

项目编号：YLJKZC-榆林市-2026-26.1B1

项目名称：分子生物学实验室仪器设备采购项目（二次）

招标文件



采购人：榆林市食品检验检测中心

采购代理机构：榆林九科诚宇项目管理有限公司

2026 年 06 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.....	2
四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点.....	2
五、公告期限.....	3
六、其他补充事宜.....	3
七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。.....	3
第二章 投标人须知.....	4
投标人须知前附表.....	4
一、定义.....	11
二、投标人注意事项.....	11
三、招标文件.....	14
四、投标保证金.....	15
五、投标报价.....	15
六、投标文件.....	15
七、组织开标.....	17
八、资格审查.....	17
九、组织评标.....	17
十、无效投标情形.....	20
十一、中标.....	21
十二、签订政府采购合同.....	21
十三、废标情形.....	21
第三章 评审办法及标准.....	23
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.....	50
第六章 投标文件构成及格式.....	55

第一章 招标公告

一、项目基本情况

项目编号：YLJKZC-榆林市-2026-26.1B1

项目名称：分子生物学实验室仪器设备采购项目（二次）

采购方式：公开招标

预算金额：2,808,100.00 元

采购需求：

合同包 1(分子生物学实验室仪器设备采购项目（二次）)：

合同包预算金额：2,808,100.00 元

合同包最高限价：2,808,100.00 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	其他仪器 仪表	榆林市食品检验检测中心分子生物学实验室仪器设备采购项目（二次）	1(批)	详见采购文件	2,808,100.00	2,808,100.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：合同签订后 60 天。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

合同包 1(分子生物学实验室仪器设备采购项目（二次）)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。符合政策规定的小微（含小型、微型）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为微型企业。本合同包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(分子生物学实验室仪器设备采购项目（二次）)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 2025 年度报告公示信息（其他组织提供有效存续的主体资格证明，自然人提供身份证明）。

（2）财务状况报告：提供 2024 或 2025 年度经会计事务所或审计部门出具赋码可查询的财务审计报告并附（<http://acc.mof.gov.cn/>）网站查询截图；公司成立至提交响应文件截止时间不足一年的提供公司基本账户开户行出具自成立以来的资信证明。

（3）税收缴纳证明：提供 2025 年度 06 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 2025 年度 06 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。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（保证金）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：2026 年 06 月 29 日至 2025 年 07 月 03 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中心平台（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：2026 年 07 月 21 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中心平台（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 4 楼开标窗口 01

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 E14、E15 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. 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：榆林市食品检验检测中心

地址：榆林市榆阳区高新区建业大道海关联检大厦 7 楼

联系方式：13474480907

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

2026 年 06 月 26 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	榆林市食品检验检测中心
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	分子生物学实验室仪器设备采购项目（二次）
5	项目编号	YLJKZC-榆林市-2026-26.1B1
6	采购内容及要求	分子生物学实验室仪器设备采购项目（二次）（合同包1 分子生物学实验室仪器设备采购项目（二次）），详见招标文件第四章招标采购内容及要求。
7	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。符合政策规定的小微（含小型、微型）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： （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 2025 年度报告公示信息（其他组织提供有效存续的主体资格证明，自然人提供身份证明）。 （2）财务状况报告：提供 2024 或 2025 年度经会计事务所或审计部门出具赋码可查询的财务审计报告并附（http://acc.mof.gov.cn/）网站查询截图；公司成立至提交响应文件截止时间不足一年的提供公司基本账户开户行出具自成立以来的资信证明。 （3）税收缴纳证明：提供 2025 年度 06 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 2025 年度 06 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。依法

序号	条款名称	说明和要求
		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（保证金）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。
8	交货期	合同签订后 60 天。
9	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>2026 年 07 月 21 日 09:30:00</u> 注：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。
10	投标文件开启时间和地点	开启时间：<u>2026 年 07 月 21 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 4 楼开标窗口 01
11	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
12	联合体投标	☒ 不接受 ☐ 接受
13	现场勘查、标前答疑会	☒不组织 ☐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。
14	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。
15	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

序号	条款名称	说明和要求
		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。
16	投标保证金	☑采用“投标信用(保证金)承诺书”代替投标保证金。 注： 需在网上提交《投标信用(保证金)承诺书》，并将《投标信用(保证金)承诺书》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 25）
17	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。
18	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。
19	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。 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。
20	最高限价	□无 ☑有 最高限价为（人民币）：贰佰捌拾万零捌仟壹佰元整（¥2, 808, 100. 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。
21	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。
22	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 25 日内

序号	条款名称	说明和要求																												
		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。																												
23	招标代理服务费	1. 代理服务收费标准：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，本项目按货物招标差额定率累进法计算。 <table><tr><th>中标金额（万元）</th><th>货物招标</th><th>服务招标</th><th>工程招标</th></tr><tr><td>100 以下</td><td>1.5%</td><td>1.5%</td><td>1.0%</td></tr><tr><td>100-500</td><td>1.1%</td><td>0.8%</td><td>0.7%</td></tr><tr><td>500-1000</td><td>0.8%</td><td>0.45%</td><td>0.55%</td></tr><tr><td>1000-5000</td><td>0.5%</td><td>0.25%</td><td>0.35%</td></tr><tr><td>5000-10000</td><td>0.25%</td><td>0.1%</td><td>0.2%</td></tr><tr><td>10000-100000</td><td>0.05%</td><td>0.05%</td><td>0.05%</td></tr></table> 2. 代理服务收费方式：由中标人在项目结束后向代理机构进行支付。	中标金额（万元）	货物招标	服务招标	工程招标	100 以下	1.5%	1.5%	1.0%	100-500	1.1%	0.8%	0.7%	500-1000	0.8%	0.45%	0.55%	1000-5000	0.5%	0.25%	0.35%	5000-10000	0.25%	0.1%	0.2%	10000-100000	0.05%	0.05%	0.05%
中标金额（万元）	货物招标	服务招标	工程招标																											
100 以下	1.5%	1.5%	1.0%																											
100-500	1.1%	0.8%	0.7%																											
500-1000	0.8%	0.45%	0.55%																											
1000-5000	0.5%	0.25%	0.35%																											
5000-10000	0.25%	0.1%	0.2%																											
10000-100000	0.05%	0.05%	0.05%																											
24	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://111.20.184.126:8084/BidOpeningHall/bidhall/dqxianyang/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。 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. 投标人无需提交纸质投标文件，待采购结果公示后，由中标单位补交与电子投标文件内容一致的纸质投标文件一正两副。（用于备案） 4. 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，																												

序号	条款名称	说明和要求
		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。
25	关于自主上报信用承诺书说明	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投标。
26	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）

序号	条款名称	说明和要求
		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。
27	关于中小企业执行的优惠政策说明	□专门面向小微企业采购项目 投标人应为小型、微型企业或监狱企业/残疾人福利性单位。投标人为小型、微型企业的应提供《小微企业声明函》；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。

序号	条款名称	说明和要求
28	采购标的所属行业	工业； 从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。
29	核心产品	高通量基因测序仪
30	提供核心产品相同品牌产品的规定	使用综合评分法的采购项目，提供核心产品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。
31	合同价款形式	本采购项目签订固定总价合同。
32	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：榆林市食品检验检测中心
- （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%	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	高 明 18992218795
3	光大银行	政采贷	1000 万元	1-3 年	3.3%	72 小时	尹皓永 18791214448
4	中国银行	政采贷	1000 万元	1-3 年	3.45%	72 小时	李 浩 18691230007
5	招商银行	政采贷	3000 万元	1-3 年	3.45%起	24 小时	马 烨 15596100007
6	浦发银行	政采 E 贷	1000 万元	1 年	3.45%起	72 小时	朱 君 15629169158
7	农商银行	政采贷	1000 万元	1-2 年	3.45%-5.8%	24 小时	王 璐 15529875056
8	农业银行	政采贷	1000 万元	1 年	3.1%	24 小时	王 真 15009226862

9	民生银行	政采 E 贷	3000 万元	1 年	3.45%起	24 小时	郝双双 15991225850
10	兴业银行	政采贷	1000 万元	1 年期	3.4%	72 小时	薛万隆 18709258523
11	广发银行	政采通	1000 万元	1 年	3.45%起	24 小时	李思嘉 15191820101
12	建设银行	E 政通	1000 万元	1 年	3.2%	72 小时	张 宇 15929397838

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

无论招投标结果如何，投标人自行承担参加与投标相关的全部费用。

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）投标保证金的提交

- 1、本项目采用“投标信用(保证金)承诺书”代替投标保证金。（详见投标人须知前附表 18 条规定。）
- 2、项目废标/流标后需重新组织招标的，投标人需按照新的招标文件要求重新交纳保证金。

