

西北师范大学共聚焦多功能拉曼快速成像 仪采购项目第二次

政府采购合同

招标文件编号: 2024zfcg.jkky00058

合同备案号: 2025HTBA00531

合同编号: 2024zfcg.jkky00058 (HT)

甲 方: 西北师范大学

乙 方: 广东省中科进出口有限公司

招标代理: 甘肃西招国际招标有限公司



西北师范大学共聚焦多功能拉曼快速成像 仪采购项目第二次

政府采购合同

招标文件编号：2024zfcg.jkky00058

合同编号：2024zfcg.jkky00058(HT)

甲 方：西北师范大学

乙 方：广东省中科进出口有限公司

招标代理：甘肃西招国际招标有限公司



一、合同协议书

合同号：2024zfcg.jkky00058(HT)

签订日期：

签订地点：西北师范大学

西北师范大学（甲方）为一方和 广东省中科进出口有限公司（乙方）为另一方同意按下述条款和条件签署本合同。合同标的：共聚焦多功能拉曼快速成像仪，数量：1。合同总金额 277.9 万元。

1. 招标文件、投标文件及投标承诺均为合同的组成部分，组成合同的各项文件应互相解释，互为说明。除合同条款另有约定外，解释合同文件的优先顺序如下：

- 1.1 合同协议书；
- 1.2 合同条款；
- 1.3 合同条款附件；
附件 1-开标一览表；
附件 2-投标报价表；
附件 3-商务条款偏离表；
附件 4-技术规格偏表；
附件 5-售后服务承诺及相关内容；
附件 6-《中小企业声明函》
- 1.4 中标通知书；
- 1.5 其他合同文件。

2. 合同标的

2.1 甲方同意购买，乙方同意出售下表中所有货物；

包号	序号	名称	型号	品牌	制造厂	国别	数量（台/套）	单价（万元）	总价（万元）
1	1	共聚焦多功能拉曼快速成像仪	LabRAM Soleil	HORIBA A	HORIBA FRANCE SAS	法国	1 套	277.9	277.9
总价（人民币大写）			贰佰柒拾柒万玖仟元整						

3. 合同金额

根据上述文件要求，合同的含税总价为 277.9 万元人民币，（大写），分项价



格在“投标报价表”中有明确规定。

上述合同总金额为乙方依合同约定履行了全部义务后适用的总价格，已综合考虑了各项因素和风险，包含乙方因履行合同而需支付的材料费、装卸费、运输费等各项成本、利润和税费，乙方不得以任何理由要求调增合同总金额。在实际履行过程中，如果乙方未完全履行合同约定的义务或履行的义务不符合约定的，则未履行或履行不符合约定的内容所对应的价款应当从合同总价款中扣除”。

4. 付款条件：（以最终合同签订的条款为准）

乙方提供国有银行见索即付保函（保函金额按合同总价款的 100% 办理）后与甲方签订合同，甲方支付合同总价款的 100%；货物到达指定交货地点并安装调试完毕，经甲方验收合格后，凭验收合格证明及按合同总价开具的发票（完税价），由甲方退还保函。

5. 履约保证金：（以最终合同签订的条款为准）

1. 乙方在签订合同前 3 日内向甲方缴纳履约保证金；自项目验收合格之日起，履约保证金转为质量保证金，24 个月无任何质量问题，甲方将该质量保证金无息退还乙方。

2. 金额：合同总价的 5%。

3. 提交方式：电汇

账户户名：西北师范大学

开户行：建设银行兰州安宁支行

账号：62001380035050285247

（备注：西北师范大学共聚焦多功能拉曼快速成像仪采购项目第二次履约保证金，合同编号 2024zfcgjkky00058(HT)）

6. 合同交货地点及时间：

6.1 交货时间：乙方应当于本合同签订之日起 1 年内完成安装并经甲方验收合格。

6.2 交货地点：西北师范大学知行校区。



续上文

甲方（公章）：西北师范大学

地址：甘肃省兰州市安宁区安宁东路 967 号

电话:0931-7971540

邮编:730070

法定代表人或委托代理人:

开户行:

账号:

签字日期: 2015 年 3 月 27 日

乙方（公章）：广东省中科进出口有限公司

地址：广州市越秀区先烈中路 100 号大院 9 号

102 房自编 A 一楼（仅限办公）

电话:020-37656416

邮编:510070

法定代表人或委托代理人:

经办人:

开户行: 中国工商银行广州先烈中路支行

账号: 628857741942

签字日期: 2015 年 3 月 27 日

使用方（公章）：西北师范大学分析测试中心代理机构：甘肃西招国际招标有限公司

地址:

电话:

单位负责人:

经办人（签字）

签字日期: 2015 年 3 月 27 日

地址：兰州市安宁区通达街 3 号雁京商务大厦 24 层

电话:18919062617

邮编:730070

经办人（签字）:

签字日期: 2015 年 3 月 27 日



CS 扫描全能王

3亿人都在用的扫描App

二、合同条款前附表

本表关于招标货物和服务的具体要求是对本合同通用条款的具体补充和修改,如有矛盾,应以本条款为准。

序号	内 容
1	甲方名称: 西北师范大学
2	乙方(中标人)名称、地址: 广东省中科进出口有限公司 广州市越秀区先烈中路 100 号大院 9 号 102 房自编 A 一楼(仅限办公)
3	项目现场: 西北师范大学指定地点
4	付款及质量保证金将按下列条件进行: (以最终合同签订的条款为准) 乙方提供国有银行见索即付保函(保函金额按合同总价款的 100%办理)后与甲方签订合同,甲方支付合同总价款的 100%;货物到达指定交货地点并安装调试完毕,经甲方验收合格后,凭验收合格证明及按合同总价开具的发票(完税价),由甲方退还保函。
5	质量保证期: 2 年,自货物验收合格之日起算起。
6	如主要设备的关键技术性能指标达不到招标文件中规定的指标要求,采购人除部分或全部扣除乙方质量保证金外,还将保留继续向中标人进一步索赔有关直接和间接经济损失的权力。
7	中小微企业扶持政策: <input type="checkbox"/> 专门面向中小企业采购项目 <input checked="" type="checkbox"/> 非专门面向中小企业采购项目(价格扣除): ①对小型和微型企业产品的价格给予 10%~20%的扣除,用扣除后的价格参与评审。 本项目的扣除比例为: 小型企业扣除 10%, 微型企业扣除 10%。



