

甘肃省政府采购

招标文件

招标编号：ZFCG-XH-2018-188

项目名称：甘肃省有色金属地质勘查局天水矿产勘查院设备采购项目

委托单位：甘肃省有色金属地质勘查局天水矿产勘查院

代理机构：甘肃鑫禾国际招标有限公司

中国·甘肃·兰州

二〇一八年九月

目 录

第一章 投标邀请	(1)
第二章 投标人须知	(3)
一、总 则	(6)
二、招标文件	(7)
三、投标文件	(8)
四、开标和评标	(12)
五、定标	(13)
六、签订及履行合同	(14)
七、废标	(15)
八、投标纪律要求	(15)
九、资格审查	(15)
十、质疑和投诉	(15)
第三章 合同主要条款	(16)
第四章 投标文件格式	(28)
一、投标函	(28)
二、法定代表人授权书	(29)
三、中小企业声明函	(30)
四、开标一览表	(31)
五、分项报价明细表	(32)
六、投标人基本情况表	(33)
七、已完成或在执行类似项目一览表	(34)
八、商务偏离表	(35)
九、技术规格偏离表	(35)
十、售后服务承诺书	(36)
第五章 技术规格书	(37)
第六章 评标办法	(39)

第一章 投标邀请

交易编号(D01-1262302431616022XQ-20180925-021883-3)

甘肃鑫禾国际招标有限公司受甘肃省有色金属地质勘查局天水矿产勘查院的委托,对甘肃省有色金属地质勘查局天水矿产勘查院设备采购项目以公开招标形式进行采购,欢迎符合资格条件的供应商前来参加。

一、招标文件编号: ZFCG-XH-2018-188

二、招标内容: (预算金额 258.5 万元) (本项目共分 2 个包)

包号	设备名称	单位	数量	预算金额(万元)	备注
1	气相色谱-质谱联用仪	台	1	155	进口产品已论证
2	原子荧光仪	台	1	103.5	
	偏光显微镜	台	1		
	高效微波消解/萃取系统	台	1		

三、供应商资格要求:

1、供应商必须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定:

①在中华人民共和国境内注册,具有营业执照、税务登记证、组织机构代码证或企业“三证合一”只需提供营业执照复印件并加盖公章;

②缴纳税收的有效票据凭证(复印件加盖公章);

③缴纳社保资金的有效票据凭证(复印件加盖公章);

④由会计事务所出具的上年度财务审计报告(复印件加盖公章,当年新成立的公司或上年度财务审计报告还未完审计完成的需提供财务报表并加盖公章);

⑤具有履行合同所必需的设备和专业技术能力;

⑥参加政府采购活动前三年内,经营活动中没有重大违法记录声明函;

2、供应商必须提供进口产品生产厂家授权函原件及售后服务承诺函原件;

3、供应商须为未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单;不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间;未被列入“信用甘肃”网站(www.gscredit.gov.cn)记录失信被执行人或财政性资金管理使用领域相关失信责任主体、统计领域严重失信企业及其有关人员等的方可参加本项目的投标。(以投标截止日当天在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)及“信用甘肃”网站(www.gscredit.gov.cn)查询结果为准,如相关失信记录已失效,供应商需提供相关证明资料);

4、本项目不接受联合体投标。

四、项目需要落实的政府采购政策：

1、根据财政部发布的《政府采购促进中小企业发展暂行办法》规定，本项目对小型和微型企业产品的价格给予6%的扣除。

2、根据财政部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》规定，本项目对监狱企业产品的价格给予6%的扣除。

3、根据财政部、民政部、中国残疾人联合会发布的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定，本项目对残疾人福利性单位产品的价格给予6%的扣除。

五、招标文件获取时间、地点：

招标文件自2018年9月26日至2018年9月30日每天00：00～23：59在甘肃省公共资源交易网（<http://www.gsggzyjy.cn>）在线免费获得。供应商应准确登记投标人名称、地址、联系人、联系电话等相关信息，如登记信息有误，对其产生的不利因素由投标人自行承担。

六、投标文件递交截止时间：

投标文件于2018年10月19日14:30之前递交到甘肃省公共资源交易局六楼4开标厅，对迟于开标时间递交的投标文件将不予接受。

七、开标时间和地点：

2018年10月19日14时30分（北京时间）

甘肃省公共资源交易局（兰州市城关区雁兴路68号）第4开标厅公开开标。

七、联系人姓名及电话：

采购人：甘肃省有色金属地质勘查局天水矿产勘查院

联系电话：18093879689

联系人：马海霞

招标代理机构：甘肃鑫禾国际招标有限公司

联系电话：17693116166

联系人：郑丽娟

八、投标保证金账户内容及递交须知：

1、投标保证金账户内容

户名：甘肃省公共资源交易局

账号：以报名时收到的短信内容为准

开户银行：甘肃银行兰州市高新支行

行号：3138 2105 4001

甘肃银行查询电话：0931-8276931

投标保证金到账截止时间：以招标文件要求的投标截止时间为准。

为保证开标现场对投标保证金到账情况进行核对，提醒投标人要充分考虑汇款及到账所需时间以及发现问题后采取补救措施所需时间，以确保投标保证金在规定时间内到账。因不能在投标截止时间前到达指定账户的，导致投标无效的后果由投标人自行承担。

2、投标保证金递交须知：

（一）投标人登记拟参加的项目成功后，系统会将投标保证金收款信息发送至投标人报名时预留的手机；投标人也可登录甘肃省公共资源交易网自行查询。

（二）投标人必须从基本账户以电汇方式提交保证金，且投标保证金单位名称必须与投标人登记的单位名称一致，不得以分公司、办事处或其他机构名义递交。

（三）投标人在办理投标保证金电汇手续时，应按标段（包）逐笔递交保证金，投标保证金其他问题，可查看甘肃省公共资源交易网“投标保证金办理指南”。

九、公告期限：5 个工作日

甘肃鑫禾国际招标有限公司

2018 年 9 月 25 日

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

序号	条款名称	说明和要求
1	采购人	名称:甘肃省有色金属地质勘查局天水矿产勘查院 地址:甘肃省天水市麦积区社棠东路7号 联系人:马海霞 电话:18093879689
2	采购代理机构	名称:甘肃鑫禾国际招标有限公司 地址:甘肃省兰州市城关区 联系人:郑丽娟 电话:17693116166
3	采购项目名称	甘肃省有色金属地质勘查局天水矿产勘查院设备采购项目
4	采购文件编号	ZFCG-XH-2018-188
5	资金来源	预算内资金 258.5 万元
6	采购方式	公开招标
7	评标方法	综合评分法
8	交货时间、地点	交货时间:自签订合同之后(气相色谱-质谱联用仪 90 日)30 日 交货地点:招标人指定地点
9	质量验收	质量要求:达到国家现行技术标准。 验收标准:达到行业标准
10	投标人对招标文件提出质疑的时间	自招标文件发步时间起的七个工作日内。
11	分包履约	中标供应商在合同签订之前必须征得采购人同意
12	构成招标文件的其他文件	招标文件的澄清、修改书及有关补充通知为招标文件的有效组成部分
13	投标截止时间	2018年10月19日14时30分
14	投标有效期	开标后60天
15	投标保证金收	金额:投标报价的 1% 交款方式:详见第一章第八条

序号	条款名称	说明和要求
16	备选投标方案和报价	不接受备选投标方案和多个报价
17	签字盖章	投标人必须按照招标文件的规定和要求签字、盖章（法人代表的签字可用具有法定效力的签字章）
18	投标文件份数	正本 1份；副本1份；光盘1份；电子文档（U盘）1份；用于唱标的“开标一览表”1份
19	投标文件的装订	<p>详见文件第二章第18条规定。</p> <p>注：1、招标文件中规定在投标文件中须递交“原件”的，各投标人须将原件材料装订在纸质投标文件正本中密封递交。</p> <p>2、注明“复印件，原件备查”的各投标人须将相应备查的原件材料带到开标现场，统一封装，注明投标人名称，并详细列出书面清单，按照开标现场集采机构的统一要求予以递交。</p> <p>3、如投标人未按招标文件的明确要求进行装订递交的，由此产生的一切后果由投标人自行负责。</p>
20	投标文件封面的标注	投标文件正本、副本、光盘、电子文档（U盘）、开标一览表的封面上均应标明：招标项目名称、招标编号、分包号（如有分包）、投标人名称、年 月 日；并分别在右上角标明“正本”、“副本”“光盘”、“电子文档（U盘）”、“开标一览表”字样
21	递交投标文件地点	甘肃省公共资源交易局六楼第4开标大厅
22	开标时间和地点	<p>开标时间：同投标截止时间</p> <p>开标地点：同投标文件递交地点</p>
23	履约保证金 （根据采购人要求确定）	无
24	资格审查	本项目投标供应商的资格条件在评标时进行审查，供应商应在投标文件中按招标文件的规定和要求附上所有的资格证明文件，除需要提供原件的证明文件须装订在投标文件中，其余要求提供复印件的证明文件必须加盖单位印章，并在必要时提供原件备查。若提供的资格证明文件不全或不实，或将导致其投标或中标资格被取消。
25	联合惩戒对象和联合惩戒措施	<p>公共资源交易领域失信行为联合惩戒对象和联合惩戒措施。</p> <p>对于被司法部门列入失信被执行人名单或存在其他失信行为的个人或单位（包括以失信被执行人为法定代表人、主要负责人、实际控制人、董事、监事、高级管理人员的单位），依法限制其参与政</p>

序号	条款名称	说明和要求
		<p>府投资项目或主要使用财政性资金项目，限制其从事土地、矿产等不动产资源开发利用，限制其参与国有企业资产、国家资产等国有产权交易，限制其参与药品和医用耗材集中采购和阳光采购活动。</p> <p>对失信被执行人参与公共资源交易活动的，由评标（评审）委员会取消其投标资格或直接废标（上述条款，本项目参照执行，未尽事宜由招标人解释）。</p>

一、总则

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次公开招标所叙述的货物和服务项目采购。

2. 有关定义

2.1 “采购人”系指：见投标人须知前附表。

2.2 “代理机构”是指：甘肃鑫禾国际招标有限公司。

2.3 “投标人”是指向本次代理机构提交投标文件的供应商。

2.4 “供应商”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

2.5 “招标文件”是指由招标代理机构发出的文本、文件，包括全部章节和附件及答疑会议纪要。

2.6 “投标文件”是指投标人根据本招标文件向招标代理机构提交的全部文件。

2.7 “采购文件”是指包括采购活动记录、采购预算、招标文件、投标文件、评标标准、评标报告、定标文件、合同文本、验收证明、质疑答复、投诉处理决定及其他有关文件、资料。

2.8 “货物”是指投标人中标后根据招标文件和合同的规定须向采购人提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备等。

2.9 “安装”是指投标人中标后按招标文件和合同的规定在项目现场所进行的安装、调试、检验、验收及修补缺陷等内容。供方应对所有现场作业、所有全部安装的完备性、稳定性和安全性负责。

2.10 “服务”是指投标人中标后根据招标文件和合同的规定承担与供货、安装有关的服务，包括运输、仓储、保险以及其它的伴随服务，如售后、维修、更换和应承担的其它义务。

2.11 “自主创新产品”是指纳入财政部公布的《政府采购自主创新产品目录》（以下简称目录）的货物和服务。目录由财政部会同科技部等有关部门在国家认定的自主创新产品范围内研究制订。

2.12 “书面形式”是指任何手写、打印或印刷的各种函件，不包括电传、电报、传真、电子邮件。

2.13 “招标采购单位”系指“采购人”和“招标代理机构”的统称。

3. 合格的投标人

合格的投标人应具备以下条件：

3.1 供应商必须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

①在中华人民共和国境内注册，具有营业执照、税务登记证、组织机构代码证或企业“三证合一”只需提供营业执照复印件并加盖公章；

②缴纳税收的有效票据凭证（复印件加盖公章）；

③缴纳社保资金的有效票据凭证（复印件加盖公章）；

④由会计事务所出具的上年度财务审计报告（复印件加盖公章，当年新成立的公司或上年度财务审计报告还未完审计完成的需提供财务报表并加盖公章）；

⑤具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

⑥参加政府采购活动前三年内，经营活动中没有重大违法记录声明函；

3.2 供应商必须提供进口产品生产厂家授权函原件及售后服务承诺函原件；

3.3 供应商须为未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间；未被列入“信用甘肃”网站(www.gscredit.gov.cn)记录失信被执行人或财政性资金管理使用领域相关失信责任主体、统计领域严重失信企业及其有关人员等的方可参加本项目的投标。（以投标截止日当天在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)及“信用甘肃”网站(www.gscredit.gov.cn)查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）；

