

政府采购项目

# 米脂县农产品质量安全检验检测实验室建设项目

## 招 标 文 件

采购项目编号：SXHS-2025-130



采购单位：米脂县农产品质量安全检验监测中心

代理机构：陕西和盛招投标代理有限公司

时 间：2025 年 12 月



## 目 录

第一章 招标公告 .....	1
第二章 投标人须知 .....	5
投标人须知前附表 .....	5
投标人须知正文 .....	15
一、总则 .....	15
二、招标文件 .....	15
三、投标文件的编写 .....	17
四、投标文件的递交 .....	20
五、开标/评审 .....	20
六、授予合同 .....	24
七、其他事项 .....	25
第三章 评标办法及标准（综合评分法） .....	35
第四章 商务要求 .....	38
第五章 招标内容及采购需求 .....	40
第六章 采购项目合同（仅供参考） .....	67
第七章 投标文件格式 .....	71
第一部分 资格证明文件 .....	73
第二部分 符合性证明文件 .....	74
一、投标函 .....	74
二、投标报价表 .....	75
三、投标保证金（投标信用承诺书代替投标保证金） .....	77
四、投标人拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书 .....	78
五、法定代表人证明及授权书 .....	81
六、商务及技术偏离表 .....	83
第三部分 投标方案 .....	85
一、投标人性质及其概况 .....	85
二、投标技术方案 .....	90
三、信用承诺书格式 .....	91



## 第一章 招标公告

### 项目概况

米脂县农产品质量安全检验检测实验室建设项目招标项目的潜在投标人应在登录全国公共资源交易中心平台（陕西省）使用 CA 锁报名后自行下载获取招标文件，并于 2026 年 01 月 15 日 13 时 30 分（北京时间）前递交投标文件。

### 一、项目基本情况

项目编号：SXHS-2025-130

项目名称：米脂县农产品质量安全检验检测实验室建设项目

采购方式：公开招标

预算金额：3,287,300.00 元

采购需求：

合同包 1(实验室建设)：

合同包预算金额：3,287,300.00 元

合同包最高限价：3,287,300.00 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)
1-1	其他仪器仪表	实验室建设	1(批)	详见采购文件	3,287,300.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：具体详见招标文件要求

### 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(实验室建设)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

(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) 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）； (5) 《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）；（6）《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）；（7）《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）；（8）陕西省财政厅关于印发《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）；（9）《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）；（10）《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》（陕财采发〔2022〕5号）；（11）陕西省财政厅关于印发《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.cgpshaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>）；（12）其他需要落实的政府采购政策（如有最新颁布的政府采购政策，按最新的文件执行）。

### 3. 本项目的特定资格要求：

合同包1(实验室建设)特定资格要求如下：

（1）营业执照等主体资格证明：投标人为响应招标并参加投标的合法注册的企业法人；事业法人或其他组织或自然人；企业法人应提供合法有效的标识有统一社会信用代码的营业执照副本；事业法人应提供事业单位法人证书；其他组织应提供国家规定合法登记证明文件；自然人提供身份证证明；（2）财务状况报告：须提供经会计师事务所或审计机构出具的2024年完整的财务审计报告（注：带二维码清晰可查验，提供的财务审计报告需在注册会计师行业统一监管平台（<http://acc.mof.gov.cn/>）可查询并提供网站查询截图）；公司成立不足一年的提供成立以来的财务报表，至少包括资产负债表、利润表、现金流量表或开标前三个月内基本账户银行出具的资信证明（资信证明的开具内容至少包含主体信息、资信状况和证明说明）及基本账户开户许可证（或开户行基本信息）。事业单位或其他机构只需提供本单位相关财务报表（至少包括资产负债表、现金流量表）；（3）社会保障资金缴纳证明：提供2025年1月至今已缴存的至少1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单位应提供相关证明材料。（4）税收缴纳证明：提供2025年1月至今已缴纳的至少1个月的纳税证明或完税证明，依法免税的单位应提供相关证明材料；（5）信用要求：投标人应当在招标文件发出期至投标文件递交截止时间前（但最终以投标截止日当天评审小组查询结果为准）通过“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）中未被列入严重失信主体名单和重大税收违



法失信主体的投标人，“国家企业信用信息公示系统”不得有严重违法失信企业名单（黑名单）信息等，中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))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投标单位，投标人的法定代表人、授权委托人均未被列入“中国执行信息公开网”被执行人名单中。有以上不良记录的不得参与评审活动；（6）书面声明：投标人应出具参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式自拟，加盖投标人公章）；（7）法定代表人身份证明或法定代表人授权委托书：法定代表人或授权代表参加投标的，须出具法定代表人授权委托书（或法定代表人直接参加投标须提供法定代表人身份证明）；（8）投标保证金：投标保证金用投标信用承诺书代替（提供投标信用承诺书）；（9）供应商信用承诺书：榆林市政府采购货物类项目供应商信用承诺书；（10）中小企业声明函：本项目不专门面向中小企业采购，小微企业需填写《中小企业声明函》，满足要求的监狱企业、福利性企业参加政府采购活动时，视同小微企业。（11）联合体：本项目不接受联合体投标，单位负责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。违反规定的，其投标均无效。

### 三、获取招标文件

时间：2025年12月26日至2026年01月04日，每天上午08:30:00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01月15日13时30分00秒（北京时间）

提交投标文件地点：登录陕西省公共资源交易中心平台提交电子投标文件

开标地点：榆林市公共资源交易中心10楼开标10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→陕西政府采购交易系统→陕西省公共资源交易平台→投标人”进行登录，登录后选择“交易乙方”身份进入投标人



界面进行报名并下载招标文件。电子招标文件在获取期内进行下载，逾期下载通道将关闭，未及时下载招标文件将会影响后续开评标活动，其后果自负。

(2) 特别提醒：本项目采用电子化招投标的方式（本项目将采取“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开标活动，具体操作方式详见招标文件须知前附表），投标人使用 CA 锁对投标文件进行制作、签封、加密、递交、解密等相关招投标事宜。电子投标文件制作软件技术支持热线：400-998-0000 CA 锁购买：榆林市市民大厦 3 楼，E18、E19 窗口，联系电话：0912-3452148；投标人初次使用交易平台，须先完成诚信入库登记、CA 锁认证及企业信息绑定。相关操作流程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中心政府采购项目投标指南》。

(3) 请各投标人获取招标文件后，按照陕西省财政厅《关于 政 府 采 购 投 标 供 应 商 注 册 登 记 有 关 事 项 的 通 知 》 要 求 ， 通 过 陕 西 省 政 府 采 购 (<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>) 注 册 登 记 加 入 陕 西 省 政 府 采 购 投 标 供 应 商 库。

## 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：米脂县农产品质量安全检验监测中心

地址：米脂县银南路 13 号

联系方式：15319590001

### 2. 采购代理机构信息

名称：陕西和盛招投标代理有限公司

地址：榆林市高新区流沙杏小区 E 区 16-2

联系方式：15596018777

### 3. 项目联系方式

项目联系人：李工

电话：15596018777

陕西和盛招投标代理有限公司

2025 年 12 月 25 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	名称	具体内容和要求
1	采购项目	米脂县农产品质量安全检验检测实验室建设项目
	采购预算	3287300.00 元
	公告媒体	《陕西省政府采购网》、《陕西省公共资源交易平台》
2	采购人	采购人名称：米脂县农产品质量安全检验监测中心 联系人：米脂县农产品质量安全检验监测中心经办 联系地址：米脂县银南路 13 号 联系电话：15319590001
3	采购代理机构	采购代理机构名称：陕西和盛招投标代理有限公司 地址：榆林市高新区流沙杏小区 E 区 16-2 电话：15596018777 联系人：李工
4	评标办法	综合评分法（详见第三章）
5	投标人资格条件	资格证明文件： [1]基本资格条件：符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定（提供相关证明材料或书面承诺）； [2]特定资格条件： （1）营业执照等主体资格证明：投标人为响应招标并参加投标的合法注册的企业法人；事业法人或其他组织或自然人；企业法人应提供合法有效的标识有统一社会信用代码的营业执照副本；事业法人应提供事业单位法人证书；其他组织应提供国家规定合法登记证明文件；自然人提供身份证证明；（2）财务状况报告：须提供经会计事务所或审计机构出具的 2024 年完整的财务审计报告（注：带二维码清晰可查验，提供的财务审计报告需在注册会计师行业统一监管平台（ <a href="http://acc.mof.gov.cn/">http://acc.mof.gov.cn/</a> ）可查询并提供网站查询截图）；公司成立不足一年的提供成立以来的财务报表，至少包括资产负债表、利润表、现金流量表或开标前三个月内基本账户银行出具的资信证明（资信证明的开具内容至少包含主体信息、资信状况和证明说明）及基本账户开户许可证（或开户行基本信息）。事业单位或其他机构只需提供本单位相关财务报表（至少包括资产负债表、现金流量表）；（3）社会保障资金缴纳证明：提供 2025 年 1 月至今已缴存的至少 1 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



		<p>情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料。（4）税收缴纳证明：提供 2025 年 1 月至今已缴纳的至少 1 个月的纳税证明或完税证明，依法免税的单位应提供相关证明材料；（5）信用要求：投标人应当在招标文件发出期至投标文件递交截止时间前（但最终以投标截止日当天评审小组查询结果为准）通过“信用中国”网站（<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>）中未被列入严重失信主体名单和重大税收违法失信主体的投标人，“国家企业信用公示系统”不得有严重违法失信企业名单（黑名单）信息等，中国政府采购网（<a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a>）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投标单位，投标人的法定代表人、授权委托人均未被列入“中国执行信息公开网”被执行人名单中。有以上不良记录的不得参与评审活动；（6）书面声明：投标人应出具参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式自拟，加盖投标人公章）；（7）法定代表人身份证明或法定代表人授权委托书：法定代表人或授权代表参加投标的，须出具法定代表人授权委托书（或法定代表人直接参加投标须提供法定代表人身份证明）；（8）投标保证金：投标保证金用投标信用承诺书代替（提供投标信用承诺书）；（9）供应商信用承诺书：榆林市政府采购货物类项目供应商信用承诺书；（10）中小企业声明函：本项目不专门面向中小企业采购，小微企业需填写《中小企业声明函》，满足要求的监狱企业、福利性企业参加政府采购活动时，视同小微企业。（11）联合体：本项目不接受联合体投标，须提供非联合体投标声明。单位负责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（提供书面承诺函，格式自拟加盖投标人公章）。不允许分包、转包，违反规定的，其投标均无效。</p> <p>注：以上为必备资格证明文件，缺一项或某项达不到要求，按无效投标文件处理。</p>
6	联合体	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受
7	分包	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受：分包要求详见第七章 招标内容及采购需求。
8	质保期	1 年
9	交货期	合同签订后 90 日历天
10	质量标准	合格标准
11	交货地点	采购人指定交货地点。



12	澄清或者修改时间	投标截止时间 15 日前
13	供应商签到	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)
14	投标文件开标时间和地点	时间:2026 年 01 月 15 日 13:30 时之前 (北京时间) 地点:榆林市公共资源交易中心 10 楼开标 10 室
15	投标文件是否退还	否
16	投标保证金	本项目投标保证金采用信用承诺书代替。 注: 投标人需按照招标文件中投标文件格式的要求将投标信用(保证金)承诺书在投标前自行上报至信用中国(陕西榆林)网站(格式详见投标文件中格式, 上传时需要上传附件, 投标人承诺事由为: 本项目名称), 招标代理机构将对投标人、投标信用(保证金)的信用承诺公示情况进行核查, 如查询无承诺公示以废标处理。
17	金融支持政策	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( <a href="http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/">http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/</a> )或中征平台( <a href="https://www.crcrfsp.com">https://www.crcrfsp.com</a> )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
11	兴业银行	政采贷	1000万元	1年期	3.4%	72小时	薛万隆 18709258523
12	广发银行	政采通	1000万元	1年	3.45%起	24小时	李思嘉 15191820101
13	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。
18	投标有效期	投标文件从投标截止日起，投标有效期为 <u>90</u> 日历天。
19	构成招标文件的其他文件	招标文件的澄清、修改书及有关补充通知为招标文件的有效组成部分。
20	投标文件及份数	<p>(1) “投标文件”正本壹套、副本贰套、电子版U盘贰份，备案用。</p> <p>(2) 本项目为不见面开标，各投标人在开标时无需提交纸质投标文件，待投标结束后需邮寄纸质投标文件和电子版投标文件。</p> <p>注：</p> <p>邮寄地址：陕西省榆林市高新区流沙杏小区E区16-2</p> <p>收件人：李工</p> <p>联系电话：15596018777</p>
21	不接受备选投标方案	合同价即中标价，投标人应在报价表中标明完成本次投标所要求的所有费用价格和总价，任何有选择的报价将不予接受，按无效处理。
22	支持中小企业发展	<p><input type="checkbox"/>专门面向中小企业采购项目</p> <p>支持中小企业发展：本项目属于专门面向小微企业采购项目，不再执行价格评审优惠的扶持政策。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>非专门面向中小企业采购项目（价格扣除）：</p> <p>① 对小型和微型企业的价格给予 <u>10%</u>~<u>20%</u>的扣除，用扣除后的价格参与评审。本项目的扣除比例为：小型企业扣除 <u>20</u>%，微型企业扣除 <u>20</u>%。</p> <p>② 本项目接受联合体投标的，若小型和微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的，可给予联合体 <u>4%</u>~<u>6%</u>的扣除，用扣除后的价格参与评审。本项目的扣除比例为： <u>6</u>%。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>非专门面向中小企业采购项目</p> <p>（其他优惠）：_____</p>
23	支持监狱企业发展	<p><input type="checkbox"/>专门面向监狱企业采购项目</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>非专门面向监狱采购项目（价格扣除）：监狱企业可视同小微企业 在价格评审时给予 <u>10%</u>~<u>20%</u>的扣除，用扣除后的价格参与评审。本项目的扣除比例为：扣除 <u>20</u>%。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>非专门面向监狱采购项目</p> <p>（其他优惠）：_____</p>
24	合同签订	中标人与采购人签订合同。



25	履约保证金	<p><input checked="" type="checkbox"/>不要求提供  <input type="checkbox"/>要求提供, 履约保证金的数额不得超过政府采购合同金额的10%, 本采购项目履约保证金为合同金额的5%, 提交方式为</p> <p>收款人户名:            开户银行: 银行账号: 注: 以电汇方式递交投标保证金须在电汇凭据附言栏中写明采购编号、包号及用途(投标保证金)。</p>																																
26	评标委员会构成	5人, 其中采购代表1人, 专家4人。																																
27	评标专家确定方式	专家库随机抽取。																																
28	确定中标候选人	是否授权评标委员确定中标单位: 否, 专家推荐中标候选人排名前3名。																																
29	招标代理服务费	<p>(1) 招标代理服务费的收取参照国家计委颁布的《招标代理服务收费管理暂行办法》(计价格[2002]1980号)和国家发展改革委员会办公厅颁发的《关于招标代理服务收费有关问题的通知》(发改办价格[2003]857号)的有关规定执行收费标准, 按照成交金额差额定率累进法计算。此招标代理服务费应计入报价中, 但不需要单独开列。</p> <p>采购代理服务费按差额定率累进法计算:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>服务类型/费率/ 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> </thead> <tbody> <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> <tr> <td>1000000以上</td> <td>0.01%</td> <td>0.01%</td> <td>0.01%</td> </tr> </tbody> </table> <p>例如: 某货物招标成交金额为650万元, 采购代理服务费计算如下:</p> <p>100万元*1.5%=1.5万元;            (500-100)万元*1.1%=4.4万元;            (650-500)万元*0.8%=1.2万元;            服务费=1.50+4.4+1.2=7.1万元。</p> <p>(2) 本项目属于货物招标。            (3) 采购代理机构开户名称及开户账号</p>	服务类型/费率/ 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%	1000000以上	0.01%	0.01%	0.01%
服务类型/费率/ 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%																															
1000000以上	0.01%	0.01%	0.01%																															



		采购代理机构开户名称:陕西和盛招投标代理有限公司 开户行名称:中国民生银行股份有限公司西安曲江文创支行 账号: 693260009 注: 打招标代理服务费时请备注采购项目名称。 (4) 招标代理服务费的交纳方式: 中标单位在领取《中标通知书》时, 按上述规定, 向采购代理机构直接交纳招标代理服务费, 采用转账或电汇方式一次性交纳。
30	招标文件的疑问	投标人对招标文件有疑问的, 应当在投标截止时间 7 日前以书面形式向采购代理机构提出。在此之后提出的疑问无效。
31	投标人要求澄清招标文件	时间: 投标截止时间 10 日前 形式: 以陕西省公共资源交易平台形式
32	招标文件澄清发出的形式	以陕西省公共资源交易平台形式
33	投标人确认收到招标文件澄清	时间: 在收到相应澄清文件后 24 小时内 (以发出时间为准) 形式: 以陕西省公共资源交易平台形式
34	招标文件修改发出的形式	以陕西省公共资源交易平台形式
35	投标人确认收到招标文件修改	时间: 在收到相应修改文件后 24 小时内 (以发出时间为准) 形式: 以陕西省公共资源交易平台形式
36	是否采用电子招标投标	是
37	电子投标文件编制, 上传要求	电子投标文件可于提交首次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, 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 (*.SXSTF)。上传成功后, 电子化平台将予以记录, 未按规定时间上传将可能导致投标无效, 其后果由投标人自负。 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, 将在交易平台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 (*.SXSCF 格式), 并使用该文件重新编制电子投标文件 (*.SXSTF 格式), 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。



