



西北师范大学红外光谱仪 采购项目

政府采购合同

合同备案号: 2025HTBA00254

包合同编号: 2024zfcgjkky00064-HT

招标编号: 2024zfcgjkky00064

甲 方: 西北师范大学

乙 方: 甘肃彦邦科技有限公司

采购代理机构: 甘肃臻翼通工程项目管理有限公司

2025年2月10日

一、政府采购合同协议书

采购合同编号：2024zfcgjkky00064-HT

采购人（全称）：（甲方）西北师范大学

供应商（全称）：（乙方）甘肃彦邦科技有限公司

为了保护甲、乙双方合法权益，根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国政府采购法实施条例》及其他有关法律、法规、规章，双方签订本合同协议书。

1. 项目信息

（1）项目名称：西北师范大学红外光谱仪采购项目

（2）项目编号：2024zfcgjkky00052

（3）项目内容：

序号	货物名称	品牌	型号	生产厂家	产地	数量 (台/套)	单价	总价	备注
1	红外光谱仪	Thermo Fisher	Nicolet iS50	Thermo Scientific	美国	1	74.28	74.28	/
投标总价		小写（万元）： 74.28 大写：柒拾肆万贰仟捌佰元整							

2. 合同金额

（1）合同金额小写：74.28 万元 大写：柒拾肆万贰仟捌佰元整

（2）合同价格形式：固定总价合同。

备注：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。

3. 履行合同的时间及地点

时间：乙方应当于本合同签订之日起 180 日内交付货物。

地点：甲方指定地点

4. 付款方式

乙方按合同总价款的 100%将保证金直接存入甲方在银行开立的基本结算账户；（账户名称：西北师范大学；基本户开户行：建设银行兰州安宁支行；账号：62001380035050285247；备注信息：西北师范大学红外光谱仪采购项目保证金）；完成上述工作后，与甲方签订合同，甲方向乙方支付合同总价款的 100%。待货物到达指定交货地点并安装调试完毕后，经甲方验收合格，凭验收合格证明及按合同总价开具的发票（完税价），由甲方退还保证金。

5. 履约保证金

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，12 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：西北师范大学红外光谱仪采购项目履约保证金，合同编号：2024zfcg.jkky00064-HT）

6. 质保期

自货物验收合格之日算起，货物整体质保 2 年（24 个月）。

7. 解决合同纠纷方式

首先通过双方协商解决，协商解决不成，则通过以下途径之一解决纠纷：

☒ 提请仲裁

☐ 向人民法院提起诉讼

8. 组成合同的文件

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：

8.1 本合同及其附件：

附件 1 投标函；

附件 2 开标一览表；

附件 3 分项报价表；

附件 4 售后承诺及相关内容；

附件 5 商务响应表；

附件 6 技术偏离表；

附件 7 中小企业声明函；

附件 8 中标通知书。

7.2 其他合同文件。

9. 合同生效

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。

10. 合同份数

本合同一式八份，甲方执叁份，乙方执叁份，采购代理机构执贰份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：2025年2月10日

合同订立地点：西北师范大学

续上文

甲方（公章）：西北师范大学 地址：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：贺志斌 开户行： 账号： 签字日期：2025年2月10日	乙方（公章）：甘肃彦邦科技有限公司 地址：甘肃省兰州市安宁区银滩路街道通达街66号永新华世界湾002栋119号 电话：15109319170 邮编：730070 法定代表人或委托代理人：郑朝辉 经办人： 开户行： 账号： 签字日期：2025年2月10日
项目单位（公章）：西北师范大学分析测试中心 地址：兰州市安宁东路967号 电话：0931-7970806 单位负责人：张毅斌 经办人签字： 签字日期：2025年2月10日	招标代理机构：甘肃裕翼通工程项目管理有限公司 地址：甘肃省兰州市张掖路63号中环广场A塔2701室 电话：18294430738 邮编：730030 经办人（签字）：张毅斌 签字日期：2025年2月10日

二、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,通过政府采购程序向供应商购买货物、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而取得投标资格,并向采购人提供货物、服务的法人、其他组织或者自然人。

1.2 本合同下列术语应解释为:

(1) “合同”系指甲乙双方签署的、政府采购合同协议书中载明的甲乙双方所达成的协议,包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。

(2) “合同价”系指根据本合同规定乙方在正确地完全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、手册及其它技术资料 and 材料。

(4) “伴随服务”系指根据本合同规定乙方承担与供货有关的辅助服务,如运输、保险以及其它的伴随服务,例如安装、调试、提供技术协助、培训和合同中规定乙方应承担的其它义务。

(5) “合同条款”系指本合同条款。

(6) “项目现场”系指本合同项下货物安装、运行的现场,其名称在政府采购合同专用条款指明。

2. 合同的适用范围

2.1 本合同条款适用于没有被本合同其他部分的条款所取代的范围。

2.2 合同内容根据招标文件、投标文件而确定。

3. 合同标的及金额

3.1 合同标的及金额应与招标结果一致,具体的货物名称、规格、型号、数量和价格

见政府采购合同专用条款。

4. 合同价款

4.1 具体合同价款见本合同第 3.1 项。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它任何费用。

5. 履行合同的时间、地点和方式

5.1 乙方应当在甲方确定的时间、指定的地点履行合同，具体的交货时间、地点和方式见政府采购合同专用条款。

5.2 乙方提供服务的应当在甲方指定的地点完成服务项目。

6. 货物的验收

6.1 甲方在收到乙方交付的货物后应当及时组织验收。

6.2 货物的表面瑕疵，甲方应在验收时当面提出；对质量问题有异议的应在安装调试后十个工作日内提出。

6.3 在验收过程中发现数量不足或有质量、技术等问题，乙方应负责按照甲方的要求采取补足、更换或退货等处理措施，并承担由此发生的一切费用和损失。

6.4 甲方在乙方按合同规定交货或安装、调试后，无正当理由而拖延接收、验收或拒绝接收、验收的，应承担因此给乙方造成的直接损失。

6.5 甲方对货物进行检查验收合格后，应当收取发票并在《交货验收单》上签署验收意见及加盖单位印章。

6.6 大型或者复杂的货物采购项目，甲方可以邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作，并由其出具验收报告单。

6.7 乙方提供的进口产品，乙方应出示中华人民共和国进出口商品检验部门出具的检验证书（招标文件另有约定的除外）。

7. 货物包装要求

7.1 乙方所出售的全部货物均应按标准保护措施进行包装，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，以确保货物安全无损地运抵指定现场。由于包装防护措施不妥而引起的损坏、丢失由乙方负责。