3.4 本项目不接受联合体投标。

4. 投标费用

4.1 投标人参加投标的有关费用由投标人自行承担。

二、 招标文件

5. 招标文件的构成

5.1 招标文件用以阐明招标项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标投标程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本招标文件包括以下内容,但不限于这些内容:

5.1.1 投标邀请；

5.1.2 投标人须知及前附表；

5.1.3 投标文件格式要求；

5.1.4 投标人有关资格证明文件要求；

5.1.5 招标项目及要求；

5.1.6 评标办法；

5.1.7 合同主要条款。

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

6. 招标文件的澄清和修改

6.1 在投标截止时间前，招标采购单位无论出于何种原因，可以对招标文件进行澄清或者修改。

6.2 招标采购单位对已发出的招标文件进行澄清或者修改，将在招标文件要求的提交投标文件截止时间十五日前进行，并以书面形式将澄清或者修改的内容通知所有购买了招标文件的投标人，同时在甘肃省公共资源交易网和甘肃政府采购网上发布更正公告，并对其具有约束力。投标人应立即以信函、传真形式确认已收到修改文件，该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

6.3任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应按照甘财采【2009】116号文件中要求以书面形式通知招标代理机构，招标代理机构对按要求递交的任何澄清将以书面或网上公告的形式通知所有获取招标文件的投标人，并对其具有约束力。投标人在被告知、收到上述公告、通知或答疑书后，应立即向招标代理机构回函确认。未确认情况应当视为对招标文件修改的知晓，也将视为对修改内容接受的默认。对于未在投标文件中对修改内容做实质性响应的，对其产生的不利因素由未确认者自行承担。

6.4在投标截止时间前，招标采购单位可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，并在招标文件要求提交投标文件的截止时间三日前，将变更时间以书面形式通知所有获取了招标文件的供应商，同时在甘肃省公共资源交易网和甘肃政府采购网上发布更正公告。

6.5投标人在应当获取招标文件的七个工作日内可对招标文件的内容提出质疑，招标采购单位按规定时间答复，超过时间的质疑将不予接受。

7. 答疑会和现场考察

7.1根据采购项目和具体情况，招标采购单位认为有必要，可以组织召开标前答疑会或组织投标人对项目现场进行考察。答疑会或进行现场考察的时间，招标采购单位将以书面形式通知所有获取了招标文件的供应商。

7.2投标人考察现场所发生的一切费用由投标人自己承担。

三、投标文件

8. 投标文件的语言

8.1投标人提交的投标文件以及投标人与招标采购单位就有关投标的所有来往书面文件均须使用中文。投标文件中如附有外文资料，必须逐一一对应翻译成中文并加盖投标人公章后附在相关外文资料后面，否则，投标人的投标文件将作为无效投标处理。

8.2翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，以中文为准。但不能故意错误翻译，否则，投标人的投标文件将作为无效投标处理。

9. 计量单位

除技术规格及要求中另有规定外，本采购项下的投标均采用国家法定的计量单位。

10. 投标货币

本次招标项目的投标均以人民币报价。

11. 联合投标

11.1本项目不接受联合体投标。

12. 知识产权

12.1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。

12.2采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

12.3 投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，投标人需提供开发接口和开发手册等技术文档，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权。

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

13. 投标文件的组成

投标人应按照招标文件的规定和要求编制投标文件。投标人拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作交由他人完成的，应当在投标文件中载明。投标人编写的投标文件应包括下列部分：

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

(1) 投标人的报价是投标人响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，包括投标人完成本项目所需的一切费用。总报价包括了项目要求的合同项下卖方提供技术、设计、制造、采购、交货、安装、技术服务、培训服务、调试、试行和验收等的全部责任和义务。投标人未单独列明的分项价将视同该项目的费用已包含在其它分项中，合同执行中不予另行支付。

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

(3) 在一年之内，投标人本次投标中对同一品牌同一型号产品的报价与在中国境内其他地方的最低报价比例不得高于20%。否则，投标人的投标文件将作为无效投标处理或者取消其中标资格。

(4) 根据财政部发布的《政府采购促进中小企业发展暂行办法》规定，本项目对小型和微型企业产品的价格给予6%的扣除。

(5) 根据财政部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》规定，本项目对监狱企业产品的价格给予6%的扣除。

(6) 根据财政部、民政部、中国残疾人联合会发布的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定，本项目对残疾人福利性单位产品的价格给予6%的扣除。

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

- (1) 投标产品的品牌、型号、配置；
- (2) 详细的技术指标和参数；
- (3) 技术方案、项目实施方案；
- (4) 技术要求偏离表；
- (5) 说明书、产品介绍、产品合格证；
- (6) 产品工作环境条件；
- (7) 产品验收标准和验收方法；
- (8) 产品验收清单（注明各部件的品名、数量、价格、规格型号和原产地或生产厂家）；

(9) 投标人认为需要提供的文件和资料。

13.3 商务部分: 投标人按照招标文件要求提供的有关资质证明文件及优惠承诺。包括以下内容:

(1) 供应商必须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定:

①在中华人民共和国境内注册, 具有营业执照、税务登记证、组织机构代码证或企业“三证合一” 只需提供营业执照复印件并加盖公章;

②缴纳税收的有效票据凭证(复印件加盖公章);

③缴纳社保资金的有效票据凭证(复印件加盖公章);

④由会计师事务所出具的上年度财务审计报告(复印件加盖公章, 当年新成立的公司或上年度财务审计报告还未完审计完成的需提供财务报表并加盖公章);

⑤具有履行合同所必需的设备和专业技术能力;

⑥参加政府采购活动前三年内, 经营活动中没有重大违法记录声明函;

(2) 供应商必须提供生产厂家授权函原件和售后服务承诺函原件;

(3) 供应商须为未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单; 不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间; 未被列入“信用甘肃”网站(www.gscredit.gov.cn)记录失信被执行人或财政性资金管理使用领域相关失信责任主体、统计领域严重失信企业及其有关人员等的方可参加本项目的投标。(以投标截止日当天在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)及“信用甘肃”网站(www.gscredit.gov.cn)查询结果为准, 如相关失信记录已失效, 供应商需提供相关证明资料);

(4) 投标保证金交纳凭证(复印件加盖公章);

符合性审查:

序号	内容	标准
1	投标文件的签署、盖章	是否按招标文件要求签署、盖章
2	投标保证金	是否按照招标文件规定交纳投标保证金或投标保证金金额不足或投标保函的有效期短于投标有效期
3	招标文件规定的实质性条款	是否满足招标文件所要求的实质性条款
4	采购预算或最高限价	报价是否超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的
5	采购人不能接受的附加条件	投标文件是含有采购人不能接受的附加条件的
6	法律、法规和招标文件规定的其他无效情形	是否存在法律、法规和招标文件规定的其他无效情形

注: 以上(1)-(4)项须提供证明文件, 缺少任何一项则被视为无效投标, 需要提供原件的, 若原件未装订于投标文件正本中, 也将被视为无效投标; 未能满足符合性审查要求的也将视为无效投标。

(5) 中小企业声明函、监狱企业、残疾人福利性单位产品(不提供则不享受价格优惠);

(6) 投标人及其投标产品的相关资料和业绩证明材料;

(7) 投标人承诺给予招标采购单位的各种优惠条件(优惠条件事项不能包括采购项目本身所

包括涉及的采购事项。投标人不能以“赠送、赠予”等任何名义提供货物和服务以规避招标文件的约束。否则，投标人提供的投标文件将作为无效投标处理，投标人的投标行为将作为以不正当手段排挤其他供应商认定）；

(8) 其他投标人认为需要提供的文件和资料。

13.4售后服务:投标人按照招标文件中售后服务要求做出的积极响应和承诺。包括以下内容：

(1) 产品制造厂家或投标人设立的售后服务机构网点清单、服务电话和相关工作人员名单（加盖公章）；

(2) 说明投标产品的保修时间、保修期内的保修内容与范围、维修响应时间等。分别提供产品制造厂家和投标人的服务承诺和保障措施；

(3) 培训措施：说明培训内容及培训的时间、地点、目标、培训人数、收费标准和办法；

(4) 其他有利于用户的服务承诺。

14. 投标文件格式

14.1 投标人应严格按照招标文件第四章中提供的“投标文件格式”填写相关内容。除明确允许投标人可以自行编写的外，投标人不得以“投标文件格式”规定之外的方式填写相关内容。否则，投标人提供的投标文件将作为无效投标处理。

14.2 对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。

15. 投标保证金

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

15.2 投标保证金以电汇方式交纳，不接受其他形式的交款方式。

15.3 未按招标文件要求在规定时间内（以银行实际下账时间为准）交纳规定数额投标保证金的投标将被拒绝。

15.4 未中标人的投标保证金，将在中标通知书发出后五个工作日内全额退还。中标人的投标保证金，在合同签订生效并按规定交纳了履约保证金后五个工作日内全额退还。

15.5 下列任何情况发生时，招标代理机构将不予退还其交纳的投标保证金：

(1) 如果投标人在招标文件规定的投标有效期内撤回投标；

(2) 由于中标人的原因未能按照招标文件的规定与采购人签订合同；

(3) 由于中标人的原因未能按照招标文件的规定交纳履约保证金；

(4) 投标有效期内，投标人在政府采购活动中有违规、违纪和违法的行为。

16. 投标有效期

16.1 投标有效期见投标人须知前附表。投标有效期短于此规定期限的投标，将被拒绝。

16.2 特殊情况下，采购人可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均应为书面形式。投标人可以拒绝上述要求，其投标保证金不被没收。拒绝延长投标有效期的投标人不

得再参与该项目后续采购活动。同意延长投标有效期的投标人不能修改其投标文件，关于投标保证金的有关规定在延长的投标有效期内继续有效。

17. 投标文件的印制和签署

17.1 投标人应按“投标须知前附表”准备投标文件正本、副本、光盘和U盘。投标文件的正本、副本、光盘和U盘应在其封面右上角清楚地标明“正本”、“副本”或“光盘”“U盘”字样。若正本和副本有不一致的内容，以正本书面投标文件为准。

17.2 投标文件的正本和副本均需打印或用不褪色、不变质的墨水书写，并由投标人的法定代表人或其授权代表在规定签章处签字和盖章。投标文件副本可采用正本的复印件。

17.3 投标文件的打印和书写应清楚工整，任何行间插字、涂改或增删，必须由投标人的法定代表人或其授权代表签字或盖个人印鉴。字迹潦草、表达不清或可能导致非唯一理解的投标文件可能视为无效投标。

17.4 投标文件正本和副本必须装订成册并逐页编目编码。

17.5 投标文件应根据招标文件的要求制作，签署、盖章和内容应完整，如有遗漏，将被视为无效投标。

17.6 投标文件统一用A4幅面纸印制。

17.7 投标人必须提供法定代表人和其正式授权代表的身份证复印件，其正式的授权代表如在评标现场进行必要的澄清或答疑时还必须出示身份证原件以确认其有效身份，否则将视为无效投标。

18. 投标文件的密封和标注

18.1 为方便开标唱标，投标人需将开标一览表（与正本中的保持一致）单独密封并在信封上标明“开标一览表”字样。在封口处加盖投标人公章后单独递交，否则视为无效投标。

18.2 投标人应将投标文件的正本、副本、光盘和电子版U盘用单独的信封密封，且在信封上标明“正本”“副本”“光盘”“U盘”等字样。在封口处加盖投标人公章，否则视为无效投标。

18.3 封套均应满足以下要求：

在封套上应写明：

(1) 清楚标明递交至“投标人须知前附表”中指明的地址；

(2) (项目名称) 标段(包) 招标投标文件在 年 月 日 时 分前不得开启。

18.4 所有外层密封袋的封口处应粘贴牢固，并加盖密封章（投标人印章）。

18.5 内层封套上应写明投标人的全称和详细地址，以便因投标文件迟到或其它原因宣布不能接收该申请文件时，得以原封退回。书写方法是：

投标人邮政编码：

投标人地址：

投标人名称：

投标人联系人：

投标人联系电话：

18.6内层封套应写明投标人名称和地址，以便如果投标文件被宣布为“迟到”投标时，能原封退回。

18.7如果外层信封未按照第17、18条要求密封和加写标记并加盖公章，招标代理机构对误投或过早启封概不负责。

19. 投标文件的递交

19.1投标人应在招标文件规定的投标截止时间前，将投标文件按投标须知第18条规定密封后送达到开标地点。投标截止时间以后送达的投标文件将被拒绝。

19.2本次招标不接受邮寄的投标文件。

20. 投标文件的修改和撤回

20.1投标人在递交投标文件后，可以修改和撤回其投标文件，但招标代理机构必须在规定的投标截止期之前收到该修改或撤回的书面通知。

20.2投标人的修改书或撤回通知书，应由其法定代表人或授权代表签署并盖单位印章。修改书应按投标须知第18条规定进行密封和标注，并在密封袋上标注“修改”字样。

20.3在投标截止时间之后，投标人不得对其递交的投标文件做任何修改或撤回投标。

四、开标和评标

21. 开标

21.1招标代理机构在招标文件规定的时间和地点组织公开开标，采购人、投标人须派代表参加并签到以证明其出席。

21.2开标时，招标代理机构可以邀请有关监督管理部门对开标进行现场监督，也可以申请公证机构对整个开标程序进行现场公证。

21.3开标时，招标代理机构请投标人代表或现场监督人员对投标文件的密封情况进行检查。经确认无误后，由招标工作人员将投标人单独递交的“开标一览表”当众拆封，并由唱标人员按照招标文件规定的内容进行宣读。

