

招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称：仪器设备采购项目

采购项目编号：ZX2026-09-40

陕西省食品药品检验研究院

陕西正信招标有限公司共同编制

2026年09月24日

第一章 投标邀请

陕西正信招标有限公司（以下简称“代理机构”）受陕西省食品药品检验研究院委托，拟对仪器设备采购项目进行国内公开招标，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：ZX2026-09-40

二、采购项目名称：仪器设备采购项目

三、招标项目简介

本项目为仪器设备采购项目，共分为6个采购包，具体各包采购内容详见技术参数与性能指标。

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.落实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、法定代表人授权委托书：法定代表人参加投标的，须提供法定代表人身份证；法定代表人授权本单位他人参加投标的，须提供法定代表人授权委托书。

2、本项目不接受联合体投标，不允许分包：本项目不接受联合体投标，不允许分包。投标人应提供《非联合体不分包投标声明》。

采购包2：

1、法定代表人授权委托书：法定代表人参加投标的，须提供法定代表人身份证；法定代表人授权本单位他人参加投标的，须提供法定代表人授权委托书。

2、本项目不接受联合体投标，不允许分包：本项目不接受联合体投标，不允许分包。投标人应提供《非联合体不分包投标声明》。

采购包3：

1、法定代表人授权委托书：法定代表人参加投标的，须提供法定代表人身份证；法定代表人授权本单位他人参加投标的，须提供法定代表人授权委托书。

2、本项目不接受联合体投标，不允许分包：本项目不接受联合体投标，不允许分包。投标人应提供《非联合体不分包投标声明》。

采购包4：

1、法定代表人授权委托书：法定代表人参加投标的，须提供法定代表人身份证；法定代表人授权本单位他人参加投标的，须提供法定代表人授权委托书。

2、本项目不接受联合体投标，不允许分包：本项目不接受联合体投标，不允许分包。投标人应提供《非联合体不分包投标声明》。

采购包5：

1、法定代表人授权委托书：法定代表人参加投标的，须提供法定代表人身份证；法定代表人授权本单位他人参加投标的，须提供法定代表人授权委托书。

2、本项目不接受联合体投标，不允许分包：本项目不接受联合体投标，不允许分包。投标人应提供《非联合体不分包投标声明》。

标声明》。

采购包6:

1、法定代表人授权委托书：法定代表人参加投标的，须提供法定代表人身份证；法定代表人授权本单位他人参加投标的，须提供法定代表人授权委托书。

2、本项目不接受联合体投标，不允许分包：本项目不接受联合体投标，不允许分包。投标人应提供《非联合体不分包投标声明》。

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（<https://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在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：

在线服务：通过陕西省政府采购网-在线服务进行咨询。

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及签章服务查看CA办理流程。

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、融资贵的问题，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（<https://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：陕西省食品药品检验研究院

地址：西安市高新区科技五路21号

邮编：710075

联系人：闵老师

联系电话：029-62288422

代理机构：陕西正信招标有限公司

地址：西安市莲湖区环城西路南段元晟合中心6层

邮编：710082

联系人：梁文龙 张爽 曹婷 王宇轩 崔文 马演 胡怡洁 蔡丹

联系电话：029-88110800转8028

采购监督机构：财政厅政府采购管理处

联系人：柴老师、杨老师

联系电话：029-68939315、029-68936410

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）	本项目各包采购预算金额如下： 采购包1：870,000.00元 采购包2：650,000.00元 采购包3：1,300,000.00元 采购包4：1,700,000.00元 采购包5：6,450,000.00元 采购包6：4,500,000.00元 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。
2	最高限价（实质性要求）	详见第三章。 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。
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 采购包5：综合评分法 采购包6：综合评分法 (详见第五章)
4	是否接受联合体	采购包1：不接受 采购包2：不接受 采购包3：不接受 采购包4：不接受 采购包5：不接受 采购包6：不接受 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。 1.两个以上供应商可以组成一个联合体，以一个供应商的身份参加采购活动。以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。 2.参加联合体的供应商均应当具备本法第二十二条规定的条件，并应当向采购人提交联合协议，载明联合体各方承担的工作和义务。联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。 3.联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

5	落实节能、环保产品政策	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。 2.本项目采购的如有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。 3.本项目采购的如有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，本项目采购的如有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。
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	本国产品价格扣除（若采购项目适用本国产品标准）	本项目应执行《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）及《关于贯彻落实<国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知>的意见》（财库〔2025〕30号）的要求，本项目采购包中执行本国产品价格扣除情况，具体扣除比例及规则见采购文件第五章。
8	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	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。 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。 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。 核心产品清单详见第三章。 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。
9	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。

10	异常低价审查	本项目应执行财政部《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）的要求，具体内容见采购文件第五章。
11	投标保证金	采购包1保证金金额：10,940.10元 采购包2保证金金额：10,940.20元 采购包3保证金金额：20,940.30元 采购包4保证金金额：30,940.40元 采购包5保证金金额：90,940.50元 采购包6保证金金额：70,940.60元 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） 开户名称：陕西正信招标有限公司 开户银行：中国银行西安莲湖区支行营业部 银行账号：102119413784 注：电子保函可通过陕西省政府采购金融服务平台申请办理。
12	标书费信息	免费获取

13	履约保证金（实质性要求）	采购包1：缴纳 本采购包履约保证金为合同金额的5% 说明：1、中标人应向采购人提交合同总价 5 %的履约保证金（投标人可自主选择以银行转账、支票、汇票、本票或银行保函等非现金形式缴纳履约保证）； 2、设备到货并由采购人验收合格后，采购人在收到供应商书面申请，经采购人确认供应商履行了合同约定的义务，无违约情形一次性予以无息退还。 采购包2：缴纳 本采购包履约保证金为合同金额的5% 说明：1、中标人应向采购人提交合同总价 5 %的履约保证金（投标人可自主选择以银行转账、支票、汇票、本票或银行保函等非现金形式缴纳履约保证）； 2、设备到货并由采购人验收合格后，采购人在收到供应商书面申请，经采购人确认供应商履行了合同约定的义务，无违约情形一次性予以无息退还。 采购包3：缴纳 本采购包履约保证金为合同金额的5% 说明：1、中标人应向采购人提交合同总价 5 %的履约保证金（投标人可自主选择以银行转账、支票、汇票、本票或银行保函等非现金形式缴纳履约保证）； 2、设备到货并由采购人验收合格后，采购人在收到供应商书面申请，经采购人确认供应商履行了合同约定的义务，无违约情形一次性予以无息退还。 采购包4：缴纳 本采购包履约保证金为合同金额的5% 说明：1、中标人应向采购人提交合同总价 5 %的履约保证金（投标人可自主选择以银行转账、支票、汇票、本票或银行保函等非现金形式缴纳履约保证）； 2、设备到货并由采购人验收合格后，采购人在收到供应商书面申请，经采购人确认供应商履行了合同约定的义务，无违约情形一次性予以无息退还。 采购包5：缴纳 本采购包履约保证金为合同金额的5% 说明：1、中标人应向采购人提交合同总价 5 %的履约保证金（投标人可自主选择以银行转账、支票、汇票、本票或银行保函等非现金形式缴纳履约保证）； 2、设备到货并由采购人验收合格后，采购人在收到供应商书面申请，经采购人确认供应商履行了合同约定的义务，无违约情形一次性予以无息退还。 采购包6：缴纳 本采购包履约保证金为合同金额的5% 说明：1、中标人应向采购人提交合同总价 5 %的履约保证金（投标人可自主选择以银行转账、支票、汇票、本票或银行保函等非现金形式缴纳履约保证）； 2、设备到货并由采购人验收合格后，采购人在收到供应商书面申请，经采购人确认供应商履行了合同约定的义务，无违约情形一次性予以无息退还。
14	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。

15	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：参照国家计委颁布的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）规定，按标准收取，由中标人支付代理服务费。
16	采购结果公告	采购结果将在陕西省政府采购网予以公告。
17	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。
18	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。
19	进口产品	不允许
20	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 采购包5：组织现场踏勘：否 采购包6：组织现场踏勘：否
21	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。
22	其他说明	本采购文件所称的“以上”、“以下”、“内”、“以内”、“不少于”包括本数；所称的“不足”、“低于”、“超过”不包括本数。

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陕西省食品药品检验研究院和陕西正信招标有限公司享有。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，评标细则及标准由陕西省食品药品检验研究院负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由陕西正信招标有限公司负责解释。

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陕西省食品药品检验研究院。

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正信招标有限公司。

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、推荐中标候选供应商等活动。

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、供应商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，采购项目涉及采购标的的知识产权相关事宜由采购人结合项目实际自主确认或协商约定，具体如下：

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。投标人未在规定的解密时间内完成解密的，按无效投标处理。

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、重大税收违法失信主体名单、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。

采购包5：不允许合同分包。

采购包6：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合同公告

采购人应当自政府采购合同签订（双方当事人均已完成盖章）之日起2个工作日内，在陕西省政府采购网公告本项目采购合同，但合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

2.6.4合同备案

采购人自政府采购合同签订（双方当事人均已完成盖章）之日起7个工作日内，将本项目采购合同报同级财政部门备案。

2.6.5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。

2.6.6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。

2.6.7履约验收方案

采购包1：

按照招标文件及合同文本要求执行。

采购包2：

按照招标文件及合同文本要求执行。

采购包3：

按照招标文件及合同文本要求执行。

采购包4：

按照招标文件及合同文本要求执行。

采购包5：

按照招标文件及合同文本要求执行。

采购包6：

按照招标文件及合同文本要求执行。

2.6.8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。

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。

2.7.3采购人员及相关人员回避要求

政府采购活动中，采购人员及相关人员与投标人有下列利害关系之一的，应当回避：

- （1）参加采购活动前3年内与投标人存在劳动关系；
- （2）参加采购活动前3年内担任投标人的董事、监事；
- （3）参加采购活动前3年内是投标人的控股股东或者实际控制人；
- （4）与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- （5）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

投标人认为采购人员及相关人员与其他投标人有利害关系的，可以向代理机构书面提出回避申请，并说明理由。代理机构将及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

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 陕西正信招标有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由陕西正信招标有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 陕西正

信招标有限公司 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）；

（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：曹婷、梁文龙

联系电话：029-88110800转8028

地址：西安市莲湖区环城西路南段元晟合中心6层

邮编：710082

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）。

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

本项目为仪器设备采购项目，共分为6个采购包，具体各包采购内容详见技术参数与性能指标。

3.2采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：870,000.00

采购包最高限价（元）：870,000.00

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	是否实施本 国产品政策
1	仪器设备采购项目采购包1	1.00	870,000.00	批	工业	是	否	否	否	是

采购包2：

采购包预算金额（元）：650,000.00

采购包最高限价（元）：650,000.00

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	是否实施本 国产品政策
1	仪器设备采购项目采购包2	1.00	650,000.00	台	工业	是	否	否	否	是

采购包3：

采购包预算金额（元）：1,300,000.00

采购包最高限价（元）：1,300,000.00

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	是否实施本 国产品政策
----	------	----	-------------	----------	----------	------------	--------------	--------------	----------------	----------------

1	仪器设备采购项目采购包3	1.00	1,300,000.00	批	工业	是	否	否	否	是
---	--------------	------	--------------	---	----	---	---	---	---	---

采购包4：

采购包预算金额（元）：1,700,000.00

采购包最高限价（元）：1,700,000.00

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	是否实施本国产品政策
1	仪器设备采购项目采购包4	1.00	1,700,000.00	台	工业	是	否	否	否	是

采购包5：

采购包预算金额（元）：6,450,000.00

采购包最高限价（元）：6,450,000.00

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	是否实施本国产品政策
1	仪器设备采购项目采购包5	1.00	6,450,000.00	台	工业	是	否	否	否	是

采购包6：

采购包预算金额（元）：4,500,000.00

采购包最高限价（元）：4,500,000.00

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	是否实施本国产品政策
1	仪器设备采购项目采购包6	1.00	4,500,000.00	台	工业	是	否	否	否	是

3.3技术要求

采购包1：

标的名称：仪器设备采购项目采购包1

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		采购清单				
		序号	设备名称	数量 (台)	单价限价 (万元)	备注
		1	高效液相色谱仪	1	62.00	核心产品
		2	百万分之一天平	1	25.00	
		技术要求(下述技术要求中标注★项参数为实质性要求，投标人所投产品技术参数必须满足或优于招标文件要求，并提供参数要求的证明材料予以佐证。若参数不满足或未提供符合要求的证明材料或证明材料无法佐证，按无效文件处理。) 一、高效液相色谱仪 1.输液泵（含混合器） 1.1 色谱泵设计：一体式独立柱塞； ★1.2 输液泵模式：并联四元低压输液泵（提供第三方检测报告或实物照片予以佐证） 1.3 内置5通道在线脱气机； 1.4 流量准确度：≤0.2%； 1.5 流量精密度：≤0.06%； ▲1.6 压力范围:0~80 MPa;可设定上下限,可自动报警、自动停泵（提供第三方检测报告或软件功能截图予以佐证）； 1.7 压力脉动：≤0.1 Mpa； 1.8 梯度混合准确度：±0.5%； 1.9 梯度混合精密度：≤0.05%； 1.10 具有可变冲程功能，范围：20~100 μL； 1.11 可设置的流量范围 0.001~10.000 mL/min，增量为 0.001 mL/min； ▲1.12 具有微漏液检测功能（提供第三方检测报告或实物照片予以佐证）。 2.自动进样器 ▲2.1 标配样品盘容量:≥180 位【提供第三方检测报告或加盖厂家公章的功能截图（即硬件图片、软件功能截图）予以佐证】 2.2 进样体积：0.0~100.0 μL，最小增量0.1 μL； 2.3 样品残留：≤0.002%（咖啡因），在紫外条件下； 2.4 进样重复性:RSD(n=6)≤0.25%（10 μL进样时,1x10⁻⁴ g/mL萘/甲醇溶液）； ★2.5 洗针方式:全自动进样针内外壁液体清洗以及针外壁气体吹扫(提供第三方检测报告或实物照片予以佐证) 2.6 进样模式：全定量环进样、部分定量环进样、无损进样三种模式可设置。 2.7 最小进样精度：0.1μL 2.8 样品室控温：4~40℃ 3.柱温箱 3.1 控温方式：色谱工作站可直接反控柱温箱，工作状态实时显示； 3.2 色谱柱容量：同时安装3支250 mm标准色谱柱； ▲3.3 控温范围（℃）：4~115（提供第三方检测报告或软件功能截图予以佐证）； 3.4 控温精度（℃）：±0.1；				

3.5 温度稳定性 (°C) : ± 0.1 ;

★3.6空气循环控温方式, 马达转数可调【提供第三方检测报告或加盖厂家公章的功能截图(即硬件图片、软件功能截图)予以佐证】

4.二极管阵列检测器

4.1 波长范围: 190~800 nm;

4.2 波长准确度: ± 1 nm;

4.3 波长精密度: ± 0.5 nm;

4.4 采集频率: ≥ 80 Hz;

5.示差检测器

5.1 折光率范围: 1.00~1.75;

5.2 线性范围: 6×10^{-4} RIU;

5.3 检测范围: 2.5×10^{-7} RIU~ 5.12×10^{-4} RIU;

5.4 噪声: $\leq 2.5 \times 10^{-9}$ RIU (响应时间: 1.5 s) ;

5.5 漂移: $\leq 2 \times 10^{-7}$ RIU/h;

5.6 温控范围: 30~50°C

5.7 温度精度: ± 1 °C

6.蒸发光散射检测器

▲6.1 工作模式:低温分流和不分流模式,可控分流比,最高工作温度140°C (提供第三方检测报告或软件功能截图予以佐证)

▲6.2 控温: 四区温控技术(提供第三方检测报告或实物照片予以佐证);

6.3 控制系统: 高清显示屏, 可在触控屏上实现仪器所有参数的控制和状态;

6.4 增益功能: 1~256档增益调节;

6.5 激光器寿命: 光源寿命 ≥ 4 万小时;

6.6 气体流量设置范围: 0.0~5.0 L/min可调节, 步进0.01;

6.7 漂移管控温范围: 室温 +2°C~140°C;

6.8 方法储存: ≥ 100 组方法储存功能;

6.9 最小检测浓度: $\leq 5 \times 10^{-8}$ g/mL (胆固醇/甲醇溶液, 带柱检测);

6.10 定量重现性: $RSD \leq 1.8\%$ (2×10^{-4} g/mL胆固醇/甲醇溶液);

7.溶剂托盘

可同时放置不少于6个1000 mL溶剂瓶。

★8.中央控制器: 配有高清液晶触控屏, 实时监控整套系统的主要功能和参数设置(提供第三方检测报告或实物照片予以佐证)。

9.色谱工作站软件

▲9.1所有模块通讯均采用网络通讯, 兼容网络版工作站, 所有模块均为同一品牌, 所有检测器数据可以同时采集(提供第三方检测报告或软件截图予以佐证)

9.2 软件可进行仪器控制、数据采集、数据处理并生成报表。

9.3 集仪器单元控制、数据采集与处理于一体, 全面兼容GLP规范;

9.4 可以通过设置峰处理参数和时间程序识别色谱峰并处理;

9.5 谱图运算功能: 可在同一页面下打开多个谱图, 直观分析对比各谱图的差异;

9.6 多种定量计算方法: 归一法、校正归一法、内标法、外标法等多种定量方法。

10.配置清单

10.1 高性能四元并联输液泵	1台
10.2 自动进样器	1台
10.3 二极管阵列检测器	1台
10.4 示差检测器	1台
10.5 蒸发光散射检测器	1台
10.6 耐压9500psi 的液相主动阀单向阀	2 个
10.7 控温模块	2个
10.8 C ₁₈ 色谱柱 (C ₁₈ ,5μm,4.6*250mm)	4根
10.9 数据库软件	1套
10.10 溶剂托盘	1台
10.11 立式柱温箱	1台
10.12 中央控制系统	1套
10.13 维修工具包	1套
10.14 O型圈	10个
10.15 工作站一套:处理器≥12核,基本频率≥3.5GHz,配备独立显卡(独立显存16GB~32GB),内存≥32G,256G固态硬盘,1TB的机械硬盘,显示器≥27英寸,配备内置双网卡,分辨率≥2560×1440;彩色打印输出设备1台,软件具有分级管理系统;	
10.16 2ml液相小瓶(白色+棕色,各200个),带预开口液相小瓶盖400个。	

