

伊犁师范大学生物质资源清洁转化 与高值化利用科研创新平台条件建 设项目

招标文件

采 购 人：伊犁师范大学（盖章）



采购代理机构：新疆秉强工程项目管理有限公司（盖章）



2024 年 04 月

目录

第一章 招标公告.....	3
第二章 投标须知前附表.....	6
第三章 投标人须知.....	11
一、说明.....	11
1. 说明：本招标文件使用的词语有如下定义.....	11
2. 合格的投标人.....	12
3. 投标费用.....	12
4. 现场考察或者召开开标前答疑会.....	12
5. 开标的资质要求、时间及地点.....	12
6. 纪律与保密事项.....	13
7. 保证.....	13
二、招标文件.....	13
8. 招标文件的编制依据与构成.....	13
9. 招标文件的澄清或修改.....	14
三、投标文件的编制.....	15
10. 投标的语言.....	15
11. 投标文件的构成.....	15
12. 投标文件电子文档.....	15
13. 投标文件的编写.....	16
14. 投标报价.....	16
15. 投标保证金.....	17
16. 投标有效期.....	18
17. 投标文件的式样和签署、密封.....	18
四、投标文件的递交.....	19
18. 投标文件递交.....	19
19. 投标截止时间.....	19
19.1 本次招标的投标截止时间见第二章《投标须知前附表》的规定。.....	19
20. 迟交的投标文件.....	19
20.1 采购代理机构将拒绝并原封退回在其规定的投标截止时刻后收到的任何投标文件.....	19
21. 投标文件的修改和撤回、撤销.....	19

五、开标与评标.....	19
22. 开标.....	19
23. 公开招标失败后的处理.....	20
24. 评标小组.....	20
25. 评标原则及评标方法.....	21
26. 初步评审.....	22
27. 详细评审.....	22
28. 投标文件的修正和澄清.....	24
29. 评标总得分统计及推荐.....	25
30. 定标.....	25
31. 特别说明.....	25
32. 与采购代理机构和采购人的接触.....	26
六、质疑与投诉.....	26
33. 询问.....	26
34. 质疑.....	27
35. 投诉.....	29
七、授予合同.....	30
36. 确定中标人.....	30
37. 接受和拒绝任何或所有投标的权力.....	30
38. 中标通知书.....	30
39. 合同的订立.....	30
40. 合同的履行.....	30
41. 采购代理服务费.....	31
42. 适用法律.....	31
43. 政府采购政策.....	31
第四章 合同格式.....	34
第五章 采购项目清单及参数要求.....	46
第六章 投标文件部分格式.....	53
附表 1 初步评审标准表.....	73
附表 2 评分细则.....	74

第一章 招标公告

伊犁师范大学生物质资源清洁转化与高值化利用科研创新平台条件建设项目

项目概况

伊犁师范大学生物质资源清洁转化与高值化利用科研创新平台条件建设项目招标项目的潜在投标人应在新疆政采云平台线上获取招标文件，并于 2024 年 05 月 29 日 11 点 00 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况：

项目编号：XJBQ2024-02

项目名称：伊犁师范大学生物质资源清洁转化与高值化利用科研创新平台条件建设项目

预算金额：2500000.00 元

最高限价：2500000.00 元

采购需求：购置合成、提取、分离、基本理化性质常数测量的仪器设备，并补充紧缺的高校液相、荧光分光光度计、移动式红外延期分析仪等设备。

合同履行期限：中标公示结束后 30 个工作日内交货。

本项目（否）接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 需落实政府采购政策：本项目为中小企业采购项目；

3. 本项目的特定资格要求：

无。

注：单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

三、获取招标文件

时间：2024 年 05 月 09 日至 2024 年 05 月 15 日，每天上午 10:00 至 14:00，下午 16:00 至 20:00（北京时间，法定节假日除外）

地点：新疆政采云平台线上获取

方式：（1）供应商登录政府采购云平台（<https://www.zcygov.cn/>）在线申请获取采购文件（登录政府采购云平台 → 项目采购 → 获取招标文件 → 申请，审核通过后下载招标文件，如有操作性问题，可与政采云在线客服进行咨询）；

（2）供应商获取采购文件前应注册成为政府采购云平台正式供应商。

售价（元）：0

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2024 年 05 月 29 日 11 点 00 分（北京时间）

投标地点：请登录新疆政采云平台投标客户端

开标时间：2024 年 05 月 29 日 11:00（北京时间）

开标地点：新疆政采云平台（<https://www.zcygov.cn/>）

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

1. 本项目采用全流程不见面电子开评标，投标供应商需要使用CA加密设备，供应商可通过新疆数字证书认证中心官网 (<https://www.xjca.com.cn/>) 或下载“新疆政务通”APP自行进行申领。

2. 本项目实行网上投标，采用加密电子投标文件(供应商须使用CA加密设备通过政采云电子投标客户端制作投标文件)。若供应商参与投标，自行承担投标一切费用。

3. 各供应商在开标前应确保成为新疆维吾尔自治区政府采购网正式注册入库供应商(已在政府采购云平台其他省份入驻的供应商无须重复注册)，并完成CA数字证书申领。因未注册入库、未办理CA数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由供应商自行承担。

4. 供应商将政采云电子交易客户端下载、安装完成后，可通过账号密码或CA登录客户端进行投标文件制作。在使用政采云投标客户端时，建议使用WIN7+64位及以上操作系统。客户端请至新疆政府采购网 (<http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/>) 下载专区查看。

5. 供应商在开标时须使用制作加密电子投标文件所使用的CA锁及电脑，电脑须提前配置好浏览器(建议使用谷歌浏览器)，以便开标时解锁。

6. 供应商对不见面开评标系统的技术操作咨询，可通过 (<https://edu.zcygov.cn/luban/xinjiang-e-biding>) 自助查询，也可在政采云帮助中心常见问题解答和操作流程讲解视频中自助查询，网址为：
(<https://service.zcygov.cn/#/help>)，“项目采购”—“操作流程-电子招投标”—“政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”版面获取操作指南。

7. 为了保证开评标顺利进行，政采云线上开标功能完全实现，供应商开标所使用的电脑设备须具有视频及语音功能。

特别提示：1、采购限额标准以上，200万元以下的货物和服务采购项目、400万元以下的工程采购项目，适宜由中小企业提供的，采购人应当专门面向中小企业采购。

2、超过200万元的货物和服务采购项目，预留该部分采购项目预算总额的30%以上专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于60%。

3、超过400万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的，预留该部分采购项目预算总额的40%以上专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于60%。

4、对于未预留份额专门面向中小企业的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构应当对符合规定的小微企业报价给予10%~20%（工程项目为3%~5%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的3%~5%作为其价格分。

5、接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者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，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 4%~6%（工程项目为 1%~2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 1%~2%作为其价格分。

七、凡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：伊犁师范大学

地址：新疆伊犁哈萨克自治州伊宁市解放西路 448 号

联系人：王昱博

联系方式：18299260502

2. 采购代理机构信息

名称：新疆秉强工程项目管理有限公司

地 址：新疆伊宁市成都南路佳和宜园小区 4 号综合楼 301 室

联系方式：19990964972

3. 项目联系方式

项目联系人：丁工

电 话：19990964972

第二章 投标须知前附表

序号	条款名称	内 容			
1	项目名称	名称	伊犁师范大学生物质资源清洁转化与高值化利用科研创新平台条件建设项目		
		编号	XJBQ2024-02		
2	采购人	名称	伊犁师范大学		
		联系人	王昱博	联系电话	18299260502
		地址	新疆伊犁哈萨克自治州伊宁市解放西路 448 号		
3	采购代理机构	名称	新疆秉强工程项目管理有限公司		
		联系人	丁工	联系电话	19990964972
		地址	新疆伊宁市成都南路佳和宜园小区 4 号综合楼 301 室		
4	采购内容	购置合成、提取、分离、基本理化性质常数测量的仪器设备，并补充紧缺的高校液相、荧光分光光度计、移动式红外延期分析仪等设备。			
5	采购预算金额	小写（元）：2500000.00	大写：贰佰伍拾万元整		
		1、各投标人的投标总报价不得高于采购预算，否则将否决其投标。 2、投标报价为“招标范围”内的总报价。 3、投标人的报价应为所确定的招标范围内的全部工作内容的价格体现，所有费用，且在合同执行过程中，不因任何因素予以调整。			
6	采购方式	公开招标			
7	合同履行期限	中标公示结束后 30 个工作日内交货。			
8	交货地点	伊犁师范大学。			
9	付款方式	合同签订后，在甲方办理完毕资金支付手续后支付给乙方合同总价的 30% 做为预付款；交货安装调试完毕，达到正常使用条件验收合格后支付到合同总价的 95%；使用满 3 年且经使用单位验收合格后支付到合同总价的 100%。 供产品必须保证为正规渠道供货的全新产品，如验收不合格以及发现伪劣产品等，甲方将视其情形采取退货、拒付款、索赔等措施，直至通过质量技术监督部门，依法处理。			

10	履约保证金	<input checked="" type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要，履约保证金的金额：成交合同金额的 10%（履约保证金须以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交）。
11	质量要求	投标商须按合同要求提供质量合格的货物，如期交付指定的交货地点。
12	质保期	3 年。
13	缴纳投标保证金	<p>投标保证金的金额：35000.00 元（叁万伍仟元整）</p> <p>缴纳方式：投标保证金应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。投标人未按照招标文件要求提交投标保证金的，投标无效。</p> <p>说明：在递交投标文件截止时间前从单位基本账户支付至新疆秉强工程项目管理有限公司账户上；</p> <p>账户名称：<u>新疆秉强工程项目管理有限公司</u></p> <p>开户行：<u>工行伊犁伊宁斯大林西街支行</u></p> <p>账号：<u>3006024219000027516</u></p> <p>行号：<u>102898002424</u></p> <p>递交时间：投标截止时间之前（提交投标保证金应充分考虑资金在途时间、跨行等因素导致的延迟到账情况，由此导致的保证金不能按时到账其责任由投标人单位自行承担。各投标人缴纳投标保证金时必须在附加信息及用途栏内注明“投标保证金、项目名称”，以投标保证金接收方银行到账信息为准）</p> <p>友情提示：银行法定节假日不办理公对公账户电汇业务，请提前办理。投标保证金是否在规定截止时间前到户的风险由投标单位承担，投标保证金在银行的划转需要一定时间，望投标单位尽早缴纳！</p>
14	投标保证金退付	<p>1. 未中标投标人在中标（成交）通知书发出后 5 个工作日退还；</p> <p>2. 中标投标人在合同签订后 5 个工作日退还；</p>
15	投标有效期	90 日历日（自投标截止时间起开始计算）
16	评标办法	综合评分法
17	投标文件份数	加密的电子投标文件壹份（. jms格式）在新疆政府采购网指定位置上传。

18	政府采购政策	<p>1、依据财政部、工业和信息化部印发的《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2020]46号）及《新疆维吾尔自治区政府采购促进中小企业发展管理实施办法》（新财规[2021]6号）规定执行；</p> <p>2、依据新疆维吾尔自治区财政厅、新疆生产建设兵团财政局《关于落实好政府采购支持中小企业发展的通知》（新财购[2022]22号）规定执行；</p> <p>3、本项目为中小企业采购项目。</p> <p>4、监狱企业、残疾人福利性企业视同小型、微型企业。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。符合该通知规定条件的残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》。</p> <p>5、本采购项目对应的中小企业划分标准所属行业：工业。中小企业划分标准按《中小企业划型标准规定》（工信部联企业[2011]300号）文件规定执行。</p>
19	评标小组组成	小组成员由 <u>5</u> 人组成，其中采购方代表 <u>1</u> 人，从新疆政采云专家库中随机抽取的方式确定 <u>4</u> 人。
20	投标截止（开标）时间及地点	<p>投标截止（开标）时间：2024年05月29日11:00</p> <p>地点：请登录政采云投标客户端，在截止时间前将加密的电子响应文件（.jmbs）上传到新疆政府采购网对应的位置（逾期上传或者未上传指定地点的响应文件，采购人不予受理）</p>
21	成交原则	最大程度满足招标文件规定的各项综合评价标准即综合得分最高为成交候选投标人。
22	公告及成交公示发布媒介	<p>新疆政府采购网http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/</p> <p>公示期不少于1个工作日，公示期内无异议将向第一中标候选人发出成交通知书。</p>
23	中标通知书	中标公示 1 个工作日无异议后发放
24	签订合同时间	中标通知书发出之日起 30 日内。
25	代理服务费	参照新建招协[2024]4号文件的规定，由中标人支付。
26	招标文件的澄清或修改	供应商应当在知道或应当知道（即收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日）其权益受到损害之日起七个工作日内书面提出。

27	文件解释权	本招标文件的解释权归伊犁师范大学。
28	补充说明	<p>本项目采用电子招标投标：1、投标文件解密时间：投标文件解密时间 30 分钟，开标前需投标单位用 CA 证书登录政采云平台开标大厅签到，在 30 分钟解密时间内输入 CA 证书 PIN 码解密投标文件。在 30 分钟解密时间内未进行解密的投标单位将导致废标。（解密时间开始时政采云平台将以短信形式向供应商在政采云平台预留的手机号发送短信通知，请供应商及时关注。）</p> <p>2、供应商报价 CA 签字确认：报价文件开启后将开启签字时段，供应商须在 20 分钟内用 CA 证书对报价进行签字确认。</p> <p>备注：1、本次采购采用电子交易方式，电子交易平台为“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”。供应商参与本项目电子交易活动前，应注册成为政府采购云平台供应商。编制电子投标文件前还需申领 CA 证书并绑定帐号。供应商应充分考虑完成平台注册、申领 CA 证书等所需的时间。因未注册入库、未办理 CA 数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由供应商自行承担。</p> <p>3、供应商须在在投标截止时间前通过 CA 在政采云平台上传加密的电子投标文件。供应商在开标时须使用制作加密电子投标文件所使用的 CA 锁解密，供应商须提前配置好浏览器（建议使用 360 浏览器或谷歌浏览器），并确保开标期间电脑网络环境畅通，以便开标时解密。本项目解密时间定为 30 分钟，如因供应商自身原因导致无法正常解密，后果由供应商自行承担。</p> <p>4、各供应商对不见面开评标系统的技术操作咨询，各政府采购代理机构（含集采机构）及供应商对不见面开评标系统的技术操作咨询，可通过 https://edu.zcygov.cn/luban/xinjiang-e-biding 自助查询，也可在政采云帮助中心常见问题解答和操作流程讲解视频中自助查询，网址为：https://service.zcygov.cn/#/help，“项目采购”—“操作流程-电子招投标”—“政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”版面获取操作指南，同时对自助查询无法解决的问题可通过钉钉群及政采云在线客服获取服务支持。政采云热线人工号码：400-881-7190（工作时间：工作日 08:00~20:00）。</p> <p>5、按评标办法提供材料。</p> <p>6、须知前附表与正文描述不一致时，以须知前附表中为主。</p>
适用于本供应商须知的额外增加要求：		