7.2 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。

8. 运输和保险

8.1 乙方负责办理将货物运抵本合同第五条规定的交货地点的一切运输事项，相关费用应包括在合同总价中。

8.2 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。

9. 质量标准和保证

9.1 质量标准

(1) 本合同下交付的货物应符合第四章采购需求所述的标准。如果没有提及适用标准，则应符合中华人民共和国有关机构发布的最新版本的标准。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所出售的货物还应符合国家有关安全、环保、卫生之规定。

9.2 保证

(1) 乙方应保证所供货物是全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能，或者没有因乙方的行为或疏忽而产生的缺陷。在货物最终交付验收后不少于政府采购合同专用条款规定或乙方承诺（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，甲方可以根据本合同第15.1项规定以书面形式向乙方提出补救措施或索赔。

(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，甲方根据合同规定对乙方行使的其他权利不受影响。

10. 权利瑕疵担保

10.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

10.2 乙方保证在其出售的货物上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等。

10.3 如甲方使用该货物构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

11. 知识产权保护

11.1 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和商业秘密等权利。

11.2 甲方使用乙方提供的货物对第三人构成侵权的，应当由乙方承担全部法律责任，给甲方造成损害的，乙方应当承担赔偿责任。

11.3 甲方委托乙方开发的产品，甲方享有知识产权，未经甲方许可不得转让任何第三人。

12. 保密义务

12.1 甲、乙双方在采购和履行合同过程中所获悉的对方属于保密的内容，甲乙双方均有保密义务。

13. 合同价款支付

13.1 验收合格后，乙方出具正规发票给甲方，凭甲方开具的《政府采购合同验收报告单》办理合同价款结算手续。

13.2 合同价款构成中应当由财政支付的部分，甲方应当在货物验收合格后的十五个工作日内向国库管理部门申请支付，经国库管理部门审核后直接支付给乙方。

13.3 合同价款构成中应当由甲方自行支付的部分，甲方应当在货物验收合格后十五个工作日内支付。

13.4 支付合同价款时，一律不向乙方以外的任何第三方办理付款手续。开户行和帐号以签订的政府采购合同为准，如果乙方要求变更，则乙方必须提供加盖财务专用章、法人代表签字或盖章的证明文件，报经甲方审查核准，并报财政部门备案。

13.5 合同价款支付方式和条件在政府采购合同专用条款中另有规定。

14. 伴随服务

14.1 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。这些文件应包装好随同货物一起发运。

14.2 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) 在合同各方商定的一定期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；
- (4) 在制造商或项目现场就货物的安装、启动、运营、维护对甲方操作人员进行培训。
- (5) 政府采购合同专用条款与第八章采购需求规定的其他伴随服务。

14.3 乙方提供的伴随服务的费用应包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的补救措施和索赔

(1) 如果乙方提供的产品不符合质量标准或存在产品质量缺陷，而甲方在合同条款第9条或合同的其他条款规定的检验、安装、调试、验收和质量保证期内，根据法定质量检测部门出具的检验证书向乙方提出了索赔，乙方应按照甲方同意的下列一种或几种方式结合起来解决索赔事宜：

- ①乙方同意退货并将货款退还给甲方，由此发生的一切费用和损失由乙方承担。
- ②根据货物的质量状况以及甲方所遭受的损失，经过甲乙双方商定降低货物的价格。
- ③乙方应在接到甲方通知后五日内负责采用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。同时，乙方应在约定的质量保证期基础上相应延长修补和更换件的质量保证期。

(2) 如果在甲方发出索赔通知后五日内乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如果乙方未能在甲方发出索赔通知后五日内或甲方同意延长的期限内，按照上述规定的任何一种方法采取补救措施，甲方有权从应付货款中扣除索赔金额或者没收质量保证金，如

不足以弥补甲方损失的，甲方有权进一步要求乙方赔偿。

15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能妨碍按时交货和提供服务的情形时，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。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意迟延交货时间或延期提供服务。

(2) 除本合同第 19 条规定情况外，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。

(3) 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。

(4) 如果乙方迟延交货，甲方有权终止全部或部分合同，并依其认为适当的条件和方式购买与未交货物类似的货物，乙方应对购买类似货物所超出的那部分费用负责。但是，乙方应继续执行合同中未终止的部分。

16. 合同的变更

16.1 在合同履行过程中，甲、乙双方可就合同履行的时间、地点和方式等协商进行变更。协商一致后，双方应签订书面的补充协议。

16.2 在不改变合同其他条款的前提下，甲方有权在合同价款百分之十的范围内追加与合同标的相同的货物或服务，并就此与乙方签订补充合同，乙方不得拒绝。

16.3 除双方签署书面协议，并成为合同不可分割的一部分外，本合同条件不得有任何变更。

17. 合同中止与终止

17.1 合同的中止

1. 合同在履行过程中，因采购计划调整，甲方可以要求中止履行，待计划确定后继续履行；

(2) 合同履行过程中因供应商就采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要或财政

部门责令中止的，应当中止合同的履行。

17.2 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未能依照本合同约定条件履行合同，已构成根本性违约的，甲方有权终止本合同，并追究乙方的违约责任。

(3) 如果乙方丧失履约能力或被宣告破产，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同而不给乙方补偿。

(4) 如果乙方在履行合同过程中有不正当竞争行为，甲方有权解除合同，并按《中华人民共和国反不正当竞争法》规定由有关部门追究其法律责任。

(5) 如果合同的履行将损害国家利益或社会公共利益，甲方有权终止合同的履行，给乙方造成损失的予以相应补偿。

18. 合同转让和分包

18.1 乙方不得以任何形式将合同转包。

18.2 乙方未在响应文件中说明，且未经甲方书面同意，乙方不得将合同的主体、关键性工作分包给他人。

18.3 根据政府采购支持中小企业发展政策规定，经甲方同意，获得政府采购合同的大型企业可依法向中小企业分包。

19. 不可抗力

19.1 不可抗力是指合同双方不可预见、不可避免、不可克服的自然灾害和社会事件。

19.2 任何一方对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。

19.3 遇有不可抗力的一方，应在三日内将事件的情况以书面形式通知另一方，并在事件发生后十日内，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理由的报告。