38	开标的形式	<p>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开标活动。相关注意事项如下：</p> <p>开标当日，请各投标人在开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：</p> <p>1) IE 浏览器输入网址： <a href="http://111.20.184.126:8081/BidOpeningHallCS/bidhall/default/login">http://111.20.184.126:8081/BidOpeningHallCS/bidhall/default/login</a>;</p> <p>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；</p> <p>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。</p> <p>4) 评审过程中，评标委员会可能会就某些问题要求投标人进行在线澄清，请投标人保持在线直到评审结束。</p> <p>注：登录不见面开标系统请选择 IE11 浏览器。</p>
39	各行业划型标准为	<p><b>(1) 农、林、牧、渔业。</b>营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 500 万元及以上的为中型企业，营业收入 50 万元及以上的为小型企业，营业收入 50 万元以下的为微型企业。</p> <p><b>(2) 工业。</b>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。</p> <p><b>(3) 建筑业。</b>营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业. 其中，营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。</p> <p><b>(4) 批发业。</b>从业人员 200 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 20 人及以上，且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业；从业人员 5 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业；从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。</p> <p><b>(5) 零售业。</b>从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 50 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。</p> <p><b>(6) 交通运输业。</b>从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 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 3000 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 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。</p>





	<p>或资产总额 100 万元以下的为微型企业。</p> <p><b>(16) 其他未列明行业。</b>从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。</p> <p><b>本项目所属行业：工业</b></p>
40	<p><b>投标人“信用承诺”要求：</b></p> <p>依据“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”，各投标企业应在“信用中国（陕西榆林）”网站进行注册、登陆，自主上报信用承诺书（网址：<a href="http://credit.yl.gov.cn">hppts:credit.yl.gov.cn</a>），交易中心不在收取纸质承诺书。</p> <p><b>信用承诺操作相关事宜如下：</b></p> <p>(1) 进入信用中国“陕西榆林”页面，点击信用承诺，右上角显示主动上报，在承诺事项选择相应的承诺事项，承诺事项的名称为原纸质版的标题名称。</p> <p>(2) 承诺时间为当日，承诺事由为“项目名称”，受理部门为榆林市公共资源交易中心。</p> <p>(3) 投标人只需上传信用承诺：①投标人信用承诺书；②投标人委托代理人员信用承诺书；③榆林市政府采购货物类项目供应商信用承诺书。④投标信用（保证金）承诺书（详见投标文件格式中信用承诺书的格式）。</p> <p>(4) 所有账号问题在政务网中咨询或拨打 02987382893、029-87382894。</p> <p>注：如未按照上述要求办理，工作不细致、不严谨导致信用承诺公示迟报、漏报的列入不良行为记录。其投标将被否决，后果自负。</p>



## 投标人须知正文

### 一、总则

#### 1、适用范围

本招标文件仅适用于本招标公告中所叙述项目的货物及服务采购。

#### 2、定义

2.1 采购人：见“投标人须知前附表”。

2.2 采购代理机构：系指陕西和盛招投标代理有限公司。

2.3 投标人：系指响应采购人要求，向采购人提交投标文件的投标人。

2.3.1 凡在中华人民共和国注册的、具备招标公告资格要求且有能力提供所采购货物及服务的投标人。

2.3.2 投标人必须在招标公告载明的地点下载招标文件，未经下载招标文件的潜在投标人均无资格参加本次投标。

2.3.3 投标人应参照《中华人民共和国政府采购法》及其它有关的中国法律和法规。

2.4 “货物”系指投标人按招标文件规定，须向买方提供的设备、机械、仪器仪表、备品配件、工具、手册及其它有关技术资料和材料。

2.5 “服务”系指招标文件规定投标人须承担的安装、测试、检验、调试、技术支持、售后服务以及其他类似的义务。

#### 3、合格的投标人

3.1 凡在中华人民共和国注册的、具备招标公告资格要求且有能力提供所采购货物及服务的投标投标人。

3.2 投标人必须在招标公告载明的地点下载招标文件，未经下载招标文件并登记备案的潜在投标人均无资格参加本次投标。

3.3 投标人应参照《中华人民共和国政府采购法》及其它有关的中国法律和法规。

#### 4、费用

投标人应承担所有与编写和提交投标文件有关的费用，无论投标过程中的做法和结果如何，采购人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

### 二、招标文件



## 5、招标文件的构成

5.1 招标文件用以阐明所需提供的货物、服务和合同条件。招标文件包括：

第一章 招标公告；

第二章 投标人须知；

第三章 评标办法及标准（综合评分法）；

第四章 商务要求；

第五章 采购项目合同（仅供参考）；

第六章 投标文件格式；

第七章 招标内容及采购需求。

5.2 投标人应认真阅读招标文件中所有的事项、格式条款和规范要求等。投标人没有对招标文件全面做出实质性响应是投标人的风险。采购人有权拒绝没有对招标文件要求做出实质性响应的投标。

## 6、招标文件的澄清

任何要求对招标文件澄清的投标人，均应于投标截止日期 15 日前以书面形式通知采购代理机构。采购代理机构将视情况确定采用书面形式予以答复，并在其认为必要时，将不标明来源的书面答复通知到每个获取招标文件的投标人。

## 7、招标文件的修改

7.1 在投标截止期 15 日前，无论出于何种原因，采购人可主动地或在解答投标人要求澄清的问题时对招标文件进行修改。

7.2 招标文件的修改将以书面形式通知所有招标文件的收受人，投标人在收到该通知后应立即以传真的形式予以确认。

7.3 为使投标人在准备投标文件时，有充分的时间对招标文件的修改进行研究考虑，采购人可自行决定，酌情推迟投标截止日期，并以书面形式通知所有已获取招标文件的投标人。

7.4 招标文件的修改部分内容将构成招标文件的一部分，对采购人和投标人都具有约束力。

7.5 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，采购人不再单独通知，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】。

### 三、投标文件的编写

#### 8、投标语言

投标人编写的投标文件和往来信件应以中文书写。

#### 9、计量单位

除在招标文件的技术规格中另有规定外，计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位。

#### 10、投标文件的组成

10.1 投标人编写的投标文件应包括下列部分：

(1) 资格证明文件

(2) 符合性证明文件

1) 投标函

2) 投标报价表

3) 投标保证金缴纳凭证

4) 投标人拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

5) 法定代表人证明及授权书

6) 商务及技术偏离表

(3) 投标方案

1) 投标人性质及其概况

2) 投标方案

3) 信用承诺书格式

10.2 按照投标人须知要求出具的投标人资格证明文件。

10.3 按照投标人须知要求出具的投标货物符合招标文件规定的证明文件及投标人认为需加以说明的其他内容。

10.4 投标产品的中文彩页或中文使用说明。

10.5 招标文件要求投标人提供的其他内容。

#### 11、投标文件格式



投标人应按招标文件中提供的投标文件格式填写“投标函”、“开标一览表”、“分项报价表”以及其他相关文件，注明提供的货物名称、品牌、型号、原产地、数量和价格等。

## 12、报价

12.1 投标人应对此项目所列的所有货物进行报价，不得将其中所列的货物内容拆开报价。

12.2 “分项报价表”填写时应注意下列要求：

投标人所提供的投标货物交货价是全部货物之总报价。即为货到采购人指定地点的价格，（需要标定的项目应在产品清单备注栏中标出）和其他税费的总和（所有税费不必分别填写，计入货价内即可）。

12.3 凡本招标文件要求(或允许)及投标人认为需要进行报价的各项费用项目(不论是否要求进入报价)，若报价时未报或未在“开标一览表”中予以说明，采购人将认为这些费用投标人已记取，并包含在总报价中(项目内容、项目量调整除外)。投标人按上述12.2款要求填写“分项报价表”只是为了方便采购人对投标文件进行比较，并不限制采购人以其它方式签订合同的权力。

12.4 投标人应在投标报价表中标明完成本次招标所要求的货物、服务且验收合格的所有费用，包括货物费、运杂费（含保险）、仓储保管费、技术培训费、检测费、施工费用等其他一切相关费用。投标报价表中标明本次货物、服务的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。

## 13、投标货币

采购人只接受人民币作为唯一投标货币。

## 14、证明投标人合格和资格的证明文件

14.1 投标人应按照招标文件的要求，在投标文件中提交合格的资格证明文件。如果资格证明文件不全或不合格的，其投标将按无效投标处理；

14.1.1 投标人必须按要求提交证明文件，以证明其有资格参加投标和中标后有履行合同的能力，并作为其投标文件的一部分；

14.1.2 投标人应具有履行合同所需的财务、技术和人员配置能力；

14.1.3 投标人应有能力履行招标文件所规定的由投标人在服务地点提供技术支持和服务；

14.1.4 投标人认为能够证明投标人及其提供产品资质或质量的认证、报告等其他



文件。

## 15、证明服务及设备的合格性和符合招标文件规定的文件

15.1 投标人应在投标文件中提交货物和服务满足招标文件要求并符合国家法律法规、行业管理部门要求的其他强制性标准的证明文件。缺少证明文件或证明文件不合格的投标，与招标文件要求有重大偏离的投标，不符合国家法律法规、行业管理部门要求的其他强制性标准的投标将按无效投标处理。

15.2 提交文件可以是文字资料也可以是图纸、图片等资料；

15.2.1 并须提供：产品相关证明及技术资料；

15.2.2 技术规格参数偏离表（见投标文件格式）。

## 16、投标保证金

16.1 投标保证金递交时间详见投标人须知前附表。

16.2 未中标的投标人的投标保证金将于中标通知书发出后五个个工作日内予以退还。

16.3 中标人的投标保证金，在中标人与采购人签订合同后五日内退还。

16.4 如发生下列情况之一时，投标保证金将被没收：

16.4.1 投标人在投标截止至投标有效期满之前撤回投标文件及中标人放弃中标；

16.4.2 中标人拒绝签订合同协议。

16.5 投标保证金用于保护采购人及采购代理机构免受因投标人行为而蒙受的损失，采购人有权拒绝接受未按规定提交投标保证金的投标。

## 17、投标有效期

17.1 投标文件从投标截止日起，投标有效期为 90 日历天。投标文件的有效期比本须知规定的有效期短的，将被视为非响应投标，采购人有权拒绝。

17.2 特殊情况下，采购人可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均应为书面形式。投标人可以拒绝上述要求，其投标保证金不被没收。对于同意该要求的投标人，既不要求也不允许其修改投标文件，但将要求其相应延长投标保证金的有效期，有关退还和没收投标保证金的规定在投标有效期的延长期限内继续有效。

## 18、投标文件的签署及格式

18.1 投标文件的正本和所有副本均须打印或用不褪色蓝（黑）墨水（汁）书写，



统一装订、并编制目录、且逐页标注连续页码。投标文件应由投标人法定代表人或经法定代表人正式授权的投标人授权代表在“招标文件”要求的地方签字并逐页加盖单位公章，一旦正本和副本有差异，以正本为准。

18.2 除投标人对错处作必要修改外，投标文件中不许有加行、涂抹或改写。若有修改须由授权代表或法定代表人在修改处签字。

18.3 采购人拒绝接受以电报、电话、传真、电子邮件形式的投标。

#### 四、投标文件的递交

### 19、投标文件的递交

本项目采用电子投标文件和纸质版投标文件的形式。

19.1 电子版投标文件的提交：

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（\*.SXSTF）。上传成功后，电子化平台将予以记录，未按规定时间上传将可能导致投标无效，其后果由投标人自负。

19.2 纸质版投标文件递交

19.2.1 投标人开标前无需提交纸质投标文件，待投标结束后，邮递或送至陕西和盛招投标代理有限公司，“投标文件”正本壹套、副本贰套、电子版U盘贰份（含签字盖章的PDF版与纸质投标文件一致、可编制word或wps版本投标文件）备案用。

#### 五、开标/评审

### 20、开标

20.1 采购代理机构按招标文件“投标须知前附表”所规定的时间和地点组织公开开标，投标人必须派法定代表人或授权代表参加。

20.2 开标程序：

20.2.1 开标由采购代理机构主持；

20.2.2 介绍项目前期情况；

20.2.3 投标人在收到工作人员“开始解密”指令后，请及时使用CA锁对电子投标文件进行解密。解密时所用CA锁应与加密投标文件时所用CA锁相同；



20.2.4 由采购人对各投标单位进行资格审查，审核结果确认后向大会宣布。

20.2.5 评标委员会进行评审。

20.3 只有在开标时唱出的价格，评标时才能考虑。

20.4 采购代理机构对开标过程进行记录，并存档备查。

20.5 投标人不足3家的，不得开标。

20.6 出现下列情况之一的，其投标文件视为无效文件：

20.6.1 投标人拒绝对电子投标文件进行解密的；

20.6.2 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的；

20.6.3 上传的电子投标文件无法打开的；

20.6.4 政府采购法律法规规定的其他无效情形；

20.6.5 投标人对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避情形的，应在开标提出询问或回避申请，采购人、采购代理机构应当及时处理。开标结束后不接受开标现场会议质疑；

20.6.6 投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

## 21、评标委员会与评审

21.1 按照相关法律法规的规定，依法组建评标委员会。评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面专家组成，成员人数应当为单数，其中采购人代表须持有法定代表人授权书。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。

21.2 招标文件和投标文件是评标的依据。在评标中，不得改变招标文件中规定的评标标准、方法和中标条件。投标人不得在开标后使用任何方式对投标文件的实质性内容做任何更改。

21.3 评审的内容与程序

评审程序如下：

投标文件初审（资格性审查和符合性审查）→ 投标文件详审（评估与比较）  
→ 投标文件澄清 → 完成评审报告。评标委员会按照本办法对进入详细评审的投标文件进行独立评标打分，按评标委员会成员分值算术平均值计算出的数值即为投标人的得分，依据投标人总得分确定其排名次序。

## 22、投标及投标文件的有效性



22.1 经过对投标人及投标文件的资格性和符合性审查，出现下列情况者（但不限于），按无效投标处理。

22.1.1 投标人的资格审查由采购人代表负责审查。合格投标人不足3家的，不得评标。

22.2 投标文件的符合性审查。

22.2.1 评标委员会将审查投标文件是否完整、投标保证金是否合格、商务服务是否完全响应招标文件规定等。

22.2.2 计算错误将按以下方法更正：投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表(报价表)为准。投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；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；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；如果投标人不接受对其错误的更正，其投标将按无效投标处理。

22.2.3 符合性审查：在详细量化评审之前，根据第三章评审办法及标准规定进行审查，评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标应该是与招标文件要求的全部条款、条件和规格参数相符，没有重大偏离的投标。对关键条文的偏离、保留或反对将被认为是实质上的偏离。评标委员会决定投标的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

22.2.4 实质上没有响应招标文件要求的投标将按无效投标处理。投标人不得通过修正或撤销不合要求的偏离从而使其投标成为实质性响应的投标。

22.2.5 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

22.2.5.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

22.2.5.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

22.2.5.3 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；

22.2.5.4 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；

22.2.5.5 不同投标人的投标文件相互混装；

22.2.5.6 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

22.3 投标文件的详细评审

22.3.1 评标委员会将按照本须知第22.2.4条规定，只对确定为实质性响应招标文件要求的投标进行详细评审。

22.3.2 详细评审按照第三章“评标办法”的评标方法进行。



## 22.4 中标候选人的确定

22.4.1 评标委员会完成评标后，应当向招标人提出书面评标报告，并推荐一至三名中标候选人，标明排列顺序。

## 23、对投标文件的审查和响应性的确定

23.1 评标委员会将组织审查投标文件是否完整，规定的技术方案是否提交，要求的投标保证金是否已有效提供，投标文件是否按招标文件规定签署。

23.2 评标委员会将确定各投标人是否对招标文件的要求作出了实质性的响应，而没有重大偏离。实质性响应的投标是指投标符合招标文件的所有条款、条件和规定且没有重大偏离或保留。或影响到招标文件规定质量和要求，或限制了采购人的权利和投标人的义务的规定，而纠正这些偏离将影响到提交实质性响应投标的投标人的公平竞争地位。

