



新疆农业科学院农业质量标准与检测技术研
究所2024年检测团队仪器设备采购项目

招标文件

项目编号：XJLY24HW062

采 购 人（盖章）：新疆农业科学院农业质量标准与检测技术
研究所

采购代理机构（盖章）：新疆凌云天成工程管理咨询有限公司

联 系 人：许蕊

联 系 电 话：0991-3193958



目 录

第一章 招标公告.....	1
第二章 投标人须知.....	5
第三章 评标办法.....	22
第四章 采购需求.....	26
第五章 合同格式.....	53
第六章 投标文件格式.....	59

第一章 招标公告

新疆农业科学院农业质量标准与检测技术研究所2024年检测团队仪器设备 采购项目公开招标公告

项目概况

新疆农业科学院农业质量标准与检测技术研究所 2024 年检测团队仪器设备采购项目的潜在供应商应在线获取采购文件，并于 2024 年 07 月 04 日 11:00（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：XJLY24HW062

项目名称：新疆农业科学院农业质量标准与检测技术研究所 2024 年检测团队仪器设备采购项目

采购方式：公开招标

预算总金额（元）：2879900

最高限价（元）：2879900

采购内容：

标项一：进口仪器设备等

预算金额（元）：1700000

单位：批

简要规格描述：具体详见招标文件。

备注：/

标项二：国产仪器设备一包等

预算金额（元）：518600

单位：批

简要规格描述：具体详见招标文件。

备注：面向中小企业。

标项三：国产仪器设备二包等

预算金额（元）：661300

单位：批

简要规格描述：具体详见招标文件。

备注：面向中小企业。

合同履行期限：进口设备 90 天内，国产设备 30 天。

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. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无；
3. 本项目的特定资格要求：

标项一、二、三：

(1) 有效的工商营业执照（事业单位法人证书）、税务登记证、组织机构代码证或“三证合一”的营业执照（事业单位法人证书）；

(2) 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；

(3) 为充分保证完善的售后服务，本项目不接受联合体投标。

注：后续供应商在在线制作投标文件时需对资格审查项进行逐一关联响应。

三、获取采购文件

时间：2024 年 06 月 14 日至 2024 年 06 月 25 日，每天上午 10:30 至 13:30，下午 15:30 至 18:30（北京时间，法定节假日除外）

报名（发售 / 获取）地址：在政采云平台（<http://www.xjzfcg.gov.cn/>），找到本项目上传报名资料审核通过后，点击获取采购文件。

每个标项售价（元）：0

四、响应文件提交

截止时间：2024 年 07 月 04 日 11:00 前（北京时间）

投标文件递交及开标地点：通过“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”实行在线投标响应。（如有变动另行通知）。

五、响应文件开启

开启时间：2024 年 07 月 04 日 11:00（北京时间）

六、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

七、其他补充事宜：/

八、在线投标响应（电子投标）说明

本项目采用资格后审，请拟投标供应商自行核对供应商资格条件，如不符合资格条件者，在资格审查时导致投标被拒绝的，责任自负。

(1) 本项目为电子招投标项目，投标人需要使用 CA 加密设备，凡参加本项目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。如有操作性问题可与政采云在线客服进行咨询，咨询电话：95763

(2) 本项目实行网上投标，采用加密电子投标响应文件(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响应文件)。若供应商参与投标，自行承担投标一切费用。

(3) 各供应商应在开标前应确保成为新疆政府采购网正式注册入库供应商，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) 投标人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响应文件制作。在使用政采云投标客户端时，建议使用 WIN7 及以上操作系统。客户端请至政采云平台 (<https://login.zcygov.cn/user-login/#/login>) 下载专区查看，如有问题可拨打政采云客户服务热线 95763 进行咨询。

(5) 投标人在开标时须使用制作加密电子投标响应文件所使用的 CA 锁及电脑，电脑须提前配置好浏览器，以便开标时解锁。如因供应商自身原因导致在规定时间内无法正常解密的(如：浏览器故障、未安装相关驱动、网络故障、加密 CA 与解密 CA 不一致等)，采购代理机构不予异常处理，视为供应商自动弃标。

(6) 投标人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。供应商钉钉群号：政采云新疆供应商服务 1 号群：30349928 (如已加入 1-11 群，无需重复加入，十一个群联动直播)，钉钉工具软件具有回放功能，直播培训结束后可在钉钉群中回放观看学习。

九、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：新疆农业科学院农业质量标准与检测技术研究所

地址：新疆乌鲁木齐市南昌路 403 号

2. 采购代理机构信息

名称：新疆凌云天成工程管理咨询有限公司

地址：乌鲁木齐市新市区北京南路高新街 217 号盈科广场 B 座 2709 室

联系方式：0991-3193958

3. 项目联系方式

项目联系人：许蕊

电话：0991-3193958

第二章 投标人须知

一、须知前附表

序号	条款名称	说明和要求
1	采购人	新疆农业科学院农业质量标准与检测技术研究所
2	采购代理机构	招标代理机构：新疆凌云天成工程管理咨询有限公司 联系人：许蕊 联系电话：0991-3193958 地址：乌鲁木齐市新市区北京南路高新街 217 号盈科广场 B 座 2709
3	采购项目名称	新疆农业科学院农业质量标准与检测技术研究所 2024 年检测团队仪器设备采购项目
4	采购项目编号	XJLY24HW062
5	资金来源	财政资金
6	采购方式	公开招标
7	评审方法	综合评分法。
8	采购内容及预算	<p>采购内容：</p> <p>预算总金额（元）：2879900</p> <p>最高限价（元）：2879900</p> <p>采购内容：</p> <p>标项一：进口仪器设备等</p> <p>预算金额（元）：1700000</p> <p>单位：批</p> <p>简要规格描述：具体详见招标文件。</p> <p>备注：/</p> <p>标项二：国产仪器设备一包等</p> <p>预算金额（元）：518600</p> <p>单位：批</p> <p>简要规格描述：具体详见招标文件。</p> <p>备注：面向中小企业。</p> <p>标项三：国产仪器设备二包等</p>

序号	条款名称	说明和要求
		预算金额（元）：661300 单位：批 简要规格描述：具体详见招标文件。 备注：面向中小企业。 合同履行期限：进口设备 90 天内，国产设备 30 天。
9	投标人资格要求	1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； 2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无； 3. 本项目的特定资格要求： 标项一、二、三： （1）有效的工商营业执照（事业单位法人证书）、税务登记证、组织机构代码证或“三证合一”的营业执照（事业单位法人证书）； （2）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； （3）为充分保证完善的售后服务，本项目不接受联合体投标。 注：后续供应商在在线制作投标文件时需对资格审查项进行逐一关联响应。
10	交货地点	采购人指定地点。
11	交货期	进口设备 90 天内，国产设备 30 天。
12	质保期	验收合格之日起计算 1 年。
13	是否需要提供样品	不需要
14	投标报价	投标人不得以明显低于成本的报价竞标，也不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标。（明显低于成本报价的投标人应当作出书面说明并提供相关证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相关证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价恶意竞标，其投标作无效报价处理。）投标报价包含运输费、安装费、税费等交付业主使用前的一切费用。
15	包装和运输	符合国家标准。
16	付款方式及币种	1、付款币种：本次招标所述的项目资金均以人民币支付。 2、付款方式：签订合同后第一次支付合同价款的 60%，全部到货并

序号	条款名称	说明和要求
		安装完成后第二次支付合同价款的 30%，调试运行完成一个月内付款剩余 10%
17	开标时间及投标截止时间	2024 年 07 月 04 日 11:00(北京时间) 投标人应按招标规定的响应截止时间前上传投标文件。
18	投标文件递交及开标地点	政采云平台（如有变动另行通知）
19	投标有效期	自投标截止之日起 90 日历天
20	履约担保	<p>履约保证金金额：合同金额的 <u> </u> %</p> <p>履约保证金递交：中标单位收到《中标通知书》且签订合同同时，向采购人缴纳；</p> <p>履约保证金形式：支票、汇票、银行转账等非现金形式；（中标单位未按招标文件规定缴纳履约保证金的，其投标保证金将不予退还。）</p> <p>履约保证金退还：（1）履约保证金的有效期为该项目质保期期满无质量问题时止。（2）供应商在验收合格后且质保期内未发生违约行为，采购人七个工作日内予以退还。（如乙方未能履行合同规定的义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿；履约保证金扣除甲方应得的补偿后的余额在有效期满后七个工作日内无息退还给乙方。）</p>
21	投标保证金	<p>1、标项一：34000 元（叁万肆仟元整）</p> <p> 标项二：10000 元（壹万元整）</p> <p> 标项三：13000 元（壹万叁仟整）</p> <p>2、投标保证金缴纳形式：转账或银行电汇等</p> <p>3、保证金截止时间：投标截止时间前</p> <p>（投标保证金未按规定时间缴纳或提交金额不足的，将被视为无效投标,其投标文件将被拒绝。投标人应充分考虑资金在途时间）</p> <p>4、保证金缴纳账户信息：</p> <p> 帐户名称：新疆凌云天成工程管理咨询有限公司</p> <p> 开户行行号：302881000115</p> <p> 帐号：8113701013600070647（转账时请在汇款备注栏注明项目名称、项目编号）</p> <p> 开户银行：中信银行乌鲁木齐河北路支行</p> <p>注：投标人递交投标保证金时，在汇款附言（或银行摘要）中“项目名称或项目编号”（如有字符限制可自行简写），由于未按要求</p>

序号	条款名称	说明和要求
		注明信息而导致的一切后果由投标人承担。
22	投标文件解密	投标人应在解密开始后 30 分钟内完成投标文件解密，否则其投标将被拒绝。
23	投标文件份数	解密文件一份、BFBS 备份文件一份
24	评标委员会组成	评标委员会组成： <u>5</u> 人，其中采购人代表 <u>1</u> 人，专家 <u>4</u> 人；专家从政采云平台专家库随机抽取。
25	政府采购政策支持	1、根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）文件、《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，专门面向中小微企业的采购标项，评标时将给予此类企业进行价格 10% 的优惠，监狱企业、残疾人福利性单位视同为小微企业，用优惠后的价格参与评审。 2、落实其他政府采购政策条款：详见中华人民共和国财政部、中华人民共和国工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）文件。 3、本项目须落实节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展、支持创新等政府采购政策。
26	中标原则	1、本项目采用综合评分法。 2、综合评分法，是指响应文件满足招标文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为中标候选供应商的评审方法。
27	合同签订	中标人收到中标通知书起 30 日历日内。
28	代理服务费	1、代理服务费的计算方法：按照国家计委计价格[2002]1980号文件《招标代理服务收费管理暂行办法》、《发改办价格〔2011〕534号》和国家发改办价格[2003]857号《关于招标代理服务收费有关问题的通知》的收费执行。 2、代理服务费的收取金额：中标金额为基数按照规定收取。 3、代理服务费支付方式：由中标人支付。 4、代理服务费的支付时间：由中标人领取中标通知书前支付。
29	特别说明	1. 为保证本项目质量，良好的售后服务，最低报价不作为中标的唯一依据。

序号	条款名称	说明和要求
		<p>2. 投标文件中有弄虚作假的内容，其投标文件作废。（如假证书、假业绩、隐瞒不良行为记录、夸大荣誉、使用非本单位在职员工的相关证件及不符合招标文件规定的条款等）；在签订合同之前，采购人若发现中标候选供应商在投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，以及其他可能对合同圆满履行造成风险的因素等，招标人可拒绝与其签订合同，按规定取消其成交资格，监管部门依法进行处理或将其列入政府采购黑名单库。</p> <p>3. 招标文件中如出现前后不一致情况，均以前附表内容为准。</p>
注意 事项	投标人应保证在本项目使用的任何产品和服务（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，由投标人承担所有相关责任的同时不得耽误本项目实施。	
30	备 注	供应商须知前附表与招标文件正文内容不一致时以供应商须知前附表为准。

二、投标须知

(一) 总则

1. 项目说明

1.1 本项目的说明详见投标须知前附表（以下简称“前附表”）所述。

1.2 本采购项目已经批准，采购人为新疆农业科学院农业质量标准与检测技术研究所，该项目已具备采购条件，现对该项目进行公开招标。

1.3 本采购项目投标人的资格审查采取资格后审方式。本次招标不接受联合体投标。投标人必须符合投标人须知前附表说明，通过资格后审的投标人为合格的投标人。合格的投标人必须符合招标文件中对投标人的规定，且具备独立完成所投项目或所投标段的能力，中标后不允许转包、违法分包。

1.4 资格后审包括下列的内容

1.4.1 投标人具有独立法人资格并满足“前附表”规定的资格要求；

1.4.2 招标文件有要求投标人法定代表人或其授权代表签字或盖章和加盖投标人公章要求的，投标人须按招标文件要求签署和盖章；

1.4.3 供货期、质保期、投标有效期等符合招标文件要求；

1.4.4 地点符合招标文件规定；

1.4.5 投标内容、数量、质量、服务等满足招标文件要求；

1.4.6 投标文件中所提条件均须符合采购人的要求；

1.4.7 符合招标文件中规定的其他实质性要求；

1.4.8 无法律、法规和规章禁止的其他情况。

2. 采购内容

本采购项目采购内容已通过“前附表”所述，指本项目招标文件中范围内所要求的所有工作内容。

3. 适用法律及约束力

3.1 本次招标及由本次招标产生的合同受《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及国家相关采购法律、法规制约和保护。投标人一旦购买了招标文件并参加本项目，即被认为接受了招标文件中的所有条件和规定。

3.2 投标人应保证，在中华人民共和国境内使用投标成果、服务或其任何一部分时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷。

4. 采购项目要求

4.1 质量标准已通过“前附表”所述。

4.2 供应方与采购人签订合同后，按照招标文件及合同相关的要求编制现场服务计划。

5. 交货期及项目地点

交货期已通过“前附表”所述，是指完成本项目采购范围工作、达到项目验收条件。

6. 资金来源

采购单位的资金通过“前附表”所述的方式获得，并将部分资金用于本项目合同下的合格支付。

7. 投标人资格要求

本项目的投标人资格要求详见投标须知前附表

8. 投标费用

投标人应承担其编制投标文件与递交投标文件所涉及的一切费用，不论投标结果如何，采购人或采购代理机构均无义务和责任承担这些费用。

9. 授权委托

投标人开标会代表为法定代表人的，须上传法定代表人身份证明书和法定代表人身份证原件扫描件；投标人开标会代表不是投标人的法定代表人的，须上传授权委托书和授权代表人的身份证原件扫描件。

10. 联合体投标

投标须知前附表中接受联合体投标的，投标人可以联合体形式投标；否则联合体投标视为无效投标。招标项目接受联合体投标的，除应符合本章第7款规定外，还应遵守以下规定：

(1) 联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合协议，明确联合体牵头人和各方的权利义务、合同工作量比例；

