

招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称：白水县白酒产业工作站实验设备器材采购

采购项目编号：ZYHY-2026-ZB12

白水县工业和信息化管理局

陕西中裕恒越项目管理有限公司共同编制

2026年05月14日

第一章 投标邀请

陕西中裕恒越项目管理有限公司（以下简称“代理机构”）受白水縣工业和信息化管理局委托，拟对白水縣白酒产业工作站实验设备器材采购进行国内公开招标，兹邀请符合本次招标要求的供应商参加投标。

一、采购项目编号：ZYHY-2026-ZB12

二、采购项目名称：白水縣白酒产业工作站实验设备器材采购

三、招标项目简介

本项目分4个标段进行采购：一标段：原子吸收分光光度计、液相色谱仪；二标段：气质谱联用仪；三标段：紫外分光光度计、万分之一电子天平、酸度计、水分快速测定仪、超声波清洗机、电热恒温干燥箱、超净工作台、立式全温摇床、生化培养箱、恒温培养箱、生物显微镜、红外灭菌器、高速离心机、高压灭菌锅、水浴锅、4度冰箱、负25度冰箱、超低温冰箱、菌落计数器、超纯水仪；四标段：试剂耗材、药品试剂费；

四、供应商参加本次政府采购活动应具备的条件

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：

1.执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

无

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、营业执照：供应商具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明

2、法定代表人授权委托书：供应商应授权合法的人员参加投标，其中法定代表人直接参加的，须附法定代表人身份证，并与营业执照上信息一致；被授权代表参加的，须附法定代表人授权书及被授权人身份证；

3、财务状况报告：须提供2024年度或2025年度经审计的财务报告（成立时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表），或其基本存款账户开户银行出具的资信证明及基本存款账户开户许可证；

4、税收缴纳证明：提供投标截止前六个月内任意一个月的纳税证明或完税证明，纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章。依法免税的供应商应提供相关文件证明；

5、社会保障资金缴纳证明：提供投标截止前六个月内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供应商应提供相关文件证明；

6、信用记录查询：供应商在①“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）网站上未被列入重大税收违法案件当事人名单；②“中国执行信息公开网”（<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）网站上未被列入失信被执行人名单；③“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）上未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单；

7、书面声明：参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违纪的书面声明；

8、书面承诺：提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的说明（提供书面承诺）

9、书面承诺：供应商单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的，不得参加同一合同项下的政府采购活动（提供书面承诺）；

10、投标保证金：提供投标保证金缴纳凭证并加盖公章

采购包2：

1、营业执照：供应商具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的营业执照或事业单位法

人证书等国家规定的相关证明， 自然人参与的提供其身份证明

2、法定代表人授权委托书：供应商应授权合法的人员参加投标，其中法定代表人直接参加的，须附法定代表人身份证，并与营业执照上信息一致；被授权代表参加的，须附法定代表人授权书及被授权人身份证；

3、财务状况报告：须提供2024年度或2025年度经审计的财务报告（成立时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表），或其基本存款账户开户银行出具的资信证明及基本存款账户开户许可证；

4、税收缴纳证明：提供投标截止前六个月内任意一个月的纳税证明或完税证明，纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章。依法免税的供应商应提供相关文件证明；

5、社会保障资金缴纳证明：提供投标截止前六个月内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供应商应提供相关文件证明；

6、信用记录查询：供应商在①“信用中国 ”（www.creditchina.gov.cn）网站上未被列入重大税收违法案件当事人名单；② “中国执行信息公开网 ”（<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）网站上未被列入失信被执行人名单；③“中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn） ”上未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单；

7、书面声明：参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违纪的书面声明；

8、书面承诺：提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的说明（提供书面承诺）

9、书面承诺：供应商单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的，不得参加同一合同项下的政府采购活动（提供书面承诺）；

10、投标保证金：提供投标保证金缴纳凭证并加盖公章

采购包3：

1、营业执照：供应商具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明， 自然人参与的提供其身份证明

2、法定代表人授权委托书：供应商应授权合法的人员参加投标，其中法定代表人直接参加的，须附法定代表人身份证，并与营业执照上信息一致；被授权代表参加的，须附法定代表人授权书及被授权人身份证；

3、财务状况报告：须提供2024年度或2025年度经审计的财务报告（成立时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表），或其基本存款账户开户银行出具的资信证明及基本存款账户开户许可证；

4、税收缴纳证明：提供投标截止前六个月内任意一个月的纳税证明或完税证明，纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章。依法免税的供应商应提供相关文件证明；

5、社会保障资金缴纳证明：提供投标截止前六个月内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供应商应提供相关文件证明；

6、信用记录查询：供应商在①“信用中国 ”（www.creditchina.gov.cn）网站上未被列入重大税收违法案件当事人名单；② “中国执行信息公开网 ”（<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）网站上未被列入失信被执行人名单；③“中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn） ”上未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单；

7、书面声明：参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违纪的书面声明；

8、书面承诺：提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的说明（提供书面承诺）

9、书面承诺：供应商单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的，不得参加同一合同项下的政府采购活动（提供书面承诺）；

10、投标保证金：提供投标保证金缴纳凭证并加盖公章

采购包4：

1、营业执照：供应商具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明， 自然人参与的提供其身份证明

2、法定代表人授权委托书：供应商应授权合法的人员参加投标，其中法定代表人直接参加的，须附法定代表人身份证，并与营业执照上信息一致；被授权代表参加的，须附法定代表人授权书及被授权人身份证；

3、财务状况报告：须提供2024年度或2025年度经审计的财务报告（成立时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表），或其基本存款账户开户银行出具的资信证明及基本存款账户开户许可证；

4、税收缴纳证明：提供投标截止前六个月内任意一个月的纳税证明或完税证明，纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章。依法免税的供应商应提供相关文件证明；

5、社会保障资金缴纳证明：提供投标截止前六个月内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供应商应提供相关文件证明；

6、信用记录查询：供应商在①“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）网站上未被列入重大税收违法案件当事人名单；②“中国执行信息公开网”（<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）网站上未被列入失信被执行人名单；③“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）上未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单；

7、书面声明：参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违纪的书面声明；

8、书面承诺：提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的说明（提供书面承诺）

9、书面承诺：供应商单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的，不得参加同一合同项下的政府采购活动（提供书面承诺）；

10、投标保证金：提供投标保证金缴纳凭证并加盖公章

五、电子化采购相关事项

本项目实行电子化采购，使用的电子化交易系统为：陕西省政府采购综合管理平台的项目电子化交易系统（以下简称“项目电子化交易系统”），登录方式及地址：通过陕西省政府采购网（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>）首页供应商用户登录陕西省政府采购综合管理平台（以下简称“政府采购平台”），进入项目电子化交易系统。供应商应当按照以下要求，参与本次电子化采购活动。

（一）供应商应当自行在陕西省政府采购网-办事指南查看相应的系统操作指南，并严格按照操作指南要求进行系统操作。在登录、使用政府采购平台前，应当按照要求完成供应商注册和信息完善，加入政府采购平台供应商库。

（二）供应商应当使用纳入陕西省政府采购综合管理平台数字证书互认范围的数字证书及签章（以下简称“互认的证书及签章”）进行系统操作。供应商使用互认的证书及签章登录政府采购平台进行的一切操作和资料传递，以及加盖电子签章确认采购过程中制作、交换的电子数据，均属于供应商真实意思表示，由供应商对其系统操作行为和电子签章确认的事项承担法律责任。

已办理互认的证书及签章的供应商，校验互认的证书及签章有效性后，即可按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作；未办理互认的证书及签章的供应商，按要求办理互认的证书及签章并校验有效性后，按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作。互认的证书及签章的办理与校验，可查看陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务。

供应商应当加强互认的证书及签章日常校验和妥善保管，确保在参加采购活动期间互认的证书及签章能够正常使用；供应商应当严格互认的证书及签章的内部授权管理，防止非授权操作。

（三）供应商应当自行准备电子化采购所需的计算机终端、软硬件及网络环境，承担因准备不足产生的不利后果。

（四）政府采购平台技术支持：

在线客服：通过陕西省政府采购网-在线客服进行咨询

技术服务电话：029-96702

CA及签章服务：通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务进行查询

六、招标文件获取时间、方式及地址

（一）招标文件获取时间：详见采购公告

（二）在招标文件获取开始时间前，采购人或代理机构将本项目招标文件上传至项目电子化交易系统，向供应商提供。供应商通过项目电子化交易系统获取招标文件。成功获取招标文件的，供应商将收到已获取招标文件的回执函。未成功获取招标文件的供应商，不得参与本次采购活动，不得对招标文件提起质疑。

成功获取招标文件后，采购人或代理机构进行澄清或者修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或代理机构将通过项目电子化交易系统发布澄清或者修改后的招标文件，供应商应当重新获取招标文件；澄清或者修改后的招标文件发布日期距提交投标文件截止日期不足15日的，采购人或代理机构顺延提交投标文件的截止时间。供应商未重新获取招标文件或者未按照澄清或者修改后的招标文件编制投标文件进行投标的，自行承担不利后果。

注：获取的招标文件主体格式包括pdf、word两种格式版本，其中以pdf格式为准。

七、投标文件提交截止时间及开标时间、地点、方式

（一）投标文件提交截止时间及开标时间：详见采购公告

（二）投标文件提交方式、地点：供应商应当在投标文件提交截止时间前，通过项目电子化交易系统提交投标文件。成功提交的，供应商将收到已提交投标文件的回执函。

（三）本项目采取网上开标，即采购人或代理机构通过项目电子化交易系统“开标/开启大厅”组织在线开标。

八、本投标邀请在陕西省政府采购网以公告形式发布

九、供应商信用融资

根据《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）和《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）文件要求，为助力解决政府采购成交供应商资金不足、融资难、融资贵的困难，促进供应商依法诚信参加政府采购活动，有融资需求的供应商可登录陕西省政府采购网—陕西省政府采购金融服务平台（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>），选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品，凭项目中标（成交）结果、中标（成交）通知书等信息在线向银行提出贷款意向申请、查看贷款审批情况等。

十、联系方式

采购人：白水县工业和信息化管理局

地址：陕西省渭南市白水县自强街中段

邮编：710000

联系人：杨阳

联系电话：19992250824

代理机构：陕西中裕恒越项目管理有限公司

地址：陕西省西安市新城区长缨西路1号万和城3号楼807室

邮编：710000

联系人：薛工

联系电话：18992991575

采购监督机构：白水县政府采购管理股

联系人：韩琳

联系电话：13991639110

第二章 投标人须知

2.1 投标人须知前附表

序号	应知事项	说明和要求
1	采购预算（实质性要求）	<p>本项目各包采购预算金额如下：</p> <p>采购包1：588,000.00元</p> <p>采购包2：670,000.00元</p> <p>采购包3：334,050.00元</p> <p>采购包4：300,000.00元</p> <p>投标人的采购包投标报价高于采购包采购预算的，其投标文件将按无效处理。</p>
2	最高限价（实质性要求）	<p>详见第三章。</p> <p>投标人的采购包投标报价高于最高限价的，其投标文件将按无效处理。</p>
3	评标方法	<p>采购包1：综合评分法</p> <p>采购包2：综合评分法</p> <p>采购包3：综合评分法</p> <p>采购包4：综合评分法</p> <p>（详见第五章）</p>
4	是否接受联合体	<p>采购包1：不接受</p> <p>采购包2：不接受</p> <p>采购包3：不接受</p> <p>采购包4：不接受</p> <p>如以联合体投标的，联合体各方均应当具备本招标文件要求的资格条件和能力。</p> <p>（1）联合体各方均应具有承担本项目必备的条件，如相应的人力、物力、资金等。</p> <p>（2）招标文件对投标人资格条件有特殊要求的，联合体各个成员都应当具备规定的相应资格条件。</p> <p>（3）同一专业的单位组成的联合体，应当按照资质等级较低的单位确定联合体的资质等级。如：某联合体由三个单位组成，其中两个单位资质等级为甲级，另一单位资质等级为较甲级更低的乙级，则该联合体资质等级为乙级。</p>
5	落实节能、环保产品政策	<p>1.根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局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）相关要求，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布并适时调整。</p> <p>2.本项目采购的/产品属于节能产品政府采购品目清单中应强制采购的产品范围，供应商应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则作无效投标处理。</p> <p>3.本项目采购的/产品属于节能产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，本项目采购的/产品属于环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，评审得分/响应报价相同的，按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列。</p>

6	小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）	关于本项目采购包中执行小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除情况、具体扣除比例和规则详见第五章。
7	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	<p>核心产品允许有多个，不同供应商提供了任意一个相同品牌的核心产品，即视为提供相同品牌的供应商。</p> <p>使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p> <p>采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照随机抽取方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。</p> <p>核心产品清单详见第三章。</p> <p>在符合性审查环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效投标人不足3家。</p>
8	不正当竞争预防措施（实质性要求）	在评标过程中，评标委员会认为投标人投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统进行书面说明，必要时提交相关证明材料。投标人提交的书面说明，应当加盖投标人公章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则视为不能证明其投标报价合理性。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效投标处理。
9	投标保证金	<p>采购包1保证金金额：10,000.00元</p> <p>采购包2保证金金额：10,000.00元</p> <p>采购包3保证金金额：6,000.00元</p> <p>采购包4保证金金额：6,000.00元</p> <p>缴交渠道：电子保函,转账、支票、汇票等（需通过实体账户、户名及开户行信息）</p> <p>开户名称：陕西中裕恒越项目管理有限公司</p> <p>开户银行：中国银行股份有限公司西安南郊支行</p> <p>银行账号：102892787177</p>
10	标书费信息	免费获取
11	履约保证金（实质性要求）	<p>采购包1：不缴纳</p> <p>采购包2：不缴纳</p> <p>采购包3：不缴纳</p> <p>采购包4：不缴纳</p>

12	投标有效期（实质性要求）	提交投标文件的截止之日起不少于90天。
13	招标代理服务费（实质性要求）	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：参照《国家计委关于印发<招标代理服务收费管理暂行办法>的通知》（计价格[2002]1980号）和国家发展和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）
14	采购结果公告	采购结果将在陕西省政府采购网予以公告。
15	中标通知书	采购结果公告发布的同时，采购人或代理机构通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书；中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。
16	政府采购合同公告、备案	政府采购合同签订之日起2个工作日内，采购人将政府采购合同在“陕西省政府采购网”予以公告；政府采购合同签订之日起7个工作日内，采购人将本项目采购合同通过政府采购平台进行备案。
17	进口产品	不允许
18	是否组织潜在供应商现场考察	采购包1：组织现场踏勘：否 采购包2：组织现场踏勘：否 采购包3：组织现场踏勘：否 采购包4：组织现场踏勘：否
19	特殊情况	出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当中止电子化采购活动，并保留相关证明材料备查： （一）交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用的； （二）因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过交易系统实施的； （三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。 出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构应当依法废标。

2.2总则

2.2.1适用范围

一、本招标文件仅适用于本次公开招标采购项目。

二、本招标文件的最终解释权由白水县工业和信息化管理局和陕西中裕恒越项目管理有限公司享有。对招标文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件，招标项目技术、服务、商务及其他要求，评标细则及标准由白水县工业和信息化管理局负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由陕西中裕恒越项目管理有限公司负责解释。

2.2.2有关定义

一、“采购人”是指依法进行政府采购的各级国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是白水县工业和信息化管理局。

