

兰州大学采购项目校内磋商文件



兰州大学动物医学与生物安全学院高效液相色谱仪和高速冷冻离心

项目名称：机等设备采购项目（二次）

项目编号：LZU-2026-047-HW-CS

二〇二六年三月

目录

第一章 校内磋商公告	2
第二章 响应须知	4
第三章 采购需求	25
第四章 评审办法	47
第五章 合同范本	39
第六章 响应文件格式	56

第一章 校内磋商公告

本项目采购条件已具备，欢迎各潜在供应商前来参与。请符合资格条件的供应商严格按照采购文件要求配合完成各阶段工作，及时提交响应文件。

一、项目基本情况

1. 项目编号：LZU-2026-047-HW-CS
2. 项目名称：兰州大学动物医学与生物安全学院高效液相色谱仪和高速冷冻离心机等设备采购项目（二次）
3. 采购方式：校内磋商
4. 预算金额：91.2 万元
5. 采购需求：详见磋商文件第三章

二、申请人的资格要求

1.基本资格要求：

- 1.1 具有独立承担民事责任的能力；
- 1.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 1.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- 1.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- 1.5 参加本次采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- 1.6.未被列入信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）“失信被执行人”、“重大税收违法失主体”、“政府采购严重违法失信行为记录”当事人名单；不处于中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中的禁止参加政府采购活动期间。

2.特定资格要求：无

三、获取磋商文件

1. 获取时间：2026 年 03 月 27 日至 2026 年 03 月 29 日
2. 获取方式：免费下载

四、响应文件提交及开标

1. 提交响应文件截止时间：2026 年 04 月 08 日 09 时 00 分(北京时间)
2. 提交方式:供应商响应文件通过投标客户端上传，操作说明详见响应须知及《供应商系统平台使用手册》（见附件）、《投标客户端使用手册》（见附件）。

3. 开标时间：同提交响应文件截止时间。

4. 开标地点：兰州大学城关校区西区贵勤楼 A103 会议室。

五、公告期限

自本公告发布之日起 3 个日历日

六、其它补充事宜

无

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名称：兰州大学

地址：甘肃省兰州市城关区天水南路 222 号

联系方式：刘老师、曹老师、0931-8912932、zbx@lzu.edu.cn

2. 采购代理机构信息

名称：甘肃中金国际招标有限公司

地址：兰州市城关区南滨河东路 5148 号名城广场 1 号楼 2013 室

联系方式：李兴龙、18119421692、396115270@qq.com

3. 项目联系方式

项目联系人：李老师

电话：15927383566

第二章 响应须知

一、响应须知前附表

注：本表是对磋商项目的基本要求，是对供应商须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本表为准。

序号	条款名称	内容和要求
1	项目名称	兰州大学动物医学与生物安全学院高效液相色谱仪和高速冷冻离心机等设备采购项目（二次）
2	项目编号	LZU-2026-047-HW-CS
3	采购预算	91.2 万元
4	定价方式	<input checked="" type="checkbox"/> 固定总价 <input type="checkbox"/> 固定单价 <input type="checkbox"/> 下浮率 <input type="checkbox"/> 其它：_____
5	最高限价	超出限价的将视为无效响应，本项目限 <input checked="" type="checkbox"/> 总价 <input type="checkbox"/> 费率 <input type="checkbox"/> 单价 <input type="checkbox"/> 其他：_____。 限额为：91.2 万元
6	是否政府采购项目	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
7	采购方式	校内磋商
8	评审办法	<input checked="" type="checkbox"/> 综合评分法 <input type="checkbox"/> 最低评标价法
9	公告媒体	<input checked="" type="checkbox"/> 中国政府采购网(http://www.ccgp.gov.cn/) <input checked="" type="checkbox"/> 兰州大学采购管理办公室主页 (http://zbb.lzu.edu.cn)
10	联合体响应	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受
11	分公司响应	除银行、保险、电力、电信等特殊行业外，本项目不接受非独立法人单位分公司的响应。
12	分包	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许
13	多个备选方案	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许
14	采购进口产品	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是，允许采购进口产品。

15	实质性响应	加注“●”号条款为实质性条款，不得出现负偏离，发生负偏离即做无效响应处理。
16	踏勘现场	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织： 集合时间：2026年 月 日 时 分 集合地点：兰州大学 XXX 联系人：XXX，电话：XXX
17	现场演示	<input checked="" type="checkbox"/> 不要求 <input type="checkbox"/> 要求：
18	是否要求提供样品	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是
19	磋商文件质疑期限	公告期结束后 3 个日历日内，超过时间的质疑将不予受理。
20	签字盖章要求	磋商文件中凡是要求签字盖章的内容，供应商在响应文件中相应位置均须签字盖章。
21	磋商保证金	<input checked="" type="checkbox"/> 不要求缴纳 <input type="checkbox"/> 要求缴纳：金额：XXX 整（¥XXX.XX）。 （1）磋商保证金账户信息： 户名： 开户行： 开户行账号： 开户行行号： （2）缴纳注意事项详见供应商须知 17 条。
22	响应有效期	自响应文件提交截止时间起 90 日历天。
23	是否多轮报价	<input type="checkbox"/> 是，现场磋商后提供最终报价 <input checked="" type="checkbox"/> 否，响应文件中报价为最终报价
24	履约保证金	<input type="checkbox"/> 不要求缴纳 <input checked="" type="checkbox"/> 要求缴纳，金额：成交金额的 5%。 缴纳须知： （1）成交供应商最迟应在合同签订前 1 天内完成履约保证金缴纳。如未按时缴纳履约保证金，采购人可视成交供应商主动放弃成交资格。

		<p>(2) 缴纳方式：供应商应从其企业的基本账户通过银行电汇（不接受现金和支票）转款。</p> <p>(3) 收款单位开户信息 户名（收款人）：兰州大学 账号：2703002409026413243 开户银行：中国工商银行股份有限公司兰州天水路支行 地址：甘肃省兰州市城关区天水南路 222 号</p>
25	登记响应流程	<p>(1) 登录供应商系统：地址 (https://company.lzu.edu.cn/supplier/login)</p> <p>(2) 注册并完善信息： ①完成在线注册并登录系统。 ②通过“企业管理”菜单核对注册信息和证照扫描件的真实性。 ③根据公告及系统要求，完善供应商基本信息并提交。</p> <p>(3) 在线报名： ①供应商信息审批通过后，通过“在线报名”菜单进行报名。 ②按要求填写报名信息，核对无误后保存并提交。</p> <p>(4) 下载采购文件：供应商报名并审批通过后，通过“获取标书”菜单自行下载采购文件。</p> <p>(5) 申请办理北京 CA 证书工具： ①可通过“申请证书”菜单在线申请办理北京 CA 证书工具。 ②该工具用于投标文件的电子盖章、标书加解密，具体详情参见供应商系统通知公告。</p> <p>(6) 数字证书(CA)办理联系方式：联系电话:029-86618373(呼老师)，13811001607(于老师)。</p> <p>(7) 系统技术支持联系方式：联系电话:18729025093(王工)。</p>
26	响应文件提交	<p>(1) 响应文件请通过“投标系统”上传(供应商系统登录后首页通知公告处下载投标工具包安装)</p> <p>(2) 制作好的响应文件通过北京 CA 电子印章工具在相应位置盖电子章后，通过投标客户端上传。</p> <p>(3) 提交投标方案后，生成回执单后视为投标完成，后续签到解密均在</p>

		<p>供应商系统(https://company.lzu.edu.cn/supplier/login)处理。</p> <p>(4)特别提醒:每日 22:00-次日 7:00 期间,投标客户端维护,可能无法正常登录,请供应商合理安排响应文件上传时间。</p>
27	开标会议	<p>供应商应提前登录电子招投标系统(供应商)签到,并在开标时间开始起半小时内解密响应文件,超过半小时未解密的视为无效响应。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>线上开标:不要求供应商到达开标现场。</p> <p><input type="checkbox"/>线下开标:邀请供应商授权代理人开标当天携带数字证书(CA)参加开标及磋商。入校方式:微信关注“平安兰大”公众号,点击“师生服务—校园预约—实名认证—人员预约或车辆预约—预约人员须持身份证入校,并配合门卫进行身份核验”。</p>
28	成交供应商的确定	<p>(1) 采购人授权评审小组直接确定成交供应商。评审报告提出的排序第一的成交候选人为成交供应商。</p> <p>(2) 成交候选人并列的,按照以下方式确定成交供应商:在商务、技术条款均满足采购文件要求时,按最终报价由低到高顺序排列。最终报价相同的,按技术指标优劣顺序排列。</p>
29	纸质版响应文件递交	<p>(1) 份数:正本 1 份,副本 2 份。</p> <p>(2) 成交供应商须在本项目成交公告发布后 3 个工作日内,将与系统中一致的纸质版响应文件寄送至采购代理机构,收件信息见磋商公告“七、2. 地址:”。</p>
30	采购代理服务费用	<p>(1) 本项目为固定总价采购,按成交金额乘以费率 1.05%计算代理服务费。</p> <p>(2) 代理服务费最低收取标准为 3000 元/项目。</p> <p>(3) 缴纳方式:成交供应商须在领取成交通知书之前向代理机构一次性支付本项目采购代理服务费。</p> <p>(4) 采购代理机构账户信息: 开户名称:甘肃中金国际招标有限公司 开户行:甘肃银行营业部 账号:660400040732300010 财务电话:0931-8179777</p>

二、供应商须知

（一）总则

1. 适用范围

本磋商文件仅适用于本次校内磋商所叙述的货物项目采购。

2. 有关定义

2.1 “采购人”指兰州大学，采购人地址、电话、联系人见响应须知前附表。

2.2 “采购代理机构”指根据采购人的委托依法办理采购事宜的机构。采购代理机构地址、电话、联系人见响应须知前附表。

2.3 “供应商”指向采购代理机构提交响应文件的供应商。

2.4 “成交供应商”、“乙方”指成交的供应商，合同一方的当事人，向采购人提供服务的法人、其他组织或者自然人。

2.5 “磋商文件”指由采购代理机构发出的文本、文件，包括全部章节和附件及答疑会议纪要。

2.6 “响应文件”指供应商根据本磋商文件向采购代理机构提交的全部文件。

2.7 “采购文件”指包括采购活动记录、采购预算、磋商文件、响应文件、评审标准、评审报告、定标文件、合同文本、验收证明、质疑答复、投诉处理决定及其他有关文件、资料。

2.8 “货物”指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

2.9 “进口产品”指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。

2.10 书面形式是合同书、信件、电报、电传、传真等可以有形地表现所载内容的形式。以电子数据交换、电子邮件等方式能够有形地表现所载内容，并可以随时调取查用的数据电文，视为书面形式。

3. 知识产权

3.1 供应商应保证在本项目使用的任何货物（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由供应商承担所有相关责任。

3.2 采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

3.3 供应商如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需在响应文件中声明，并提供相

关知识产权证明文件。使用该知识成果后，供应商需提供开发接口和开发手册等技术文档，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权。

3.4 如采用供应商所不拥有的知识产权，则在响应报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

3.5 采购人、代理机构和评审专家对供应商提交的响应文件及其内容负有保密义务，未经对方书面同意，不得泄露或提供给第三人。

4. 合格的供应商

符合《校内磋商公告》中关于供应商资格要求的规定。

5. 关于联合体响应

5.1 若《校内磋商公告》接受联合体响应的：

(1) 两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加采购活动。

(2) 联合体各方均应当符合《校内磋商公告》中关于供应商基本资格要求的规定，要求供应商满足特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合《校内磋商公告》规定的供应商特定资格要求，并提交联合体各方的资格证明文件。