(2) 联合体各方签订联合体协议书后，不得再单独参加或者与其他投标人组成新的联合体参加同一项目的采购活动。

(二) 招标文件

11. 招标文件的组成

11.1 招标文件包括下列内容

第一章 招标公告

第二章 投标人须知

第三章 评标办法

第四章 采购需求

第五章 合同格式

第六章 投标文件格式

11.2 招标的最小单位是标项。招标文件未分标项的，投标人须对全部招标内容投标，不得部分投标；招标文件分标段的，投标人应当以标段为单位编制并分别提交投标文件。

11.3 招标文件如果要求投标人提交备选投标方案的，投标人可以提交备选方案；否则，备选方案将被拒绝。

11.4 招标文件由本文件及由采购人按招标文件有关规定发出的招标文件补充构成。

11.5 招标文件的澄清、修改、招标答疑会议纪要等书面材料在本采购项目中均称招标

文件补充。

11.6 招标文件补充作为招标文件的组成部分，对投标人起同等约束作用。如果招标文件补充内容与在此招标文件补充发出之前的招标文件等书面材料中相关内容相冲突，请投标人执行招标文件补充的相关内容，先前发出的招标文件等书面材料中相关内容自动废止。

11.7 投标人应认真审阅和理解招标文件所有内容，尤其注意可能引起“否决投标”、“拒绝评审”、“无效投标”、“评审不予通过”等的条款，按照招标文件要求编制并提交投标文件。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。

12. 招标文件的获取

12.1 招标文件的提供期限自开始发出之日起不得少于五个工作日。具体提供期限见《招标公告》。

12.2 凡符合资格要求并有意参加投标的投标人，按招标公告获取招标文件要求提交的材料后，在代理机构处获取。

12.3 投标人一经报名应积极参加招标项目若不参加请于开标前三天向招标代理公司提交加盖单位公章弃标函若不提供该企业将被列入不诚信名单。

12.4 招投标双方应分别为对方在投标文件和招标文件中涉及的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担责任。投标方不得将参加此次投标活动的事实进行商业性宣传。

13. 招标文件的澄清或修改

13.1 投标人若对招标文件有任何疑问，应于投标截止时间 10 日前以书面形式向采购人提出澄清要求。澄清要求须以书面形式并加盖投标人公章送至采购代理机构。

13.2 采购人对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，在投标截止时间 15 日前，采购人可在原采购公告媒体发布更正公告（本项目更正信息将通过采购补充文件发送投标人获取招标文件时预留的邮箱），采购人对招标文件进行必要的修改或者澄清，该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，具有约束作用。不足 15 日的，应当顺延投标截止时间。为使投标人在编制投标文件时有充分的时间对招标文件的修改或者澄清等内容进行研究，采购人可酌情延长提交招标文件。

13.3 采购人在招标文件要求提交投标文件截止时间 3 日前，有权决定延长投标截止时间和开标时间，并在原招标信息发布媒体上发布变更公告（本项目变更信息将通过采购补充文件发送投标人获取招标文件时预留的邮箱）。

13.4 投标文件递交截止时间前，投标人须关注本项目采购公告发布网站上本项目的最新的变更公告、更正公告、澄清公告等相关信息（本项目变更、更正、澄清等信息将通过采购补充文件发送投标人获取招标文件时预留的邮箱），投标人对索取书面修改或

者澄清文件或者查阅电子修改或者澄清文件的行为自行承担 responsibility；在投标截止时间后上传递交的投标文件视为无效投标文件。

14. 投标报价

14.1 本采购项目使用的货币为人民币，亦以人民币支付。

14.2 投标报价为本招标文件所确定的采购范围内的全部工作内容的价格体现。任何有选择的报价将不予接受（除非采购人另有约定），否则，在评标时将其视为无效投标。

14.3 投标价格应包括：

14.3.1 投标报价包括投标人响应采购需求，完成本项目所包括的全部含税价格的体现。价格部分是对投标产品及服务全部含税价格构成的说明，招标文件如没有特别说明的话，对每一项建设、货物及服务仅接受一个价格。

14.3.2 本项目投标报价为含税价格，投标人投标报价时应综合考虑为完成本项目达到合格标准，按照规范要求，实际中所采用的工艺所需的所有费用包括风险因素构成全部费用，按技术规范要求完成一个规定计量单位的所需的其他一切费用，并包括未描述但过程中又必须发生的项目内容所需的费用。

14.3.3 投标人的任何错漏、优惠、竞争性报价不得作为减轻责任、减少服务、增加收费、降低质量的理由。投标人必须自行考虑本项目在期间的一切可能产生的费用。在合同执行过程中，采购人将不再另行支付与本项目相关的任何费用（非本项目特殊要求的内容除外）。

14.3.4 投标人应在《开标一览表》、《投标报价一览表》等标明投标人报价；《清单报价》提供明细报价。

14.4 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：

（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）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，以单价金额累计计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。

修正后的报价遵照如下规定处理：“投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容”。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。

15. 投标保证金

15.1 投标保证金是为了保护采购人和招标机构免遭因投标人的违规、违约行为而引起的风险，采购人/代理机构在受到损害时或因投标人提供虚假证明文件可根据本须知的

有关规定没收投标人的投标保证金。中标人如未能按招标文件要求与采购人签署项目合同或未按招标文件要求提交履约保证金的，视为投标人违约，则采购人有权提取中标人投标保证金。

15.2 投标人应提交投标保证金，并作为其投标的一部分。招标文件前附表规定交纳投标保证金的，投标人应按招标文件前附表规定的要求提交保证金，投标保证金有效期应与招标文件规定的投标有效期一致。投标人未按照招标文件要求提交投标保证金的，投标无效。

15.3 投标保证金不接受现金。按招标文件要求，在投标截止时间前将本项目投标保证金从投标公司的帐户汇到招标方指定帐户，并将汇款单据彩色扫描件上传至政采云平台。凡未按招标文件要求提交投标保证金的，将视为非实质性响应性投标而被拒绝。

15.4 招标文件接受联合体投标的，可以由联合体中的一方或者共同提交投标保证金。以一方名义提交投标保证金的，对联合体各方均具有约束力。

15.5 未中标人的投标保证金，将在中标通知书发出5个工作日内退还（因违反规定被没收的投标保证金不予退回）。

履约保证金：

中标人投标保证金自动转为履约保证金，合同执行完毕之后退回，（需携带原始交款凭据、采购单位出具的“验收合格”证明资料、开户银行许可证复印件等资料办理退付手续）。

15.6 下列任何情况发生时，投标保证金将被没收：

- (1) 投标人在规定的投标有效期内撤回其投标；
- (2) 投标提供虚假材料谋取中标的；
- (3) 确定中标供应商后，中标人无正当理由放弃中标资格的；
- (4) 中标后，无正当理由不签订合同或转让、违法分包项目以及拒绝履行合同义务的；
- (5) 未按招标文件要求提交履约保证金的；
- (6) 招标文件规定的其他情形。

15.7 投标人办理投标保证金退款申请手续须提供以下资料：

15.7.1 中标单位需公示合同后提供下列资料，未中标单位直接提供下列资料；

15.7.2 保证金收据及退款申请单；

采购代理机构在收齐相关资料后，无息退还保证金，因投标人资料提供不及时导致的退款延误采购人及代理机构不承担责任。

15.7.3 中标方在签订合同后两个工作日内将合同彩色扫描件发送至采购代理机构邮箱（邮箱号：376441883@qq.com），如因未发送合同扫描件导致合同未备案影响采购方支付款项，所造成的损失由中标方承担。

16. 招标答疑会和集中踏勘

16.1 本项目不组织招标答疑会。

16.2 采购人不组织投标人进行集中踏勘。投标人可自行在投标截止前对项目现场和周围环境进行勘察，以获取须投标人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及风险由投标人自己承担。

17. 投标有效期、廉洁自律承诺要求

17.1 投标有效期见本须知前附表所规定的期限，在此期限内，凡符合本招标文件要求的投标文件均保持有效。投标有效期不足的，在评标时将其视为无效投标。

17.2 在特殊情况下，采购人在原定的投标有效期内，可以根据需要以书面形式向投标人提出延长投标有效期的要求，对此要求投标人须以书面形式予以答复。投标人拒绝延长的，其投标在原投标有效期期届满后将不再有效，但有权收回其投标保证金；同意延长投标有效期的投标人既不能要求也不允许修改或撤回其投标文件。

17.3 廉洁自律承诺要求

按照《预防职务违法违纪工作规程》规定要求，在本次招标活动中，新疆凌云天成工程管理咨询有限公司保证不接受任何投标单位送的礼金礼品、有价证券、购物券、回扣、佣金；不与投标单位及其工作人员私下接触、参与宴请和娱乐活动；不向投标单位及其工作人员索要好处费、赞助费和宣传费；不得让投标单位支付旅游费用、报销各种消费凭证；同时，要求参加本次项目的采购单位、评标专家要填写和提交《廉洁自律承诺书》。

（三） 投标文件的编制

18. 投标文件编制要求

投标人提交的投标文件及投标人与采购代理机构就有关投标的所有来往函电均使用中文。

19. 投标文件编制的依据

- 19.1 采购人提供的有关资料；
- 19.2 本招标文件及招标文件的修改或者澄清；
- 19.3 政府采购相关的法律、法规和规定。

20. 投标文件的组成

20.1 投标文件的组成：商务部分、技术部分、报价部分。

投标人应当根据招标文件要求编制响应文件，并根据自己的商务能力、技术水平对招标文件提出的要求和条件逐条标明是否响应。

20.2 投标文件主要包括但不限于以下内容：

- (1) 投标函；

- (2) 投标承诺书；
- (3) 法定代表人身份证明书；
- (4) 法定代表人授权委托书；
- (5) 投标报价一览表；
- (6) 明细报价表；
- (7) 投标人的资格证明材料；
- (8) 投标保证金缴纳凭证；
- (9) 项目人员配备情况表；
- (10) 投标人相关项目业绩表（2019年1月1日至今）；
- (11) 商务、技术条款偏离表；
- (12) 有关投标产品的证明、检测报告或鉴定证书
- (13) 技术方案；
- (14) 投标人认为需要提交的其他商务技术资料

21. 投标文件的编制及格式

21.1 投标文件包括本招标文件第 20 条规定的内容，投标人提供的投标文件须使用招标文件所提供投标文件格式（表格可按照同样格式扩展），并保证所提供的资料的真实性。未提供格式的，投标人可自行编制。

21.2 招标文件要求提供的所有证书、合同、获奖表彰文件等招标要求的证明资料，在投标文件编制中所需提交的证明材料复印件须加盖投标人公章上传，否则视为非实质响应招标文件。

21.3 投标文件严禁涂改或行间插字和增删。除非这些修改是根据采购人的指示进行的，或者是投标人造成的必须修改的错误，必要的修改处必须有投标人法人代表或其授权代表人签字。

21.4 招标文件中分标段的，投标人须按照招标文件的要求，针对本单位所投标段分别编制投标文件并单独上传。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出实质性响应，否则视为无效投标。

22. 投标文件的份数和签署

22.1 投标人应当按照本须知前附表规定进行上传，否则视为非实质响应招标文件的投标。

22.2 投标文件格式、内容、签署和盖章、标识等均应符合招标文件要求，投标文件未按照上述规定编制，初步评审将不予以通过。

22.3 发生下列情况之一者，应在资格性、符合性检查时按照无效投标处理：

- (1) 应缴未缴投标保证金或金额不足、投标保证金缴纳形式不符合招标文件要求

的；

(2) 未按照招标文件中投标文件有关“规定格式、内容、密封、签署、盖章、标识、提交”等要求上传的；

(3) 联合体未提交联合协议，或未提交联合体各方资格证明文件（本项目不接受联合体投标）；

(4) 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的；

(5) 不具备招标文件规定的资质和资格要求及特定条件的；

(6) 不满足“投标须知”规定的实质性要求的；

(7) 投标报价超过采购项目预算或最高限价且采购人不能支付的；

(8) 同一投标人提交两个以上不同的投标文件或者投标报价的（招标文件要求允许提交备选方案的除外）；

(9) 投标文件载明的投标范围小于招标文件规定的采购范围的（缺漏招标文件所要求的内容）；

(10) 投标有效期不足的；

(11) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

(12) 不符合法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

（四）投标文件的递交

23. 投标截止时间

投标文件的上传不得迟于2024年07月04日11:00时（北京时间）；

24. 迟交的投标文件

所有投标文件必须在采购人规定的投标截止时间之前上传至政采云平台，在此之后上传不了的响应文件，投标人自行负责。

25. 投标文件的补充、修改与撤回

25.1 出现因招标文件的修改而推迟投标截止时间的情况时，投标方则须按采购代理机构的书面修改通知重新规定的投标时间递交。

25.2 投标人在递交响应文件截止时间前，可以对所提交的响应文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人、采购代理机构。补充、修改的内容作为响应文件的组成部分。补充、修改的内容与响应文件不一致的，以补充、修改的内容为准。

26. 投标文件的其他情况

至投标文件递交截止时间，政采云平台收到的投标文件并成功解密少于3个的，采购人将依法重新组织招标。评标过程中有效投标人少于3个的，参照执行。

（五）开标

27. 开标

招标会将于投标须知前附表规定的时间和地点召开。评标委员会成员不得参加开标活动。投标人无须委派开标代表参加开标。在开标前不得解密投标文件。

28 开标程序

28.1.1 投标人不足 3 家的，不得开标。

28.1.2 开标由采购人或采购代理机构主持；

28.2.1 宣读开标纪律，介绍采购人和监督人；

28.2.2 招标人或代理机构对投标人进行资格查验；合格投标人不足 3 家的，不得评标；

28.2.3 经审查确认无误后，由采购人或采购代理机构工作人员解密投标文件的《开标一览表》，宣读开标一览表中投标人的名称及供货期、投标总报价等招标文件规定的需要宣布的其他内容；投标人代表确认。

28.2.4 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。

28.3 公开招标数额标准以上的采购项目，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，除采购任务取消情形外，可按照以下方式处理：

（一）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；

（二）招标文件没有不合理条款、招标程序符合规定，需要采用其他采购方式采购的，采购人应当依法报财政部门批准。

28.4 采购人或采购代理机构应对开标过程进行记录，各投标人代表和相关工作人员签字确认后随招标文件一并存档。

（六）评标

29. 评标委员会与评标

29.1 评标工作由采购人依法组建的评标委员会负责。评标委员会的名单在评标结果公告前应当保密。

29.2 本项目评标委员会由 5 人或 5 人以上单数组成；

29.3 开标结束后，开始评标，评标采用保密方式进行。

29.4 评标委员会组长由评标委员会成员推举产生，并与评标委员会其他成员有同等的权利和义务。采购人代表不得担任评标委员会组长。

29.5 评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，对所提出的评审意见承担个人责任。

29.6 评标委员会根据招标文件确定的评比标准和方法，对投标文件进行系统地评审和比较。招标文件中没有规定的标准和方法不得作为评标的依据。

29.7 在评标过程中，评标委员会发现投标人以他人的名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的，该投标人的投标应作无效标处理。