21.4开标时，“开标一览表”中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价计算的汇总金额不一致的，以单价计算的汇总金额为准；单价金额有明显小数点错误的，以总价为准，并修改单价。

21.5投标文件中有关明细表内容与“开标一览表”不一致的，以“开标一览表”为准。对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

21.6所有投标唱标完毕，如投标人代表对宣读的“开标一览表”上的内容有异议的，应在获得开标会主持人同意后当场提出。如确实属于唱标人员宣读错了的，经现场监督人员核实后，当场予以更正。

22. 开标程序

22.1开标会主持人按照招标文件规定的开标时间宣布开标，按照规定要求主持开标会。开标将按以下程序进行：

(1) 宣布开标会开始。开标时间到，主持人宣布开标会开始并致辞，当众宣布参加开标会的现场监督人员、主持人、唱标、监标、会议记录等招标工作人员，根据“供应商签到表”宣布参加投标的供应商名单。

(2) 宣布会场纪律和有关注意事项。

(3) 投标人代表或的现场监督人员检查密封情况，并宣布检查结果。

(4) 开标唱标。主持人宣布开标后，由现场工作人员按顺序对投标人的“开标一览表”当众进行拆封，由唱标人员对其“开标一览表”的投标总价以及投标人名称进行宣读并做开标记录。唱标人员在唱标过程中，如遇有字迹不清楚的，应即刻报告主持人，经现场监督人员核实后，主持人立即请投标人代表现场进行澄清。

(5) 宣布开标会结束。主持人宣布开标会结束后，所有投标人代表应立即退场。

23. 评标

23.1 评标工作由招标采购单位依法组建的评标委员会（以下简称评委会）负责。

23.2 评委会严格按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第87号令）规定的程序和招标文件规定的评分办法及标准对投标文件进行评审打分。

23.3 评标过程严格保密。投标人对评委会的评标过程或合同授予决定施加影响的任何行为都可能导致其投标被拒绝。

23.4 在评标期间，评委会可要求投标人对其投标文件中非实质性的有关问题进行澄清、说明或者补正。有关澄清、说明或者补正的要求和答复应以书面形式提交。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。

23.5 评委会认定实质性响应招标文件的投标是投标文件与招标文件要求的全部条款、条件和规格相符，没有实质性负偏离。评委会决定投标文件的响应性依据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

23.6 如果投标文件没有实质性响应招标文件的要求，评委会将予以拒绝。投标人不得通过修正或撤消不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质性响应的投标。

23.7 评委会只对确定为实质性响应招标文件要求的投标文件，根据招标文件的要求采用相同的评标程序、评分办法及标准进行评价和比较。

23.8 投标文件属于下列情况的，在资格性、符合性检查时按照无效投标处理：

- 1) 投标人法定代表人或授权代理人未参加开标会议的；
- 2) 投标人未按要求交纳投标保证金或金额不足的；
- 3) 投标文件未按规定编制、标注、密封的；
- 4) 超出投标商经营范围投标的；
- 5) 投标文件无投标人公章和法人或者法人授权代理人的印章或签字的；
- 6) 投标函、法人授权函、投标报价表、开标一览表及投标货物偏离表未按规定格式填报的；
- 7) 投标人未能提供法人身份证复印件，被授权人身份证复印件和法人授权函等证明文件和资

料的，或提供的证件不齐或无效的；

8) 投标文件未按照招标文件规定的格式填写，或者填写的内容不全，或者辨认不清产生歧义，或者涂改处未加盖投标人公章及法人或法人授权的代理人的印章或签字的；

9) 投标文件未能对招标文件提出的要求和条件做出实质性响应的；

10) 投标人资格条件不符合国家有关规定和招标文件及采购方要求的，或者拒不按照要求对投标文件进行澄清、说明、承诺或者补正的；

11) 投标文件附有招标人不能接受的条件的；

12) 投标有效期不足60天的；

13) 在评标过程中，如果投标人试图在投标审查、澄清、比较及授予合同方面向招标人施加任何影响的；

14) 投标人以他人名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以弄虚作假等方式投标的；

15) 经核实两个或两个以上投标人的投标文件有雷同或有抄袭行为的；

16) 违反《中华人民共和国政府采购法》的投标；

17) 招标文件规定的其它无效投标条件。

五、定标

24. 定标原则

根据评委会推荐的中标候选人名单，按顺序确定中标人。

25. 定标程序

25.1 评委会将评标情况写出书面报告，推荐中标候选人，并按照综合得分高低标明排列顺序。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。

25.2 招标代理机构在评标结束后五个工作日内将评标报告送采购人。

25.3 采购人在收到评标报告后五个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标人，也可委托评标委员会直接确定中标人。

25.4 根据采购人确定的中标人，招标代理机构在甘肃省公共资源交易网和甘肃政府采购网上发布中标公告，同时向中标人发出中标通知书。

25.5 招标采购单位不解释中标或落标原因，不退回投标文件和其他投标资料。

26. 中标通知书

26.1 中标通知书为签订政府采购合同的依据，是合同的有效组成部分。

26.2 中标通知书对采购人和中标人均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果，或者中标人无正当理由放弃中标的，应当承担相应的法律责任。

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

六、签订及履行合同

27. 签订合同

27.1 中标人在收到招标代理机构发出的《中标通知书》后，应在招标文件规定的时间内与采购人签订采购合同。由于中标人的原因逾期未与采购人签订采购合同的，将视为放弃中标，取消其中标资格并将按相关规定进行处理。

27.2 采购人不得向中标人提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标人私下订立背离合同实质性内容的任何协议，所签订的合同不得对招标文件和中标人投标文件作实质性修改。

27.3 中标人因不可抗力原因不能履行采购合同或放弃中标的，采购人可以与排在中标人之后第一位的中标候选人签订采购合同，以此类推。

27.4 中标人在合同签订之后三个工作日内，将签订的合同（一式六份）送招标代理机构审核，由招标代理机构向省级财政监管部门备案。

28. 合同分包

28.1 经采购人同意，中标人可对中标项目的非主体部分采取分包方式履行合同。这种要求应当在合同签订之前征得采购人同意，并且分包供应商履行的分包项目的品牌、规格型号及技术要求等，必须与中标的一致。

28.2 采购合同实行分包履行的，中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

29. 采购人增加合同标的权利

采购合同履行过程中，采购人需要追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

30. 履约保证金

30.1 中标人应在合同签订之前交纳投标人须知前附表中规定的履约保证金。

30.2 如果中标人在规定的合同签订时间内，没有按照招标文件的规定交纳履约保证金，且又无正当理由的，将视为放弃中标，其交纳的投标保证金将不予退还。

31. 履行合同

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

31.2 在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《合同法》的有关规定进行处理。

七、废标

32. 废标的情形

招标采购中，出现下列情形之一的，予以废标：

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

废标后，招标代理机构应在甘肃省公共资源交易网和甘肃政府采购网上公告，并公告废标的详细理由。

八、投标纪律要求

33. 投标人不得具有的情形

投标人参加投标不得有下列情形：

- (1) 提供虚假材料谋取中标；
- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；
- (3) 与招标采购单位、其他投标人恶意串通；
- (4) 向招标采购单位、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；
- (5) 在招标过程中与招标采购单位进行协商谈判；
- (6) 拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况。

有上述情形之一的投标人，属于不合格投标人，其投标或中标资格将被取消。

九、资格审查

34. 本项目投标供应商的资格条件在评标时进行审查，供应商应在投标文件中按招标文件的规定和要求附上所有的资格证明文件，除需要提供原件的证明文件须装订在投标文件中，其余要求提供复印件的证明文件必须加盖单位印章，并在必要时提供原件备查。若提供的资格证明文件不全或不实，或将导致其投标或中标资格被取消。

十、询问、质疑

35. 综合说明

35.1 供应商向采购人提起询问和质疑应符合《甘肃省政府采购质疑答复办法》(甘采财【2009】16号)的规定。

35.2 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向被质疑人提出询问或质疑，被质疑人应当及时予以答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。供应商询问和质疑实行实名制。供应商询问和质疑应当有事实根据，不得进行虚假、恶意询问或质疑，干扰政府采购正常的工作秩序。

35.3 供应商提起质疑应当符合下列条件：必须是参与被质疑项目的供应商；必须在规定的质疑有效期内提起质疑；政府采购监督管理部门规定的其他条件。

35.4 质疑人提出质疑时，应当提交书面质疑书，质疑书应当包括下列主要内容：被质疑人的名称、地址、电话；采购项目名称、项目编号；具体质疑事项、请求和主张；提起质疑的供应商名称、地址及联系方式；质疑日期。

35.5 质疑书递交地点：甘肃鑫禾国际招标有限公司

36. 询问

36.1 采购人或采购代理机构应当在 3 个工作日内对供应商提出的询问作出答复。

37. 质疑与答复

37.1 供应商认为招标文件、招标过程和中标、成交结果使自己权益受到损害的，可以在知道或者应当知道其权益受到损害之日起 7 个工作日内，由质疑方的法定代表人或授权代理人（必须为法定代表人授权进行该项目投标的被授权人）以书面形式向采购人（或采购代理机构）进行质疑，并登记备案。质疑书须有法定代表人亲笔签字。质疑书除应说明需要质疑的内容外，还应提供能够证明质疑内容的相关书面证据。质疑书应内容真实，证据充分，不得进行恶意质疑。由法定代表人递交质疑书时，提供法定代表人身份证复印件；由授权代理人递交质疑书时，还须提供法定代表人授权委托书原件及授权代理人的身份证复印件，身份证复印件须正反面清晰、有效，并要求由该身份证持有人在复印件正反面非空白位置注明“该复印件用于在_____项目（招标编号：___）质疑使用”字样，并由身份证持有人签字确认。上述资料均须加盖公章。

37.2 采购人（或采购代理机构）收到供应商的书面质疑后 7 个工作日内根据质疑书的具体内容相应作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商，但答复内容不得涉及商业秘密。递交质疑书的供应商和其他有关供应商在收到质疑答复书后，应立即向采购人（或采购代理机构）回函确认。未确认情况应当视为对质疑答复的知晓，也将视为对质疑答复内容接受的默认。

38. 补充

38.1 第 37.1 条规定的供应商应知其权益受到损害之日，是指：

（一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；

（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（三）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。

39. 质疑不予受理的情况

39.1 有下列情形之一的，属于无效质疑，被质疑人不予受理，由此产生的影响由质疑人自行承担：

（一）不是参与该政府采购项目活动供应商的；

（二）被质疑人不是采购人或采购代理机构的；

（三）所有质疑事项超过质疑有效期的；

（四）以具有法律效力的文书送达之外方式提出的；

（五）其它不符合受理条件的情形。

第三章 合同条款及合同格式

合同条款前附表

本表关于招标货物和服务的具体要求是对本合同通用条款的具体补充和修改，如有矛盾，应以本条款为准。

序号	内 容
1	买方名称：
2	（中标人）名称、地址：
3	项目现场：招标人指定现场
4	<p>付款及质量保证金将按下列条件进行：</p> <p>（1）货物到达交货地点，经卖方（供货单位）调试、试运行、培训，经买方验收合格后，凭验收合格证明及按合同总价开具的发票（完税价），买方支付合同总价款的30%，自验收合格之日起满180天后，买方15个工作日内支付总价款60%，剩余的10%作为质量保证金。</p> <p>（2）待货物正常使用贰年（24个月）无任何质量问题后，买方支付剩余的合同货款。</p>
5	质量保证期：自所供应货物到货后24个月
6	如产品的关键技术性能指标达不到招标文件中规定的指标要求，采购人除部分或全部扣除卖方质量保证金外，还将保留继续向中标人进一步索赔有关直接和间接经济损失的权力。
7	履约保证金金额：无
8	履约保证金形式：电汇（汇票）或支票或现金。
9	履约保证金期限： 中标通知书发出至交货止
10	招标文件中具体未尽事宜在合同中进行约定

