

项目编号：YLJKCYZG-榆林市-2023-08

项目名称：检验检测仪器设备货物采购项目

标段名称：其他分析仪器

标段编号：YLJKCYZG-榆林市-2023-08（合同包2）

# 招标文件



采购人：榆林市药品检验所

采购代理机构：榆林九科诚宇项目管理有限公司

2023年11月编制

## 目 录

<b>第一章 招标公告</b> .....	<b>1</b>
一、项目基本情况.....	1
二、申请人的资格要求:.....	1
三、获取招标文件.....	4
四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点.....	4
五、公告期限.....	4
六、其他补充事宜.....	4
七、对本次招标提出询问, 请按以下方式联系。.....	4
<b>第二章 投标人须知</b> .....	<b>6</b>
投标人须知前附表.....	6
一、定义.....	13
二、投标人注意事项.....	13
三、招标文件.....	15
四、投标保证金.....	16
五、投标报价.....	16
六、投标文件.....	17
七、组织开标.....	18
八、资格审查.....	18
九、组织评标.....	19
十、无效投标情形.....	22
十一、中标.....	22
十二、签订政府采购合同.....	22
十三、废标情形.....	23
<b>第三章 评审办法及标准</b> .....	<b>24</b>
一、符合性审查.....	24
二、综合比较与评价.....	25
<b>第四章 招标采购内容及要求</b> .....	<b>27</b>
<b>第五章 合同基本条款及格式</b> .....	<b>27</b>
<b>第六章 投标文件构成及格式</b> .....	<b>56</b>

## 第一章 招标公告

### 一、项目基本情况

项目编号：YLJKCYZG-榆林市-2023-08  
 项目名称：检验检测仪器设备货物采购项目  
 采购方式：公开招标  
 预算金额：8,635,500.00 元  
 采购需求：  
**合同包 1(其他分析仪器)：**  
 合同包预算金额：4,226,000.00 元  
 合同包最高限价：4,226,000.00 元

品目号	品目名称	采购标的	数量 (单位)	技术规格、参 数及要求	品目预算(元)	最高限价(元)
1-1	其他分析 仪器	榆林市药品检验所 检验检测仪器设备 货物采购项目 1 标 段	1(批)	详见采购文件	4,226,000.00	4,226,000.00

本合同包不接受联合体投标  
 合同履行期限：合同签订后 90 日历日内。

**合同包 2(其他分析仪器)：**  
 合同包预算金额：4,409,500.00 元  
 合同包最高限价：4,409,500.00 元

品目号	品目名称	采购标的	数量 (单位)	技术规格、参 数及要求	品目预算(元)	最高限价(元)
2-1	其他分析 仪器	榆林市药品检验所 检验检测仪器设备 货物采购项目 2 标 段	1(批)	详见采购文件	4,409,500.00	4,409,500.00

本合同包不接受联合体投标  
 合同履行期限：合同签订后 90 日历日内。

### 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：

**合同包 1(其他分析仪器) 落实政府采购政策需满足的资格要求如下：**

本合同包非专门面向中小企业采购，对于符合政策规定的小微（含小型、微型）企业执行价格评审优惠政策。中小企业参加政府采购活动时，应当出具政策规定的《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。投标人为监狱企业的，应提供监狱企业的证明文件；投标人为残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》。监狱企业、残疾人福利性单位均视同为小微企业。落实的政府采购政策文件如下：

- (1) 《节能产品政府采购实施意见》财库〔2004〕185号；
- (2) 《环境标志产品政府采购实施的意见》财库〔2006〕90号；
- (3) 《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》国办发〔2007〕51号；
- (4) 《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46号；
- (5) 《陕西省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》陕财办采〔2022〕5号；
- (6) 《榆林市财政局关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》榆政财采发〔2022〕10号；
- (7) 《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》陕财办采〔2018〕23号，相关政策、业务流程、办理平台(<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>)；
- (8) 《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》财库〔2014〕68号；
- (9) 《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；
- (10) 《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》财库〔2016〕125号；
- (11) 其他需要落实的政府采购政策。

#### 合同包2(其他分析仪器)落实政府采购政策需满足的资格要求如下:

本合同包非专门面向中小企业采购,对于符合政策规定的小微(含小型、微型)企业执行价格评审优惠政策。中小企业参加政府采购活动时,应当出具政策规定的《中小企业声明函》,否则不得享受相关中小企业扶持政策。投标人为监狱企业的,应提供监狱企业的证明文件;投标人为残疾人福利性单位的,应提供《残疾人福利性单位声明函》。监狱企业、残疾人福利性单位均视同为小微企业。落实的政府采购政策文件如下:

- (1) 《节能产品政府采购实施意见》财库〔2004〕185号；
- (2) 《环境标志产品政府采购实施的意见》财库〔2006〕90号；
- (3) 《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》国办发〔2007〕51号；
- (4) 《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46号；
- (5) 《陕西省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》陕财办采〔2022〕5号；
- (6) 《榆林市财政局关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》榆政财采发〔2022〕10号；
- (7) 《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》陕财办采〔2018〕23号，相关政策、业务流程、办理平台(<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>)；
- (8) 《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》财库〔2014〕68号；
- (9) 《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；
- (10) 《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》财库〔2016〕125号；
- (11) 其他需要落实的政府采购政策。

#### 3. 本项目的特定资格要求:

##### 合同包1(其他分析仪器)特定资格要求如下:

(1) 营业执照等主体资格证明文件:提供有效存续的企业营业执照(正/副本)及企业2022年度报告公示信息(事业单位提供事业单位法人证书,自然人提供身份证明)。

(2) 财务状况报告：提供 2022 年度财务审计报告；公司成立至开标日期不足一年的提供自成立以来的财务报表（至少包含资产负债表、利润表、现金流量表）或公司基本账户开户行出具自成立以来的资信证明及基本账户开户证明。

(3) 税收缴纳证明：提供 2023 年 1 月至今任意一个月的依法缴纳税收的相关凭据（时间以税款所属日期为准），凭据应有税务机关或代收机关的公章或业务专用章。依法免税或无须缴纳税收的投标人，应提供相应证明文件。

(4) 社保缴纳证明：提供 2023 年度 1 月至今任意一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明（五险一金其中一项即可）。依法不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关证明文件。

(5) 履行合同能力证明：提供具有履行本项目合同所必需的设备和专业技术能力的证明资料或承诺书。

(6) 信用记录：提供《书面声明函》（按给定格式填写），投标人不得为“信用中国”网站记录的严重失信主体、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，不得为“中国政府采购网”的政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的企业。

(7) 身份证明书：法定代表人参加投标的，提供法定代表人证明书；法定代表人授权他人参加投标的，提供法定代表人授权委托书。

(8) 自主上报信用承诺书：投标人及其授权委托人应在“信用中国（陕西榆林）”网站(www.ylcredit.gov.cn)进行注册、登录、自主上报信用承诺书，包括：《榆林市政府采购货物类项目供应商信用承诺书》、《投标人信用承诺》、《投标人委托代理人员信用承诺书》(如有)、《投标信用承诺书》。（具体操作格式及要求详见招标文件）。

#### **合同包 2(其他分析仪器)特定资格要求如下：**

(1) 营业执照等主体资格证明文件：提供有效存续的企业营业执照（正/副本）及企业 2022 年度报告公示信息（事业单位提供事业单位法人证书，自然人提供身份证明）。

(2) 财务状况报告：提供 2022 年度财务审计报告；公司成立至开标日期不足一年的提供自成立以来的财务报表（至少包含资产负债表、利润表、现金流量表）或公司基本账户开户行出具自成立以来的资信证明及基本账户开户证明。

(3) 税收缴纳证明：提供 2023 年 1 月至今任意一个月的依法缴纳税收的相关凭据（时间以税款所属日期为准），凭据应有税务机关或代收机关的公章或业务专用章。依法免税或无须缴纳税收的投标人，应提供相应证明文件。

(4) 社保缴纳证明：提供 2023 年度 1 月至今任意一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明（五险一金其中一项即可）。依法不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关证明文件。

(5) 履行合同能力证明：提供具有履行本项目合同所必需的设备和专业技术能力的证明资料或承诺书。

(6) 信用记录：提供《书面声明函》（按给定格式填写），投标人不得为“信用中国”网站记录的严重失信主体、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，不得为“中国政府采购网”的政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的企业。

(7) 身份证明书：法定代表人参加投标的，提供法定代表人证明书；法定代表人授权他人参加投标的，提供法定代表人授权委托书。

(8) 自主上报信用承诺书：投标人及其授权委托人应在“信用中国（陕西榆林）”网站（[www.ylcredit.gov.cn](http://www.ylcredit.gov.cn)）进行注册、登录、自主上报信用承诺书，包括：《榆林市政府采购货物类项目供应商信用承诺书》、《投标人信用承诺》、《投标人委托代理人员信用承诺书》（如有）、《投标信用承诺书》。（具体操作格式及要求详见招标文件）。

### 三、获取招标文件

时间：2023年11月02日至2023年11月08日，每天上午09:00:00至12:00:00，下午12:00:00至17:00:00（北京时间）

途径：登录全国公共资源交易平台（陕西省）使用CA锁报名后自行下载

方式：在线获取

售价：0元

### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2023年11月22日09时30分00秒（北京时间）

提交投标文件地点：登录全国公共资源交易平台（陕西省）提交电子投标文件

开标地点：榆林市公共资源交易中心十楼开标7室

### 五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

### 六、其他补充事宜

1. 投标人未办理陕西省公共资源交易中心CA锁的可到榆林市市民大厦三楼E18、E19窗口办理，咨询电话0912-3452148、029-88661298或4006-369-888（陕西CA联系电话）。

2. 投标人法定代表人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人不得参加同一合同项下的政府采购活动。

3. 事业单位法人参与投标可不提供财务状况报告和社会保障资金缴纳证明及税收缴纳证明；

4. 关于自主上报信用承诺书事宜，遵循《榆林市公共资源交易中心关于公共资源交易信用承诺网上公示的通知》（榆交易函〔2021〕19号）文件相关要求执行。

特别提醒：本项目采用电子化不见面开标方式，投标人使用数字认证证书（CA锁）对投标文件进行签章、加密、上传、签到、解密；投标人应在全国公共资源交易平台（陕西省·榆林市）（<http://yl.sxggzyjy.cn/>），选择“服务指南”，点击“下载专区”；提前熟知“政府采购投标单位手册”、“榆林不见面开标系统操作手册（投标人）”、“榆林不见面开标大厅投标人询标操作手册V1.0”。请投标人仔细阅读操作手册，了解操作流程，熟练掌握不见面开标、不见面询标操作相关事宜，若无法正常投标，投标人自行承担 responsibility。电子投标文件制作软件技术支持热线：400-998-0000。

### 七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

#### 1. 采购人信息

名称：榆林市药品检验所

地址：榆林市榆阳区文化南路市民大厦21楼

联系方式：13379120414

2. 采购代理机构信息

名称：榆林九科诚宇项目管理有限公司

地址：陕西省榆林市富康路富康家园小区一单元 301 室

联系方式：15319617197

3. 项目联系方式

项目联系人：乔工、侯工

电话：15319617197、15319632969

榆林九科诚宇项目管理有限公司

2023 年 11 月 01 日

## 第二章 投标人须知

### 投标人须知前附表

本表是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本资料表为准。

序号	条款名称	说明和要求
1	采购人	榆林市药品检验所
2	采购代理机构	榆林九科诚宇项目管理有限公司
3	监督管理机构	榆林市财政局
4	项目名称	检验检测仪器设备货物采购项目
5	项目编号	YLJKCYZG-榆林市-2023-08
6	标段名称	其他分析仪器
7	标段编号	YLJKCYZG-榆林市-2023-08（合同包2）
8	采购内容及要求	检验检测仪器设备货物采购项目（合同包2其他分析仪器），详见招标文件第四章 招标采购内容及要求。
9	投标人资格要求	<p><b>1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；</b></p> <p><b>2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：</b></p> <p>本合同包非专门面向中小企业采购，对于符合政策规定的小微（含小型、微型）企业执行价格评审优惠政策。中小企业参加政府采购活动时，应当出具政策规定的《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。投标人为监狱企业的，应提供监狱企业的证明文件；投标人为残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》。监狱企业、残疾人福利性单位均视同为小微企业。</p> <p><b>3. 本项目的特定资格要求：</b></p> <p>合同包2(其他分析仪器)特定资格要求如下：</p> <p>（1）营业执照等主体资格证明文件：提供有效存续的企业营业执照（正/副本）及企业2022年度报告公示信息（事业单位提供事业单位法人证书，自然人提供身份证明）。</p> <p>（2）财务状况报告：提供2022年度财务审计报告；公司成立至开标日期不足一年的提供自成立以来的财务报表（至少包含资产负债表、利润表、现金流量表）或公司基本账户开户行出具自成立以来的资信证明及基本账户开户证明。</p> <p>（3）税收缴纳证明：提供2023年1月至今任意一个月的依法缴纳税收的相关凭据（时间以税款所属日期为准），凭据应有税务机关或代收机关的公章或业务专用章。依法免税或无须缴纳税收的投标人，应提供相应证明文件。</p> <p>（4）社保缴纳证明：提供2023年度1月至今任意一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明（五险一金其中一项即可）。依法不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关证明文件。</p>

序号	条款名称	说明和要求
		<p>(5) 履行合同能力证明：提供具有履行本项目合同所必需的设备和专业技术能力的证明资料或承诺书。</p> <p>(6) 信用记录：提供《书面声明函》（按给定格式填写），投标人不得为“信用中国”网站记录的严重失信主体、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，不得为“中国政府采购网”的政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的企业。</p> <p>(7) 身份证明书：法定代表人参加投标的，提供法定代表人证明书；法定代表人授权他人参加投标的，提供法定代表人授权委托书。</p> <p>(8) 自主上报信用承诺书：投标人及其授权委托人应在“信用中国（陕西榆林）”网站(www.ylcredit.gov.cn)进行注册、登录、自主上报信用承诺书，包括：《榆林市政府采购货物类项目供应商信用承诺书》、《投标人信用承诺》、《投标人委托代理人员信用承诺书》（如有）、《投标信用承诺书》。</p> <p>（具体操作格式及要求详见招标文件）。</p> <p><b>注：</b>以上为必备资格条件，缺一项或某项达不到要求，按无效投标处理。</p>
10	交货期	合同签订后 90 日历日内。
11	投标文件数量和提交截止时间	<p>电子文件数量：电子投标文件 <u>壹</u> 份，后缀为 (*.SXSTF)；</p> <p>提交截止时间：<u>2023 年 11 月 22 日 09:30:00</u></p> <p><b>注：</b>1. 电子投标文件应于投标文件提交截止时间前任意时段登录全国公共资源交易中心平台（陕西省）提交，逾期提交系统将拒绝接收。</p>
12	投标文件开启时间和地点	<p>开启时间：<u>2023 年 11 月 22 日 09:30:00</u>（同投标截止时间）</p> <p>开启地点：榆林市公共资源交易中心十楼开标 7 室</p>
13	投标有效期	自提交投标文件截止之日起不少于 90 个日历日
14	联合体投标	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 不接受
15	现场勘查、标前答疑会	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织 投标人可自行安排勘察现场，由此产生的费用、不良后果、相关责任均由投标人自行承担。
16	投标人对招标文件提出质疑的时间	投标人已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。对招标文件提出质疑的，应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起 7 个工作日内提出，逾期提出的无效。
17	构成招标文件的其他文件	<p>招标文件的澄清、修改书及有关补充通知均为招标文件的有效组成部分。</p> <p><b>注意事项：</b>投标人应随时留意可能发布的变更公告，当澄清或修改的内容影响投标文件编制时，将在全国公共资源交易中心平台（陕西省）上同步发布答疑文件，此时投标人应从“项目流程·）答疑文件下载”下载最新发布的答疑文件后缀为 (*.SXSCF)，并使用该文件重新编制电子投标文件后缀为 (*.SXSTF)，使用旧版电子招标文件或旧版答疑文件制作的电子投标文件，</p>

序号	条款名称	说明和要求
		系统将拒绝接收。
18	投标保证金	<p><input checked="" type="checkbox"/>采用“<b>投标信用承诺书</b>”代替投标保证金。</p> <p><b>注：</b>需在网上提交《投标信用承诺》，并将《投标信用承诺》及网上已上报后的网页截图附在投标文件中。（承诺书格式详见第六章《投标文件构成及格式》，自主上报信用承诺具体要求详见投标人须知前附表 27）</p>
19	是否允许递交备选投标方案	<p><input checked="" type="checkbox"/>不接受 <input type="checkbox"/>接受</p> <p>不接受备选投标方案和投标文件中出现多个报价。</p>
20	电子投标文件签字和盖章要求	<p>后缀为“*.SXSTF”格式的电子投标文件须逐页进行电子签章，法定代表人或其委托代理人签字和盖章以所发布的投标文件构成及格式为准，签章是指签字和盖章，即在当事人的签字上加盖印章。</p> <p><b>注：</b>未作格式要求的除外，擅自修改签字盖章指定格式将否决投标。</p>
21	投标报价	<p>投标报价是投标人响应采购项目要求的全部工作内容的价格体现，包括完成采购项目所需的直接费、间接费、利润、税金及其它相关的一切费用。投标人在报价时应充分考虑所有可能发生的费用，招标文件未列明，而投标人认为应当计取的费用均应列入报价中。报价时不论是否计取，采购人均按已计取对待。</p> <p>1. 投标人应严格按照第六章《投标文件构成及格式》中《开标一览表》中的相关要求填写分类报价及其他需要响应的内容。</p> <p>2. 投标报价货币：人民币；单位：元。</p> <p>3. 投标报价只能提交唯一报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择的报价将不予接受，按无效投标处理。</p> <p>4. 投标报价应遵守《中华人民共和国价格法》，投标人不得以低于成本的报价参与投标。</p>
22	最高限价	<p><input type="checkbox"/>无 <input checked="" type="checkbox"/>有</p> <p><b>最高限价为：肆佰肆拾万零玖仟伍佰元整（¥4,409,500.00 元）</b></p> <p><b>注：</b>投标人的投标总报价高于最高限价者将被否决投标。</p>
23	评审办法及标准	<p>采用综合评分法；综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。评审方法、评审标准、评审因素等内容详见招标文件第三章评审办法及标准。</p>
24	其它事项	<p>本次采购项目、投标报价、评审和合同授予均以项目为单位，投标人必须就一个完整项目进行响应。中标人与采购人在成交通知书发出 10 日内签订合同，不及时签订视为自动放弃。非经采购人同意，本项目不允许中标后另行转包或者分包。中标人无正当理由不得放弃中标。因自身原因拒绝签订政府采购合同的或者未按合同约定进行履约的中标人不得参加对该项目重新开展</p>

