

项目编号：YLJKZC-榆林市-2024-27

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：YLJKZC-榆林市-2024-27（合同包 1）

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

2024 年 11 月编制

目 录

第一章 招标公告	1
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
第二章 投标人须知	6
投标人须知前附表	6
一、定义	12
二、投标人注意事项	12
三、招标文件	15
四、投标保证金	15
五、投标报价	16
六、投标文件	16
七、组织开标	17
八、资格审查	18
九、组织评标	19
十、无效投标情形	21
十一、中标	22
十二、签订政府采购合同	22
十三、废标情形	22
第三章 评审办法及标准	23
一、符合性审查	23
二、综合比较与评价	24
第四章 招标采购内容及要求	26
第五章 合同基本条款及格式	26
第六章 投标文件构成及格式	56

第一章 招标公告

一、项目基本情况

项目编号：YLJKZC-榆林市-2024-27
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：5,758,700.00 元
采购需求：
合同包 1(其他分析仪器)：
合同包预算金额：4,948,900.00 元
合同包最高限价：4,948,900.00 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	4,948,900.00	4,948,900.00

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：809,800.00 元
合同包最高限价：809,800.00 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	809,800.00	809,800.00

本合同包不接受联合体投标
合同履行期限：合同签订后 60 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 2023 年度报告公示信息（事业单位提供法人证书、自然人提供身份证明）。

(2) 财务状况报告：提供 2023 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 2024 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 2024 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 2023 年度报告公示信息（事业单位提供法人证书、自然人提供身份证明）。

(2) 财务状况报告：提供 2023 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 2024 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 2024 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）。

三、获取招标文件

时间：2024 年 11 月 22 日至 2024 年 11 月 28 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：2024 年 12 月 12 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 11 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，投标人自行承担责任。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

2024 年 11 月 21 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	YLJKZC-榆林市-2024-27
6	标段名称	其他分析仪器
7	标段编号	YLJKZC-榆林市-2024-27（合同包 1）
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 1 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	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 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 2023 年度报告公示信息（事业单位提供法人证书、自然人提供身份证明）。 （2）财务状况报告：提供 2023 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 2024 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 2024 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。

序号	条款名称	说明和要求
		(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)。 注: 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。
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	电子文件数量: 电子投标文件 <u>壹</u> 份, 后缀为 (*.SXSTF); 提交截止时间: <u>2024 年 12 月 12 日 09:30:00</u> 注: 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。
12	投标文件开启时间和地点	开启时间: <u>2024 年 12 月 12 日 09:30:00</u> (同投标截止时间) 开启地点: 榆林市公共资源交易中心十楼开标 11 室
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	☒ 不接受 ☐ 不接受
15	现场勘查、标前答疑会	☒ 不组织 ☐ 组织
16	投标人对招标文件提出质疑的时间	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。 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	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。 注意事项: 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, 系统将拒绝接收。

序号	条款名称	说明和要求
18	投标保证金	☒ 采用“投标信用承诺书”代替投标保证金。 注：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）
19	是否允许递交备选投标方案	☒ 不接受 ☐ 接受 不接受备选投标方案和投标文件中出现多个报价。
20	电子投标文件签字和盖章要求	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。 注：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。
21	投标报价	投标报价是投标人响应采购项目要求的全部工作的价格体现，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。 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。 2. 投标报价货币：人民币；单位：元。 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。 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。
22	最高限价	☐ 无 ☒ 有 最高限价为：肆佰玖拾肆万捌仟玖佰元整（¥4,948,900.00 元） 注：投标人的投标总报价高于最高限价者将被否决投标。
23	评审办法及标准	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。
24	其它事项	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的采购活动。

序号	条款名称	说明和要求
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：http://111.20.184.126:8081/BidOpeningHallCS/bidhall/default/login; 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。 注：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（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），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。 注：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： 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

序号	条款名称	说明和要求
		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。 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。 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。 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。 注：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》。 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。
28	特别提示	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）（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，投标人自行承担责任。电子投标文件制作软件技术支持热线：400-998-0000。 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）（http://www.sxggzyjy.cn/）”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。 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）（http://www.sxggzyjy.cn/），选择“电子交易平台—政府采购交易系统（企

序号	条款名称	说明和要求
		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。
29	关于中小企业执行的优惠政策说明	☐ 专门面向中小企业采购项目 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)。 ☒ 非专门面向中小企业采购项目 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: 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。 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。
30	采购标的所属行业	工业
31	核心产品	超高效液相色谱 (配 DAD 检测器) (采购清单中以▲为标识)
32	提供相同品牌产品的规定	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。
33	合同价款形式	本采购项目签订固定总价合同。
34	其他	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。

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

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）、《陕西省财政厅 中国人民银行西安分行关于深入推进政府采购信用融资业务的通知》（陕财办采〔2023〕5号）等有关规定，按照政府引导、市场运作、银企自愿、风险自担的原则，中标（成交）供应商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/>）或中征平台（<https://www.crcrfsp.com>）在线申请，依法参加政府采购信用融资活动。

榆林市“政采贷”业务办理银行联系表

序号	银行名称	产品名称	贷款额度	贷款期限	贷款利率	办理时效	联系人
1	长安银行	政采贷	1000 万元	1-3 年	3.45%	72 小时	魏 众 15109123951
2	中信银行	政采 E 贷	1000 万元	1-3 年	3.45%起	24 小时	李 靖 15509125117
3	光大银行	政采贷	1000 万元	1-3 年	3.45%	72 小时	刘 波 18809125468
4	交通银行	秦政贷	1000 万元	1 年	3.45%	24 小时	张 飞 15291296886
5	中国银行	政采贷	1000 万元	1-3 年	3.45%	72 小时	李 浩 18691230007
6	招商银行	政采贷	3000 万元	1-3 年	3.45%起	24 小时	马 烨 15596100007
7	浦发银行	政采 E 贷	2000 万元	1 年	3.8%	72 小时	朱 君 15629169158
8	农商银行	政采贷	1000 万元	1-2 年	3.45%-5.8%	24 小时	王 璐 15529875056
9	农业银行	政采贷	3000 万元	1 年	3.45%-3.85%	24 小时	杨 尧 13325409313
10	民生银行	政采 E 贷	3000 万元	1 年	3.45%起	24 小时	郝双双 15991225850

备注：银行排名不分先后。如产品额度、期限、利率等内容发生改变，以银行解释为准。

（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）】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 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 2023 年度报告公示信息（事业单位提供法人证书、自然人提供身份证明）。

（2）财务状况报告：提供 2023 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 2024 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 2024 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）】、【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投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标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 and 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	33	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得 33 分（22 个产品每个单项产品满分为 1.5 分）；单项产品技术参数每负偏离一项扣 0.3 分，单项产品分值扣完为止。
项目实施 方案	8	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应急处置措施等；每项方案内容全面详细、阐述条理清晰详尽、符合本项目实际需求，能有效保障本项目实施的得 2 分；满分 8 分。每有一个缺项扣 2 分，每项内容中存在部分不合理情形时，视情况予以 0.5-2 分的减扣，单项扣完为止。
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；每项方案内容全面详细、阐述条理清晰详尽、符合本项目实际需求，能有效保障本项目实施的得 2 分；满分 6 分。每有一个缺项扣 2 分，每项内容中存在部分不合理情形时，视情况予以 0.5-2 分的减扣，单项扣完为止。
售后方案	8	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响应时限与技术支持③质保期内售后服务网点整体情况④培训服务方案及目标。每项方案内容全面详细、阐述条理清晰详尽、符合本项目实际需求，能有效保障本项目实施的得 2 分；满分 8 分。每有一个缺项扣 2 分，每项内容中存在部分不合理情形时，视情况予以 0.5-2 分的减扣，单项扣完为止。
产品的来 源渠道	4	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 2 分，其他非核心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 报告	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。
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； 2. 投标单位或所投产品厂商提供 ISO9001、ISO14001、ISO45001 认证证书，同时具得 3 分，否则不得分。
企业业绩	4	投标人提供 2019 年 1 月至今已完成的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. 评分标准中“不合理”的认定是指不适用项目实际情况、凭空捏造、逻辑漏洞、套用其他无关内容、科学原理错误、内容不完整、节点不明确、与本项目无关、涉及的规范标准与本项目要求不一致等情况。