(3) 联合体各方之间应当签订联合协议并在响应文件内提交，明确约定联合体主体及联合体各方承担的工作和相应的责任。联合体各方签订联合协议后，不得再以自己名义单独在同一项目中响应，也不得组成新的联合体参加同一项目响应。

(4) 在电子招投标系统中登记时，应以联合协议中确定的主体方名义登记。

(5) 由同一专业的单位组成的联合体，按照同一项资质等级较低的单位确定资质等级。业绩等有关打分内容根据联合协议约定的各方承担的工作和相应责任，确定一方打分，不累加打分；评审标准无明确或难以明确对应哪一方的打分内容按主体方打分。

(6) 联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

6. 关于关联企业响应

除联合体外，法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一项目或同一子项目的响应。如同时参加，则评审时将同时被拒绝。

7. 关于分公司响应

7.1 除银行、保险、电力、电信等特殊行业外，本项目不接受非独立法人单位分公司的响应。

7.2 分公司作为供应商参与本项目采购活动的，应提供具有法人资格的总公司的营业执照副本原件彩色扫描件及法人企业授权书原件彩色扫描件，法人企业授权书须加盖总公司公章。总公司可就本项目或此类项目在一定范围或时间内出具法人企业授权书。已由总公司授权的，总公司取得的相关资质证书对分公司有效，法律法规或者行业另有规定的除外。

8. 关于提供前期服务的供应商

为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

9. 响应费用

无论磋商的结果如何，供应商应自行承担所有与响应采购活动有关的全部费用。

10. 现场踏勘

10.1 供应商应按响应须知前附表中规定对采购项目现场和周围环境的现场踏勘。

10.2 踏勘现场的费用由供应商自己承担，踏勘期间所发生的人身伤害及财产损失由供应商自己负责。

10.3 采购人不对供应商据此而做出的推论、理解和结论负责。一旦成交，供应商不得以任何借口，提出额外补偿，或延长合同期限的要求。

（二）磋商文件

11. 磋商文件的构成

11.1 磋商文件用以阐明采购项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、磋商响应程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本磋商文件包括以下内容：

- （1）校内磋商公告；
- （2）响应须知；
- （3）采购需求；
- （4）评审办法及标准；

(5) 合同范本；

(6) 响应文件格式。

11.2 除非有特殊要求，磋商文件不单独提供项目使用地的自然环境、气候条件、公用设施等情况，供应商被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

11.3 加注“●”号条款为实质性条款，不满足该指标项将导致响应被拒绝。

11.4 供应商应认真阅读和充分理解磋商文件中所有的事项、格式条款和规范要求。供应商没有对磋商文件全面做出实质性响应是供应商的风险。没有按照磋商文件要求做出实质性响应的响应文件将被拒绝。

12. 磋商文件的澄清或者修改

12.1 采购人、采购代理机构可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，磋商文件及其澄清、修改内容的发布方式由采购人、采购代理机构按有利于项目执行、有利于提高采购效率和降低采购成本的原则确定。

12.2 任何要求对磋商文件进行澄清的供应商，均应按照磋商文件要求以书面形式通知采购人、采购代理机构，采购人、采购代理机构对按要求递交的任何澄清将以书面或网上公告的形式通知所有获取磋商文件的供应商，并对其具有约束力。供应商在被告知、收到上述公告、通知或答疑书后，应立即向采购代理机构回函确认。未确认情况应当视为对磋商文件修改的知晓，也将视为对修改内容接受的默认。对于未在响应文件中对修改内容做实质性响应的，对其产生的不利因素由未确认者自行承担。

12.3 供应商在公告期结束后3个日历日内，对磋商文件的内容提出质疑，超过时间的质疑将不予接受。

12.4 更正公告的内容为磋商文件的必要组成部分，对所有供应商均具有约束作用。

(三) 电子响应文件的编制

13. 响应要求

13.1 供应商应仔细阅读磋商文件的所有内容，按磋商文件要求编制电子响应文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其响应文件对磋商文件做出实质性响应。任何对磋商文件的忽略或误解不能作为响应文件存在缺陷或瑕疵的理由，供应商须自行承担由此引起的风

险和责任。

13.2 供应商应根据磋商文件的规定和电子响应文件格式编制电子响应文件，保证其真实有效，并承担相应的法律责任。

13.3 供应商应对电子响应文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受采购人、采购代理机构对其中任何资料进行核实的要求。

14. 响应语言及计量单位

14.1 供应商和采购人、采购代理机构就磋商交换的文件和来往信件，应以中文书写，全部辅助材料及证明材料均应有中文文本，并以中文文本为准。外文资料必须提供中文译文，并保证与原文内容一致，否则供应商将承担相应法律责任。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文以外的文字表述的电子响应文件，评审小组有权拒绝其响应。

14.2 除磋商文件中另有规定外，电子响应文件所使用的计量单位均应使用中华人民共和国法定计量单位。

15. 电子响应文件格式

15.1 供应商应按磋商文件中提供的电子响应文件格式完整填写。因不按要求编制而引起无法查询相关信息时，其后果由供应商自行承担。

15.2 供应商根据磋商文件的规定和采购项目的实际情况，拟在成交后将成交项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在电子响应文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

15.3 如响应多个标段的，要求按标段分别独立制作电子响应文件。

16. 响应报价

16.1 报价一览表、响应报价明细表等各表中的报价，若无特殊说明应采用人民币填报。

16.2 响应报价是为完成磋商文件规定的一切工作所需的全部费用的最终优惠价格。

16.3 除《采购需求》中说明并允许外，响应的每一个货物的单项报价以及采购项目的响应总价均只允许有一个报价，任何有选择的报价，采购人、采购代理机构均将予以拒绝。

16.4 评审小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求相关供应商在合理的时间内对响应价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料。评审小组结合同类项目的成交价格、在主要电商平台的价格、行业薪资水平等情况，依据专业经验对报价合

理性进行判断。供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审小组应当将其作为无效响应处理，并在评审报告中记录审查相关情况。

17. 磋商保证金

17.1 对于需提交磋商保证金的项目，供应商在响应时，必须以人民币提交磋商文件规定数额的磋商保证金，并作为其响应的一部分。

17.2 磋商保证金缴纳方式：电汇，本项目不接受其他形式的保证金。供应商必须从基本账户以电汇方式提交保证金，且磋商保证金单位名称必须与供应商登记的单位名称一致。

17.3 未按磋商文件要求在规定时间内（以银行实际到账时间为准）缴纳规定数额磋商保证金的响应将被拒绝。

17.4 未成交供应商的磋商保证金，将在成交通知书发出后5个工作日内全额退还（非现金形式）。有关部门认定是否违法、违规、违纪时效不计算在5个工作日内。

17.5 供应商有以下行为之一的，采购人、采购代理机构可取消其提交响应文件和成交候选人资格，磋商保证金不予退还：

- （1）提交响应文件截止时间后撤回响应文件，或提交的响应文件中存在虚假内容的；
- （2）磋商小组认定有串通响应行为的；
- （3）经采购人、采购代理机构认定存在恶意扰乱采购和评审秩序行为的；
- （4）出现两次及以上虚假质疑，干扰项目正常执行的；
- （5）未经合法质疑程序直接提出投诉、举报，经核实其举报失实的；
- （6）其他违反法律法规和学校规定的行为。

18. 资格证明文件

供应商必须按照第六章响应文件格式供应商资格证明文件的要求，提交证明其有资格进行响应和有能力履行合同的文件，提供不全或不符合要求的为无效响应。

19. 商务响应文件

供应商按照磋商文件要求提供的有关证明文件及优惠承诺。包括但不限于以下内容：

- （1）商务偏离表
- （2）供应商业绩证明材料
- （3）供应商认为需要提供的其他资料

20. 技术响应文件

20.1 供应商须提交证明其拟提供货物符合磋商文件规定的技术响应文件，作为电子响应文件的一部分。

20.2 上述文件可以是文字资料、图纸或数据等资料。应按磋商文件的要求进行提供，按磋商文件所附格式完整地填写《技术偏离表》，说明自己所提供的相关服务内容与磋商文件要求的偏离情况。

20.3 电子响应文件中提供服务的指标应达到或优于磋商文件中所列技术指标。供应商应注意磋商文件中所列技术指标仅列出了最低限度。供应商在《技术偏离表》的响应应答中必须列出具体数值或内容。如供应商未应答或只注明“符合”、“满足”等类似无具体内容的表述，将被视为不符合磋商文件要求。供应商自行承担由此造成的一切后果。

21. 响应有效期

21.1 响应有效期见响应须知前附表。响应有效期短于此规定期限的响应，将被拒绝。

21.2 特殊情况下，采购人可于响应有效期满之前要求供应商同意延长有效期，要求与答复均应为书面形式。供应商可以拒绝上述要求，其磋商保证金不被没收。拒绝延长响应有效期的供应商不得再参与该项目后续采购活动。同意延长响应有效期的供应商不能修改其响应文件，关于磋商保证金的有关规定在延长的响应有效期内继续有效。

22. 电子响应文件的编制和签署

22.1 供应商应按“响应须知前附表”要求提供电子响应文件。

22.2 电子响应文件应清楚工整，任何行间插字、涂改或增删、字迹潦草、表达不清或可能导致非唯一理解的电子响应文件可能视为无效响应。

22.3 供应商在响应文件及相关文件的签订、履行、通知等事项的书面文件中的单位盖章、印章、公章等处均仅指与当事人名称全称相一致的标准公章或电子签章。供应商的法定代表人或授权代表签字或盖章等处仅指与法定代表人或者授权代表名称相一致的签名或盖个人印鉴或签字章或电子章，不符合本条规定的响应将被拒绝。

22.4 电子响应文件应根据磋商文件的要求制作，签署、盖章和内容应完整，如有遗漏，将被视为无效响应。

22.5 电子响应文件统一用 A4 幅面编制。

23. 电子响应文件的递交

供应商响应文件通过投标客户端上传，操作说明详见响应须知及《供应商系统平台使用手册》、《投标客户端使用手册》（附件）。

24. 电子响应文件的修改和撤回

24.1 供应商在开标时间前，可以对所递交的电子响应文件进行补充修改，再次上传后即覆盖之前所上传的文件，以开标前最后一次上传的响应文件为准。

24.2 在磋商截至时间后，供应商不得对其递交的电子响应文件做任何修改或撤回响应。

（四）磋商和评审

25. 开标

25.1 代理机构在磋商文件规定的时间和地点组织开标，供应商按照响应须知前附表要求参加开标会议。

25.2 开标时，采用“电子招投标系统”电子语音方式进行唱标，包括供应商名称、磋商价格和磋商文件规定的需要公开的其他内容。

25.3 唱标结束后，供应商代表必须对唱标的内容进行确认。

25.4 对不同文字文本电子响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

25.5 供应商代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应及时提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对供应商代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。供应商未按要求参加开标的，视同认可开标结果。

25.6 评审小组要求供应商提交的澄清、补正、说明(报价)等材料，供应商必须在规定的时间内进行回复，如不能在规定的时间内响应或提交，一切后果由供应商自行承担。

26. 资格审查

项目开标结束后，采购代理机构按照磋商文件要求对供应商的资格进行审查。

27. 评审小组

27.1 评审小组成员由采购人代表和评审专家组成，成员人数为3人或5人，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

27.2 评审小组应当对符合资格的供应商的响应文件进行符合性审查，以确定其是否满足响应文件的实质性要求。评审小组应当按照磋商文件中规定的评审方法和标准，对符合性审查合格的响应文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