23.3 评标委员会有权拒绝被确定为非实质性响应的投标，投标人不能通过修正或撤回不符合之处而使其投标成为实质性响应的投标。

## 24、投标文件的澄清

24.1 在评标期间，采购代理机构可根据评标委员会的需要，要求投标人对其投标文件进行澄清，有关澄清的要求和答复应以书面形式提交，但不得寻求、提供或允许对投标价格等实质性内容做任何更改。

24.2 投标人应采用书面形式进行澄清或说明，但不得超出投标文件的范围或改变投标文件的实质性内容。

## 25、投标文件的评估和比较

25.1 对所有实质性响应招标文件要求的投标文件，评标委员会将采用相同的程序和标准，遵循公平、公正、科学和择优的原则，按综合评分法进行评审，确定投标人的排名。

25.2 评标标准和方法详见本招标文件第三章“评标方法”。

25.3 评标委员会依据本招标文件第三章“评标方法”，对投标文件进行评审和比较，向采购人提出书面评审报告，并依次推荐排名位于前1—3名的合格投标人为中标候选人。

25.4 采购人根据评标委员会提出的书面评审报告和推荐的中标候选人，依据国家和地方现行法规确定中标人。

25.5 评标委员会经评审，认为所有投标都不符合招标文件要求的，可以否决所有



投标。所有投标被否决后，采购人将依法重新招标。

## 26、评标过程的保密

26.1 开标后直至授予中标人合同为止，评标委员会成员和与评标工作有关的工作人员不得透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及与评标有关的其他情况。

26.2 在投标文件的评审和比较、中标候选人推荐以及授予合同的过程中，投标人向采购人和评标委员会施加影响的任何行为，都将会导致其投标被拒绝。

26.3 中标人确定后，采购人不对未中标人就评标过程以及未能成交原因作出任何解释。未中标人不得向评标委员会组成人员或其他有关人员询问评审过程的情况。

## 六、授予合同

### 27、中标准则

27.1 根据国务院 488 号令及《陕西省：关于加快推进残疾人就业工作的指导意见》优先采购民政社会福利企业和省级残疾人集中就业企业产品。

合同将授予符合招标文件要求、综合评分最高的投标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，或者招标文件规定应当提交履约保证金而在规定的期限内未能提交，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，采购人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人。依次确定其他中标候选人与采购人预期差距较大，或者对采购人明显不利的，采购人可以重新招标。

27.2 本项目不保证最低价中标。

27.3 《中标通知书》发出 10 个工作日内，中标人不能按投标文件，包括补充文件（如澄清、承诺等）中承诺的条件履行签约行为，采购人有权废标，并扣除其投标保证金。

### 28、中标通知

28.1 由采购代理机构向中标人发出《中标通知书》。其他投标人的投标保证金，将按 16.2 条款规定退还。

28.2 《中标通知书》作为签订合同的依据。

### 29、签订合同

29.1 中标单位应在规定时间内与采购人签订合同，合同签订后须在 2 个工作日内进行合同的网上公示，在 7 个工作日内在财政局进行备案。



29.2 招标文件、中标单位的投标文件和补充文件（如澄清、承诺等）等，均为有法律约束力的合同组成部分。

## 七、其他事项

### 30、招标代理服务费

31.1 中标单位应向采购代理机构交纳招标代理服务费。招标代理服务费的收取参见国家计委颁布的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）和（发改办价格[2011]534号）规定的比例收费标准收取，按照中标金额差额定率累进法计算。此招标代理服务费应计入报价中，但不需要单独开列。

31.2 采购代理服务费的交纳方式：中标单位在领取《中标通知书》时，按上述规定，向采购代理机构直接交纳采购代理服务费，采用转账或电汇方式一次性交纳。

### 31、废标

出现下列情形之一的，应予废标：

- (1) 符合条件的投标单位或者对招标文件作实质响应的投标单位不足三家（《政府采购非招标采购方式管理办法》第二十七条规定的情形除外）；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为；
- (3) 投标人的报价均超过了预算控制价；
- (4) 因重大变故，采购任务取消；
- (5) 法律、法规以及招标文件规定其他情形。

废标必须经评标委员会集体作出决定，经评标委员会全体成员签字确认后生效。

废标后，采购人或者采购代理机构应当将废标理由告知所有投标人。

### 32、特殊情况处置程序

#### 32.1 评审活动终止

(1) 评标委员会应当执行连续评审的原则，按照招标文件规定的程序、内容、方法、标准完成全部评审工作。出现评审专家临时缺席、回避等情形导致评审现场专家数量不符合法定标准的，采购人或者采购代理机构要按照有关程序及时补抽专家，继续组织评审。如无法及时补齐专家，则要立即停止评审工作，封存招标文件和所有投标文件，择期重新组建评标委员会进行评审，前期参加评审的评标委员会成员应回避。

(2) 发生下列情况之一的，评标委员会应终止评审：



- ①发生了不可抗力事件；
- ②发生评标委员会名单泄密、评审信息泄露；
- ③出现非法干预评审工作；
- ④发现评标委员会或者成员未按照招标文件规定评审或者存在违反法律法规规定行为，且拒绝改正。

出现上述情形的，政府采购监督管理部门有权予以废标或者建议采购人和采购代理机构封存招标文件和所有投标文件，择期重新组建评标委员会进行评审。

### 32.2 评标委员会中途更换成员

(1) 除非发生下列情况之一，评标委员会不得中途更换：

- ①因不可抗拒的客观原因，不能到场或者需在评审过程中退出评审活动；
- ②根据法律法规规定，某个或者某几个评标委员需要回避；

(2) 退出评标委员的成员，其已完成的评审行为无效。由采购人向政府采购监督管理部门提出更换评标委员意见并获准后，根据本招标文件规定的评标委员产生方式另行确定替代者进行评审。

### 32.3 记名投票

在评审过程中，评标委员发生分歧或者评审结论有异议需表决的，按照少数服从多数的原则，由评标委员全体成员以记名投票方式表决。

## 33、违法违规情形

33.1 有下列情形之一的，属于投标人相互串通报价：

- (1) 投标人之间协商报价等投标文件的实质性内容；
- (2) 投标人之间约定成交投标人；
- (3) 投标人之间约定部分投标人放弃报价或者成交；
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同报价；
- (5) 投标人之间为谋取成交或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。

34.2 有下列情形之一的，视为投标人相互串通报价：

- (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报价事宜；
- (3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或者报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；



(6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

33.3 有下列情形之一的，属于采购人与投标人串通报价：

- (1) 采购人在唱价前开启投标文件并将有关信息泄露给其他投标人；
- (2) 采购人直接或者间接向投标人泄露评标委员会成员等信息；
- (3) 采购人明示或者暗示投标人压低或者抬高报价；
- (4) 采购人授意投标人撤换、修改投标文件；
- (5) 采购人明示或者暗示投标人为特定投标人成交提供方便；
- (6) 采购人与投标人为谋求特定投标人成交而采取的其他串通行为。

33.4 投标人有下列情形之一的，属于投标人弄虚作假的行为：

- (1) 使用伪造、变造的许可证件；
- (2) 提供虚假的财务状况或者业绩；
- (3) 提供虚假的项目负责人或者主要技术人员简历、劳动关系证明；
- (4) 提供虚假的信用状况；
- (5) 其他弄虚作假的行为。

#### 34、违规处理

投标人有下列情形之一的，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加榆林市政府采购活动：

- (1) 提供虚假材料谋取成交；
- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；
- (3) 与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通；
- (4) 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益；
- (5) 在采购过程中与采购人进行协商谈判；
- (6) 拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况；
- (7) 一年内累计三次以上投诉均查无实据，并带有明显故意行为；
- (8) 捏造事实或者提供虚假投诉材料；
- (9) 不按照规定程序以及正常途径质疑、投诉，采用匿名信、匿名电话、短信等手段，威胁、恫吓、辱骂、恶意中伤其他相关当事人；
- (10) 法律、法规和招标文件中规定的其他情形。

#### 35、关于中标投标人瑕疎滞后发现的处理规则

35.1 无论基于何种原因，本应作无效或废标处理的情形即便未被及时发现而使该



投标人进入资格审查，符合性评审或者其他后续程序，包括已经签约的情形，一旦在任何时间被发现存在上述情形，评标委员会均有权随时视情形决定是否取消该投标人的此前评议结果，或者随时视情形决定该报价无效，并有权决定采取相应的补救、纠正措施；若通过补救、纠正措施能够满足招标文件或者采购人要求，评标委员会可以维持既定结果并要求成交投标人出具补救、纠正措施等承诺，由此产生的一切费用由成交投标人承担；若通过补救、纠正措施仍不能够满足招标文件或者采购人要求，评标委员会应出具取消该投标人的此前评议结果的复审结论，并予以废标，由此产生的 一切损失均由成交投标人承担。

评标委员会认定成交投标人报价无效、废标或成交投标人的此前评议结果被取消的，应予以废标，由采购人依法重新组织采购，成交投标人按照相关规定处理。出现上述情形的一切损失均由被取消成交资格的投标人承担。

35.2若已经超过质疑期限而未被发现，签署了相关的合同之后才发现存在上述情形，经评标委员会再行审查认为其在技术、必要资质等方面并不存在问题而仅属于商务方面存在瑕疵的问题，若取消该投标人的此前评议结果或者采取类似的处理措施将对本次采购更为不利的情形（包括：予以无效报价、废标或采取类似的处理措施将使本次采购成本大幅上升、延误期限以至可能给采购人造成较大损失的），维持中标结果的，采购人必须出具维持中标结果以及是否要求提供特别担保金的书面意见，评标委员会可以维持既定结果并要求成交投标人出具提供特别担保金承诺，以承担可能产生的赔偿责任；若成交投标人拒绝提供特别担保金、实际提供的担保金额不足或者采购人不同意维持中标结果的，评标委员会应当决定取消成交投标人的此前评议结果或者采取类似的处理措施，由此产生的一切损失均由成交投标人承担。

## 36、纪律和监督

### 36.1对采购人的纪律要求

采购人不得泄露采购活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

### 36.2对投标人的纪律要求

投标人不得互相串通或者与采购人串通报价，不得向采购人或者评标委员会成员行贿谋取成交；不得以他人名义报价或者以其他方式弄虚作假骗取成交；投标人不得以任何方式干扰、影响评审工作。

### 36.3对评标委员会成员的纪律要求



评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、成交候选人的推荐情况以及评审有关的其他情况。在评审活动中，评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅离职守，影响评审程序正常进行，不得使用超出本招标文件有关规定的评审因素和评审标准进行评审。

### 36.4 对与评审活动有关的工作人员的纪律要求

与评审活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、成交投标人的推荐情况以及评审有关的其他情况。在评审活动中，与评审活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评审程序正常进行。

## 37、质疑与投诉

### 37.1 质疑

按照《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购投标人质疑处理办法》有关规定，参加本次政府采购活动的投标人认为招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知道其权益受到损害之日起7个工作日内提出针对采购程序环节的质疑，以书面形式向采购人或者采购代理机构提出质疑。

37.1.1 质疑书应包括以下主要内容：

有异议的应提供以下资料，资料不全的不予受理：

(1) 质疑书（内容包含异议事项的基本事实；相关请求及主张；异议人的名称、地址邮编、联系人、联系电话及有效联系方式）；

(2) 质疑的项目名称、项目编号；

(3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

(4) 事实依据；

(5) 必要的法律依据；

(6) 提出质疑的日期。

具体有效线索和相关证明材料；

(7) 质疑人的法定代表人或负责人的身份证明，或者授权委托人的经公证的授权委托书及有效身份证件；

(8) 投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

38.1.2 按照与质疑事项有关的当事人数量提供质疑书，并应加盖公章且由法定代表人签字。代理人办理质疑事项时，还应当提交授权委托书，授权委托书应当载明代



理的具体权限和事项，否则采购人或者采购代理机构不予受理。

37.1.3 除书面形式外，其他任何方式的质疑，采购人或者采购代理机构均不予接受和回复。

37.1.4 采购人或者采购代理机构在收到质疑书后七个工作日内作出书面答复，并以书面形式通知质疑人和其他有关当事人，但答复不得涉及商业秘密。

37.1.5 质疑人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级财政部门投诉。

## 37.2 投诉

按照《中华人民共和国政府采购法》和《政府采购投标人投诉处理办法》以及相关的法律法规规定，质疑人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级财政部门投诉，投诉电话0912-3629532。

37.2.1 投诉人提起投诉应符合下列条件：

- (1) 投诉人是参与所投诉政府采购活动的投标人；
- (2) 提起投诉前已依法进行质疑；
- (3) 投诉书内容符合《政府采购投标人投诉处理办法》规定；
- (4) 在投诉有效期限内提起投诉；
- (5) 属于同级财政部门管辖；
- (6) 法律法规规定的其他条件。

37.2.2 投诉人投诉时，应当提交投诉书，并按照被投诉采购人、采购代理机构和与投诉事项有关的投标人数量提供投诉书。

37.2.3 投诉书应当包括以下主要内容：

- (1) 投诉人和被投诉人的名称、地址、电话等；
- (2) 具体的投诉事宜以及事实依据；
- (3) 质疑书和质疑答复情况以及相关证明材料；
- (4) 提起投诉的日期。

37.2.4 投诉书应当加盖公章并由法定代表人签字。投诉人可以委托代理人办理投诉事务。代理人办理投诉事务时，应当提交投诉人的授权委托书，授权委托书应当载明委托代理的具体权限和事项。



37.2.5 投诉人不符合上述规定提起的投诉，财政部门不予受理。

37.2.6 质疑提出时间：质疑需在有效期内提出，逾期不予受理；

37.2.7 质疑递交地址：陕西和盛招投标代理有限公司

联系人：李工

联系电话：0912-3831258 15596018777

邮箱：3575877588@qq.com

## 38、特殊情形

38.1 特殊情形：指具有独立承担民事责任能力的其他组织或自然人

38.2 特殊情形规定

38.2.1 其他组织

38.2.1.1 事业单位参加投标的，应参照本招标文件给出的投标文件格式制作，其中投标文件要求法人签字处可以是事业单位的法人签章；

38.2.1.2 分公司参加投标的，应参照本招标文件给出的投标文件格式制作，其中投标文件要求法人签字处可以是分公司的负责人签字；

38.2.1.3 个体户参加投标的，应参照本招标文件给出的投标文件格式制作，其中投标文件要求法人签字处可纵是其经营者本人签字。

38.2.2 自然人

自然人投标的，应参照本招标文件给出的投标文件格式制作，其中投标文件要求盖公章处可以是自然人本人的手印；不接受自然人授权他人参加投标。

## 39、文件解释权

本招标文件的解释权归采购人（或采购代理机构）所有。



附表一：问题澄清通知

问题澄清

编号：

\_\_\_\_\_ (投标人名称)：

\_\_\_\_\_ (项目名称) 招标评标委员会，对你方的投标文件进行了仔细的审查，现需你方对下列问题以书面形式予以澄清：

- 1.
- 2.
- .....

请将上述问题的澄清于 \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日 \_\_\_\_\_ 时前递交至  
(详细地址)

评标工作组负责人： \_\_\_\_\_ (签字)

\_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日



附表二：问题的澄清

问题的澄清

编号：

\_\_\_\_\_ (项目名称) 招标评标委员会：

问题澄清通知（编号：\_\_\_\_\_）已收悉，现澄清如下：

1.

2.

.....