（二）违约责任

投标人有下列情形之一的，将依法追究其相关违约责任：

- （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）除因不可抗力或招标文件认可的情形以外，中标人不与采购人签订合同的；
- （6）符合其他法律法规规定相应处罚情形的。

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受理，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。

（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（如未携带 CA 锁、或所携带 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。评标委员会由采购人代表和评审专家组成，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 27 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。

根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》财库〔2026〕2 号文件，启动异常低价审查程序情形规定如下：

（一）政府采购评审中出现下列情形之一的，评标委员会应当启动异常低价投标审查程序：

1. 投标报价低于全部通过符合性审查投标人投标报价平均值 50%的，即 $\text{投标报价} < \text{全部通过符合性审查投标人投标报价平均值} \times 50\%$ ；

2. 投标报价低于通过符合性审查的次低报价投标人投标报价 50%的，即 $\text{投标报价} < \text{通过符合性审查的次低报价投标人投标报价} \times 50\%$ ；

3. 投标报价低于采购项目最高限价 45%的，即 $\text{投标报价} < \text{采购项目最高限价} \times 45\%$ ；

4. 评标委员会基于专业判断，认为投标人报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

（二）评标委员会启动异常低价投标审查后，属于前述第 1 项至第 4 项情形的，应当要求相关投标人在评审现场合理的时间内对投标价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关投标人的合理时间应当不少于 30 分钟。其中，属于前述第 3 项情形，投标人已随投标文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

评标委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标人不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料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。

采购人、采购代理机构应当为评标委员会在评审现场及时获取同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等相关信息资料提供便利。评标委员会借助互联网等渠道查询相关信息的，应当严格遵守评审工作纪律，不得实施影响评审公

正的行为。

异常低价投标审查的启动原因、审查意见和审查结果应当在评审报告中记录，并随投标人提供的相关书面说明及证明材料，以及评标委员会有关互联网浏览、查询历史一并归档。

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25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。
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。
10	投标方案	提供的响应方案切实可行满足项目的实际需求。

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 30 分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30%×100
投标产品 参数配置	34	投标产品的技术指标评审： 1. 核心产品的技术参数完全响应或优于招标文件技术参数要求的计 6 分；其中“★”标技术参数一项不满足要求，扣分分值为 1 分，非“★”标技术参数一项不满足要求，扣分分值为 0.5 分，扣完为止。 2. 非核心产品技术参数完全响应或优于招标文件技术参数要求的计 1 分，满分 28 分(每个产品为 1 分)。每个产品“★”标技术参数一项不满足要求，扣分分值为 0.2 分，非“★”标技术参数一项不满足要求，扣分分值为 0.1 分，扣完为止。 注：“★”标的主要参数须提供技术支持资料，技术支持资料指制造商公开发布的印刷资料（技术白皮书、图片等技术标准资料）或检测机构出具的检测报告或技术说明书，未提供有效支持资料的可按负偏离处理。
项目实施 方案	4	根据招标要求和技术响应情况，对投标人提供的项目实施方案进行评价，包括但不限于①供货组织安排、②现场突发应急措施等。 每项方案内容全面详细、阐述条理清晰详尽、符合本项目采购需求，能有效保障本项目实施的得 2 分，满分 4 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；扣完为止。
安装调试 方案	4	根据招标要求和技术响应情况，投标人提供针对本项目产品的安装调试方案，包括①设备检查及调校、②安装调试过程中的重难点问题解决措施等； 每项方案内容全面详细、阐述条理清晰详尽、符合本项目采购需求，能有效保障实验室运行的得 2 分，满分 4 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；扣完为止。
质量保证	4	投标人针对本项目有详细、具体、可行的质量管理及保障方案，包括①仪器设备使用性能、产品使用寿命及效果、②技术保障等方面的承诺和保证措施。 每项方案内容全面详细、阐述条理清晰详尽、采购的仪器设备不因质量问题而影响实验室运行的得 2 分，满分 4 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；扣完为止。
售后方案	4	投标人针对本项目有具体的售后服务方案，①售后服务人员配置情况及故障响应解决时间，提供明确、详细的售后服务安排及承诺等、②常规仪器保养和维护的日程安排及措施。 每项方案内容全面详细、阐述条理清晰详尽、保证仪器运行及操作过程中出现问题得到最快最有效的解决、保障实验室正常运行的得 2 分，满分 4 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；扣完为止。
培训方案	4	投标人针对本项目有具体的培训方案，方案应至少包括但不限于①培训服务计划（培训形式、课程计划表、时间地点、培训人员安排、厂商培训班名额等），②培训内容（设备原理和技术性能、仪器操作、仪器维护、故障排除等）等内容。 每项方案内容全面详细、阐述条理清晰详尽、能有效保障采购人对本次采购仪器的熟练操作及日常实验室的运行得 2 分，满分 4 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；扣完为止。
产品的来源渠道	10	产品进货渠道正规，质量有保证，确保生产的产品无假货、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。 1. 提供核心产品的来源渠道证明材料得 3 分，未提供不得分。 2. 非核心产品的来源渠道证明材料满分 7 分，每少一个扣 0.25 分，扣完为止，未提供的不得分。 注：产品的合法来源渠道证明文件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。
企业业绩	6	提供投标人或生产厂家 2023 年 1 月 1 日（日期以签订时间为准）至今核心产品的销售业绩，提供加盖公章的合同复印件，每提供一份有效业绩得 2 分，最高得 6 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

本采购项目为分子生物学实验室仪器设备采购项目（二次），投标人必须对本项目进行整体响应，只对其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

序号	名称	数量	单位	标的所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	备注
1	冷藏冷冻冰箱	1	台/套	工业	否	否	
2	旋涡混合仪	2	台/套	工业	否	否	
3	移液器	3	台/套	工业	否	否	单道， 0.5-10u1
4	移液器	3	台/套	工业	否	否	单道， 10-100u1
5	移液器	3	台/套	工业	否	否	单道， 20-200u1
6	移液器	3	台/套	工业	否	否	单道， 100-1000u1
7	8道移液器	2	台/套	工业	否	否	
8	8道移液器	2	台/套	工业	否	否	
9	小型离心机	2	台/套	工业	否	否	
10	天平	1	台/套	工业	否	否	
11	天平	2	台/套	工业	否	否	
12	pH计	1	台/套	工业	否	否	
13	生物安全柜	1	台/套	工业	否	否	
14	低温冰箱	1	台/套	工业	否	否	
15	超低温冰箱	1	台/套	工业	否	否	
16	台式高速冷冻离心机	1	台/套	工业	否	否	
17	全自动核酸提取仪	1	台/套	工业	否	否	
18	组织研磨仪	1	台/套	工业	否	否	
19	恒温振荡金属浴	1	台/套	工业	否	否	
20	恒温水浴锅	1	台/套	工业	否	否	
21	核酸蛋白分析仪（超微量紫外分光光度计）	1	台/套	工业	否	否	
22	荧光定量PCR仪	1	台/套	工业	否	否	
23	高压灭菌器	2	台/套	工业	否	否	
24	光吸收型微孔板读板机	1	台/套	工业	否	否	
25	高通量基因测序仪	1	台/套	工业	是	否	核心产品
26	氨基酸分析仪	1	台/套	工业	否	是	

27	瓶口分液器	10	台/套	工业	否	否	
28	手持式 pH 计	1	台/套	工业	否	否	
29	电动助吸器	3	台/套	工业	否	否	

二、技术参数及要求

一、冷藏冷冻冰箱

- 有效容积：冷藏室容积 $\geq 265\text{L}$ ，冷冻室容积 $\geq 200\text{L}$ ；
- 整体结构：立式双门
- 材质：箱体喷涂钢板材质，钣金内胆；
- 温度控制：微电脑控制，触摸按键，大屏幕 LED 显示，可同时显示冷藏、冷冻室温度。冷藏室控制显示精度 0.1°C ，冷冻室控制、显示精度 1°C ，冷藏室温度范围 $2\sim 8^{\circ}\text{C}$ ，冷冻室温度范围 $-10\sim -25^{\circ}\text{C}$ ，用户可自行调节温度；
- ★核心组件：采用品牌压缩机，品牌风机，碳氢制冷剂；
- 门体结构：采用发泡门设计；门体采用低于 90° 自关， 90° 以上悬停设计；
- 双压缩机、双制冷系统，上冷藏室和下冷冻室可独立控制运行；
- ★温度均匀性：高性能保温材料，风冷系统，保证箱体温度冷藏室均匀性 $\leq \pm 3^{\circ}\text{C}$ ，波动性 $\leq \pm 3^{\circ}\text{C}$ ；
- 安全系统：具有蜂鸣报警和灯光闪烁两种报警方式（报警时，报警灯光及代码同时闪烁），标配远程报警接口；多重故障报警类型，可实现高温报警、低温报警、传感器故障报警、断电报警、开门报警、电池电量低报警，可以选配 485 接口；
- 安全保障：冷藏室、冷冻室各配置一个锁扣，每个锁扣均可外挂锁，满足多人管理的安全要求；
- 运行安全：当冷藏或者冷冻室传感器损坏后，自动进入安全运行模式并报警，压缩机按照周期启停运行；
- 停电报警：内置大容量电池，产品断电后继续显示箱内的实时温度，持续时间至少 24 小时；
- 冷藏室配置自动化霜功能，不必人工除霜；
- ★物联通讯：产品标配 WiFi（可改制替换为 485 接口），用户可通过接口连网，冰箱运行温度数据及报警信息可传至云平台通过手机端提醒。