1	<p>售后服务要求：</p> <p>1) 保期内，投标商应保证接到通知后及时进行现场处理，并应在售后服务承诺书中注明售后服务响应时间以及保证措施。若系统发生重大故障，收到甲方通知后，投标商及时给用户做出答复，响应时间为1小时，并在24小时内到达现场服务，48小时内解决问题。维修所需费用由投标商承担。不能在规定时间内解决故障的，要提供应急解决方案。在质保期内，投标商应无偿的承担故障维修、系统维护及软件升级的义务，确系质量原因无法正常工作时，投标商应根据售后要求无偿更换合格的产品。</p> <p>2) 因货物的质量问题发生争议，由双方制定的技术单位进行质量鉴定，该鉴定结论是终局的，双方应当接受。</p> <p>3) 本合同条款与投标商在报价文件中所承诺的售后服务优于招标文件要求的，按招标文件中的承诺作为合同不可分割部分。</p> <p>4) 投标商提供相应的免费技术培训，保证甲方完全熟悉仪器的全部功能，并提供设备原版的维修手册。操作及维护培训的主要内容为设备的基本结构、性能、主要部件的构造及原理，日常使用操作、保养与管理，常见故障的排除，紧急情况的处理等。培训地点应在设备安装现场或协商安排。培训要求：(1) 现场培训；(2) 人数：20人以上；(3) 培训开始时间：培训时间至少7天，具体开始时间由甲方指定。</p> <p>5) 在本地有完善的售后服务机构，能提供本次采购设备的备件紧急服务和本地化技术服务。</p>
2	<p>1) 投标商须按合同要求提供质量合格的货物，如期交付指定的交货地点。如需安装调试和人员培训，须提供免费的安装调试和人员培训。</p> <p>2) 投标商对售予货物提供的质量保证期的质量保证范围，不包括意外事件、不可抗力原因及违规使用。</p>
<p>特别说明：</p> <p>1、招标人若发现成交候选人在竞标过程中提供虚假证明文件，故意隐瞒公司不良信誉和财务状况，以及存在可能对合同圆满履行造成风险的其他因素等，则按规定取消其成交资格，监管部门依法进行处理。</p> <p>2、招标文件中部分加“*”、加粗、加下划线、废标、无效标、投标被拒绝字样的条款，为招标的实质性要求和条件，着重提醒各投标投标人注意，并认真查看招标文件中的每一个条款及要求，因误读招标文件而造成的后果，招标人及代理机构概不负责！</p>	

注：如有矛盾，以本表为准

第三章 投标人须知

一、说明

1. 说明：本招标文件使用的词语有如下定义

- “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。系指：伊犁师范大学
- “采购代理机构”系指：新疆秉强工程项目管理有限公司
- “投标人”系指响应采购、参加投标竞争的当事人。
- “成交人”系指由评标小组评审推荐，经法定程序确定获得本项目中标资格的投标人。
- “评标小组”系指依法组建，负责本次采购的评标工作机构。
- “甲方”系指在合同条款中指定的采购人。
- “乙方”系指在合同条款中指定的本合同项下提供货物的公司或实体。
- “招标文件”系指由采购代理机构发出的本招标文件，包括全部章节和附件。
- “投标文件”系指投标人根据本招标文件向采购代理机构提交的全部文件。
- “书面函件”系指手写、打字或印刷的函件，包括电传、电报和传真。
- “合同”系指由本次采购所产生的合同或合约文件。
- “日期”系指公历日。
- “时间”系指北京时间。
- “货物”系指投标人须向采购人提供的符合招标文件要求的货。
- “服务”系指投标人须向采购人提供的符合招标文件要求的服务。
- “实质性响应”系指符合招标文件的所有要求、条款、条件和规定，且没有不利于项目实施质量效果和服务保障的重大偏离或保留。
- “重大偏离或保留”系指影响到招标文件规定的范围、质量和性能或限制了采购人的权力和投标人义务的规定，而纠正这些偏离将影响到其它投标人的公平竞争地位。
- 盖章：一般情况指盖投标人的法定电子公章，除招标文件特别说明外，使用财务专用章、合同章、投标专用章等非公章的盖章，均作无效盖章处理。
- 签署：一般情况指亲笔签字或使用盖电子私章方式，除招标文件特别说明外，其他方式均作无效签署处理。

2. 合格的投标人

- 2.1. 除非另有规定,凡是在中华人民共和国境内注册且为人民币流通区域内的供货人均可投标。
- 2.2. 投标人符合《中华人民共和国政府采购法》第 22 条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》第 17 条规定的条件。
- 2.3. 分支机构投标,须取得具有法人资格的总公司(总所)出具给分支机构的授权书,并提供总公司(总所)和分支机构的营业执照(执业许可证)复印件。已由总公司(总所)授权的,总公司(总所)取得的相关资质证书对分支机构有效,法律法规或者行业另有规定的除外。
- 2.4. 与采购人存在利害关系可能影响公正性的法人或其他组织或自然人不得参加投标。
- 2.5. 招标文件要求的其他条件。

3. 投标费用

- 3.1. 投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标的结果如何,采购代理机构和采购人均无义务和责任承担这些费用。

4. 现场考察或者召开开标前答疑会

- 4.1. 除非另有规定,不举行项目现场考察或者召开开标前答疑会,如举行现场考察或者召开开标前答疑会的,则按以下规定:
 - 4.1.1 在《投标须知前附表》中规定的日期、时间和地点组织现场考察或者召开开标前答疑会,以便投标人获取须自己负责的有关编制投标文件和签署合同所需的所有资料。踏勘现场所发生的费用由投标人自己承担。
 - 4.1.2 投标人对本项目提出的疑问,可在现场考察或者召开开标前答疑会召开日前至少一个工作日将问题清单以书面形式(加盖公章)提交至采购代理机构。

5. 开标的资质要求、时间及地点

- 5.1 本项目开标的时间、地点已在第二章《投标须知前附表》列清。
- 5.2 本项目采用不见面开标,投标人需要递交电子投标文件。加密的电子投标文件,在投标截止时间前通过政采云平台上传到指定位置,无需递交纸质文件。开标当日,投标人无需到达开标现场,仅需通过政采云系统完成远程解密、提疑澄清、开标唱标、结果公布等交互环节。投标人必须使用能正确解密响应文件的“CA 锁”在规定的时间内完成远程解密,因投标人原因未能解密、

解密失败或解密超时，视为投标人撤销其响应文件，系统内响应文件将被退回；因采购人原因或政采云平台发生故障，导致无法按时完成响应文件解密或开、评标工作无法进行的，可根据实际情况相应延迟解密时间或调整开、评标时间。

6. 纪律与保密事项

- 6.1. 凡参与招标工作的有关人员均应自觉接受有关主管部门的监督，不得向他人透露已获得招标文件的潜在投标人的名称、数量以及可能影响公平竞争的有关招标投标的其他情况。
- 6.2. 开标后，直至向中标的投标人发出《中标通知书》时止，凡与审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及授标意见等，均不得向投标人及与评标无关的其他人透露。
- 6.3. 除投标人被要求对投标文件进行澄清外，从开标至签订合同期间，投标人不得就与其投标文件有关的事项主动与评标小组、采购代理机构以及采购人联系。
- 6.4. 从开标至签订合同期间，投标人试图在投标文件审查、澄清、比较和评价时对评标小组和招标机构施加任何影响或对采购人的比较及授予合同的决定产生影响，都可能导致其投标文件被拒绝。
- 6.5. 投标人不得串通作弊，以不正当的手段妨碍、排挤其他投标人，扰乱招标市场，破坏公平竞争原则。
- 6.6. 获得本招标文件者，应对文件进行保密，不得用作本次投标以外的任何用途。若有要求，开标后，投标人应归还招标文件中的保密的文件和资料。

7. 保证

- 7.1. 投标人必须保证所提交给采购代理机构、采购人的资料和数据是真实的，并承担相应的法律责任。

二、招标文件

8. 招标文件的编制依据与构成

- 8.1 本招标文件的编制依据是《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》及其配套的法规、规章、政策等。
- 8.2 招标文件以中文文字编写。招标文件共六章。招标文件由下列文件以及在招标过程中发出的澄清、修改和补充文件组成，内容如下：

第一章 招标公告

第二章 投标须知前附表

第三章 投标人须知

第四章 合同格式

第五章 采购项目清单及参数要求

第六章 投标文件部分格式

- 8.3 投标人应仔细阅读招标文件的全部内容，按照招标文件要求编制投标文件。任何对招标文件的忽略或误解不能作为投标文件存在缺陷或瑕疵的理由，其风险由投标人承担。投标人对招标文件有疑问的请以书面形式向采购人、采购代理机构提出，提出后，请投标人及时通过新疆政采云平台查看答疑文件或澄清文件。投标人应及时注意新疆政采云发布的澄清或修改通知并下载，因投标人原因未及时获知澄清、修改或补充内容而导致的任何后果将由投标人自行承担。

9. 招标文件的澄清或修改

- 9.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。投标人若对招标文件有任何疑问，应按照招标文件第二章“投标人须知前附表”第 26 项规定向采购代理机构提出。提出后，请投标人及时通过新疆政采云平台查看答疑文件或澄清文件。必要时，采购代理机构将组织相关专家召开答疑会，如召开，答疑会安排另行通知。并在新疆政采云平台发布更正公告。投标人在规定的时间内未对招标文件提出疑问或要求澄清的，采购代理机构将视其为同意，对在“答疑接受时间”后就招标文件内容提出的疑问及澄清要求将不予受理。
- 9.2 如果澄清或者修改时间距本章投标人须知前附表规定的投标截止时间不足 15 日，将相应顺延提交投标文件的截止时间，澄清或者修改时间具体见投标人须知前附表。
- 9.3 澄清或者修改内容为招标文件的组成部分，对所有领取了招标文件的潜在投标人均具有约束力。
- 9.4 投标人应及时注意新疆政采云发布的澄清或修改通知并下载，因投标人原因未及时获知澄清、修改或补充内容而导致的任何后果将由投标人自行承担。

三、投标文件的编制

10. 投标的语言

- 10.1. 投标人提交的投标文件以及投标人与采购代理机构和采购人就有关投标的所有来往函电均应使用中文书写。投标人提交的支持文件或印刷的资料可以用另一种语言，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件时以翻译本为准。

11. 投标文件的构成

- (1) 投标承诺书
 - (2) 报价一览表
 - (3) 报价一览表明细表
 - (4) 法定代表人身份证明
 - (5) 法定代表人授权委托书
 - (6) 投标保证金
 - (7) 技术条件响应/偏离表
 - (8) 商务条件响应/偏离表
 - (9) 相应的资格证明文件以及商务因素、技术因素、服务因素所需证明资料（包括但不限于企业简介、企业相关证件包括营业执照副本等）（格式自拟）
 - (10) 投标人近三年（2021年1月1日至今）类似项目业绩（附同类项目业绩中标通知书和合同复印件）
 - (11) 项目服务方案；（格式自拟）
 - (12) 投标人基本情况说明
 - (13) 项目人员配置情况表
 - (14) 投标人认为需要提供的其他材料说明
- 附件1、在经营活动中没有重大违法记录的书面声明
- 附件2、中小企业声明函（如有）
- 附件3、残疾人福利性单位声明函（如有）
- 附件4、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（格式自拟）（如有）

12. 投标文件电子文档

- 12.1. 投标文件应采用电子形式。
- 12.2. 电子投标文件制作时，应按照统一的“投标文件制作工具”和招标文件中明确

的投标文件目录和投标技术规格、参数及相关要求格式进行编制，保证目录清晰、内容完整。

- 12.3. 投标人因自身原因导致电子投标文件无法导入电子评标系统的，该投标文件视为无效文件。
- 12.4. 电子投标文件具有法律效力，与其他形式的投标文件在内容和格式上等同，若投标文件与招标文件要求不一致，其内容影响成交结果时，责任由投标人自行承担。
- 12.5. 为了保证电子标书的合法性、安全性和完整性，电子投标文件应在规定区域加盖单位和法定代表人 CA 印章。电子投标文件若无 CA 电子签章，则视为无效文件。
- 12.6. 投标人应完整地填写招标文件中提供的《投标承诺书》、《报价一览表》、《报价一览明细表》等招标文件中规定的所有内容。
- 12.7. 投标人必须保证投标人文件所提供的全部资料真实可靠，并接受采购单位对其中任何资料进一步核实的要求。

13. 投标文件的编写

- 13.1. 投标人应按招标文件的规定，及附件要求的内容和格式完整地填写和提供资料，并保证所提供的全部资料的真实性。
- 13.2. 投标人应当按照招标文件要求编制投标文件，并根据自己的商务能力、技术水平等对招标文件提出的要求和条件作出真实的响应。
- 13.3. 本项目只允许投标人提供一个投标方案，否则，其投标将被拒绝。

14. 投标报价

- 14.1. 投标人的投标报价应符合《中华人民共和国价格法》的有关规定。
- 14.2. 投标人应按照“采购内容”中要求规定的内容、责任范围进行报价。投标价格应包括投标人为完成本合同所约定的《招标及合同文件》规定的全部责任和义务所发生的各种开支。并认为此项费用已包含在投标报价中并按《报价一览表》及《报价一览明细表》（如适用）的要求报出总价和分项价格。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评标时不予核减。投标总价中也不得缺漏招标文件所要求的内容，否则，被视为包含在投标报价中。
- 14.3. 投标明细报价表内容应包含：
 - 14.3.1. 按招标文件的要求全部货物内容所需的所有费用；

- 14.3.2. 对于报价免费的内容须标明“免费”；
- 14.3.3. 投标报价均应包含所有的税费；
- 14.3.4. 其他一切隐含及不可预见的费用。
- 14.4. 除**招标文件**另有规定，投标人所报的投标价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的投标被认为是非实质性响应投标而予以拒绝。
- 14.5. 投标文件中的总价金额与单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外。
- 14.6. 除**招标文件**允许有备选方案外，本次招标不接受选择性报价，否则将被视为无效投标。
- 14.7. 除**招标文件**另有规定外，本次招标不接受具有附加条件的报价，否则将被视为无效投标。
- 14.8. 投标人应以人民币为单位进行报价。

15. 投标保证金

- 15.1. 投标人必须按招标文件的规定缴纳投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。
- 15.2. 投标保证金是为了保护采购代理机构和采购人免遭因投标人的行为而蒙受损失。采购代理机构和采购人在因投标人的行为受到损害时可根据本须知的规定没收投标人的投标保证金。
- 15.3. 投标保证金必须以投标人名义汇出，采用银行转账等形式提交，同时满足下列规定：

为保证本采购工作的顺利进行，各投标人应向采购人缴纳不少于第二章《**投标须知前附表**》规定数额的保证金，保证金金额及缴纳方式详见第二章《**投标须知前附表**》序号 13（**缴纳投标保证金**）
- 15.4. 凡没有按照招标文件要求提交有效的投标保证金的投标，将视为非响应性投标予以拒绝。
- 15.5. 凡投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，自收到投标人书面撤回通知之日起 5 个工作日内，退还已收取的投标保证金，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。
- 15.6. 自中标通知书发出之日起 5 个工作日内退还未中标人的投标保证金，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

15.7. 中标人的投标保证金的退还必须同时满足以下要求(但因中标人自身原因导致无法及时退还的除外)：

15.7.1. 中标人按《投标人须知前附表》规定签订合同的，自合同上传自新疆政府采购网 <http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn> 起5个工作日内退还

15.8. 下列任何情况发生时，投标保证金将被没收：

15.8.1. 投标人在招标文件中规定的投标有效期内撤销其投标文件；

15.8.2. 中标后无正当理由放弃中标或中标人拒绝与采购人签订合同；

15.8.3. 中标人在规定期限内未能根据本须知规定签订合同；

15.8.4. 依法取消中标资格；

15.8.5. 法律法规规定的其它情况；

16. 投标有效期

16.1. 投标文件应在**投标截止日后90日历天**内保持有效。

16.2. 中标人投标有效期则顺延至项目完成验收之日，在此有效期内未经采购人同意，投标文件的一切内容和补充承诺均为持续有效且不予改变。

16.3. **投标有效期从提交投标文件的截止之日起算**。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。投标有效期不足的投标将被视为非实质性响应，视为无效投标。

16.4. 特殊情况下，在原投标有效期截止之前，采购代理机构可要求投标人延长投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可拒绝采购代理机构的这种要求，其投标保证金将予以退还，但其投标在原投标有效期期满后不再有效。同意延长投标有效期的投标人将不会被要求和允许修正其投标，而只会被要求相应地延长其投标保证金的有效期。在这种情况下，本须知有关投标保证金的退还和没收的规定将在延长了的有效期内继续有效。

17. 投标文件的式样和签署、密封

17.1. 投标人应根据投标人须知前附表规定提交投标文件

17.2. 投标人应根据投标人须知前附表规定提交投标文件。为了保证电子标书的合法性、安全性和完整性，电子投标文件应在规定区域加盖单位和法定代表人CA印章。电子投标文件若无CA电子签章，则视为无效文件。

17.3. 电子投标文件的内容通过数字证书进行加密并签章。未按要求加密和数字证书认证的投标文件，电子评标系统将无法接受，采购单位不予受理。

四、投标文件的递交

18. 投标文件递交

18.1. 本项目采用不见面开标、投标人需要递交电子响应文件,加密的电子响应文件,在投标截止时间前通过政采云平台上传到指定位置,无需递交纸质文件。

19. 投标截止时间

19.1 本次招标的投标截止时间见第二章《投标须知前附表》的规定。

20. 迟交的投标文件

20.1 采购代理机构将拒绝并原封退回在其规定的投标截止时刻后收到的任何投标文件。

21. 投标文件的修改和撤回、撤销

21.1. 投标人在投标截止时间前,可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回,并书面通知采购代理机构。补充、修改的内容应当按招标文件要求签署、盖章、密封后,并作为投标文件的组成部分。在投标截止时间之后,投标人不得对其投标文件做任何修改和补充。

21.2. 除非招标文件另有规定或说明,投标人所提交的投标文件在评标结束后,无论中标与否都不退还。

21.3. 投标截止后,投标人不得撤销其投标,否则其投标保证金将按照本须知规定被没收。

五、开标与评标

22. 开标

1.