20. 解决争议的方法

20.1 合同各方应通过友好协商，解决在执行合同过程中所发生的或与合同有关的一切

争端。如从协商开始后十日内仍不能解决，可以向财政部门提请调解。

20.2 调解不成可以按政府采购合同专用条款中规定下列方式之一提起仲裁或诉讼：

(1) 向甲方所在地仲裁机构提起仲裁；

(2) 向甲方所在地人民法院提起诉讼。

20.3 如仲裁或诉讼事项不影响合同其它部分的履行，则在仲裁或诉讼期间，除正在进行仲裁或诉讼的部分外，合同的其它部分应继续执行。

21. 法律适用

21.1 本合同适用中华人民共和国现行法律、行政法规和规章，如合同条款与法律、行政法规和规章不一致的，按照法律、行政法规和规章修改本合同。

22. 通知

22.1 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，

22.2 通知以送到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。

23. 合同生效

23.1 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。

24. 附则

24.1 本合同未尽事宜，见政府采购合同专用条款。

附件 1 投标函



投标文件

投标函

西北师范大学：

我方全面研究了(西北师范大学红外光谱仪采购项目)的招标文件(招标文件编号:2024zfcg.jkky00064)，决定参加贵单位组织的本项目投标。我方授权(郑朝辉、总经理)代表我方(甘肃彦邦科技有限公司)全权处理本项目投标的有关事项。

1. 我方自愿按照招标文件规定的各项要求向采购人提供所需货物/服务，总投标价为人民币 74.28 万元(大写：柒拾肆万贰仟捌佰元整)。

2. 一旦我方中标，我方将严格履行合同规定的责任和义务，保证于合同签字生效后 120 日内完成所采购标的物的安装、调试，并交付采购人验收、使用。

3. 我方承诺严格遵守《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国政府采购法实施条例》，不会发生《政府采购法》第七十七条所列情形和《政府采购法实施条例》第七十二条所列情形，不会在投标有效期 90 日内撤回投标文件。

4. 我方承诺未列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、“信用甘肃”失信被执行人、重大税收违法失信主体名单，也未列入中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单，符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的各项条件，投标截止日前 3 年在经营活动中没有重大违法记录。

5. 我方若中标，本承诺将成为合同不可分割的一部分，与合同具有同等的法律效力。

6. 如违反上述承诺，我方投标无效且接受相关部门依法做出的处罚，并承

第 36 页 共 137 页

甘肃彦邦科技有限公司
Gansu Yanbang Technology Co., Ltd

担通过“甘肃政府采购网”等相关媒体予以公布的任何风险和责任。

7. 我方为本项目提交固化的电子投标文件（含开标一览表）1份和投标文件对应的哈希值。

8. 我方愿意提供贵单位可能另外要求的，与投标有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件资料是真实、准确的。

9. 我方完全理解采购人不一定将合同授予最低报价的投标人的行为。

投标人（公章）：甘肃彦邦科技有限公司

法定代表人或授权代表（签字或盖章）： 

通讯地址：甘肃省兰州市安宁区银滩路街道通达街66号永新华世界湾002栋

119号

邮政编码：730070

联系电话：15109319170

传真：/

日期：2025年01月16日

附件 2 开标一览表

开标一览表

投标人名称: 甘肃彦邦科技有限公司
项目名称: 西北师范大学红外光谱仪采购项目
招标文件编号: 2024zfcgjjkky00064
包号: 001

序号	投标人名称	总价(万元)
1	甘肃彦邦科技有限公司	74.28

投标人(公章): 甘肃彦邦科技有限公司
法定代表人或授权代表(签字或盖章)

日期: 2025年1月16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 3 分项报价表

报价明细表

投标人名称: 甘肃彦邦科技有限公司

项目名称: 西北师范大学红外光谱仪采购项目

招标文件编号: 2024zfcgjkky00064

包号: 001

单位: 万元

序号	货物名称	品牌	产地	生产厂家/规格型号	数量	交货期	单价	总价	备注
1	红外光谱仪	Thermo Fisher	美国	Thermo Scientific Nicolet iS50	1	合同签订后120日内	74.28	74.28	/

投标人 (公章): 甘肃彦邦科技有限公司

法定代表人或授权代表 (签字或盖章)

日期: 2025年1月16日

注:

1. 报价明细表中应列明开标一览表每个分项内容。
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。

附件 4 售后承诺及相关内容



投标文件

售后服务承诺函

厂商（电话、地址、联系人）：			
张 亮	维修工程师	13613883618	驻地：西安
乔冠华	维修工程师	18512111039	驻地：西安
杨华然	维修工程师	13701328634	驻地：兰州
生产厂家现行售后服务的主要内容：			
见生产厂家售后服务承诺函			
代理商（电话、地址、联系人）：			
代理商名称：甘肃彦邦科技有限公司			
注册地址：甘肃省兰州市安宁区银滩路街道通达街 66 号永新华世界湾 002 栋 119 号			
联系人：郑朝辉 15109319170			
代理商现行售后服务的主要内容：			
质保期及售后服务			
1、质量保证期自安装验收合格之日起，整机系统包括部件和人工的保修期为两年。干涉仪，光源质保 10 年，激光器质保 5 年。			
2、质保期内，如因非人为因素发现产品质量问题我方第一时间协调生产厂家进行维修，如问题严重，我方协调生产厂家退换货。质保期和免费维修期相应顺延。如停用时间累计超过 7 天则质保期重新计算。			
3、对甲方的服务通知，我方在接报后 2 小时内响应，12 小时日内到达现场，24 小时内处理完毕。			
4、免费质保期内所有因货物质量问题而产生的费用均由乙方负责。			
5、保证投标产品是原厂生产的全新合格产品，产品质量符合国家相关标准及安全规范。			
6、定期派人上门进行质量巡检、维护、保养，并征求用户意见，提高服务质量。			
7、服务方式：免费上门服务。			
培训计划及人员安排：			
为了保证用户能够快速、正确的操作仪器设备和进行日常监测工作，我方根据招标文件要求，特制定以下培训计划：			
现场培训：安装验收期间，我公司技术人员、厂家技术工程师、调试工程师在用户所在地对用户仪器使用人员进行仪器操作和日常维护的现场培训，包括仪器原理、使用方法和维护方法等，直至使用人员能独立管理、操作、维护并进行日常分析。			
组织用户到制造商服务平台培训：			
培训时间：以实际情况三方协商确定			
培训人数：不少于 3 人			
培训时长：不少于 2 天			
培训讲师：资深技术工程师（专业经验不少于 5 年）			
培训内容：			
(1) 仪器设备原理与组成；			