30. 投标文件的澄清

30.1 对有效响应文件中含义不明确、同类问题前后表述不一致或者有明显文字和计

算错误的内容，评标委员会可以线上要求投标供应商在规定的时间内作出必要的澄清、说明或者纠正，投标供应商应在要求的时间内以线上形式澄清、说明或者补正，且不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

30.2 投标人未按照要求对投标文件进行澄清、说明或者补正的，评标委员会可以否决其投标。

31. 投标文件的评审、比较

31.1 投标文件符合性审查

评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。通过资格审查的投标人的投标文件进入详细评审。

32. 投标文件的详细评审

32.1 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。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。

32.2.1 评审中，评标委员会可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，评标委员会可以线上要求投标供应商在规定的时间内作出必要的说明或者补正。

32.2.2 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。

32.2.3 评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人或者采购代理机构沟通并作书面记录。采购人或者采购代理机构确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

32.2.4 评标报告由评标委员会全体成员签字。评标委员会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。持不同意见的评标委员会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。

32.2.5 评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- (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。

32.2.6 评标委员会依据投标须知前附表规定的评标方法，对投标人的投标文件进行评审和比较，投标人最终得分等于商务部分、技术部分、报价部分得分之和。评标委员会确定投标人最终得分向采购人提出书面报告，并推荐合格的中标候选人。评标委员会根据评审结果，按评审后得分由高到低的顺序排列中标候选人名次。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，得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。综合得分且投标报价相同的，按商务技术部分得分由高到低顺序排列。综合得分、价格及商务技术得分均相同的，由评标委员会通过表决的方式，以少数服从多数原则，决定中标候选人排列顺序。

32.2.7 排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同、不按照招标文件要求提交履约保证金，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。

33. 评标的办法和标准

33.1 本采购项目评标方法为投标须知前附表规定的方法；评标委员会以评分方式对投标文件提出的商务部分、技术部分等，能否最大限度满足招标文件中规定的各项要求和评价标准进行评估。

33.2 审查

33.2.1 资格审查

33.2.2 资格性和符合性审查

33.2.3 详细评审

(1) 投标报价评审

(2) 投标文件的详细评审

33.3 评标的具体评审办法和标准

详见第三章评标办法。

34. 质疑处理

34.1 提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。潜在投标人依法获取其可质疑的招标文件的，可以对招标文件提出质疑。

34.2 投标人认为招标文件、采购过程和采购结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购代理机构及采购人提出质疑。上述应知其权益受到损害之日，是指：

34.2.1 对可以质疑的招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；

34.2.2 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

34.2.3 对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

投标人应当在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。投标人如在法定期限内对同一采购程序环节提出多次质疑的，采购代理机构、采购人将只对投标人第一次质疑作出答复。

34.3 采购代理机构及采购人只接收以纸质原件形式送达的质疑。项目开标前的质疑（针对招标文件的质疑），由采购人负责回复答疑。项目开评标中评标结束后由采购代理机构负责回复。

34.4 以下情形的质疑不予受理：

34.4.1 内容不符合《政府采购质疑和投诉办法》第十二条规定的质疑。

34.4.2 超出政府采购法定期限的质疑。

34.4.3 以传真、电子邮件等方式递交的非原件形式的质疑。

34.4.4 未参加投标活动的投标人或在投标活动中自身权益未受到损害的投标人所提出的质疑。

34.4.5 投标人组成联合体参加投标，联合体中任何一方或多方未按要求签字、盖章、加盖公章的质疑。

34.5 投标人提出书面质疑必须有理、有据，不得捏造事实、提供虚假材料进行恶意质疑。否则，一经查实，采购代理机构有权依据政府采购的有关规定，报请政府采购监管部门对该投标人进行相应的行政处罚和记录该投标人的失信信息。

35、投诉

质疑供应商对我单位的答复不满意，或未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向财政厅政府采购处投诉。

第三章 评标办法

资格性和符合性审查

资格性审查表

序号	检查因素	检查内容	
1	符合 《中华人民共和国政府采购法》第二十二 条规定	(1) 具有独立承担 民事责任的能力	(1) 有效的工商营业执照（事业单位法人证书）、税 务登记证、组织机构代码证或“三证合一”的营业执 照（事业单位法人证书）； (2) 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； 如同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商， 报名参加同一合同项下的政府采购活动，将允许先报 名并系统审核合格的单位参与该政府采购活动（提供 承诺函）； 提供主要股东或出资人信息的证明材料。
		(2) “信用中国”、 中国政府采购网网 站截图	供 应 商 须 提 供 在 “ 信 用 中 国 ” (www.creditchina.gov.cn/) 上未被列入失信被执行 人、重大税收违法失信主体名单以及政府采购违法失 信记录、中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn/) 政府 采购严重违法失信行为（自本公告发出之时不在处罚 期内的）的网页打印件（网页打印件须自招标文件发 布之日起至投标截止时间从上述网站中打印，需提供 上述网站截图并加盖投标人鲜章）；
		(3) 具有良好的商 业信誉和健全的财 务会计制度	投标人应提供上一年度财务报告，或其基本开户银行 出具的资信证明。其他组织和自然人，没有财务报告， 提供银行出具的资信证明。
	(4) 具有履行合同 所必须的设备和专 业技术能力	投标人履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明 材料或声明（格式自拟）	
	(5) 按时、足额缴 纳投标保证金	投标保证金缴纳凭证	

	(6) 有依法缴纳税收和社会保障金的良好记录	投标人依法缴纳税收的证明材料：本项目投标截止时间前6个月内缴纳税收的凭据（完税证、缴款书、印花税票、银行代扣（代缴）转账凭证等均可）；投标人依法缴纳保障金的证明材料：本项目投标截止时间前6个月内缴纳社会保险的凭据；投标人为其他组织或自然人的，也需要按此项规定提供缴纳税收的凭据和交纳社会保险的凭据（以社保机构出具的加盖社保部门公章的汇缴截图为准）。
	(7) 参加政府采购活动近3年内，在经营活动中没有重大违法记录	参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式自拟）；
	(8) 采购政策：/	请根据“落实政府采购政策需满足的资格要求”，上传对应的资格文件，格式以采购文件要求为准。

符合性审查表

序号	评标因素	评标标准
1	投标文件签署	提交的投标文件“格式、内容、标识、签字、盖章”等符合招标文件要求；投标文件上法定代表人的签章、其授权代理人的签字、投标人的单位章齐全符合招标文件规定。
	法定代表人身份证明及授权委托书	法定代表人身份证明及授权委托书有效，且符合招标文件规定的格式并按招标文件的要求签字和盖章。
	报价唯一	其报价未超过采购预算金额，且只有一个有效报价，不得提交选择性报价。
	投标文件内容	投标文件内容齐全、字迹清晰可辨、无遗漏。
	供货期、质保期	满足招标文件要求。
	技术要求	满足招标文件要求。
	投标有效期	满足招标文件规定。
	其他	投标文件未附有采购人不能接受的附加条件及法律、法规和招标文件规定的其他无效情形；满足“投标须知”规定的实质性要求。

评分标准

序号	评审项目	评审标准	分值
1	投标报价	<p>1、综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为基准价，其价格分为满分。</p> <p>2、其他投标单位的投标报价得分计算公式如下： 投标报价得分=（评标基准价 / 投标报价）×30；小数点后保留二位，四舍五入。</p> <p>注：投标报价超过采购预算价的按无效投标处理</p>	30分
2	产品技术参数	<p>全部满足招标技术参数得基准分 25 分，优于一项★号项得 3 分，最高 9 分。优于一项#号项得 2 分最高得 6 分。</p> <p>★项是必须满足项，一项不符合将导致废标。</p>	40分
3	制造商授权	<p>投标人提供原厂直接针对本项目的授权书得 1 分，最高得 2 分。</p> <p>每提供原厂直接针对本项目的售后服务承诺书（格式自定义）得 1 分，最高得 2 分，累加最高得 4 分；未提供 0 分；</p> <p>（制造商为投标人的，对应品目对应分值直接得满分）</p>	4分
4	相关证书	<p>1. 投标人具有 ISO9001 质量管理体系认证证书得 1 分，没有不得分。</p> <p>2. 投标人为高新技术企业的得 2 分，没有不得分。</p> <p>3. 投标人具有有效的 ISO14001 环境管理体系认证证书得 1 分，没有不得分。</p> <p>4. 投标人具有有效的 ISO45001 职业健康安全管理体系认证证书得 1 分，没有不得分。</p> <p>5. 投标人具有五星售后服务体系认证证书得 2 分，没有不得分。</p> <p>6. 投标人 2023 年纳税信用评级 A 级的得 1 分，没有不得分。</p>	8分
5	产品实力	<p>（1）投标人每提供 1 项投标相关产品（任意品目）专利证书得 2 分，最高得 4 分，需提供专利证书复印件；</p> <p>（2）投标人每提供 1 项投标产品（任意品目）相关部件或系统的软件著作权证书得 1 分，最多得 2 分，需提供软件著作权证书复印件。</p>	6分

6	售后服务方案（视对招标文件服务要求的响应状况，售后服务方案的故障应急措施和解决方案打分）	应答全面、方案合理且描述详细得 10 分； 应答比较全面、方案比较合理且描述详细得 8 分； 应答简单、方案一般且描述简单得 6 分； 应答简单、方案差且描述简单得 3 分。	10 分
7	投标人产品销售业绩（同系列即可）	每提供任意一个投标相关产品品目自 2019 年 1 月 1 日以来签订的合同复印件得 1 分，最高得 2 分；	2 分

第四章 采购需求

一包： 农科院质标所气质质报价参数

序号	仪器名称	数量	备注
1	三重四级杆气质质联用仪	1	进口

1. 三重四级杆气质质联用仪

技术参数：

一. 工作条件

1. 电源：220V，50Hz
2. 温度：操作环境 15°C-35°C
3. 湿度：操作状态 25-50%，非操作状态 10-90%

二. 气相色谱

1 主机性能

*1.1 电子流量控制（EPC）：所有流量、压力均可以电子控制，以提高重现性，18 路电子流量控制。

1.2 压力调节：0.001psi

*1.3 保留时间重现性：<0.0008min，峰面积的重现性：<0.5%RSD

*1.4 可同时固定安装四个检测器，可随应用选择不同检测器使用，无需用户更改硬件配置和调试，保证数据的可靠性和稳定性。

1.5 主机带 6.5 英寸电容式触摸屏，可实时控制仪器，进行方法设置，同时显示色谱系统和质谱系统的数据信息

*1.5.1 触摸屏可实现：系统配置及流路连接状态、仪器实时状态界面、实时查看色谱图采集状态，保存仪器方法等

*1.5.2 触摸屏具有引导式界面，帮助使用人员排除故障，更换部件，方便使用。

*1.6 具备局域网控制功能，实现移动智能化（例如手机，平板电脑，笔记本电脑等）对设备进行远程控制、操作、及数据处理，真正实现远程监控。

*1.7 仪器可利用电子流量控制实现自动检漏，无需人工，具有早期预防性维护提示功能。

2. 柱温箱

2.1 操作温度：室温以上 4°C 至 430°C

2.2 温度设定：1°C，程序升温间隔 0.1°C

2.3 升温速度：不小于 100°C/min

2.4 程序升温：不小于 18 阶,19 个温度平台

2.5 稳定性：<0.01°C

2.6 温度准确度：±1%

2.7 炉箱冷却速度：450°C 到 50°C, 3.5min

2.8 最大运行时间：999.99 分钟

3. 毛细柱分流/不分流进样口（具有电子压力控制功能）

3.1 最高使用温度：400°C

3.2 电子参数设定压力，流速和分流比，分流比可达 12000：1

3.3 最大载气流量：1000ml/min

3.4 流量范围：0-200mL/分钟 N₂, 0-1250mL/minH₂orHe

*3.5 快速维护进样口设计，无需拆卸进样口，无需工具，即可更换进样口衬管及色谱柱，
（请提供设计证明以及相应的样机更换流程照片予以证明）

4. 自动进样器

*4.1 自动进样器：样品容量 ≥162 位

4.2 进样量范围：0.1-50ul

4.3 进样量线性：≥99%

*4.4 自动进样针可以自行调节进样深度

4.5 可实行快速进样，进样速度 0.1 sec

*4.6 重叠进样，节省时间，提高效率

三、质谱基本性能

1 质量数范围：10-1000m/z

2 灵敏度：

*2.1 EI MRM 模式：100fg 八氟奈，信/噪比 ≥15000:1(272—222) (测试的柱子规格为 30mx0.25mmx0.25um)

*2.2 EI MRM 模式：10fg 八氟奈，信/噪比 ≥1450:1(272—222) (测试的柱子规格为 30mx0.25mmx0.25um,)

*3 仪器检测限指标（为仪器安装指标）：(测试的柱子规格为 30mx0.25mmx0.25um) 仪器检测限指标(EI MRM IDL)：小于 4.0fg 八氟奈 (OFN), 10fg OFN 进样 8 次（需要提供安装验收报告作为证明文件）

4 分辨率： 0.4-4amu 可调

5 扫描速度： ≥ 19000 Da/秒

*6 MRM 扫描速率： 780 个 MRM/秒（请提供官网可查证明材料）

7 最小 SRM 扫描时间： 0.5ms

8 质量轴稳定性： ± 0.1 amu 48 hours.

9 离子源

9.1 EI 源和 CI 源

*9.2 离子源电子能量： 最大能量 ≥ 260 eV（提供官网可查证明材料）

*9.3 离子源温度： 独立加热， 最大温度可达 345°C （需提供官网可查证明材料）

9.4 接口传输线温度： 可控温， 最高达 350°C

*9.5 无损双灯丝设计， 且具有灯丝透镜， 保护灯丝， 提高灯丝寿命， 灯丝电流： 0-260uA

9.6 独特的一体化的带拉伸极的离子源设计， 惰性质材料， 保证质谱的灵敏度.