二、“投标人”是指按照采购公告规定获取了招标文件，拟参加投标和向采购人提供货物、工程或服务的法人、其他组织或者自然人。

三、“代理机构”是指政府采购集中采购机构和从事政府采购代理业务的社会中介机构。本项目的代理机构是陕西中裕恒越项目管理有限公司。

四、“网上开标”是指代理机构通过项目电子化交易系统在线完成签到、开标、唱标和记录等活动，供应商通过项目电子化

交易系统在线完成投标文件解密、参与开标活动。

五、“电子评标”是指通过项目电子化交易系统在线完成资格审查小组和评审小组组建，开展资格和符合性审查、比较与评价、出具评标报告、推荐中标候选人等活动。

2.3 招标文件

2.3.1 招标文件的构成

一、招标文件是投标人准备投标文件和参加投标的依据，同时也是资格审查、评标的重要依据。招标文件用以阐明招标项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标投标程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本招标文件包括以下内容：

- （一）投标邀请；
- （二）投标人须知；
- （三）招标项目技术、服务、商务及其他要求；
- （四）资格审查；
- （五）评标办法；
- （六）投标文件格式；
- （七）拟签订采购合同文本。

二、投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的事项、格式条款和规范要求。投标人没有对招标文件全面做出实质性响应所产生的风险由投标人承担。

2.3.2 招标文件的澄清和修改

一、在投标文件提交截止时间前，采购人或者代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。

二、澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，采购人或者代理机构将在陕西省政府采购网发布更正公告，投标人应及时关注本项目更正公告信息，按更正后公告要求进行响应。更正内容可能影响投标文件编制的，采购人或者代理机构将通过项目电子化交易系统发布更正后的招标文件，投标人应依据更正后的招标文件编制投标文件。若投标人未按前述要求进行投标响应的，自行承担不利后果。

2.4 投标文件

2.4.1 投标文件的语言

一、投标人提交的投标文件以及投标人与采购人或代理机构就有关投标的所有来往书面文件均须使用中文。投标文件中如附有外文资料，主要部分要对应翻译成中文并附在相关外文资料后面。未翻译的外文资料，评标委员会将其视为无效材料。

二、翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，以中文为准。涉嫌提供虚假材料的按照相关法律法规处理。

三、如因未翻译而造成对投标人的不利后果，由投标人承担。

2.4.2 计量单位

除招标文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

2.4.3 投标货币

本次项目均以人民币报价。

2.4.4 知识产权

一、投标人应保证在本项目中使用的任何技术、产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

二、投标人将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，使用该知识成果后，投标人需提供开发接口和开发手册等技术资料，并承诺提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

三、如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法使用该知识产权的相关费用。

2.4.5 投标文件的组成

投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

投标文件具体内容详见第六章。

2.4.6 投标文件格式

一、投标人应按照招标文件第六章中提供的“投标文件格式”填写相关内容。

二、对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。

2.4.7 投标报价（实质性要求）

一、投标人的报价是投标人响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，包括投标人完成本项目所需的一切费用。

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

三、投标文件报价出现前后不一致的，按照招标文件第五章评标办法规定予以修正，修正后的报价经投标人通过项目电子化交易系统进行确认，并加盖投标人（法定名称）电子签章，投标人未在规定时间内确认的，其投标无效。

2.4.8 投标有效期（实质性要求）

投标有效期详见第二章“投标人须知前附表”，投标文件未明确投标有效期或者投标有效期小于“投标人须知前附表”中投标有效期要求的，其投标文件按无效处理。

2.4.9 投标文件的制作、签章和加密（实质性要求）

一、投标文件应当根据招标文件进行编制，投标人应通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务下载投标（响应）客户端，使用客户端编制投标文件。

二、投标人应按照客户端操作要求，对应招标文件的每项实质性要求，逐一如实响应；未如实响应或者响应内容不符合招标文件对应项的要求的，其投标文件作无效处理。

三、投标人完成投标文件编制后，应按照招标文件第一章明确的签章要求，使用互认的证书及签章对投标文件进行电子签章和加密。

四、招标文件澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，代理机构将重新发布澄清或者修改后的招标文件，投标人应重新获取澄清或者修改后的招标文件，按照澄清或者修改后的招标文件进行投标文件编制、签章和加密。

2.4.10 投标文件的提交

一、（实质性要求）投标人应当在投标文件提交截止时间前，通过项目电子化交易系统完成投标文件提交。

二、在投标文件提交截止时间后，采购人或者代理机构不再接受投标人提交投标文件。投标人应充分考虑影响投标文件提交的各种因素，确保在投标文件提交截止时间前完成提交。

2.4.11 投标文件的补充、修改、撤回（实质性要求）

投标文件提交截止时间前，投标人可以补充、修改或者撤回已成功提交的投标文件；对投标文件进行补充、修改的，应当先行撤回已提交的投标文件，补充、修改后重新提交。

供应商投标文件撤回后，视为未提交过投标文件。

2.5 开标、资格审查、评标和中标

2.5.1 开标及开标程序

一、本项目为网上开标项目。网上开标的开始时间为投标文件提交截止时间。成功提交或解密电子投标文件的投标人不足3家的，不予开标，采购人或代理机构将作废标处理。

二、开标准备工作

开标/开启前30分钟内，供应商需登录项目电子化交易系统-“供应商开标大厅”-进入开标选择对应项目包组操作签到，签到完成后等待代理机构开标/开启。

三、解密投标文件（实质性要求）

投标文件提交截止时间后，成功提交投标文件的投标人符合招标文件规定数量的，代理机构将启动投标文件解密程序，解密时间为30分钟；投标人应在规定的解密时间内，使用互认的证书及签章通过项目电子化采购系统进行投标文件解密。

四、开标

解密时间截止或者所有投标人投标文件均完成解密后（以发生在先的时间为准），由代理机构通过项目电子化交易系统对投标人名称、投标文件解密情况、投标报价进行展示。

开标过程中，各方主体均应遵守互联网有关规定，不得发表与采购活动无关的言论。投标人对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人或代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，及时向工作人员提出询问或者回避申请。采购人或代理机构对投标人提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人完成投标文件解密后，自主决定是否参加网上在线开标，未参加的，视同认可开标结果。

2.5.2 查询及使用信用记录

开标结束后，采购人或代理机构根据《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）的要求，通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）等渠道，查询投标人在投标文件提交截止时间前的信用记录并保存信用记录结果网页截图，拒绝列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商参加本项目的采购活动。

两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购活动的，将对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

2.5.3 资格审查

详见招标文件第四章。

2.5.4 评标

详见招标文件第五章。

2.5.5 中标通知书

一、采购人或者评标委员会确认中标供应商后，代理机构在陕西省政府采购网发布中标结果公告、通过项目电子化交易系统发出中标通知书，中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。

二、中标通知书是采购人和中标供应商签订政府采购合同的依据，是合同的有效组成部分。如果出现政府采购法律法规、规章制度规定的中标无效情形的，将以公告形式宣布发出的中标通知书无效，中标通知书将自动失效，并依法重新确定中标供应商或者重新开展采购活动。

三、中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。

2.6 签订及履行合同和验收

2.6.1 签订合同

一、采购人应在中标通知书发出之日起三十日内与中标人签订采购合同。

二、采购人和中标人签订的采购合同不得对招标文件确定的事项以及中标人的投标文件作实质性修改。

2.6.2 合同分包和转包（实质性要求）

2.6.2.1 合同分包

一、投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。分包供应商履行的分包项目的品牌、规格型号及技术要求等，必须与中标的品牌、规格型号及技术要求一致。

二、分包履行合同的部分应当为采购项目的非主体、非关键性工作，不属于中标人的主要合同义务。

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

四、中小企业依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的政策获取政府采购合同后，小型、微型企业不得将合同分包或转包给大型、中型企业，中型企业不得将合同分包或转包给大型企业。

采购包1：不允许合同分包。

采购包2：不允许合同分包。

采购包3：不允许合同分包。

采购包4：不允许合同分包。

2.6.2.2合同转包

一、严禁中标人将本项目转包。本项目所称转包，是指将本项目转给他人或者将本项目全部肢解以后以分包的名义分别转给他人的行为。

二、中标人转包的，视同拒绝履行政府采购合同，将依法追究法律责任。

2.6.3采购人增加合同标的的权利

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

2.6.4履行合同

一、合同一经签订，双方应严格履行合同规定的义务。

二、在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《中华人民共和国民法典》规定及合同条款约定进行处理。

2.6.5履约验收方案

采购包1：

符合招标文件及行业质量标准和招标人要求

采购包2：

符合招标文件及行业质量标准和招标人要求

采购包3：

符合招标文件及行业质量标准和招标人要求

采购包4：

符合招标文件及行业质量标准和招标人要求

2.6.6资金支付

采购人按财政部门的相关规定及采购合同的约定进行支付。

2.7纪律要求

2.7.1评标活动纪律要求

采购人、代理机构应保证评标活动在严格保密的情况下进行，采购人、代理机构、投标人和评标委员会成员应当严格遵守政府采购法律法规规章制度和本项目招标文件以及代理机构现场管理规定，接受采购人委派的监督人员的监督，任何单位和个人不得非法干预和影响评标过程和结果。对各投标人的商业秘密，评标委员会成员应予以保密，不得泄露给其他投标人。

对各投标人的商业秘密，评标委员会成员应予以保密，不得泄露给其他投标人。

2.7.2投标人不得具有的情形（实质性要求）

一、有下列情形之一的，视为投标人串通投标：

- （一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- （二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- （三）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；
- （四）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；
- （五）不同投标人的投标文件相互混装。

二、提供虚假材料谋取中标；

三、采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；

- 四、与采购人或代理机构、其他投标人恶意串通；
- 五、向采购人或代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；
- 六、在招标过程中与采购人或代理机构进行协商谈判；
- 七、中标后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；
- 八、未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；
- 九、将政府采购合同转包或者违规分包；
- 十、提供假冒伪劣产品；
- 十一、擅自变更、中止或者终止政府采购合同；
- 十二、拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况；
- 十三、法律法规规定的其他禁止情形。

投标人有上述情形的，按照规定追究法律责任，具备一至十一条情形之一的，其投标文件无效，或取消被确认为中标供应商的资格或认定中标无效。

2.8 询问、质疑和投诉

一、询问、质疑、投诉的接收和处理严格按照《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》《政府采购质疑和投诉办法》等规定办理。

二、供应商询问、质疑的答复主体：

根据委托代理协议约定，供应商对招标文件中采购需求的询问、质疑由 陕西中裕恒越项目管理有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由陕西中裕恒越项目管理有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 陕西中裕恒越项目管理有限公司 负责答复。

三、供应商提出的询问，应当明确询问事项，如以书面形式提出的，应由供应商签字并加盖公章。

为提高采购效率，降低社会成本，鼓励询问主体对于不损害国家及社会利益或自身合法权益的问题或情形采用询问方式处理解决（包含但不限于文字错误、标点符号、不影响投标文件的编制的情形）。

四、供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、代理机构提出质疑。供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。供应商应知其权益受到损害之日，是指：

- （一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日
- （二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- （三）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

五、本项目不接受在线提交质疑，供应商通过书面形式线下向采购人或代理机构提交质疑资料。

六、供应商提出质疑时应当准备的资料

- （一）质疑书正本1份；（政府采购供应商质疑函范本详见附件一）
- （二）法定代表人或主要负责人授权委托书1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；
- （三）法定代表人或主要负责人身份证复印件1份；
- （四）委托代理人身份证复印件1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；
- （五）针对质疑事项必要的证明材料（针对招标文件提出的质疑，需提交从项目电子化交易系统获取的招标文件回执单）。

答复主体：代理机构

联系人：薛工

联系电话：18992991575

地址：陕西省西安市新城区长缨西路1号万和城3号楼807室

邮编：710000

注：根据《中华人民共和国政府采购法》的规定，供应商质疑不得超出采购文件、采购过程、采购结果的范围。

七、供应商对采购人或代理机构的质疑答复不满意，或者采购人或代理机构未在规定期限内作出答复的，供应商可以在答复期满后**15**个工作日内向同级财政部门提起投诉。

投诉受理单位：本采购项目同级财政部门。（政府采购供应商投诉书范本详见附件二）

第三章 招标项目技术、服务、商务及其他要求

（注：当采购包的评标方法为综合评分法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。）

（注：当采购包的评标方法为最低评标价法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。）

3.1采购项目概况

本项目分4个标段进行采购： 一标段：原子吸收分光光度计、液相色谱仪； 二标段：气质谱联用仪； 三标段：紫外分光光度计、万分之一电子天平、酸度计、水分快速测定仪、超声波清洗机、电热恒温干燥箱、超净工作台、立式全温摇床、生化培养箱、恒温培养箱、生物显微镜、红外灭菌器、高速离心机、高压灭菌锅、水浴锅、4度冰箱、负25度冰箱、超低温冰箱、菌落计数器、超纯水仪； 四标段：试剂耗材、药品试剂费；

3.2采购内容

采购包1：
采购包预算金额（元）：588,000.00
采购包最高限价（元）：588,000.00
供应商报价不允许超过标的金额
（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额 （元）	计量 单位	所属行业	是否核 心产品	是否允许 进口产品	是否属于 节能产品	是否属于环境 标志产品
1	一标段原子吸收分光光度计液相色谱仪	1.00	588,000.00	批	其他未列明行业	否	否	否	否

采购包2：
采购包预算金额（元）：670,000.00
采购包最高限价（元）：670,000.00
供应商报价不允许超过标的金额
（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额 （元）	计量 单位	所属行业	是否核 心产品	是否允许进 口产品	是否属于节 能产品	是否属于环境 标志产品
1	二标段气质谱联用仪	1.00	670,000.00	批	其他未列明行业	否	否	否	否

采购包3：
采购包预算金额（元）：334,050.00
采购包最高限价（元）：334,050.00
供应商报价不允许超过标的金额
（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品
1	三标段紫外分光光度计万分之一电子天平酸度计水分快速测定仪超声波清洗仪电热恒温干燥箱超净工作台立式全温摇床生化培养箱恒温培养箱生物显微镜红外灭菌器高速离心机高压灭菌锅水浴锅4度冰箱负25度冰箱等	1.00	334,050.00	批	其他未列明行业	否	否	否	否

采购包4：

采购包预算金额（元）：300,000.00

采购包最高限价（元）：300,000.00

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品
1	四标段试剂耗材药品试剂费	1.00	300,000.00	批	其他未列明行业	否	否	否	否

3.3技术要求

采购包1：

标的名称：一标段原子吸收分光光度计液相色谱仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标				
		序号	设备分类	项目名称	技术参数	数量
					<div>1. 整机要求</div> <div>1.1 火焰/石墨炉双原子化器安装在同一平台上， ≤2s完成火焰/石墨炉的软件自动快速切换，光路无需再调整。内置式石墨炉电源，火焰原子化器和石墨炉原子化器并联设置，光程较串联设置大幅度缩短，光能量损失小，灵敏度高。</div> <div>1.2 多元素分析功能：</div> <div>1.2.1 自动多元素测定：编辑方法后，配合自动进</div>	