投标人：\_\_\_\_\_ (盖单位章)

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_ (签字)

\_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日



附表三：确认通知

确认通知

\_\_\_\_\_ (招标人名称) :

我方已接到你方\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日发出的\_\_\_\_\_ (项目名称) 招标关于的通知, 我方已于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日收到。

特此确认。

投标人: \_\_\_\_\_ (盖单位章)

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日



### 第三章 评标办法及标准（综合评分法）

- 一、本项目采用综合评分法进行评审，总分为 100 分。
- 二、评标委员会将对实质上响应招标文件要求的投标文件按照招标文件中规定的各项因素进行综合评审，评审总得分最高的投标人作为中标候选人。
- 三、符合性审查

符合性审查表

序号	符合性审查项	通过条件
1	投标文件封面、投标函、法定代表人授权委托书三处的项目名称、项目编号	三处均无遗漏，且与所投项目名称、项目编号完全一致。
2	投标文件签署、盖章	均按招标文件要求盖章（评分标准中要求提供的证明材料除外）。
3	投标文件组成	符合第七章投标文件格式的要求；
4	投标保证金的有效性	投标保证金用投标信用承诺书代替（提供投标信用承诺书），符合招标文件要求；
5	投标文件有效期	投标文件有效期符合招标文件要求。
6	开标一览表	(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) 计量单位、报价货币均符合招标文件要求； (4) 未超出或等于采购预算及招标文件规定的最高限价。
7	采购需求货物服务要求	均符合招标文件“第五章 招标内容及采购需求”。
8	无其他招标文件或法规明确规定响应无效的事项	没有不符合招标文件规定的被视为无效响应的其他条款。
9	合同条款响应	有完全理解并接受招标文件合同基本条款要求的描述。



## 四、综合评审与比较

评审因素及分值表

评审分项	分项分值	评审因素
报价	30 分	<p>按照财政部《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）的有关规定：价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标报价最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分 30 分。其他投标单位的价格分统一按照下列公式计算：</p> $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价}/\text{投标报价}) \times 30$ <p>符合招标文件规定的小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位优惠条件的供应商，价格给予 20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p>
项目实施方案	40 分	<p>1、配备相应的硬件设备：结合本项目的需求，配备相应的硬件设备，并对本项目所提供设备做详细分析说明，根据响应程度，完全响应得（5-10）分，基本响应得（1-5）分；未响应不得分。</p> <p>2、供货、安装调试方案：根据投标人供货、安装调试方案的及时性、科学性、合理性和全面性等方面进行得分，完全响应得（5-10）分，基本响应得（1-5）分；未响应不得分。</p> <p>3、制定完整细致的实施方案：根据本项目的采购需求，制定完整细致的实施方案，根据响应程度，完全响应得（4-7）分，基本响应得（1-4 分）；未响应不得分。</p> <p>4、维修服务和维护方案：投标人针对本项目制定规范化的维修服务和维护方案，方案合理、架构完整、层次清楚，根据响应程度，完全响应得（4-8）分，基本响应得（1-4 分）；未响应不得分。</p> <p>5、运输、派送措施方案：设备维修、更换有具体的组织安排，从仓储、运输、派送措施等方面提供详细的实施方案，根据响应程度，完全响应得（3-5）分，基本响应得（1-3 分）；未响应不得分。</p>
质量保证	14 分	<p>1、质量认证证书：所投产品质量保证完善，符合国内相关标准或行业标准，每提供一项相关产品质量认证证书得 2 分，最高得 6 分；未提供不得分。</p> <p>2、专利证书：所投产品技术领先，工艺先进，每提供一项相关产品的专利证书得 2 分，最高得 8 分，未提供不得分。</p>
售后服务及培训	10 分	<p>1、售后服务承诺及保障措施方案：售后服务体系健全，有详细的售后服务承诺及保障措施，并提供人员培训方案，完全满足得（3-6）分，基本满足得（1-3）分；未提供不得分。</p>



		2、售后服务方案：售后服务方案详细，配备充足的技术人员及所投货物(产品)的生产厂商应承诺质保期、维保期的售后服务方案，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，具体、可行，有利于提高服务质量和效率。完全满足得（2-4）分，基本满足得（1-2）分；未提供不得分。
业绩	6 分	提供 2021 年 1 月至今同类业绩，每提供 1 份有效业绩的得 3 分，最高得 6 分，投标文件中提供中标通知书及合同复印件加盖公章。
<b>备注：</b> 以上所有证明文件须提供清晰复印件加盖投标人公章。		

注：

- 1) 各评委独立打分。
- 2) 评委打分超过得分界限或未按本表规定赋分时，该评委的打分作废，不计入汇总分。
- 3) 若出现综合得分并列时，比较价格得分，此分项得分高者排序在前；若价格得分仍相同，比较服务得分，此分项得分高者排序在前；若服务得分仍相同，则由全体评标委员会成员无记名投票，得票高者排序在前。
- 4) 计算分数时四舍五入取小数点后两位。
- 5) 评标过程中，若出现特殊情况时，由评标委员会决定暂停评标，并提出具体处理意见。
- 6) 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，有可能影响服务质量或者不能诚信履约的，评标委员会认定具有恶性竞争嫌疑，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并进行现场澄清，投标人不能证明其报价合理性的，由评标委员会裁决报价的有效性。

## 五、评标结果

- 1、评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告。
- 2、评标结果由全体评标委员会成员签字确认。
- 3、招标人根据评标报告中推荐的中标候选人排列顺序确定中标人。
- 4、评标委员会经评审，认为所有投标都不符合招标文件要求的，可以否决所有投标。所有投标被否决后，招标人将依法重新招标。



## 第四章 商务要求

一、交货地点：米脂县农产品质量安全检验监测中心指定地点。

二、交货期：合同签订后 90 日历天；

三、合同价款

1、合同总价为总承包价，包括：投标总价（含税金）、人工费（含保险）及其他一切相关费用。

2、合同总价一次包死，不受市场价变化的影响。

四、款项结算方式：

1、结算单位：由采购人负责结算，在付款前，供应商必须开具采购专用发票给采购人。

2、付款方式：财政资金到位后分三次支付，第一次支付合同金额 40%，安装调试完成后支付合同金额至 90%，待米脂县农产品质量安全检验检测中心实验室“双认证”通过验收合格后一次性付清剩余金额。

五、运输

投标单位负责所有设备及材料的运输。确保设备安全、完整到达使用地点，运杂费用包含在总价内，包括设备从供货地点到使用地点的运输费、保险费、搬运等一切费用。

六、售后要求

(1) 中标单位须在接到招标人售后服务电话通知后的 8 小时内派出合格的维修人员到达现场进行售后服务，并承担相应费用。若需将货物返厂处理的，中标供应商除承担所有费用外，还需在 1 日内无偿提供替代品。

(2) 如果中标供应商在收到采购人售后服务通知后两天内没有弥补缺陷，采购人可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由中标供应商承担。采购人根据合同规定对中标供应商行使的其它权力不受影响。

七、质量保证

1、选供应商提供的货物及材料必须保证质量可靠，为市场最新或主流货物，进货渠道正常，配置合理齐全，应全面满足招标文件的要求，招标文件未明确要求的内容，采购人须按招标货物主流标准配置或以采购人的补充要求为准。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。

2、符合国家要求，确保达到最佳运行状态。

#### 八、违约责任

1、按《中华人民共和国政府采购法》中的相关条款执行。

2、未按合同要求提供产品或设备质量不能满足技术要求，采购人会同采购中心有权终止合同和对供方违约行为进行追究，同时按中华人民共和国政府采购法的有关规定进行相应的处罚。

#### 九、验收

由采购人和投标人共同对项目整体进行验收。其内容包括确认货物的产地、规格、品牌型号和数量，对其货物技术指标、性能参数以及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)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更换或退货。

(2)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。

(3)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。

(4)验收合格后，填写验收单，双方签字生效。

(5)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。

d) 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）。



## 第五章 招标内容及采购需求

本项目农业实验室需通过双重认证，实验室专注于农业领域检测服务，可针对农产品、土壤、水质、农业投入品等开展合规检测，检测流程严格遵循 GB、NY 等农业相关国家标准及行业标准，保障检测结果的准确性、可靠性。CATL 和 CMA（检验检测机构资质认定）

采购清单汇总表		
编号	名称	金额（元）
一	实验室家具、通风系统	
二	气路系统	
三	仪器设备	
四	合计	



## 实验室家具、通风系统采购清单

序号	产品名称	规格	数量	单位	备注
1	样品柜	1、规格尺寸: 900*450*1800mm; 2、背板、侧板、底板: 采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚优质镀锌钢板经激光下料, 数控折弯, 焊接打磨加工成型, 表面经除油硅烷表面处理后环氧树脂喷涂, 190° 高温固化, 颜色为白平光。 3、活动层板: 采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚优质镀锌钢板经激光下料, 数控折弯, 焊接打磨加工成型, 表面经除油硅烷表面处理后环氧树脂喷涂, 190° 高温固化, 颜色为白平光。每可自由上下调节高度, 层板由四个钢制层板扣支撑, 承重为大于 50kg, 层板厚度: 20mm。 4、门板: 采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚优质镀锌钢板经激光下料, 数控折弯, 焊接打磨加工成型, 表面经除油硅烷表面处理后环氧树脂喷涂, 190° 高温固化, 颜色为白平光或定制颜色。上玻璃门, 内嵌 5MM 厚玻璃视窗, 下实门。	3	个	
2	实验台	一、尺寸: 1500*750*850mm; 二、技术参数: 1、实验台台面: 采用 15mm 厚一体实芯黑色坯体陶瓷台面。台面技术参数满足以下所有指标, 须提供质量承诺书以及提供台面品牌厂家符合以下台面所有技术参数指标的相关证明文件, 证明文件上须标注专用于本项目投标使用字样, 并加盖陶瓷品牌厂家公章。 ①、吸水率: 检测结果为平均值 $\leq 0.004\%$ ; 单个值 $\leq 0.01\%$ 。 ②、耐磨性: 检测结果为 $\geq 4$ 级/2100 转。 ③、耐开裂性能: 样品数量 $\geq 20$ 块, 标准要求: 把试件固定在金属夹具上, 在一定外力作用下在 50°C 环境中处理 6h 后, 观察试件装饰面开裂情况。实测结果为: 试件装饰面未开裂。 ④、抗冲击: 样品数量 $\geq 20$ 块, 试验高度为 1m, 检测结果为压痕直径: $\leq 5.1\text{mm}$ 。 ⑤、抗菌性能: 检测样品数量 $\geq 20$ 片, 检测结果为对微生物金黄色葡萄球菌的抗菌率达到 $\geq 99.99\%$ ; 对大肠埃希氏菌抗菌率的抗菌率 $\geq 99.95\%$ 。 ⑥、莫氏硬度: 检测结果为 $\geq 6$ 级。 ⑦、产品质量: 检测项目为: 长度/mm: 标准要求: 偏差 $\pm 2$ ; 宽度/mm: 标准要求: 偏差 $\pm 2$ ; 厚度/mm:	1	台	



	<p>标准要求：偏差±0.50；垂直度/ (mm/m)：标准要求：≤1；边缘直度/ (mm/m)：标准要求：≤1；平整度/ (mm/m)：标准要求：≤1，检测结论均为符合。</p> <p>⑧、为保证产品质量及安全，需提供生产厂家的中国绿色产品认证证书复印件。</p> <p>2、钢制底柜</p> <p>2.1 实验台采用落地柜体结构</p> <p>2.2 柜体：采用≥1.0mm 厚优质镀锌钢板，所有工件经模具冲压折弯焊接而成，焊接部分打磨、抛光处理平滑过渡，焊点无毛刺及假焊，构造表面采用优质进口阿克苏粉末静电喷涂，喷涂厚度 60-80 微米（烤房）180 度高温固化，具有耐酸、碱、防潮防锈，使用寿命长等优点</p> <p>3、柜门：采用 ≥1.0mm 厚优质镀锌钢板，内外双层扣合式，内填充隔音材料，所有工件经模具冲压折弯焊接而成，焊接部分打磨、抛光处理平滑过渡，焊点无毛刺及假焊，构造表面采用优质进口阿克苏粉末静电喷涂，喷涂厚度 60-80 微米，（烤房）180 度高温固化，具有耐酸碱、防潮防锈。</p> <p>4、抽屉：采用≥ 1.0mm 厚优质镀锌钢板，抽面双层扣合式，内填充隔音材料，所有工件经模具冲压折弯焊接而成，焊接部分打磨、抛光处理平滑过渡，焊点无毛刺及假焊，构造表面采用优质进口阿克苏粉末静电喷涂，（烤房）180 度高温固化，耐酸、碱、防潮防锈；</p> <p>5、活动层板：采用≥1.0mm 厚质镀锌钢板板经 CNC 机压成形、焊接制作，表面经表面采用优质进口阿克苏粉末静电喷涂，（烤房）180 度高温固化，耐酸、碱、防潮防锈）。层板支撑扣采用≥1.0mm 厚 304#不锈钢制作，表面经表面经表面采用优质进口阿克苏粉末静电喷涂，（烤房）180 度高温固化，耐酸、碱、防潮防锈），层板可以上下调节。</p> <p>6、五金配件及其他</p> <p>6.1 滑轨：采用三节承重轨道，开合平稳，承重力强；8-10 万次不断裂，达到国际五金行业标准</p> <p>6.2 铰链：采用合金铰链，开启≥105 度。开关弹性好，使用过程中无噪音，可开合达十万次，达到国际五金行业标准，使用寿命长</p> <p>6.3 拉手：采用全钢一字型拉手</p>		
--	--	--	--



		6.4 调整脚：采用 $\geq 15\text{mm}$ 镀锌螺杆制作，底座包覆防滑高强度塑料垫。 6.5 所有五金件采用耐腐蚀材料。			
3	实验台	<p>一、尺寸：2350*750*850mm；</p> <p>二、技术参数：</p> <p>1、实验台台面：采用 15mm 厚一体实芯黑色坯体陶瓷台面。台面技术参数满足以下所有指标，须提供质量承诺书以及提供台面品牌厂家符合以下台面所有技术参数指标的相关证明文件，证明文件上须标注专用于本项目投标使用字样，并加盖陶瓷品牌厂家公章。</p> <p>①、吸水率：检测结果为平均值<math>\leq 0.004\%</math>；单个值<math>\leq 0.01\%</math>。</p> <p>②、耐磨性：检测结果为<math>\geq 4</math> 级/2100 转。</p> <p>③、耐开裂性能：样品数量<math>\geq 20</math> 块，标准要求：把试件固定在金属夹具上，在一定外力作用下在 50°C 环境中处理 6h 后，观察试件装饰面开裂情况。实测结果为：试件装饰面未开裂。</p> <p>④、抗冲击：样品数量<math>\geq 20</math> 块，试验高度为 1m，检测结果为压痕直径：<math>\leq 5.1\text{mm}</math>。</p> <p>⑤、抗菌性能：检测样品数量<math>\geq 20</math> 片，检测结果为对微生物金黄色葡萄球菌的抗菌率达到<math>\geq 99.99\%</math>；对大肠埃希氏菌抗菌率的抗菌率<math>\geq 99.95\%</math>。</p> <p>⑥、莫氏硬度：检测结果为<math>\geq 6</math> 级。</p> <p>⑦、产品质量：检测项目为：长度/mm：标准要求：偏差<math>\pm 2</math>；宽度/mm：标准要求：偏差<math>\pm 2</math>；厚度/mm：标准要求：偏差<math>\pm 0.50</math>；垂直度/（mm/m）：标准要求：<math>\leq 1</math>；平整度/（mm/m）：标准要求：<math>\leq 1</math>，检测结论均为符合。</p> <p>⑧、为保证产品质量及安全，需提供生产厂家的中国绿色产品认证证书复印件。</p> <p>2、钢制底柜</p> <p>2.1 实验台采用落地柜体结构</p> <p>2.2 柜体：采用<math>\geq 1.0\text{mm}</math> 厚优质镀锌钢板，所有工件经模具冲压折弯焊接而成，焊接部分打磨、抛光处理平滑过渡，焊点无毛刺及假焊，构造表面采用优质进口阿克苏粉末静电喷涂，喷涂厚度 60-80 微米（烤房）180 度高温固化，具有耐酸、碱、防潮防锈，使用寿命长等优点</p> <p>3、柜门：采用 <math>\geq 1.0\text{mm}</math> 厚优质镀锌钢板，内外双层</p>	1	台	



		<p>扣合式，内填充隔音材料，所有工件经模具冲压折弯焊接而成，焊接部分打磨、抛光处理平滑过渡，焊点无毛刺及假焊，构造表面采用优质进口阿克苏粉末静电喷涂，喷涂厚度 60-80 微米，（烤房）180 度高温固化，具有耐酸碱、防潮防锈。</p> <p>4、抽屉：采用≥ 1.0mm 厚优质镀锌钢板，抽面双层扣合式，内填充隔音材料，所有工件经模具冲压折弯焊接而成，焊接部分打磨、抛光处理平滑过渡，焊点无毛刺及假焊，构造表面采用优质进口阿克苏粉末静电喷涂，（烤房）180 度高温固化，耐酸、碱、防潮防锈；</p> <p>5、活动层板：采用≥1.0mm 厚质镀锌钢板板经 CNC 机压成形、焊接制作，表面经表面采用优质进口阿克苏粉末静电喷涂，（烤房）180 度高温固化，耐酸、碱、防潮防锈）。层板支撑扣采用≥1.0mm 厚 304#不锈钢制作，表面经表面经表面采用优质进口阿克苏粉末静电喷涂，（烤房）180 度高温固化，耐酸、碱、防潮防锈），层板可以上下调节。</p> <p>6、五金配件及其他</p> <p>6. 1 滑轨：采用三节承重轨道，开合平稳，承重力强；8-10 万次不断裂，达到国际五金行业标准</p> <p>6. 2 铰链：采用合金铰链，开启≥105 度。开关弹性好，使用过程中无噪音，可开合达十万次，达到国际五金行业标准</p> <p>6. 3 拉手：采用全钢一字型拉手</p> <p>6. 4 调整脚：采用≥ 15mm 镀锌螺杆制作，底座包覆防滑高强度塑料垫。</p> <p>6. 5 所有五金件采用耐腐蚀材料。</p>		
4	通风试剂柜	<p>1、尺寸： 900*450*1800mm；</p> <p>2、柜体：采用≥8mm 厚瓷白色 PP 板材，经同色焊条无缝焊接处理。门框一体折弯成型，内置四根加强型 PP 立柱折弯一次成型，保证柜体结构稳定及密封性，高强度防止变形；</p> <p>3、柜门：左右对开，两扇柜门上半部分均采用钢化玻璃作为视窗，把手及铰链全塑料设计。</p> <p>4、视窗：采用 5mm 钢化玻璃制作，玻璃可自行更换。</p> <p>5、层板：采用瓷白色 PP（聚丙烯）材料无拼接制作，数量 3 块，四边设有防漏立边，一次性注塑成型制作；层板根据需要高度可调；满放化学品层板耐久不变形；层板正反两面均可放置且均设有防渗漏立边；前面可插入 PVC “红、黄、蓝” 卡条方便分类所放药</p>	4	个