二、旋涡混合仪

- 电源：110-220V
- 功率： $\geq 40\text{W}$
- 转速：无极调速
- 震荡方式：连续、点触、调速
- 试管夹具：碗型、平板型可调换
- 外型尺寸： $\geq 170 \times 120 \times 170\text{mm}$

三-六、单道移液器

1. 全量程段 4 位数字显示。
2. 具有颜色标识的量程锁，颜色与其匹配吸头一致。
3. ★可完全实现单手操作，只需拇指就可轻松准确的设定移液体积。
4. 符合人体工程学，有助于避免 RSI（重复性劳损）
5. *可整支移液器 121° C 高压湿热灭菌和紫外灭菌。
6. *具有易校准技术，无需使用任何工具即可自行进行精准校准。
8. 采用先进耐腐蚀的塑料活塞，具有更好的化学耐性。
9. 无需额外工具即可拆卸下半支，可自行在实验室进行移液器的维护与清洁。
10. 移液器精度表如下（根据所需量程选择对应的，A 表示准确度，CV 表示偏差系数）：

量程 μl	分刻度 μl	$A\% \leq \pm$	$CV\% \leq \pm$
0.5-10	0.01	1	0.5
10-100	0.1	0.6	0.2
20-200	0.2	0.6	0.2
100-1000	1	0.6	0.2

七-八、8 道移液器

1. 全量程段 4 位数字显示。
2. 具有颜色标识的量程锁，颜色与其匹配吸头一致。
3. ★可完全实现单手操作，只需拇指就可轻松准确的设定移液体积。
4. 阶梯式表面设计的吸头锥，便于同时取吸头和同时移除吸头，减少了移除吸头时的耗力。硅胶材质密封圈确保密封性且适合于各种第三方移液器吸头。
5. PVDF 材质吸头锥。每个吸头锥都可独立拆卸和更换。
6. ★可整支移液器高温高压湿热灭菌和紫外灭菌。
7. ★无需使用任何工具即可自行进行精准校准。

8. 采用先进耐腐蚀的塑料活塞，具有更好的化学耐性。
9. 无需额外工具即可拆卸下半支，可自行在实验室进行移液器的维护与清洁。
10. 8 道移液器下半支可 360° 旋转，在不同角度和位置进行精准移液。
11. 8 道移液器精度如下（根据所需量程选择对应的精度，A 表示准确度，CV 表示偏差系数）

量程 μl •	分刻度 μl	$A\% \leq \pm$	$CV\% \leq \pm$
0.5-10	0.01	1.6	1.0
5-50	0.1	0.8	0.4

九、小型离心机

- 最高转速 $\geq 16500\text{r/min}$ ，转速精度 $\leq \pm 10\text{r/min}$ ；
- 最大相对离心力 $\geq 18360\text{g}$ ，可以直接设置离心力或转速，一键转换转速及离心力。
- ★最大容量： $\geq 12 \times 5\text{ml}$ ；噪音 $\leq 65\text{dB}$ ；
- 定时范围： $1\text{s} \sim 99\text{min}59\text{sec}$
- 控制系统
 - 13.5 寸高灵敏度、高清触摸屏控制。
 - 2 可设置 ≥ 50 组程序，并可对每组程序进行简易命名，可快捷的实现实验重复性。
- 加/减速曲线： 10 档加速、11 档减速档位可选择；
- 驱动系统： 直流无刷电机；
- 安全性能：
 - 1 整机模具一次成型。
 - ★8.2 可配备通过第三方认证的气密性角转子。
 - 3 电子门锁，门盖未关闭无法启动。
- 配置要求： $12 \times 1.5/2.0\text{ml}$ 角转子（最高转速 $\geq 16500\text{r/min}$ ，最大相对离心力 $\geq 18360\text{g}$ ）； $3 \times 8 \times 0.2\text{ml}$ 八连管转子（最高转速 $\geq 15000\text{r/min}$ ，最大相对离心力 $\geq 13800\text{g}$ ）。

十、天平

- 陶瓷可变电容传感器技术
- 内置 RS232 接口，通过 RS232 接口实现远程控制
- 3 种输出模式：立即、连续、间断

4. 环境温度补偿、交直流两用

5. 校准方式：外部自动校准

6. 具备过载/冲击保护功能

7. 系统单键操作无需切换，计数功能，自动校准，全量程去皮，单位转换

8. 实际分度值：0.01g

9. 最大称量范围： $\geq 3100\text{g}$

10. 可重复性标准偏差： $\leq \pm 0.01\text{g}$

11. 线性： $\leq \pm 0.02\text{g}$

12. 秤盘尺寸： $\geq \Phi 180\text{mm}$

十一、天平

1. 可读性 0.1mg

2. 最大称量值 $\geq 220\text{g}$

3. 卓越的称重传感器、质量保证功能和多种连接选项相结合，可满足对准确性、合规性和效率的更高要求

4. 典型重复性 $\leq 0.05\text{mg}$ (5%加载)

5. 最小称量值 (USP, $K=2, U=0.10\%$) $\leq 100\text{mg}$, 最小称量值 (USP, $K=2, U=1\%$) $\leq 10\text{mg}$

6. 稳定时间： $\leq 2\text{S}$

7. ★背光防风罩，可自定义调节称量室光线，提供高可见性

8. 去皮范围：0~220g/0.1mg

9. 操作屏幕不小于 7 英寸

10. 屏幕标配 3 色指示灯带，可清晰判断天平的使用状态

11. 具备水平向导功能，当天平不处于水平状态时，立即发出警告并在显示屏上显示水平泡位置，实时指导客户调整水平

12. 具有不少于四级权限管理，不少于 20 个用户

13. ★具有称量结果记事本，称量数据以及方法可储存在结果记事本，方便统计数据分

14. 具有左右手互换开门设计，提升称量效率

十二、PH 计

1. 测量参数：pH, mV (ORP), refmV, 温度

2. 测量范围：pH: -2.000~20.000, mV: -2000.0~2000.0, 温度: -30.0~130.0℃

3. 分辨率:0.001/0.01/0.1pH 可调, 0.1/1mV, 0.1° C
4. 精度: $\pm 0.002\text{pH}$, $\pm 0.1(-500.0\cdots 500.0\text{mV})$ 或 $\pm 0.2(-2,000.0\cdots 2,000.0\text{mV})$, 0.1 (0-100°C)
5. 自动/手动温度补偿
6. 自动校正、自动识别缓冲液, 自动终点锁定, 自动温度补偿, 最高达到 5 点校准
7. ≥ 7 英寸彩色触摸屏, 状态指示灯显示仪表读数状态。全屏键盘, 数据输入更轻松。内置 11 组缓冲液组, 可自定义缓冲液 10 组。可设置两级用户权限管理, 将风险降到最小。
8. 终点模式: 自动, 手动, 时间间隔, 三种终点模式可供选择
9. 测量设置保存/导入为方法, 彩色限值提醒, 验证结果清晰提示。
10. IP54 防尘防水, 可更换保护罩, 防腐密封接口保护盒。
11. 电极支架精确定位, 垂直移动, 多向电极专用位置, 升级线缆收纳, 紧凑的工作空间, 袋装溶液支架
12. 配置: 含主机 1 台, PH 三合一复合电极 1 根, 电极支架 1 个, 袋装缓冲液 1 套, 保护罩 1 个。
4.01/7.00/9.21pH 缓冲液, 各 2 瓶 x250mL。3MKCl 溶液, 1 瓶 x250mL。

十三、生物安全柜

性能要求:

1. 具有气流隔断技术, 沿玻璃门上沿缝隙有负压气流阻断保护, 防止工作区内外气体交互; 需要提供证明材料;
2. 凹盘式工作台, 防止液体倾洒后外溢; 凹盘深度 $\geq 1\text{cm}$;
3. 前窗玻璃: 使用光学透视清晰、清洁和消毒时不对其产生负面影响, 单层抗冲击性强的防紫外线钢化玻璃, 单层玻璃厚度不低于 6mm; 玻璃门采用手动升降, 不得采用电动升降玻璃门, 防止突发断电无法关闭玻璃门;
4. ★标配 4 只万向脚轮, 4 只底脚不锈钢材质, 高度可调, 调节螺栓内置, 无裸露螺纹, 清洁方便, 防止微生物滋生;
5. 实时数字显示系统运行情况, 其中下降气流流速和流入气流流速同时显示; 显示进度 0.01;
6. 风压传感器可实时监测并显示正压区和负压区的压力, 压力变化超限时自动声光报警。同时可实时监测过滤器阻力, 数字显示过滤器剩余使用寿命, 在使用寿命剩余 10%时自动提示;
7. ★打开前窗后, 紫外灯应自动关闭, 风机、荧光灯自动开始运行; 关闭前窗后, 风机和荧光灯自动关闭;
8. ★一键式预约紫外灯消毒时间, 在班前班后两个时段自动运行; 只需预约一次, 安全柜生命周期内无需再次预约, 紫外灯按照预约时间自动开启消毒功能;

9. 有关门监测功能，未关严门有声光报警提示；

技术参数

1. 产品类别： II 级 A2 型
2. 气流循环： 70%循环，30%外排
3. 外形尺寸(宽×深×高) (mm) $\geq 1100 \times 790 \times 2200$
4. 内部尺寸(宽×深×高) (mm) $\geq 900 \times 610 \times 680$
5. 前窗开口高度 (mm) ≥ 190 (最大 490)
6. 洁净等级：10 级（美标 FED209D），CLASS4（ISO14644-1）
7. 过滤器类别：防潮、阻燃玻璃纤维超高效过滤器（ULPA）
8. 过滤器效率： $\geq 99.9995\% @ 0.12 \mu m$
9. 下降气流速度(m/s) ≥ 0.31
10. 流入气流速度(m/s) ≥ 0.55
11. 排风量 (m³/h) ≥ 350
12. 照度(LX) ≥ 1100
13. 噪音 dB (A) ≤ 64
14. 人员保护：全部撞击式采样器采样数 CFU ≤ 10 ，狭缝式采样器采样数 CFU ≤ 5
15. 产品保护 ≤ 2 CFU
16. 交叉污染保护 ≤ 1 CFU
17. 报警模式：声光报警（6 种类型）
18. 前窗玻璃材质： ≥ 6 mm 防紫外线钢化玻璃
19. 工作区内表面材质：304 不锈钢
20. 积液槽材质：304 不锈钢
21. 柜内插座配置：一个防溅插座
22. 阀门口：2 个，可选配实验室专用水嘴龙头
23. 功率(W)（带负载） ≤ 1300

十四、低温冰箱

1. 温度范围 $-10^{\circ}\text{C} \sim -25^{\circ}\text{C}$ 可调节，控温精度 0.1°C ；
2. 有效容积 $>260\text{L}$
3. 微电脑控制，LCD数码显示箱内温度，显示精度 0.1°C ；

4. ★具有多种故障报警：高温报警、低温报警、传感器故障报警、开门报警、断电报警、环温高报警；
5. 具有多种报警方式：声音蜂鸣报警、数字闪烁报警、符号闪烁报警，远程报警接口；
6. 多重保护功能：开机延时保护、停机间隔保护、显示面板保护、断电记忆数据保护、传感器故障保护运行；
7. 具有断电报警功能，且在产品断电后能有数字温度显示 ≥ 24 小时；
8. 箱壳采用冷轧钢板喷粉；内胆采用PS板；
9. ★超厚保温层设计 $\geq 85\text{mm}$ ，门体可拆卸式密封条设计，顶部双密封设计，更好的保证保温节能效果；
10. 门体机械暗锁+锁扣设计，既一把钥匙开一把锁，又可增加外挂锁，实现多人管理，更安全；
11. ★平衡阀设计，轻松开门；
12. 脚轮+底脚设计，便于移动和锁定；
13. 运行噪音 $< 35\text{dB}$ ；
14. 可选配 USB 接口或 RS485；
15. 产品具有医疗器械注册证；

十五、超低温冰箱

1. 温度范围 $-10^{\circ}\text{C} \sim -86^{\circ}\text{C}$ 可调节，适用范围在 $-40^{\circ}\text{C} \sim -86^{\circ}\text{C}$ 范围，控温精度 0.1°C 。
2. 冰箱内有效容积 $\geq 100\text{L}$ ，整机装箱量不少于（2ML 冻存管容量）6000 份样本；
3. 整机高度 $\leq 810\text{mm}$ ，可置于试验台下；
4. 微电脑控制，LED 显示屏，可实时显示箱内温度，压机启停状态，电源供电状态，各项报警信息；通过查询键能显示报警代码及环境温度，输入电压；
5. ★具有多种故障报警，高低温报警、传感器故障报警、冷凝器脏报警、环温超标报警、断电报警、开门报警、电池电量低报警；
6. ★具有四种以上报警方式，声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警、APP推送报警、短信报警（选配）；
7. 多重保护功能，开机延时保护、过电流保护、显示屏密码保护、压机高温保护、断电记忆数据保护；
8. 根据低温保存箱国家标准GB/T20154要求，低温保存箱铭牌或标签上要标注制冷剂的详细名称及装入量；
制冷剂用量符合国家安全标准,单制冷系统可燃制冷剂灌注量不能高于 150g ；
9. 一体式手把门锁设计，单手实现开关门。可同时使用暗锁（四把钥匙）及双挂锁；
10. 2个不锈钢内门；
11. 使用航空真空隔热材料VIP+PU整体发泡，VIP厚度 $\geq 25\text{mm}$ ；
12. 内胆为电镀锌板喷粉，防腐蚀，导热快；

13. 具有内置5V冷链供电系统，确保用电安全，减少外部布线，降低故障风险。
14. 电脑板配置大容量存储空间，实时保存箱内温度、输入电压、环温等数据，数据可永久保存，且可通过USB数据接口端口导出全部数据，可导出15年数据；
15. 标配RS485数据接口，可同计算机网线连接，实现数据通讯；
16. 可选配物联模块，实现手机APP实时监控冰箱运行状态；冰箱报警信息和事件记录会同步短信和APP推送。

十六、台式高速冷冻离心机

- ★1. 最高转速 $\geq 16000\text{r/min}$ ，
- 2. 转速精度 $\leq \pm 10\text{r/min}$ ；
- 3. 最大相对离心力 $\geq 21532\text{xg}$ ，
- 4. 最大容量： $\geq 4 \times 100\text{ml}$ ；
- 5. 整机噪音 $\leq 65\text{dB(A)}$ ；
- 6. 定时范围：1min~99h59min
- 7. 温度设置范围： $-20^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$ ，温度控制精度 $\pm 1^{\circ}\text{C}$ ；
- 8. 加/减速曲线： ≥ 11 档加速曲线、 ≥ 12 档减速曲线， ≥ 10 档为自定义档位，使离心效果达到最佳。
- 9. 具超速、超温、电机过热、门盖自锁、不锈钢内套、保护套等多重保护、确保人身机器的安全。
- 10. 可配备气密性角转子，能有效防止气溶胶及液体外泄。
- 11. 控制系统： ≥ 7 寸高清触摸屏控制，操作简便，显示直观。
- 12. 用户可设置多组程序，并可对每组程序进行简易命名，更方便使用时调取。
- 13. 具有冷凝水槽及防护、避免冷凝水集聚、防止腐蚀，提高仪器使用寿命。
- 14. 前板、门盖需一次模具成型，符合人机工程学。
- 15. 压缩机组：变频压缩机组
- 16. 预冷：有
- 17. 转子识别：有
- 18. 点动功能：有
- 19. 外形尺寸(L×W×H)：不超过380×660×330mm，
- 20. 净重 $\leq 62\text{kg}$ ；
- ★21. 配置要求：24×1.5/2.0ml角转子（最高转速 $\geq 15000\text{r/min}$ ，最大相对离心力 $\geq 21532\text{xg}$ ）；6×50ml尖底角转子带15ml尖底适配器（最高转速 $\geq 11000\text{r/min}$ ，最大相对离心力 $\geq 12840\text{g}$ ）；