					<p>样器，仪器可自动设置方法参数、自动选择波长、自动设置狭缝、自动调整元素灯位置、自动开关氘灯、自动切换原子化器，真正实现多元素的自动分析，同项目多元素分析：可在同一项目中建立多个元素，顺序测定，并打印样品的综合报告。</p> <p>2. 光学指标</p> <p>2.1 波长设定：190nm~900nm，计算机控制自动波长快速扫描</p> <p>2.2 波长准确度：±0.1nm，波长重复性：≤0.05nm</p> <p>2.3 采用Czerny-Turner 单色器，杂散光少，提高原子吸收的线性范围，并可降低检出限</p> <p>2.4 光栅刻线≥1800条/mm，光谱带宽：0.1、0.2、0.4、1.0和2.0nm五档狭缝自动切换。</p> <p>2.5 闪耀波长250nm，分辨率：优于0.1nm</p> <p>2.6 灯架：不少于6灯转塔，快速自动选择元素灯，可真正实现同一项目多元素的顺序测定</p> <p>2.7 基线稳定性：静态基线≤0.001A/30min，自动基线补偿线路</p> <p>动态基线≤0.003A/30min，自动校正基线漂移</p> <p>3 背景校正</p> <p>3.1 火焰、石墨炉分析均采用氘灯背景校正，在背景吸收值接近于1.0Abs时，仪器具有60倍以上的背景校正能力</p> <p>4 火焰原子化器</p> <p>★4.1 全钛雾化室，抗腐蚀性、抗氧化能力，耐高温、使用寿命长；全钛燃烧头：单缝100mm全钛燃烧头，燃烧头前后位置及旋转角度可调。</p> <p>4.2 雾化器：标配高效玻璃雾化器和全钛金属雾化器；全钛金属雾化器适用于含腐蚀性HF酸样品的分析。液封水位自动监控，防止乙炔气体泄露</p> <p>4.3 元素检测指标（Cu元素）</p> <p>★4.3.1 特征浓度：≤0.02 μg/ml，检出限：≤0.003 μg/ml，RSD%：≤0.6%。</p> <p>5 石墨炉原子化器</p> <p>5.1 控温方式：采用功率控温，控温精度≤1%，温度重现性≤0.5%，</p> <p>5.2 温控范围：0-3000℃，升温速率：≥3000℃/s.</p>	
1	核心分析设备	原子吸收分光光度计				1

				<p>5.3 阶梯、斜坡及保持三种升温方式，多达20个工步程序升温</p> <p>5.4 元素检测指标（Cd元素）</p> <p>★5.4.1 特征量：≤0.3×10⁻¹²g，检出限：≤0.2×10⁻¹²g，RSD%：≤2%。</p> <p>6 自动进样器</p> <p>6.1 石墨炉自动进样器</p> <p>6.1.1 石墨炉自动进样器安装后，切换火焰/石墨炉方法时操作简便。</p> <p>6.1.2 不少于102个样品杯和5个用于放储备液、空白溶液及化学改进剂的25ml玻璃杯。</p> <p>6.1.3 自动制作校准曲线。自动地从单一标准溶液中配制出多达20个不同浓度的标准，直接注入石墨管，自动取液精度达到0.1微升，并保持石墨管内进样点始终不变，分析精度优于1%。</p> <p>6.1.4 从吸取每个样品到吸取不同标样及化学改进剂均由计算机控制全自动进行</p> <p>★6.1.5 全部溶液注入后，自动启动石墨炉加热程序，每次进样结束后系统立即进入自动清洗程序，防止样品交叉污染。自动稀释功能，软件可控制取样深度及进样深度。</p> <p>7 设备配置要求</p> <p>7.1. 原子吸收分光光度计主机（火焰+石墨炉原子化器） 1台</p> <p>7.2. 数据处理工作站（包括：软件包，控制接口） 1套</p> <p>7.3. 品牌计算机（配置不低于：13代i7处理器，16G内存、1T硬盘，23寸显示器） 1台</p> <p>7.4. 黑白激光打印机 1台</p> <p>7.5. 无油低噪音空压机 1台</p> <p>7.6. 元素灯（铜、锰、镉、铅、钠、钙） 6支</p> <p>7.7. 标样（铜、锰、镉、铅、钠、钙） 6瓶</p> <p>7.8. 石墨管 5只</p> <p>7.9. 备件和专用工具 1套</p> <p>7.10 循环水装置 1套</p> <p>7.11 自动进样器 1套</p>	
				<p>一 运行环境</p> <p>1 环境温度：4-35℃</p>	

					2 相对湿度：20～85%		
					3 适用电源：220VAC±10%，50-60Hz（电源应含有地线）		
					二 技术指标要求		
					1 泵系统		
					1.1 溶剂数：四元		
					1.2 输液原理：串联式双柱塞往复泵，自动脉冲抑制，无需阻尼器。		
					1.3 脉冲抑制方式：高速反馈，实时控制		
					*1.4 独特低压梯度模式HFM，无混合器条件下的可实现优越梯度重现性		
					1.5 最大输液压力：≥55MPa		
					1.6 流速范围：0.001-5.000ml/min，流量0.010-2.500ml/min		
					1.7 系统体积：700μL，并不随反压变化。		
					1.8 进、出口阀串联阀芯设计		
					1.9 漏液报警		
					1.10 超压保护		
					1.11 三级溶剂过滤		
					2 自动进样器		
					2.1 进样方式：直接进样方式		
					*2.2 样品数：≥110个（标准样品瓶），扩展样品数：192（96 孔微孔板×2）		
					2.3 标准进样体积：0.1—100μL，0.1μL增量		
					2.4 进样准确度：±1%		
					2.5 进样重复性：<0.25% RSD		
					2.6 样品残留量：≤ 0.003%		
					2.7 漏液报警		
					2.8 样品盘检测功能		
					2.9 样品瓶检测功能		
					3 柱温箱		
					3.1 控温方式：帕尔帖加热/冷却模块+空气循环		
					3.2 带有流动相预加热功能		
					3.3 温度设定范围：1- 85℃		
					3.4 温度准确度：±0.5℃		
					3.5 色谱柱容量：30cm×3根		
					3.6 可扩展功能：可增加两个切换阀来满足用户的扩展使用需求		
					3.7 漏液报警		
					3.8 过热保护功能		

1		2	核心分析设备	液相色谱仪	<p>4 检测器 二极管阵列检测器：</p> <p>4.1 二极管数：1024位</p> <p>4.2 光源：D2灯，W灯，Hg灯</p> <p>4.3 波长范围：190~900nm</p> <p>4.4 波长准确度：±1nm</p> <p>4.5 狭缝宽度：1nm，4nm 软件可调</p> <p>4.6 噪音：<0.5×10⁻⁵AU（灵敏度与UV在同一数量级）</p> <p>4.7 漂移：<0.4×10⁻³AU/hr</p> <p>4.8 波长校验：利用内置Hg灯254nm特征谱线，自动校验</p> <p>4.9 波长扫描范围：190~900 nm（D2 & W模式）；190~400 nm（D2 模式）；401~900 nm（W模式）</p> <p>4.10 流通池：石英、SUS、氟树脂（光路长10 mm、流通池的容量 13μL）</p> <p>4.11 流通池耐压：1.0 MPa</p> <p>*4.12 光谱参比背景拟合：多通道独立模式，参比波长按通道定义</p> <p>4.13 整体一次成型光学室</p> <p>6 数据管理系统</p> <p>6.1.6.1全符合GMP/GLP 和FDA 21CFR part 11 法规要求。具备完整的审计追踪、用户权限管理和电子签名功能。</p> <p>6.2独特的软件架构完美支持网络版工作站，无需额外购置采集服务器，且无仪器控制上限。在非网络版下，可支持一台电脑工作站同时控制多台仪器</p> <p>*6.3 提供自研、原厂源代码的数据管理系统，同时可免费升级网络版，双数据库，原始数据存储在数据库中</p> <p>6.4 数据管理系统为中文版，包括操作界面、数据分析、在线帮助等</p> <p>6.5 所有数据均存储在数据库中，包括原始数据、分析方法、分析报告、审计追踪记录等</p> <p>6.6 具备数据安全性设计，具有电子记录、电子签名等功能，包括审计追踪、权限分配等</p> <p>6.7 多种数据备份还原方式可选，包括冷备份、热备份、增量备份、定时备份等</p> <p>6.8 批处理方法可在不同项目之间执行项目之间的数据比较（需要提供截图证明文件）</p>	1
---	--	---	--------	-------	---	---

				<p>6.9 积分功能全面，可设定最小面积、最小高度、峰谷到峰谷、强迫垂线、按时间需求积分等</p> <p>三、配置要求</p> <p>四元泵1套</p> <p>自动进样器1套</p> <p>柱温箱1套</p> <p>二极管阵列检测器1套</p> <p>电脑（配置不低于：处理器13代i7，16G内存，1T硬盘、23寸显示器）1台</p> <p>打印机1台</p> <p>C18色谱柱1根</p>	
				<p>一、参数要求</p> <p>1. 工作条件</p> <p>1.1 工作电压：220V±10% 50Hz</p> <p>1.2 工作环境湿度：5%~95%</p> <p>1.3 工作环境温度：5℃~40℃</p> <p>2. 主机部分</p> <p>2.1 保留时间重复性：<0.08%或<0.008min；</p> <p>2.2 峰面积重现性：<0.5%RSD；</p> <p>2.3 电子流量控制（EPC）：所有流量、压力均可以电子控制；</p> <p>▲2.4 压力调节精度：≤0.001psi；</p> <p>2.2.12.5 10种EFC电子流量控制功能，精确控制载气、分流、检测器氢气、空气、尾吹等辅助气的流量与压力。</p> <p>2.6进样口电子流量控制模块提供温度补偿，实验室环境温度变化时，仪器流量/压力不受影响；</p> <p>2.7 具有分析启动、停止、预运行物理按键；</p> <p>*2.8 操作界面：仪器具有触摸屏或平板电脑反控功能，支持中英文操作界面；</p> <p>2.9 具备诊断功能，可进行流量/压力调零校准</p> <p>3. 柱温箱</p> <p>3.1 *内容积：≥ 28cm(宽) x20cm（深）x27cm（高）</p> <p>3.2峰面积重复性：RSD<1%；</p> <p>3.3 工作温度：室温+4℃~450℃；</p> <p>3.4 程序升温阶数：≥24阶25平台，可程序降温；</p> <p>3.5 温度控制精度：≤0.1℃；</p> <p>3.6 最高升温速率：≥170℃/min；</p> <p>▲3.7 柱温箱冷却降温（22℃室温）：从450℃降</p>	

					<p>到50℃小于5.5min</p> <p>3.8 最长方法运行时间：≥9999.99min；</p> <p>3.9 程序升温重复性：≤0.1 %</p> <p>4. 进样口</p> <p>4.1 进样口安装：可同时安装使用三个进样口，一个自动进样器可兼顾两个进样口进样</p> <p>4.2 进样口类型：可搭配填充柱进样口（PPIP），分流/不分流进样口（S/SL），冷柱头进样口（PCOC），挥发性物质进样口（VI）；</p> <p>4.3 分流/不分流毛细管柱进样口（S/SL）</p> <p>4.3.1 最高使用温度：≥450℃；</p> <p>4.3.2 进样口设计：标配多功能进样口（无需工具，快速拆卸）；</p> <p>4.3.3 电子流量控制：高精度电子压力/流量控制；</p> <p>4.3.4 柱头压力设定范围：0~100psi；</p> <p>4.3.5 柱头压力控制设定精度：≤0.001psi；</p> <p>4.3.6 流量设定范围：标配0~1000 mL/min（氮气/氢气） 0~200 mL/min（氮气）；</p> <p>4.3.7 流量设定精度：≤0.01 mL/min；</p> <p>4.3.8 气体控制方式：恒定压力、恒定流量、程序升/降压、程序升/降流；</p> <p>5. 检测器</p> <p>5.1 检测器安装：可同时搭载≥2个独立控温的检测器；</p> <p>5.2 电子流量控制：高精度电子压力/流量控制；</p> <p>5.3 压力设定范围：0~100psi；</p> <p>▲5.4 压力控制设定精度：≤0.005psi；</p> <p>5.5 氢火焰离子化检测器（FID）</p> <p>5.5.1 最高使用温度：≥450℃；</p> <p>5.5.2 最低检出限：≤1.2 pg C/s（正十六烷）；</p> <p>5.5.3 基线漂移（30min）：≤5×10⁻¹³A；</p> <p>5.5.4 基线噪声：≤ 5×10⁻¹⁴ A；</p> <p>5.5.5 动态线性范围：≥10⁷；</p> <p>5.5.6 火焰喷嘴类型：耐高温火焰喷嘴</p> <p>5.6 微池电子捕获检测器（ECD）</p> <p>5.6.1 最高使用温度：≥450℃；</p> <p>5.6.2 最低检出限：≤1×10⁻¹⁴ g/ml；</p> <p>5.6.3 基线漂移（30min）：≤0.06mV；</p> <p>5.6.4 基线噪声：≤0.1mV；</p>		
--	--	--	--	--	---	--	--

			3	核心分析设备	气相色谱仪	<p>5.6.5 动态线性范围：≥104；</p> <p>6.色谱工作站</p> <p>6.1操作环境：Windows10 专业版</p> <p>6.2实时控制</p> <p>仪器参数设定、实时状态显示。</p> <p>实行各通道的实时控制，采集仪器传输信号支持双通道同时进样运行，可实现双塔进样，提高自动化水平和工作效率，减少因人工操作而产生的误差。</p> <p>6.3进样</p> <p>支持单针、序列两种进样模式。</p> <p>6.4数据采集</p> <p>支持双击自动识别色谱组分峰信息；</p> <p>支持实时自动积分；</p> <p>提供套峰带自动识别功能，对已处理完的数据，显示组分峰的保留时间，有利于判断组分峰保留时间是否偏移；</p> <p>支持谱图快照；</p> <p>支持停止后自动输出谱图数据；</p> <p>支持通道合并。</p> <p>6.5数据处理</p> <p>自动处理/手动处理谱图功能；</p> <p>定量功能（归一化法、修正归一法、内标法、外标法、指数法、内标归一法、外标归一法）；</p> <p>手动制作标准曲线功能；</p> <p>显示谱峰详细信息；</p> <p>全符合GMP/GLP 和FDA 21CFR part 11 法规要求。具备完整的审计追踪、用户权限管理和电子签名功能；</p> <p>分组计算功能；</p> <p>多重谱图重复性对比功能，可以自动计算RSD显示结果；</p> <p>支持空白扣除、基线扣除功能；</p> <p>组分峰快速定位功能：在多组分情况下快速找到目标峰所在位置；</p> <p>6.6数据文件</p> <p>支持谱图数据导出(导出格式：TXT、Excel)，支持谱图数据复制到剪贴板；</p> <p>支持通用格式转换（AIA格式）；</p> <p>6.7分析报告</p> <p>支持谱图报告一键生成PDF文件；</p> <p>支持用户自定义设定报告内容，可选择报告显示内</p>	1	
--	--	--	---	--------	-------	---	---	--