序号	条款名称	说明和要求
		的采购活动。
25	招标代理服务费	1. 按照国家发展计划委员会颁发的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）的有关规定执行。 2. 确定中标人后，由中标人领取中标通知书时向采购代理机构一次性付清招标代理服务费（本项目按货物类计取）。
26	不见面开标说明	该项目将采取“不见面”开标的形式，投标人无须到达开标现场，即可在网上直接参与投标活动。相关注意事项如下： 1. 开标当日，请各投标人在投标截止时间前至少提前半小时登录“不见面”开标系统登录方式有以下几种： 1) IE浏览器输入网址： <a href="http://111.20.184.126:8081/BidOpeningHallCS/bidhall/default/login">http://111.20.184.126:8081/BidOpeningHallCS/bidhall/default/login</a> ； 2) 在【全国公共资源交易平台（陕西省·榆林市）】网站首页点击不见面开标模块进入； 3) 在【全国公共资源交易平台（陕西省）】网站首页点击不见面开标模块选择榆林市进入。 <b>注：</b> 登录不见面开标系统请选择 IE11 浏览器 2. 投标人应按要求及时签到（ <b>签到时间为投标截止时间前 1 小时内，如果未签到将视为放弃投标资格</b> ），评审过程中，评标委员会或采购人可能会就某些问题要求投标人进行在线澄清，请各投标人提前熟悉有关不见面询标操作手册，以便在需要评标委员会或采购人询标时第一时间进行答复，如拒不对或未按评标委员会或采购人要求进行有关澄清答复说明的评标委员会或采购人可以否决其投标；请各投标人保持在线直到评审结束。 3. 不见面开标过程中，投标人在收到工作人员“开始解密”指令后，请及时使用 CA 对电子投标文件进行解密。解密时所用 CA 应与加密投标文件时所用 CA 相同。 <b>注：</b> 系统默认解密时间为 30 分钟，在解密时间内投标人全部解密完成后，可提前进入开标下一阶段。 5. 相关技术问题，请咨询软件开发商： (1) 技术支持热线：400-998-0000/400-928-0095 6. 榆林不见面开标系统操作手册下载方式：登录【全国公共资源交易平台（陕西省·榆林市）】网站首页选择【服务指南】-【下载专区】-点击【榆林不见面开标系统操作手册（投标人）】进行下载。
27	关于自主上报信用承诺书说明	1. 所有投标人按照《榆林市公共资源交易中心关于公共资源交易信用承诺网上公示的通知》（榆交易函〔2021〕19号）文件要求，于投标文件提交截止时间前自主申报信用承诺，具体操作流程详见招标文件附件 1。自主上报信用承诺书具体要求事项如下：

序号	条款名称	说明和要求
		<p>1. 承诺事项名称：选择《榆林市政府采购工程类/货物类/服务类项目供应商信用承诺书》；承诺事由：填写“项目名称+项目编号”；承诺附件：按招标文件第六章第三部分给定的格式填写，需上传至承诺附件；受理部门为榆林市财政局采购科；附件承诺有效期为1年，承诺起始时间为提交投标文件截止之日。</p> <p>2. 承诺事项名称：选择《投标人信用承诺》；承诺事由：填写“公共资源交易平台所有活动”；承诺附件：按招标文件第六章第三部分给定的格式填写，需上传至承诺附件；受理部门为榆林市公共资源交易中心；承诺有效期同投标有效期，承诺起始时间为提交投标文件截止之日。</p> <p>3. 承诺事项名称：选择《投标信用(保证金)承诺书》；承诺事由：填写“公共资源交易平台所有活动”；承诺附件：按招标文件第六章第三部分给定的格式填写，需上传至承诺附件；受理部门为榆林市公共资源交易中心；承诺有效期同投标有效期，承诺起始时间为提交投标文件截止之日。</p> <p>4. 承诺事项名称：《投标人委托代理人员信用承诺书》；承诺事由：填写“公共资源交易平台所有活动”；承诺附件：按招标文件第六章第三部分给定的格式填写，需上传至承诺附件；受理部门为榆林市公共资源交易中心；承诺有效期同投标有效期，承诺起始时间为提交投标文件截止之日。</p> <p><b>注：</b>①法定代表人直接参与投标的无须上报和提供《投标人委托代理人员信用承诺书》。</p> <p>②不见面开标结束后由采购代理机构通过平台进行核实查验，未在“信用中国（陕西榆林）”网站进行自主上报信用承诺或投标文件中所附内容与上报内容不符的将否决其投标。</p>
28	特别提示	<p>1. 本项目采用电子化不见面开标方式，投标人使用数字认证证书（CA锁）对投标文件进行签章、加密、上传、签到、解密；投标人应在全国公共资源交易平台（陕西省·榆林市）（<a href="http://yl.sxggzyjy.cn/">http://yl.sxggzyjy.cn/</a>），选择“服务指南”，点击“下载专区”；提前熟知“政府采购投标单位手册”、“榆林不见面开标系统操作手册（投标人）”、“榆林不见面开标大厅投标人询标操作手册V1.0”。请投标人仔细阅读操作手册，了解操作流程，熟练掌握不见面开标、不见面询标操作相关事宜，若无法正常投标，投标人自行承担责任。电子投标文件制作软件技术支持热线：400-998-0000。</p> <p>2. 关于制作电子投标文件，投标人须在“全国公共资源交易中心平台（陕西省）（<a href="http://www.sxggzyjy.cn/">http://www.sxggzyjy.cn/</a>）”的“服务指南”栏目“下载专区”中，下载“陕西省公共资源交易平台政府采购电子标书制作工具（V8.0.0.2）”，并升级至最新版本，使用该客户端制作电子投标文件，制作后缀为“.SXSTF”的电子投标文件。</p> <p>3. 提交电子投标文件的方法，登录全国公共资源交易中心平台（陕西省）</p>

序号	条款名称	说明和要求
		<p>(<a href="http://www.sxggzyjy.cn/">http://www.sxggzyjy.cn/</a>)，选择“电子交易平台—政府采购交易系统（企业端）”进行登录，登录后进入菜单“采购业务—我的项目—项目流程—上传电子投标文件”。上传成功后，电子化平台将予以记录，逾期系统将拒绝接收。</p>
29	关于中小企业执行的优惠政策说明	<p><b>□专门面向中小企业采购项目</b></p> <p>投标人应为中型企业或小型、微型企业/监狱企业/残疾人福利性单位。投标人为中型、小型、微型企业的应提供《中小企业声明函》；投标人为监狱企业的，应提供监狱企业的证明文件；投标人为残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》。监狱企业/残疾人福利性单位均视同为小微企业（含小型、微型）。</p> <p><b>☑非专门面向中小企业采购项目</b></p> <p>投标人属于小型、微型企业的应提供《中小企业声明函》；投标人为监狱企业的，应提供监狱企业的证明文件；投标人为残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》。监狱企业/残疾人福利性单位均视同为小微企业（含小型、微型）。对小微企业的价格执行评审优惠如下：</p> <p>1. 对被认定为小微企业投标人的投标报价给予 20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>2. 若本项目接受联合体投标的，联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，则投标报价按 6%扣除，用扣除后的价格参与评审。</p>
30	采购标的所属行业	<b>工业</b>
31	核心产品	<b>电感耦合等离子体质谱仪（采购清单中以▲为标识）</b>
32	提供相同品牌产品的规定	<p>使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p>
33	合同价款形式	本采购项目签订固定总价合同。

序号	条款名称	说明和要求
34	政采贷业务	<p>为了进一步推动金融支持政策更好适应市场主体的需要，扎实落实国务院关于支持中小企业发展的政策措施，积极发挥政府采购政策功能，有效缓解中小企业融资难、融资贵问题，根据中办、国办《关于促进中小企业健康发展的指导意见》、财政部、工信部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）、《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号）等有关规定，按照市场主导、财政引导、银企自愿、风险自担的原则，中标（成交）投标人可根据自身资金需求，登录陕西省政府采购信用融资平台（<a href="http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/">http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/</a>）在线申请，依法参加政府采购信用融资活动。</p> <p>目前的合作银行有：北京银行、中国建设银行、中信银行、中国平安银行、中国光大银行、浦发银行、兴业银行、中国工商银行、秦农银行、浙商银行、中国银行、西安银行、中国农业银行、中国邮政储蓄银行、长安银行。</p>
35	其他	<p>招标文件与媒体发布的采购公告不一致时，以采购公告为准；正文与投标人须知前附表表述不一致时，以投标人须知前附表为准。</p>

## 总则

### 一、定义

- (一) 采购人：榆林市药品检验所
- (二) 监管部门：榆林市财政局
- (三) 采购代理机构：榆林九科诚宇项目管理有限公司
- (四) 投标人：拟向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人

### 二、投标人注意事项

#### (一) 询问

投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人提出询问，采购人应当及时作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

#### (二) 质疑和投诉

投标人如果认为招标文件中涉及的采购需求（包括投标人资格条件、评审要素及分值设置、采购内容和要求、合同条款等）使自身的合法权益受到损害，可以在招标文件公告期限届满之日起7个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑；

投标人如果认为采购程序、采购过程或成交结果使自身的合法权益受到损害，可以在知道或应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购代理机构提出质疑。

采购人、采购代理机构将在收到书面质疑后7个工作日内做出答复，并以书面形式通知质疑人和其他有关投标人。

1、投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，并按财政部《质疑函范本》给定的格式进行填写，范本下载详见【财政部国库司（gks.mof.gov.cn）】网站【首页·政府采购管理】栏目中的《政府采购投标人质疑函范本》。

《政府采购投标人质疑函范本》链接地址：

[http://gks.mof.gov.cn/zhengfucaigouguanli/201802/t20180201\\_2804589.html](http://gks.mof.gov.cn/zhengfucaigouguanli/201802/t20180201_2804589.html)

2、质疑人为自然人的，应当由本人在《质疑函》上签字；质疑人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表在《质疑函》上签字或者盖章，并加盖公章。授权代表办理质疑事项时，除提交《质疑函》外，还应当提交《授权委托书》及授权代表的有效身份证明，《授权委托书》应当载明委托代理的具体权限和事项。

在法定质疑期内，针对同一采购程序环节的质疑应当一次性提出。

3、有下列情形之一的，属于无效质疑，采购人、采购代理机构不予受理：

- (1) 质疑人不是参与本次采购项目的投标人或潜在投标人；
- (2) 质疑人与质疑事项不存在利害关系的；
- (3) 未在法定期限内提出质疑的；

(4) 质疑未以书面形式提出，或《质疑函》主要内容构成不完整的，或缺乏必要的证明材料及证明材料不完整的；

(5) 《质疑函》没有合法有效的签字、盖章或授权的；

(6) 以非法手段取得证据、材料的；

(7) 质疑答复后，同一质疑人就同一事项再次提出质疑的；

4、质疑人对采购代理机构或采购人的答复不满意，以及采购人、采购代理机构未在规定时间内做出

答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向榆林市财政局提出投诉。

5、投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

6、对捏造事实、提供虚假材料进行质疑、投诉的行为予以严肃处理。

①《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国招标投标法实施条例》《政府采购质疑和投诉办法》等法律法规的规定，投标人质疑、投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。

②投诉人在全国范围内十二个月内三次以上投诉查无实据的，由财政部门列入不良行为记录名单。

③捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料的投诉将被驳回，并将提出投诉的投标人列入不良行为记录名单，禁止其一至三年内参加政府采购活动。

7、依法严惩捏造事实诬告陷害、诽谤他人的行为。

①《中华人民共和国刑法》第 243 条【诬告陷害罪】捏造事实诬告陷害他人，意图使他人受刑事追究，情节严重的，处三年以下有期徒刑、拘役或者管制；造成严重后果的，处三年以上十年以下有期徒刑。

②《中华人民共和国刑法》第 246 条【侮辱罪、诽谤罪】以暴力或者其他方法公然侮辱他人或者捏造事实诽谤他人，情节严重的，处三年以下有期徒刑、拘役、管制或者剥夺政治权利。

8、质疑函递交地址：

采购代理机构：榆林九科诚宇项目管理有限公司 联系电话：15319617197

递交地址：陕西省榆林市富康路富康家园小区一单元 301 室

9、投诉书递交地址：

监督机构：榆林市财政局

递交地址：陕西省榆林市榆阳区泰安路与建榆路交汇处西北角

### （三）关于信用记录的查询和使用

1、采购人、采购代理机构在资格审查阶段通过【信用中国（www.creditchina.gov.cn）】、【中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】网站对投标人的信用情况进行甄别。对列入严重失信主体、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，拒绝其参与本次投标活动。

2、投标人在参加政府采购活动前 3 年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动的，但投标人应提供相关证明材料。

3、投标人信用记录查询的时间段为“招标公告发布之日（含当日）至提交投标文件截止之日（不含当日）”。信用记录查询的结果，将以纸质截图或将截图保存至电子介质的形式留存。投标人未如实填报《书面声明函》的，视为“投标人提供虚假材料谋取中标、成交的”行为，拒绝其参与本次投标活动。

### （四）执行优惠政策

对于小微企业（含小型、微型企业）、监狱企业、残疾人福利性单位参与本次投标，以及节能产品、环保产品的采购，执行国务院办公厅以及国家部委有关文件。

1、《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库（2020）46 号、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》财库（2014）68 号、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》财库（2017）141 号。

2、财政部、国家发展改革委《关于印发〈节能产品政府采购实施意见〉的通知》财库（2004）185 号、财政部、国家环保总局联合印发《关于环境标志产品政府采购实施的意见》财库（2006）90 号、国务院办

公厅《关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》国办发〔2007〕51号、财政部、国家发改委、生态环境部、市场监管总局联合印发《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》财库〔2019〕9号。

3、其他需要落实的政府采购政策见招标公告。

#### （五）关于知识产权与保密事项

1、所有涉及知识产权的产品及设计，投标人必须确保采购人拥有其合法的、不受限制的无偿使用权，并免受任何侵权诉讼或索偿，否则，由此产生的一切经济损失和法律责任由投标人承担。

2、由采购人向投标人提供的所有资料，投标人不得向第三方透露或将其用于本次投标以外的任何用途。开标后，若采购人有要求，投标人须归还采购人认为需保密的文件和资料，并销毁所有相应的备份文件及资料。

#### （六）政采贷业务

为了进一步推动金融支持政策更好适应市场主体的需要，扎实落实国务院关于支持中小企业发展的政策措施，积极发挥政府采购政策功能，有效缓解中小企业融资难、融资贵问题，根据中办、国办《关于促进中小企业健康发展的指导意见》、财政部、工信部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）、《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号）等有关规定，按照市场主导、财政引导、银企自愿、风险自担的原则，中标（成交）投标人可根据自身资金需求，登录陕西省政府采购信用融资平台（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>）在线申请，依法参加政府采购信用融资活动。

目前的合作银行有：北京银行、中国建设银行、中信银行、中国平安银行、中国光大银行、浦发银行、兴业银行、中国工商银行、秦农银行、浙商银行、中国银行、西安银行、中国农业银行、中国邮政储蓄银行。

#### （七）投标人的投标费用自理

### 三、招标文件

#### （一）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 评审办法及标准
- 第四章 招标采购内容及要求
- 第五章 合同基本条款及格式
- 第六章 投标文件构成及格式

#### （二）招标文件的检查及阅读

投标人下载招标文件后应仔细阅读检查招标文件中的所有内容，按照招标文件中所列事项、条款、规范要求及格式，在投标文件中对招标文件做出全面的响应，并按招标文件的要求提交全部资料。

如本项目废标后需重新组织招标，采购代理机构将重新编制、发布新版招标文件，投标人应按新版招标文件重新编制投标文件。原招标文件及投标文件失效。

投标文件中（含封皮）的项目名称、项目编号、标段（如有）应当与最新发布的招标文件保持一致，

否则将被视为无效投标文件。

### （三）招标文件的修改、澄清

1、采购代理可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的资格条件。澄清或者修改应将在原公告发布媒体上发布澄清公告，其内容为招标文件的组成部分。

2、澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构将在投标截止时间至少 15 日前，在原公告发布媒体上发布更正公告；不足 15 日，采购代理机构将顺延提交投标文件的截止时间。

3、投标人对招标文件提出质疑的，应在招标文件公告期限届满之日起 7 个工作日内以书面形式提出，采购人或采购代理机构以书面形式予以答复；在此之后提出的针对招标文件的质疑为无效质疑。答复的内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构将在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告。

4、各投标人在提交投标文件截止时间之前，应随时关注下列地址发布的变更公告，也可登录全国公共资源交易平台（陕西省）政府采购交易系统查看左上角的信息提醒，采购代理机构不再单独通知，因投标人未及时关注所造成的一切后果由投标人自行承担：

（1）【陕西省政府采购网（[www.ccgp-shaanxi.gov.cn](http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn)）】中的【首页·> 省级公告·> 更正公告】；

（2）【全国公共资源交易平台（陕西省）（<http://www.sxggzyjy.cn/>）】中的【首页·> 交易大厅·> 政府采购】。

### （四）招标文件的解释权归采购代理机构。

## 四、投标保证金

### （一）投标保证金的交纳

1、投标人应按“投标人须知前附表”要求交纳投标保证金。

2、项目废标后需重新组织招标的，保证金会退回原项目投标投标人账户，投标人需按照新的招标文件要求重新交纳保证金。

### （二）投标保证金的退还（如有）

1、自中标通知书发出之日起 5 个工作日内退还未中标投标人的投标保证金，自采购合同签订之日起 5 个工作日内退还中标投标人的投标保证金。采购项目废标或终止的，投标保证金自废标或终止公告发布之日起 5 个工作日内退还。

2、采购代理机构将按原交纳路径退还保证金。

3、投标人有下列情形之一的，不予退还其交纳的投标保证金：

（1）在投标文件中提供虚假资料的；

（2）与采购人、采购代理机构、其他投标人恶意串通的；

（3）向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；

（4）投标有效期内撤销投标文件的；

（5）交纳保证金后，无故不参加本项目采购活动的。

（6）除因不可抗力或招标文件认可的情形以外，中标投标人不与采购人签订合同的；

## 五、投标报价

投标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，包括完成采购内容所需的直接费、间接费、利润、税金及其它相关的一切费用，还需包含管理服务人员的工资、社会保险和按规定提取的福利费等，投入的机械设备应包含燃油费、维修保养、配件更换及车辆保险费用等一切有关的费用。投标人

在报价时应充分考虑所有可能发生的费用，招标文件未列明，而投标人认为应当计取的费用均应列入报价中。报价时不论是否计取，采购人均按已计取对待。

（一）投标人应严格按照《投标文件构成及格式》中《开标一览表》中的相关要求填写分类报价及其他需要响应的内容。

（二）投标报价货币：人民币；单位：元。

（三）投标报价只能提交唯一报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择的报价将不予接受，按无效投标处理。

（四）投标报价应遵守《中华人民共和国价格法》，投标人不得以低于成本的报价参与投标。

（五）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：

1、投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；

2、大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

3、单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

4、总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

（六）因投标人对招标文件理解不透、误解、疏漏或对市场行情了解不清造成的后果和风险，均由投标人自己负责。

## 六、投标文件

### （一）投标文件的式样

本项目采用电子投标文件的形式。

编制电子投标文件时，应使用最新发布的电子招标文件及专用制作工具进行编制。并使用数字认证证书（CA 锁）对电子投标文件进行签章、加密、递交及开标时解密等相关招投标事宜。

1、电子招标文件下载。投标人登录全国公共资源交易平台（陕西省）网站【首页·>电子交易平台·>企业端】后，在【招标公告/出让公告】模块中选择项目点击“我要投标”，参与投标活动。然后即可在【我的项目】中点击“项目流程>交易文件下载”下载电子招标文件。

