

“双一流”细胞生物学基础平台建设设备购置 采购项目（二次）

采购项目编号：N5100012022002741

招 标 文 件

中国·四川

成都中医药大学/四川宏捷招标代理有限公司

共同编制

二〇二三年一月

执业自律准则

为进一步规范四川宏捷招标代理有限公司（以下简称：宏捷招标）政府采购行为，提高政府采购资金的使用效益，维护国家利益和社会公共利益，保护政府采购当事人的合法权益，维护政府采购制度，营造公平竞争的政府采购市场环境，宏捷招标秉承“规范、严谨、高效、满意”的核心价值观，在执业过程中遵守以下行为准则：

一、宏捷招标遵循公开透明、公平竞争、客观公正和诚实信用原则，依法办理政府采购相关事宜。爱岗敬业、忠于职责、善于学习，努力提升专业技术水平和执业素养，提高服务质量，坚持追求卓越和行业领先，实现可持续健康发展。

二、宏捷招标员工遵纪守法，恪守职业道德，杜绝以任何违法违规行为和不正当竞争手段谋求合作关系。

三、宏捷招标员工自觉抵制商业贿赂，防止对供应商实行差别待遇或歧视待遇等行为发生，防止泄露标底或透露供应商的有关评审情况、商业秘密、与供应商或采购人恶意串通等损害国家利益、社会公共利益和政府采购相关当事人合法权益的行为发生。

四、宏捷招标员工不接受供应商的礼金、有价证券、贵重物品和其他资助；不得以任何形式向供应商索要和收受回扣或变相收受贿赂；不参加可能影响政府采购活动公平、公正进行的宴请或娱乐活动。

五、宏捷招标员工与供应商或采购人不存在商业利害关系和影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

敬请政府采购相关当事人践行自律准则，共同营造公正廉洁、诚实守信的政府采购环境，共同推动政府采购健康发展。

投诉或举报电话：028-87088759 转 805

投诉或举报邮箱：864515273@qq.com

目 录

第一章 投标邀请	2
第二章 投标人须知	5
第三章 投标文件格式	26
第四章 投标人和投标产品的资格、资质性及其他类似效力要求	45
第五章 投标人和投标产品应当提供的资格、资质性及其他类似效力要求的相关证明 材料	46
第六章 招标项目技术、商务及其他要求	48
第七章 评标办法	79
第八章 合同主要条款（仅供参考）	89

第一章 投标邀请

四川宏捷招标代理有限公司受成都中医药大学的委托，拟对“双一流”细胞生物学基础平台建设设备购置采购项目（二次）进行国内公开招标，兹邀请符合本次招标要求的供应商参加投标。

一、采购项目编号：**N5100012022002741**

二、采购项目名称：**“双一流”细胞生物学基础平台建设设备购置采购项目（二次）**

三、资金来源：财政性资金；采购品目：实验室建设；预算资金：人民币 300.5 万。

四、招标项目简介：“双一流”细胞生物学基础平台建设设备购置采购项目（二次），本项目共分 2 个包。（详见招标文件第六章）

五、投标人参加本次政府采购应具备下列条件：

- 1、具有独立承担民事责任的能力；
- 2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- 4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- 5、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- 6、法律、行政法规规定的其他条件。

六、禁止参加本次采购活动的供应商

1、根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125 号）的要求，采购人/采购代理机构将通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询供应商在投标截止之日前的信用记录并保存信用记录结果网页截图，拒绝列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商参加本项目的采购活动（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活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录）。

2、为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得参加本采购项目。投标人为采购人、采购代理机构在确定采购需求、编制招标文件过程中提供咨询论证，其提供的咨询论证意见成为招标文件中规定的投标人资格条件、技术服务商务要求、评审因素和标准、政府采购合同等实质性内容条款的，视同为采购项目提供规范编制。

七、招标文件获取方式、时间、地点：

- 1、招标文件获取时间：2023 年 1 月 20 日至 2023 年 1 月 31 日，每天上午 00:00:00

至 12:00:00，下午 12:00:00 至 23:59:59（北京时间）

2、途径：项目电子化交易系统-投标（响应）管理-未获取采购文件中选择本项目获取采购文件。

3、方式：在线获取。

4、售价：0 元。

5、本项目采购过程中需要使用四川省政府采购一体化平台，登录方式及地址：通过四川政府采购网（www.ccgp-sichuan.gov.cn）首页供应商用户登录，供应商应当按照以下要求进行系统操作。

（一）供应商应当自行在四川政府采购网-办事指南查看相应的系统操作指南，并严格按照操作指南要求进行系统操作。在登录、使用采购一体化平台前，应当按照要求完成供应商注册和信息完善，加入采购一体化平台供应商库。

（二）供应商应当使用纳入全国公共资源交易平台（四川省）数字证书互认范围的数字证书及签章（以下简称“互认的证书及签章”）进行系统操作。供应商使用互认的证书及签章登录采购一体化平台进行的一切操作和资料传递，以及加盖电子签章确认采购过程中制作、交换的电子数据，均属于供应商真实意思表示，由供应商对其系统操作行为和电子签章确认的事项承担法律责任。

已办理互认的证书及签章的供应商，校验互认的证书及签章有效性后，即可按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作；未办理互认的证书及签章的供应商，按要求办理互认的证书及签章并校验有效性后，按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作。互认的证书及签章的办理与校验，可查看四川政府采购网-办事指南。

供应商应当加强互认的证书及签章日常校验和妥善保管，确保在参加采购活动期间互认的证书及签章能够正常使用；供应商应当严格互认的证书及签章的内部授权管理，防止非授权操作。

（三）供应商应当自行准备电子化采购所需的计算机终端、软硬件及网络环境，承担因准备不足产生的不利后果。

（四）采购一体化平台技术支持：

在线客服：通过四川政府采购网-在线客服进行咨询

400 服务电话：4001600900

CA 及签章服务：通过四川政府采购网-办事指南进行查询。

八、投标文件递交时间：2023 年 2 月 9 日上午 09 时 30 分至 2023 年 2 月 9 日上午 10 时 00 分 00 秒（北京时间）

九、投标截止时间和开标时间：2023 年 2 月 9 日上午 10 时 00 分 00 秒（北京时间）。

十、开标签到及递交投标文件地点：成都市青羊区陕西街 195 号国栋中央商务大厦 20 楼 D 座。

投标文件必须在投标截止时间前送达开标地点。逾期送达或密封和标注不符合招标文件规定的投标文件恕不接受。本次招标不接受邮寄的投标文件。（温馨提示：根据《四川省财政厅关于进一步做好疫情防控期间政府采购工作有关事项的通知》（川财采〔2020〕28 号），新型冠状病毒疫情防控期间，结合防疫措施以及采购人疫情防控要求，供应商只能委派法定代表人/单位负责人或其授权代表其中一人递交本项目投标文件。）

十一、本投标邀请在四川政府采购网 www.ccgp-sichuan.gov.cn 上以公告形式发布。

十二、联系方式：

采购人：成都中医药大学

地址：成都市温江区柳台大道 1166 号

联系人：曾老师

联系电话：028-61801010

采购代理机构：四川宏捷招标代理有限公司

地址：成都市陕西街 195 号国栋中央商务大厦 20 楼 A-E 座

联系人：何先生、王女士

联系电话：028-87088759、86115713

第二章 投标人须知

一、投标人须知附表

序号	应知事项	说明和要求
1	定向采购	本项目 <input type="checkbox"/> 专门 <input checked="" type="checkbox"/> 不专门面向中小企业（含中型企业、小微企业和微型企业）采购
2	项目类别	本项目属于 <input checked="" type="checkbox"/> 货物 <input type="checkbox"/> 服务类采购项目
3	采购预算 (实质性要求)	采购预算：人民币 300.5 万元； 超过采购预算进行报价按无效投标处理。
4	最高限价 (实质性要求)	最高限价：人民币 300.45 万元；（其中第 1 包：245.45 万元；第 2 包：55 万元） 超过最高限价及单价限价进行报价按无效投标处理。
5	采购方式	公开招标
6	评审过程中各包最高限价能否临时调节	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
7	评标方法	综合评分法
8	联合体 (实质性要求)	本项目 <input type="checkbox"/> 接受 <input checked="" type="checkbox"/> 不接受联合体参与投标。
9	是否允许进口产品参与投标 (实质性要求)	1、招标文件中列明不允许、或者未列明允许进口产品参加投标的，均视为拒绝进口产品参加投标。投标人应当在开标一览表及分项报价明细表中如实填写所投产品是否为进口产品，不得隐瞒投标产品真相参与投标；否则评标委员会在对其进行符合性审查时，认定为投标无效。 2、如果投标人隐瞒真相用进口产品投标而中标的，将依法取消其中标资格，并承担相应责任。
10	是否允许投标人将项目非主体、非关键性工作交由他人完成	<input type="checkbox"/> 是 投标人拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标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。 <input checked="" type="checkbox"/> 否
11	考察现场、标前	<input type="checkbox"/> 本项目举行 <input checked="" type="checkbox"/> 不举行现场考察、标前答疑会。投标人

序号	应知事项	说明和要求
	答疑会	如有需要，可自行前往现场考察，费用自理。
12	备选投标方案和报价	本项目不接受备选投标方案和多个报价。
13	低价不正当竞争预防措施 (实质性要求)	<p>评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标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；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。</p> <p>供应商书面说明应当签字确认或者加盖公章，否则无效。书面说明的签字确认，供应商为法人的，由其法定代表人或者代理人签字确认；供应商为其他组织的，由其主要负责人或者代理人签字确认；供应商为自然人的，由其本人或者代理人签字确认。</p> <p>供应商提供书面说明后，评标委员会应当结合采购项目采购需求、专业实际情况、供应商财务状况报告、与其他供应商比较情况等就供应商书面说明进行审查评价。供应商拒绝或者变相拒绝提供有效书面说明（或相关证明材料），或者提供的书面说明或相关证明材料不能证明其报价合理性的或未在规定时间内递交有效书面说明书（或相关证明材料）的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。</p>
14	小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除	<p>1、根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）的规定，对小型和微型企业产品的价格给予15%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审（专门面向中小企业的采购项目或采购包不再进行价格扣除）。</p> <p>2、参加采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》原件。监狱企业应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业证明文件。残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》原件。</p> <p>3、接受大中型企业与小型、微型企业组成联合体或者允许</p>

序号	应知事项	说明和要求
		<p>大中型企业向一家或多家小微企业分包的采购项目，对于联合体协议或分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，应当对联合体或者大中型企业的报价给予 4%的价格扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。</p> <p>以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业（允许联合体参与采购活动适用）。</p>
15	节能、环保及无线局域网产品政府采购政策	<p>1、节能、环保产品政府采购政策：</p> <p>根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）相关要求，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。本项目采购的产品属于品目清单范围的，依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证信息，对通过认证的产品实施政府优先采购或强制采购。</p> <p>本项目采购的产品属于品目清单强制采购范围的，投标人应当在投标文件中提供国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书复印件并加盖投标人公章（鲜章），否则其投标文件按无效处理。</p> <p>本项目采购的产品属于品目清单优先采购范围的，按照第七章《综合评分明细表》的规则进行加分。</p> <p>注：对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布并适时调整。</p> <p>2、无线局域网产品政府采购政策：</p> <p>本项目采购的产品属于中国政府采购网公布的《无线局域网认证产品政府采购清单》且在有效期内的，按照第七章《综合评分明细表》的规则进行加分。</p>
16	信息安全要求（实质性要求）	<p>投标产品如为信息安全产品，需提供由中国网络安全审查技术与认证中心（原中国信息安全认证中心）按国家标准认</p>

序号	应知事项	说明和要求
		证颁发的有效认证证书，投标应符合《关于信息安全产品实施政府采购的通知》（财库【2010】48号）要求。
17	评标情况公告	所有供应商投标文件资格性、符合性审查情况、采用综合评分法时的总得分、评标结果等将在四川政府采购网上采购结果公告栏中予以公告。
18	投标有效期 (实质性要求)	投标有效期为投标截止时间届满后 <u>90</u> 天。投标文件中载明的投标有效期可以长于招标文件规定的期限，但不得短于招标文件规定的期限。否则，其投标文件将作为无效投标处理。
19	投标文件份数	投标人应准备投标文件（含“资格性投标文件”和“响应性投标文件”）正本壹份、副本贰份（实质性要求）；以及用于开标唱标单独提交的“开标一览表”壹份（实质性要求）；“电子文档”壹份（光盘或U盘）。
20	投标保证金 (实质性要求)	根据《四川省财政厅关于印发四川省政府采购营商环境指标提升专项行动工作方案的通知》（川财采〔2020〕74号），本次采购不收取投标保证金。
21	履约保证金 (实质性要求)	本次采购不收取履约保证金。
22	招标文件、开评标工作咨询	联系人：王女士 联系电话：028-87088759、86115713 转 808
23	中标通知书领取	中标公告在四川政府采购网上公告当日，中标供应商应当凭法人授权书（或单位介绍信）和经办人身份证复印件（加盖单位公章）到采购代理机构领取中标通知书。 联系人：雷女士 联系电话：028-87088759、86115713转800、801 地址：成都市陕西街195号国栋中央商务大厦20楼A座
24	投标人询问	根据委托代理协议约定，投标人询问由采购代理机构负责答复。 联系人：王女士 联系电话：028-87088759、86115713转808 地址：成都市陕西街195号国栋中央商务大厦20楼B座
25	投标人对采购文件技术指标、参数，资	根据委托代理协议约定，向采购代理机构提出，并由采购代理机构按相关规定作出答复。

序号	应知事项	说明和要求
	质要求,评分办法以及其他采购需求提出的质疑	<p>提出质疑时间: 采购文件公告期限届满之日起七个工作日内一次性提出。</p> <p>采购代理机构联系方式: 地址: 成都市陕西街195号国栋中央商务大厦20楼B座 联系人: 黄女士 联系电话: 028-87088759、86115713转816</p>
26	对采购过程和采购结果的询问和质疑	<p>受理单位: 四川宏捷招标代理有限公司 联系人: 黄女士 联系电话: 028-028-87088759、86115713转816。 地址: 成都市陕西街195号国栋中央商务大厦20楼B座。</p> <p>对采购过程提出质疑时间: 为各采购程序环节结束之日起七个工作日内一次性提出。</p> <p>对采购结果提出质疑时间: 为中标结果公告期限届满之日起七个工作日内一次性提出。</p> <p>注: 1、采购单位无正当理由不按照依法推荐的中标候选供应商顺序确定中标供应商, 或者在评标委员会依法推荐的中标候选供应商以外确定中标供应商的质疑由采购单位受理。 2、根据《政府采购质疑和投诉办法》的规定, 供应商质疑不得超出采购文件、采购过程、采购结果的范围。</p>
27	供应商投诉	<p>投诉受理单位: 四川省财政厅 联系电话: 028-86723190、028-86725932 地址: 四川省成都市锦江区南新街37号</p>
28	政府采购合同公告备案	<p>政府采购合同签订之日起2个工作日内, 采购人将政府采购合同在四川政府采购网公告; 政府采购合同签订之日起七个工作日内, 将政府采购合同向本采购项目同级财政部门备案。</p>
29	信用记录查询	<p>根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库〔2016〕125号)的要求, 采购人/采购代理机构将通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、“中国政府采购网”网站(www.ccgp.gov.cn)等渠道查询供应商在投标截止之日前的信用记录并保存信用记录结果网页截图, 拒绝列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事</p>

序号	应知事项	说明和要求
		人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商参加本项目的采购活动（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活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录）。
30	采购代理服务费	<p>根据委托代理协议约定，采购代理服务费按成本加合理利润的原则，参照《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）收费标准下浮20%计取代理服务费。由采购项目中标人在领取中标通知书前一次性向采购代理机构支付采购代理服务费。</p> <p>收款单位名称：四川宏捷招标代理有限公司 开户银行：中国工商银行股份有限公司成都青龙支行 账号：4402 2100 1900 7752 509</p>
31	服务投诉受理	<p>受理单位：四川宏捷招标代理有限公司 联系人：何先生 联系电话：028-87088759、86115713转805。 地址：成都市陕西街195号国栋中央商务大厦20楼B座。</p>
32	声明承诺提醒	<p>投标人投标文件中提供的各种声明和承诺应当真实有效，无效声明和承诺、虚假声明和承诺将由投标人自己承担由此带来的任何不利后果，虚假声明和承诺还将报告监管部门追究法律责任。</p>
33	中小企业政府采购信用融资	<p>根据《四川省财政厅关于推进四川省政府采购供应商信用融资工作的通知》（川财采[2018]123号）文件要求，为助力解决政府采购中标、成交供应商资金不足、融资难、融资贵的困难，促进供应商依法诚信参加政府采购活动，有融资需求的供应商可根据四川政府采购网公示的银行及其“政采贷”产品，自行选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品，凭中标（成交）通知书向银行提出贷款意向申请，并按照相关规定要求和贷款流程申请信用融资贷款。相关政策规定内容请在“四川政府采购网”查询。</p>
34	备注	<p>1、招标文件中编制的内容前后有矛盾或不一致时，相关法律法规、规范性文件和强制性标准有专门规定的，以符合相</p>

序号	应知事项	说明和要求
		<p>关法律法规、规范性文件和强制性标准的为准；有时间先后顺序的，以时间在后的修改、澄清或补正文件为准；没有时间先后顺序的，以投标人须知附表为准。</p> <p>2、招标文件中如涉及企业资质、产品认证、人员执业资格等描述与国家最新要求不一致时以最新要求为准。</p>

二、总 则

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次公开招标采购项目。

2. 有关定义

2.1 “采购人”系指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是成都中医药大学。

2.2 “采购代理机构”系指根据采购人的委托依法办理招标事宜的采购机构。本次招标的采购代理机构是四川宏捷招标代理有限公司。

2.3 “招标采购单位”系指“采购人”和“采购代理机构”的统称。

2.4 “投标人”系指获取了招标文件拟参加投标和向采购人提供货物及相应服务的供应商。

2.5 本招标文件要求供应商提交的原件，是指原始件（即：资料生成时的原始形态，包括所加盖的印章、相关人员签字笔迹等均是原始印痕、印迹和笔迹。）

2.6 本招标文件所称“鲜章”，是指加盖的印章原始印痕（印迹），即把印章直接在纸页上盖出的印痕（印迹）。无特殊说明，本招标文件凡是要求“供应商盖章”的地方，均应加盖供应商的“行政公章”，不得使用专用印章（如合同章、税务专用章、投标专用章等）或下属单位印章代替。

2.7 本招标文件所称“书面形式”，是指合同书、信件、电报、电传、传真等可以有形地表现所载内容的形式，以及电子数据交换、电子邮件等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。

2.8 本招标文件各部分规定的期间以时、日、月、年计算。期间开始的时和日，不计算在期间内，而从次日开始计算。期间届满的最后一天是节假日的，以节假日后的第一日为期间届满的日期。

2.9 本招标文件各部分规定的“以上”、“以下”、“内”、“以内”，包括本数；所称的“不足”，不包括本数。

3. 合格的投标人（实质性要求）

合格的投标人应具备以下条件：

- （1）本招标文件“投标邀请”第五条规定的条件；
- （2）遵守国家有关的法律、法规、规章和其他政策制度；
- （3）按照招标文件规定获取了招标文件。

4. 合格的投标产品

4.1 参加政府采购所投标的产品，必须是合法生产厂家生产的合格产品，产品涉及到第三方知识产权的，必须是已依法获得了该知识产权，不得存在侵犯知识产权的

问题。

4.2 若投标产品为需要安装软件才能正常工作的，投标人必须提供正版软件安装使用，不得安装使用盗版软件。

4.3 除非招标文件要求采购进口设备，否则只能用国内产品投标报价；招标文件中明确规定可以采购进口产品的，若因信息不对称等原因，国内产品的质量、技术和服务均能满足需求，按照公平竞争原则，可以参与采购竞争。