				<p>容（仪器条件、辅助区、配样信息、手动事件、组分表、分析结果、综合结果、系统评价），编辑报告内容（单位名称、报告名称、做样人、审核人）；</p> <p>提供批量生成PDF报告功能：多张谱图批量处理，生成PDF报告并存于用户指定路径下。</p> <p>7.液体自动进样器</p> <p>7.1.样品位：10×2 ml进样瓶、6×5ml进样瓶、5×10ml进样瓶</p> <p>7.2.进样速度：50μL/s</p> <p>▲7.3.进样模式：双进样口进样模式、重复进样模式</p> <p>8.捕集阱</p> <p>材质要求：不锈钢材质专用捕集阱，容量≥750mL,可再生（重复使用）；</p> <p>9.电脑</p> <p>电脑要求：品牌商用机，处理器I5及以上，内存：4G及以上，硬盘：500G及以上；系统：win10专业版；</p> <p>二、配置要求</p> <p>气相色谱仪主机1套</p> <p>启动工具包 1套</p> <p>消耗品包 1套</p> <p>氢火焰离子化检测器（FID）检测器 1套</p> <p>微池电子捕获检测器（ECD）1套</p> <p>分流/不分流进样口 2套</p> <p>自动进样器1套</p> <p>色谱柱2根</p> <p>捕集阱 1套</p> <p>软件工作站 1套</p> <p>电脑和打印机 1套</p> <p>气源1瓶</p>	
--	--	--	--	--	--

采购包2：

标的名称：二标段气质谱联用仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标				
		序号	设备分类	项目名称	技术参数	单位
					一、气相系统 1. 工作条件	

1.1 工作电压：220V±10% 50Hz

1.2 工作环境湿度：5%~95%

1.3 工作环境温度：5℃~40℃

2. 主机部分

2.1 保留时间重复性：<0.008%或<0.0008min；

2.2 峰面积重现性：<0.5%RSD；

2.3 电子流量控制（EPC）：所有流量、压力均可以电子控制；

▲2.4压力调节精度：0.001psi；

2.5 支持安装≥5个电子流量控制模块，提供≥11路气体控制，最多可扩展至20路以上；

2.6 进样口电子流量控制模块提供温度补偿，实验室环境温度变化时，仪器流量/压力不受影响；

2.7 具有分析启动、停止、预运行物理按键；

2.8 操作界面：内嵌式彩色触摸屏，屏幕≥8英寸

2.9 具备诊断功能，可进行流量/压力调零校准

▲2.10 具备氢气泄漏报警功能；

3. 柱温箱

3.1 柱温箱可容纳至少两根105 m × 0.530 mm 内径毛细管柱

3.2采用空气加热型容积≥15升；

3.3 工作温度：室温+4℃~450℃；

3.4 程序升温阶数：≥24阶25平台，可程序降温；

3.5 温度控制精度：≤0.01℃；

*3.6 最高升温设置速率：≥170℃/min；（提供证明资料）

*3.7 柱温箱冷却降温（20-25℃室温）：从450℃ 降到50℃≤3.5min，从350℃降到50℃≤2.7min；（提供证明资料）

3.8降温速率两档可选：快速降温模式/标准降温模式

4. 进样口

4.1 进样口安装：可同时安装使用≥2个进样口；

4.2 进样口类型：分流/不分流进样口、程序升温进样口、冷柱头进样口等进样口；

4.3分流/不分流进样口（S/SL）

4.3.1最高使用温度：≥450℃；

*4.3.2进样口设计：快速可拆卸模块化进样口设计（无需工具，快速拆卸）；

4.3.3电子流量控制：高精度电子压力/流量控制；

4.3.4柱头压力设定范围：0~150psi；

4.3.5柱头压力控制设定精度：≤0.001psi；

4.3.6流量设定范围：标配0~1000 mL/min（氦气/氢气） 0~200 mL/min（氮气）；可拓展至0~1250 mL/min（氦气/氢气） 0~500 mL/min（氮气）；

4.3.7流量设定精度：≤0.001 mL/min；

1		1	核心分析	气 质 谱 联	<p>4.3.8气体控制方式：恒定压力、恒定流量、程序升/降压、程序升/降流、脉冲进样、恒定流速；</p> <p>4.3.9具有载气节省模式；</p> <p>5.色谱工作站</p> <p>5.1操作环境：Windows10 专业版</p> <p>5.2实时控制</p> <p>仪器参数设定、实时状态显示。</p> <p>5.3进样</p> <p>支持单针、序列两种进样模式。</p> <p>5.4数据采集</p> <p>支持双击自动识别色谱组分峰信息；</p> <p>支持实时自动积分；</p> <p>提供套峰带自动识别功能，对已处理完的数据，显示组分峰的保留时间，有利于判断组分峰保留时间是否偏移；</p> <p>支持谱图快照；</p> <p>支持停止后自动输出谱图数据；</p> <p>支持通道合并。</p> <p>5.5数据处理</p> <p>自动处理/手动处理谱图功能；</p> <p>定量功能（归一化法、修正归一法、内标法、外标法、指数法、内标归一法、外标归一法）；</p> <p>手动制作标准曲线功能；</p> <p>显示谱峰详细信息；</p> <p>对未定性的组分峰可选择隐藏未知峰；</p> <p>分组计算功能；</p> <p>多重谱图重复性对比功能，可以自动计算RSD显示结果；</p> <p>支持空白扣除、基线扣除功能；</p> <p>组分峰快速定位功能：在多组分情况下快速找到目标峰所在位置；</p> <p>6.多功能自动进样器</p> <p>6.1液体技术参数要求</p> <p>6.1.1液体进样功能</p> <p>6.1.2样品瓶位：≥180位</p> <p>6.1.3溶剂瓶位：≥2位</p> <p>6.1.4废液瓶位：≥2:位</p> <p>6.1.5最小进样量：≤0.01μl</p> <p>6.1.6最大进样量：≤250μl</p> <p>6.1.7最多支持进样口：≥6个</p> <p>6.1.8控制方式：间隔自控、信号反控、PC控制</p> <p>6.2.顶空技术参数要求</p> <p>6.2.1顶空进样功能</p> <p>6.2.2顶空进样针规格：1mL、6.15mL（标配）、5mL</p>	需 要

				设 备	用 仪	<p>6.2.3样品瓶规格：10mL、20mL（标配）</p> <p>6.2.4样品瓶位：≥42位，可震荡加热</p> <p>6.2.5加热瓶位：≥6位</p> <p>6.2.6样品加热范围：室温～220.0℃，控制精度：≤0.5℃</p> <p>6.2.7进样针加热范围:室温～150℃,控制精度：≤0.5℃</p> <p>6.2.8震荡时间：0～120.0min</p> <p>6.2.9最小进样量：≤0.1ml</p> <p>6.3.固相微萃取技术参数要求</p> <p>6.3.1固相微萃取进样功能</p> <p>6.3.2样品瓶规格：10mL、20mL（标配）</p> <p>6.3.3样品盘位数：≥70位样品盘，可扩展2*70位样品盘</p> <p>6.3.4样品瓶位：≥70位</p> <p>6.3.5加热瓶位：≥6位</p> <p>6.3.6样品加热范围：室温～220℃，控制精度：≤0.5℃</p> <p>6.3.7震荡速度：0～750rpm</p> <p>6.3.8老化位：≥2位（自动/手动）</p> <p>6.3.9老化温度：室温～350.0℃，控制精度：≤0.5℃</p> <p>6.3.10萃取头伸出长度：0～25mm</p> <p>6.4标液配置技术参数要求</p> <p>6.4.1标样配置功能</p> <p>6.4.2注射器规格：1、5、10、25、50、100、250、500(单位:μl)</p> <p>6.4.3样品瓶规格：2mL（180位）、4mL（120位）、10mL、20mL（70位）</p> <p>6.4.4配样溶剂：≥60位</p> <p>6.4.5清洗溶剂位：≥6位</p> <p>6.4.6单次最大稀释倍数：≥100倍</p> <p>6.4.7混匀时间：1～120s</p> <p>6.5磁力搅拌模块</p> <p>6.5.1温度：40-220℃</p> <p>6.5.2转速：100-3000 r/min</p> <p>6.5.3样品瓶规格：5、10、20mL</p> <p>二、质谱系统</p> <p>1离子源系统</p> <p>1.1 离子源种类：EI源，离子源独立法兰安装，无需将离子源完全拆下即可更换灯丝，易于维护。</p> <p>1.2 离子源材质：惰性化金属材质</p> <p>1.3 离子化能量：≥5-100eV</p> <p>1.4 离子源温度：50-300℃</p> <p>1.5 离子源灯丝：双灯丝结构设计，软件切换，无须卸真空切换，灯丝检测电流5-300uA</p> <p>*1.6 质量分析器：S型弯曲预四极的全金属四极杆，有效过滤中性粒</p>
--	--	--	--	--------	--------	--

				<p>子噪声，抗污染能力强（提供实物照片证明）</p> <p>1.7 质量范围：2-1200 amu</p> <p>1.8 质量轴稳定性：优于 0.10 amu/48h；</p> <p>1.9 扫描方式：全扫描、选择离子扫描</p> <p>▲1.10 最大扫描速度：≥20,000amu/s（提供软件截图证明）</p> <p>*1.11灵敏度：浓度1pg/uL OFN，提取m/z 272信噪比≥1500:1</p> <p>1.12 调谐模式：具备自动或手动调谐功能</p> <p>1.13 进样方式：支持GC/MS液体进样、阀进样，以及其他前处理进样设备</p> <p>1.14 色谱进样：支持同品牌气相色谱仪</p> <p>1.15 传输线温度：50℃-350℃</p> <p>1.16 真空系统：机械泵抽速≥4 m³/h，涡轮分子泵，≥250L/s（标配250L/s）</p> <p>1.17 参数报警功能：参数异常自动报警与记录</p> <p>2 数据采集与处理系统</p> <p>▲2.1 质谱仪与气相色谱仪软件一体化控制（提供软件截图证明）</p> <p>2.2 开机/关机一键式操作</p> <p>2.3 支持中/英文软件控制平台</p> <p>2.4 SCAN数据自动生成SIM方法</p> <p>2.5 具备智能预警软件和早期维护提醒功能，可提醒更换关键耗材</p> <p>2.6 支持外标法、内标法、未知峰定量、选择离子定量、TIC定量等功能</p> <p>三、配置要求</p> <p>1.气相色谱仪主机1套</p> <p>2.质谱主机（含软件1套）</p> <p>3.启动工具包 1套</p> <p>4.消耗品包 1套</p> <p>5.机械泵 1套</p> <p>6.分流/不分流进样口 1套</p> <p>7.多功能自动进样器1套</p> <p>8.极性/非极性色谱柱2根</p> <p>9.氮气捕集阱 1套</p> <p>10.软件工作站 1套</p> <p>11.不间断电源（功率≥10KW，延续工作时间≥1小时） 1套</p> <p>12.氮气过滤器1个，分流/不分流衬管各5支，色谱柱密封垫20个，泵油3瓶，手拧式柱螺帽4个，隔垫100个，O型圈20个，液体进样器进样针5根，顶空进样针5根，固相微萃取纤维头5个，备用离子源灯丝2个</p> <p>13.电脑和打印机 1套</p> <p>14.气源1瓶</p>
--	--	--	--	---

--	--	--

采购包3：

标的名称：三标段紫外分光光度计万分之一电子天平酸度计水分快速测定仪超声波清洗仪电热恒温干燥箱超净工作台立式全温摇床生化培养箱恒温培养箱生物显微镜红外灭菌器高速离心机高压灭菌锅水浴锅4度冰箱负25度冰箱等

序号	参数性质	技术参数与性能指标				
		序号	设备分类	项目名称	技术参数	数量
		1		紫外分光光度计	技术要求： 1.1 工作电源：220V，50~60 Hz 1.2 环境温度：15-35℃ 1.3 相对湿度：45~85% 技术参数 要求： 1硬件 1.1光学系统： 1.1.1仪器开机即可完成对文件系统、氙灯钨灯、暗电流等各项内容的自动化自检，一项出错自动报警。 1.1.2光源：进口氙灯和钨灯 1.1.3检测器：进口硅光二极管 ▲1.1.4测光方式：双光束测光方式 ▲1.1.5光学基座：金属无变形基座，底板变形及振动对光学系统不产生任何影响 1.2仪器性能 1.2.1 波长范围：190-1100nm 1.2.2波长准确度：≤±0.1nm D2 656.1nm，≤±0.3nm全区域 1.2.3波长重复性：≤±0.1nm 1.2.4杂散光：≤0.03%T 1.2.5光谱带宽：≤1.8nm 1.2.6噪声水平：≤0.03%T 1.2.7光度范围： 0-200%T、-0.3-3.0A、0-9999 C 1.2.8光度重复性 ≤0.1%T（0—100%T） 1.2.9光度准确度：±0.3%T（0—100%T） 1.2.10显示系统：≥10英寸高清智能触控屏 1.2.11 基线飘移：≤0.001Abs/h 1.2.12 基线平直度：±0.001A 2 产品功能	1

				<p>2.1 可实现电脑、主机双模式控制，单机上可以操作光度测量，定量测量，光谱扫描、动力学扫描、多波长测量等多种功能；还可完成更为强大的数据处理功能，吸光度可自行设定测量数值小数点之后的位数，可以根据需求得到更加真实准确的数据；光谱扫描图谱可自适应横纵坐标，方便直观对比，观察，计算等。</p> <p>2.3 数据可导出至U盘，仪器可直接连接打印机进行A4幅面数据与图谱打印</p> <p>▲2.4 标配10mm自动八联样品架。</p> <p>2.5软件具有测试数据、谱图自动实时储存功能；</p> <p>3 配置要求</p> <p>3.1 主机一台</p> <p>3.2 10mm玻璃比色一盒（4只）10mm石英比色皿一盒（2只）</p> <p>3.3 使用手册一份</p> <p>3.4 软件一套（U盘，USB线）</p> <p>3.5 电源线一根</p> <p>3.6 防尘罩一个</p>	
	2	万分之一 电子天平	<p>技术要求：</p> <p>1、称重能力：≥120g</p> <p>2、可读性：≤0.1mg</p> <p>3、重复性满载量程：0.1mg</p> <p>4、稳定时间：≤1.5s</p> <p>5、秤盘尺寸（直径）：≥90mm</p> <p>6、称量室高度：≥240mm</p> <p>7、彩色LED 触摸屏，操作容易，读数方便；</p> <p>8、外校；</p> <p>9、超级单体传感器，确保快速准确的称重；</p>	1	

			3	酸度计	技术要求： 1、PH 测量范围： -1.99 ~ 19.99 可读性： ≤0.01 精度： ≤±0.005 2、mV 测量范围： -1999.9 至 1999.9mV 可读性： ≤0.1mV 精度： ≤±0.3 mV 3、温度 测量范围： -5.0 ~ 105.0℃ 可读性： ≤0.1℃ 精度： ≤±0.2℃ 4、校准点： 最多三种缓冲液	1
			4	水分快速测定仪	技术要求： 1、最大称量值： ≥90g 2、可读性： ≤1mg 3、重复性： 0.20% 4、最小样品量： ≤0.5g 5、终点控制： 定时、自动 6、加热时间： 1- 99分钟间隔为1秒 7、加热温度： 50-160℃间隔为5℃ 8、干燥模式： 标准 /快速 9、显示内容水分%、固体%、重量、时间、温度	1
			5	超声波清洗仪	技术参数要求： 1、内槽长·宽·高： 约300*150*150(mm)L/W/H 2、容量： ≥6L 3、频率： 40KHz 4、超声功率： ≥180W 5、加热功率： ≥400W 6、温度可调： 室温-80℃ 7、时间可调： 1-999min 8、排水： 无 9、降音盖： 有 10、网架： 有	1