10 质量分析器

*10.1 质量分析器： 石英镀金共轭双曲面四极杆， 能独立温控为优， 最高可达 195°C ， 消除中性干扰， 保证稳定性和重现性， 终身免维护。如不能满足则需提供备用四极杆一套或 GPC 净化系统一套（提供官网可查证明材料）

10.2 采用线性加速高压碰撞， 氦气淬灭消除中性噪音的碰撞池装置设计， 消除“记忆效应”和“交叉污染”

10.3 碰撞能量： 0-60eV

10.4 CI 气和 CID 碰撞气流量均为电子流量控制器控制

11 扫描功能

提供全扫描(Full Scan)、子离子扫描(Product Ion Scan)、母离子扫描(Precursor Ion Scan)、中性丢失扫描(Neutral Loss Scan)、选择离子扫描模式(SIM)、选择反应扫描模式(SRM)、多反应扫描模式(MRM)等多种模式。质谱工作站同时具有分段扫描功能和 dMRM 功能， 可实现 dMRM、SCAN 及 tMRM、SCAN 同时扫描， 提供官方资料证明。

12 检测系统

*12.1 检测器： 三重离轴电子倍增器检测器， 长寿命检测器， 最大限度地降低中性粒子的干扰（提供官网可查证明材料）

13 真空系统

*13.1 真空系统： 两级分子涡轮泵高真空系统， 空气冷却， 无需水冷， 源区和分析区形

成差分抽气系统,分子涡轮泵和质谱为同一厂家生产,确保维护方便.

13.2 具有自动检漏功能,如果出现泄漏会自动报警和预处理。

14 工作站系统

14.1 气相色谱, 质谱, 质谱工作站之间的数据传输全部由内置的网卡实现

*14.2 软件: 气质串接软件应该同时包含中文和英文两种软件, 用户可根据自己需要安装不同语言版本的软件(需要提供中文工作站的仪器控制界面、方法编辑界面及定量界面截图作为证明文件)

14.3 可手动/自动调谐, 批量化数据采集, 数据检索, 分析结果报告, 具备批处理解卷积和谱库检索的定性功能。

14.4 数据分析软件应包括常规数据和符合 EPA 要求的专用环境数据处理等多种分析模式。两种模式通过软件配置互相转换, 均能独立工作

14.5 扫描模式: 全扫描(SCAN)、选择离子扫描(SIM)、多反应监测(MRM)、动态多反应监测(dMRM)、母离子扫描、子离子扫描、中性丢失扫描。

*14.6 串联质谱可直接导入并执行相同品牌单杆气质方法, 无需转换

14.7 操作环境: Windows 10 或更高

14.8 谱库: NIST20 谱库和化学结构式库

*14.9 MRM 数据库: 超过 1100 种农药和环境污染物的 MRM 数据库(具有保留时间锁定功能), 每个化合物包含不少 7 个 MRM 离子对数据, 并提供数据库化合物列表和离子对证明文件, 同时需要提供该 MRM 数据库的中文和英文应用文章作为证明文件。

*14.10 一针进样可以用二级扫描同时检测 1000 种以上化合物, 投标时提供一针二级扫描进样同时检测 1000 种以上化合物的应用文献。

*14.11 质谱数据处理软件可依据保留时间锁定谱库当中标准保留时间和质谱信息对样品当中可能存在的目标化合物进行自动搜寻, 并显示搜寻结果. 搜寻结果应显示每个化合物的实测保留时间与谱库当中其标准保留时间的偏差, 定量及确认离子之间的标准丰度比与实测丰度比等以供使用者准确定性。

14.12 需提供投标型号中国大陆用户名单, 用户不少于 400 名。

14.13 i7/32G 内存或以上/4T 硬盘或以上/27" LCD /激光打印机

15 氢气发生器

15.1 氢气流速范围: 0-400ml/min, 氢气纯度>99.99999%

15.2 输出压力: 0-116psi 压力可调, 便于仪器距离的控制。

- 15.3 采用质子交换膜、纯水电解技术，进水要求电阻率 $>1M\Omega$ ，纯水进入电解池之前，先经过离子柱处理，确保水的纯度，延长电解池使用寿命，产生的氢气经过干燥后可以直接用于分析；
- 15.4 配有 CPU 微处理液晶触控控制器，通过液晶触控屏可连续显示设备的工作参数和运行状况，便于参数设定等；具有软件支持，免费升级，也可以连接网络实现远程监控；在线显示纯化装置的使用寿命倒计时；
- 15.5 符合所有的国际安全标准，配备各种报警功能，包括过压报警、低水位报警、断电保护等、漏气自动停机等；设备上有双重设备报警装置，显示仪器的工作状态；
- 15.6 具有免维护式电解池；
- 15.7 具有储水装置，双泵设计，可自动加水而无需停机，并自动监测水位，，全天 24 小时不间断供气
- 15.8 主机配有不锈钢材质干燥器，便于维护，避免产生氢气的二次污染，噪声等级： $<50dB$
- 16 高纯氮空一体机发生器
- 16.1 适用于：GC / GC-MS 等分析仪器及其它设备 可连接多台气相色谱仪
- 16.2 空气流速范围 0- 3000ml/min
- 16.3 氮气流速范围 0- 2000ml/min 氮气纯度 $\geq 99.9999\%$
- O_2 含量 $\leq 0.1 \times 10^{-6}$ (V/V)
- H_2O 含量 $\leq 0.1 \times 10^{-6}$ (V/V)
- CO_2 含量 $\leq 0.1 \times 10^{-6}$ (V/V)
- CO 含量 $\leq 0.05 \times 10^{-6}$ (V/V)
- CH_4 含量 $\leq 0.05 \times 10^{-6}$ (V/V)
- 16.4 出口压力：氮气 0-7bar 空气 0-8bar ，可以满足现今市面上常用气相用检测器对高纯氮气的要求；
- 16.5 分离技术：采用先进的 PSA 高效碳分子筛 (CMS) 过滤技术，纯物理分离技术，免除化学方式腐蚀仪器的隐患，所产生氮气纯度高，在工作中碳分子筛可进行自我净化，确保无杂质残留，氮气纯度稳定。
- 16.6 核心部件碳分子筛 (CMS) 使用寿命不低于 40000 小时 (正常使用不低于 15 年) 无需更换，生产厂家必须提供证明文件
- 16.7 空 压 机：内置，无需外配单独的空压机，节省宝贵的实验室空间；
- 16.8 内置高温催化反应装置，有效去除烃类物质，烃类化合物总残留量 $<0.01ppm$ ；
- 16.9 仪器配置快速供气系统，开机后可快速供气；
- 16.10 具有经济运行模式，氮气发生器内置氮气缓冲罐，当无高纯氮气和空气需求时，整机处于待机状态。

四、售后服务

- *1 厂家售后服务通过 ISO 质量体系认证，需提供证书
- 2 供应商提供仪器的现场安装调试并达到投标书指标要求的技术性能，并同时在现场对用户进行操作培训。如果现场安装测试指标未通过，用户有权要求退货并要求赔偿损失。
- 3 仪器在调试通过后提供保修服务，在保修期内，所有服务及配件全部免费。供应商在中国需设有保税库，能更及时地为用户提供备品备件。
- *4 供应商在北京、上海、广州、成都必须设有分析仪器教育培训中心和应用实验室，为用户提供仪器的基本原理、操作、日常维护及基础分析仪器理论课程，并为用户提供上机培训。
- 5 厂商在国内应设有专业的维修站，具备非常完善的售后服务体系，在西南具备培训中心和厂家应用实验室，有专职的维修工程师及应用工程师有效保证售后维修的及时、快捷，并负责提供技术支持，保证仪器的正常操作，并协助用户进行方法开发。
- 6 仪器质保期 1 年。

五、仪器配置

- 1 气相色谱主机
- 2 液体自动进样器 ≥ 162 位
- 3 全电子气路控制的分流/无分流毛细柱进样口及附件
- 4 三重四级杆质谱仪(包括 MS/MS 主机、机械泵、EI 和 CI 离子源、智清洁、工作站软件、CPU、显示器、安装与现场培训、1 年的软件支持和用户培训课程。)
- 5 原装质谱工作站
- 6 NIST 20 标准谱库、国标 2763 智能判读软件、最新 GB 23200.113 方法包
- 7 离子源灯丝 4 个
- 8 样品瓶(带盖、垫，透明和棕色瓶各 200 个)
- 9 HP-88 100m, 0.2 μ m, 7 英寸柱子 1 根, HP-5ms UI 柱子 1 根
- 10 GCQQQ 实操培训课程 2 个名额
- 11 进样口隔垫, 50 个/包
- 12 0.25mm 色谱柱石墨密封垫圈, 10 个/包, 2 包
- 13 超高惰性不分流衬管, 25 个/盒
- 14 带指示条水、氧捕集阱 3 个
- 15 10 μ l 进样针 3 盒

- 16 真空泵油，45 Gold，1L×3
 - 17 厂家原装计算机 i7，32G 以上，27 寸 2 台。
 - 18 配套高纯氮气及全铜减压阀一套
 - 19 配品牌激光高速双面打印机
- 六. 交货时间：合同生效后 3 个月内

二包：

序号	名称	数量
1	电热鼓风干燥箱	2
2	多工位磁力搅拌器	1
3	磁力搅拌器	1
4	立式恒温式振荡器	2
5	油浴锅	1
6	恒温水浴锅	2
7	石墨消解仪	4
8	消化炉	1
9	马弗炉	1
10	低温培养箱	1
11	器皿柜	3
12	酸碱柜	1
13	铂金坩埚	15

一、电热鼓风干燥箱

技术参数：

1. 电源电压：AC 380V \pm 10% 50/60Hz
2. 控温范围：室温+5 \sim 300 $^{\circ}$ C
3. 分辨率：0.1 $^{\circ}$ C
4. 波动度： \pm 0.8 $^{\circ}$ C (105 $^{\circ}$ C)
5. 均匀度： \pm 2%
6. 输入功率：6600W
7. 定时范围：0 \sim 9999min/h (可切换)
8. 预约范围：0 \sim 9999min
9. 编程控制：10 段 100 周期
- 10 容积：1001L
11. 内胆尺寸：1100 \times 650 \times 1400mm
12. 外形尺寸：1220 \times 850 \times 1730mm
13. 载物搁架：4/18 块 (标配/最多)
14. 搁架承重：15Kg

二、多工位磁力搅拌器

技术参数：

1. 电压 V/HZ 100-240 / 50-60
2. 噪音 db \leq 27
3. 显示方式 LDC
4. 控制方式 双旋钮
5. 外壳材料 316 不锈钢
6. 工作盘材质 316 不锈钢
7. 搅拌点 12
8. 搅拌量 ml 500*12
9. 工作间距 mm 100
10. 整机功率 W 150
11. 转速范围 rpm 30-1500
12. 定时范围 (h/min) 0 \sim 5999
13. 保护等级 IP64
14. 搅拌子适用范围 mm 20 \sim 45
15. 允许环境温度 $^{\circ}$ C 5-40
16. 允许环境湿度% 80
17. 台面尺寸 mm 520*360
18. 仪器尺寸 mm 580*360*65
19. 包装尺寸 mm 700*420*145
20. 净重 kg 10
21. 毛重 kg 11

三、 磁力搅拌器

技术参数:

- 1、电源: 220V 50HZ
- 2、搅拌容量: 15 孔 (3 列*5 孔/列, 15 工位独立调速)
- 3、加热功率: 1500W
- 4、恒温范围: RT-100℃
- 5、定时范围: 0-9999min
- 6、温度精度: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$
- 7、转速: 起动-2400 转/分 (电子调速)
- 8、搅拌功率: $15 \times 25\text{W}$
- 9、温度控制: 安全系数高加热元件, 温度精度高, 加热均匀。
- 10、温度调节: 温度调节采用 PID 技术, 数字显示。按键式调节按键, 温度调节方便自如。
- 11、制作材质: 采用优质不锈钢材料, 耐腐蚀性强, 经久耐用。
- 12、仪器集成度高, 外形尺寸小巧, 节省实验室空间。

四、 立式恒温式振荡器

技术指标

1. 温控范围: 环境温度 $+5^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$ (最低设置值为 4°C)
2. 温控精度: 0.1°C
3. *温度均匀度: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ (@ 37°C)
4. 旋转转速: 0rpm, 30~300rpm
5. 转速精度: 1rpm
6. 摆振幅度: $\phi 26\text{mm}$
7. *最大容量:
50mlx218/100mlx112/150mlx101/200mlx101/250mlx101/500mlx
55/1000mlx35/2000mlx26
8. 摇板尺寸: 530 x 890 mm / 510 x 890 mm
9. 照明: 日光灯照明
10. 灭菌: 紫外杀菌
11. *来电自动恢复功能: 有
12. 数显方式: LCD
13. 定时范围: 0~999 小时 59 分钟
14. 标配: 多功能弹簧夹
15. 外形尺寸 (W×D×H): 1102x810x1458mm
16. 重量: 260kg

配置清单

1. 电源线 数量 1 件
2. 产品使用说明书 数量 1 件
3. 工具 数量 1 套
4. 合格证 数量 1 件

五、 油浴锅

1. 用途: 超级恒温水浴是采用进口不锈钢板及先进的工艺生产制造, 各项技术指标均达

到国家标准，是恒温水浴的更新换代产品。它具有控温精度高，抗腐蚀性强，结构紧凑，造型美观，节省能源，使用寿命长等优点，选用于生物，物理、植物、化工、环保等实验科学领域或辅助加热的精密产品。