27.3 评审小组负责完成全部评审工作，向采购人提出经评审小组签字的书面评审报告。

27.4 评审小组在采购活动中承担以下义务：

(1) 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责。

(2) 按照采购相关法律法规和采购文件的规定要求对供应商提供的产品价格、技术、服务等方面严格进行评判，提供科学合理、公平公正的评审意见，起草评审报告，并予签字确认。

(3) 保守秘密。不得透露采购文件咨询情况，不得泄露供应商的电子响应文件及知悉的商业秘密，不得向供应商透露评审情况。

(4) 发现供应商在采购活动中有不正当竞争或恶意串通等违规行为，及时向采购评审工作的组织者或学校监督部门报告并加以制止。发现采购人、代理机构及其工作人员在采购活动中有干预评审、发表倾向性和歧视性言论、受贿或者接受供应商的其他好处及其他违法违规行为，及时向学校监督部门报告。

(5) 解答有关方面对采购评审工作中有关问题的询问，配合采购人或者采购代理机构答复供应商质疑，配合学校监督部门的投诉处理工作等事宜。

(6) 法律、法规和规章规定的其他义务。

27.5 评审小组在采购活动中应当遵守以下工作纪律：

(1) 应邀按时参加评审和咨询活动。遇特殊情况不能出席或途中遇阻不能按时参加评审或咨询的，应及时告知采购人或者代理机构，不得私自转托他人。

(2) 不得参与与自己有利害关系的采购项目的评审活动。对与自己有利害关系的评审项目，如受到邀请，应主动提出回避。学校监督部门、采购人或采购代理机构也可要求该评审专家回避。有利害关系主要是指三年内曾在参加该采购项目供应商中任职(包括一般工作)或担任顾问，配偶或直系亲属在参加该采购项目的供应商中任职或担任顾问，与参加该采购项目供应商发生过法律纠纷，以及其他可能影响公正评审的情况。

(3) 评审或咨询过程中关闭通讯设备，不得与外界联系。因发生不可预见情况，确实需

要与外界联系的，应当有在场工作人员陪同。

(4) 评审过程中，不得发表影响评审公正的倾向性、歧视性言论；不得征询或者接受采购人的倾向性意见；不得以任何明示或暗示的方式要求参加该采购项目的供应商以澄清、说明或补正为借口，表达与其原电子响应文件原意不同的新意见；不得以采购文件没有规定的方法和标准作为评审的依据；不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见；不得拒绝对自己的评审意见签字确认。

(5) 有关部门（机构）制定的其他评审工作纪律。

28. 对电子响应文件的审查和响应性的确定

28.1 电子响应文件属于下列情况的，在符合性审查时按照无效响应处理：

(1) 电子响应文件的签署、盖章：是否按磋商文件要求签署、盖章；

(2) 响应函、商务偏离表、技术偏离表：是否提供（如有一项不提供视为无效响应），是否按磋商文件要求填写，如未按磋商文件要求填写视为无效响应；

(3) 磋商文件规定的实质性条款：加注“●”号条款（除国家相关强制性标准外）是否实质性响应磋商文件；（注：如果磋商文件没有设置加注“●”号的条款，则视为本项目无实质性条款，评审小组对本项不进行评审。）

(4) 国家相关强制性标准：响应内容是否符合国家相关强制性标准；（注：如果本项目所采购标的物没有国家相关强制性标准，评审小组对本项不进行评审。）

(5) 采购预算或最高限价：报价是否超过磋商文件中规定的预算金额或者最高限价；

(6) 采购人不能接受的附加条件：电子响应文件是否含有采购人不能接受的附加条件；

(7) 存在供应商须知 34 所述串通响应情形的；

(8) 法律、法规和磋商文件规定的其他无效情形。

28.2 磋商截止时间后，除评审小组要求提供外，不接受供应商及与供应商有关的任何一方递交的材料。

28.3 实质上没有响应磋商文件要求的电子响应文件，将被拒绝。供应商不得通过修改或撤回不符合要求的内容而使其响应成为实质性响应。

28.4 评审小组对确定为实质性响应的文件进行审核，电子响应文件报价出现前后不一致的，修改错误的原则如下：

- (1) 报价一览表内容与电子响应文件中相应内容不一致的，以报价一览表为准；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以报价一览表的总价为准，并修改单价；
- (4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。
- (5) 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其响应无效。

28.5 评审小组将要求供应商按上述修改错误的方法调整响应报价，供应商同意后，调整后的报价对供应商起约束作用。如果供应商不接受修改后的报价，其响应将被拒绝。

29. 电子响应文件的澄清

29.1 澄清有关问题。为了有助于对电子响应文件进行审查、评估和比较，评审小组应当要求供应商对电子响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作出必要的澄清、说明或者补正。供应商有义务按照评审小组通知的时间、方式指派授权代表就相关问题进行澄清。

29.2 供应商的澄清、说明、答复或者补充应在规定的时间内完成，有关澄清、说明或者补正的要求和答复应以书面形式提交，并不得超出电子响应文件的范围或对响应内容进行实质性的修改。

29.3 澄清文件（说明或者补正）将作为电子响应文件的一部分，与电子响应文件具有同等的法律效力。供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或授权代表签字或盖章。

30. 磋商

30.1 符合性审查结束后，评审小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。如无具体磋商内容且供应商无需要补充的内容，可不进行磋商。在磋商过程中，评审小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款。

30.2 对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，评审小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。

30.3 供应商应当按照磋商文件的变动情况和评审小组的要求重新提交响应文件，并由其

法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。

30.4 磋商文件能够详细列明采购项目的技术、服务要求的，磋商结束后，评审小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最终报价。

30.5 磋商文件不能详细列明采购的技术、服务要求，需经磋商由供应商提供最终方案或解决方案的，磋商结束后，评审小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐供应商的方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最终报价。

30.6 参加磋商的供应商应当对磋商的承诺和最终报价以书面形式确认，承诺和最终报价是供应商响应文件的有效组成部分。

30.7 经磋商确定最终采购需求和提交最终报价的供应商后，由评审小组采用磋商文件规定的评审方法对提交最终报价的供应商的响应文件和最终报价进行综合评分。

31. 评审原则和评审方法

31.1 评审原则

(1) 评审小组应当按照客观、公正、审慎的原则，根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

(2) 评审小组发现磋商文件存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行，或者磋商文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评审工作，与采购人、采购代理机构沟通并作书面记录。采购人、采购代理机构确认后，应当修改磋商文件，重新组织采购活动。

(3) 对磋商文件中描述有歧义或前后不一致的地方，但不影响项目评审的，评审小组有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个供应商。

(4) 评审小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评审现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，评审小组应当将其作为无效响应处理。

31.2 评审方法

(1) 综合评分法

①评审采用百分制，各评审小组成员独立分别对实质上响应的响应文件进行逐项打分，对评审小组各成员每一因素的打分汇总后取算术平均分，该平均分为供应商的得分。

②评审小组成员要依法独立评审，并对评审意见承担个人责任。评审小组成员对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评审小组成员应当在评审报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意。

③评审小组审查产品资质或检测报告等相关文件符合性时，应综合考虑行业特点、交易习惯、采购需求最本质原义等情况，而不应以响应文件中产品名称与磋商文件产品名称是否一致作为审查的标准。

④成交候选人产生办法：评审结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按最终报价由低到高顺序排列。得分且最终报价相同的，按技术得分由高到低顺序排列。响应文件满足磋商文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为排名第一的成交候选人。

(2) 最低评标价法

①最低评标价法，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求，且响应报价最低的供应商为成交候选人的评审方法。采用最低评标价法评审时，除了算术修正外，不能对供应商的磋商价格进行任何调整。

②成交候选人产生办法：响应文件满足磋商文件全部实质性要求且响应报价最低的供应商为排名第一的成交候选人。响应报价相同的，应再进行一轮报价。

32. 其他注意事项

32.1 在开标、磋商期间，供应商不得向评审小组成员或代理机构询问评审情况、施加任何影响，不得进行旨在影响评审结果的活动。

32.2 为保证磋商的公正性，在评审过程中，评审小组成员不得与供应商私下交换意见。在开、评审期间及磋商工作结束后，凡与评审情况有接触的任何人员不得透露审查、澄清、评价和比较、响应文件等响应的有关资料等评审情况。

32.3 本项目不接受赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

(五) 废标和串通响应

33. 废标的情形

33.1 采购中，出现下列情形之一的，予以废标：

- (1) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (2) 供应商的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- (3) 因重大变故，采购任务取消的。

33.2 废标后，采购代理机构应在响应须知前附表指定网站公告废标的理由。

34. 有下列情形之一的，视为供应商串通响应，其响应无效：

- (1) 不同供应商的电子响应文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同供应商委托同一单位或者个人办理磋商事宜；
- (3) 不同供应商的电子响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (4) 不同供应商的电子响应文件异常一致或者响应报价呈规律性差异；
- (5) 不同供应商的电子响应文件相互混装；
- (6) 不同供应商的磋商保证金从同一单位或者个人的账户转出。

(六) 成交

35. 确定成交供应商

35.1 采购人授权评审小组直接确定成交供应商。评审报告提出的排序第一的供应商为成交供应商。

35.2 采购人或者代理机构应当自成交人确定之后，在响应须知前附表指定网站公告成交结果。成交公告期限为1个工作日。

35.3 成交公告发布后，采购代理机构联系成交供应商领取成交通知书。

36. 成交通知书

36.1 成交通知书为签订采购合同的依据，是合同的有效组成部分。

36.2 成交通知书对采购人和成交供应商均具有法律效力。成交通知书发出后，采购人不得违法改变成交结果，成交供应商无正当理由不得放弃成交资格。

36.3 成交公告和成交通知书发出后，采购人、采购代理机构发现磋商小组未按照磋商文件规定的评审标准进行评审或评分错误的，应当组织原磋商小组复核或重新开展采购活动。

(七) 签订及履行合同和验收

37. 签订合同

37.1 成交供应商应在成交通知书发出之日起 20 日内完成采购合同的签订。由于成交供应商的原因逾期未与采购人签订采购合同的，将视为放弃成交，取消其成交资格并将按相关规定进行处理。

37.2 采购人不得向成交供应商提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与成交供应商私下订立背离合同实质性内容的任何协议，所签订的合同不得对磋商文件和成交供应商响应文件作实质性修改。

37.3 成交供应商因不可抗力原因不能履行采购合同或放弃成交的，采购人可以与排在成交供应商之后第一位的成交候选人签订采购合同，以此类推。

37.4 成交供应商拒绝在规定时限内签订采购合同，或因其他原因无法签订和履行采购合同的，采购人可从合格的成交候选供应商中确定成交供应商并签订采购合同，或重新开展采购活动。

37.5 前款拒绝或无法签订采购合同的供应商，不得参加对该项目重新开展的采购活动，并对其不良行为予以记录。

38. 合同分包

38.1 未经采购人同意，供应商不得分包合同。

38.2 合同分包履行的，供应商就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

39. 履约保证金

39.1 若磋商文件规定须提交履约保证金的，合同签订前，成交供应商须按照规定要求提交履约保证金。

39.2 如果成交供应商在规定的合同签订时间内，没有按照磋商文件的规定交纳履约保证金，且又无正当理由的，将视为放弃成交。

39.3 成交供应商未能按合同规定履行其义务，采购人有权没收其履约保证金。

40. 合同验收

采购人按照合同规定的技术、服务、安全标准组织对供应商履约情况进行验收，并出具验收书。采购人应当及时对采购项目进行验收。采购人可以邀请参加本项目的其他供应商或者第三方机构参与验收。参与验收的供应商或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一

并存档。

（八）询问和质疑

41. 询问

供应商对采购活动事项和采购文件、采购结果有疑问的，可按校内磋商公告中载明的联系方式、地址，以口头或书面形式向采购代理机构、采购人提出询问，采购代理机构、采购人将及时做出处理和答复。

42. 质疑

42.1 供应商认为磋商文件、评审过程和成交结果使自己的权益受到损害的，可以自权益受到损害之日起3个日历日内以书面形式提出质疑。

42.2 供应商提出质疑时，应当提交质疑函和必要的证明材料及法人授权委托书（原件）、营业执照（复印件）、法定代表人和授权代表身份证复印件，否则不予受理。质疑函应当包括下列内容：

质疑函	
一、质疑供应商基本信息	
质疑供应商：	_____
地址：	_____ 邮编：_____
联系人：	_____ 联系电话：_____
授权代表：	_____
联系电话：	_____
地址：	_____ 邮编：_____
二、质疑项目基本情况	
质疑项目的名称：	_____
质疑项目的编号：	_____ 包号：_____
采购文件获取日期：	_____
三、质疑事项具体内容	
质疑事项 1：	_____
事实依据：	_____
质疑事项 2：	_____

事实依据： _____

...