2、电子招标文件需要使用专用软件打开、浏览。投标人可在全国公共资源交易平台（陕西省）网站【首页·>服务指南·>下载专区】免费下载“陕西省公共资源交易平台政府采购电子标书制作工具（V8.0.0.2）”，并升级至最新版本，使用该客户端可以打开电子招标文件。软件操作手册详见全国公共资源交易平台（陕西省）网站【首页·>服务指南·>下载专区】中的《陕西省公共资源交易（政府采购类）投标文件制作软件操作手册》。

3、制作电子投标文件。电子投标文件同样需要使用上述软件进行编制。在编制过程中，如有技术性问题，请先翻阅操作手册，或致电软件开发商。

技术支持热线：4009280095、4009980000

CA 锁购买：榆林市市民大厦三楼窗口 电话：0912-3515031

### （二）投标文件有效期

投标文件有效期为自开标之日起 90 个日历日。如中标，延长至合同执行完毕时止。

### （三）投标文件的提交

1、电子投标文件可于提交投标文件截止时间前任意时段登录全国公共资源交易平台（陕西省）网站

“电子交易平台>企业端”进行提交，逾期系统将拒绝接收。提交时，投标人应登录全国公共资源交易中心平台（陕西省），选择“首页>电子交易平台>企业端>我的项目”，点击“项目流程”，在打开的“项目管理”对话框中选择“上传投标文件”，上传加密的电子投标文件。上传成功后，电子化平台将予以记录。

#### （四）投标文件的补充、修改和撤回

1、投标人在上传投标文件后，且在提交投标文件截止时间前，可以对所提交的投标文件进行补充、修改或撤回。

2、对电子投标文件进行补充、修改的，应先从电子交易平台上撤回旧版，再重新提交新版的同时提供与新版电子投标文件内容一致的纸质投标文件。

3、投标文件提交截止时间后，投标人不得对其投标文件做任何修改。

4、投标人在提交投标文件截止时间后撤回投标文件的，投标保证金不予退还。

#### （五）投标人出现下列情况之一的，其投标文件视为无效文件：

1、逾期提交电子投标文件；

2、提交的投标文件与本项目不相符；

3、投标人拒绝对电子投标文件进行解密；

4、因投标人自身原因（如未带 CA 锁、或所带 CA 锁与制作电子投标文件使用的 CA 锁不一致、或沿用旧版招标文件编制投标文件等情形），导致在规定时间内无法解密投标文件；

5、上传的电子投标文件无法打开。

### 七、组织开标

（一）采购代理机构组织招标、开标、评标工作，整个过程受政府采购监管机构的监督、管理。

（二）采购代理机构在招标文件规定的时间和地点组织开标，投标人必须按时签到。

投标人不足 3 家的，不得开标。

（三）开标时，投标人应在规定时间内，使用电子投标文件加密时所用的数字认证证书（CA 锁）在不见面开标会议中自行解密电子投标文件。

（四）开标会议记录由采购代理机构工作人员记录，参加开标的采购人及采购代理机构工作人员签到，所有资料随招标文件一并存档。

（五）投标人对不见面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情形的，应在不见面开标会议中及时提出询问或回避申请，采购人、采购代理机构应当及时处理。

（六）投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

（七）特殊情形下的应急处置：

在开标、评审过程中，如因停电、断网、电子化系统故障等特殊原因导致电子化开、评标无法正常进行时，视具体情况确定是否停止开评标活动。

### 八、资格审查

不见面开标结束后，按《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号），由采购人依法对投标人的资格证明文件进行审查，审查依据为所发招标公告某合同包针对投标人的资格要求。未通过资格审查的投标人其投标文件将被视为无效。资格审查具体内容如下：

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：

本合同包非专门面向中小企业采购，对于符合政策规定的小微（含小型、微型）企业执行价格评审优惠政策。中小企业参加政府采购活动时，应当出具政策规定的《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。投标人为监狱企业的，应提供监狱企业的证明文件；投标人为残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》。监狱企业、残疾人福利性单位均视同为小微企业。

## 3. 本项目的特定资格要求：

合同包 2(其他分析仪器)特定资格要求如下：

(1) 营业执照等主体资格证明文件：提供有效存续的企业营业执照（正/副本）及企业 2022 年度报告公示信息（事业单位提供事业单位法人证书，自然人提供身份证明）。

(2) 财务状况报告：提供 2022 年度财务审计报告；公司成立至开标日期不足一年的提供自成立以来的财务报表（至少包含资产负债表、利润表、现金流量表）或公司基本账户开户行出具自成立以来的资信证明及基本账户开户证明。

(3) 税收缴纳证明：提供 2023 年 1 月至今任意一个月的依法缴纳税收的相关凭据（时间以税款所属日期为准），凭据应有税务机关或代收机关的公章或业务专用章。依法免税或无须缴纳税收的投标人，应提供相应证明文件。

(4) 社保缴纳证明：提供 2023 年度 1 月至今任意一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明（五险一金其中一项即可）。依法不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关证明文件。

(5) 履行合同能力证明：提供具有履行本项目合同所必需的设备和专业技术能力的证明资料或承诺书。

(6) 信用记录：提供《书面声明函》（按给定格式填写），投标人不得为“信用中国”网站记录的严重失信主体、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，不得为“中国政府采购网”的政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的企业。

(7) 身份证明书：法定代表人参加投标的，提供法定代表人证明书；法定代表人授权他人参加投标的，提供法定代表人授权委托书。

(8) 自主上报信用承诺书：投标人及其授权委托人应在“信用中国（陕西榆林）”网站(www.ylcredit.gov.cn)进行注册、登录、自主上报信用承诺书，包括：《榆林市政府采购货物类项目供应商信用承诺书》、《投标人信用承诺》、《投标人委托代理人员信用承诺书》(如有)、《投标信用承诺书》。（具体操作格式及要求详见招标文件）。

**通过资格审查的投标人不足 3 家的，不得评标。**

## 九、组织评标

### (一) 采购代理机构负责组织评标工作，并履行下列职责：

- 1、核对评审专家身份和采购人代表授权函，对评审专家在政府采购活动中的职责履行情况予以记录；
- 2、宣布评标纪律；
- 3、公布投标人名单，告知评审专家应当回避的情形；
- 4、组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；
- 5、在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；

- 6、根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法规、招标文件；
- 7、维护评标秩序，监督评标委员会依照招标文件规定的评标程序、方法和标准进行独立评审，及时制止和纠正采购人代表、评审专家的倾向性言论或者违法违规行为；
- 8、核对评标结果；
- 9、评审工作完成后，按照规定向评审专家支付劳务报酬和异地评审差旅费，不得向评审专家以外的其他人员支付评审劳务报酬；
- 10、处理与评标有关的其他事项。

#### **（二）评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：**

- 1、严格遵守评审工作纪律，按照客观、公正、审慎的原则，根据招标文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；
- 2、发现招标文件内容违反国家有关强制性规定或者招标文件存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，应当停止评审并向采购人或者采购代理机构书面说明情况；
- 3、审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；
- 4、要求投标人对投标文件有关事项做出澄清或者说明；
- 5、对投标文件进行比较和评价；
- 6、确定中标候选人名单；
- 7、配合答复投标人的询问、质疑和投诉等事项，不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；
- 8、向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求。

- 9、编写评标报告。

#### **（三）组建评标委员会**

- 1、为了确保评标工作的公平、公正，依据政府采购法和政府采购相关法规、规章，成立评标委员会。
- 2、评标专家从政府采购评审专家库内相关专业的专家名单中随机抽取，成员人数应当为5人以上单数（符合下列情形之一的，评标委员会成员人数应当为7人以上单数，采购预算金额在1000万元以上；技术复杂；社会影响较大。）其中采购人代表须持有专家授权函。评标委员会按照招标文件规定的评标方法独立进行评标工作。
- 3、评标中因评标委员会成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致评标委员会组成不符合规定的，采购代理机构应当依法补足后继续评标。被更换的评标委员会成员所做出的评标意见无效。无法及时补足评标委员会成员的，采购代理机构应当停止评标活动，封存所有投标文件和开标、评标资料，依法重新组建评标委员会进行评标。原评标委员会所做出的评标意见无效。

#### **（四）评标方法：本次评审采用综合评分法**

综合评分法，是指即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。

#### **（五）评标程序**

分步评审，每一步评审不符合招标文件要求者，不得进入下一步评审，全部评审合格的投标人，进入最后的打分，最后按得分由高向低排序，推荐中标候选投标人。

## 1、投标文件的符合性审查

评标委员会应依据招标文件的规定，对投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的全部实质性要求做出响应。

评标委员会应审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上没有响应招标文件要求的投标作无效投标处理。评标委员会应告知有关投标人未通过审查的原因，投标人不得通过修正或撤销不符合之处而使其成为实质上响应。

## 2、投标文件的澄清

(1) 评标委员会在对投标文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求投标人对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等做出必要的澄清、说明或者补正。

(2) 依照民法中的过失责任原则，澄清、说明或补正前评标委员会将按最不利于投标投标人的原则对投标文件做出评判。

(3) 评标委员会要求投标人澄清、说明或者补正投标文件应通过书面形式做出。投标人应当在规定的澄清时限内按评标委员会要求的方式提交，投标人的澄清、说明或者补正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。

(4) 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。澄清、说明或者补正的内容将作为合同履行的重要依据。

## 3、综合比较与评价

评标委员会应按“评审要素及分值一览表”中规定的评标标准，对通过符合性和响应性审查的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

对于非专门面向中小企业的采购项目或合同包，评标委员会应根据投标人须知前附表第 29 条款的规定，对被认定为小微企业（含小型、微型企业）、监狱企业、残疾人福利性单位的价格执行评审优惠政策。如不符合相关文件要求或投标人未提供相关声明或证明材料，投标人不可以享受价格折扣优惠政策。

## 4、推荐中标候选投标人

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。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。

## 5、编写评标报告

(1) 评标委员会应根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。

(2) 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做出结论。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。

(3) 除出现分值汇总计算错误、分项评分超出评分标准范围、评标委员会成员对客观评审因素评分不一致、经评标委员会认定评分畸高畸低的四种情况之一的以外，任何人不得修改评标结果。出现上述情形的处理方法：

评标结果汇总完成，评标报告签署前，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载。

评标结果汇总完成，评标报告签署后，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，书面报告区财政局。

## 十、无效投标情形

### （一）投标人存在下列情况之一的，投标无效：

- 1、未按照招标文件的规定提交投标信用承诺；
- 2、投标文件未按招标文件要求签署、盖章；
- 3、不具备招标文件中规定的资格要求；
- 4、报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价；
- 5、投标文件含有采购人不能接受的附加条件；
- 6、有选择的报价将不予接受，按无效投标处理；
- 7、按《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）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；
- 8、为本采购项目前期提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人。

### （二）投标人存在下列情形之一的，视为串通投标，其投标无效：

- 1、不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- 2、不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- 3、不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- 4、不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- 5、不同投标人的投标文件中出现相互公司资料；

### （三）投标人不得以低于成本的报价参加本次采购项目。

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。

## 十一、中标

（一）采购代理机构在评标工作结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人。

（二）采购人在收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标投标人。（采购人在收到评标报告 5 个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标投标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定中标投标人，采购代理机构将发布中标公告。）

（三）采购代理机构将在中标投标人确定之日起 2 个工作日内，发布媒体为【陕西省政府采购网（[www.ccgp-shaanxi.gov.cn](http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn)）】、【全国公共资源交易平台（陕西省）（<http://www.sxggzyjy.cn/>）】上公告中标结果。中标公告期限为 1 个工作日。

（四）在公告中标结果的同时，采购代理机构向中标投标人发出中标通知书。

（五）中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标投标人无正当理由不得放弃中标。

## 十二、签订政府采购合同

（一）自中标通知书发出之日起 10 日内，采购人与中标投标人应按招标文件和中标投标人投标文件的规定，签订书面合同。所签订的政府采购合同不得对招标文件和中标投标人的投标文件内容作实质性修改。（采购人不得向中标投标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。）

（二）中标投标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标投标人，也可以重新开展政府采购活动。

（三）招标文件、中标投标人的投标文件、《中标通知书》及其澄清、说明文件、承诺等，均为签订采购合同的依据，作为采购合同的组成部分。

（四）政府采购合同应当包括采购人与中标投标人的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

（五）采购人与中标投标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

（六）采购人应及时对采购项目进行验收。采购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

（七）采购人应当加强对中标投标人的履约管理，并按照采购合同约定，及时向中标投标人支付采购资金。对于中标投标人违反采购合同约定的行为，采购人应当及时处理，依法追究其违约责任。

### 十三、废标情形

（一）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，与采购人或者市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。

（二）根据《政府采购法》第三十六条规定，在招标采购中，出现下列情形之一的，本项目按废标处理：

- 1、出现影响采购公正的违法、违规行为；
- 2、投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付；
- 3、因重大变故，采购任务取消。

废标后，由采购代理机构发布废标公告。

### 第三章 评审办法及标准

#### 一、符合性审查

符合性审查表

序号	符合性审查项	通过条件
1	投标文件项目名称、项目编号、标段（未分标段的除外）	投标文件中（含封皮）的项目名称、项目编号、标段与本项目完全一致，且无遗漏。
2	投标文件组成	投标文件应包含以下内容： （1）投标函； （2）开标一览表、分项报价表《投标文件构成及格式》未作要求的除外）； （3）资格证明文件； （4）投标人基本信息及其概况； （5）投标人参加政府采购活动承诺书； （6）投标响应方案。
3	投标文件的签署、盖章	签署、盖章均符合招标文件要求，且无遗漏。
4	投标文件的语言及计量单位	均符合招标文件的要求。
5	投标有效期	符合招标文件的要求。
6	投标报价	同时满足以下条款： （1）投标报价符合唯一性要求； （2）开标一览表填写符合要求； （3）报价货币符合招标文件要求； （4）未超出采购预算或招标文件规定的最高限价。
7	实质性条款响应	完全响应招标文件要求的各项技术/服务/商务实质性条款。（实质性条款以★标识，未设置实质性条款时可忽略此项）
8	合同文本	完全理解并接受招标文件合同基本条款及格式的各项要求。
9	其他	完全理解并接受法律法规和招标文件对投标人的各项须知、规约要求和责任义务，没有出现法律法规或招标文件明确规定的其他被视为“无效投标”的情形。

二、综合比较与评价

评审要素及分值一览表

评标因素	分值(分)	评价要素
价格评审	30	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)×投标报价总分
投标产品参数配置	30	符合招标文件技术参数要求且完全满足招标文件采购需求的计 30 分；技术参数每负偏离一项扣 1 分扣完为止。某项配置清单不完整或者技术参数表达不清楚或缺漏项的，按负偏离计算，每有一项扣 1 分，扣完为止。
投标产品的响应规范性	4	投标产品的响应规范性：技术响应完整、规范、可行度高，能够确保本次采购货物如期交付使用的得 4 分； 技术响应基本完整、不缺漏项，完全复制或拷贝参数要求，基本满足采购货物交付使用的得 2 分。
项目实施方案	6	根据招标要求和技术响应情况，对供应商提供的项目实施方案进行评价，其中包括①项目进度安排②安装调试措施③验收方式与方法④应急处置措施； 供应商对上述所列内容进行详细阐述、内容完整、丰富、切实针对采购需求，能最大程度满足本次采购要求得 6 分； 供应商对上述所列内容进行阐述但内容不够完整，基本能达到采购要求的得 4 分； 供应商对上述所列内容进行阐述但未贴合项目实际需求得 2 分； 供应商对未对上述所列内容阐述的不得分；
供货方案	6	根据招标要求和技术响应情况，对供应商提供的供货方案进行评价，其中包括①配送方案②技术方案及保障措施③货物交接的具体技术方案 供应商对上述所列内容进行详细阐述、内容完整、丰富、切实针对采购需求，能最大程度满足本次采购要求得 6 分； 供应商对上述所列内容进行阐述但内容不够完整，基本能达到采购要求的得 4 分； 供应商对上述所列内容进行阐述但未贴合项目实际需求得 2 分； 供应商对未对上述所列内容阐述的不得分；
售后方案	8	1. 根据招标要求和技术响应情况，对供应商提供的售后方案进行评价，其中包括①售后服务承诺及保障措施②响应及处理周期③技术服务及服务方式④质保期内售后服务网点整体情况⑤培训服务方案及目标⑥培训人员的整体水平； 供应商对上述所列内容进行详细阐述、内容完整、丰富、切实针对采购需求，能最大程度满足本次采购要求得 6 分； 供应商对上述所列内容进行阐述但内容不够完整，基本能达到采购要求的得 4 分； 供应商对上述所列内容进行阐述但未贴合项目实际需求得 2 分； 供应商对未对上述所列内容阐述的不得分； 2. 售后服务期限满足招标文件要求得 1 分，售后服务期限每延长 1 年加 1 分（满分 2 分）
产品的来源渠道	5	产品进货渠道正规，并能够提供产品说明书等相关资料。质量保证，确保生产供应的产品无假货、水货、翻新货且无产权纠纷，提供投标产品的合法来源渠道证明文件；提供核心产品的来源渠道证明材料得 3 分，其他产品来源渠道证明材料提供齐全得 2 分，提供不齐全得 1 分，未提供不得分。（包括但不限于产品制造商授权、销售协议、代理协议、原厂授权等）
产品检验	2	提供所投产品的 CMA、CNAS 合格的检验报告得 2 分，不能提供的不得分；

报告		
履约能力	5	1. 为保障所投产品的质量，投标人或所投产品厂商具有售后服务体系认证证书，得2分，不能提供证明材料的不得分；（复印件并加盖公章） 2. 投标单位或所投产品厂商 ISO9001、ISO14001、ISO45001 认证证书，同时具得3分，否则不得分（复印件并加盖公章）
企业业绩	4	投标人提供 2019 年 1 月至今已完成同类项目产品销售业绩（日期以签订时间为准）提供加盖公章的合同复印件，每提供一份得 1 分，最高得 4 分。 注：合同内容应包括首页、签字页、供货清单页等关键信息。对于提供合同不清晰、信息不全，字体有明显修改、加粗等现象，视为无效业绩。

**注:**1. 评委打分超过得分界限或未按本方法赋分时，该评委的打分按废票处理。

2. 各种计算数字均保留两位小数，第三位“四舍五入”。

3. 若一投标人同时参与合同包 1、2、…，且在合同包 1 中排序第一，则该单位在后续的合同包 2、3、…包评审中只参与打分，不参加候选人排序（按包号顺序以此类推）。

4. 特殊情况处理：

A. 当投标人某评分项出现未报、漏报，该分项得零分，零报价时不参与投标报价分的计算。

B. 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。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。

C. 评议过程中，若出现本评分方法以外的特殊情况时，将暂停评审，待评标委员会商榷后再进行复会。

## 第四章 招标采购内容及要求

本采购项目为（检验检测仪器设备货物采购项目）（合同包 2 其他分析仪器），投标人必须对本项目进行整体响应，只对其中一部分内容进行的响应都被视为无效响应。投标报价应遵守《中华人民共和国价格法》，投标人不得以低于成本的报价参与投标。