2. 工作条件：

2.1 工作环境温度 10-30℃；

2.2 电源 220-240V。

3. 技术要求：

*.1 具有先进的内循环/外循环泵系统，内循环保证温度均匀恒定，外循环泵可把槽内被加热液体外引去加热或恒温机外实验容器；

3.2 0.1 精度的为 LED 双窗口分别数显温度测量值及温度设定值，0.01 精度的为 LCD 液晶显示，触摸按键操作方便；

*3.3 测量值偏差补正功能；

*3.6 在有限的空间里大大增加了该产品的使用功能，循环泵的流量 ≥ 8 升/分、外循环进出口外径 10mm、内径 8mm。

3.7 温控范围：室温-100℃；温度波动： $\pm 0.05^\circ\text{C}$ ；温度均匀度： $\pm 0.03^\circ\text{C}$

3.8 水泵流速： $\geq 8\text{L}/\text{min}$

3.9 容积： $\geq 30\text{L}$

3.10 功率(kW)： $\geq 1800\text{W}$

4. 配置清单：

4.1 主机一台；

4.2 说明书一份；

4.3 保修卡、合格证各一份；

六、 恒温水浴锅

技术参数：

1. 本系列产品外壳采用优质钢板制成，表面喷塑，内胆采用不锈钢板；

2. 温控系统选用高精度传感器和集成元件，电路经过精心设计，使控温精确可靠；

3. 具有关键电子元器件诊断功能。

4. 规格：双列八孔

5. 外形尺寸(mm)：635×320×225

6. 操作室尺寸(mm)：600×290×120

7. 功率(kW)：1.5

8. 温控范围及温度误差：RT+5-100℃ $\pm 1^\circ\text{C}$

七、 石墨消解仪

1. 产品性能

1.1 工作电压：A.C 220V $\pm 10\%$ 50Hz

1.2 功率：3600W

1.3 控温范围：室温-250℃。

1.4 控温精度： $\pm 0.1^\circ\text{C}$ ，显示精度 $\pm 0.1^\circ\text{C}$ 。

1.5 孔间温差： $\leq \pm 1^\circ\text{C}@100^\circ\text{C}$ 。

1.6 温度波动范围：250℃内中心温度和四周最外侧温度差在 $\pm 2.5^\circ\text{C}$ 以内。

2. 控制

2.1 采用 PID 微芯片控制控温技术，LED 数字显示控温，控温精度高，孔间温差小

2.2 一体式主机，无外接电缆线路，整体环绕加热，温度连续可调。

- 2.3 具有加热异常、过热报警装置，超温自动报警。
- 2.4 空气隔热层与纤维隔热层双层隔热，并配有风道隔热。
- 2.5 按键式控制：可设定时间、温度，到达指定温度后开始计时，时间结束后自动停止加热。
- 2.6 触摸屏控制：采用程序升温控制方式，可设定梯度温度和时间，可设定6工步
3. 材质与配置
 - 3.1 高纯石墨作为加热材料，优良的导热性和硬度，耐酸碱腐蚀，耐高温不变形。
 - 3.2 石墨表面采用耐高温耐酸碱腐蚀的特殊涂层，该涂层可耐450℃高温不软化。
 - 3.3 主机1台
 - 3.4 消解仪孔径39.5mm，深度55ml。
 - 3.5 消解罐材质聚四氟乙烯，容量50ml，数量96根。
 - 3.6 每台消解仪48孔位。
 - 3.7 电源线及16A转换插头
 - 3.8 配套罐架
 - 3.9 产品合格证及使用说明书
 - 3.10 i5以上电脑4台，16G以上内存，27寸屏幕。
 - 3.11 高速双面打印机一台
4. 商务和售后服务条款：
 - 4.1 制造商承诺质保1年
 - 4.2 维修：仪器到达现场验收后，即进入保修期。接到用户维修仪器邀请后，在2小时内给予答复。需要到现场维修，到达时间：24小时内（包括答复时间），保修范围内的元部件等不收取费用。保修期内维修服务不收取服务费用。
 - 4.4 因石墨消解仪涉及高温，故要求生产制造企业具备ISO9001、ISO14001体系认证和欧盟CE安全证书。

八、消化炉

技术参数

一、设备名称：马弗炉

二、主要用途

- 2.1 热加工、水泥、建材行业，进行小型工件的热加工或处理；
- 2.2 医药行业：用于药品的检验、医学样品的预处理等。
- 2.3 分析化学行业：作为水质分析、环境分析等领域的样品处理。也可以用来进行石油及其分析。
- 2.4 煤质分析：用于测定水分、灰分、挥发分、灰熔点分析、灰成分分析、元素分析。

三、工作条件

- 3.1 电源电压：单相 AC 220V ±10% / 50Hz 功率：2KW
- 3.2 环境温度：室温
- 3.3 相对湿度：<85%

四、技术指标

- 4.1 使用温度范围 100~1150℃
- 4.2 温度调节精度±2℃ (at1150℃)
- 4.3 外壳：冷轧钢板，表面耐药性粉末涂装；炉膛：陶瓷纤维
- 4.4 温度显示范围：室温~1200℃
- 4.5 传感器：双支R热电偶；

4.6 加热器：长寿命铁铬铝合金加热丝

4.7 冷却风叶：轴流风扇

4.8 保温性能：在炉膛温度 1000℃时箱体表面温度不高于 40℃

4.9 运行模式：定值运行、程序运行（6 种模式 30 段×1、15 段×2 种模式、10 段×3 种模式）

4.10 附加功能：偏差修正功能、停电补偿功能、锁键功能

4.11 安全系统：自诊断回路（温度传感异常、自动过升防止）、过升防止器、防止过电流的漏电保护开关、按键锁功能

4.12 温度控制方式：PID 控制，并数字设定/数字显示设定温度及实际温度

4.13 定时器系统：1 分~99 小时 59 分以及 999 小时 50 分数字设定、自动运行、快速自动停止

4.14 安全节能设计：在 220V 电压下设备总功率不超过 4KW

4.15 内尺寸（宽×深×高 mm）：300×400×250、外部尺寸：507×655×727

4.16 内容积：30 L

五、配置

5.1 采用操作优良、高精度控温、自动化运行控制器与超温保护炉体的一体机配置设计。

5.2 主机 1 台

六、随机资料

6.1 仪器操作手册（中、英文）；维护手册（中、英文），产品合格证。

九、马弗炉

技术参数

一、设备名称：马弗炉

二、主要用途

2.1 热加工、水泥、建材行业,进行小型工件的热加工或处理；

2.2 医药行业：用于药品的检验、医学样品的预处理等。

2.3 分析化学行业：作为水质分析、环境分析等领域的样品处理。也可以用来进行石油及其分析。

2.4 煤质分析：用于测定水分、灰分、挥发分、灰熔点分析、灰成分分析、元素分析。

三、工作条件

3.1 电源电压：单相 AC 220V ±10% / 50Hz 功率：2KW

3.2 环境温度：室温

3.3 相对湿度：<85%

四、技术指标

℃4.1 使用温度范围 100~1150℃

4.2 温度调节精度±2℃（at1150℃）

4.3 外壳：冷轧钢板，表面耐药性粉末涂装；炉膛：陶瓷纤维

4.4 温度显示范围：室温~1200℃

4.5 传感器：双支 R 热电偶；

4.6 加热器：长寿命铁铬铝合金加热丝

4.7 冷却风叶：轴流风扇

4.8 保温性能：在炉膛温度 1000℃时箱体表面温度不高于 40℃

4.9 运行模式：定值运行、程序运行（6 种模式 30 段×1、15 段×2 种模式、10 段×3 种模式）

- 4.10 附加功能：偏差修正功能、停电补偿功能、锁键功能
- 4.11 安全系统：自诊断回路（温度传感异常、自动过升防止）、过升防止器、防止过电流的漏电保护开关、按键锁功能
- 4.12 温度控制方式：PID 控制，并数字设定/数字显示设定温度及实际温度
- 4.13 定时器系统：1 分~99 小时 59 分以及 999 小时 50 分数字设定、自动运行、快速自动停止
- 4.14 安全节能设计：在 220V 电压下设备总功率不超过 4KW
- 4.15 内尺寸（宽×深×高 mm）：300×400×250、外部尺寸：507×655×727
- 4.16 内容积：30 L

五、配置

- 5.1 采用操作优良、高精度控温、自动化运行控制器与超温保护炉体的一体机配置设计。
- 5.2 主机 1 台

六、随机资料

- 6.1 仪器操作手册（中、英文）；维护手册（中、英文），产品合格证。

十、 低温培养箱

1. 柜体：主体采用 8mm 瓷白色 PP 板焊接成型，两门，带玻璃视窗，四块开孔层板 30、40、50、70，一块积水盘，带瑞业锁。
2. 活动层板：四周有立边，整体为活动式，共 5 层空间。
3. 方管：柜体四角设计“方管结构”，用于支撑整个柜体，增加柜体的承重性。
4. 柜门：采用 8MM 厚 PP 板制做，视窗为 5MM 厚钢化玻璃，并且自主开发玻璃卡条，解决在运输及使用过程中玻璃破碎。

十一、 器皿柜

1. 柜体：主体采用 8mm 瓷白色 PP 板焊接成型，两门，带玻璃视窗，四块开孔层板 30、40、50、70，一块积水盘，带瑞业锁。
2. 活动层板：四周有立边，整体为活动式，共 5 层空间。
3. 方管：柜体四角设计“方管结构”，用于支撑整个柜体，增加柜体的承重性。
4. 柜门：采用 8MM 厚 PP 板制做，视窗为 5MM 厚钢化玻璃，并且自主开发玻璃卡条，解决在运输及使用过程中玻璃破碎。

十二、 酸碱柜

1. 柜体：采用 8mm 瓷白色 PP 板焊接一体成型，具较强之抗折弯性，具有耐酸碱特性，外形美观大方。对开门。
2. 铰链/把手：采用耐强酸、强碱材质，拉门采用同质 PP 聚丙烯材料制作。
3. 活动层板：四周立边，整体为活动式，两层层板，层板不开孔，不含锁。

十三、 铂金坩埚

铂锅技术参数：

1. 上口径 38mm
2. 底径 23mm
3. 高度 40mm

三包：

序号	名称	数量	备注
1	多参数测试仪	1	
2	酸度计	2	
3	高速冷冻离心机	1	
4	可见分光光度计	2	
5	分析天平	1	
6	分析天平	2	
7	分析天平	1	
8	电子台秤	1	
9	电导率仪	1	
10	多位漩涡振荡器	2	
11	垂直振荡器	1	
12	平行真空蒸发仪	1	
13	全自动平行浓缩仪	1	
总计			

一：多参数测试仪

1、运行环境：

- 1.1 相对湿度：5%-80%（无凝结）
- 1.2 适用电源：DC12V/10W
- 1.3 环境温度：5℃~40℃
- 1.4 安装等级：II
- 1.5 污染等级：2；
- 1.6 海拔：<2000m

2、技术参数

2.1 超大彩色触摸屏：7英寸高分辨率电容式彩色触摸屏，大字体数字显示，按钮清晰直观，图标井然有序，相关信息一目了然。

2.2 视图：显示所有参数或显示基本要素可切换。

2.3 方法：只需一键点击快捷方式就能启动方法：一系列分析步骤和固定的预设参数。

2.4 模块化：能够以任何组合和顺序装配三个模块，提供尽可能最高的灵活性，可随时拓展测量功能，添加新的测量参数。

2.5 电极支架：可单手操作电极支架，垂直上下移动电极至最佳位置，降低样品容器翻倒以及电极损坏的风险。

2.6 具有USB、以太网和RS232接口，允许连接条形码扫描仪、自动进样器、U盘、网络、梅特勒-托利多打印机和使用软件的电脑。

2.7 灵活的缓冲液选择和创建：可从多组预定义校准缓冲液和标准液中选择，或者自己创建。借助Pick-and-Mix功能可将不同组别的pH缓冲液组合起来。

2.8 灵活的温度信号选择：使用信号传感器，选择一个外部温度探头或者手动输入温度。通过多通道方法，一个模块的温度信号可以用于其他所有的模块，从而确保相同的温度读数。2.9 多参数测量：无论是相同或是不一样的样品，仪表允许同时测量1个、2个或3个参数。

2.10 用户管理：四个级别的管理权限。

2.11 智能电极管理：仪表可自动识别 ISM 电极，防止由于失误而使用错误的电极 ID。另外，校准数据存储在电极中，并且在连接仪表时自动传输到仪表里以备日后使用。

2.12 无线电时钟：仪表内置的无线电时钟提供额外的安全性。

2.13 可另配磁力搅拌器

pH/mV 模块：

	测量范围	分辨率	精确度
pH	-2.000~ 20.000	0.001/0.01/0. 1	±0.002
mV	-2000.0~ 2000.0	0.1/1	±0.1
ISFET pH	0.000~ 14.000	0.001/0.01/0. 1	±0.05
温度	-30.0~ 130.0°C	0.1°C	±0.1°C
校准	最多5点，8个预置和20个用户定义的缓冲液组		
方法	17个预置和50个用户定义		
系统设置	日期/时间、密码设置、用户管理、10种语言		
数据存储	至少有20000个数据点、250组分析结果		
数据导出	U盘、软件		

电导率模块：

	测量范围	分辨率	精确度
电导率	0.001~999999 μS/cm	0.001~1	±0.5%
	0.001~ 2000mS/cm	0.001~1	±0.5%
	0.001~ 200S/cm	0.0001~1	±0.5%
	0.001~ 200000mS/m	0.0001~1	±0.5%
	0.1~999999 μ S/m	0.001~1	±0.5%
TDS	0.001~ 1000g/L, ppt	0.001~1	±0.5%
	0.001~ 999999mg/L, ppm	0.001~1	±0.5%
盐度	0.01~ 80.0psu, ppt	0.01~0.1	±0.5%
电阻率	0.01~100.0M Ω*cm	0.0001~1	±0.5%

	<u>0.01~999999</u> <u>$\Omega \cdot \text{cm}$</u>	<u>0.01~1</u>	<u>$\pm 0.5\%$</u>
<u>电导灰分</u>	<u>0.000~2022%</u>	<u>0.001~1</u>	<u>$\pm 0.5\%$</u>
<u>温度</u>	<u>-30.0~</u> <u>130.0℃</u>	<u>0.1℃</u>	<u>$\pm 0.1℃$</u>
<u>校准</u>	<u>1,13 个预置和 20 个用户自定义</u>		
<u>方法</u>	<u>17 个预置和 50 个用户定义</u>		
<u>系统设置</u>	<u>日期/时间、密码设置、用户管理、10 种语言</u>		
<u>数据存储</u>	<u>至少有 20 000 个数据点、250 组分析结果</u>		
<u>数据导出</u>	<u>U 盘、软件</u>		

3、配置：

- 1 仪器主机 1 台
- 2 pH/mV 模块 1 个
- 3 pH 电极 1 支
- 4 电导率模块 1 个
- 5 电导率电极 1 支
- 6 保护功能模块 1 个
- 7 电极支架 1 个
- 8 电源 1 个
- 9 保护罩 1 个
- 10 操作说明 1 份
- 11 袋装缓冲液 1 套
- 12 测试证书 1 份
- 13 保修卡 1 份

二：酸度计

1、环境条件：

- 1.1 环境温度 5~40 ℃
- 1.2 相对湿度 5~80% (非冷凝)
- 1.3 过电压类别 II 级
- 1.4 污染级别 2
- 1.5 应用范围仅限室内使用
- 1.6 最高操作海拔高度最高 5000 m

2、技术参数：

- 2.1 测量参数：pH, mV (ORP), ref mV, 温度
- 2.2 测量范围：
pH: -2.000~20.000,
mV: -2000.0~2000.0,
温度: -30.0~130.0℃
- 2.3 分辨率：0.001/0.01/0.1pH 可调, 0.1 / 1mV, 0.1℃
- 2.4 精度：
 $\pm 0.002\text{pH}$, $\pm 0.1(-500.0\cdots 500.0 \text{ mV})$
 $\pm 0.2(-2,000.0\cdots 2,000.0 \text{ mV})$
0.1℃ (0~100℃)
- 2.5 自动/手动温度补偿