第 101 页 共 137 页

甘 肃 彦 邦 科 技 有 限 公 司
Gansu Yanbang Technology Co., Ltd



投标文件

- (2) 仪器的日常操作;
- (3) 仪器的日常维护与保养;
- (4) 仪器常见故障的排除与应急措施

其他服务承诺

耗材配件供应: 我公司将以优惠的价格常年供应中标设备所需原厂耗材、配件, 以降低采购人日常设备维护费用。

培训、维修、回访期间, 我司工程师会不断与使用操作人员交流设备常见故障的维修, 以便保修期过后, 使用人员能够正确的自行解决部分设备故障, 降低设备维护费用。

质保期外的服务

我公司保持质保期内的响应服务, 免收维修费;

- 1、在质保期外设备出现故障需要维修的, 可同时提供终身维修保养服务, 如需更换配件只收取配件费用、且配件价格须低于市场价, 软件终生维修及升级。
- 2、我公司负责协调厂家提供用户需求的技术支持, 可电话邮件咨询;
- 3、质保期过后, 每季与用户的使用人员电话交流一次, 做到对设备使用情况心中有数, 对用户使用过程中碰到的各种问题耐心解答, 使得用户可以用好设备, 充分发挥系统的功能与作用, 将各种故障尽量消除在问题出现前;
- 4、质保期过后, 保持每半年设备使用情况进行一次例行检查, 并且尽可能邀请用户的使用人员陪同检查, 同时可以对使用人员的使用和日常维护能力进行实际的进一步培训和提高。
- 5、质保期过后, 每年对所有设备进行一次全面检查, 尽量使得设备性能维持在交付使用时的良好状态。对于由于使用时间过久, 而性能偏差太大影响系统的整体效果的, 尽量说服用户予以更换, 以确保系统的正常使用
- 6、提供 24 小时维护热线电话: 15109319170

代理商售后服务技术人员简历:

马超 (兰州), 身份证号: 62010219871222111X; 学历: 大专; 毕业院校: 兰州职业技术学院; 专业: 汽车运用技术; 联系电话: 13919878120; 从事与本次项目采购相关项目的售后服务技术 3 年工作经历。

供应商名称: (盖章) 甘肃彦邦科技有限公司

法定代表人或授权代表 (签字或盖章):

日期: 2025 年 01 月 16 日

第 102 页 共 137 页

甘肃彦邦科技有限公司
Gansu Yanbang Technology Co., Ltd

售后服务方案

一、应急维修时间安排：

紧急故障处理：

(1) 我方接到外地故障报告 20 分钟内响应，24 小时内到达现场实行短时间内抢修服务。

(2) 每台产品均设专门的仪器档案，记录维修的时间、内容、质量及服务态度、技术水平、用户意见等，以确保售后服务工作的高质量与可靠性。每季度对用户进行至少一次不定期回访，掌握用户使用情况，并进行反馈。

二、维护保养安排：

(1) 在设备交货验收合格后半个月内专业工程师对设备进行回访，主动询问了解设备使用情况，对回访中发现的各种问题及时进行解决，认真做好设备的维护和保养工作，并填写回访记录表。公司安排技术人员对用户进行每季度至少一次的定期回访，做一些日常维护工作，并与直接使用者交流货物使用相关事宜。

(2) 设备维修：我方在甘肃省配备常驻维修工程师和技术支持人员，可随时提供技术和维修服务。

三、其他服务承诺：

耗材配件供应：我公司将以优惠的价格常年供应中标设备所需原厂耗材、配件。以降低采购人日常设备维护费用。

培训、维修、回访期间，我司工程师会不断与使用操作人员交流设备常见故障的维修，以便保修期过后，使用人员能够正确的自行解决部分设备故障，降低设备维护费用。

四、应急处理方案：

若我方中标后，所提供的设备在使用过程中出现质量问题，如漏电、短路着火等问题，甲方第一时间通知我方，我方在接到通知后将第一时间赶赴现场，我方积极配合甲方进行救援。



投标文件

如果因设备质量问题造成人身伤害,我方将依法赔偿医疗费、治疗期间的护理费、因误工减少的收入等费用;造成残疾的,还应当支付残疾者生活自助具费、生活补助费、残疾赔偿金以及由其扶养的人所必需的生活费等费用;造成死亡的,并应当支付丧葬费、死亡赔偿金以及由死者生前扶养的人所必需的生活费等费用。

如果因设备质量问题造成甲方财产损失的,我方应当恢复原状或者折价赔偿。

五、质量保证措施:

产品质量承诺

1、我公司承诺所提供的货物是全新的、未使用的,并在各个方面符合国家、行业规范标准及合同规定的质量、规格和性能要求。交货时,提供产品合格证书及出厂检验报告。

2、我公司提供的产品在开始使用前的安装、调试过程中,将委派专人对现场有关人员进行协助、指导、并免费对使用方指定的人员进行相关培训。

3、我公司保证所供货物与合同规定的质量、规格和性能相一致,采购方在产品运行使用期间,应按操作规程和安装使用说明书规定的方法操作。

4、产品的质量保证期为合同货物验收成功后整机系统包括部件和人工的保修期为两年。干涉仪,光源质保10年,激光器质保5年。

5、我公司提供产品在开始使用过程中,由于产品质量问题不能满足要求,公司承诺:包修、包换。

6、质保期内,提供公司对故障保修的响应,技术服务人员1小时内到达现场。

7、我公司质量及交货期违背合同规定给采购方造成损失的,按合同条款和有关法律的规定承担相应的经济责任。

产品质量保证措施

1、提供合格的产品

我方按照采购人提供的供应计划(包括调整计划)及要求的品种和数量

第104页共137页

甘肃彦邦科技有限公司
Gansu Yanbang Technology Co., Ltd

向采购人提供满足本项目技术规定要求的质量合格、全新的货物。

对于采购急需的货物我方承诺采取其他有力措施以保证供货的及时性，因此所发生的所有费用由我方自己承担。

2、不合格产品的处理

采购人在交货地点有权随时抽检我方交货产品的质量，如发现质量不符合本项目规定，采购人有权拒收货物、拒付合同价款，并追究我方由此造成的经济损失。

我方供应货物的质量指标不符合本项目合同规定的质量标准，我方自行处理并承担由此所发生的全部费用。给采购人造成损失的，我方给予赔偿。

质量保修期内，我方未能按采购人要求修复出现的缺陷，采购人有权另行委托其他单位修复，由此发生的费用，由我方自己承担。

3、包装、运输

我方交付的所有合同货物均符合相关包装储运指示标志的规定，按照国家有关部门最新的规定进行包装，满足长途运输、能承受水平受力、垂直受力、多次搬运、装卸、防潮、防震、防碎等包装要求。我方按照合同货物的特点，按需要分别加上防冲撞、防霉、防锈、防腐蚀、防冻、防盗的保护措施，以便合同货物在没有任何损坏和腐蚀的情况下安全地运抵合同货物安装现场。