5. 投标费用（实质性要求）

投标人参加投标的所有费用由投标人自行承担。

6. 充分、公平竞争保障措施（实质性要求）

6.1 利害关系供应商处理。单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动。

6.2 利害关系授权代表处理。两家以上的供应商不得在同一合同项下的采购项目中，委托同一个自然人、同一单位作为其授权代表，否则，其投标文件作为无效处理。

6.3 前期参与供应商处理。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。供应商为采购人、采购代理机构在确定采购需求、编制采购文件过程中提供咨询论证，其提供的咨询论证意见成为招标文件中规定的供应商资格条件、技术服务商务要求、评标因素和标准、政府采购合同等实质性内容条款的，视同为采购项目提供规范编制。

6.4 提供相同品牌产品处理。提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目（包）中，多家投标人提供的部分或所有核心产品品牌相同的，视为提供相同品牌。**本次采购项目核心产品：倒置显微镜、流变仪。**

6.5 供应商实际控制人或者中高级管理人员，同时是采购代理机构工作人员，不得参与本项目政府采购活动。

6.6 供应商与采购代理机构存在关联关系，或者是采购代理机构的母公司或子公司，不得参加本项目政府采购活动。

6.7 回避。政府采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

- （1）参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；
- （2）参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；
- （3）参加采购活动前3年内是供应商的控股股东或者实际控制人；

(4) 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

(5) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

本项目政府采购活动中需要依法回避的采购人员是指采购人内部负责采购项目的具体经办工作人员和直接分管采购项目的负责人，以及采购代理机构负责采购项目的具体经办工作人员和直接分管采购活动的负责人。本项目政府采购活动中需要依法回避的相关人员是指评审小组成员。

供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，可以向采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。采购代理机构将及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

三、招标文件

7. 招标文件的构成

7.1 招标文件是供应商准备投标文件和参加投标的依据，同时也是评标的重要依据，具有准法律文件性质。招标文件用以阐明招标项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标投标程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本招标文件包括以下内容：

(一) 投标邀请；

(二) 投标人须知；

(三) 投标文件格式；

(四) 投标人和投标产品的资格、资质性及其他类似效力要求；

(五) 投标人和投标产品应当提供的资格、资质性及其他类似效力要求的相关证明材料。

(六) 招标项目技术、商务及其他要求；

(七) 评标办法；

(八) 合同主要条款。

7.2 投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的事项、格式条款和规范要求。投标人没有对招标文件全面做出实质性响应是投标人的风险。没有按照招标文件要求作出实质性响应的投标文件将被拒绝。

8. 招标文件的澄清和修改

8.1 在投标截止时间前，招标采购单位可以依法对招标文件进行澄清或者修改。

8.2 招标采购单位对已发出的招标文件进行澄清或者修改，应当以书面形式通知所有成功获取招标文件的供应商（需要纸质文件的供应商自行到采购代理机构处领取），同时在四川政府采购网发布更正公告。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，澄清或者修改的内容可能影响投标文件、资格预审申请文件编制的，采购人

或者采购代理机构发布公告并书面通知供应商的时间，应当在投标截止时间至少 15 日前、提交资格预审申请文件截止时间至少 3 日前；不足上述时间的，应当顺延提交投标文件、资格预审申请文件的截止时间。

8.3 投标人应于投标截止时间前，在四川政府采购网查询本项目的更正公告，以保证其对招标文件做出正确的响应。投标人未按要求下载相关文件，或由于未及时关注更正公告的信息造成的后果，其责任由投标人自行负责。

更正通知将通过四川政府采购网发送至所有按照规定获取了招标文件的投标人，投标人应及时关注更正通知。投标人在收到相应更正通知后，以书面形式给予确认。如投标人未给予书面回复，则视为收到并认可该更正通知的内容。

8.4 投标人认为需要对招标文件进行澄清或者修改的，可以以书面形式向招标采购单位机构提出申请，但招标采购单位可以决定是否采纳投标人的申请事项。

9. 答疑会和现场考察

9.1 根据采购项目和具体情况，招标采购单位认为有必要，可以在招标文件提供期限截止后，组织所有已获取招标文件的潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会。

9.2 供应商考察现场所发生的一切费用由供应商自己承担。

9.3 本项目不组织答疑会和现场考察。投标人如有需要，可自行前往现场考察，费用自理。

四、投标文件

10. 投标文件的语言（实质性要求）

10.1 投标人提交的投标文件以及投标人与招标采购单位就有关投标的所有来往书面文件均须使用中文（说明：供应商的法定代表人/单位负责人为外籍人士的，法定代表人/单位负责人的签字和护照除外）。投标文件中如附有外文资料，必须对主要部分翻译成中文并加盖投标人公章后附在相关外文资料后面，否则，所提供的外文资料将可能被视为无效材料。

10.2 翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，以中文为准。但不能故意错误翻译，涉嫌虚假响应的按照相关法律法规处理。

11. 计量单位（实质性要求）

除技术规格及要求中另有规定外，本采购项目投标均采用国家法定的计量单位。

12. 投标货币（实质性要求）

本次招标项目的投标均以人民币报价。

13. 联合体投标（本次采购不接受联合体，本条款内容不适用）

13.1 两个以上供应商可以组成一个联合体投标，以一个投标人的身份投标。以联合体形式参加投标的，联合体各方均应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十

二条第一款规定的条件。采购人根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的特定条件。

13.2 联合体各方之间应当签订联合体投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同联合体投标协议连同投标文件一并提交招标采购单位。

13.3 联合体应当确定其中一个单位为投标的全权代表，负责参加投标的一切事务，并承担投标及履约中应承担的全部责任与义务。

13.4 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。

13.5 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

13.6 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

14. 知识产权（实质性要求）

14.1 投标人应保证在本项目使用的任何产品和技术（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，由投标人承担所有相关责任。

14.2 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。

14.3 如投标人在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，使用该知识成果后，应当提供开发接口和开发手册等技术资料，并提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

14.4 如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

15. 投标文件的组成

投标人应按照招标文件的规定和要求编制投标文件。投标人编写的投标文件应包括下列部分：

文件一：资格性投标文件（用于资格审查）

具体内容详见“第五章 一、投标人资格、资质性及其他类似效力要求的相关证明材料”

文件二：响应性投标文件

“响应性投标文件”包括但不限于以下内容：

1、报价部分

投标人按照招标文件要求填写的“开标一览表”及“分项报价明细表”。本次招标报价要求：

(1) 投标人的报价是指投标人响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，包括投标人完成本项目所需的一切费用。

(2) 投标人只允许有一个总报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择或可调整的报价将不予接受，并按无效投标处理。

2、技术部分

投标人按照招标文件要求做出的技术应答，主要是针对招标项目的技术指标、参数做出的实质性响应和满足。投标人的技术应答应包括下列内容：

- (1) 投标产品的品牌、型号、配置；
- (2) 投标产品本身的详细的技术指标和参数；
- (3) 实施方案、售后服务方案；
- (4) 投标产品技术参数表；
- (5) 技术、服务要求应答表；
- (6) 本项目管理、技术、售后技术人员情况表；
- (7) 产品彩页资料；
- (8) 产品工作环境条件；
- (9) 产品验收标准和验收方法；
- (10) 投标产品验收清单；
- (11) 投标产品的资格、资质性及其他类似效力要求的相关证明材料（如有）；
- (12) 投标人认为需要提供的文件和资料。

3、商务部分

投标人按照招标文件要求提供的有关证明材料及优惠承诺。包括以下内容：

- (1) 投标函；
- (2) 证明投标人业绩有关材料；
- (3) 投标人基本情况表；
- (4) 投标人承诺函；
- (5) 商务应答表；
- (6) 中小企业声明函(或残疾人福利性单位声明函或监狱企业证明文件)(如有)；
- (7) 投标人承诺给予招标采购单位的各种优惠条件（投标人不能以“赠送、赠予”等任何名义提供货物和服务以规避招标文件的约束。否则，投标人提供的投标文件将作为无效投标处理，即使中标也将取消中标资格）；
- (8) 其他投标人认为需要提供的文件和资料。

4、其他部分

投标人按照招标文件要求作出的其他应答和承诺。

16. 投标文件格式

16.1 投标人应执行招标文件第三章的规定要求。

16.2 对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。

17. 投标保证金（本项目不涉及）

17.1 投标人投标时，必须以人民币提交招标文件规定数额的投标保证金，并作为其投标的一部分。

17.2 投标保证金交款方式：详见投标人须知前附表。

17.3 未中标人的投标保证金，将在中标通知书发出后5个工作日内全额退还。中标人的投标保证金，在合同签订后5个工作日内全额退还（注：①合同签订后2个工作日内，投标人应当将合同递交至采购代理机构。因投标人自身原因造成的保证金延迟退还或者投标人和采购代理机构书面协商可以延迟退还的，采购代理机构不承担相应责任；②供应商因涉嫌违法违规，按照规定应当不予退还保证金的，有关部门处理认定违法违规行为期间不计入退还保证金时限之内。）；

17.4 发生下列情形之一的，采购代理机构将不予退还投标人交纳的投标保证金：

- （1）在招标文件规定的投标截止时间后撤回或撤销投标的；
- （2）在采购人确定中标人以前放弃中标候选资格的；
- （3）中标后放弃中标、不领取或者不接收中标通知书的；
- （4）由于中标人的原因未能按照招标文件的规定与采购人签订合同的；
- （5）由于中标人的原因未能按照招标文件的规定交纳履约保证金的；
- （6）投标人提供虚假资料的；
- （7）投标有效期内，投标人在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为；
- （8）招标文件规定的其他不予退还投标保证金的情形。

18. 投标有效期（实质性要求）

18.1 本项目投标有效期为投标截止时间届满后90天。投标人投标文件中必须载明投标有效期，投标文件中载明的投标有效期可以长于招标文件规定的期限，但不得短于招标文件规定的期限。否则，其投标文件将作为无效投标处理。

18.2 因不可抗力事件，采购人可于投标有效期届满之前与投标人协商延长投标有效期。投标人拒绝延长投标有效期的，不得再参与该项目后续采购活动，但由此给投标人造成的损失，采购人可以自主决定是否给予适当补偿。投标人同意延长投标有效期的，不能修改投标文件。

18.3 因采购人采购需求作出必要调整，采购人可于投标有效期届满之前与投标人协商延长投标有效期。投标人拒绝延长投标有效期的，不得再参与该项目后续采购活动，但由此给投标人造成的损失，采购人应当予以赔偿或者合理补偿。投标人同意延长投标有效期的，不能修改投标文件。

19. 投标文件的印制和签署

19.1 投标文件分为资格性投标文件和响应性投标文件两部分,且该两部分文件必须分别单独装订。资格性投标文件用于采购人或采购代理机构对本项目的资格审查,响应性投标文件用于评标委员会针对本项目资格审查以外的评审。

19.2 投标人应准备投标文件(含“资格性投标文件”和“响应性投标文件”)正本壹份、副本贰份(实质性要求);以及用于开标唱标单独提交的“开标一览表”壹份(实质性要求);“电子文档”壹份。投标文件的正本和副本应在其封面右上角清楚地标明“正本”或“副本”字样。若正本和副本有不一致的内容,以正本书面投标文件为准。

19.3 (实质性要求)“开标一览表”及“分项报价明细表”应编制于响应性投标文件正副本内,如有遗漏,将视为无效投标。

19.4 投标文件的正本和副本均需打印或用不褪色、不变质的墨水书写,并由投标人的法定代表人/单位负责人或其授权代表在规定签章处签字和盖章。投标文件副本可采用正本的复印件,电子文档用U盘或光盘制作,内容与正本一致。用于开标唱标单独提交的“开标一览表”应为原件。

19.5 投标文件的打印和书写应清楚工整,任何行间插字、涂改或增删,必须由投标人的法定代表人/单位负责人或其授权代表签字或盖个人印鉴。

19.6 投标文件正本和副本采用胶装方式装订成册。

19.7 投标文件应根据招标文件的要求签署、盖章。

19.8 除招标文件另有规定外,投标文件统一用A4幅面纸印制,并逐页编码。

20. 投标文件的密封和标注

20.1 投标人应在投标文件的正本和所有副本的封面上注明投标人名称、采购项目编号、采购项目名称、投标日期及分包号(如有分包)。

20.2 投标文件的正本、所有副本、招标文件要求单独提交的开标一览表、电子文档,应分别封装于不同的密封袋内(正、副本可按份分别封装)。密封袋上应分别标上“资格性投标文件”、“响应性投标文件”、“正本”、“副本”、“开标一览表”、“电子文档”字样,并注明投标人名称、采购项目编号、采购项目名称、投标日期及分包号(如有分包)。

20.3 未密封的投标文件,采购人、采购代理机构将拒收或者在时间允许的范围内,要求供应商密封完善后接收。

21. 投标文件的递交

21.1 投标人应在招标文件规定的投标截止时间前,将投标文件按投标文件的规定密封后送达开标地点。投标截止时间以后送达的投标文件将被拒绝。

21.2 递交投标文件时,获取招标文件供应商名称和招标文件的文号、分包号应当

与投标供应商名称和招标文件的文号、分包号一致。但是，投标文件实质内容获取招标文件供应商名称和招标文件的文号、分包号一致，只是封面文字错误的，可以在评标过程中当面予以澄清，以有效的澄清材料作为认定投标文件是否有效的依据。

21.3 本次招标不接受邮寄的投标文件。

22. 投标文件的修改和撤回

22.1 投标人在递交了投标文件后，可以修改或撤回其投标文件，但必须在规定的投标截止时间前，以书面形式通知采购代理机构。

22.2 投标人的修改书或撤回通知书，应由其法定代表人/单位负责人或授权代表签署并盖单位印章。修改书应按投标须知第 20 条的规定进行密封和标注，并在密封袋上标注“修改”字样。

22.3 在投标截止时间之后，投标人不得对其递交的投标文件做任何修改或撤回投标。

五、开标和中标

23. 开标

23.1 采购代理机构在招标文件规定的时间和地点组织公开开标，采购人、投标人须派代表参加并签到以证明其出席。

23.2 开标时，采购代理机构邀请有关监督管理部门对开标进行现场监督。

23.3 开标时，采购代理机构应让投标人对其投标文件的密封情况进行检查，经确认无误后，由招标工作人员将投标人单独递交的“开标一览表”当众拆封，并由唱标人员按照招标文件规定的内容进行宣读。

投标人法定代表人/单位负责人或其授权代表确认投标文件情况，仅限于确认其自己递交的投标文件的密封情况，不代表对其他投标人的投标文件的密封情况确认。投标人或者其推选的代表对其他投标人的投标文件密封情况有异议的，可以当场反映开标主持人或者现场监督人员，要求开标现场记录人员予以记录，并在评标时根据《关于促进政府采购公平竞争优化营商环境的通知》（财库〔2019〕38号）相关要求予以认定处理，但不得干扰、阻挠开标工作的正常进行。

投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

23.4 开标时，“开标一览表”中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价计算的汇总金额不一致的，以单价计算的汇总金额为准；单价金额有明显小数点错误的，以总价为准，并修改单价。

23.5 投标文件中相关内容与“开标一览表”不一致的，以“开标一览表”为准。对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

23.6 所有投标唱标完毕，如投标人代表对宣读的“开标一览表”上的内容有异议的，应在获得开标会主持人同意后当场提出。如确实属于唱标人员宣读错了的，经现

场监督人员核实后，当场予以更正。

24. 开标程序

24.1 开标会主持人按照招标文件规定的开标时间宣布开标，按照规定要求主持开标会。开标将按以下程序进行：

(1) 宣布开标会开始。当众宣布参加开标会主持人、唱标人、会议记录人以及根据情况邀请的现场监督人等工作人员，根据“供应商签到表”宣布参加投标的供应商名单。

(2) 根据投标人或者其推选的代表对投标文件密封的检查结果，当众宣布投标文件的密封情况。

(3) 开标唱标。主持人宣布开标后，由现场工作人员按任意顺序对投标人的“开标一览表”当众进行拆封，由唱标人员宣读投标人名称、投标价格（价格折扣）或招标文件允许提供的备选投标方案和投标文件的其他主要内容。未宣读的投标价格（价格折扣）或招标文件允许提供的备选投标方案等实质内容，评标时不予承认。同时，做好开标记录。唱标人员在唱标过程中，如遇有字迹不清楚或有明显错误的，应即刻报告主持人，经现场核实后，主持人立即请投标人代表现场进行澄清或确认。唱标完毕后投标人或者其推选的代表需现场对开标记录进行签字确认，投标人或者其推选的代表对唱标内容有异议的，可以当场提出，并要求会议记录人在开标记录中予以记录，或者另行提供书面异议资料，不签字又不提出异议的，视同认可唱标内容和结果，且不得干扰、阻挠开（唱）标、评标工作。

(4) 宣布开标会结束。主持人宣布开标会结束。所有投标人代表应立即退场（招标文件要求有演示、介绍等的除外）。同时所有投标人应保持通讯设备的畅通，以方便在评标过程中评标委员会要求投标人对投标文件的必要澄清、说明和纠正。评标结果投标人在四川政府采购网上查询。

25. 开评标过程存档

开标和评标过程进行全过程电子监控，并将电子监控资料存储介质留存归档。

26. 评标情况公告

所有供应商投标文件资格性、符合性审查情况、采用综合评分法时的总得分和评标结果等将在四川政府采购网上采购结果公告栏中予以公告。

中标候选供应商及其现任法定代表人/主要负责人若在中国裁判文书网 (<https://wenshu.court.gov.cn>) 显示其存在行贿犯罪记录的，其投标文件无效，并根据相关规定承担提供虚假材料谋取中标的责任。

27. 中标通知书

27.1 中标通知书为签订政府采购合同的依据之一，是合同的有效组成部分。

27.2 中标通知书对采购人和中标人均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人

改变中标结果，或者中标人无正当理由放弃中标的，应当承担相应的法律责任。

27.3 中标人的投标文件本应作为无效投标处理或者有政府采购法律法规规章制度规定的中标无效情形的，采购代理机构在取得有权主体的认定以后，有权宣布发出的中标通知书无效，并收回发出的中标通知书（中标人也应当缴回），依法重新确定中标人或者重新开展采购活动。

27.4 中标公告发出当日，中标人应该到采购代理机构领取《中标通知书》，中标人领取《中标通知书》时应提供法人授权书或单位介绍信、领取人身份证并留存复印件。

六、签订及履行合同和验收

28. 签订合同

28.1 中标人应在《中标通知书》发出之日起三十日内与采购人签订采购合同。由于中标人的原因逾期未与采购人签订采购合同的，将视为放弃中标，取消其中标资格并将按相关规定进行处理。

28.2 采购人不得向中标人提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标人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招标文件和中标人投标文件作实质性修改。

28.3 中标人因不可抗力原因不能履行采购合同或放弃中标的，采购人可以按中标候选人顺序将标授予下一个中标候选人，以此类推。

28.4 中标人在合同签订之后二个工作日内，将签订的合同（一份）送采购代理机构备档。

29. 合同分包（实质性要求）

29.1 若采购人允许投标人将项目非主体、非关键性工作交由他人完成投标人拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的（是否允许分包以“投标人须知附表”规定为准），应当在投标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。并且分包供应商履行的分包项目的品牌、规格型号及技术要求等，必须与中标的一致。