			样品前处理及培养设备	6	电热恒温干燥箱	技术参数要求： 1、电源电压：AC 220V±10%/50Hz±2% 2、控温范围：室温+5～200℃ 3、分辨率：≤1℃ 4、波动度：±1℃(105℃) 5、均匀度：±2.5% 6、容积：≥142L 7、内胆尺寸：约550×450×550mm 8、载物搁架：3/7块（标配/最多）	1
				7	超净工作台	技术要求： 1、双人单面垂直单向流。 2、内部尺寸(宽×深×高)：约1350×660×500 3、过滤技术：过滤效率99.995%（≥0.3μm颗粒） 4、洁净度：ISO 5级（美联邦209E 100级） 5、噪音：≤62dB(A) 6、平均风速：≥0.35m/s；菌落数：≤0.5个/皿·时（直径90mm培养皿） 7、具有显示风速、过滤器运行状态等工作状态显示与报警 8、照明系统：LED灯具。	1
				8	立式全温摇床	技术要求： 1、控制方式：P.I.D微电脑处理芯片 2、对流方式：强制对流 3、振荡方式：回旋 4、显示方式：LCD液晶显示 5、回旋频率范围：0；20-350rpm/min（可做静态培养，正反转或交替运行） 6、回旋频率精度：±1rpm 7、摇板摆动幅度：≥Φ26mm 8、最大配置：（烧瓶夹）】100ml*60或250ml*38或500ml*22或1000ml*16 9、标准配置：250ml*24 10、托盘尺寸：≥500*350mm 11、温控范围：4--65℃（25℃） 12、温控调节精度：±0.1℃ 13、温度均匀度：±0.5℃（37℃，有效工作面） 14、温度波动度：≤0.1℃（37℃） 15、托盘数量：≥2块	1

1			9	生化培养箱	技术要求： 1、控温范围：0-65℃ 2、分辨率：≤0.1℃ 3、波动度：≤±0.5℃（加热）≤±0.7℃（制冷） 4、均匀度：≤±1℃（37℃时） 5、定时范围：0-9999min/h 6、内胆尺寸(mm)：约500×450×1000 7、载物托架【标配/最多】：4/7块	1
			10	恒温培养箱	技术要求： 1、电源电压：AC 220V±10%/50Hz±2% 2、控温范围：室温+5℃-65℃ 3、温度分辨率：≤0.1℃ 4、温度波动度：≤±0.5℃（37℃时） 5、温度均匀度：≤±1.5% 6、内胆尺寸：约450×360×450mm 7、载物托架（标配/最多）：2块/5块 8、定时范围：0-999min/h	1
			11	生物显微镜	技术要求： 1、目镜：双目视野 10×/18mm。 *2、镜筒：铰链式数码观察筒,≥2000万显微摄像机，30°倾斜，瞳距调节范围48mm-75mm。 3、N.A.1.25阿贝聚光镜，带可变光栏及滤色片托架。 4、转换器：内倾四孔转换器。 5、无限远平场消色差物镜： 4X物镜成像圆直径不小于14.0mm。 10X物镜成像圆直径不小于14.5mm； 40X（弹簧）物镜成像圆直径不小于14.5mm。 100X物镜（弹簧、油）成像圆直径不小于10.5mm 6、照明：LED冷光源照明系统，寿命≥6万小时。 7、载物台：机械移动载物台，面积不小于140mm*140mm，移动范围不小于75mm*50mm。 8、配专业图像软件，主要功能：测量功能。标注测量结果、导出测量结果、打印被测图像；多种图像处理。目标分割计算与导出。并可将计算导出。打印分析报告。	1

			12	红外灭菌器	技术要求： 1、中心区最高温：825℃±50℃ 2、待机保持温度：≥480℃ 3、消毒品外径：≥Φ35mm 4、加热区总长：≥100mm	1
			13	高速离心机	1 技术要求 *1.1 转速：≥14500 rpm 1.2 最大容量(ml)：≥24×2.0ml 1.3 最大离心力(x g)：>16000 × g 1.4 时间控制范围：0~99 分钟 / 连续运转 / 短时加速 1.5 升降速时间（到最高转速）：≤18s/11s 1.6 具有双重盖锁定装置，不平衡保护 2 配置要求 2.1高速离心机主机 1套 2.2 角转子24 x1.5/2.0 ml（转速≥14500rpm,相对离心力>16000xg） 1套	1
			14	高压灭菌锅	技术要求： 1、灭菌室容积：≥60L； 2、设计压力：≥0.35Mpa 3、额定工作压力：≥0.23Mpa 4、设计温度：≥150℃ 5、额定工作温度：≥139℃ 6、热均匀度：≤1℃ 7、灭菌时间选择范围：0-9999小时 8、灭菌温度选择范围：40-139℃ 9、固体融化、保温时间选择范围：0-9999小时 10、固体融化、保温温度选择范围：40-100℃ 11、提篮数量：≥2个	1
			15	水浴锅	技术要求： 1.产品外壳采用优质钢板制成，表面喷塑，内胆采用不锈钢板； 2.温控系统选用高精度传感器和集成元件，电路经过精心设计，使控温精确可靠； 3.规格：双列六孔 4.操作室尺寸(mm)：约450×300×130 5.温控范围及温度误差：RT+5-100℃/±1℃	1

				16	4度冰箱	<p>技术要求：</p> <p>1、样式：立式，双门。</p> <p>2、容积(L)：≥730。</p> <p>3、内部尺寸（宽*深*高mm）：约1129*505*1370。</p> <p>4、内胆材料：不锈钢。</p> <p>5、保温材料：聚氨酯发泡。</p> <p>6、核心部件：采用品牌高效压缩机，采用绿色环保制冷剂。</p> <p>▲7、控温技术：通过强制风冷循环系统实现更均匀的温度布局，从而实现样本储存温度的稳定；翅片式蒸发器配合独特的循环风冷背吹技术设计，保证箱内无霜，感温探头置于感温盒内，真实模拟箱内温度。</p> <p>8、温度控制：箱内控温范围2-8℃，控制精度≤0.1℃。</p> <p>9、噪声：≤55dB。</p> <p>10、温度波动度≤2℃。</p> <p>11、温度均匀度≤2℃。</p> <p>12、报警功能：高低温报警、传感器故障报警、断电报警、开关门异常报警。</p> <p>13、断电报警：后备电池设计，满足断电后报警并继续显示箱内温度≥48小时需求。</p>	1
				17	负25度冰箱	<p>1、样式：立式，双门。</p> <p>2、容积(L)：≥520。</p> <p>3、内部尺寸（宽*深*高mm）：约900*818*1875。</p> <p>4、保温材料：聚氨酯发泡。</p> <p>5、核心部件：采用品牌高效压缩机，碳氢环保制冷剂。</p> <p>6、温度控制：箱内控温范围-10~-25℃，控制精度≤0.1℃，双压缩机双系统，上室、下室为独立腔室，可独立控温。</p> <p>7、噪声：≤50dB。</p> <p>8、温度波动度≤2℃。</p> <p>9、温度均匀度≤1.5℃。</p> <p>10、报警功能：具备高低温报警、环温高报警、门开报警、传感器故障报警、断电报警等报警功能。</p> <p>11、断电报警：后备电池设计，满足断电后报警并继续显示箱内温度≥48小时需求</p>	1

			18	超低温冰箱	<p>技术要求:</p> <p>1、工作条件: 环境温度10~32℃, 相对湿度:≤83%RH, 工作电压: (198~242) V, 频率: (50±1)Hz。</p> <p>▲2、样式: 立式, 容积≥580L。</p> <p>3、保温材料: 真空绝热材料, 保温板厚度≥25mm, 箱体发泡层≥100mm。</p> <p>4、-40℃~-86℃范围内可调, 调节精度≤0.1℃。</p> <p>5、大尺寸液晶触摸屏, 显示精度≤0.1℃, 实时显示箱内温度、系统设定温度、环境温度、报警状态、时间等参数信息, 可查看数据曲线。</p> <p>6、报警系统: 具备高低温报警、传感器故障报警、冷凝器脏堵报警、环温异常报警、电压异常报警、断电报警、门开报警、电池电量低报警、远程报警接口, 所有的报警信息以及历史记录可在液晶屏查询等。</p> <p>7、噪音: ≤55分贝。</p>	1
					<p>技术要求:</p> <p>1、显示方式: 数字显示</p> <p>2、计数池尺寸 (mm): ≥φ110</p> <p>3、培养皿最大尺寸 (mm): ≥φ105</p> <p>4、计数方式: 培养皿底部计数笔点压式计数</p> <p>5、计数容量: 0-999</p>	
			19	菌落计数器		1
				辅助设备		

		20	超纯水仪	技术要求： 1、电阻率(25℃)：≥18.2 MΩ.cm 2、电导率(25℃)：≤0.055 μs/cm 3、TOC：≤2 ppb 4、微粒：<1 /ml (>0.2μm) 5、细菌：<0.01 CFU/ml 6、致热原(内毒素)：<0.001 EU/ml 7、RNA酶：≤1 pg/ml 8、DNA酶：≤5 pg/ml 9、蛋白酶：≤0.15 μg/ml RO反渗透水水质要求： 10、无机离子截留率：98-99% 11、可溶性有机物截留率>99%（MW>300 Dalton） 12、微粒及细菌去除率>99% 13、实时显示冲洗、制水、水满、缺水和检修的系统工作状态	1
采购包4：		试剂耗材药品试剂费			
标的名称：四标段试剂耗材药品试剂费					

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

14	漏斗	/	5个
15	分液漏斗	500ml	5个
16	锥形瓶	250ml	30个
17	不锈钢沉降菌支架	高1.5m托盘直径20cm	5个
18	玻璃棒	6mm*25cm	10个
19	不锈钢称量勺	/	5个
20	移液器	10ul	2个
21	移液器	100ul	2个
22	移液器	200ul	2个
23	移液器	1000ul	2个
24	移液器	5000ul	2个
25	烧杯	25ml	10个
26	烧杯	50ml	10个
27	烧杯	100ml	10个
28	烧杯	250ml	10个
29	烧杯	500ml	5个
30	密封袋	20*30cm	200个
31	密封袋	16*24cm	200个
32	移液枪架	/	4个
33	10ul枪头盒	96孔	4个
34	200ul枪头盒	96孔	4个
35	1000ul枪头盒	100孔	4个
36	5000ml枪头盒	28孔	4个
37	容量瓶	10ml	20个
38	容量瓶	25ml	20个
39	容量瓶	50ml	20个
40	容量瓶	100ml	10个
41	容量瓶	250ml	10个
42	容量瓶	500ml	10个
43	容量瓶	1000ml	5个
44	量筒	10ml	5个
45	量筒	100ml	10个
46	量筒	250ml	5个
47	量筒	500ml	10个

48	量筒	1000ml	5个
49	一次性滴管	5ml	(100支)*50盒
50	三角瓶刷 (大中小各2)	/	6个
51	具塞刻度试 管	25ml	20个
52	具塞刻度试 管	50ml	20个
53	离心管架	适用于2ml离心管	4个
54	有机玻璃试 管架	21.5mm*30孔	4个
55	黑色记号笔	/	(12支)*5盒
56	冻存盒	100格	10个
57	冻存管	2ml	(500个)*5包
58	封口膜	10cm	10卷
59	慢速滤纸	9cm	(100张)*20盒
60	生物冰袋	100g	50袋
61	泡沫箱	34*22*18cm	100个
62	气相色谱自 动进样针	10uL	8个
63	气相色谱自 动进样瓶 (透明)	2mL	60盒
64	气相色谱自 动进样瓶 (棕色)	2mL	60盒
65	气相色谱自 动进样瓶适 配盖垫	2mL	60包
66	气相色谱进 样瓶内插管	6mm*31mm	60包
67	气相色谱进 样垫	16*2 mm	60包
68	毛细色谱柱	50m*0.32mm*1.0 0μm	5个
69	C18色谱柱	4.6*250mm, 5μm 100A	5根
70	三相固相微 萃取头	50/30μm	4个

71	固相微萃取 手动手柄	适用于50/30μm三 相固相微萃取头	2个
72	固相微萃取 操作平台	适用于50/30μm三 相固相微萃取手柄	2个
73	石墨压环	适用于0.25mm色谱 柱	50个
74	石墨压环	适用于0.32mm色谱 柱	50个
75	毛细色谱柱	30m*0.25mm*0.2 5μm	5个
76	液相色谱样 品制备真空 过滤器	2L	2套
77	脱脂棉花	500g	10袋
78	不锈钢铁架 台套装	40cm	2个
79	陶瓷研钵+ 研杵	160mm	4个
80	磁力搅拌器 转子	40mm*15mm	10个
81	磁力搅拌器 转子	10mm*30mm	10个
82	洗瓶	500ml	5个
83	丁腈手套	S码	(100只)*20盒
84	丁腈手套	M码	(100只)*20盒
85	丁腈手套	L码	(100只)*20盒
86	实验服	XXXL码	1套
87	实验服	XXL码	2套
88	实验服	L码	3套
89	保鲜膜	30cm*300m	3卷
90	锡纸	120m*30cm	3卷
91	灭菌袋	20*22cm	(100个)*20袋
92	镊子	25cm	2个
93	一次性口罩	/	(150只)*20盒
94	镊子	10cm	4个
95	一次性滤头 有机系	13mm*0.22nm	(100个)*20桶
96	一次性滤头 水系	13mm*0.22nm	(100个) 20桶

97	一次性注射器（带针头）	5ml	（100只）*20包
98	3M护目镜	/	4个
99	棉球罐	10cm	5个
100	橡皮筋	/	20包
101	毛细管色谱柱切割器	/	2片
102	0.22μm微孔滤膜（有机系）	50*0.22	15盒
103	铝箔样品盘	/	100
104	玻璃纤维片	/	50个
105	石墨管	/	23个
106	剪刀	/	2把
107	样品杯	/	500个
108	一次性培养皿	90mm	10箱
109	发酵栓	100ml	5个
110	石蜡纸	150mm	（500张）*5本
111	糖度计	0-32%	2个
112	棕色试剂瓶	500ml	5个
113	滤布	200目,1米宽	20张
114	标签纸	/	（50张）*20包
115	酒精度计套装	检测0-100度	2个
116	水银温度计	30cm检测0-100℃	2个
117	水银温度计	30cm检测0-50℃	2个
118	透气封口膜	12*12cm500张/盒	50盒
119	称量瓶	30*50mm	4个
120	透明干燥器	210mm	2个
121	滴定台	600mm	2个
122	塑料蝴蝶夹	230mm	5个
123	常压蒸馏装置全套玻璃件	500ml	2套
124	碱式滴定管	10ml	4个
125	碱式滴定管	25ml	4个
126	酸式滴定管	10ml	4个