三、合同条款

1、定义

1.1 本合同下列词语应解释为：

(1) “合同”系指甲方和乙方（以下简称合同双方）已达成的协议，即由双方签订的合同格式中的文件，包括所有的附件、附录和组成合同部分的所有参考文件。

(2) “合同价格”系指根据合同规定，在乙方全面正确地履行合同义务时应支付给乙方的价格。

(3) “货物”系指乙方按合同要求，须向甲方提供的一切货物、工具、手册及其它技术资料和其它材料。

(4) “服务”系指合同规定乙方需承担的保险、安装、试验、调试、技术协助、校准、培训以及其它类似的义务。

(5) “甲方”系指买货物的单位。

(6) “乙方”系指提供合同货物和服务的制造商或投标人。

(7) “项目现场”系指将要进行货物安装的地点。

(8) “天”指日历天数。

2、原产地

原产地系指货物的开采、生产地，或提供辅助服务的来地。

3、技术规格和标准

3.1 本合同项下所供货物的技术规格应与招标文件技术规格中规定的标准相一致。若技术规格中无相应规定，货物则应符合其原产地有关部门最新颁布的相应的正式标准。

4、专利权及知识产权

4.1 乙方须保障甲方在使用该货物、服务及其任何部分不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或工业设计权的指控。任何第三方如果提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担可能发生的一切法律和费用责任。

4.2 乙方应保证，甲方在中华人民共和国使用该货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其知识产权的索赔或诉讼。



4.3 如果甲方在使用该货物或货物的任何一部分时被任何第三方诉称侵犯了该第三方知识产权或任何其它权利，甲方应立即通知投标乙方。乙方应负责处理这一指控并应以甲方的名义自负费用向起诉方提出抗辩。由此可能产生的一切法律责任和经济责任均由乙方承担。甲方将尽可能地对乙方抗辩给予协助，由此发生的费用由乙方承担。

4.4 如果甲方发现任何第三方在甲方被许可的范围内非法使用甲方获得的知识产权，甲方应毫不延迟地通知乙方。乙方应在收到甲方通知后 14 日内采取适当行动以制止非法使用行为；否则，如果甲方要求，乙方应授权甲方根据中国法律规定对该第三方提起诉讼，并给甲方尽可能的协助。甲方应负担诉讼中发生的全部费用，并有权获得判决给付的全部赔偿。

5、保险

按合同提供的货物和服务，从乙方至合同目的地的运输保险，由乙方负责投保并承担全额保险费。保险应以人民币按照发票金额的 110% 办理“一切险”。

6、付款

详见前附表。

7、伴随服务

7.1 乙方还应提供以下服务：

- (1) 负责货物现场集成安装、调试、交接试验和试运行；
- (2) 承担在质量保证期内的所有义务；
- (3) 负责对乙方人员进行技术培训。

7.2 伴随服务的费用应含在合同价中，不单独支付。

7.3 甲方应提交与货物相符的中文（或双方同意的其它语言）技术资料，并于合同生效后 15 天内寄送到甲方，包括但不限于：样本、图纸、操作手册、使用说明、维修指南或服务手册等。如本条款所述资料寄送不完整或丢失，乙方应在收到甲方通知后 30 天内免费另寄。

7.4 一套完整的上述资料应包装好随每批货物发运。

8、质量保证期

8.1 乙方应保证所供货物是全新的、未使用过的和用一流工艺生产的，并完



全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证其设备在正确安装、正常运转和保养条件下，在其使用期内应具有满意的性能。在质量保证期内乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，其费用由乙方承担。

8.2 根据有关部门的检验结果，在项目实施过程中直至质量保证期内，如果设备的数量、质量、规格与合同不符，或证实设备是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用了不符合要求的材料等，甲方应尽快以书面形式向乙方提出本保证下的索赔。

8.3 乙方在收到通知后十四天内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

8.4 如果乙方在收到通知后十四天内没有弥补缺陷。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。甲方根据合同规定对乙方行使的其他权力不受影响。

9、检验

9.1 甲方根据需要派员参加中间监制和出厂验收或派代表参加交货地点验收。

9.2 在交货前，制造商应对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具一份证明货物符合合同规定的检验证书，检验证书是付款时所需要的文件的组成部分，但不能作为有关质量、规格、数量或重量的最终检验。制造商检验的结果和细节应附在检验证书后面。

9.3 如果在项目实施过程中直至质量保证期内，经过商检局或质量技术监督部门检验，发现货物的质量或规格与合同规定不符，或证明货物有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不合适的材料，甲方应根据第 11 条规定立即向乙方提出索赔。

10、服务

10.1 在乙方的货物到达现场后，由乙方负责清点、保管，费用由乙方承担。甲方可提供存放地点。

10.2 根据工程的进度情况，乙方应及时派技术人员到现场负责安装、试车及调试等工作。

11、索赔及赔偿要求

11.1 乙方未按照本合同约定的期限交付货物的，每逾期一日应向甲方支付合



同总价款千分之五的违约金，逾期超过 30 日的，甲方有权解除合同，并要求乙方支付合同总价款 20%的违约金。

11.2 货物经甲方验收不合格的，乙方应当在 5 日内更换并完成安装；逾期更换或经更换后仍不合格的，甲方有权解除合同，并要求乙方支付合同总价款 20%的违约金。

12、延期交货

12.1 乙方应按照合同中甲方规定的时间交货和提供服务。

12.2 除乙方因不可抗力外而拖延交货将受到以下制裁：按 14 条加收误期赔偿。

13、延期付款

甲方应按照合同条款前附表中的付款条件，按时付款。

14、误期赔偿

除合同第 15 条规定外，乙方逾期 30 日仍未交货或未通过甲方验收合格的，甲方有权解除合同，并要求乙方支付合同总价款 20%的违约金。

15、不可抗力

15.1 签约双方任一方由于受诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等不可抗力事故的影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予以延长，则延长的期限应相当于事故所影响的时间。不可抗力事故系指甲乙双方在缔结合同时所不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的。

15.2 受阻一方应在不可抗力事故发生后尽快用电报或电传通知对方，并于事故发生后 14 天内将有关当局出具的证明文件用挂号信寄给对方审阅确认。一旦不可抗力事故的影响持续 120 天以上，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

16、税费

乙方应承担根据现行税法向乙方课征的与履行本合同有关的一切税费。

17、争端的解决

17.1 向甲方所在地有管辖权的人民法院起诉。

18、违约终止合同



18.1 出现下列情况之一的，甲方可向乙方发出书面通知书，提出终止部分或全部合同。

(1) 如果乙方未能在合同规定的限期内或甲方同意延长的限期内完成并交付工程；

(2) 如果乙方未能履行合同规定的其它相关义务；

(3) 如果甲方认为乙方在本合同的竞争或实施中有不正当行为。

18.2 如果甲方根据上述第 18.1 条规定，终止了全部或部分合同，甲方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交设备类似的设备，乙方应承担甲方购买类似设备所超出的部分费用。但是乙方应继续执行合同中未终止的部分。