分包履行合同的部分应当为采购项目的非主体、非关键性工作，不属于中标人的主要合同义务。

29.2 采购合同实行分包履行的，中标人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。

29.3 中小企业依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

30. 合同转包（实质性要求）

本采购项目严禁中标人将任何政府采购合同义务转包。本项目所称转包，是指中标人将政府采购合同义务转让给第三人，并退出现有政府采购合同当事人双方的权利义务关系，受让人（即第三人）成为政府采购合同的另一方当事人的行为。

中标人转包的，视同拒绝履行政府采购合同义务，将依法追究法律责任。

31. 补充合同

采购合同履行过程中，采购人需要追加与合同标的相同货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同金额的百分之十。该补充合同应当在原政府采购合同履行过程中，不得在原政府采购合同履行结束后，且采购货物、工程和服务的名称、价格、履约方式、验收标准等必须与原政府采购合同一致。

32. 履约保证金（本项目不涉及）

32.1 中标人应在合同签订之前交纳招标文件规定数额的履约保证金。（见“投标人须知附表”）

32.2 如果中标人在规定的合同签订时间内，没有按照招标文件的规定交纳履约保证金，且又无正当理由的，将视为放弃中标。

32.3 履约保证金退还方式及时间：中标人完成合同约定所有内容并经采购人验收合格，采购人接到中标人申请和交纳凭证资料文件后 10 日内无息退还至中标人。

32.4 履约保证金不予退还情形：

（1）中标人不履行与采购人订立的合同的，给采购人造成的损失超过履约保证金数额的，还应当对超过部分予以赔偿；

（2）项目验收结果不合格的；

（3）其他违反国家相关法律法规的情形；

（4）招标文件中规定不予退还的情形。

32.5 履约保证金不予退还的，将按照有关规定上缴国库。逾期退还履约保证金的，将依法承担法律责任。

33. 合同公告

采购人应当自政府采购合同签订（双方当事人均已签字盖章）之日起 2 个工作日内，将政府采购合同在四川政府采购网上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

34. 合同备案

采购人应当将政府采购合同副本自签订（双方当事人均已签字盖章）之日起七个工作日内通过四川政府采购网报同级财政部门备案。

35. 履行合同

35.1 中标人与采购人签订合同后，合同双方应严格执行合同条款，履行合同规定的义务，保证合同的顺利完成。

35.2 在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《中华人民共和国民法典》的有关规定进行处理。

36. 验收

36.1 中标人与采购人应严格按照政府采购相关法律法规以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）、《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22号）的要求进行验收。

36.2 本项目在中标供应商通知服务履约完毕后进行验收。

37. 资金支付

37.1 采购人将按照政府采购合同规定，及时向中标供应商支付采购资金。

37.2 本项目采购资金采取直接支付，支付方式为：详见招标文件第六章。

七、投标纪律要求

38. 投标人不得具有的情形

投标人参加投标不得有下列情形：

- （1）提供虚假材料谋取中标；
- （2）采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；
- （3）与招标采购单位、其他投标人恶意串通；
- （4）向招标采购单位、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；
- （5）在招标过程中与招标采购单位进行协商谈判；
- （6）中标或者成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；
- （7）未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；
- （8）将政府采购合同转包或者违规分包；
- （9）提供假冒伪劣产品；
- （10）擅自变更、中止或者终止政府采购合同；
- （11）被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。参加政府采购活动前三年内，在经营活动中有重大违法记录；
- （12）根据中国裁判文书网（<https://wenshu.court.gov.cn>）查询结果中标候选人及其现任法定代表人/主要负责人有行贿犯罪记录；
- （13）处于被行政部门禁止参与政府采购活动的期限内；
- （14）拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况；
- （15）法律法规规定的其他情形。

投标人有上述情形的，按照规定追究法律责任，具备（1）-（10）条情形之一的，同时将取消中标资格或者认定中标无效。

八、询问、质疑和投诉

询问、质疑、投诉的接收和处理严格按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》、《政府采购质疑和投诉办法》和四川省的有关规定办理（详细规定请在四川政府采购网政策法规模块查询）。

九、其他

本招标文件中所引相关法律制度规定，在政府采购中有变化的，按照变化后的相关法律制度规定执行。本章和第七章中“1. 总则、2. 评标方法、3. 评标程序”规定的内容条款，在本项目投标截止时间届满后，因相关法律制度规定的变化导致不符合相关法律制度规定的，直接按照变化后的相关法律制度规定执行，本招标文件不再做调整。

第三章 投标文件格式

一、本章所制投标文件格式，除格式中明确将该格式作为实质性要求的，一律不具有强制性。

二、本章所制投标文件格式有关表格中的备注栏，由投标人根据自身投标情况作解释性说明，不作为必填项。

三、本章所制投标文件格式中需要填写的相关内容事项，可能会与本采购项目无关，在不改变投标文件原义、不影响本项目采购需求的情况下，投标人可以不予填写，但应当注明。

一、封面

正本或副本

资格性投标文件 (或响应性投标文件)

采购项目编号：

采购项目名称：

包号：

投标人名称（加盖公章）：

投标日期： 年 月 日

二、投标函（实质性要求）

四川宏捷招标代理有限公司：

我方全面研究了“_____”项目（采购项目编号：_____）招标文件，决定参加贵单位组织的本项目第_____（包号）包的投标。我方授权_____（姓名、职务）代表我方_____（投标人的名称）全权处理本项目投标的有关事宜。

一、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或服务，投标报价为人民币_____万元（大写：_____）。

二、一旦我方中标，我方将严格履行合同规定的责任和义务。

三、我方同意本次招标的投标有效期为投标截止时间届满后_____天。

四、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。

五、一旦我方中标，我方保证按照招标文件的规定向贵公司一次性支付采购代理服务费用。如因我方自身原因造成取消中标资格或自愿放弃中标资格的，我方已缴纳的采购代理服务费将不予退还，由此造成的损失由我方自行承担。

六、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。

投标人名称（加盖公章）：

法定代表人/单位负责人或授权代表（签字或加盖个人名章）：

通讯地址：

联系电话：

传 真：

投标日期：

三、法定代表人/单位负责人身份证明书（实质性要求）

（法定代表人/单位负责人姓名）在_____（投标人名称）处任_____（职务名称）职务，是_____（投标人名称）的法定代表人/单位负责人。

特此证明。

投标人名称：_____（加盖公章）

日期： 年 月 日

注：上述证明文件在投标文件中须提供法定代表人/单位负责人身份证复印件（身份证两面均应复印）或护照复印件（投标人的法定代表人/单位负责人为外籍人士的，则提供护照复印件）。

四、法定代表人/单位负责人授权书（实质性要求）

四川宏捷招标代理有限公司：

本授权声明：_____（投标人名称）_____（法定代表人/单位负责人姓名、职务）授权_____（被授权人姓名、职务）为我方“_____（采购项目名称）”（采购项目编号：_____）第_____（包号）包投标活动的合法代表，以我方名义全权处理该项目有关投标、签订合同以及执行合同等一切事宜。

授权代表无权转让委托，特此声明。

法定代表人/单位负责人（签字或加盖个人名章）：

授权代表签字：

投标人名称（加盖公章）：

授权日期：

注：1、授权委托代理人参加投标适用。

2、投标人为法人单位时提供“法定代表人授权书”，投标人为其他组织时提供“单位负责人授权书”，投标人为自然人时提供“自然人身份证明材料”。

3、投标人须提供授权代表有效身份证明材料复印件，身份证明材料包括居民身份证（正、反面）或户口本或军官证或护照等。

五、承诺函

四川宏捷招标代理有限公司：

我单位作为本次采购项目第_____（包号）包的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款和本项目规定的条件：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件。

本单位对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我单位愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

投标人名称（加盖公章）：

法定代表人/单位负责人或授权代表（签字或加盖个人印章）：

投标日期： 年 月 日

六、开标一览表

包号：

序号	标的名称	制造商家及规格型号	品牌	数量	单位	交货时间	投标单价 (万元)	投标总价 (万元)	是否属于进口产品 (是/否)	备注
报价合计		人民币：_____万元（大写：_____）								

注：1、报价应是最终用户验收合格后的总价，包括但不限于包装、运输、安装调试、保险、风险、所有税费、验收合格交付使用及保修期内保修服务与备用物件和招标文件规定的其它全部费用。

2、“报价合计”与“投标函”中“投标报价”一致；

3、“开标一览表”中“报价合计”应与“分项报价明细表”中“分项报价合计”相等。

4、投标人可根据需要自行增加表格进行报价。

5、投标人应在“是否属于进口产品”栏如实标明所投产品是否属于进口产品，招标文件中未明确“允许进口产品参与投标”的，投标人以进口产品进行报价的，将视为无效投标。

投标人名称（加盖公章）：

法定代表人/单位负责人或授权代表（签字或加盖个人名章）：

投标日期： 年 月 日

七、分项报价明细表

包号：

序号	标的名称	规格型号	品牌	单位	数量	单价	金额	是否属于进口产品 (是/否)	备注
分项报价合计（万元）：_____（大写：_____）									

- 注：1、投标人应按“分项报价明细表”的格式详细报出各个组成部分的报价；
- 2、“分项报价明细表”各分项报价合计应当与“开标一览表”报价合计相等。
- 3、投标人应在“是否属于进口产品”栏如实标明所投产品是否属于进口产品，招标文件中未明确“允许进口产品参与投标”的，投标人以进口产品进行报价的，将视为无效投标。

投标人名称（加盖公章）：
 法定代表人/单位负责人或授权代表（签字或加盖个人名章）：
 投标日期： 年 月 日

八、商务应答表

包号：

序号	招标商务要求	投标应答	说明

注：投标人根据招标文件“第六章”“四、商务要求”中的要求据实填写，不得虚假填写，虚假响应的，其投标文件无效并按规定追究其相关责任。

投标人名称（加盖公章）：

法定代表人/单位负责人或授权代表（签字或加盖个人名章）：

投标日期： 年 月 日

九、投标人基本情况表

投标人名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电话		
	传真			网址		
组织结构						
法定代表人/ 单位负责人	姓名		技术职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数：			
企业资质等级			其中	高级职称人员		
营业执照号				中级职称人员		
注册资金				初级职称人员		
开户银行				技工		
账号						
经营范围						
投资参股的关联企业情况	(如有, 应当详细列明投资参股企业名称、投资参股份额、业务范围等)					
备注						

投标人名称（加盖公章）：

法定代表人/单位负责人或授权代表（签字或加盖个人名章）：

投标日期： 年 月 日

十、投标人承诺函（实质性要求）

四川宏捷招标代理有限公司：

本公司参加“_____（采购项目名称）（采购项目编号：_____）”第____（包号）包的采购活动，作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

一、我方完全接受和满足本项目招标文件第二章中规定的全部实质性要求，如对招标文件有异议，已经在投标截止时间届满前依法进行维权救济，不存在对招标文件有异议的同时又参加投标以求侥幸中标或者为实现其他非法目的的行为。

二、参加本次采购活动，不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。

三、参加本次采购活动，不存在和其他供应商在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一单位作为代理人的行为。

四、我单位及其现任法定代表人/主要负责人（填写“具有”或“不具有”）行贿犯罪记录。

五、截至开标时间未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

六、投标文件中提供的能够给予我公司带来优惠、好处的任何材料资料和技术、服务、商务等响应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

七、如本项目评标过程中需要提供样品，则我单位提供的样品即为中标后将要提供的中标产品，我单位对提供样品的性能和质量负责，因样品存在缺陷或者不符合招标文件要求导致未能中标的，我单位愿意承担相应不利后果。

八、我方保证在本项目使用的任何技术、产品和服务（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，由我方承担所有相关责任。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。如我方在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，使用该知识成果后，提供开发接口和开发手册等技术资料，并提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。如我方在项目实施过程中采用非自有的知识产权，则在报价中已包括合法获取该知识产权的相关费用。

九、法律、行政法规、强制性标准、政府采购政策、主管部门规范性文件对供应商或采购产品有强制性要求的，除了采购文件明确要求符合相关强制性要求并提供证明材料的条件外，我公司承诺其他所有条件完全满足法律、行政法规、强制性标准、政府采购政策和主管部门规范性文件的强制性要求。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

投标人名称（加盖公章）：

法定代表人/单位负责人或授权代表（签字或加盖个人名章）：

投标日期：

十一、投标产品技术参数表

包号：

序号	标的名称	招标文件要求	投标产品技术参数	说明

注：1、投标人根据招标文件“第六章”“二、项目采购清单”中“技术指标及配置要求”的要求据实填写，不得虚假填写，虚假响应的，其投标文件无效并按规定追究其相关责任。

2、若招标文件中明确要求提供相应证明材料的，则投标人不仅应在本表中应答，还应按要求提供证明材料。

投标人名称（加盖公章）：

法定代表人/单位负责人或授权代表（签字或加盖个人名章）：

投标日期： 年 月 日

十三、技术、服务要求应答表

包号：

序号	招标文件要求	投标文件的应答	备注
1			
2			
3			
4			
5			
...

注：1、投标人根据招标文件“第六章”“三、技术、服务要求”中的要求据实填写，不得虚假填写，虚假响应的，其投标文件无效并按规定追究其相关责任。

2、若招标文件中明确要求提供相应证明材料的，则投标人不仅应在本表中应答，还应按要求提供证明材料。

投标人名称（加盖公章）：

法定代表人/单位负责人或授权代表（签字或加盖个人名章）：

投标日期： 年 月 日

十四、本项目管理、技术、售后技术人员情况表

包号：

类别	职务	姓名	职称	常住地	资格证明（附复印件）			
					证书名称	级别	证号	专业
管 理 人 员								
技 术 人 员								
售 后 人 员								

投标人名称（加盖公章）：

法定代表人/单位负责人或授权代表（签字或加盖个人名章）：

投标日期： 年 月 日

十五、投标人业绩一览表

包号：

年份	用户名称	项目名称	完成时间	合同金额	完成项目质量	备注
合 计						

注：投标人（仅限于投标人自己实施的）以上业绩需提供有关书面证明材料。“合同金额”需提供合同复印件或其他要求的证明材料。

投标人名称（加盖公章）：

法定代表人/单位负责人或授权代表（签字或加盖个人名章）：

投标日期： 年 月 日

十六、中小企业声明函

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（单位名称）的（采购项目名称）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。相关企业的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（招标文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（招标文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

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（盖章）：

日期：

注：1、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

2、符合《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定的划分标准为中、小、微型企业适用。

3、投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

4、在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额（监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件）。

5、符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。非企业不提供本《中小企业声明函》。

6、本声明函应据实填写，投标人应按招标文件规定提供，否则不予认定。投标人若虚假响应/声明，已中标的取消其中标资格并对因此造成的损失承担全部责任。

十七、残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____（采购单位名称）单位的_____（采购项目名称）项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称（加盖公章）：

法定代表人/单位负责人或授权代表（签字或加盖个人名章）：

日期： 年 月 日

注：1、若投标人为残疾人福利单位需提供本声明函，未提供视为放弃优惠政策，并不影响投标文件的有效性。投标人应据实填写，若虚假响应/声明，已中标的取消其中标资格并对因此造成的损失承担全部责任。残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

2、享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（1）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于25%（含25%），并且安置的残疾人人数不少于10人（含10人）；

（2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（3）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（4）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（5）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

第四章 投标人和投标产品的资格、资质性及其他类似效力要求

一、投标人资格、资质性及其他类似效力要求

（一）资格、资质性要求：

- 1、具有独立承担民事责任的能力；
- 2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- 4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- 5、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- 6、法律、行政法规规定的其他条件。

（二）其他类似效力要求：

参加本次采购活动的投标人代表证明材料。

二、投标产品的资格、资质性及其他类似效力要求

（一）资格、资质性要求：

根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）相关要求，依据品目清单和认证证书实施政府强制采购。本项目采购的产品属于品目清单范围的，依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证信息，对通过认证的产品实施政府强制采购。

《节能产品政府采购品目清单》中所列产品包括政府强制采购的节能产品。其中，台式计算机，便携式计算机，平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机，空调机组，专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备，视频设备，便器，水嘴等品目为政府强制采购的节能产品（节能产品政府采购清单中具体品目以“★”标注）。

（二）其他类似效力要求：无

注：1、重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

2、本项目确定供应商重大违法记录中较大数额罚款的金额标准是指：因违法经营受到200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定。

第五章 投标人和投标产品应当提供的资格、资质性及其他类似效力要求的相关证明材料

一、投标人资格、资质性及其他类似效力要求的相关证明材料

(一) 资格、资质性要求相关证明材料：

1、具有独立承担民事责任的能力；（如投标人为企业法人，提供有效的“营业执照”复印件；如投标人为事业单位法人，提供有效的“事业单位法人证书”复印件；如投标人为其他组织，提供有效的“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照”等证明材料复印件；如投标人为自然人，提供有效的身份证明复印件。）

注：若以分支机构(分公司)为投标人参加政府采购活动，应提供其所属机构组织(总公司)给予的授权证明材料。

2、具有良好的商业信誉证明材料；（提供承诺函，格式详见第三章“承诺函”）

3、具有健全的财务会计制度的证明材料；{①提供投标人2020年度或2021年度财务报表复印件【新成立的公司（成立时间至开标时间为止不足一年）需提供成立后任意时段的财务报表复印件（可为投标人或第三方出具）；企业法人至少应提供：资产负债表、利润表和现金流量表；事业法人至少应提供资产负债表；其他组织和自然人应提供银行出具的资信证明材料】；②或提供健全的财务会计制度的承诺函（格式详见第三章“承诺函”）}

4、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；（提供承诺函，格式详见第三章“承诺函”）

5、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；{①提供投标人2021年1月至今任意1个月的纳税证明和社保缴纳证明【依法免税的投标人，应提供相应文件证明其依法免税（可提供依法免税的承诺函，格式自拟）】；②或提供具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的承诺函（格式详见第三章“承诺函”）}

6、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；（提供承诺函，格式详见第三章“承诺函”；成立不足三年的，从成立之日起计算。）

7、符合法律、行政法规规定的其他条件；（提供承诺函，格式详见第三章“承诺函”）

8、投标人认为应当提供的符合招标文件规定的资格、资质性及其他具有类似效力要求的相关证明材料。

(二) 其他类似效力要求相关证明材料：

1、法定代表人/单位负责人身份证明书原件及有效身份证明材料复印件；（格式详见第三章）

2、法定代表人/单位负责人授权委托书及授权代表有效身份证明材料复印件（注：

①法定代表人/单位负责人授权委托书原件需加盖公章；②投标文件均由其法定代表人/单位负责人签字的且法定代表人/单位负责人本人参与投标的，则无需提供）；（格式详见第三章）

二、投标产品的资格、资质性及其他类似效力要求的相关证明材料

（一）资格、资质性要求相关证明材料：本项目采购的产品（若有）属于品目清单强制采购范围的，投标人应当在投标文件中提供国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书复印件并加盖供应商公章（鲜章），否则其投标文件按无效处理。

（二）其他类似效力要求相关证明材料：无

注：1、以上要求投标人提供的证明文件复印件必须加盖投标人印章（公章），复印件必须清晰、有效、完整。

2、本章中（一、投标人资格、资质性及其他类似效力要求的相关证明材料）审查工作由采购人或采购代理机构依法对投标人的资格进行审查，审查工作结束后，出具书面资格性审查结果，根据审查结果决定是否开展评标委员会评审工作。