二、百万分之一天平

1.天平参数

▲1.1最大量程≥30 g【提供第三方检测报告或厂家官网截图(附官网链接)或加盖厂家公章的功能截图(即硬件技术性能图片或软件功能截图)予以佐证】;

1.2可读性: 1 μg;

1.3秤盘尺寸: ≥φ30mm

1.4防风罩有效高度: ≥75mm

1.5典型稳定时间: ≤8s

▲1.6重复性: ≤0.001 mg;【提供第三方检测报告或厂家官网截图(附官网链接)或加盖厂家公章的功能截图(即硬件技术性能图片或软件功能截图)予以佐证】

1.7最小称量值(符合USP<41): ≤2.0mg(实测);

1.8内置记事本,可记录最近的不少于15万条称量结果,符合法规要求。用户电子签名可用于签署称重过程的最终报告。配备审计追踪与称重日志。

1.9标配双层、可完全徒手拆卸的防风罩;

1.10可自动进行称量结果正确性判定;

1.11采用分离的称量单元和显示控制单元;

1.12具有≥7英寸中文界面的彩色智能触摸屏,全中文操作系统,手指滑动操作,戴手套可操作;

1.13配备自动开关门(门的位置具有记忆功能)

1.14配备不锈钢网格秤盘

1.15标配1个USB接口、1个LAN接口,配置RS232,方便连接打印机、电脑等外围设

		备 1.16具有四级权限管理功能，不限层级数量，不限用户数量 ▲1.17内置静电消除器，可自动消除静电对称重的影响【提供第三方检测报告或厂家官网截图(附官网链接)或加盖厂家公章的功能截图（即硬件实物照片或软件功能截图）予以佐证】 ▲1.18全自动内部校准和调节功能，全自动温度和时间控制的校准和调节功能。在触摸屏上显示完整的说明和红绿色图形化水平泡。【提供第三方检测报告或厂家官网截图(附官网链接)或加盖厂家公章的功能截图（即硬件技术性能图片或软件功能截图）予以佐证】 2.配置清单 2.1天平 1台 2.2外部防风罩 1个 2.3双层防风罩1套 2.4网格秤盘1个 2.5原厂内置除静电装置 1套 2.6数据处理设备 1台：处理器≥12核，基本频率≥3.5GHz，配备独立显卡（独立显存16GB～32GB），内存≥32G，256G固态硬盘，1TB的机械硬盘，显示器≥27英寸，配备内置双网卡，分辨率≥2560×1440。
--	--	--

采购包2：

标的名称：仪器设备采购项目采购包2

序号	参数性质	技术参数与性能指标				
1		采购清单				
		序号	设备名称	数量（台）	单价限价（万元）	备注
		1	高效液相色谱仪	1	65.00	核心产品
		技术要求 高效液相色谱仪 1.整机参数 1.1进样准确度:目标物萘(1.0×10^{-4} g/mL, 10μL), 保留时间RSD≤0.10%, 峰面积RSD≤0.20% ； 2.详细参数 2.1 四元低压梯度泵 2.1.1泵体类型：往复式串联双柱塞泵； 2.1.2流量范围：0.001~10.000 mL/min，设置步长0.001 mL/min； 2.1.3流量准确度：≤0.5%； 2.1.4流量精密度：RSD≤0.06%； 2.1.5梯度准确度：≤1%； 2.1.6梯度重复性：RSD≤0.15%； 2.1.7四通道各通道运行状态实时监控并独立维护、真空脱气机、seal wash系统；				

- 2.1.8最大耐压：≥60 Mpa；
- 2.1.9脱气单元：≥5通道；
- 2.1.10排空功能：支持软件及物理按键排空。
- 2.2 自动进样器
 - 2.2.1样品位数：≥100位（1.5/2mL样品瓶）；
 - 2.2.2进样体积：0 μL~100 μL；
 - 2.2.3进样重复性：RSD≤0.5%；
 - 2.2.4进样线性：线性相关系数 $r^2 \geq 0.9990$ ；
 - 2.2.5最短进样时间：≤5 s；
 - 2.2.6 交叉污染：≤0.003%；
 - 2.2.7安全防护：漏液检测、托盘到位检测、空瓶检测；
 - 2.2.8样品室控温范围：5℃~45℃（同时具备除湿功能）。
- 2.3 柱温箱
 - 2.3.1温度控制范围：5℃~90℃；
 - 2.3.2 温度设定值误差：≤0.5℃；
 - 2.3.3 温度稳定性：≤0.05℃；
 - 2.3.4 柱前加热柱后冷却；
 - 2.3.5 可安装色谱柱数量：不少于3根，柱长≥300 mm；
 - 2.3.6 实现自动阀切换功能。
- 2.4 二极管阵列检测器
 - ▲2.4.1 波长范围：190~900 nm【提供第三方检测报告或厂家官网截图(附官网链接)或加盖厂家公章的功能截图（即硬件技术性能图片或软件功能截图）予以佐证】
 - 2.4.2 二极管数量：≥1024个；
 - 2.4.3 光谱带宽：1 nm、2 nm、4 nm；
 - 2.4.4 波长准确度：≤1 nm；
 - 2.4.5 波长精度：≤0.1 nm；
 - 2.4.6 噪声：≤ 1×10^{-5} AU（ASTM）；
 - 2.4.7 漂移：≤ 1×10^{-4} AU/h；
 - 2.4.8 线性范围：0.0001~2.0 AU；
 - ▲2.4.9 最大采样频率：≥160 Hz【提供第三方检测报告或厂家官网截图(附官网链接)或加盖厂家公章的功能截图（即硬件技术性能图片或软件功能截图）予以佐证】
 - 2.4.10 波长校正：自动进行波长校正；
 - 2.4.11 安全防护：漏液检测，光源室过温保护。
- 2.5 示差折光检测器
 - 2.5.1检测方式：偏转式或干涉式；
 - 2.5.2折光率范围：1.00~1.75；
 - 2.5.3线性范围： 6×10^{-4} RIU；
 - 2.5.4检测范围： 2.5×10^{-7} RIU~ 5×10^{-4} RIU；
 - 2.5.5噪声：≤ 2.5×10^{-9} RIU（响应时间：1.5 s）；
 - 2.5.6漂移：≤ 2×10^{-7} RIU/h；
 - 2.5.7温度控制：30~50℃；温度精度≤1℃

		2.5.8最大背压：≥50 kPa； 2.5.9流量范围：1~10 mL/min。 2.6 原厂工作站 2.6.1数据安全性：工作站采用数据库管理，数据无法篡改，具备数据备份还原功能； 2.6.2 权限管理：拥有多级用户权限管理； 2.6.3 数据处理:提供支持噪声和漂移的计算,可区分自动积分和手动积分,支持建立校准曲线，自动计算样品含量； 2.6.4 批处理：可按照设定的积分规则批量处理数据； ▲2.6.5 报告编辑：内置多种模板，可接入采购人网络版软件，可输出定制化报告；【提供第三方检测报告或厂家官网截图(附官网链接)或加盖厂家公章的功能截图（即硬件技术性能图片或软件功能截图）予以佐证】 2.6.6 界面设计:常用功能区(方法/序列编辑)、导航区、状态监控区在同一界面显示； 2.6.7 系统适应性计算：支持多个国家药典系统适应性计算（Ch.P、USP、EP、JP）。 3.配置要求 3.1四元梯度泵（含脱气机） 2套 3.2自动进样器（控温版） 1套 3.3柱温箱 1套 3.4 DAD检测器 2套 3.5示差检测器 1套 3.6原厂工作站软件 1套 3.7 C₁₈柱（120-5\C₁₈\4.6mm*250mm） 1根 ▲3.8 细胞膜色谱柱 含细胞膜系统控制软件1套(提供细胞膜色谱软件截图或实拍照片或第三方检测报告予以佐证) 3.9耗材包（氙灯、高压密封圈、两级滤片、自动进样器取样针）3套 3.10 工作站一套:处理器≥12核,基本频率≥3.5GHz,配备独立显卡(独立显存16GB~32GB)，内存≥32G，256G固态硬盘，1TB的机械硬盘，显示器≥27英寸，配备内置双网卡，分辨率≥2560×1440；彩色打印输出设备1台，软件具有分级管理系统； 3.11 切换阀 1套 3.12 O型圈 10个 3.13 沉子滤头4个、样品瓶200套、流动相瓶4个、废液收集装置(10L,含浮子报警)、捕集柱1套 3.14 内置色谱柱自动切换装置1套。
--	--	--

采购包3：

标的名称：仪器设备采购项目采购包3

序号	参数性质	技术参数与性能指标				
1		采购清单				
		序号	设备名称	数量 (台)	单价限价（万元）	备注
		1	高效液相色谱仪	1	70.00	核心产品
		2	薄层色谱扫描仪	1	60.00	
		技术要求				
		一、高效液相色谱仪				
		1.四元溶剂管理系统				
		▲1.1、系统耐压：≥800bar【提供第三方检测报告或厂家官网截图(附官网链接)或加盖厂家公章的功能截图（即硬件技术性能图片或软件功能截图）予以佐证】；				
		1.2、流量范围：0.001～5.0000 mL/min；				
		1.3、流速准确度：±0.5%；				
		1.4、柱塞清洗：自动；				
		▲1.5、色谱泵：可变冲程式双柱塞色谱泵，配备主动阀【提供第三方检测报告或厂家官网截图(附官网链接)或加盖厂家公章的功能截图（即硬件技术性能图片或软件功能截图）予以佐证】；				
		1.6、脱气：真空脱气，≥4个排气仓；				
		1.7、梯度混合重复性：≤0.15% RSD；				
		1.8、梯度延迟体积：≤1100 μL，不随反压变化。				
		2、控温自动进样器				
		2.1、样品容量：≥100位（2 mL样品瓶）；				
		2.2、进样体积：0.1～100 μL；				
		2.3、进样精度：≤0.25% RSD；				
		2.4、进样模式：支持全量进样、环路进样；				
		2.5、样品室温度范围：4℃～40℃，增量：0.1℃；				
		2.6、样品交叉污染：≤0.002%。				
3.色谱柱温箱						
3.1、色谱柱容量：可放置长300 mm的色谱柱≥3根；						
3.2、温度设置范围：4.0℃～80.0℃，设定增量0.1℃；						
3.3、温度准确度 ±0.5 ℃；						
▲3.4、控温箱有两个独立的控温区或两个独立的控温箱【提供第三方检测报告或厂家官网截图(附官网链接)或加盖厂家公章的功能截图（即硬件技术性能图片或软件功能截图）予以佐证】；						
4. 二极管阵列检测器						
▲4.1、波长范围:190～900 nm 【提供第三方检测报告或厂家官网截图(附官网链接)或加盖厂家公章的功能截图（即硬件技术性能图片或软件功能截图）予以佐证】；						
4.2、波长重现性：±0.1 nm；						
4.3、采集速率：≥80 Hz；						
4.4、采集通道：≥10个；						

4.5、波长准确度：±1.0 nm；

4.6、线性范围： 0至2.5 AU, 偏差≤5%；

4.7、基线噪音：≤5×10⁻⁶ AU；

4.8、基线漂移：≤0.5×10⁻³AU/hr；

5.色谱数据管理系统

5.1、兼容Windows 10/windows11中文版；

5.2、原厂源代码级全中文版，其中包括在线帮助采用简体中文；满足2025版《中国药典》要求，报告中可直接输出中国药典理论板数，拖尾因子，和分离度参数。

5.3、存储格式：数据库存储；

5.4、工作站一套：处理器≥12核，基本频率≥3.5GHz，配备独立显卡（独立显存16GB~32GB），内存≥32G，256G固态硬盘，1TB的机械硬盘，显示器≥27英寸，配备内置双网卡，分辨率≥2560×1440；彩色打印输出设备1台，软件具有分级管理系统；

5.5 具备光谱谱库管理功能,可以创建违禁添加物质光谱库,并设置自动检索匹配值,进行自动光谱匹配度检查。

5.6 符合《药品质量控制实验室 数据可靠性检查指南（征求意见稿）》规定，具备权限管理，审计追踪，数据安全及版本控制功能，确保实验数据安全可靠。

6.配置数量要求

四元溶剂管理系统配（备主动阀）	1套
可控温自动进样器	1套
加热制冷柱温箱	1套
二极管阵列检测器	2套
高浓度缓冲盐清洗泵	1套
数据处理软件	1套
工作站	1套
原厂样品瓶套装（100个/包）	5包
维修工具包	1套
原厂C ₁₈ 色谱柱（4.6*250mm，5μm）	3根
四口溶剂瓶1L	8个
在线过滤器滤芯	2个
PEEK管线	3米
PEEK接头	10个
流动相滤头	4个
O型圈	10个

7.技术资料要求

7.1、出厂合格证：所有仪器模块的软硬件均须提供一套出厂合格证；

7.2、随机资料：提供原厂发货清单，产地证明，仪器说明书，软件操作手册；

7.3、视频文件：提供设备维护和维修视频文件。

二、薄层色谱扫描仪

1.应用范围

适用于环境监测、食品、中药、化药和天然产物分析中薄层色谱实验的点样和定量分析

环节。

2.技术参数

2.1.点样方式：喷雾式点样，支持重迭点样（例如色谱前衍生需要）；

2.2 点样形状：点状、条带状；

2.3 点样平台：最大可放200×200mm薄层板；

2.4平台驱动：步进马达3200步/转，80步/mm，速度0-10mm/s（自动调节或由用户在软件中自行设置）

2.5点样带长度：0（点状点样）-190 mm（用于半制备色谱）

2.6点样速度：可根据点样体积及溶剂种类自动设定，确保所有样品均匀分布在点样条带上（软件根据用户所选溶剂种类自动设置最佳值，用户也可根据需要进行设置）

2.7进样针驱动：步进马达1600 步/转，100 nL/120 步（100μL 进样针）

2.8进样针规格：100μL

2.9取样：点样针直接吸样，操控简便，避免产生气泡影响点样精度

2.10清洗：无需专门的清洗针，可将点样针取下直接清洗，操作方便，清洗彻底

2.11记忆：可脱机储存至少10 个方法，断电可保存至少十年

2.12显示：LCD，2行，16位/行

2.13操作：计算器控制或单机独立操作

2.14气体压力：4-6bar，气体消耗：约1.0L/min

2.15 薄层色谱扫描仪技术参数：

2.15.1 测量方式：反射/吸收、反射/荧光；

2.15.2 扫描方式：线性扫描，单波长、双波长和多波长扫描；

2.15.3 扫描速度：1~50 mm/s；

2.15.4 波长范围：190~900 nm，全光程可用于测量；

2.15.5 光源：氙灯190~450nm，卤钨灯350~900 nm，高压汞灯254-578nm；

2.15.6 测量室照明：254nm*4W；

2.15.7 光谱记录：光谱记录速度≤100 nm/s；

2.15.8 扫描分辨率：25m~200m；

2.15.9 单色器：全息光栅，刻线≥1200条/mm，可通氮气吹扫；

2.15.10 波长准确度：≤1 nm，波长重现性：≤0.2 nm；

2.15.11 光谱带宽：≤20 nm；

2.15.12 滤光片：K320, K400, K540, K790；

▲2.15.13 扫描狭缝：≥40种固定规格(长*宽)自由选择，狭缝长度范围0.2~12 mm，狭缝宽度范围0.1~1.2 mm 【提供第三方检测报告或厂家官网截图(附官网链接)或加盖厂家公章的功能截图（即硬件技术性能图片或软件功能截图）予以佐证】；

2.15.14 测量平台：Y轴重现性优于50 μm，X轴重现性优于100 μm，可放任何材质，任何大小（最大200*200 mm）的板；

▲2.15.15 斑点定位：配合自动点样程序可实现自动定位，自动显示斑点坐标，无需手工度量；如需手动定位，只需通过面板上光标键移动平台确定，位置参数自动显示在面板上，正常输入扫描程序即可【提供第三方检测报告或厂家官网截图(附官网链接)或加盖厂家公章的功能截图（即硬件技术性能图片或软件功能截图）予以佐证】；

		2.15.16 检 测 器：光电倍增管2个。 2.16 薄层色谱软件工作站： 2.16.1 薄层色谱软件工作站可同时控制全自动点样仪,全自动展开仪,薄层色谱成像仪等所有薄层色谱仪器，数据可通过电脑直接传输，避免输入产生差错，可控制仪器进行自我诊断及调整； 2.16.2可对图像进行文字编辑，样品信息自动标注、软件自动计算Rf值； ▲2.16.3软件工作站内置薄层色谱方法数据库，可以检索和调取数据库中的已有方法参数及色谱结果进行查看、参考、重现和比对研究【提供第三方检测报告或厂家官网截图(附官网链接)或加盖厂家公章的功能截图（即硬件技术性能图片或软件功能截图）予以佐证】； 2.16.4薄层色谱控制软件能控制仪器在正式扫描前快速扫描确定薄层板参数，并将指定的薄层板空白作为空白背景值在结果计算时自动扣除峰的积分，峰高和峰面积的计算，单点和多点标准曲线，线性和非线性校准，并可对不同Rf值斑点采用不同校准方式（单点、线性或非线性校准）； ▲2.16.5具有光谱扫描功能，包含纯度鉴定功能、光谱纯度轮廓数据和光谱一致性测定【提供第三方检测报告或厂家官网截图(附官网链接)或加盖厂家公章的功能截图（即硬件技术性能图片或软件功能截图）予以佐证】； 2.16.6具有谱图的三维显示、重叠显示和统计功能。 3.仪器具体配置： 3.1 半自动点样仪主机1台,100uL点样针1支;1μL、2μL、5μL、10μL 定量点样毛细管各2盒； 3.2 薄层色谱扫描仪，包括主机1台； 3.3 专业薄层色谱软件1套； 3.4 数据处理设备一套:处理器≥12核,基本频率≥3.5GHz,配备独立显卡(独立显存16GB~32GB)，内存32G及以上，256G固态硬盘，1TB的机械硬盘，显示器尺寸27英寸以上，配备内置双网卡，分辨率≥2560×1440；彩色打印机1台，软件具有分级管理系统； 3.5 配套空压机1台。
--	--	---