		127	酸式滴定管	25ml	4个
		128	加热恒温回流装置全套	500ml	2套
		129	三角形涂布棒	8mm	10个
		130	不锈钢灭菌盒	1600ml	5个
		131	石英比色皿（4只装）	1cm	2盒
		132	摇菌管	12ml	（100只）*10袋
		133	抽纸	/	24包*10箱
		134	游标卡尺	0-100mm	1个
		135	乙烯带盖塑料瓶	100ml	（140只）*2袋
		136	不锈钢筛子	40目	2个
		137	不锈钢筛子	80目	2个
		138	不锈钢筛子	120目	2个
		139	不锈钢圆盘	24cm	2个
		140	不锈钢圆盘	28cm	2个
		141	压力消解罐	配有聚四氟乙烯消解内罐	3个
		142	无磷滤纸	9cm	14盒
		143	锥形瓶	500ml	20个
		144	黄盖试剂瓶	100ml	20个
		145	黄盖试剂瓶	高硼硅1000ml	20个
		146	黄盖试剂瓶（棕色）	100ml	20个
		147	顶空瓶（螺口瓶+盖垫组合）	20ml	（100个）*5盒

3.4商务要求

3.4.1交货时间

采购包1:

1个月

采购包2:

1个月

采购包3:

1个月

采购包4:

1个月

3.4.2交货地点

采购包1:

白水县白酒产业工作站

采购包2:

白水县白酒产业工作站

采购包3:

白水县白酒产业工作站

采购包4:

白水县白酒产业工作站

3.4.3支付方式

采购包1:

分期付款

采购包2:

分期付款

采购包3:

分期付款

采购包4:

分期付款

3.4.4支付约定

采购包1: 付款条件说明: 合同签订后, 达到付款条件起 15 日内, 支付合同总金额的 40.00%。

采购包1: 付款条件说明: 设备进场后, 达到付款条件起 15 日内, 支付合同总金额的 30.00%。

采购包1: 付款条件说明: 设备调试后, 达到付款条件起 15 日内, 支付合同总金额的 20.00%。

采购包1: 付款条件说明: 验收合格后, 达到付款条件起 15 日内, 支付合同总金额的 10.00%。

采购包2: 付款条件说明: 合同签订后, 达到付款条件起 15 日内, 支付合同总金额的 40.00%。

采购包2: 付款条件说明: 设备进场后, 达到付款条件起 15 日内, 支付合同总金额的 30.00%。

采购包2: 付款条件说明: 设备调试后, 达到付款条件起 15 日内, 支付合同总金额的 20.00%。

采购包2: 付款条件说明: 验收合格后, 达到付款条件起 15 日内, 支付合同总金额的 10.00%。

采购包3: 付款条件说明: 合同签订后, 达到付款条件起 15 日内, 支付合同总金额的 40.00%。

采购包3: 付款条件说明: 设备进场后, 达到付款条件起 15 日内, 支付合同总金额的 30.00%。

采购包3: 付款条件说明: 设备调试后, 达到付款条件起 15 日内, 支付合同总金额的 20.00%。

采购包3: 付款条件说明: 验收合格后, 达到付款条件起 15 日内, 支付合同总金额的 10.00%。

采购包4: 付款条件说明: 合同签订后, 达到付款条件起 15 日内, 支付合同总金额的 40.00%。

采购包4: 付款条件说明: 设备进场之后, 达到付款条件起 15 日内, 支付合同总金额的 30.00%。

采购包4: 付款条件说明: 设备调试后, 达到付款条件起 15 日内, 支付合同总金额的 20.00%。

采购包4: 付款条件说明: 验收合格后, 达到付款条件起 15 日内, 支付合同总金额的 10.00%。

3.4.5验收标准和方法

采购包1:

符合招标文件及行业质量标准和招标人要求

采购包2:

符合招标文件及行业质量标准和招标人要求

采购包3:

符合招标文件及行业质量标准和招标人要求

采购包4:

符合招标文件及行业质量标准和招标人要求

3.4.6包装方式及运输

采购包1:

涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

采购包2:

涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

采购包3:

涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

采购包4:

涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

3.4.7质量保修范围和保修期

采购包1:

质保期：3年

采购包2:

质保期：3年

采购包3:

质保期：3年

采购包4:

质保期：3年

3.4.8违约责任与争议解决的方法

采购包1:

/

采购包2:

/

采购包3:

/

采购包4:

/

3.5其他要求

/

第四章 资格审查

资格审查由采购人或代理机构组建的资格审查小组依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格，并出具资格审查报告。

资格审查标准及要求如下：

4.1 一般资格审查

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 投标人应提交的相关资格证明材料 监狱企业的证明文件
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。	投标人应提交的相关资格证明材料
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函

采购包2：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 投标人应提交的相关资格证明材料 监狱企业的证明文件
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。	投标人应提交的相关资格证明材料

3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函
---	---	---------------------------------------	-----

采购包3:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 投标人应提交的相关资格证明材料 监狱企业的证明文件
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。	投标人应提交的相关资格证明材料
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函

采购包4:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 投标人应提交的相关资格证明材料 监狱企业的证明文件
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。	投标人应提交的相关资格证明材料

3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动； 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函
---	--	---------------------------------------	-----

4.2特殊资格审查

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	营业执照	供应商具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明	投标人应提交的相关资格证明材料
2	法定代表人授权委托书	供应商应授权合法的人员参加投标，其中法定代表人直接参加的，须附法定代表人身份证，并与营业执照上信息一致；被授权代表参加的，须附法定代表人授权书及被授权人身份证；	投标人应提交的相关资格证明材料
3	财务状况报告	须提供2024年度或2025年度经审计的财务报告（成立时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表），或其基本存款账户开户银行出具的资信证明及基本存款账户开户许可证；	投标人应提交的相关资格证明材料
4	税收缴纳证明	提供投标截止前六个月内任意一个月的纳税证明或完税证明，纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章。依法免税的供应商应提供相关文件证明；	投标人应提交的相关资格证明材料
5	社会保障资金缴纳证明	提供投标截止前六个月内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供应商应提供相关文件证明；	投标人应提交的相关资格证明材料
6	信用记录查询	供应商在①“信用中国 ”（ www.creditchina.gov.cn ）网站上未被列入重大税收违法案件当事人名单；② “ 中国执行信息公开网 ”（ http://zxgk.court.gov.cn/shixin/ ）网站上未被列入失信被执行人名单；③“中国政府采购网（ www.ccgp.gov.cn ） ”上未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单；	投标人应提交的相关资格证明材料

7	书面声明	参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违纪的书面声明；	投标人应提交的相关资格证明材料
8	书面承诺	提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的说明（提供书面承诺）	投标人应提交的相关资格证明材料
9	书面承诺	供应商单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的，不得参加同一合同项下的政府采购活动（提供书面承诺）；	投标人应提交的相关资格证明材料
10	投标保证金	提供投标保证金缴纳凭证并加盖公章	投标人应提交的相关资格证明材料

采购包2:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	营业执照	供应商具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明	投标人应提交的相关资格证明材料
2	法定代表人授权委托书	供应商应授权合法的人员参加投标，其中法定代表人直接参加的，须附法定代表人身份证，并与营业执照上信息一致；被授权代表参加的，须附法定代表人授权书及被授权人身份证；	投标人应提交的相关资格证明材料
3	财务状况报告	须提供2024年度或2025年度经审计的财务报告（成立时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表），或其基本存款账户开户银行出具的资信证明及基本存款账户开户许可证；	投标人应提交的相关资格证明材料
4	税收缴纳证明	提供投标截止前六个月内任意一个月的纳税证明或完税证明，纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章。依法免税的供应商应提供相关文件证明；	投标人应提交的相关资格证明材料
5	社会保障资金缴纳证明	提供投标截止前六个月内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供应商应提供相关文件证明；	投标人应提交的相关资格证明材料
6	信用记录查询	供应商在①“信用中国”（ www.creditchina.gov.cn ）网站上未被列入重大税收违法案件当事人名单；②“中国执行信息公开网”（ http://zxgk.court.gov.cn/shixin/ ）网站上未被列入失信被执行人名单；③“中国政府采购网”（ www.ccgp.gov.cn ）上未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单；	投标人应提交的相关资格证明材料

7	书面声明	参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违纪的书面声明；	投标人应提交的相关资格证明材料
8	书面承诺	提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的说明（提供书面承诺）	投标人应提交的相关资格证明材料
9	书面承诺	供应商单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的，不得参加同一合同项下的政府采购活动（提供书面承诺）；	投标人应提交的相关资格证明材料
10	投标保证金	提供投标保证金缴纳凭证并加盖公章	投标人应提交的相关资格证明材料

采购包3:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	营业执照	供应商具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明	投标人应提交的相关资格证明材料
2	法定代表人授权委托书	供应商应授权合法的人员参加投标，其中法定代表人直接参加的，须附法定代表人身份证，并与营业执照上信息一致；被授权代表参加的，须附法定代表人授权书及被授权人身份证；	投标人应提交的相关资格证明材料
3	财务状况报告	须提供2024年度或2025年度经审计的财务报告（成立时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表），或其基本存款账户开户银行出具的资信证明及基本存款账户开户许可证；	投标人应提交的相关资格证明材料
4	税收缴纳证明	提供投标截止前六个月内任意一个月的纳税证明或完税证明，纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章。依法免税的供应商应提供相关文件证明；	投标人应提交的相关资格证明材料
5	社会保障资金缴纳证明	提供投标截止前六个月内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供应商应提供相关文件证明；	投标人应提交的相关资格证明材料
6	信用记录查询	供应商在①“信用中国”（ www.creditchina.gov.cn ）网站上未被列入重大税收违法案件当事人名单；②“中国执行信息公开网”（ http://zxgk.court.gov.cn/shixin/ ）网站上未被列入失信被执行人名单；③“中国政府采购网”（ www.ccgp.gov.cn ）上未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单；	投标人应提交的相关资格证明材料

7	书面声明	参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违纪的书面声明；	投标人应提交的相关资格证明材料
8	书面承诺	提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的说明（提供书面承诺）	投标人应提交的相关资格证明材料
9	书面承诺	供应商单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的，不得参加同一合同项下的政府采购活动（提供书面承诺）；	投标人应提交的相关资格证明材料
10	投标保证金	提供投标保证金缴纳凭证并加盖公章	投标人应提交的相关资格证明材料

采购包4：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	营业执照	供应商具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明	投标人应提交的相关资格证明材料
2	法定代表人授权委托书	供应商应授权合法的人员参加投标，其中法定代表人直接参加的，须附法定代表人身份证，并与营业执照上信息一致；被授权代表参加的，须附法定代表人授权书及被授权人身份证；	投标人应提交的相关资格证明材料
3	财务状况报告	须提供2024年度或2025年度经审计的财务报告（成立时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表），或其基本存款账户开户银行出具的资信证明及基本存款账户开户许可证；	投标人应提交的相关资格证明材料
4	税收缴纳证明	提供投标截止前六个月内任意一个月的纳税证明或完税证明，纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章。依法免税的供应商应提供相关文件证明；	投标人应提交的相关资格证明材料
5	社会保障资金缴纳证明	提供投标截止前六个月内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供应商应提供相关文件证明；	投标人应提交的相关资格证明材料
6	信用记录查询	供应商在①“信用中国”（ www.creditchina.gov.cn ）网站上未被列入重大税收违法案件当事人名单；②“中国执行信息公开网”（ http://zxgk.court.gov.cn/shixin/ ）网站上未被列入失信被执行人名单；③“中国政府采购网”（ www.ccgp.gov.cn ）上未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单；	投标人应提交的相关资格证明材料

7	书面声明	参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违纪的书面声明；	投标人应提交的相关资格证明材料
8	书面承诺	提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的说明（提供书面承诺）	投标人应提交的相关资格证明材料
9	书面承诺	供应商单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的，不得参加同一合同项下的政府采购活动（提供书面承诺）；	投标人应提交的相关资格证明材料
10	投标保证金	提供投标保证金缴纳凭证并加盖公章	投标人应提交的相关资格证明材料

4.3落实政府采购政策资格审查

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无			

采购包2：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无			

采购包3：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无			

采购包4：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无			

第五章 评标办法

5.1总则

一、根据《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》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》等法律法规，结合采购项目特点制定本评标办法。

二、评标工作由代理机构负责组织，具体评标事务由采购人或代理机构依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和评审专家组成。

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

四、本项目采取电子评标，通过项目电子化交易系统完成评标工作。评标委员会成员、采购人、代理机构和投标人应当按照本招标文件规定和项目电子化交易系统操作要求开展或者参加评标活动。

五、评标过程中的书面材料往来均通过项目电子化交易系统传递，投标人通过互认的证书及签章加盖其电子印章后生效。出现无法在线签章的特殊情况，评标委员会成员可以线下签署评标报告，由代理机构对原件扫描后以附件形式上传。

六、评标过程应当独立、保密，任何单位和个人不得非法干预评标活动。投标人非法干预评标活动的，其投标文件将作无效处理；代理机构、采购人及其工作人员、采购人监督人员非法干预评标活动的，将依法追究其责任。

5.2评标委员会

一、评审专家是采取随机方式在政府采购平台的专家库系统（以下简称专家库系统）抽取/由采购人根据《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》（陕财办采〔2018〕20号）的规定，报主管部门同意后自行选定。

二、评标委员会成员应当满足并适应电子化采购评审的工作需要，使用已身份认证并具备签章功能的证书，登录项目电子化交易系统进入项目评审功能模块确认身份、签到、推荐评标委员会组长。采购人代表可以使用采购人代表专用签章确认评审意见。

三、评标委员会成员获取解密后的投标文件，开展评标活动。出现应当回避的情形时，评标委员会成员应当主动回避；代理机构按规定申请补充抽取评审专家；无法及时补充抽取的，采购人或者代理机构应当封存供应商投标文件，按规定重新组建评标委员会，解封投标文件后，开展评标活动。

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

- （一）熟悉和理解招标文件；
- （二）审查供应商投标文件等是否满足招标文件要求，并作出评价；
- （三）根据需要要求采购组织单位对招标文件作出解释；根据需要要求供应商对投标文件有关事项作出澄清、说明或者更正；
- （四）推荐中标候选供应商，或者受采购人委托确定中标供应商；
- （五）起草评标报告并进行签署；
- （六）向采购组织单位、财政部门或者其他监督部门报告非法干预评审工作的行为
- （七）法律、法规和规章规定的其他职责。

5.3 评标方法

采购包1：综合评分法

采购包2：综合评分法

采购包3：综合评分法

采购包4：综合评分法

5.4评标程序

5.4.1熟悉和理解招标文件和停止评标

一、评标委员会正式评审前，应当对招标文件进行熟悉和理解，内容主要包括招标文件中供应商资格资质性要求、采购项目技术、服务和商务要求、评审方法和标准以及可能涉及签订政府采购合同的内容等。

二、本招标文件有下列情形之一的，评标委员会应当停止评标：

- （一）招标文件的规定存在歧义、重大缺陷的；
- （二）招标文件明显以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇的；
- （三）采购项目属于国家规定的优先、强制采购范围，但是招标文件未依法体现优先、强制采购相关规定的；
- （四）采购项目属于政府采购促进中小企业发展的范围，但是招标文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；
- （五）招标文件规定的评标方法是综合评分法、最低评标价法之外的评标方法，或者虽然名称为综合评分法、最低评标价法，但实际上不符合国家规定；
- （六）招标文件将投标人的资格条件列为评分因素的；
- （七）招标文件有违反国家其他有关强制性规定的情形。

出现上述应当停止评标情形的，评标委员会应当通过项目电子化交易系统向采购组织单位提交相关说明材料，说明停止评审的情形和具体理由。除上述情形外，评标委员会不得以任何方式和理由停止评标。