合同货物包装前，我方负责按部套进行检查清理，不留异物，并保证零部件齐全。接到供货通知后，将及时安排公司车辆进行货物装运，在装运货物时做到轻拿轻放，严禁碰撞或划伤货物，严格清点数量，尽量避免发生差错给用户带来损失，货物在运输时均办理货物保险，并督促驾驶人员必须按照运输合同规定按时将产品安全、迅速、准确无误和保质保量地运交到用户指定的卸货地点。

我方认真执行产品贮存、运输规程，避免长时间暴晒，运输中注意支点位置、捆绑方法，避免货物表面划伤或被污染。根据合同产品的特点和在运输中的不同要求，我方在包装箱上醒目地标明“小心轻放”、“勿倒置”、“保持干燥”等字样以相应的标记图案。我方应在合同货物包装物外表明确标注货

第 105 页 共 137 页

物的仓储保管要求，包装物外表的标注应清晰、牢固、防水、耐磨。如果我方未提出明确要求或采购人按我方要求进行仓储保管，合同货物在保管期间发生损坏的，我方承担由于修理或更换损坏的合同货物而发生的一切费用。若因我方车辆限制或调配原因无法运输而由买方车辆承运部分，则我方按市场价格向买方支付运输费用。

4、交货

若我公司有幸中标，签订供货合同后，我公司将根据合同供货批次数量进行贮备，合理调配库存，优先供应本项目所需货物。并根据买方的要求和交货计划，准时、安全的将货物运至采购人指定地点。不论我方采用何种运输方式，我方均保证采购计划供应量，并保证有必要的调峰运输能力，确保采购人的需要。

我方在交货时提供合同货物出厂有关质量证明文件（如合格证，检验报告等），确保交货质量。我方负责办理发运合同货物所需要的运输手续及合同货物交付前的运输，合同货物运抵并卸至合同约定交货地点前的毁损、灭失风险由我方承担。我方应负责及时对因风险灭失或损失的合同货物补充供货，修理或更换，并承担由于补充或修理及更换损坏的合同货物而发生的一切费用。

5、安装、调试计划

我公司委派资深技术人员在接到用户通知后1小时内赶到现场，为用户提供安装、调试，我方严格按照技术资料、检验标准、图纸及说明书进行安装，并充分配合买方，采取一切必要措施，使合同货物尽快投入使用。

合同货物安装完毕后，我方派人参加调试，调试时间应按照买方要求为准。在合同履行过程中，对由于我方原因需要进行的检查、试验、再试验、修理或更换，我方应承担进行上述工作所需的费用。

当合同货物运抵交货地点，买方按国家、行业及买方标准开展现场交接试验，对交接试验不合格的，我方按照买方认可的方案负责处理并再次进行交接试验，相关处理、试验的费用由我方承担。若因交接试验不合格不能达到合同要求，我方承担延迟交货的违约责任。

第 106 页 共 137 页

物的仓储保管要求，包装物外表的标注应清晰、牢固、防水、耐磨。如果我方未提出明确要求或采购人按我方要求进行仓储保管，合同货物在保管期间发生损坏的，我方承担由于修理或更换损坏的合同货物而发生的一切费用。若因我方车辆限制或调配原因无法运输而由买方车辆承运部分，则我方按市场价格向买方支付运输费用。

4、交货

若我公司有幸中标，签订供货合同后，我公司将根据合同供货批次数量进行贮备，合理调配库存，优先供应本项目所需货物。并根据买方的要求和交货计划，准时、安全的将货物运至采购人指定地点。不论我方采用何种运输方式，我方均保证采购计划供应量，并保证有必要的调峰运输能力，确保采购人的需要。

我方在交货时提供合同货物出厂有关质量证明文件（如合格证，检验报告等），确保交货质量。我方负责办理发运合同货物所需要的运输手续及合同货物交付前的运输，合同货物运抵并卸至合同约定交货地点前的毁损、灭失风险由我方承担。我方应负责及时对因风险灭失或损失的合同货物补充供货，修理或更换，并承担由于补充或修理及更换损坏的合同货物而发生的一切费用。

5、安装、调试计划

我公司委派资深技术人员在接到用户通知后1小时内赶到现场，为用户提供安装、调试，我方严格按照技术资料、检验标准、图纸及说明书进行安装，并充分配合买方，采取一切必要措施，使合同货物尽快投入使用。

合同货物安装完毕后，我方派人参加调试，调试时间应按照买方要求为准。在合同履行过程中，对由于我方原因需要进行的检查、试验、再试验、修理或更换，我方应承担进行上述工作所需的费用。

当合同货物运抵交货地点，买方按国家、行业及买方标准开展现场交接试验，对交接试验不合格的，我方按照买方认可的方案负责处理并再次进行交接试验，相关处理、试验的费用由我方承担。若因交接试验不合格不能达到合同要求，我方承担延迟交货的违约责任。

安装、调试、交接试验验收中，合同货物的本体或任何组件如有缺陷我方及时处理。我方对合同货物缺陷的处理不能达到合同要求，买方有权退货。安装过程中我方处理缺陷超过买方要求期限的，按延迟交货承担违约责任。

供应商名称：（盖章）甘肃彦邦科技有限公司

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：_____

日期：2025年01月16日



附件 5 商务响应表



投标文件

商务响应表

项目名称：西北师范大学红外光谱仪采购项目

招标文件编号：2024zfcgjkky00064

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。	投标报价以人民币填列。	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。	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。	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	提供所投产品 1 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。	质量保证期自安装验收合格之日起，整机系统包括部件和人工的保修期为两年。干涉仪，光源质保 10 年，激光器质保 5 年。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。	正偏离	
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	