采购包4：

标的名称：仪器设备采购项目采购包4

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		采购清单				
		序号	设备名称	数量（台）	单价限价（万元）	备注
		1	气相色谱三重四极杆质谱联用仪	1	170.00	核心产品
		气相色谱三重四极杆质谱联用仪 1.技术要求 1.1 柱箱 1.1.1 操作温度范围：室温～450℃。 1.1.2 柱箱最高升温速率：≥120℃/min，以0.01℃/min递增。 1.1.3 程序升温的阶数：≥30阶31平台。 1.1.4 温度设定精度：≤0.1℃。 1.1.5 温度稳定性：周围温度每变化1℃，柱温箱温度变化≤0.01℃。 1.1.6 冷却速度：从450℃降到50℃≤4min。 1.1.7 气相色谱主机具有彩色触摸屏操作界面,可进行色谱各参数的设置,可以显示质谱参数，包括分子涡轮泵转速，离子源温度和真空状态等关键运行参数。彩色触摸屏≥7英寸。 1.1.8 主机具有参数锁定和显示屏锁定功能。 1.1.9 主机具有载气漏气检查功能，可在主机显示屏上显示漏气检查的结果。 1.1.10 具备一键设置柱温箱降温速率功能，可依据不同色谱柱自由设置降温速率。 1.1.11 柱温箱内置耐高温照明装置，柱箱门开启时自动点亮。 1.2 流路系统 1.2.1 支持双柱双流路系统，且两根色谱柱长度不受限制。 1.2.2 具备室温补偿和自动环境补偿功能。 1.2.3 具备恒线速度控制功能。 1.3 分流/不分流毛细管进样口 1.3.1 压力、流量和分流比可通过数字化编程设定。 1.3.2 具备室温补偿和自动环境补偿功能。 1.3.3 支持恒流,恒压,程序增加流速,程序升压及压力脉冲等操作模式,同时具有恒线速度控制功能。 1.3.4 最高温度：≥430℃。 1.3.5 压力设定范围：0～1000kPa。 1.3.6 升温速率：≥200℃/min，步进0.01℃/min。 1.3.7 速率设定范围：-400～+400 kPa/min。 1.3.8 压力程序的阶数：≥6。 ▲1.3.9 分流比设定范围:>12500:1 【提供第三方检测报告或厂家官网截图(附官网链接)或加盖厂家公章的功能截图（即硬件技术性能图片或软件功能截图）予以佐证】。 1.3.10 流量设定范围：0～1200mL/min。				

1.3.11 隔垫吹扫流量设置范围：0~200mL/min。

1.3.12 仪器主机可同时安装SPL进样口数量≥2。

1.4多模式进样口

1.4.1 最高温度：≥430℃。

1.4.2配备多模式进样口在一个模块内支持分流/不分流进样、程序升温进样、直接进样、热脱附以及大体积进样。

1.4.3支持分流/不分流进样、程序升温进样、大体积进样、热脱附、直接进样等模式一键切换。

▲1.4.4 分流比设定范围:>12500:1【提供第三方检测报告或厂家官网截图(附官网链接)或加盖厂家公章的功能截图（即硬件技术性能图片或软件功能截图）予以佐证】。

1.4.5程序升温阶数：≥6阶。

1.4.6制冷功能：压缩空气室温~450℃；液氮-160℃~450℃。

1.4.7 最高升温速率:≥900℃/min;满足GB 5009.26-2023《食品安全国家标准 食品中N-亚硝胺类化合物的测定》和GB 5009.191-2024《食品安全国家标准 食品中氯丙醇及其脂肪酸酯、缩水甘油酯的测定》及SN/T 1982-2007《进出口食品中氟虫腈残留量检测方法 气相色谱-质谱法》检测要求。

1.5自动进样器单元

1.5.1 具有液体、顶空、固相微萃取三种模式的进样功能。

1.5.2 具有瓶底探测、快速进样功能：≤100ms。步进1.0μL。

1.5.3 液体进样：样品瓶位数≥160位，2mL样品瓶。

1.5.4 顶空进样：≥6位孵化器, 最高加热温度≥200℃, 样品瓶位数≥40位, 10/20mL样品瓶。

1.5.5 固相微萃取进样功能：自动化完成样品萃取、进样及进样针老化过程。

1.5.6 进样量范围：液体进样：1.0uL~200uL；顶空进样：1mL~5mL。

1.5.7 通过气质工作软件嵌入式控制，提供中英文版本。

1.5.8 软件内置顶空进样、液体进样、固相微萃取进样、添加内标物、配制标准曲线、苯酚衍生化方法文件。

1.5.9可追加条形码阅读器、控温模块、大体积或快速清洗模块。

1.5.10可根据主机配置实现配合双柱系统、在无需人为干预的情况下实现两根色谱柱的切换使用。

1.5.11 可配合相关数据库, 实现全自动的样品先筛查再准确定量功能, 流程全部内嵌于软件之中。

1.6 质谱基本性能

1.6.1 涡轮分子泵抽力>380 L/s。

1.6.2 质量数范围：5~1050 u。

1.6.3 灵敏度：

1.6.3.1 EI Scan:1pg OFN, S/N≥1900.

1.6.3.2 EI MRM : 100fg OFN, S/N ≥20000。

1.6.3.3 IDL(MRM): 2fg OFN 连续8次进样，统计学上99%置信度水平，IDL≤2fg。

1.6.3.4 PCI MRM : 1pg BZP~d10, S/N ≥2000。

1.6.3.5 NCI SIM : 100fg OFN, S/N ≥4000。

1.6.4 分辨率: 0.5~3.0amu, 可调。

1.6.5 碰撞能量: 0~50eV, 可调。

1.6.6 质量稳定性: ± 0.1 amu /48h。

1.6.7 最大扫描速度: $\geq 18,000$ amu /sec。

1.6.8 软件支持显示扫描速度数值。

1.6.9 最小驻留时间: ≤ 0.5 ms。

1.6.10 最小Event 时间: ≤ 3 ms。

1.6.11 最大Event数: ≥ 2000 events。

1.6.12 最大MRM速度: ≥ 800 通道/sec。

▲1.6.13 色谱性能: 保留时间重复性: $\leq 0.008\%$; 峰面积重现性: $\leq 0.3\%$ RSD;【需提供计量检测单位(国家级或省级)出具完整的检测报告或加盖厂家公章的功能截图(即硬件技术性能图片或软件功能截图)予以佐证】

1.7 离子源

1.7.1 EI源。

▲1.7.2 离子化能量: 10~300 eV 【提供第三方检测报告或厂家官网截图(附官网链接)或加盖厂家公章的功能截图(即硬件技术性能图片或软件功能截图)予以佐证】。

1.7.3 离子源温度: 独立控温, 150~350°C。

▲1.7.4 灯丝电流: 5~300 μ A(发射电流) 【提供第三方检测报告或厂家官网截图(附官网链接)或加盖厂家公章的功能截图(即硬件技术性能图片或软件功能截图)予以佐证】。

1.7.5 双灯丝设计。

1.7.6 GCMS 接口温度: 50~320°C。

1.7.7 离子源采用前开门式设计。

1.7.8 维护离子源和灯丝时可无需暴露四极杆。

1.7.9 支持加配复合EI/CI离子源, 无需更换离子源, 即可获得EI质谱图和CI质谱图。

1.8 质量分析器

▲1.8.1 质量分析器: 整体镀金双曲面四极杆或者全金属钨四极杆, 主四极杆质量分析器能独立温控, 可实现最高温度 $\geq 150^\circ\text{C}$ 以满足NY/T 1379-2007《蔬菜中334种农药多残留的测定 气相色谱质谱法和液相色谱质谱法》和GB 5009.265-2021《食品安全国家标准 食品中多环芳烃的测定》及GB 5009.26-2023《食品安全国家标准 食品中N-亚硝胺类化合物的测定》等国标检测要求, 实现热清洁, 免于人工维护【提供第三方检测报告或厂家官网截图(附官网链接)或加盖厂家公章的功能截图(即硬件技术性能图片或软件功能截图)予以佐证】;

1.8.2 碰撞池消除“记忆效应”和“交叉污染”。

1.8.3 碰撞池具有氦气消除功能, 可有效消除载气氦气所带来的背景噪音干扰。

1.8.4 碰撞池以氮气或氩气为碰撞气。

1.9 扫描功能

1.9.1 扫描功能: 全扫描、子离子扫描、母离子扫描、中性丢失扫描、选择离子扫描模式、多反应扫描模式, 以任意多种采集模式为组合进行同时扫描。

1.9.2 支持多种监测模式的同时扫描, 例如“全扫描/多反应扫描模式(Scan/MRM)同

时扫描、全扫描/子离子扫描(Scan/Product Ion Scan)同时扫描等等, 获得高灵敏度定量数据的同时不丢失化合物的质谱信息。

1.9.3 质谱工作站同时具有分段扫描功能和dMRM功能。

1.9.4 一针进样可筛查植物性基质中 ≥ 500 种农残或环境污染物。

1.10 检测系统

1.10.1 二次电子倍增管和 $\pm 10\text{kV}$ 转换打拿极, 须配备能去除中性噪声的透镜系统。

1.10.2 离轴连续打拿电子倍增器。

1.10.3 动态范围: $\geq 5 \times 10^6$

1.11 真空系统

1.11.1 高真空: $\geq 380\text{L/s}$ 分子泵排气系统。

1.11.2 低真空: $\geq 30\text{L/min}$ (60Hz) 机械泵。

1.11.3 真空度优于 10^{-5}Tof

1.11.4 配备皮拉尼真空规和离子规, 可实时监测低真空度和高真空度, 实时判断质谱运行情况。

1.12 数据处理系统

1.12.1 GC-MS/MS工作站, 可进行数据采集、数据处理、定性分析和定量分析; 可调入单极GC-MS方法, 支持Excel表格与MRM表格的互相拷贝粘贴; 支持自建库及谱库检索功能, 支持AART保留时间自动调整功能。软件符合GLP认证及21 CFR Part11, 支持自动校正和全自动分析功能, 满足各种自动要求的软件系统。

1.12.2 谱库: 配备最新NIST谱库和化学结构式库并可免费升级。

1.12.3 MRM数据库: 包含 ≥ 2000 种的农药、环境污染物、法医毒物的MRM参数、CAS号、中文名称、英文名称和保留指数, 并具备分组管理功能, 自动创建MRM仪器方法。每个化合物包含 ≥ 4 个MRM通道。

1.12.4 MRM数据库利用保留指数计算目标成分的当前保留时间, 无需标准品即可创建仪器方法。提供利用保留指数计算保留时间, 并快速创建MRM分析方法的支持材料。MRM数据库具备分组管理功能, 可自行创建目标化合物分组并支持自动创建MRM仪器方法。

1.12.5 具有MRM自动优化工具, 支持任意设置碰撞池CE能量范围和间隔, 可自动创建批处理表格, 自动处理相关数据文件, 自动添加新增MRM参数至数据库中。

1.12.6 工作站采用一体化数据结构, 数据文件中可调出仪器方法, 定量方法, 报告格式, 批处理、调谐文件等相应信息。

1.12.7 CID碰撞气ON和CID碰撞气OFF支持同时调谐, 保存在一个调谐文件中。一个批处理中软件可自动切换碰撞气ON/OFF。

1.12.8 同一套软件可自由设置成单极四极杆模式及串联四极杆模式切换使用, 串联四极杆仪器当做单极四极杆模式使用时, 无离子信号损失。

1.12.9 支持智能钟功能。系统启动后真空状态、调谐结果自动判定。

2. 配置

2.1 气相色谱-三重四级杆串联质谱仪主机(含EI)及附件标准配置1套。若主四极杆无法加热, 需额外提供四套主四极杆质量分析器以供维护时更换使用。

2.2 自动进样器主机架及附件标准配置(包含顶空针加热适配器、液体针适配器、固相微萃取进样器、液体进样器、顶空进样器、样品盘架、样品瓶托盘、样品瓶加热适配器

		、清洗模块等）1套。 2.3 机械泵1台，含泵油2L。 2.4 中文工作站1套，含专用数据处理软件一套。 2.5最新版NIST质谱谱库1套。 2.6 仪器常用工具包1套，包括扳手、镊子、螺丝刀、规尺、管线、柱接头等 2.7 常用消耗品1套,耗材一套(进样器用微量注射针*1、超长寿命低流失隔垫*50、0.25mm柱用压环*10、0.32mm柱用压环*10、衬管用O型圈*10、惰性化带石英棉分流衬管*5、惰性化带石英棉不分流衬管*5、柱接头螺母*5等)。 2.8 AFC分流过滤器、灯丝、金箔、铝箔等消耗品1套,包括分流流路过滤器1个、金垫片1个，灯丝2个、铝垫片100个、离子源清洗砂布1个。 2.9 气体专用过滤器（除氧，除湿，除烃）1套。 2.10 质谱用石英毛细管柱4根,型号规格:HP-5MS UI30m,0.25mm,0.25μm;HP-VOC60m, 0.20mm, 1.10μm。 2.11分流不分流进样口、多功能进样口各1套，包括进样口及安装附件。 2.12 1.5mL样品瓶套装500个、超惰性不分离衬管含石英棉*5。 2.13 20ml透明SPME/顶空瓶（带盖/PTFE垫）200只。 2.14微萃取头老化装置1套。 2.15微萃取专用衬管2支。 2.16萃取头2只。 2.17 DVB/CAR/PDMS固相微萃取自动进样针1支。 2.18顶空进样针1支。 2.19保留时间指数校正用标准品1套。 2.20 数据库1套，含≥2000种农药、环境污染物、法医毒物等。 2.21 工作站一套:处理器≥12核,基本频率≥3.5GHz,配备独立显卡(独立显存16GB~32GB)，内存≥32G，256G固态硬盘，1TB的机械硬盘，显示器≥27英寸，配备内置双网卡，分辨率≥2560×1440；彩色打印输出设备1台，软件具有分级管理系统； 2.22 功率≥10KW，可延迟一小时以上UPS电源1套。 2.23 仪器用气体等1套，包括氦气、氩气钢瓶及减压阀与连接管线。
--	--	--

采购包5：

标的名称：仪器设备采购项目采购包5

序号	参数性质	技术参数与性能指标				
1		采购清单				
		序号	设备名称	数量（台）	单价限价（万元）	备注
		1	液相色谱高分辨质谱联用仪	1	645.00	核心产品
		液相色谱高分辨质谱联用仪(下述技术要求中标注★项参数为实质性要求，投标人所投产品技术参数必须满足或优于招标文件要求，并提供参数要求的证明材料予以佐证。若参数不满足或未提供符合要求的证明材料或证明材料无法佐证，按无效文件处理。) 1.技术参数				

1.1 离子源

1.1.1 离子源为ESI和APCI源；ESI离子源流速范围：1ul~2.5ml/min；

1.1.2 离子源内辅助加热气温度 $\geq 550^{\circ}\text{C}$ ，该最大温度可在软件界面下设置并运行；

1.2 四极杆质量分析器

1.2.1 四极杆：选择性 $\leq 0.7\text{Da}$ ，并可以将四极杆设定在此分辨率下进行样品检测；

▲1.2.2 四极杆质量范围：40~2500 m/z(单电荷) 【提供第三方检测报告或厂家官网截图(附官网链接)或加盖厂家公章的功能截图（即硬件技术性能图片或软件功能截图）予以佐证】；

1.3 碰撞室

1.3.1 碰撞室采用线性加速技术和高压聚焦技术，驻留时间低至2ms时，灵敏度不损失；

1.3.2 碰撞模式：具有多种碎裂模式如碰撞诱导模式，可进行不同能量碰撞产生的谱图叠加功能；

1.4 质量分析器

1.4.1 类型：采用四极杆与静电场轨道阱串联或四极杆与飞行时间质谱质量分析器或傅里叶变换离子回旋共振质谱质量分析器的组合；

1.4.2 四极杆加速方式：四极杆采用线性离子加速；

★1.4.3 质量范围：40~6000 m/z 【提供第三方检测报告或厂家官网截图(附官网链接)或加盖厂家公章的功能截图（即硬件技术性能图片或软件功能截图）予以佐证】；

1.4.4 质量准确度（MS和MS/MS）：

1.4.4.1 内标：小于1 ppm；外标：小于3 ppm；

1.4.4.2 内置外标全自动质量校准系统，自动调谐、自动方法建立设计；

▲1.4.4.3 提供内标法校正和外标法校正模式，校正液和样品各自独立，不相互干扰 【提供第三方检测报告或厂家官网截图(附官网链接)或加盖厂家公章的功能截图（即硬件技术性能图片或软件功能截图）予以佐证】。

▲1.5 仪器分辨率： $\geq 200,000\text{ FWHM}$ ($100 \leq m/z \leq 200$) 【提供第三方检测报告或厂家官网截图(附官网链接)或加盖厂家公章的功能截图（即硬件技术性能图片或软件功能截图）予以佐证】；

1.6 质量稳定性： $\leq 3.0\text{ppm}/12\text{h}$ ；

1.7 灵敏度：

1.7.1 ESI正离子全扫描灵敏度：1pg利血平柱上进样 $S/N \geq 2500:1$ ，

1.7.2 MS/MS ESI 正离子定量灵敏度：50fg利血平柱上进样 $S/N \geq 400:1$ ；

▲1.8 动态范围： ≥ 5 个数量级 【提供第三方检测报告或厂家官网截图(附官网链接)或加盖厂家公章的功能截图（即硬件技术性能图片或软件功能截图）予以佐证】；

▲1.9 采集速率：最高 $\geq 35\text{ Hz}$ 【提供第三方检测报告或厂家官网截图(附官网链接)或加盖厂家公章的功能截图（即硬件技术性能图片或软件功能截图）予以佐证】；

▲1.10 正负极性切换扫描速度：分辨率60,000 FWHM条件下全扫描模式正负切换时间 $\leq 700\text{ms}$ 。若全扫描模式正负切换时间 $> 700\text{ms}$ 需要提供两套质量分析器满足高通量样品分析需求 【提供第三方检测报告或厂家官网截图(附官网链接)或加盖厂家公章的功能截图（即硬件技术性能图片或软件功能截图）予以佐证】。