- 2.6 可选择中文操作语言的操作界面，同时任意选择一种操作
- 2.7 自动校正、自动识别缓冲液，自动终点锁定，自动温度补偿，最高达到5点校准
- 2.8 内置11组缓冲液组，可自定义缓冲液10组
- 2.9 终点模式：自动，手动，时间间隔，三种终点模式可供选择
- 2.10 仪器完全符合GLP要求，可以实时存储2000组数据，数据导出可使用U盘或软件
- 2.11 7英寸彩色触摸屏
- 2.12 全屏键盘，数据输入更轻松
- 2.13 用户指导和集成式帮助系统
- 2.14 状态指示灯显示仪表读数状态
- 2.15 两级用户权限管理
- 2.16 测量设置保存/导入为方法，彩色限值提醒，验证结果清晰提示
- 2.17 IP54 防尘防水，可更换保护罩，防腐密封接口保护盒
- 2.18 电极支架精确定位，垂直移动，多向电极专用位置，升级线缆收纳，紧凑的工作空间，袋装溶液支架。

3、配置清单：

- 3.1 台式PH计主机 2台
- 3.2 土壤PH电极 2支
- 3.3 土壤三合一电极 1支
- 3.4 电极支架 2套
- 3.5 袋装PH缓冲液 2套
- 3.6 保护罩 2个
- 3.7 电源 2个
- 3.8 配套资料 2份

三：高速冷冻离心机

1 工作条件

- 1.1 电源：AC220V±22V，50Hz，15A；
- 1.2 工作环境相对湿度≤85%；
- 1.3 工作环境温度：5-35℃；
2. 最高转速≥16000r/min，转速精度≤±10r/min；最大相对离心力≥27640xg，可以直接设置离心力或转速，能以1或10或100三种步进任意选取一种递增；
3. 最大容量：≥4×1000ml，一次性可分离不少于40支50ml、96支15ml尖底离心管、148支10ml真空采血管，196支5/7ml采血管，20块酶标板，一个转子可同时应用于多种实验，无需更换吊篮；
4. 定时范围：1min~99h59min、1s~99min59s；具有启动计时、到转速计时、连续计时、预约定时启动四种计时模式；
5. 温度设置范围：-20℃~+40℃，以1℃递增，温度控制精度±1℃；
6. 加/减速曲线：10档加速曲线、11档减速曲线，可根据实验需求，自定义升速、降速时间曲线，使分离效果达到最佳状态；
7. 驱动系统：交流变频电机，电机直驱。
8. 安全性能：
 - 8.1 采用316L不锈钢离心腔及独特的铜管排布技术，吊篮采用7075-T6航空级锻造铝合金；
 - 8.2 具有转子识别、不平衡保护、门锁保护、电机过热保护、超速保护、超温保护等保护功能。

9. 控制系统

9.1 7寸高灵敏度（可戴手套直接操作）、高清（800*480）触摸屏控制，设置参数与运行参数同屏显示。

9.2 可以设置不少于100组程序，并可对每组程序进行简易命名，更方便使用时调取与区分不同的实验，方便实现实验的可重复性。可选中不少于五组程序，实现阶梯离心，使实验可以多元化、多步骤一次执行。

9.3 一键启动预冷程序，预冷参数可根据转子不同进行自定义设置；并且可以实现预约预冷，提前预约，进入实验室即可开始实验。

9.4 自动保存运行记录、故障记录，可以有效的查看仪器的运行情况与每批样品的分离情况。

10. 变频压缩机双通道温度控制系统。

12. 配置要求：

12.1 角转子 6*100ml（最高转速 $\geq 15000\text{r/min}$ ，最大相对离心力 $\geq 26920\text{xg}$ ） 一套

12.2 水平圆杯转子 4*750ml 一套

12.3 适配器 4*7*50ml 尖底/4*4*100ml（最高转速 $\geq 4200\text{r/min}$ ，最大相对离心力 $\geq 3860\text{xg}$ ） 一套

12.4 角转子 8*50ml（尖底） 一套

四：可见分光光度计

1 光源：12V20W 卤钨灯

2 电源电压：AC220V $\pm 22\text{V}$ 50Hz $\pm 1\text{Hz}$

3 额定功率：120W

*4 测光方式：比例双光束

5 单色器：Czerny-Turner

6 焦距：160mm

7 光栅：1200 线/mm

8 检测器：进口接收器

9 光谱带宽：1.8nm

*10 波长设定：触控屏输入

11 波长范围：325~1100nm

12 波长准确度： $\pm 0.5\text{nm}$

13 波长重复性： $\leq 0.2\text{nm}$

14 波长扫描速度：快、中、慢

15 光源切换波长：340nm

16 杂散光： $\leq 0.05\%$ (T) (在 360nm 处，以 NaNO_2 测定)

17 光度范围：0.0~200.0%T

-0.301~4.000A

0.000~9999C

18 光度准确度： $\pm 0.5\%$ T

$\pm 0.004\text{Abs}$ (0~0.5A)

$\pm 0.008\text{Abs}$ (0.5~1A)

19 光度重复性： $\leq 0.2\%$ T

0.002Abs (0~0.5A)

0.004Abs (0.5~1A)

20 基线平直度： $\leq \pm 0.002\text{A}$

21 噪声： $100\% (T) \leq 0.2\%(T)$

$0\% (T) \leq 0.1\%(T)$

22 基线漂移： $\pm 0.0009\text{Abs}/0.5\text{h}$ (开机 2h 后,500nm 处)

23 配置要求

23.1 可见分光光度计主机 2 台

23.2 玻璃比色皿 10mm, 4/盒 20 盒

23.3 玻璃比色皿 30mm, 4/盒 5 盒

23.4 比色皿架, 1.5cm 2 个

23.5 i5 以上电脑 2 台, 16G 以上内存, 27 寸屏幕。

五：分析天平一

1. 运行环境

1.1 相对湿度： $\leq 80\%$

1.2 适用电源：电压 220V ($\pm 10\%$)，50Hz ($\pm 2\%$)。

1.3 环境温度： $5^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$

2. 技术参数

2.1 背光显示屏

2.2※采用金属机架，使机身加固并实现过载保护。

2.3※前置水平调节脚和水平指示器。

2.4※标配五面玻璃防风罩及防静电底板设计，有效避免静电对称量结果的影响。

2.5※客户微调功能，使您能够用自己的校正砝码调节内置校正砝码值。

2.6 内置多种称量程序：基础称量、计件称量、百分比称量、检重称量、动态称量、配方称量、求和称量、密度称量、称量值检索。

2.7 多级数字滤波和补偿技术。

2.8 动态的温度补偿，实时修正环境温度波动对称量结果的影响。

2.9 动态图形显示，直接显示天平已使用的称量范围。

2.10 按键触发的自动内部校准，确保始终获得准确称量结果。

2.11 1/10d 可读性缩位功能，快速获得稳定称量结果。

2.12 下秤钩设计，满足客户特殊的应用要求。

2.13 称量值检索功能，自动存储最近一次的称量结果，方便查看。

2.14 可将称量结果直接传输至 Excel 等开放式应用程序，传输过程自动开始无需其它辅助软件。

2.15 内置 RS232 通讯接口，方便连接打印机和电脑等外围设备。

2.16 最大称量值 (g)：220

2.17 可读性 (mg)：0.1

2.18 重复性 sd (mg)：0.1

2.19 线性误差 (mg)：0.2

2.20 稳定时间 (s)：2.5

2.21 秤盘尺寸 W*D (mm)： $\Phi 90$

3. 配置

3.1 电子天平主机 1 台；

3.2 防风罩 1 套；

3.3 带有支架的秤盘 1 个；

3.4 防风圈 1 个；

3.5 塑料保护罩 1 套；

- 3.6 通用交流适配器 1 套；
- 3.9 中文版使用说明书 1 份；

六：分析天平二

1. 运行环境

- 1.1 相对湿度： $\leq 80\%$
- 1.2 适用电源：电压 220V（ $\pm 10\%$ ），50Hz（ $\pm 2\%$ ）。
- 1.3 环境温度： $5^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$

2. 技术参数

2.1 背光显示屏

2.2 采用金属机架，使机身加固并实现过载保护。

2.3 前置水平调节脚和水平指示器。

2.4 标配五面玻璃防风罩及防静电底板设计，有效避免静电对称量结果的影响。

2.5 客户微调功能，使您能够用自己的校正砝码调节内置校正砝码值。

2.6 内置多种称量程序：基础称量、计件称量、百分比称量、检重称量、动态称量、配方称量、求和称量、密度称量、称量值检索。

2.7 多级数字滤波和补偿技术。

2.8 动态的温度补偿，实时修正环境温度波动对称量结果的影响。

2.9 动态图形显示，直接显示天平已使用的称量范围。

2.10 按键触发的自动内部校准，确保始终获得准确称量结果。

2.11 1/10d 可读性缩位功能，快速获得稳定称量结果。

2.12 下秤钩设计，满足客户特殊的应用要求。

2.13 称量值检索功能，自动存储最近一次的称量结果，方便查看。

2.14 可将称量结果直接传输至 Excel 等开放式应用程序，传输过程自动开始无需其它辅助软件。

2.15 内置 RS232 通讯接口，方便连接打印机和电脑等外围设备。

2.16 最大称量值 (g)：520

2.17 可读性 (g)：0.001

2.18 重复性 sd (g)：0.001

2.19 线性误差 (g)：0.001

2.20 稳定时间 (s)：1.5

3. 配置（每台包含如下配置）

- 3.1、ME 电子天平主机 1 台；
- 3.2、防风罩 1 套；
- 3.3、带有支架的秤盘 1 个；
- 3.4、防风圈 1 个；
- 3.5、塑料保护罩 1 套；
- 3.6、通用交流适配器 1 套；
- 3.7、中文版使用说明书 1 份；
- 3.8、标准校准砝码 1 个；

七：分析天平三

1. 运行环境

- 1.1 相对湿度： $\leq 80\%$
- 1.2 适用电源：电压 220V（ $\pm 10\%$ ），50Hz（ $\pm 2\%$ ）。
- 1.3 环境温度： $5^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$
2. 技术参数
 - 2.1 背光显示屏
 - 2.2※采用金属机架，使机身加固并实现过载保护。
 - 2.3※前置水平调节脚和水平指示器。
 - 2.4※标配五面玻璃防风罩及防静电底板设计，有效避免静电对称量结果的影响。
 - 2.5※客户微调功能，使您能够用自己的校正砝码调节内置校正砝码值。
 - 2.6 内置多种称量程序：基础称量、计件称量、百分比称量、检重称量、动态称量、配方称量、求和称量、密度称量、称量值检索。
 - 2.7 多级数字滤波和补偿技术。
 - 2.8 动态的温度补偿，实时修正环境温度波动对称量结果的影响。
 - 2.9 动态图形显示，直接显示天平已使用的称量范围。
 - 2.10 按键触发的自动内部校准，确保始终获得准确称量结果。
 - 2.11 1/10d 可读性缩位功能，快速获得稳定称量结果。
 - 2.12 下秤钩设计，满足客户特殊的应用要求。
 - 2.13 称量值检索功能，自动存储最近一次的称量结果，方便查看。
 - 2.14 可将称量结果直接传输至 Excel 等开放式应用程序，传输过程自动开始无需其它辅助软件。
 - 2.15 内置 RS232 通讯接口，方便连接打印机和电脑等外围设备。
 - 2.16 最大称量值（g）：5200
 - 2.17 可读性：0.01g
 - 2.18 重复性 sd：0.01g
 - 2.19 线性误差：0.02g
 - 2.20 稳定时间（s）：1
3. 配置
 - 3.1 电子天平主机 1 台；
 - 3.2 带有支架的秤盘 1 个；
 - 3.3 防风圈 1 个；
 - 3.4 塑料保护罩 1 套；
 - 3.5 通用交流适配器 1 套；
 - 3.6 一致性说明 1 份；
 - 3.7 中文版使用说明书 1 份；
 - 3.8 秤盘支架 1 个；

八：电子台秤

- 1、称量范围：0~15Kg
- 2、读数精度：0.1g
- 3、秤盘尺寸：200mm×260mm
- 4、外形尺寸：280mm×320mm×110mm
- 5、电源：220V 50Hz
- 6、输出接口：根据用户需要可配 RS232C 输出接口
- 7、功能特性：

- 7.1 自动校正程序、自动零点跟踪
- 7.2 计数功能、单位转换、操作简便
- 7.3 称重反应快捷、读数清晰、去皮重
- 7.4 RS232 接口（选配）
- 7.5 SMT 表面贴装技术
- 7.6 具有温度补偿功能使天平更稳定
- 7.7 交直流两用（选配）
- 7.8 过载、欠电压报警

九：电导率仪

1、运行环境：

- 1.1 相对湿度：5%-80%（不冷凝）
- 1.2 适用电源：100-240V/50-60Hz，9 V DC
- 1.3 环境温度：5℃~40℃
- 1.4 安装类别：II
- 1.5 污染等级：2；

2、功能描述

2.2 一点校准

*2.3（内置零点），仪器预置 3 种标准液、两个参比温度（20℃和 25℃）；

2.4 能测量三种指标：电导率、TDS、盐度；

*2.5 自动量程判别，可变分辨率；

2.6 可选用不同的电导电极；

2.7 可手动输入电极常数。

*2.8 可存储 200 组数据

*2.9 RS232 和 USB 接口，可传输数据至打印机或电脑。

3、技术参数

*3.1、电导率测量范围：0.01 μ S/cm - 500mS/cm:

*3.2、电导率分辨率：0.01 μ S/cm - 0.1mS/cm 自动可变

3.3、电导率精度： \pm 0.5%

3.4、TDS 测量范围：0.01mg/L - 300g/L

*3.5、TDS 分辨率：0.01 mg/L - 0.1 g/L 自动可变

3.6、TDS 精度： \pm 0.5%

*3.7、盐度测量范围：0.00~42 psu

3.8、温度测量范围（℃）：-5 - 105

3.9、温度分辨率（℃）：0.1

3.10、温度精度（℃）：0.3

*3.11、温度补偿：自动/手动

*3.12、终点判定：自动/手动

*3.13、电导校准点：1 点（内置零点）

*3.14、数据存储：200 组

*3.15、输出：RC232、USB 接口

4、配置清单：

4.1 电导率仪主机 1 台

- 4.2 电导土壤电极 1 支
- 4.3 标准缓冲溶液 1 套
- 4.4 PH4.00 250ml/瓶 1 瓶
- 4.5 PH6.86 250ml/瓶 1 瓶
- 4.6 PH9.18 250ml/瓶 1 瓶
- 4.7 PH1.68 250ml/瓶 1 瓶
- 4.8 PH11 250ml/瓶 1 瓶
- 4.9 84us/cm 电导率校准液 250ml/瓶 1 瓶
- 4.10 1413us/cm 电导率校准液 250ml/瓶 1 瓶
- 4.11 支架及支架套件 1 套
- 4.12 电源 1 个
- 4.13 说明书 1 本
- 4.14 保修卡 1 份