### 一、采购清单及技术要求

序号	采购内容	技术参数	数量	计量单位	是否是否允许进口产品	所属行业
1	▲电感耦合等离子体质谱仪	<p>1. 仪器总体要求 电感耦合等离子体质谱仪（ICP-MS）要求三个以上四极杆设计，由电感耦合等离子体离子源、离子提取系统、碰撞反应池干扰消除系统（四极杆离子偏转器+四极杆通用池组合，或四极杆+四平板组合、或四极杆+八级杆组合）、预四极杆、四极杆质量分析器、离子检测系统等部分构成。</p> <p>2. 仪器工作环境 2.1 工作环境温度： 15-30℃； 2.2 工作环境湿度： &lt; 80%（无冷凝）； 2.3 电源：单相 200-240V， 50 Hz；</p> <p>3. 技术要求 3.1 仪器硬件 3.1.1 雾化器：耐高盐、高效同心雾化器。 3.1.2 雾化室：小体积、低记忆效应旋流型雾化室。 3.1.3 全基体进样系统： 3.1.3.1 具有 1 路独立的工作站自动控制的进样气路，可实现样品气体稀释，稀释倍数&gt;100 倍，可直接分析固含量超过 3%样品，最大可达 25%以上的样品，可实现酒类样品直接进样，无需样品前处理。 3.1.3.2 可通入氧气，实现有机样品的直接进样分析。 3.1.3.3 可通入甲烷气，实现难电离元素，如砷、硒等元素的超痕量分析。 3.1.4 炬管：超高纯石英材质炬管和卡式锁紧连接，低背景更低，拆卸和安装简单方便；炬管 X/Y/Z 定位计算机自动完成。 3.1.5 离子源：为保证获得更高的灵敏度，氧化物水平更低，需要采用高频率自激式全固态射频发生器，要求频率 27MHz 以上。 3.1.6 具有虚拟接地的、不额外依靠外部物理接地的消除锥口二次电弧放电技术，无需屏蔽炬等额外安装与维护，无需屏蔽炬等额外消耗。 3.1.7 等离子体工作线圈无需外部冷却水额外冷却，实现超低射频能量损耗。 3.1.8 等离子体可视系统：可以从实际观测窗中实时全彩监测等离子体、锥口和中心管状态，便于样品分析和维护确认，方便有机样品方法开发。 3.1.9 使用不少于 7 个高精度气体质量流量控制器，控制包含 3 路离子源气（等离子体气、辅助气、雾化气），1 路全基体进样系统气和 3 路碰撞反应气（碰撞气，氧化反应气，还原反应气），所有气体均可以通过 ICP-MS 操作软件独立控制。</p>	1	台	是	工业

		<p>3.1.10 接口设计</p> <p>3.1.10.1 为实现对离子射束紧凑控制，接口采用三级锥设计，应至少包括一个采样锥、一个截取锥和一个超级锥。锥口间不通入气体。</p> <p>3.1.10.2 锥接口设计要求具有高灵敏度、高复杂基体耐受和低干扰水平的大锥口设计。采样锥口径<math>\geq 1.0\text{mm}</math>，截取锥口径<math>\geq 0.9\text{mm}</math>，从而保证长期分析高基体、高盐样品的稳定性，满足高通量分析及大进样量的要求。锥口在满足高灵敏、高复杂基体耐受和低干扰水平上需要使用不同的设计时，需增配耐高基体进样系统或3套以上的耐基体嵌片。</p> <p>3.1.10.3 接口及接口底座采用同种材料</p> <p>3.1.11 离子透镜系统</p> <p>3.1.11.1 四极杆离子提取透镜系统，可实现离子质量筛选功能。</p> <p>3.1.11.2 正交90度离子偏转设计，彻底分离中性离子和光子，避免分析腔内样品沉积，无需对提取透镜、碰撞反应池、质量分析器的清洗和维护。</p> <p>3.1.12 碰撞反应池干扰消除系统</p> <p>3.1.12.1 池体内部或池体前端应具有一套可实现质量筛选功能的四极杆结构设计，从而实现强反应性气体下反应副产物的去除。</p> <p>3.1.12.2 碰撞反应池条件和标准条件的切换为全自动化。要求在同一试验方法中可以同时使用多种气体，包括碰撞模式(He或H<sub>2</sub>气)、氧化反应模式(O<sub>2</sub>气)和还原反应模式(NH<sub>3</sub>/He混合气或纯氨气或纯甲烷)三种模式切换。需分别提供碰撞模式、氧化反应模式、还原反应模式的公开发表的应用文献证明或者承诺必须加盖产品制造商中国公司鲜章。</p> <p>3.1.12.3 池技术必须同时具有KED动能歧视模式、反应模式以及全质量数(fullmass cut-off)筛选过滤功能,具有四种工作模式(标准模式、碰撞模式、氧化反应模式、还原反应模式)，不同模式切换时间小于10秒。一个测试方法里面可同时具备标准模式、碰撞模式、氧化反应模式和还原反应模式，仪器自动切换。(需提供生产厂家盖章软件截屏)。</p> <p>3.1.12.4 碰撞反应池应配置<math>\geq</math>三路独立气体，配置三个质量流量计；可以使用包括纯He、纯NH<sub>3</sub>或混合氨气、纯CH<sub>4</sub>，纯O<sub>2</sub>等多种碰撞或反应气体；需要提供仪器碰撞和反应共三路气体接口的图片作为证据。</p> <p>3.1.12.5 电子稀释：同一分析方法中实现更宽的高低含量同时分析，动态线性范围可达12个数量级，同一样品中同一元素，可实现不同稀释倍数，同一样品中不同元素，可实现自定义稀释；</p> <p>3.1.13 四极杆质量分析器</p> <p>3.1.13.1 材料：陶瓷镀金材料或特殊合金四极杆，保证四极杆的热稳定性。</p> <p>3.1.13.2 质谱范围：不低于2-280amu。</p> <p>3.1.13.3 驱动频率 <math>\geq 2.5\text{MHz}</math>。</p>				
--	--	--	--	--	--	--

	<p>3.1.13.4 具有高分辨和标准分辨率模式，可以对不同元素进行不同分辨率的设定，要求在一次样品测试中，可以在线连续调节 8 种以上不同分辨率，调节范围 0.2-2.0amu。低分辨可以设置到 2.0amu，可以在一次方法分析过程中使用，以便通过变化分辨率扩大样品分析应用范围，须提供<math>\geq 8</math>个不同分辨率的实时软件截图，并作为验收指标。（需提供生产厂家盖章<math>\geq 8</math>个不同分辨率的实时谱图）。</p> <p>3.1.14 脉冲模拟双模式同时型电子倍增器。</p> <p>3.1.15 四级真空系统：要求从大气压开始抽至可工作的真空度的时间小于 10 分钟。</p> <p>3.1.16 单颗粒分析能力</p> <p>3.1.16.1 本仪器可实现单颗粒的快速分析，具有内嵌式单颗粒分析软件。提供生产厂家盖章的纳米软件功能介绍和应用资料证明。</p> <p>3.1.16.2、单颗粒分析软件模块中，最短的驻留时间（dwell time）设置可达 10 <math>\mu</math>s。</p> <p>3.1.16.3 可准确分析 10nm 金颗粒，提供应用资料证明。</p> <p>3.1.16.4 瞬时采集速率大于 50000 点每秒。</p> <p>3.1.17 无需屏蔽圈等耗材即可实现 500W 冷焰模式，测试样品中易电离的 K、Na 等元素。要求在一次样品分析中能自动切换冷焰模式和标准模式，保证样品中所有分析元素（在二种不同模式中）一次进样完成分析。</p> <p>3.1.18 碰撞反应池能用纯氧气，消除 ArCl<sup>+</sup>对 As 元素干扰，准确定量酱油，咸菜等高盐分样品中微量的砷。As 的检出限优于 1ppt（作为验收指标）。</p> <p>3.1.19 碰撞反应池能用纯甲烷气体，消除 40Ar<sup>+</sup>对 80Se<sup>+</sup>的干扰，准确定量食品类样品中微量的 Se，80Se<sup>+</sup>的检出限优于 1ppt。（提供生产厂家盖章的文献证明和承诺作为验收指标）</p> <p>3.1.20 碰撞反应池能将 P 和 S 转化为 PO、SO 离子进行检测的能力以消除 NO、O<sub>2</sub> 离子对 P、S 的干扰，分析样品线性优于 0.9990（提供生产厂家盖章的文献证明）。</p> <p>3.1.21 碰撞反应池能通入氨气，消除 ArO/CaO 对铁的干扰，Fe 的检出限优于 0.7ppt（作为验收指标）</p> <p>3.1.22 碰撞反应池通入氨气，消除 40Ar<sup>+</sup>对 40Ca<sup>+</sup>的干扰，40Ca<sup>+</sup>的检出限优于 1.0ppt（提供生产厂家盖章的文献证明和作为验收指标）</p> <p>3.1.2 碰撞反应池通入氨气，消除 ClO<sup>+</sup>对钒的干扰，20% 高纯盐酸中 V 的检出限<math>\leq 0.1</math>ppt，10ppt 加标回收率优于 95%。（提供生产厂家的应用文章做为证明）</p> <p>3.1.24 具有无需化学分离直接分析 87Rb/87Sr 比值的能力（所需分辨率 287,000），分析结果的误差小于 1%（以生产厂家盖章公开发表的论文文献为准）。</p> <p>4. 仪器性能指标</p> <p>4.1 标准模式下灵敏度</p>				
--	--	--	--	--	--

	<p>4.1.1 低质量数 (Li) : <math>\geq 100M</math> cps/ppm                  4.1.2 中质量数 (In 或 Y) : <math>\geq 300M</math> cps/ppm                  4.1.3 高质量数 (U 或 Tl) : <math>\geq 150M</math> cps/ppm                  4.2 随机背景: <math>&lt; 1</math> cps (4.5 或 220)                  4.3 氧化物离子 (CeO<sup>+</sup>/Ce<sup>+</sup>) <math>\leq 2.5\%</math>, 双电荷粒子 (CeO<sup>+</sup>/Ce<sup>+</sup>) <math>\leq 3\%</math>。(不带制冷)                  4.4 仪器检出限                  4.4.1 轻质量元素: Be <math>\leq 0.5</math>ppt                  4.4.2 中质量数元素: In <math>\leq 0.1</math>ppt                  4.4.3 高质量数元素: U <math>\leq 0.1</math>ppt                  4.5 稳定性                  4.5.1 短期稳定性 (RSD) : <math>\leq 3\%</math> (20 分钟, 1ppb 混合溶液、无内标、不同模式间切换)                  4.5.2 长期稳定性 (RSD) : <math>\leq 4\%</math> (4 小时, 1ppb 混合溶液、无内标、不同模式间切换)                  4.6 质谱校正稳定性: <math>\leq 0.025</math>amu/24h                  4.7 同位素精度: Ag107/Ag108 <math>\leq 0.08\%</math>; (须有生产厂家盖章的文献证明, 并作为验收指标)                  4.8 四极杆最短驻留时间 (dwell time) 10<math>\mu</math>s。(提供软件截屏)                  4.9 在一次样品测试中, 可以设置 8 种不同分辨率, 调节范围 0.2-2.0amu。                  4.10 电子稀释 <math>\geq 1000</math> 倍;                  4.11 气体稀释 <math>&gt; 100</math> 倍;                  5. 仪器配置要求                  5.1 四极杆电感耦合等离子体质谱主机 1 套;                  5.2 具有用于全基质进样系统的质量流量计, 可实现氦气气体稀释, 氧气有机加氧和甲烷气体增敏功能。                  5.3 具有三路质量流量计的碰撞和反应池 1 个。                  5.4 1000 倍电子稀释系统 1 套。                  5.5 工作站软件 1 个, 至少 5 个使用安装控制账号。                  5.6 循环冷却水系统 (5-35<math>^{\circ}</math>C 控温) 1 台。                  5.7 ICP-MS 专用延时稳压电源 1 台, 延时 30 分钟。                  5.8 调试溶液 1 套。                  5.9 消耗品备品备件: 采样锥 1 个、截取锥 1 个、石英矩管 1 支、采样锥垫片 2 个、进样泵管 12 支、废液管 12 支、进样毛细管 1 套、多元素混合标准溶液 1 瓶等。                  5.10 仪器专用冷却液 1 套。                  5.11 满足三年使用的泵油 1 套。</p>				
--	--	--	--	--	--

		<p>5.12 配置品牌台式电脑 1 台（i7 处理器、不低于 16G 内存、不低于 1T 硬盘、DVD 光驱、不低于 22 英寸彩色液晶显示器、Win10-64 位正版中文操作系统），打印机一台。</p> <p>5.13 原装 180 位自动进样器 1 套。</p> <p>6. 售后服务与培训</p> <p>6.1 供应商应在合同规定时间内完成仪器的安装调试，并达到标书和技术文件（仪器说明书等）要求的性能，如果现场安装测试指标未通过，购买方有权要求退货并要求赔偿损失。</p> <p>6.2 供应商免费提供用户现场安装、调试及培训。安装工程师在用户现场安装调试完毕后，进行现场讲解培训，人员不限。免费提供仪器使用手册、培训教材、应用文章等。保证用户掌握基本操作，可以正确操作使用仪器。</p> <p>6.3 供应商提供免费专业培训名额不少于 10 名，包括仪器的基本原理、操作、日常维护及基础分析仪器理论课程，并提供上机培训。</p> <p>6.4 制造厂家国内子公司必须具备 ISO9001/ISO14001 质量体系认证，认证范围必须包含“安装维修服务”。</p> <p>6.5 提供终身的技术支持。有专门的应用工程师而非售后维修工程师对客户提供专业的应用技术支持。在客户遇到困难，可及时提供方法开发和应用支持的指导。</p> <p>6.6 为了保证产品和售后服务质量，须提供制造商家针对本项目的销售授权资格证书原件和售后服务承诺书原件。</p>				
2	气相色谱仪	<p>工作条件</p> <p>1.1 电源：220V，50Hz 电源</p> <p>1.2 环境温度：15-35℃</p> <p>1.3 环境湿度：&lt;95%</p> <p>2、技术参数</p> <p>2.1 色谱性能</p> <p>2.1.1 整体性能：保留时间重现性&lt;0.008%，峰面积重现性&lt;0.5% RSD。</p> <p>2.1.2 仪器具备触摸屏，具备远程智能访问功能，可从任何浏览器（平板电脑、笔记本电脑或台式机）进行访问，无需色谱工作站即可编辑 GC 方法和序列。</p> <p>2.1.3 压力控制精度：0.001 psi，需在显示面板上显示小数点后第三位变动，需提供仪器控制面板上的压力控制变化数值图片以做证明。</p> <p>2.1.4 可以安装 8 个 EPC 模块，提供 19 个通道的 EPC 控制。</p> <p>2.1.5 具有 4 种色谱柱流量控制模式：恒压模式和梯度压力（三阶梯度）模式，恒流模式或梯度流量（三阶梯度）模式。</p> <p>2.1.6 可以同时安装 4 个检测器（不含质谱仪），并同时信号检测（提供实体图及软件截图）。</p>	1	台	是	工业

	<p>2.1.7 标准化的大气压和温度补偿，即使实验室环境有变化时，检测结果也不会有改变。</p> <p>2.1.8 可对时钟时间编程，设定未来事件，最多可以设定不少于 500 个时间事件。</p> <p>2.2 柱温箱</p> <p>2.2.1 操作温度：室温以上 4°C-450°C。</p> <p>2.2.2 温度设定值精度：0.1° C。</p> <p>2.2.3 扩展功能：具有 GC+GC 功能，双柱箱设计。</p> <p>2.2.4 支持 19 阶柱箱升温梯度，20 个恒温平台。</p> <p>2.2.5 最大升温速度可拓展至：120°C/min 。</p> <p>2.2.6 降温模式：具有快速降温和慢速降温模式，从 450°C 到 50°C 最快 ≤ 3.5 min；</p> <p>2.2.7 温度稳定性：&lt;0.01°C/1°C 环境变化。</p> <p>2.3 毛细柱分流/不分流进样口（S/SL）</p> <p>2.3.1 最高使用温度：400°C。</p> <p>2.3.2 进样口和检测器分离的扳转式顶部密封系统，可在 5 秒内进行进样口维护，需提供使用说明书截图做证明文件</p> <p>2.3.3 EPC 压力设定范围：0-150 psi；（提供官方证明材料）。</p> <p>2.3.4 隔垫吹扫流量电子压力/流量控制，压力控制精度：0.001 psi。</p> <p>2.3.5 分流比：11000:1（提供官方证明材料）。</p> <p>2.3.6 载气节省模式可以减少气体消耗而不影响仪器的性能。</p> <p>2.3.7 总流量设定范围：N2：从 0 到 200 mL/min，H2：或 He：从 0 到 1250 mL/min。</p> <p>2.4 电子捕获检测器（ECD，具有电子流量控制功能）</p> <p>2.4.1 安装隐含阳极和大体积流速，防止污染。</p> <p>2.4.2 最高使用温度：400°C</p> <p>2.4.3 最低检测限：： &lt;3.8fg/mL 林丹</p> <p>2.4.4 动态范围：&gt;5×10<sup>4</sup>（林丹）</p> <p>2.4.5 微池设计，灵敏度高。</p> <p>2.5 火焰离子化检测器（FID）：</p> <p>2.5.1 具有电子气路控制功能；压力控制精度等于或优于 0.001psi；</p> <p>2.5.2 最高使用温度：≥450°C；</p> <p>2.5.3 线性动态范围：≥10<sup>7</sup>；</p> <p>2.5.4 有自动点火，自动灭火检测功能和自动再点火功能；</p> <p>2.5.6 最低检测限：≤1.2pg 碳/秒(十三烷)。</p> <p>2.5.6 数据采集频率≥800Hz</p> <p>2.6 顶空进样器</p>				
--	--	--	--	--	--

	<p>2.6.1 样品盘位数：不少于 46 位样品盘</p> <p>2.6.2 可同时加热和振荡多达 12 个样品瓶；</p> <p>2.6.3 顶空进样系统采用阀和定量管的进样方式。</p> <p>2.6.5 电子压力控制精度：0.001psi</p> <p>2.6.4 峰面积重现性≤1%RSD</p> <p>2.7 液体自动进样器</p> <p>2.7.1 进样位数：≥165 位；</p> <p>2.7.2 可同时装两个自动进样器，并可实现双塔同时进样。</p> <p>2.7.3 单次进样：0.01 μL、最大 250 μL</p> <p>2.7.3 进样重复性：0.3%RSD</p> <p>3、售后服务</p> <p>3.1 厂家售后服务通过 ISO9001 质量体系认证。(需提供售后服务通过 ISO 认证的证明文件)。</p> <p>3.2 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。如果由于仪器本身原因而在六十天内调试没有通过，供应商必须更换一套新的相同型号或符合技术性能的仪器设备。</p> <p>3.3 仪器在调试通过后提供一年免费保修服务，在保修期内，所有服务及配件全部免费；保修期外，供应商能及时地为用户提供备品备件和相应维修服务。</p> <p>3.4 维修维护：在陕西应有专业的维修站和维修工程师；售后工程师大于 12 人，并提供名单和联系方式，自用户报修时间起算，24h 内需提供相应解决方案；48h 内提供上门服务。</p> <p>3.5 供应商须提供现场培训，另外免费提供不少于 2 人次厂家培训中心培训名额，培训内容包括仪器的基本原理、操作及一般仪器维护保养知识。</p> <p>4、其他配置：</p> <p>4.1 色谱主机：色谱主机 1 台，N2/H2/He/载气管路系统 1 套，双核处理器 1 个</p> <p>4.2 进样阀/箱系统：分流不分流进样口 2 个，顶空自动进样器 1 台，液体自动进样器 1 台</p> <p>4.3 色谱柱系统：毛细柱 3 根</p> <p>4.4 检测器系统：ECD 检测器 1 个，FID 检测器 1 个</p> <p>4.5 工具包：安装工具包 1 套</p> <p>4.6 备品备件：</p> <p>4.7 色谱软件：中英文可选色谱工作站，保留时间锁定软件 1 套</p> <p>4.8 操作说明类书：中文、英文各 1 套</p> <p>4.9 软件/硬件：品牌电脑，I7 处理器，不低于 16G 内存，不低于 1T 硬盘，不低于 27 寸液晶显示器，激光打印机。</p> <p>4.10 氢气发生器 1 台。</p>				
--	--	--	--	--	--