十七、全自动核酸提取仪参数

1. 样本通量：1~96
2. 处理体积：30~1000 μ L
3. 推荐样本量：200 μ L
4. 适用耗材：96 孔深孔板、定制化六联护套
5. 振荡方式：多模式可调
6. 温控范围：裂解加热：室温+5~120℃，洗脱加热：4~120℃
7. 混匀方式：振荡混匀
8. 操作语言：内置中/英文两种操作语言，可自由切换
9. 操作方式： ≥ 10 英寸全彩触摸屏嵌入式一体化操作，实时显示温度、实验进程等信息；
10. 程序存储：内建模式程序，最大可存储 1000 个程序
11. 程序管理：可灵活新建、编辑、应用及删除程序
12. 舱门安全设计：打开舱门程序自动停止，避免气溶胶污染
13. 二维码扫描：可选配外接扫描枪、扫描后自动识别应用程序，一键运行
14. 断电保护：意外断电再供电时，可自由选择是否继续运行实验
15. 污染控制：负压 HEPA 排气过滤模块，内置紫外消毒模块
16. ★样本转移方式：采用整板位提取模块设计，96 个样本可同时转移，实验稳定性和均一性强；
17. ★磁珠回收率： $\geq 99\%$ ；磁通量： $\geq 5000\text{GS}$ ；
18. 仪器接口：USB 接口
19. 相对湿度： $\leq 80\%$ ，温度范围：10℃~30℃，电源电压：AC220V，50Hz
20. 配置：96 孔深孔板 100 个、定制六连护套 200 个

十八、组织研磨仪

1. 仪器用途：用于目标 DNA、RNA 及蛋白质的提取，每个样品研磨只需要 1-2 分钟。
2. 时间设置：0-99（分/秒）；
3. 夹具行程： $\geq 30\text{mm}$ ；
4. 出料粒度： $< 5\mu\text{m}$ ；
5. 研磨平台数：1 个；
6. 研磨方式：干磨、湿磨及冷冻研磨；
7. 样品处理量：1.5ml/2ml 离心管 $\times 24$ ，5ml 离心管 $\times 24$ ，25ml 研磨罐 $\times 2$

8. 振动频率:15-30Hz, 振荡 900-1800 转/分,连续可调,数字显示;
9. 可选研磨套件:研磨罐、适配器;
10. 研磨罐尺寸及材质:不锈钢、特殊钢(铬钢)、碳化钨、玛瑙、氧化锆、特氟龙(聚四氟乙烯)制,体积有 5ml、10ml、25ml;
11. ★仪器具有程序控制、研磨参数设置及存储功能, ≥5 英寸 LED 触摸;
12. 程序控制: 可设置间歇、停止、总运行时间;
13. ★仪器不锈钢上盖有把手, 提供实物照片, 内部设置隔音棉降噪, ;
14. 仪器集成电机开关,机盖只有处于闭合状态下仪器才能启动;
15. 无刷电机直接传动;
16. 可选配冷冻型, 采用压缩机制冷, 控温范围-20-40℃;
17. 配置
组织研磨仪主机, 1 台;
适配器: PTFE 制, 24×2.0ml, 1 套;
氧化锆制研磨球: 5mm 直径, 500g.

十九、恒温振荡金属浴

1. 具备加热、制冷、混匀功能, 可独立关闭或开启恒温、振荡、定时功能。
2. 直流无刷电机
3. LCD 液晶显示, 实时显示当前温度、转速信息
4. 具备短振荡点动功能、温度校准功能
5. 程序运行结束, 发出报警信号
6. 可选的断电恢复功能、开机自动运行功能
7. 支持模块分类自定义校准功能
8. 温控范围: 室温以下 20℃-100℃
9. 转速范围: 200-1500Rpm
10. 水平振幅: 3mm
11. 运行结束 4℃保存: 支持
12. 升温时间: ≤12 分钟 (25℃至 100℃)
13. 降温时间 1: ≤10 分钟 (100℃至 25℃)
14. 降温时间 2: ≤15 分钟 (降至室温以下 20℃)

15. 显示精度：0.1℃
16. 控温精度：≤±0.3℃
17. 温度均匀性：≤±0.3℃
18. 时间设置：1min-99h
19. 多点循环运行：支持（可以循环数 99 次）
20. 开机自动运行：支持
21. 自动预热：支持
22. 断电自动恢复：支持
23. 输入功率：≥150W
24. 加热模块：2ml×35、15ml×12 孔、50ml×6 模块、酶标板。

二十、恒温水浴锅

1. 不锈钢内胆、顶盖；
2. 三孔独立控制温度；
3. 控温仪采用高速、高性能 CPU 处理芯片，高灵敏、高精度铂电阻传感器，具有定时开机、定时关闭、定值工作的固定编程控制功能；定时时间长达 99 小时；
4. 控温仪自带传感器故障报警、上下限温度偏差报警、超温报警、参数记忆；温度显示校正，自诊断动态控制技术。
5. 控温范围：RT+5~99℃
6. 温度精度：±0.1℃
7. 温度波动度：±0.3℃
8. 温度均匀度：±0.5℃at37℃
9. 定时时间：定时开、关（1 分钟-99 小时）
10. 功率：≥300W×3

二十一、核酸蛋白分析仪（超微量紫外分光光度计）

- ★1. 基座检测下限：≤2ng/ul（dsDNA），≤0.06mg/ml（BSA），≤0.03mg/ml（IgG）；
基座检测上限：≥27,400ng/ul（dsDNA），≥820mg/ml（BSA），≥400mg/ml（IgG）；
2. 波长范围：190—850nm 连续波长全光谱分析；
- ★3. 光程：内含≥0.03, 0.05, 0.1, 0.2, 1mm5 个光程，根据样品浓度进行自动匹配最佳光程，无需手工设置，

光程调节器不会曝露在空气中，避免灰尘，纸屑或液体进入生锈导致光

程不准确；

4. 检测重复性： $\leq 0.002A$ (1.0mm 光程) 或 1%CV；

5. 最小样品体积 $\leq 1\mu l$ ；

6. 载样点采用 303 高抛光高耐磨不锈钢，并与主机整合在一起，直接上样并进行样品检测，
无需使用微量比色皿和毛细管等容器；

7. 当样本中存在污染物时，能确定样品污染物具体物质，鉴定的污染物（ ≥ 5 种）；

8. 样本检测的结果会自动扣除污染物的 OD 值，保证得到精确的样本浓度；

★9. 仪器操作： ≥ 7 英寸， $\geq 1280 \times 800$ 高分辨率彩色触摸屏，触摸屏可左右移动或前后 45 度角调整角度；

操作系统内存 $\geq 32GB$ 闪存，操作系统支持的语言 7 种以上；

10. 可免费下载电脑软件，用于分析和管理从仪器中导出的结果；

★11. 仪器内置传感器，在检测前对样品形成的液柱进行探测，保证样品无气泡，如果样
品中有气泡，会提示报警，保证样品检测的可靠性；

12. 仪器带有的无线局域网和蓝牙功能；

13. 配置要求：超微量紫外可见分光光度计主机 1 台

14. 技术服务和培训

14.1 壹年质保，终身免费维护保养。

14.2 提供相应的免费操作培训。

二十二、荧光定量 PCR 仪

1. 工作环境

1.1 工作温度 10-30℃

1.2 工作湿度相对湿度 $\leq 70\%$

1.3 工作电源 100 - 240VAC, 50 - 60HZ.