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求： _____

签字(签章)： _____

供应商名称(公章)： _____

日期： ____年__月__日

供应商为自然人的，应当由本人签字或盖章；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

42.3 供应商对采购文件、采购过程、成交结果的质疑必须在有效的质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，不接受二次质疑。

42.4 对采购事项的质疑，供应商可按磋商公告中载明的联系方式、地址以书面形式提交采购代理机构，由采购代理机构进行答复。

42.5 有下列情形之一的，属于无效质疑，本项目采购代理机构或采购人不予受理：

- (1) 不是参与该采购项目活动供应商的；
- (2) 以具有法律效力的文书送达之外方式提出的；
- (3) 质疑未以书面形式提出，或质疑书内容不符合本须知要求的；
- (4) 其它不符合受理条件的情形。

第三章 采购需求

一、采购标的

序号	标的名称	计量单位	数量	预算（元）	是否进口
1	高效液相色谱仪	台	1	360000	否
2	微量分光光度计	台	1	117000	否
3	紫外可见分光光度计（比色皿）	台	1	12000	否
4	凝胶成像系统	台	1	120000	否
5	化学发光成像仪	台	1	140000	否
6	高速冷冻离心机	台	1	135000	否
7	常规高速离心机	台	1	23000	否
8	低速离心机	台	1	5000	否

二、技术要求

采购内容名称	模块/部件	序号	指标项	重要性标识	指标要求	证明材料要求
液相色谱仪	泵	1	泵类型		双活塞串联泵，可变冲程驱动	技术偏离表
		2	泵冲程范围		至少包含 20 μ L~100 μ L	技术偏离表
		3	流速范围		至少包含 0.001~10 mL/min	技术偏离表
		4	压力运行范围		至少包含 0~400 bar	技术偏离表
		5	流量精度		$\leq 0.07\%$ RSD 或 ≤ 0.02 min SD	技术偏离表
		6	脱气机	■	内置不小于 4 通道真空脱气机，每个通道的内部体积不	技术偏离表、生产厂家官方网

				低于 1.5 mL	站截图（或具有 CMA 标识的检测报告或产品彩页），加盖供应商公章。
	7	阀开关		泵系统配置主动入口阀，阀开关可由处理器控制	技术偏离表
智能助手	8	显示		大屏幕液晶屏，可移动可倾斜，可通过屏幕设置仪器参数	技术偏离表
	9	任务开启模式		至少 3 种以上，实时开启，定时开启，循环定时开启，并能在面板显示未来开启的具体日期和时间	技术偏离表
	10	面板显示		实时显示在运行的进样序列信息（包括序列总数，剩余时间等）	技术偏离表
	11	操作系统		支持至少 2 种语言且必须支持中文	技术偏离表
	12	purge	■	自动完成管路排气泡、冲洗系统、平衡色谱柱三个步骤	技术偏离表、产品生产厂家官方网站截图（或具有 CMA 标识的检测报告或产品彩页），加盖供应商公章。
自动进样器	13	进样范围		至少包含 0.01~100 μL	技术偏离表
	14	多次进样组件		具备	技术偏离表
	15	最大进样体积		≥1800 μL	技术偏离表

	16	所需最低样品量		$\leq 2 \mu\text{L}$ (进样量为 $1\mu\text{L}$ 时)	技术偏离表
	17	进样准确度		不劣于 $\pm 0.5\%$	技术偏离表
	18	进样量精度		$< 0.25\% \text{RSD}$	技术偏离表
	19	样品容量	■	≥ 130 样品位, 每个样品盘可放大于 100 个 2mL 样品瓶, 支持样品位扩容	技术偏离表、产品生产厂家官方网站截图 (或具有 CMA 标识的检测报告或产品彩页), 加盖供应商公章。
	20	样品残留		$< 0.0004\%$	技术偏离表
柱温箱	21	温控设计	■	具半导体+空气温控设计, 流动相柱前预加热	技术偏离表、产品生产厂家官方网站截图 (或具有 CMA 标识的检测报告或产品彩页), 加盖供应商公章。
	22	控温范围		室温下 $10^{\circ}\text{C} \sim 85^{\circ}\text{C}$, 增量不超过 0.1°C	技术偏离表
	23	控温精度		不劣于 $\pm 0.15^{\circ}\text{C}$	技术偏离表
	24	最大柱容量	■	至少可容纳 4 根 30cm 色谱柱	技术偏离表、产品生产厂家官方网站截图 (或具有 CMA 标识的检测报告或产品彩页), 加盖供应商公章。
二极	25	光源		氙灯和钨灯	技术偏离表

管阵列检测器	26	波长范围		至少包含 190~950nm	技术偏离表
	27	二极管数量	■	≥1000 个	技术偏离表、生产厂家官方网站截图（或具有 CMA 标识的检测报告或产品彩页），加盖供应商公章。
	28	全范围二极管分辨率	■	≤0.8 nm	技术偏离表、生产厂家官方网站截图（或具有 CMA 标识的检测报告或产品彩页），加盖供应商公章。
	29	狭缝宽度	■	至少包含 1、2、4、8、16nm	技术偏离表、生产厂家官方网站截图（或具有 CMA 标识的检测报告或产品彩页），加盖供应商公章。
	30	带宽		至少包含 2~400nm	技术偏离表
	31	254nm 和 750nm 处基线噪音		不劣于 ±0.6*10 ⁻⁵ AU	技术偏离表
	32	254nm 处基线漂移		≤0.9*10 ⁻³ mAU/h	技术偏离表
	配置	33	配置要求	●	工作站软件 1 套； C18 色谱柱 2 根； 过滤白头 5 个； 样品瓶 ≥100 个

微量分光光度计	光学检测模块	34	检测单元		2048-CMOS	技术偏离表
		35	检测波长范围		至少包含 190~850 nm	技术偏离表
		36	光源		氙闪光灯	技术偏离表
		37	检测光程		至少包含 0.03、0.05、0.1、0.2、1mm 5 个光程，根据样品浓度进行自动匹配最佳光程	技术偏离表
		38	检测重复性		$\leq 0.002A(1.0\text{mm 光程})$ 或 1%CV	技术偏离表
		39	光谱分辨率		$\leq 1.8 \text{ nm}$	技术偏离表
		40	波长精度	●	不劣于 $\pm 1\text{nm}$	技术偏离表、生产厂家官方网站截图（或具有 CMA 标识的检测报告或产品彩页），加盖供应商公章。
		41	光吸收范围		$\leq 3\%$	技术偏离表
		42	光程调节器		303 不锈钢及石英纤维，不暴露在空气中	技术偏离表
	样本检测及处理模块	43	检测时间		$\leq 8 \text{ 秒}$	技术偏离表
		44	样品测量体积		$\leq 1 \mu\text{L}$	技术偏离表
		45	污染物鉴定功能	■	当样本中存在污染物时，能确定样品污染物具体物质，可鉴定的污染物 ≥ 5 种	技术偏离表、生产厂家官方网站截图（或具有 CMA 标识的检测报

					告或产品彩页)， 加盖供应商公章。
	46	样本检测结果	■	会自动扣除污染物的 OD 值， 保证得到精确的样本浓度	技术偏离表、产品 生产厂家官方网站截图（或具有 CMA 标识的检测报 告或产品彩页）， 加盖供应商公章。
	47	基座检测 下限		$\leq 2\text{ng}/\mu\text{L}$ （dsDNA）， \leq $0.06\text{mg}/\text{mL}$ （BSA）， \leq $0.03\text{mg}/\text{mL}$ （IgG）	技术偏离表
	48	基座检测 上限		$\geq 26,900\text{ng}/\mu\text{L}$ （dsDNA）， $\geq 820\text{mg}/\text{mL}$ （BSA）， \geq $400\text{mg}/\text{mL}$ （IgG）	技术偏离表
	49	自动空白、 自动检测 功能		具备	技术偏离表
显示 屏幕	50	仪器操作		≥ 7 英寸	技术偏离表
	51	彩色触摸 屏分辨率		$\geq 1280 \times 800$	技术偏离表
内置 传感 器	52	探测功能	■	具备，在检测前对样品形成的 液柱进行探测	技术偏离表、产品 生产厂家官方网站截图（或具有 CMA 标识的检测报 告或产品彩页）， 加盖供应商公章。
	53	样品异常 报警提示		具备	技术偏离表
	54	内存		$\geq 32\text{GB}$ 闪存	技术偏离表

主机 工作 站	55	CPU	●	≥16核 24线程	技术偏离表	
	56	运行内存	●	≥16GB 及以上	技术偏离表	
	57	固态硬盘		≥512GB	技术偏离表	
	58	操作系统	●	正版 64 位操作系统	技术偏离表	
	59	显示器	●	≥24 英寸	技术偏离表	
	60	分辨率	●	≥1920×1080	技术偏离表	
	配置	61	配置	●	软件 1 套； U 盘 1 个； 基座清洁剂 1 盒；	技术偏离表
紫外 可见 分光 光度 计(比 色皿)	光学 系统	62	全息光栅	■	单光束, ≥1200 线/毫米	技术偏离表
		63	光谱带宽	●	≤2 nm	技术偏离表、产品 生产厂家官方网 站截图（或具有 CMA 标识的检测报 告或产品彩页）， 加盖供应商公章。
		64	波长显示 范围		至少包含 190~1100nm	技术偏离表
		65	波长最大 允许误差		不劣于 ±0.8nm	技术偏离表
		66	波长重复 性		≤0.2nm	技术偏离表
		67	透过率		至少包含 0~200%T	技术偏离表
		68	吸光度范 围		至少包含 -0.300~4.000A	技术偏离表
		69	透射比最 大允许误 差		不劣于 ±0.5%T	技术偏离表

	70	透射比重 复性		不劣于±0.1%	技术偏离表
	71	杂散光		≤0.05%T	技术偏离表
	72	稳定性		不劣于±0.002 A/h (500nm 预热后)	技术偏离表
	73	基线平直 度		不劣于±0.002A	技术偏离表
显示 及输 出	74	触摸屏尺 寸		≥7 英寸	技术偏离表、产品 生产厂家官方网 站截图（或具有 CMA 标识的检测报 告或产品彩页）， 加盖供应商公章。
	75	显示分辨 率		≥800×480	技术偏离表
	76	数据输出		USB 接口/直插 U 盘存储，连 接电脑，无线蓝牙打印机分 光光度计模式	技术偏离表、产品 生产厂家官方网 站截图（或具有 CMA 标识的检测报 告或产品彩页）， 加盖供应商公章。
光谱 扫描	77	扫描间隔		至少包含 0.1, 0.2, 0.5, 1, 2.5 nm, 扫描区间可任意设 定	技术偏离表
	78	扫描速度		至少包含高/中/低三档（最 高档≥2500 nm/min)	技术偏离表
	79	设定模式		至少包含扫描次数设定、 T/A/E 模式转换、坐标参数 设定	技术偏离表