十：多位漩涡振荡器

1 参数配置

- 1.1 可用于水果、肉类、鸡蛋等不同类型样品的液液涡旋混合及固液涡旋混合；
- 1.2 采用圆形扎带捆绑，方便放置样品和观察样品涡旋效果；
- 1.3 定时设定：1-1999 分钟&无限模式；
- 1.4 最高速度：2800 转/分；
- 1.5 可调速度精度：10 转/分；
- 1.6 放置 50ml 离心管 \geq 16 个
- 1.7 16 位适用于直径 16~32mm 试管 (50 mL)；
- 1.8 28 位适用于直径 10~16mm 试管 (15 mL)
- 1.9 同时放置 50ml 离心管 10 个+15ml 离心管 10 个
- 1.10 数字液晶显示：运行速度和时间；
- 1.11 程序存储：4 个程序，可选择时间，转速编程。
- 1.12 按键式操作，避免触摸屏因为潮湿，带棉布劳工手套操作不灵敏的情况发生。

2 配置清单

- 2.1 多试管漩涡振荡器 1 台；
- 2.2 试管固定器（50ml 离心管 10 个+15ml 离心管 10 个）1 个；
- 2.3 使用说明书（装箱单、合格证、说明书）1 套。
- 2.4 电源线一条

3 售后与保修

- 3.1 设备到达采购人现场，中标人须在采购人技术人员在场情况下共同进行现场验货。在接到采购人安装调试通知后，保证安排有经验的工程技术人员到用户现场安装、调试仪器。
- 3.2 设备安装后，应按国家标准和厂家标准进行质量验收。中标人应向采购人提供验收标准、验收手册和验收工具，并承担相关费用。
- 3.3 运输、安装、调试的费用包括在投标总价内。
- 3.4 免费提供中文维修手册、操作手册各 1 套。
- 3.5 中标人负责对采购人技术人员、操作人员免费培训，包括但不限于：仪器的基本操作和维修保养，必要的培训资料由中标人提供。
- 3.6 质量保证期：设备验收合格后整机保修 1 年。

十一：垂直振荡器

1. 基本参数：

1.1 振荡速度：100-1800rpm 可调。

1.2 额定最大振幅： $\geq 32\text{mm}$ 。

1.3 样品位数： ≥ 20 位 50ml 离心管同时震荡

1.4 振荡循环功能：可设置连续震荡时间 $\geq 40\text{min}$ ，震荡间隔时间 $\geq 60\text{min}$ ，最大循环次数 ≥ 20 循环。

1.5 具备预约运行功能，预约时间 ≥ 12 小时。

1.6 梯度程序： ≥ 4 段梯度，同一程序最大可设四段运行步骤，包括振荡频率、研磨时间、间歇时间、循环次数、预约时间。

1.7 样品架规格可选：50ml*20 位、15ml*38 位、100ml*10 位、2ml*54 位，满足不同实验应用需求，其他规格样品架可定制。

1.8 最大样品位数： ≥ 570 位。

1.9 智能操作软件： ≥ 7 英寸彩色触摸屏，实时显示仪器当前运行状态，图形化显示和控制。

1.10 可存储方法： ≥ 50 个方法程序。

1.11 系统带有启动、暂停及停止按钮，具备程序记忆功能，使用者可在仪器运行过程中随时停止、随时暂停以及再次启动运行前序未完成的程序。

1.12 可视性：可视窗 ≥ 14 英寸玻璃视窗，腔体内自带照明，可让使用者随时观察样品处理过程。

1.13 电子锁：开启保护门后，样品自动停止运行，关闭后才能正常运行，保证人员安全。

1.14 紧急机械开门装置：以应对突然停电，电子锁没法打开情况。

1.15 仪器上盖配备氮气弹簧支撑助力模块，仪器开关盖更轻松。

1.16 样品架采用优异双锁杆、双螺母方式固定。

1.17 仪器整机较小，占地面积 < 0.2 平方米，可任意放置在实验台面或矮台上进行作，适应各种实验室场地情况。

2. 配置：

2.1 20 位 50ml 垂直振荡器主机 1 台

2.2 20 位 50ml 样品架 2 个

2.3 38 位 15ml 样品架 2 个

2.4 10 位 100ml 样品架 2 个

十二：全自动平行浓缩仪

1、工件条件：

1.1 电 源：AC 220V $\pm 10\%$ / 50 Hz

1.2 环境温度：10-30 $^{\circ}\text{C}$

1.3 相对湿度： $\leq 80\%$

2、技术指标

用途：可以同各种样品前处理设备，实现多样品快速固相萃取以及平行蒸发和定量浓缩。

2.1 平行蒸发过程：在抽真空（压力控制）/加热/旋涡振荡三种方式同时作用下，自动将批量样品（24 位、48 位）蒸发至干，蒸发完成后蒸发过程自动停止；

2.1 蒸发单元模块

2.1.1 蒸发单元： ≥ 96 个单元

2.1.2 单元蒸发样品量：1-10ml

2.1.3 压力范围：1mbar-常压

2.2 蒸发单元模块

2.2.1 蒸发单元: ≥ 48 个单元

2.2.2 单元蒸发样品量: 1-20ml

2.2.3 压力范围: 1mbar-常压

2.3 蒸发单元模块

2.3.1 蒸发单元: ≥ 24 个单元

2.3.2 单元蒸发样品量: 1-30ml

2.3.3 压力范围: 1mbar-常压

2.4 加热单元

2.4.1 加热单元: 整体单元加热

*2.4.2 加热方式: 铝块加热

*2.4.3 最高加热温度: 150°C

2.4.4 升温时间: $< 4\text{min}$

2.5 转速

2.5.1 转速: 0 ~ 600 rpm;

2.5.2 离心率: 0 ~ 10 mm

2.6 程序控制系统

2.6.1 蒸发程序: 抽真空、加热和涡旋

2.6.2 存储程序 ≥ 50 个方法程序 ≥ 9 个梯度方式

2.7 冷却循环水机数据

2.7.1 显示: 数显, 精度 0.1K; 显示设定温度和实际温度;

2.7.2 温度范围: 零下 10 度到零上 25 度;

2.8 隔膜真空泵

2.8.1 精度: 1mbar

2.8.1 最低真空度: 5mbar

3 仪器配置

3.1 主机: 有加热、温度程序控制和震荡速度控制功能; 数字显示温度、时间和转速; 带有 S 型冷凝器和溶剂接收瓶;

3.2 48 位真空盖个, 48 位试管架 1 个, 20 毫升样品管 200 支。

3.3 真空泵、真空控制器、1 套。

3.4 冷却循环水机 1 台,

十三、全自动平行浓缩仪

1. 工作条件

1.1 工作环境温度: 10 - 40 C

1.2 湿度: 20 - 80 %

1.3 电源: 单相 200-240 V, 50/60 Hz

技术参数:

2.1 利用水浴均匀加热和氮吹共同作用的方式对样品进行平行浓缩。

2.2 批量处理能力: 不少于 80 位 20ml 样品同时进行浓缩, 也可以兼容各类试管类型。

2.3 浓缩管体积: 10ml~100ml, 可兼容多种不同规格浓缩管, 并有多种试管支架可选。

2.4 浓缩过程中, 氮吹针可随液面自动匀速下降, 可通过软件对针位移速度进行直接的设定, 垂直移动距离 $\geq 160\text{mm}$, 全程保持最佳距离, 提高浓缩效率, 节约氮气。

2.5 氮吹针升降模式可选择: 手动控制升降或自动升降, 下降步进控制精度 $\leq 0.1\text{mm}$ 。

2.7 电子气流控制: 仪器使用电气比例调节阀对氮吹流量进行自动控制, 仪器软件可设置

目标自动调节氮吹针气流大小，设置范围：0.0 - 3.0L/min，精确到小于 0.1L/min。

2.7 每排氮气通道仪可单独控制，每个通道的气流由比例调节阀进行自动分配，气流大小不受开启通道数的影响。

2.8 氮吹针可在无任何工具的协助下手动整排快速拔除拆卸，无需拆卸任何螺母等固定结构，方便清洗和更换。

2.9 水浴槽集成高低液位传感器和自动给排水功能，具备加水和排水的管路接口，可在控制面板上一键自动进行加水和排水操作，通过传感器自动判断加水和排水终点。

2.10 可视性：三面环绕玻璃观察设计，正面、左右侧面均可观察样品浓缩状态，每个面可观察面积不低于 300 平方厘米。

2.11 浓缩腔体自密封：开始浓缩后氮吹模块自动下降密封水浴模组；浓缩结束后，氮吹模块自动上升与水浴模组自动分离。

2.12 浓缩过程可实时显示氮吹针的当前高度，精确到小于 0.1mm。

2.13 具有单独的氮吹至近干模块，可外置独立的手持气路用于手动对样品进行近干的操作

2.14 具有水位超限报警，压力超限报警等功能，并自动切断气流，方便安全。

2.15 可与全自动固相萃取仪共用样品架，实现样品前处理步骤的完美连接，大大提高前处理的效率

3. 仪器配置

3.1 全自动平行浓缩仪主机 1 台

3.2 三面观察水浴加热模组 1 套

3.3 80 位氮吹模组 1 套

3.4 试管架 1 套

3.5 控制软件 1 套

3.6 高纯高压氮气发生器 1 台；包括中空纤维膜 1 张、氮气缓冲器 1 个、配套内置空压机 4 台、快速产气系统 1 套。

2. 安装包 1 套；

3.7 i7 以上电脑 1 台，win10 专业版正版系统，32G 以上内存，27 寸屏幕。

4. 主要技术要求：

4.1 输出压力：0~5bar 可调；

4.2 氮气流速： $\geq 100\text{L}/\text{min}$ ；

4.3 氮气纯度： $\geq 99.9\%$ ；

4.4 采用超精细中空离子纤维膜分离技术，可以有效延长使用寿命。

4.5 气体纯度稳定，后期运行成本较低，更换耗材方便；

4.6 整机配置有快速供气系统，保证开机后 30 分钟内就能快速提供高纯度的氮气，同时又具有独立性强、自动化程度高等特点；

4.7 内置氮气缓冲器，确保出口氮气流速、纯度以及压力的稳定性，同时在达到一定压力时，发生器进入经济待机运行模式，节约能耗与减少设备损耗，可有效延长使用寿命；

注：以上技术参数如出现技术规格、品牌、型号等，仅供参考；

(四) 乙方应保证其提供的产品是全新的、未使用过的,采用的是最佳材料和一流工艺,并在各个方面符合合同规定的质量、规格和性能要求。提供的产品和投标文件一致。在规定的质量保证期内,乙方应对任何缺陷负责。除合同中另有规定外,出现上述情况乙方应在收到甲方通知后7天内,免费负责更换新的产品。对造成的损失甲方保留索赔的权利。

(五) 因乙方产品发生知识产权纠纷、质量问题导致的产品被监管部门没收、罚款或召回及因第三方主张民事权利等造成的甲方经济损失和相关费用均由乙方承担。

三、包装方式及包装品处理

(一) 包装方式: 纸箱/木箱/泡沫

(二) 包装品处理: 由甲方指定处理

交货方式

交货期限: 自合同签订之日起 日完成交货。

(二) 交货地点: 甲方指定地点。

(三) 运输方式: 乙方负责运输到甲方指定地点

根据国家相关部门规定,产品需特殊方式运输的,如冷链运输的,配送由具备冷链储存、运输条件乙方或乙方委托具备冷链储存、运输条件的企业负责配送。配送要符合新修改条例及各级卫生主管部门和食品药品监督管理部门的相关规定,遵守储存、运输管理规范,保证产品质量。产品储存、运输的全过程应当始终处于规定的温度环境,不得脱离冷链,每批货物需配备自动温度记录器,按要求做好全程温度记录,并能够现场读取。

(四) 风险承担: 在乙方将产品交付甲方前标的物的毁损、灭失风险由乙方承担。甲方已付乙方的费用中已包含货物的保险费用,乙方应当按规定购买保险。除货物在交付甲方前的损失由乙方承担外,乙方仍应承担货物损失总额30%的违约金。

验收

(一) 验收时间: 货到现场验收。

(二) 验收方式:

验收按照下列要求验收,如一项不合格,视同产品不合格:

(1)资料验收: 供方交货时应按合同规定的要求,提供相关的技术资料。

(2)实物验收: 包括产品名称、数量、规格和包装等外观形态。质保期剩余期限不得低于该产品限定质保期的(12个月)。

(3)产品质量抽检复核。

(4)验收人员可以包括使用部门人员、财务部门人员、乙方人员、代理机构。

(三) 安装验收:

产品如需安装验收,自设备正常运转 7 天后,视为验收合格。

(四) 销售进口产品的,还应当提供进口通关单复印件,并加盖企业印章。甲方在产品质量保证期内有权进行抽检复核,如发现产品质量问题,乙方应按照甲方要求及时予以退换。

(五) 质量争议:对产品质量发生争议由具有检验资质的第三方检验机构进行检验,检验费由乙方承担。

(六) 乙方接到甲方对产品质量提出异议的通知后,3 天内负责处理并通知甲方处理情况,否则即视为默认甲方提出的异议和处理意见。

(七) 甲方因使用、保管、保养不善等造成产品质量下降的,不得提出异议。

(八) 货物符合合同约定的技术规范要求和验收标准的,甲方签署验收合格证明。

六、款项支付

合同总价包含到达交货地点的运杂费、技术服务(相关技术指导)、运输费、保险费、培训、税费及其他各项费用(本合同按以下_____条款执行)。

(1) 乙方按照甲方需求分批次供货,待货物验收合格后,乙方按甲方要求开具发票付款。甲方需于工作日付清全款。

(2) 双方约定,合同签订后,乙方按照甲方需求一次性供货,所有货物验收合格后,乙方向甲方开具合同全额发票,甲方收到发票后向乙方支付 100%货款_____元。

(3) 乙方按照甲方需求完成设备类供货,所有设备经甲方验收合格后,甲方向乙方分三次付款。

(4) 付款要求:甲方财务凭下列单据支付货款(按甲乙各方的义务提交):

(a) 全额发票(原件及复印件各 1 份);(b) 中标通知书复印件(1 份)(c) 新疆农业科学院农业质量标准与检测技术研究所采购验收单;(d) 乙方供货清单(盖章);因乙方提交单据不全导致甲方财务未能付款的,甲方不承担逾期付款责任。

(三) 付款信息:

甲方:税号:

乙方:税号:

开户行:

开户行:

开户行号:

开户行号:

帐号:

帐号:

七、延期交货与核定损失额

如果乙方未能按合同规定的时间按期交货(不可抗力除外),在乙方同意支付核定损失额的条件下,甲方可适当延长交货期。核定损失额的支付将从未付款或从质保金中扣除。核定损失额计付比率为每