2. 功能

可用于核酸定量、基因表达水平分析、基因突变检测、GMO 检测及产物特异性分析等多种研究领域。

3. 主要技术参数

3.1 荧光通道数： ≥ 5 个；

★3.2 温度梯度：模块 6 分区设计，可以同时运行 6 个不同的温度，温度梯度设置范围：30-100℃；梯度
温差范围：1-24℃，孵育时间：相同；

3.3 荧光标记：适用多种荧光标记，包括 Taqman、MolecularBeacon、FRET 探针及内参染料；

3.4 样品容量：96x0.2ml；

3.5 耗材类型：可使用 0.2ml 单管、八联管、96 孔板等

3.6 反应体系：10-100 μ l

3.7 激发检测方式：顶部拍照检测，光纤传导，所有孔同时检测，无时间差及光程差；

3.8 激发光源：长寿命免维护 LED；

★3.9 检测器：CMOS 检测器；

3.10 荧光检测波长：500-800nm；激发光波长：300-800nm；

3.11 灵敏度：能检测人类基因组中单拷贝基因

3.12 动态范围：10 个数量级

★3.13 升降温速度： $\geq 6.5^{\circ}\text{C}/\text{秒}$ ；

3.14 温控范围：4-100 $^{\circ}\text{C}$

3.15 温度准确性： $\leq \pm 0.1^{\circ}\text{C}$ （90 $^{\circ}\text{C}$ 时）

3.16 温度均匀性： $\leq \pm 0.2^{\circ}\text{C}$ （10 秒内达到 90 $^{\circ}\text{C}$ ）

3.17 显示： ≥ 10 英寸彩色触摸屏

3.18 可独立运行，真正离线操作，可独立完成程序设置、运行及结果分析，通过 APP 即可提供远程仪器运行监视等功能

3.19 单机仪器无需外接存储设备即可存储 1000 次运行结果

3.20 激发和检测通道采用独立的滤光轮，无需拓展通道即可应对二次激发检测试验，如双杂交探针的应用；

3.21 数据采集：所有反应孔同时采集荧光数据，不同孔之间不存在时间差；

3.22 软件功能：

1) 软件功能：绝对定量自动分析，相对定量，SNP 分析，溶解曲线（可连续扫描、检测时间短）、基因分型；

2) 数据导出：导出 CSV、Excel、txt 等格式的试验数据；

4 配置：

1) 定量 PCR 主机：1 台；

2) 控制分析软件：1 套；

3) 数据处理系统：2 套

4) 电脑：1 台

二十三、高压灭菌器

1. 高清彩色液晶触控屏，灭菌温度、灭菌时间、灭菌程序、工作状态图、报警信息等关键参数同屏显示；
2. 划扣上翻盖式开门结构，具备机械自锁与电子联锁双重保护；
3. 上盖套有一体式高分子材料，防止烫伤操作人员；
4. 快速冷却系统：灭菌完成后可加快降温速率，缩短开门时间；
5. 内胆经过多目抛光工艺，达到镜面反光效果，既保证了内部整体的整洁度，又方便了使用维护；
6. 预置多种程序：内置 9 个灭菌程序+3 个融化保温程序，同时操作人员可对程序进行修改并保存，下次灭菌可直接调用；
7. 样品时间模式：灭菌程序可设置以样品温度到达设定温度开始计时，帮助操作人员掌握样品的实际灭菌时间；
8. 密码管理功能：管理员掌握密码管理，防止无关操作人员误操作误修改内部参数；
9. 3 点温度校准：灭菌温度、样品温度都支持 3 点温度校准，温度测量出现偏差时可进行手动修正；
10. 一键排气排水：灭菌完成支持一键排气排水，方便操作人员进行灭菌器保养；
11. 六级排汽设定：支持六级排汽设定，根据灭菌样品设定灭菌后排汽模式；
12. 低水位双重保护：水位检测探针+防干烧探针双重低水位保护，水位过低无法启动灭菌程序；
13. 其他安全保护：故障检测功能，超温保护、超压自泄保护、防烫保护、过载保护、短路保护、漏电保护、独立电子超压等多重安全保障；
14. 标配 1 个 G1/2A 验证口；
15. 灭菌温度：105~135℃
16. 温度波动度：≤±1℃
17. 温度均匀性：≤1℃
18. 融化温度：50~100℃
19. 保温温度：40~60℃
20. 灭菌时间：0~200min
21. 融化时间：0~600min
22. 保温时间：≥24h
23. 预约时间：≥99h 倒计时
24. 设计压力：≥0.28MPa

25. 工作压力： $\geq 0.212\text{MPa}$

26. 加热功率： $\geq 3.6\text{kW}$

27. 容积： $\geq 85\text{L}$

二十四、光吸收型微孔板读板机

1. 波长范围：190nm-1000nm, 可自定义检测波长；

2. 光源：长寿命闪烁氙灯。

★3. 开机无需预热，可直接检测。

4. 波长准确度： $\pm 1.0\text{nm}$ ；

5. 波长重复性： $< 0.2\text{nm}$ ；

6. 分辨率：0.001Abs（显示）0.000001Abs（内部计算）

7. 测定范围：0-4.000；

★8. 采用 CMOS 检测器，可实现全板 UV-VIS 全波长实时光谱扫描。

9. 单孔 UV-VIS 全波长扫描仅需 1s。

★10. 实时输出紫外-可见全波长光谱图；

11. 布板方式：可视化自由布板。

12. 自带孵育加热功能。孵育温度：（室温+2℃）至 65℃；

13. 微孔板类型：标准 96 孔酶标板（其余可扩展定制）

14. 可实现 1~24 比色皿检测（选配）

★15. 微量板模块：使用特制的微量石英板，可直接检测核酸和蛋白的吸光度、浓度以及纯度（微量石英板选配）

16. 形式多样的综合中文报告输出：列表报告、版图报告、单孔报告；可以导出报告格式有：excel、word、pdf、txt 等。

17. 可进行 OD 值、定量或定性检测，多种计算方法：吸光度模式、Cut-off 定性计算、线性回归、指数回归、对数回归

18. 适用于大多数生命科学研究工作，以及终点法 ELISA，动力学检测，核酸蛋白定量、菌液浓度分析、MTT 实验等。

19. 主要组成：

主机（包括光源、检测器、孵育装置、振荡装置、电脑，配备 10mm 光程，2.5ml 比色皿 10 只）；

光吸收全波长酶标仪工作站软件；

内置≥9 寸 win10 电脑操作系统

二十五、高通量基因测序仪

基因测序仪

1. 主要用途

用于病原微生物、单基因遗传病、生殖领域等相关基因检测，可完成宏基因组、靶向基因检测、全基因组和全外显子的测序，实现对未知病原微生物、可疑致病微生物、罕见致病微生物、未知致病基因位点变异等的检测分析。

2. 技术参数

2.1 测序仪配置触摸屏操作界面，控制软件界面支持中英文切换；配套计算机内存≥16GB*2，存储硬盘≥29TB，操作系统为 Microsoft Windows 10。

★2.2 测序仪原理采用荧光发生或半导体测序技术。

★2.3 测序过程中合成链的碱基为天然碱基，不会产生“分子疤痕”，不会导致测序错误累积。

2.4 PE150 模式下测序数据质量：Q30≥95%，Q40≥85%。

★2.5 可以适配≥4 种不同通量的测序载片，小型载片可产出≤25M 有效序列读数，以减少凑样本时间。

2.6 在 PE150 模式下，每次测序运行可产生≥120Gb 数据量。

2.7 测序仪搭载了两种测序模式，常规模式和快速模式，快速模式可以大幅降低测序时长，客户可以根据具体应用需求选择相应的测序模式。

2.8 所有规格测序试剂都为预混试剂，解冻后即可上机使用，从线性文库开始到上机测序可以在 20 分钟内完成。

2.9 可以提供 SE50、SE100、SE200、PE100、PE150 多种读长测序试剂盒。

★2.10 在 SE75 读长模式下，单次运行能在 3.5 小时内完成，运行时间为从样本加载到完成测序的时间。

2.11 测序试剂和载片应用射频识别技术，自动读取耗材信息，免去扫码枪人工扫码输入耗材信息的操作。

2.12 样本标签序列：支持单端、双端标签测序和 UMI 序列测序，单端标签序列支持≥18bp。

2.13 测序仪自带测序控制软件和数据管理软件。数据管理软件可以实现在测序仪端和非测序仪端进行测序任务建立、数据重拆分、测序过程监控和过往测序结果查看。测序结果包括每个样本的数据量、数据质量等参数。