出现上述应当停止评标情形的，采购组织单位应当通过项目电子化交易系统书面告知参加采购活动的供应商，并说明具体原因，同时在陕西省政府采购网公告。采购组织单位认为评标委员会不应当停止评标的，可以书面报告采购项目同级财政部门依法处理，并提供相关证明材料。

5.4.2符合性审查

评标委员会依据本招标文件的实质性要求，对符合资格的投标文件进行审查，以确定其是否满足本招标文件的实质性要求。本项目符合性审查事项，必须以本招标文件的明确规定的实质性要求作为依据。

在符合性审查过程中，如果出现评标委员会成员意见不一致的情况，按照少数服从多数的原则确定，但不得违背政府采购基本原则和招标文件规定。

符合性审查标准见下表（按以下顺序审查）：

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	------	---------	----------------

1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	1.在评标过程中，评标委员会认为投标人报价明显低于其他实质性响应的投标人报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。2.投标人提交的相关说明和证明材料，应当加盖投标人（法定名称）电子印章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。	开标一览表 标的清单
2	投标响应文件的完整性审查	1.投标响应文件是否按照招标文件要求的格式编写；2.投标响应文件内容是否有重大缺漏项。	开标一览表 产品技术参数表 投标函 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 商务应答表 标的清单 投标文件封面 监狱企业的证明文件 投标人应提交的相关资格证明材料
3	投标响应文件的有效性审查	1.投标响应文件的签署、加盖印章是否合格、有效；2.提供的各种证明文件、数据、资料是否真实、有效。	投标函 投标文件封面
4	投标文件的响应性审查	1.投标报价是否超过采购预算；2.投标有效期是否符合招标文件的要求。	投标函 投标文件封面

采购包2:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	------	---------	----------------

1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	<p>1.在评标过程中，评标委员会认为投标人报价明显低于其他实质性响应的投标人报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。</p> <p>2.投标人提交的相关说明和证明材料，应当加盖投标人（法定名称）电子印章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。</p>	开标一览表 标的清单
2	投标响应文件的完整性审查	<p>1.投标响应文件是否按照招标文件要求的格式编写；</p> <p>2.投标响应文件内容是否有重大缺漏项。</p>	开标一览表 产品技术参数表 投标函 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 商务应答表 标的清单 投标文件封面 监狱企业的证明文件 投标人应提交的相关资格证明材料
3	投标响应文件的有效性审查	<p>1.投标响应文件的签署、加盖公章是否合格、有效；</p> <p>2.提供的各种证明文件、数据、资料是否真实、有效。</p>	投标函 投标文件封面
4	投标文件的响应性审查	<p>1.投标报价是否超过采购预算；</p> <p>2.投标有效期是否符合招标文件的要求。</p>	投标函 投标文件封面

采购包3:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	------	---------	----------------

1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	<p>1.在评标过程中，评标委员会认为投标人报价明显低于其他实质性响应的投标人报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。</p> <p>2.投标人提交的相关说明和证明材料，应当加盖投标人（法定名称）电子印章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。</p>	开标一览表 标的清单
2	投标响应文件的完整性审查	<p>1.投标响应文件是否按照招标文件要求的格式编写；</p> <p>2.投标响应文件内容是否有重大缺漏项。</p>	开标一览表 产品技术参数表 投标函 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 商务应答表 标的清单 投标文件封面 监狱企业的证明文件 投标人应提交的相关资格证明材料
3	投标响应文件的有效性审查	<p>1.投标响应文件的签署、加盖公章是否合格、有效；</p> <p>2.提供的各种证明文件、数据、资料是否真实、有效。</p>	投标函 投标文件封面
4	投标文件的响应性审查	<p>1.投标报价是否超过采购预算；</p> <p>2.投标有效期是否符合招标文件的要求。</p>	投标函 投标文件封面

采购包4:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	------	---------	----------------

1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	1.在评标过程中，评标委员会认为投标人报价明显低于其他实质性响应的投标人报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。2.投标人提交的相关说明和证明材料，应当加盖投标人（法定名称）电子印章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。	开标一览表 标的清单
2	投标响应文件的完整性审查	1.投标响应文件是否按照招标文件要求的格式编写；2.投标响应文件内容是否有重大缺漏项。	开标一览表 产品技术参数表 投标函 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 商务应答表 标的清单 投标文件封面 监狱企业的证明文件 投标人应提交的相关资格证明材料
3	投标响应文件的有效性审查	1.投标响应文件的签署、加盖印章是否合格、有效；2.提供的各种证明文件、数据、资料是否真实、有效。	投标函 投标文件封面
4	投标文件的响应性审查	1.投标报价是否超过采购预算；2.投标有效期是否符合招标文件的要求。	投标函 投标文件封面

以上实质性要求全部响应并满足采购需求的，则通过符合性审查；如有任意一项未响应或不满足采购需求的，则按无效投标文件处理。如果评标委员会认为投标人有任意一项不通过的，应在符合性审查表中载明不通过的具体原因。

5.4.3解释、澄清有关问题

一、评标过程中，评标委员会认为招标文件有关事项表述不明确或需要说明的，可以提请代理机构书面解释。代理机构的解释不得改变招标文件的原义或者影响公平、公正，解释事项如果涉及投标人权益的以有利于投标人的原则进行解释。

二、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，评标委员会应当要求投标人作出必要的澄清、说明或更正，并给予投标人必要的反馈时间。投标人应当按评标委员会的要求进行澄清、说明或者更正。投标人的澄清、说明或者更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、说明或者更正不影响投标文件的效力，有效的澄清、说明或者更正材料是投标文件的组成部分。

三、投标人的澄清、说明或者更正需进行电子签章，应当不超出投标文件的范围、不实质性改变投标文件的内容、不影响投标人的公平竞争、不导致投标文件从不响应招标文件变为响应招标文件的条件。下列内容不得澄清：

- (一) 投标人投标文件中不响应招标文件规定的技术参数指标和商务应答；
- (二) 投标人投标文件中未提供的证明其是否符合招标文件资格、符合性规定要求的相关材料。
- (三) 投标人投标文件中的材料因印刷、影印等不清晰而难以辨认的。

四、投标文件报价出现下列情况的，按以下原则处理：

- (一) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- (二) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准，但大写金额出现文字错误，导致金额无法判断的除外；
- (三) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表总价为准，并修改单价；
- (四) 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。

五、对不同语言文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

六、代理机构宣布评标结束前，投标人应通过项目电子化交易系统随时关注评标消息提示，及时响应评标委员会发出的澄清、说明或更正要求。投标人未能及时响应的，自行承担不利后果。

评标委员会应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

5.4.4比较与评价

评标委员会应当按照招标文件规定的评标细则及标准，对符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较和评价。

5.4.5复核

评分汇总结束后，评标委员会应当进行复核，对拟推荐为中标候选供应商、报价最低、投标文件被认定为无效等进行重点复核。

评标结果汇总完成后，评标委员会拟出具评标报告前，代理机构应当组织不少于2名工作人员，在采购监督人员的监督之下，依据有关的法律制度和招标文件对评标结果进行复核，出具复核报告。

评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- (一) 分值汇总计算错误的；
- (二) 分项评分超出评分标准范围的；
- (三) 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- (四) 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评标，重新评标改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

5.4.6确定中标候选人名单

采购包1：按投标人综合得分从高到低进行排序，确定3名中标候选人。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；得分且投标报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。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。

采购包2：按投标人综合得分从高到低进行排序，确定3名中标候选人。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；得分且投标报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。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。

采购包3：按投标人综合得分从高到低进行排序，确定3名中标候选人。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；得分且投标报价且提供的优先采

购产品认证证书数量相同的并列。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。

采购包4：按投标人综合得分从高到低进行排序，确定3名中标候选人。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；得分且投标报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。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。

5.4.7编写评标报告

评标报告是评标委员会根据全体评标成员签字的评标记录和评标结果编写的报告，其主要内容包括：

一、招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；

二、投标人名单和评标委员会成员名单；

三、评审方法和标准；

四、开标记录和评审情况及说明，包括投标无效供应商名单及原因；

五、评标结果，确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标人

六、其他需要说明的情况，包括评标过程中投标人根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者补正，评标委员会成员的更换等；

七、报价最高的投标人为中标候选人的，评标委员会应当对其报价的合理性予以特别说明。

评标委员会成员应当在评标报告中签字或加盖电子签章确认，对评标过程和结果有不同意见的，应当在评标报告中写明并说明理由。签字但未写明不同意见或者未说明理由的，视同无意见。拒不签字或加盖电子签章又未另行说明其不同意见和理由的，视同同意评标结果。

5.5评标争议处理规则

评标委员会在评标过程中，对于符合性审查、对投标人文件作无效投标处理及其他需要共同认定的事项存在争议的，应当以少数服从多数的原则作出结论，但不得违背法律法规和招标文件规定。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。持不同意见的评标委员会成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者招标文件规定的，应当及时向采购人或代理机构书面反映。采购人或代理机构收到书面反映后，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理

5.6评标细则及标准

一、评标委员会只对通过资格审查的投标文件，根据招标文件的要求采用相同的评标程序、评分办法及标准进行评价和比较。

二、评标委员会成员应依据招标文件规定的评分标准和方法独立评审。

5.6.1评分办法

若采用综合评分法的，由评标委员会各成员对通过资格检查和符合性审查的投标人的投标文件进行独立评审。 投标报价得分=（评标基准价 / 投标报价）×100

评标总得分=F1×A1+F2×A2+.....+Fn×An

F1、F2.....Fn分别为各项评审因素的得分；

A1、A2、.....An 分别为各项评审因素所占的权重（A1+A2+.....+An=1）。

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

5.6.2评分标准

采购包1：

评审内容		评审标准			
分值构成		详细评审 70.00 分 报价得分 30.00 分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件
	产 品 来 源 渠 道	供应商提供所有产品的合法来源渠道证明文件（证明文件例如：销售协议、代理协议、原厂授权等）。提供所有产品的证明文件得 3 分，缺一项扣 1 分，不提供不得分。	3.0000	客观	产品技术参数表 商务应答表
	技 术 参 数	完全满足采购人需求，得 9 分；每正偏离一项加 0.5 分，最高得 4 分	13.0000	客观	产品技术参数表 商务应答表
	质 量 保 证 方 案	一、评审内容 结合本项目实际情况，提供质量保证方案，方案包括①产品性能②使用寿命③使用效果。 二、评审标准 1 、完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述； 2 、针对性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案。三、赋分标准（满分 9 分）①每一项评审内容完全满足评审标准得 3 分；②每一项评审内容，若存在不明确、不合理，不完整、针对性不强等方面，扣 1 分。③每一项评审内容不提供或完全背离评审标准得 0 。	9.0000	主观	产品技术参数表 商务应答表

详细评审	实 施 方 案	<p>一、评审内容 供应商针对本项目提供完整、合理、详细的实施方案，从而实现保质保量按期供货、完工。方案包含①供货及物流运输②安装及调试③应急措施。二、评审标准 1、完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述；2、可实施性：切合本标段实际情况，提出步骤清晰、合理的方案。三、赋分依据（满分9分）①每一项评审内容完全满足评审标准得3分；②每一项评审内容，若存在不明确、不合理，不完整、针对性不强等方面，扣1分。③每一项评审内容不提供或完全背离评审标准得0。</p>	9.0000	主观	产品技术参数表 商务应答表
	人 员 保 障 方 案	<p>一、评审内容 针对本项目提供人员保障方案。方案包含①管理机构②岗位职责制度③专业技术人员投入。二、评审标准 1、完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述；2、可实施性：切合本标段实际情况，提出步骤清晰、合理的方案；3、针对性：方案能够紧扣标段实际情况，内容科学合理。三、赋分依据（满分9分）①每一项评审内容完全满足评审标准得3分；②每一项评审内容，若存在不明确、不合理，不完整、针对性不强等方面，扣1分。③每一项评审内容不提供或完全背离评审标准得0。</p>	9.0000	主观	产品技术参数表 商务应答表

培 训 方 案	<p>一、评审内容 根据采购人要求，提供培训方案，方案包含：①培训目的②培训内容③培训效果。 二、评审标准 1 、完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述； 2 、可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案。 三、赋分标准（满分9分）</p> <p>①每一项评审内容完全满足评审标准得3分。②每一项评审内容，若存在不明确、不合理，不完整、针对性不强等方面，扣1分。③每一项评审内容不提供或完全背离评审标准得0。</p>	9.0000	主观	产品技术参数表 商务应答表
售 后 服 务	<p>一、评审内容 根据项目实际需求提供售后服务方案，内容包含： ①售后服务范围； ②售后服务响应时间及方式； ③故障处理及补救措施； ④定期回访及维护。 二、评审标准</p> <p>①完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述； ②可实施性：内容切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案； ③针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。 三、赋分标准 （12分）</p> <p>①每一项评审内容完全满足评审标准得3分； ②每一项评审内容若存在不够明确、不够合理、不够完整、针对性不够强，扣1分； ③每一项评审内容不提供或完全背离评审标准得0分。</p>	12.0000	主观	产品技术参数表 商务应答表
质 保 期 承 诺	<p>承诺质保期在满足招标文件要求的基础上，每增加一年得1分，满分2分。无承诺不得分</p>	2.0000	客观	产品技术参数表 商务应答表
业 绩	<p>提供2023年1月至今类似项目的业绩合同或中标（成交）通知书（提供业绩合同或中标（成交）通知书复印件并加盖公章），每份得2分，满分4分。</p>	4.0000	客观	产品技术参数表 商务应答表

价格评审	价格分	实质性满足招标文件要求且最终报价最低的招标总报价为评标基准价，其价格分为满分30分。总报价得分=（评标基准价/总报价）*30分	30.0000	客观	开标一览表 标的清单
------	-----	---	---------	----	---------------

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例（C1）	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	10.00%	对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予C1的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予C1的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-C1）;监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除	中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件

采购包2：

评审内容		评审标准			
分值构成		详细评审70.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件

	产 品 来 源 渠 道	供应商提供所有产品的合法来源渠道证明文件（证明文件例如：销售协议、代理协议、原厂授权等）。提供所有产品的证明文件得3分，缺一项扣1分，不提供不得分。	3.0000	客观	产品技术参数表 商务应答表
	技 术 参 数	完全满足采购人需求，得 9 分；每正偏离一项加 0.5 分，最高得 4 分	13.0000	客观	产品技术参数表 商务应答表
	质 量 保 证 方 案	一、评审内容 结合本项目实际情况，提供质量保证方案，方案包括①产品性能②使用寿命③使用效果。 二、评审标准 1、完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述；2、针对性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案。三、赋分标准（满分9分）①每一项评审内容完全满足评审标准得3分；②每一项评审内容，若存在不明确、不合理，不完整、针对性不强等方面，扣1分。③每一项评审内容不提供或完全背离评审标准得0。	9.0000	主观	产品技术参数表 商务应答表
	实 施 方 案	一、评审内容 供应商针对本项目提供完整、合理、详细的实施方案，从而实现保质保量按期供货、完工。方案包含①供货及物流运输②安装及调试③应急措施。二、评审标准 1、完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述；2、可实施性：切合本标段实际情况，提出步骤清晰、合理的方案。三、赋分依据（满分9分）①每一项评审内容完全满足评审标准得3分；②每一项评审内容，若存在不明确、不合理，不完整、针对性不强等方面，扣1分。③每一项评审内容不提供或完全背离评审标准得0。	9.0000	主观	产品技术参数表 商务应答表