2. 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。

3. 各种计算数字均保留两位小数，第三位“四舍五入”。

4. 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）。

5. 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 1 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	仪器名称	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	▲超高效液相色谱(配 DAD 检测器)	1. 二元高压梯度泵 1.1 串联双柱塞往复泵设计,可自主溶剂压缩因子设置,保证在不同流动相组成下的最佳流速稳定性; 1.2 流量范围: 0.001mL/min - 5.0mL/min, 递增率 0.001mL/min; 1.3 压力范围: 最高耐压>1200bar; 1.4 混合精度: <0.2%RSD; 1.5 混合准确度: <±0.40%; 1.6 延迟体积最小可达 20μL; 2. 自动进样器 2.1 样品容量: ≥130 位 2mL 样品瓶; 2.2 压力范围: 最高耐压>1200Bar 2.3 进样范围: 0.1 - 20L; 2.4 进样精度: <0.2%RSD; 2.5 交叉污染度: <0.004%); 2.6 控制: 自动洗针程序,柱前自动衍生程序,取样及进样速率; 2.7 样品室带温控装置 4-40℃ 3. 柱温度箱 3.1 半导体温控设计,流动相柱前预加热,能有效防止流动相在色谱柱内的热交换,利于色谱柱内快速温度平衡及两相间的物质分配平衡。 3.2 控温范围: 5℃到不少于 80℃,具有加热和降温功能 3.3 控温精度: +0.15° C 3.4 控温准确度: +0.5° C 3.5 柱温箱容积: 至少可同时放置 4 根 30cm 长色谱柱 4. 二极管阵列检测器 4.1 波长范围: 190-640nm 4.2 二极管数: 不少于 900 个 4.3 光源: 氙灯	1	台	是	工业

	4.4 最大采样速率：不低于 200Hz 4.5 噪音 <±3×10⁻⁶AU（使用 10mm 最大光强卡套式流通池，ASTM 方法，狭缝宽度 4nm，TC2 秒） <±0.6×10⁻⁶AU（使用 60mm 最大光强卡套式流通池，ASTM 方法，狭缝宽度 4nm，TC2 秒） 4.6 漂移：<0.5×10⁻³AU/h，在 230nm 处 4.7 线性：>2.0AU，在 230nm 处 4.8 波长准确度：±1nm， 4.9 波长精度：<±0.1nm 4.10 狭缝宽度：可编程：1，2，4，8nm 4.11 流通池：自校准卡套式流通池，最大瞬间耐压不小于：150Bar 5 数据处理系统 5.1、软件：Windows10 专业版操作系统，工作站系统通过 LAN 接口控制泵系统和检测器并可进行快速采集数据，进行色谱定性、定量分析。 5.2、GLP 功能 5.3、图形化设计 5.4、维护信息预报系统（EMF） 5.5、电子记录维护和错误及故障信息 6. 售后服务要求 6.1 仪器在调试通过后必须有 24 个月的保修期。 6.2 仪器生产商在国内应有 800 免费维修服务热线，技术问题应在接到电话后 2 小时内响应，需上门维修的工程师应在 2 个工作日内上门维修。 6.3 供应商须提供现场培训，另外免费提供不少于 6 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。 7. 配置： 单套仪器配置 <table><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>主要配置单</th><th>单位</th><th>数量</th></tr><tr><td>1</td><td>色谱主机</td><td>超高效液相主机</td><td>台</td><td>1</td></tr><tr><td></td><td></td><td>内置高性能脱气机</td><td>个</td><td>1</td></tr></table>	序号	名称	主要配置单	单位	数量	1	色谱主机	超高效液相主机	台	1			内置高性能脱气机	个	1				
序号	名称	主要配置单	单位	数量																
1	色谱主机	超高效液相主机	台	1																
		内置高性能脱气机	个	1																

		2	检测器	高压二元泵系统	套	1				
				二极管阵列检测器	个	1				
				主动六通阀	套	1				
		3	进样/联机系统	阀安装管线包	包	1				
				自动进样器	个	1				
		4	色谱柱系统	C18 通用柱	根	至少 2 根				
				保留时间锁定软件	套	1				
		5	工作软件	3DUV/DAD 功能软件	套	1				
				影音培训系统软件	套	1				
		6	工具包	安装工具包	包	1				
				主动柱塞清洗包	包	1				
				溶剂瓶（透明）	个	至少 4 个				
				溶剂瓶（棕色）	个	至少 4 个				
		7	备件	过滤白头，5 个/包	包	至少 2 包				
				PEEK 毛细管	根	1				
				1/16 英寸 PEEK 接头	包	至少 2 包				
				2ml 瓶盖垫（100 个/包）	包	至少 2 包				
		8	操作说明类书	中文、英文各一套	套	1				
				激光打印机	套	1				
		9	软件/硬件	电脑处理器不低于 I7，不低于 1T 硬盘、正版软件	套	1				
2	高效液相正相色谱系统	1. 需在现有的高效液相色谱仪上进行改装升级 2. 满足极性固定相和相对非极性流动相 3. 可用于分离极性化合物 4. 改装完成后泵技术要求 4.1 流速精密度： $\leq 0.07\%RSD$ 4.2 压力脉动： $<1\%$ 4.3 可设置的流量范围：0.001 - 10.0mL/min，增量为 0.001mL/min					1	套	是	软件和信息技术服务业

		4.4 流量准确度：±1%或 10uL/min 4.5 压力范围：≥400bar 5. 配置要求 正相泵密封垫圈、泵头清洗密封垫、入口单向阀、出口单向阀、在线过滤器、正相管线、色谱柱、氘灯等至少一套，正相色谱柱至少 1 根。				
3	高效液相色谱仪(DAD检测器、示差检测器)	1. 四元泵 1.1 串联双柱塞往复泵 1.2 可配备主动入口阀，需提供结构图示 1.3 具有连续可变冲程驱动（20uL~100uL）设计 1.4 自动柱塞清洗装置。 1.5 流速精密度：≤0.1%RSD 1.6 压力脉动：<1% 1.7 可设置的流量范围：0.001 - 10.0mL/min，增量为 0.001mL/min 1.8 流量准确度：±1%或 10uL/min 1.9 压力范围：≥400bar 1.10 压力脉动：通常<1% 1.11PH 范围：1.0 - 12 或者范围更宽 1.12 梯度形成方式：高速比例阀 1.13 最小延迟体积：不高于 800uL 1.14 混合范围：0.0 - 95%或 5 - 100% 1.15 混合精度：<0.2%RSD 或<0.04minSD 1.16 四通路在线真空膜过滤技术，内置真空泵，压力传感器，实时监控真空腔压力变化，保证及时高效的脱气操作 1.17 通道内体积：≤1.5ml 2. 自动进样器： 2.1 可实现自动进样器柱前衍生功能。 2.2 可实现自动样品稀释，自动混合等样品处理功能。 2.3 进样范围：0.1~100L，增量为 0.1L. 2.4 进样精密度：<0.3%RSD	1	台	是	工业

		2.5 最大耐压：$\geq 600\text{bar}$ 2.6 样品位：不少于 120 位样品瓶 2.7 交叉污染：不高于 40ppm 2.8 样品室带温控装置 4°C-不低于 40°C 3. 柱温箱 3.1 半导体温控设计，流动相柱前预加热，能有效防止流动相在色谱柱内的热交换，利于色谱柱内快速温度平衡及两相间的物质分配平衡。 3.2 温度范围：4°C-不低于 80°C，具有加热和降温功能 3.3 控温精度：$+0.15^{\circ}\text{C}$ 3.4 控温准确度：$+0.5^{\circ}\text{C}$ 3.5 柱温箱容积：同时放置 4 根 30cm 长色谱柱 4. 二极管阵列检测器 4.1 波长范围：190-640nm 4.2 二极管数：不少于 900 个 4.3 光源：氙灯 4.4 最大采样速率：不低于 200Hz 4.5 噪音 $< \pm 3 \times 10^{-6}\text{AU}$（使用 10mm 最大光强卡套式流通池，ASTM 方法，狭缝宽度 4nm，TC2 秒） $< \pm 0.6 \times 10^{-6}\text{AU}$（使用 60mm 最大光强卡套式流通池，ASTM 方法，狭缝宽度 4nm，TC2 秒） 4.6 漂移：$< 0.5 \times 10^{-3}\text{AU/h}$，在 230nm 处 4.7 线性：$> 2.0\text{AU}$，在 230nm 处 4.8 波长准确度：$\pm 1\text{nm}$， 4.9 波长精度：$< \pm 0.1\text{nm}$ 4.10 狭缝宽度：可编程：1，2，4，8nm 4.11 流通池：自校准卡套式流通池，最大瞬间耐压不小于：150Bar 5. 示差折光检测器 5.1 示差折光范围：1.00-1.75RIU 5.2 测量范围：$\pm 600 \times 10^{-6}\text{RIU}$ 5.3 光学系统温度控制高于环境温度 5°C 到 55°C				
--	--	---	--	--	--	--