第 96 页 共 137 页

投标文件

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。	无偏离	
(三) 交货要求				
1	交货期：自合同签订起一年之内。	交货期：自合同签订起120日历日之内。	正偏离	
2	交货地点：西北师范大学知行校区开物楼	交货地点：西北师范大学知行校区开物楼	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	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。（以最终合同签订的条款为准）	无偏离	
(五) 履约保证金				
1	是否收取：收取。	是否收取：收取。	无偏离	
2	履约保证金：政府采购合同金额的5.0%	履约保证金：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. 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。（以最终合同签订的条款为准） 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：西北师范大学西北师范大学红外光谱仪采购项目履约保证金，合同编号：）	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。（以最终合同签订的条款为准） 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：西北师范大学西北师范大学红外光谱仪采购项目履约保证金，合同编号：）		
(六) 验收方法及标准				
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	

供应商名称：（盖章）  甘肃彦邦科技有限公司

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：  赵辉

日期：2025年01月16日



投标文件

原厂标准的易耗品、消耗材料价格清单及折扣率

致：西北师范大学

我公司参与贵方西北师范大学红外光谱仪采购项目（招标文件编号：2024zfcgjkky00064）的采购活动，提供所投标产品原厂标准的易耗品、消耗材料价格清单及折扣率清单如下：

序号	易耗品、消耗材名称	规格型号	价格（元）	优惠折扣率	品牌
1	KBr 窗片	KBr	4000	7 折	Thermo Fisher
2	溴化钾粉末	光谱纯 500g	1500	7 折	Thermo Fisher
3	氟化钙晶片	CaF2	7000	7 折	Thermo Fisher
4	玛瑙研钵	60mm	2450	7 折	Thermo Fisher

供应商名称：（盖章）甘肃彦邦科技有限公司

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：_____

日期：2025 年 01 月 16 日

保修期后设备维修的价格清单及折扣率的承诺函

致：西北师范大学

我公司参与贵方西北师范大学红外光谱仪采购项目（招标文件编号：2024zfcg.jkky00064）的采购活动，提供所投标产品保修期后设备维修的价格清单及折扣率：

因不可预判保修期后仪器的损坏部分，无法提供具体配件价格，即做出如下承诺：

保修期后如产品故障需换配件时，我方承诺在官方报价基础上给与用户7折优惠。

保修期后工时费 1000 元/天，给与用户 8 折优惠。

供应商名称：（盖章）甘肃彦邦科技有限公司

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

辉郑
印朝

日期：2025 年 01 月 16 日

附件 6 技术偏离表

技术响应表



投标文件

技术响应表

项目名称：西北师范大学红外光谱仪采购项目

招标文件编号：2024zfcgjkky00064

包号：001



项目需求所有条款的应答

条款号	招标要求	投标应答	偏离说明
第四章 1、红外光谱仪	1. 技术参数	1. 技术参数	
	1.1 工作条件	1.1 工作条件	无偏离
	环境温度：10-35℃；相对湿度：≤70%；工作电压：220V±10%，50Hz	环境温度：10-35℃；相对湿度：≤70%；工作电压：220V±10% 50Hz	无偏离
	1.2 主要技术性能	1.2 主要技术性能	无偏离
	*1.2.1 干涉仪：磁悬浮式平面镜干涉仪。仪器干涉仪配备数字化连续主动式动态调整准直功能。准直频率不低于 100,000 次/秒。非机械角镜式干涉仪，确保长期检测高精度、高稳定，无光谱偏离和失真。（需提供动态准直频率证明资料）	干涉仪：磁悬浮式平面镜干涉仪。仪器干涉仪配备数字化连续主动式动态调整准直功能。准直频率不低于 130,000 次/秒。非机械角镜式干涉仪，确保长期检测高精度、高稳定，无光谱偏离和失真。（见后附重点参数证明文件）	正偏离
	1.2.2 光学元件：光学台反射镜采用高反射率、不形变块状金属镜，非片状反射镜；所有光学元件采用预准直模块化，高可靠、高精度光学定位，无需任何调整，非螺丝固定。	光学元件：光学台反射镜采用高反射率、不形变块状金属镜，非片状反射镜；所有光学元件采用预准直模块化，高可靠、高精度光学定位，无需任何调整，非螺丝固定。	无偏离
	1.2.3 光源：配置预准直、高能量、无“热点”效应的高稳定超长寿命中/远红外光源，可扩展多光源系统。全自动控制光阑。氮化硅材质，更换无需打开光学台，质保 10 年。	光源：配置预准直、高能量、无“热点”效应的高稳定超长寿命中/远红外光源，可扩展多光源系统。全自动控制光阑。氮化硅材质，更换无需打开光学台，质保 10 年。	无偏离

第 54 页 共 137 页



投标文件

*1.2.4 检测器：高性能中红外 DLATGS 检测器（12500-350cm ⁻¹ ）和 ATR 专用中远红外检测器（5000-100cm ⁻¹ ）。采用高精度、高速数据全新数字化 A/D 转换保证仪器高质量传输。仪器能自动识别和参数设置。并配有光强自动衰减调节轮，双检测器自动切换。（需提供证明资料）	检测器：高性能中红外 DLATGS 检测器（12500-350cm ⁻¹ ）和 ATR 专用中远红外检测器（5000-100cm ⁻¹ ）。采用高精度、高速数据全新数字化 A/D 转换保证仪器高质量传输。仪器能自动识别和参数设置。并配有光强自动衰减调节轮，双检测器自动切换。（见后附重点参数证明文件）	无偏离
1.2.5 激光器：配置 He-Ne 激光器。	激光器：配置 He-Ne 激光器。	无偏离
1.2.6 仪器自动认证系统：配置包括标准样品的仪器性能自动认证检测轮，标准样品为 NG-11 玻璃片和可溯源的 NIST 1.5mil（38 微米）聚苯乙烯膜。	仪器自动认证系统：配置包括标准样品的仪器性能自动认证检测轮，标准样品为 NG-11 玻璃片和可溯源的 NIST 1.5mil（38 微米）聚苯乙烯膜。	无偏离
1.2.7 快捷检测操作系统：光谱仪主机面板配备快捷操作功能键，一个按键即可自动切换采集模式。优化实验参数和输出分析结果、完成检测过程，实现零培训智能化操作。	快捷检测操作系统：光谱仪主机面板配备快捷操作功能键，一个按键即可自动切换采集模式、优化实验参数和输出分析结果、完成检测过程，实现零培训智能化操作。	无偏离
1.2.8 干燥密封系统：光谱仪样品仓配置防雾化镀层的红外透射密封窗片，具有良好干燥防潮性和维护的简易性。并可按湿度控制需要，选配样品仓自动锁闭系统和智能吹扫控制装置。	干燥密封系统：光谱仪样品仓配置防雾化镀层的红外透射密封窗片，具有良好干燥防潮性和维护的简易性。并可按湿度控制需要，选配样品仓自动锁闭系统和智能吹扫控制装置。	无偏离
*1.2.9 一体化衰减全反射金刚石晶体检测装置（ATR）：采用不占用样品仓的独立固定模式，金刚石 ATR 晶体，高灵敏度测样压力控制，仪器面板配备 ATR 快捷按钮，可实现一键式操作快速检测。ATR 模块可同时实现中红外波段和远红外波段的测试。（需提供证明资料）	一体化衰减全反射金刚石晶体检测装置（ATR）：采用不占用样品仓的独立固定模式，金刚石 ATR 晶体，高灵敏度测样压力控制，仪器面板配备 ATR 快捷按钮，可实现一键式操作快速检测。ATR 模块可同时实现中红外波段和远红外波段的测试。（见后附重点参数证明文件）	无偏离
1.2.10 分束器智能切换塔：可同时安装三个分束器，实现中近远红外三个波段分束器一键自动切换。	分束器智能切换塔：可同时安装三个分束器，实现中近远红外三个波段分束器一键自动切换。	无偏离
1.3 光谱仪性能指标	光谱仪性能指标	无偏离
1.3.1 光谱范围：100-8000cm ⁻¹ ，可扩展到 10-27000cm ⁻¹ 。	光谱范围：100-8000cm ⁻¹ ，可扩展到 10-27000cm ⁻¹ 。	无偏离
*1.3.2 光谱分辨率：≤0.1cm ⁻¹ ，间隔连续可调，确保各种状态样品的高分辨率检测。（需提供证明资料）	光谱分辨率：≤0.09cm ⁻¹ ，间隔连续可调，确保各种状态样品的高分辨率检测。（见后附重点参数证明文件）	正偏离