19、转让与分包

除甲方书面同意外，乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同项下的义务。

20、风险责任

20.1 因国家政策原因，导致双方无法履行合同的，各自不承担任何赔偿责任。

20.2 因乙方原因导致重大事故，造成双方人员伤亡或财产损失的，乙方承担全部责任。

21、通知

本合同任何一方给另一方的通知都应以书面的形式发送，该通知发送到本合同所确认的通讯地址即视为送达。

22、本合同自双方法定代表人或委托代理人签字并加盖公章之日起生效。

22.1 如需修改合同内容，双方应签署书面修改或补充协议，该修改协议作为本合同的一个组成部分。

22.2 本合同一式陆份，双方签字盖章后生效，甲方叁份，乙方贰份，招标代理机构一壹份，均具有同等法律效力。



附件 1：开标一览表

(五) 开标一览表

投标人名称：广东省中科进出口有限公司

项目名称：西北师范大学共聚焦多功能拉曼快速成像仪采购项目第二次

招标文件编号：2024zfcgjkky00058

包号：1

投标人名称	总价(万元)	交货期
广东省中科进出口有限公司	277.9	合同签订后6个月 内

投标人（公章）：广东省中科进出口有限公司

法定代表人或授权代表（签字或盖章）

日期：2025 年 03 月 12 日

注：

- 1.报价应是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。
- 2.“开标一览表 ” 必须签字或盖章，否则为无效投标，可以逐页签字或盖章也可以在落款处签字或盖章。
- 3.“开标一览表” 按包分别填写。



附件 2：投标报价表

(六) 报价明细表

项目名称：西北师范大学共聚焦多功能拉曼快速成像仪采购项目第二次

招标文件编号：2024zfcgjkky00058

包 号：1

单位：万元

货物名称	生产厂家	国别	品牌	型号	数量	单价	总价	交货期	备注
共聚焦多 功能拉曼 快速成像 仪	HORIBA FRANCE SAS	法国	HORIBA	LabRAM Soleil	1	277.9	277.9	合同签 订后6 个月内	/

注：

- 1.报价明细表中应列明开标一览表中每个分项内容。
- 2.如国产产品，产地精确到省级行政区域；如进口产品，产地精确到国家。

投标人（公章）：广东省中科进出口有限公司

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期：2025 年 03 月 12 日



(十) 商务响应表

项目名称：西北师范大学共聚焦多功能拉曼快速成像仪采购项目第二次

招标文件编号：2024zfcgjkky00058

包 号：1

序号	采购要求	应答	偏离说明	备注
(一) 报价要求		(一) 报价要求	无偏离	/
1.	1. 投标报价以人民币填列。	1.我司报价为人民币报价。	无偏离	/
2.	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。	2.我司的报价包括：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。	无偏离	/
3.	3. 验收及相关费用由投标人负责。	3. 验收及相关费用由我司负责。	无偏离	/
(二) 服务要求		(二) 服务要求	无偏离	/
1.	1. 提供所投产品2年的免费上门保修，终身维修。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。	1. 供应商提供所投产品2年的免费上门保修，终身维修。保修期免费更换零配件，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	/
(三) 交货要求		(三) 交货要求	无偏离	/
1.	1. 交货期：自合同签订之日起计1年内完成安装调试并交付使用。	1. 交货期：自合同签订之日起计6个月内完成安装调试并交付使用。	正偏离	/
2.	2. 交货地点：甲方指定地点	2. 交货地点：甲方指定地点，西北师范大学知行校区开物楼	无偏离	/
3.	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。	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。	无偏离	/
4.	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	4. 特别要求：交货时我司就所投产品提供产品说明书，同时采购人	无偏离	/



	<p>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责任，并连带追究所投产品制造商的责任。</p>	<p>有权要求我司对产品的合法供货渠道进行说明，经核实如我司提供非法渠道的商品，视为欺诈，为维护采购人合法权益，我司将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责任，并连带追究所投产品制造商的责任。</p>		
	(四) 付款方式	(四) 付款方式	无偏离	/
1.	<p>乙方提供国有银行见索即付保函（保函金额按合同总价款的100%办理）后与甲方签订合同，甲方支付合同总价款的100%；货物到达指定交货地点并安装调试完毕，经甲方验收合格后，凭验收合格证明及按合同总价开具的发票（完税价），由甲方退还保函。（以最终签订的条款为准）</p>	<p>我司提供国有银行见索即付保函（保函金额按合同总价款的100%办理）后与甲方签订合同，甲方支付合同总价款的100%；货物到达指定交货地点并安装调试完毕，经甲方验收合格后，凭验收合格证明及按合同总价开具的发票（完税价），由甲方退还保函。（以最终签订的条款为准）</p>	无偏离	/
	(五) 履约保证金	(五) 履约保证金	无偏离	/
1.	是否收取：收取。	是否收取：收取。	无偏离	/
2.	<p>履约保证金：政府采购合同金额的5.0%</p>	<p>履约保证金：政府采购合同金额的5.0%</p>	无偏离	/
3.	<p>履约保证金递交须知：1. 乙方在签订合同前3日内向甲方缴纳履约保证金；自项目验收合格之日起，履约保证金转为质量保证金，24个月无任何质量问题，甲方将该质量保证金无息退还乙方。 2. 金额：合同总价的5%。 3. 提交方式：电汇 账户户名：西北师范大学开户行：建设银行兰州安宁支行账号：62001380035050285247（备注：西北师范大学共聚焦多功能拉曼快速</p>	<p>履约保证金递交须知：1. 我司在签订合同前3日内向甲方缴纳履约保证金；自项目验收合格之日起，履约保证金转为质量保证金，24个月无任何质量问题，甲方将该质量保证金无息退还我司。 2. 金额：合同总价的5%。 3. 提交方式：电汇 账户户名：西北师范大学开户行：建设银行兰州安宁支行账号：62001380035050285247（备注：西北师范大学共聚焦多功能拉曼快速</p>	无偏离	/



	成像仪采购项目履约保证金，合同编号2024zfcgjkky00058(HT)（以最终合同签订的条款为准）	拉曼快速成像仪采购项目第二次履约保证金，合同编号2024zfcgjkky00058(HT)（以最终合同签订的条款为准）		
	（六）验收方法及标准	（六）验收方法及标准	无偏离	/
1.	按照采购合同的约定和现行国家标准、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。	按照采购合同的约定和现行国家标准、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。	无偏离	/

注：

- 1.不提供此表视为无效响应。
- 2.不如实填写偏离情况的视为虚假材料。
- 3.条款号指项目需求书中的序号或者编号，项目需求书中标注“●”的条款，也必须在“条款 号”中标注“●”。
- 4.偏离说明指招标要求与投标应答之间的不同之处，如：正偏离、负偏离、无偏离。
- 5.投标人在《商务响应表》的投标应答中必须列出具体数值或内容。如投标人未应答或只注明“符合”、“满足”等类似无具体内容的表述，将被视为不符合招标文件要求。投标人自行承担由此 造成的一切后果。