▲1.11 检测器：采用傅里叶变换原理无损检测器或采用微通道板（MCP）消耗型检测器

或电子倍增器消耗型检测器【提供第三方检测报告或厂家官网截图(附官网链接)或加盖厂家公章的功能截图(即硬件技术性能图片或软件功能截图)予以佐证】; 如为消耗型检测器, 需额外提供相应备用检测器至少5个(提供承诺函)

1.12 具有数据非依赖扫描模式, 可进行连续窗口设置, 并采集所有化合物的MS和MS/MS谱图, 最大采集窗口不少于100个, 且配备相应的软件进行数据处理操作;

1.13 高级扫描分析功能: 具有动态排背景扣除功能, 可以自动判断背景离子, 从而给出背景干扰离子以外相对信号较弱的共流出物的离子的MS/MS信息;

▲1.14 质谱使用气体要求: 使用高纯氮气或液氮【提供第三方检测报告或厂家官网截图(附官网链接)或加盖厂家公章的功能截图(即硬件技术性能图片或软件功能截图)予以佐证】。如果使用液氮, 需提供满足十年使用需求的液氮使用量(提供承诺函)。

1.15 氮气发生器参数要求:

1.15.1 超细化中空纤维膜分离技术, 内置空压机

1.15.2 氮气流速: $\geq 32\text{L/min}$

1.15.3 纯度: $\geq 99.5\%$

1.16 数据系统部分

1.16.1 软件能控制液相色谱和质谱部分, 自动实现仪器的功能配置、条件优化、数据采集、数据处理、快速定量, 生成报告, 且以上功能均在同一软件中实现; 自动实现MS和MS/MS扫描的切换, 质谱数据解析工具和谱库检索、建谱库等功能;

1.16.2 实时自动MS和MS/MS切换功能: 自动识别色谱流出物的质谱图, 并按照用户定义的条件如离子强度、最大或最小质荷比限制、最强的单个或数个离子等, 自动对某种或多种离子进行MS/MS分析, 获得该离子的结构信息;

▲1.16.3 设备标配多种标准品及网络数据库资源以及在线和本地的通路数据库, 可根据分析需求单独或者组合使用, 标准品数据库包含 ≥ 32000 种小分子化合物的云谱库, ≥ 1200 种的中药和天然产物成分、 ≥ 300 种的化妆品禁用限用物质数据库, ≥ 50 种的真菌毒素数据库, ≥ 600 种的农药残留数据库, ≥ 500 种的兽药残留数据库【提供第三方检测报告或厂家官网截图(附官网链接)或加盖厂家公章的功能截图(即硬件技术性能图片或软件功能截图)予以佐证】;

1.16.4 工作软件具备设备标配多种标准品及网络数据库资源以及在线和本地的通路数据库;

1.17 数据采集工作站: 仪器处理器性能 ≥ 6 核12线程, 内存容量 $\geq 32\text{GB}$, 固态硬盘(SSD): $\geq 512\text{GB}$, 专业版正版系统, 屏幕尺寸: ≥ 27 英寸。纸质数据输出端1套: 激光打印, A4, 彩色。

1.18 数据处理电脑: 配置不低于28核56线程, 专业版操作系统, 内存: $\geq 128\text{GB}$ 、硬盘: 512GB 的固态硬盘、 10TB 机械、显示器 ≥ 27 英寸。

1.19 超高效液相部分

1.19.1 二元高压色谱泵

1.19.1.1 流速范围: $0.001\sim 5.0\text{mL/min}$, 步进 0.001mL/min ;

1.19.1.2 流速精密度: $\text{RSD} \leq 0.07\%$;

1.19.1.3 流速准确性: $\pm 1.0\%$;

1.19.1.4 最大耐压: $\geq 15000\text{Psi}$;

- 1.19.1.5梯度混合精度：≤ 0.15 % RSD；
- 1.19.1.6漏液检测：自动监控泵漏液情况和泵清洗液情况。
- 1.19.1.7泵清洗系统：主动式单独流路清洗柱塞。
- 1.19.1.8 脱气：四通道及以上真空脱气。
- 1.19.2自动进样器
- 1.19.2.1进样量范围：0.5μL~20μL；
- 1.19.2.2 样品位：≥130位1.5ml样品瓶；
- 1.19.2.3 控温范围：4~40℃，具有样品控温功能，温度稳定性：±1℃；
- 1.19.3柱温箱
- 1.19.3.1温度范围：室温~100℃；
- 1.19.3.2温度控制精度：±0.1℃；
- 1.19.3.3 准确度要求：±0.5℃
- 1.19.4 二极管阵列检测器
- 1.19.4.1 二极管数：≥1024
- 1.19.4.2 波长范围：190~800 nm
- 1.19.4.3 波长准确度：± 1 nm
- 1.19.4.4 波长精密度：± 0.1 nm
- 1.19.4.5 分辨率：0.6 nm
- 1.19.4.6 带宽：1~100 nm
- 1.19.4.7 通道数：8 + 3D UV 光谱扫描
- 1.19.4.8 灯：氙灯、钨灯
- 1.19.4.9 数据采集频率：≥125HZ；3D模式下也是125Hz
- 1.19.4.10 自动校正：D-alpha线法自校正，氧化钽滤光器验证
- 1.19.4.11 噪声：在230 nm处≤6 μAU或在254 nm处≤ 6 μAU。
- 1.19.4.12 漂移：在230 nm处≤1 mAU/h或在254 nm处≤1mAU/h。
- 1.19.4.13 狭缝宽度：固定
- 2.配置清单
- 配置超高效液相色谱、高分辨质谱均为同一品牌。
- 2.1 高分辨质谱主机部分
- 2.1.1 高分辨质谱仪主机：1套。
- 2.1.2 配套的机械泵及真空系统：1套。
- 2.1.3 ESI电喷雾电离源、大气压化学电离源：1套
- 2.2二元高压色谱泵1台
- 2.3自动进样器 1台
- 2.4柱温箱 1台
- 2.5 在线真空脱气机 1台
- 2.6 溶剂瓶托盘（含溶剂瓶及管线） 1套
- 2.7 仪器操作软件及数据处理软件 1套
- 2.8 综合数据库 1套
- 2.9工作站电脑 1套，数据处理电脑 1套
- 2.10 DAD检测器1套

		2.11常用消耗品 2.11.1 机械泵油 2桶 3.11.2ESI喷雾针 4根 2.11.3超高效C ₁₈ 色谱柱 5根（具体型号根据客户要求） 2.11.4 自动进样器样品瓶（含瓶、盖和垫） 500只 2.11.5 安装调谐标样 1套 2.12 配套部分 2.12.1 不间断电源UPS ≥15KVA，延时2小时 1台 2.12.2 氮气发生器 1台 2.12.3 激光打印机 1台。
--	--	--

采购包6：

标的名称：仪器设备采购项目采购包6

序号	参数性质	技术参数与性能指标										
1		采购清单										
		<table><tr><td>序号</td><td>设备名称</td><td>数量（台）</td><td>单价限价（万元）</td><td>备注</td></tr><tr><td>1</td><td>液相色谱高分辨质谱联用仪</td><td>1</td><td>450.00</td><td>核心产品</td></tr></table>	序号	设备名称	数量（台）	单价限价（万元）	备注	1	液相色谱高分辨质谱联用仪	1	450.00	核心产品
		序号	设备名称	数量（台）	单价限价（万元）	备注						
1	液相色谱高分辨质谱联用仪	1	450.00	核心产品								
技术要求(下述技术要求中标注★项参数为实质性要求，投标人所投产品技术参数必须满足或优于招标文件要求，并提供参数要求的证明材料予以佐证。若参数不满足或未提供符合要求的证明材料或证明材料无法佐证，按无效文件处理。) 液相色谱高分辨质谱联用仪 1.技术要求 1.1 液相色谱仪部分： ▲1.1.1 液相色谱与质谱须相同品牌（提供承诺函）； 1.1.2 二元/四元梯度组合二维泵： ▲1.1.2.1 组成方式：一维采用四元超高效梯度泵1台，可扩展至9路溶剂；二维采用二元梯度高压送液系统1台，配备溶剂切换阀；两套泵构成二维色谱泵系统。【提供第三方检测报告或厂家官网截图(附官网链接)或加盖厂家公章的功能截图（即硬件技术性能图片或软件功能截图）予以佐证】 1.1.2.2 流速范围：0.001～2.000 mL/min； 1.1.2.3 流速准确度：≤1%； 1.1.2.4 流速精密度：≤0.075%； 1.1.2.5 梯度变化步进：≤1% 1.1.2.6 最高耐压：≥15000psi； 1.1.2.7 泵头具有自动清洗功能； 1.1.3 五路在线脱气机：在线真空脱气； 1.1.4 全自动进样器：												

1.1.4.1 样品控温设定范围：4~40℃；

1.1.4.2 样品盘容量：≥90位（1.5mL/2mL 样品瓶）；

1.1.4.3 耐压：≥15000 psi；

1.1.4.4 交叉污染：≤0.003%；

1.1.4.5 具备针外润洗和进样口冲洗功能；

1.1.4.6 支持多种自动前处理功能：样品稀释、添加、混合、自动衍生等；

1.1.5 柱温箱：

1.1.5.1 控温范围：4℃~80℃；

1.1.5.2 控温准确度：±0.5℃；

1.1.5.3 柱容量：≥2 根；

1.2 质谱部分：

1.2.1 质量分析器：四极杆-飞行时间（TOF）质谱质量分析器；

★1.2.2 四极杆质量范围：涵盖 40~2500 m/z ；【提供第三方检测报告或厂家官网截图(附官网链接)或加盖厂家公章的功能截图（即硬件技术性能图片或软件功能截图）予以佐证】

▲1.2.3 TOF 质量范围:涵盖 40~50000 m/z ；【提供第三方检测报告或厂家官网截图(附官网链接)或加盖厂家公章的功能截图（即硬件技术性能图片或软件功能截图）予以佐证】

1.2.4 灵敏度：

1.2.4.1 ESI 源正离子方式:1pg 利血平, MS/MS 模式, S/N≥15000:1 原始数据, 无平滑。

1.2.4.2 ESI 源负离子方式:1pg 氯霉素, MS/MS 模式, 建议S/N≥8000:1 原始数据, 无平滑。

★1.2.5 质量分辨率:全范围≥70000FWHM 【提供第三方检测报告或厂家官网截图(附官网链接)或加盖厂家公章的功能截图（即硬件技术性能图片或软件功能截图）予以佐证】

1.2.6 质量准确度：≤1ppm，外标法；

1.2.7 质量稳定性：24 小时≤1ppm；

1.2.8 谱图采集速度：≥30 张谱图/s；

1.2.9 离子源接口：离子源切换方便、快速，无需放空质谱真空系统即可更换；

▲1.2.10 离子源接口：采用锥孔导入，非离子传输管、毛细管等管路式导入，避免污染；离子源切换方便、快速，无需放空质谱真空系统即可更换；（提供第三方检测报告或结构图或仪器内部构造图予以佐证）

1.2.11 离子源流速范围：1μL/min~2mL/min；

▲1.2.12 ESI 离子源加热气, 可在软件中设置温度≥600℃ （提供第三方检测报告或软件功能截图予以佐证）；

1.2.13 全自动校正液输送系统独立设计；

1.2.14 四极杆：带预杆的金属钨四极杆；

1.2.15 碰撞池：采用超快速碰撞池；

1.2.16 TOF 质量分析器：反射型TOF质量分析器；

1.2.17 耐高压流路切换阀：

1.2.17.1 阀类型：2位6通高压阀；

1.2.17.2 最大耐压：≥5000psi；

1.2.18 全自动质谱调谐和校正系统；

1.2.19 质谱工作站软件：软件提供液相和质谱联用的全自动控制；可以实现高效能的仪器调谐和方法优化，包括碰撞气压力和碰撞能量的自动优化，并可利用优化参数方便地建立分析方法；可进行数据采集、数据处理、定量分析和定性分析；有建立数据库功能，谱库检索功能，自动校正和全自动分析功能，全自动定量软件；

1.2.20 数据采集模式：MS 全扫描，MS/MS 产物离子扫描，MRM，数据依赖模式扫描，数据非依赖模式扫描；

1.2.21 数据定性分析：能同时处理多组数据；自动计算每个峰的化学式，计算同位素比；数据相关模式的MS/MS 谱化合物找寻功能；质量准确度，同位素比来确定最终化学式；

1.2.22 质谱软件报告可中文显示，可自由添加、修改、提取化合物的信息，分析和处理方法；

1.2.23 农药高分辨质谱数据库，包含500 种以上化合物的二级质谱图，≥3000张质谱图。化合物信息：包含中文名、英文名、分子式、精确质量数、CAS 编号、电离模式、保留时间等信息，包含色谱信息：保留时间、色谱柱、流动相等。符合中国法规覆盖 GB 2763 农药，支持自行扩充及免费更新数据库；

1.2.24 兽药高分辨质谱数据库包含但不限于标准GB 31650-2019、GB 31650.1-2022, 包含农业农村部公告第250 号、农业农村部公告第312 号公告、农业农村部公告第197 号-9-2019、GB 31658.26-2025 涉及兽药；高分辨二级质谱库包含：CAS 号、中文名、分子式、保留时间、精确分子量、结构式；支持自行扩充及免费更新数据库；

1.2.25 非法添加、真菌毒素类及化妆品风险物质高分辨质谱数据库包含≥1500 种化合物二级质谱图，支持自行扩充及免费更新数据库；

1.2.26 中药化学成分高分辨质谱数据库

2.配置要求：

2.1 液相部分：

2.1.1 二元梯度泵/四元梯度泵各 1 套。

2.1.2 五路在线脱气机1 套；

2.1.3 全自动进样器1 套；

2.1.4 柱温箱1 套；

2.1.5 二极管阵列检测器1套

2.1.6 色谱柱C₁₈(2.1mm×100 mm, 1.9 μm; 2.1 mm×100 mm, 3 μm)各4 根；亲水作用色谱柱(2.1mm×100 mm, 3 μm)4根；2ml白色液相小瓶(含帽及预开口衬垫) 500个；2ml棕色液相小瓶(含帽及预开口衬垫) 500个；

2.1.7 高压混合器2 套；

2.1.8 超高压色谱方法与常规色谱方法转换软件1 套（可嵌入）；

2.1.9 流动相除菌系统1 套；

2.1.10 高压2位10 通流路切换阀1个；

2.1.11 安装套件包：2根不锈钢管ID0.3×L300、1根不锈钢管ID0.3×L1200、2根不

		锈钢管ID0.1×L200、3根PEEK管OD1.6×ID0.13、2根ETFE管OD1.6×ID1.0、2个UHPLC接头、5个PEEK标准接头、5个PEEK加长接头、5个PEEK刃环； 2.2 质谱部分： 2.2.1 四极杆飞行时间质谱仪主机（含ESI 离子源、ESI和APCI复合源升级包）1台； 2.2.2 耐高压流路切换阀1个； 2.2.2.1 消耗品包1套(包括但不限于单向阀、密封圈、柱塞杆、喷针、离子传输管等)； 2.2.3 液质配套氮气发生器（满足仪器要求）1台； 2.2.4 原厂质谱工作站软件1套； 2.2.5 农药、兽药、非法添加、真菌毒素类及化妆品风险物质高分辨质谱数据库、中药化学成分高分辨质谱数据库各1套； 2.2.6 工作站一套:处理器≥12核, 基本频率≥3.5GHz, 睿频频率≥4.6GHz;内存至少256G DDR4；操作系统硬盘≥512G固态硬盘，数据存储12TB机械硬盘2块，其中1块做Raid5备份，≥32英寸液晶显示器，千兆网口2个，正版操作系统。品牌A4多功能激光打印输出设备。质谱软件需符合《药品质量控制实验室 数据可靠性检查指南（征求意见稿）》规定，具备权限管理，审计追踪，数据安全及版本控制功能，确保实验数据安全可靠。报告系统可免费与LIMS对接。 2.2.7 氩气钢瓶及减压阀各1套； 2.2.8 UPS 不间断电源（10KVA），延时不少于两小时1套。
--	--	---

3.4商务要求

3.4.1交货时间

- 采购包1：
合同签订之日起30日历内到货、安装调试并交付使用。
- 采购包2：
合同签订之日起30日历内到货、安装调试并交付使用。
- 采购包3：
合同签订之日起30日历内到货、安装调试并交付使用。
- 采购包4：
合同签订之日起30日历内到货、安装调试并交付使用。
- 采购包5：
合同签订之日起30日历内到货、安装调试并交付使用。
- 采购包6：
合同签订之日起30日历内到货、安装调试并交付使用。

3.4.2交货地点

- 采购包1：
陕西省食品药品检验研究院指定地点。
- 采购包2：
陕西省食品药品检验研究院指定地点。
- 采购包3：

陕西省食品药品检验研究院指定地点。

采购包4:

陕西省食品药品检验研究院指定地点。

采购包5:

陕西省食品药品检验研究院指定地点。

采购包6:

陕西省食品药品检验研究院指定地点。

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

采购包5:

分期付款

采购包6:

分期付款

3.4.4支付约定

采购包1:

- 1、进度款，合同签订生效后，达到付款条件起15个工作日内，支付合同总金额的40.0%
- 2、进度款，全部货物运抵采购人指定地点、完成开箱验收并签署到货确认单后，达到付款条件起15个工作日内，支付合同总金额的40.0%
- 3、进度款，全部货物安装调试完毕、项目整体验收合格，且中标人提交完整结算资料及合法有效发票后，达到付款条件起15个工作日内，支付合同总金额的20.0%

采购包2:

- 1、进度款，合同签订生效后，达到付款条件起15个工作日内，支付合同总金额的40.0%
- 2、进度款，全部货物运抵采购人指定地点、完成开箱验收并签署到货确认单后，达到付款条件起15个工作日内，支付合同总金额的40.0%
- 3、进度款，全部货物安装调试完毕、项目整体验收合格，且中标人提交完整结算资料及合法有效发票后，达到付款条件起15个工作日内，支付合同总金额的20.0%