第 55 页 共 137 页

1.3.3 灵敏度(峰-峰值信噪比): 65000:1 (峰-峰值, 1 分钟测试, 分辨率 4cm-1, DTGS 检测器, @2100cm-1)。	灵敏度(峰-峰值信噪比): 65000:1 (峰-峰值, 1 分钟测试, 分辨率 4cm-1, DTGS 检测器, @2100 cm-1)。	无偏离
1.3.4 波数准确性: 0.005cm-1。	波数准确性: 0.005cm-1。	无偏离
1.3.5 全光谱范围线性度: 0.07%T (按 ASTM1421 标准方法测试)。	全光谱范围线性度: 0.07%T (按 ASTM1421 标准方法测试)。	无偏离
1.3.6 快速扫描能力: 92 张光谱/秒 (32cm-1 光谱分辨率下)。	快速扫描能力: 95 张光谱/秒 (32cm-1 光谱分辨率下)。	正偏离
*1.3.7 光闸精度: 200 档连续可变自动控制光闸, 确保高分辨率精确测量。(需提供证明资料)	光闸精度: 230 档连续可变自动控制光闸, 确保高分辨率精确测量。(见后附重点参数证明文件)	正偏离
1.4 计算机及软件	计算机及软件	无偏离
1.4.1 主流机型: Intel i7 中央处理器, 16G 内存, 256G 固态硬盘, 2T 机械硬盘, 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, 4G 独立显卡, 27 英寸 LED 显示器, Windows10 64 位操作系统。	无偏离
1.4.2 红外软件与 Windows11 和 Windows10 兼容, 提供仪器控制、实时诊断和各类光谱数据处理及显示功能, 实时诊断可显示主机系统状态, 给出主要器件的电流、电压和温度值, 以及故障指示与故障排除指导。	红外软件与 Windows11 和 Windows10 兼容, 提供仪器控制、实时诊断和各类光谱数据处理及显示功能, 实时诊断可显示主机系统状态, 给出主要器件的电流、电压和温度值, 以及故障指示与故障排除指导。	无偏离
1.4.3 红外软件的操作界面可中英文等多语言选择。软件常规分析功能除基本光谱数据采集与处理方法外应包括: 光谱质量自动检查与判断提示; 定量分析谱峰智能编辑定量模型; 高精确物质鉴别(无需建立模型, 即可鉴别物质的不同晶型、不同种类天然产物、组分含量不同的物质); 衰减全反射(ATR)检测多模式精确校正, (包括提供不同 ATR 晶体、入射角和反射角次数的校正模式, 可精确校正 ATR 检测对光谱的峰强、位移以及非极化的影响, 使 ATR 检测光谱与透射检测谱图达到优于 97% 最佳匹配); 分峰拟合分析等应用功能; 主要功能包括实时数据采集, 支持实验记录本和各种实验报告格式, 谱图预览, 可支持智能型附件, 光谱质量检查, 光学台状态检查, 全方位多媒体系统诊断, 快捷工具图标, QC 比对功能, 谱库管理, 谱图处理功能, 自动水蒸气和二氧化碳校正, 多种数	红外软件的操作界面可中英文等多语言选择。软件常规分析功能除基本光谱数据采集与处理方法外应包括: 光谱质量自动检查与判断提示; 定量分析谱峰智能编辑定量模型; 高精确物质鉴别(无需建立模型, 即可鉴别物质的不同晶型、不同种类天然产物、组分含量不同的物质); 衰减全反射(ATR)检测多模式精确校正, (包括提供不同 ATR 晶体、入射角和反射角次数的校正模式, 可精确校正 ATR 检测对光谱的峰强、位移以及非极化的影响, 使 ATR 检测光谱与透射检测谱图达到优于 97% 最佳匹配); 分峰拟合分析等应用功能; 主要功能包括实时数据采集, 支持实验记录本和各种实验报告格式, 谱图预览, 可支持智能型附件, 光谱质量检查, 光学台状态检查, 全方位多媒体系统诊断, 快捷工具图标, QC 比对功能, 谱库管理, 谱图处理功能, 自动水蒸气和二氧化碳	无偏离