3、投标人应对其所提供的资格证明材料来源的合法性、真实性负责。

4、投标产品的资格、资质性及其他类似效力要求的相关证明材料（如有）应按招标文件规定提供。

第六章 招标项目技术、商务及其他要求

一、项目概况

1、项目概述

“双一流”细胞生物学基础平台建设设备购置采购项目（二次），本次采购共分2个包。（其中第1包：倒置显微镜等；第2包：流变仪）

2、标的名称及所属行业

包号	标的名称	所属行业	是否允许进口产品参与投标	是否为核心产品	是否专门面向中小企业
1	倒置显微镜	工业	否	是	否
	超低温冰箱	工业	否	否	
	低温离心机	工业	否	否	
	冷冻干燥机	工业	否	否	
	迷你垂直电泳转印系统	工业	否	否	
	全自动无创血压测量系统	工业	否	否	
	干雾灭菌器	工业	否	否	
	控温涡旋仪	工业	否	否	
	半制备液相色谱系统	工业	否	否	
	倒置荧光显微镜	工业	否	否	
	手持智能型高光谱成像系统	工业	否	否	
贴片式太阳照射计	工业	否	否		
2	流变仪	工业	是	是	否

注：上表中“所属行业”系指“《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号文件）”规定的中小企业划型标准所属行业。

二、项目采购清单

第1包：倒置显微镜等

序号	标的名称	技术指标及配置要求	数量（单	单价限价（万	备注
----	------	-----------	------	--------	----

			位)	元)	
1	倒置显微镜	<p>一、主要用途</p> <p>主要适合用于观察、记录附着于培养皿底部或悬浮于培养基中的活细胞。</p> <p>二、详细性能指标</p> <p>★1、光学系统：无限远校正光学系统，齐焦距离$\leq 45\text{mm}$；</p> <p>2、主机：具有人机工程学设计，底座具有滑动垫，可单手轻松移动显微镜。机身具有防UV涂层，在紫外消毒灯照射下，可避免机身老化变色；</p> <p>▲3、标配宽视野三目镜筒，视场数$\geq 22\text{mm}$；</p> <p>3.1 两档分光比例必须为：100:0，0:100，可以完全避免杂散光通过目镜进入镜体影响荧光观察效果；</p> <p>▲3.2 观察筒采用蝶形设计，360度可旋转可获得不同眼点高度；</p> <p>3.3 观察筒倾角为45°设计，使观察者更加舒适；</p> <p>4、照明装置：LED光照明，保证使用寿命≥ 60000小时以上；</p> <p>5、长工作距离消色差相差物镜：</p> <p>▲5.1 4X N.A. ≥ 0.13 WD $\geq 17\text{mm}$；（FN$\geq 26.2\text{mm}$）</p> <p>5.2 10X N.A. ≥ 0.25 WD $\geq 8.8\text{mm}$；</p> <p>5.3 20X N.A. ≥ 0.4 WD $\geq 3.2\text{mm}$；</p> <p>▲5.4 40X N.A. ≥ 0.55 WD $\geq 2.2\text{mm}$；</p> <p>6、载物台移动尺：备有右手用低位置同轴X、Y向传动旋钮；</p> <p>6.1 移动尺具有孔板定位功能，可以轻松识别观察的板孔编号；</p> <p>▲6.2 移动尺手柄旋钮每旋转90度，则96孔细胞培养板移动至下一个板孔位置；</p> <p>7、目镜：10\times，视场数$\geq 22\text{mm}$；</p>	8台	5	

		<p>8、超长工作距离聚光镜：N.A. ≥ 0.3，W.D. $\geq 72\text{mm}$；</p> <p>▲8.1 聚光镜可自由拆卸，拆卸后工作空间不低于190mm，可满足多层组织培养瓶（细胞工厂）观察。</p> <p>▲8.2 聚光镜相差板可旋转30°，便于用户进行移液器操作</p> <p>9、相差系统：配置4X、10X、20X、40X对应相差环板。</p> <p>三、培训要求</p> <p>1、用户培训：培训用户的有关操作，培训内容包括理论培训和现场培训，提供一整套的售后服务资料，培训后的操作人员能熟练了解设备结构、工作原理、熟悉操作设备、数学日常维护保养、常见故障判断、处理和维修及通过现代通信工具能与售后服务中心联系解决常见问题。</p> <p>2、培训内容：</p> <p>2.1 仪器设备的系统概述，包括技术原理、构成和功能；</p> <p>2.2 常见故障的处理；</p> <p>2.3 仪器设备各部件的检查、调整和基本维护；</p> <p>2.4 仪器设备操作规程、数据处理、操作注意事项；</p> <p>2.5 仪器设备的的日常维护与保养；</p> <p>2.6 仪器技术应用培训，长期提供技术咨询与技术支持服务；</p> <p>2.7 培训时间：可根据用户要求进行调整；</p> <p>★四、配置清单</p> <p>1、显微镜主机1台；</p> <p>2、电源线1根；</p> <p>3、防尘罩1个。</p>			
2	超低温冰箱	<p>一、主要用途</p> <p>用于保存病毒、病菌、血浆、疫苗、红细胞、白细胞、皮肤、骨骼、细菌、精液、生物制品等。</p>	3台	5.5	

	<p>二、详细性能指标</p> <p>▲1、制冷系统：复叠式制冷系统，采用 HC 制冷剂，压缩机，25℃环温时耗电量≤8 kWh/24h；</p> <p>2、显示精度：微电脑控制，控温精度≤0.1℃；</p> <p>▲3、显示界面：≥10 寸高性能 LCD 电容屏，触控敏锐，直观显示箱内温度、环境温度、输入电压等数据和温度曲线。箱内温度异常时，主页温度显示醒目红色提醒用户；</p> <p>▲4、物联系统：物联 APP 随时随地监控设备运行状态，系统故障自诊断和报警，保障样本安全；</p> <p>5、可选配样本管理功能：液晶屏内置无线 wifi 模块，可与计算机无线连接，使用样本库软件，精确存取样本；扫码枪扫描入库，从 PC 端到触摸屏，双屏同步，安全、准确、便捷；</p> <p>6、权限保护：密码保护、指纹模块（选配）、打卡模块（选配）支持多用户共用管理一台冰箱；</p> <p>7、噪声：低噪音，稳定运行噪音≤50 分贝，超级静音；</p> <p>8、均匀性：设定温度在-40~-86℃范围调节，箱内温度均匀度≤±4℃；</p> <p>9、报警及安全保护：多种故障报警（高低温报警、传感器故障报警、冷凝器脏报警、环温过高报警、断电报警）；</p> <p>三种报警方式（声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警、APP 推送短信报警）；多重保护功能（开机延时保护、密码保护、压机延时保护、压机高温保护、压力过高保护）；</p> <p>10、外观：文件夹模块，可存放文件，放置马克笔，方便随时记录；</p> <p>11、手把：全新设计一体式手把，开门容易。</p> <p>12、5V 冷链监控：预埋 5V 冷链供电线，可选配 5V 冷链模块，实时监控箱内温度、环温、电压等数据；</p> <p>13、数据接口：标配 R485 数据接口，可同计算</p>			
--	--	--	--	--

	<p>机网线连接，显示箱内温度，监控设备状态。</p> <p>14、密封性能：内外门五层密封结构，密封效果好，不易结霜；</p> <p>15、材料：机器箱壳采用电镀锌板涂层；内胆采用 80.8 材料全防腐特殊耐低温镀锌板涂层，发泡层采用新型高性能 VIP 真空隔热保温材料；</p> <p>16、内门：两个，每个内门具有可靠密封条，单独密封。可独立分别存取物品，以减小箱内温度波动，并有效保证物品安全保存；</p> <p>17、安全锁：双锁设计，冰箱自带挂锁锁孔，可配备两把挂锁。配有转锁钥匙锁（带 4 把钥匙），还可以选配打卡和指纹电磁锁，安全保存物品；支持多用户共用管理一台冰箱；</p> <p>18、留言/记事本功能：方便多用户共用一台冰箱时，相互之间留言，以及自己创建记事本，备忘；</p> <p>19、数据上传/下载：可以通过 USB 接口和网络上传和下载箱内设置、温度、报警记录以及事件记录等；</p> <p>20、配置文件：可通过 USB 接口和网络上传和下载配置文件，将一台冰箱的设置参数和数据等信息复制到其它冰箱；</p> <p>21、事件记录：可记录开门事件、密码修改、设置修改、账户登录等记录；</p> <p>▲22、USB 模块：标配 USB，用于记录箱内温度、设置温度、高低温报警、环温等，可储存数据 10 年以上；</p> <p>23、脚轮：配备万向脚轮，灵活，可移动、可锁定；</p> <p>★24、进门尺寸：最小进门尺寸≤750mm，打开门从深度方向进门；</p> <p>25、平衡孔：门体平衡孔设计，彻底解决短时间内连续多次开门不用等待；</p> <p>26、功率≤650W；</p> <p>▲27、有效容积≥400-450 升；</p>			
--	--	--	--	--

		<p>三、培训要求</p> <p>1、用户培训：培训用户的有关操作，培训内容包括理论培训和现场培训，提供一整套的售后服务资料，培训后的操作人员能熟练了解设备结构、工作原理、熟悉操作设备、数学日常维护保养、常见故障判断、处理和维修及通过现代通信工具能与售后服务中心联系解决常见问题。</p> <p>2、培训内容：</p> <p>2.1 仪器设备的系统概述，包括技术原理、构成和功能；</p> <p>2.2 常见故障的处理；</p> <p>2.3 仪器设备各部件的检查、调整和基本维护；</p> <p>2.4 仪器设备操作规程、数据处理、操作注意事项；</p> <p>2.5 仪器设备的的日常维护与保养；</p> <p>2.6 仪器技术应用培训，长期提供技术咨询与技术支持服务；</p> <p>2.7 培训时间：可根据用户要求进行调整；</p> <p>2.8 培训次数：至少 2 次，可根据用户要求进行调整；</p> <p>2.9 收费标准：所有针对用户的培训免培训费；</p> <p>2.10 培训人数：不限人数，可根据用户需求进行调整；</p> <p>2.11 达到目的：使用人员能完全掌握仪器的性能、原理、操作、维护；</p> <p>2.12 培训地点：为仪器设备所在地。</p> <p>★四、配置清单</p> <p>1、主机 1 台；</p> <p>2、冻存架 1 批。</p>			
3	低温离心机	<p>一、主要用途</p> <p>对各种样品、试剂等进行分离处理。</p> <p>二、详细性能指标</p> <p>1、微机控制，高清大屏幕液晶显示，直观控件简化操作，人性化操作触摸屏界面，提供各种操作</p>	2 台	9.9	

	<p>参数和理想性能处理状态的详细信息；</p> <p>2、具有≥ 10个程序的升降速程序，实现 rpm/RCF 之间读数换算与设定，且同步显示加速及降速曲线图像；</p> <p>3、具有门盖保护、超速、超温、不平衡保护功能。具有电控门锁，可关闭并安全锁定离心；</p> <p>▲4、具有转子自动识别功能；采用食用级硅橡胶整体式密封圈（提供相关证明文件并加盖投标人公章）；</p> <p>▲5、具有常用六组程序一键存储，一键调用程序功能，多种数据储存功能；</p> <p>6、大容量离心腔，有 750ml*4 和 500ml*4 的水平转子可供选择，另外还有 1.5/2ml*24、5ml*12、50ml*6 等多种角转子可供选择，实现了一机多用；</p> <p>▲7、带直接按钮的预冷功能，且采用高性能压缩机组，无氟制冷剂，环保节能；</p> <p>8、转子带有密封性转子盖，采用高性能压缩机，环保制冷剂 R404a；</p> <p>9、最高转速≥ 21000r/min，最大相对离心力$\geq 30642 \times g$，最大容量≥ 750ml$\times 4$，转速精度：± 10r/min，温度设置范围：$-20 \sim +40^{\circ}\text{C}$，$\pm 1^{\circ}\text{C}$，定时范围：1min$\sim 99$h 59min，整机噪音：$< 65$dB(A)；</p> <p>10、投标人具有质量管理体系认证证书并加盖投标人公章。</p> <p>三、培训要求</p> <p>1、由中标人或生产商负责到校安装调试，定期维护终身维修；</p> <p>2、对最终用户在安装现场或国内进行人员培训 2 人以上；</p> <p>3、售后服务应在 3 个工作日内到达现场。</p> <p>★四、配置清单</p> <p>1、主机 1 台；</p> <p>2、1.5ml$\times 48$角转子 2 个；</p> <p>3、10ml$\times 12$角转子 1 个；</p>			
--	---	--	--	--

		<p>4、750ml×4 水平转子 1 个；</p> <p>5、5ml×24×4 真空采血管适配器 1 套；</p> <p>6、离心机驱动板 1 个；</p> <p>7、配套 10KVA 三进三出 UPS1 套；</p> <p>8、配套微孔板微型离心机 1 套。</p>			
4	冷冻干燥机	<p>一、主要用途</p> <p>用于微生态研究中的菌细胞、发酵产物、代谢产物、纯化物等的冷冻干燥。</p> <p>二、详细性能指标</p> <p>▲1、冷阱采用气路和水路独立设计；</p> <p>2、自动运行模式时，通过判断冷阱温度，真空度状态，可以得知试料容器的安装状态；</p> <p>▲3、带有计时功能，可以显示真空泵的累积运行时间，便于确认真空泵油的更换时间和记测升华时间；</p> <p>4、运转结束后可以自动释放真空，进气口带有 0.2 μm 的过滤装置，防止杂质进入污染样品；</p> <p>▲5、真空泵可以内置于主机内部（提供图片证明），主机内部放置真空泵的底座为防油滴设计，避免换油时真空泵油意外滴落；</p> <p>6、冷阱冷却温度：不超过-80℃，除湿量：不低于3L/回(1回=24小时)；</p> <p>7、安全功能：漏电·电流过高保护器、冷冻机保护回路、服务插座用保险丝、控制面板自我诊断功能；</p> <p>8、真空解除功能：真空自动放气阀，冷阱解冻功能：热气体解冻方式，其他功能：真空泵自动运转功能、真空度·冷阱温度监视功能、冷阱解冻功能；</p> <p>9、冷冻机：500W×2·R404A·R23，真空计：皮拉尼真空计（数字显示）0.0~533.0 Pa；</p> <p>▲10、冷阱尺寸·材质：Φ200×300H mm·不小于9.4L·SUS304，极限真空度：不高于0.2 Pa</p> <p>11、伺服电源：真空泵用1个MAX.6A 冻干仓用1</p>	1 台	15.5	

		<p>个 MAX. 3A, 外尺寸·重量: 700W×550D×935H (±10mm) · 140±5%kg;</p> <p>12、多歧管: 不少于 8 位, 接口间距不小于 150mm, 冻干仓: 隔板直径 220mm, 3 层, 温度 30℃ 固定, 真空泵: 排气量不小于 100L/min;</p> <p>13、防倒吸阀: 防止在停机时油被倒进真空容器, 气镇阀: 减少化学蒸汽被夹带今油泵, 保护泵不被可凝性流体影响;</p> <p>14、防腐性: 油箱和泵体都有抗化学腐蚀涂层, 能够保护泵不被化学物质侵蚀。</p> <p>三、培训要求</p> <p>1、由中标人或生产商负责到校安装调试, 定期维护终身维修;</p> <p>2、对最终用户在安装现场或国内进行人员培训 2 人以上;</p> <p>3、售后服务应在 3 个工作日内到达现场。</p> <p>★四、配置清单</p> <p>1、主机 1 台;</p> <p>2、8 位多歧管 1 个;</p> <p>3、1L 冻干瓶 8 个;</p> <p>4、3 层冻干仓 1 个;</p> <p>5、高真空油泵 1 台;</p> <p>6、配套保温装置 2 个;</p> <p>7、随机材料 (4L 泵油 1 桶)</p>			
5	迷你垂直电泳转印系统	<p>一、主要用途</p> <p>蛋白电泳、转印等。</p> <p>二、详细性能指标</p> <p>▲1、单个电泳槽可容纳 1-4 块手灌胶或预制胶, 预制胶兼容 PIERCE, BIO-RAD, 1 小时内同时完成多达 4 块小型凝胶电泳;</p> <p>2、凝胶厚度: 1.0mm、0.75mm、1.5mm; 玻璃板尺寸: ≥100×83mm; 凝胶尺寸: ≥83×73mm; 梳子规格: 1.0mm 厚, 10、15 齿; 0.75mm 厚 10、15 齿; 1.5mm 厚 10、15 齿; 铂金电极: φ0.25mm;</p>	6 台	1.8	

	<p>▲3、灌胶框底部独有超平玻璃支撑，有效避免了玻璃板滑落现象；按压锁紧方式，紧固效果更佳；整板反衬设计，清晰衬托分离胶浓缩胶的灌制过程；</p> <p>▲4、楔型设计的电泳芯边卡平行滑动，使短玻璃可靠挤压密封台阶，避免了旋转式边卡抬升不到位而漏液现象；</p> <p>5、制胶底座流线型美观设计，非弹簧式按压锁紧，避免了弹簧压力不够或老化造成漏胶；</p> <p>6、标配4个独立制胶底座，方便在狭窄实验台上灵活放置，可同时灌制4块胶；转印尺寸：$\geq 110 \times 90\text{mm}$；</p> <p>7、透明仪器外壳，一览内部结构；转印数量：1-2块，配套转印套装，可将转印通量提高到1-4块；支持高电流快速转印或低电流过夜；输出类型：恒压、恒流、恒功率；</p> <p>▲8、输出范围：电压：5-600V；电流：1-1200mA；功率：1-500w；定时范围：1min - 99h59min；</p> <p>9、蛋白功能：浓缩胶后电源自动衔接分离胶，降低了人工重新设置的繁琐；</p> <p>10、自动升成功能：选定恒定值后，其余两项指标自动升成，避免了人为操作的误恒定现象；可编程存储10种方法，每种方法最多包含10个步骤。</p> <p>三、培训要求</p> <p>1、由中标人或生产商负责到校安装调试，定期维护终身维修；</p> <p>2、对最终用户在安装现场或国内进行人员培训2人以上；</p> <p>3、售后服务应在3个工作日内到达现场。</p> <p>★四、配置清单</p> <p>1、电源1台；</p> <p>2、迷你蛋白电泳槽1套；</p> <p>3、迷你蛋白电泳转印槽1套；</p> <p>4、转印套装1套。</p>			
--	--	--	--	--

6	全自 动无 创血 压测 量系 统	<p>一、主要用途</p> <p>用于慢性实验中动物动脉血压的观测，动物不需麻醉、无创伤、使用方便。</p> <p>二、详细性能指标</p> <p>1、适用动物:大、小鼠，动物无需麻醉可直接测试，3通道；</p> <p>2、实验过程控制:全程控，手控两种方式可选；探测方式:压力脉搏 + 血流容积变化；</p> <p>3、测量指标: 心率、收缩压、舒张压及平均动脉压；血压测量范围: 10~300mmHg，心率测量范围: 0~1000bpm</p> <p>4、箱体加热温度: 室温 ~ 40° C ，温度显示精度: 0.1° C；</p> <p>5、具有箱体漏气检测功能可直接导出为 Excel 数据；</p> <p>▲6、鼠尾脉搏传感器: 具有自导向性弧形设计，适用于不同体重的大鼠及小鼠</p> <p>7、放气速率: 1~12mmHg/s 可调，具有加热、充气指示灯</p> <p>▲8、一体式设计，无需再购加热箱和信号采集系统，直接通过 USB 接口连接到计算机进行工作；全自动测量功能，测量过程完全程控，自动数据分析；</p> <p>9、配套设施完善: 加热箱+鼠笼，多只动物同时分组预热，鼠笼规格齐全，可适应不同体重的大、小鼠。</p> <p>▲10、软件功能: 可根据波形特点手动修正实验数据、程序组数及组间间隔可调，启动后可实现无人值守，程序测量、数据呈现直观、可靠，波形易于理解，可根据脉搏波质量判断是否可以进行测量</p> <p>▲11、可实时显示实测时间、测试状态及测试温度；阻断压力、泄气压力、保气时间可调，提高测试效率；具有系统复位功能，使系统恢复到默认的监视状态；可任意添加、修改与删除通用实验标记、特殊实验标记，具有双视观察系统，在不停止实时实</p>	1 台	9.5	
---	---------------------------------	--	-----	-----	--