供应商（公章）：广东省中科进出口有限公司

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期：2025 年 03 月 12 日



附件 4-技术规格偏差表:

(七) 技术响应表

项目名称: 西北师范大学共聚焦多功能拉曼快速成像仪采购项目第二次
招标文件编号: 2024zfcgjkky00058
包 号: 1

项目需求书所有条款的应答			
条款号	招标要求	投标应答	偏离说明
/	▲设备名称: 共聚焦多功能拉曼快速成像仪(进口产品, 已论证) 数量: 1 台	▲设备名称: 共聚焦多功能拉曼快速成像仪(进口产品, 已论证) 数量: 1 台	无偏离
一、	一、技术参数	一、技术参数	无偏离
1、	光谱仪主机	光谱仪主机	无偏离
(1)	要求仪器具有高度整体性, 激光器, 光谱仪, 显微镜, CCD 探测器等均集成在同一主机内, 以保证仪器短期及长期稳定性, 整机自动化操作。	所投产品LabRAM Soleil具有高度整体性, 激光器, 光谱仪, 显微镜, CCD 探测器等均集成在同一主机内, 以保证仪器短期及长期稳定性, 整机自动化操作。	无偏离
* (2)	要求光谱仪焦长在 300~500mm 之间, 同时保证分辨率和灵敏度。(提供可以证明焦长长度的软件截图作为技术证明文件)。	光谱仪焦长为320mm, 同时保证分辨率和灵敏度。(提供可以证明焦长长度的软件截图作为技术证明文件)。详见技术证明文件附1, 光谱仪焦长长度的软件截图	无偏离
* (3)	采用机械针孔共焦技术(三维空间滤波), 非狭缝和光纤共焦。(提供技术证明文件)。	Soleil采用机械针孔共焦技术(三维空间滤波), 非狭缝和光纤共焦。(提供技术证明文件)。详见技术证明文件附2	无偏离
* (4)	软件控制自动切换全部激发波长, 无需手动更换透镜, 光栅等光学元件。(提供技术证明文件)。	Soleil采用CT全反射式光学设计, 不存在色差的问题, 适用宽光谱范围, 从紫外到近红外波段, 无需重新调整仪器, 切换激发波长时不需要打开光谱仪内部, 软件控制一键式自动切换全部激发波长(从紫外325nm到785nm激发波长), 无需手动更换透镜, 光栅等光学元件, 并且自动全波长校准。(提供技术证明文件)。详见技术证明文件附3: 透镜式光路设计, 每个波段需要一套透镜, 切换激发波长时需要打开光谱仪更换透镜, 并进行光路调整。此过程操作繁琐, 而且容易造成光谱仪内部积尘, 导致光谱仪灵敏度下降	无偏离
(5)	自动全波长校准, 自动拉曼峰位校正, 自动拉曼强度校正, 自动荧	自动全波长校准, 自动拉曼峰位校正, 自动拉曼强度校正, 自动荧	无偏离

	光背景校正, 自动曝光, 自动批处理等。	光背景校正, 自动曝光, 自动批处理等。	
(6)	配置激光安全门, 激光安全等级达到 Class I。	标配激光安全门, 激光安全等级达到Class I。	无偏离
* (7)	光谱数据采集模式: 数量 \geq 四种, 包括单窗口信号采集, 多窗口连续信号采集, 多窗口断续信号采集和连续扫描信号采集。(需提供四种采谱模式软件界面截图作为技术证明文件)。	Soleil的光谱数据采集模式具备四种: 包括单窗口信号采集(同时谱), 多窗口连续信号采集(宽光谱快速无缝接谱), 多窗口断续信号采集(高低阈值一次采集)和连续扫描信号采集(大范围平滑光谱)。详见技术证明文件附4, 四种采谱模式软件界面截图 注: 采谱数据采集模式是指拉曼光谱的采集方式, 由光栅结构和CCD探测器的配合运行来决定采谱方式的多样性。 拉曼成像, PL光谱等这种拉曼信号功能不是光谱采集模式。	无偏离
* (8)	扩展性: 未来升级支持与原子力显微镜联用。(提供联用实物现场照片作为技术证明文件以及发表文章作为佐证)	拓展性: LabRAM Soleil可以未来升级支持与原子力显微镜联用。(提供联用实物现场照片作为技术证明文件以及发表文章作为佐证)。详见技术证明文件附5, 联用实物现场照片作为技术证明文件以及发表文章	无偏离
2、	光谱仪技术参数	光谱仪技术参数	无偏离
(1)	采用高灵敏度消色差像散反射式光谱仪, 内置 2 片超级反射镜(反射率 $\geq 97\%$), 无透镜。	采用高灵敏度消色差像散反射式光谱仪, 内置 2 片超级反射镜(反射率 $\geq 97\%$), 无透镜	无偏离
(2)	光谱分辨率(测试条件: 采用 ≤ 1800 刻线光栅, $\geq 30\mu\text{m}$ 狭缝或针孔一次性连续测量紫外-可见-近红外全光谱范围): $\leq 1.0\text{cm}^{-1}$ (837nm 氙灯线半高宽)。	光谱分辨率(测试条件: 采用1800 刻线光栅, $30\mu\text{m}$ 狭缝或针孔一次性连续测量紫外-可见-近红外全光谱范围): 0.8cm^{-1} (837nm 氙灯线半高宽)。详见技术证明文件附6	正偏离
(3)	灵敏度: 硅三阶峰的信噪比 $\geq 30:1$, 并能观察到四阶峰。测试条件: 测量Si(111)三阶峰, 采用 532nm 激发, 积分时间 $\leq 100\text{s}$, 重复 ≤ 3 次。	灵敏度: 硅三阶峰的信噪比 $\geq 30:1$, 并能观察到四阶峰。测试条件: 测量Si(111)三阶峰, 采用 532nm 激发, 积分时间 $\leq 100\text{s}$, 重复 ≤ 3 次。	无偏离
(4)	光谱重复性: $\leq \pm 0.02\text{cm}^{-1}$ 。测试条件: 测量 Si 520cm^{-1} 拉曼峰, 采用 532nm激发, 10 次以上连续测量, 扫描范围 100-4000 cm^{-1} , 峰位变化 $\leq \pm 0.02\text{cm}^{-1}$	光谱重复性: $\pm 0.02\text{cm}^{-1}$ 。测试条件: 测量 Si 520cm^{-1} 拉曼峰, 采用 532nm激发, 10 次以上连续测量, 扫描范围 100-4000 cm^{-1} , 峰位变化 $\pm 0.02\text{cm}^{-1}$	无偏离
(5)	光谱稳定性: $\leq \pm 0.02\text{cm}^{-1}$ 。测试条件(验收指标): 测量 Si 520cm^{-1} 拉曼峰, 采用 532nm 激发, 10 次以上连续测量, 峰位变化 $\leq \pm 0.02\text{cm}^{-1}$ 。(此项为验收指标)	LabRAM Soleil光谱稳定性: $\pm 0.02\text{cm}^{-1}$ 。测试条件(可以为验收指标): 测量 Si 520cm^{-1} 拉曼峰, 采用 532nm 激发, 10 次以上连续测量, 峰位变化 $\pm 0.02\text{cm}^{-1}$ 。(此项为验收指标) 详见技术证明文件附7	无偏离
* (6)	内置 ≥ 4 块光栅, 包括 150, 600, 1800, 2400 刻线, 软件控制自	内置4 块光栅, 包括 150, 600, 1800, 2400 刻线密度的光栅, 软	无偏离