第 56 页共 137 页

据格式转换, 多种编辑功能(例如剪贴、复制、粘贴), 各种强大的数据处理功能(包括基线校正, 直线生成, 建空白区, 标峰, 差谱, 平滑, 光谱转换, ATR 校正, K-K 校正, 曲线拟合, 解卷积, 求导等多项数学处理功能); 具谱图解析专家智能帮助系统及自建谱库功能等。	校正, 多种数据格式转换, 多种编辑功能(例如剪贴、复制、粘贴), 各种强大的数据处理功能(包括基线校正, 直线生成, 建空白区, 标峰, 差谱, 平滑, 光谱转换, ATR 校正, K-K 校正, 曲线拟合, 解卷积, 求导等多项数学处理功能); 具谱图解析专家智能帮助系统及自建谱库功能等。	无偏离
1.4.4 配置混合物光谱分离鉴别分析软件: 软件可对 8 种混合物或污染物样品光谱自动分离鉴别其成分、给出不同组分相对含量比例。软件支持各种红外光谱格式, 可连网检索光谱的化学结构。	配置混合物光谱分离鉴别分析软件: 软件可对 8 种混合物或污染物样品光谱自动分离鉴别其成分、给出不同组分相对含量比例。软件支持各种红外光谱格式, 可连网检索光谱的化学结构。	正偏离
1.4.5 红外光谱库: 提供原厂 20 万张高分辨图谱库, 具有谱库检索和建库功能, 提供无机、有机及高分子等红外光谱库。终身免费升级。	红外光谱库: 提供原厂 200102 张高分辨图谱库, 具有谱库检索和建库功能, 提供无机、有机及高分子等红外光谱库。终身免费升级。	无偏离
1.4.6 高灵敏度谱图鉴别软件: 内置高精度算法, 具有高精度识别功能, 无需模型可以鉴别药物的不同晶型、不同种类天然产物、组分含量不同的药物等。	高灵敏度谱图鉴别软件: 内置高精度算法, 具有高精度识别功能, 无需模型可以鉴别药物的不同晶型、不同种类天然产物、组分含量不同的药物等。	无偏离
二、设备配置(不作一般技术要求项扣分)	二、设备配置(不作一般技术要求项扣分)	无偏离
1 高分辨红外光谱仪主机 1 台	1 高分辨红外光谱仪主机 1 台	无偏离
2 透射附件 1 套	2 透射附件 1 套	无偏离
3 标准操作软件 1 套	3 标准操作软件 1 套	无偏离
4 一体化金刚石晶体衰减全反射附件 1 套	4 一体化金刚石晶体衰减全反射附件 1 套	无偏离
5 DLATGS 中红外检测器 1 套	5 DLATGS 中红外检测器 1 套	无偏离
6 ATR 专用中远红外检测器 1 套	6 ATR 专用中远红外检测器 1 套	无偏离
7 中红外溴化钾分束器 1 套	7 中红外溴化钾分束器 1 套	无偏离
8 远红外固体基质分束器 1 套	8 远红外固体基质分束器 1 套	无偏离
9 分束器智能切换塔 1 套	9 分束器智能切换塔 1 套	无偏离
10 原厂图谱库 1 套	10 原厂图谱库 1 套	无偏离
11 UPS 不间断电源(5KVA, 2 小时) 1 套	11 UPS 不间断电源(5KVA, 2 小时) 1 套	无偏离

第 57 页共 137 页



投标文件

12 彩色激光打印机（打印、复印、扫描） 1 台	12 彩色激光打印机（打印、复印、扫描） 1 台	无偏离
13 原装进口 2 吨压片机（含模具） 1 套	13 原装进口 2 吨压片机（含模具） 1 套	无偏离
14 制样附件及材料：压片模具（13mm，不脱模） 2 套；溴化钾粉末（光谱纯，500g） 10 瓶；玛瑙研钵（60mm） 2 套；红外烘烤灯 2 个；磁性薄膜支架 2 个；液体池 2 套；KBr 晶片 20 片；氟化钙晶片 20 片；钢勺套装 2 套；镊子套装 2 套；乳胶手套 2 盒	14 制样附件及材料：压片模具（13mm，不脱模） 2 套；溴化钾粉末（光谱纯，500g） 10 瓶；玛瑙研钵（60mm） 2 套；红外烘烤灯 2 个；磁性薄膜支架 2 个；液体池 2 套；KBr 晶片 20 片；氟化钙晶片 20 片；钢勺套装 2 套；镊子套装 2 套；乳胶手套 2 盒	无偏离
15 专用电脑 2 台	15 专用电脑 2 台	无偏离
16 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。空调 1 台。参照本中心综合实验楼 A113 室（ICP 实验室）进行	16 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。空调 1 台。参照本中心综合实验楼 A113 室（ICP 实验室）进行	无偏离

投标人（公章）：甘肃彦邦科技有限公司

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：



日期：2025 年 01 月 16 日

附件 7 中小企业声明函

中小微、监狱及残疾人企业优惠



投标文件

中小企业有关证明材料

(一) 中小企业声明函(本项目不适用)

本公司郑重声明,根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库(2020)46号)的规定,本公司参加西北师范大学的西北师范大学红外光谱仪采购项目且采购活动,提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业(含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业)的具体情况如下:

1. / , 属于 / 行业; 制造商为 / , 从业人员 / 人, 营业收入为 / 万元, 资产总额为 / 万元, 属于 / ;

.....

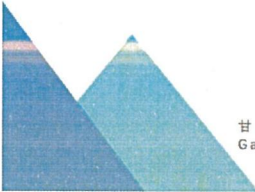
以上企业,不属于大企业的分支机构,不存在控股股东为大企业的情形,也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

企业名称(公章)  甘肃彦邦科技有限公司

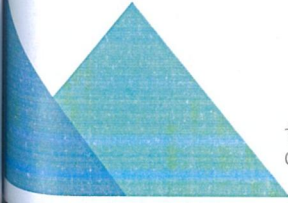
日期: 2025 年 01 月 16 日

第 38 页 共 137 页



甘肃彦邦科技有限公司
Gansu Yanbang Technology Co., Ltd

第 33 页 共 34 页



甘肃彦邦科技有限公司
Gansu Yanbang Technology Co., Ltd

附件 8 中标通知书



中标通知书

中标编号: D01-12620000224333349J-20241223-053515-4/001

甘肃彦邦科技有限公司:

你单位于2025年01月16日所递交的西北师范大学红外光谱仪采购项目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:

中标价 (大写人民币)	742800.00元 柒拾肆万贰仟捌佰元整	
项目总负责人	郑朝辉	
采购人: (盖章) 负责人: 张志强 2025年 1 月 21 日	招标代理机构: (盖章)  负责人: 萍高印平 2025年 1 月 21 日	甘肃省公共资源交易中心 (盖章)  交易结果 见证专用章 2025-1-20 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。