installation date is fifteen months as of the date of instrument shipment. If the instrument fails to be installed due to your reason, we reserve the right to refuse to provide installation service or charge additional fees.

安装、调试和现场培训 Installation, Pilot Test and On-Site Training

工程师将严格按照 Waters 标准安装流程上的安装、测试步骤进行标准化的系统安装,并确认仪器符合并处于仪器设计优质性能要求。工程师有责任确保标准安装流程上所列明的所有现场培训内容得以执行,以保证用户在仪器安装后能够进行必要的基本操作。



凯创仪器

兰州凯创电子仪器设备有限公司投标文件

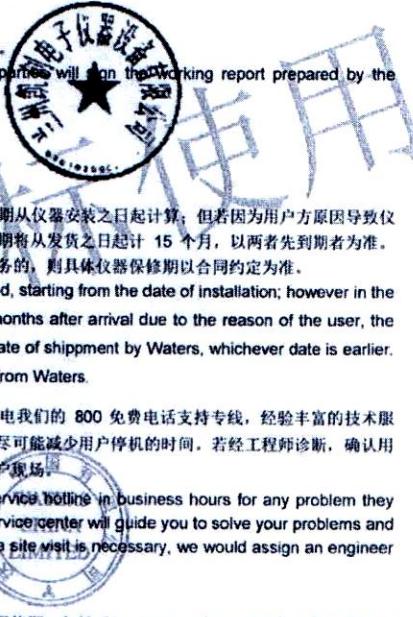


Our engineer will install the system in accordance with standard installation and test process of Waters, and make sure that the instrument is in good condition and complies with its designed performance requirements. The engineer shall make sure that the on-site training is conducted as required in the installation process, so that the user is able to operate the system after installation.

为了方便用户尽快掌握仪器的使用并且能够充分发挥仪器的性能，从而让用户获取相关应用领域高标准的数据。我们建议您尽量安排具有相关背景的人员参与仪器的安装调试及培训。我们的现场培训内容将不包括对应用和化学背景等基础知识等方面的培训，但工程师会随时解答用户关于这方面的问题。

We suggest that only personnel with the proper background to participate in the installation, pilot test and training processes, to ensure the instrument gets its optimal performance, and that the users are able to operate it and obtain high-standard application data as soon as possible. Our on-site training will not include contents about application and basic chemistry knowledge, but our engineer will stand ready to answer questions in this regard.

安装调试结束后，双方在工程师的工作报告上签字确认。
Upon completion of installation and pilot test, both parties will sign the working report prepared by the engineer.



标准保修期

Standard Warranty Period

我们将为所安装仪器提供 12 个月的标准保修期，保修期从仪器安装之日起计算；但若因为用户方原因导致仪器未能在发货之日起三个月内安装的，仪器的标准保修期将从发货之日起计 15 个月，以两者先到期者为准，用户也可购买额外维保服务。如果用户购买额外维保服务的，则具体仪器保修期以合同约定为准。

The instrument is entitled to a 12-month warranty period, starting from the date of installation; however in the event of failure to install the instrument within three months after arrival due to the reason of the user, the warranty period shall be 15 months starting from the date of shipment by Waters, whichever date is earlier. Users may purchase additional maintenance services from Waters.

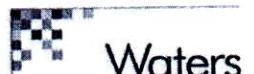
中国大陆用户若有任何问题，可以随时在工作时间内致电我们的 800 免费电话支持专线，经验丰富的技术服务工程师会及时在线电话帮助用户解决各种问题，尽可能减少用户停机的时间。若经工程师诊断，确认用户的问题需要现场解决的，我们会尽快安排工程师到用户现场。

Users in China Mainland may dial our toll free 800 service hotline in business hours for any problem they might have. Experienced engineers at our technical service center will guide you to solve your problems and minimize your downtime. If our engineer believes that a site visit is necessary, we would assign an engineer to your site as soon as possible.

我们将为各种消耗性零配件提供从发货之日起 90 天的保修期，包括 CD、DVD、磁盘，仪器性能维护套件中包含的零件如柱塞杆、单向阀、各种密封垫等等。

Consumable parts, including CD, DVD, magnetic discs, and parts in the performance maintenance kit, e.g., plunger, check valves and all kinds of plunger seals are entitled to a 90-day warranty period from the date of shipment.

对于化学品，请用户按照相关要求条件进行保存，我们将提供自发货之日起 90 天的质保期。

THE SCIENCE OF WHAT'S POSSIBLE.TM

As to chemicals, please store chemicals in accordance with the instructions. Chemicals are entitled to a 90-day warranty period starting from the date of shipment.

对于玻璃器皿如溶剂瓶、保险丝等，交付时验明货品完好，我们均不提供质保期。
Glassware, like solvent bottles and fuses are not entitled to the warranty period, providing that they are confirmed to be in good conditions when delivered.