政 府 采 购 项 目

供 货 合 同

合同编号：ZFCG-XH-2018-188-HT

货物名称：设备采购

招标文件编号：ZFCG-XH-2018-188

买 方：甘肃省有色金属地质勘查局天水矿产勘查院

卖 方：

合 同

甲 方：

乙 方：

（以下简称甲方和乙方）

根据《中华人民共和国合同法》，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

一、项目名称

项目名称：甘肃省有色金属地质勘查局天水矿产勘查院设备采购项目

二、货物清单

序号	名称	品牌、型号规格	产地	单位	数量	单价	合计(RMB)	备注
1								
2								
3								
4								
合计	(大写)						(小写)	

三、合同金额

1. 合同总额：大写：人民币_____（小写）：

2. 合同总额包括货物清单所有产品运输保险、安装、技术指导费、技术培训、质保期、服务、各项税费及合同实施过程中的不可预见费用等。

3. 价格为固定不变价，天数为日历日。

四、货物产地及验收标准

1. 供方按照合同规定将货物送达招标人指定地点后，由供需双方现场核查。

2. 货物为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。

3. 依次序对照交付验收标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合采购文件和响应承诺中甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。

4. 若货物为进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明等相关必需文件。

5. 国内制造的产品必须具备出厂合格证。

6. 乙方应将货物的用户手册、有关单证资料及其它资料交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

7. 如主要货物的关键技术性能指标达不到招标文件中规定的指标要求, 采购人除部分或全部扣除卖方质量保证金外, 还将保留继续向中标人进一步索赔有关直接和间接经济损失的权力。

五、交货时间、地点

乙方在合同生效后, 30 日内将货物运至甲方指定地点并进行合格验收, 各有关部门双方人员进行现场查验。

六、包装

产品生产日期应为合格产品, 需方在交货地点验收, 如发现损坏、缺件等问题, 由供方负责。

货物为原厂制造商未启封全新包装, 序列号、包装箱号与出厂批号一致, 并可追索查阅。

全部货物须采用相应标准的保护措施进行包装。但不论采取何种包装形式, 供方均需确保无破损, 无污染, 且方便二次运输。因包装不当造成的损失由供方负责, 包退包换。

七、付款方式

付款及质量保证金将按下列条件进行:

(1) 货物到达交货地点, 经卖方(供货单位)调试、试运行、培训, 经买方验收合格后, 凭验收合格证明及按合同总价开具的发票(完税价), 买方支付合同总价款的 30%, 自验收合格之日起满 180 天后, 买方 15 个工作日内支付总价款 60%, 剩余的 10% 作为质量保证金。

(2) 待货物正常使用贰年(24 个月)无任何质量问题后, 买方支付剩余的合同货款。

八、质保期及售后服务要求

1. 本合同的质量保证期自甲方验收合格之日起 24 个月, 按厂家承诺执行, 质保期内乙方对所供货物实行包换、包退、期满后同时提其它承诺服务。

2. 质保期内, 如产品问题造成短期停用时, 则质保期相应顺延, 如停用时间累计超过 3 日则质保期重新计算。

3. 对甲方的服务通知, 乙方在接报后 2 小时内响应, 24 小时内到达现场(省内), 2 小时内处理完毕。若在 2 日内货物问题不能排除的, 乙方必须无条件予以退换。

九、违约责任

1. 乙方未按要求履行合同义务时, 甲方有权拒绝验收, 且乙方须向甲方支付合同总额 5% 的违约金; 逾期交付的货物或工程, 从逾期之日起每日按合同总额 5% 的数额向甲方另加付违约金; 逾期超过 20 日以上时, 甲方有权终止合同, 由此造成甲方的经济损失由乙方承担。

2. 甲方未按要求履行合同义务时, 且无正当理由拖延付款时, 甲方须向乙方支付滞纳金, 标准为每日按违约总额的 5% 累计, 由此造成的乙方的一切经济损失由甲方承担。

十、提出异议的时间和办法

1. 甲方在验收中若对货物的型号、规格、质量有异议时, 应在妥善保管货物的同时, 自收到货物起 10 日内向乙方提出书面异议。

2. 乙方在接到甲方书面异议后, 应在 3 日内负责处理并函复甲方处理情况, 否则, 即视为默认甲方提出的异议和处理意见。

3. 甲方因违章操作、保管、保养不善等人为造成货物损毁，所提出的异议乙方不予接受。

十一、争议的解决

1. 合同执行过程中发生的任何争议，均以上述交付验收标准作为仲裁解决依据。如双方未能通过友好协商解决，则通过法律途径解决。因货物质量问题发生的争议，统一由甘肃省产品质量监督检验所进行终局鉴定，鉴定结果符合质量技术标准时，鉴定费由甲方承担；否则鉴定费由乙方承担。

2. 在法院审理期间，除提交法院审理的事项外，合同其它事项和条款仍应继续履行。

十二、不可抗力

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后1天内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十三、税费

1. 中国政府根据现行税法所征收的一切税费均由各缴税责任方独立承担。

2. 在中国境外发生的与本合同相关的一切税费及不可预见费均由乙方负担。

十四、合同生效

本合同在甲乙双方代表或其授权代理人签字盖章后之日起生效。

十五、其它

1. 所有经一方或双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）、采购文件和响应承诺文件、合同的附件及《中标通知书》均为本合同不可分割的有效组成部分，与本合同具有同等的法律效力和履约义务，其生效日期为签字盖章确认之日期。

2. 如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则，应承担相应责任。

3. 未经甲方书面同意，乙方不得擅自向第三方转让其应履行的合同项下的义务。

4. 本合同一式六份，甲方、乙方各执二份，甘肃省交易局一份，招标代理机构执一份。

<p>卖方（公章）：</p> <p>地址：</p> <p>电话：</p> <p>邮编：</p> <p>法定代表人：</p> <p>签字日期： 年 月 日</p> <p>经 办 人：</p> <p>签字日期： 年 月 日</p> <p>开户行：</p> <p>账号：</p>	<p>买方（公章）：</p> <p>地址：</p> <p>电话：</p> <p>邮编：</p> <p>法定代表人或委托代理人：</p> <p>签字日期： 年 月 日</p> <p>经 办 人：</p> <p>签字日期： 年 月 日</p> <p>开户行：</p> <p>账号：</p>
<p>代理机构：甘肃鑫禾国际招标有限公司（盖章）</p> <p>地 址：甘肃省兰州市城关区</p> <p>电 话： 17693116166</p> <p>邮 编： 730030</p> <p>经办人（签字）：</p> <p>签字日期： 年 月 日</p>	

通用合同条款

1、定义

1.1 本合同下列词语应解释为：

(1) “合同”系指买方和卖方（以下简称合同双方）已达成的协议，即由双方签订的合同格式中的文件，包括所有的附件、附录和组成合同部分的所有参考文件。

(2) “合同价格”系指根据合同规定，在卖方全面正确地履行合同义务时应支付给卖方的价格。

(3) “货物”系指卖方按合同要求，须向买方提供的一切设备、机械、仪器、备件、工具、手册及其它技术资料和其它材料。

(4) “服务”系指合同规定卖方需承担的运输、保险、安装、试验、调试、技术协助、校准、培训以及其它类似的义务。

(5) “买方”系指买货物的单位。

(6) “卖方”系指提供合同货物和服务的制造商或投标人。

(7) “项目现场”系指将要进行货物安装的地点。

(8) “天”指日历天数。

2、原产地

原产地系指货物的开采、生产地，或提供辅助服务的来源地。

3、技术规格和标准

3.1 本合同项下所供货物的技术规格应与招标文件技术总则及技术规格中规定的标准相一致。若技术总则及技术规格中无相应规定，货物则应符合其原产地有关部门最新颁布的相应的正式标准。

4、专利权

4.1 卖方须保障买方在使用该货物、服务及其任何部分不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或工业设计权的指控。任何第三方如果提出侵权指控，卖方须与第三方交涉并承担可能发生的一切法律和费用责任。

5、包装要求

5.1 提供的全部货物须采用相应标准的保护措施进行包装。包装应适于长途运输，并有良好的防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等保护措施，以确保货物安全运抵现场。卖方应承担由于其包装不妥而引起货物锈蚀、损坏和丢失的责任。

5.2 每件包装箱内应附有一份详细装箱单和质量证书。

6、包装标记

6.1 卖方应在每一包装箱邻接的四个侧面用不易褪色的油漆以醒目的中文印刷字样标明以下各项：

(1) 项目名称：

- (2) 合同号:
- (3) 收货人:
- (4) 到站:
- (5) 货物的名称、包号、箱号:
- (6) 毛重/净重 (公斤):
- (7) 尺寸 (长×宽×高, 以厘米计):
- (8) 发货单位:

凡重达两吨或两吨以上的包装, 卖方应在每件包装箱的两侧用中文和适当的运输标记, 标明“重心”和“吊装点”, 并根据货物的特点和运输的不同要求, 以清晰字样在包装箱上注明“小心轻放”、“勿倒置”、“防潮”等适当的标志, 以便装卸和搬运。

6.2 标识设备配置信息卡片。

7、装运条件

7.1 卖方应在合同规定的交货期前 30 个日历日以传真或邮件通知买方合同号、货物名称、数量、包装件数、总毛重、总体积 (立方米) 和备妥待运日期。同时, 卖方应以挂号信寄给买方详细交货清单一式三份, 包括合同号、货物名称、规格、数量、总毛重、总体积 (立方米) 和每一包装箱的尺寸 (长×宽×高)、单价和总价、备妥待运日期, 以及货物在运输和仓储中的特殊要求和注意事项。

7.2 卖方负责安排到站前内陆运输。

7.3 货物到达现场后, 由卖方负责清点、检验合格并办理相关手续后日期应视为是货物的交货期。

7.4 卖方装运的货物不准超过合同规定的数量或重量, 否则, 一切后果均由卖方承担。

8、装运通知

8.1 卖方应在货物装货后发运前 24 小时内以传真或邮件通知买方合同号、货物名称、数量、毛重、体积 (立方米)、发票金额、运输工具名称及启运日期。如果包装件重量超过 20 吨或尺寸达到或超过 12 米长、2.7 米宽和 3 米高, 卖方应将其重量或尺寸通知买方。若货物中有易燃品或危险品, 卖方也须将详细情况通知买方。

9、保险

9.1 按合同提供的设备、工器具等, 从卖方至合同目的地的运输保险, 由卖方负责投保并承担全额保险费。保险应以人民币按照发票金额的 110% 办理“一切险”。

10、付款

10.1 本合同以人民币付款。

10.2 卖方应按照双方签订的合同规定交货。交货后买方按合同规定审核后付款;

10.3 卖方应在每批货物装运完毕后 48 小时内将上述 10.2 条要求除第 4 项外的单据航寄给买方。

10.4 买方将按合同条款前附表规定的付款条件安排付款，并提供国家税务发票。

11、伴随服务

11.1 卖方还应提供以下服务：

- (1) 负责设备现场集成安装、调试、交接试验和试运行；
- (2) 承担在质量保证期内的所有义务；
- (3) 负责对买方人员进行技术培训。

11.2 伴随服务的费用应含在合同价中，不单独支付。

11.3 卖方应提交与设备相符的中文（或双方同意的其它语言）技术资料，并于合同生效后 15 天内寄送到买方，包括但不限于：样本、图纸、操作手册、使用说明、维修指南或服务手册等。如本条款所述资料寄送不完整或丢失，卖方应在收到买方通知后 30 天内免费另寄。

11.4 一套完整的上述资料应包装好随每批货物发运。

12、质量保证期

12.1 卖方应保证所供货物是全新的、未使用过的和用一流工艺生产的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。卖方应保证其设备在正确安装、正常运转和保养条件下，在其使用期内应具有满意的性能。在质量保证期内卖方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，其费用由卖方承担。

12.2 根据有关部门的检验结果，在项目实施过程中直至质量保证期内，如果设备的数量、质量、规格与合同不符，或证实设备是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用了不符合要求的材料等，买方应尽快以书面形式向卖方提出本保证下的索赔。

12.3 卖方在收到通知后十四天内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

12.4 如果卖方在收到通知后十四天内没有弥补缺陷。买方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由卖方承担。买方根据合同规定对卖方行使的其他权力不受影响。

13、检验

13.1 买方根据需要派员参加中间监制和出厂验收或派代表参加交货地点验收。

13.2 在交货前，制造商应对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具一份证明货物符合合同规定的检验证书，检验证书是付款时所需要的文件的组成部分，但不能作为有关质量、规格、数量或重量的最终检验。制造商检验的结果和细节应附在检验证书后面。

13.3 如果在项目实施过程中直至质量保证期内，经过商检局或质量技术监督部门检验，发现货物的质量或规格与合同规定不符，或证明货物有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不合适的材料，买方应根据第 15 条规定立即向卖方提出索赔。