		品种类, 承重 $\geq 80\text{KG}$ 。			
5	危化品柜	1、外观尺寸: 1090mm $\times$ 460mm $\times$ 1650mm 2、柜体 6 面双层防火钢板构造, 两层钢板之间相隔有 38 mm 的绝缘层; 优质钢板经过点焊接, 使用寿命更长, 防火性更好; 3、门板采用Φ6mm 无缝式钢琴铰链, 轻松启闭 180 度, 铰链上下 4mm 凸头以便遮挡上下门缝, 增加密封度; 4、层板采用优质镀锌钢板折弯焊接而成, 耐腐蚀, 防酸碱, 隔板厚 $\geq 2.5\text{CM}$ 底部 $\geq 50\text{mm}$ 高的防漏液槽使意外流出的液体不外溢; 5、专业规范的警示标签, 标有两种语言的高可见度标签, 耐腐蚀。标签反光, 在火灾情况下具有高可见性。 6、装设有防闭火装置的双透气孔, 预防火灾隐患; 7、镀锌层板, 防弱腐蚀, 内部配备可上下 6cm 自由调节高度和随意抽取的镀锌层板, 层板挂钩为开口式, 尺寸为 2.5*2.5cm、隔板上方 $\geq 3\text{mm}$ 处设定隔板卡位, 预防隔板掉落, 冷轧钢板制作 8、焊接层板升降条, 挂钩和层板紧密配合, 可防止在运输及搬运过程中层板脱落, 挂钩间距 $\geq 65\text{mm}$ , 层板可每隔 $\geq 65\text{mm}$ 间距自由调节高度, 增加空间使用率; 9、柜子内外都喷涂有环氧树脂静电亮光塑粉, 保持高光洁度, 最大限度降低腐蚀和湿气影响; 10、三点联动闭锁安全的保护柜内物品、预留挂锁扣(可配挂锁) 11、严格按照 OSHA 规范, 柜身设有静电接地传导端口, 方便连接静电接地导线	1	个	
6	储物架	1、尺寸: 1200 $\times$ 500 $\times$ 2000mm 中型货架的尺寸通常根据实际场地和货物类型进行定制, 货架的宽度和深度可以根据实际需求进行调整, 但应确保货架的承载能力不受影响。 2、承重能力: 中型货架的承重能力一般在 200kg-300kg 之间, 具体承重能力应根据实际存放的货物类型和摆放方式进行定制。 3、材质: 中型货架通常采用优质冷轧钢板制作, 厚度一般为 0.8mm-1.0mm。货架的立柱、横梁和层板等部件应采用连续焊接技术, 确保货架的稳定性和承重能力。 4、表面处理: 中型货架的表面应进行防锈处理, 如喷塑、烤漆等, 以提高货架的耐久性和美观度。货架	4	组	



		的连接处应进行密封处理,以防止灰尘和湿气进入货架内部。 5、组装方式: 中型货架通常采用组装式设计, 方便运输和安装。货架的组装应采用螺栓和螺母等紧固件固定, 确保组装后的货架稳固可靠。 6、安全性能: 中型货架应符合国家相关安全标准, 如抗地震能力、抗风载能力等。货架的设计和制造应充分考虑使用者的安全, 如防滑处理、安全通道等。			
7	天平台	1、尺寸: 900*750*800mm; 2、全钢柜体: 全钢结构, 柜体采用≥ 1.0mm 厚镀锌钢板做整体, 内设加强筋, 中间填充自重材料, 结构稳定; 钢结构部分采用阿克苏环氧树脂静电粉末喷涂, 喷体表面厚度为 0.07~0.09mm, 高温固化处理, 具有较强的抗酸碱, 耐腐蚀性、防潮和承重性能; 3、台面: 同实验台台面参数; 4、具有三级减震、双重调节水平的功能; 5、台下背板配万能二三插 1 件 (10A 多功能防溅插座), 所有插座采用正泰或甲方认可的其他同档次品牌; 线路使用 4.0 平方铜芯电线 (C 级阻燃);; 6、外形尺寸: 长、宽、高的误差≤2mm; 邻边垂直度: 台面对角线、框架对角线 1000mm 误差≤2mm, 2000mm 的误差≤3mm, 3000mm 的误差≤3mm; 地脚平稳性: 误差≤ 1mm;	5	台	
8	高温台	1、2450*750*500mm; 2、技术参数同实验台参数	1	台	
9	高温台	1、尺寸: 1500*750*500mm 2、技术参数同实验台参数	1	台	
10	实验台	一、尺寸: 3600*750*850mm; 二、技术参数: 1、实验台台面: 采用 15mm 厚一体实芯黑色坯体陶瓷台面。台面技术参数满足以下所有指标, 须提供质量承诺书以及提供台面品牌厂家符合以下台面所有技术参数指标的相关证明文件, 证明文件上须标注专用于本项目投标使用字样, 并加盖陶瓷品牌厂家公章。 ①、吸水率: 检测结果为平均值≤0.004%; 单个值≤0.01%。 ②、耐磨性: 检测结果为≥4 级/2100 转。 ③、耐开裂性能: 样品数量≥20 块, 标准要求: 把试件固定在金属夹具上, 在一定外力作用下在 50℃ 环境中处理 6h 后, 观察试件装饰面开裂情况。实测结果为: 试件装饰面未开裂。 ④、抗冲击: 样品数量≥20 块, 试验高度为 1m, 检	1	台	



	<p>测结果为压痕直径: <math>\leq 5.1\text{mm}</math>。</p> <p>⑤、抗菌性能: 检测样品数量<math>\geq 20</math>片, 检测结果为对微生物金黄色葡萄球菌的抗菌率达到<math>\geq 99.99\%</math>; 对大肠埃希氏菌抗菌率的抗菌率<math>\geq 99.95\%</math>。</p> <p>⑥、莫氏硬度: 检测结果为<math>\geq 6</math>级。</p> <p>⑦、产品质量: 检测项目为: 长度/mm: 标准要求: 偏差<math>\pm 2</math>; 宽度/mm: 标准要求: 偏差<math>\pm 2</math>; 厚度/mm: 标准要求: 偏差<math>\pm 0.50</math>; 垂直度/(mm/m): 标准要求: <math>\leq 1</math>; 边缘直度/(mm/m): 标准要求: <math>\leq 1</math>; 平整度/(mm/m): 标准要求: <math>\leq 1</math>, 检测结论均为符合。</p> <p>⑧、为保证产品质量及安全, 需提供生产厂家的中国绿色产品认证证书复印件。</p> <p>2、钢制底柜</p> <p>2.1 实验台采用落地柜体结构</p> <p>2.2 柜体: 采用<math>\geq 1.0\text{mm}</math>厚优质镀锌钢板, 所有工件经模具冲压折弯焊接而成, 焊接部分打磨、抛光处理平滑过渡, 焊点无毛刺及假焊, 构造表面采用优质进口阿克苏粉末静电喷涂, 喷涂厚度 60-80 微米(烤房) 180 度高温固化, 具有耐酸、碱、防潮防锈, 使用寿命长等优点</p> <p>3、柜门: 采用<math>\geq 1.0\text{mm}</math>厚优质镀锌钢板, 内外双层扣合式, 内填充隔音材料, 所有工件经模具冲压折弯焊接而成, 焊接部分打磨、抛光处理平滑过渡, 焊点无毛刺及假焊, 构造表面采用优质进口阿克苏粉末静电喷涂, 喷涂厚度 60-80 微米, (烤房) 180 度高温固化, 具有耐酸碱、防潮防锈。</p> <p>4、抽屉: 采用<math>\geq 1.0\text{mm}</math>厚优质镀锌钢板, 抽面双层扣合式, 内填充隔音材料, 所有工件经模具冲压折弯焊接而成, 焊接部分打磨、抛光处理平滑过渡, 焊点无毛刺及假焊, 构造表面采用优质进口阿克苏粉末静电喷涂, (烤房) 180 度高温固化, 耐酸、碱、防潮防锈;</p> <p>5、活动层板: 采用<math>\geq 1.0\text{mm}</math>厚质镀锌钢板板经 CNC 机压成形、焊接制作, 表面经表面采用优质进口阿克苏粉末静电喷涂, (烤房) 180 度高温固化, 耐酸、碱、防潮防锈)。层板支撑扣采用<math>\geq 1.0\text{mm}</math>厚 304#不锈钢制作, 表面经表面经表面采用优质进口阿克苏粉末静电喷涂, (烤房) 180 度高温固化, 耐酸、碱、防潮防锈), 层板可以上下调节。</p> <p>6、五金配件及其他</p>		
--	---	--	--



		6.1 滑轨：采用三节承重轨道，开合平稳，承重力强；8-10 万次不断裂，达到国际五金行业标准 6.2 铰链：采用合金铰链，开启≥105 度。开关弹性好，使用过程中无噪音，可开合达十万次，达到国际五金行业标准，使用寿命长 6.3 拉手：采用全钢一字型拉手 6.4 调整脚：采用≥ $\phi$ 15mm 镀锌螺杆制作，底座包覆防滑高强度塑料垫。 6.5 所有五金件采用耐腐蚀材料。			
11	中央实验台	一、尺寸：4200*1500*850mm； 二、技术参数： 1、实验台台面：采用 15mm 厚一体实芯黑色坯体陶瓷台面。台面技术参数满足以下所有指标，须提供质量承诺书以及提供台面品牌厂家符合以下台面所有技术参数指标的相关证明文件，证明文件上须标注专用于本项目投标使用字样，并加盖陶瓷品牌厂家公章。 ①、吸水率：检测结果为平均值≤0.004%；单个值≤0.01%。 ②、耐磨性：检测结果为≥4 级/2100 转。 ③、耐开裂性能：样品数量≥20 块，标准要求：把试件固定在金属夹具上，在一定外力作用下在 50℃ 环境中处理 6h 后，观察试件装饰面开裂情况。实测结果为：试件装饰面未开裂。 ④、抗冲击：样品数量≥20 块，试验高度为 1m，检测结果为压痕直径：≤5.1mm。 ⑤、抗菌性能：检测样品数量≥20 片，检测结果为对微生物金黄色葡萄球菌的抗菌率达到≥99.99%；对大肠埃希氏菌抗菌率的抗菌率≥99.95%。 ⑥、莫氏硬度：检测结果为≥6 级。 ⑦、产品质量：检测项目为：长度/mm：标准要求：偏差±2；宽度/mm：标准要求：偏差±2；厚度/mm：标准要求：偏差±0.50；垂直度/（mm/m）：标准要求：≤1；边缘直度/（mm/m）：标准要求：≤1；平整度/（mm/m）：标准要求：≤1，检测结论均为符合。 ⑧、为保证产品质量及安全，需提供生产厂家的中国绿色产品认证证书复印件。 2、 钢制底柜 2.1 实验台采用落地柜体结构	1	台	



		<p>2.2 柜体：采用<math>\geq 1.0\text{mm}</math> 厚优质镀锌钢板，所有工件经模具冲压折弯焊接而成，焊接部分打磨、抛光处理平滑过渡，焊点无毛刺及假焊，构造表面采用优质进口阿克苏粉末静电喷涂，喷涂厚度 60-80 微米（烤房）180 度高温固化，具有耐酸、碱、防潮防锈，使用寿命长等优点</p> <p>3、柜门：采用 <math>\geq 1.0\text{mm}</math> 厚优质镀锌钢板，内外双层扣合式，内填充隔音材料，所有工件经模具冲压折弯焊接而成，焊接部分打磨、抛光处理平滑过渡，焊点无毛刺及假焊，构造表面采用优质进口阿克苏粉末静电喷涂，喷涂厚度 60-80 微米，（烤房）180 度高温固化，具有耐酸碱、防潮防锈。</p> <p>4、抽屉：采用<math>\geq 1.0\text{mm}</math> 厚优质镀锌钢板，抽面双层扣合式，内填充隔音材料，所有工件经模具冲压折弯焊接而成，焊接部分打磨、抛光处理平滑过渡，焊点无毛刺及假焊，构造表面采用优质进口阿克苏粉末静电喷涂，（烤房）180 度高温固化，耐酸、碱、防潮防锈；</p> <p>5、活动层板：采用<math>\geq 1.0\text{mm}</math> 厚质镀锌钢板板经 CNC 机压成形、焊接制作，表面经表面采用优质进口阿克苏粉末静电喷涂，（烤房）180 度高温固化，耐酸、碱、防潮防锈）。层板支撑扣采用<math>\geq 1.0\text{mm}</math> 厚 304#不锈钢制作，表面经表面经表面采用优质进口阿克苏粉末静电喷涂，（烤房）180 度高温固化，耐酸、碱、防潮防锈），层板可以上下调节。</p> <p>6、五金配件及其他</p> <p>6.1 滑轨：采用三节承重轨道，开合平稳，承重力强；8-10 万次不断裂，达到国际五金行业标准</p> <p>6.2 铰链：采用合金铰链，开启<math>\geq 105</math> 度。开关弹性好，使用过程中无噪音，可开合达十万次，达到国际五金行业标准，使用寿命长</p> <p>6.3 拉手：采用全钢一字型拉手</p> <p>6.4 调整脚：采用<math>\geq \phi 15\text{mm}</math> 镀锌螺杆制作，底座包覆防滑高强度塑料垫。</p> <p>6.5 所有五金件采用耐腐蚀材料。</p>		
12	试剂架	<p>1、<math>2700*350*800\text{mm}</math>；</p> <p>2、技术参数</p> <p>2.1 立柱采用 <math>100*40*1.5\text{mm}</math> 镀锌钢板折弯焊接而成，表面经环氧树脂喷涂处理。</p> <p>2.2 层板采用<math>\geq 10\text{mm}</math> 厚玻璃层板，两侧带护栏，防</p>	1	组



		止物品掉落。 2.3 试剂架配新国标电源插座（220V, 10A），插座应通过 3C 认证。			
13	水槽水龙头	1、水槽尺寸 500*400*300mm 2、水槽：水槽采用全新 PP 料及进口色母料，无碳酸钙成分；下水口与水槽一体注塑成型，水槽内壁无缩印，四边平整，表面光滑顺畅，不有划伤、裂纹、气泡、爆边等明显缺陷。水槽壁厚≤5mm；为防止水槽中间或四周有积液，槽体底部有导流线。 3、龙头选用 H63 黄铜管，使用红冲锻造工艺，不出现沙眼；涂层经哑光环氧树脂粉末涂料热固处理，防紫外线辐射，耐化学腐蚀；陶瓷阀芯可 90 度旋转、耐磨、耐腐蚀，开关使用寿命测试可达 60 万次，静态最大耐压 2.5MPa，鹅颈出水管可 360 度旋转；旋钮把手为 PP 全新料无添加碳酸钙；供水软管：长度 1.5 米，软性 PVC 管外覆不锈钢网，外层包裹 PE 管，有效防止生锈、渗漏。	3	套	
14	滴水架	1 材质：高密度 PP，单面；底部托盘中间设有排水孔； 2 可拆卸式滴水棒，滴水棒 27 根，有三种不同功能及长度的滴水棒，方便不同规格的器皿挂放； 3 安装方式：壁挂式/台式； 4 颜色：黑色； 5 尺寸：550*400*120 (mm)	3	套	
15	台式洗眼器	1. 主体：加厚铜质 H59-1； 2. 洗眼喷头：加厚铜质环氧树脂涂层外加软性橡胶，出水经缓压处理呈泡沫状水柱，防止冲伤眼睛； 3. 莲蓬头护罩：Φ70 橡胶质护杯，以避免紧急使用时瞬间接触眼部造成碰撞二次伤害； 4. 防尘盖：PP 材质，平常可防尘，使用时可随时被水冲开，并降低突然时短暂的高水压，防止冲伤眼睛，防尘盖有连接于护罩可防尘脱落。使用时自动被水冲开； 5. 水流锁定开关：水流开启，水流锁定功能一次完成，方便使用； 6. 前置过滤器：配有小型前置过滤器主要的去除管道所产生的沉淀杂质和细菌、微生物残骸、铁锈、沙泥等大于 5 微米以上的颗粒杂质，避免眼睛及人体肌肤受到伤害； 7. 供水软管：长度 1.5 米，软性 PVC 管外覆不锈钢网，外层包裹 PE 管，有效防止生锈、渗漏。 8. 洗眼量：>6L/min。	3	个	