2.14 测序文库变性后可以直接加载到测序芯片上并自动完成扩增反应，实现扩增测序一体化。

★2.15 测序仪可以在一个测序循环中获取测序模板上连续多个碱基的信息分析解码成碱基序列，提高测序速度。

★2. 16SE75 读长模式下有 $\geq 86\text{bp}$ 的高质量 reads 产出，有利于生信分析进行序列比对和基因组组装等。

（需提供下机报告或原理说明等官方证明材料）

2.17 测序系统及配套试剂均需为国内自主生产，非进口或进口组装，确保紧急情况及时供货和服务。

3. 主要配置

3.1 基因测序仪：1 台

3.2 检验报告、保修卡、合格证、工具：1 套

3.3 说明书：1 套

3.4 提取试剂、建库试剂、纯化试剂、高通量测序试剂各 1 套

4. 配套辅助设备

4.1 荧光定量仪：1 台用于核酸精准定量检测

4.2 垂直混匀仪：1 台转速:16rpm/min

4.3 掌上离心机：1 台需要具备瞬离功能

4.4 迷你混合仪：1 台需要具备插入 1.5mLEP 管

4.5 磁力架、移液器一套

5. 备用清单

5.11#清洗盒：1 个

5.22#清洗盒：1 个

5.3 电源线（国标）：2 根

5.4 网线：2 条

5.5 接水托盘：1 个

5.6 保险丝（10A）：2 个

5.7 高通量测序系统手册：1 册

5.8 废液桶（带盖）：1 张

5.9 清洗芯片：1 个

5.10 测序服务器：1 台

6. 售后服务

6.1 本项目自验收合格之日起提供 3 年保修。

6.2 供应商应提供全部设备的安装、调试，及免费现场技术培训。培训直至使用人员能完全独立操作，保证使用人员正常操作设备的各种功能。

6.3 后期采购试剂按 6 折结算。

分析一体机

分析一体机技术参数：

1. 可离线运行，实现本地化存储、分析、出具报告。
2. 可以对标本中微生物核酸序列进行无偏倚、同批次检测分析，鉴定标本中存在的所有微生物进行测序，实现对未知病原微生物、可疑致病微生物、罕见致病微生物等的检测分析。分析结果以疑似致病菌、定植菌、真菌、DNA/RNA 病毒、寄生虫、耐药基因、毒力基因进行报告，一次性无偏倚分析 38000 病原微生物及 6000+耐药基因和 4000+毒力基因，快速获取样本中的病原体及耐药基因信息。可对食品中的细菌、霉菌、酵母菌等微生物进行快速定量与定性分析，大幅提升检测效率与准确性。
3. 可支持报告模板个性化定制
4. 服务器采用可扩展处理器，CPU $\geq$ 2.20GHz，服务器内存 $\geq$ 512GB，磁盘容量 $\geq$ 10TB。
5. 从下机数据到结果报告一键式操作，减少人工干预，减少误差，无需专业生物信息背景。
6. 可针对不同样本类型核心微生物进行分析。
7. 支持多样本批量化处理，结果报告详实充分。
8. 可对测序数据进行质量检测及控制。
9. 分析系统同时满足分析细菌全基因组测序、宏基因组测序、16S/18S/ITS 测序、病毒基因组测序数据分析，同时兼容生殖、病原、用药、单基因病等多个领域分析需求，每个系统均可以图形界面分析。
10. 支持一个流程自动化完成细菌全基因组序列的常见分析，包括测序数据质控、基因组拼接（支持有参/无参拼接、耐药基因分析、毒力基因分析。
11. 可用于宏基因组测序数据分析，可自动化完成序列拼接、分箱、功能注释功能。
12. 可进行未知病原分析鉴定，分析物种分类，并计算出每个属相对丰度、序列数，以及每个种的序列数、相对丰度、基因组覆盖度，精准识别可疑致病微生物；基于至少两个数据库注释出耐药基因；以上分析结果可直接导出 excel 及 word 格式报告。
13. 支持对甲流、乙流、结核分枝杆菌等微生物基因组进行全库比对，并生成序列进化树，包含至少两种病毒进化树图分析。

二十六、氨基酸分析仪

1. 工作条件：

- 1.1 工作电压：220~240V；
- 1.2 环境温度：5~35℃；
- 1.3 相对湿度：<90%；

2、技术要求：

2.1 原理：阳离子交换色谱分离，茚三酮柱后衍生法，符合国家标准。

★2.2 所有的氨基酸分析仪流路和泵头均采用惰性更好的非金属材料，以保证离子交换体系不受影响。

2.3 氨基酸分析系统：

2.3.1 Na 盐氨基酸系统分析能力：一次进样可分析 18 种以上氨基酸；

2.3.2 保留时间重现性：RSD<0.1%（精氨酸）Arg；

2.3.3 峰面积重现性：RSD<0.5%（甘氨酸 Gly、组氨酸 His）；

★2.3.4 分离度：蛋白水解系统标样氨基酸，水解标准程序，全部大于 1.5；

2.3.5 检出限：天冬氨酸 Asp≤2.5pmol（信噪比=2）；

★2.4 要求用尽量少的缓冲液达到最优的分析效果，节约使用成本，提高自动化程度，缓冲液种类≤3 种。

2.5 溶液存放单元：

2.5.1 惰性气体隔离保护所有溶液；

2.5.2 溶液瓶带独立阀门，可在分析过程中补液；

2.5.3 气压过压保护，防茚三酮溶液回流。

2.6 溶液输送系统：

2.6.1 溶液输送系统采用短行程双活塞往复线性梯度泵，可完成线性梯度混合，最大耐压不小于 39MPa；

2.6.2 流速范围：0.000~9.999ml/min，可在排气泡或管路堵塞时用大流速反冲，方便操作，并能大大减少更换系统所需时间；

2.6.3 流速稳定性：RSD<0.1%；

2.6.4 内置多通道真空脱气机；

2.6.5 线性梯度混合比例精度：<0.2%步进比例。

2.6.6 具有断电自动冲洗功能；

2.7、自动进样器：

2.7.1 样品盘位数≥100 位；

2.7.2 进样体积：0-300ul；

2.7.3 温度控制：4~50℃，同时具有电子恒温功能；

2.7.4 进样模式：同时具备环进样和变量进样；

2.7.5 记忆效应：<0.01%。

2.8 柱温箱：

2.8.1 柱温可线性梯度编程（温度稳定性：≤0.1℃）；

2.8.2 柱温箱控温：室温～90℃

2.9、柱后衍生系统：

★2.9.1 柱后衍生反应器温度：室温～170℃（温度稳定性：≤0.1℃）；

2.9.2 反应器材质为非金属全惰性材质，以适应离子交换体系。

2.10 双波长检测器：

2.10.1 固定双波长：570nm、440nm，同时检测，信号可叠加。

3、系统控制和数据处理软件：

3.1 原装中文色谱工作站软件，仪器控制和数据处理在同一个软件中，方便操作，具有权限管理、电子签名等功能，符合 GLP、FDA21CFR 及 2020 版中国药典；