采购包3:

- 1、进度款，合同签订生效后，达到付款条件起15个工作日内，支付合同总金额的40.0%
- 2、进度款，全部货物运抵采购人指定地点、完成开箱验收并签署到货确认单后，达到付款条件起15个工作日内，支付合同总金额的40.0%
- 3、进度款，全部货物安装调试完毕、项目整体验收合格，且中标人提交完整结算资料及合法有效发票后，达到付款条件起15个工作日内，支付合同总金额的20.0%

采购包4:

- 1、进度款，合同签订生效后，达到付款条件起15个工作日内，支付合同总金额的40.0%

2、进度款，全部货物运抵采购人指定地点、完成开箱验收并签署到货确认单后，达到付款条件起15个工作日内，支付合同总金额的40.0%

3、进度款，全部货物安装调试完毕、项目整体验收合格，且中标人提交完整结算资料及合法有效发票后，达到付款条件起15个工作日内，支付合同总金额的20.0%

采购包5：

1、进度款，合同签订生效后，达到付款条件起15个工作日内，支付合同总金额的40.0%

2、进度款，全部货物运抵采购人指定地点、完成开箱验收并签署到货确认单后，达到付款条件起15个工作日内，支付合同总金额的40.0%

3、进度款，全部货物安装调试完毕、项目整体验收合格，且中标人提交完整结算资料及合法有效发票后，达到付款条件起15个工作日内，支付合同总金额的20.0%

采购包6：

1、进度款，合同签订生效后，达到付款条件起15个工作日内，支付合同总金额的40.0%

2、进度款，全部货物运抵采购人指定地点、完成开箱验收并签署到货确认单后，达到付款条件起15个工作日内，支付合同总金额的40.0%

3、进度款，全部货物安装调试完毕、项目整体验收合格，且中标人提交完整结算资料及合法有效发票后，达到付款条件起15个工作日内，支付合同总金额的20.0%

3.4.5验收标准和方法

采购包1：

（1）到货验收：设备到达采购人指定地点后，供应商应提供产品（包括部件、附件）清单，由采购人使用部门、供应商共同进行初步验收。初步验收主要对所供设备及所有部件的外观、生产商、型号、规格、数量及证书报告根据招标文件、供应商的投标文件等进行检查，确认是否符合初步验收标准。所验设备或部件不符合初步验收标准时，不得进行安装，供应商必须无条件更换或退货，并承担所有相关责任及费用，以及逾期交付的违约责任。（2）整机验收：设备安装、调试、检定完毕后，供应商提交书面验收申请（与实际情况不符时，采购人有权驳回，不予接收），采购人接收申请时间视为交付整机验收时间，由采购人在15天内组织验收小组（可以聘请专家）共同进行验收。其内容包括确认设备的品牌、型号、规格、数量、技术要求、产品性能软件是否达到验收标准，并对软件进行验证；同时供应商向采购人移交所有技术资料。所验产品达不到验收标准的，或在使用中发现采购人不能容忍的缺陷等，将视为验收不合格，供应商应按采购人的要求及规定的时间内无条件整改，包括无条件更换或退货，并承担所有相关费用，以及逾期交付的违约责任。（3）质保期内，若存在质量、服务问题，供应商应当按照投标文件中承诺的条款及时进行处理。（4）若发现供应商弄虚作假，在招投标阶段故意或随意夸大所投产品技术参数、产品性能，或提供贴牌产品的，供应商应无条件退货，采购方有权单方解除本合同，供应商赔偿采购人所有的损失。同时，采购人有权将供应商违法违规情况向监督部门通报，并由其依法进行处理。（5）履约验收标准：①合同文本 ②投标文件及澄清函、招标文件③国家和行业、企业制定的相应标准和规范。

采购包2：

（1）到货验收：设备到达采购人指定地点后，供应商应提供产品（包括部件、附件）清单，由采购人使用部门、供应商共同进行初步验收。初步验收主要对所供设备及所有部件的外观、生产商、型号、规格、数量及证书报告根据招标文件、供应商的投标文件等进行检查，确认是否符合初步验收标准。所验设备或部件不符合初步验收标准时，不得进行安装，供应商必须无条件更换或退货，并承担所有相关责任及费用，以及逾期交付的违约责任。（2）整机验收：设备安装、调试、检定完毕后，供应商提交书面验收申请（与实际情况不符时，采购人有权驳回，不予接收），采购人接收申请时间视为交付整机验收时间，由采购人在15天内组织验收小组（可以聘请专家）共同进行验收。其内容包括确认设备的品牌、型号、规格、数量、技术要求、产品性能软件是否达到验收标准，并对软件进行验证；同时供应商向采购人移交所有技术资料。所验产品达不到验收标准的，或在使用中发现采购人不能容忍的缺陷等，将视为验收不合格，供应商应按采购人的要求及规定的时间内无条件整

改，包括无条件更换或退货，并承担所有相关费用，以及逾期交付的违约责任。（3）质保期内，若存在质量、服务问题，供应商应当按照投标文件中承诺的条款及时进行处理。（4）若发现供应商弄虚作假，在招投标阶段故意或随意夸大所投产品技术参数、产品性能，或提供贴牌产品的，供应商应无条件退货，采购方有权单方解除本合同，供应商赔偿采购人所有的损失。同时，采购人有权将供应商违法违规情况向监督部门通报，并由其依法进行处理。（5）履约验收标准：①合同文本 ②投标文件及澄清函、招标文件③国家和行业、企业制定的相应标准和规范。

采购包3：

（1）到货验收：设备到达采购人指定地点后，供应商应提供产品（包括部件、附件）清单，由采购人使用部门、供应商共同进行初步验收。初步验收主要对所供设备及所有部件的外观、生产商、型号、规格、数量及证书报告根据招标文件、供应商的投标文件等进行检查，确认是否符合初步验收标准。所验设备或部件不符合初步验收标准时，不得进行安装，供应商必须无条件更换或退货，并承担所有相关责任及费用，以及逾期交付的违约责任。（2）整机验收：设备安装、调试、检定完毕后，供应商提交书面验收申请（与实际情况不符时，采购人有权驳回，不予接收），采购人接收申请时间视为交付整机验收时间，由采购人在15天内组织验收小组（可以聘请专家）共同进行验收。其内容包括确认设备的品牌、型号、规格、数量、技术要求、产品性能软件是否达到验收标准，并对软件进行验证；同时供应商向采购人移交所有技术资料。所验产品达不到验收标准的，或在使用中发现采购人不能容忍的缺陷等，将视为验收不合格，供应商应按采购人的要求及规定的时间内无条件整改，包括无条件更换或退货，并承担所有相关费用，以及逾期交付的违约责任。（3）质保期内，若存在质量、服务问题，供应商应当按照投标文件中承诺的条款及时进行处理。（4）若发现供应商弄虚作假，在招投标阶段故意或随意夸大所投产品技术参数、产品性能，或提供贴牌产品的，供应商应无条件退货，采购方有权单方解除本合同，供应商赔偿采购人所有的损失。同时，采购人有权将供应商违法违规情况向监督部门通报，并由其依法进行处理。（5）履约验收标准：①合同文本 ②投标文件及澄清函、招标文件③国家和行业、企业制定的相应标准和规范。

采购包4：

（1）到货验收：设备到达采购人指定地点后，供应商应提供产品（包括部件、附件）清单，由采购人使用部门、供应商共同进行初步验收。初步验收主要对所供设备及所有部件的外观、生产商、型号、规格、数量及证书报告根据招标文件、供应商的投标文件等进行检查，确认是否符合初步验收标准。所验设备或部件不符合初步验收标准时，不得进行安装，供应商必须无条件更换或退货，并承担所有相关责任及费用，以及逾期交付的违约责任。（2）整机验收：设备安装、调试、检定完毕后，供应商提交书面验收申请（与实际情况不符时，采购人有权驳回，不予接收），采购人接收申请时间视为交付整机验收时间，由采购人在15天内组织验收小组（可以聘请专家）共同进行验收。其内容包括确认设备的品牌、型号、规格、数量、技术要求、产品性能软件是否达到验收标准，并对软件进行验证；同时供应商向采购人移交所有技术资料。所验产品达不到验收标准的，或在使用中发现采购人不能容忍的缺陷等，将视为验收不合格，供应商应按采购人的要求及规定的时间内无条件整改，包括无条件更换或退货，并承担所有相关费用，以及逾期交付的违约责任。（3）质保期内，若存在质量、服务问题，供应商应当按照投标文件中承诺的条款及时进行处理。（4）若发现供应商弄虚作假，在招投标阶段故意或随意夸大所投产品技术参数、产品性能，或提供贴牌产品的，供应商应无条件退货，采购方有权单方解除本合同，供应商赔偿采购人所有的损失。同时，采购人有权将供应商违法违规情况向监督部门通报，并由其依法进行处理。（5）履约验收标准：①合同文本 ②投标文件及澄清函、招标文件③国家和行业、企业制定的相应标准和规范。

采购包5：

（1）到货验收：设备到达采购人指定地点后，供应商应提供产品（包括部件、附件）清单，由采购人使用部门、供应商共同进行初步验收。初步验收主要对所供设备及所有部件的外观、生产商、型号、规格、数量及证书报告根据招标文件、供应商的投标文件等进行检查，确认是否符合初步验收标准。所验设备或部件不符合初步验收标准时，不得进行安装，供应商必须无条件更换或退货，并承担所有相关责任及费用，以及逾期交付的违约责任。（2）整机验收：设备安装、调试、检定完毕后，供应商提交书面验收申请（与实际情况不符时，采购人有权驳回，不予接收），采购人接收申请时间视为交付整机验收时间，由采购人在15天内组织验收小组（可以聘请专家）共同进行验收。其内容包括确认设备的品牌、型号、规格、数量、技术要求、产品性能软件是否达到验收标准，并对软件进行验证；同时供应商向采购人移交所有技术资料。所验产品达不到验收

标准的，或在使用中发现采购人不能容忍的缺陷等，将视为验收不合格，供应商应按采购人的要求及规定的时间内无条件整改，包括无条件更换或退货，并承担所有相关费用，以及逾期交付的违约责任。（3）质保期内，若存在质量、服务问题，供应商应当按照投标文件中承诺的条款及时进行处理。（4）若发现供应商弄虚作假，在招投标阶段故意或随意夸大所投产品技术参数、产品性能，或提供贴牌产品的，供应商应无条件退货，采购方有权单方解除本合同，供应商赔偿采购人所有的损失。同时，采购人有权将供应商违法违规情况向监督部门通报，并由其依法进行处理。（5）履约验收标准：①合同文本 ②投标文件及澄清函、招标文件③国家和行业、企业制定的相应标准和规范。

采购包6：

（1）到货验收：设备到达采购人指定地点后，供应商应提供产品（包括部件、附件）清单，由采购人使用部门、供应商共同进行初步验收。初步验收主要对所供设备及所有部件的外观、生产商、型号、规格、数量及证书报告根据招标文件、供应商的投标文件等进行检查，确认是否符合初步验收标准。所验设备或部件不符合初步验收标准时，不得进行安装，供应商必须无条件更换或退货，并承担所有相关责任及费用，以及逾期交付的违约责任。（2）整机验收：设备安装、调试、检定完毕后，供应商提交书面验收申请（与实际情况不符时，采购人有权驳回，不予接收），采购人接收申请时间视为交付整机验收时间，由采购人在15天内组织验收小组（可以聘请专家）共同进行验收。其内容包括确认设备的品牌、型号、规格、数量、技术要求、产品性能软件是否达到验收标准，并对软件进行验证；同时供应商向采购人移交所有技术资料。所验产品达不到验收标准的，或在使用中发现采购人不能容忍的缺陷等，将视为验收不合格，供应商应按采购人的要求及规定的时间内无条件整改，包括无条件更换或退货，并承担所有相关费用，以及逾期交付的违约责任。（3）质保期内，若存在质量、服务问题，供应商应当按照投标文件中承诺的条款及时进行处理。（4）若发现供应商弄虚作假，在招投标阶段故意或随意夸大所投产品技术参数、产品性能，或提供贴牌产品的，供应商应无条件退货，采购方有权单方解除本合同，供应商赔偿采购人所有的损失。同时，采购人有权将供应商违法违规情况向监督部门通报，并由其依法进行处理。（5）履约验收标准：①合同文本 ②投标文件及澄清函、招标文件③国家和行业、企业制定的相应标准和规范。

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。

采购包5：

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6：

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：

1、高效液相色谱仪： 1.1、质保要求：以安装调试验收合格之日起计，制造商原厂质保2年。保修期内免除一切人工费、差旅费，以及配件费； 1.2、培训内容：提供不少于3次，每次8小时的上机培训，涵盖仪器原理，基本操作，维护保养，故障排除等关键内容； 1.3、响应时间：接到报修后，1小时内进行响应，4小时内完成远程诊断和故障排除。如需上门排查，工程师须在48小时内到达现场。备件供应周期不得超过2周。 2、百万分之一天平 2.1整机保修期一年，提供使用培训及产品维护保养的； 2.2设备由工程师上门调试培训，直至运行正常； 2.3交货时可提供仪器校准证书，最小称量值证书； 2.4保修期内：24小时做出相应的问题答复；如电话不能解决问题，维修人员将在3个工作日内到达现场,如果仍未解决问题的，厂家需要提供一台相同性能仪器，在维修期内供用户免费使用； 2.5保修期外：厂家需定期进行设备回访，及时解决使用及维护疑问，每年可免培训费提供不少于2人次加强培训。

采购包2：

高效液相色谱仪 1.1、质保要求：以安装调试验收合格之日起计，制造商原厂质保2年。保修期内免除一切人工费、差旅费，以及配件费； 1.2、培训内容：提供不少于3次，每次8小时的上机培训，涵盖仪器原理，基本操作，维护保养，故障排除等关键内容； 1.3、响应时间：接到报修后，1小时内进行响应，4小时内完成远程诊断和故障排除。如需上门排查，工程师须在48小时内到达现场。备件供应周期不得超过2周。

采购包3：

1、高效液相色谱仪 1.1、质保要求：以安装调试验收合格之日起计，制造商原厂质保2年。保修期内免除一切人工费、差旅费，以及配件费； 1.2、培训内容：提供不少于3次，每次8小时的上机培训，涵盖仪器原理，基本操作，维护保养，故障排除等关键内容； 1.3、响应时间：接到报修后，1小时内进行响应，4小时内完成远程诊断和故障排除。如需上门排查，工程师须在48小时内到达现场。备件供应周期不得超过2周。 2、薄层色谱扫描仪 2.1 安装调试：仪器到达最终用户现场并且实验室条件合格后（供货厂商将提前15天向最终用户提供实验室安装所需条件），在接到用户安装通知和确认安装条件以后，拥有相关证书和资质证明的工程技术人员到用户现场，与最终用户一起开箱检查，确保货物齐全，全新无损伤，如有缺损将由供货厂商负责补充和更新，并进行安装调试工作。 2.2 现场培训：安装调试完成后，由安装工程师对至少两名用户进行仪器操作，维修保养，常见故障排除等培训，令用户掌握基本操作和维护技能，并能够独立完成仪器操作，同时向用户提供所有必需的操作、维护培训资料。 2.3 保修条款：保修期为安装调试验收合格后一年内，提供上门服务，包人工及零件。耗材部份：安装调试如发现产品不良等情况下提供免费包换。 2.3.1 厂家能够提供快速的安装调试，操作指导和维修等方面的技术服务，快速响应（要求48 小时内到达项目现场）。 2.3.2 可为用户提供仪器使用和应用支持，为采购人提供分析咨询演示分析和培训等服务。

采购包4：

1、安装调试：仪器制造商授权的技术人员现场安装调试、仪器技术指标经验收合格，附验收报告。 2、培训 2.1 现场培训：现场培训人数不限，确保培训人员能够操作仪器和自动进样器。保证用户掌握基本技能，可以正确操作使用仪器。 2.2 培训：仪器安装验收合格后厂家免费提供不少于2人厂家培训中心培训，培训日期不限制。培训内容包括仪器的技术原理、操作、数据处理、基本维护等。 2.3 厂家可定期提供应用工程师上门解决应用问题，每年至少2次。 3、维修响应 卖方应在2小时内对用户的服务要求做出响应，如需要，维修工程师应于24小时内到达用户所在地。 4、仪器制造商必须提供7*24小时免费服务电话。 5、质保期：仪器制造厂提供3年免费保修服务，终身提供服务。

采购包5：

1技术服务： 1.1 设备安装、调试和验收：仪器到达最终采购人现场并且实验室条件合格后，在接到采购人通知后需安排有经验的工程技术人员到采购人现场安装、调试仪器，设备安装调试需在15 日内完成。 1.2 培训要求：安装验收期间，在采购人所在地对采购人进行仪器操作和日常维护的现场培训，包括仪器原理、使用方法和维护方法等；每台有2 个名额就近参加厂商举办的培训班。 2质量保证 2.1 质量保证期为验收合格后提供3年的整机保修服务（含UPS稳压电源3年质保）。 2.2 质量保证期结束后，中标人有责任对采购人的设备提供良好的维保服务。 3厂家售后服务体系 3.1 厂家能够提供快速的安装调试，操作指导和维修等方面的技术服务，快速响应（要求48 小时内到达项目现场）。 3.2 可为基层客户提供仪器使用和应用支持，为采购人提供分析咨询和演示分析和培训等服务。 3.3 厂家具有零备件供应体系，方便客户购买消耗品和零备件。

采购包6:

1技术服务: 1.1 设备安装、调试和验收: 仪器到达最终采购人现场并且实验室条件合格后, 在接到采购人通知后需安排有经验的工程技术人员到采购人现场安装、调试仪器, 设备安装调试需在15日内完成。1.2 培训要求: 安装验收期间, 在采购人所在地对采购人进行仪器操作和日常维护的现场培训, 包括仪器原理、使用方法和维护方法等; 每台提供2 个名额就近参加厂商举办的培训班。2质量保证 2.1 质量保证期为验收合格后2年。2.2 质量保证期结束后, 中标人有责任对采购人的设备提供良好的维保服务。3 厂家售后服务体系 3.1 厂家能够提供快速的安装调试, 操作指导和维修等方面的技术服务, 快速响应(要求48小时内到达项目现场)。3.2 可为客户提供仪器使用和应用支持, 为采购人提供分析咨询演示分析和培训等服务。3.3 厂家具有零备件供应体系, 方便客户购买消耗品和零备件。