22.1. 采购人或采购代理机构在投标人须知前附表规定的开标时间和开标地点组织公开开标,邀请投标人参加。评标委员会成员不得参加开标活动。投标人不足3家的,不得开标。

22.2. 投标文件以电子形式递交至:新疆政采云平台;投标人应于2024年05月29日11:00(北京时间)之前将电子投标文件上传到“政采云”平台。开标时间后30分钟内供应商登录“政采云”平台,用“项目采购-开标评标”功能进行解密投标文件。若供应商在规定时间内未按时解密的,视为无效投标。(解密时间开始时政采云平台将以短信形式向供应商在政采云平台预留的手机号发送短信通知,请供应商及时关注。)

- 22.3. 解密成功后由采购人或者采购代理机构工作人员唱电子标，宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容。
- 22.4. 开标过程应当由采购人或者采购代理机构负责记录，由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认。
- 22.5. 投标人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，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。
- 22.6. 投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

23. 公开招标失败后的处理

- 23.1. 如果开标当天，投标截止后投标人不足3家或者通过资格审查或符合性审查的投标人不足3家的，除特殊情况外，本项目作废标处理。废标后，除采购任务取消情形外，按照以下方式处理：
 - 23.1.1 招标文件存在不合理条款或者招标程序不符合规定的，采购人、采购代理机构改正后依法重新招标。
 - 23.1.2 招标文件没有不合理条款、招标程序符合规定，采购人需要采用其他采购方式采购的，经财政部门同意后可依法转换采购方式进行。

24. 评标小组

- 24.1. 本次招标依《中华人民共和国政府采购法》、实施条例及有关法律法规组建评标小组，评标小组由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，采购人代表人数、专家人数及专业构成按政府采购规定确定。评标小组成员依法从新疆政采云平台评审专家库中随机抽取产生。对技术复杂、专业性强的采购项目，通过随机方式难以确定合适评审专家的，经主管预算单位同意，采购人可以自行选定相应专业领域的评审专家。
- 24.2. 评标小组应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价，提交评标报告并推荐中标候选人。
- 24.3. 评标中因评标小组成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致评标小组组成不符合法律法规规定的，采购人或者采购代理机构将依法补足后继续评标。被更换的评标小组成员所作出的评标意见无效。无法及时补足评标小组成员的，采购人或者采购代理机构将停止评标活动，封存所有投标文件和开标、评标资料，

依法重新组建评标小组进行评标。原评标小组所作出的评标意见无效。采购人或者采购代理机构会将变更、重新组建评标小组的情况予以记录，并随招标文件一并存档。

24.4. 评标小组成员名单在评标结果公告前严格保密。评审专家有下列情形之一的，受到邀请应主动提出回避，采购当事人也可以要求该评审专家回避：

24.4.1 参加采购活动前3年内与投标人存在劳动关系；

24.4.2 参加采购活动前3年内担任投标人的董事、监事；

24.4.3 参加采购活动前3年内是投标人的控股股东或者实际控制人；

24.4.4 与投标人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；

24.4.5 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

24.5. 评标小组将按综合评分法进行评审，即最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，按照招标文件中规定的各项因素进行综合评审后，以评标总得分最高的投标人作为中标候选人。

25. 评标原则及评标方法

25.1. 评标基本原则：评标工作应依据《中华人民共和国政府采购法》、实施条例以及国家和地方政府有关政府采购的有关法规，遵循“公开、公平、公正、择优、信用”的原则进行。

25.2. 本项目以投标人递交的电子投标文件作为评审依据。

25.3. 评标步骤及定标规定：第一阶段：先进行投标人资格性审查。第二阶段：进行投标人符合性审查。第三阶段：对通过资格性审查、符合性审查的投标人按照评标办法进行详细评审（包括：技术商务评审）。

25.4. 评标办法：本次招标的评标方式为综合评分法，评审意见不一致时采用少数服从多数的评标方式，详细评审采用百分制综合评分法，分数按四舍五入原则计至小数点后两位。

25.5. 评标小组成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标小组成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

26. 初步评审

26.1. 资格性审查：开标结束后，采购人依法对投标人的资格进行审查，资格性审查

内容详见附件1《初步评审审查表》。对初步被认定为资格性审查不合格的可实行告知投标当事人。未通过资格性审查的投标人，不进入符合性审查。若通过资格性审查的投标人不足3家的，不得进行下一阶段评标。

26.1.1. 投标人存在下列情况之一的，投标无效：

不具备招标文件中规定的投标人资格要求的

26.2. 符合性审查：详见附件1《初步评审审查表》，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。评标小组对初步被认定为符合性审查不合格或无效投标者可实行告知投标当事人。未通过符合性审查的投标人，不进入技术、商务和价格评审。

26.3. 评标小组决定投标文件的响应程度指依据投标文件本身的真实无误的内容，而不依据外部的证据。但投标文件有不真实、不正确内容的除外。

27. 详细评审

27.1. 经符合性审查合格的投标文件，评标委员会将根据招标文件确定的评标方法和标准，对其技术部分和商务部分作进一步的比较和评价。

27.2. 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投标人为中标候选人的评标方法，评标严格按照招标文件的要求和条件进行，详细评标标准见附件2《评分细则》。

27.3. 当评标小组认为通过符合性审查的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，有可能影响货物质量或者不能诚信履约的，评标小组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，评标小组应当将其作为无效投标处理（投标人没有在评标小组规定的时间内说明的，该投标人按无效投标处理）。

27.4. 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

27.4.1 投标文件中报价一览表内容与投标文件中明细表内容不一致的，以报价一览表为准；

27.4.2 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

27.4.3 单价金额小数点或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；

27.4.4 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。

27.5. 投标文件中的缺漏项将按以下方法更正：若投标人的投标报价中有缺漏项内容，

评标小组将视为其投标总价已包括缺漏项内容，若其中标，有关该内容的合同价格不予调整。如果投标人不接受对其缺漏项的更正，其投标将被拒绝。

27.6. 对数量的评审：以《采购内容》所示数量为准；《采购内容》未明示的，由评标小组以其专业知识判断，必要时参考投标人的澄清文件决定。

27.7. **对小型或微型企业的扶持：**

(1) 根据财政部、工业和信息化部制定了《政府采购促进中小企业发展管理办法》的规定，对小型或微型企业产品的价格给予一定比例扣除，用扣除后的价格参与评审本条款所称小型或微型企业应当符合以下条件：符合小型或微型企业划分标准，并且提供本企业承担的服务。投标人认为其为小型或微型企业的应提交《中小企业声明函》格式见附件 2，并明确企业类型，否则评审时不能享受相应的价格扣除。提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他小型或微型企业的制造的货物。

(2) 投标人为小型、微型企业且投标产品含小型、微型企业产品时，其小型、微型企业产品的价格给予 10%的扣除，即评标价=投标报价-小型、微型企业产品投标报价×10%。

(3) 根据财政部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46 号文）规定，在货物类采购项目中，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。

27.8. **监狱企业产品价格扣除**

- 1) 监狱企业视同小型、微型企业，按上述 **27.7 条款**享受评审中价格扣除。
- 2) 监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。
- 3) 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，否则不予认可。

27.9. **残疾人福利性单位产品价格扣除**

- 1) 残疾人福利性单位视同小型、微型企业，按上述 **27.7 条款**享受评审中价格扣除。

2) 根据财政部、民政部、中国残疾人联合会印发的《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，符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》（格式见附件3），并对声明的真实性负责。一旦中标将在中标公告中公告其声明函，接受社会监督。投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

- 27.10. 投标人同时为小型、微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位任两种或以上情况的，评审中只享受一次价格扣除，不重复进行价格扣除。
- 27.11. 节能产品，指属于财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购品目清单》范围内，并具有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的产品。采用节能产品的，对报价中的节能产品金额给予价格扣除，扣除方法如下：节能产品金额占项目总金额的比重达到30%以上（含30%），扣除2%；节能产品金额占项目总金额的比重达到30%以下，扣除1%；属于强制采购节能产品的，不作价格扣除。
- 27.12. 环境标志产品，指属于财政部、生态环境部发布的《环境标志产品政府采购品目清单》范围内的，并具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的产品。采用环境标志产品的，对报价中的环境标志产品金额给予价格扣除，扣除方法如下：环境标志产品金额占项目总金额的比重达到30%以上（含30%），扣除2%；环境标志产品金额占项目总金额的比重达到30%以下，扣除1%。
- 27.13. 评标价的确定：按上述条款校核修正后的价格为评标价。
- 27.14. 评标小组成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标小组成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

28. 投标文件的修正和澄清、

- 28.1. 评审小组在对投标文件（包括首次投标文件、重新提交的投标文件）的有效性、完整性和对招标文件的投标程度进行审查时，可以要求投标人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 容等作出必要的澄清、说明或者更正。各投标人在项目开标、评标（审）期间应随时保持在

线状态，及时查阅消息，并根据消息提醒进行投标文件在线解密等操作。随时通过交易系统接受评标（审）委员会发出的询标信息，并在规定时间内作出答复，未能按时答复的，评标（审）委员会将视同其放弃澄清。

29. 评标总得分统计及推荐

- 29.1. 评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。
- 29.2. 评标小组各成员独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分（评标总得分分值按四舍五入原则精确到小数点后两位）。
- 29.3. 推荐中标候选人：评标小组成员独立对每个投标人分别评出技术、商务得分，评标小组成员的技术、商务评分的算术平均值为该投标人的技术商务得分。价格得分按价格评审办法评分。将投标人的技术商务得分和价格得分相加，计算得出各投标人的综合得分。将综合得分从高到低排序，得出投标人名次，推荐综合得分排名第一的投标人为第一中标候选人，综合得分排名第二的为第二中标候选人（得分相同的，按下列顺序比较：（1）投标报价（由低到高）；（2）技术商务评分（由高到低）；如以上都相同的，名次由评标小组随机抽取确定）。

30. 定标

- 30.1. 采购代理机构提交评标报告报采购人确认，采购人在收到评标报告5个工作日内确定中标人，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标人，也可以事先授权评标小组直接确定中标人。确认后采购代理机构将在发布本项目招标公告的法定媒体上发布中标公告。
- 30.2. 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。
- 30.3. 中标人放弃中标或者中标资格被依法确认无效的，采购人可以按照排序从其他中标候选人中确定中标人或重新组织采购活动。

31. 特别说明

- 31.1. 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：
 - 31.1.1. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
 - 31.1.2. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
 - 31.1.3. 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；
 - 31.1.4. 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；
 - 31.1.5. 不同投标人的投标文件相互混装；

- 31.1.6. 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。
- 31.2. **投标人存在下列情况之一的，投标无效：**
 - 31.2.1. 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
 - 31.2.2. 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
 - 31.2.3. 不具备招标文件中规定的资格要求的；
 - 31.2.4. 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
 - 31.2.5. 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
 - 31.2.6. 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。
- 31.3. **在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：**
 - 31.3.1. 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；
 - 31.3.2. 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
 - 31.3.3. 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
 - 31.3.4. 因重大变故，采购任务取消的。

32. 与采购代理机构和采购人的接触

- 32.1. 除本须知规定外，从开标之日起至授予合同期间，投标人不得就与其投标有关的事项与采购代理机构、采购人和评标小组接触。
- 32.2. 投标人试图对采购代理机构、采购人和评标小组的评标或授予合同的决定产生影响，都可能导致其投标被拒绝。

六、质疑与投诉

33. 询问

- 33.1. 投标人对招标活动事项（招标文件、招标过程和中标结果）有疑问的，可以向采购代理机构和采购人提出询问，采购代理机构和采购人将及时作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密。询问可以口头方式提出，也可以书面方式提出，书面方式包括但不限于传真、信函、电子邮件。
- 33.2. 如采用书面方式提出询问，投标人为自然人的，询问函应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人或授权代表签字或者盖章，并加盖公章。投标人递交询问函时非法定代表人亲自办理的需提供法定代表人授权委托书（应载明授权代表的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项）及授权代表身份证复印件。
- 33.3. 招标采购单位在三个工作日内对投标人依法提出的询问作出答复。

34. 质疑

34.1. 质疑期限

34.1.1. 投标人认为招标文件的内容损害其权益的,应在收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日起七个工作日内。(注:投标人获取招标文件之日早于招标文件公告期限届满之日的,则以投标人获取招标文件之日为质疑时效期间的起算日期;否则,以招标文件公告期限届满之日为质疑时效期间的起算日期)。

34.1.2. 投标人认为采购过程损害其权益的,应在各采购程序环节结束之日起七个工作日内。

34.1.3. 投标人认为中标或者成交结果损害其权益的,应在中标或者成交结果公告期限届满之日起七个工作日内。

34.2. 提交的要求:

34.2.1. 以书面形式(加盖投标人公章,投标人以电话、传真或电邮形式提交的质疑属于无效质疑)向招标采购单位提出质疑。

34.2.2. 质疑书内容:应包括具体的质疑项目的名称及编号、具体明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求、事实依据、必要的法律依据、提出质疑的日期、投标人名称及地址、授权代表姓名及其联系电话、质疑时间投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话。质疑书应当署名并由法定代表人或授权代表签字并加盖公章。投标人递交质疑书时需提交质疑书原件、法定代表人授权委托书(应载明委托代理的具体权限及事项)及授权代表身份证复印件。

34.2.3. 投标人质疑应当有明确的请求和必要的证明材料,捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料不能作为质疑的证明材料。

34.3. 质疑人进行质疑应当符合下列条件:

- 1) 质疑人是参与所质疑政府采购项目的投标人;
- 2) 在质疑有效期内提起质疑;
- 3) 法律法规规定的其他条件。

34.4. 采购代理机构和采购人在收到投标人的书面质疑后7个工作日内作出答复,并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人,但答复内容不涉及商业秘密。质疑投标人须提供相关证明材料,包括但不限于权益受损害的情况说明及受损害的原因、证据内容等,并对质疑内容的真实性承担责任。

34.5. 对于捏造事实、滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者或举证不全查无实据被驳

回次数在一年内达三次以上,将纳入不良行为记录名单并承担相应的法律责任。

34.6. 质疑联系方式:

采购代理机构: 新疆秉强工程项目管理有限公司

联系人: 丁工 电话: 19990964972

地址: 新疆伊宁市成都南路佳和宜园小区 4 号综合楼 301 室

34.7. 质疑函格式

质疑函范本

一、质疑投标人基本信息

质疑投标人:

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:

采购人名称:

招标文件获取日期:

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1:

事实依据:

法律依据:

质疑事项 2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求:

投标人(盖章):

法定代表人(授权代表):

地址/邮编：

电话/传真：

日期： 年 月 日

随附相关证明材料如下：

序号	证明材料名称	证明材料来源	证明对象
1			
2			
...			