	5.4 样品池体积 8 μL；最大压力：5bar(0.5Mpa)；最大流速 5mL/min 5.5pH 值范围 2.3-9.5 5.6 短期噪音<+/-2.5*10⁻⁹RIU；漂移<200*10⁻⁹RIU/h 5.7 最大数据采集速率 37Hz 6 数据处理系统 6.1 软件：Windows 专业版操作系统，工作站系统通过 LAN 接口控制泵系统和检测器并可进行快速采集数据，进行色谱定性、定量分析。 6.2、GLP 功能 6.3 图形化设计 6.4 维护信息预报系统（EMF） 6.5 电子记录维护和错误及故障信息 7.售后服务要求 7.1 仪器在调试通过后必须有 12 个月的保修期。 7.2 仪器生产商在国内应有 800 免费维修服务热线,技术问题应在接到电话后 2 小时内响应,需上门维修的工程师应在 2 个工作日内上门维修。 7.3 供应商须提供现场培训，另外免费提供不少于 4 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。 8 主要配置 <table><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>主要配置单</th><th>单位</th><th>数量</th></tr><tr><td rowspan="2">1</td><td rowspan="2">色谱主机</td><td>四元泵系统</td><td>台</td><td>1</td></tr><tr><td>高性能脱气机</td><td>个</td><td>1</td></tr><tr><td rowspan="2">2</td><td rowspan="2">检测器</td><td>二极管阵列检测器</td><td>个</td><td>1</td></tr><tr><td>示差折光检测器</td><td>个</td><td>1</td></tr><tr><td rowspan="3">3</td><td rowspan="3">进样阀/箱系统</td><td>主动阀</td><td>套</td><td>1</td></tr><tr><td>柱温箱</td><td>个</td><td>1</td></tr><tr><td>液体自动进样器</td><td>个</td><td>1</td></tr></table>	序号	名称	主要配置单	单位	数量	1	色谱主机	四元泵系统	台	1	高性能脱气机	个	1	2	检测器	二极管阵列检测器	个	1	示差折光检测器	个	1	3	进样阀/箱系统	主动阀	套	1	柱温箱	个	1	液体自动进样器	个	1				
序号	名称	主要配置单	单位	数量																																	
1	色谱主机	四元泵系统	台	1																																	
		高性能脱气机	个	1																																	
2	检测器	二极管阵列检测器	个	1																																	
		示差折光检测器	个	1																																	
3	进样阀/箱系统	主动阀	套	1																																	
		柱温箱	个	1																																	
		液体自动进样器	个	1																																	

		4 色谱柱系统 C184. 6x250mm, 5um 根 至少 2 根 5 工作软件 软件 套 1 6 工具包 液相安装工具包 包 1 溶剂瓶（透明） 个 至少 4 个 溶剂瓶（棕色） 个 至少 4 个 过滤白头，5 个/包 包 至少 2 包 PEEK 毛细管 根 5 不锈钢毛细管 根 5 7 备件 1-200ul 进样附件 套 1 不锈钢零死体积两通接头 个 4 1/16 英寸不锈钢接头，10/包 包 1 1/16 英寸 PEEK 接头 包 1 自动进样瓶（100 个/包） 包 至少 2 包 8 软件/硬件 电脑处理器不低于 I7、内存不低于 8G、硬盘不低于 1T、正版软件、打印机 套 1 9 操作说明类书 中文、英文各一套 套 1				
4	色差计	技术参数： 1. 测量波长范围:360~780nm 2. 照明方式:0/0(垂直照射，垂直接收)（符合 2020 版中国药典色度标准） 3. 观察者角度:2° /10° 4. 比色皿尺寸：12.5mm*12.5mm*45mm，光程 10mm 5. 测量口径：不少于 10mm 6. 最少测色加液量:1.5ml 7. 显示:透射图/数据、色差值/图、中国药典标准比色液最接近色号、合格/不合格结果、检测报告、工作日志、审计追踪、权限管理 8. 测量间隔时间:1 秒	1	台	否	工业

		9. 测量时间:0.3 秒 10. 台间差:总色差△E*的 RSD≤1.5% 11. 重复性:分光透射率: 400~700nm 以内, 标准偏差在 0.05%以内, 12. 数据库:内置 CFDA、EP 和 USP 药典数据, 用户也可自建数据 13. 配置电脑及打印机: 电脑处理器不低于 I7、内存不低于 8G、硬盘不低于 1T、正版软件、打印机。																																																	
5	浊度仪	技术参数: 1. 测定原理: 90° 散射光 2. 光源波长: LED 光源波长 860nm 3. 测量范围: 0~10NTU、10~100NTU、100~1000NTU, 自动可变量程 4. 分辨率: 0.01NTU (0-10NTU), 0.1NTU (10.0-100), 1NTU (100-1000NTU) 5. 示值误差: ±2%F.S 6. 重复性: ≤0.5% 7. 零点漂移: ±0.5%F.S 8. 仪器校准: 1~5 点自动校准 9. 数据完整性: 具备 4 级权限管理, 无限制存储数量, 可与实验室管理系统连接 10. 主要配置 <table><tr><td>序号</td><td>名称</td><td>单位</td><td>数量</td><td>备注</td></tr><tr><td>1</td><td>澄清度测定仪主机</td><td>台</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>微型打印机</td><td>台</td><td>1</td><td>针式打印机</td></tr><tr><td>3</td><td>样品瓶</td><td>只</td><td>至少 3 个</td><td>18ml</td></tr><tr><td>4</td><td>保险管</td><td>个</td><td>2</td><td>10A</td></tr><tr><td>5</td><td>电源线</td><td>根</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>6</td><td>通讯线</td><td>根</td><td>2</td><td>RS232</td></tr><tr><td>7</td><td>打印纸</td><td>卷</td><td>至少 4 卷</td><td></td></tr><tr><td>8</td><td>澄清度测定仪系统软件</td><td>套</td><td>1</td><td></td></tr></table>	序号	名称	单位	数量	备注	1	澄清度测定仪主机	台	1		2	微型打印机	台	1	针式打印机	3	样品瓶	只	至少 3 个	18ml	4	保险管	个	2	10A	5	电源线	根	1		6	通讯线	根	2	RS232	7	打印纸	卷	至少 4 卷		8	澄清度测定仪系统软件	套	1		1	台	否	工业
序号	名称	单位	数量	备注																																															
1	澄清度测定仪主机	台	1																																																
2	微型打印机	台	1	针式打印机																																															
3	样品瓶	只	至少 3 个	18ml																																															
4	保险管	个	2	10A																																															
5	电源线	根	1																																																
6	通讯线	根	2	RS232																																															
7	打印纸	卷	至少 4 卷																																																
8	澄清度测定仪系统软件	套	1																																																