	动切换。（需提供光栅自动切换的软件截图作为技术证明文件）。	件控制一键式自动切换这四块光栅，无需任何手动更换和调整。详见技术证明文件附8：光栅自动切换的软件截图。	
(7)	采用电介质超级反射镜，反射率 $\geq 97\%$ （全光谱范围）。	采用全反射式光路设计，从激光光路到拉曼光路均采用电介质超级反射镜，反射率 $\geq 97\%$ （全光谱范围）。整机内无透镜 实现紫外-可见-近红外全光谱消色差 实现真正全自动切换波长 实现真正的拉曼-光致发光测量 实现真正的白光像和拉曼共点 实现真正的紫外-可见拉曼共点采用 透镜对于不同的波长焦点位置不一样，如果光谱范围较大，则会因为信号不能很好地聚焦在CCD探测器上，而引起光谱畸变；这一缺陷在用紫外激发做拉曼、光致荧光光谱（PL）和电致发光谱（EL）中表现尤为严重，如紫外PL谱的范围通常较宽，例如ZnO的PL谱范围一般为360 nm-750 nm。	无偏离
* (8)	配置 $\geq 1024 \times 256$ 像素 CCD 芯片（TE 制冷-70 摄氏度），无近红外干涉条纹效应。（提供 CCD 制冷至-70 摄氏度的软件截图作为技术证明文件）。	LabRAM Soleil配置1024 \times 256 像素 CCD 芯片（TE 制冷-70 摄氏度），无近红外干涉条纹效应。（提供 CCD 制冷至-70 摄氏度的软件截图作为技术证明文件）。详见技术证明文件附9 CCD 制冷至-70 摄氏度的软件截图	无偏离
(9)	非球面大尺寸反射镜，消象散色差，软件控制自动切换激发波长。	LabRAM Soleil的光谱仪采用非球面大尺寸反射镜，消象散色差，软件控制自动切换激发波长。	无偏离
3、	开放式显微镜	开放式显微镜	无偏离
* (1)	采用开放式设计，提供大尺寸空间 $\geq 50\text{mm}$ 用于原位拉曼光谱实验。（需提供开放式显微镜的实物照片作为技术证明文件）。	显微镜采用开放式设计，提供大尺寸空间优于 50mm，适合放置原位反应池，用于原位拉曼光谱实验。（提供开放式显微镜的实物照片作为技术证明文件）。详见技术证明文件附10 开放式显微镜的实物照片	无偏离
(2)	通过调节物镜高低聚焦样品，无需调节样品台，保证稳定性。	通过调节物镜高低聚焦样品，无需调节样品台，保证稳定性。	无偏离
(3)	配置彩色摄像机： $\geq 2560 \times 1920$ 像素。	配置彩色摄像机：2560 \times 1920 像素。	无偏离
(4)	白光照明，软件控制自动切换白光照明和拉曼测量。	白光照明，软件控制自动切换白光照明和拉曼测量。	无偏离
(5)	可见平场消色差物镜：5X，100X，50X 长焦	配置可见平场消色差物镜：5X，100X，50X 长焦	无偏离
(6)	紫外物镜：15X，40X	配置有紫外物镜：15X，40X	无偏离



* (7)	物镜带 NFC 近场识别功能, 软件自动识别物镜并调整参数。(提供带 NFC物镜实物照片作为技术证明文件)。	物镜带 NFC 近场识别功能, 软件自动识别物镜并调整参数。(提供带 NFC物镜实物照片作为技术证明文件)。详见技术证明文件附11, 带 NFC物镜实物照片	无偏离
4、	共焦光路	共焦光路	无偏离
(1)	内置全反射式共焦光路, 采用电介质超级反射镜, 反射率 $\geq 97\%$ (全光谱范围)	内置全反射式共焦光路, 采用电介质超级反射镜, 反射率 $\geq 97\%$ (全光谱范围)	无偏离
(2)	内置 ≥ 1 个机械共焦针孔, 非狭缝或光纤虚拟。	内置1个机械共焦针孔, 非狭缝或光纤虚拟。	无偏离
(3)	拉曼光路共焦针孔: 10-500um 软件控制调节。	拉曼光路共焦针孔: 10-500um 软件控制调节。	无偏离
5、	激光器	激光器	无偏离
(1)	532nm 单纵模固体激光器, TEM00 模式, 功率 $\geq 100\text{mW}$ 。	532nm 单纵模固体激光器, TEM00 模式, 功率100mW。	无偏离
(2)	532nm 干涉滤光片和 Edge 滤光片, 低波数 $\leq 50\text{cm}^{-1}$ 。(此项为验收指标)。	532nm 干涉滤光片和 Edge 滤光片, 低波数 30cm^{-1} 。(此项为验收指标)。详见技术证明文件附12	正偏离
(3)	638nm 窄线宽二极管激光器, 功率 $\geq 30\text{mW}$ 。	638nm 窄线宽二极管激光器, 功率 30mW。	无偏离
(4)	638nm 干涉滤光片和 Edge 滤光片, 低波数 $\leq 30\text{cm}^{-1}$ 。	638nm 干涉滤光片和 Edge 滤光片, 低波数能达到 30cm^{-1} 。	无偏离
(5)	785nm 窄线宽二极管激光器, 功率 $\geq 100\text{mW}$ 。	785nm 窄线宽二极管激光器, 功率100mW。	无偏离
(6)	785nm 干涉滤光片和 Edge 滤光片, 低波数 $\leq 30\text{cm}^{-1}$	785nm 干涉滤光片和 Edge 滤光片, 低波数能达到 30cm^{-1}	无偏离
(7)	325nm HeCd 激光器, TEM00 模式, 功率 $\geq 25\text{mW}$ 。	325nm HeCd 激光器, TEM00 模式, 功率 25mW。	无偏离
(8)	325nm 干涉滤光片和两个 Edge 滤光片, 低波数 $\leq 150\text{cm}^{-1}$ 。(此项为验收指标)。	325nm 干涉滤光片和两个 Edge 滤光片, 低波数达到 150cm^{-1} 。(此项为验收指标)。详见技术证明文件附12	无偏离
(9)	325nm PL 光谱范围: 330-1050nm。	325nm PL 光谱范围: 330-1050nm。	无偏离
(10)	532nm PL 光谱范围: 538-1050nm。	532nm PL 光谱范围: 538-1050nm。	无偏离
(11)	配置至少 3 个独立的激光光路, 软件控制自动切换激光光路。	配置3 个独立激光光路, 每个 激光器 均 配置Risley棱镜, 独立控制光束偏转, 软件控制一键式自动切换激光光路。	无偏离
(12)	软件控制自动调节 Edge 滤光片角度, 实现可见 30cm^{-1} , 紫外 150cm^{-1} 低波数探测 (验收指标)。	软件控制自动调节 Edge 滤光片角度, 实现可见 30cm^{-1} , 紫外 150cm^{-1} 低波数探测 (验收指标)。详见技术证明文件附12	无偏离
(13)	内置位置传感器, 自动检测激光方向和强度, 15 秒内快速自动准直光路。(提供技术证明文件)。	内置位置传感器, 自动检测激光方向和强度, 15 秒内快速自动准直光路。详见技术证明文件附13	无偏离
(14)	每个激光光路独立调节光束偏转。	每个激光光路独立调节光束偏转。	无偏离
(15)	激光器衰减等级 ≥ 25 级。	激光器衰减等级25 级。	无偏离