16	通风柜	<p>1、规格尺寸 1500*850*2350mm;</p> <p>2、台面:同实验台面参数</p> <p>3、内衬板、导流板: 采用<math>\geq 5\text{mm}</math> 厚抗倍特内衬板; 导流板固定底座采用耐蚀塑料材质(聚丙烯或聚氯乙烯等)</p> <p>4、视窗: 门玻璃采用<math>\geq 5\text{mm}</math> 厚安全防爆玻璃, 开启高度 200-700mm。门上装有独特的滑轮组装置, 可保证门停留在任意高度而不下滑。安全推拉门左右悬吊钢索安装时, 完全隐藏于边框导轨 C 型槽内, 上下拉动时, 不与轨道摩擦, 以确保钢索安全, 并避免与柜内腐蚀性化学气体接触。</p> <p>5、面板: 面板上装水、气控制阀门, 水、气龙头装于风柜面板最易接近的位置上, 控制面板装电路控制开关和监控系统,</p> <p>6、日光灯: 30W 日光灯一支隐于顶板下, 不与通风柜内气流接触, 易更换。</p> <p>7、插座: 共四个插座, 其中 16A 1 只, 10A 3 只, 220V 国际标准插座。</p> <p>8、压损: 通风柜压损需小于 90Pa, 通风柜正常运行时, 可保证其表面风速<math>\geq 0.5\text{m/s}</math>。</p> <p>9、通风柜柜体</p> <p>9.1、底柜在承受下述最大负荷下各工作部件不会损坏或对正常使用产生影响, 底柜承重 300kg/<math>\text{m}^2</math>。</p> <p>9.2、柜体钢材基本厚度:</p> <p>抽屉本体和面板, 钢门内部钢板, 家具前、后封板、搁板、顶部封板<math>\geq 1.0\text{mm}</math></p> <p>钢柜上部、后部、底部和基座钢板, 钢柜后背板, 组件紧固板, 玻璃门外框钢板, 垂直衬板, 钢门外部钢板和检修孔封板 - 1.2mm 钢柜上部支撑件, 连接挡板, 角撑板, 桌脚, 支架、桌脚连接件和延伸架 - 1.6mm 抽屉滑轨、门及柜体合页加强件和 L 型前脚撑板 - 2.0mm</p> <p>9.3 柜体为全钢落地式结构。</p> <p>所有底柜有四个可调螺丝支撑, 并调节水平。柜门后背板可用简单工具方便地拆卸下来以检修管路系统</p>	2	台
17	器皿柜	<p>1、900*450*1800mm;</p> <p>2、柜体: 采用<math>\geq 8\text{mm}</math> 厚瓷白色 PP 板材, 经同色焊条无缝焊接处理。门框一体折弯成型, 内置四根加强型 PP 立柱折弯一次成型, 保证柜体结构稳定及密封性, 高强度防止变形;</p> <p>3、柜门: 左右对开, 两扇柜门上半部分均采用钢化玻璃作为视窗, 把手及铰链全塑料设计。</p> <p>4、视窗: 采用 5mm 钢化玻璃制作, 玻璃可自行更换。</p> <p>5、层板: 采用瓷白色 PP (聚丙烯) 材料无拼接制作,</p>	2	个



		数量 3 块, 四边设有防漏立边, 一次性注塑成型制作; 层板根据需要高度可调; 满放化学品层板耐久不变形; 层板正反两面均可放置且均设有防渗漏立边; 前面可插入 PVC “红、黄、蓝” 卡条方便分类所放药品种类, 承重 $\geq 80\text{KG}$ 。 6、器皿柜层板根据常用器皿的规格开有圆孔, 方便存放器皿; 柜体下设托水盘			
18	试剂柜	1、900*450*1800mm; 1、柜体: 采用 $\geq 8\text{mm}$ 厚瓷白色 PP 板材, 经同色焊条无缝焊接处理。门框一体折弯成型, 内置四根加强型 PP 立柱折弯一次成型, 保证柜体结构稳定及密封性, 高强度防止变形; 2、柜门: 左右对开, 两扇柜门上半部分均采用钢化玻璃作为视窗, 把手及铰链全塑料设计。 3、视窗: 采用 $\geq 5\text{mm}$ 钢化玻璃制作, 玻璃可自行更换。 4、层板: 采用瓷白色 PP (聚丙烯) 材料无拼接制作, 数量 3 块, 四边设有防漏立边, 一次性注塑成型制作; 层板根据需要高度可调; 满放化学品层板耐久不变形; 层板正反两面均可放置且均设有防渗漏立边; 前面可插入 PVC “红、黄、蓝” 卡条方便分类所放药品种类, 承重 $\geq 80\text{KG}$ 。	1	个	
19	仪器台	一、尺寸: 2750*900*850mm; 二、技术参数: 1、实验台台面: 采用 15mm 厚一体实芯黑色坯体陶瓷台面。台面技术参数满足以下所有指标, 须提供质量承诺书以及提供台面品牌厂家符合以下台面所有技术参数指标的相关证明文件, 证明文件上须标注专用于本项目投标使用字样, 并加盖陶瓷品牌厂家公章。 ①、吸水率: 检测结果为平均值 $\leq 0.004\%$ ; 单个值 $\leq 0.01\%$ 。 ②、耐磨性: 检测结果为 $\geq 4$ 级/2100 转。 ③、耐开裂性能: 样品数量 $\geq 20$ 块, 标准要求: 把试件固定在金属夹具上, 在一定外力作用下在 50°C 环境中处理 6h 后, 观察试件装饰面开裂情况。实测结果为: 试件装饰面未开裂。 ④、抗冲击: 样品数量 $\geq 20$ 块, 试验高度为 1m, 检测结果为压痕直径: $\leq 5.1\text{mm}$ 。 ⑤、抗菌性能: 检测样品数量 $\geq 20$ 片, 检测结果为对微生物金黄色葡萄球菌的抗菌率达到 $\geq 99.99\%$ ; 对大肠埃希氏菌抗菌率的抗菌率 $\geq 99.95\%$ 。 ⑥、莫氏硬度: 检测结果为 $\geq 6$ 级。	2	台	



	<p>⑦、产品质量：检测项目为：长度/mm：标准要求：偏差±2；宽度/mm：标准要求：偏差±2；厚度/mm：标准要求：偏差±0.50；垂直度/（mm/m）：标准要求：≤1；边缘直度/（mm/m）：标准要求：≤1；平整度/（mm/m）：标准要求：≤1，检测结论均为符合。</p> <p>⑧、为保证产品质量及安全，需提供生产厂家的中国绿色产品认证证书复印件。</p> <p>2、钢制底柜</p> <p>2.1 实验台采用落地柜体结构</p> <p>2.2 柜体：采用≥1.0mm 厚优质镀锌钢板，所有工件经模具冲压折弯焊接而成，焊接部分打磨、抛光处理平滑过渡，焊点无毛刺及假焊，构造表面采用优质进口阿克苏粉末静电喷涂，喷涂厚度 60-80 微米（烤房）180 度高温固化，具有耐酸、碱、防潮防锈，使用寿命长等优点</p> <p>3、柜门：采用 ≥1.0mm 厚优质镀锌钢板，内外双层扣合式，内填充隔音材料，所有工件经模具冲压折弯焊接而成，焊接部分打磨、抛光处理平滑过渡，焊点无毛刺及假焊，构造表面采用优质进口阿克苏粉末静电喷涂，喷涂厚度 60-80 微米，（烤房）180 度高温固化，具有耐酸碱、防潮防锈。</p> <p>4、抽屉：采用 ≥1.0mm 厚优质镀锌钢板，抽面双层扣合式，内填充隔音材料，所有工件经模具冲压折弯焊接而成，焊接部分打磨、抛光处理平滑过渡，焊点无毛刺及假焊，构造表面采用优质进口阿克苏粉末静电喷涂，（烤房）180 度高温固化，耐酸、碱、防潮防锈；</p> <p>5、活动层板：采用≥1.0mm 厚质镀锌钢板板经 CNC 机压成形、焊接制作，表面经表面采用优质进口阿克苏粉末静电喷涂，（烤房）180 度高温固化，耐酸、碱、防潮防锈）。层板支撑扣采用≥1.0mm 厚 304#不锈钢制作，表面经表面经表面采用优质进口阿克苏粉末静电喷涂，（烤房）180 度高温固化，耐酸、碱、防潮防锈），层板可以上下调节。</p> <p>6、五金配件及其他</p> <p>6.1 滑轨：采用三节承重轨道，开合平稳，承重力强；8-10 万次不断裂，达到国际五金行业标准</p> <p>6.2 铰链：采用合金铰链，开启≥105 度。开关弹性好，使用过程中无噪音，可开合达十万次，达到国际五金行业标准，使用寿命长</p>		
--	--	--	--



		6.3 拉手：采用全钢一字型拉手 6.4 调整脚：采用 $\geq 15\text{mm}$ 镀锌螺杆制作，底座包覆防滑高强度塑料垫。 6.5 所有五金件采用耐腐蚀材料。			
20	气瓶柜	1、规格尺寸：900*450*1800mm 1、柜体：采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚马钢镀锌钢板经激光下料，数控折弯，焊接加工成型，表面经环氧树脂粉末喷涂。 2、柜内：配置有功能架，可方便安装气体减压阀，配备有钢链固定气瓶，底部带气瓶搬运斜坡，柜体内外均有相应孔洞矩阵，用于内外连通管道和电线，可与通风系统对接。 3、门板：采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚马钢镀锌钢板经激光下料，数控折弯，焊接加工成型，表面经环氧树脂粉末喷涂。门板中间镶嵌 $\geq 5\text{MM}$ 厚玻璃。	2	个	
21	万向抽气罩	1. 主体：PP 材质； 2. 关节：进口 PP 全新料生产，可 360° 旋转调节方向，易拆卸、重组及清洗； 3. 关节盖：进口 PP 全新料生产，可拆装，防止气体泄漏增强气密性，减小噪声； 4. 关节密封圈：不易老化之高密度橡胶； 5. 关节连接杆：304 不锈钢； 6. 关节松紧旋钮：全铜材质确保螺纹不滑丝，内嵌不锈钢轴承，与关节连接杆锁合； 7. 气流调节阀：手动调节外部阀门旋钮，控制进入之气流量； 8. 伸缩导管 $\Phi 75\text{PP}$ 管； 9. 铝合金 360° 旋转装置：以固定架为中心最大活动半径 $\geq 1200\text{mm}$ ； 10. 拱形/杯形集气罩：高密度 PP/PC 材质； 11. 固定底座：采用 PP 材质；	2	套	
22	不锈钢排烟罩	1、规格尺寸：600*600mm 2、结构介绍：全套设备包括：不锈钢排烟罩、带手动调节不锈钢导风管等； 3、不锈钢排烟罩：采用 1.0mm 以上 304# 不锈钢制作，尺寸为 400×400mm； 4、不锈钢导风管：可在一定范围内手动调节自由伸缩。采用 2 根 1.0mm 以上 304 不锈钢材质制作，风管直径为 DN160mm。在导风管上配有手动调节阀，开启度可以 0 到 180°，可任意调节风量； 5、安装：排烟罩的安装用支架固定于屋顶天花上，并和 PVC/PP 排气管连接； 6、风量要求：根据实验要求的不同，风量可有不同的设计值，对于要求较低的场合，可采用风量	3	套	



		300m3/h; 要求较高的场合, 可采用风量 1000m3/h; 7、噪音: ≤65dB;			
23	实验凳	1、采用气压升降圆形实验凳, 可 360° 旋转及自由升降, 升降高度 440mm~580mm; 2、坐垫采用 PU 聚氨酯一体成型材料, 直径不小于 360mm, 厚度≥20mm; 3、底盘为主体 3.0mm 钢板焊接, 表面喷涂处理; 4、底部安装≥200mm 行程的品质可靠 SGS 气杆, 铝合金或镀铬钢圈五星脚及静音滑轮, 搁脚盘直径≥320mm, 静音轮外径不小于 45cm。 5、颜色: 黑色	15	个	
24	电源插座	实验台面的电源插座, 220V/10A; 间距 1.2 米距离安装一个插座; 插座底盒采用 PP 材质 45° 角斜盒, 插座通过 3C 认证	21	个	
25	防腐排风管道	500*450mm, PP 材质	25	米	
26	防腐排风管道	Φ 315mm, PP 材质	10	米	
27	防腐排风管道	Φ 250mm, PP 材质	8.5	米	
28	防腐排风管道	Φ 160mm, PP 材质	7.8	米	
29	防腐排风管道	Φ 110mm, PP 材质	5	米	
30	防腐排风弯头	500*450mm, PP 材质	2	个	
31	防腐排风弯头	Φ 250mm, PP 材质	2	个	
32	防腐排风弯头	Φ 110mm, PP 材质	2	个	
33	防腐排风三通	500*450-Φ 315-500*450, PP 材质	3	个	
34	防腐排风三通	Φ 315-Φ 250-Φ 315, PP 材质	3	个	
35	防腐排风三通	Φ 250-Φ 160-Φ 250, PP 材质	2	个	
36	防腐排风三通	Φ 160-Φ 110-Φ 160, PP 材质	1	个	
37	吊杆	M8 丝杆+膨胀螺栓, 镀锌材质	1	项	



38	风管横担	40*40mm 镀锌角钢	1	项	
39	电动风阀	PP 材质, Φ 250mm	4	套	
40	电动风阀	PP 材质, Φ 160mm	1	套	
41	手动风阀	PP 材质, Φ 250mm	4	套	
42	手动风阀	PP 材质, Φ 160mm	1	套	
43	通风开关面板	86 开关面板	3	套	
44	70° C 防火阀	500*450mm	1	个	
45	配套风机防腐软连接	防腐 PVC 软材	1	只	
46	二级活性炭废气吸附箱	处理风量: 6600m³ /h	1	台	
47	风源消音设备	玻璃钢一体成型	1	台	
48	玻璃钢防腐变频离心风机	4C-3KW, 风量 6600m³ /h , 风压>1300pa	1	台	
49	风机防腐防雨帽	PP 焊接	1	只	
50	减震器	钢制弹簧式, 承重 600KG	1	套	
51	电源控制线	YJV5*6mm	50	米	
52	风机散热器线	RVV2*1.0mm	50	米	
53	信号控制线	RVV2*0.75mm	2	卷	
54	PVC 线管及配件	不同规格	1	项	
55	排风控制箱	满足图纸设计要求 (1) 设备外壳箱体用冷轧钢板制作, 表面平整度在 1 平方米面积内凹凸不能超过 1 mm, 符合电器箱柜有关制造标准。	1	台	



		<p>(2) 设备外壳箱体表面折角处不能有皱纹、裂纹、毛刺、焊接等痕迹；门与门框的缝隙不超过 1.5 mm，且四周缝隙均匀；门应开启灵活，不能有卡阻现象。</p> <p>(3) 接线端子箱及模块箱需预留不少于 30% 的安装空间，便于以后扩展。</p> <p>(4) 箱体尺寸应紧凑，应按内部设备的实际尺寸决定外型尺寸，不应过大(挂墙式安装不超过 1000×800)。</p> <p>(5) DDC 箱内控制线应采用汇线槽方式敷设。</p> <p>(6) 防护等级为 IP54。</p>		
56	机组可编程控制器	<p>(1) 接收静压传感器信号，并以此控制调节风机变频运行。(2) 可接收采集或控制设备运行状态、启停控制、故障报警等。(3) 触摸屏可显示机组运行状态、运行频率、系统静压、温湿度、故障报警等等各项状态参数。(4) 2 个 RS485 端口和一个 CAN 总线端口。</p> <p>(5) 支持控制器之间点对点通信。(6) 支持扩展模块（扩展模块类型可任意组合），扩展模块与控制器采用品牌统一的内部协议，通信速率≥38K；可支持的扩展模块数量应满足大点数逻辑控制的全部要求。</p> <p>(7) 可以不依赖系统主机的支持，即使当主机或通讯网络故障时，现场照样可以实现点到点的控制；独立完成各种简单或复杂的 PID 调节(如补偿调节、前馈调节、串级调节等)，逻辑控制，时间程序控制，浮点或步进控制，自适应控制以及各种记录，数据运算处理等功能；内置各种节能控制管理程序；也可由系统主机全面进行监控管理，实现“集散型”管理方式。</p> <p>(8) 具有独立的通讯模块，AI 输入模块可支持多种类型的模拟量输入，如铂电阻、镍电阻、热敏电阻等电阻性输入，0~10VDC, 2~10VDC, 4~20mA DC 等标准信号输入；DI 输入模块支持常开及常闭无源节点输入；模拟量输入点可兼作数字量输入点。(9) PID 参数值可在系统运行后自动重调到最佳组合，不需人工调整。(10) 每一个控制器（箱）中，各种类型的输入输出点均不能用足，都必须留出 15% 以上的空置点（最少有 1 点），以便今后扩充。(11) 每个控制器控制器至少具备 8DI/7DO/4AI/5AO/4UI。(12) 控制器上的通讯接口，可方便使用手持设备对控制器进行现场操作、设定和诊断。(13) 模块电源 AC24V±15%。(14) 工作环境：温度-20~70℃，湿度 10~90%。(15) 防护等级≥IP20。</p>	1	台