		9 工控一体机 台 1 10 键盘鼠标 套 1 11 安装使用说明书 份 1 12 出厂合格证 份 1 13 安装启动记录单 份 1 14 装箱清单 份 1				
6	全自动定氮仪	一. 定氮仪主机 1 仪器可实现全自动蒸馏, 滴定, 计算, 打印, 接收杯自动排废与清洗功能 2 整机故障自检功能: 冷却水不足提示, 安全门不在位提示, 定氮管不在位提示, 3 全部采用电磁阀, 加液过程无死体积; 4 数据存储量不少于 1000 套, 可随时保存和调用查询历史数据。 5 高精度耐腐加液泵和直线电机微控滴定系统设计, 保证试验结果的准确性。内置高灵敏度颜色传感器颜色判定终点法, 符合国家现行标准。 6 外置滴定杯设计, 方便随时观察, 操作人员对实验过程实时掌控; 7 测定样品量: 固体 $\leq 5.00\text{g}$ /样品, 液体 $\leq 20\text{ml}$ /样品 8 测定范围: $0.1\text{mg}-240\text{mgN}$ 9 滴定精度: $2.0\mu\text{l}/\text{步}$ 10 平均值相对误差 0.5% 11 测定速度 $5-10\text{min}/\text{样品}$ 12 冷凝水消耗: $1.5\text{L}/\text{min}$ 二石墨消解仪 (不少于 20 位): 1. 消化能力: 不少于 20 个样品; 2. 加热方式: 红外辐射石墨传导; 3. 控温方式: PID 控温; 嵌入式软件控温技术; 4. 控温范围: 室温 $+5^{\circ}\text{C}\sim 450^{\circ}\text{C}$ (从室温到 $400^{\circ}\text{C}\leq 25$ 分钟); 5. 升温计时方式: 消解开始计时或达至设定温度计时两种可选; 6. 显示系统: 彩色液晶显示;	1	台	否	工业

		7. 隔热方式：陶瓷及风道隔热； 8. 控温精度：±1℃； 9. 消化管：300mL； 10. 表面外壳需喷涂特氟龙涂层，防止消解过程中产生的酸气或酸液对仪器的腐蚀； 11. 自动检测加热单元工作故障并可判断出故障模块，便于维护； 12. 具备过压、过流、过热、超温报警、故障自动报警； 13. 具备导流槽结构，防止酸液腐蚀仪器； 14. 加热模块整合了红外加热和电热管加热多项优点设计，能耗降低、立体环绕加热升温更加均匀； 15. 整机无保温材料外露，环保安全，而且避免了酸液、酸气对保温材料的腐蚀影响保温效果； 16. 石墨加热块采用气相沉积抗氧化处理，解决高温加热后掉粉、脱粒等缺陷，延长使用寿命 三、消解排废系统 1. 采用 PFA 密封盖，使用寿命长，密封效果好； 2. 密封盖采用卡扣式设计，更换方便； 3. 配置专业的水射式真空泵，无需电源； 4. 专业的滴盘设计，减少酸性液体污染腐蚀带来的危害。 四、服务保障：产品整机保修一年；控制系统保修一年。				
7	旋转粘度计	1. 主机测量范围：1 - 6MmPas； 2. 转速：0.01-200RPM 无极可调； 3. 测量精度：满量程范围内的±1.0%； 4. 测量重复度：满量程范围内的±0.2%； 5. 电子式水平仪，轻松调整水平； 6. 带开机自动回零功能，保证测量结果精确； 7. 温度传感器测量范围：-100℃到 300℃；分辨率：±0.1K（在-100 到+150℃），±1K（在+150 到+300℃）；温度测量精度：DINEN60751classA； 8. 显示屏，带触摸按键，可同时显示粘度、温度、剪切速率、剪切应力、%扭矩值、转速、转子号、计时和程序状态阶段等。 9. 可切换运动粘度和动力粘度单位，只需输入样品密度值即可显示运动粘度。 10. 具备多种功能的编程模式，可设置条件停止（定时、粘度、扭矩和温度等）；主机可保存 5	1	台	否	工业

		个自定义程序，每个程序最高可进行 10 步编程；具有斜率控制模式，用于摸索最佳测量扭矩或测量流体触变性能。 11. 可切换的精确模式（精确、平衡、快速），三种模式可根据应用需要选择精确数值或快速读取数值。 12. 快捷键切换并查看实时粘度曲线，直观掌控粘度变化情况。 13. 带屏幕锁定及用户密码锁，有效防止意外篡改测量设置。 14. IP 保护等级：40 15. 带 USB 和 RS232 接口，可连接实验室软件实现数据记录及高级控制等功能。 16.配置：粘度计主机、适配器、恒温循环器、打印机各 1 套。																																								
8	品氏黏度计	1. 温度范围：15~70℃； 2. 温度波动，均匀度:恒温水浴槽，±0.01℃； 3. 测量位数:不少于 2 位； 4. 安全性：具有高温报警功能和高低浴位报警功能的同时，还有高温切断保护功能，保证使用过程中的安全； 5. 透明视窗及独特的照明设计，可以非常直接对浴槽内部及测试过程进行观察； 6. 配置清单：恒温浴槽、制冷器、标准温度计、电子秒表、洗耳球、漏斗、手动测试套装、安装包、U 型测量托板、品氏粘度管、测量夹座等 <table><thead><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>数量</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>恒温浴槽</td><td>1 套</td></tr><tr><td>2</td><td>制冷器</td><td>1 套</td></tr><tr><td>3</td><td>0.01℃标准温度计</td><td>1 支</td></tr><tr><td>4</td><td>电子秒表</td><td>1 个</td></tr><tr><td>5</td><td>洗耳球</td><td>至少 2 个</td></tr><tr><td>6</td><td>过滤漏斗</td><td>2 个</td></tr><tr><td>7</td><td>手动测试套装</td><td>1 套</td></tr><tr><td>8</td><td>安装包</td><td>1 个</td></tr><tr><td>9</td><td>U 型测量托板</td><td>1 个</td></tr><tr><td>10</td><td>品氏粘度管</td><td>2 支</td></tr><tr><td>11</td><td>测量夹座</td><td>2 个</td></tr></tbody></table>	序号	名称	数量	1	恒温浴槽	1 套	2	制冷器	1 套	3	0.01℃标准温度计	1 支	4	电子秒表	1 个	5	洗耳球	至少 2 个	6	过滤漏斗	2 个	7	手动测试套装	1 套	8	安装包	1 个	9	U 型测量托板	1 个	10	品氏粘度管	2 支	11	测量夹座	2 个	1	台	否	工业
序号	名称	数量																																								
1	恒温浴槽	1 套																																								
2	制冷器	1 套																																								
3	0.01℃标准温度计	1 支																																								
4	电子秒表	1 个																																								
5	洗耳球	至少 2 个																																								
6	过滤漏斗	2 个																																								
7	手动测试套装	1 套																																								
8	安装包	1 个																																								
9	U 型测量托板	1 个																																								
10	品氏粘度管	2 支																																								
11	测量夹座	2 个																																								

9	低温高速离心机 (50ml/100ml)	1. 最高转速:高于 10000rpm 2. 转速精度:±10rpm 3. 温控范围:-20℃~40℃ 4. 温控精度:±1℃ 5. 噪音:≤55dB 6. 定时范围:1sec~99h59min59sec 7. 结构:钢制结构, 不锈钢离心腔。 8. 转头:50ml 和 100ml 两种转头。 9. 快速预制冷功能, 室温降到 4℃ 不超过 7 分钟。 10. 不少于 10 个升、降速档位选择, 可实现快速刹车或缓慢降速, 有效防止样品重悬。 11. 不少于 10 种工作程序设定, 可自由编程调用。 12. 转速/离心力互设, 同步显示设定参数和实时运行参数。 13. 腔体内底部带排水孔, 可快速排干腔内冷凝水。 14. 运行中可随时更改参数, 无需停机。 15. 自动识别转头, 有效防止超速运行。 16. 不锈钢内腔, 三层钢板防护; 磁感应安全门锁, 双插销锁舌设计, 启动后自动锁紧门盖; 一键电动开门, 断电有应急开锁装置。 17. 不少于种计时方式: 启动计时、定速计时。 18. 设有门锁、超温、超速、过流、不平衡等保护装置, 超过允许偏差仪器会报警停机。 19. 离心结束有声音提醒。	1	台	否	工业
10	低温高速离心机(10ml/50ml)	1. 最高转速:高于 10000rpm 2. 转速精度:±10rpm 3. 温控范围:-20℃~40℃ 4. 温控精度:±1℃ 5. 噪音:≤55dB 6. 定时范围:1sec~99h59min59sec 7. 结构:钢制结构, 不锈钢离心腔。	1	台	否	工业