3	新智能系列 电位滴定仪	<p>一、技术参数</p> <p>1、测试范围及精度</p> <p>1.1 mV 测量电极接口</p> <p>1.1.1 测量范围：-2000mV~2000mV</p> <p>1.1.2 分辨率：0.1mV</p> <p>1.1.3 最大的可能误差：0.2mV</p> <p>1.2 pH 测量电极接口</p> <p>1.2.1 测量范围：-26.0~40.0pH</p> <p>1.2.2 分辨率：0.001pH</p> <p>1.2.3 最大的可能误差：0.003pH</p> <p>1.3 极化电极接口</p> <p>1.3.1 极化电压：0-2000mV（交流电，增量0.1mV）；</p> <p>1.3.2 测量范围：0-200 μA；</p> <p>1.3.3 分辨率：0.1 μA；</p> <p>1.3.4 误差范围：0.2 μA；</p> <p>1.4 极化电极接口</p> <p>1.4.1 极化电流：0-24 μA（交流电，增量0.1 μA）；</p> <p>1.4.2 测量范围：0-2000mV；</p> <p>1.4.3 分辨率：0.1mV；</p> <p>1.4.3 误差范围：2mV；</p> <p>1.5 PT1000 温度电解接口</p> <p>1.5.1 测量范围：-20-200℃/252-472K/-4-392°F；</p> <p>1.5.2 分辨率：0.1℃/0.1K/0.18°F；</p> <p>1.5.3 误差范围：0.2℃/0.2K/0.36°F；</p> <p>2、性能特点</p> <p>2.1 具备等当点识别和终点识别判定滴定功能，内置离子浓度直接测定(非 mv 读数)方法；</p> <p>2.2 主机为一体化结构，具备螺旋桨，搅拌速度 100 档变速随意可调</p> <p>2.3 滴定台采用密闭滴定台，避免有毒试剂对操作人员的伤害；</p> <p>2.4 具备学习滴定功能，每个滴定方法具备方法功能项的数量不少于 12 个；</p> <p>2.5 内置滴定方法模板个数不少于 100 个；</p> <p>2.6 连接工作站或使用 U 盘存储方法不受限制；</p> <p>2.7 具备 RS232, USB, 以太网和 PDF 等输出方式，并可输出 PDF, csv, XML 等格式的数据</p> <p>3、控制操作单元</p>	1	台	是	工业
---	----------------	--	---	---	---	----

	<p>1. 高亮度中文彩色触摸屏和主机一体式设计，且中文触摸屏，可将主机至于通风橱内测量，避免有毒、有气味样品对人体的伤害；中文触摸屏不同滴定方法可预设快捷测量键，每个用户可设置最常用的 12 个滴定方法为快捷启动键；</p> <p>2. 可选择通过触摸屏和原装进口正版工作站软件双通道同时或分别控制；</p> <p>3. 中文触摸屏操作界面，可打印中文/英语/等多种语言的 PDF 报告；</p> <p>4. 可以设置两级权限，无密码登陆；</p> <p>5. 滴定仪主机配备试剂和废液监控报警装置，在试剂缺少和废液溢出时进行系统提醒和报警，保证滴定剂和废液的及时提醒。</p> <p>4、主机功能</p> <p>4.1 主机具备 1 个智能电极接口，可以连接 1 支智能电极，且可通过计量校准检定；</p> <p>4.2 可支持仪器可连接 恒温控制系统，可实时为样品进行加热，并进行温度控制，最高加热到 100℃，若温度超过 120℃将自动停止；</p> <p>5、智能滴定管</p> <p>5.1 采用上推式四路三通阀结构，滴定管运动方式由下往上，可实现无死体积排空，能有效排除气泡，避免气泡对结果的影响；</p> <p>5.2 滴定管分辨率：1/20000 滴定管体积，（10ml 滴定管为例，精度：10ml/2000= 0.5μl），滴定管驱动器位 20000 步驱动马达；</p> <p>5.4 滴定管具备 1ml、5ml、10ml、20m 等种规格可选；</p> <p>5.5 滴定管须内置 RFID 智能芯片，主机可自动识别滴定管（记录滴定管编号、体积、溶剂类型、溶液的浓度、配制日期、有效期、过期报警信息等）；</p> <p>6、即插即用滴定驱动器</p> <p>6.1 智能滴定管、滴定驱动器与主机连接采用即插即用方式，无需重新启动主机；</p> <p>6.2 滴定管驱动器步进电机精度为：1/20000</p> <p>7、智能电极：</p> <p>7.1 电极须内置智能芯片，主机可自动识别和配置电极；电极校正可以分为折线性和线性，更准确的反映电极真实状态，更准确地判断终点；</p> <p>7.2 智能电极和主机相连后可被主机自动识别电极型号，避免因人工选择带来的误差；</p> <p>7.3 电极接口可实现连接数字智能电极，也可以连接模拟电极，同时可以通过计量检定；</p> <p>8、搅拌和滴定台单元：</p> <p>8.1 上悬式微型螺旋搅拌器，桨叶分为微型桨和常规桨，分别适用于 40-100ml 样品量，最大转速不低于 3000 转/分钟，且转速可随意调节（0-100%的最大转速）；</p> <p>8.2 封闭式滴定台，避免有毒、有害样品挥发对人体造成危害，避免样品溅出，配有喷淋清洗装置，方便清洗；</p>				
--	--	--	--	--	--

		<p>9、外围接口：                      9.1 主机内置网络接口、RS232 接口、USB、CAN 接口：能够连接打印机、自动进样器、天平、U 盘、LIMS 和电脑等外围设备，即插即用，不需要转接盒；                      9.2 主机标配接口具体如下：1 个 mV/pH 电极接口或者 1 个智能识别 mV/pH 电极接口；1 个极化电极接口；1 个参比电极接口；1 个温度电极接口；2 个 USB 接口；1 个以太网口；1 个 RS232 接口； 1 个泵/搅拌器接口等。</p> <p>二、配置清单</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 一体式全自动智能电位滴定仪主机 1 台</li> <li>2. 外置密闭性手工滴定台 1 套</li> <li>3. 即插即用滴定管驱动器 1 套</li> <li>4. 专用打印机 1 套</li> <li>5. 20ml 智能滴定管（滴定管精度 1/20000） 2 套</li> <li>6. 智能非水相酸碱滴定电极（可被主机自动识别电极型号） 1 支</li> <li>7. 双铂针永停滴定电极 1 根</li> <li>8. 180ml 进口聚丙烯滴定杯（120 个）1 箱</li> <li>9. 数字智能电极电缆线 1 根</li> </ol> <p>三、保修和售后：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 整机保修期为一年，全国重要城市有售后服务点。</li> <li>2. 保修期内：24 小时作出相应的问题答复；如电话不能解决问题，维修人员将在 3 个工作日内到达现场（视用户地理位置而定）如果仍未解决问题的，厂家需要提供一台相同性能仪器，在维修期内供用户免费使用。</li> <li>3. 技术资料：详细的英文操作指南（公司义务提供中文操作手册），仪器维护的有关资料及质量认证书。</li> <li>4. 技术服务和培训：须提供现场免费安装、调试设备，进行操作试验，直至运行正常，为仪器操作人员提供必须的免费的操作及维护培训，仪器运转正常后可免培训费提供 2 人次加强培训。</li> </ol>				
4	密度计	<p>技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 密度量程：0.000-3.000g/cm<sup>3</sup></li> <li>2. 密度准确度：±0.0005</li> <li>3. 密度重复性：±0.00005</li> <li>4. 密度分辨率：0.0001</li> <li>5. 温度范围：15-50℃</li> <li>6. 温度准确度：±0.1℃</li> </ol>	1	台	是	工业

		<p>7. 温度分辨率：0.01℃              8. 最少样品量：约 1.2 ml              9. 方法数：6              10. 内部结果储存：20 个，当直接传输至 U 盘或软件工作站时，结果储存无上限；              11. 结果导出：结果可导出至 U 盘；              12. 测量单位：内置功能及浓度表包括：密度、比重、酒精度、API 度、酸度等；              13. 提供结果限值功能、结果用颜色显示是否符合规格、立即获得质量控制结果；              14. 标配仪器性能自检的认证标准品；              15. 自动粘度校正功能及清洁检查功能；              16. 视频查看及自动气泡检测；              17. 具有快速启动功能，长按主屏即可开始测量；              18. 内置操作向导模式，操作者无需任何经验，按照提示操作即可完成测量过程；              19. 具有电容式触摸屏；              20. 连接功能：USB 可连接键盘、鼠标、条形码扫描仪、打印机、工作站等；              21. 可连接软件工作站实现高效的数据管理</p> <p>二、标准配置</p> <p>1. 密度计 1 台              2. 电源线 1 根              3. 用户手册 1 套              4. 标准水溶液 1 套              5. (10mL) 注射器 3 支              6. 250mm 废液管（含适配器）1 根              7. 300mm 干燥管（含适配器）1 根              8. 密度干燥组件 1 套</p>				
5	电子天平（十万分之一）	<p>1.1 最大称量：41g/ 120g              1.2 可读性：0.01mg/ 0.1mg              1.3 重复性（5%载荷）：0.007mg              1.4 线性偏差：0.03mg              1.5 最小称量值：14mg              1.6 稳定时间：2.5s/ 1.5s              1.7 后置式传感器，保障天平的高抗污染性。              1.8 状态指示灯系统，通过红、黄、绿三种颜色直观显示天平的状态。              1.9 具有中文界面的不低于 7 英寸彩色电容式触摸屏，实现安全、便捷的天平操作。</p>	3	台	是	工业

		<p>1.10 内置两组校正砝码，随温度漂移或人为设定触发时间（至少三个）自动校正天平，确保天平处于良好的工作状态。</p> <p>1.11 红外感应系统：实现无需用手接触的称量操作，如开关门、去皮、归零、打印等，提高工作效率，降低交叉污染隐患。</p> <p>1.12 静电检测系统：可检测称量室内的静电荷，并提供警告，避免静电带来的误差。</p> <p>1.13 标配悬挂式、后置式、网格式秤盘：增加抗污染性的同时，降低气流对称重的影响，确保获得快速、准确称量结果。</p> <p>1.14 水平向导系统：当天平偏离水平位置时，会自动报警并在显示屏上实时显示水平调整指示，便于使用人员按照提示调节水平。</p> <p>1.15 权限管理系统：不限用户层级、不限用户数量，满足称量法规要求。</p> <p>1.16 主动式温控系统：可对天平背面的电子元件进行散热处理，提高天平的稳定性，节约称量时间。</p> <p>1.17 配有小毛刷 1 个、法拉第笼 1 个、称量舟 10 个，便于使用与清洁。</p>				
6	电子天平（百分之一）	<p>1.1 最大称量：1620g</p> <p>1.2 可读性：10mg</p> <p>1.3 典型重复性（5%载荷）：7mg</p> <p>1.4 典型线性偏差：6mg</p> <p>1.5 典型稳定时间：1.5s</p> <p>1.6 标配具有中文界面的不小于 7 英寸彩色液晶触摸屏，佩戴手套也可操作。</p> <p>1.7 内置校正砝码，随温度漂移或人为设定时间触发全自动内部校正功能，确保天平处于良好的工作状态。</p> <p>1.8 标配进口单模块传感器：卓越的抗冲击、抗过载性，同时确保获得快速、准确的称量结果。</p> <p>1.9 标配水平控制功能：在天平处于未水平时提供警告，并在触摸屏上显示水平调节指导，便于用户调整水平。</p> <p>1.10 标配全金属机架：良好的抗腐蚀、耐磨损特性，提升天平的使用寿命。</p> <p>1.11 标配权限管理功能：不少于 4 个不同权限的用户组和 20 个用户，优化设备管理功能。</p> <p>1.12 标配最小称量值违例警告功能：当样品量没有达到设定的最小称量值时，以红色字体显示提出警告。</p> <p>1.13 标配 USB、RS232、LAN 接口，便于连接电脑、打印机、LIMS 等系统。</p>	3	台	否	工业

7	垂直振荡器	<p>1. 基本参数:</p> <p>1.1 振荡速度: 100-1800rpm 可调。垂直上下震荡, 非涡旋和水平震荡 (提供厂家证明文件)</p> <p>1.2 额定最大振幅: <math>\geq 32\text{mm}</math>。</p> <p>1.3 样品位数: 18 位 50ml 离心管同时震荡, 36 位 15ml 离心管同时震荡</p> <p>1.4 振荡循环功能: 可设置连续震荡时间 1-40min 和震荡间隔时间 1-60min, 最大循环次数 <math>\geq 20</math> 循环。</p> <p>1.5 具备预约运行功能, 预约时间 <math>\geq 12</math> 小时。</p> <p>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。</p> <p>1.7 样品架规格: 50ml20 位、15ml38 位、100ml10 位、2ml154 位。</p> <p>1.8 最大样品位数: 不少于 576 位。</p> <p>1.9 智能操作软件: 不小于 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。</p> <p>1.10 方法数量: 软件可存储不少于 40 个方法程序。</p> <p>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。</p> <p>1.12 可视性: 可视窗 <math>\geq 14</math> 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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>1.16 仪器整机较小, 占地面积 <math>&lt; 0.2</math> 平方米, 可任意放置在实验台面或矮台上进行操作, 适应各种实验室场地情况。</p> <p>2. 配置:</p> <p>2.1 20 位 50ml 垂直振荡器主机 (<math>\geq 32\text{mm}</math> 幅度、1800rpm 震荡模块、<math>\geq 4</math> 段调速控制模块, ) 1 台。</p> <p>2.2 20 位 50ml 样品架不少于 2 个; 38 位 15ml 样品架不少于 2 个</p>	1	台	否	工业
8	全自动平行浓缩仪	<p>一、工作条件</p> <p>环境温度: <math>15^{\circ}\text{C} \sim 35^{\circ}\text{C}</math></p> <p>相对湿度: <math>45 \sim 80\%</math></p> <p>工作电压: 220V/110V, 50Hz 工作功率: 1500W</p> <p>二、技术性能指标</p> <p>2.1 全自动高通量平行浓缩仪: 利用水浴加热、氮吹对样品进行快速浓缩, 最多可同时 64</p>	1	台	否	工业

	<p>位使用，通量大，效率高。</p> <p>2.2 氮吹模块</p> <p>2.2.1 浓缩过程中，氮吹针可随液面自动下降，并可在浓缩结束后自动升起，保证浓缩效率更高，使用更方便。</p> <p>2.2.2 具有专用氮吹针抬升设计，在无电状态下，可手动抬起氮吹针，顺利取出样品管架。</p> <p>2.2.3 氮吹针双模式控制，既可根据程序自动升降氮吹针，也可使用实体按钮手动控制氮吹针调至任意位置。</p> <p>2.2.4 氮吹压力程控自动调节，不受通道开关数量变化的影响，精准，高效，实用，方便。</p> <p>2.2.5 氮吹管快换设计，共 8 通道氮吹，每个通道的氮吹管可整体拆卸，方便快捷的更换成其他位数的浓缩通道，方便拆卸清洗。</p> <p>2.2.6 除整排更换氮吹管外，氮吹管上的单个氮吹针也均可方便的拆卸安装，方便不使用时用堵头堵上，节省氮气，操作方便。</p> <p>2.2.7 可选配专用的氮吹针配合 2mL GC/LC 小瓶使用。</p> <p>2.3 浓缩腔</p> <p>2.3.1 浓缩仪前部开窗，并具有照明功能，浓缩过程可视，无须打开上盖后观察是否浓缩到期待体积的繁琐操作。</p> <p>2.3.2 经典上翻盖式设计，避免抽屉式移动设计导致氮吹针位置对不准。</p> <p>2.3.3 固定式水浴槽，防止移动式水槽运动时引起水浴飞溅，防止水浴槽长时间移动造成滑轨损坏。</p> <p>2.3.4 水浴盆采用全身 PTFE 涂层防腐蚀防生锈工艺，提高仪器的耐用性和寿命。</p> <p>2.3.5 可使用 10ml 试管、15ml 离心管、50ml 离心管等多种通用规格的管架，并提供管架定制服务。</p> <p>2.3.6 可选配 2mL GC/LC 小瓶的专用浓缩支架，可以直接在小瓶上进行氮吹。</p> <p>2.3.7 智能快插排水系统，插上排水管将自动流出，拔下排水管自动停止排水。</p> <p>2.3.8 具有强力排风装置，风扇及相应管道</p> <p>2.4 加热模块</p> <p>2.4.1 水浴方式加热，导热效率高、均匀，浓缩速度快。</p> <p>2.4.2 控温方式：PID；控温精度：±1℃；控温范围：室温~100℃，显示值基本误差：小于 0.5%。</p> <p>2.5 安全保护模块</p> <p>2.5.1 具有水位超限报警，压力超限报警，方便安全。</p> <p>2.5.2 过热保护组件可有效防止水箱干烧，过载保护组件杜绝意外漏电，更加安全。</p> <p>2.5.3 浓缩状态时，上盖会自动锁定。</p>				
--	---	--	--	--	--

		<p>2.5.4 打开上盖时，浓缩仪会自动断气。</p> <p>2.6 工作站控制系统</p> <p>2.6.1 本机具有人机交互界面，不小于7寸触摸彩屏，界面友好，易于操控。</p> <p>2.6.2 可以通过触控屏随时开始、暂停或停止任意一排氮吹。</p> <p>2.6.3 可以通过本机触屏设置氮吹针下降速度，浓缩时间，氮吹压力等参数，并实时显示加热温度和压力。</p> <p>3 配置</p> <p>3.1 浓缩主机单元，64位氮气出口，1套</p> <p>3.2 氮吹管套件（每套含8个氮吹针、2个密封O型圈），8套</p> <p>3.3 备用氮吹针，80根</p> <p>3.4 氮吹管密封圈，8个</p> <p>3.5 长排气管，3米</p> <p>3.6 排水管套件，1套</p> <p>3.7 堵头，64个</p> <p>3.8 喉箍，1套</p> <p>3.9 专用工具，1套</p> <p>3.10 氮气接头组件，1套</p> <p>3.11 PU管，5米</p> <p>3.12 配套浓缩管支架（含相应样品管），1套</p> <p>3.13 说明书，1本</p>				
9	全自动固相萃取仪	<p>一、工作条件</p> <p>环境温度：10℃-35℃；相对湿度：10-80%</p> <p>工作电压：100-120VAC 200-240VAC，50-60Hz；工作功率：200W</p> <p>二、技术指标</p> <p>1. 萃取指标</p> <p>全自动完成固相萃取的全过程（包括萃取柱的活化、上样、淋洗、吹干、洗脱等）。</p> <p>1.1 并行通道数量：不少于8通道，可同时自动处理不少于8个样品，实现不少于8通道同时活化、上样、洗脱，提高工作效率。</p> <p>1.2 连续处理样品能力：标配连续自动化处理不少于64个样品。</p> <p>1.3 处理样品体积范围：0mL-60L，配置大体积上样组件后，可连续自动处理大体积样品不少于64个。</p> <p>1.4 可配置10ml、20ml、60ml、80ml等多种样品架及收集架，另有带尾管的40-1ml浓缩杯可选，样品架及收集架可与同品牌的平行浓缩仪、凝胶净化系统通用，满足实验室各种应用</p>	1	台	否	工业