		80	寻找波峰/谷功能		具备	技术偏离表
	动力学测试	81	最小采样间隔		≤0.5 秒	技术偏离表
	标准曲线建立	82	曲线建立方法		至少包含单波长法/等吸收点双波长法/三点法	技术偏离表
		83	线性回归		至少可进行一阶过零、二阶、三阶曲线拟合	技术偏离表
		84	多波长测试		≥10 个	技术偏离表
		85	测波长校准		具备	技术偏离表
	配置	86	配置	●	标准 1cm 比色皿架 1 个； 1cm 石英比色皿 1 套 2 只； 玻璃比色皿 1 套 4 只； 100ul 微量比色皿 1 只； 防尘罩和 U 盘各 1 个；	技术偏离表
凝胶成像系统	相机	87	相机像素	●	≥805 万	技术偏离表、生产厂家官方网站截图（或具有 CMA 标识的检测报告或产品彩页），加盖供应商公章。
		88	像素矩阵		≥2316×3476	技术偏离表、生产厂家官方网站截图（或具有 CMA 标识的检测报告或产品彩页），

					加盖供应商公章。
相机 镜头	89	感光效率 (High QE)		>84%	技术偏离表
	90	信噪比		≥81db	技术偏离表
	91	像素密度		16 bit (0-65535 灰阶)	技术偏离表
	92	动态范围		≥4.0 个数量级	技术偏离表
	93	镜头分辨率	■	≥2000 万像素的超高分辨率镜头，自动完成对焦，物理分辨率至少 ≥ 2.4μm ± 0.1 μm	技术偏离表、产品生产厂家官方网站截图（或具有 CMA 标识的检测报告或产品彩页），加盖供应商公章。
拍摄 分析 软件 系统 拍摄 图像 备份 及处 理	94	拍摄面积		≥14cm×21cm	技术偏离表
	95	图像分辨率	■	≥600DPI	技术偏离表、产品生产厂家官方网站截图（或具有 CMA 标识的检测报告或产品彩页），加盖供应商公章。
	96	样品托盘		≥4 组带有智能感应器的样品托盘，至少包含智能白光托盘/紫外托盘/蓝光托盘/多色荧光托盘	技术偏离表、实物图片，并加盖供应商公章。
	97	样品识别系统	●	通过样品托盘识别，仪器自动开启对应激发光源并完成拍摄操作	技术偏离表、软件页面截图，并加盖供应商公章。
	98	曝光	●	一键自动拍摄 ≥ 3 张不同曝光度照片，并完成伪彩色合	技术偏离表、软件页面截图，并加盖

				成及三组信号图像展示	供应商公章。
	99	切胶功能		配智能感应防护板，仪器可通过判断防护板情况开启光源	技术偏离表、提供实物图，并加盖供应商公章。
	100	快速图像查阅功能		具备，控制系统能以时间为线索自动备份图像数据	技术偏离表
	101	图像调节功能		具备，拍摄完成后可直接对图像上下翻转，左右翻转，任意角度旋转和反显操作调整后进行图像的保存，也可直接进行图像网络打印操作	技术偏离表
	102	分析软件		自动识别泳道条带、并计算泳道中各条带的密度积分和峰值、分子量大小及条带的迁移率，分析数据能输出至Excel	技术偏离表
光源系统	103	透射光源	■	至少包含 302nm 波长 LED 紫外光源/470nm 波长 LED 蓝光光源/全波段 LED 白色光源三波长 LED 透射光源，智能开启与关闭	技术偏离表、生产厂家官方网站截图（或具有 CMA 标识的检测报告或产品彩页），加盖供应商公章。
	104	反射光源	●	配置高强度无影 LED 红色/绿色/蓝色荧光激发光源至少 1 套	技术偏离表、生产厂家官方网站截图（或具有 CMA 标识的检测报告或产品彩页），加盖供应商公章。
	105	滤光片		≥5 位背照式滤光片轮，窄	技术偏离表、产品

				带滤光片：配置三组专业的带通滤光片 535nm/605nm/699nm, 透光率 $\geq 85\%$	生产厂家官方网站截图（或具有 CMA 标识的检测报告或产品彩页），加盖供应商公章。
机箱构造	106	机箱材质		耐腐蚀高强度金属构架机箱，PC/ABS 材质模具包裹，防静电抗干扰	技术偏离表
	107	进样平台		全自动化控制，且具备智能防碰撞系统	技术偏离表
	108	设计		一体式设计，开机即可使用	技术偏离表
触摸屏系统	109	尺寸		≥ 12 寸的内嵌式 LCD 触摸屏，可拓展	技术偏离表
	110	触摸屏		\geq 第五代处理器	技术偏离表
	111	RAM 内存		$\geq 8G$	技术偏离表
	112	触摸反馈时间		≤ 10 ms	技术偏离表
数据传输	113	固态硬盘		系统采用 M2 接口的 $\geq 128G$ 的固态硬盘，数据读取速度 $\geq 300MB/s$	技术偏离表
	114	接口		外置 ≥ 2 个 USB3.0 接口传输，也可共享网络或电脑进行数据传输	技术偏离表
主机工作站	115	显示器尺寸	●	24 英寸及以上	技术偏离表
	116	显示器分辨率	●	$\geq 1920 \times 1080$	技术偏离表
配置	117	配置	●	高分辨率科研级相机 1 个；超高分辨率自动对焦镜头 1	技术偏离表

					个； 背照式 5 位滤光片轮 1 套； 带 通 滤 光 片 535nm/605nm/699nm 1 套； 全自动抽屉式一体化全封闭 机箱 1 套； 图像拍摄及分析软件 1 套； 安全型核酸染料至少 2 套；		
化学 发光 成像 仪	机箱 材质	118	机箱		双层 PC/ABS 材质暗箱，工作 站进行全自动控制	技术偏离表	
	载物 台	119	载物台设 计		导轨式上下双层载物样品平 台	技术偏离表	
	CCD 相机	120	可兼容拍 摄样品厚 度			至少包含 0.01~10cm	技术偏离表
		121	像元尺寸	■		$\geq 4.54\mu\text{m} \times 4.54\mu\text{m}$	技术偏离表、产品 生产厂家官方网 站截图（或具有 CMA 标识的检测报 告或产品彩页）， 加盖供应商公章。
		122	CCD 像素	■		$\geq 2688 \times 2200$	技术偏离表、产品 生产厂家官方网 站截图（或具有 CMA 标识的检测报 告或产品彩页）， 加盖供应商公章。
		123	制冷方式	■		三级-半导体热电式 TEC 制 冷	技术偏离表、产品 生产厂家官方网 站截图（或具有

					CMA 标识的检测报告或产品彩页）， 加盖供应商公章。
	124	制冷温度	■	绝对温度 $\leq -30^{\circ}\text{C}$	技术偏离表、产品生产 厂家官方网站截图（或具有 CMA 标识的检测报告或产品彩页）， 加盖供应商公章。
	125	感光效率	■	$>75\%$ @600nm	技术偏离表、产品生产 厂家官方网站截图（或具有 CMA 标识的检测报告或产品彩页）， 加盖供应商公章。
	126	暗电流		$<0.00015\text{e}^{-}/\text{p/s}$ @ -30°C	技术偏离表
	127	像素合并		1 \times 1, 2 \times 2, 4 \times 4（可兼容 6 \times 6, 8 \times 8, 12 \times 12, 16 \times 16, 24 \times 24）	技术偏离表
	128	镜头	●	$F\leq 0.8$, 无需改装校正光圈, 高清晰大口径高通透电动镜 头, 可通过软件实现焦距调 整	技术偏离表、产品生产 厂家官方网站截图（或具有 CMA 标识的检测报告或产品彩页）， 加盖供应商公章。
紫外 透射 仪	129	波长		至少包含 302nm	技术偏离表
	130	紫外透射 面积		$\geq 20\times 20\text{cm}$	技术偏离表
紫外/ 紫外/	131	紫外/白光		冷光	技术偏离表

白光 转换 板		转换板			
	132	紫外-白光 透射面积		$\geq 21 \times 22 \text{cm}$	技术偏离表
光源 系统	133	透射光源	■	透射 302nm 波长紫外光源， 自动定时关闭，开门自动关 闭紫外	技术偏离表、产品 生产厂家官方网 站截图（或具有 CMA 标识的检测报 告或产品彩页）， 加盖供应商公章。
	134	反射紫外 波长		至少包含 254nm、365nm	技术偏离表、产品 生产厂家官方网 站截图（或具有 CMA 标识的检测报 告或产品彩页）， 加盖供应商公章。
	135	荧光激发 光源		至少包含配置红色/绿色/蓝 色荧光激发光源	技术偏离表、产品 生产厂家官方网 站截图（或具有 CMA 标识的检测报 告或产品彩页）， 加盖供应商公章。
	136	滤光片轮		≥ 5 位，至少包含 4 组滤光 片 535nm/590nm/605nm/699nm	技术偏离表、产品 生产厂家官方网 站截图（或具有 CMA 标识的检测报 告或产品彩页）， 加盖供应商公章。
拍摄 分析	137	拍摄面积		$\geq 20 \text{cm} \times 20 \text{cm}$	技术偏离表
	138	图像分辨	■	$\geq 600 \text{DPI}$	技术偏离表、产品

软件 系统 分析 软件		率			生产厂家官方网站截图（或具有CMA标识的检测报告或产品彩页），加盖供应商公章。
	139	曝光设置		可自由框选不同区域条带进行选择重点区域曝光，针对不同的框选区域得到不同图像结果	技术偏离表、软件页面截图，并加盖供应商公章。
	140	单张自动曝光		系统自动识别样品强度并自动设置最佳单张曝光时间	技术偏离表
	141	序列自动曝光	■	系统自动设置最佳序列曝光时间，一次自动曝光 ≥ 5 张	技术偏离表、生产厂家官方网站截图（或具有CMA标识的检测报告或产品彩页），加盖供应商公章。
	142	一次性序列保存功能		具有	技术偏离表
	143	溢出提示		具备，在拍摄中可显示过饱和和像素	技术偏离表
	144	独立分析		实现图像采集、灰度分析、Marker 叠加等功能独立	技术偏离表
	145	自动识别功能		具备，自动识别泳道条带、并计算泳道中各条带的密度积分和峰值、分子量大小及条带的迁移率	技术偏离表
	146	数据输出		分析数据可输出至 Excel	技术偏离表

	主机 工作 站	147	CPU	●	≥16 核 24 线程	技术偏离表
		148	运行内存	●	≥16GB	技术偏离表
		149	固态硬盘	●	≥512GB	技术偏离表
		150	操作系统	●	正版 64 位专业版系统	技术偏离表
		151	尺寸	●	≥24 英寸	技术偏离表
		152	分辨率	●	≥1920×1080	技术偏离表
	配置	153	配置	●	暗箱装置 1 个； 超多层镀膜专用滤色镜片 1 个； 加密锁 1 个	技术偏离表
高速 冷冻 离心 机	离心 设置	154	最大相对 离心力	●	≥20, 900×g	技术偏离表、产品 生产厂家官方网 站截图（或具有 CMA 标识的检测报 告或产品彩页）， 加盖供应商公章。
		155	最大容量 (mL)		不低于 4×750 mL	技术偏离表
		156	温度范围		至少包含-9℃~40℃	技术偏离表
		157	快速制冷	■	具备，12 min 内可以从室温 达到 4℃	技术偏离表、产品 生产厂家官方网 站截图（或具有 CMA 标识的检测报 告或产品彩页）， 加盖供应商公章。
		158	参数改变		离心过程中可改变参数设定	技术偏离表
		159	瞬时离心	■	具备瞬时离心功能，可选择 转速	技术偏离表、产品 生产厂家官方网