		8. 转头:50ml 和 10ml 两种转头。 9. 快速预制冷功能, 室温降到 4℃不超过 7 分钟。 10. 不少于 10 个升、降速档位选择, 可实现快速刹车或缓慢降速, 有效防止样品重悬。 11. 不少于 10 种工作程序设定, 可自由编程调用。 12. 转速/离心力互设, 同步显示设定参数和实时运行参数。 13. 腔体内底部带排水孔, 可快速排干腔内冷凝水。 14. 运行中可随时更改参数, 无需停机。 15. 自动识别转头, 有效防止超速运行。 16. 不锈钢内腔, 三层钢板防护; 磁感应安全门锁, 双插销锁舌设计, 启动后自动锁紧门盖; 一键电动开门, 断电有应急开锁装置。 17. 不少于种计时方式: 启动计时、定速计时。 18. 设有门锁、超温、超速、过流、不平衡等保护装置, 超过允许偏差仪器会报警停机。 19. 离心结束有声音提醒。				
11	马弗炉	技术参数 1. 加热元件: 镍铬丝 (含钼) 2. 温度范围: 300-不低于 1100℃ 3. 恒温波动度: $\pm 2^{\circ}\text{C}$ 4. 温度分辨率: 1°C 5. 设有过流、过压、过热、漏电、短路等多种安全保护措施, 确保使用安全。 6. 带加热元件的炉膛每块可单独更换。 7. 机器带有开门停止加热功能, 可有效的保护使用人员的安全。 8. 大屏幕液晶显示, 整机一体设计, 独特的门炉设计。	1	台	否	工业
12	PH 计	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:$\pm 0.002\text{pH}$;mV:-2000.0~2000.0, 分辨率:0.1mV, 精度:$\pm 0.1\text{mV}$;温度:-30.0~130.0℃, 精度:$\pm 0.1^{\circ}\text{C}$; 温度单位℃或°F; 2. 校准设置: pH 不少于 5 点校准, 5 个预置和 10 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。 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。	1	台	否	工业

		4. 通用设置: 模块化设计理念, 可同时安装不少于三个功能模块; 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。 具有不小于 7 英寸彩色触摸屏, 电容式触摸屏; 高分辨率; 屏幕保护程序; 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。 5. 数据连接: 不少于 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。 6. 配置: 主机一台, 复合三合一 pH 电极一支, 电机支架一个, PH 缓冲液 (不同 PH) 至少 3 瓶。				
13	生化培养箱	技术参数 1. 控温范围: 0℃-不低于 80℃ 2. 分辨率: 0.1℃ 3. 波动度: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ (25℃时) 4. 均匀度: $\pm 1^{\circ}\text{C}$ (25℃时) 5. 输入功率: 1000W 6. 定时范围: 0-9999min/h(可切换) 7. 编程控制: 30 段 99 周期 8. 容积: 不少于 150L 9. 具备易拆卸式压缩机冷凝器保养窗口, 方便客户定期进行冷凝器清洁。 10. 具有不低于 5 寸 LCD 液晶触摸屏, 触摸式操作, 显示直观, 操作便捷。 11. 控制器可保存至少 5 年以上数据记录, 可实时查看仪器温度记录数据; 并支持用 U 盘以不可更改文件格式导出进行查看和备份, 并对数据进行追溯。 12. 具备公历预约、定时功能, 方便客户严格把控设备的开启时间和运行时间; 具备 6 级风速调控功能, 确保不同培养物的循环风速要求, 避免风量过大成样品挥发; 具备独立限温保护功能, 超过限定温度, 设备自动断电, 确保样品和设备安全。 13. 上下限超温报警, 超温停机保护, 门开报警, 传感器故障报警, 过载保护, 漏电保护, 压缩机超温保护。	1	个	否	工业
14	集菌仪	1. 泵管直线安装, 泵头自动开合, 操作方便且能避免安装不当造成的夹管风险; 2. 无级调速, 具有转速记忆功能;	2	台	否	工业

		3. 采用无刷直流电机，可靠性高、寿命长、无电气接触火花，安全、防爆性好； 4. 不锈钢机壳经镜面处理，表面光洁平整，便于清洁和消毒； 5. 全新设计泵头及保护罩，具有安全保护功能，有效避免对操作人员的伤害； 6. 采用防水接口的脚踏开关。 7. 具备泵管直线安装，自动夹管，压力安全保护功能，可进行实时压力检测并报警提示。 8. 功率：不低于 90W 9. 转速：15-300rpm 10. 售后服务提供质保至少 2 年。				
15	超声波清洗器	1. 容量：不少于 72L 2. 超声频率：不低于 40kHz 3. 超声功率：1000W 4. 超声功率可调范围：40-100% 5. 加热功率：3000W 6. 温度设定范围：室温-80℃ 7. 工作时间可调：1-不少于 400min 8. 清洗器密封性好，并具有隔音、隔热效果。 9. 数显超温度、超电压、超电流、低水位、无溶液保护指示。 10. 数显记忆、设定显示超声工作时间、超声功率、加热温度（及实际温度）。 11. 其他配置：降音盖、不锈钢网架、电控进排水等。	1	台	否	工业
16	洗瓶机	1. 主机技术参数 1.1 设备表面材质采用 304 或 316 不锈钢，表面可接受有机溶剂的清洁，可接受抛光打磨。 1.2 设备总高度≤120cm，顶部可以放置栏架。 1.3 清洗机清洗腔体内部容积≥180L，上下喷臂之间高度≥52 厘米，可放置双层篮架。 1.4 整机功率≥13000W；其中水加热功率≥9000W，正常清洗时水温升温速度≥6 度/分钟。 1.5 采用 7 寸及以上彩色触摸屏，清洗过程屏幕显示程序进程、清洗剩余时间、清洗实时温度、进水量、各部件运行状态等参数，并且屏幕有自动休眠保护和唤醒功能，可以手动控制每个部件单独运行。提供三级密码管理，提供 3Q 认证文件，符合 GMP 管理规范。 1.6 开关机、运行、停止等功能按键为机械按键，不得采用贴膜按键或感应式按键，防止误操作带来的风险。	1	台	否	工业

	1.7 内置不少于 2 个清洗剂泵，清洗剂放置在可前拉式抽屉中，方便取放； 1.8 配备液位传感装置，在清洗剂液位低时可声光报警。 1.9 清洗舱门采用冲压一次成型门板工艺，以保证长期使用密封性能良好，不会泄露液体或蒸汽。舱门作为装载平台应具有容纳废液的凹坑，在摆放器皿时承接滴落的废液，不接受采用全平面的设计的舱门。舱门带有随停设计，可以在任意位置停止，以防夹伤及操作不便，来保证实验人员安全。 1.10 门锁：采用机械门锁，具备门关闭感应器，门未关闭不能运行程序，程序在运行中不能开启，程序结束前即使断电也不能开门，以防止水汽等带来的危险。不得采用磁吸式门锁或挂钩，避免消磁导致门闭锁不严等故障。 1.11 三路进水，分别用于连接自来水、纯水、冷凝水。 1.12 采用安全进水管，进水管配有电磁阀接头，能在进水处切断水源，保证实验室安全。 1.13 进水均应有流量计准确计量流量，进水流量应可以实时显示，不得采用计时换算方式。 1.14 单步清洗最小耗水量≤7 升，整套清洗烘干时间≤60 分钟。 1.15 主循环泵流量 0-500L/min，循环泵单泵功率≥750W，采用单泵双出口分水方式。 1.16 进风采用 HEPA 过滤，风机功率≥1100W，空气流量≥112 立方米/小时，干燥可于 20 分钟内完成。清洗机在设定清洗温度时应能以步长 1° C 进行设定，温度设定范围为室温~不低于 90° C。 1.17 采用顶部进水分水模式，保证各方向压力均衡一致。 1.18 清洗仓内腔材质采用 304 或 316L 不锈钢，以减少挂壁残留及细菌滋生。 1.19 内腔采用冲压成型工艺，不能有焊接及锈蚀，减少残留和金属焊接点的腐蚀干扰问题。腔体底部倾斜弧形设计，以方便内腔清洁和确保腔体底部无存水。 1.20 上下喷臂为菱形设计，保证各出水口压力均衡，尤其是边角的清洗效果。 2 控制系统 2.1 控制系统采用 PLC 可编程逻辑控制器，保证高温高湿度的工作环境下稳定运行； 2.2 程序内置不少于 10 个标准程序及 70 个用户自定义程序， 2.3 每个清洗程序至少可提供 10 个清洗阶段：预清洗 1、预清洗 2、主清洗、漂洗 1、中和、漂洗 2、漂洗 3、漂洗 4、最终漂洗、热风干燥。 2.4 可以通过软件设置排水方式，可将带有洗涤剂的污水和漂洗水分别排放。 2.5 循环泵采用压力传感器实时监控模式，实时监控水量及压力的变化，出现异常可立即停机、				
--	---	--	--	--	--