迟交 1 天，按货物全额的 0.01 %。如果乙方 7 天后仍不能交货，甲方有权因乙方违约终止合同，而乙方仍有义务支付上述迟交核定损失金额。

八、保密

双方保证对从另一方取得且无法自公开渠道获得的商业秘密（技术信息、经济信息及其他商业秘密）予以保密。未经对方同意不得向任何第三方泄露该商业秘密。

九、保修与售后服务

（一）、质保期为_____年，自产品最终验收合格之日起至质保期届满且经甲方确认无任何质量问题时止。在质保期内因产品质量造成产品不能正常使用，影响不能正常工作时间从质保期扣除。

（二）、接到甲方通知，乙方应在 / 小时内派遣相关人员到达现场， / 小时内维修完毕；发生紧急抢修事故的，乙方应在接到甲方通知后立即赶往现场排除故障。乙方未在约定时间到达现场，甲方可另选第三方修复，相关费用由乙方承担。乙方未在约定时间内修复的或同一产品经 / 次维修后仍不能稳定、可靠运行的，甲方有权要求乙方免费更换。返修或更换部件后的产品保修期应重新计算。

（三）、在质保期内，乙方应对产品出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

（四）、质保期届满后，乙方对本合同项下产品提供终身维修服务，且维修时只收取所需维修部件的成本费

十、不可抗力

本合同所称不可抗力是指不能预见、不能克服、不能避免并对另一方造成重大影响的客观事件。包括但不限于自然灾害如洪水、地震、火灾和风暴等以及社会事件如战争、动乱、政府行为等。

如遇不可抗力事件的一方导致合同无法履行时，应立即将事故情况书面告知另一方，并在 3 天内，提供事故详情。

十一、违约责任

（一）、在补救违约而采取的任何其他措施未能实现的情况下，即在乙方收到甲方发出的违约整改通知后 3 天内(或经甲方书面确认的更长时间内)仍未纠正其下述任何一种违约行为，甲方可向乙方发出书面解除通知，终止全部或部分合同条款：

(1) 如果乙方未能在合同规定的期限内或甲方准许的任何延期内交付部分或全部产品。

(2) 乙方未能履行合同项下的其它义务。

（二）、因乙方违约致使甲方终止合同时，乙方除退还甲方已付全部货款及资金占用费外，应无条件承担合同总价 30%的违约金。

（三）、严禁乙方转让合同，若乙方违约，则甲方有权终止合同，乙方承担合同总价 30%的违约金。

（四）：任何一方违约应承担守约方因主张权利而支付的所有费用，包含且不限于误工费、差旅费、

住宿费、交通费、律师费等。

十二、其它事项

(一)、招投标文件均作为合同不可分割的部分。解释顺序为招标文件、投标文件、合同、合同附件。

(二)、合同未尽事宜，由甲、乙双方协商，作为合同的补充与原合同具有同等法律效力。

(三)、双方如对履行合同发生争执，应友好协商解决，如协商不成，任何一方均可向甲方所在地法院提起诉讼。

十三、通知和送达

甲、乙双方因履行本合同而相互发出或者提供的所有通知、文件、材料等均以本合同所列明的地址、电子邮箱、传真送达。一方迁址或者变更邮箱、传真电话的，应当五日内书面通知对方。

以当面交付文件方式送达的，交付之时视为送达；以电子邮件方式送达的，发出电子邮件时视为送达；

以传真方式送达的，发出传真时视为送达；以邮寄方式送达的，邮件交邮当日视为送达。

十四、本合同签订时间、地点、履行期限

(一) 签订时间： 2024 年 月 日

(二) 签订地点：甲方所在地。

十五、合同签订及生效：本合同共___页，一式四份，甲方执叁份、乙方执壹份，双方签字并盖章后生效。

甲 方

乙 方

单位名称：

单位名称：

(盖章)

(盖章)

地 址：

地 址：

法定代表人：

法定代表人（签字）：

代 理 人：

代 理 人（签字）：

联系电话：

联系电话：

附件：

技术参数和售后服务：

一、乙方承诺

鉴于国家、自治区、行业对_____产品的要求，乙方承诺按照要求标准组织供货，按时运到甲方指定的交货地点并确保所中标的产品各项指标符合招标技术要求；同时乙方根据产品的使用特性做好售后服务。

二、详细技术参数（不仅限于投标文件中的技术参数和图片）

三、售后服务（不仅限于投标文件中的售后服务要求）

第六章 投标文件格式

(封面格式自拟)

目 录

- (1) 投标函；
- (2) 投标承诺书；
- (3) 法定代表人身份证明书；
- (4) 法定代表人授权委托书；
- (5) 投标报价一览表；
- (6) 明细报价表；
- (7) 投标人的资格证明材料；
- (8) 投标保证金缴纳凭证；
- (9) 项目人员配备情况表；
- (10) 投标人相关项目业绩表（2019年1月1日至今）；
- (11) 商务、技术条款偏离表；
- (12) 有关投标产品的证明、检测报告或产品鉴定证书
- (13) 技术方案；
- (14) 投标人认为需要提交的其他商务技术资料

注：为了便于查找，请按上述顺序编制投标文件内容，并在目录中注明每项内容的起始页码。

1、投标函

致：_____（采购人名称）

我方收到并研究了贵方_____（项目名称、项目编号）项目的招标文件，愿意按照招标文件规定的内容承担该项目的投标任务，严格执行我方所承诺的责任和义务。为此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任。

1、我方按招标文件要求提交投标文件，愿按《中华人民共和国政府采购法》及其他有关法律、法规的规定，自觉履行自己的全部责任。

2、我方同意在投标有效期内遵守贵方招标文件要求，在此期限期满前的任何时间，贵方招标文件及我方投标文件一直对我方具有约束力；

3、如果我方投标被接受，我方将按照招标文件的规定，我方保证将按采购要求和投标文件中的承诺按期、按质、按量交付使用方；

4、如果我方中标，我方将在招标文件规定的时间内签订委托合同并按采购要求提供履约担保。如果我方违约，除投标保证金不予退还外，贵方有权终止我方中标并选择其它中标人。

5、如果我方中标，我方将在招标文件规定的时间内签订服务合同。如果我方违约，借故拒签合同或拖延签订的，则采购人将废除授标，投标保证金不予退还，给采购人造成的损失超过投保证金保数额的，还应当对超过部分予以赔偿，同时依法承担相应法律责任，采购人可另行选择中标单位。

6、一旦我方中标，我方愿意按招标要求承担招标代理服务费。

7、一旦我方中标，我方承诺按采购人要求提供全额增值税专用发票。

8、贵方的招标文件和中标通知书及我方投标文件将构成约束双方合同的附件。

9、我方理解最低报价不是中标的唯一条件，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。

10、我方的投标文件自提交投标文件截止之日起有效期为_____天。

投标人（盖公章）：

法定代表人（签章）：

授权代理人（签字）：

日期： 年 月 日

2、投标承诺书

采购人：

若我公司中标后，项目负责人为：

姓名		职称	
相关证件号			
身份证号码			

中标后，若由于特殊原因须更换时，我方将以不低于此项目负责人信誉的人员替换，并报业主审查。经审查通过后，方可更换。若未经业主批准，我方擅自更换，我方愿以合同价的 5 %作为赔偿金。

投标人：（盖章）

法定代表人或授权代理人：（签字）

日期： 年 月 日

3、法定代表人身份证明书

单位名称：

单位性质：

地址：

营业期限：

成立时间：

经营范围：

姓名： 性别： 年龄： 职务：
系_____（投标人名称）的法定代表人。

法定代表人身份证复印件
(正面)

法定代表人身份证复印件
(背面)

特此证明。

投标人（盖公章）：

日期： 年 月 日

4、法定代表人授权委托书

本授权委托书声明：我_____系_____（投标人名称）的法定代表人，现授权委托____（投标人名称）的_____为我的代理人，以_____（投标人名称）的名义参加_____（项目名称和项目编号）采购项目的投标活动。代理人在参加整个招标投标活动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。

代理人： 性别： 年龄：
部门： 职务：

法定代表人身份证复印件
（正面）

法定代表人身份证复印件
（背面）

代理人身份证复印件
（正面）

代理人身份证复印件
（背面）

投标人（盖公章）：

法定代表人（签章）：

授权代理人（签字）：

日期： 年 月 日

5、投标报价一览表

项目名称：

项目编号/标项号：

投标人名称	
投标总价（元） （人民币）	大写： _____ 小写： _____
交货期	
质保期	
报价说明	

备注：

- 1、投标总报价以元为单位，小数点后保留 2 位。
- 2、合计金额应为各分项价格之和。
- 3、综合单价报价应包含货物的采购、包装、运输、装卸、保险、技术支持、验收、检验、售后服务、培训等一切费用。
- 4、投标人必须自行考虑本项目在实施期间的一切可能产生的费用。在合同执行过程中，招标人将不再另行支付与本项目相关的任何费用（非本项目要求的其它内容除外）。

投标人（盖公章）：

法定代表人（签章）：

授权代理人（签字）：

日期： 年 月 日

6、明细报价表

项目名称：

招标编号/标项号：

序号	名称	单价（元）	数量 （批）	合价（元）	规格型号	生产厂家
1						
2						
3						
4						
5						
6						
投标 报价 总计	¥（小写）：_____（单位：元） 人民币（大写）：_____（单位：元）					

注：供应商应根据货物内容分项进行填报，表中表格行数可自行添加。投标人按照货物内容作完整唯一的报价，投标报价必须包含项目所有的费用（货物的采购、包装、运输、装卸、保险、技术支持、验收、检验、售后服务、培训等一切费用）。

招标文件中未列出的相关辅助材料和在实施过程中涉及到的劳务、税金等其它一切费用应在报价时一并考虑，项目实施过程中不再单独结算。表中投标报价总计应与对应报价一览表中投标总价一致。

投标人（盖公章）：

法定代表人（签章）：

授权代理人（签字）：

日期： 年 月 日

7、投标人的资格证明材料

- 1、投标人名称：
- 2、资质证书：
- 3、投标人地址：
- 4、经营范围：
- 5、投标人自我介绍：

(1) 投标人基本情况表

投标人名称					
注册地址			邮政编码		
成立时间			企业性质		
营业执照号			注册资金		
法定代表人			电 话		
联 系 人			电 话		
传 真			网 址		
开户银行			银行帐号		
职工概况	职工总数		其 中	高级职称人员	
				中级职称人员	
				初级职称人员	
	单位负责人				
	姓 名	职务及职称	年 龄	专 业	
经营范围					

备注：1、本表后附营业执照及其它相关材料、信用查询记录等；

2、投标人如为中小微企业、残疾人福利性单位的须提供声明函；为监狱企业的须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。

附表一、

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(联合体)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);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. (标的名称),属于(采购文件中明确的所属行业);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:

中小企业划型标准规定

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》(国发〔2009〕36号),制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型,具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标,结合行业特点制定。

三、各行业划型标准参考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)其他未列明行业。从业人员300人以下的为中小微型企业。其中,从业人员100人及以上的为中型企业;从业人员10人及以上的为小型企业;从业人员10人以下的为微型企业。

附表二、

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_____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），或者提供其它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。

单位名称（盖章）：

日期：

附表三、

监狱企业证明文件

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。

(2) 资格文件声明函

致：（采购人）

关于贵方采购项目名称：_____【项目编号：_____】投标邀请，本签字人愿意参加投标响应，并声明：

一、本公司（企业）具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

- （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。

根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》的规定，本公司（企业）如为本采购项目包组提供整体设计、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包组的其他采购活动。否则，由此所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。

本公司（企业）承诺在本次招标采购活动中，如有违法、违规、弄虚作假行为，所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。

特此声明！

备注：

- 本声明函必须提供且内容不得擅自删改，否则视为无效投标。
- 本声明函如有虚假或与事实不符的，作无效投标处理。

投标人（盖公章）：

法定代表人（签章）：

授权代理人（签字）：

日期： 年 月 日

(3)反商业贿赂承诺书

我公司承诺在_____（项目名称、项目编号）招标活动中，不给予国家工作人员以及招标代理机构工作人员及其亲属各种形式的商业贿赂（包括送礼金礼品、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、支付旅游费用、报销各种消费凭证、宴请、娱乐等），如有上述行为，我公司及项目参与人员愿意按照《反不正当竞争法》的有关规定接受处罚。

投标人名称（盖单位章）：

法定代表人或其委托代理人（签字盖章）：

日期： 年 月 日

(4) 投标人认为需要提交的其他资格证明资料

8、投标保证金缴纳凭证

备注：附投标保证金汇款凭证复印件加盖公章

9、项目人员配备情况表

项目名称：

项目编号：

序号	姓名	拟承担 工作内容（职 务）	学历	职称	专业	执业资格（培训）证书		工作 年限	联系 电话
						证书名称 及范围	证书 编号		
		公司负 责人							
		项目负 责人							
		售后负 责人							
		会计							
		出纳							
		行政							
		市场业 务专员							
		...							

注：

- 1) 投标人必须如实填写此表格，并提供相关证书等复印件证明文件。
- 2) 供应商应保证上述填报内容真实。
- 3) 本表不够时按照相同格式自制。
- 4) 需提供投标单位个人社保缴纳证明（以社保机构出具的加盖社保部门公章的汇缴截图为准）。

投 标 人（盖公章）：

法定代表人（签章）：

授权代理人（签字）：

日期： 年 月 日

10、投标人相关项目业绩表（2019年1月1日至今）

序号	项目名称	合同内容	合同总额	签约日期	联系人及联系方式
...				

备注：

1. 投标人须提供合同复印件作为证明材料。
2. 证明材料的复印件必须附在本表格之后。

投标人（盖公章）：

法定代表人（签章）：

授权代理人（签字）：

日期： 年 月 日

11、商务、技术响应与偏离表

序号	文件条目号	采购规格	投标文件的规格	响应与偏离	说明
商务响应与偏离					
1					
2					
3					
4					
...					
技术响应与偏离					
1					
2					
3					
4					
...					

说明：1、“响应与偏离”应注明“响应”或“正偏离”或“负偏离”；

2、商务条款包括投标有效期、交货期、质保期等，技术条款包括第四章采购需求中的内容。

投标人（盖公章）：

法定代表人（签章）：

授权代理人（签字）：

日期： 年 月 日

12、有关投标产品的证明、检测报告或产品鉴定证书

注：附投标产品的证明文件、检测报告或产品鉴定证书的复印件(并加盖投标单位章)等相关证明资料。（设备必须要提供产品彩页）

13、技术方案

投标人须提交拟完成本项目的技术方案，技术方案的格式和内容由投标人根据本项目的具体情况及评分标准自行拟定。

14、投标人认为需要提交的其他商务技术资料