**零配件****Spare parts**

Waters 高品质原装零配件，有助于确保仪器具有优异的质量、可靠性能。我们保证为用户更换的所有零配件都是 Waters 高品质原装零配件。

Waters High Quality Original Parts help to ensure outstanding quality and reliability of the instruments. We promise that all spare parts used are all Waters High Quality Original Parts.

所有保修期内更换下来的零配件将由 Waters 工程师带回。

All parts replaced during the warranty period will be taken back to Waters by Waters engineers.

第三方品牌产品**Third Party Product**

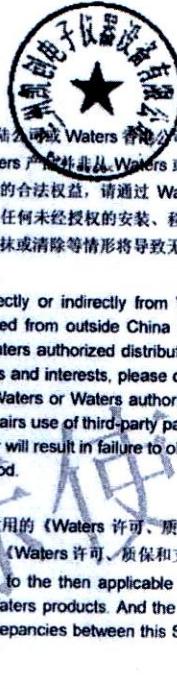
对于非 Waters 品牌的第三方产品（以下简称“第三方品牌产品”），Waters 的保修不适用，用户应自行联系第三方品牌产品的制造商或供应商以寻求第三方品牌产品的支持、质量保证及保修服务。

For non-Waters branded third-party products (hereinafter referred to as "Third-Party Products"), which are not covered by Waters warranty, the buyer should contact the manufacturer or supplier of Third-Party Products to seek support, quality assurance and warranty services for Third-Party Products.



特别提示

Remarks



本售后服务书仅适用于中国大陆用户直接或间接从 Waters 中国大陆公司或 Waters 香港公司购买的 Waters 产品。如果 Waters 产品是从中国大陆或香港以外的地区购买或 Waters 产品并非从 Waters 或 Waters 授权的经销商处购买的，则不在本售后服务书所涵盖的范围内。为了保障您的合法权益，请通过 Waters 或 Waters 授权合作方获得 Waters 产品的维修及 Waters 高品质原装零配件。任何未经授权的安装、移动、改装、拆卸、验证或维修、使用第三方零配件、仪器序列号不存在或被更改、涂抹或清除等情形将导致无法获得保修及保外维修资格。

This Statement only applies to Waters products purchased directly or indirectly from Waters affiliates in China Mainland or Hong Kong. If Waters products are purchased from outside China Mainland or Hong Kong, or Waters products are not purchased from Waters or Waters authorized distributors, then they are not covered by this Statement. In order to protect your legal rights and interests, please obtain the repair of Waters products and Waters high-quality original parts through Waters or Waters authorized partners. Any unauthorized installation, relocation, modification, disassembly, repairs use of third-party parts, non-existence or alteration, smearing, or removal of the instrument serial number will result in failure to obtain warranty and maintenance qualification between and beyond the warranty period.

Waters 产品的售后服务详情，请见附随 Waters 产品提供的当时适用的《Waters 许可、质保和支持服务》。如本售后服务书与《Waters 许可、质保和支持服务》不一致的，以《Waters 许可、质保和支持服务》为准。
For detailed after-sale services of Waters products, please refer to the then applicable Waters Licenses, Warranties and Support Services provided in accompany with Waters products. And the Waters Licenses, Warranties and Support Services shall prevail in case of any discrepancies between this Statement and the Waters Licenses, Warranties and Support Services.

本售后服务书以中英文撰写，如中文和英文有不一致的，以中文为准。

This Statement is written in English and Chinese, and the Chinese version shall prevail in case of any discrepancies between English version and Chinese version.

附件 5-中标通知书:



中标通知书

中标编号: D01-1262000022433349J-20241206-053158-6/001

兰州凯创电子仪器设备有限公司:

你单位于2025年04月08日所递交的甘肃农业大学教学科研设备更新项目分项五的投标文件经评标委员会评定,确定贵单位中标,请于收到本中标通知书后30日内与采购人签订合同。具体中标内容如下:

货物名称及数量 (简要描述)	1、微量热泳动仪 (MST) 1套 (进口产品已论证); 2、气相色谱四极杆飞行时间高分辨质谱 1套 (进口产品已论证); 3、超高效液相色谱 1套 (进口产品已论证)。		
中标价 (大写人民币)	7685500.00元 柒佰陆拾捌万伍仟伍佰元整		
项目业主单位 (盖章)  负责人:  2025年4月8日	招标代理机构: (盖章)  负责人:  2025年4月8日	甘肃省公共资源交易中心 (盖章)  2025-4-8 年 月 日	

1. 招标人或代理机构自行下载,由采购人、中标单位、代理机构分别留存。省公共资源交易中心自行下载存档。
2. 此件涂改无效。
3. 请据此办理有关手续。