6、	XYZ 高精密自动平台	XYZ 高精密自动平台	无偏离
(1)	XY 扫描范围: $X \geq 75\text{mm}$, $Y \geq 50\text{mm}$, $Z \geq 20\text{mm}$ 。	XY 扫描范围: $X=75\text{mm}$, $Y=50\text{mm}$, $Z=20\text{mm}$ 。	无偏离
(2)	XYZ 最小步进: $\leq 20\text{nm}$ 。(此项为验收指标)	XYZ 最小步进: 20nm 。(此项为验收指标) 详见技术证明文件附14	无偏离
(3)	采用闭环控制, 编码器精度 50nm 。	LabRAM Soleil采用闭环控制, 编码器精度 50nm 。	无偏离
(4)	可扩展显微镜白光成像范围, 拼接白光成像。	可扩展显微镜白光成像范围, 拼接白光成像。	无偏离
(5)	实时聚焦: 支持白光, 拉曼信号自动聚焦。	配置有实时聚焦附件NavSharp: 可通过软件控制样品移动, 移动样品时, 显微图像实时聚焦: 支持白光, 拉曼信号自动聚焦。	无偏离
(6)	自动对大范围样品进行三维表面形貌成像。	配置的ViewSharp 粗糙表面快速成像模块可自动对大范围样品进行三维表面形貌成像。	无偏离
(7)	可对表面不平整样品进行拉曼光谱成像。	配置的ViewSharp可对表面不平整样品进行拉曼光谱成像。	无偏离
7、	超快速成像模块	超快速成像模块	无偏离
(1)	软件控制, 自动选择普通模式和超快速成像模式, 无需更换光学元件和调整仪器。	LabRAM Soleil超快速成像模块由软件控制, 自动选择普通模式和超快速成像模式, 无需更换光学元件和调整仪器。	无偏离
(2)	集成拉曼软件包, 包括实时数据采集, 处理, 显示等功能, 可针对特定拉曼峰位, 半高宽, 强度, 峰面积, 全谱 modeling 分析等进行成像。	集成拉曼软件包, 包括实时数据采集, 处理, 显示等功能, 可针对特定拉曼峰位, 半高宽, 强度, 峰面积, 全谱 modeling 分析等进行成像。	无偏离
(3)	适用于所有激发波长(包括紫外-可见-近红外)。	超快速成像模块适用于所有激发波长(包括紫外-可见-近红外)。	无偏离
(4)	成像速率 $\leq 10\text{ms}$ /光谱(验收指标: 扫描一定区域, 总时间/总光谱数 $\leq 10\text{ms}$)。	成像速率 10ms /光谱(验收指标: 扫描一定区域, 总时间/总光谱数达到 10ms)。 详见技术证明文件附15	无偏离
8、	计算机及软件	计算机及软件	无偏离
(1)	主流机型: Intel i7 中央处理器, 16G 内存, 256G 固态硬盘, 2T 机械硬盘, 16X 刻录机, 4G 独立显卡, 27 英寸 LED 显示器, Windows10 64 位操作系统。	主流机型: Intel i7 中央处理器, 16G 内存, 256G 固态硬盘, 2T 机械硬盘, 16X 刻录机, 4G 独立显卡, 27 英寸 LED 显示器, Windows11 64 位操作系统。	正偏离
(2)	专业光谱软件包: 包括中英文界面, 可随意切换。	专业光谱软件包: 包括中英文界面, 可随意切换。	无偏离
(3)	光谱软件权限控制: 可建立多用户权限, 如管理员, 专家, 实验员等, 保证后台操作不被轻易篡改。不同用户支持不同的操作界面。	光谱软件权限控制: 可建立多用户权限, 如管理员, 专家, 实验员等, 保证后台操作不被轻易篡改。不同用户支持不同的操作界面。	无偏离
9、	电催化反应池	电催化反应池	无偏离
(1)	可在不同充放电状态下在线采集拉曼信号, 带有主池体, 光学窗口, 进出液路, 参比电极, 辅助电极, 蠕动泵和储液罐等多个部件和	可在不同充放电状态下在线采集拉曼信号, 带有主池体, 光学窗口, 进出液路, 参比电极, 辅助电极, 蠕动泵和储液罐等多个部件和	无偏离