质疑函制作说明：

1. 投标人提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑投标人若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑投标人签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑投标人若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑投标人为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑投标人为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。
7. 投标人应在提交的证明材料中对质疑点的内容作出相应的标识或以醒目的方式标明。

35. 投诉

- 35.1. 招标投标人对采购代理机构和采购人的质疑答复不满意或在规定时间内未得到答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内，向政府采购监督管理机构投诉。

七、授予合同

36. 确定中标人

- 36.1. 评标小组按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审，提出书面评标报告，按照综合评分得分由高到低的顺序推荐三名中标候选人名单。
- 36.2. 采购人在收到评标报告后的法定时间内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺

序确定中标人。

- 36.3. 中标投标人放弃中标或者中标资格被依法确认无效的,采购人可以按照排序从其他中标候选投标人中确定中标投标人或重新组织招标活动。

37. 接受和拒绝任何或所有投标的权力

- 37.1. 在特殊情况下,采购代理机构和采购人保留在定标之前依法拒绝任何投标以及宣布招标程序无效或拒绝所有投标的权力,且对受影响的投标人不承担任何责任,也无义务向受影响的投标人解释采取这一行动的理由。

38. 中标通知书

- 38.1. 中标人确定后,采购代理机构按本须知规定网站发布中标公告,并同时向中标人发出《中标通知书》。
- 38.2. 《中标通知书》是合同的一个组成部分。

39. 合同的订立

- 39.1. 采购人与中标投标人自中标通知书发出之日起三十日内,按招标文件要求和中标投标人投标文件承诺签订政府采购合同,但不得超出招标文件和中标投标人投标文件的范围、也不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。
- 39.2. 招标文件、中标人的投标文件及其澄清文件等,均为签订合同的依据。
- 39.3. 签订政府采购合同后7个工作日内,采购人应将合同副本报同级政府采购监督管理部门和有关部门备案,采购人应在政府采购合同签订之日起2个工作日内在新疆政府采购网 <http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/>上公告。

40. 合同的履行

- 40.1. 政府采购合同订立后,合同各方不得擅自变更、中止或者终止合同。政府采购合同需要变更的,采购人应将有关合同变更内容,以书面形式报政府采购监督管理机关备案;因特殊情况需要中止或终止合同的,采购人应将中止或终止合同的理由以及相应措施,以书面形式报政府采购监督管理机关备案。
- 40.2. 政府采购合同履行中,采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的,在不改变合同其他条款的前提下,可以与中标投标人签订补充合同,但所补充合同的采购金额不得超过原采购金额的10%,签订补充合同的必须按规定备案。

41. 采购代理服务费用

- 41.1. 中标人须向采购代理机构按如下标准和规定缴纳采购代理服务费:参照新建招协[2024]4号文件的规定,由中标人支付。

42. 适用法律

- 42.1. 采购人、采购代理机构及投标人的一切采购活动均适用《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》及其配套的法规、规章、政策。

43. 政府采购政策

- 43.1. 节能产品，指属于财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购品目清单》范围内，并具有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的产品，提供有效期内的中国节能产品认证证书复印件及《节能产品政府采购品目清单》中投标产品所在清单页并均加盖投标人公章，节能清单在中国政府采购网 (<http://www.ccgp.gov.cn/>)、国家发展改革委网站 (<http://hzs.ndrc.gov.cn/>) 和中国质量认证中心网站 (<http://www.cqc.com.cn/>) 上发布。
- 43.2. 环境标志产品，指属于财政部、生态环境部发布的《环境标志产品政府采购品目清单》范围内的，并具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的产品，提供有效期内的中国环境标志产品认证证书复印件及《环境标志产品政府采购品目清单》中投标产品所在清单页并均加盖投标人公章，清单在中国政府采购网 (<http://www.ccgp.gov.cn/>)、国家环境保护总局网 (<http://www.sepa.gov.cn/>)、中国绿色采购网 (<http://www.cgpn.cn/>) 上发布。
- 43.3. 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号文）的规定，投标人投标时需注意：
- 43.3.1. 中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）应当同时符合以下条件：（一）符合中小企业划分标准；（二）提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业，中小企业划分标准参照《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）执行。
- 43.3.2. 参加政府采购活动的中小企业投标时需提供《中小企业声明函》。否则不予认可。

43.3.3. 政府采购货物时，若投标产品仅部分符合优惠评审要求，投标人应提供满足要求的货物的名称和分项报价（详见招标投标明细报价表），否则不予认可。

43.4. 监狱企业产品价格扣除

根据财政部印发的《司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题》的通知（财库〔2014〕68号）的规定，支持监狱和戒毒企业（简称“监狱企业”）发展，监狱企业视同中小企业给予相当中小企业的价格扣除。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，否则视为非监狱企业。

43.5. 残疾人福利性单位产品价格扣除

根据财政部印发的《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，残疾人福利性单位视同中小企业给予相当中小企业的价格扣除。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，否则视为非残疾人福利性单位。

注1：投标人若同时为中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位或其中两种，均只能享受一次价格扣除。

注2：中小企业、残疾人福利性单位提供其他企业制造的货物的，则该货物的制造商也必须为上述企业，否则不能享受价格优惠。

注3：中小企业声明函注意事项：

(1) 投标人在此声明函未填写“小型、微型”其中之一的，将视为非中小企业，不能享受价格扣除。

(2) 投标人提供其他制造商（生产厂家）制作的货物投标，需要同时提供《中小企业声明函》及《制造商中小企业声明函》（其中《中小企业声明函》加盖投标人公章，《制造商中小企业声明函》加盖制造商公章），中小企业优惠标准以制造商企业类型为准。具有多个制造商的货物须提供相应制造商的《制造商中小企业声明函》。提供资料不齐全的视为非中小企业。

(3) 投标人提供自己制造的货物投标，则提供《中小企业声明函》。

第四章 合同格式

(此合同样本仅供参考,合同具体细则以成交双方协定为准)

合同编号:

政府采购合同参考范本

(货物类)

第一部分 合同书

项目名称:

甲方:

乙方:

签订地:

签订日期: 年 月 日

年月日，____（采购人名称）以____（政府采购方式）对____（同前页项目名称）项目进行了采购。经____（相关评定主体名称）评定，____（中标供应商名称）为该项目中标供应商。现于中标通知书发出之日起三十日内，按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经____（采购人名称）（以下简称：甲方）和____（中标供应商名称）（以下简称：乙方）协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

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

1.2 货物

- 1.2.1 货物名称：；
- 1.2.2 货物数量：；
- 1.2.3 货物质量：_____。

1.3 价款

本合同总价为：¥元（大写：元人民币）。

分项价格：

序号	分项名称	分项价格
总价		

1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1 付款方式：；

1.4.2 发票开具方式：。

1.5 货物交付期限、地点和方式

1.5.1 交付期限：；

1.5.2 交付地点：；

1.5.3 交付方式：_____。

1.6 违约责任

1.6.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物，那么甲方可要求乙方支付违约金，逾期交货则每天按合同额的1%由违约方承担违约金，投标商逾期超过7天仍不能交货的，甲方可解除双方的供货合同，造成甲方损失的，由乙方负责赔偿。

1.6.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每延迟付款一日的应付而未付款的%计算，最高限额为本合同总价的%；延迟付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.6.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同

目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

1.6.4 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.5 除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人都均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.6 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响中标结果的，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

1.7 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择下列第种方式解决：

1.7.1 将争议提交仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

1.7.2 向_____（被告住所地、合同履行地、合同签订地、原告住所地、标的物所在地等与争议有实际联系的地点中选出的人民法院名称）_____人民法院起诉。

1.8 合同生效

本合同自双方当事人盖章或者签字时生效。

甲方：

统一社会信用代码：

住所：

法定代表人或

授权代表（签字）：

联系人：

约定送达地址：

邮政编码：

电话：

传真：

电子邮箱：

开户银行：

开户名称：

开户账号： 开户账号：

乙方：

统一社会信用代码或身份证号码：

住所：

法定代表人

或授权代表（签字）：

联系人：

约定送达地址：

邮政编码：

电话：

传真：

电子邮箱：

开户银行：

开户名称：

第二部分 合同一般条款

2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和中标供应商签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，中标供应商在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标供应商的价格。

2.1.3 “货物”系指中标供应商根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与中标供应商签署合同的采购人；采购人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付货物的中标供应商；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定货物将要运至或者安装的地点。

2.2 技术规范

货物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受任何第三方提

出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

2.3.2 具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归属，详见合同专用条款。

2.4 包装和装运

2.4.1 除合同专用条款另有约定外，乙方交付的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，没有通用方式的，应当采取足以保护货物的包装方式，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要，包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2 装运货物的要求和通知，详见合同专用条款。

2.5 履约检查和问题反馈

2.5.1 甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定交付货物进行履约检查，以确保乙方所交付的货物能够依约满足甲方之项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

2.5.2 合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

2.6 结算方式和付款条件

详见合同专用条款。

2.7 技术资料和保密义务

2.7.1 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.7.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.7.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意,任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料,包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等,并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

2.8 质量保证

2.8.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系,并提供相关内部规章制度给甲方,以便甲方进行监督检查;

2.8.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求,并应接受甲方的监督检查。

2.9 货物的风险负担

货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担详见合同专用条款。

2.10 延迟交货

在合同履行过程中,如果乙方遇到不能按时交付货物的情况,应及时以书面形式将不能按时交付货物的理由、预期延误时间通知甲方;甲方收到乙方通知后,认为其理由正当的,可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

2.11 合同变更

2.11.1 双方当事人协商一致,可以签订书面补充合同的形式变更合同,但不得违背采购文件确定的事项,且如果系追加与合同标的相同的货物的,那么所有补充合同的采购金额不得超过原合同价的10%;

2.11.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的,双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任,双方当事人都有过错的,各自承担相应的责任。

2.12 合同转让和分包

合同的权利义务依法不得转让，但经甲方同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

2.13 不可抗力

2.13.1 如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.13.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.13.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在合同专用条款约定时间内以书面形式变更合同；

2.13.4 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在合同专用条款约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在合同专用条款约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

2.14 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定。

2.15 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

2.16 合同中止、终止

2.16.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

2.16.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，

各自承担相应的责任。

2.17 检验和验收

2.17.1 货物交付前，乙方应对货物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明货物符合合同约定的文件；货物交付时，乙方在合同专用条款约定时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2.17.2 合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的技术、服务、安全标准，组织对每一项技术、服务、安全标准的履约情况的验收，并出具验收书。

2.17.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见合同专用条款。

2.18 通知和送达

2.18.1 任何一方因履行合同而以合同第一部分尾部所列明的发出的所有通知、文件、材料，均视为已向对方当事人送达；任何一方变更上述送达方式或者地址的，应于个工作日内书面通知对方当事人，在对方当事人收到有关变更通知之前，变更前的约定送达方式或者地址仍视为有效。

2.18.2 以当面交付方式送达的，交付之时视为送达；以电子邮件方式送达的，发出电子邮件之时视为送达；以传真方式送达的，发出传真之时视为送达；以邮寄方式送达的，邮件挂号寄出或者交邮之日之次日视为送达。

2.19 计量单位

除技术规范中另有规定外，合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

2.20 合同使用的文字和适用的法律

2.20.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.20.2 合同适用中华人民共和国法律。

2.21 履约保证金

2.21.1 采购文件要求乙方提交履约保证金的，乙方应按合同专用条款约定的方式，以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式，提交不超过合同价 10%的履约保证金；

2.21.2 履约保证金在合同专用条款约定期间内或者货物质量保证期内不予退还或者应完全有效，前述约定期间届满或者货物质量保证期届满之日起个工作日内，甲方应将履约保证金退还乙方；

2.21.3 如果乙方不履行合同，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，那么甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，同时不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

2.22 合同份数

合同份数按合同专用条款规定，每份均具有同等法律效力。

第五章 采购项目清单及参数要求

采购需求：购置合成、提取、分离、基本理化性质常数测量的仪器设备，并补充紧缺的高校液相、荧光分光光度计、移动式红外延期分析仪等设备。

1. 项目采购基本需求和具体技术参数要求：

1) 投标商购买相关仪器是参考第一个产品品牌为有先购买提供的货物必须是符合国家有关标准，未经使用全新的产品。

2) 投标商所提供的货物的型号、数量、规格及技术、质量标准、售后服务必须满足招标参数要求及合同附件规定的货物型号。

3) 合同内货物质保期至少为叁年，具体质保期以相关产品生产厂家提供的质保期为准。生产厂家提供的质保期少于叁年的，以叁年为准；生产厂家提供的质保期长于叁年的，以生产厂家提供的质保期为准。在保证期内因货物本身的质量问题发生问题，投标商应负责免费修理、更换或者退换。在质保期内，投标商应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决。

2、产品清单（仪器设备采购参数、数量等）

序号	设备名称	技术参数要求	单位	数量
（一）伊犁师范大学生物质资源清洁转化与高值化利用科研创新平台项目				
1	紫外可见分光光度计	1. 仪器参数： 测光系统 双光束 波长范围 190nm-900nm 波长准确度 $\pm 0.3\text{nm}$ 波长重复性 $\leq 0.1\text{nm}$ 光谱带宽 0.1-5nm 间隔 0.1nm 连续可调 杂散光 $\leq 0.01\%T(220, 340\text{nm})$ 光度准确度 $\pm 0.002A(0-0.5A)$ ； $\pm 0.004A(0.5-1.0A)$ ； $\pm 0.3\%T(0-100\%T)$ 光度重复性 $\pm 0.001A(0-0.5A)$ ； $\pm 0.002A(0.5-1.0A)$ ； $\leq 0.15\%T$ 基线平直度 $\pm 0.001A$ 基线漂移 0.0004A/h（500nm, 0Abs 预热 2h 后） 光度噪声 $\pm 0.0004A$ 检测器 光电倍增管 通讯接口 USB 通讯接口/RS232 接口 2. 系统控制软件 用户可以自行选择中文软件或者英文软件，适用于 Win7、Win10 操作系统，具有波长扫描、浓度测试、动力学、扫描动力学以及仪器校准、性能认证等功能。用户可以定期运行性	台	3