					站截图（或具有 CMA 标识的检测报告或产品彩页），加盖供应商公章。
	160	定速计时	■	具备定速计时功能，到达设定速度开始计时，可重复实验结果；	技术偏离表、产品生产厂家官方网站截图（或具有 CMA 标识的检测报告或产品彩页），加盖供应商公章。
	161	安全锁盖功能	■	具备	技术偏离表、产品生产厂家官方网站截图（或具有 CMA 标识的检测报告或产品彩页），加盖供应商公章。
	162	待机冷却功能		具备	技术偏离表
	163	程序记忆功能		储存 ≥ 30 个用户程序	技术偏离表
	164	加/减速功能	■	≥ 10 档加速/减速	技术偏离表、产品生产厂家官方网站截图（或具有 CMA 标识的检测报告或产品彩页），加盖供应商公章。
	165	冷凝水槽	■	具备	技术偏离表
配置	166	配置	●	4 \times 500mL 水平转子 1 个，转速 3800 转以上；	技术偏离表

					<p>500mL 吊篮 4 个；</p> <p>50mL 离心管适配器 4 个，可一次离心不少于 20 个 50mL/离心管；</p> <p>15mL 的离心管适配器 4 个，可一次离心不少于 36 个 15mL/的离心管；</p> <p>50mL×6 角转子 1 个；</p> <p>15mL 适配器 6 个；</p> <p>96 孔板适配器 2 个；采血管适配器 6 个；</p> <p>能一次性离心 30 个 2mL 的角转子 1 个</p>	
常规 高速 离心机	离心 设置	167	最大相对 离心力 (rcf)	●	$\geq 21,000 \times g$	技术偏离表、产品生产厂家官方网站截图（或具有 CMA 标识的检测报告或产品彩页），加盖供应商公章。
		168	加/减速功能	■	≥ 5 档加速/减速	技术偏离表、产品生产厂家官方网站截图（或具有 CMA 标识的检测报告或产品彩页），加盖供应商公章。
	转子	169	噪音水平		<51dB	技术偏离表
		170	质量标准	■	转子由独立的第三方检测机构进行测试并认证，符合 IEC 1010-2-020 annex AA 标准	技术偏离表

		171	识别程序		具备	技术偏离表
	快捷功能	172	自动开盖	■	离心结束后自动开盖	技术偏离表
		173	紧急开盖		断电时紧急开盖	技术偏离表
	配置	174	配置	●	主机 1 台；24 孔 2mL 气密性角固定角转 1 个	技术偏离表
低速离心机	离心设置	175	转速范围		至少包含 300~4500 rpm (步长 \leq 100rpm)	技术偏离表、生产厂家官方网站截图 (或具有 CMA 标识的检测报告或产品彩页), 加盖供应商公章。
		176	最大相对离心力		$\geq 2490 \times g$ (步长 $\leq 100 \times g$)	技术偏离表
		177	升降		$\leq 20s$	技术偏离表
		178	降速		$\leq 13s$	技术偏离表
	安全性能	179	超速保护		具备	技术偏离表
		180	状态诊断系统		具备	技术偏离表
	运行参数	181	运行模式		至少包含 30 秒~99 分钟定时和连续运行两种模式	技术偏离表
		182	噪音		$< 56dB (A)$	技术偏离表
	显示面板及功能	183	LCD 显示屏		具备	技术偏离表
		184	便捷功能		至少包含转速/离心力转换功能、瞬时离心功能、运行进程显示、错误代码提示以及声音提示功能等	技术偏离表
		转速	185	转速精度		不劣于 $\pm 20rpm$

	尺寸	186	尺寸		$\geq 350 \times 300 \times 215 \text{mm} (\pm 5 \text{mm})$	技术偏离表
	配置	187	配置要求	●	15 mL×6 角转子 1 个；50 mL ×6 角转子 1 个	技术偏离表

说明：标注“●”的指标为实质性响应指标，若有一项不满足按无效响应处理；标注“■”的指标为重要技术指标；无标识为一般技术指标。

三、商务要求

1. **报价要求**（总价、分项报价、备品备件报价等）：固定总价（本项目响应报价应包括完成磋商文件规定的招标范围全部内容所需的全部费用，除非磋商文件另有规定，响应报价应包括完成本项目所需设备成本、人力成本、运输、安装、调试、管理费、保险、利润、税金、劳保统筹、政策性文件规定及合同包含的所有风险、优惠率、责任、备品备件等各项应有费用，除此之外采购人不再额外支付任何费用。响应报价采用唯一价格，即不得为某一范围价格；报价货币为人民币。供应商漏报或不报，采购人将视为该漏报或不报价部分的费用已包括在已报价的分项报价中而不予支付）。

2. **交货（履约）时间**：合同生效后 15 日历日内供货。

3. **交货（履约）地点**：兰州大学胡杨楼（城关校区）。

4. **验收要求**：货物送达采购人指定位置后由采购人明确的专人负责对货物品种、数量、规格等进行点验、接收；若现场检验的时候发现设备有缺货、有缺陷、损坏、生锈或有瑕疵等情况，采购人有权拒绝接收货物同时要求更换全新的货物。若采购人同意接收供应商货物时（若存在不影响实质性使用的情况下），供应商应采取必要的措施，如补充、修理或替换等，使设备处于完好状况，由此而产生的费用由供应商承担。

5. **付款方式**：货款由供方全额垫资，需方在验收合格后 10 个工作日内支付全额货款；供方开具增值税专用发票。

6. 其他要求：

6.1 **免费质保要求**：仪器设备自验收合格之日起提供 1 年原厂整机免费质保，更换后的零部件免费质保 1 年。

6.2 **故障响应要求**：全年 7×24 小时电话响应，48 小时专业技术人员上门服务。如需更换部件，7 个工作日内完成故障维修工作。

6.3 **备品备件要求**：国内常备备品备件，及时给用户所需要备品备件。

6.4 培训要求：仪器到货后安排上门安装和培训；提供系统性的多次培训；定期免费上门检修、定期维护并进行技术培训，内容主要包括设备现场人员操作、日常维护及简单的故障排查培训，定期进行回访。

6.5 安装调试要求：安装全过程包括上楼、进实验室、安装至实验台，由供应商免费完成。供应商安排原厂专业工程师进行上门现场安装、调试设备，直至技术指标与标书符合。

6.6 每年来兰州大学动物医学与生物安全学院开展 1-2 次设备巡检与调试。

第四章 评审办法

一、符合性审查的内容及标准

序号	内容	标准
1	电子响应文件的签署、盖章	是否按磋商文件要求签署、盖章
2	响应函、商务偏离表	是否提供（如有一项不提供视为无效响应），是否按磋商文件要求填写，如未按磋商文件要求填写视为无效响应
3	磋商文件规定的实质性条款	加注“●”号条款（除国家相关强制性标准外）是否实质性响应磋商文件；（注：如果磋商文件没有设置加注“●”号的条款，则视为本项目无实质性条款，评审小组对本项不进行评审。
4	国家相关强制性标准	响应内容是否符合国家相关强制性标准；（注：如果本项目所采购标的物没有国家相关强制性标准，评审小组对本项不进行评审。）
5	采购预算或最高限价	报价是否超过磋商文件中规定的预算金额或者高于最高限价；
6	采购人不能接受的附加条件	电子响应文件是否含有采购人不能接受的附加条件
7	存在供应商须知 34 所述串通响应情形的	①不同供应商的电子响应文件是否由同一单位或者个人编制； ②不同供应商是否委托同一单位或者个人办理磋商事宜； ③不同供应商的电子响应文件载明的项目管理成员或者联系人员是否为同一人； ④不同供应商的电子响应文件是否异常一致或者响应报价是否呈规律性差异； ⑤不同供应商的电子响应文件是否相互混装。
8	法律、法规和磋商文件规定的其他无效情形	

二、评审现场转单一来源采购

根据《兰州大学校内磋商采购方式管理实施细则》（校招标〔2019〕3号）第十一条规定，校内磋商一般应邀请不少于2家供应商参与采购活动，但符合以下情况之一的，可以单一来源采购：评审现场提交响应文件或实质性响应采购文件的供应商只有1家，经评审小组审定采购文件无不合理条款，同意继续执行的。

序号	内容	标准
1	确认磋商文件无不合理条款	由评审小组对磋商文件进行审查，确认磋商文件是否具有歧视性、排他性及其他不合理条款。
2	审核响应文件是否实质性响应了磋商文件	由评审小组依据磋商文件的规定，审核响应文件是否实质性响应磋商文件要求的各项条款、没有偏离。
3	讨论是否继续执行	由评审小组评估转为单一来源的风险，并讨论是否同意转为单一来源继续采购。
4	进行单一来源谈判	由评审小组与供应商进行技术及价格协商，在保证采购项目质量的基础上，商定合理的成交价格。

三、评审细则

评分项	评审内容	分值	评审因素	评分依据
价格部分(30分)	响应报价	30分	以经评审小组一致认定满足磋商文件要求且报价最低的响应报价为评审基准价，报价得分=评审基准价÷响应报价×30。	响应报价
商务部分(5分)	类似业绩	2分	响应文件提交截止日前36个月内供应商类似业绩，每提供一项得0.5分，满分2分。	合同复印件加盖公章，且不得遮盖任何关键信息
	质保期	3分	原厂整机质保满足1年，且更换后的零部件免费质保满足1年的基础上；整机质保每增加1年加1分，满分3分。	质保期承诺书加盖供应商公章
技术部分(65分)	“■”重要技术指标	48	共32项重要技术指标，每满足或优于1项得1.5分，满分48分。	见采购需求证明材料要求
	一般技术	12.5	共125项一般技术指标，每满足或优于1	见采购需求证明材料

指标		项得 0.1 分，满分 12.5 分。	料要求
实施方案	4.5 分	<p>供应商提供的针对本项目的实施方案（包括但不限于①安装调试方案；②培训方案；③验收交付方案；④备品备件和售后服务方案；⑤运行维护方案）以上内容每具备 1 项得 0.9 分，每项中有缺陷或漏洞或未提供的不得分，满分 4.5 分。</p> <p>缺陷或漏洞是指存在项目名称错误、地点区域错误、内容与本项目需求无关、方案内容矛盾或表述前后不一致、仅有框架或标题、适用的标准（方法）错误、明显复制其他项目内容等任意一种情形。</p>	<p>实施方案加盖供应商公章</p>

第五章 合同范本

兰州大学动物医学与生物安全学院高效液相色谱仪和高速冷冻离心机等设备采

购项目合同

招标编号： 标段 签订地：兰州、城关区

需方：兰州大学 供方：

根据兰州大学 年 月 日评标结果，供需双方依据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国产品质量法》，就需方采购供方 事宜达成一致，并签订如下协议：

一、合同设备名称：

1. 国内供货设备：

2. 国外供货设备：

二、合同总金额： 元（大写：人民币 元整）

1. 国内供货部分金额： 元（大写：人民币 元整）

2. 国外供货部分金额：人民币 元（大写：人民币 元整），参考外币 元（大写：外币 元整）。

3. 以上金额包含且不限于外贸代理费、清关费、加征关税、运输费、保险费、卸货吊装费用、技术服务费等需方基于本合同应付供方的所有费用。

4. 除本合同明确约定的费用外，需方无需支付任何额外费用和承担任何额外义务。上述合同金额等各项内容在本合同履行过程中保持不变，经供需双方协商一致以书面形式予以变更的除外。