3.2 Win7/8/10 全兼容，数据可直接导出 PDF 或粘贴到 WORD/EXCEL 等办公软件，可设置自动计算并输出报告，预置多种可编辑的报告模板；

3.3 自动液面监控，自动冲洗，操作错误或系统异常可报警并自动调用系统保护程序，具有手机客户端，联网时可远程监视，可在线升级。

4、仪器配置：

4.1 溶液存放单元 1 台

4.2 自动进样器 1 台

4.3 溶液输送系统 1 台

4.4 柱后衍生检测系统 1 台

4.5 系统控制及数据处理软件 1 套

4.6 蛋白水解系统除氨柱 1 根

4.7 蛋白水解系统分离柱 1 根

4.8 蛋白水解氨基酸标样 1 支

4.9 蛋白水解分析溶液套装 1 套

4.10 茚三酮溶液套装 1 套

4.11 仪器专用工具一套 1 套

4.12 1.5ml 样品瓶带瓶盖及垫 100 套

4.13 备品配件包 1 套

4.14 品牌电脑 1 套

4.15 激光打印机 1 台

4.16 厌氧水解管 100 支

4.17 厌氧水解管软塞 200 个

5、售后服务内容

5.1 制造商及设备总承包商的技术人员到工作现场进行工作，协助安装，检查，协助调试运行，进行启动前的培训和工作现场培训；

5.2 现场对用户进行技术培训，内容包括仪器的基本原理，仪器操作，数据处理，仪器基本维护等，负责用户完全掌握，能够独立操作；

5.3 免费协助开发特殊方法；

5.4 提供终身有偿分离柱重填服务；

5.5 除现场培训外，每年都有集中培训；

二十七、瓶口分液器

1. 浮动活塞原理

2. 有机型黄色标识适用于大多数酸与有机溶剂

3. 试剂接触部件的材料：硼硅酸盐玻璃、氧化铝陶瓷、钽、ETFE、FEP、PFA、PTFE 及 PP(排液管安全旋盖)材质。

4. 最小量程至最大量程 10 倍量程跨度

5. 数字屏幕显示量程

6. 配伸缩式吸液管

7. 旋转式阀门模块

8. 随包装附原厂出厂性能证书

9. 安全回流阀可回流试剂

10. 易于拆卸清洗

11. 可更换进液阀，排液阀，吸液管

12. 后期可扩展选配的延长分液管，干燥管

13. 可 121℃ 高压湿热灭菌

14. 易校准技术, 校准后外部可见

15. 未安装排液管时排液阀关闭，保证操作者安全

16. 根据量程不同，可带 3-5 个转接环用于适配各种试剂瓶

精准度符合下表

量程 ml	分刻度 ml	$A\% \leq \pm$	$CV\% \leq \pm$
5-50	0.2	0.5	0.1

二十八、手持式 pH 计

1. 技术参数：

PH 测量范围：-2.000~20.000

mV：-2000~+2000mV

温度：-30.0~130.0℃

离子浓度测量范围：1.00E-9~9.99E+9mol/L, mmol/L, mg/L, 0.001~9999ppm,

0.001%~999.9%

分辨率：pH：0.001/0.01/0.1pH（可调分辨率），mV：0.1mV

温度：0.1℃，分辨率-离子浓度：0.1，精度-pH：±0.002pH

mV：±0.1mV，温度：±0.1℃

精度-离子浓度：±0.5%，仪器完全符合 GLP 要求；

2. 校准：≥5 点校正，≥8 组预定义缓冲液组，≥1 组用户自定义缓冲液。

3. 可测量 pH、mV、相对 mV、离子浓度，仪器完全符合 GLP 要求。

4. 自动校正、自动识别缓冲液,自动终点锁定,自动温度补偿，电极状态显示，随时提醒电极使用情况。

5. 可存储不小于 2000 个符合 GLP 要求的数据，包括时间/日期，电极 ID，样品 ID 等可选择自动或手动存储。

6. 带三合一 PH 复合智能电极且有防水接头以及 1.2 米电缆。

7. 主机 IP67 防尘防水。

二十九、电动助吸器

1、配套玻璃或塑料移液管使用

2、适配 0.1-200ml 移液管

3、一次充电可连续使用 8 小时（10ml 移液管）

4、具有重力排液与吹出排液模式

5、具有无极调速功能不少于

6、内置 0.2 μm 疏水滤膜，有效隔离无菌环境

7、移液管接头内有安全阀，确保密封性及通用性

8、移液控制键可调整吸/排液速度

9、四种颜色可选

10、吸液及排液速度：10s 吸取 50ml 液体

11、具有充电及电源不足指示

12、重量轻:<200g

13、充电时可操作

14、半只高压灭菌。

三、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. 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。

4. 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。

5. 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。

6. 仪器故障及操作使用问题 2 小时内响应，48 小时内抵达现场。

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 60 天。

（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：合同签订后支付合同价款的 40%预付款，项目供货安装调试完成并经采购人验收合格后一次性支付剩余的合同价款的 60%。

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. 合同壹式肆份，采购人贰份，中标人贰份。

3. 未尽事宜由双方在签订合同时具体明确，采购人可根据项目的实际情况增加相应条款和内容。

合同格式

政府采购合同

合同编号：_____

项目名称：分子生物学实验室仪器设备采购项目（二次）

采 购 人：榆林市食品检验检测中心

供 应 商：_____

签署日期：_____

第一部分 协议书

采购人（全称）：_____

供应商（全称）：_____

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、组成本合同的文件

1. 协议书；
2. 中标通知书、投标文件、招标文件、澄清、招标补充文件（或委托书）；
3. 投标文件或相关服务建议书；
4. 附录，即：附表内相关服务的范围和内容；

本合同签订后，双方依法签订的补充协议、备忘录也是本合同文件的组成部分。

三、签约金额

签约金额（大写）：_____（¥_____）。

1. 合同总价即中标价，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。
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：由采购人负责结算，在付款前，供应商必须开具全额发票给采购人（附详细清单）。
2. 付款方式：合同签订后支付合同价款的 40%预付款，项目供货安装调试完成并经采购人验收合格后一次性支付剩余的合同价款的 60%。

五、工期及地点

1. 交货期：合同签订后 60 天。
2. 实施地点：采购人指定地点。

六、双方承诺

1. 供应商向采购人承诺，按照本合同约定提供相关服务。
2. 采购人向供应商承诺，按照本合同约定支付服务款项。

七、内容及要求：

即交付的货物、服务内容、数量与投标文件、招标文件等所指明的，或者与本合同所指明的货物、服务内容相一致。（附清单）

八、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：符合招标文件中规定的包装要求。

3. 供应商提供的货物必须保证质量可靠，为市场最新或主流货物，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，如发生质量问题由供应商承担全部责任。

九、验收：

由采购人和供应商共同对项目整体进行验收。其内容包括确认货物产地、规格、型号和数量，对其货物技术指标、性能参数以及货物质量是否达到现行国家有关验收规范“合格”标准进行逐项检查。

1. 组织验收可邀请省、市专家库专家进行验收，验收期间发生的相关费用均由供应商承担；

2. 所验货物的指标、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，将视为货物验收不合格，供应商应无条件免费退货。

3. 若发现供应商有弄虚作假的，在投标阶段故意或随意夸大货物技术性能，供应商应无条件退货，并赔偿采购人相应的损失。

4. 验收标准：按招标文件、投标文件及澄清函等技术指标进行验收。各项指标均应符合验收标准及要求。

5. 验收合格后，填写验收单，双方签字生效。

6. 验收依据：

a) 合同文本；

b) 投标文件及澄清函、招标文件；

c) 国家和行业制定的相应的标准和规范。

货物验收清单（注明各部件的品名、数量、规格型号和原产地或生产厂家）。

十、保密

双方须对工作中了解到的使用单位技术、机密等进行严格保密，不得向他人泄漏。

十一、知识产权

供应商应保证所提供的货物及服务不会出现因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引发法律或经济纠纷，否则由供应商承担全部责任。任何被供应商用于未经授权的商业目的行为所造成的违约或侵权责任由供应商承担。

十二、合同争议的解决

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

十三、不可抗力情况下的免责约定

双方约定不可抗力情况指：双方不可预见、不可避免、不可克服的客观情况，但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震等。

十四、安全责任

在供应商提供货物及服务期间，若服务人员出现人身意外等特殊情况，相关责任均由供应商承担，采购人不承担任何法律责任。

十五、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，供应商未全面履行合同义务或者发生违约，采购单位会同采购代理机构有权终止合同，依法向供应商进行经济索赔，并报请政府采购监督管理机关进行相应的行政处罚。采购单位违约的，应当赔偿给供应商造成的经济损失。

十六、其他（在合同中具体明确）

十七、合同的变更

本合同履行期间，发生特殊情况时，任何一方需变更本合同的，要求变更一方应及时书面通知对方，征得对方同意后，双方在规定的时限内（书面通知发出 5 天内）签订书面变更协议，该协议将成为合同不可分割的部分。未经双方签署书面文件，任何一方无权变更本合同，否则，由此造成对方的经济损失，由责任方承担。

十八、合同订立

1. 订立时间：_____年_____月_____日。

2. 订立地点：_____。

3. 本合同一式 柒 份，采购人贰份，供应商、采购代理机构各执壹份；政府采购监管机构备案壹份，供应商办理结算贰份。

十九、合同的解释

本合同未尽事宜或条款内容不明确，合同双方当事人可以根据本合同的原则、合同的目的、交易习惯及关联条款的内容，按照通常理解对本合同作出合理解释。该解释具有约束力，除非解释与法律或本合同相抵触。

二十、合同的效力

1. 本合同自双方或双方法定代表人或其授权代表人签字并加盖单位公章或合同专用章之日起生效。
2. 合同执行完毕自动失效。（合同的服务承诺则长期有效）

采购人：

法定代表人或其授权

的代理人：（签字）_____

开户银行：_____

账号：_____

电话：_____

电子邮箱：_____

供应商：

法定代表人或其授权

的代理人：（签字）_____

开户银行：_____

账号：_____

电话：_____

电子邮箱：_____

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：_____

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、	合同条款响应-----	X
四、	投标方案-----	X
五、	同类业绩统计样表（仅供参考）-----	X
六、	投标人认为有利于中标的其他情况说明-----	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：）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：_____

投标报价（元）	内容	交货期	产品质保期
	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

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：1. 本表为样表，仅供参考，投标人根据项目实际需要进行填写。
2. 表内报价内容以元为单位，保留两位小数。

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 7 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：榆林市食品检验检测中心				
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		

法定代表人授权委托书

榆林市食品检验检测中心：

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：）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

榆林市食品检验检测中心：

我方作为《项目名称》（项目编号： ）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(保证金)承诺书

项目标段：_____(项目名称)_____

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）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：_____

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）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、我方将遵守采购人的各项规章制度，严格执行安全调查、排查操作规程，严禁违章操作，确保服务安全工作安全。
- 2、我方将严格执行采购人的各项管理制度和程序，绝不擅自违反单位规定。
- 3、我方将严格按照国家现行相关技术标准及规范、服务标准及规范、排查、编制标准及规范，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报告。
- 4、我方将严守采购人内部资料及已掌握的相关信息，做到不外借、不外出、不外漏，如有保密不当，我方将承担全部责任。
- 5、对于服务过程中所产生的任何安全事故、人员人身意外事故等，我方将承担全部责任。
- 6、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“二、技术标准及要求”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、合同条款响应

我方完全理解并接受招标文件中“第五章 合同基本条款及格式”中合同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