	<p>验观察的同时查看以前记录数据</p> <p>▲12、配套各种专用的药理计算工具，包括使用 Bliss 法计算 LD50、ED50，计算 PA2、PD2、PD2'，计算药物半衰期，也可提供通用的直线回归计算方法</p> <p>三、培训要求</p> <p>1、由中标人或生产商负责到校安装调试，定期维护终身维修；</p> <p>2、对最终用户在安装现场或国内进行人员培训 2 人以上；</p> <p>3、售后服务应在 3 个工作日内到达现场。</p> <p>★四、配置清单</p> <p>1、全自动大小鼠无创血压测量系统 1 台</p> <p>2、PC 分析软件 1 套</p> <p>3、大鼠尾脉搏传感器 3 只</p> <p>4、大鼠鼠尾脉搏阻断器 3 只</p> <p>5、大鼠鼠笼 3 只</p> <p>6、小鼠尾脉搏传感器 3 只</p> <p>7、小鼠鼠尾脉搏阻断器 3 只</p> <p>8、小鼠鼠笼 3 只</p> <p>9、USB 连接线 1 根</p> <p>10、220V/10A 电源线 1 根</p> <p>11、备用指套 12 个</p> <p>12、数据处理系统 1 套</p>			
7	<p>干雾 灭菌 器</p> <p>一、主要用途</p> <p>适用于空间灭菌，非加热常温干雾化避免冷凝造成腐蚀损害，灭菌剂无损耗，并且没有温度、湿度要求，正常温湿度即可灭菌工作</p> <p>二、详细性能指标</p> <p>▲1、喷雾粒径：平均 1-5 μm 90%以上在 1μm，提供第三方粒径证明报告；</p> <p>2、雾化器数量：最多可配套两个雾化器同时使用(双喷头模式)；</p> <p>3、喷雾量：8-16ml/min（可调），消毒液容量：</p>	1 台	8.5	

		<p>1L, 适用液体: 7.5%过氧化氢消毒液 (国产), 消毒剂开放;</p> <p>4、控制系统: 单片机控制系统, 控制屏: 4.3 寸 ±5%彩色触摸屏;</p> <p>▲5、计算机软件: 设备内置计算软件, 自动计算喷药量和喷药时间, 无需人为计算, 计算结果在屏幕上显示, 控制系统配套无线遥控器;</p> <p>6、预约功能: 输入灭菌年月日及时间, 设备自动开机, 根据预先设置参数自动灭菌, 喷雾完成后, 设备可自动关机, 无需人为操作;</p> <p>7、灭菌效果: 达到 Log6 杀灭率, 灭菌体积: 20-250 立方米 (6 次方芽孢条挑战);</p> <p>8、工作要求: 设备插电即用, 无需提供压缩气源;</p> <p>9、灭菌时间: 2-6 小时内达到 log6 芽孢条杀灭率 (20-300m³), 并完成杀孢子剂排残工作, 排残后过氧化氢残留浓度 < 1ppm;</p> <p>▲10、设备尺寸: ≤360 mm × 360 mm × 400 mm (长宽高), 外壳材质: ABS 开模注塑成型;</p> <p>11、提供国家认可的第三方检测机构出具的白色葡萄球菌杀灭率大于 99.9%, 空气自然菌的消亡率大于 95% 的消毒检测报告并加盖投标人公章。</p> <p>三、培训要求</p> <p>1、由中标人或生产商负责到校安装调试, 定期维护终身维修;</p> <p>2、对最终用户在安装现场或国内进行人员培训 2 人以上;</p> <p>3、售后服务应在 3 个工作日内到达现场。</p> <p>★四、配置清单</p> <p>1、主机 1 台。</p>			
8	控温 涡旋 仪	<p>一、主要用途</p> <p>样品孵化、催化、混匀及保存等反应过程理想的自动化工具。具有加热、振荡、制冷等多用途功能, 可以满足不同用户的需求。</p> <p>一、详细性能指标</p>	3 台	1.8	

		<p>▲1、温度设置范围：0℃~100℃，控温范围：室温以下 20℃~100℃，控温精度：≤±0.3℃，显示精度：0.1℃，温度均匀性：≤±0.3℃，时间设置：1min ~ 99h59min/∞；</p> <p>2、转速范围：200~1500Rpm，水平振幅：3mm；</p> <p>▲3、升温时间：≤12 分钟（25℃升温到 100℃），降温速度 1：≤10 分钟（100℃降至 25℃），降温速度 2：≤15 分钟（室温降至室温以下 20℃）；</p> <p>4、多点运行：支持（最大 5 点），多点循环运行：支持（最大循环数 99 次）；</p> <p>5、自动预热：支持，开机自动运行：支持，断电自动恢复：支持，输入功率：150W，外形尺寸（mm）：≤ 260x195x150 mm，重量：≤7.5Kg。</p> <p>三、培训要求</p> <p>1、由中标人或生产商负责到校安装调试，定期维护终身维修；</p> <p>2、对最终用户在安装现场或国内进行人员培训 2 人以上；</p> <p>3、售后服务应在 3 个工作日内到达现场。</p> <p>★四、配置清单</p> <p>1、主机 1 台；</p> <p>2、金属模块 2 个。</p>			
9	半制备液相色谱系统	<p>一、主要用途</p> <p>用于天然产物分离、有机合成产物分离纯化、新药化合物筛选、精细化学品剖析等领域。</p> <p>二、详细性能指标</p> <p>1、输液泵</p> <p>1.1 泵类型：并联双柱塞泵；</p> <p>1.2 送液方式：高压，最多 3 路，恒量、恒压送液；</p> <p>▲1.3 流量设定范围：0.001 mL/min ~25.00 mL/min；</p> <p>1.4 流量准确度：±1%（1mL/min,8MPa）；</p> <p>1.5 流量精密度：0.08%RSD 或 0.02 min；</p>	1 台	38	

		<p>1.6 最大输出压力：35MPa (0.001 mL/min ~ 5.000mL/min) 、22MPa (5.001 mL/min ~ 25.000mL/min) ；</p> <p>1.7 时间程序：有；</p> <p>1.8 漏液传感器：有。</p> <p>2、自动进样器</p> <p>2.1 进样方式：外置式注射器 and 高压阀进样，进样量可变式；</p> <p>▲2.2 进样量：1 μL~5000 μL (可选 1 μL~400 μL, 1 μL~2000 μL) ；</p> <p>2.3 重现性：0.5%RSD(咖啡因，进样 1mL 时)；</p> <p>2.4 残留量：0.05%；</p> <p>2.5 进样针清洗：进样前后任意设定；</p> <p>2.6 使用 pH 范围：pH 1~9；</p> <p>2.7 样品架：标配搭载 15mL 样品瓶×28 位，其他可选；</p> <p>2.8 耐压：35MPa；</p> <p>2.9 样品预处理功能：有；</p> <p>2.10 漏液传感器：有。</p> <p>3、检测器</p> <p>3.1 光源：氙灯和钨灯；</p> <p>3.2 二极管数量：1024；</p> <p>3.3 波长范围：190~800nm；</p> <p>3.4 波长准确度：±1nm；</p> <p>3.5 波长精度：0.1nm；</p> <p>3.6 狭缝宽度：1.2nm、8nm；</p> <p>3.7 光谱分辨率：±1.4nm；</p> <p>3.8 漂移：<0.4×10⁻³AU/h (指定条件下)；</p> <p>3.9 噪音：<4.5×10⁻⁶AU (指定条件下)；</p> <p>3.10 线性：>2.5AU (指定条件下)；</p> <p>3.11 温度系数：<0.3×10⁻³AU/°C (指定条件下)。</p> <p>3.12 光程可变制备池</p> <p>▲3.13 检测器三重控温：光源，光路系统，流通池均可控温 (提供官网截图或者软件截图证明并加</p>			
--	--	---	--	--	--

	<p>盖投标人公章)；</p> <p>▲3.14 流通池温控：19~50℃、1℃步进（提供软件截图证明并加盖投标人公章）；</p> <p>3.15 UV 截止功能：内置 UV 截止滤光片（开/关可选）；</p> <p>▲3.16 移动控制：通过智能手机或者平板进行软件操作，控制仪器运行，确认运行状态及图谱观察（提供官网截图和视频演示证明）；</p> <p>▲3.17 控制面板：可配置外插式控制面板，外插式控制面板可以控制单元，设定参数（提供官网截图证明并加盖投标人公章）。</p> <p>4、循环制备组件（可选配）</p> <p>使用切换阀、循环阀以及循环组件包，构建自动再循环系统。</p> <p>5、组分收集器</p> <p>5.1 驱动方式：悬臂移动（X-Y）方式；</p> <p>5.2 最大分割数：16~144；</p> <p>5.3 收集方法：电磁阀（附阀馏分收集头）；</p> <p>5.4 分流方法：基本方式和时间程序（14种参数）组合设定；</p> <p>5.5 收集容器：20ml 玻璃试管×100个；</p> <p>5.6 试样冷却功能：有。</p> <p>6、色谱柱</p> <p>6.1 品种：Shim-pack PREP-ODS(H)制备柱；</p> <p>6.2 制备柱规格：20.0mm×250mm。</p> <p>7、软件操作系统 LabSolutions Essentia</p> <p>7.1 软件结构：32位三维软件，方便升级，支持鼠标右键功能，长文件名及拖放功能；</p> <p>7.2 界面：中英文 WIN10；</p> <p>7.3 数据库：可集成关系型数据库，提供完备的原始数据和方法的安全保障，具有完备的数据审计追踪能力，更易于方法的确认，符合 cGMP 标准；</p> <p>7.4 产品论证：可进行系统适应性实验；</p> <p>7.5 接口卡：大容量接口卡结构，可以快速交流</p>			
--	---	--	--	--

		<p>数据，可用网卡作接口；</p> <p>7.6 报告格式：可任意编制，也可选择模板；</p> <p>7.7 手机终端进行监测/操作/分析：支持；</p> <p>7.8 中文版本：有。</p> <p>三、培训要求</p> <p>1、由中标人或生产商负责到校安装调试，定期维护；</p> <p>2、对最终用户在安装现场或国内进行人员培训3人以上，培训内容包括机器的开关、操作、维护；</p> <p>3、能够提供快速的安装调试，操作指导和维修等方面的技术服务；</p> <p>4、具有自己的应用支持专家，为客户提供仪器使用和应用支持，为用户提供分析咨询演示分析和培训等服务。</p> <p>★四、配置清单</p> <p>1、制备输液泵两套；</p> <p>2、自动进样器一套；</p> <p>3、二极管阵列检测器一套；</p> <p>4、组分收集器一套；</p> <p>5、色谱柱一根（配备 Shim-pack PREP-ODS (H) 制备柱，内径不小于 20mm）；</p> <p>6、软件操作系统一套；</p> <p>7、数据处理工作站一套。</p>			
10	倒置 荧光 显微镜	<p>一、主要用途</p> <p>主要针对动植物的组织切片或细胞的实验材料，利用明场，相差，荧光观察组织或细胞，并且可以拍摄镜下观察的高分辨率荧光图像。</p> <p>二、详细性能指标</p> <p>1、光学系统：无限远色差反差（IC2S）双重校正系统，具有双重色差校正性能，物镜、目镜独立色差校正设计。高分辨率、高反差、高色还原，物镜齐焦距离≤45mm；</p> <p>▲2、整机建立明场、相差、荧光、微分干涉观</p>	2 台	25	

	<p>察方式等多种观察方式，并且配备 Plas DIC 观察方式，其中 10x, 20x, 40x 物镜配置 Plas DIC 观察功能，在玻璃培养皿和塑料培养皿中均可获得高对比度微分干涉立体观察效果；（提供彩页证明材料并加盖投标人公章）</p> <p>3、调焦机构：谐波齿轮精细同轴粗微调焦机构，内置免调节防下滑机构，不使用易损坏的外调节松紧调节环，调焦行程$\geq 13\text{mm}$；</p> <p>▲4、显微镜机身具有 ECO 节能功能，闲置 15 分钟后自动关闭透射光光源，透射光光源为 LED 光源；（提供彩页证明材料并加盖投标人公章）</p> <p>5、目镜：10x 目镜视野数$\geq 23\text{mm}$，双眼视度可调，瞳距可调；（提供彩页证明材料并加盖投标人公章）</p> <p>6、高精度载物台：固定式载物台 250mmX230mm，样品移动范围 130X85mm，配备通用样品夹；多孔板样品夹；</p> <p>7、荧光装置：采用复消色差荧光光路设计，高通透性荧光滤片，三组荧光激发块 EX G 365, BS FT 395, EM BP 445/50 适用于 DAPI；EX BP 470/40, BS FT 495, EM BP 525/50 适用于 eGFP；EX BP 545/25, BS FT 570, EM BP 605/70 适用于 Cy 3/Rhodamin；配置高亮度长寿命 LED 荧光光源，寿命可达 20000 小时；</p> <p>▲8、荧光强度可通过显微镜机身按钮进行调节，并且可以通过主机机身按钮一键快捷切换荧光和透射光；</p> <p>9、聚光镜：可旋转，滑动式长工作距离聚光器 N. A. ≥ 0.4 且工作距离$\geq 53\text{mm}$，聚光镜可旋转并滑动，具有 0°, 90°, 180°, 270° 四个旋转位置，获得更大的操作空间和工作距离，方便较大样品观察；</p> <p>10、聚光镜同时具有明场、相差和 PlasDIC 观察功能；</p> <p>▲11、国际标准的 M27 物镜安装口，内置精确定</p>			
--	---	--	--	--

	<p>位,并配备高通光量 M27 大螺纹口径物镜 4 颗;(提供彩页证明材料并加盖投标人公章)</p> <p>12、长工作距离平场消色差相差物镜 5x, 数值孔径≥ 0.15,工作距离$\geq 11.7\text{mm}$;</p> <p>13、长工作距离平场消色差相差物镜 10x, 数值孔径≥ 0.25,工作距离$\geq 8.5\text{mm}$;</p> <p>▲14、长工作距离平场荧光相差物镜 20x, N. A. ≥ 0.4, 工作距离$\geq 8.4\text{mm}$, 且可在同一个物镜上实现正相差和负相差观察, 只需要调节物镜镜头的 Ph1 & Ph2 调节环就可轻松实现, 并带校正环;</p> <p>▲15、长工作距离平场荧光相差物镜 40x, N. A. ≥ 0.6, 工作距离$\geq 3.3\text{mm}$, 且可在同一个物镜上实现正相差和负相差观察, 只需要调节物镜镜头的 Ph1 & Ph2 调节环就可轻松实现, 并带校正环(提供证明材料并加盖投标人公章);</p> <p>16、具有 10x,20x,40x 全套 PlasDIC 观察棱镜组, 获得高对比度微分干涉立体观察效果;</p> <p>16.1 除 5X 外, LD 物镜配置一一对应 PlasDIC 棱镜, 实现 PlasDIC 与相差为同一组物镜。</p> <p>16.2 检偏镜安装在物镜下方, 避免双折射性物质带来的干扰;</p> <p>17、原厂成像系统: 高灵敏度制冷 coms 相机, 芯片尺寸≥ 1英寸, 相机带制冷功能, 低于环境温度 40 度以下, 物理像素≥ 700万, 像素尺寸$\geq 4.5 \mu\text{m} \times 4.5 \mu\text{m}$; 光谱范围 380~650nm, 成像速度 ≥ 12幅/秒 (3200x2200) ;</p> <p>18、成像软件分析系统: 系统控制平台模块为以后的功能升级提供了操作平台, 并对数码相机实行自动控制, 图象处理工具如增强、编辑(修改)、注释、档案保存以及图像打印, 能满足常规工作和科研的不同需求。除用于图像控制外, 可用于系统以外的任意计算机, 以便于浏览、输出图像, 软件自带暗室适应功能, 对比度调整及保存功能; 标尺、长度、面积和荧光强度报告; 图像和视频拍摄。</p>			
--	---	--	--	--

		<p>三、培训要求</p> <p>1、由中标人或生产商负责到校安装调试，定期维护终身维修；</p> <p>2、对最终用户在安装现场或国内进行人员培训2人以上；</p> <p>3、售后服务应在3个工作日内到达现场。</p> <p>★四、配置清单</p> <p>1、主机1台；</p> <p>2、高通光量M27物镜4个；</p> <p>3、聚光镜1套；</p> <p>4、成像系统1套。</p>			
11	手持智能型高光谱成像系统	<p>一、主要用途</p> <p>用于采集植物样品高光谱数据，获得400-1000nm范围内连续的反射光谱和影像数据，同时满足数据分析处理、模型创建及结果自动分析。</p> <p>二、详细性能指标</p> <p>1、成像方式：内置推扫成像，相机和目标均无需移动即可采集数据，室内、野外便携使用；</p> <p>▲2、一体化主机：400-1000nm CMOS探测器，主机自带4.3英寸触摸屏+13个物理按键，集曝光积分设置、光谱数据采集、自动扫描成像、自动分析处理、可视化分析结果等功能于一体；（提供产品厂商官网截图证明并加盖投标人公章）</p> <p>★3、数值孔径需$\geq F/1.7$；</p> <p>4、聚焦镜头需$\geq 1.3\text{Mpix}$；</p> <p>5、取景镜头需$\geq 5\text{Mpix}$；</p> <p>6、光谱分辨率FWHM需$\geq 7\text{nm}$；</p> <p>7、空间像素需≥ 512像素；</p> <p>8、光谱波段需≥ 204（可选Bin 2x和Bin 3x）；</p> <p>9、影像分辨率需$\geq 512 \times 512$像；</p> <p>★10、峰值信噪比需$> 400:1$；</p> <p>11、FOV需$\geq 31^\circ \times 31^\circ$，视场@1m距离需满足$0.55 \times 0.55\text{m}$；</p> <p>12、物距需$\geq 150\text{mm}$；</p>	1台	25	

		<p>13、需配备内置 GPS 定位系统；</p> <p>▲14、需配备≥32GB SD 存储卡；</p> <p>▲15、相机内需配备 SAM 算法模块；（提供软件截图证明并加盖投标人公章）</p> <p>▲16、需配备用户界面建模软件，可通过光谱特征曲线创建 App 导入相机直接应用，进行性状快速筛选、检测、识别等功能；（提供软件截图证明并加盖投标人公章）</p> <p>▲17、需具备远程控制功能，可通过 USB 或 WIFI 等控制相机运行；</p> <p>18、需满足 IEEE Std 802.11 b / g / n 标准协议；</p> <p>19、需配备便携一体化支架，150W×2 个全波段对称光源，负载≥10kg；</p> <p>20、需配备 5200mAh×2 块可拆卸充电电池；</p> <p>21、配备 USB Type-C 相机接口；</p> <p>22、相机尺寸需满足≤207×91×74mm（含镜头 125.5mm）；</p> <p>▲23、满井容量需≥32000e-；</p> <p>24、相机重量需满足≤小于 1.3Kg。</p> <p>三、培训要求</p> <p>1、由供应商或生产商负责到校安装调试，定期维护终身维修；</p> <p>2、装机培训应对最终用户在安装现场进行人员培训 4 人以上；</p> <p>3、售后服务应在 3 个工作日内到达现场。</p> <p>★四、配置清单</p> <p>1、高光谱相机一套；</p> <p>2、光源及支架一套。</p>			
12	贴片式太阳照射计	<p>一、主要用途</p> <p>用于同时测量大量位点（如大量叶片）的累积受光量，应用于植物光合作用研究、作物受光量和受光态势研究等方面。</p> <p>二、详细性能指标</p>	1 台	6.45	