三、货物交付及验收：

1. 本合同签订前，供方须向需方缴纳合同总金额的 5%，作为质量保证金。质量保证金用于担保供方本合同质量保证期及合同履行期间的质量保证等合同义务。

2. 供方所提供的设备、附件、材料等应是符合相关国家标准及双方招、投标文件规定的全新产品、无任何缺陷或隐患，具备合格证明文件，来源渠道合法。供方并应保证所供设备附件齐全且能够正常运行，因缺少附件、技术文件及发生质量问题所造成的任何损失均由供方承担。

3. 交货期限：国内供货部分为合同生效后 10 天内，国外供货部分为外贸合同生效后 120 天内。

需方应在合同约定的供货日期前通知供方是否已具备安装条件。若需方通知供方其安装条件尚不具备，供方应根据需方的实际准备情况合理延迟供货，且不承担因延迟供货而产生的任何违约责任。双方应协商确定新的供货日期，该日期应基于需方预计的安装条件就绪时间，并考虑供方的生产和供货安排。

供方在收到需方关于安装条件已就绪的正式通知后，应按照通知时间和条件重新安排供货。若供方在需方已通知安装条件就绪且符合供货要求的情况下，未能按时供货，则供方应承担合同约定的违约责任。

4. 交货、安装、调试地点：兰州大学城关校区胡杨楼楼 301 室。

5. 供方向需方交货时应移交每套设备的全套档案资料（包括但不限于产品合格证、使用说明书、保修卡、技术资料、国家认证文件等，国外供货设备还应当提供报关单、原产地证明等进口凭证），并为用户免费指导和培训设备的操作与维护。

6. 技术支持和售后服务由供方严格按投标文件及有关承诺执行，确保需方最终用户正确使用。如果供方派出的任何技术人员不合格，需方有权要求供方限期撤换，因撤换而产生的费用应由供方承担。

7. 验收标准：以本合同、招投标文件的技术参数、数量及有关书面承诺、装箱单、需方校内验收工作规定等为准验收。设备运抵，经安装、调试并达到验收条件后，需方应在 5 个工作日内进行验收。验收中，发现产品品牌、型号、性能、质量、规格、数量等不符的，供方应负责在 10 个工作日内进行解决，否则即视为交付迟延。

若后期在实际使用过程中发现产品性能、质量、效果不能够满足招标文件要求的，供方应负责在 10 个工作日内更换满足要求的设备或者提供解决方案；更换后的设备或解决方案仍不能满足要求的，需方有权解除合同，供方除向需方全额返还合同款项外，还应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，供方应承担赔偿责任。

8. 本合同国内供货部分由供方履行，国外供货部分的外贸环节由需方指定外贸代理商代为履行。

9. 供方应积极协助并保证需方指定的外贸代理商在开标后 30 个工作日内完成对外签约。供方应在中标后 4 个工作日内与需方最终用户单位完成国外供货部分设备规格、配置、性能等技术协议并送交需方，以便需方及时将相关资料送交外贸代理商。

10. 供方应积极保持与需方、最终用户、外贸代理商和原厂商的良好沟通，保证合同的正常履行，并承担相应的责任。

四、货款支付与财务结算：

1. 合同总金额为到货安装调试后验收前最终价格，之前产生的一切费用及风险由供方承担。

2. 国内供货部分的货款，由需方在验收合格并收到供方开具的增值税专用发票后 10 个工作日内一次性支付；国外供货部分的货款由需方全额汇入其指定的外贸代理公司指定账户，外贸代理公司与供方指定的境外原厂商或供货商签订外贸合同，外贸代理公司开具 100%信用证（90%凭运输单据支付、10%凭验收报告支付），外贸代理公司开具发票。

3. 国外供货部分的汇率风险与利益的承担与享受：一般情况下，货物进口过程中汇率风险或利益由供方承担或享受。供方中标价格作为需方支付给外贸代理商的预付货款。需方要求其指定的外贸代理商在收到货款后根据交货期限及时开出信用证，换汇结算后如不足，由供方补足，如有结余，由外贸代理商退还供方。因供方（或外贸代理商）违约或合同执行不力造成汇率损失，则由相应责任方承担责任。

4. 验收合格 年后如无质量问题，需方在 10 个工作日内一次性、无息退还供方质量保证金。

五、售后服务：

1. 质保期为 年，自需方验收合格之日算起。设备的质保期随着检修期的出现而延长，以检修期的双倍计算延长质保期。质保期内发生设备缺少零件、需要更换零件或其他设备故障的，均由供方负责并承担全部相应费用，供方不能修复、调换或不能退货的，应退回相应货款，并承担相应的违约责任。质保期外的，由需方承担费用。

2. 设备出现故障时，供方应保证在报修 24 小时内响应，48 小时内解决。

六、保密责任：

1. 保密信息：本合同订立前以及在本合同期限内，一方向另一方披露的保密信息，包括但不限于任何经济、商业、价格、商务政策、公司、技术或其他信息，特别是计算、合同、各种说明书、描述、图纸、设计、数据、发明，不论记录、存储和传播的类型，也不论是否已经被明确或者默认为机密、秘密，均应被视为披露方的“保密信息”。

2. 除为履行其职责而确有必要知悉保密信息的接收方或其雇员、接收方律师、会计师或其他顾问外，接收方必须对保密信息进行保密并不为除合同明确规定的目的之外的其他目的使用保密信息。除非本合同明确允许或披露方书面同意，接收方不得向任何第三方披露任何保密信息或与任何第三方一起使用保密信息。本保密条款不因合同终止而终止。

七、违约责任与免除：

1. 因供需双方单方过错，造成合同履行不能并使一方受损的，过错方须以合同总金额的10%作为对受损方的违约赔偿金。

2. 供方须按照合同约定的时间、地点及方式交货。供方逾期交付货物的，需方有权要求供方按合同金额的5%/7天向需方支付违约金，直至货物实际交付之日止，违约金不超过合同总金额的20%。

3. 因供方延迟交货导致货物短缺或不能交货的，供方除承担上述违约金外，还需赔偿需方因此遭受的一切直接和间接损失，包括但不限于需方为弥补货物短缺而另行采购相同或类似货物所产生的额外费用（包括但不限于差价、运输费、保险费等），以及因货物短缺、交付不能等导致的科研项目延误、教学计划调整、相关实验受阻等可能产生的额外损失或费用。

4. 若在供方延迟交货期间，市场同类货物价格上涨，供方应负责赔偿需方因此增加的采购成本差价，确保需方能够以合理价格获得所需货物，不因供方违约而遭受经济损失。若供方不积极履行合同义务，包括但不限于延迟交货、货物短缺或质量问题等，需方有权直接从供方已支付的质量保证金中扣除相应金额作为赔偿，不足部分有权向供方追偿。

5. 若供方未按本合同的约定提供保修服务，需方有权自行委托第三方提供所需技术支持和售后服务，由此造成的包括但不限于第三方维保费用、需方其他经济损失等均由供方承担赔偿责任。

6. 供需双方的任何一方遇法定不可抗力因素，造成合同履行不能或迟延时，须尽快将不可抗力事件通知另一方，并提供相关证明文件，由双方协商解决；但发生不可抗力一方应尽最大努力采取补救措施，避免不可抗力造成的影响及损失进一步扩大，否则该方应就扩大的损失承担责任。若供方迟延履行或事实违约后发生不可抗力的，不免除其违约责任。

7. 如合同履行过程中，因进口免税设备相关政策出现变化无法办理免税手续，则供需双方需通过协商确定相关税费承担问题，具体事宜通过签订补充协议的方式确定。

8. 合同设备验收前的货物毁损、灭失的风险由供方承担，需方可视情况解除合同或要求其承担违约责任。验收合格后的货物灭失的风险由需方承担。如合同设备参加保险，保险赔偿款由风险承担者享有。

9. 供方应保证设备的包装符合运输的要求，足以保护货物在运输过程中不受锈蚀、损坏或灭失。如设备运输或安装过程中，因供方设备缺陷或雇员原因（包含技术人员的不当指导）造成设备损坏，或对供方员工或雇工、需方师生员工、其他第三人造成人身伤害的，由供方承担全部损害赔偿责任和侵权赔偿责任。在需方人员正常使用供方提供设备期间，如因供方设备质量缺陷对需方师生员工或第三人造成人身损害的，由供方承担侵权责任，向受侵害人进行赔偿。

10. 供方确认其销售的设备拥有合法的知识产权或工业产权，供方拥有合法销售本协议标的物或服务的全部政府许可、生产或使用许可或授权，且保证提供给需方的设备不存在任何侵犯第三方所有权、知识产权的情形，在设备上也不存在任何担保、抵押等权利瑕疵。若任何第三方因货物的归属、知识产权侵权等向需方追诉的，供方应承担全部责任并承担因此给需方造成的损失。

11. 合同双方任何一方未能取得另一方书面同意以前，不得将合同项下的任何权利或义务转让给第三方，否则应承担相应违约责任。

12. 如供方发生上述违约情形，供方未完全履行合同义务或履行的合同义务不符合约定的，需方有权将尚未履行或履行不符合合同约定内容所对应的价款直接从约定的合同总金额或供方的质量保证金中直接扣除相应金额作为赔偿，不足部分仍有权向供方追偿。

八、其他条款

1. 供需双方招、投标文件及有关书面承诺是本合同不可分割的一部分，如遇冲突，则以本合同为准。若本合同的任何条款在任何时候或在任何方面为无效、不合法、不可强制执行或不能履行的，本合同其余条款的有效性、合法性、可强制执行性或履行不会受到任何形式的影响或损害。

2. 本合同的订立、效力、履行和争议的解决适用中华人民共和国（不含港澳台）的法律。合同执行过程中发生争议的，双方应友好协商解决，如协商不能，向合同签订地人民法院提起诉讼解决。

3. 未尽事宜由双方另行约定。本合同正文为清洁打印文本，如需对本合同及其附件作任何修改或补充，须由双方以书面作出方为有效；合同正文中任何手写或涂改或非打印的文字或者图形，除非另经双方确认，否则不产生效力。

4. 本合同的全部内容双方平等协商、共同起草制定，非一方事先拟定，不属于格式合同，不存在格式条款。

5. 本合同一式伍份，经双方签字盖章后生效，供方执壹份，需方执肆份，具有同等法律

效力。

需方：兰州大学（章）	供方：（章）
单位地址：兰州市天水南路 222 号	单位地址：
法人代表或委托代理人：	法人代表或委托代理人：
经办人： 	经办人：
电话/传真：	电话/传真：
签订日期： 年 月 日	签订日期： 年 月 日

第六章 响应文件格式

供应商应按照以下格式编制响应文件。编制响应文件前，请仔细阅读磋商文件，理解文件中的每一项要求，做出逐一实质性响应，认为有必要，可做补充说明。

正本/副本

XXXX项目

响应文件

项 目 名 称 : _____

项 目 编 号 : _____

响 应 标 段 : _____

供 应 商 名 称 : _____ (公章)

供 应 商 地 址 : _____

联 系 人 : _____

联 系 电 话 : _____

年 月 日

响应文件书脊格式

项目编号：LZU-2026-047-HW-CS

第（1）标段

供应商名称：

目录

一、响应函.....	按实际页码
二、资格证明文件.....	按实际页码
三、价格部分.....	按实际页码
四、商务部分.....	按实际页码
五、技术部分.....	按实际页码
六、其他部分.....	按实际页码