		<p>能认证模块，验证仪器是否处于正常状态。</p> <p>3. 配置</p> <p>3.1 紫外主机 1 台</p> <p>3.2 石英比色皿 2 对；</p> <p>3.3 软件：1 套</p> <p>3.4 钨灯 2 个</p> <p>3.5 自动八联池附件</p> <p>3.6 固体样品池架</p>		
2	电化学工作站(恒电位仪/双恒电位仪)	<p>1. 技术参数：</p> <p>双恒电位仪 2, 3, 4 电极结构浮地或接地最大电位范围 ± 10 V 单个通道最大电流 ± 1A 连续，± 1A 峰值（两通道之和 ± 2A）槽压 ± 15V 恒电位仪上升时间 ≤ 500ns 恒电位仪带宽（-3 分贝）2MHz 所加电位范围 ± 100 mV，± 1V，± 10 V 所加电位分辨率 电位范围的 0.0015%所加电位准确度 满量程的 0.1%± 1mV，所加电位噪声 < 1.5mV 均方根值</p> <p>测量电流范围 1nA ~ 1A，量程测量电流分辨 电流量程的 0.00038%，8fA 电流测量准确度 $\pm 0.1\%$读数± 1pA；输入偏置电流 ≤ 1 pA 正反馈或动态 iR 补偿电流测量偏置 满量程，18 位分辨，0.00038% 准确度电位测量偏置 满量程，18 位分辨，0.00038% 准确度可控电位滤波器的截止频率 50KHz，10KHz，5KHz，1 KHz，500Hz，100Hz，50Hz，10Hz 可控信号滤波器的截止频率 50KHz，10KHz，5KHz，1 KHz，500Hz，100Hz，50Hz，10Hz 以太网口数据通讯，可转接 USB</p> <p>最大数据长度 0 ~ 200 万点（200 万点~无限，可拓展）</p> <p>恒电流范围 ± 1；A 所加电流准确度 $\pm 0.1\%$；所加电流分辨率 电流范围的 0.0015%测量电位范围 ± 0.1V、± 1V、± 10V，自动量程测量电位分辨率 测量范围的 0.00038%，测量电位精度 满量程的 0.1%± 1mV 参比电极输入阻抗 $\geq 10^{12}$ Ω；参比电极输入带宽 ≥ 10 MHz；参比电极输入偏置电流 ≤ 1pA @ 25°C。软件自带的数据分析模块可以进行数据分析及曲线拟合，如线性拟合，峰值分析，Rp 极化电阻拟合，塔菲尔拟合，EIS 电化学阻抗数据拟合，提供数据“自动导出”等功能。</p>	台	10
3	紫外可见智能型多参数水质测定仪	<p>技术参数</p> <p>1、检测参数</p> <p>1.1 波长范围：（190-1100）nm</p> <p>1.2 谱带宽：2.0nm</p> <p>1.3 波长重复性：$\leq \pm 0.2$nm（190-340nm）；$\leq \pm 0.5$nm（340-1100nm）</p> <p>1.4 波长准确度：± 0.5nm（190-340nm）；± 1.0nm（340-1100nm）</p> <p>1.5 杂散光：$\leq 0.2\%$（220nm、360nm）；$\leq 0.5\%$（420nm）</p> <p>1.6 透射比准确度：$\pm 0.5\%$</p> <p>1.7 透射比重复性：$\leq 0.2\%$</p> <p>1.8 波长分辨率：0.1nm</p>	台	1

		<p>1.9 基线平直度：$\leq \pm 0.002A$</p> <p>1.10 数据存储：12000 个数据</p> <p>1.11 仪器噪声：$\leq 0.1\%$（透射比 0%）；$\leq 0.2\%$（透射比 100%） 理参数</p> <p>1.12 显示：大于等于 7 吋彩色触屏</p> <p>1.13 打印：热敏行式打印机</p> <p>1.14 数据传输：USB、红外</p> <p>2. 环境及工作参数</p> <p>2.1 环境温度：$(5\sim 40)^\circ C$</p> <p>2.2 环境湿度：相对湿度$\leq 85\%RH$（无冷凝）</p> <p>2.3 额定电压：AC220V$\pm 10\%/50Hz$</p> <p>2.4 额定功率：80W</p>		
4	马弗炉	<p>1. 技术参数：电源：AC220V 50HZ/60HZ； 功率：3.5KW，最高使用温度：1200$^\circ C$（$\leq 30min$） 工作温度：1100$^\circ C$；推荐升温速率：≤ 10 度/min， 加热元件：电阻丝（掺钼铁铬铝合金） 热电偶：K 型，炉门上带有石英玻璃观察窗口，尺寸为 $\phi 15mm$ 可在此观察窗口上安装进气装置，作为进气口使用（采用一端为 $\phi 5mm$ 的不锈钢宝塔嘴接头，另一端为刚玉管的通气管，安装在炉门上作为进气口通入气体） 此外，该孔可用作校准温度或测量样品电性能的馈通。包含一款 YD518P 型温度控制器自动控温系统，智能化 30 段可编程控制，控温精度：$\pm 1^\circ C$，默认 DB9 PC 通信连接端口。</p>	台	3
5	旋光仪	<p>1. 测量范围：旋光度 $-45^\circ \sim +45^\circ$</p> <p>2. 准确度：$\pm (0.01 + \text{测量值} \times 0.05\%)$ 0.05 级；$\pm (0.03^\circ Z + \text{测量值} \times 0.05\%)$</p> <p>3. 读数重复性：$\leq 0.003^\circ \leq 0.03^\circ$</p> <p>4. 显示方式：点阵式液晶显示</p> <p>5. 最小读数：0.001</p> <p>6. 光源：钠单色光源， 波长：589.44nm</p> <p>7. 试管：200mm, 100mm 两种</p> <p>8. 电源：220V$\pm 22V$， 50Hz$\pm 1Hz$</p> <p>9. 光源：钠单色光源， 波长：589.44nm</p>	台	4
6	电导率仪	<p>1、仪器级别：0.5 级</p> <p>2 测量参数：电导率、电阻率、总固态溶解物（TDS）、盐度值、温度值</p> <p>3 电导率范围：0.000 $\mu S/cm \sim 1000mS/cm$</p> <p>4 电导率最小分辨率：0.001 $\mu S/cm$，根据量程自动切换</p> <p>5 电导率电子单元引用误差：$\pm 0.5\% FS$</p> <p>6 电导率范围：5.00 $\Omega \cdot cm \sim 100.0M \Omega \cdot cm$</p> <p>6. 电导率最小分辨率：0.01 $\Omega \cdot cm$，根据量程自动切换</p> <p>7. 电导率电子单元引用误差：$\pm 0.5\% FS$</p> <p>8. TDS 范围：0.000 mg/L$\sim 1000g/L$</p> <p>9. TDS 最小分辨率：0.001mg/L，根据量程自动切换</p>	台	10

		<p>10. TDS 电子单元引用误差：±0.5% FS</p> <p>11. 盐度范围：(0.00~8.00)%</p> <p>12. 盐度最小分辨率盐度 0.01%</p> <p>13. 盐度电子单元引用误差盐度±0.1%</p> <p>14. 温度范围：(-10.0~135.0)℃/(14.0-275.0)°F</p> <p>15. 温度最小分辨率：0.1℃/0.1°F</p> <p>16. 温度电子单元示值误差：±0.1℃</p> <p>17. 电源：电源适配器（输入：AC100~240V，输出：DC9V）</p>		
7	pH 计	<p>1、仪器级别：0.01 级</p> <p>2、mV 范围：(-2000.0~2000.0)mV，mV 最小分辨率：0.1 mV，mV 电子单元示值误差：±0.1%或±0.3mV</p> <p>3、pH 范围：(-2.00~20.00)pH，pH 最小分辨率：0.01pH，pH 电子单元示值误差：±0.01pH</p> <p>4、温度范围：(-5.0~110.0)℃/(23.0-230.0)°F，温度最小分辨率：0.1℃/0.1°F，温度电子单元示值误差：±0.2℃</p> <p>5、电源：电源适配器（输入：AC100~240V，输出：DC9V）</p> <p>6、配置</p> <p>6.1 pH 计</p> <p>6.2 pH 三复合电极</p> <p>6.3 多功能电极架</p> <p>6.4 电源适配器</p> <p>7、温度补偿：自动/手动</p> <p>8、终点判断：自动/手动</p> <p>9、缓冲液自动识别：具备</p> <p>10、电极状态显示：具备</p> <p>11、斜率显示：具备</p> <p>12、参比插孔：具备</p>	台	10
8	超纯水仪	<p>1. 技术参数：</p> <p>1.1. 制水量：≥10-15 升/小时（水温 20℃时）</p> <p>1.2. 出水流量：1.5—2.0 升/分钟（水箱储水时）标配 40L 具有 ULUPURE 液位传感控制系统的(提供证明材料)压力水箱(水箱尺寸 直径 28CM 高 39CM)，防止系统漏水</p> <p>1.3. 反渗透模块采用“一种快插式反渗透膜壳”工双膜双泵工艺，更换耗材更快捷，较单极 RO 纯水系统产水水质更佳，离子、有机物和热源含量更低。纯水水质：电导率：1—5 μs/cm 补偿至 25℃</p> <p>1.4. 超纯化模块采用“一种纯化柱用过滤网”工艺（提供证明材料），有效拦截水中杂质，维护水质稳定。UP 超纯水产水质：电阻率 18.2MΩ·cm @25℃（在线监测），重金属离子 ≤0.1ppb 微颗粒物 ≤1 个/ml</p> <p>2. 功能特点及设备配置：</p> <p>2.1. 具“黑匣子”功能，通过 USB 下载机内历史数据，为水样的可追溯性提供依据；</p> <p>2.2. 仪表状态的智能诊断功能；</p>	台	2

		<p>2.3. 一键快速定量取水功能；</p> <p>2.4. RO 纯水出水流速为 2.0 升/分钟（水箱龙头出水），UP 超纯水出水流速为 1.0~1.5 升/分钟</p> <p>2.5. 具系统自动冲洗功能；开机自检功能；自动保护功能；</p> <p>2.6. 一机两用，采用双级反渗透工艺，可制备纯水和超纯水；纯水电导率和超纯水电阻率在线监测功能，较筒装型双级 RO 系统（无中间水箱）产水水质更稳定，RO 膜总制水量可提高 1 倍以上；</p> <p>2.7. 触摸式操作面板控制系统；PLC 自动控制，LCD 液晶中文显示屏；</p> <p>2.8. 提供 RO 和 UP 超纯水滤膜及相关配套耗材备用最少 3 年。</p>		
9	管式气氛炉	<p>1. 加热区长度：430mm 加热元件：掺钼铁铬铝合金 电压：AC 220V 50Hz 功率：3KW</p> <p>2. 热电偶：K 型，配有一对不锈钢密封法兰，采用硅胶密封圈密封</p> <p>3. 石英管口径选 $\Phi 50 \times 1000\text{mm}$，石英管的设备设有法兰支架，真空度：10-2torr（采用机械泵）安装有一机械压力表，测量范围为 -0.1~0.15MP·采用 PID 方式调节温度，可设置 30 段升降温程序，带有超温和断偶保护 抽气速率：2.2 L/S，电机功率：370 W，极限压强：$5 \times 10^{-1}\text{Pa}$（不带负载） 工作温度：1200℃（<0.5 小时）连续工作温度：1100℃ 建议加热速率：$\leq 10^\circ\text{C}/\text{min}$</p>	台	3
10	氙灯光源	<p>技术参数：</p> <p>1. 灯泡功率：300W；</p> <p>2. 功率调整范围：150W-320W 连续可调（点灯电压 30KV）；</p> <p>3. 电流调节范围：11-22A；工作电压 14V；</p> <p>4. 光谱范围：300nm~2500nm（无臭氧 O₃）；</p> <p>5. 总光功率：50W，可见区 19.6W，紫外区 2.6W；</p> <p>6. 光功率密度：100mw/cm² - 2000mw/cm²；</p> <p>7. 平行光光斑直径：60mm；</p> <p>8. 灯泡寿命：$\geq 1000\text{H}$ 光稳定度：$\pm 1\%$；</p> <p>9. 电源优于欧盟标准，稳流精度可达 0.01%，采用新型散热及导光结构，有效延长灯泡寿命；</p> <p>10. 光路转向装置内预装滤光片：VisREF 1 片（350-780nm），可选 UVREF（200-400nm）、AREF（300-2500nm）</p> <p>11. 配置可见光、紫外光、模拟日光滤光片</p> <p>12. 高度调节 55mm-310mm。</p>	台	3
11	台式高速离心机	<p>技术参数</p> <p>1. 最高转速：16000 r/min</p> <p>2. 最大相对离心力：21532xg</p> <p>3. 最大容量：6×50ml</p> <p>4. 转速精度：± 30 r/min</p> <p>5. 定时范围：1min-99min</p>	台	4

		<p>6. 整机噪音：$\leq 62\text{dB (A)}$</p> <p>7. 整机功率：400W</p> <p>配置</p> <p>1. 台式高速离心机主机一台。</p> <p>2. 加角转子 $12 \times 1.5\text{mL}/2.2\text{mL}$, $12 \times 5\text{mL}$, $6 \times 50\text{mL}$</p>		
12	旋转蒸发仪	<p>1. 触摸式+手柄式双自动升降，升降更安全</p> <p>2. 配有防护罩，保温节能，防溅防爆</p> <p>旋转转速 液晶彩屏显示 $0 \sim 310\text{rpm}/\text{min}$</p> <p>蒸发能力 Max. $25\text{ml}/\text{min}$ (H₂O)</p> <p>温度调节范围 水浴：$\text{室温} - 99^\circ\text{C} \pm 0.5^\circ\text{C}$</p> <p>浴锅材质 一次性成型特氟隆复合锅该加热锅带安全把手，外壳隔热防止烫伤，容积适中，升温迅速。</p> <p>试料瓶 间歇性的左右旋转，间歇时间可调 $0 \sim 60\text{s}$，可运用于粉末状样品的干燥处理。</p> <p>升降行程触摸式+手柄式双自动平衡升降（升降行程 150mm）</p> <p>下降终点有固定的 60mm 安全距离，防止碰撞。</p> <p>温度控制微电脑式PID控制器，数字显示温度设定旋钮式编码器，旋转式输入设定，大液晶屏显示，方便快捷安全性能定时功能（$0-999\text{min}$）：达到预定时间后设备自动停止工作，回到待机状态，预警保护。加热锅 全封闭加热器功率 1.5KW</p> <p>试料瓶容量范围 $0.25-2\text{L}$</p> <p>密封部件 选用进口 PTFE 及特殊合成材料，经特殊工艺技术处理模具合成，增强密封性，防腐性和耐磨性。</p> <p>冷凝管 立式，三层球磨口蛇形冷凝管冷凝面积大，有滴液点和防倒流设计。（有效提高工作效率）</p> <p>冷凝面积 0.18 m^2</p> <p>使用环境温度 $5^\circ\text{C} \sim 40^\circ\text{C}$</p> <p>出厂配置 试料瓶：29#茄形瓶 $1\text{L} \times 5$；29#圆底瓶 $2\text{L} \times 5$</p> <p>29#茄形瓶 $0.5\text{L} \times 5$；29#圆底瓶 $0.5\text{L} \times 5$</p> <p>29#茄形瓶 $0.25\text{L} \times 5$；29#圆底瓶 $0.25\text{L} \times 5$</p> <p>回收瓶：S35 球磨口收集瓶 $1\text{L} \times 1$</p> <p>输入电源 AC$220\text{V}/50\text{HZ}$</p> <p>3. 循环水泵技术参数：</p> <p>3.1 功率 W: 180；工作电源 V/HZ: $\sim 220/50$；流量 L/min : 80 扬程 M :10；机体材质 :防腐工程塑料最大真空度 Mpa: 0.098；单头抽气量 L/min:10 抽气头数:2；储水箱容积 L :15；流量:60L/min 双表, 双头. 单头抽气 10L/min。</p> <p>3.2 低温冷却水槽技术参数：</p> <p>3.3 风冷式全封闭压缩机组制冷，降温速度快。制冷系统具有过热、过电流等多重保护装置。</p> <p>3.4 低温恒温水槽设有循环泵，可把槽内被恒温液体外引，建立第二恒温场，还可作为冷源，把槽内被制冷液体引到机外实验容器。</p> <p>3.5 低温恒温水槽仪器外形尺寸小，结构紧凑，适宜于放在台</p>	台	5