3.4.8违约责任与解决争议的方法

采购包1:

按照招标文件及合同文本要求执行。

采购包2:

按照招标文件及合同文本要求执行。

采购包3:

按照招标文件及合同文本要求执行。

采购包4:

按照招标文件及合同文本要求执行。

采购包5:

按照招标文件及合同文本要求执行。

采购包6:

按照招标文件及合同文本要求执行。

3.5其他要求

3.5.1投标人报价包括产品的供应费及所发生的运输费、杂费(含保险)、计量费、商检费、搬运费、安装调试费、培训费等, 包括从产品供应地点到交货地点所包含的一切费用, 报价不可变更, 不受市场价变化的影响, 不受实际数量变化的影响。3.5.2投标保证金注意事项: (1) 投标保证金应在递交投标文件截止时间前到账, 须从投标人户名支付, 如从个人户名或非投标人户名支付, 将被拒绝, 视为自动放弃投标权利(该个人是投标人的情形除外); 以保函形式交纳投标保证金的, 投标人应在投标截止时间前将保函扫描成清晰的PDF文件, 发送至邮箱2559647209@qq.com(邮件命名: 项目编号)。保函必须由具有开具投标保函资格的单位开具; 若供应商违约, 开具保函单位承担连带责任; (2) 投标保证金的提交金额、时间不满足招标文件要求的, 投标无效; (3) 投标保证金以采购代理机构到账凭证为准; (4) 未中标的投标人的投标保证金, 将在中标通知书发出后5个工作日内无息全额退还, 但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。中标人的投标保证金, 在服务费足额到账3个工作日内或收到合同3个工作日内退还中标单位保证金, 但因供应商自身原因导致无法及时退还的除外。3.5.3本项目落实《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》-(国办发[2025]34号)政策:①政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的, 依法对本国产品给予价格评审优惠, 对本国产品的报价给予20%的价格扣除, 用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品, 投标人为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该投标人提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时, 依法对该投标人提供的全部产品给予价格评审优惠, 即对该投标人提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除, 用扣除后的价格参与评审。②投标人享受对本国产品的支持政策的, 对其提供的产品出具符合要求的《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件后, 可用扣除后的价格参与评审。

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	投标人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。①具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，提供合法有效的统一社会信用代码营业执照（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，自然人提供身份证）；②税收缴纳证明：提供2025年9月（含9月）以来任意时间段的依法缴纳税收的相关凭据，凭据应有税务机关或代收机关的公章或业务专用章；依法免税的提供证明；零报税的提供申报成功的证明；公司成立不足一个月的提供将依法纳税的承诺（格式自拟）。上述凭据或证明的时间以税款所属时期为准；③社会保障资金缴纳证明：提供2025年9月（含9月）以来至少一个月已缴纳的社会保障资金的证明（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等）；依法不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关文件证明；④提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的声明；⑤参加本次政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违纪，以及未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的书面声明。注：投标人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。	4投标人资格证明文件-包1.docx 投标函

2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	财务状况报告：法人提供会计师事务所出具有效的2025年度审计报告（审计报告须具有注册会计师行业统一监管平台https://acc.mof.gov.cn赋予的验证码）（成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表），或提交自2026年1月1日以来银行出具的资信证明（以上两种形式的资料提供任何一种即可）；其他组织和自然人提供银行出具的资信证明或财务报表。注：投标人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。	4投标人资格证明文件-包1.docx
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。	投标人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、提供直接控股和直接管理关系清单。若与其他投标人存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的，则投标无效。	4投标人资格证明文件-包1.docx 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	投标人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。①具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，提供合法有效的统一社会信用代码营业执照（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，自然人提供身份证）；②税收缴纳证明：提供2025年9月（含9月）以来任意时间段的依法缴纳税收的相关凭据，凭据应有税务机关或代收机关的公章或业务专用章；依法免税的提供证明；零报税的提供申报成功的证明；公司成立不足一个月的提供将依法纳税的承诺书（格式自拟）。上述凭据或证明的时间以税款所属时期为准；③社会保障资金缴纳证明：提供2025年9月（含9月）以来至少一个月已缴纳的社会保障资金的证明（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等）；依法不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关文件证明；④提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的声明；⑤参加本次政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违纪，以及未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的书面声明。注：投标人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。	4投标人资格证明文件 -包2.docx 投标函
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	财务状况报告：法人提供会计师事务所出具有效的2025年度审计报告（审计报告须具有注册会计师行业统一监管平台https://acc.mof.gov.cn赋予的验证码）（成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表），或提交自2026年1月1日以来银行出具的资信证明（以上两种形式的资料提供任何一种即可）；其他组织和自然人提供银行出具的资信证明或财务报表。注：投标人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。	4投标人资格证明文件 -包2.docx

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。	投标人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、提供直接控股和直接管理关系清单。若与其他投标人存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的，则投标无效。	4投标人资格证明文件-包2.docx 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	投标人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。 ①具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，提供合法有效的统一社会信用代码营业执照（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，自然人提供身份证）； ②税收缴纳证明：提供2025年9月（含9月）以来任意时间段的依法缴纳税收的相关凭据，凭据应有税务机关或代收机关的公章或业务专用章；依法免税的提供证明；零报税的提供申报成功的证明；公司成立不足一个月的提供将依法纳税的承诺书（格式自拟）。上述凭据或证明的时间以税款所属时期为准； ③社会保障资金缴纳证明：提供2025年9月（含9月）以来至少一个月已缴纳的社会保障资金的证明（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等）；依法不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关文件证明； ④提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的声明； ⑤参加本次政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违纪，以及未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的书面声明。 注：投标人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。	投标函 4投标人资格证明文件-包3.docx

2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	财务状况报告：法人提供会计师事务所出具有效的2025年度审计报告（审计报告须具有注册会计师行业统一监管平台https://acc.mof.gov.cn赋予的验证码）（成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表），或提交自2026年1月1日以来银行出具的资信证明（以上两种形式的资料提供任何一种即可）；其他组织和自然人提供银行出具的资信证明或财务报表。注：投标人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。	4投标人资格证明文件-包3.docx
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。	投标人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、提供直接控股和直接管理关系清单。若与其他投标人存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的，则投标无效。	投标函 4投标人资格证明文件-包3.docx

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	投标人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。①具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，提供合法有效的统一社会信用代码营业执照（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，自然人提供身份证）；②税收缴纳证明：提供2025年9月（含9月）以来任意时间段的依法缴纳税收的相关凭据，凭据应有税务机关或代收机关的公章或业务专用章；依法免税的提供证明；零报税的提供申报成功的证明；公司成立不足一个月的提供将依法纳税的承诺（格式自拟）。上述凭据或证明的时间以税款所属时期为准；③社会保障资金缴纳证明：提供2025年9月（含9月）以来至少一个月已缴纳的社会保障资金的证明（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等）；依法不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关文件证明；④提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的声明；⑤参加本次政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违纪，以及未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的书面声明。注：投标人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。	4投标人资格证明文件 -包4.docx 投标函
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	财务状况报告：法人提供会计师事务所出具有效的2025年度审计报告（审计报告须具有注册会计师行业统一监管平台https://acc.mof.gov.cn赋予的验证码）（成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表），或提交自2026年1月1日以来银行出具的资信证明（以上两种形式的资料提供任何一种即可）；其他组织和自然人提供银行出具的资信证明或财务报表。注：投标人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。	4投标人资格证明文件 -包4.docx

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。	投标人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、提供直接控股和直接管理关系清单。若与其他投标人存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的，则投标无效。	4投标人资格证明文件 -包4.docx 投标函
---	--	--	----------------------------

采购包5：

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	投标人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。 ①具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，提供合法有效的统一社会信用代码营业执照（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，自然人提供身份证）； ②税收缴纳证明：提供2025年9月（含9月）以来任意时间段的依法缴纳税收的相关凭据，凭据应有税务机关或代收机关的公章或业务专用章；依法免税的提供证明；零报税的提供申报成功的证明；公司成立不足一个月的提供将依法纳税的承诺（格式自拟）。上述凭据或证明的时间以税款所属时期为准； ③社会保障资金缴纳证明：提供2025年9月（含9月）以来至少一个月已缴纳的社会保障资金的证明（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等）；依法不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关文件证明； ④提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的声明； ⑤参加本次政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违纪，以及未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的书面声明。 注：投标人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。	4投标人资格证明文件 -包5.docx 投标函

2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	财务状况报告：法人提供会计师事务所出具有效的2025年度审计报告（审计报告须具有注册会计师行业统一监管平台https://acc.mof.gov.cn赋予的验证码）（成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表），或提交自2026年1月1日以来银行出具的资信证明（以上两种形式的资料提供任何一种即可）；其他组织和自然人提供银行出具的资信证明或财务报表。注：投标人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。	4投标人资格证明文件-包5.docx
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。	投标人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、提供直接控股和直接管理关系清单。若与其他投标人存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的，则投标无效。	4投标人资格证明文件-包5.docx 投标函

采购包6：

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	投标人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。①具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，提供合法有效的统一社会信用代码营业执照（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，自然人提供身份证）；②税收缴纳证明：提供2025年9月（含9月）以来任意时间段的依法缴纳税收的相关凭据，凭据应有税务机关或代收机关的公章或业务专用章；依法免税的提供证明；零报税的提供申报成功的证明；公司成立不足一个月的提供将依法纳税的承诺书（格式自拟）。上述凭据或证明的时间以税款所属时期为准；③社会保障资金缴纳证明：提供2025年9月（含9月）以来至少一个月已缴纳的社会保障资金的证明（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等）；依法不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关文件证明；④提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的声明；⑤参加本次政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违纪，以及未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的书面声明。注：投标人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。	投标函 4投标人资格证明文件-包6.docx
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	财务状况报告：法人提供会计师事务所出具有效的2025年度审计报告（审计报告须具有注册会计师行业统一监管平台https://acc.mof.gov.cn赋予的验证码）（成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表），或提交自2026年1月1日以来银行出具的资信证明（以上两种形式的资料提供任何一种即可）；其他组织和自然人提供银行出具的资信证明或财务报表。注：投标人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。	4投标人资格证明文件-包6.docx

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。	投标人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、提供直接控股和直接管理关系清单。若与其他投标人存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的，则投标无效。	投标函 4投标人资格证明文件-包6.docx
---	---	--	------------------------

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	法定代表人授权委托书	法定代表人参加投标的，须提供法定代表人身份证；法定代表人授权本单位他人参加投标的，须提供法定代表人授权委托书。	4投标人资格证明文件-包1.docx
2	本项目不接受联合体投标，不允许分包	本项目不接受联合体投标，不允许分包。投标人应提供《非联合体不分包投标声明》。	4投标人资格证明文件-包1.docx

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	法定代表人授权委托书	法定代表人参加投标的，须提供法定代表人身份证；法定代表人授权本单位他人参加投标的，须提供法定代表人授权委托书。	4投标人资格证明文件-包2.docx
2	本项目不接受联合体投标，不允许分包	本项目不接受联合体投标，不允许分包。投标人应提供《非联合体不分包投标声明》。	4投标人资格证明文件-包2.docx

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	法定代表人授权委托书	法定代表人参加投标的，须提供法定代表人身份证；法定代表人授权本单位他人参加投标的，须提供法定代表人授权委托书。	4投标人资格证明文件-包3.docx
2	本项目不接受联合体投标，不允许分包	本项目不接受联合体投标，不允许分包。投标人应提供《非联合体不分包投标声明》。	4投标人资格证明文件-包3.docx

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	法定代表人授权委托书	法定代表人参加投标的，须提供法定代表人身份证；法定代表人授权本单位他人参加投标的，须提供法定代表人授权委托书。	4投标人资格证明文件-包4.docx

2	本项目不接受联合体投标，不允许分包	本项目不接受联合体投标，不允许分包。投标人应提供《非联合体不分包投标声明》。	4投标人资格证明文件 -包4.docx
---	-------------------	--	------------------------

采购包5：

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	法定代表人授权委托书	法定代表人参加投标的，须提供法定代表人身份证；法定代表人授权本单位他人参加投标的，须提供法定代表人授权委托书。	4投标人资格证明文件 -包5.docx
2	本项目不接受联合体投标，不允许分包	本项目不接受联合体投标，不允许分包。投标人应提供《非联合体不分包投标声明》。	4投标人资格证明文件 -包5.docx

采购包6：

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	法定代表人授权委托书	法定代表人参加投标的，须提供法定代表人身份证；法定代表人授权本单位他人参加投标的，须提供法定代表人授权委托书。	4投标人资格证明文件 -包6.docx
2	本项目不接受联合体投标，不允许分包	本项目不接受联合体投标，不允许分包。投标人应提供《非联合体不分包投标声明》。	4投标人资格证明文件 -包6.docx

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			

采购包5：

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6：

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和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。

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

采购包5：综合评分法

采购包6：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	签署、盖章	投标文件按照招标文件规定要求签署、盖章的	投标文件封面
3	总报价	总报价未超过招标文件中规定的预算金额或最高限价的	开标一览表
4	产品单价报价	各产品单价报价未超过招标文件中规定的对应产品单价限价的	1分项价格表-包1.docx
5	实质性条款	满足本招标文件3.4商务要求中“交货时间、交货地点、质量保修范围和保修期、支付约定”的内容	2商务部分偏离表-包1.docx
6	投标有效期	投标有效期满足招标文件要求的	投标函
7	其他无效情形	无法律、法规和招标文件规定的其他无效情形	3承诺书-包1.docx

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）	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	签署、盖章	投标文件按照招标文件规定要求签署、盖章的	投标文件封面
3	总报价	总报价未超过招标文件中规定的预算金额或最高限价的	开标一览表
4	产品单价报价	各产品单价报价未超过招标文件中规定的对应产品单价限价的	1分项价格表-包2.docx
5	实质性条款	满足本招标文件3.4商务要求中“交货时间、交货地点、质量保修范围和保修期、支付约定”的内容	2商务部分偏离表-包2.docx
6	投标有效期	投标有效期满足招标文件要求的	投标函
7	其他无效情形	无法律、法规和招标文件规定的其他无效情形	3承诺书-包2.docx

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）	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	签署、盖章	投标文件按照招标文件规定要求签署、盖章的	投标文件封面
3	总报价	总报价未超过招标文件中规定的预算金额或最高限价的	开标一览表
4	产品单价报价	各产品单价报价未超过招标文件中规定的对应产品单价限价的	1分项价格表-包3.docx
5	实质性条款	满足本招标文件3.4商务要求中“交货时间、交货地点、质量保修范围和保修期、支付约定”的内容	2商务部分偏离表-包3.docx
6	投标有效期	投标有效期满足招标文件要求的	投标函
7	其他无效情形	无法律、法规和招标文件规定的其他无效情形	3承诺书-包3.docx

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	签署、盖章	投标文件按照招标文件规定要求签署、盖章的	投标文件封面
3	总报价	总报价未超过招标文件中规定的预算金额或最高限价的	开标一览表
4	产品单价报价	各产品单价报价未超过招标文件中规定的对应产品单价限价的	1分项价格表-包4.docx
5	实质性条款	满足本招标文件3.4商务要求中“交货时间、交货地点、质量保修范围和保修期、支付约定”的内容	2商务部分偏离表-包4.docx
6	投标有效期	投标有效期满足招标文件要求的	投标函
7	其他无效情形	无法律、法规和招标文件规定的其他无效情形	3承诺书-包4.docx

采购包5：

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	签署、盖章	投标文件按照招标文件规定要求签署、盖章的	投标文件封面
3	总报价	总报价未超过招标文件中规定的预算金额或最高限价的	开标一览表
4	产品单价报价	各产品单价报价未超过招标文件中规定的对应产品单价限价的	1分项价格表-包5.docx
5	实质性条款	满足本招标文件3.4商务要求中“交货时间、交货地点、质量保修范围和保修期、支付约定”的内容	2商务部分偏离表-包5.docx
6	投标有效期	投标有效期满足招标文件要求的	投标函
7	其他无效情形	无法律、法规和招标文件规定的其他无效情形	3承诺书-包5.docx

采购包6：

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	签署、盖章	投标文件按照招标文件规定要求签署、盖章的	投标文件封面
3	总报价	总报价未超过招标文件中规定的预算金额或最高限价的	开标一览表
4	产品单价报价	各产品单价报价未超过招标文件中规定的对应产品单价限价的	1分项价格表-包6.docx
5	实质性条款	满足本招标文件3.4商务要求中“交货时间、交货地点、质量保修范围和保修期、支付约定”的内容	2商务部分偏离表-包6.docx
6	投标有效期	投标有效期满足招标文件要求的	投标函
7	其他无效情形	无法律、法规和招标文件规定的其他无效情形	3承诺书-包6.docx

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

评标结果汇总完成后、评审报告签署前，采购人及代理机构应严格依照《财政部关于印发<政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法>的通知》《政府采购货物和服务招标投标管理办法（财政部令第87号）》《政府采购非招标采购方式管理办法（财政部令第74号）》及《陕西省财政厅关于规范政府采购项目评审主观分赋分有关事项的通知》（陕财办函〔2026〕10号）等文件要求，对评审数据进行全面校对与核对，重点核查各评审专家主观分项评分与全体评委对应分项平均分的偏离情况，确保评审数据准确无误、流程合规。