		报警、排水，自动进入异常处理程序，保证实验室及设备的安全。 2.6 双蒸汽冷凝器，有效冷却清洗中产生的水蒸汽，无需排风管道，不会影响室内的温湿度。 2.7 门的锁带有安全装置，防止在门未关闭时开始清洗程序，清洗过程中应全程不可打开，在紧急断电后，如不符合安全条件，也不能任意开门，以防止热气或污水对实验人员、实验室设备以及环境造成的危害。 2.8 通过滴水盘监测渗漏，如果检测到液体渗漏，会立即屏幕报警、进水阀自动关闭，排水泵自动启动；同时切断电源保证机器和人身的安全，从进水口切断进水保证实验室安全。 2.9 配有加热管防干烧压力开关以及加热管断路保护器，具有过温断电保护功能，双重保护加热管，防止损坏加热管。 3 设备配置要求 3.1 清洗机主机一台； 3.2 容量瓶清洗篮架一套； 3.3 细口瓶清洗篮架一套； 3.4 内置纯水增压泵一台、纯水储水桶一个； 3.5 清洗剂： 强碱性清洗剂不少于 5 升，用于较难清洗的油污类污染物。 酸性中和清洗剂不少于 5 升，用于碱性清洗之后的中和，去除金属氧化物、水垢。 3.6 液相瓶清洗附件（不少于 36 个清洗位） 4 技术服务 4.1 提供不少于 1 年的免费保修，终身维修。 4.2 设备安装后在用户所在地对操作人员进行培训，安装调试及培训时间不少于 2 个工作日。				
17	微波消解仪	技术参数 1、微波消解仪用于：药品、化妆品等难消解样品的高压消解为原子吸收、ICP-MS、离子色谱等做样品前处理样品制备。 2、★符合微波样品处理国际安全认证，提供国际安全认证证书。（需提供证明材料） 3、★避免泄露对人员伤害，微波泄露量$\leq 0.01\text{mW}/\text{cm}^2$并提供政府单位质检报告。（需提供证明材料） 4、内置智能处理器，包含大于 400 种 EPA、ASTM 标准方法等经验证的方法库，可存储超过 500 种方法。	1	台	是	工业

		5、采用二维空间双磁控管设计，功率$\geq 1800W$，输出微波全程为连续非脉冲微波，微波控制精度$\pm 1W$。（需提供证明材料） 6、采用模块化设计，主机具有微波消解、微波萃取、微波氧燃烧等应用。（需提供彩页证明文件） 7、★红外温度传感器从底部测定每个反应管的温度，运行过程中主机显示屏同时显示每个消解管的温度及每个反应管温度的曲线，消解实验结束后可以查看每个反应管的温度曲线。（需要提供主机屏幕消解中和消解后每个消解管温度数值曲线证明材料）。 8、温度传感器测量温度范围：20-390℃，精度：$\pm 1^{\circ}C$。 9、具有最高温度、最低温度及平均温度三种温度控制模式，任何反应罐达到设定的反应温度，均可实时自动调节微波功率的输出。（需提供证明材料） 10、★消解管内管材质：PTFE-TFM，压力套管材质：高强度防腐铝合金材质，最高耐压$\geq 200bar$，最高耐温$\geq 330^{\circ}C$；消解转子配置安全防护罩，确保操作安全。（需提供证明材料） 11、批处理量要求：每批次可同时处理样品量≥ 40个，消解管内管体积$\geq 50mL$。 12、内置高效、独特的空气气道冷却系统，冷却空气经反应管壁气道定向流过，流速4级可调，可设定冷却温度，冷却至安全温度少于20分钟。 13、★消解管外壁自带多条冷却气道设计，冷却气道数量≥ 10。（需提供图片证明） 14、★主机设备满足保存实验运行数据功能，并支持打印和导出PDF文件，打印和导出文件中需体现每个反应管温度及每个反应管的温度曲线。 15、消解内管管身可直接放到高精度天平上称样，消解内管管长小于128mm，加样、称样方便。防止样品粘壁。 16、设备具有智能灯光系统，灯光颜色和模式根据仪器状态以及实验状态（正在进行实验、完成或待机等）而变化。 17、主机触摸屏≥ 10英寸，中文操作软件，具备网络数据共享可在服务器以及办公室电脑数据存储以及访问； 18、★在仪器运行过程中，仪器防爆门禁止打开，待实验结束并冷却到$70^{\circ}C$以下方可打开，保护人员及实验室在高温高压强酸下产生的危害。 19、消解转子可升级最大批处理量≥ 62位。（需要提供60位以上的消解转子照片） 20、全自动微波赶酸系统可以安全将酸蒸汽排到洗涤塔并进行酸碱中和，使用过程中，不需要将消解液转移。				
--	--	--	--	--	--	--

		21、通过微波加热和真空隔膜泵抽气的双重作用达到快速浓缩和赶酸的目的，酸系统赶酸每次同时处理≥ 24个反应罐快速赶酸处理。 22、★赶酸中每个赶酸消解管均带防污染进气过滤器，每个消解罐度设立独立的单独管路连接，保证样品无交叉污染，不接受合并多管路设计，赶酸装置一体设计，保障操作的便捷性（提供证明材料）。 23、★设备自动判定赶酸、浓缩终点：通过软件测试温度、温度偏差、溶液体积、时间等措施仪器自动判断终点，不存在探针测试方式、无样品交叉污染。 24、赶酸系统应不能存在每个反应管赶酸蒸发浓缩干，保障样品的重复性。 25、所有连接件，包括转子、螺帽盖、接头、软管、压力套管、酸雾清洗器和真空泵均耐酸腐蚀。 26、★配备四级酸蒸汽吸收装置,装置材料 PTFE，可耐 HF 等各种体系，排出的酸蒸汽经氢氧化钠溶液和水中和吸收，吸收过程应附带自动提醒中和进度，不污染空气； 27、PTFE 抗强化学腐蚀真空隔膜泵，抽气量要求：20L/min。 28、★提供不同酸基体和检测元素快速赶酸或浓缩前处理的参考方法，时间$\leq 30\text{min}$内即可完成赶酸及冷却操作。 以上技术参数必须满足，带★技术参数需提供相应的证明材料。 二、配置要求： 1、微波消解仪主机 1 台 2、不少于 40 位消解转子（防腐高强度合金材质）1 套 3、反应管（包含 PTFE-TFM 材质内管、盖子等所有附件）不少于 40 套 4、智能压力监控系统（内置）1 套 5、无线信号传输系统（内置）1 套 6、红外温度传感系统（内置）1 套 7、一体式设计赶酸浓缩装置 1 套 8、防进入过滤器 1 套 9、酸蒸吸收蒸馏塔不少于 4 套 10、PTFE 真空隔膜泵 1 套 11、自动判断终点系统 1 套				
--	--	--	--	--	--	--