14、服务

14.1 在卖方的设备到达现场后，由卖方负责清点、保管，费用由卖方承担。买方可提供存放地点。

14.2 根据工程的进度情况，卖方应及时派技术人员到现场负责安装、试车及调试等工作。

15、索赔

15.1 如果卖方对货物与合同要求不符负有责任，并且买方已于规定的质量保证期内和检验、安装、调试和验收测试期限内提出索赔，卖方应按买方同意的下述一种或多种方法解决索赔事宜。

(1) 卖方同意买方拒收货物并把被拒收货物的金额以合同规定的同类货币付给买方，卖方负担发生的一切损失和费用，包括利息、银行费用、运输和保险费、检验费、仓储和装卸费以及保管和保护被拒绝货物所需要的其它必要费用。

(2) 根据货物的低劣和受损程度以及买方遭受损失的金额，经双方同意降低货物价格。

(3) 更换有缺陷的零件、部件和设备，或修理缺陷部分，以达到合同规定的规格、质量和性能，卖方承担一切费用和 risk 并负担买方遭受的一切直接费用。同时卖方应相应延长更换货物的质量保证期。

15.2 如果买方提出索赔通知后 10 个日历日内卖方未能予以答复，该索赔应视为已被卖方接受。若卖方未能在买方提出索赔通知的 10 天内或买方同意延长时间，按买方同意的上述任何一种方式处理索赔事宜，买方将从付款或卖方提供的履约保证金中扣回索赔金额。

16、延期交货

16.1 卖方应按照合同中买方规定的时间交货和提供服务。

16.2 除卖方因不可抗力外而拖延交货将受到以下制裁：按 18.1 条加收误期赔偿。

17、延期付款

买方应按照合同条款前附表中的付款条件，按时付款。

18、误期赔偿

除合同第 19 条规定外，如果卖方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，买方应从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其它补救方法，赔偿费按合同总价款每天 0.1% 计收。但违约损失赔偿的最高限额为迟交设备或未提供服务的合同价的 30%。如果达到最高限额，买方有权终止合同。

19、不可抗力

19.1 签约双方任一方由于受诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等不可抗力事故的影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予以延长，则延长的期限应相当于事故所影响的时间。不可抗力事故系指买卖双方在缔结合同时不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的。

19.2 受阻一方应在不可抗力事故发生后尽快用电报或电传通知对方，并于事故发生后 14 天内将有关当局出具的证明文件用挂号信寄给对方审阅确认。一旦不可抗力事故的影响持续 120 天以上，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

20、税费

卖方应承担根据现行税法向卖方课征的与履行本合同有关的一切税费。

21、履约保证金

21.1 卖方应在收到中标通知书后 7 天内向买方提交合同条款前附表中所规定金额的履约保证金。

21.2 履约保证金用于补偿买方因卖方不能完成其合同义务而蒙受的损失。

21.3 履约保证金应采用人民币，并采用下述方式之一：

电汇（汇票）或支票或现金。

21.4 如果卖方未能按合同规定履行其义务，买方有权从履约保证金中取得补偿。

22、争端的解决

22.1 在执行本合同中发生的或与本合同有关的争端，双方应通过友好协商解决，经协商不能达成协议时，双方均可向买方所在地人民法院提起诉讼。

22.2 在诉讼期间，除正在进行诉讼部分外，合同其它部分继续执行。

23、违约终止合同

23.1 出现下列情况之一的，买方可向卖方发出书面通知书，提出终止部分或全部合同。

(1) 如果卖方未能在合同规定的限期内或买方同意延长的限期内完成并交付工程；

(2) 如果卖方未能履行合同规定的其它相关义务；

(3) 如果买方认为卖方在本合同的竞争或实施中有不正当行为。

23.2 如果买方根据上述第 23.1 条规定，终止了全部或部分合同，买方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交设备类似的设备，卖方应承担买方购买类似设备所超出的部分费用。但是卖方应继续执行合同中未终止的部分。

24、转让与分包

除买方书面同意外，卖方不得部分转让或全部转让其应履行的合同项下的义务。

25、通知

本合同任何一方给另一方的通知都应以书面的形式发送，该通知发送到本合同所确认的通讯地址即视为送达。

26、合同生效及其它

本合同经买、卖双方授权代表签字并加盖公章，并在买方收到卖方提交的履约保证金后生效。

26.2 如需修改合同内容，双方应签署书面修改或补充协议，该修改协议作为本合同的一个组成部分。

26.3 本合同一式六份，买卖双方各二份，甘肃省公共资源交易局一份，招标代理机构一份。

26.4 招标文件中具体未尽事宜在合同中进行约定。

第四章 投标文件格式

一、投 标 函

甘肃省有色金属地质勘查局天水矿产勘查院：

我方全面研究了“_____”项目招标文件（招标编号），决定参加贵单位组织的本项目投标。我方授权_____（姓名、职务）代表我方_____（投标单位的名称）全权处理本项目投标的有关事宜。

1、我方自愿按照招标文件规定的各项要求向采购人提供所需货物/服务，总投标价为人民币万元（大写：_____）。

2、一旦我方中标，我方将严格履行合同规定的责任和义务，保证于合同签字生效后_____日内完成项目的所有相关工作，并交付采购人验收、使用。

3、我方同意按照招标文件的要求，向贵单位交纳人民币_____万元（大写：_____）的投标保证金。并承诺：下列任何情况发生时，我方将不要求退还投标保证金：

（1）如果我方在投标有效期内撤回投标；

（2）我方提供了虚假响应招标文件的投标文件；

（3）在投标过程中有违规违纪行为；

（4）我方在投标有效期内收到中标通知书后，由于我方原因未能按照招标文件要求提交履约保证金或与采购人签订并履行合同。

4、我方为本项目提交的投标文件正本 1 份，副本 1 份，投标文件光盘 1 份；电子文档（U 盘）1 份，用于开标唱标的“开标一览表” 1 份。

5、我方愿意提供招标代理机构可能另外要求的，与投标有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件资料是真实、准确的。

6、我方完全理解采购人不一定将合同授予最低报价的投标人的行为。

7、我方为本次招标中标后，按中标金额的 1.5%支付给甘肃鑫禾国际招标有限公司招标代理服务费用。

投标人名称：_____（盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：_____

通讯地址：_____

邮政编码：_____

联系电话：_____

传 真：_____

投标日期：_____

二、法定代表人授权书

甘肃省有色金属地质勘查局天水矿产勘查院：

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

特此声明。

法定代表人签字：

授权代表签字：

投标人名称：（盖章）

投标日期：

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）
被授权人身份证 复印件（正面）	被授权人身份证 复印件（背面）

三、中小企业声明函（需附发证机关证明材料）

中小企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。

2. 本公司参加_____单位的_____项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他_____（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

四、开标一览表

投标人名称：_____ 招标编号：_____ 包号：_____ 报价币种：人民币

序号	货物名称	规格型号	制造厂家	数量	投标单价 (万元)	投标总价 (万元)	投标保 证金	备注
报价合计(万元)：				大写：				

投标人名称：（盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

投标日期：

注：1. 报价应是最终用户验收合格后的总价，包括设备运输、保险、代理、安装调试、培训、税费、系统集成费用和招标文件规定的其它费用。

2. “开标一览表”为多页的，每页均需由法定代表人或授权代表签字并盖投标人印章，否则为无效投标。

3. “开标一览表”以包为单位填写。

4. 如有投标降价声明必须在开标前单独密封和递交，否则无效。

5. 此表应按投标人须知第 18 条的规定单独密封和递交。

六、投标人基本情况表

投标人名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电话		
	传真			网址		
组织结构						
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数：			
企业资质等级			其中	项目经理		
营业执照号				高级职称人员		
注册资金				中级职称人员		
开户银行				初级职称人员		
账号				技工		
经营范围						
备注						

投标人名称：（盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

投标日期：_____年___月___日

七、已完成或在执行类似项目一览表

供应商名称 _____

序号	项目名称	项目内容 (类似项目)	合同金额 (万元)	已结算金额 (万元)	完成日期	业主名称、联系人及 电话
1						
2						
3						
4						
5						
...						

注：1. 供应商应如实列出以上情况，如有隐瞒，一经查实将导致其投标申请被视为无效投标。

2. 对于已完项目，供应商应提供收到的中标通知书或双方签订的合同或已签发的最终验收证书。

九、技术规格偏离表

项目名称：_____

招标编号：_____

包号：_____

序号	包号	货物（设备）名称	招标文件要求	投标响应	偏离对货物（设备）性能的影响

注：供应商必须据实填写，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（盖章）：

代表人或法人授权代表（签字）：

投标日期：_____年____月____日

十、售后服务承诺书

投标人应详细说明售后服务保证内容，出现故障响应时间及售后服务人员情况（特别是售后服务技术人员简历介绍），并填写下表：

厂商（电话、地址、联系人）
现行售后服务的主要内容：（可附宣传材料）
代理商（电话、地址、联系人）
现行售后服务的主要内容：（可附宣传材料）
售后服务技术人员简历： 姓名，性别，年龄，身份证号，学历，毕业院校，专业，联系电话，从事与本次采购相关项目的售后服务技术工作经历。

投标人（公章）：

法定代表人或法人授权代表（签字）：

日期：_____年_____月_____日

第五章 技术规格书

1、项目概述

甘肃省有色金属地质勘查局天水矿产勘查院设备采购项目：

投标货物与本技术条款的条文不一致时，投标人应在投标文件中说明，并由招标人鉴定能否达到要求的标准，如投标人没有在投标文件中提出异议，则视为投标人提供的货物完全符合本技术条款的要求。

2、货物总说明

1、投标人应就其所供应的货物提供总体性说明。

2、投标人应提供足够的信息以使买方能确定其所供应货物的性能。

3、货物总说明中必须包括：

(1) 每种货物的性能、组成及其材料使用。（附相关材料）

(2) 货物的特性。

3、产品销售服务和技术支持的要求：

3.1、产品到货使用时，供方应提供技术咨询服务。

3.2、按照产品使用范围和方法，因产品质量问题致使发生事故，由供方负责并进行赔偿。

4、货物运抵目的地及交货期

4.1、所有货物必须于交货期前运抵采购人指定地点。请投标企业在填写报价表时充分考虑货物运抵各目的地的运费、装卸费等。

5、项目清单及要求

5.1 甘肃省有色金属地质勘查局天水矿产勘查院设备采购项目数据参数表：

包号	设备名称	技术参数要求	单位	数量
1	原子荧光仪	<p>1 适用范围及目的</p> <p>1.1 As、Sb、Bi、Hg、Sn、Pb、Se、Ge、Te、Cd、Zn 等十一种元素痕量、超痕量的分析；</p> <p>2 系统组成</p> <p>*2.1 主机： XGY-2020A 型气体发生-原子荧光光谱仪，具有灵敏度高、线性范围宽、低酸、进样体积大等特点。氢化物发生与原子荧光结合能获得很低的检出限，是测量 As、Sb、Bi、Hg、Sn、Pb、Se、Ge、Te、Cd、Zn 等十一种元素最先进的分析技术，具有分析速度快、分析成本低、安全节能环保等特点</p> <p>配套：</p> <p>*2.2 自动进样系统： 108 位间歇式自动气体发生器。</p> <p>*2.3 废液废气处理系统：KY-2000 型真空废液收集器</p> <p>*2.4 电脑、打印机</p> <p>3 主机技术特点</p> <p>3.1 整机数字化设计，计算机控制自动运行。</p> <p>*3.2 双光源四通道设计，可进行背景自动扣除，同时测定 2 种元素，测定效率倍增，检出限更低，测定结果更准确。</p> <p>*3.3 氢火焰低温自动点燃装置专利技术，灵敏度高、火焰噪声低、无记忆效应。</p> <p>*3.4 独创的 108 位间歇式自动气体发生器，具有灵敏度高、进样体积大、无排放、无记忆、自动快速测定的特点。</p> <p>*3.5 采用无色散异平面光路、光路驱气和全反射降噪装置专利技术，具有结构简单、无反射和散射干扰、“荧光淬灭”效应小、测定背景低、灵敏度高的特点。</p> <p>*3.6 外供氢气系统，为氢化物原子化定量提供纯净的氢气，有效减少 KBH₄ 和酸的使用量，降低测定空白值和火焰噪声，可直接进行各类样品中砷（As）、锑(Sb)和硒(Se)等元素的价态测定。</p>	台	1