57	管道静压变送装置	<p>(1) 两线制: 0~5VDC, 0~10VDC 或 4~20MA 的高电平输出, 供电电源为 24V DC。</p> <p>(2) 精度±1%, 静态精度在常温下为 1% FS, 温度补偿范围是-18~+65°C, 在温度补偿范围外的热漂移小于±0.06% FS/°C。</p> <p>(3) 量程: 0~1250 Pa。</p> <p>(4) 介质: 适用于空气或非导电气体。</p> <p>(5) 风管静压采用空气压差传感器方式测量。</p> <p>(6) 防护等级≥IP54。</p> <p>(7) 可提供 CE 认证包含 (EMC、LVD、ROHS) 检测项目。</p> <p>(8) 中标后, 需提供产地证明和质量保证书, 原厂公章。</p>	1	台	
58	控制箱内各种辅助设备及配件	<p>(1) 总开关断路器: 4P~40A。</p> <p>(2) 模数插座: 3 孔~220V 10A。</p> <p>(3) 温控开关: 7K (±4K tolerance)。</p> <p>(4) 浪涌保护器: iST2P4P40KA。</p> <p>(5) 中间继电器: RXM2LB2BD。</p> <p>(6) 交流接触器: LC1N N0910。</p> <p>(7) 热继电器: LRD12C。</p> <p>(8) 滤波器: CW4L2-6A/10A-R。</p> <p>(9) 暗装接线盒: 78×78×50 mm。</p> <p>(10) 排风变频控制面板: XGMB-03BP01。</p> <p>(11) 排风定静压控制面板: XGMB-03JY02。</p> <p>(12) 变频风机变频器: 3KW。</p> <p>(13) 变频检测控制器面板: SDP20。</p> <p>(14) 冷却静音散热器: 135×76×154 mm 铝合金片。</p> <p>(15) 信号传输线缆: RVV 0.5 mm、RJ45 类。</p> <p>(16) 柜内辅料: 线耳、端子排、线槽等。</p> <p>(17) 自动强排风控制终端: 触摸式。</p>	1	台	

### 试剂室直排

59	160 管道离心风机	排风量: 1500m³ /h	1	台	
60	防腐排风管道	Φ 250mm, PP 材质,	1	米	
61	防腐排风管道	Φ 110mm, PP 材质	3	米	
61	防腐排风管道	Φ 75mm, PP 材质	6	米	



62	防腐排风 三通	Φ 250mm, PP 材质	1	个	
63	防腐排风 三通	Φ 110mm, PP 材质	2	个	
64	防腐排风 弯头	Φ 75mm, PP 材质	5	个	
65	防腐排风 变径	Φ 160-Φ 110, PP 材质	2	个	
66	防腐排风 变径	Φ 110-Φ 75, PP 材质	5	个	
67	不锈钢防 雨罩	Φ 250mm, PP 材质	1	个	
68	风机开关 及电线	定时开关	1	套	



## 气路系统采购清单

序号	产品名称	型号/规格说明	数量	单位	备注
1	一级调压装置	316L 不锈钢, 最大进气压力: 3000psi, 输出压力 0-250psi, 输出口 1/4" 卡套, 进气 1/4"NPT (M)	3	套	
2	钢瓶接头	G5/8 转 1/4 寸 NPT 外丝 耐压: 300bar, 材质: 316L	3	个	
3	高压软管	H=1000	3	根	
4	双外丝弯头	SS-HN-NT4-NT4	3	个	
5	精密截止高压总球阀	SS-BV-1/4 1000PSI	3	个	
6	外螺纹卡套接头	SS-MC-NT4-TF6	5	个	
7	阻火器	FS200 1/4"LOK 500PSI 316 材质 两端 1/4NPT 内螺纹	1	个	
8	不锈钢管	SS-316L-BA-1/4 耐压 30MPa 内外表面抛光 超纯水清洗	56	米	
9	卡套变径直接	SS-316L BA-1/4-1/4	3	个	
10	卡套直接	SS-316L BA-1/4-1/4	15	个	
11	精密截止球阀	SS-BV-1/4 1000PSI	6	个	
12	外螺纹卡套接头	SS-MC-NT4-TF4	6	个	
13	二级调压装置	高纯气体 BA 级仪表标准 二级减压系统 面板固定式安装; 高纯气体 BA 级仪表标准; 输出量程 0-1.0Mpa;	6	套	
14	终端转换接头	输出量程 0-1.0Mpa;	6	个	
15	减压器面板	304 不锈钢材质	9	个	
16	气体浓度探测器	氢气	2	个	
17	气体泄露浓度报警器	可燃气泄漏检测, 数字显示, 数字电路, 二级报警, 可任意屏蔽, 报警记录存储功能可达 1000 条, 多级密码管理功能, 壁挂式安装, 工作电源: 220V AC	1	个	
18	信号线	RVV 护套信号线 报警器专用线缆	20	米	
19	管卡	1/4	56	个	



20	钢瓶固定架	专用材质	3	个	
21	管道固定铝型材	30mm*30mm	6	米	
22	安装辅材	管道标签, 五金辅材等	1	项	
23	安装调试	包含墙体开孔、排管布管及阀门管件安装、焊接、包含人工交通食宿费	1	项	
24	材料运输	含库房提货和现场配送费施工机械运输费	1	项	



## 仪器设备采购清单

序号	名称	技术参数	数量	单位
1	气相色谱仪	1. 工作条件 1 电源: 220VAC±10%, 50Hz。 2 环境温度: 15~30°C。 3 环境湿度: 30%~80%RH。 2. 系统要求 1 可同时装两个进样口, 三个检测器。 3. 技术要求 1、柱箱 1) 温度范围: 室温以上 4°C~450°C。 2) 温度准确度: 0.1°C。 3) 程序升温: 32 阶 33 平台或更宽。 4) 升温速度: 180°C/分钟或更宽。 5) 温度稳定性; 当环境温度变化 1°C 时, 优于 0.01°C。 6) 最大运行时间: 9990 分钟。 2、毛细柱分流/不分流进样口 (具有电子流量控制功能) 1) 最高温度: 450°C。 2) 电子参数设定压力, 流速和分流比。 3) 压力设定范围: 0~1035kPa 4) 压力控制精度: 0.001psi; 5) 流量设定范围: 0~500ml/分钟 N2, 0~1250ml/分钟 He 或 H2。 6) 分流比设定范围: ≥12500:1 3、电子捕获检测器 (ECD, 具有电子流量控制功能) 1) 最高使用温度: ≥400 °C。 2) 检测限: 4.0 fg/s (林丹) 3) 线性范围: ≥105。 4) 数据采集速率: ≥900Hz 4、火焰光度检测器 (FPD, 具有电子流量控制功能) 1) 最高使用温度: 450° C ; 2) 检测限: P 55fg P/s (磷酸三丁酯)、S 2.5pg S/s (十二烷硫醇); 3) 动态范围: P 104、S 103; 4) 数据采集速率: ≥900Hz。 5、液体自动进样器 1) 不少于 12 个样品位。 2) 可同时装两个自动进样器, 并可实现双塔同时进样, 仪器信号同时采集、达到同时同步进样检测。 5、化学工作站 1) 硬件要求: PC 机, 联想商用电脑 Intel 酷睿 i7/ 8GDDR3/ 1TB HDD/LED21、网络接口卡。 6、配置清单: 气相色谱仪主机 1 台; ECD 检测器 1 套; FPD 检	1	台



		测器 1 套；分流不分流进样口 2 套；液体自动进样器 2 台；化学工作站 1 套；农残专用色谱柱 2 根；安装工具包 1 套；除氧除湿除烃三合一气路净化装置 1 根；商务电脑 1 台；液体自动进样针 4 根；		
2	液相色谱仪	1、工作条件 1. 1 电源：220VAC±10%， 50Hz。 1. 2 环境温度：15~30℃。 1. 3 环境湿度：30%~80%RH。 2、系统要求 2. 1 带四元低压系统、五路高性能真空脱气机、两百位以上的自动进样器、柱温箱、化学工作站、流动相抑菌器系统、高灵敏度二极管阵列检测器等 3、技术指标： 3. 1 输液泵 1) 泵类型：并联双柱塞 2) 泵腔体积：10uL，减小压力脉动且减小延迟体积 3) 流速范围：0.0001 ~10 mL/min 4) 梯度范围：0~100% (0.1% 步进) 5) 梯度准确度：±0.55% (0.1~2mL/min, 1~20MPa, 指定条件) 6) 梯度重现性：±0.13% (1mL/min, 10MPa, 指定条件) 7) 最大耐压：50MPa 3. 2 自动进样器 1) 样品数量：≥200 位 (1.5mL) 2) 最大耐压：49MPa 3) 进样准确度：±1% 4) 进样体积：0.1~100uL (可选：0.1~50uL、1~500uL、1~2,000uL) 5) 交叉污染：≤ 0.0028% 6) 进样周期：15sec 7) 前处理功能：支持样品转移，添加，稀释 3. 3 柱温箱 1) 加热/制冷方式：强制空气循环式，色谱柱加热更均匀 2) 控温范围：室温-10~90℃ 3) 温度控制精度：±0.1℃ 3. 4 高灵敏度二极管阵列检测器 1) 波长范围：200~790nm 2) 二极管元件数量：1024 3) 波长准确度：≤±1nm 4) 噪音：≤6×10-6AU (特定条件下) 5) 漂移：≤5×10-4AU/h (特定条件下) 3. 5 流动相抑菌器系统 1) 可以抑制水系流动相滋生细菌，延长仪器使用寿命，增加仪器分析稳定性。	1	台



		3.6 化学工作站 1) 硬件要求: PC 机, 商用电脑 网络接口卡。 2) 软件: Windows 最新版操作系统。 3) 中/英文可选, 最新版非汉化软件; 专用色谱数据系统, 提供色谱数据采集、处理, 以及 GC 和 LC 仪器硬件控制。 4、配置清单: 液相色谱仪主机 1 台; 输液泵 1 台; 梯度混合器 1 套; 5 路脱气单元 1 套; 化学工作站 1 套; 柱温箱 1 台; 200 位以上自动进样器 1 台; 高灵敏度二极管阵列检测器 1 台; 溶剂抑菌系统 1 套; 5um*4.6mm*150cm, C18 色谱柱 1 根; 自动进样瓶 (100 个/包) 1 包; 商用电脑 1 台;		
3	氢气发生器	最大输出流量: 300 ml/min; 氢气纯度: 99.999%; 输出压力: 0-0.5Mpa (出厂设定 0.4 Mpa); 干燥方式: 吸附式干燥/硅胶; 工作电源: 220V/50HZ;	1	套
4	空气发生器	最大输出流量: 3 L/min; 输出压力: 输出口不小于 A:0.4MPa , 输出口不小于 B: 0.5MPa; 空气质量: 无油、干燥、三级净化洁净气体	1	套
5	3KV 不间断电源	主机+电池 6kw, 输入电压范围 110-300VAC; 市电模式: 整机效率不低于 95%	2	套
6	分析天平 (万分之一)	最大量程(g): 210; 最小读数(mg): 0.1; 重复性(mg): ±0.1; 线性误差(mg): ±0.2;	1	套
7	精密天平 (千分之一)	最大量程(g): 320/420; 最小读数(mg): 1/5; 重复性(mg): ±2/±5; 线性误差(mg): ±2/±5;	1	套
8	精密天平 (百分之一)	最大量程(g): 2000; 最小读数(g): 0.01 ; 重复性(g): ±0.02; 线性误差(g): ±0.03;	1	套
9	精密天平 (十分之一)	称重范围(g): 3000; 读数精度 (g) : 0.1; 重复性(g): ±0.1; 线性误差(g): ±0.2;	1	套
10	精密天平 (5000g)	称重范围(g): 5000; 读数精度 (g) : 0.1; 重复性(g): ±0.1; 线性误差(g): ±0.2;	1	套
11	均质器	控制方式+参数储存: 微电脑控制+8 段组合编程; 有效容积 ml: 3-400; 拍击速度 (次/秒) : 3-12; 防夹功能: 带自动停止防夹功能	1	套
12	离心机	最高转速: 21000rpm; 最大相对离心力: 26525×g; 最大容量: 100ml×6; 转速精度: ±10rpm; 噪音: ≤58dB; 定时范围: 1sec~99h59min59sec; 结构: 钢制结构, 不锈钢离心腔;	1	套
13	振荡器	振荡方式: 回旋; 旋转频率: 40~300rpm; 温度范围: 4℃ ~ 60℃; 频率精度: ±1rpm	1	套
14	氮吹仪	温度范围: RT+5~150℃; 标配模块: 2*12 孔*16.5mm; 液晶显示 (5 段程序可控制) ; 显示精度: 0.1℃;	1	套



15	固相萃取装置	每路配有独立的阀门，精确控制流速，经久耐用；压力表安装在密封盖上方，便于观察；试管高度可调，满足不同需求；除气室使用特硬加厚玻璃外，其他部件均采用四氟材料，有较强的抗腐蚀性；孔数：12；气孔方式：独立统一两用；材质：纯机玻璃（方形），缸体一次成型，耐强酸碱	1	套
16	超声波清洗器	容量：10L；频率：40KHZ；超声波功率：240W；加热功率：500W；时间可调：1~99min；温度可调：RT~80℃；超声波换能器：4枚；	1	套
17	旋转蒸发仪	旋转速度：20~300rpm；浴锅控温范围：水浴锅 RT+5~99℃、油浴锅 RT+5~180℃；主电机：直流无刷	1	套
18	超纯水机	进水源：总溶解性固体含量 TDS<200ppm，水压 1.0-5.0kg/cm <sup>2</sup> ，工适宜水温 25℃； 制水量：10升/小时；出水流速：1.5-2.0升/分钟（水箱储水时）；RO出水水质 (μS/cm)：电导率 2-10 μS/cm；污染物去除率 98%；氧化物[以0计]：≤0.4mg/L；蒸发残渣≤2.0 mg/L；UP出水水质 (MΩ·cm)：电阻率 18.25MΩ·cm（在线监测），重金属离子<0.1ppb，微颗粒物(0.2um)<1个/ml，微生物<1cfu/ml，可溶性硅(以SiO <sub>2</sub> 计)<0.01mg/L，可氧化物[以0计]：≤0.08/L，吸光度(254nm1cm光程)：≤0.001 总有机碳 TOC：TOC <20 ppb；	1	套
19	洗瓶机	1.1、技术参数要求 1.1.1. 仪器结构 1.1.1.1 外壳材质 304 不锈钢，内腔材质 316 不锈钢，配置双层钢化玻璃可视窗，方便观察清洗过程； 1.1.1.2 有效清洗容积≥160L，可放置双层注射式试管清洗篮架，可一次性清洗 400 个进样小瓶，180 个 15~100ml 的试管、容量瓶及 250ml 容量瓶等；可放置两个清洗模块，每个清洗模块可互换位置。 1.1.2. 控制系统 1.1.2.1 使用 UP-DBT 控制系统为微电脑芯片控制技术，可依据客户对清洗参数的要求升级控制程式。内置多种清洗程序，包括快速、标准等 30 个标准程序及 100 个用户自定义程序，温度控制精确，有独立的温度监测系统，清洗温度最高为 93℃，烘干气体控制温度≤120℃； 1.1.2.2 双清洗剂分配泵，蠕动泵内置型，≥2 个；内置纯水增压泵，无需考虑纯水源压力，单次耗水量≤10L/次； 1.1.2.3 电源 220V，50hz，最大功率≤5KW，加热功率≤4KW，烘干功率≤2.5 KW。 1.1.3. 循环系统 1.1.3.1 每种工作程序拥有足够的水循环量和冲刷能力，每分钟≥500 升，保证清洗效果，独有喷淋球设计，喷淋均匀，清洁能力更强； 1.1.3.2 溢水保护：通过防溢水保护开关监测，有助于确保实验室的安全，同时配置渗漏检测器，如有渗漏，当前程序将被暂停，进入待机状态并报警提示； 1.1.3.3 机器采用后背式进水为清洗篮架供水，使得水流快速	1	套