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。

采购包5：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6：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 and 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
	技术参数	根据投标人所投产品技术参数对3.3技术参数与性能指标中“技术要求”的响应情况进行评审：①标“▲”参数共计11项，投标人满足或优于参数要求的每项得3分，不满足得0分，满分33分。“▲”指标必须提供有效佐证材料，否则视为负偏离。②非“▲、★”参数（以投标人的技术响应偏离表响应情况为准），得分=（投标人满足或优于采购人要求的非“▲、★”参数数量/非“▲、★”参数总数量）×5分，满分5分。得分保留小数点后两位数，小数点后第三位四舍五入。备注：标“▲”参数需按照参数要求提供佐证材料。若参数不满足或未提供参数要求的佐证材料或佐证材料无法佐证，按负偏离处理。	38.0000	客观	5技术响应与偏离表-包1.docx
	业绩	提供2023年1月1日（以合同签订日期为准）至今所投核心产品项目业绩。业绩须提供合同扫描件，必须清晰体现签约主体和日期、合同名称及内容核心要素，否则不计为有效业绩。每提供1个有效业绩得1.5分，最高得7.5分。备注：①投标文件中提供合同扫描件加盖投标人公章。②所投核心产品项目业绩指合同内容包含本包核心产品，且合同中的核心产品与投标人所投核心产品同品牌、同型号；确无同型号产品的，提供同品牌同系列产品的，亦予以认可。	7.5000	客观	6业绩-包1.docx

详细评审	节能环保	投标人投标产品中每有一项为优先节能产品经国家认证的计0.5分，每有一项为环境标志产品经国家认证的计0.5分，投标人投标产品中每有一项产品同时为优先节能产品和环境标志产品计1分，最多计1分。（以经国家确定的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品、环境标志产品认证证书为准。）	1.0000	客观	7节能环保-包1.docx
	供货来源渠道证明	投标人提供所投核心产品合法来源渠道证明文件（包括但不限于销售协议或代理协议或原厂授权等），提供计3.5分，未提供不计分。	3.5000	客观	8供货来源渠道证明-包1.docx
	供货组织安排	投标人针对本项目提供供货组织安排，内容包括但不限于①备货、供货计划安排②提供供货进度保障措施③运输及配送保障措施。上述3项内容，每提供1项内容计1分，每项内容存在1处瑕疵扣0.5分；满分3分。备注：本文所称“瑕疵”是指内容不完整；缺少关键点；非专门针对本项目；不适用本项目、套用其他项目内容；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现；现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形。（下述评分标准中，针对“瑕疵”定义同此处。）	3.0000	主观	9供货组织安排-包1.docx
	安装调试验收方案	投标人针对本项目提供安装调试验收方案，内容包括但不限于①现场安装与条件确认②性能调试③验收方案等。上述3项内容，每提供1项内容计1分，每项内容存在1处瑕疵扣0.5分；满分3分。	3.0000	主观	10安装调试验收方案-包1.docx

	安全事件应急处置方案	投标人针对本项目提供安全事件应急处置方案，内容包括但不限于①运输途中安全事件的处置方案②安装调试中安全事件的处置方案。上述2项内容，每提供1项内容计1.5分，每项内容存在1处瑕疵扣0.5分；满分3分。	3.0000	主观	11安全事件应急处置方案-包1.docx
	产品选型	投标人针对本项目产品选型进行说明，内容包括但不限于①全过程质量管控体系②核心性能技术解析③设备全生命周期应用成本分析。上述3项内容，每提供1项内容计1分，每项内容存在1处瑕疵扣0.5分；满分3分。	3.0000	主观	12产品选型-包1.docx
	培训方案	投标人提供针对本项目的培训方案，内容包括但不限于①培训时间计划及培训师资安排；②培训具体内容设计安排及确保培训效果措施等。上述2项内容，每提供1项内容计1.5分，每项内容存在1处瑕疵扣0.5分；满分3分。	3.0000	主观	13培训方案-包1.docx
	质保期内的售后方案	投标人针对本项目提供质保期内的售后方案，内容包括但不限于①售后服务机构设置、售后响应方式②预防性维护与定期巡检计划安排。上述2项内容，每提供1项内容计1分，每项内容存在1处瑕疵扣0.5分；满分2分。	2.0000	主观	14质保期内的售后方案-包1.docx
	质保期外的售后方案	投标人针对本项目提供质保期外的售后方案，内容包括但不限于①紧急故障处理预案②耗材及常用配件报价，并提供保障供应方案等。上述2项内容，每提供1项内容计1.5分，每项内容存在1处瑕疵扣0.5分；满分3分。	3.0000	主观	15质保期外的售后方案-包1.docx
		根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应			

异常低价 审查	异常低价审查	）审查程序：（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价<最高限价×45%。（4）评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内提供书面说明及必要的证明材料，对投标（响应）价格作出解释。（一）评标委员会启动异常低价投标审查后，属于前述第1项至第4项情形的，应当要求相关投标人在评审现场合理的时间内对投标价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据供应商企业类型予以区别）、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，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项	0.0000	客观	开标一览表 标的清单
------------	--------	--	--------	----	---------------

		情形，投标人已随投标文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。评标委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。（二）投标人提交的相关证明材料，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。投标人不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。			
价格分	价格分	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30，满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分30分。	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10%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10%的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-10%）；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	开标一览表 标的清单 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
---	-----------------------	--------------------	--------	---	--

2	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	关于符合本国产品标准的声明函
---	----------	--	--------	---	----------------

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

	技术参数	根据投标人所投产品技术参数对3.3技术参数与性能指标中“技术要求”的响应情况进行评审：① 标“▲”参数共计4项，投标人满足或优于参数要求的得5分，不满足得0分，满分20分。“▲”指标必须提供有效佐证材料，否则视为负偏离。 ②非“▲”参数（以投标人的技术响应偏离表响应情况为准），得分=（投标人满足或优于采购人要求的非“▲”参数数量/非“▲”参数总数量）×18分，满分18分。得分保留小数点后两位数，小数点后第三位四舍五入。备注：标“▲”参数需按照参数要求提供佐证材料。若参数不满足或未提供参数要求的佐证材料或佐证材料无法佐证，按负偏离处理。	38.0000	客观	5技术响应与偏离表-包2.docx
	业绩	提供2023年1月1日（以合同签订日期为准）至今所投核心产品项目业绩。业绩须提供合同扫描件，必须清晰体现签约主体和日期、合同名称及内容核心要素，否则不计为有效业绩。每提供1个有效业绩得1.5分，最高得7.5分。备注：①投标文件中提供合同扫描件加盖投标人公章。②所投核心产品项目业绩指合同内容包含本包核心产品，且合同中的核心产品与投标人所投核心产品同品牌、同型号；确无同型号产品的，提供同品牌同系列产品的，亦予以认可。	7.5000	客观	6业绩-包2.docx

详细评审	节能环保	投标人投标产品中每有一项为优先节能产品经国家认证的计0.5分，每有一项为环境标志产品经国家认证的计0.5分，投标人投标产品中每有一项产品同时为优先节能产品和环境标志产品计1分，最多计1分。（以经国家确定的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品、环境标志产品认证证书为准。）	1.0000	客观	7节能环保-包2.docx
	供货来源渠道证明	投标人提供所投核心产品合法来源渠道证明文件（包括但不限于销售协议或代理协议或原厂授权等），提供计3.5分，未提供不计分。	3.5000	客观	8供货来源渠道证明-包2.docx
	供货组织安排	投标人针对本项目提供供货组织安排，内容包括但不限于①备货、供货计划安排②提供供货进度保障措施③运输及配送保障措施。上述3项内容，每提供1项内容计1分，每项内容存在1处瑕疵扣0.5分；满分3分。备注：本文所称“瑕疵”是指内容不完整；缺少关键点；非专门针对本项目；不适用本项目、套用其他项目内容；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现；现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形。（下述评分标准中，针对“瑕疵”定义同此处。）	3.0000	主观	9供货组织安排-包2.docx
	安装调试验收方案	投标人针对本项目提供安装调试验收方案，内容包括但不限于①现场安装与条件确认②性能调试③验收方案等。上述3项内容，每提供1项内容计1分，每项内容存在1处瑕疵扣0.5分；满分3分。	3.0000	主观	10安装调试验收方案-包2.docx

	安全事件应急处置方案	投标人针对本项目提供安全事件应急处置方案，内容包括但不限于①运输途中安全事件的处置方案②安装调试中安全事件的处置方案。上述2项内容，每提供1项内容计1.5分，每项内容存在1处瑕疵扣0.5分；满分3分。	3.0000	主观	11安全事件应急处置方案-包2.docx
	产品选型	投标人针对本项目产品选型进行说明，内容包括但不限于①全过程质量管控体系②核心性能技术解析③设备全生命周期应用成本分析。上述3项内容，每提供1项内容计1分，每项内容存在1处瑕疵扣0.5分；满分3分。	3.0000	主观	12产品选型-包2.docx
	培训方案	投标人提供针对本项目的培训方案，内容包括但不限于①培训时间计划及培训师资安排；②培训具体内容设计安排及确保培训效果措施等。上述2项内容，每提供1项内容计1.5分，每项内容存在1处瑕疵扣0.5分；满分3分。	3.0000	主观	13培训方案-包2.docx
	质保期内的售后方案	投标人针对本项目提供质保期内的售后方案，内容包括但不限于①售后服务机构设置、售后响应方式②预防性维护与定期巡检计划安排。上述2项内容，每提供1项内容计1分，每项内容存在1处瑕疵扣0.5分；满分2分。	2.0000	主观	14质保期内的售后方案-包2.docx
	质保期外的售后方案	投标人针对本项目提供质保期外的售后方案，内容包括但不限于①紧急故障处理预案②耗材及常用配件报价，并提供保障供应方案等。上述2项内容，每提供1项内容计1.5分，每项内容存在1处瑕疵扣0.5分；满分3分。	3.0000	主观	15质保期外的售后方案-包2.docx
		根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应			

异常低价 审查	异常低价审查	）审查程序：（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价<最高限价×45%。（4）评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内提供书面说明及必要的证明材料，对投标（响应）价格作出解释。（一）评标委员会启动异常低价投标审查后，属于前述第1项至第4项情形的，应当要求相关投标人在评审现场合理的时间内对投标价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据供应商企业类型予以区别）、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，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项	0.0000	客观	开标一览表 标的清单
------------	--------	--	--------	----	---------------

		情形，投标人已随投标文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。评标委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。（二）投标人提交的相关证明材料，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。投标人不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。			
价格分	价格分	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30，满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分30分。	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10%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10%的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-10%）；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	开标一览表 标的清单 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
---	-----------------------	--------------------	--------	---	--

2	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。 当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	关于符合本国产品标准的声明函
---	----------	---	--------	--	----------------

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

	技术参数	根据投标人所投产品技术参数对3.3技术参数与性能指标中“技术要求”的响应情况进行评审：① 标“▲”参数共计8项，投标人满足或优于参数要求的每项得4分，不满足得0分，满分32分。“▲”指标必须提供有效佐证材料，否则视为负偏离。②非“▲”参数（以投标人的技术响应偏离表响应情况为准），得分=（投标人满足或优于采购人要求的非“▲”参数数量/非“▲”参数总数量）×6分，满分6分。得分保留小数点后两位数，小数点后第三位四舍五入。备注：标“▲”参数需按照参数要求提供佐证材料。若参数不满足或未提供参数要求的佐证材料或佐证材料无法佐证，按负偏离处理。	38.0000	客观	5技术响应与偏离表-包3.docx
	业绩	提供2023年1月1日（以合同签订日期为准）至今所投核心产品项目业绩。业绩须提供合同扫描件，必须清晰体现签约主体和日期、合同名称及内容核心要素，否则不计为有效业绩。每提供1个有效业绩得1.5分，最高得7.5分。备注：①投标文件中提供合同扫描件加盖投标人公章。②所投核心产品项目业绩指合同内容包含本包核心产品，且合同中的核心产品与投标人所投核心产品同品牌、同型号；确无同型号产品的，提供同品牌同系列产品的，亦予以认可。	7.5000	客观	6业绩-包3.docx

详细评审	节能环保	投标人投标产品中每有一项为优先节能产品经国家认证的计0.5分，每有一项为环境标志产品经国家认证的计0.5分，投标人投标产品中每有一项产品同时为优先节能产品和环境标志产品计1分，最多计1分。（以经国家确定的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品、环境标志产品认证证书为准。）	1.0000	客观	7节能环保-包3.docx
	供货来源渠道证明	投标人提供所投核心产品合法来源渠道证明文件（包括但不限于销售协议或代理协议或原厂授权等），提供计3.5分，未提供不计分。	3.5000	客观	8供货来源渠道证明-包3.docx
	供货组织安排	投标人针对本项目提供供货组织安排，内容包括但不限于①备货、供货计划安排②提供供货进度保障措施③运输及配送保障措施。上述3项内容，每提供1项内容计1分，每项内容存在1处瑕疵扣0.5分；满分3分。备注：本文所称“瑕疵”是指内容不完整；缺少关键点；非专门针对本项目；不适用本项目、套用其他项目内容；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现；现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形。（下述评分标准中，针对“瑕疵”定义同此处。）	3.0000	主观	9供货组织安排-包3.docx
	安装调试验收方案	投标人针对本项目提供安装调试验收方案，内容包括但不限于①现场安装与条件确认②性能调试③验收方案等。上述3项内容，每提供1项内容计1分，每项内容存在1处瑕疵扣0.5分；满分3分。	3.0000	主观	10安装调试验收方案-包3.docx

	安全事件应急处置方案	投标人针对本项目提供安全事件应急处置方案，内容包括但不限于①运输途中安全事件的处置方案②安装调试中安全事件的处置方案。上述2项内容，每提供1项内容计1.5分，每项内容存在1处瑕疵扣0.5分；满分3分。	3.0000	主观	11安全事件应急处置方案-包3.docx
	产品选型	投标人针对本项目产品选型进行说明，内容包括但不限于①全过程质量管控体系②核心性能技术解析③设备全生命周期应用成本分析。上述3项内容，每提供1项内容计1分，每项内容存在1处瑕疵扣0.5分；满分3分。	3.0000	主观	12产品选型-包3.docx
	培训方案	投标人提供针对本项目的培训方案，内容包括但不限于①培训时间计划及培训师资安排；②培训具体内容设计安排及确保培训效果措施等。上述2项内容，每提供1项内容计1.5分，每项内容存在1处瑕疵扣0.5分；满分3分。	3.0000	主观	13培训方案-包3.docx
	质保期内的售后方案	投标人针对本项目提供质保期内的售后方案，内容包括但不限于①售后服务机构设置、售后响应方式②预防性维护与定期巡检计划安排。上述2项内容，每提供1项内容计1分，每项内容存在1处瑕疵扣0.5分；满分2分。	2.0000	主观	14质保期内的售后方案-包3.docx
	质保期外的售后方案	投标人针对本项目提供质保期外的售后方案，内容包括但不限于①紧急故障处理预案②耗材及常用配件报价，并提供保障供应方案等。上述2项内容，每提供1项内容计1.5分，每项内容存在1处瑕疵扣0.5分；满分3分。	3.0000	主观	15质保期外的售后方案-包3.docx
		根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应			

异常低价 审查	异常低价审查	）审查程序：（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价<最高限价×45%。（4）评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内提供书面说明及必要的证明材料，对投标（响应）价格作出解释。（一）评标委员会启动异常低价投标审查后，属于前述第1项至第4项情形的，应当要求相关投标人在评审现场合理的时间内对投标价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据供应商企业类型予以区别）、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，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项	0.0000	客观	开标一览表 标的清单
------------	--------	--	--------	----	---------------

		情形，投标人已随投标文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。评标委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。（二）投标人提交的相关证明材料，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。投标人不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。			
价格分	价格分	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30，满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分30分。	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10%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10%的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-10%）；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	开标一览表 标的清单 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
---	-----------------------	--------------------	--------	---	--

2	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。 当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	关于符合本国产品标准的声明函
---	----------	---	--------	--	----------------

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

	技术参数	根据投标人所投产品技术参数对3.3技术参数与性能指标中“技术要求”的响应情况进行评审：① 标“▲”参数共计6项，投标人满足或优于参数要求的每项得5分，不满足得0分，满分30分。“▲”指标必须提供有效佐证材料，否则视为负偏离。②非“▲”参数（以投标人的技术响应偏离表响应情况为准），得分=（投标人满足或优于采购人要求的非“▲”参数数量/非“▲”参数总数量）×8分，满分8分。得分保留小数点后两位数，小数点后第三位四舍五入。备注：标“▲”参数需按照参数要求提供佐证材料。若参数不满足或未提供参数要求的佐证材料或佐证材料无法佐证，按负偏离处理。	38.0000	客观	5技术响应与偏离表-包4.docx
	业绩	提供2023年1月1日（以合同签订日期为准）至今所投核心产品项目业绩。业绩须提供合同扫描件，必须清晰体现签约主体和日期、合同名称及内容核心要素，否则不计为有效业绩。每提供1个有效业绩得1.5分，最高得7.5分。备注：①投标文件中提供合同扫描件加盖投标人公章。②所投核心产品项目业绩指合同内容包含本包核心产品，且合同中的核心产品与投标人所投核心产品同品牌、同型号；确无同型号产品的，提供同品牌同系列产品的，亦予以认可。	7.5000	客观	6业绩-包4.docx

详细评审	节能环保	投标人投标产品中每有一项为优先节能产品经国家认证的计0.5分，每有一项为环境标志产品经国家认证的计0.5分，投标人投标产品中每有一项产品同时为优先节能产品和环境标志产品计1分，最多计1分。（以经国家确定的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品、环境标志产品认证证书为准。）	1.0000	客观	7节能环保-包4.docx
	供货来源渠道证明	投标人提供所投核心产品合法来源渠道证明文件（包括但不限于销售协议或代理协议或原厂授权等），提供计3.5分，未提供不计分。	3.5000	客观	8供货来源渠道证明-包4.docx
	供货组织安排	投标人针对本项目提供供货组织安排，内容包括但不限于①备货、供货计划安排②提供供货进度保障措施③运输及配送保障措施。上述3项内容，每提供1项内容计1分，每项内容存在1处瑕疵扣0.5分；满分3分。备注：本文所称“瑕疵”是指内容不完整；缺少关键点；非专门针对本项目；不适用本项目、套用其他项目内容；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现；现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形。（下述评分标准中，针对“瑕疵”定义同此处。）	3.0000	主观	9供货组织安排-包4.docx
	安装调试验收方案	投标人针对本项目提供安装调试验收方案，内容包括但不限于①现场安装与条件确认②性能调试③验收方案等。上述3项内容，每提供1项内容计1分，每项内容存在1处瑕疵扣0.5分；满分3分。	3.0000	主观	10安装调试验收方案-包4.docx