		12、数据采集软件 1 套 13、电热石墨赶酸系统（孔径与消解管内径匹配）1 套 14、消解管反应支架 1 套 三、售后服务 1. 设备安装、调试和验收：仪器到达最终用户现场并且实验室条件合格后，在接到用户通知后需安排有经验的工程技术人员到用户现场安装、调试仪器。 2. 培训要求：安装验收期间，在用户所在地对用户进行仪器操作和日常维护的现场培训，包括仪器原理、使用方法和维护方法等； 3. 质量保证不少于一年。 4. 厂家能够提供快速的安装调试，操作指导和维修等方面的技术服务，快速响应（要求 48 小时内到达项目现场）。				
18	可见异物测定仪	1. 采用全自动化设计控制，具备自动进样，自动检测，自动判别，并且能够进行样品分类和出具报告； 2. 采用 XYZ 三轴机械坐标定位，保证样品在检测过程的平稳性； 3. 采用双光源系统照射检测，有效保证样品中杂质的显现； 4. 采用高分辨率远心镜头，采样图像清晰，采样和图像处理速度不低于 125f/s。 5. 样品放置采用不少于 40 工位圆盘结构设计，并具备双工位检测判定区域分配； 6. 可将待检测样品建立成独立的数据库并可备份保存，有效的进行数据存储和后期调用； 7. 可采用标准粒子进行仪器校正，保证仪器使用的长久性； 8. 历史检测结果可保存成独立报告，方便打印； 9. 检测过程图像全程显示，并可保存检测视频，方便用户后期进行报告追溯； 10. 全中文操作页面，操作简单方便，检测过程可实时观察； 11. 检测样品规格可覆盖安瓿瓶和大部分的西林瓶； 12. 具备三级权限管理与工作日志功能，符合国家数据完整性要求，并可对工作日志进行导出为 PDF 文档，方便用户进行审核； 13. 具备电子签名功能，并且数据以数据库形式保存，可自动或手动备份与还原； 14. 检测光源：双光源系统 15. 分辨率：1920×1280 16. 检测瓶规格：1ml～20ml 安培水针剂；1ml～30ml 西林瓶	1	台	否	工业

		17. 检测速度：2-6 只/分钟 18. 检测分辨率：10um 以上标准微粒 19. 主要配置 <table><tr><th>序号</th><th>名 称 及 型 号</th><th>单位</th><th>数量</th></tr><tr><td>1</td><td>全自动可见异物分析仪主机</td><td>台</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>不少于 40 工位样品盘架</td><td>只</td><td>1</td></tr><tr><td>3</td><td>旋瓶固定座</td><td>只</td><td>12</td></tr><tr><td>4</td><td>瓶托</td><td>套</td><td>不少于 10 个</td></tr><tr><td>5</td><td>保险管</td><td>个</td><td>2</td></tr><tr><td>6</td><td>电源线</td><td>根</td><td>1</td></tr><tr><td>7</td><td>USB 通信线</td><td>根</td><td>2</td></tr><tr><td>8</td><td>说明书</td><td>份</td><td>1</td></tr><tr><td>9</td><td>合格证</td><td>张</td><td>1</td></tr><tr><td>10</td><td>安装启动记录单</td><td>张</td><td>1</td></tr><tr><td>11</td><td>光散射法可见异物分析仪系统</td><td>套</td><td>1</td></tr><tr><td>12</td><td>电脑及打印机：电脑处理器不低于 I7、内存不低于 8G、硬盘不低于 1T、正版软件、打印机</td><td>套</td><td>1</td></tr></table>	序号	名 称 及 型 号	单位	数量	1	全自动可见异物分析仪主机	台	1	2	不少于 40 工位样品盘架	只	1	3	旋瓶固定座	只	12	4	瓶托	套	不少于 10 个	5	保险管	个	2	6	电源线	根	1	7	USB 通信线	根	2	8	说明书	份	1	9	合格证	张	1	10	安装启动记录单	张	1	11	光散射法可见异物分析仪系统	套	1	12	电脑及打印机：电脑处理器不低于 I7、内存不低于 8G、硬盘不低于 1T、正版软件、打印机	套	1				
序号	名 称 及 型 号	单位	数量																																																							
1	全自动可见异物分析仪主机	台	1																																																							
2	不少于 40 工位样品盘架	只	1																																																							
3	旋瓶固定座	只	12																																																							
4	瓶托	套	不少于 10 个																																																							
5	保险管	个	2																																																							
6	电源线	根	1																																																							
7	USB 通信线	根	2																																																							
8	说明书	份	1																																																							
9	合格证	张	1																																																							
10	安装启动记录单	张	1																																																							
11	光散射法可见异物分析仪系统	套	1																																																							
12	电脑及打印机：电脑处理器不低于 I7、内存不低于 8G、硬盘不低于 1T、正版软件、打印机	套	1																																																							
19	乳液分布测定仪	1. 仪器主机基本功能和性能参数 1.1. 粒度测试功能：纳米及亚微米级别颗粒粒径测量。 1.2. Zeta 电位测量功能：溶液和固体表面 Zeta 电位测量。 1.3. 分子量测试功能：样品绝对分子量测量。	1	台	是	工业																																																				

		1.4. 微流变校准功能：通过对探测颗粒均方位移（MSD）的分析，确定复杂流体的流变学特性。校正由于体系流变性能不同造成的粒径测量误差。 1.5. 在线测试功能：在线监测样品粒径随 PH. 电导率. 浓度. 温度外界条件而改变的变化趋势。 1.6 荧光过滤功能：过滤样品二次激发的荧光，保证样品检测的准确性。 1.7. 检测器：雪崩光电二极管 APD 检测器+PMT 双检测器系统，超高灵敏度，量子效率 QE 高于 80%。 1.8. 激光器类型：高性能激光器，60mW 激光能量，功率 0-60mW 连续可调。 1.9. 温度控制范围：-5℃~120℃，±0.1℃样品的检测温度范围更广，适应不同检测要求。 2. 纳米颗粒粒径测量： 2.1. 颗粒粒径测量原理：经典动态光散射。 2.2. 测量角度：双角度。 2.3. 浓度范围：最低样品浓度小于 0.5mg/mL。 2.4. 浓度范围：最高样品浓度：40%w/v。 2.5. 粒度范围（直径）：0.3nm-15um。 2.6. 最小样品体积：小于 3uL。 2.7. 重复性：小于 1%。 2.8. 准确度：小于 0.4%。 3. Zeta 电位测量 3.1. 测量原理：混合模式测量，相分析光散射，恒流模式，ELS+PALS 双电位模式。 3.2. 可测量的粒度范围：直径：1nm - 100 μ m。 3.3. Zeta 电位测量最小样品量：小于 18uL。 3.4. 电极样品池：可抛弃式微量有机，水相样品池，和永久性插入式钨电极双测量模式。 3.5. 浓度范围：1mg/mL 至 40%w/v。 3.6. 电泳迁移率范围：10⁻¹¹to10⁻⁷m²/V. s。 3.7. 电导率范围：0-300mS/cm。 3.8. zeta 电位测试范围：-1000mv~+1000mv。 3.9. pH 值测量范围：1-14 4. 附件功能 *4.1. 微流变测试功能：通过对探测颗粒均方位移（MSD）的分析，可确定复杂流体的流变学特				
--	--	---	--	--	--	--

		性：粘度、弹性模量 G' 以及粘性模量 G''，进行低粘性、弱结构及高应变敏感样品的粘弹性表征——进行机械流变学技术无法进行的测量。校正由于体系流变性能不同造成的粒径测量误差。 4.2. 分子量测量范围：342-20000000Da。 4.3. 低压低介电常数附件：测量电压<5V；介电常数<5。 *4.4. 在线测试附件：可在线监测样品粒径随 PH、电导率、浓度、温度外界条件而改变的变化趋势。 *4.5. 荧光过滤附件：配置荧光过滤装置，过滤样品二次激发的荧光，保证样品检测的准确性。 *5. 配置需求： <table><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>数量</th></tr><tr><td>1</td><td>主机</td><td>1 套</td></tr><tr><td>2</td><td>低介电低压电位测量附件</td><td>1 套</td></tr><tr><td>3</td><td>APD+PMT 双检测器系统</td><td>1 套</td></tr><tr><td>4</td><td>高功率激光器</td><td>1 套</td></tr><tr><td>5</td><td>微流变附件</td><td>1 套</td></tr><tr><td>6</td><td>在线粒度测试附件</td><td>1 套</td></tr><tr><td>7</td><td>荧光过滤附件</td><td>1 套</td></tr><tr><td>8</td><td>粒度样品池</td><td>不低于 10 个</td></tr><tr><td>9</td><td>粒度样品池</td><td>不低于 200 个</td></tr><tr><td>10</td><td>电位样品池</td><td>不低于 10 个</td></tr><tr><td>11</td><td>电位样品池</td><td>不低于 200 个</td></tr><tr><td>12</td><td>微量样品池</td><td>不低于 100 个</td></tr><tr><td>13</td><td>电极</td><td>1 个</td></tr><tr><td>14</td><td>标样</td><td>1 瓶</td></tr><tr><td>15</td><td>标样</td><td>1 瓶</td></tr><tr><td>16</td><td>电脑及打印机：电脑处理器不低于 I7、内存不低于 8G、硬盘不低于 1T、正版软件、打印机</td><td>1 套</td></tr></table>	序号	名称	数量	1	主机	1 套	2	低介电低压电位测量附件	1 套	3	APD+PMT 双检测器系统	1 套	4	高功率激光器	1 套	5	微流变附件	1 套	6	在线粒度测试附件	1 套	7	荧光过滤附件	1 套	8	粒度样品池	不低于 10 个	9	粒度样品池	不低于 200 个	10	电位样品池	不低于 10 个	11	电位样品池	不低于 200 个	12	微量样品池	不低于 100 个	13	电极	1 个	14	标样	1 瓶	15	标样	1 瓶	16	电脑及打印机：电脑处理器不低于 I7、内存不低于 8G、硬盘不低于 1T、正版软件、打印机	1 套				
序号	名称	数量																																																							
1	主机	1 套																																																							
2	低介电低压电位测量附件	1 套																																																							
3	APD+PMT 双检测器系统	1 套																																																							
4	高功率激光器	1 套																																																							
5	微流变附件	1 套																																																							
6	在线粒度测试附件	1 套																																																							
7	荧光过滤附件	1 套																																																							
8	粒度样品池	不低于 10 个																																																							
9	粒度样品池	不低于 200 个																																																							
10	电位样品池	不低于 10 个																																																							
11	电位样品池	不低于 200 个																																																							
12	微量样品池	不低于 100 个																																																							
13	电极	1 个																																																							
14	标样	1 瓶																																																							
15	标样	1 瓶																																																							
16	电脑及打印机：电脑处理器不低于 I7、内存不低于 8G、硬盘不低于 1T、正版软件、打印机	1 套																																																							
20	差示扫描量热仪	1. 温度范围：-40-不低于 700℃； 2. 升温速率：0.1-100℃/min；	1	台	否	工业																																																			