		<p>桌上操作，仪器的工作槽内胆及机箱外壳全部采用不锈钢材料。</p> <p>3.6 采用微机智能控制系统。触摸软键快速设定温度，操作方便。</p> <p>3.7 机修正温度测量值偏差，数显精度 0.1℃。具有超温报警系统。</p> <p>3.8 内加入液体介质，液体介质液面不能低于工作台板 30mm. 工作温度 5—80℃。</p> <p>4. 循环泵的连接 A: 内循环泵的连接, 将出液管与进液管用软管连接既可随机配一根软管。 B: 外循环泵进行外循环连接, 将出液管用软管连接在槽外容器进口, 将进液管接在槽外容器出口注: 仪器左面靠前的管为进液管, 背面的管为出液管。</p> <p>5. 插上电源, 开启"电源"开关, 开启"循环"开关。</p>		
13	显微熔点仪	<p>1. 主要技术指标:</p> <p>温度范围 室温-400℃</p> <p>存储空间 128G</p> <p>数据保存 200 条</p> <p>图谱保存 500 套</p> <p>用户管理 100 个</p> <p>视频功能 有</p> <p>视频回放 有</p> <p>温度最小显示值 0.1℃</p> <p>升温速率 0.1℃-20℃/Min(200 档无极可调)</p> <p>毛细管尺寸 外径 p1.4mm, 内径 ϕ1.0mm</p> <p>准确度 $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ (<200$^{\circ}\text{C}$) $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ (>300$^{\circ}\text{C}$)</p> <p>重复性 0.1℃/Min 时熔点重复性 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$</p> <p>检测方式 全自动测试(兼容手动测试)</p> <p>2. 电源 220V 50HZ 功率: 120W</p> <p>显示方式 8.1 英寸超大电容触摸屏</p> <p>数据接口 USB RS232 WIFI</p> <p>放大倍数 8</p> <p>处理能力 4 个批</p> <p>试验方法储存量 200 套</p>	台	6
14	循环水泵	<p>1. 技术参数:</p> <p>功率 W: 180</p> <p>工作电源 V/HZ: ~220/50</p> <p>流量 L/min : 80</p> <p>扬程 M :10</p> <p>机体材质 :防腐工程塑料</p> <p>最大真空度 Mpa: 0.098</p> <p>单头抽气量 L/min:10</p> <p>抽气头数:2</p>	台	8

		储水箱容积 L :15 2. 流量:60L/min 双表, 双头. 单头抽气 10L/min		
15	阿贝折光仪	1. 测量范围 折射率 nD 1.30000-1.72000 测量准确度(平均值) 折射率 nD ± 0.0002 蔗糖质量分析数 (锤度 Brix) 显示范围 0~100% 温度显示范围 $-20^{\circ}\text{C}\sim 120^{\circ}\text{C}$ 5 通讯接口 RS232/USB 2. 电源 220V~240V 频率 50Hz $\pm 1\text{Hz}$ 输入功率或电源 30W 使用温度范围 室温~35 $^{\circ}\text{C}$ 保丝规格 F/A250V 1A	台	4
16	凝固点测定仪	1. 本装置自带制冷系统, 采用机械自动上下垂直搅拌, 配套数字接口及凝固点实验软件; 2、采用金属浴控温, 半导体制冷, 两侧外设制冷片散热器及金属浴保温材料层, 具有制冷及加热功能; 3、采用机械自动上下垂直搅拌, 搅拌速度恒定, 样品搅拌充分, 冰花产生均匀。 4、采用双通道测温设计, 冷浴温度和样品温度同屏液晶显示; 5、样品测量范围: $-50^{\circ}\text{C}\sim 150^{\circ}\text{C}$ (可扩展范围); 分辨率: 0.001 $^{\circ}\text{C}$; 6、冷浴控温范围: $-25^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}$ (可扩展范围), 分辨率: 0.1 $^{\circ}\text{C}$, 波动: $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$; 7、金属浴配有环形加热层, 加热功率 0~40W, 整机功耗 < 200W; 8、制冷电压 12V、电流 0~15A、制冷功率 0~150W; 9、定时显示范围: 0~99s 任意设置, 有声音提示; 10、搅拌方式: 垂直搅拌, 搅拌速度分档可调 (慢速 ≤ 180 次快速 ≥ 280 次), 无须手动搅拌。 11、配套凝固点实验装置三维实物仿真操作演示视频一套。	台	4
17	饱和蒸汽压实验装置	1、测量范围: 0~-101.3kPa; 2、分辨率: 0.01kPa, 4 1/2 数字显示; 3、准确度: 0.1%F.S. ; 4、显示: 水浴实时温度、设定温度和压力独立三显示; 5、玻璃仪器: U 型等位计、冷凝管; 6、缓冲储气罐配有不锈钢微量调节阀, 密封性好, U 型管压力调节缓慢、平衡自如; 7、控温范围: 室温~100 $^{\circ}\text{C}$; 温度分辨率: 0.01 $^{\circ}\text{C}$; 温度波动: $\pm 0.02^{\circ}\text{C}$; 8、将恒温水浴、精密数字压力计 (真空) 和缓冲储气罐一体化设计, 水浴容积: $\geq 15\text{L}$ 。 9、含 1 升真空泵; 10、配套饱和蒸汽压实验和氨基甲酸铵分解反应测定装置三维实物仿真操作演示视频一套。	台	4
18	金属相图实验装置	1、本装置采用一体化设计, 内置 9 根测、控温传感器, 一组控温, 八组同时采集;	台	6

		<p>2、控温范围：0~650℃（可扩展范围）；</p> <p>3、分辨率：0.1℃；</p> <p>4、显示：7寸彩色智能触控屏，可实时显示加热炉温度、设定温度、八组样品温度及定时，具有步冷曲线绘制及8数据存储查询功能；</p> <p>5、定时显示范围：0~100s；</p> <p>6、最快升温速度：40℃/min；</p> <p>7、最快降温速度：30℃/min（可通过“冷风量调节”控制）；</p> <p>8、加热功率：1.5kW；</p> <p>9、配套八根不锈钢样品管，加样量≥100g；</p> <p>10、配套金属相图实验装置三维实物仿真操作演示视频一套。</p>		
19	表面张力实验装置	<p>1、本装置将微压调节泵、压力测量电路和玻璃仪器装置一体化组合设计；</p> <p>2、采用微压调节泵取代传统的玻璃滴液瓶（抽液瓶）的技术，微压调节速度可控，气流稳定；</p> <p>3、压力测量范围：-10kPa~+10kPa；</p> <p>4、分辨率：1Pa，4 1/2 数字显示；</p> <p>5、压力显示单位一键切换：kPa/mmH2O；</p> <p>6、采用双窗口显示，同时显示压力实时值和气泡出峰值，气泡破裂瞬间有声音提示并同时显示峰值，峰值可保持至下一个峰值出现；</p> <p>7、微压调节泵具有调压、稳压、平衡的功能，调节范围：-10kPa~+10kPa；</p> <p>8、压力输出采用不锈钢微量调节阀，调节灵敏度：1Pa，连续可调；</p> <p>9、毛细管垂直上下可调，可调距离≥1厘米；</p> <p>10、玻璃仪器：样品管、毛细管。</p> <p>11、配套表面张力实验装置三维实物仿真操作演示视频一套。</p>	台	6
20	高聚物摩尔质量测定装置	<p>1、温度范围：室温~100℃；</p> <p>2、温度分辨率：0.01℃；温度波动：±0.02℃；</p> <p>3、设定温度、实时温度、数字秒表同时三显示；</p> <p>4、数字秒表：0~1000s，分辨率：0.1s；</p> <p>5、乌氏粘度计内径0.78mm两套。</p> <p>6、自带乌氏粘度计三维调节装置；</p> <p>7、配有恒温浴冷却装置；</p> <p>8、数字秒表线控开启；</p> <p>9、玻璃水浴缸尺寸：φ300*330mm。</p> <p>10、配套高聚物摩尔质量测定装置三维实物仿真操作演示视频一套。</p>	台	6
21	可见分光光度计	<p>主要特点：</p> <p>1、反射镜为石英镀膜技术</p> <p>2、钨卤素灯，直插限位结构。检测器为：检测器。</p> <p>3、电器细分驱动直接驱动光源镜。</p>	台	2

		<p>4、先进单色器，优于 0.05%T 的杂散光。</p> <p>5、内置标准锗钨玻璃波长滤光片（方便波长校正）。</p> <p>6、电机细分驱动光栅电机（重复性好. 波长移动快: 达 7000NM MIN. 不受环境因素影响. 无须维护）。</p> <p>7、准双光束. 参比光束接收器为光电池. 稳定性为: 小于 0.001A\H</p> <p>8、128*64 点阵, 蓝色背光液晶显示屏, 寿命大于 20 万次防水键盘.</p> <p>9、耐酸碱塑料材质比色皿存放架。</p> <p>10、耐腐蚀性全塑结构，不锈钢标准件。</p> <p>11、外排风散热，入口过滤网防尘，可拆卸清洗。</p> <p>12、光路全免调结构。</p> <p>二、参数：</p> <p>1. 光学系统：双光束比例监测光学系统</p> <p>2. 波长范围：325~1100nm</p> <p>3. 波长准确度：±2nm</p> <p>4. 波长重复性：±≤0.4nm</p> <p>5. 光谱宽带：2nm</p> <p>6. 杂散光：<0.1%T</p> <p>7. 光度范围：-0.3~3.0A</p> <p>8. 光度准确度：±0.002A (0~0.5A) ±0.004A (0.5~1.0) ±0.3%T(0~100%T)</p> <p>9. 光度重复性：≤0.001A (0~0.5A)；≤0.002A (0.5~1A)；≤±0.15%T</p> <p>10. 基线平直度：±0.002A</p> <p>11. 噪声：±0.001A/h</p> <p>12. 基线漂移：≤0.001Abs/H</p> <p>三、配置</p> <p>1. 主机：1 台</p> <p>2. 1-10 厘米长样品池架：1 套</p> <p>3. 比色皿：2 对</p>		
22	电位滴定仪	<p>技术参数</p> <p>1. 仪器级别：0.5 级</p> <p>2. 测量参数：mV(ORP)、pH</p> <p>3. 测量范围：(-1400~1400)mV；(0.00~14.00)pH</p> <p>4. 分辨率：1mV，0.01pH</p> <p>5. 电子单元基本误差：pH：±0.03pH；mV：±0.35%FS</p> <p>6. 稳定性：±0.01pH/3h</p> <p>配置：</p> <p>1. 自动电位滴定仪</p> <p>2. 217-01 型参比电极</p> <p>3. 213-01 型铂电极</p> <p>4. 216-01 型银电极</p>	台	2

		<p>5. E-201-C 型 pH 复合电极</p> <p>6. JB-1A 型搅拌器</p> <p>7. 国际通用电源线</p> <p>8. 保险丝管 BGXP-1 中 5x20 0.5A</p> <p>9. 滴定装置(不包含滴定管)夹型件(SC8.111.007)电极夹(SC5.123.003)毛细滴管(SC8.403.008)(在泡沫侧边中)硅橡胶管Φ3x1 搅拌棒(大、中、小)紧圈(SC8.752.017)</p> <p>11. 缓冲试剂 pH4.01、6.86、9.18 防尘罩(大)</p>		
23	荧光分光光度计	<p>1. 工作条件:</p> <p>1.1 湿度: 30-60%</p> <p>1.2 温度: 15 - 30℃</p> <p>1.3 电源: 220 V +/- 10%; 50 Hz</p> <p>2. 技术参数</p> <p>扫描模式: 激发、发射、同步</p> <p>数据模式: 荧光、发光、磷光(三维扫描)</p> <p>单色器: 高分辨率机刻凹面衍射光栅</p> <p>闪耀波长: 激发 300nm/发射 400nm</p> <p>灵敏度: 水拉曼峰(P-P): 300: 1</p> <p>光源: 进口长寿命高压氙灯, 高性能稳压光源具有自动除臭氧功能。</p> <p>功率 150W 光通量: 2900lm, 使用寿命大于 2000 小时, 防护等级 IP64, 可软件操控</p> <p>检测接收器: 原装光电倍增管</p> <p>波长范围: 200-900nm 和零级光</p> <p>分辨率: 1.0nm</p> <p>增益: 4 档可调</p> <p>带宽: EX\EM : 1.0, 2.5, 5.0, 10.0, 20.0nm</p> <p>波长准确度: ±2.0nm</p> <p>波长扫描速度: 60000nm/min(8 档可调)</p> <p>相应速度: 4 毫秒~8 秒(可自动调节)带 Auto 功能可自动调节</p> <p>PMT 电压: 0-1000V 或四档可调</p> <p>光源: 150W 进口长寿命高压氙灯, 高性能稳压光源, 自动去臭氧设计。</p> <p>最小样品量: 0.6mL (使用标准 10mm 池)</p> <p>工作温度: 15-35℃</p> <p>工作湿度: 45-80%(不结露, 35℃或更高温度时要低于 70%)</p> <p>传输方式: USB 数据传输</p> <p>操作软件光盘, 一套;</p>	台	1
24	固定床烟气反应系统	<p>一、移动式红外烟气分析仪</p> <p>1.技术参数:</p> <p>检测组分: 5 年长寿命电化学传感器(O₂) ; NDIR 红外传感器 (CO,CO₂, NO,NO₂, SO₂, CH₄,); 烟气温度,压力, 流速等测量。具体如下:</p>	台	1

	<p>O₂: 0~25.00%, 分辨率:0.01%, 精度: ±0.2% vol CO:0~200/10000ppm, 分辨率:0.1ppm; 精度: ±2%FS CO₂: 0~5/40.00%, 分辨率:0.01%, 精度: ±2%FS NO:0~250/4000ppm, 分辨率:0.1ppm; 精度: ±2%FS SO₂: 0~200/4000ppm, 分辨率:0.1ppm; 精度: ±2%FS NO₂: 0~200/1000ppm,分辨率:0.1ppm; 精度: ±2%FS CH₄: 0~500/10000ppm,分辨率:0.1ppm; 精度: ±2%FS 烟气温度, 热电偶 (范围: 0~1100℃); 精度: ±1℃ 差压 (±120hpa), 压力传感器, 精度: 1%读数 流速 (3~100m/s), 精度: 1%读数 计算: ppm 单位换算成 mg/m³,折算浓度, 燃烧效率, 热损失, 过量空气系数等。 2.仪器配置: 2.1 主机分析单元: 包含 O₂, CO, CO₂, NO, NO₂, SO₂, CH₄ 等 2.2 检测传感器单元, 烟气温度传感器和差压流速测量功能。 2.3 主机: 内置双级帕尔贴制冷器单元, 自动排水蠕动泵, 大 2.4 功率采样泵, 新鲜空气阀, 过滤装置。 2.5 3m 加热采样管线, 加热工业采样手柄, 快速卡接头连接, 2.6 探针 300mm, 内置 K 型热电偶。 2.7 随机备品备件: 耐高温精细玻璃棉 3 盒 (100g), PTFE 精 8 细过滤器一盒 (5 个), 出厂报告, 软件 U 盘, 电源线, 尼龙软包等。 二、烟气反应装置 1.技术参数 本装置为一套用于 SO₂ 吸附、催化剂活性评价及筛选的固定床反应装置, 适用于气体、液体或气液同时进料; 气固、液固、气液固反应, 能够实现温度、气相流量的自动控制, 反应温度能够实现程序控制升温 (线性升温), 通过程序升温设定实验温度的升温时间和保温时间。本装置反应系统为管式反应系统。 石英管式反应器最高使用温度 800 度, 使用压力为常压。管式反应系统采用大热容量反应炉, 可满足实验过程中的高温反应, 最高温度可达 800℃。加热炉外装饰皮采用多孔隔离板设计, 满足炉内高温的同时保证了外皮不烫手。 1) 工业 3030 铝型材, 钣金厚度为 2mm, 外形尺寸: 长*高*宽 1130*1020*550。 2) 反应器: 三组控温, 每组 0-800℃可调, 外接控温模式; 3) 管路伴热温度: 0~200℃。 4) 气路: 5 路, 每路均可单独显示压力, 可以任意选择气路, 气体 (内含几十种气体选择项); 6) 气体流量: 按客户需求; 7) 气液分离模块: -10℃~+30℃, 挥发性液体反应物体积 (如甲苯、乙醛等): 50ml。</p>		
--	--	--	--