	安全事件应急处置方案	投标人针对本项目提供安全事件应急处置方案，内容包括但不限于①运输途中安全事件的处置方案②安装调试中安全事件的处置方案。上述2项内容，每提供1项内容计1.5分，每项内容存在1处瑕疵扣0.5分；满分3分。	3.0000	主观	11安全事件应急处置方案-包4.docx
	产品选型	投标人针对本项目产品选型进行说明，内容包括但不限于①全过程质量管控体系②核心性能技术解析③设备全生命周期应用成本分析。上述3项内容，每提供1项内容计1分，每项内容存在1处瑕疵扣0.5分；满分3分。	3.0000	主观	12产品选型-包4.docx
	培训方案	投标人提供针对本项目的培训方案，内容包括但不限于①培训时间计划及培训师资安排；②培训具体内容设计安排及确保培训效果措施等。上述2项内容，每提供1项内容计1.5分，每项内容存在1处瑕疵扣0.5分；满分3分。	3.0000	主观	13培训方案-包4.docx
	质保期内的售后方案	投标人针对本项目提供质保期内的售后方案，内容包括但不限于①售后服务机构设置、售后响应方式②预防性维护与定期巡检计划安排。上述2项内容，每提供1项内容计1分，每项内容存在1处瑕疵扣0.5分；满分2分。	2.0000	主观	14质保期内的售后方案-包4.docx
	质保期外的售后方案	投标人针对本项目提供质保期外的售后方案，内容包括但不限于①紧急故障处理预案②耗材及常用配件报价，并提供保障供应方案等。上述2项内容，每提供1项内容计1.5分，每项内容存在1处瑕疵扣0.5分；满分3分。	3.0000	主观	15质保期外的售后方案-包4.docx
		根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应			

异常低价 审查	异常低价审查	）审查程序：（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价<最高限价×45%。（4）评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内提供书面说明及必要的证明材料，对投标（响应）价格作出解释。（一）评标委员会启动异常低价投标审查后，属于前述第1项至第4项情形的，应当要求相关投标人在评审现场合理的时间内对投标价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据供应商企业类型予以区别）、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，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项	0.0000	客观	开标一览表 标的清单
------------	--------	--	--------	----	---------------

		情形，投标人已随投标文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。 评标委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。（二）投标人提交的相关证明材料，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。投标人不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。			
价格分	价格分	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30，满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分30分。	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10%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10%的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-10%）；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	开标一览表 标的清单 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
---	-----------------------	--------------------	--------	---	--

2	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	关于符合本国产品标准的声明函
---	----------	--	--------	---	----------------

采购包5：

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

	技术参数	根据投标人所投产品技术参数对3.3技术参数与性能指标中“技术要求”的响应情况进行评审：① 标“▲”参数共计9项，投标人满足或优于参数要求的每项得3分，不满足得0分，满分27分。“▲”指标必须提供有效佐证材料，否则视为负偏离。②非“▲、★”参数（以投标人的技术响应偏离表响应情况为准），得分=（投标人满足或优于采购人要求的非“▲、★”参数数量/非“▲、★”参数总数量）×11分，满分11分。得分保留小数点后两位数，小数点后第三位四舍五入。备注：标“▲”参数需按照参数要求提供佐证材料。若参数不满足或未提供参数要求的佐证材料或佐证材料无法佐证，按负偏离处理。	38.0000	客观	5技术响应与偏离表-包5.docx
	业绩	提供2023年1月1日（以合同签订日期为准）至今所投核心产品项目业绩。业绩须提供合同扫描件，必须清晰体现签约主体和日期、合同名称及内容核心要素，否则不计为有效业绩。每提供1个有效业绩得1.5分，最高得7.5分。备注：①投标文件中提供合同扫描件加盖投标人公章。②所投核心产品项目业绩指合同内容包含本包核心产品，且合同中的核心产品与投标人所投核心产品同品牌、同型号；确无同型号产品的，提供同品牌同系列产品的，亦予以认可。	7.5000	客观	6业绩-包5.docx

详细评审	节能环保	投标人投标产品中每有一项为优先节能产品经国家认证的计0.5分，每有一项为环境标志产品经国家认证的计0.5分，投标人投标产品中每有一项产品同时为优先节能产品和环境标志产品计1分，最多计1分。（以经国家确定的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品、环境标志产品认证证书为准。）	1.0000	客观	7节能环保-包5.docx
	供货来源渠道证明	投标人提供所投核心产品合法来源渠道证明文件（包括但不限于销售协议或代理协议或原厂授权等），提供计3.5分，未提供不计分。	3.5000	客观	8供货来源渠道证明-包5.docx
	供货组织安排	投标人针对本项目提供供货组织安排，内容包括但不限于①备货、供货计划安排②提供供货进度保障措施③运输及配送保障措施。上述3项内容，每提供1项内容计1分，每项内容存在1处瑕疵扣0.5分；满分3分。备注：本文所称“瑕疵”是指内容不完整；缺少关键点；非专门针对本项目；不适用本项目、套用其他项目内容；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现；现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形。（下述评分标准中，针对“瑕疵”定义同此处。）	3.0000	主观	9供货组织安排-包5.docx
	安装调试验收方案	投标人针对本项目提供安装调试验收方案，内容包括但不限于①现场安装与条件确认②性能调试③验收方案等。上述3项内容，每提供1项内容计1分，每项内容存在1处瑕疵扣0.5分；满分3分。	3.0000	主观	10安装调试验收方案-包5.docx

	安全事件应急处置方案	投标人针对本项目提供安全事件应急处置方案，内容包括但不限于①运输途中安全事件的处置方案②安装调试中安全事件的处置方案。上述2项内容，每提供1项内容计1.5分，每项内容存在1处瑕疵扣0.5分；满分3分。	3.0000	主观	11安全事件应急处置方案-包5.docx
	产品选型	投标人针对本项目产品选型进行说明，内容包括但不限于①全过程质量管控体系②核心性能技术解析③设备全生命周期应用成本分析。上述3项内容，每提供1项内容计1分，每项内容存在1处瑕疵扣0.5分；满分3分。	3.0000	主观	12产品选型-包5.docx
	培训方案	投标人提供针对本项目的培训方案，内容包括但不限于①培训时间计划及培训师资安排；②培训具体内容设计安排及确保培训效果措施等。上述2项内容，每提供1项内容计1.5分，每项内容存在1处瑕疵扣0.5分；满分3分。	3.0000	主观	13培训方案-包5.docx
	质保期内的售后方案	投标人针对本项目提供质保期内的售后方案，内容包括但不限于①售后服务机构设置、售后响应方式②预防性维护与定期巡检计划安排。上述2项内容，每提供1项内容计1分，每项内容存在1处瑕疵扣0.5分；满分2分。	2.0000	主观	14质保期内的售后方案-包5.docx
	质保期外的售后方案	投标人针对本项目提供质保期外的售后方案，内容包括但不限于①紧急故障处理预案②耗材及常用配件报价，并提供保障供应方案等。上述2项内容，每提供1项内容计1.5分，每项内容存在1处瑕疵扣0.5分；满分3分。	3.0000	主观	15质保期外的售后方案-包5.docx
		根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应			

异常低价 审查	异常低价审查	）审查程序：（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价<最高限价×45%。（4）评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内提供书面说明及必要的证明材料，对投标（响应）价格作出解释。（一）评标委员会启动异常低价投标审查后，属于前述第1项至第4项情形的，应当要求相关投标人在评审现场合理的时间内对投标价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据供应商企业类型予以区别）、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，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项	0.0000	客观	开标一览表 标的清单
------------	--------	--	--------	----	---------------

		情形，投标人已随投标文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。评标委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。（二）投标人提交的相关证明材料，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。投标人不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。			
价格分	价格分	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30，满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分30分。	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10%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10%的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-10%）；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	开标一览表 标的清单 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
---	-----------------------	--------------------	--------	---	--

2	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。 当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	关于符合本国产品标准的声明函
---	----------	--	--------	---	----------------

采购包6：

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

	技术参数	根据投标人所投产品技术参数对3.3技术参数与性能指标中“技术要求”的响应情况进行评审：① 标“▲”参数共计5项，投标人满足或优于参数要求的每项得6分，不满足得0分，满分30分。“▲”指标必须提供有效佐证材料，否则视为负偏离。②非“★、▲”参数（以投标人的技术响应偏离表响应情况为准），得分=（投标人满足或优于采购人要求的非“★、▲”参数数量/非“★、▲”参数总数量）×8分，满分8分。得分保留小数点后两位数，小数点后第三位四舍五入。备注：标“▲”参数需按照参数要求提供佐证材料。若参数不满足或未提供参数要求的佐证材料或佐证材料无法佐证，按负偏离处理。	38.0000	客观	5技术响应与偏离表-包6.docx
	业绩	提供2023年1月1日（以合同签订日期为准）至今所投核心产品项目业绩。业绩须提供合同扫描件，必须清晰体现签约主体和日期、合同名称及内容核心要素，否则不计为有效业绩。每提供1个有效业绩得1.5分，最高得7.5分。备注：①投标文件中提供合同扫描件加盖投标人公章。②所投核心产品项目业绩指合同内容包含本包核心产品，且合同中的核心产品与投标人所投核心产品同品牌、同型号；确无同型号产品的，提供同品牌同系列产品的，亦予以认可。	7.5000	客观	6业绩-包6.docx

详细评审	节能环保	投标人投标产品中每有一项为优先节能产品经国家认证的计0.5分，每有一项为环境标志产品经国家认证的计0.5分，投标人投标产品中每有一项产品同时为优先节能产品和环境标志产品计1分，最多计1分。（以经国家确定的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品、环境标志产品认证证书为准。）	1.0000	客观	7节能环保-包6.docx
	供货来源渠道证明	投标人提供所投核心产品合法来源渠道证明文件（包括但不限于销售协议或代理协议或原厂授权等），提供计3.5分，未提供不计分。	3.5000	客观	8供货来源渠道证明-包6.docx
	供货组织安排	投标人针对本项目提供供货组织安排，内容包括但不限于①备货、供货计划安排②提供供货进度保障措施③运输及配送保障措施。上述3项内容，每提供1项内容计1分，每项内容存在1处瑕疵扣0.5分；满分3分。备注：本文所称“瑕疵”是指内容不完整；缺少关键点；非专门针对本项目；不适用本项目、套用其他项目内容；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现；现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形。（下述评分标准中，针对“瑕疵”定义同此处。）	3.0000	主观	9供货组织安排-包6.docx
	安装调试验收方案	投标人针对本项目提供安装调试验收方案，内容包括但不限于①现场安装与条件确认②性能调试③验收方案等。上述3项内容，每提供1项内容计1分，每项内容存在1处瑕疵扣0.5分；满分3分。	3.0000	主观	10安装调试验收方案-包6.docx

	安全事件应急处置方案	投标人针对本项目提供安全事件应急处置方案，内容包括但不限于①运输途中安全事件的处置方案②安装调试中安全事件的处置方案。上述2项内容，每提供1项内容计1.5分，每项内容存在1处瑕疵扣0.5分；满分3分。	3.0000	主观	11安全事件应急处置方案-包6.docx
	产品选型	投标人针对本项目产品选型进行说明，内容包括但不限于①全过程质量管控体系②核心性能技术解析③设备全生命周期应用成本分析。上述3项内容，每提供1项内容计1分，每项内容存在1处瑕疵扣0.5分；满分3分。	3.0000	主观	12产品选型-包6.docx
	培训方案	投标人提供针对本项目的培训方案，内容包括但不限于①培训时间计划及培训师资安排；②培训具体内容设计安排及确保培训效果措施等。上述2项内容，每提供1项内容计1.5分，每项内容存在1处瑕疵扣0.5分；满分3分。	3.0000	主观	13培训方案-包6.docx
	质保期内的售后方案	投标人针对本项目提供质保期内的售后方案，内容包括但不限于①售后服务机构设置、售后响应方式②预防性维护与定期巡检计划安排。上述2项内容，每提供1项内容计1分，每项内容存在1处瑕疵扣0.5分；满分2分。	2.0000	主观	14质保期内的售后方案-包6.docx
	质保期外的售后方案	投标人针对本项目提供质保期外的售后方案，内容包括但不限于①紧急故障处理预案②耗材及常用配件报价，并提供保障供应方案等。上述2项内容，每提供1项内容计1.5分，每项内容存在1处瑕疵扣0.5分；满分3分。	3.0000	主观	15质保期外的售后方案-包6.docx
		根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应			

异常低价 审查	异常低价审查	）审查程序：（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价<最高限价×45%。（4）评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内提供书面说明及必要的证明材料，对投标（响应）价格作出解释。（一）评标委员会启动异常低价投标审查后，属于前述第1项至第4项情形的，应当要求相关投标人在评审现场合理的时间内对投标价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据供应商企业类型予以区别）、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，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项	0.0000	客观	开标一览表 标的清单
------------	--------	--	--------	----	---------------

		情形，投标人已随投标文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。评标委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。（二）投标人提交的相关证明材料，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。投标人不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。			
价格分	价格分	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30，满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分30分。	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10%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10%的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-10%）；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	开标一览表 标的清单 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
---	-----------------------	--------------------	--------	---	--

2	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	关于符合本国产品标准的声明函
---	----------	--	--------	---	----------------

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：开标一览表

详见附件：标的清单

详见附件：关于符合本国产品标准的声明函

详见附件：1分项价格表-包1.docx

详见附件：2商务部分偏离表-包1.docx

详见附件：3承诺书-包1.docx

详见附件：4投标人资格证明文件-包1.docx

详见附件：6业绩-包1.docx

详见附件：7节能环保-包1.docx

详见附件：8供货来源渠道证明-包1.docx

详见附件：9供货组织安排-包1.docx

详见附件：10安装调试验收方案-包1.docx

详见附件：11安全事件应急处置方案-包1.docx

详见附件：12产品选型-包1.docx

详见附件：13培训方案-包1.docx

详见附件：14质保期内的售后方案-包1.docx

详见附件：15质保期外的售后方案-包1.docx

详见附件：5技术响应与偏离表-包1.docx

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：开标一览表

详见附件：标的清单

详见附件：关于符合本国产品标准的声明函

详见附件：1分项价格表-包2.docx

详见附件：2商务部分偏离表-包2.docx

详见附件：3承诺书-包2.docx

详见附件：4投标人资格证明文件-包2.docx
详见附件：5技术响应与偏离表-包2.docx
详见附件：6业绩-包2.docx
详见附件：7节能环保-包2.docx
详见附件：8供货来源渠道证明-包2.docx
详见附件：9供货组织安排-包2.docx
详见附件：10安装调试验收方案-包2.docx
详见附件：11安全事件应急处置方案-包2.docx
详见附件：12产品选型-包2.docx
详见附件：13培训方案-包2.docx
详见附件：14质保期内的售后方案-包2.docx
详见附件：15质保期外的售后方案-包2.docx

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：开标一览表
详见附件：标的清单
详见附件：关于符合本国产品标准的声明函
详见附件：1分项价格表-包3.docx
详见附件：2商务部分偏离表-包3.docx
详见附件：3承诺书-包3.docx
详见附件：4投标人资格证明文件-包3.docx
详见附件：5技术响应与偏离表-包3.docx
详见附件：6业绩-包3.docx
详见附件：7节能环保-包3.docx
详见附件：8供货来源渠道证明-包3.docx
详见附件：9供货组织安排-包3.docx
详见附件：10安装调试验收方案-包3.docx
详见附件：11安全事件应急处置方案-包3.docx
详见附件：12产品选型-包3.docx
详见附件：13培训方案-包3.docx
详见附件：14质保期内的售后方案-包3.docx
详见附件：15质保期外的售后方案-包3.docx

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：开标一览表
详见附件：标的清单
详见附件：关于符合本国产品标准的声明函
详见附件：1分项价格表-包4.docx
详见附件：2商务部分偏离表-包4.docx
详见附件：3承诺书-包4.docx
详见附件：4投标人资格证明文件-包4.docx
详见附件：5技术响应与偏离表-包4.docx
详见附件：6业绩-包4.docx
详见附件：7节能环保-包4.docx
详见附件：8供货来源渠道证明-包4.docx
详见附件：9供货组织安排-包4.docx
详见附件：10安装调试验收方案-包4.docx
详见附件：11安全事件应急处置方案-包4.docx
详见附件：12产品选型-包4.docx
详见附件：13培训方案-包4.docx
详见附件：14质保期内的售后方案-包4.docx
详见附件：15质保期外的售后方案-包4.docx

采购包5：

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：开标一览表
详见附件：标的清单
详见附件：关于符合本国产品标准的声明函
详见附件：1分项价格表-包5.docx
详见附件：2商务部分偏离表-包5.docx
详见附件：3承诺书-包5.docx
详见附件：4投标人资格证明文件-包5.docx
详见附件：6业绩-包5.docx
详见附件：7节能环保-包5.docx
详见附件：8供货来源渠道证明-包5.docx
详见附件：9供货组织安排-包5.docx
详见附件：10安装调试验收方案-包5.docx

详见附件：11安全事件应急处置方案-包5.docx

详见附件：12产品选型-包5.docx

详见附件：13培训方案-包5.docx

详见附件：14质保期内的售后方案-包5.docx

详见附件：15质保期外的售后方案-包5.docx

详见附件：5技术响应与偏离表-包5.docx

采购包6：

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：开标一览表

详见附件：标的清单

详见附件：关于符合本国产品标准的声明函

详见附件：1分项价格表-包6.docx

详见附件：2商务部分偏离表-包6.docx

详见附件：3承诺书-包6.docx

详见附件：4投标人资格证明文件-包6.docx

详见附件：5技术响应与偏离表-包6.docx

详见附件：6业绩-包6.docx

详见附件：7节能环保-包6.docx

详见附件：8供货来源渠道证明-包6.docx

详见附件：9供货组织安排-包6.docx

详见附件：10安装调试验收方案-包6.docx

详见附件：11安全事件应急处置方案-包6.docx

详见附件：12产品选型-包6.docx

详见附件：13培训方案-包6.docx

详见附件：14质保期内的售后方案-包6.docx

详见附件：15质保期外的售后方案-包6.docx

第七章 拟签订采购合同文本

详见附件：合同文本.docx