	<p>方法需求。</p> <p>1.5 可全自动连续处理标准的 1ml/3ml/6ml/12ml/20ml 萃取小柱，包括萃取柱预处理、上样、清洗、柱干燥、洗脱、分析物收集等过程；整个过程无需人为干预，最大限度提高工作效率。</p> <p>1.6 可支持串柱功能，可支持不少于 128 支固相萃取小柱。兼容 6mL 和 3mL。</p> <p>1.7 仪器自动批量使用免疫亲和柱，1mL 和 3mL 免疫亲和柱可同时使用、也可在同一个通道顺序使用。免疫亲和柱下盖帽可直接移除后放在仪器上，免疫亲和柱保护液不会流出。</p> <p>1.8 SPE 柱上采用膜片式弹性密封，独立的顶部弹性密封垫不会产生固定密封活塞。</p> <p>1.9 正压上样、洗脱的模式，采用高精度可视注射泵，流速：0.1-100mL/min。</p> <p>1.10 双针结构，采用单独的移液上样针与柱密封针，双针特殊防腐处理，可最大程度解决交叉污染的问题。</p> <p>1.11 多功能柱密封针可适配不同规格固相萃取柱，使用 1ml/3ml/6ml/12ml 萃取小柱时无需进行更换柱塞等操作，可在同一个序列批表内全自动连续处理 1ml/3ml/6ml/12ml 等不同规格的萃取小柱，而无需任何手动操作。</p> <p>1.12 上样瓶为隔垫密封瓶而非普通的开口试管，上样针可进行隔垫穿刺，避免有机溶剂挥发。</p> <p>1.13 具有自动氮气溶剂混合喷淋清洗样品瓶功能，并将清洗液完全转移至固相萃取柱中，实现样品的真正完全上样，无样品损失。</p> <p>1.14 做大体积样品时，对 1L 体积以上的样品瓶依然具有喷淋清洗样品瓶功能。</p> <p>1.15 上样针具有液面追踪功能：采用非接触式流体传感器在吸液过程中实时监测，可以在吸液的同时进行液面探测，跟随吸液时不断下降的液面，保证进样针与液面的最小接触。</p> <p>1.16 上样针采用加压式溶剂逆流清洗方式，对上样针外壁有更好的清洗效果，清洗溶剂瓶具有加压装置。</p> <p>1.17 溶剂管理系统标配 9 种溶剂接口，标配 1L 溶剂瓶 7 个，2L 溶剂瓶 2 个，系统可供使用的溶剂瓶体积不受限制，可选 4L 以及更大体积定制。</p> <p>1.18 四种废液接口，包含废水、一般有机废液、剧毒废液和含氯废液通道，实现废液的分类收集。</p> <p>1.19 整个固相萃取系统采用避光设计，可适用于对光敏感的样品进行固相萃取。</p> <p>1.20 整机系统密闭设计，且自带通风系统，实验中挥发的有毒有害气体可通过风扇，从通风管路排出。</p> <p>1.21 系统内置照明和双摄像头，利用本机监控摄像头，通过本机控制终端可以实时观察到仪器内部的运行状态。</p> <p>三、控制软件</p> <p>1. 软件控制，不低于 15.6 寸超大触屏工作站，可触屏控制，无需外接电脑，自带 USB 接口，也可外接鼠标键盘控制。</p>				
--	--	--	--	--	--

		<p>2. 工作站软件适用于 windows 操作系统，可对仪器各部分进行实时反控。图形化界面设置，实时显示工作状态。</p> <p>3. 系统具有一键式启动、定时预约运行方法及关机功能，做到低碳节能，延长耗材的使用寿命，降低维护成本。</p> <p>4. 集成化的网口通讯，最大限度的保证仪器运行数据的安全、可靠、不丢失。</p> <p>5. 具有批处理功能，可进行批表编辑、插入、删除、保存、暂停等功能。</p> <p>6. 具备溯源功能，可根据日期查看工作日志。</p> <p>四、仪器配置</p> <p>1. 全自动固相萃取系统主机（包括以下部分：）1 套</p> <p>2. 移液针不少于 16 根</p> <p>3. 高精度注射泵 8 个</p> <p>4. 本机监控摄像头 2 个</p> <p>5. 6mL 萃取柱载架（80 位）1 个</p> <p>6. 500mg/ 6ml C18U 密封固相萃取柱（30 个/包）1 包</p> <p>7. 10mm/ 6ml C18U 膜式固相萃取柱（30 个/包）1 包</p> <p>8. 6ml 萃取柱密封盖（100 个/包）1 包</p> <p>9. 20mL 样品管架（64 位）1 个</p> <p>10. 20mL 收集管架（64 位）1 个</p> <p>11. 20mL 样品管（100 个/包）2 包</p> <p>12. 1L 溶剂瓶及瓶口适配器 7 个</p> <p>13. 2L 溶剂瓶及瓶口适配器 2 个</p> <p>14. 2L 溶剂瓶放置架 1 个</p> <p>15. 附件包（包括排风管、液路接头等）1 套</p> <p>16. 全自动固相萃取操作系统（包括安装光盘）1 套</p>				
10	<p>膏药软化点测定组合装置</p>	<p>满足中国药典用于膏药软化点测定的仪器，适用于软化点在 40~80℃的膏药的软化点测定，测定仪的各项指标均符合中华人民共和国药典的要求。</p> <p>一、性能要求：</p> <p>1. 各项性能指标符合《中国药典》要求。</p> <p>2. 高精度温度传感器。</p> <p>3. 内置加热盘进行加热。</p> <p>4. SMD 器件。</p> <p>5. 智能加热机制。</p> <p>6. 热量速散结构。</p>	1	台	否	工业

		<p>7. 平衡后自动放置钢球。</p> <p>8. 光纤传感器自动检测结果。</p> <p>9. 配备品牌商用电脑不低于 I7 处理器、不低于 16G 内存、不低于 1T 硬盘、激光打印机 1 套，提供实验结果、升温曲线等相关信息的储存和管理、打印等。</p> <p>二、技术指标：</p> <p>1. 显示分辨率：0.1℃</p> <p>2. 测温精度：30℃~50℃，±0.2℃，50℃~80℃，±0.3℃</p> <p>3. 水浴恒温温度：37±1℃</p> <p>4. 水浴升温速率：1.0~1.5℃/MIN</p> <p>5. 水浴升温范围：37±1℃~80±2℃</p> <p>6. 计时精度：±1S/MIN</p>				
11	酸度计	<p>一、测量范围</p> <p>1. 测量参数：测量 pH 值，mv (ORP)，温度； pH: -2.000~20.000, 分辨率: 0.001pH, 精度: ±0.002pH; mV: -2000.0~2000.0, 分辨率: 0.1mV, 精度: ±0.1mV ; 温度: -30.0~130.0℃, 精度: ±0.1℃; 温度单位℃或℉;</p> <p>2. 校准设置：pH 最多 5 点校准，8 个预置和 20 个用户定义的缓冲液组。自动校准，自动或手动识别缓冲液。每个电极均可设置校准有效期。具有电极状态图标，显示最近一次校准的质量。</p> <p>3. 测量设置：自动、手动、定时判定终点。稳定性标准采用快速，正常，严格三种模式。测量方法可采用两种方法：直接测量和方法测量；可一键启动方法或样品系列测试，不少于 15 个预置方法和不少于 50 个用户定义方法。</p> <p>4. 通用设置</p> <p>4.1 模块化设计理念，最多可同时安装三个功能模块；三通道可同时测量或独立测量，以任何组合和顺序装配三个模块，并且可随时扩展及添加新的测量参数。</p> <p>4.2 不低于 7 英寸彩色触摸屏，电容式触摸屏；高分辨率；屏幕保护程序，含中文菜单；大字体数字显示。</p> <p>4.3 电极支架可以独立使用或是和仪表连接使用，支架可 360° 旋转，垂直升降，可随意选择安装在仪表的左侧或右侧，支架延长部件可提高支架高度，金属底座，支架松紧度可调。</p> <p>4.4 智能电极管理，电极芯片中存储电极多项参数，仪表自动识别电极并使用芯片中最新的校准数据，更换电极无需校准；无线电时钟；具有密码保护。</p> <p>4.5 限值监测功能，四级用户管理，至少有 20000 个数据存储点、250 组分析结果；符合 GLP 管理规范；符合药典 USP/EP 测量标准。</p>	1	台	否	工业

		<p>5. 数据连接: 3 个 USB 接口、以太网接口、RS232 接口和磁力搅拌器接口, 可连接专用打印机、电脑、U 盘、条形码扫描仪、USB 键盘、指纹识别器、uMix 磁力搅拌器、自动进样器等多种外围设备, 连接自动进样器可实现自动 pH 电导率校准和测量。</p> <p>二、单台配置: 主机一台, 复合三合一 pH 电极一支, 电机支架一个。</p> <p>三、质保期: 主仪表质保一年。</p>				
12	全自动真空平行浓缩仪	<p>一、技术参数:</p> <p>1、主机模块</p> <p>1.1 样品在真空负压、加热和震荡的作用下, 进行浓缩。</p> <p>1.2 浓缩杯体积: 同一台仪器同时支持 200ml 和 50ml 两种规格试管。</p> <p>1.3 位数: 不少于 18 位样品同时浓缩。</p> <p>1.4 支持鸡心瓶: 支持不少于 20 个 100ml 鸡心瓶同时浓缩。</p> <p>1.5 浓缩腔体为三面透明, 不小于 15L, 试管底部无遮挡物, 可直接在仪器运行过程中对样品底部的浓缩状态进行观察。</p> <p>1.6 水浴加热模块: 水浴加热, 温度可设定 (室温~60℃), 加热模块不与样品管接触, 水浴进行温度传递, 腔体温度均一。</p> <p>1.7 仪器具备自动给排水功能: 软件一键操作, 进行自动加水操作或快速排水操作。</p> <p>1.8 真空度阶梯式控制: 同一个浓缩方法中, 真空度可根据触控式屏幕软件进行至少 8 级梯度设定, 方法运行过程中自动进行真空度调节, 时间范围 0- 99 小时 59 分钟。</p> <p>1.9 水平振荡频率: 振荡范围: 0-280 rpm;</p> <p>1.10 水平振荡偏心率可调范围: 0-4mm;</p> <p>1.11 每个样品管含有独立的真空管路, 避免样品间的交叉污染。</p> <p>1.12 盖板加热模块: 仪器盖板加热范围室温-60℃, 盖板加热功能, 可防止冷凝回流造成交叉污染。</p> <p>1.13 真空盖板配备上下浮动导轨: 实现盖板上下浮动, 兼容不同高度的浓缩管。</p> <p>1.14 真空盖板电源为 24v, 配备 5 针大流量供电接头, 为盖板提供加热供电和温控。</p> <p>1.15 真空盖板温度可设定: 操作软件中可设定、修改盖板温度, 达到最佳防冷凝效果。</p> <p>1.16 真空度控制精度: 1-20 mbar, 真空度设置精度 1 mbar; 泵速: 1.2 -1.8 M3/h;</p> <p>1.17 真空泵: 进口真空泵, 膜片为聚四氟乙烯隔膜, 气体管道材料: PEEK, PTFE, PP, 玻璃, 抗化学腐蚀, 可自动干燥残留溶剂。</p> <p>1.18 尾管隔温装置: 配备尾管隔温装置, 可以将浓缩杯尾管与水浴隔开, 在尾管处形成低温区域, 提高平行性。</p> <p>1.19 球形冷凝回收瓶: 体积≥3L。</p> <p>2、集成控制系统</p>	1	台	否	工业

		<p>2.1 主机内嵌固定式触摸屏：触摸屏，非外挂控制屏，节省实验室空间。</p> <p>2.2 终点控制可设定，采用定时模式。</p> <p>2.3 安全模块：内置放气阀和压力传感器，断电时可以自动放气，防止系统过压；</p> <p>2.4 含浓缩数据库，带有多种溶剂的挥发设定程序，客户可根据自身实验条件进行数据存储和调用。</p> <p>2.5 真空浓缩仪与全自动固相萃取仪可共用相同规格试管，固相萃取仪收集试管可直接放入浓缩仪进行浓缩，不需要一个一个转移样品。</p> <p>3、配置</p> <p>3.1 真空平行浓缩仪主机，包含：三面观察水浴模块，加热模块，震荡模块、真空控制器模块，集成控制系统 1 台</p> <p>3.2 蛇形冷凝回收管 1 套</p> <p>3.3 真空控制系统 1 套</p> <p>3.4 冷却循环系统 1 套</p> <p>3.5 20 位样品架 1 套</p> <p>3.6 20 位控温可浮动盖板 1 件；浮动盖板导轨 1 套</p> <p>3.7 20 位尾管隔温模组 1 套</p> <p>3.8 20 位搁置架 1 套</p> <p>3.9 浓缩样品管 200ml（带 1.0ml、0.5ml 定容刻度）不少于 50 支</p> <p>3.10 耐腐蚀真空泵 1 套</p> <p>3.11 3L 球形收集瓶 1 个</p> <p>4、质保及备件供应：保证产品为全新原厂设备；仪器在调试通过后提供保修服务，保修期一年；在保修期内，所有服务及配件全部免费，保修期外，能更及时地为用户提供备品备件。</p> <p>5、技术服务：提供快捷、周到、规范的技术服务及售后服务，仪器出现故障时，供货或服务商维修人员在接到通知后 24 小时内响应，48 小时内到现场维修。提供仪器设备详细的中文操作手册。</p> <p>6、其他要求：所供产品须为市面成熟最新型号，不少于 200 家用户，提供用户名单以供查验。</p>				
13	激光尘埃粒子计数器	<p>一、技术参数</p> <p>1.使用环境条件：温度 10-35℃ 湿度 20%-75%RH 大气压力 86-106Kpa</p> <p>2.触摸屏控制操作。</p> <p>3.六通道粒径同时显示粒子浓度（颗/m<sup>3</sup>）</p> <p>4.交直流两用</p> <p>5.自动 UCL 计算，用于测量洁净环境单位积空气内的尘埃粒子大小及数目，可直接检测洁净</p>	1	台	否	工业

		<p>度等级为 A 级区、B 级区的洁净环境。采用半导体激光光源，可贮存、打印测量结果。另外，可通过计算机专用软件下载存储数据。</p> <p>6. 粒径通道 0.5、1.0、3.0、5.0、10.0、25.0(μm)</p> <p>7. 采样流量 100L/min</p> <p>8. 采样周期 (6-999999)秒</p> <p>9. 间隔时间 (0-9999)秒</p> <p>10. 延时时间 (5-999)秒</p> <p>11. 连续采样次数 (0-99)次,0-连续测量</p> <p>12. 允许最大采样浓度 35000 颗/升(尘埃颗粒粒径不小于 0.5 微米), 采样空气中不得含有酸碱等腐蚀性气体</p> <p>13. 电池续航时间 3 小时</p> <p>14. 自净时间 ≤10min</p> <p>15. 数据存储 20000 组/300 组 UCL (配 PC 机专用通讯软件)</p> <p>二、仪器配置</p> <p>1. 主机</p> <p>2. 打印机: 内嵌式热敏打印机</p> <p>3. 显示屏幕, 不低于 7 寸触摸彩屏</p>				
14	电导率测定仪	<p>技术参数</p> <p>1. 模块化设计理念, 最多可同时安装三个功能模块; 三通道可同时测量或独立测量, 以任何组合和顺序装配三个模块, 并且可随时扩展及添加新的测量参数;</p> <p>2. 不低于 7 英寸彩色触摸屏, 电容式触摸屏; 高分辨率; 屏幕保护程序, 含中文菜单; 大字体数字显示;</p> <p>3. 电导率:0.001uS/cm~2000mS/cm, 精度:±0.5%, 分辨率自动可变;</p> <p>4. 温度:-30.0~130.0℃, 精度:±0.1℃;</p> <p>5. TDS: 0.001mg/L~1000g/L,</p> <p>6. 盐度: 0.01~80.0psu,</p> <p>7. 电阻率: 0.01~100.0MΩ·cm,</p> <p>8. 电导灰分: 0.000~2022%;</p> <p>9. 自动、手动、定时判定终点;</p> <p>10. 自动校准, 自动或手动识别缓冲液;</p> <p>11. 电导率内置不少于 10 个预置和用户定义标准液;</p> <p>12. 测量方法可采用两种方法: 直接测量和方法测量; 可将方法设置为快捷图标, 一键启动方法或样品系列测试, 不少于 15 个预置方法和 50 个用户定义方法; 有校准提醒功能;</p>	1	台	否	工业

		<p>13. 稳定性标准采用快速，正常，严格三种模式。</p> <p>14. 电极支架可以独立使用或是和仪表连接使用，支架可 360° 旋转，支架悬臂可垂直升降。</p> <p>15. 智能电极管理，电极芯片中存储电极多项参数，仪表自动识别电极并使用芯片中最新的校准数据，更换电极无需校准；无线电时钟；</p> <p>16. 采用开机密码保护、数据管理密码保护、系统设置密码保护功能；</p> <p>17. 限值监测功能，四级用户管理，至少有 20000 个数据存储点、250 组分析结果；</p> <p>18. 3 个 USB 接口、以太网接口、RS232 接口和磁力搅拌器接口，可连接专用打印机、电脑、U 盘、条形码扫描仪、USB 键盘、自动进样器等多种外围设备；</p> <p>二、仪器配置</p> <p>1. 多参数测试仪主机 1 台。</p> <p>2. 电导率测量模块一个，保护模块两个。</p> <p>3. 常规电导率电极一支。</p>				
15	全自动均质器	<p>一、技术参数</p> <p>1、最大样品批次处理量：不少于 32 个</p> <p>2、样品管体积：10ml~200mL</p> <p>3、电子控制转速，均质速度：3000-25000rpm/min</p> <p>4、不小于 8 寸彩色触摸屏操作，图形化界面，操作简单，可编辑并储存上百条均质程序，包括均质速度、时间、清洗模式等。</p> <p>5、仪器电机为原装进口均质器刀头，均质速度可以通过控制软件设定。</p> <p>6、可选管架规格：200mL8 孔、175mL8 孔、120mL8 孔、100mL16 孔、50mL16 孔、15mL32 孔、10mL32 孔</p> <p>7、管架材质：铝合金。</p> <p>8、带冰浴样品架。</p> <p>9、机械刀头可选：不小于 10×108mm、不小于 19×204mm</p> <p>10、配有均质器刀头清洗装置，动态喷淋清洗以保证清洗效果</p> <p>11、独立的刀头清洗槽，包括三种清洗方式，有机溶剂、水和超声波清洗；可以根据需要选择清洗方式、设定清洗时间、且清洗槽都具备自动上液和自动排放功能，无需人工操作，有机和水分开排放及上液。</p> <p>12、有机溶剂清洗，可实现清洗液重复使用，实用次数可以根据需要进行设定。</p> <p>13、均质过程中刀头上下移动以增强均质效果，刀头上下移动距离仪器会根据样品量和样品管规格自动进行调整。低点停留设定。</p> <p>14、转盘式样品盘在刀头从均质位转到清洗位过程中同时随着转动，以减少交叉污染。</p> <p>15、仪器安全性：仪器有自动保护功能，如实际转速与设定转速相差太大时（过慢或者过快</p>	1	台	否	工业