详细评审

人 员 保 障 方 案	一、评审内容 针对本项目提供人员保障方案。方案包含①管理机构②岗位职责制度③专业技术人员投入。二、评审标准 1、完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述；2、可实施性：切合本标段实际情况，提出步骤清晰、合理的方案；3、针对性：方案能够紧扣标段实际情况，内容科学合理。三、赋分依据（满分9分）①每一项评审内容完全满足评审标准得3分；②每一项评审内容，若存在不明确、不合理，不完整、针对性不强等方面，扣1分。③每一项评审内容不提供或完全背离评审标准得0。	9.0000	主观	产品技术参数表 商务应答表
培 训 方 案	一、评审内容 根据采购人要求，提供培训方案，方案包含：①培训目的②培训内容③培训效果。二、评审标准 1、完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述；2、可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案。三、赋分标准（满分9分）①每一项评审内容完全满足评审标准得3分。②每一项评审内容，若存在不明确、不合理，不完整、针对性不强等方面，扣1分。③每一项评审内容不提供或完全背离评审标准得0。	9.0000	主观	产品技术参数表 商务应答表

	售 后 服 务	一、评审内容 根据项目实际需求提供售后服务方案，内容包含：①售后服务范围；②售后服务响应时间及方式；③故障处理及补救措施；④定期回访及维护。二、评审标准①完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述；②可实施性：内容切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案；③针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。三、赋分标准（12分）①每一项评审内容完全满足评审标准得3分；②每一项评审内容若存在不够明确、不够合理、不够完整、针对性不够强，扣1分；③每一项评审内容不提供或完全背离评审标准得0分。	12.0000	主观	产品技术参数表 商务应答表
	质 保 期 承 诺	承诺质保期在满足招标文件要求的基础上，每增加一年得1分，满分2分。无承诺不得分	2.0000	客观	产品技术参数表 商务应答表
	业 绩	提供2023年1月至今类似项目的业绩合同或中标（成交）通知书（提供业绩合同或中标（成交）通知书复印件并加盖公章），每份得2分，满分4分。	4.0000	客观	产品技术参数表 商务应答表
价格评审	价格分	实质性满足招标文件要求且最终报价最低的招标总报价为评标基准价，其价格分为满分30分。总报价得分=（评标基准价/总报价）*30分	30.0000	客观	开标一览表 标的清单

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例 （C1）	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	----------	------	--------------	---------	----------------

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	10.00%	对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予C1的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予C1的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除	中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件
---	-----------------------	--------------------	--------	--	-------------------------------------

采购包3:

评审内容		评审标准			
分值构成		详细评审70.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件
	产品来源渠道	供应商提供所有产品的合法来源渠道证明文件（证明文件例如：销售协议、代理协议、原厂授权等）。提供所有产品的证明文件得3分，缺一项扣1分，不提供不得分。	3.0000	客观	产品技术参数表 商务应答表
	技术参数	完全满足采购人需求，得9分；每正偏离一项加0.5分，最高得4分	13.0000	客观	产品技术参数表 商务应答表

质 量 保 证 方 案	<p>一、评审内容 结合本项目实际情况，提供质量保证方案，方案包括①产品性能②使用寿命③使用效果。</p> <p>二、评审标准 1、完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述；2、针对性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案。三、赋分标准（满分9分）①每一项评审内容完全满足评审标准得3分；②每一项评审内容，若存在不明确、不合理，不完整、针对性不强等方面，扣1分。③每一项评审内容不提供或完全背离评审标准得0。</p>	9.0000	主观	产品技术参数表 商务应答表
实 施 方 案	<p>一、评审内容 供应商针对本项目提供完整、合理、详细的实施方案，从而实现保质保量按期供货、完工。方案包含①供货及物流运输②安装及调试③应急措施。二、评审标准 1、完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述；2、可实施性：切合本标段实际情况，提出步骤清晰、合理的方案。三、赋分依据（满分9分）①每一项评审内容完全满足评审标准得3分；②每一项评审内容，若存在不明确、不合理，不完整、针对性不强等方面，扣1分。③每一项评审内容不提供或完全背离评审标准得0。</p>	9.0000	主观	产品技术参数表 商务应答表

详细评审	人 员 保 障 方 案	<p>一、评审内容 针对本项目提供人员保障方案。方案包含①管理机构②岗位职责制度③专业技术人员投入。</p> <p>二、评审标准 1、完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述； 2、可实施性：切合本标段实际情况，提出步骤清晰、合理的方案； 3、针对性：方案能够紧扣标段实际情况，内容科学合理。</p> <p>三、赋分依据（满分9分）</p> <p>①每一项评审内容完全满足评审标准得3分；</p> <p>②每一项评审内容，若存在不明确、不合理，不完整、针对性不强等方面，扣1分。</p> <p>③每一项评审内容不提供或完全背离评审标准得0。</p>	9.0000	主观	产品技术参数表 商务应答表
	培 训 方 案	<p>一、评审内容 根据采购人要求，提供培训方案，方案包含：①培训目的②培训内容③培训效果。</p> <p>二、评审标准 1、完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述； 2、可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案。</p> <p>三、赋分标准（满分9分）</p> <p>①每一项评审内容完全满足评审标准得3分。</p> <p>②每一项评审内容，若存在不明确、不合理，不完整、针对性不强等方面，扣1分。</p> <p>③每一项评审内容不提供或完全背离评审标准得0。</p>	9.0000	主观	产品技术参数表 商务应答表

	售 后 服 务	一、评审内容 根据项目实际需求提供售后服务方案，内容包含：①售后服务范围；②售后服务响应时间及方式；③故障处理及补救措施；④定期回访及维护。二、评审标准①完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述；②可实施性：内容切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案；③针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。三、赋分标准（12分）①每一项评审内容完全满足评审标准得3分；②每一项评审内容若存在不够明确、不够合理、不够完整、针对性不够强，扣1分；③每一项评审内容不提供或完全背离评审标准得0分。	12.0000	主观	产品技术参数表 商务应答表
	质 保 期 承 诺	承诺质保期在满足招标文件要求的基础上，每增加一年得1分，满分2分。无承诺不得分	2.0000	客观	产品技术参数表 商务应答表
	业 绩	提供2023年1月至今类似项目的业绩合同或中标（成交）通知书（提供业绩合同或中标（成交）通知书复印件并加盖公章），每份得2分，满分4分。	4.0000	客观	产品技术参数表 商务应答表
价格评审	价格分	实质性满足招标文件要求且最终报价最低的招标总报价为评标基准价，其价格分为满分30分。总报价得分=（评标基准价/总报价）*30分	30.0000	客观	开标一览表 标的清单

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例 (C1)	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	----------	------	--------------	---------	----------------

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	10.00%	对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予C1的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予C1的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除	中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件
---	-----------------------	--------------------	--------	--	-------------------------------------

采购包4：

评审内容		评审标准			
分值构成		详细评审70.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件
	产 品 来 源 渠 道	供应商提供所有产品的合法来源渠道证明文件（证明文件例如：销售协议、代理协议、原厂授权等）。提供所有产品的证明文件得3分，缺一项扣1分，不提供不得分。	3.0000	客观	产品技术参数表 商务应答表
	技 术 参 数	完全满足采购人需求，得 9 分；每正偏离一项加 0.5 分，最高得 4 分	13.0000	客观	产品技术参数表 商务应答表

质 量 保 证 方 案	<p>一、评审内容 结合本项目实际情况，提供质量保证方案，方案包括①产品性能②使用寿命③使用效果。</p> <p>二、评审标准 1、完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述；2、针对性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案。三、赋分标准（满分9分）①每一项评审内容完全满足评审标准得3分；②每一项评审内容，若存在不明确、不合理，不完整、针对性不强等方面，扣1分。③每一项评审内容不提供或完全背离评审标准得0。</p>	9.0000	主观	产品技术参数表 商务应答表
实 施 方 案	<p>一、评审内容 供应商针对本项目提供完整、合理、详细的实施方案，从而实现保质保量按期供货、完工。方案包含①供货及物流运输②安装及调试③应急措施。二、评审标准 1、完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述；2、可实施性：切合本标段实际情况，提出步骤清晰、合理的方案。三、赋分依据（满分9分）①每一项评审内容完全满足评审标准得3分；②每一项评审内容，若存在不明确、不合理，不完整、针对性不强等方面，扣1分。③每一项评审内容不提供或完全背离评审标准得0。</p>	9.0000	主观	产品技术参数表 商务应答表

详细评审	人 员 保 障 方 案	<p>一、评审内容 针对本项目提供人员保障方案。方案包含①管理机构②岗位职责制度③专业技术人员投入。</p> <p>二、评审标准 1、完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述；2、可实施性：切合本标段实际情况，提出步骤清晰、合理的方案；3、针对性：方案能够紧扣标段实际情况，内容科学合理。</p> <p>三、赋分依据（满分9分）</p> <p>①每一项评审内容完全满足评审标准得3分；②每一项评审内容，若存在不明确、不合理，不完整、针对性不强等方面，扣1分。③每一项评审内容不提供或完全背离评审标准得0。</p>	9.0000	主观	产品技术参数表 商务应答表
	培 训 方 案	<p>一、评审内容 根据采购人要求，提供培训方案，方案包含：①培训目的②培训内容③培训效果。</p> <p>二、评审标准 1、完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述；2、可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案。</p> <p>三、赋分标准（满分9分）</p> <p>①每一项评审内容完全满足评审标准得3分。②每一项评审内容，若存在不明确、不合理，不完整、针对性不强等方面，扣1分。③每一项评审内容不提供或完全背离评审标准得0。</p>	9.0000	主观	产品技术参数表 商务应答表

	售 后 服 务	一、评审内容 根据项目实际需求提供售后服务方案，内容包含：①售后服务范围；②售后服务响应时间及方式；③故障处理及补救措施；④定期回访及维护。二、评审标准①完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述；②可实施性：内容切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案；③针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。三、赋分标准（12分）①每一项评审内容完全满足评审标准得3分；②每一项评审内容若存在不够明确、不够合理、不够完整、针对性不够强，扣1分；③每一项评审内容不提供或完全背离评审标准得0分。	12.0000	主观	产品技术参数表 商务应答表
	质 保 期 承 诺	承诺质保期在满足招标文件要求的基础上，每增加一年得1分，满分2分。无承诺不得分	2.0000	客观	产品技术参数表 商务应答表
	业 绩	提供2023年1月至今类似项目的业绩合同或中标（成交）通知书（提供业绩合同或中标（成交）通知书复印件并加盖公章），每份得2分，满分4分。	4.0000	客观	产品技术参数表 商务应答表
价格评审	价格分	实质性满足招标文件要求且最终报价最低的招标总报价为评标基准价，其价格分为满分30分。总报价得分=（评标基准价/总报价）*30分	30.0000	客观	开标一览表 标的清单

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例 (C1)	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	----------	------	--------------	---------	----------------

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	10.00%	对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予C1的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予C1的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除	中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件
---	-----------------------	--------------------	--------	--	-------------------------------------

说明：

- 1、评分的取值按四舍五入法，保留小数点后两位；
- 2、评分标准中要求提供复印件的证明材料须清晰可辨。

若采用最低评标价法的，投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人。采用最低评标价法评标时，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不能对投标人的投标价格进行任何调整。

5.7 废标

本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标：

- 一、符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；
- 二、出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 三、投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- 四、因重大变故，采购任务取消的；

废标后，代理机构将在“陕西省政府采购网”上公告。对于评标过程中废标的采购项目，评标委员会应当对招标文件是否存在不合理条款进行论证，并出具书面论证意见。

5.8 定标

5.8.1 定标原则

采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定1名中标人。中标候选人并列的，由采购人采取随机抽取的方式确

定中标人。

5.8.2定标程序

一、评标委员会在项目电子化交易系统中编制评标情况，生成评标报告。

二、代理机构在评标结束之日起2个工作日内将评标报告送采购人。

三、采购人在收到评标报告后5个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标供应商。逾期未确认的，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标供应商。

四、根据确定的中标供应商，代理机构在陕西省政府采购网上发布中标结果公告，通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书。

5.9评审专家在政府采购活动中承担以下义务

（一）遵守评审工作纪律；

（二）按照客观、公正、审慎的原则，根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；

（三）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；

（四）及时向监督管理部门报告评审过程中的违法违规情况，包括采购组织单位向评审专家作出倾向性、误导性的解释或者说明情况，供应商行贿、提供虚假材料或者串通情况，其他非法干预评审情况等；

（五）发现采购文件内容违反国家有关强制性规定或者存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，停止评审并通过项目电子化交易系统向采购组织单位书面说明情况，说明停止评审的情形和具体理由；

（六）配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；

（七）法律、法规和规章规定的其他义务。

5.10评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律

（一）遵行《中华人民共和国政府采购法》第十二条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》第九条及财政部关于回避的规定。

（二）评审前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由采购组织单位统一保管。

（三）评审过程中，不得与外界联系，因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当在监督人员监督之下办理。

（四）评审过程中，不得干预或者影响正常评审工作，不得发表倾向性、引导性意见，不得修改或细化采购文件确定的评审程序、评审方法、评审因素和评审标准，不得接受供应商主动提出的澄清和解释，不得征询采购人代表的意见，不得协商评分，不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见，不得拒绝对自己的评审意见签字确认。

（五）在评审过程中和评审结束后，不得记录、复制或带走任何评审资料，除因配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项外，不得向外界透露评审内容。

（六）服从评审现场采购组织单位的现场秩序管理，接受评审现场监督人员的合法监督。

（七）遵守有关廉洁自律规定，不得私下接触供应商，不得收受供应商及有关业务单位和个人的财物或好处，不得接受采购组织单位的请托。

第六章 投标文件格式

采购包1:

分册名称：投标响应文件分册

详见附件：投标文件封面

详见附件：投标函

详见附件：中小企业声明函

详见附件：残疾人福利性单位声明函

详见附件：监狱企业的证明文件

详见附件：投标人应提交的相关资格证明材料

详见附件：产品技术参数表

详见附件：商务应答表

详见附件：开标一览表

详见附件：标的清单

采购包2:

分册名称：投标响应文件分册

详见附件：投标文件封面

详见附件：投标函

详见附件：中小企业声明函

详见附件：残疾人福利性单位声明函

详见附件：监狱企业的证明文件

详见附件：投标人应提交的相关资格证明材料

详见附件：产品技术参数表

详见附件：商务应答表

详见附件：开标一览表

详见附件：标的清单

采购包3:

分册名称：投标响应文件分册

详见附件：投标文件封面

详见附件：投标函

详见附件：中小企业声明函

详见附件：残疾人福利性单位声明函

详见附件：监狱企业的证明文件

详见附件：投标人应提交的相关资格证明材料

详见附件：产品技术参数表

详见附件：商务应答表

详见附件：开标一览表

详见附件：标的清单

采购包4:

分册名称：投标响应文件分册

详见附件：投标文件封面

详见附件：投标函

详见附件：中小企业声明函

详见附件：残疾人福利性单位声明函

详见附件：监狱企业的证明文件

详见附件：投标人应提交的相关资格证明材料

详见附件：产品技术参数表

详见附件：商务应答表

详见附件：开标一览表

详见附件：标的清单

第七章 拟签订合同文本

详见附件：采购合同.docx