		<p>*3.7 高精度温度控制技术和石英管凸出易拆装自动升降原子化器，实现原子化器温度高精度控制与低温原子化测量、原子化器自动升降、快速拆卸和更换石英管，使测定精密度得到显著改善。</p> <p>*3.8 恒压式加液和高精度数字气路控制系统，使测定更稳定。</p> <p>*3.9 气体发生与 KY-2000 型真空废液收集器联用，形成新的气体发生系统，有效地助力废酸废液废气排放，实现实验室绿色环保节能新理念；</p> <p>3.10 数字控制的高强度空心阴极灯供电方式，不同元素可采用不同频率和占空比，实现各元素的高灵敏度测量，不采用任何编码系统，适用于任何厂家生产的阴极灯；</p> <p>3.11 全新的 window9X/me/2000/XP 支持的计算机专用软件系统实现方法建立、参数设定、技术指标自动测量、单元素高精度测定、实时记录、显示、数据处理与存储、测量报告输出与打印等功能。</p> <p>4、 主要技术要求</p> <p>4.1 检出限：As、Sb、Bi、Se、Te\leq0.05ug/L；Hg、Cd\leq0.005 ug/L；Sn、Pb\leq0.2 ug/L；Ge\leq0.5 ug/L；Zn\leq1.0 ug/L</p> <p>4.2 短期测定精密度(n=12)：相对标准偏差 RSD\leq1.5%。</p> <p>4.3 长期测定精密度(n=100)：相对标准偏差 RSD\leq3.0-4.5%。</p> <p>4.4 线性范围：2-3 个数量级，相关系数 r\geq0.997。</p> <p>4.5 自动进样器样品位数：108 位，反应杯 108 个。</p> <p>5、 软件系统：</p> <p>5.1 window9X/me/2000/XP 支持的计算机</p> <p>5.2 专用软件系统。具有方法建立、参数设定、技术指标自动测量、单元素高精度测定、实时记录、显示、数据处理与存储、测量报告输出与打印等功能。</p> <p>6、 主要配置</p> <p>6.1 原子荧光光谱仪主机 1 套</p> <p>6.2 双光源四通道检测系统</p>		
--	--	--	--	--

		<p>6.3 无色散异平面光路系统</p> <p>6.4 光路驱气系统</p> <p>6.5 全反射降噪装置</p> <p>6.6 凸出式易拆卸高精度温度控制原子化器</p> <p>6.7 高精度气路控制系统</p> <p>6.8 108 位气体发生自动进样器 (VG-2000A) 1 套</p> <p>6.9 氢气发生器 (500mL/min) 1 套</p> <p>6.10 专用反应杯 108 个</p> <p>6.11 氟化硅专用反应杯压环 2 个</p> <p>6.12 实验室专用聚乙烯盘 2 个</p> <p>6.13 60 位专用反应杯隔板 2 个</p> <p>6.14 计算机 (预装 windows7) 1 套</p> <p>6.15 激光打印机 1 套</p> <p>6.16 专用软件 1 套</p> <p>6.17 软件使用说明书 1 本</p> <p>6.18 仪器使用说明书 1 本</p> <p>6.19 $\Phi 8$ 石英管 2 只</p> <p>6.20 $\Phi 7$ 石英管 2 只</p> <p>3.21 自动点火电阻丝 5 根</p> <p>6.22 定量加液器 (1mL、2mL、5mL) 6 支</p> <p>6.23 定量加液器吸液头 20 支</p> <p>6.24 2*3mm 聚四氟乙烯中心气管 2 只</p> <p>6.25 25 mLHg 国家标准溶液 1 瓶</p> <p>6.26 25 mLAs 国家标准溶液 1 瓶</p> <p>6.27 25 mL 聚丙烯试管 120 只</p> <p>6.28 25 mLABS 试管架 3 个</p> <p>6.29 硼氢化钾 (50 克) 1 瓶</p> <p>6.30 氢氧化钾 (50 克) 1 瓶</p> <p>6.31 内挂式加液器 10mL (1000mL) 1 个</p>		
--	--	--	--	--

		<p>6.32 内挂式加液器 5mL (500mL) 2 个</p> <p>6.33 专用气体管路 Φ4*6 1 米</p> <p>6.34 专用硅胶管路 Φ5*9 0.5 米</p> <p>6.35 专用硅胶管路 Φ3*5 1 米</p> <p>6.36 专用氩气减压器 1 套</p> <p>6.37 反应杯 1000 个</p> <p>6.38 25 mLABS 试管架 20 个</p> <p>6.39 25 mL 聚丙烯试管 1000 只</p> <p>6.40 电磁阀 6 个</p> <p>6.41 As 空心阴极灯 5 只</p> <p>6.42 Hg 空心阴极灯 5 只</p> <p>6.43 Se 空心阴极灯 4 只</p> <p>6.44 Sb 空心阴极灯 4 只</p> <p>6.45 Cd 空心阴极灯 4 只</p> <p>6.46 氟化硅专用反应杯压环 8 个</p> <p>6.47 KY-2000 真空废液收集器 1 套</p> <p>7、技术服务</p> <p>7.1 保修期：整机两年</p> <p>7.2 安装调试：在用户现场，由厂家工程师免费进行</p> <p>7.3 维修响应时间：3 小时以内响应，72 小时内到现场。</p> <p>7.4 人员培训：由厂家工程师或专家在安装现场免费进行</p> <p>稳压电源 1 台</p> <p>格力空调 (1.5P) 1 台</p> <p>5、质保期两年</p>		
2	气相色谱-质谱联用仪	<p>高质量精度质谱检测器：</p> <p>1.1 离子源：独立 EI 源，不接受复合式 EI/CI 源。</p> <p>1.2 离子源材质：未涂层，全惰性材料整体成型离子源（必须提供制造商公开发布的仪器参数供核查，制造商盖章）；</p> <p>*1.3 侧开式面板，面板控制器可显示质谱状态信息及质谱工作参数的</p>	台	1

	<p>输入。</p> <p>1.4 模式：四极杆质量选择检测器</p> <p>1.5 接口温度：独立控温 100℃-350℃</p> <p>*1.6 离子源温度：独立控温 150℃-350℃，最高可设置到 360° C（需提供软件截图证明文件，制造商盖章）；</p> <p>*1.7 预质量过滤器：入射透镜</p> <p>*1.8 质量过滤器：整体式、永久空间双曲面结构镀金石英四极杆，独立控温 106℃-200℃,四极杆终身免维护。（必须提供制造商公开发布的彩页资料证明，并提供四极杆硬件照片，制造商盖章）；</p> <p>*1.9 控温范围：106℃-200 °C，不接受预四极杆加热或接口传输线加热（必须提供制造商公开发布的仪器参数供核查，制造商盖章）；</p> <p>1.10 质量范围 (m/z)：1.6-1050amu 以 0.1 u 递增</p> <p>1.11 质量轴稳定性：优于 0.10amu/48h</p> <p>*1.12 检测器：长效高能量、三重离轴 TAD 检测器</p> <p>*1.13 质量偏差：≤1mDa，质量精度：≤5ppm</p> <p>*1.14 最大扫描速率：≥20000amu/秒，步进 0.1amu</p> <p>1.15 选择离子模式检测（SIM）最多可有 100 组，每组最多可选择 60 个离子。</p> <p>1.16 备有两根长效灯丝的高效电子轰击源，采用完全惰性的材料制成。可以采用氦气和氢气两种气体做为载气，并提供氢气安全性证明文件。</p> <p>*1.17 真空系统：带有 2.5m³/hr 机械泵的>300L/S 真空系统，要求与质谱是同一厂家，便于维护。</p> <p>*1.18 灵敏度：用 HP-5MS 30m×0.25mm×0.25um 毛细柱测定,扫描范围：50-300amu</p> <p>EI 源：全扫描灵敏度：1pg 八氟萘（OFN），信/噪比≥4000:1,作为验收指标。</p> <p>仪器检测限指标(EI MRM IDL)：10fg 八氟萘（OFN）；进样 8 次，精密度<4% RSD，作为现场验收指标。</p>		
--	---	--	--

	<p>1.19 线性动态范围：10⁶</p> <p>1.20 质谱工作站可根据全扫描得到的数据，自动选择目标化合物的特征离子并对其进行分组，最后保存到分析方法当中，无须手动输入。 (AutoSIM)</p> <p>1.21 具有全扫描/选择离子检测同时采集功能。</p> <p>1.22 能够不用泄真空、不降温拆卸离子源与色谱柱。</p> <p>2、 64 位中文操作软件：</p> <p>2.1 气相色谱，质谱，质谱工作站之间的数据传输全部依靠自身安装的网卡实现。</p> <p>2.2 软件：中文。</p> <p>2.3 手动/自动调谐，数据采集，数据检索，分析结果报告，定量分析及谱库检索功能。</p> <p>2.4 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。</p> <p>2.5 操作环境：Windows 7。</p> <p>2.6 谱库：NIST14 谱库（23 万张），化学结构式库（21 万张）。另外提供多氯联苯库，负化学源农药库，过敏化合物库，挥发性有机化合物库，香精香料库，有机锡化合物库（甲基）、（乙基），脂肪酸甲酯库。</p> <p>*2.7 气相色谱-质谱具有保留时间锁定（RTL）功能。可与独立的气相色谱仪配合使用，利用保留时间锁定的功能使得同一种化合物气相色谱和质谱的保留时间一致。此功能通过软件自动调整仪器工作参数，在五个不同条件下进样，分析锁定目标化合物而实现。</p> <p>2.8 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。</p>		
--	--	--	--

	<p>3、气相色谱仪：</p> <p>3.1 柱温箱</p> <p>3.1.1 温度范围：室温以上 4° C~450° C</p> <p>3.1.2 温度设定：温度 1° C；程序设定升温速率 0.1° C</p> <p>3.1.3 升温速度：0.1° C/分钟~120° C/分钟</p> <p>3.1.4 温度稳定性；当环境温度变化 1° C 时，优于 0.01° C</p> <p>*3.1.5 程序升温：20 阶 21 平台以上</p> <p>3.1.6 最大运行时间：999.99 分钟</p> <p>*3.1.7 最大升温速度可拓展至：1200° C/min（提供制造商盖章的公开发行人文献进行支持）</p> <p>*3.1.8 降温速率：从 450° C 降至 50° C<180 秒(22°C室温下)，提供官网公开可下载的地址</p> <p>3.1.9 保留时间重现性:<0.008% 或<0.0008min</p> <p>3.1.10 峰面积重现性：<1.0% RSD</p> <p>3.1.11 全气相系统 EPC 的控制精度：0.001psi（须提供仪器显示面板上 psi 控制在小数点后第三位变动的截图证明，需制造商盖章）</p> <p>3.2 加热区</p> <p>3.2.1 不包括柱温箱的独立加热区：6 个（2 个进样口，2 个检测器和 2 个辅助加热区）</p> <p>3.2.2. 辅助加热区最高使用温度：400°C</p> <p>3.3 电子气路控制（EPC）</p> <p>3.3.116 路 EPC 通道包括进样口、检测器或辅助气路以 0.001psi 的增量调节压力</p> <p>3.3.2 压力精度：0.001 psi</p> <p>3.3.3 自动海拔高度压力及室温补偿</p> <p>3.3.4 程序升压/升流：3 阶</p> <p>3.3.5 具有多种 EPC 操作模式：恒流、恒压、程序升流、程序升压、脉冲压力</p> <p>3.4 分流/不分流毛细管柱进样口(带 EPC)</p>		
--	--	--	--

	<p>3.4.1 电子压力和流量控制</p> <p>3.4.2 最高操作温度 400℃</p> <p>*3.4.3 压力设定范围：0-150 psi</p> <p>*3.4.4 总流量设定范围：0-1250 mL/min</p> <p>3.4.6 具有脉冲进样模式及载气节省功能</p> <p>*3.4.7 热分离进样杆(内置热脱附)：可以不经处理，直接进比较“脏”的液体和固体样品；</p> <p>*3.4.8 顶部扳转世设计 30 秒换衬管，提供更换图片说明</p> <p>3.5 自动进样器</p> <p>3.5.1 包含样品盘和进样塔</p> <p>*3.5.2 样品位数\geq168</p> <p>3.5.3 进样量范围：0.1~500u1</p> <p>3.5.4 进样量线性：\geq99%</p> <p>3.5.5 最快进样速度：0.1s</p> <p>*3.5.6 原装进口样品制备平台：可独立操作，实现以下功能：样品稀释、移取和定容；试剂和标准物的添加；自旋/涡旋混合；液/液萃取；样品衍生；自动顶空进样。在精密度和可靠性上满足实验室多种品牌仪器如 GC、LC、GC/MS 和 LC/MS 的样品制备自动化需求。</p> <p>4 多功能液/固自动吹扫捕集仪技术指标</p> <p>4.1 样品位数\geq80</p> <p>4.2 水样及内标处理：取样范围 1-25ml, 取样精度$<$1%RSD；</p> <p>4.3 气路控制</p> <p>4.3.1 电子质量流量计精准控制流速在 5-500ml/min</p> <p>4.3.2 电子压力监控记录每个样品在吹扫和烘培时的压力</p> <p>4.3.3 气体供应为高纯氦气或高纯氮气，进口压力为 65-100psig</p> <p>*4.4 内标注入系统规格</p> <p>4.4.1 注入系统有 3 内标位，采用 3 态分流阀上配置的 2 通配置阀控制注入容量</p> <p>4.4.2 容量：1, 2, 5, 10, 20u1 的增量</p>		
--	---	--	--