		<p>时) 仪器会自动停机, 并报警; 样品过载或马达过热致温度上升时, 仪器会自动调整并报警, 以提高实验的安全性。</p> <p>16. 运行过程中, 显示面板可以显示均质速度、总的程序运行剩余时间、工作位置等实时信息, 可以随时暂停或者停止现有工作。</p> <p>17. 所有的动作都是在一个密闭的系统里面, 通过管连接仪器后部的排气扇可以把挥发的有机溶剂排到室外减少对实验室人员的身体毒害。</p> <p>18. 全透明塑料前门, 内置 LED 灯。</p> <p>19. 仪器过 CE 认证。</p> <p>二、仪器配置:</p> <p>1、主机一台, 含 19mm 平底机械刀头一把</p> <p>2、刀头拆卸工具一套</p> <p>3、刀头轴承一个</p> <p>4、不少于 16 位 100ml 带冰浴样品管架 1 个</p> <p>5、不少于 16 位 100mL 样品管架 1 个</p> <p>6、100mL 离心管不少于 2 包</p> <p>三、质保及备件供应: 保证产品为全新原厂设备; 仪器在安装、调试、验收通过后提供保修服务, 保修期一年; 在保修期内, 所有服务及配件全部免费, 保修期外, 及时为用户提供维修服务。</p> <p>四、应用支持: 厂家有应用研发实验室, 能够为用户在均质提取的方法开发及优化方面提供支持及协助。</p>				
16	浮游菌采样器	<p>技术参数</p> <p>1. 具备权限管理 (支持多用户名)、审计追踪功能;</p> <p>2. 触控操作, 可延时启动;</p> <p>3. 数据能存储 10000 组, USB 导出, 支持无线导出, 仪器连接 WIFI, 通过电脑直接访问仪器, 导出数据可实时打印采集信息;</p> <p>4. 仪器应符合最新版 GMP 的要求;</p> <p>5. 可选配三角支架, 采样高度可调;</p> <p>6. 排放经过高效过滤器;</p> <p>7. 匹配好高压分离器使用;</p> <p>8. 采样头采用狭缝式;</p> <p>9. 采样流量: 100L/min±5%</p> <p>10. 采样头口流速: 0.38M/S 与洁净室内风速基本相同 (等速采样)</p> <p>11. 采样体积: 6 挡预设, 1-9999L (可调)</p>	1	台	否	工业

		12. 培养皿规格：90×15mm 13. 显示：不低于 5 寸触摸彩屏 14. 电池工作时间不低于 8 小时				
17	风量仪	、详细参数 1. 风量量程：送风 80-4000 m <sup>3</sup> /h；回风 80-1000 m <sup>3</sup> /h 2. 风量精确度：±3%，读数±10m <sup>3</sup> /h； 3. 风量分辨率：1m <sup>3</sup> /h； 4. 压差量程：-100~+450Pa 5. 压差精确度：0~100Pa, 0.5%满量程 100~450Pa, 2.0%读数； 6. 压差分辨率：0.01Pa 7. 温度量程：0~+60℃； 8. 温度精确度：±2%满量程； 9. 温度分辨率：0.1℃； 10. 数据存储量：不少于 2000 组 11. 其他功能：零点校准, 温度补偿, 蓝牙打印 二、仪器配件： 1. 风罩：570×570 (mm) 1 套，830×830 (mm) 1 套 2. 7.2V 电池及充电器 1 套 3. 可调式托架 1 套 4. 外置打印机 1 台	1	台	否	工业

<p>18</p>	<p>环境组合测试箱（微环境检测仪+噪声仪+照度仪+小型风速箱+紫外照度仪）</p>	<p>1. 微环境检测仪： 技术指标 温度检测量程：5~40℃； 准确度±0.3℃； 湿度检测：10%~90%RH ±2%RH 差压检测：0~125Pa ±1%FS； 使用环境：温度：5~40℃；湿度：10%~90%RH； 电源：DC 8.4V 2. 噪声仪（声级计）： 技术指标 传感器：12.7mm 电容传声器 灵敏度：25mV/ Pa 声级测量范围：40~130dB( A ) 量程分档：L（低）：40~100dB, H（高）：70~130dB； 频率范围：20~8000HZ 数字显示：三位半液晶显示器更新速率约1次/秒 使用环境：温度，-10~50℃；湿度，25%~90%RH 大气压，65~108kPa 电源：DC 7~9V 9V 叠层电池 3. 照度计 详细参数 感光体：光二极管（附滤光片） 照度测量范围：1~50000Lux 量程分档：2000Lux 20000Lux 50000Lux 示值 x1 示值 x10 示值 x100 准确度：±4%rdg, ±0.5%FS, 大于 10000Lux 时, 准确度为±5%rdg±10dgt 数字显示：三位半液晶显示器最大读数 1999 取样率：2.0 次/秒 电源：9V 电池, 可连续使用约 200hrs 4. 小型风速箱（热球风速仪） 详细参数 风速量程：0.05~10.0m/s , 10.1~30.0m/s 准确度：&lt;5m/s ; ±4% rdg +0.1m/s , ≥5m/s ; ±4%rdg +0.2m/s 探头方向：偏差 15° 以内时, 附加误差不大于±5%rdg 风速探杆：直径 11mm; 最短 270mm, 最长 1200mm</p>	<p>1</p>	<p>台</p>	<p>否</p>	<p>工业</p>
-----------	--	--	----------	----------	----------	-----------

		<p>使用环境：温度：0~40℃；湿度：&lt;90%RH                  电源：无背光持续使用 16hrs, 开启背光持续使用 10hrs</p> <p>5. 紫外照度仪（紫外辐照计）</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 杀菌灯紫外辐照计自带蓝牙功能和手机 APP，可一定距离外无线监测数据，避免现场查看数据时被紫外线灼伤。</li> <li>2. 可设置定时关机，关机时测量数据自动保存。</li> <li>3. 采用高精度 UVC 滤光片和专业紫外传感器，消除 UVA、UVB 波段的影响。</li> <li>4. 智能统计功能，测量时同时显示实时值，最大值，最小值，平均值、测量时长，日期和时间。</li> <li>5. 杀菌灯紫外辐照计具有曲线显示，用于分析灯管点亮后发光强度的变化趋势。</li> <li>6. 采用先进的数字探头技术，数字信号处理直接在探头上完成，探头不易受到干扰并且提供优良的测试</li> <li>8. 杀菌灯紫外辐照计配备 USB 通讯口和专用 PC 软件。软件具有参数配置，数据读取紫外功率曲线，导出紫外功率数据到 EXCEL，表生成功能。</li> </ol> <p>详细参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 功率数据存储间隔：1s/10s/60s</li> <li>2. 可选记录周期：10 分钟 / 100 分钟 / 600 分钟</li> <li>3. 蓝牙传输距离：50 米（空旷区域）</li> <li>4. 测量精度：+10%</li> <li>5. 分辨率：0.1 μW /cm<sup>2</sup></li> <li>6. 光谱响应：中心点 254nm，带宽 230nm-280nm</li> <li>7. 量程范围：0-20000 μW/cm<sup>2</sup></li> <li>8. 探头线长：1 米</li> </ol>				
--	--	---	--	--	--	--

## 二、其它要求

★1. 采购清单中所涉及所有设备的品牌名称，须在投标分项报价清单描述中注明。未注明设备品牌的将否决投标。

★2. 所投设备产品的质保期为验收合格后不少于 12 个月，中标人承诺的质保时间超过招标文件要求的，按其承诺时间质保。

★3. 所投的产品设备中涉及进口产品的必须出具产品厂家的唯一有效授权书，同一厂家不允许授权多家投标人参与投标。

4. 中标人承诺的质保期起始时间自产品经 48 小时试运行之后验收合格算起。

5. 所有产品质量必须符合国家有关规范和相关政策。所有产品设备必须是未使用过的新产品设备，质量优良、渠道正当，配置合理。

6. 质保期出现的质量问题由中标人负责解决并承担所有费用。

## 第五章 合同基本条款及格式

### 一、实施条件

- (一) 交货期：合同签订后 90 日历日内。
- (二) 交货地点：采购人指定地点。

### 二、合同价款

合同总价一次包死，不受国家政策性调价或原材料价格变化及外汇汇率变化的影响，并作为最终结算的唯一依据。

### 三、款项结算

- (一) 支付方式：银行转账
- (二) 货币单位：人民币
- (三) 结算方式：合同签订后预支付合同总金额的 35%，剩余 65%在所有仪器设备安装调试完成并验收合格后支付。

### 四、货物保证

- (一) 提供的货物必须满足招标文件要求。
- (二) 符合国家要求，确保货物达到最佳状态。

### 五、服务承诺

以投标文件、澄清表（函）、合同等相关文件为准。

### 六、违约责任

- (一) 按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。
- (二) 未按合同要求提供货物或货物质量不能满足合同要求，采购人有权依据《中华人民共和国民法典》有关条款及合同约定终止合同，并要求中标投标人承担违约责任。

### 七、争议解决

若本合同执行过程中产生纠纷，由采购人与中标投标人双方协商解决；若协商不成，向采购人所在地的人民法院提起诉讼。

### 八、合同生效及其他

1. 本合同自签订之日起生效。
2. 合同一式七份，采购人两份，中标投标人、采购代理机构各执一份；政府采购监管机构备案一份，中标投标人办理结算两份。
3. 未尽事宜由双方在签订合同时具体明确。

### 九、其他

在签订合同中具体明确。

## 采购合同

采购单位（以下简称甲方）：\_\_\_\_\_

投标单位（以下简称乙方）：\_\_\_\_\_

根据《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚信的原则，双方就下述项目范围与相关服务事项协商一致，订立本合同。

### 一、项目概况

1. 项目名称：\_\_\_\_\_

2. 项目地点：\_\_\_\_\_

3. 项目规模：\_\_\_\_\_

4. 项目内容：\_\_\_\_\_

### 二、合同内容

乙方按本合同中确定的设备名称、型号与规格、产地、数量及配套内容进行供货，详细配置见供货清单；乙方按时将货物运送到甲方指定地点，负责仪器设备的安装与调试；乙方负责为甲方培训操作、维护人员，质保期内负责指导仪器设备的操作使用和保养维护，做好售后服务工作。甲方在乙方完成合同明确规定的责任和义务后，按合同要求支付乙方相应的设备货款。

### 三、合同金额

签约金额（大写）：\_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_）。

1. 合同总价即中标价，乙方应在投标报价表中标明完成本次招标所要求的货物、服务、工程且验收合格的所有费用，包括货物费、运杂费（含保险）、装卸费仓储保管费、质量检测费、安装调试费及其他相关费用。投标报价表中标明本次货物、服务所有单项价格和总价，任何有选择的报价将不予接受，按无效投标处理。

2. 合同总价一次包死，不受市场价变化或实际工作量变化的影响。

### 四、结算方式

1. 结算单位：由甲方以人民币负责结算，在付款前，供应商必须开具全额发票给采购人。

2. 付款方式：合同签订后预支付合同总金额的 35%，剩余 65%在所有仪器设备安装调试完成并验收合格后支付。

### 五、供货期限

1. 交货期:合同签订后 90 日历日内。
2. 交货方式:乙方应根据合同所规定的货物数量、规格、技术要求,根据甲方要求送到指定位置。

## 六、质量保证

1. 所供产品必须是经过国家法定质检机构检测的合格产品。并符合国家相关标准。
2. 包装要求:包装必须符合国家标准或行业标准,满足航空、铁路或公路运输以及货物装卸要求,保证仪器设备无任何损伤,否则,因此造成的损失由乙方自行承担。
3. 乙方提供的货物必须保证质量可靠,进货渠道正常,货源合理齐全,应全面满足招标文件的要求。所供货物工艺质量应严格按国家最新发布的规范标准执行,如发生质量问题由乙方承担全部责任。

## 七、验收

双方在收货后根据货物的技术规格要求和质量标准,对货物进行检查验收。验收内容包括确认产品的品牌、型号、数量、规格,对其产品技术指标、性能参数按验收标准进行逐项检查。

1. 组织验收须邀请省、市专家库专家进行验收,验收期间发生的相关费用均由乙方承担。
2. 所验产品的指标、性能参数通过验收达不到招标文件要求和投标文件承诺的,或在使用中发现采购人不能容忍的缺陷等,将视为产品验收不合格,乙方应无条件免费更换或退货。
3. 在验收过程中发现数量不足或有质量、技术等问题,乙方应负责按照甲方的要求采取补足、更换或退货等处理措施,并承担由此发生的一切费用和损失。
4. 若发现投标人有弄虚作假的,在投标阶段故意或随意夸大货物技术性能,投标人应无条件退货,并赔偿采购人相应的损失。

5. 验收合格后,填写验收单,双方签字生效。

6. 验收依据:按合同文本、招标文件、投标文件及澄清函、货物清单、国家和行业制定的相应的标准和规范等技术指标进行验收。各项指标均应符合验收标准及要求。

## 八、安装、调试要求

1. 乙方应在合同签订后一周内,向采购人提供安装、调试及试运行的进度计划表。
2. 由乙方负责派有经验的技术工程师到现场进行安装、调试至验收合格。
3. 乙方应在合同规定的安装调试期内完成该项工作。如因乙方责任而造成延期,每超过一天按合同总价款的(1%)支付采购人误期赔偿金,直至交货或提供服务结束为止,所有因延期而产生的费用由乙方承担。
4. 安装和调试期间所发生的费用均由乙方负责。

## 九、技术培训

技术培训包括设备(产品)使用操作、保养、维修等培训内容。乙方需为甲方免费培训技术人员若干名,培训服务以受培训人员熟练掌握相应技能为原则。在设备(产品)投入使用初期进行必要的跟踪指导,保障设备(产品)的稳定运行。投标设备(产品)需在培训基地培训的,乙方应按要求履行,培训产生的交通费、食宿费、培训费等均由乙方承担。

## 十、质保及维保服务

1. 乙方应提供售后服务联系人(常驻工程师)及联系电话(服务热线),随时解答各种疑问(需提供相关证明材料)。

2. 每年不定期上门维护,回访。

3. 对于存在质量问题或者短少的设备,乙方应在接到甲方通知的2个日历日内负责修复,调换、重新制作或补齐。

4. 工程质量保修期内,乙方应按照国家有关规定及双方约定承担工程质量保修责任。

5. 在设备(产品)最终验收后的质量保证期内,乙方应对设计、工艺或材料的缺陷而产生的故障负责(负责解决并承担全部费用)。质保期满后如出现此类问题亦应负责。

6. 投标人及所投设备(产品)的生产厂商应承诺质保期、维保期的售后服务条款(包括具体的服务内容、故障响应时间、响应方式、维修措施及时限、维护响应计划等方面),未提供任何质保期、维保期的售后服务条款或提供的内容不实的以不满足招标文件要求对待。

## 十一、双方承诺

1. 乙方向甲方承诺,按照本合同约定提供相关服务。

2. 甲方向乙方承诺,按照本合同约定支付服务款项。

**十二、合同争议的解决:** 合同执行中发生争议的,当事人双方应协商解决,协商达不成一致时,可向甲方住所地有管辖权的人民法院提请诉讼。

**十三、违约责任:** 依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》的相关条款和本合同约定,乙方未全面履行合同义务或者发生违约,甲方会同采购代理机构有权终止合同,依法向乙方进行经济索赔,并报请政府采购监督管理机关进行相应的行政处罚。甲方违约的,应当赔偿给中标投标人造成的经济损失。

## 十四、其他事项

1. 合同组成文件 (1) 合同文本; (2) 招标文件、招标补充文件(或委托书)、投标文件、澄清函、

中标通知书、合同补充条款：（3）附录，即附表内仪器设备清单、参数要求、技术规格及配置详单。

2. 本合同在执行期间如有补充或变更等事项，可另订附则附于本合同之内，所有合同组成文件、附则在法律上均与本合同有同等效力。

3. 本合同一式六份，甲方执四份，乙方执两份。合同自双方签订之日起生效，合同执行完毕自动终止。（合同的服务承诺则长期有效）。

4. 订立时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日。

5. 订立地点：\_\_\_\_\_。

采购单位：\_\_\_\_\_ 投标单位：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_ 地址：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_ 邮政编码：\_\_\_\_\_

法定代表人或其授权 法定代表人或其授权

的代理人：\_\_\_\_\_ 的代理人：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_ 开户银行：\_\_\_\_\_

账号：\_\_\_\_\_ 账号：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_ 电话：\_\_\_\_\_

传真：\_\_\_\_\_ 传真：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_ 日期：\_\_\_\_\_

## 第六章 投标文件构成及格式

注释：

1. 本章分为六部分，是为方便投标人制作投标文件设计。第一、二、三、四、五部分应按要求或给定格式填报。
2. 第六部分投标响应方案部分格式仅供参考，投标人应根据项目特点，结合本次采购要求，对有关表格进行补充或修改。但不得对实质性文件的相关条款做出变动。

封面及目录格式

项目名称：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

标段名称：\_\_\_\_\_

标段编号：\_\_\_\_\_

# 投标文件

投标人全称：\_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签章）

日 期： 年 月 日

目 录

第一部分 投标函-----X

第二部分 开标一览表-----X

    一、开标一览表-----X

    二、分项报价-----X

第三部分 资格证明文件-----X

第四部分 投标人基本信息及其概况----- X

    一、投标人基本信息----- X

    二、企业关系关联说明----- X

    三、投标人性质-----X

    四、其他-----X

第五部分 投标人参加政府采购活动承诺书----- X

第六部分 投标响应方案-----X

    一、商务响应偏离表----- X

    二、技术参数偏离表----- X

    三、合同基本条款及格式响应----- X

    四、投标方案-----X

    五、同类业绩统计样表（仅供参考）----- X

    六、投标人认为有利于成交的其他情况说明----- X

## 第一部分 投标函

榆林九科诚宇项目管理有限公司：

我方收到贵公司发布的《项目名称》（项目编号：）（标段名称：）（标段编号：）招标文件，经详细研究，我方决定参加该项目招标活动。为此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任。

一、我方已详细阅读了招标文件，完全理解并同意招标文件的所有事项及内容。

二、我方已悉知并关注了贵方在政府采购信息发布媒体上发布的关于本项目的有关变更公告（包括但不限于对招标文件做出的修改或澄清、答疑纪要，以及项目暂停、重启、延期、终止等）。