		<p>1、工作温度满足 5~35℃；</p> <p>2、采用 AA 电池供电；</p> <p>▲3、需配备宽度 35mm 胶卷≥10m ；</p> <p>4、仪器允许测量胶卷尺寸至少满足 10mm×35 mm 和 20mm×35 mm 两种规格；</p> <p>5、测量用胶片重量不超过 0.1g；</p> <p>6、胶片工作温度范围 0~45℃；</p> <p>7、胶片工作湿度范围 < 90%；</p> <p>▲8、提供最大吸收波长 521nm 的胶卷至少 1 卷；</p> <p>▲9、提供最大吸收波长 468nm 的胶卷至少 1 卷；</p> <p>▲10、提供最大吸收波长 492nm 的胶卷至少 1 卷。</p> <p>三、培训要求</p> <p>1、仪器到达最终采购人现场并且实验室条件合格后，在接到采购人通知后需安排有经验的工程技术人员到采购人现场安装、调式仪器，设备安装调试需在 10 日内完成；</p> <p>2、技术培训要求：安装验收期间，在采购人所在地对采购人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；</p> <p>3、能够提供快速的安装调试，操作指导和维修等方面的技术服务，对采购人要求能 12 小时响应，72 小时到现场。</p> <p>★四、配置清单</p> <p>1、主机一部；</p> <p>2、操作说明书 1 套。</p>			
--	--	---	--	--	--

注：（1）投标人所投产品应为质量合格的合法销售产品。

（2）项目采购清单中如涉及有品牌、型号均为参照或相当于，不作为招标要求。

（3）项目采购清单中带“▲”为重要技术指标及配置要求，不满足均按“第七章评标办法”进行处理；投标人可选用技术指标及配置优于或等于的货物进行响应，并列明详细的技术指标及配置等。

（4）投标人提供的所有材料必须真实有效，一经查处有欺诈或虚假响应行为，已中标的取消中标资格，并按照政府采购规定追究法律责任。

第 2 包：流变仪

序号	标的名称	技术指标及配置要求	数量 (单位)	单价限价 (万元)	备注
1	流变仪	<p>一、主要用途</p> <p>中药材、中药辅料、饮片、凝胶、软膏等的物性学分析；中药制剂样品的硬度、脆性、粘性、弹性、内聚性、咀嚼性、拉伸强度、抗压强度、穿透强度、凝胶强度、粘附性、延展性等各项物性指标的获得；中药制剂流变学性能测定。</p> <p>二、详细性能指标</p> <p>★1、马达类型：配备永磁体驱动的直流同步 EC 马达；</p> <p>2、最小扭矩（振荡测量模式）：≤ 5 nNm；</p> <p>★3、最小扭矩（旋转测量模式）：≤ 5 nNm；</p> <p>4、最大扭矩：≥ 200 mNm；</p> <p>▲5、角速度：≥ 310 rad/s；</p> <p>6、最大角频率：≥ 628 rad/s；</p> <p>7、最大法向力：≥ 50 N；</p> <p>8、内置于空气轴承中的电容式法向力传感器，最小法向力：≤ 0.01 N；</p> <p>★9、半导体控温单元，温度范围：$-50 \sim 220^{\circ}\text{C}$；</p> <p>10、空气干燥过滤单元，采用两级过滤和膜式干燥器组合而成，过滤精度≤ 0.01 μm；</p> <p>▲11、流变测试分析软件：全中文界面，联网可自动更新，系统自带测试模板数>100 个；</p> <p>12、控制和分析软件：采用 SQL 数据库管理系统进行数据管理；</p> <p>13、转子连接方式：无螺纹的双锥连接器与马达进行连接；</p> <p>14、测量转子采用无线射频技术的自动识别系统，自动设置计算参数；</p> <p>▲15、仪器与电脑通讯：有 USB 和 LAN 两种；</p> <p>▲16、粉体扩展单元功能：具有；</p>	1 台	55	允许进口产品参与投标

		<p>17、有可外接恒温槽的环流保温平台，内置温度传感器，用户可方便地自行外接各种高低温恒温槽，可在不同温度下测试样品流变特性；温度读取精度：$\leq \pm 0.05^{\circ}\text{C}$；相对湿度 30%-85%；温度范围：$-30 \sim 100^{\circ}\text{C}$；</p> <p>18、固相反应器：最小反应体积$\leq 20\text{ml}$，最大反应体积$\geq 5\text{L}$，无交叉污染；反应速度$\geq 2000\text{rpm}$；</p> <p>▲19、可调节反应时间及过程；操作温度$\geq 220^{\circ}\text{C}$，且精确控制反应流体的真实温度；适用于几乎所有低粘度液体、反应流体、也可用于大部分中高粘度的液体测量。</p> <p>三、培训要求</p> <p>1、专职工程师组织线下成规模 20 人培训 3 次；</p> <p>2、专职工程师组织不定时线上培训 3 次。</p> <p>★四、配置清单</p> <p>1、流变仪主机 1 台；</p> <p>2、流变仪软件（中、英文）1 套；</p> <p>3、$0.01 \mu\text{m}$ 空气过滤干燥单元（两级过滤）1 套；</p> <p>4、帕尔贴平板保温单元 1 个；</p> <p>5、控温单元 1 个；</p> <p>6、平板测量夹具 1 个，直径 25mm；</p> <p>7、平板测量夹具 1 个，直径 50mm；</p> <p>8、锥板测量夹具 1 个，直径 50mm，锥角 1 度；</p> <p>9、锥板测量夹具 1 个，直径 25mm，锥角 2 度；</p> <p>10、外接恒温槽的环流保温平台 1 套；固相反应器 1 套；</p> <p>11、数据处理设备 1 套。</p>			
--	--	---	--	--	--

注：（1）投标人所投产品应为质量合格的合法销售产品。

（2）项目采购清单中如涉及有品牌、型号均为参照或相当于，不作为招标要求。

（3）项目采购清单中带“▲”为重要技术指标及配置要求，不满足均按“第七章评标办法”进行处理；投标人可选用技术指标及配置优于或等于的货物进行响应，并列明详细的技术指标及配置等。

（4）投标人提供的所有材料必须真实有效，一经查处有欺诈或虚假响应行为，已中标的取消中标资格，并按照政府采购规定追究法律责任。

三、技术、服务要求

第 1 包：倒置显微镜等

★1、国家或行业主管部门对供应商和采购产品的技术标准、质量标准等有强制性规定的，必须符合其要求。

2、投标人所提供的货物开箱后，发现有任何问题（包括外观损伤），必须以使用方能接受的方式加以解决。

★3、本包半制备液相色谱系统、手持智能型高光谱成像系统、贴片式太阳照射计质保期限为 1 年，倒置显微镜、超低温冰箱、全自动无创血压测量系统、干雾灭菌器、低温离心机、冷冻干燥机、控温涡旋仪、倒置荧光显微镜质保期限为 3 年，迷你垂直电泳转印系统质保期限为 5 年（质保期为验收合格之日起开始计算），中标人提供垂直服务，提供每月定期巡回保养服务。在质保期内，提供升级维修（包括上门服务）服务，对软件产品生命周期内所有的重大 BUG 修复、关键安全性升级等技术支持服务；如需更换零配件，中标人应保证所更换的零配件与原设备相同规格和品质，维修期间，中标人向采购人提供同等性能的替用设备；同一设备、同一质量问题连续两次维修仍无法正常使用的，须更换新设备，并对产品质量实行“三包”服务；在质保期外，为设备提供维修服务或升级技术支持，提供设备的更换、维修只收取成本费用，不收取人工技术费用。

4、若设备涉及计算机软件系统的，投标人有义务为采购人此后对设备完全的使用提供便利及支持，包括但不限于产品相关技术文档、软件接口规范说明的提供，投标人不得拒绝或收取额外费用。

5、响应时间：中标人提供 7×24 小时的技术支持服务、配置服务电话。接到故障通知后 30 分钟内答复，8 小时内指派人员及时进行检测维修，如维修不涉及零配件更换，应在 1 个工作日内修复完毕；中标人应具备应急服务保障能力，如涉及到零配件更换，应在 3 个工作日内修复完毕或提供同等性能的替用设备。若未在规定期限内修复设备而给采购人造成经济损失，由投标人全额承担赔偿责任。

6、交付使用首次开展工作，中标人提供完整的培训计划，派工程师现场操作培训，具体培训事宜按照各标的要求具体实施。

★7、中标人应当履行本项目保密义务，在履约过程中获知的信息及履约后产生的成果附有保密责任。

第 2 包：流变仪

★1、国家或行业主管部门对供应商和采购产品的技术标准、质量标准等有强制性

规定的，必须符合其要求。

2、投标人所提供的货物开箱后，发现有任何问题（包括外观损伤），必须以使用方能接受的方式加以解决。

★3、本包质保期限为3年（质保期为验收合格之日起开始计算），中标人提供垂直服务，提供每月定期巡回保养服务。在质保期内，提供升级维修（包括上门服务）服务，对软件产品生命周期内所有的重大BUG修复、关键安全性升级等技术支持服务；如需更换零配件，中标人应保证所更换的零配件与原设备相同规格和品质，维修期间，中标人向采购人提供同等性能的替用设备；同一设备、同一质量问题连续两次维修仍无法正常使用的，须更换新设备，并对产品质量实行“三包”服务；在质保期外，为设备提供维修服务或升级技术支持，提供设备的更换、维修只收取成本费用，不收取人工技术费用。

4、若设备涉及计算机软件系统的，投标人有义务为采购人此后对设备完全的使用提供便利及支持，包括但不限于产品相关技术文档、软件接口规范说明的提供，投标人不得拒绝或收取额外费用。

5、响应时间：中标人提供7×24小时的技术支持服务、配置服务电话。接到故障通知后30分钟内答复，8小时内指派人员及时进行检测维修，如维修不涉及零配件更换，应在1个工作日内修复完毕；中标人应具备应急服务保障能力，如涉及到零配件更换，应在3个工作日内修复完毕或提供同等性能的替用设备。若未在规定期限内修复设备而给采购人造成经济损失，由投标人全额承担赔偿责任。

6、交付使用首次开展工作，中标人提供完整的培训计划，派工程师现场操作培训，具体培训事宜按照各标的要求具体实施。

★7、中标人应当履行本项目保密义务，在履约过程中获知的信息及履约后产生的成果附有保密责任。

四、商务要求

第1包：倒置显微镜等

★1、交付时间及地点

(1) 交付时间：合同签订后90日内（完成全部交货、安装调试完毕）。

(2) 交付地点：采购人指定地点。

★2、支付方式：采购合同签订生效后，全部货物安装调试完毕，在采购人综合验收合格后凭相关凭证（包括但不限于合法有效完整的完税发票、验收报告等）后15日内支付合同100%货款。

★3、合同价款：报价应是最终用户验收合格后的总价，包括但不限于包装、运输、安装调试、保险、风险、所有税费、验收合格交付使用及保修期内保修服务与备用物

件和招标文件规定的其它全部费用。

★4、验收标准及要求

(1) 验收由采购人组织，中标人配合进行。中标人应派人员到场参与验收，必要时采购人可邀请第三方参与验收。

(2) 验收标准：按国家有关规定、招标文件的质量要求和技术指标、中标人的投标文件及承诺、本合同约定的标准进行验收；如采购人和中标人双方对质量要求和技术指标的约定标准有争议，由采购人按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定验收标准。

(3) 验收流程：验收分交货验收、初步验收、试用期验收、综合验收四个阶段。

①交货验收：货物运抵采购人指定的地点时，中标人代表到现场交货，交货时须书面告知采购人签收注意事项，包括提醒签收人注意外包装完好无损、倾倒标识指示等细节。采购人代表检查所提示项无误后签收，完成货物交接。

②初步验收：初步验收时，中标人应向采购人交付产品质检部门从同类产品中抽样检查合格的检测报告或产品质量认证证书。中标人还应向采购人提供设备技术性能条件说明书、设备操作使用说明书、操作手册等其他采购人要求提供的资料。

依据中标人提供的装箱清单、检验合格证书、使用说明书及有关质量标准的报告等有关资料，由采购人、中标人双方共同开箱验货，验收时如发现所交付的货物存在短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同约定的情形，采购人、中标人双方应签署备忘录或由采购人制作现场记录。备忘录与现场记录均可证明中标人交付的货物存在短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同约定的情形。中标人应在7日内无偿给予更换、补齐，由此产生的有关费用由中标人承担，由此产生的时间延误将导致验收期限相应顺延，由此给采购人造成损失的中标人应当赔偿。

③试用期及技术验收：中标人完成安装调试工作后应通知采购人，采购人应在接到中标人通知后5个工作日内开始试用，进入30天试用期。试用期内，采购人如发现设备存在质量问题，由中标人无偿完成修复并重新起算30天试用期。如试用期内未发现设备存在质量问题，采购人应在试用期结束后10日内开始技术验收。

④综合验收：采购人于试用期结束后组织综合验收，包括形成技术验收报告，完成资产验收。采购人无故不进行综合验收工作并已使用货物的，视同已安装调试完成并验收合格。如综合验收合格，双方签署验收报告。

(4) 如有其他未尽事宜，应严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）、《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22号）的要求进行验收。

5、包装和运输

★(1) 中标人应符合《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）》（财办库〔2020〕123号）的要求进行产品及相关快递服务的包装。

（2）供应商应当按照约定的方式交付标的物。对于包装方式没有约定或者约定不明确的，可以签订协议进行补充，不能达成补充协议的，按照合同相关条款或者交易习惯确定，仍不能确定的，应当按照通用的方式包装；没有通用方式的，应当采取足以保护标的物且有利于节约资源，保护生态环境的包装方式。

（3）本次采购的标的物需要运输，供应商在合同约定的时间内将标的物运输至合同约定地点。供应商自行运输标的物或委托承运人运输的，应为该批货物购买货物运输保险和运输工具航程保险，其损毁、灭失的风险由供应商承担。

6、保险

（1）供应商应当遵守国家有关消防、安全、生产操作、劳动保护等方面的规定，并根据自身实际情况和项目履约实际情况，购买涉及上述履约风险的对应保险，保险金额以抵消可能发生的事故因其发生所造成的财产、人身损失承担赔偿责任，维护保险标的的安全。

（2）供应商为本项目提供履约的所有人员应依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同，如有退休人员或其他依法不能签订劳动合同的人员应签订劳务合同，并为上述人员购买意外保险，涉及第三者责任的还应当为其购买第三者责任险。

★7、知识产权归属和处理方式：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。

8、其他要求

（1）投标人应建立良好的项目实施质量管理、职业健康安全管理以及环境管理体系，保障项目实施质量以及相关人员健康安全和实施环境安全。

（2）中标人所提供的设备是经检验合格的全新正品，均由中标人提供其产品品质和一切服务保障，并负责本项目设施设备的安装、调试。中标人不得以次充好，产品来源渠道必须合法，同时应根据国家有关规定、厂家服务承诺及采购单位的要求做好售后服务工作。若设备验收时发现设备性能或功能上不符合投标文件及采购合同技术规格要求，将被视为性能不合格，采购人有权拒收并要求赔偿。

（3）投标人应为本项目配备项目实施相关人员，采购人在项目执行过程中定期对供应商提供完成项目所配备的人员数量及相关信息，对于未按照招标文件及投标文件相关内容执行或存在不合理的部分有权下达整改通知书，并要求供应商限期整改，并根据合同约定的违约情况进行处理。

（4）供应商在项目执行过程中定期及时向采购人通告本项目供货的重大事项及其进度。

（5）接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，接受采购人的监督。

第 2 包：流变仪

★1、交付时间及地点

(1) 交付时间：合同签订后国产产品 90 个工作日内；进口产品 180 个工作日内。（完成全部交货、安装调试完毕）。

(2) 交付地点：采购人指定地点。

★2、支付方式：（1）国产设备支付方式：采购合同签订生效后，全部货物安装调试完毕，在采购人综合验收合格后凭相关凭证（包含但不限于合法有效完整的完税发票、验收报告等）后 15 日内支付合同 100% 货款。

(2) 进口设备支付方式：采购合同签订生效后，将合同约定货物送到采购人指定地点后，凭相关凭证（包含但不限于发货运单、签收单、原产地出厂证明等）后 15 日内支付 30% 货款，中标人在采购人对货物综合验收合格后凭相关凭证（包含但不限于合法有效完整的完税发票、验收报告等）支付剩余 70% 货款（兑付要求具体条款以外贸合同约定的为准）。

★3、合同价款：报价应是最终用户验收合格后的总价，包括但不限于包装、运输、安装调试、保险、风险、所有税费、验收合格交付使用及保修期内保修服务与备用物件和招标文件规定的其它全部费用。

★4、验收标准及要求

(1) 验收由采购人组织，中标人配合进行。中标人应派人员到场参与验收，必要时采购人可邀请第三方参与验收。

(2) 验收标准：按国家有关规定、招标文件的质量要求和技术指标、中标人的投标文件及承诺、本合同约定的标准进行验收；如采购人和中标人双方对质量要求和技术指标的约定标准有争议，由采购人按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定验收标准。

(3) 验收流程：验收分交货验收、初步验收、试用期验收、综合验收四个阶段。

① 交货验收：货物运抵采购人指定的地点时，中标人代表到现场交货，交货时须书面告知采购人签收注意事项，包括提醒签收人注意外包装完好无损、倾倒标识指示等细节。采购人代表检查所提示项无误后签收，完成货物交接。

② 初步验收：初步验收时，中标人应向采购人交付产品质检部门从同类产品中抽样检查合格的检测报告或产品质量认证证书。中标人还应向采购人提供设备技术性能条件说明书、设备操作使用说明书、操作手册等其他采购人要求提供的资料。

依据中标人提供的装箱清单、检验合格证书、使用说明书及有关质量标准的报告等有关资料，由采购人、中标人双方共同开箱验货，验收时如发现所交付的货物存在短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同约定的情形，采购人、中标人双方应签

署备忘录或由采购人制作现场记录。备忘录与现场记录均可证明中标人交付的货物存在短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同约定的情形。中标人应在7日内无偿给予更换、补齐，由此产生的有关费用由中标人承担，由此产生的时间延误将导致验收期限相应顺延，由此给采购人造成损失的中标人应当赔偿。

③试用期及技术验收：中标人完成安装调试工作后应通知采购人，采购人应在接到中标人通知后5个工作日内开始试用，进入30天试用期。试用期内，采购人如发现设备存在质量问题，由中标人无偿完成修复并重新起算30天试用期。如试用期内未发现设备存在质量问题，采购人应在试用期结束后10日内开始技术验收。

④综合验收：采购人于试用期结束后组织综合验收，包括形成技术验收报告，完成资产验收。采购人无故不进行综合验收工作并已使用货物的，视同已安装调试完成并验收合格。如综合验收合格，双方签署验收报告。