	相关配件。	相关配件。	
10、	高低温变温台	高低温变温台	无偏离
(1)	配置包括光学冷热台，温度控制器，致冷控制器，温控软件，循环水系统，液氮罐（2L）。	高低温变温台配置包括光学冷热台，温度控制器，致冷控制器，温控软件，循环水系统，液氮罐（2L）。	无偏离
(2)	参数要求：冷热方式：液氮致冷，电阻加热；温控范围：-190~600℃；温度稳定性：± 0.1℃；温度分辨率：0.1℃。	高低温变温台的冷热方式：液氮致冷，电阻加热；温控范围：-190~600℃；温度稳定性：± 0.1℃；温度分辨率：0.1℃。	无偏离
11、	配套辅助设备： (1) 彩色激光打印机；UPS 不间断电源（5KVA，2 小时）；防震光学平台（1.5m*1.2m）。	配套辅助设备： (1) 彩色激光打印机；UPS 不间断电源（5KVA，2 小时）；防震光学平台（1.5m*1.2m）。	无偏离
二、	设备配置（不作一般技术要求项扣分）	设备配置（不作一般技术要求项扣分）	无偏离
1、	光谱仪主机	光谱仪主机	无偏离
2、	激光安全门，激光安全等级达到 Class I	标配激光安全门，激光安全等级达到 Class I	无偏离
3、	开放式显微镜：配置彩色摄像机：≥2560×1920 像素	开放式显微镜：配置彩色摄像机：2560×1920 像素	无偏离
4、	可见平场消色差物镜：5X，100X，50X 长焦，紫外物镜：15X，40X	可见平场消色差物镜：5X，100X，50X 长焦，紫外物镜：15X，40X	无偏离
5、	532nm 单纵模固体激光器，功率≥ 100mW	532nm 单纵模固体激光器，功率 100mW	无偏离
6、	638nm 窄线宽二极管激光器，功率≥ 30mW	638nm 窄线宽二极管激光器，功率 30mW	无偏离
7、	785nm 窄线宽二极管激光器，功率≥ 100mW	785nm 窄线宽二极管激光器，功率 100mW	无偏离
8、	325nm HeCd 激光器，TEM00 模式，功率≥25mW	325nm HeCd 激光器，TEM00 模式，功率25mW	无偏离
9、	XYZ 高精度自动平台	XYZ 高精度自动平台	无偏离
10、	超快速成像模块	超快速成像模块	无偏离
11、	计算机及操作数据软件	计算机及操作数据软件	无偏离
12、	数据保存及处理计算机：1 台	数据保存及处理计算机：1 台	无偏离
13、	彩色激光打印机：1 台	彩色激光打印机：1 台	无偏离
14、	UPS 不间断电源（5KVA，2 小时）：1 套	UPS 不间断电源（5KVA，2 小时）：1 套	无偏离
15、	电催化反应池：1 套	电催化反应池：1 套	无偏离
16、	高低温变温台：1	高低温变温台：1	无偏离
17、	国内配套：防震光学平台（1.5m*1.2m）	国内配套：防震光学平台（1.5m*1.8m）	正偏离
18、	设备安装条件建设：现场勘察必须由用户和代理商完成，经设备生产商确认现场符合指标，并将报告在仪器预期交付前至少一个月提	设备安装条件建设：现场勘察必须由用户和代理商完成，经设备生产商确认现场符合指标，并将报告在仪器预期交付前至少一个月提	无偏离



	交生产商确认。安装条件建设还包括安装实验室电源、防尘、吊顶、地面处理、墙面处理、门、窗等的改造。参照本中心综合实验楼 A113 室（ICP 实验室）进行	交生产商确认。安装条件建设还包括安装实验室电源、防尘、吊顶、地面处理、墙面处理、门、窗等的改造。参照本中心综合实验楼 A113 室（ICP 实验室）进行	
三、	售后服务及培训（不作一般技术要求项扣分）	售后服务及培训（不作一般技术要求项扣分）	无偏离
1、	保修期：仪器自安装验收通过之日起，制造商提供两年免费保修服务。在保修期内，所有服务及配件全部免费；保修期满时提供一次免费的仪器维护保养，确保仪器性能处于安装初始状态。仪器出现故障时，厂家必须在收到用户正式通知后的 24 小时内响应；如需现场服务，厂家需在 3 日内派出维修人员到达用户现场进行维修服务。保修期满后，厂家需提供终身维修服务，并保证零配件的供应。	保修期：仪器自安装验收通过之日起，制造商提供两年免费保修服务。在保修期内，所有服务及配件全部免费；保修期满时提供一次免费的仪器维护保养，确保仪器性能处于安装初始状态。仪器出现故障时，厂家必须在收到用户正式通知后的 24 小时内响应；如需现场服务，厂家需在 3 日内派出维修人员到达用户现场进行维修服务。保修期满后，厂家需提供终身维修服务，并保证零配件的供应。	无偏离
2、	设备安装完成后，对用户进行不少于三人两天的仪器使用培训和应用培训，培训费用由供货商承担。	设备安装完成后，对用户进行不少于三人两天的仪器使用培训和应用培训，培训费用由供货商承担。	无偏离
3、	仪器使用培训的内容包括：仪器的使用操作、日常的维护保养及简单的故障维修，使用户能够独立使用和获取正确的数据。应用培训的内容需根据用户具体样品情况安排有针对性的应用培训。	仪器使用培训的内容包括：仪器的使用操作、日常的维护保养及简单的故障维修，使用户能够独立使用和获取正确的数据。应用培训的内容需根据用户具体样品情况安排有针对性的应用培训。	无偏离
4、	保质期内为用户提供 2 人次免费到厂家国内应用中心现场培训，并取得设备培训合格证书。	保质期内为用户提供 2 人次免费到厂家国内应用中心现场培训，并取得设备培训合格证书。	无偏离
5、	供货时间：自合同签订之日起计 1 年内完成安装调试并交付使用； 供货地点：西北师范大学知行校区开物楼	供货时间：自合同签订之日起计6个月内完成安装调试并交付使用； 供货地点：西北师范大学知行校区开物楼	正偏离

注：

- 1.条款号指项目需求书中的序号或者编号，项目需求书中标注“●”的条款，也必须在“条款 号”中标注“●”。
- 2.偏离说明指招标要求与投标应答之间的不同之处，如：正偏离、负偏离、无偏离。
- 3.投标人在《技术响应表》的投标应答中必须列出具体数值或内容。如投标人未应答或只注明“符合”、“满足”等类似无具体内容的表述，将被视为不符合招标文件要求。投标人自行承担由此 造成的一切后果。
- 4.技术响应表的投标应答内容应提供技术支撑材料。

投标人（公章）：广东省中科进出口有限公司
法定代表人或授权代表（签字或盖章）：
日期：2025 年 03 月 12 日



附件 5-售后服务承诺及相关内容：

中科公司坚决贯彻执行质量第一，客户至上方针，坚持“以质取胜，以诚取信”的经营原则，为我们的客户提供高品质的产品及优质的服务。

以下是我司作为投标人拟定的质量保证措施，即售后服务方案：

一、投标人售后服务机构

公司名称：广东省中科进出口有限公司

售后服务联系人：尚亚丽

电话：029-68273737、18193362990

售后服务网点分布：

陕西省西安市高新区丈八二路与锦业路交叉口西北角西安·绿地中心B座3102室

广州市越秀区先烈中路100号大院9号102房自编A一楼（仅限办公）

售后服务人员配备：

姓名	职位/证书名称	联系地址
常姗	项目总负责人	广州市越秀区先烈中路100号大院9号102房自编A一楼（仅限办公）、陕西省西安市高新区丈八二路与锦业路交叉口西北角西安·绿地中心B座3102室
尚亚丽	售后服务人员	
李承隆	中级系统集成项目管理工程师	
黄伟康	高级软件工程师	
刘群芳	初级会计师	
于海强	法务	
张维	商务经理	
杨振兴	关务主管	
黎昌宏	物流主管	