	<p>4.4.3 精密度<10%RSD</p> <p>4.4.4 精确度 1ul±0.1ul</p> <p>4.4.5 内标消耗量 1ul 的注入量可用 1ul</p> <p>*4.4.6 内标容器，配置 3 个 15ml 的内标容器，防紫外涂层保证样标稳定性，内标容器完全密封的保证标准浓度的恒定</p> <p>4.5 检测液体样品</p> <p>4.5.1 配 5ml 和 25ml 带滤器或不带滤器的 U 型吹扫管</p> <p>4.5.2 水样设置自动稀释 1:100, 1:50, 1:25, 1:10, 1:5, 1:2</p> <p>4.5.3 系统可自动从纯水池抽取纯水添加标样后做空白样,全部的进样位可用于放置样品</p> <p>4.5.4 吹扫捕集循环时间不超过 20min</p> <p>4.6 检测固体样品（一般土壤样品或者固体废物）：</p> <p>4.6.1 3 通道取样针，允许将蒸馏水或内标直接注入到样品瓶</p> <p>4.6.2 样品瓶加热温度 40℃-100℃</p> <p>4.6.3 土壤样品可在 3 级可调速度下震荡混合均匀</p> <p>4.7 高浓度固体样品（高浓度土壤样品或者固体废物）</p> <p>*4.7.1 具有自动添加甲醇溶剂萃取系统</p> <p>4.7.2 可编程自动稀释萃取液</p> <p>*4.7.3 吹扫捕集和质谱为同一厂家提供安装和售后服务。</p> <p>注：以上标有星号的是必须满足的技术指标，全指标验收</p> <p>三、配置清单：</p> <p>1、主机部分：</p> <p>1.1 质谱（EI/CI）主机， 300L/S 真空系统 1 套</p> <p>1.2 气相色谱主机 1 套</p> <p>1.3 分流不分流毛细柱进样口 2 个</p> <p>1.4 质谱接口 1 个</p> <p>1.5 168 位以上自动进样器 1 个</p> <p>1.6 80 位水土吹扫捕集进样装置（原装进口带自动进样器） 1 套</p> <p>1.7 直接进样杆 1 套</p>		
--	--	--	--

	2、化学工作站		
	2.1 高分辨质谱软件	1 套	
	2.2 中文质谱操作软件，保留时间锁定软件	1 套	
	2.3 NIST14 标准谱库、化学结构库	1 套	
	2.4 HP 计算机：i7 处理器 4 核心 3.0GHz 以上，16G 内存，1TB 硬盘以上，22 寸液晶显示器且显示器高度和角度可调节）激光打印机（可自动正反双面打印）	1 套	
	3、备品备件		
	3.1 安装工具包，包括气源净化装置	1 套	
	3.2 顶空装置(原装进口)	1 套	
	3.3 顶空瓶（带瓶盖）	500 个	
	3.4 启盖器	3 个	
	3.5 样品瓶（带瓶盖）	1000 个	
	3.6. 样品瓶盖	1000 个	
	3.7.1 低极性色谱柱 30m, 0.25mm, 0.25um 毛细管柱	2 根	
	3.7.2 中极性色谱柱 30m, 0.25mm, 0.25um 毛细管柱	2 根	
	3.7.3 极性色谱柱 30m, 0.25mm, 0.25um 毛细管柱	2 根	
	3.7.4 低极性色谱柱 60m, 0.25mm, 0.25um 毛细管柱	1 根	
	3.7.5 中极性色谱柱 60m, 0.25mm, 0.25um 毛细管柱	1 根	
	3.7.6 -17 色谱柱 30m, 0.25mm, 0.25um 毛细管柱	2 根	
	3.8 石墨垫	100 个	
	3.9 柱接头	10 个	
	3.10 EI 灯丝	4 个	
	3.11 分流衬管	10 支	
	3.11.1 不分流衬管	10 支	
	3.12. 仪器用原装进口进样针	20 支	
	3.13.1 微量进样针 50uL	4 支	
	3.13.2 微量进样针 100uL	4 支	
	3.13.3 微量进样针 250uL	4 支	

		<p>3.13.4 微量进样针 500uL, 4 支</p> <p>3.13.5 微量进样针 1000uL, 4 支</p> <p>3.14 机械泵油 10L</p> <p>3.15 UPS 延时电源 (可供仪器运行 1 小时以上) 1 套</p> <p>3.16 隔离变压器 (源盛 YQI-10KB) 1 台</p> <p>3.17 氦气体钢瓶及气减压阀 (国产) 2 个</p> <p>3.18 提纯器 labtech SD-2000 2 台</p> <p>3.19 格力空调 (1.5P) 1 台</p> <p>3.20 除湿机 (除湿面积 20M²) 1 台</p> <p>四、售后服务:</p> <p>1、所提供设备的生产厂家要求在中国设有常年办事机构、零配件保税仓库、维修机构、专业培训中心。保证所供设备至少 10 年的正常使用寿命, 及零备件保税仓库要求常用零备件及消耗品供应周期不大于 1 周。</p> <p>*2、该套设备要求免费现场安装调试及现场培训, 3 人培训中心培训, 获得 NTC 证书。保修期 2 年, 终生负责维修。</p> <p>3、要求生产厂家在本地设有固定维修站及维修人员 (必须提供相应的证明材料), 以便及时快捷的提供服务。保修期外免费 (交通费等) 上门维修。仪器出现故障, 要求生产厂家必须在 2 小时内响应, 48 小时内赶赴现场, 做出准确的故障诊断, 在 2 周内保证恢复仪器正常运转, 否则, 将无条件退货。</p> <p>*4、厂家必须具有完善的售后服务标准化体系, 售后服务通过 ISO 9001 质量体系认证, 并要求提供证书证明。</p> <p>5、厂家获得“全国售后服务十佳单位”, 并要求提供证书证明。</p>		
--	--	--	--	--

	偏光显微镜	<p>1、总体要求：研究级透反偏光显微镜。</p> <p>2、功能简介：研究级透反射偏光显微镜，放大倍数范围 50x-630x，具备反射光明场、单偏光、360° 可调偏光（正交偏光），透射光明场、单偏光、360° 可调偏光（正交偏光）、锥光观察功能。搭配摄像头、计算机、图像处理软件，可对拍摄好的图像进行处理。</p> <p>*3、光学系统：采用无限远轴向、径向双重色差校正及反差增强型的 ICCS 光学系统。</p> <p>4、观察方式：反射光明场、单偏光、360° 可调偏光（正交偏光），透射光明场、单偏光、360° 可调偏光（正交偏光）、锥光观察功能。</p> <p>5、检偏器：360° 可调，精度 0.1° 。</p> <p>6、聚光镜：消色差消球差聚光镜。</p> <p>*7、观察方式切换：采用不少于 6 位反射光功能模块转盘。</p> <p>8、镜筒：30° 倾角观察镜筒，眼距调整范围 50-75mm。目镜观察与显微摄影同时进行，无需切换。</p> <p>9、目镜：10x 视场数 23。每个目镜均可单独进行屈光度调整。</p> <p>*10、物镜：高反差增强系列专业偏光物镜，均带有“pol”标志，具体参数如下：</p> <p>（1）5x 物镜，数值孔径不小于 0.15。</p> <p>（3）10x 物镜，数值孔径不小于 0.25。</p> <p>（4）20x 物镜，数值孔径不小于 0.45。</p> <p>40x 物镜，数值孔径不小于 0.65。</p> <p>（5）50x 物镜，数值孔径不小于 0.75。</p> <p>11、照明装置：透射光采用 12V50W 卤素灯照明。反射光采用 12V100W 卤素灯照明长寿命高亮度卤素灯及特殊反光碗装置的柯拉照明方式，带有调光装置，使用外部稳压源。</p> <p>*12、物镜转盘：采用不少于 6 孔多功能物镜转换器。</p> <p>（1）可同时安装 6 个物镜。</p> <p>（2）每个物镜均可调整对中调节，保证载物台旋转过程中样品不会移出视场。</p>	台	1
--	-------	--	---	---

	<p>*13、偏光旋转载物台：大尺寸不小于 190mm 直径圆形载物台。可旋转 360°，旋转调节精度 0.1°；可进行 45° 定位设定。带有可微调可拆卸样品夹具移动尺，移动范围不少于 26x46mm。</p> <p>*14、样品工作空间高度不小于 110mm。</p> <p>其它附件：色温平衡片两个，中灰滤色片一个，十字线 10mm/100 等分的目镜测微尺一个，1/100mm 台尺一个，压平器一个，补偿器 λ 各一个、卤素灯泡 4 个。</p> <p>15、图像采集：进口原厂工业级高分辨率彩色 CCD, 芯片靶面 2/3 英寸，有效像素不小于 800 万像素。</p> <p>16、图象处理分析硬件：国内主流品牌商用台式机（酷睿 I5 处理器/1T 硬盘/4G 内存/22 寸 LCD 显示器/DVD 刻录）。</p> <p>17、通用图像处理分析软件：与显微镜同品牌原装进口分析软件，软件功能有实时景深叠加，图像拼接、几何参数测量、加载标尺、加载标注、图像调整，导出测量数据至 EXCEL 等等。</p> <p>18、实验室要求</p> <p>（1）实验室具备三防条件：防震（远离震源）、防潮（使用空调、干燥器）、防尘（地面铺上防静电地板或塑胶、墙壁不落灰）。</p> <p>（2）电源：220V±10%，50HZ。</p> <p>（3）温度：20° C±10° C。</p> <p>（4）相对湿度：不大于 85%。</p> <p>（5）窗帘为双层，内层红黑色，外层浅色。</p> <p>二、服务</p> <p>1、安装和调试及培训</p> <p>到货后由需方书面通知供方到现场安装、调试、培训的具体时间，供方在一周内予以响应。供方免费派遣技术人员到现场进行安装、调试、培训。对操作者进行为期 2 日（含安装）的使用、操作、保养等方面的培训。使操作者基本掌握显微镜及软件的使用、操作的方法。验收根据技术协议和清单，显微镜成像清晰，测量准确。</p> <p>同时提供安装维修工具 1 套；英文操作说明书 1 套。</p>		
--	--	--	--

		<p>2、售后服务： 厂家在中国设立直属专业维修中心，具有 ISO9001 服务体系认证资格，执行 ISO9001 售后服务标准。提供热情、快捷、周到的服务。接到故障通知后，48 小时到达现场。并有仓库供应零部件及耗材。本产品保修期 24 个月。</p> <p>备注： 1、标记“*”号的技术参数需要提供生产厂家公开发布的印刷资料或官方网站资料作为参数的支撑材料，否则参数将视为不满足。</p>		
	<p>高效微波消解/萃取系统</p>	<p>1 用途：用于各种样品的消解和萃取</p> <p>2 工作条件</p> <p>2.1 环境温度 0-50℃</p> <p>2.2 适用电源 220V（AC），50HZ</p> <p>2.3 微波发射频率 2450MHz</p> <p>3 技术指标：</p> <p>3.1 硬件部分</p> <p>*3.1.1 采用最先进的双磁控管微波控制技术，微波输出功率≥1900W；</p> <p>*3.1.2 微波发射方式脉冲和非脉冲可选，并有微波功率曲线或操作软件截图以于证实。磁控管终身保修。满功率工作时，微波泄漏量≤0.05mW/cm²。（提供国际标准检测方法 & 数据），以保证操作人员健康。</p> <p>*3.1.3 多维微波能量输出，“微波散射器技术”和 Power enable 能量最大化技术结合，以保证腔体内能量分布均匀和微波能量最优化。</p> <p>*3.1.4 大微波消解腔体，容积≥70L</p> <p>3.1.5 腔体内具有多层 PTFE 涂层，具有≥5 年的防腐质量保证</p> <p>* 3.1.6 不锈钢自吸式门体采用专利的“自密闭”技术，可自吸式关闭，有效防爆、防微波泄露作用，具有自动平移泻压功能，遇到意外误操作可自动迅速向外平移，解除隐患后能自动恢复原状。</p>		