(4) 如有其他未尽事宜，应严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）、《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22号）的要求进行验收。

5、包装和运输

★(1) 中标人应符合《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）》（财办库〔2020〕123号）的要求进行产品及相关快递服务的包装。

(2) 供应商应当按照约定的方式交付标的物。对于包装方式没有约定或者约定不明确的，可以签订协议进行补充，不能达成补充协议的，按照合同相关条款或者交易习惯确定，仍不能确定的，应当按照通用的方式包装；没有通用方式的，应当采取足以保护标的物且有利于节约资源，保护生态环境的包装方式。

(3) 本次采购的标的物需要运输，供应商在合同约定的时间内将标的物运输至合同约定地点。供应商自行运输标的物或委托承运人运输的，应为该批货物购买货物运输保险和运输工具航程保险，其损毁、灭失的风险由供应商承担。

6、保险

(1) 供应商应当遵守国家有关消防、安全、生产操作、劳动保护等方面的规定，并根据自身实际情况和项目履约实际情况，购买涉及上述履约风险的对应保险，保险金额以抵消可能发生的事故因其发生所造成的财产、人身损失承担赔偿责任保险金责任，维护保险标的的安全。

(2) 供应商为本项目提供履约的所有人员应依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同，如有退休人员或其他依法不能签订劳动合同的人员应签订劳务合同，并为上述人员购买意外保险，涉及第三者责任的还应当为其购买第三者责任险。

★7、知识产权归属和处理方式：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。

8、其他要求

(1) 投标人应建立良好的项目实施质量管理、职业健康安全管理以及环境管理体系，保障项目实施质量以及相关人员健康安全和实施环境安全。

(2) 中标人所提供的设备是经检验合格的全新正品，均由中标人提供其产品品质和一切服务保障，并负责本项目设施设备的安装、调试。中标人不得以次充好，产品来源渠道必须合法，同时应根据国家有关规定、厂家服务承诺及采购单位的要求做好售后服务工作。若设备验收时发现设备性能或功能上不符合投标文件及采购合同技术规格要求，将被视为性能不合格，采购人有权拒收并要求赔偿。

(3) 投标人应为本项目配备项目实施相关人员，采购人在项目执行过程中定期核对供应商提供完成项目所配备的人员数量及相关信息，对于未按照招标文件及投标文件相关内容执行或存在不合理的部分有权下达整改通知书，并要求供应商限期整改，并根据合同约定的违约情况进行处理。

(4) 供应商在项目执行过程中定期及时向采购人通告本项目供货的重大事项及其进度。

(5) 接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，接受采购人的监督。

注：本章中带“★”项内容为本项目实质性要求，未响应或不满足，按无效投标处理。

第七章 评标办法

1、总则

1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第 87 号令）等法律制度，结合采购项目特点制定本评标办法。

1.2 评标工作由采购代理机构负责组织，具体评标事务由采购代理机构依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和有关技术、经济、法律等方面的专家组成。

1.3 评标工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的评标程序和标准对待所有的投标人。

1.4 评标委员会按照招标文件规定的评标方法和标准进行评标，并独立履行下列职责：

- （一）熟悉和理解招标文件；
- （二）审查供应商投标文件等是否满足招标文件要求，并作出评价；
- （三）根据需要要求招标采购单位对招标文件作出解释；根据需要要求供应商对投标文件有关事项作出澄清、说明或者更正；
- （四）推荐中标候选供应商，或者受采购人委托确定中标供应商（若涉及）；
- （五）起草评标报告并进行签署；
- （六）向招标采购单位、财政部门或者其他监督部门报告非法干预评标工作的行为；
- （七）法律、法规和规章规定的其他职责。

1.5 评标过程独立、保密。投标人非法干预评标过程的行为将导致其投标文件作为无效处理。

1.6 评标委员会评价投标文件的响应性，对于投标人而言，除评标委员会要求其澄清、说明或者更正而提供的资料外，仅依据投标文件本身的内容，不寻求其他外部证据。

2、评标方法

本项目评标方法为：综合评分法，是指投标文件满足招标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中标候选人的评标方法。

3、评标程序

3.1 熟悉和理解招标文件和停止评标。

3.1.1 评标委员会正式评标前，应当对招标文件进行熟悉和理解，内容主要包括招标文件中投标人资格条件要求、采购项目技术、服务和商务要求、评标方法和标准

以及可能涉及签订政府采购合同的内容等。

3.1.2 评标委员会熟悉和理解招标文件以及评标过程中，发现本招标文件有下列情形之一的，评标委员会应当停止评标：

- (1) 招标文件的规定存在歧义、重大缺陷的；
- (2) 招标文件明显以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇的；
- (3) 采购项目属于国家规定的优先、强制采购范围，但是招标文件未依法体现优先、强制采购相关规定的；
- (4) 采购项目属于政府采购促进中小企业发展的范围，但是招标文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；
- (5) 招标文件规定的评标方法是综合评分法、最低评标价法之外的评标方法，或者虽然名称为综合评分法、最低评标价法，但实际上不符合国家规定；
- (6) 招标文件将投标人的资格条件列为评分因素的；
- (7) 招标文件有违反国家其他有关强制性规定的情形。

3.1.3 出现本条 3.1.2 规定应当停止评标情形的，评标委员会成员应当向招标采购单位书面说明情况。除本条规定和评标委员会无法依法组建的情形外，评标委员会成员不得以任何方式和理由停止评标。

3.2 资格性审查。

采购人或采购代理机构应依据法律法规和本招标文件的规定，对投标文件是否按照规定要求提供资格性证明材料、是否属于禁止参加投标的供应商等进行审查，以确定投标供应商是否具备投标资格。

3.3 符合性审查。

3.3.1 评标委员会依据本招标文件的实质性要求，对符合资格的投标文件进行审查，以确定其是否满足本招标文件的实质性要求。本项目符合性审查事项仅限于本招标文件的明确规定。投标文件是否满足招标文件的实质性要求，必须以本招标文件的明确规定作为依据，否则，不能对投标文件作为无效处理，评标委员会不得臆测符合性审查事项。

3.3.2 投标文件（包括单独递交的开标一览表）有下列情形的，本项目不作为实质性要求进行规定，即不作为符合性审查事项，不得作为无效投标处理：

- (一) 正、副本数量齐全、密封完好，只是未按照招标文件要求进行分装或者统装的；
- (二) 除法定代表人/单位负责人授权书外，存在个别地方（不超过 2 个）没有法定代表人/单位负责人签字，但有法定代表人/单位负责人的私人印章或者有效授权代理人签字的；
- (三) 除招标文件明确要求加盖单位（法人）公章的以外，其他地方以相关专用

章加盖的；

（四）除招标文件明确要求加盖单位（法人）公章的以外，以骑缝章的形式代替投标文件内容逐页盖章的（但是骑缝章模糊不清，印章名称无法辨认的除外）；

（五）其他不影响采购项目实质性要求的情形。

3.3.3 除政府采购法律制度规定的情形外，本项目投标人或者其投标文件有下列情形之一的，作为无效投标处理：

（一）投标文件正、副本数量不足的；

（二）投标文件未按招标文件要求签署、盖章的（除 3.3.2 的情形外）；

（三）投标文件的格式（招标文件明确规定为实质性要求的）、语言、计量单位、报价货币、投标有效期等不符合招标文件的规定，影响评标委员会评判的；

（四）报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价或未按招标文件要求进行报价的；

（五）招标文件有明确要求，但投标文件未载明或者载明的采购项目履约时间、方式、数量与招标文件要求不一致的；

（六）其他不满足招标文件规定的实质性要求的；

（七）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

（八）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

3.3.4 投标人有下列情形之一的，评标委员会认定为投标人串通投标，其投标无效，书面报告财政部门：

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

（5）不同投标人的投标文件相互混装。

3.4 比较与评价。按招标文件中规定的评标方法和标准，对未作无效投标处理的投标文件进行技术、服务、商务等方面评估，综合比较与评价。

3.5 复核。评分汇总结束后，评标委员会应当进行复核，特别要对拟推荐为中标候选人供应商的、报价最低的、投标文件被认定为无效的的进行重点复核。

3.6 推荐中标候选人供应商。中标候选人供应商应当排序。采用最低评标价法的，评标结果按投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列，投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的供应商为第一中标候选人供应商。采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列，由采购人随机抽签确定中标候选人供应商。投标文件满足招标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投标人为

排名第一的中标候选人。

评标委员会可推荐的中标候选供应商数量不能满足招标文件规定的数量的，只有在获得采购人书面同意后，可以根据实际情况推荐中标候选供应商。未获得采购人的书面同意，评标委员会不得在招标文件规定之外推荐中标候选供应商，否则，采购人可以不予认可。

3.7 出具评标报告。评标委员会推荐中标候选供应商后，应当向招标采购单位出具评标报告。评标报告应当包括下列内容：

- (一) 招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；
- (二) 获取招标文件的投标人名单和评标委员会成员名单；
- (三) 评标方法和标准；
- (四) 开标记录和评标情况及说明，包括无效投标人名单及原因；
- (五) 评标结果和中标候选供应商排序表；
- (六) 评标委员会授标建议；

(七) 报价最高的投标人为中标候选人的，评标委员会应当对其报价的合理性予以特别说明。

评标委员会成员应当在评标报告中签字确认，对评标过程和结果有不同意见的，应当在评标报告中写明并说明理由。签字但未写明不同意见或者未说明理由的，视同无意见。拒不签字又未另行书面说明其不同意见和理由的，视同同意评标结果。

3.8 评标争议处理规则。评标委员会在评审过程中，对于符合性审查、对供应商投标文件做无效投标处理及其他需要共同认定的事项存在争议的，应当以少数服从多数的原则做出结论，但不得违背法律法规和招标文件规定。有不同意见的评标委员会成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者招标文件规定的，应当及时向招标采购单位书面反映。招标采购单位收到书面反映后，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理。

3.9 供应商应当书面澄清、说明或者更正。

3.9.1 在评标过程中，供应商投标文件实质性符合招标文件要求的前提下，评标委员会对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，应当以书面形式（须由评标委员会全体成员签字）要求供应商作出必要的书面澄清、说明或者更正，并给予供应商必要的反馈时间。

3.9.2 供应商应当书面澄清、说明或者更正，并加盖公章或签字确认（供应商为法人的，应当由其法定代表人/单位负责人或者代理人签字确认；供应商为其他组织的，应当由其主要负责人或者代理人签字确认；供应商为自然人的，应当由其本人或者代理人签字确认），否则无效。澄清、说明或者更正不影响投标文件的效力，有效的澄清、说明或者更正材料，是投标文件的组成部分。

3.9.3 评标委员会要求供应商澄清、说明或者更正，不得超出招标文件的范围，不得以此让供应商实质改变投标文件的内容，不得影响供应商公平竞争。本项目下列内容不得澄清：

- （一）按财政部规定应当在评标时不予承认的投标文件内容事项；
- （二）投标文件中已经明确的内容事项；
- （三）投标文件未提供的材料。

3.9.4 本项目采购过程中，投标文件出现下列情况的，不需要供应商澄清、说明或者更正，按照以下原则处理：

- （一）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- （二）投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- （三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；
- （四）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。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

3.9.5 对不同语言文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

注：评标委员会当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。供应商的投标文件可以要求澄清、说明或者更正的，不得未经澄清、说明或者更正而直接作无效投标处理。

3.10 低价不正当竞争投标处理。评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标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；**投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。**

供应商书面说明应当**签字确认或者加盖公章，否则无效**。书面说明的签字确认，供应商为法人的，由其法定代表人/单位负责人或者代理人签字确认；供应商为其他组织的，由其主要负责人或者代理人签字确认；供应商为自然人的，由其本人或者代理人签字确认。

供应商提供书面说明后，评标委员会应当结合采购项目采购需求、专业实际情况、供应商财务状况报告、与其他供应商比较情况等就供应商书面说明进行审查评价。供应商**拒绝或者变相拒绝提供有效书面说明（或相关证明材料），或者提供的书面说明或相关证明材料不能证明其报价合理性的或未在规定时间内递交有效书面说明书（或相关证明材料）的**，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。

3.11 招标采购单位现场复核评标结果。

3.11.1 评标结果汇总完成后，评标委员会拟出具评标报告前，招标采购单位应当组织2名以上的本单位工作人员，在采购现场监督人员的监督之下，依据有关的法律制度和采购文件对评标结果进行复核，出具复核报告。存在下列情形之一的，招标采购单位应当根据情况书面建议评标委员会现场修改评标结果或者重新评标：

- (一) 分值汇总计算错误的；
- (二) 分项评分超出评分标准范围的；
- (三) 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- (四) 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

4、评标细则及标准

4.1 本次综合评分的因素是：详见综合评分明细表。

4.2 评标委员会成员应当根据自身专业情况对每个有效投标供应商的投标文件进行独立评分，汇总每项评分因素的得分，得出每个有效投标供应商的总分。

4.3 综合评分明细表

4.3.1 综合评分明细表的制定以科学合理、降低评委会自由裁量权为原则。

4.3.2 综合评分明细表

第 1 包：倒置显微镜等

序号	评分因素	权重后 分值	评分标准	说明
1	投标报价	40 分	以本次有效的最低投标报价为基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价/投标报价) ×100×40%。 注：对符合小型和微型企业参与投标报价给予 15%的扣除，用扣除后的价格参与评审(小微企业应提供《中小企业声明函》原件)、残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》原件)、监狱企业应当提供《监狱企业证明》原件)。	共同评审因素

2	技术或服务水平能力	技术指标及配置	48分	<p>投标产品完全满足招标文件技术指标及配置要求的得48分（以阿拉伯数字1、2、3...和1.1、1.2、1.3...为一项，除“★”项外）。带“▲”项技术指标及配置不满足招标文件规定的相应技术指标及配置或缺项的，每项扣0.5分；其余技术指标及配置不满足招标文件规定的相应技术指标及配置或缺项的，每项扣0.1分，本项分值扣完为止。</p>	技术类评审因素
3	履约能力		10分	<p>根据投标人2020年1月1日至今类似项目业绩证明材料进行评定。每具有1个得2分，本项最多得10分。</p> <p>注：业绩证明材料以合同或中标（成交）通知书为准，提供证明材料复印件并加盖投标人公章。</p>	共同评审因素
4	节能、环境标志、无线局域网产品		2分	<p>投标产品中属于国家优先采购范围的，则每一项为政府采购节能产品或者环境标志产品或者无线局域网产品的得1分，非政府采购节能、环境标志产品的、无线局域网产品的不得分。本项最多得2分。</p> <p>注：按照《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）的规定，投标人须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书复印件并加盖投标人公章（鲜章）；属于《中国政府采购网》公布的《无线局域网认证产品政府采购清单》的，提供投标产品型号与《无线局域网认证产品政府采购清单》内的型号完全一致的清单页复印件并加盖投标人鲜章。</p>	共同评审因素

注：评分标准中要求提供证明材料的，均须加盖投标人公章；评分四舍五入精确到小数点后两位。

第 2 包：流变仪

序号	评分因素		权重后 分值	评分标准	说明
1	投标报价		40 分	<p>以本次有效的最低投标报价为基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×100×40%。</p> <p>注：对符合小型和微型企业参与投标报价给予 15%的扣除，用扣除后的价格参与评审(小微企业应提供《中小企业声明函》原件)、残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》原件)、监狱企业应当提供《监狱企业证明》原件)。</p>	共同评审因素
2	技术或服务水平能力	技术指标及配置	48 分	<p>投标产品完全满足招标文件技术指标及配置要求的得 48 分(以阿拉伯数字 1、2、3... 为一项，除“★”项外)。带“▲”项技术指标及配置不满足招标文件规定的相应技术指标及配置或缺项的，每项扣 4.4 分；其余技术指标及配置不满足招标文件规定的相应技术指标及配置或缺项的，每项扣 2 分，本项分值扣完为止。</p>	技术类评审因素
3	履约能力		10 分	<p>根据投标人 2020 年 1 月 1 日至今类似项目业绩证明材料进行评定。每具有 1 个得 2 分，本项最多得 10 分。</p> <p>注：业绩证明材料以合同或中标(成交)通知书为准，提供证明材料复印件并加盖投标人公章。</p>	共同评审因素
4	节能、环境标志、无线局域网产品		2 分	<p>投标产品中属于国家优先采购范围的，则每一项为政府采购节能产品或者环境标志产品或者无线局域网产品的得 1 分，非政府采购节能、环境标志产品的、无线局域网产品的不得分。本项最多得 2 分。</p> <p>注：按照《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》(财库</p>	共同评审因素

			(2019) 9号) 的规定, 投标人须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书复印件并加盖投标人公章(鲜章); 属于《中国政府采购网》公布的《无线局域网认证产品政府采购清单》的, 提供投标产品型号与《无线局域网认证产品政府采购清单》内的型号完全一致的清单页复印件并加盖投标人鲜章。	
--	--	--	---	--

注: 评分标准中要求提供证明材料的, 均须加盖投标人公章; 评分四舍五入精确到小数点后两位。

5、废标

5.1 本次政府采购活动中, 出现下列情形之一的, 予以废标:

- (1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的;
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的;
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算, 采购人不能支付的;
- (4) 因重大变故, 采购任务取消的。

废标后, 采购代理机构应在四川政府采购网上公告, 并公告废标的情形。投标人需要知晓导致废标情形的具体原因和理由的, 可以通过书面形式询问招标采购单位。

5.2 对于废标的采购项目, 评标委员会应当对招标文件是否存在倾向性和歧视性、是否存在不合理条款进行论证, 并出具书面论证意见。

6、 评标专家在政府采购活动中承担以下义务:

- (一) 遵守评标工作纪律;
- (二) 按照客观、公正、审慎的原则, 根据招标文件规定的评标程序、评标方法和评标标准进行独立评标;
- (三) 不得泄露评标文件、评标情况和在评标过程中获悉的商业秘密;
- (四) 及时向财政部门报告评标过程中发现的采购人、采购代理机构向评标专家做倾向性、误导性的解释或者说明, 以及供应商行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为;
- (五) 发现招标文件内容违反国家有关强制性规定或者采购文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行时, 停止评标并向采购人或者采购代理机构书面说明情况;
- (六) 及时向财政、监察等部门举报在评标过程中受到的非法干预情况;
- (七) 配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项;
- (八) 法律、法规和规章规定的其他义务。

7、评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律：

（一）遵行《政府采购法》第十二条和《政府采购法实施条例》第九条及财政部关于回避的规定；

（二）评标前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由招标采购单位统一保管；

（三）评标过程中，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，应当在监督人员监督之下办理；

（四）评标过程中，不得发表影响评标公正的倾向性、歧视性言论，不得征询或者接受采购人的倾向性意见，不得明示或暗示供应商在澄清时表达与其投标文件原义不同的意见，不得以招标文件没有规定的评标方法和标准作为评标的依据，不得修改或者细化评标程序、评标方法、评标因素和评标标准，不得协商评分，不得违反规定的评标格式评分和撰写评标意见，不得拒绝对自己的评标意见签字确认；

（五）在评标过程中和评标结束后，不得记录、复制或带走任何评标资料，不得向外界透露评标内容；

（六）评标现场服从招标采购单位工作人员的管理，接受现场监督人员的合法监督；

（七）遵守有关廉洁自律规定，不得私下接触供应商，不得收受供应商及有关业务单位和个人的财物或好处，不得接受招标采购单位的请托；

（八）有关部门（机构）制定的其他评审工作纪律。

8、评标委员会及其成员不得有下列行为：

（一）确定参与评标至评标结束前私自接触投标人；

（二）接受投标人提出的与投标文件不一致的澄清或者说明，《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）第五十一条规定的情形除外；