本公司每次进行售后服务均有记录，用户可根据自己的要求和填写（售后服务登记表）以便对本公司的服务质量进行监督和对本公司对贵单位的回访，以便更好的为客户提供售后服务，并设有服务邮箱`yalishang@gdstie.com`和售后7*24小时热线020-37656248以便客户反馈信息，监督我们的售后服务。本公司每次进行售后服务均有记录，用户可根据自己的要求和填写（售后服务登记表）以便对本公司的服务质量进行监督和对本公司对贵单位的回访，以便更好的为客户提供售后服务，并设有服务邮箱`yalishang@gdstie.com`和售后24小时热线029-68273737以



便客户反馈信息，监督我们的售后服务。

二、投标人交货时间和交货地点：

1.交货时间：自合同签订之日起计6个月内完成安装调试并交付使用。

2.交货安装地点：甲方指定地点。西北师范大学知行校区开物楼。

三、售后服务内容和流程

1.免费质保年限：自项目终验之日起 2 年。

2.提供所投产品2年的免费上门保修，终身维修。保修期内所有服务及配件全部免费，免费线上线下技术支持服务。保修期自验收合格之日起计算。保修期满时提供一次免费的仪器维护保养，确保仪器性能处于安装初始状态。

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。

4. 特别要求：交货时就所投产品提供产品说明书，同时采购人有权要求我司对产品的合法供货渠道进行说明，经核实如我司提供非法渠道的商品，视为欺诈，为维护采购人合法权益，我司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。

四、维修响应时间和响应措施

仪器出现故障时，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小时保修期满后，提供终身维修服务，并保证零配件的供应。

五、安装、调试和验收

1.安装调试：报价含安装调试，设备到达后，接到用户方通知之日起两周内，技术人员到达现场，与用户方技术人员共同开箱清点货物，进行安装、调试、培训。

2. 设备安装后，在用户现场对用户进行免费培训，培训内容包括仪器的操作和仪器基本维护等，使用户达到独立操作水平。

3.提供仪器设备的安装、操作手册；提供仪器设备的维修保养文件，提供仪器设备的工作软件说明书以及培训视频；

4.验收标准及方法：

按照采购合同的约定和现行国家标准、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到货检验。采购人认为有必要时，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。

初验：设备到货后，由采购单位、我司对设备进行开箱检查，检查内容包括：设备名称、规格型号、配置要求、制造商、原产地等。若设备与合同要求不符，采购单位有权拒绝接收。

技术验收：初验合格后，设备由我司和制造商负责安装调试。安装调试完毕后，中标单位提交验收文件，采购单位的设备使用单位对设备进行技术验收（我司协助）。

验收依据：合同文本，招标文件，投标文件，国内相应的标准、规范。

六、包装方式及运输

我司所提供的商品包装和快递包装，均符合《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)》的要求，包装适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

七、技术保障措施

制造商和代理商都负有对客户技术支持的责任和义务；随时提供技术、产品的最新信息以利于客户更好的开展实验教学工作，并以最短时间到达现场为用户服务，为客户产品升级提供优惠政策。

- 1) 除供应商承诺的质保期外、保修期后我方仍将提供长期服务。
- 2) 在使用期内免费提供软件升级，并保证其通用性。
- 3) 安排资格深的工程师到用户处提供详细的技术培训，培训采取讲座及现场指导相结合的方式，解答问题并共同探讨。
- 4) 我方将持续与采购人进行沟通和交流，悉心听取意见和建议并及时解决问题。同时也欢迎用户方能够派专业人员到制造商参观、指导。

八、质量保证

- 1、企业质量保证体系：严格按照ISO9001质量管理体系执行。
- 2、本项目质量总目标：保质保量按时按阶段完成招标书所要求的供货、培训、验收，用户使用，质保、维保，让用户满意。
- 3、分项质量目标：与总目标一致。



4、实现质量目标的内容：签订合同，订货交货，安装调试、培训，用户使用，质保、维保。

5、实现质量目标的措施：按照本公司长期执行的质量管理体系，结合本项目的要求，认真对待用户的每一个需求，本公司每一个岗位每一步认真落实质量管理要求，工作到人、责任到人。

6、实现质量目标的办法：严格按照各个岗位责任落实奖惩制度，每一步都有专人电话跟踪向用户反馈信息，改进工作方式、态度，各部门各人员以满足用户的合理需求为追求的目标。

7、执行人及质量奖罚说明：本公司执行的是各部门经理责任制，出现质量责任事件，将按公司制度进行奖惩。特别说明：售后服务部归公司总经理直管，售后服务部经理直接向公司总经理汇报工作。

供应商（公章）：广东省中科进出口有限公司

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期：2025 年 03 月 12 日








中标通知书

中标编号: D01-1262000022433349J-20241220-053476-1/001

广东省中科进出口有限公司:

你单位于2025年03月12日所递交的西北师范大学共聚焦多功能拉曼快速成像仪采购项目第二次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)	共聚焦多功能拉曼快速成像仪 1台(进口产品,已论证)	
中标价 (大写人民币)	2779000.00元 贰佰柒拾柒万玖仟元整	
项目业主单位 (盖章)  负责人: 2025年3月12日	招标代理机构 (盖章)  负责人: 杨文斌 2025年3月12日	甘肃省公共资源交易中心 (盖章)  交易结果 见证专用章 2025-3-12 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。



附件 7-配置清单

货物名称	生产厂家	国别	品牌	型号	数量
共聚焦多功能拉曼快速成像仪	HORIBA FRANCE SAS	法国	HORIBA	LabRAM Soleil	1
电催化反应池	北京中研环科 科技有限公司	中国北京	中研环科	EC-RAIR-H	1
高低温变温台	果果仪器科技 (上海)有限公司	中国上海	GoGo Instruments	CH600S	1
彩色激光打印机	惠普	中国上海	惠普	108A	1
数据处理计算机 (电脑)	戴尔	中国厦门	DELL	Inspiron 灵越	1
防震光学平台	江西连胜科技 股份有限公司	中国江西	连胜	1.5m*1.8m	1
UPS 不间断电源	山特电子(深圳) 有限公司	中国深圳	山特	5KVA 2 小时	1