三、我方同意向贵方提供与本投标有关的任何证明材料，保证所提交的证明材料真实、合法、有效。

我方理解**最低价**不是中标的唯一条件，并尊重评标委员会的评审结果。

四、我方愿意按照招标文件中的一切要求，完成本项目合同责任和义务。

五、我方上传提交**电子投标文件壹份**。

六、开标后在规定的投标有效期内撤回投标，我们愿接受政府采购的有关处罚决定。

七、我方的投标文件在开标之日起\_个日历日内有效，如中标，延长至合同执行完毕时止。

八、所有关于此次招标活动的函电，请按下列地址联系：

投标人：名称（加盖公章）

地址：

开户银行：

账号：

电话：

传真：

邮编：

电子邮箱：                    **（专用邮箱）**

日期：    年    月    日

**注：**1. 除可填报项目外，对本投标函的任何实质性内容修改将被视为非实质性响应，在评审时将视其为无效投标。

第二部分 开标一览表

一、开标一览表

项目名称：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

标段名称：\_\_\_\_\_

标段编号：\_\_\_\_\_

	内容	交货期	产品质保期
投标报价（元）	小写： 大写：  单位：元		

投标人名称（加盖公章）

法定代表人：（签章）

年 月 日

**注：**1. “投标报价”为投标总价。投标报价必须包括：完成采购内容所需的直接费、间接费、利润、税金及其它相关的一切费用，以及合同实施过程中的应预见及不可预见费用等完成合同规定责任和义务、达到合同目的的一切费用。

2. 以上费用均为含税。

二、分项报价（样表）

序号	货物名称	品牌	规格型号	制造商	单位	数量	单价	小计
1								
2								
3								
4								
5								
6								
...								
合计（元）：								
投标报价		小写：						
		大写：						
		单位：元						

注：1. 本分项报价金额合计应与“开标一览表”中的“投标报价”一致。

### 第三部分 资格证明文件

投标人按“第二章 投标人须知前附表第9条规定”逐一提供全部资料，缺少其中任何一项，其投标文件将被视为**无效文件**。其中，《法定代表人证明书》、《法定代表人授权委托书》（如有）、《书面声明函》、《榆林市政府采购货物类项目供应商信用承诺书》、《投标人信用承诺》、《投标信用承诺》、《投标人委托代理人员信用承诺书》（如有）应按下文给定格式填写，否则按**无效处理**。

法定代表人证明书

致：榆林市药品检验所			
企 业 法 人	企业名称		
	法定地址		
	邮政编码		
	工商登记机关		
	税务登记机关		
	机构代码证号		
法定代 表人	姓名		性别
	职务		联系电话
	传真		
法定代 表人身 份证复 印件	(粘贴处)		法定代表人(签章)
			(投标人公章)
			年 月 日

注：投标人须认真填写此表，如填写不属实将被作无效处理。

法定代表人授权委托书

榆林市药品检验所：

现委派（授权代表姓名）为本公司的授权代表，参加贵公司组织的《项目名称》（项目编号：）（标段名称：）（标段编号：）政府采购活动，就该项目的投标及合同的执行和完成，以本公司的名义处理一切与之有关的事宜。

授权代表姓名：\_\_\_\_\_ 性别：\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_ 通讯地址：\_\_\_\_\_

授权有效期：\_\_\_\_\_

法定代表人身份证复印件 (一面)	授权代表身份证复印件 (一面)
法定代表人身份证复印件 (另一面)	授权代表身份证复印件 (另一面)

投标人名称（加盖公章）

法定代表人：（签章）

授权代表人：（签字）

日期： 年 月 日

**注：**法定代表人亲自参加投标的，无需提供该授权委托书，但须提供法定代表人证明书。此授权委托书有效期不少于 90 日历天，起始时间为提交投标文件截止之日。

## 书面声明函

榆林市药品检验所：

我方作为《项目名称》（项目编号：）（标段名称：）（标段编号：）的投标人，在此郑重声明：

1. 在参加本次政府采购活动前 3 年内的经营活动中\_\_\_\_\_（填“没有”或“有”）重大违法记录。

（投标人在参加政府采购活动前 3 年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动，但应提供期限届满的证明材料。）

2. 我方\_\_\_\_\_（填“未被列入”或“被列入”）严重失信主体名单。

3. 我方\_\_\_\_\_（填“未被列入”或“被列入”）重大税收违法失信主体名单。

4. 我方\_\_\_\_\_（填“未被列入”或“被列入”）政府采购严重违法失信行为记录名单。

如有不实，我方将无条件地退出本项目的采购活动，并遵照《政府采购法》有关“提供虚假材料的规定”接受处罚。

特此声明。

投标人：名称（盖章）

法定代表人：（签章）

日期： 年 月 日

## 榆林市政府采购货物类项目供应商信用承诺书

市场主体名称：

证件类型：统一社会信用代码

证件号码：

法人代表：

承诺有效期限： 年 月 日— 年 月 日

承诺内容：

为维护公开、公平、公正的政府采购市场秩序，树立诚实守信的政府采购供应商形象，本单位自愿做出以下承诺：

一、承诺本单位严格遵守国家法律、法规和规章，全面履行应尽的责任和义务，全面做到履约守信，具备《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件；

二、承诺本单位提供给注册登记部门、行业管理部门、司法部门、行业组织以及在政府采购活动中提交的所有资料均合法、真实、有效，无任何伪造、修改、虚假成份，并对所提供资料的真实性负责；

三、承诺本单位严格依法开展生产经营活动，主动接受行业监管，自愿接受依法开展的日常检查；违法失信经营后将自愿接受约束和惩戒，并依法承担相应责任；

四、承诺本单位自觉接受行政管理部门、行业组织、社会公众、新闻舆论的监督；

五、承诺本单位自我约束、自我管理，重合同、守信用，不制假售假、商标侵权、虚假宣传、违约毁约、恶意逃债、偷税漏税、价格欺诈、垄断和不正当竞争，维护经营者、消费者的合法权益；

六、承诺本单位提出政府采购质疑和投诉坚持依法依规、诚实信用原则，在全国范围 12 个月内没有三次以上查无实据的政府采购投诉；

七、根据政府采购相关法律法规的规定需要作出的其他诺：\_\_\_\_\_。

八、按照信用信息管理有关要求，本单位同意将以上承诺在各级信用信息共享平台公示，接受社会监督。若违背以上承诺，同意依据相关规定记入企业信用档案和在各级信用信息共享平台公示；性质严重的，同意承担相应法律后果和责任，并依法依规列入严重失信名单。

承诺单位（盖章）：

法定代表人（负责人）：

法定代表人（负责人）身份证号：

承诺日期：

**注：**此承诺书除附在投标文件中外还须上传至“信用中国（陕西榆林）”网站投标人自主上报信用承诺书附件。（承诺有效期为 1 年，承诺起始时间为提交投标文件截止之日，须后附截图。）法定代表人或负责人、主体名称发生变更的应当重新做出承诺。

## 投标人信用承诺

投标人：\_\_\_\_\_

统一社会信用代码：\_\_\_\_\_法人代表：\_\_\_\_\_

承诺有效期限：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日—\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

在\_\_\_\_（项目名称）\_\_\_\_（标段名称）\_\_\_\_项目招投标活动中，我公司（单位）郑重作出以下信用承诺：

（一）能严格遵守法律法规、职业道德和行业规范，具有独立承担民事责任的能力；符合依法依规应当具备的相关资质（资格）条件；具有独立承担中标项目的履约能力；具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；无法律法规规定禁止开展从业活动情形。所递交文件资料合法、真实、准确、完整、有效。

（二）不得有以下违法违规行为：1. 围标串标；以他人名义或者其他方式弄虚作假投标；出让出租资格、资质证书供他人投标；恶意竞标、强揽工程；以暴力、威胁、利诱等手段阻止或者控制其他潜在投标人参与招投标活动。2. 向招投标监督部门、交易中心、招标人、招标代理机构、评审委员会及其成员等当事主体赠送财物。3. 投标截止后至中标人确定前，修改或者撤销投标文件。4. 在被确定为中标人后无正当理由：不按照招标文件和投标文件与招标人签订合同；在签订合同时向招标人提出附加条件、或者改变投标文件的实质性内容；放弃中标；不按照招标文件的规定提交履约保证金。5. 招投标法规定的其它违法违规行为。

（三）自愿接受招投标监督部门和有关行政监督部门的依法检查。

（四）同意将此信用承诺纳入陕西省公共信用信息平台和榆林市公共信用信息共享平台，并上网公示，接受社会监督。

（五）若我公司（单位）及相关参与人员违背以上承诺事项，即被视为失信企业（法人），依据《关于对公共资源交易领域严重失信主体开展联合惩戒的备忘录》（发改法规[2018]457号），自愿接受失信联合惩戒和依法给予的行政处罚（处理），并依法承担赔偿责任和刑事责任。

法定代表人（签章）：

投标人（盖章）：

承诺时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

**注：**此承诺书除附在投标文件中外还须上传至“信用中国（陕西榆林）”网站投标人自主上报信用承诺书附件。（承诺有效期同投标有效期，承诺起始时间为提交投标文件截止之日，须后附截图。）

**投标信用承诺书**

项目标段：\_\_\_\_（项目名称）（标段名称）\_\_\_\_

投标人：\_\_\_\_\_

统一社会信用代码：\_\_\_\_\_法人代表：\_\_\_\_\_

在本项目标段招投标活动中，我公司（单位）自愿作出以下投标信用承诺：

（一）能严格遵守法律法规、职业道德和行业规范。

（二）不得有以下违法违规行：1. 围标串标；以他人名义或者其他方式弄虚作假投标；出让出租资格、资质证书供他人投标；恶意竞标、强揽工程；以暴力、威胁、利诱等手段阻止或者控制其他潜在投标人参与招投标活动。2. 向招投标监督部门、交易中心、招标人、招标代理机构、评审委员会及其成员等当事主体赠送财物。3. 投标截止后至中标人确定前，修改或者撤销投标文件。4. 在被确定为中标人后无正当理由：不按照招标文件和投标文件与招标人签订合同；在签订合同时向招标人提出附加条件、或者改变投标文件的实质性内容；放弃中标；不按照招标文件的规定提交履约保证金。5. 招投标法规定的其它违法违规行为。

（三）若我公司（单位）及相关参与人员违背以上承诺事项，即被视为失信企业（法人），依据《关于对公共资源交易领域严重失信主体开展联合惩戒的备忘录》（发改法规[2018]457号），自愿接受1至3年内限制参与公共资源交易活动。

法定代表人（签章）：

投标人（盖章）：

承诺时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

**说明：本承诺书效力和作用等同投标保证金，其有效期与投标有效期一致。****注：**此承诺书除附在投标文件中外还须上传至“信用中国（陕西榆林）”网站投标人自主上报信用承诺书附件。（须后附截图）

### 投标人委托代理人员信用承诺书

在（项目名称）（标段名称）项目招投标活动中，我个人郑重作出以下信用承诺：

（一）能严格遵守法律法规、职业道德和行业规范，具有独立承担民事责任的能力；无法律法规规定禁止开展从业活动情形。我所递交的文件资料合法、真实、准确、完整、有效，无弄虚作假等情形。

（二）不得有以下违法违规行为：1. 围标串标；以他人名义或者其他方式弄虚作假投标；出让出租资格、资质证书供他人投标；恶意竞标、强揽工程；以暴力、威胁、利诱等手段阻止或者控制其他潜在投标人参与招投标活动。2. 向招投标监督部门、交易中心、招标人、招标代理机构、评审委员会及其成员等当事主体赠送财物。3. 投标截止后至中标人确定前，修改或者撤销投标文件。4. 在被确定为中标人后无正当理由：不按照招标文件和投标文件与招标人签订合同；在签订合同时向招标人提出附加条件、或者改变投标文件的实质性内容；放弃中标；不按照招标文件的规定提交履约保证金。5. 招投标法规定的其它违法违规行为。

（三）自愿接受招投标监督部门和有关行政监督部门的依法检查。

（四）同意将此信用承诺纳入陕西省公共信用信息平台和榆林市公共信用信息共享平台，并接受社会监督。

（五）若我违背以上承诺事项，即被视为失信人，依据《关于对公共资源交易领域严重失信主体开展联合惩戒的备忘录》（发改法规[2018]457号），自愿接受失信联合惩戒和依法给予的行政处罚（处理），并依法承担赔偿责任和刑事责任。

承诺有效期限：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日—\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

投标人：\_\_\_\_\_

承诺人（签字）：\_\_\_\_\_

承诺时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

**注：**法定代表人直接参与投标的无须上报和提供此附件；如由委托代理人参与投标的，此承诺书除附在投标文件中外还须上传至“信用中国（陕西榆林）”网站授权委托人自主上报信用承诺书附件。（承诺有效期同投标有效期，承诺起始时间为提交投标文件截止之日，须后附截图。）

第四部分 投标人基本信息及其概况

一、投标人基本信息

单位基本情况					
投标人全称					
注册地址		成立时间			
登记证号		单位性质			
法定代表人 (主要负责人)		所属行业			
上年度 营业收入		资产总额			
所获得资质及等级 (国家行政部门颁发)					
经营范围					
人员情况					
从业人员总数		管理人员 数量		专业技术人员 数量	
		残疾人人数		少数民族 人数	
说明	1、登记证号指营业执照/事业单位法人证书/专业服务机构执业许可证/民办非企业单位登记证书中的登记号。 2、成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可不提供“上年度营业收入”。 3、投标人应如实填写上述信息。招标文件允许联合体投标的，联合体各方均应提供。				

## 二、企业控股关联关系说明

1. 投标人在本项目投标活动中，不存在与其它参与投标的投标人负责人为同一人，有控股、管理等关联关系承诺：

1.1 管理关系说明：

我单位管理的具有独立法人的下属单位有：\_\_\_\_\_。

我单位的上级管理单位有\_\_\_\_\_。

1.2 股权关系说明：

我单位控股的单位有\_\_\_\_\_。

我单位被\_\_\_\_\_单位控股。

1.3 单位负责人：\_\_\_\_\_（必须据实填写）

2. \_\_\_\_\_（填写是或否）为本采购项目前期提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人。

3. 其他与本项目有关的利害关系说明：\_\_\_\_\_。

我单位承诺以上说明真实有效，无虚假内容或隐瞒。

投标人名称（加盖公章）

法定代表人或被授权人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

日期：    年    月    日

**注：**请详细填写企业关系关联说明，未如实填写或填写不完整将否决投标。

### 三、投标人性质

中型、小型、微型企业参加投标时，应提供《中小企业声明函》（按下文给定格式）填写，残疾人福利性单位参加投标时，应提供《残疾人福利性单位声明函》（按下文给定格式）填写。

监狱企业投标时，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**（格式不做要求）。

招标文件允许联合体投标的，联合体成员应分别提供上述声明函或证明文件，此外，还须按下文给定格式提供联合体协议书。投标时联合体未提供联合体协议书的，其投标文件无效。

非小微（含小型、微型）企业、残疾人福利性单位、监狱企业，也无联合体情况的，可不提供此项内容。

### 中小企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司参加（采购人名称）的项目名称（合同包1）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。具体情况如下：

1. （标的名称），属于（所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员    人，营业收入为    万元，资产总额为    万元，属于（中型企业/小型企业/微型企业）。

2. （标的名称），属于（所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员    人，营业收入为    万元，资产总额为    万元，属于（中型企业/小型企业/微型企业）。

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

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

### 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，且本单位参加项目名称（项目编号：                    ）采购活动由本单位提供服务，或者提供其他残疾人福利性单位提供的服务。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称（盖章）

年 月 日

**注：**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：

一、享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

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

（二）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

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

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

（五）提供本单位承担的服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位提供的服。

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

二、中标、成交投标人为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

### 监狱企业证明函

监狱企业参加政府采购活动，要求享受相关优惠政策的，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。

**注：**财政部 司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）规定，监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

#### 四、其他

如：经营状况、客户评价证明、获得奖励及证书等。

## 第五部分 投标人参加政府采购活动承诺书

### （一）质量安全责任承诺书

为保证本采购项目顺利进行，作为投标人，现郑重承诺：

1、我方投标产品的生产（包括设计、制造、安装、改造、维修等）、投入使用的材料等均完全符合国家现行质量、安全、环保标准和要求。

2、我方将严格按照国家现行相关储存、运输、安装调试技术标准及规范、服务标准及规范、施工标准及规范，在规定的时限内，保质、保量完成项目全部内容，并向采购人交付合格产品。

3、对于因产品生产质量以及储存、运输、安装调试、服务、施工等过程中产生的任何安全事故，我方承担全部责任。

4、我方提供的服务符合现行的国家、行业、地区、企业标准及要求，标准不一致的，以更为严格的为准，我方对提供的服务的质量、安全、环保等承担全部责任。

投标人名称（盖章）

年 月 日

### （二）拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

（执行陕财办采管〔2006〕21号文件）

为响应党中央、国务院关于治理政府采购领域商业贿赂行为的号召，我公司在此庄严承诺：

1、在参与政府采购活动中遵纪守法、诚信经营、公平竞标。

2、不向政府采购人、采购代理机构和政府采购评审专家进行任何形式的商业贿赂以谋取交易机会。

3、不向政府采购代理机构和采购人提供虚假资质文件或采用虚假应标方式参与政府采购市场竞争并谋取中标、成交。

4、不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段获得政府采购定单。

5、不采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人。

6、不在提供商品和服务时“偷梁换柱、以次充好”损害采购人的合法权益。

7、不与采购人、采购代理机构政府采购评审专家或其它投标人恶意串通，进行质疑和投诉，维护政府采购市场秩序。

8、尊重和接受政府采购监督管理部门的监督和政府采购代理机构招标采购要求，承担因违约行为给采购人造成的损失。

9、不发生其他有悖于政府采购公开、公平、公正和诚信原则的行为。

投标人名称（盖章）

年 月 日

## 第六部分 投标响应方案

## 一、商务响应偏离表

序号	招标文件商务要求	投标文件商务响应	偏离程度	偏离简述
1	交货期			
2	交货地点			
3	合同价款			
4	款项结算			
5	货物保证			
6	服务承诺			
7	违约责任			
8	争议解决			
.....	.....			

**注：**除本商务响应偏离表中所列的偏离项目外，投标人承诺其它所有商务条款均完全响应“招标文件”中的要求。本表“偏离程度”栏列出“+/-”偏差，无偏差填“0”，如有“+/-”偏差的请在“偏离简述”栏中写明原由。

投标人名称（盖章）

年 月 日

**二、技术参数偏离表**

序号	招标文件要求	投标文件响应条款	偏离程度	偏离简述 或相关证明材料
1				
2				
3				
4				
5				
6				
.....				

**注：**1. 本表“招标文件要求”以招标文件第四章《招标采购内容及要求》中“一、采购清单及技术要求”各项条款为基本要求，投标人须逐条进行技术应答，未逐条应答或有漏项的将视为未响应技术条款要求。

2. 本表“偏离程度”栏列出“+”、“-”偏差，无偏差填“0”，“偏离简述或相关证明材料”栏注明技术支撑材料所在页码或位置；

3. “投标文件响应条款”为正偏离的必须提供技术支撑材料，未提供技术支撑材料的将视为非正偏离项，不做加分评判。

4. 投标人必须据实填写，不得虚假响应，否则，将取消其投标或中标资格。

投标人名称（盖章）

年 月 日

**三、合同基本条款及格式响应**

完全理解并接受招标文件中“第四章 合同基本条款及格式”的各项要求。

投标人名称（盖章）

年 月 日

#### 四、投标方案

参照招标文件第三章《评审要素及分值一览表》各条款要素，结合第四章《招标采购内容及要求》编制投标方案。

#### 五、同类业绩统计样表（仅供参考）

序号	采购单位名称	合同名称	合同起止时间	合同金额（万元）
1				
2				
.....				
数量合计（个）：				

#### 六、投标人认为有利于中标的其他情况说明