响应文件评审索引表

1. 资格审查对照表

序号	资格证明文件要求	响应文件页码范围
1	法定代表人身份证明书	
2	法定代表人授权委托书	
3	营业执照（有效的复印件或影印件加盖公章）	
4	依法缴纳税收的证明材料（有效的复印件或影印件加盖公章）	
5	依法缴纳社会保障资金的证明材料（有效的复印件或影印件加盖公章）	
6	财务状况证明材料（有效的复印件或影印件加盖公章）	
7	具备履行合同所必需的设备和专业技术能力承诺书；	
8	参加本次采购活动前三年内经营活动中没有重大违法记录的书面声明；	
9	控股股东名称、控股公司的名称和存在管理、被管理关系的单位名称说明；	
10	未被列入信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）“失信被执行人”、“重大税收违法失信主体”、“政府采购严重违法失信行为记录”当事人名单；不处于中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中的禁止参加政府采购活动期间（提供自磋商公告发布之日起至提交响应文件截止日前的网页查询结果截图）；	
11	特定资格要求：无	

注：1. 此表内容不仅限于上述内容，供应商根据资格证明文件要求自行填写内容，目的是便于专家在评审时方便、快捷、准确找到相关资料。

2. 重要内容与对应的页码应一一对应，准确填写。

2. 评审内容对照表

评分项	评审因素	响应文件页码范围
价格部分		
商务部分		
技术部分		

注：1. 此表内容由供应商根据评审办法自行填写，目的是便于专家在评审时方便、快捷、准确找到相关资料。

2. 重要内容与对应的页码应一一对应，准确填写。

一、响应函

致：兰州大学

根据贵方_____项目的磋商公告（项目编号：_____），现正式授权（姓名）代表我单位_____（供应商名称）为本项目提交响应文件，我公司在此声明同意如下：

1. 我方将按照所附报价一览表中的价格提供和交付本项目磋商文件要求的货物。
2. 我方将按本项目磋商文件的规定履行合同责任和义务。
3. 我方已详细研究了磋商文件的所有内容，包括修改或更改(正)文件(如果有的话)和所有已提供的参考资料以及有关附件,我方完全明白并认为此磋商文件没有倾向性也没有存在排斥潜在供应商的内容，我方同意磋商文件的相关条款并承诺参与响应后不再对磋商文件的任何条款提出质疑或异议。
4. 我方接受本项目磋商文件中所规定的响应有效期。
5. 若我方在规定的响应截止期后，在响应有效期内撤销响应，我方将不再要求退还磋商保证金。
6. 我方同意提供按照贵方可能要求的与响应有关的一切数据或资料，完全理解并接受采购人和采购代理机构对评审资料保密。
7. 若我单位成交，我单位承诺将按本项目磋商文件规定的标准和时间向采购代理机构支付代理服务费。

8. 与本磋商有关的一切正式往来信函请寄：

地 址：_____ 邮 编：_____

电 话：_____ 传 真：_____

手 机：_____ 电子邮件：_____

供应商名称：_____（盖章）

法定代表人或被授权代表（签字或盖章）：_____

日 期：_____年____月____日

二、资格证明文件

1. 法定代表人身份证明书

法定代表人身份证明书

（法定代表人姓名）在（供应商名称）任（职务名称）职务，是（供应商名称）的法定代表人（附法定代表人身份证复印件）。

特此证明。

法定代表人身份证复印件粘贴处 (正面)	法定代表人身份证复印件粘贴处 (反面)
------------------------	------------------------

供应商名称：_____ (盖章)

日期：____年____月____日

2. 法定代表人授权委托书（法人参与磋商的可不提供此函）

法定代表人授权委托书

本授权书声明：注册于（地址）的（公司名称）法定代表人（职务）、（姓名）代表本公司授权（被授权人的职务）、（姓名）为本公司的合法代理人，代表我公司全权办理对（项目编号）、（项目名称）的磋商响应、谈判、签约等具体工作，并签署全部有关的文件、协议及合同。

我公司对被授权人的上述经济活动负全部责任。

在撤销授权的书面通知前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

被授权代表签字或盖章：_____ 法定代表人签字或盖章：_____。

职 务：_____ 职 务：_____。

电 话：_____ 电 话：_____。

被授权代表身份证复印件粘贴处 (正面)	被授权代表身份证复印件粘贴处 (反面)
------------------------	------------------------

供应商名称：_____ (盖章)

日期：____年____月____日

3. 营业执照（有效的复印件或影印件加盖公章）（必备项）

4. 依法缴纳税收的证明（有效的复印件或影印件加盖公章）（必备项）

供应商提交响应文件截止日前近 1 年任意 1 个月缴纳税收的完税凭证（依法免税的供应商，应提供相应的证明文件）；

5. 依法缴纳社会保障资金的证明材料（有效的复印件或影印件加盖公章）（必备项）

供应商提交响应文件截止日前近 1 年任意 1 个月缴纳社会保障资金的证明材料（专用收据或社会保险交纳清单，依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应的证明文件）；

6. 财务状况证明材料（有效的复印件或影印件加盖公章）（必备项）

供应商提交响应文件递交截止日前 18 个月内（以审计报告所审年度的最后一天为准）经第三方出具的完整的财务审计报告或本年度银行出具的资信证明；

7. 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力承诺书（必备项）

致：兰州大学

我公司仔细阅读了贵方关于_____项目(项目编号: _____)的校内磋商公告, 在完全理解本项目磋商的技术要求、商务条款及其他内容后, 决定参与该项目的响应活动。并承诺, 我公司具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。如我方成交, 我公司将提供足够的设备和专业技术能力保证本合同履行。

本公司对上述承诺的真实性负责。如有虚假, 我公司同意按我方合同违约处理, 并依法承担相应法律责任。

供应商名称: _____(盖章)

日期: _____年____月____日

8. 参加本次采购活动前三年内经营活动中没有重大违法记录的书面声明（截至开标日成立不足 3 年的供应商可提供自成立以来无重大违法记录的书面声明）（必备项）

致：兰州大学

我公司在参加本次采购活动前，做出以下郑重声明：

一、参加本次采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

二、在本次采购活动前三年内，我公司在政府招标信息发布平台及国家企业信用信息公示系统中，无任何重大违法记录。

若发现我方上述声明与事实不符，愿按照相关法律法规的规定接受相关处罚。特此声明。

供应商名称：_____（盖章）

日期：____年____月____日

9. 控股股东名称、控股公司的名称和存在管理、被管理关系的单位名称说明（必备项）

致：兰州大学

与我方的法定代表人（单位负责人）为同一人的企业如下：

我方的控股股东如下：

我方直接控股的企业如下：

与我方存在管理、被管理关系的单位名称如下：

供应商名称：_____（盖章）

日期：____年____月____日

10. 未被列入信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）“失信被执行人”、“重大税收违法失信主体”、“政府采购严重违法失信行为记录”当事人名单；不处于中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中的禁止参加政府采购活动期间（提供自磋商公告发布之日起至提交响应文件截止日前的网页查询结果截图）；

11. 特定资格要求：无

三、价格部分

1.报价一览表

项目名称：_____

标段号：___1___

项目编号：_____

报价币种：人民币

供应商名称	
响应报价(元)	大写：_____ 小写：_____
合同履行期限	

供应商名称：_____ (盖章)

日期：____年____月____日

注：本项目响应报价应包括完成磋商文件规定的招标范围全部内容所需的全部费用，除非磋商文件另有规定，响应报价应包括完成本项目所需设备成本、人力成本、运输、安装、调试、管理费、保险、利润、税金、劳保统筹、政策性文件规定及合同包含的所有风险、优惠率、责任、备品备件等各项应有费用，除此之外采购人不再额外支付任何费用。响应报价采用唯一价格，即不得为某一范围价格；报价货币为人民币。供应商漏报或不报，采购人将视为该漏报或不报价部分的费用已包括在已报价的分项报价中而不予支付。

2.分项报价表

项目名称：_____

标段号：___1___

项目编号：_____

报价币种：人民币

序号	货物名称	生产厂家	产地	规格型号	品牌	数量	单位	单价(元)	总价(元)	备注
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
...										
总价合计(大写)：_____ (小写)：_____										

注：1、供应商必须按“分项报价表”的格式详细报出总价的各个组成部分。

2、“分项报价表”各分项报价合计应当与“报价一览表”响应报价一致。

供应商名称：_____ (盖章)

日期：_____年____月____日

3.备品备件清单（如有）

备品备件清单

序号	设备名称	规格型号	材质	单位	数量	单价（元）	合计（元）	制造厂商	备注

供应商名称：_____（盖章）

日期：_____年_____月_____日

四、商务部分

1.商务偏离表

项目名称				
项目编号		标段号	1	
<p><input checked="" type="checkbox"/> 我公司已仔细阅读采购文件中各项商务要求，所有商务要求均无负偏离，成交后我公司将严格遵照执行。(已勾选此项的，下方表格无需填写)</p> <p><input type="checkbox"/> 我公司已仔细阅读采购文件中各项商务要求，除下述条款有负偏离外，其余条款我公司均予以认可，成交后将严格遵照执行。</p>				
序号	磋商文件的商务、合同条款	响应文件的商务条款	偏离说明	支撑材料所在页码

注：供应商应仔细阅读磋商文件“供应商须知”、“采购需求”和“合同”中的商务条款，并根据实际情况如实、完整、准确的填写本表。

供应商名称：_____ (盖章)

日期：____年____月____日

2. 供应商业绩证明材料：响应文件提交截止日前 36 个月内供应商类似业绩

2.1 业绩一览表

序号	项目名称	供货单位	签订日期	合同总价（万元）	买方联系人	电话
...

2.2 业绩证明材料：合同复印件加盖公章, 且不得遮盖任何关键信息。

3. 质保期承诺；

致：兰州大学

我公司参加兰州大学动物医学与生物安全学院高效液相色谱仪和高速冷冻离心机等设备采购项目（二次）（项目编号：LZU-2026-047-HW-CS）的响应，我方在此承诺：若我公司成交，在原厂整机质保满足 1 年，且更换后的零部件免费质保满足 1 年的基础上，整机再增加_____年质保期。

我方保证上述信息真实、有效，并承担由此产生的一切法律责任和经济责任。

特此承诺！

供应商名称：_____（盖章）

日期：____年____月____日

五、技术部分

1.技术偏离表

项目名称				
项目编号			标段号	1
序号	磋商文件技术要求	响应文件的技术应答	偏离情况（无偏离、正偏离、负偏离）	支撑材料所在页码

注：供应商须对磋商文件采购需求中技术要求逐条逐项响应。

供应商名称：_____（盖章）

日期：____年____月____日

2. 实施方案（根据采购需求及评审办法的要求编制，格式自拟）

六、其他部分

1.响应材料真实性承诺书

致：兰州大学

我单位参加_____项目（项目编号：_____）的磋商响应，现郑重承诺如下：

- 1、我单位响应文件中的所述内容均真实、准确、有效；
- 2、我单位响应文件中提供的各类证书、检测报告、票据、凭证等资料均与原件一致，并可随时提供资料原件以供核实；
- 3、我单位愿意在成交公告中公示我单位响应文件中的所有相关资料信息，接受社会监督；
- 4、若我单位提供不真实或无效的资料，我单位愿意无条件接受财政主管部门及其他相关单位依法依规给予的处罚，并承担由此造成的一切后果。

供应商名称：_____（盖章）

日期：____年____月____日

2.供应商认为需要提供的其他文件和资料（如有）