（三）违反评标纪律发表倾向性意见或者征询采购人的倾向性意见；

（四）对需要专业判断的主观评审因素协商评分；

（五）在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；

（六）记录、复制或带走任何评标资料；

（七）其他不遵守评标纪律的行为；

（八）评标委员会成员有前款第一至五项行为之一的，其评审意见无效，并不得获取评审劳务报酬和报销异地评审差旅费。

第八章 合同主要条款（仅供参考）

成都中医药大学 采购合同（非进口设备）

合同编号：

签订地点：

签订时间：2022 年 月 日

采购人（甲方）：

供应商（乙方）：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》及_____采购项目（采购项目编号：_____）的《招标文件》、乙方的《投标文件》及《中标通知书》，甲、乙双方同意签订本合同。详细技术说明及其他有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明，合同附件及本项目的《招标文件》、《投标文件》、《中标通知书》等均为本合同不可分割的部分。双方同意共同遵守如下条款：

一、合同货物

货物品名	规格型号	单位	数量	单价 (万元)	总价 (万元)	随机配件	交货期

二、合同总价

合同总价为人民币大写：_____元，即 RMB¥_____元；该合同总价已包括货物设计、材料、制造、包装、运输、安装、调试、检测、验收合格交付使用之前及保修期内保修服务与备用物件等等所有其他有关各项的含税费用。本合同执行期间合同总价不变，甲方无须另向乙方支付本合同规定之外的其他任何费用。

三、质量要求

1、乙方须提供全新的货物（含零部件、配件等），表面无划伤、无碰撞痕迹，且权属清楚，不得侵害他人的知识产权。

2、货物必须符合或优于国家（行业）标准，以及本项目招标文件的质量要求和技术指标与出厂标准。

3、乙方须在本合同签订之日起 XX 日内送交货物成品样品给甲方确认，在甲方出具样品确认书并封存成品样品外观尺寸后，乙方才能按样生产，并以此样品作为验收样品；每台货物上均应有产品质量检验合格标志。

4、货物制造质量出现问题，乙方应负责三包（包修、包换、包退），费用由乙方负担，甲方有权到乙方生产场地检查货物质量和生产进度。

5、货到现场后由于甲方保管不当造成的质量问题，乙方亦应负责修理，但费用由甲方负担。

四、交货及验收

1、乙方交货期限为合同签订生效后的 XX 日内，在合同签订生效之日起 XX 天内交货到甲方指定地点，包装方式：XX，随即在 XX 日内全部完成安装调试验收合格交付使用，并且最迟应在 XX 年 XX 月 XX 日前全部完成安装调试验收合格交付使用（如由于采购人的原因造成合同延迟签订或验收的，时间顺延）。交货验收时须提供产品质检部门从同类产品中抽样检查合格的检测报告。

2、验收由甲方组织，乙方配合进行：_____。

3、货物安装完成后 XX 日内，甲方无故不进行验收工作并已使用货物的，视同已安装调试完成并验收合格。

4、乙方应将所提供货物的装箱清单、配件、随机工具、用户使用手册、原厂保修卡等资料交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。

5、如货物经乙方两次维修仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，并视作乙方不能交付货物而须支付违约赔偿金给甲方，甲方还可依法追究乙方的违约责任。

6、其他未尽事宜应严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）、《政府采购需求管理办法》的要求进行。

五、付款方式

本项目采购资金采取直接支付，支付程序为：_____。

六、售后服务

1、质保期为验收合格后 XX 年，质保期内出现质量问题，乙方在接到通知后 XX 小时内响应到场，XX 小时内完成维修或更换，并承担修理调换的费用；如货物经乙方 XX 次维修仍不能达到本合同约定的质量标准，视作乙方未能按时交货，甲方有权退货并追究乙方的违约责任。货到现场后由于甲方保管不当造成的问题，乙方亦应负责修复，但费用由甲方负担。

2、乙方须指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。

七、违约责任

1、甲方违约责任

(1) 甲方无正当理由拒收货物的，甲方应偿付合同总价百分之三十的违约金；

(2) 甲方逾期支付货款的，除应及时付足货款外，应向乙方偿付欠款总额万分之

贰/天的违约金；逾期付款超过 30 天的，乙方有权终止合同；

(3)甲方偿付的违约金不足以弥补乙方损失的，还应按乙方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给乙方。

2、乙方违约责任

(1)乙方交付的货物质量不符合合同规定的，乙方应向甲方支付合同总价的百分之三十的违约金，并须在合同规定的交货时间内更换合格的货物给甲方，否则，视作乙方不能交付货物而违约，按本条本款下述第“(2)”项规定由乙方偿付违约赔偿金给甲方。

(2)乙方不能交付货物或逾期交付货物而违约的，除应及时交足货物外，应向甲方偿付逾期交货部分货款总额的万分之贰/天的违约金；逾期交货超过 30 天，甲方有权终止合同，乙方则应按合同总价的百分之三十的款额向甲方偿付赔偿金，并须全额退还甲方已经付给乙方的货款及其利息。

(3)乙方货物经甲方送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后，如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的，则视为乙方没有按时交货而违约，乙方须在 30 天内无条件更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物，甲方有权终止本合同，乙方应另付合同总价的百分之三十的赔偿金给甲方。

(4)乙方保证本合同货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，乙方除应向甲方返还已收款项外，还应另按合同总价的百分之三十向甲方支付违约金并赔偿因此给甲方造成的一切损失。

(5)乙方偿付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应按甲方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给甲方。

八、争议解决办法

1、因货物的质量问题发生争议，由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2、合同履行期间，若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，由当事人依法向当地人民法院提请诉讼维护其合法权益。

九、安全责任

本项目从合同签订之日起至项目完工验收合格交付甲方正式使用之前的所有安全责任均由乙方自行负责，甲方不承担任何责任。

十、其他

1、如有未尽事宜，由双方依法订立补充合同。

2、本合同一式六份，自双方签章之日起生效。甲方三份，乙方二份、采购代理机构

构一份。

甲方：（盖章）

法定代表人（授权代表）：

地 址：

开户银行：

账号：

纳税人识别号：

项目联系人：

电 话：

签约日期：XXXX 年 XX 月 XX 日

乙方：（盖章）

法定代表人（授权代表）：

地 址：

开户银行：

账号：

纳税人识别号：

项目联系人：

电 话：

签约日期：XXXX 年 XX 月 XX 日

合同主要条款（仅供参考）
成都中医药大学
采购合同（进口设备）

采购人(甲方)：成都中医药大学

地址：

联系部门：

联系电话：

传真：

开户行：

账号：

供应商（乙方）：

地址：

联系人：

联系电话：

传真：

开户行：

账号：

依照《中华人民共和国对外贸易法》、《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《中华人民共和国民法典》及 XXXX 采购项目（项目编号：XX）的《XXXX 项目招标文件》、乙方的《投标文件》及《中标通知书》，甲、乙两方协商一致，同意签订本合同。各方同意共同遵守如下条款：

一、采购清单

序号	设备名称	设备型号	配件配置	单位	数量	单价 (万元)	总价 (万元)
1			详见招标文件和响				
2							

.....			应文件技 术规格要 求				
-------	--	--	-------------------	--	--	--	--

(乙方需提供由设备生产厂家出具的证明设备、产品为原产地出厂并销售给甲方的证明材料)

二、合同价款

合同总价为人民币_____元(大写:_____元)。该合同总价为固定不变价格,已包括货物设计、材料、制造、包装、运输、安装、调试、检测、技术服务、验收合格交付使用之前及保修期内保修服务与备用物件等等所有其他有关各项费用以及相关税费。本合同执行期间合同总价不变,甲方无须另向乙方支付本合同规定之外的其他任何费用。

三、货款支付方式

(一)合同签订后,甲方接到外贸代理方通知与票据凭证资料,以及收到乙方支付的履约保证金(合同购置款的5%)之日起15个工作日内,按照财政性资金支付有关规定,向外贸代理方支付全部货款,人民币大写:_____元,即RMB¥____元。

(二)外贸代理方代理甲方向乙方完成支付,外贸代理方以自己名义开具信用证,乙方发货后凭相关凭证(包括但不限于发货运单、原产地出厂证明)兑付50%货款,甲方收货验收合格后乙方凭相关凭证(包括但不限于验收报告等)兑付剩余50%货款。

(三)乙方同意并与甲方指定的外贸代理方签订进口采购合同。

四、交货方式

(一)乙方应自合同签订之日起90日内完成交货。乙方逾期交付的,甲方有权向乙方收取违约金,违约金计算标准为合同总价的千分之一/每天。

(二)交货地点为甲方指定地点:

甲方联系人及联系方式:_____ ; 邮箱:_____

乙方联系人及联系方式:_____ ; 邮箱:_____

双方联系人发生变更的,应以书面形式及时通知对方。

(三)乙方应在交货前提前24小时电话联系甲方,并以传真或电邮的形式通知甲方,最晚不得晚于交货前24小时。乙方应配合甲方安排完成交货工作,不得对甲方教学科研及学生生活产生影响。

(四)乙方应将所提供货物的装箱清单、配件、随机工具、用户使用手册、原厂保修卡等资料交付给甲方;乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的,必须负责补齐,否则视为未按合同约定交货。

(五)乙方应确保所提供的货物在装、卸、运输和储存过程中有足够的包装保护,防止货物受潮、生锈、被腐蚀、受到冲撞以及其他意外的损坏;货物包装箱内必须附

有详细的装箱单，主机、附件、各种零部件和消耗品有清楚的与装箱单相对应的名称和编号。因乙方原因导致货物部分或全部受损、灭失的，甲方有权拒绝支付受损、灭失货物的货款。

（六）由乙方办理货物运抵现场这一段的保险，保险以人民币按照发票金额的110%办理“一切险”，保险范围包括卖方承诺装运的货物。

（七）交货完成后由乙方负责安装，乙方应在交货后5个工作日内开始安装调试工作，并于开始安装调试后10个工作日内完成安装，并负责对甲方工作人员进行技术培训。

（八）本合同签订之日起5日内，乙方应提供安装设备所需的外部条件要求，应当包括但不限于安装所需的房屋、电源、湿度、温度等条件。若因甲方原因无法达到设备安装所需的外部条件，乙方应推迟发货，具体交货时间由双方另行协商确定。

（九）本项目从合同签订之日起至设备验收合格之日止，因设备质量问题造成的所有财产损失及人身损害均由乙方负责，甲方不承担任何责任。

五、货物验收

（一）验收由甲方组织，乙方配合进行。乙方应派员到场参与验收，必要时甲方可邀请第三方参与验收。

（二）验收标准：按国家有关规定、甲方招标文件的质量要求和技术指标、乙方的响应文件及承诺、本合同约定的标准进行验收；如甲乙双方如对质量要求和技术指标的约定标准有争议，由甲方按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定验收标准。

（三）验收流程：验收分交货验收、初步验收、试用期验收、综合验收四个阶段。

1、交货验收：货物运抵甲方指定的地点时，乙方代表到现场交货，交货时须书面告知甲方签收注意事项，包括但不限于提醒签收人注意外包装完好无损、倾倒标识指示等细节。甲方代表检查所提示项无误后签收，完成货物交接。

2、初步验收：初步验收时，乙方应向甲方交付产品质检部门从同类产品中抽样检查合格的检测报告或产品质量认证证书。乙方还应向甲方免费提供设备技术性能条件说明书、设备操作使用说明书、操作手册等其他甲方要求提供的资料。

依据乙方提供的装箱清单、检验合格证书、使用说明书及有关质量标准的报告等有关资料，由甲、乙双方共同开箱验货，验收时如发现所交付的货物存在短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同约定的情形，甲乙双方应签署备忘录或由甲方制作现场记录。备忘录与现场记录均可证明乙方交付的货物存在短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同约定的情形。乙方应在7日内无偿给予更换、补齐，由此产生的有关费用由乙方承担，由此产生的时间延误将导致验收期限相应顺延，由此给甲方造成损失的乙方应当赔偿。

3、试用期验收：乙方完成安装调试工作后应通知甲方，甲方应在接到乙方通知后

5个工作日内开始试用期验收，进入30天试用期。试用期内，甲方成立技术验收小组开展技术验收。如试用期内发现设备存在质量问题，由乙方无偿完成修复并重新起算30天试用期。如试用期内未发现设备存在质量问题，试用期结束后，甲方应在10日内开始综合验收。

4、综合验收：甲方于试用期结束后组织综合验收，包括形成技术验收报告，完成资产验收。甲方无故不进行综合验收工作并已使用货物的，视同已安装调试完成并验收合格。如综合验收合格，双方签署验收报告。

（四）如有其他未尽事宜，应严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）的要求进行。

六、质量保证

（一）质量保证期为____月。质量保证期届满后，乙方凭缴纳质保金的凭证以及甲方质保期满报告表，向甲方申请退回质保金，甲方应全额无息向乙方退还质保金（购置款的5%）。

（二）乙方提供的设备（含零部件、配件等）应为全新未使用的，表面无划伤、无碰撞痕迹，且权属清楚，不得侵害他人的知识产权。货物必须符合或优于国家（行业）标准，并完全符合《XXXX项目招标文件》对本项目质量、规格和性能的要求。每台货物上均应有产品质量检验合格标志。

（三）在质量保证期内，如果货物的质量不符合合同要求或被发现存在质量缺陷的，甲方有权以书面形式通知乙方，主张以下赔偿：

1. 要求退货，并按合同规定的同种货币将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。

2. 根据货物的低劣程度，损坏程度以及甲方所遭受损失的数额，乙方向甲方退还部分货款。

3. 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或/和修补缺陷部分，乙方应承担一切费用和 risk，并负担甲方的合理开支。同时，从设备出现质量问题至质量问题消除的期间不计算在质量保证期内，质量保证期相应延长。

如果乙方在收到通知后30日内未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。

（四）乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内运行良好。设备出现质量问题的，乙方应负责三包（包修、包换、包退），甲方有权随时检查乙方的维修进度。

（五）在质量保证期内，如果货物的质量不符合合同要求或被发现存在质量缺陷的，甲方可采取必要的补救措施，为此支出的费用由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使其他权利不受影响。

(六) 除责任应由保险公司或运输部门承担的之外, 甲方有权根据按检验标准自己检验的结果或当地质检部门出具的质检证书向卖方提出索赔。

七、售后服务

(一) 保修期为验收合格后____年, 在保修期内设备出现质量问题, 乙方应在接到通知后 24 小时内到场, 72 小时内完成维修。设备需更换的应在 60 个工作日内完成更换。逾期未完成维修或更换的, 乙方应向甲方支付合同总价 5% 的违约金。

非因甲方过错产生的质量问题, 维修、更换的费用由乙方承担。因甲方过错产生的质量问题, 维修、更换的费用由甲方承担。

保修期届满后, 设备非因甲方过错出现质量问题, 乙方仍应按前款约定上门维修或更换, 甲方应承担材料费, 其他费用由乙方承担。

如设备经乙方两次维修仍不能达到本合同约定的质量标准, 视作乙方根本违约, 甲方有权解除合同并追究乙方的违约责任。

(二) 保修期内, 乙方保证每年巡视维护设备不低于 4 次, 每年对设备免费进行 2 次保养和安全检测。

(三) 保修期内, 若设备开机率 ≤ 0.95 (开机率=实际开机天数/应开机天数) 则延长保修期, 延长标准为 (应开机天数-实际开机天数) *5。

(四) 配件供应: 如本合同项下设备停产, 乙方保证停产后十年内对甲方的设备零配件供应。如甲方需备件, 乙方送达期限不得超过 7 天。

(五) 乙方须指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。

联系人: _____。

联系方式: _____。

(乙方联系人有变化时应及时主动以邮件或其他正式方式通知甲方)

(六) 乙方应向甲方出具《售后服务承诺书》。如合同项下设备非由乙方制造, 乙方应于设备生产厂家或其专业售后服务机构共同出具《售后服务承诺书》。

(七) 其他未描述保修细节按照乙方和制造厂商相关文件执行。

八、违约责任

(一) 甲方违约责任

1. 甲方无正当理由拒收货物的, 甲方应偿付合同总价百分之三十的违约金;
2. 甲方逾期支付货款的, 逾期付款超过 30 天的, 乙方有权解除合同。

(二) 乙方违约责任

1. 乙方逾期发货的, 乙方应向甲方交付滞纳金, 每逾期一日应支付合同总价的 0.1%; 逾期发货超过 30 天, 甲方有权解除合同, 乙方应赔偿甲方合同总价 30% 的违约金及甲方支付给外贸代理方的代理费, 外贸代理方应退还甲方已支付的货款。
2. 乙方交付的货物数量或质量不符合合同约定的, 乙方应在 30 天内免费为甲方补

足或更换符合合同约定质量标准的货物，如逾期不能补足或更换符合合同约定质量标准的货物的，甲方有权解除合同，乙方应赔偿甲方合同总价 30%的违约金及甲方支付给外贸代理方的代理费，外贸代理方应退还甲方已支付的货款。

3. 乙方保证本合同货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，甲方有权解除合同，乙方应赔偿甲方合同总价 30%的违约金及甲方支付给外贸代理方的代理费，外贸代理方应退还甲方已支付的货款。

（三）如果双方中任何一方由于战争、严重火灾、水灾、台风和地震以及其他经双方同意属于不可抗力事故，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事故所影响的时间。

如不可抗力影响时间延续 30 天以上的，双方可协商一致解除协议。

九、合同的生效、解除及修改

（一）本合同在甲、乙双方授权代表签字盖章后生效。

（二）除出现本合同约定事项或各方协商一致，任何一方均不得擅自解除合同。

（三）各方协商一致可修改本合同，需签订补充协议，补充协议与本合同具有同等效力。

（四）本合同如有未尽事项，各方可签订补充协议，补充协议与本合同具有同等效力。

十、合同附件

（一）本合同属有附件合同，本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

1. （示例：0730-186112CD0443 / 01 包）号招标文件；
2. 乙方报价单及项目招标文件、投标响应文件；
3. 乙方出具厂家和商家售后服务文件。

（二）样本或彩页以及其它资料与招、投标文件不相符处，以有利于甲方为准。

十一、争议解决

（一）因货物的质量问题发生争议，由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。鉴定费用由甲方先行支付，若鉴定结果货物不符合质量标准的，甲方有权要求乙方承担全部鉴定费。

（二）详细技术说明及其他有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明，合同附件及本项目的《XXX 项目招标文件》《响应文件》《成交通知书》等均为本合同不可分割的部分，与本合同具有同等效力。

（三）合同履行期间，若各方发生争议应协商解决，协商不一致的，由甲方所在地有管辖权的人民法院管辖。

十二、通知与送达

一方在本合同履行过程中向对方发出或者提供的所有通知、文件、文书、资料等，均以本合同首页所列明的地址送达。一方如果迁址、变更电话，应当书面通知对方，未履行书面通知义务的，一方按原地址邮寄相关材料或通知相关信息即视为已履行送达义务。当面交付上述材料的，在交付之时视为送达；以邮寄方式交付的，寄出、发出或者投邮后即视为送达。

十三、其他

(一) 本合同一式陆份，甲方肆份，乙方贰份。

(二) 本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面或电传/传真的形式发送，而另一方应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

(三) 本合同除技术规范中另有规定外，计量单位均使用国家法定计量单位。

(四) 本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

(以下无正文)

甲方

乙方

单位名称（章）：

单位名称（章）：

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

年 月 日

年 月 日