		<p>8) 反应压力：双压力模式，0-0.6Mpa。</p> <p>9) 控制精度：压力显示精度：$\pm 0.01\text{MPa}$；温度显示精度：$\pm 0.1^\circ\text{C}$；温度控制精度：$\pm 1^\circ\text{C}$；流量控制精度：$\pm 1\%\text{F.S.}$。</p> <p>10) 现场显示：反应器进口设有1块精细压力表，用于实时显示当前反应器的反应压力，同时匹配数显压力传感器控制屏显示。</p> <p>11) 控制界面：控制界面有带控制点的控制流程图、参数设置表、程序升温设置、报警窗口、历史数据以及各控制点的实时曲线和历史曲线，历史曲线保留时间永久。</p> <p>2. 主要配置</p> <p>1) 加热炉1件，国产不锈钢外壳、圆形开式圆筒炉 设计温度：800°C；材质：碳化硅炉瓦三段加热、220V、50HZ 功率：3KW；防下沉底托；最大升温速率：$0-25^\circ\text{C}$；控温精度：1°C，程序升温线性度：$1\%^\circ\text{C}$。</p> <p>2) 石英反应器16件；非标定制，耐温：800°C，耐压：常压</p> <p>3) 质量控制流量计3件。七星华创；量程：$0\sim 50\text{ml/min}$；，耐压：3MPa（耐氨防腐蚀）。</p> <p>4) 质量控制流量计2件；七星华创，量程：$0\sim 100\text{ml/min}$；，耐压：3MPa。</p> <p>5) 鼓泡器1件；非标定制材质：316L，耐压：10MPa。</p> <p>6) 冷凝器1件；非标定制材质：316L，耐压：10MPa。</p> <p>7) 气液分离器1件；非标定制，材质：316L，耐压：10MPa。</p> <p>8) 干燥器1件；国产，耐压：常压。</p> <p>9) 减压阀5件；anlok，材质：316L，压：10MPa。</p> <p>10) 球阀27件；anlok，材质：316L，耐压：10MPa。</p> <p>11) 针阀5件；anlok，材质：316L，耐压：10MPa。</p> <p>12) 穿板过滤器5件；anlok，材质：316L，耐压：10MPa。</p> <p>13) 过滤器3件；anlok，材质：316L，耐压：10MPa。</p> <p>14) 单向阀5件；anlok 材质：316L，耐压：10MPa。</p> <p>15) 三通球阀1件；anlok，材质：316L，耐压：10MPa。</p> <p>16) 盘管2件；anlok，材质：316L，耐压：10MPa。</p> <p>17) 普通压力表10件；布莱迪，型号：Y60，温度：常温。</p> <p>18) 精密压力表1件；布莱迪，型号：Y150，温度：常温。</p> <p>19) 压力变送器1件；格乐普，压力：$0-0.6\text{MPa}$，输出：$4-20\text{mA}$。</p> <p>20) 控温热偶1件；国产，K型、精度：$\pm 0.1^\circ\text{C}$。</p>		
25	固体紫外可见漫反射仪	<p>1、产品技术指标</p> <p>1.1. 光源：氙灯（原装2000小时以上）</p> <p>1.2. 测定波长范围：$190\text{nm}-900\text{nm}$</p> <p>1.3. 光谱带宽：$0.1\text{nm}/0.2\text{nm}/0.5\text{nm}/1.0\text{nm}/2.0\text{nm}/5.0\text{nm}$ 六档可调</p> <p>1.4. 杂散光：$\leq 0.010\%T$，（220nm, NaI; 340nm, NaNO_2）$\leq 0.050\%T$（360nm, NaNO_2）</p> <p>1.5. 波长准确度：$\pm 0.3\text{nm}$（开机自动校准）</p>	台	1

	<p>1.6. 波长重复精度：±0.15nm</p> <p>1.7. 光度准确性：±0.002A(0-0.5Abs)</p> <p>1.8. 光度重复性：≤0.001A(0-0.5Abs)</p> <p>1.9. 漂移：≤0.2%h(500nm)</p> <p>1.10. 基线平直度：±0.001Abs</p> <p>1.11. 分辨率：0.1nm</p> <p>1.12 光度噪声：±0.2%</p> <p>1.13. 光度范围：吸光度-4.0--4.0Abs</p> <p>1.14. 最大扫描速率：3200nm/min</p> <p>1.15. 光栅：高分辨率衍射全息光栅</p> <p>1.16. 检测器：光电倍增管</p> <p>1.17. 光源转换：自动切换(可在 320nm~380nm 波段范围内任意设定，)</p> <p>1.18. 光度方式：透过率，吸光度，反射率，能量</p> <p>1.19. 光源：插座型长寿命钨灯(,3000 小时以上),氙灯(2000 小时以上) 更换灯后无须调整。</p> <p>1.20. 可增配和主机同一品牌的，三维坐标式紫外自动进样器代替手动操作，辅助主机实现自动化测试，实现软件反控。</p> <p>1.21 积分球 波长范围(nm)：230-850 积分球直径:60mm 入射角度：样品光 0°，参比光 8° 最小被测样品尺寸：宽 15mm*高 25mm(漫反射测量) 最小被测样品尺寸：直径 20mm(透射测量)</p> <p>2、功能指标：</p> <p>2.1 软件系统 先进的 windows 多文档界面，UVWin 控制软件，能够实现多模式同时显示，测量方式切换瞬间完成。由于使用 Windows 系统管理资源，所以对输出设备的选择更加灵活，</p> <p>2.2 光度测量：测量 1-10 个波长处的吸光度或透过率并可按设定的公式进行数学计算。</p> <p>2.3 光谱扫描：按设定的波长范围进行吸光度或透过率的谱图扫描并可进行各种数据处理，如峰值检出，导数光谱，谱图运算等。多通道光谱测量，彩色曲线显示与打印，配各种数据处理功能，能满足各行各业的需求。</p> <p>2.4 定量计算：单波长，双波长，三波长及微分定量，定量测定的工作曲线制作更加方便，可实现多达 20 点的 1-4 次曲线回归，对吸光度非线性样品也可实现准确测定。</p> <p>2.5 时间扫描：在设定的 1-10 个波长处进行吸光度或透过率的时间扫描并可进行各种数据处理，如峰值检出，谱线微分，谱线运算等。</p> <p>2.6 结果输出：数据文件和参数文件存取；测量结果可输出至其它文档编辑器或电子表格，用以生成测量报告。</p> <p>2.7 操作软件具有三维图谱功能，软件遵循 GLP 规范，具有多</p>		
--	--	--	--

		<p>用户管理功能，日志记录功能，质量控制功能等。</p> <p>3. 配置要求：</p> <p>3.1 固体紫外可见漫反射仪：1 台</p> <p>3.2 长样品池架：1 套</p> <p>3.3 软件：1 套</p> <p>3.4 积分球：1 套</p> <p>3.5 薄膜样品池架：1 套</p>		
26	高效液相色谱仪(示差检测器)	<p>1、技术参数</p> <p>1.1 四元梯度泵：双活塞串联泵，可变冲程驱动，冲程范围：20 μL~100 μL。</p> <p>1.2 流速范围：0.001 - 10 mL/min, 增量为 0.001 mL/min。</p> <p>1.3 压力运行范围：0-400bar。</p> <p>1.4 流量精度：\leq 0.07 % RSD 或\leq 0.02 min SD。</p> <p>1.5 流量准确度：\pm 1 % 或 10 μL/min。</p> <p>1.6 混合精度：$<$ 0.2 % RSD 或$<$ 0.04 min SD 。</p> <p>1.7 内置 4 通道真空脱气机，每个通道的内部体积：不低于 1.5 mL，从而保证脱气效果，尤其增加高流速时的脱气效果。</p> <p>1.8 GLP 特性：具备早期维护反馈功能，连续记录仪器的使用情况，电子记录维护和出错信息。</p> <p>2、自动进样器</p> <p>2.1 样品位：\geq130 位。</p> <p>2.2 运行压力范围：0-600 bar。</p> <p>2.3 进样范围：0.1-100 μL 连续可调，增量为 0.1 μL。</p> <p>2.4 进样精度：$<$ 0.25% RSD。</p> <p>2.5 交叉污染：$<$ 0.005 %。</p> <p>2.6, 可根据样品的粘度，调节取样及进样速度。</p> <p>2.7 进样量控制方式：计量泵。</p> <p>3、集成式柱温箱</p> <p>3.1 温度范围：室温到 80° C</p> <p>3.2 集成式设计，最大限度减小系统体积</p> <p>3.3 柱温箱容量：可以同时容纳 30cm 色谱柱 2 根或以上。</p> <p>4、可变波长紫外检测器</p> <p>4.1 光源：氙灯。</p> <p>4.2 检测类型：双光束</p> <p>4.3 波长范围：200~600nm。</p> <p>4.4 波长校正：氙灯和内置氧化钽滤光片自动校正。</p> <p>4.5 波长精度：$<$$\pm$0.1 nm。</p> <p>4.6 基线噪音：$\pm$0.25*10⁻⁵AU at 230nm。</p> <p>4.7 基线漂移：1*10⁻⁴mAU/h at 230nm。</p> <p>4.8 最大采样速率：不低于 120HZ。</p> <p>5、示差折光检测器</p> <p>5.1 示差折光范围 1.00 - 1.75 RIU，已校正</p> <p>5.2 测量范围 \pm600 \cdot 10⁻⁶ RIU</p>	台	1

		<p>5.3 光学系统温度控制 5°C 高于环境温度至 55°C</p> <p>5.4 样品池体积: 8 μL, 最大压力: 5 bar (0.5 MPa), 最大流速: 5 mL/min</p> <p>5.5 阀: 自动冲洗和自动溶剂回收</p> <p>5.6 性能指标 短期噪音: <±1.25 •10⁻⁹ RIU, 漂移: <200 •10⁻⁹ RIU/hr</p> <p>5.7 最大数据采集速率 74 Hz</p> <p>5.8 GLP 功能 早期维护反馈 (EMF) 用以连续跟踪仪器的使用情况, 用户可以自行设置限值和反馈信息。维护和故障状况的电子记录。自动操作认证 / 性能认证 (OQ/PV)。</p> <p>6、工作站软件</p> <p>6.1 Windows 操作环境, 液相色谱操作软件, 图形化设计, 工作站系统通过 LAN 接口控制泵系统和检测器并可进行快速采集数据, 进行色谱定性、定量分析。</p> <p>6.2 诊断: 自动诊断仪器各个组件的多种性能, 内置常见的液相分析状态原因分析。</p> <p>6.3 仪器状态报告: 包括仪器配置, 错误信息, 早期维护反馈参数的计数报告, 诊断过程及诊断方法。</p> <p>6.4 早期维护反馈 (EMF) 用于根据用户设置的限值来连续跟踪仪器的使用情况, 并反馈信息。维护和故障状况的电子记录。</p> <p>仪器配置:</p> <p>1、产品配置</p> <p>1.1 四元梯度泵 1 套。</p> <p>1.2 在线脱气机 1 套。</p> <p>1.3 自动进样器 1 套。</p> <p>1.4 集成式柱温箱 1 套。</p> <p>1.5 可变波长紫外检测器 (含流通池) 1 套。</p> <p>1.6 示差折光检测器 1 套。</p> <p>1.7 自动柱塞杆清洗装置 1 套。</p> <p>1.8 色谱数据工作站软件 1 套。</p> <p>1.9 液相色谱安装启动工具包 1 套、备品备件包 1 套 (备品备件包, 包含: 溶剂过滤白头 1 包 (5 个)。透明螺纹口样品瓶, 盖及隔垫 1 包 (100 个)。透明溶剂瓶 3 个, 深色溶剂瓶 1 个, 玻璃过滤头 4 个及配套管线等。)</p> <p>1.10 色谱柱: C18 分析型色谱柱 4.6*150mm, 5μm 1 根 Poroshell 120 EC-C18 柱, 4.6x100 mm, 4 um 1 根。</p>		
27	半制备液相色谱系统	<p>一、详细技术参数和主要功能</p> <p>1. 泵单元:</p> <p>1.1 溶剂数: 四元</p> <p>1.2 输液原理: 串联式双柱塞往复泵, 自动脉冲抑制</p> <p>1.3 脉冲抑制方式: 高速反馈, 实时控制</p> <p>1.4 梯度模式: 独特低压梯度模式 HFM, 无混合器条件下的可实现优越梯度重现性</p>	台	1

	<p>1.5 流速范围：0.001-5.000mL/min，增量 0.001mL/min</p> <p>1.6 流速精密度：<0.05%RSD</p> <p>1.7 流量准确度：<±1% or ±2.0μL/min</p> <p>1.8 最大输液压力：60MPa</p> <p>1.9 系统延迟体积：800μL</p> <p>1.10 在线脱气机：6 个独立通道，可对泵和自动进样器清洗用液体进行脱气</p> <p>1.11 梯度精密度：<0.15%RSD</p> <p>1.12 梯度准确度：<±0.5%（5-95%）</p> <p>2 自动进样器：</p> <p>2.1 进样方法：直接进样方式</p> <p>2.2 样品数：200 个（标准 1.5mL 样品瓶）</p> <p>2.3 扩展样品数：4mL\times128，微孔板\times3</p> <p>2.4 标准进样体积：0.1-50 μL</p> <p>2.5 进样重复性：<0.3%RSD</p> <p>2.6 样品交叉污染：<0.003%</p> <p>2.7 进样准确度：±0.8%</p> <p>3 柱温箱：</p> <p>3.1 控温方式：帕尔帖加热/冷却模块+空气循环，有预热功能</p> <p>3.2 温度设置范围：1-85$^{\circ}$C（1$^{\circ}$C 步进）</p> <p>3.3 柱温控制：15$^{\circ}$C-60$^{\circ}$C</p> <p>3.4 温度准确度：±0.5$^{\circ}$C</p> <p>3.5 温度控制精度：≤0.1$^{\circ}$C</p> <p>3.6 色谱柱容量：最多 6 根，10cm\times6 或 5cm\times3 + 10cm\times3，常规 30cm\times3</p> <p>4 二极管阵列检测器：</p> <p>4.1 二极管数：1024 位</p> <p>4.2 光源：D2 灯，W 灯，Hg 灯（用于波长校验）</p> <p>4.3 波长范围：190~900nm</p> <p>4.4 波长准确度：<±1nm</p> <p>4.5 狭缝宽度：1nm，4nm 可调</p> <p>4.6 噪音：<0.5\times10⁻⁵AU</p> <p>4.7 漂移：<0.4\times10⁻³AU/hr</p> <p>4.8 响应时间：0.01~2s 七档可调</p> <p>4.9 波长校验：利用内置 Hg 灯 254nm 特征谱线，自动校验</p> <p>4.10 流通池耐压：大于等于 14.7MPa</p> <p>5 色谱工作站：</p> <p>5.1 基于 Windows 10，全 32 位色谱工作站软件</p> <p>5.2 简体中文版操作界面，带中文中文说明书。</p> <p>5.3 可完全控制仪器各相关组件</p> <p>5.4 可双通道采集数据</p> <p>5.5 通过图形用户界面动画显示仪器条件</p> <p>5.6 具备向导功能设置分析方法</p>		
--	---	--	--