		3. 降温速率：0.1-100℃/min（分温度段）； 4. 控温线性度：<1%； 5. 温度准确度：±0.1℃（IN 标准样品）； 6. 温度精度：0.08℃（IN 标准样品）； 7. 温度灵敏度：±0.01℃； 8. 恒温控制精度：0.05℃（RT-不低于 700℃）； 9. 量热准确度：±1%； 10. 量热精度：0.8%； 11. 量热分辨率：0.1μW； 12. DSC 测量范围：±1000mW； 13. 气氛单元专用微机控制气氛流量系统（双路气氛）：测量气氛包含惰性、氧化性，可实现自动气体切换；可控范围：0-200ml/min；精度：0.1ml/min 软件可控制流量大小； 14. 机械制冷（-40℃-500℃）：升温、恒温、降温（程序控制）； 15. 升降炉盖，手动及软件控制炉盖开合； 16. 提供操作方便的仪器校正软件及全套校正标样，便于用户自行校正仪器； 17. 软件功能： 17.1 多任务：可同时执行测量与数据分析； 17.2 基线、温度、灵敏度校正采用多点校正，高次曲线拟合技术。克服简单线性拟合对非线性校正曲线的误差； 17.3 冷端补偿保证了温度测量的准确性； 17.4 采样过程中曲线自动缩放； 17.5 将实验过程划分为温控段形式，实现上位机对温度控制过程任意段灵活控制； 17.6 图形曲线处理方式灵活，实现多曲线显示，多曲线比较，多曲线同时进行多种专业处理计算，同时合理设置的快捷键及功能键使操作简单明高效； 17.7 各种清晰灵活的计算和说明标记，可帮助用户快速选择和理解计算流程和结果； 17.8 数据导出，可输出 txt\excel 文本格式，bmp 图片格式 17.9 输出实验结果报告 17.10 存储与恢复分析状态 17.11 可根据用户需求定制专业计算功能				
--	--	---	--	--	--	--

		18. 其他：配电脑及打印机 1 套：电脑处理器不低于 I7、内存不低于 8G、硬盘不低于 1T、正版软件。 19. 技术服务 19.1 整机提供 1 年质保； 19.2 提供不低于 2 人次的现场安装培训。				
21	热重分析仪	1. 温度范围：RT-不低于 1300℃； 2. 升温速率：1-50℃/min； 3. 最大载荷：2g； 4. 动态测量范围：1000mg； 5. 灵敏度：1μg； 6. 热重解析度：0.1μg； 7. 热重噪声：0.1μg； 8. 基线漂移：不高于 30μg/h； 9. 温度解析度：0.1℃； 10. 测量气氛：惰性、氧化性，可实现自动气体切换；可控范围：0-200ml/min 11. 软件功能： 11.1 多任务：可同时执行测量与数据分析 11.2 可调的坐标范围 11.3 数据导出 11.4 存储与恢复分析状态 11.5 仪器校正：温度校正，基线校正 12. 其他：配电脑及打印机 1 套：电脑处理器不低于 I7、内存不低于 8G、硬盘不低于 1T、正版软件。 13. 技术服务 13.1 整机提供 1 年质保； 13.2 提供不少于 2 人次的现场安装培训。	1	台	否	工业
22	红外分光光度计（红外光谱仪）	1. 红外主机 1.1 光谱范围：8000 - 350cm ⁻¹ ，可选范围 28,000to15cm ⁻¹ 1.3 分辨率：0.4cm ⁻¹ ，连续可调，最小步长 0.1cm ⁻¹	1	台	是	工业

		1.4 波数精度：$<0.01\text{cm}^{-1}@1,554\text{cm}^{-1}$ 1.5 波数重复性：$<0.0005\text{cm}^{-1}@1,554\text{cm}^{-1}$ 1.6 信噪比$\geq 60,000:1$, 1 分钟测试, 4cm^{-1}, peak-to-peak 1.7 干涉仪：平面镜-立体角镜干涉仪，光路入射角度小于等于 30 度，避免偏振效应，保证最大光通量。光路永久准直、无需被动式动态调整。 1.8 光源：中红外标准 SiC 陶瓷光源。 1.9 分束器：标配 KBr 分束器。可电子识别，软件显示分束器材质。 1.10 检测器：主机内置不少于 5 个检测器，各检测器均由软件控制自动切换，无需任何手动插拔或其他手动更换检测器的操作。 1.11 可升级快速扫描功能，最高可达 70 张/秒@16cm^{-1}。 1.12A/D 转换：每个检测器都内置 A/D 转换模块，实现全数字化信号传输，无模拟信号传输的损耗和干扰。无检测器与主板 A/D 转换模块的连接。 1.13 网络化：红外主机与计算机之间通过“以太”网卡连接，无任何限制。红外主机在网络中“即插即用”；计算机可远程控制、采样及数据处理；实时数据共享。 1.14 中文界面的红外控制软件，包括红外控制、谱图处理、数据转换、多组分定量等操作软件； 1.15 仪器自检：内置包含各种标准物质的 IVU 校验系统，通过自检程序可对仪器的各项指标随时进行自检，并出具符合 GLP 标准的 OVP 自检报告。 2. 配置清单 3.1 红外光谱仪主机 1 台 3.2 透射样品附件 1 套 3.3DTGS 检测器 1 个 3.4 衰减全反射 ATR 附件 1 个 3.5 液体固体制样工具包 1 个 3.6 专业红外光谱图（不少于 15 万张）1 套 3.7 专用电脑及打印机，电脑配置不低于 i5 处理器，8GB 内存，硬盘 256GSSD+1TB，22” LCD 显示器，1 套 3. 技术服务： 3.1 提供现场技术培训和应用培训； 3.2 提供快速响应的维修服务体系，并提供应用、技术支持及软/硬件升级。				
--	--	--	--	--	--	--

		4. 保修期：验收后整机质保不少于一年，干涉仪质保 10 年。 5. 随机文件 5.1 主机出厂验收报告； 5.2 红外光谱仪操作软件光盘，一套； 5.3 软件操作手册光盘，一套； 5.4 仪器硬件操作、维护手册，一套； 5.5 红外光谱培训教材，一套。				
--	--	---	--	--	--	--

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 40%，剩余 60%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 40%，剩余 60%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,乙方应按照有关管理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	备注
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						

投标人名称（加盖公章）

法定代表人：（签章）

年 月 日

注：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）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，不做优选评判。

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