		<p>* 3.1.7 自动落锁系统，当微波工作时，门自动锁闭，门打开时，微波自动切断，防止被随意打开，开门软件控制。</p> <p>3.1.8 内置可调节大流量排风系统，确保消解和冷却时精确控制冷却速率，流量 6m³/min，风道内置且抗腐蚀</p> <p>3.1.9 多功能操作平台，可以扩展为微波有/无溶剂萃取，开放式消解，MHP，高温熔融，合成，微波-UV 消解等。</p> <p>3.1.10 腔体有防爆可视窗</p> <p>3.2 温度/压力控制系统</p> <p>3.2.1 采用先进的 PID 控制技术，微波功率自动连续调整</p> <p>*3.2.2 配置高精度温度控制系统，ATC-400 温度传感器必须直接接触测量样品的温度，控温范围：0-500℃，样品控温精度：0.1℃，控温响应时间≤1 秒，要求能在控制终端上显示控温精度。必须是连续实时测温。</p> <p>3.2.3 配置高精度红外温度控制系统，只需一个红外温度传感器控制所有测量样品的温度，以避免多个传感器之间的误差，控温范围：0-350℃，样品控温精度：1℃，控温响应时间≤1 秒，要求能在控制终端上显示控温精度。并且可控制显示最高温度、平均温度、最低温度的消解罐。</p> <p>3.3 控制终端</p> <p>*3.3.1 触摸式智能控制终端，高分辨率彩色显示，大屏幕直观易操作。可远距离在线控制微波消解系统的所有操作</p> <p>3.3.2 图标式菜单，一键操作，智能消解，内存 1000 种以上的应用方法</p> <p>*3.3.3 可在线控制和修改所有的反应参数，能在线精确显示微波功率曲线</p> <p>3.3.4 具有智能程序升温、梯度升温功能，实时精确显示反应罐内的温度曲线</p> <p>*3.3.5 控制终端表面经特殊防腐处理，适合前处理室使用。</p> <p>*3.3.6 全自动消解罐识别系统，根据用户消解样品的数量和消</p>		
--	--	---	--	--

		<p>解罐类型，全自动调节微波输出功率大小，确保每次试验的重现性。</p> <p>*3.3.7 全自动过温保护系统，当消解罐内温度高于设定温度时，全自动识别并自动切断微波输出，确保操作安全。当消解温度回归正常时，自动识别并启动，全自动消解罐识别系统。保证样品消解不会中断重做。</p> <p>*3.3.8 微波消解过程中平均功率计算功能，为新方法的建立提供足够依据</p> <p>*3.3.9 多语言操作界面，11种语言，含中文操作界面。</p> <p>3.4 12位高压消解转子</p> <p>3.4.1 高温/高压样品消解罐，每个消解罐均有“弹性安全帽”主动泻压保护技术，泄压后不影响样品继续消解，泄压过程无任何消耗件</p> <p>3.4.2 样品消解罐最高耐压：100bar（1500psi）</p> <p>3.4.3 样品消解罐最高耐温：300℃。</p> <p>3.4.4*样品消解罐体积：100ml</p> <p>3.4.5 样品消解罐和盖子的材料：PTFE-TFM</p> <p>3.4.6 * 保护外罐材质：纤维复合 PEEKK 材料，不吸收任何溶剂和气体，永远不会发生形变。外罐终身免费保修保换，只要外罐发生尺寸变化，就提供保换，超强保护</p> <p>3.4.7 同时处理的反应罐数：12</p> <p>3.4.8 消解后转子支持原位普通风冷，强制风冷或水冷三种冷却方式</p> <p>3.5 44位高压高通量消解罐</p> <p>3.5.1 高温/高压样品消解罐，每个消解罐均有“弹性泄压阀”主动泻压保护技术，泄压后不影响样品继续消解，泄压过程无任何消耗件</p> <p>3.5.2 样品消解罐最高耐压：120bar（1800psi）</p> <p>3.5.3 样品消解罐最高耐温：310℃。</p> <p>3.5.4 样品消解罐体积：80ml/100ml</p>		
--	--	--	--	--

	<p>*3.5.5 样品消解罐和盖子的材料：PTFE-TFM</p> <p>*3.5.6 保护外罐材质：复合石英纤维 PEEKK 材料，不吸收任何溶剂和气体，永远不会发生形变。外罐终身免费保修保换，只要外罐发生尺寸变化，就提供保换，超强保护</p> <p>*3.5.7 同时处理的反应罐数：44</p> <p>3.5.8 消解后转子支持原位普通风冷，强制风冷或水冷三种冷却方式</p> <p>3.5.9 消解罐工作方式为连续 360° 同向旋转及往复旋转两种方式，确保受热均匀。</p> <p>4 仪器配置</p> <p>4.1 带全套安全设施的全不锈钢主机 1 套</p> <p>4.2 高精度罐内温度控制系统 1 套</p> <p>4.3 红外温度控制 1 套</p> <p>4.4 全罐压力控制系统 1 套</p> <p>4.5 自动落锁系统 1 套</p> <p>4.6 成套标准高压样品消解罐转子 12 位 1 套</p> <p>4.7 成套中压样品消解转子 44 位 1 套</p> <p>4.8 分离式控制终端 1 套</p> <p>4.9 12 位转子赶酸 1 台</p> <p>4.10 44 位转子赶酸 2 台</p> <p>4.11 20 孔电石墨热消解（济南海能 SH220F） 1 台</p> <p>4.12 原装进口消解内罐 12 个</p> <p>4.13 原装进口消解内罐 12 个</p>		
--	---	--	--

5.1.2 技术要求：要求适用于招标项目的技术规格和配置要求对于《技术条款偏离表》，投标人应据实填写，招标人将按填写内容进行评审。如不填写，则视为投标人不响应招标文件技术条款。

第六章 评标办法

1. 总则

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

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

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

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

(1) 审查投标文件是否符合招标文件要求，并做出评价；

(2) 要求投标供应商对投标文件有关事项做出解释或者澄清；

(3) 推荐中标候选供应商名单，或者受采购人委托按照事先确定的办法直接确定中标供应商；

(4) 向招标采购单位或者有关部门报告非法干预评标工作的行为。

2. 评标程序

2.1 根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的规定，评标按照下列工作程序进行：

(1) 投标文件初审（包括资格性检查和符合性检查）；

(2) 澄清有关问题；

(3) 比较与评价；

(4) 推荐中标供应商名单；

(5) 编写评标报告。

3. 定标及定标程序

（见第二章）

4. 评标方法

（见投标人须知前附表）

5. 评标细则及标准（综合评分法）

5.1 本次综合评分的主要因素是：价格、技术、财务状况、信誉、业绩、服务、对招标文件的响应程度以及环保、节能、自主创新产品。

5.2 除价格因素外，评委会成员应依据投标文件规定的评分标准和方法独立对其他因素进行比较打分。

5.3 在评标过程中，投标文件响应招标文件出现的偏离，分为实质性偏离和非实质性偏离。

5.3.1 实质性偏离是指投标文件未能实质响应招标文件的要求。以下情况属于重大偏离：

- (1) 未按招标文件要求提交投标保证金；
- (2) 投标函、法定代表人授权委托书、开标一览表没有按招标文件的规定和要求签字盖章；
- (3) 投标文件载明的招标项目完成期限超过了招标文件规定的期限；
- (4) 投标人的投标报价超过了采购人的预算控制价；
- (5) 投标文件中附有采购人不能接受的条件；
- (6) 投标产品的技术规格、技术标准明显不符合招标项目的要求；
- (7) 售后服务没有完全符合招标文件要求；
- (8) 投标产品没有完全符合主要的技术指标、参数；
- (9) 不符合招标文件规定的其他实质性要求。

投标文件有上述情形之一的，作无效投标处理。

5.3.2 非实质性偏离是指投标文件在实质上响应招标文件的要求，但在个别地方存在一些不规则、不一致、不完整的内容，并且澄清、说明或者补正这些内容不会改变投标文件的实质性内容。以下情况属于非实质性偏离：

- (1) 文字表述的内容含义不明确；
- (2) 同类问题表述不一致；
- (3) 有明显文字和计算错误；
- (4) 提供的技术信息和数据资料不完整；
- (5) 投标文件未按招标文件要求进行装订或未编制目录、页码；
- (6) 评标委员会认定的其他非实质性偏离。

投标文件有上述(1) -- (6)情形之一的，按每一项非实质性偏离进行扣分处理，直至该项分值扣完为止。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

5.4 在投标文件初审过程中，如果出现评标委员会成员意见不一致的情况，按照少数

服从多数的原则确定。

5.5 综合评分明细表：以科学合理、降低评标委员会自由裁量权为原则

序号	评分项目	基础分值	评分标准
1	价格部分 (30分)	30	在价格评分时满足招标文件要求且投标价格最低的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： 投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30
2	商务部分 (15分)	5	有目录索引、编页、排版等制作规范得3分，每有一处错误或材料缺失扣0.5分，最低0分；证件复印正文内容清晰得2分，每有一个证件或一页不清晰扣0.5分，扣完为止。（共5分）
3		10	提供同类项目业绩合同，每提供一份得2分，最多得10分（共10分）
4	技术部分 (55分)	35	完全满足本项目技术参数功能要求的得35分，*项一项不满足扣5分，其他项一项不满足扣2分，扣完为止；（共35分）
5		10	应标方案综合评价：投标人所提供设备的配置合理、环保节能、质量、性能、先进程度、运行的稳定性和可靠性、安全措施，优得10分，良得9-2分，基本满足得1分，差不得分。共计10分
6		10	实施方案：供应商是否具有专业技术人员负责设备的安装、调试及技术服务，以及开展技术培训的保证措施，售后服务承诺是否完善；根据供应商提供的相关专业技术人员证件资料及拟定的实施方案与售后服务承诺书，优得10分，良得9-2分，基本满足得1分，差不得分。共计10分

6. 计算错误的修改

6.1 投标文件中如果出现计算上或累加上的算术错误，可按以下原则进行修改：

- (1) 用数字表示的金额和用文字表示的金额不一致，应以文字表示的金额为准；
- (2) 单价和数量的乘积与总价不一致时，以单价为准，并修正总价；
- (3) 单价金额小数点有明显错误的，以总价为准，修正单价。

6.2 按上述修正错误的方法调整的投标报价应对投标人具有约束力。如果投标人不接受修正后的价格，其投标将被拒绝。

7. 评标专家在政府采购活动中承担以下义务：

7.1遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责。

7.2按照政府采购法律法规和采购文件的规定要求对供应商的资格条件和供应商提供的产品价格、技术、服务等方面严格进行评判，提供科学合理、公平公正的评审意见，参与起草评审报告，并予签字确认。

7.3保守秘密。不得透露采购文件咨询情况，不得泄露供应商的投标文件及知悉的商业秘密，不得向供应商透露评审情况。

7.4发现供应商在政府采购活动中有不正当竞争或恶意串通等违规行为，及时向政府采购评审工作的组织者或行政监管部门报告并加以制止。

7.5发现采购人、招标代理机构及其工作人员在政府采购活动中有干预评审、发表倾向性和歧视性言论、受贿或者接受供应商的其他好处及其他违法违规行为，及时向行政监管部门报告。

7.6解答有关方面对政府采购评审工作中有关问题的询问，配合采购人或者招标代理机构答复供应商质疑，配合行政监管部门的投诉处理工作等事宜。

7.7法律、法规和规章规定的其他义务。

8. 评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律：

8.1应邀按时参加评审和咨询活动。遇特殊情况不能出席或途中遇阻不能按时参加评审或咨询的，应及时告知采购人或者招标代理机构，不得私自转托他人。

8.2不得参加与自己有利害关系的政府采购项目的评审活动。对自己有利害关系的评审项目，如受到邀请，应主动提出回避。行政监管部门、采购人或招标代理机构也可要求该评审专家回避。

有利害关系主要是指三年内曾在参加该采购项目供应商中任职(包括一般工作)或担任顾问，配偶或直系亲属在参加该采购项目的供应商中任职或担任顾问，与参加该采购项目供应商发生过法律纠纷，以及其他可能影响公正评审的情况。

8.3评审或咨询过程中关闭通讯设备，不得与外界联系。因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当有在场工作人员陪同。

8.4评审过程中，不得发表影响评审公正的倾向性、歧视性言论；不得征询或者接受采购人的倾向性意见；不得以任何明示或暗示的方式要求参加该采购项目的供应商以澄清、说明或补正为借口，表达与其原投标文件原意不同的新意见；不得以采购文件没有规定的

方法和标准作为评审的依据；不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见；不得拒绝对自己的评审意见签字确认。

8.5在咨询工作中，严格执行国家产业政策和产品标准，认真听取咨询方的合理要求，提出科学合理的、无倾向性和歧视性的咨询方案，并对所提出的意见和建议承担个人责任。

8.6有关部门（机构）制定的其他评审工作纪律。