		<p>5.7 谱图处理</p> <p>5.8 定量分析功能（归一化法、外标法、内标法等）</p> <p>5.9 输出灵活多变的检测报告。</p> <p>二、仪器设备的软、硬件配置要求（包括附件、辅助仪器设备等）</p> <p>仪器配置：</p> <p>2.1 四元梯度泵一套，含溶剂瓶5个</p> <p>2.2 六通道在线脱气机一套</p> <p>2.3 自动进样器一套</p> <p>2.4 半导体温控柱箱一套</p> <p>2.5 二极管阵列检测器一套</p> <p>2.6 原厂色谱工作站软件二套</p> <p>2.7 消耗品</p> <p>2.7.1 色谱柱 C18 4.6mm X 250mm 一根</p> <p>2.7.2 保护柱卡套一套</p> <p>2.7.3 保护柱芯5个</p> <p>2.7.4 样品瓶200个</p> <p>2.7.5 氙灯一个备用</p> <p>2.8 设备安装、维护所需的必要工具一套</p>		
28	品牌电脑	<p>1. 品牌电脑参数：40 GHz, 8MB cache, 4 核, 同等或以上；</p> <p>硬盘 500 GB SATA X1 或以上, 128 固态硬盘；内存 8 GB；</p> <p>光驱：DVD-ROM；显示器/分辨率：显示器：21inch 或以上分辨率：1600*900 或以上；操作系统 Windows 10 企业版或专业版 64 位。</p>	台	19
29	黑白激光打印机	<p>黑白激光打印机参数：激光打印，月打印负荷 5000 页以上，</p> <p>黑白打印速度 18ppm，处理器 266MHz，内存 2MB, 接口类型 USB2.0。</p>	台	19

第六章 投标文件部分格式

正本/副本

(项目名称)

(项目编号)

投标文件

投标单位名称（盖章）：

法人或委托代理人（签字或盖章）：

单 位 地 址：

联 系 人：

联 系 电 话：

年 月 日

投标文件目录

- (1) 投标承诺书
 - (2) 报价一览表
 - (3) 报价一览明细表
 - (4) 法定代表人身份证明
 - (5) 法定代表人授权委托书
 - (6) 投标保证金
 - (7) 技术条件响应/偏离表
 - (8) 商务条件响应/偏离表
 - (9) 相应的资格证明文件以及商务因素、技术因素、服务因素所需证明材料（包括不限于企业简介、企业相关证件包括营业执照副本等）（格式自拟）
 - (10) 投标人近三年（2021年1月1日至今）类似项目业绩（附同类项目业绩中标通知书和合同复印件）
 - (11) 项目服务方案；（格式自拟）
 - (12) 投标人基本情况说明
 - (13) 项目人员配置情况表
 - (14) 投标人认为需要提供的其他材料说明
- 附件1、在经营活动中没有重大违法记录的书面声明
- 附件2、中小企业声明函（如有）
- 附件3、残疾人福利性单位声明函（如有）
- 附件4、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（格式自拟）（如有）

1、投标承诺书

致（采购人）：

根据已收到的_____（项目名称）招标文件，我单位经研究贵方的招标文件后：

1、我方愿以投标报价_____元（大写：_____）及投标承诺书的承诺承包本招标文件中所述招标范围内的全部内容。

2、合同履行期限：_____。

3、如果我方中标，非采购人原因，我方保证将按招标文件要求，完成本项目供货。

4、如果我方中标，我方将按招标文件规定的时间内签订合同。如果违约，我方愿以投标保证金作为赔偿金，同时贵方有权终止我方中标并选择其它投标人。

5、如果我方中标，完成项目的货物与招标文件要求不一致的，服务达不到要求，我方将进行整改直至贵方对服务满意为止。

6、贵方的招标文件、答疑文件、招标文件补充、成交通知书和本投标文件将做为合同附件，具有同等法律效力。

7、如果我方未中标，贵方没有必要对我方做出任何解释和说明，我方将充分尊重和理解贵方的选择。

章)

投标人名称：（盖

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

日 期：

2、报价一览表

项目名称：_____

项目编号：_____

序号	条款名称	内容	备注
1	采购内容		
2	合同履行期限		
3	建设地点		
4	投标报价 (元)	投标总价： 小写： 大写：	

章)

投标人名称：（盖

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）
日 期：

3、报价一览表

项目名称：_____

项目编号：_____

序号	费用名称	型号和规格	品牌	数量	单价(元)	总价(元)	是否属于小、微企业或监狱企业或残疾人福利性单位	备注

投标人名称：（盖章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

日期：

上述报价包含设备清单中包含的设备的供货、运输、安装、调试、售后服务等费用，分项报价合计应和总报价一致。

4、法定代表人身份证明

单位名称：

单位性质：

成立时间：年 月 日

经营期限：

姓名：性别：年龄：职务：

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件。

投标人名称：（盖章）

日 期：

5、法定代表人授权委托书

本授权委托书声明：我_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现授权委托_____（姓名）为我的代理人，以本单位的名义参加_____（项目名称）（项目编号）投标活动。代理人在参加整个招标投标活动、合同磋商过程中所签署的一切文件和处理与之相关的一切事物，我均予承认。

本授权书于20_____年_____月_____日签字生效，被授权人无转让权，特此授权。

代理人： 性别： 年龄：

部 门： 职务：

法定代表人身份证
(正反面)

代理人身份证
(正反面)

章)

投标人名称：（盖

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

日 期：

6、投标保证金

(附保证金缴纳凭证扫描件或投标保函扫描件)

7、技术条件响应/偏离表

项目名称：_____

项目编号：_____

序号	产品名称	招标文件要求	投标响应	偏离对产品性能的影响

注：根据招标文件技术参数要求逐条对应填写，投标人必须根据所提供的相应的资格证明文件如实填写，不得虚假响应，否则将取消其投标或中标资格，并按有关规定进行处罚。

投标人名称（盖章）：_____

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：_____

8、商务条件响应/偏离表

项目名称：_____

项目编号：_____

序号	招标文件要求	投标文件响应	响应/偏离	说明
1	合同履行期限			
2	交货地点			
3	付款方式			
4	...			
...				

注：与招标文件要求逐条对应填写。

投标人名称（盖章）：_____

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：_____

9、相应的资格证明文件以及商务因素、技术因素、服务因素所需证明资料（包括但不限于企业简介、企业相关证件包括营业执照副本等）（格式自拟）

9.1 关于资格的声明函（制造商提供）

致（采购人）：_____

关于贵方_____年____月____日第（项目编号）招标公告，本签字人愿意参加投标，并有能力提供_____（项目名称）项目中的_____（标项名称）相关货物及服务，并证明所提交的所有文件和说明是准确和真实的。

提供货物的供应商

受权签署本资格文件人：

名称：_____

签字：_____

地址：_____

签字人姓名、职务（印刷体）

传真：_____

邮编：_____

电话：_____

盖章：

9.2 制造商出具的授权函（经销商提供）

（内容、格式自拟）

10、投标人近三年（2021年1月1日至今）类似项目业绩（附同类项目业绩中标通知书和合同复印件）

序号	项目名称	项目内容	合同总价	完成时间	备注

注：1、投标人填写本表的同时，须将中标通知书和合同复印件附于本表后；投标人填写的内容必须真实可靠，如有虚假或者隐瞒，一经查实投标将被否决。

11、项目服务方案；（格式自拟）

12、投标人基本情况说明

一、公司简介：

二、

企业信息一览表

投标人名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			联系电话		
	传真			邮箱		
企业性质						
法定代表人	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：			
统一社会信用代码						
注册时间						
开户银行						
银行账号						
经营范围备注						

章)

投标人名称：（盖

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

日 期：

13、项目人员配置情况表

项目名称：

项目编号：

序号	姓名	职务	执业或职业资格证明				经验 年限
			证书名称	证号	级别	专业	

(二) 主要人员简历表

项目名称：

项目编号：

姓名		性别		年龄	
职务		职称		学历	
参加工作时间				相关经验年限	
资格证书名称、编号					
目前在任及以往采购项目情况					
采购人	类似项目名称	项目规模	所任职务	起止时间	

我方承诺上述材料真实有效且具备履行合同所必需的专业技术能力。

投标人名称：（盖章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

日 期：

14、投标人认为需要提供的其他材料说明

附件 1、履约声明函

致（采购代理机构）：

我公司自愿参与项目编号为 _____ 项目的政府采购活动，我公司郑重声明：我方具有履行该项目合同的设备和专业技术能力，胜任本项目的采购工作。

如本声明失实，我方自愿承担被取消中标资格等责任。

主要设备有：

主要专业技术能力有：

特此声明

投标人名称（加盖公章）：

投标人法定代表人或受委托人（签名或盖私章）：

日 期：

附件 2、无重大违法记录声明函

致（采购代理机构）：

我方参加项目项目编号：_____的政府采购活动，并声明：

我方参加本采购项目政府采购前 3 年内在经营活动中没有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。

特此声明！

投标人名称（加盖公章）：

投标人法定代表人或受委托人（签名或盖私章）：

日 期：

附件 3、中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）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（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（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购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¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. 1. （标的名称），属于（采购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¹，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况，也不存在与大企业的负责人为同一人的情况。

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。

投标人名称：（盖章）

日 期：

附件 4、残疾人福利性单位声明函（如有）

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_____单位的_____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。

注：此函随同价格文件和技术商务文件一起装订，非残疾人福利性单位投标时**不需要**提供此声明函。

投标人名称：（盖章）

日 期：

附件 5、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（格式自拟）

附表 1 初步评审标准表

项目分值	评分内容及评分方法	
资格性 审查	1	法定代表人身份证明或授权委托书及被授权人身份证是否提供且有效；
	2	具有独立承担民事责任的能力【投标人提供有效期内营业执照副本（扫描件）】；
	3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度【投标人提供 2023 年度经第三方审计的财务会计报告（新成立未满一年公司提供银行资信证明）】；
	4	具备履行合同所必需的设备和专业技术能力【投标人提供《履约声明函》】；
	5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好纪录【投标人提供近 2023 年 10 月至今 6 个月完税证明和社保缴纳证明（扫描件）】；
	6	参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录【投标人提供《无重大违法记录声明函》】；
	7	在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单查询结果截图（采购公告发布之日起至投标截止时间内从上述网站中打印并加盖企业公章）；
	8	中小企业声明函；
	9	保证金缴纳凭证或投标保函。
符合性 审查	1	投标文件是否有投标单位法定代表人或其委托代理人（签字或签章）和加盖了投标单位的公章，投标文件的装订是否符合招标文件要求；
	2	投标人是否对同一招标项目做出两个以上报价而未明确效力；
	3	合同履行期限是否符合招标文件要求；
	4	投标人投标总价是否超出最高限价；
	5	投标文件是否附有采购人不能接受的条件。
以上有一项未通过的投标人不得进入下阶段评审		

附表 2 评分细则

评审指标	评分标准说明	分值 (分)	
一、价格部分 30 分			
价格部分 权重 30%	<p>价格分应当采用低价优先法计算,即满足招标文件要求且最终投标价格最低的有效投标报价为评标基准价,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:</p> <p>投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×100*30%</p>	30	
二、商务、技术部分 70 分			
商务部分	企业业绩	<p>投标人近三年(2021年1月1日-至今)完成的类似业绩,每提供一项得2分,满分10分;(须提供中标通知书和合同复印件)</p>	10
	企业的承诺、优惠性条件、合理化建议	<p>1、有满意的承诺和优惠条件,现场服务到位,对缩短供货期、提高质量、节省投资方面的建议合理得5分;</p> <p>2、有承诺和优惠条件,现场服务较到位,对缩短供货期、提高质量、节省投资方面的建议比较合理得3分;</p> <p>3、有承诺优惠条件,现场服务不到位,对缩短供货期、提高质量、节省投资方面的无合理建议不得分。</p>	5
技术部分	投标产品整体评价以及技术参数响应情况	<p>投标产品性能和质量:所投产品性能指标、商务要求全部响应且无负偏离得20分;所投产品性能指标低于招标文件要求,出现负偏离的一项指标扣2分,扣完为止。</p> <p>(说明:1.以投标人提供响应招标文件的国家法定检测机构出具的关于本次招标主要产品的检测报告中的检测结果数据及产品宣传彩页、产品说明书及相关体系证书、商务要求是否响应符合;2.技术参数中具有单独售后服务要求、质量保证、质保期要求、保修期要求、交货及安装期要求、附图等的按照技术参数中的要求提供并单独承诺说明。根据以上提供相关证明材料为依据进行评分)</p>	20
	供货、安装、调试等方案	<p>针对货物供货、安装、调试等方面提供技术方案(包括但不限于投标人的免费技术培训、人员培训、安装调试、供货方案等内容),方案完整具体,考虑全面合理,供应商的工作程序、工作标准、工作方法、工作内容、工作进度安排等完整合理、科学严密,切实可行,完全满足本次采购需求技术要求的10分;内容科学、考虑比较合理,供应商的工作程序、工作标准、工作方法、工作内容、工作进度安排等比较完整合理,切实可行性良好,基本满足本次采购技术要求得7分;针对本采购要求</p>	10

		所提供的项目方案内容不完整且存在偏差但对本项目总体实施影响较小的得4分,无相关技术方案或方案明显不适用于本次采购需求的不得分。	
	进度计划、进度保证和质量控制措施	<p>(1) 结合本项目的特点,制定详细的供货安装调试进度计划,制定项目进度质量保证措施及承诺(包含产品的采购及配送过程中的质量保障措施、相关的质量保障制度建设等)方案完整详细、逻辑清晰、人员配置合理、履约有保证,实施步骤明确且切实可行的8分;</p> <p>(2) 结合本项目的特点,制定详细的供货安装调试进度计划,制定项目进度质量保证措施及承诺(包含产品的采购及配送过程中的质量保障措施、相关的质量保障制度建设等)方案不够完善详细,人员配置基本合理,实施步骤基本可行得4分;</p> <p>(3) 未提供不得分。</p>	8
	培训方案	<p>供应商应针对本项目提供具体的培训方案,培训方案包含且不限于详细的培训计划、培训地点及时长、培训方式、培训频次、培训设施或其他额外培训等相关内容,提供培训方案及培训承诺,培训方案完整、承诺满足采购人需求的,得5分;培训方案不够完整、承诺能够满足采购人需求的,得3分;培训方案存在缺陷、承诺基本满足采购人需求的,得1分;不提供不得分。</p>	5
	售后服务方案	<p>根据本项目的实际情况,制定符合本项目特点的售后服务方案(包括但不限于投标人的售后服务机构、服务标准、服务措施、响应时间、技术力量、采购设备的备件紧急服务等内容),本方案具备一定的全面性、科学性、可行性,由评标委员会成员综合打分:可对本采购要求所提供的项目方案完整具体,考虑全面合理,以完全满足本次采购需求技术要求的8分;可以基本满足本次采购需求技术要求的,得5分;针对本采购要求所提供的项目方案偏差较大但对本项目总体实施影响较小的得2分,无维保方案或维保方案明显不适用于本次采购需求的不得分。</p>	8
	备品备件及耗材	<p>横向比对投标人承诺免费提供项目所需备品备件及耗材,评审人员根据投标人所承诺免费提供的备品备件种类、数量、价值、实用性等情况综合打分:</p> <p>1、投标人承诺免费提供的备品备件及耗材内容全面、完整得4分;</p> <p>2、投标人承诺免费提供的备品备件及耗材内容基本全面、基本完整得2分;</p> <p>3、未提供或提供与本项目完全无关的,不得分。</p> <p>备注:该部分备品备件及耗材不等于招标文件需求中已经列出的采购需求。</p>	4