		<p>分布到篮架喷针，提高清洗效率。</p> <p>1. 1. 4. 安全保护系统</p> <p>1. 1. 4. 1 自吸合式电子安全门锁装置：自动吸合智能门锁装置可实现轻松安静关闭仓门，防止关闭仓门时引起器皿振动，同时保证仓门完全密闭，防止污水或热气外泄，保证人员安全；仪器运行期间自动上锁，开门时需要暂停或退出程序，防止误开门操作，避免造成蒸汽伤害；</p> <p>1. 1. 4. 2 过温保护：具备水加热、水泵工作等过温保护功能；</p> <p>1. 1. 4. 3 清洗剂缺液提醒功能，及时提醒用户添加清洗剂；</p> <p>1. 1. 4. 4 水过滤系统：包括进水电磁阀内置高分子材料过滤器和仪器水槽配备三重污水循环过滤装置有助于阻止水中颗粒物、碎片再次循环，循环泵逆流过滤保护部件使用寿命，保证清洗水的清洁度，同时保护玻璃器皿及内部元件不易受损。</p> <p>1. 1. 5. 智能操控系统：</p> <p>1. 1. 5. 1. 智能人机对话：清洗主机与电脑、手机、平板无线连接，可通过 APP 软件，实现洗瓶机局域网内的远程监控检测操作功能；</p> <p>1. 1. 5. 2. 智能变频系统：冲洗流量变频控制功能，将依据清洗要求设定可调频速的循环流速以达成最佳清洗效果。</p> <p>1. 1. 6. 干燥系统</p> <p>1. 1. 6. 1 智能烘干调节系统，引入反馈机制，精准的测量、执行、反馈、优化温度控制，可根据环境变化，自动调节，使温度控制更加稳定，波动范围小，烘干更加高效。（提供证明文件）。</p> <p>1. 1. 6. 2 高效烘干系统由空气加热器，大容积冷凝器，HEPA 过滤器和高效风机组成，在循环加热，吹汽，冷凝，排放的过程中快速，洁净地烘干器皿内部和外部。</p>		
20	冰箱	总容积：310L；能效等级：1 级；制冷方式：风冷无霜；箱门结构：4 门 3 温	6	台
21	马弗炉	额度功率：4KW；最高温度：1000℃；工作容积：不小于 7L；温度分辨率：1℃	1	台
22	电热鼓风干燥箱	功率：1500W；电源电压：220V；工作容积：不小于 70L；控温范围：RT+10–300℃；	1	台
23	水浴锅	控温范围（℃）：环境温度+5℃–99.9℃；温度分辨率（℃）：±1；双列 6 孔；	1	套



## 第六章 采购项目合同（仅供参考）

### 协议书

采购人（甲方）：\_\_\_\_\_

供应商（乙方）：\_\_\_\_\_

甲乙双方按照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则，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、合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

- (一) 本项目采购文件；
- (二) 成交供应商投标文件；
- (三) 合同格式以及合同条款；
- (四) 成交供应商在评标过程中做出的有关澄清、说明、承诺或者补正文件；
- (五) 中标通知书；
- (六) 本合同附件。

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。

#### 二、项目概况

1. 项目名称：\_\_\_\_\_；

2. 项目地点：采购人指定地点；

3. 货物、数量以及规格：

序号	名称	规格型号	品牌	单位	数量	单价（万元）	总价（万元）
1							
2							
3							
4							
合计：							

#### 三、签约金额

签约金额（大写）：

合同总价即中标价，供应商应在投标报价表中标明完成本次招标所要求的货物、服务、验收合格的所有费用和产品价（含税金），运杂费（含保险）、安装费（调试）、



人员培训等相关费用。投标报价表中标明本次货物的所有单项价格和总价，任何有选择的报价将不予接受。

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，供应商必须开具专用发票给采购人。

(2) 付款方式： 财政资金到位后分三次支付，第一次支付合同金额40%，安装调试完成后支付合同金额至80%，通过双重认证验收合格后一次性付清剩余金额。

#### 五、交货期及质保期

交货期：合同签订之日起90日历天交货完毕并验收合格；

质保期：1年。

#### 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、项目内容及要求

即交付的产品（设备）、供货内容、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产品（设备）、供货内容相一致。

**八、交货地点：**采购人指定地点。

#### 九、质量保证：

供应商提供的货物及材料必须保证质量可靠，为市场最新或主流货物，进货渠道正常，配置合理齐全，应全面满足招标文件的要求，招标文件未明确要求的内容，采购人须按招标货物主流标准配置或以采购人的补充要求为准。所供货物工艺质量应严格按照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。

#### 十、验收：

由采购人和投标人共同对项目整体进行验收。其内容包括确认货物的产地、规格、型号和数量，对其货物技术指标、性能参数以及工程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) 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



件免费更换或退货。

(2) 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。

(3) 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。

(4) 验收合格后，填写验收单，双方签字生效。

(5) 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标准和规范。

d) 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）。

#### 十一、质保及维保服务（提供售后服务承诺书）：

1) 投标人应提供可承担维保养修职能的公司、全资分公司或办事处，并驻守多名维护技术人员，并提供地点、联系人及联系电话（服务热线见下表），随时解答各种疑问（需提供相关证明材料）。

#### 售后服务机构联系人及联系电话

服务机构名称	所在地	联系人	联系电话	地址

2) 对于存在质量问题或者短少的货物，供应商应在接到采购人的通知2个日历日内负责修复、调换、重新制作或补齐。

3) 供应商及所投货物(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竞争性磋商文件要求对待。

#### 十二、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。

**十三、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，可向采购人住所地有管辖权的人民法院提请诉讼。

**十四、在发生不可抗力情况下的应对措施和解决办法。**

十五、合同一经签订，不得擅自变更、中止或者终止合同。对确需变更、调整或者中止、终止合同的，应按规定履行相应的手续。

**十六、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，成交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，依法向成交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，应当赔偿给成交供应商造成的经济损失。

## 十七、其他：无。

## 十八、合同订立

1. 订立时间: \_\_\_\_\_。

2. 订立地点: \_\_\_\_\_。

3. 本合同一式 4 份，具有同等法律效力，双方各执 2 份。各方签字盖章后生效，合同执行完毕自动失效。（合同的服务承诺则长期有效）。

甲方:	乙方:
(盖章)	
地址:	地址:
邮编:	邮编:
全权代表: (签字)	法定代表人:
	被授权代表: (签字)
电话:	电话:
传真:	传真:
开户银行:	
账号:	
日期: 年 月 日	日期: 年 月 日



## 第七章 投标文件格式

正本/副本

\_\_\_\_\_ (采购项目名称)

# 投 标 文 件

采购项目编号:

投标人名称: \_\_\_\_\_ (公司名称、盖章)

法定代表人或委托代理人: \_\_\_\_\_ (签字或盖章)

\_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日



## 目 录

### 第一部分 资格证明文件

### 第二部分 符合性证明文件

- 一、投标函
- 二、投标报价表
- 三、投标保证金
- 四、投标人拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书
  - 承诺书（一）
  - 承诺书（二）
  - 承诺书（三）
  - 承诺书（四）
  - 承诺书（五）

### 五、法定代表人证明及授权书

### 六、商务及技术偏离表

### 第三部分 投标方案

- 一、投标人性质及其概况
  - （一）投标人基本信息
  - （二）投标人性质
- 二、投标方案
- 三、信用承诺书格式



## 第一部分 资格证明文件

投标人应按照招标文件的要求编制投标文件中。至少应包括以下内容：

- 一、投标单位简介；
- 二、投标人资格证明文件（招标文件规定的资格证明文件复印件或扫描件）。
- 三、招标文件要求的其他资格证明资料。



## 第二部分 符合性证明文件

### 一、投标函

致: \_\_\_\_\_ (采购人名称)

根据已收到贵方的招标采购项目编号为 (采购项目编号) \_\_\_\_\_ 的 (采购项目名称) \_\_\_\_\_ 的招标文件, 签字代表 \_\_\_\_\_ (全名、职务) 经正式授权并代表投标人 (投标人名称、地址) \_\_\_\_\_ 提交投标文件正本壹份、副本一式 \_\_\_\_\_ 份, 电子版 \_\_\_\_\_ 份。

我方承诺如下:

(1) 按招标文件的规定, 我公司的投标总报价为: 人民币 (大写) : \_\_\_\_\_; ￥: 元。交货期: \_\_\_\_\_, 质保期: \_\_\_\_\_。

(2) 如果中标, 我们根据招标文件的规定, 履行合同的责任和义务。

(3) 我们已详细阅读和审核全部招标文件 (含修改部分, 如有的话), 及有关附件, 我们知道必须放弃提出含糊不清或误解的问题的权利。

(4) 我方的投标文件在开标之日起个日历天内有效, 如中标后延期至合同履行完毕时止。

(5) 如果在开标后规定的投标有效期内撤回投标, 我们的投标保证金可被贵方没收。

(6) 同意提供贵方可能另外要求的与本投标有关的任何证据和资料。

(7) 与本投标有关的一切正式往来通讯为:

联系地址: \_\_\_\_\_

邮政编码: \_\_\_\_\_

电 话: \_\_\_\_\_

传 真: \_\_\_\_\_

开户银行: \_\_\_\_\_

帐 号: \_\_\_\_\_

投标人名称 (盖章) : \_\_\_\_\_

法定代表人或被授权人签字: \_\_\_\_\_

日 期: \_\_\_\_\_



## 二、投标报价表

### 2.1 开标一览表（唱标报告）

投标报价	小写金额: _____; 大写金额: _____;
采购项目名称	
采购项目编号	
投标人（公司名称）	
交货期	
质保期	
备注	

投标人名称: \_\_\_\_\_ (公章)

法人代表或被授权代表签字: \_\_\_\_\_

日 期: \_\_\_\_\_



## 2.2 分项报价明细表

采购项目名称: \_\_\_\_\_

采购项目编号: \_\_\_\_\_

根据招标文件中“采购要求”进行分项报价，格式自拟。

投标人名称: \_\_\_\_\_ (公章)

法人代表或被授权代表签字: \_\_\_\_\_

日 期: \_\_\_\_\_



### 三、投标保证金（投标信用承诺书代替投标保证金）

项目标段：\_\_\_\_\_

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。



## 四、投标人拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

### 承诺书（一）

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、不向政府采购单位、招标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、不向政府招标代理机构和采购单位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。
- 4、不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段获得政府采购订单。
- 5、不采取不正当手段诋毁、排挤其他投标单位。
- 6、不在提供商品和服务时“偷梁换柱、以次充好”损害采购单位的合法权益。
- 7、不与采购单位、招标代理机构政府采购评审专家或其它投标单位恶意串通，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招标代理机构招标采购要求，承担因违约行为给采购单位造成的损失。
- 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。

承诺单位：\_\_\_\_\_（盖章）

全权代表：\_\_\_\_\_（签字）

地址：\_\_\_\_\_

邮编：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日



## 承诺书（二）

致：陕西和盛招投标代理有限公司

作为参加贵公司组织的本次招标项目的投标人，本公司承诺：在参加本项目招标之前不存在被依法禁止经营行为、财产被接管或冻结的情况，如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。

投标人	法定代表人	日期
（公章）	（签字并盖章）	年 月 日

## 承诺书（三）

致：陕西和盛招投标代理有限公司

作为参加贵公司组织的本次招标项目的投标人，本公司郑重申告并承诺：近三年受到有关行政主管部门的行政处理、不良行为记录为\_\_\_\_次（没有填零），如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。

投标人	法定代表人	日期
（公章）	（签字并盖章）	年 月 日

## 承诺书（四）



致：陕西和盛招投标代理有限公司

作为参加贵公司组织的招标采购项目的投标单位，本公司承诺：参加本次投标提交的所有资质证明文件是真实的、有效的，如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。

投标人	法定代表人	日期
(公章)	(签字并盖章)	年 月 日

### 承诺书（五）

致：陕西和盛招投标代理有限公司

作为参加贵公司组织的本次招标项目的投标人，本公司郑重申告：近三年因产品供货问题（水货、替代品、次品、翻新品等）的不法行为记录为\_\_\_\_次（没有填零），如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。

本公司承诺：本次招标投标的货物为正品行货。

投标人	法定代表人	日期
(公章)	(签字并盖章)	年 月 日



## 五、法定代表人证明及授权书

### 5.1 法定代表人证明书

致: 陕西和盛招投标代理有限公司				
企 业 法 人	企业名称			
	法定地址			
	邮政编码			
	网址			
	机构代码证号			
采购项目名称				
采购项目编号				
法定 代表 人	姓名	(签名)	性 别	
	职务		联系电话	
	传真			
法定 代表 人身份证 复印件	二代身份证正面复印件  (粘贴处)	(法定代表人签字)		
	二代身份证反面复印件  (粘贴处)	(单位公章)		
				年 月 日



## 5.2 法定代表人授权书

致：陕西和盛招投标代理有限公司				
被授权人	姓 名	(签字)	性 别	
	职 务		手机号码	
	联系电话		传真	
	通讯地址			
	网 址			
被授权项目与内容	采购项目名称			
	采购项目编号			
	授权范围	全权办理本次招标采购项目的投标、联系、洽谈、签约、执行等具体事务，签署全部有关文件、文书、协议及合同。		
	法律责任	本公司对被授权人在本项目中的签名承担全部法律责任。		
	授权期限	本授权书自开标会议之日计算有效期为日历天		
法定代表人身份证复印件		法定代表人签署栏		
二代身份证正、反两面都需复印件 (粘贴处)		签字： (单位公章)		
		年 月 日		
被授权人身份证复印件 正面		被授权人身份证复印件 反面		

## 六、商务及技术偏离表

## 6.1 商务偏离表

采购项目名称: \_\_\_\_\_

采购项目编号: \_\_\_\_\_

注：

1. 该表必须按照招标文件要求逐条如实填写，根据投标情况在“偏差说明”项填写正偏离或负偏离及原因，完全符合的填写“无偏离”。
  2. 该表可扩展。
  3. 投标人保证：除商务偏差表列出的偏差外，投标人响应招标文件的全部要求。

投标人名称: \_\_\_\_\_ (公章)

法人代表或被授权代表签字: \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_

## 6.2 技术规格参数偏离表

采购项目名称: \_\_\_\_\_

采购项目编号: \_\_\_\_\_

注：

1、该表必须按照招标文件要求逐条如实填写，根据投标情况在“偏差说明”项填写正偏离或负偏离及原因，完全符合的填写“无偏离”。

2、该表可扩展。

3、投标人保证：除技术偏差表列出的偏差外，投标人响应招标文件的全部要求。

投标人名称: (公章)

法人代表或被授权代表签字:

日期:



## 第三部分 投标方案

### 一、投标人性质及其概况

#### (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	
存在直接控股、管理关系的相关供应商					
关系	供应商名称				
说明	<p>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。</p> <p>2、成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的可不提供“上年度营业收入”。</p> <p>3、供应商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。</p>				



## （二）投标人性质

中小企业、残疾人福利性单位投标时，应提供声明函（按下列文给定格式）。未提供或未按给定格式提供声明函的，其投标产品中的小型、微型企业产品、残疾人福利性单位生产的产品将不能享受招标文件规定的价格扣除，但不影响投标文件的有效性。

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）。

未提供证明文件的不能享受招标文件规定的价格扣除，但不影响投标文件的有效性。

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，还须按下列文给定格式提供联合体协议书。投标联合体未提供联合体协议书的，其投标文件无效。

非中小企业、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（非小微企业可不填写）**

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

备注：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：）第  标段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（加盖公章）

年 月 日

**备注：**项目不分标段的，第  标段空白处填写“/”。

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、中标结果同时公告其《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。

备注：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。



## 二、投标技术方案

参照招标文件《第三章 评标办法及标准》要求，结合第七章《招标内容及采购需求》编制投标技术服务方案。

(格式自拟)

投标人名称：\_\_\_\_\_ (公章)

法人代表或被授权代表签字：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_



### 三、信用承诺书格式

附件 1:

#### 榆林市政府采购货物类项目

#### 投标人信用承诺书

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《中华人民共和国政府采购法》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，并对所提供的资料的真实性负责；

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承诺: \_\_\_\_\_；

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：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

注：①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；承诺书标题按照货物类确定。

②承诺有效期限为一年，承诺起始时间为投标文件截止之日。



附件 2:

### 投标人委托代理人员信用承诺书

在\_\_\_\_\_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：此附件作为在信用中国“陕西榆林”网站进行注册、登录，自主上报信用承诺书格式。（承诺时间有效期为一年，承诺起始时间为投标文件截止之日）



附件 3:

### 投标人信用承诺书

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: 此附件作为在信用中国“陕西榆林”网站进行注册、登录, 自主上报信用承诺书格式。(承诺时间有效期为一年, 承诺起始时间为投标文件截止之日)