

招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称：中药多维物性与组分精准解析系统

采购项目编号：SZY20261350089-1

陕西中医药大学

华夏国际项目管理（西安）有限公司共同编制

2026年08月05日

第一章 投标邀请

华夏国际项目管理（西安）有限公司（以下简称“代理机构”）受陕西中医药大学委托，拟对中药多维物性与组分精准解析系统进行国内公开招标，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：SZY20261350089-1

二、采购项目名称：中药多维物性与组分精准解析系统

三、招标项目简介

采购包1：超快光谱系统、粉末流动性测定仪。具体详见招标文件第三章相关要求。 采购包2：等温滴定微量热仪、激光共聚焦拉曼光谱仪、高压双系统离子色谱仪。具体详见招标文件第三章相关要求。

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、法定代表人身份证明/法定代表人授权书：法定代表人授权书（附法定代表人、被授权人身份证复印件及被授权人投标截止日前一年内在本单位已缴存的至少一个月的社会保障资金凭证）（法定代表人直接参加投标，须提供法定代表人身份证明及身份证复印件）。

2、信用记录：供应商未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人和重大税收违法失信主体，未被中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单。（以开标现场代理机构在“信用中国”网站和“中国政府采购网”查询结果为准）

3、投标保证金：投标保证金缴纳凭证或担保机构出具的保函。

4、非联合体：本项目不接受联合体投标。

采购包2：

1、法定代表人身份证明/法定代表人授权书：法定代表人授权书（附法定代表人、被授权人身份证复印件及被授权人投标截止日前一年内在本单位已缴存的至少一个月的社会保障资金凭证）（法定代表人直接参加投标，须提供法定代表人身份证明及身份证复印件）。

2、信用记录：供应商未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人和重大税收违法失信主体，未被中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单。（以开标现场代理机构在“信用中国”网站和“中国政府采购网”查询结果为准）

3、投标保证金：投标保证金缴纳凭证或担保机构出具的保函。

4、非联合体：本项目不接受联合体投标。

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：陕西中医药大学

地址：陕西省咸阳市秦都区世纪大道中段1号

邮编：712046

联系人：王老师

联系电话：029-38185083

代理机构：华夏国际项目管理（西安）有限公司

地址：西安市莲湖区二环南路西段202号九座花园16层1605室

邮编：710075

联系人：魏依依、李小峰、康敏茹、张艳萍

联系电话：029-88899970-805

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：029-68936409、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1：4,030,000.00元 采购包2：6,130,000.00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 （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 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：40,000.00元 采购包2保证金金额：50,000.00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：华夏国际项目管理（西安）有限公司（转账时备注项目名称+包号） 开户银行：中国工商银行股份有限公司西安城南科技支行 银行账号：3700024819200130193 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3% 说明：履约保证金金额为合同总价的3%。在签订政府采购合同前，中标供应商向采购人缴纳履约保证金，待项目验收合格届满一年，且无质量及合同违约情况，采购人将无息一次性退还全部履约保证金。 采购包2：缴纳 本采购包履约保证金为合同金额的3% 说明：履约保证金金额为合同总价的3%。在签订政府采购合同前，中标供应商向采购人缴纳履约保证金，待项目验收合格届满一年，且无质量及合同违约情况，采购人将无息一次性退还全部履约保证金。
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：定额收取 采购包1：15866元 采购包2：24134元 户名：华夏国际项目管理（西安）有限公司 开户行：中国工商银行股份有限公司西安城南科技支行 账号：3700024819200130193
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
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中医药大学和华夏国际项目管理（西安）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中医药大学负责解释。除上

述招标文件内容，其他内容由华夏国际项目管理（西安）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中医药大学。

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华夏国际项目管理（西安）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：

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）。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。

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。

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：

按合同约定

采购包2：

按合同约定

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 华夏国际项目管理（西安）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、质疑由华夏国际项目管理（西安）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 华夏国际项目管理（西安）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：魏依依、康敏茹

联系电话：029-88899970-805

地址：西安市莲湖区二环南路西段202号九座花园16楼1605室

邮编：710000

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

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

投诉受理单位：本采购项目同级财政部门（政府采购供应商投诉书范本详见附件）。

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

采购包1：超快光谱系统、粉末流动性测定仪。具体详见招标文件第三章相关要求。 采购包2：等温滴定微量热仪、激光共聚焦拉曼光谱仪、高压双系统离子色谱仪。具体详见招标文件第三章相关要求。

3.2采购内容

采购包1：
采购包预算金额（元）：4,030,000.00
采购包最高限价（元）：4,030,000.00
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	超快光谱 系统	1. 0 0	2,880,00 0.00	台	工业	是	否	否	否	是
2	粉末流动 性测定仪	1. 0 0	1,150,00 0.00	台	工业	否	否	否	否	是

采购包2：
采购包预算金额（元）：6,130,000.00
采购包最高限价（元）：6,130,000.00
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	等温滴定微 量热仪	1. 0 0	2,920,00 00.00	台	工业	是	否	否	否	是
2	激光共聚焦 拉曼光谱仪	1. 0 0	1,650,00 00.00	台	工业	否	否	否	否	是

3	高压双系统 离子色谱仪	1. 0 0	1,560,0 00.00	台	工业	否	否	否	否	是
---	----------------	--------------	------------------	---	----	---	---	---	---	---

3.3技术要求

采购包1：
标的名称：超快光谱系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		产品1：超快光谱系统（核心产品）用于测定样品发光寿命测试，时间分辨荧光光谱，准稳态荧光光谱和超快时间窗口光谱。包括超快光谱寿命主机、飞秒激光器、超快响应制冷检测器、数据采集单元、稳定供电单元、数据储存与分析单元及配套工具、软件等部分。 一、技术参数 1.光学系统 1.1光路结构：L型光路设计，搭载光源及探测器、光栅等光学元件。 1.2光谱范围：230~850nm。 1.3荧光寿命测试范围：5ps~50μs。 1.4光谱分辨率：≤1nm。 1.5工作模式：时间相关单光子计数（TCSPC）技术。 ▲1.6最小时间分辨率：≤306fs。 ★1.7计时抖动：≤25ps；TCSPC时间通道数：≤5000个。 ▲1.8发射单色器光栅数量：≥2块，实现零时间色散。 ★1.9内置光衰减器：衰减级数≥4级，计算机控制分级可调。 2.发射单色器 ★2.1结构类型：Czerny-Turner相减模式双对称式光栅发射单色器。 2.2波长范围：200~850nm。 2.3光谱带宽：0~60nm。 3.飞秒激光器 3.1中心波长：1030nm±10nm。 ★3.2脉冲宽度：≤290fs，且290fs~20ps范围内可调。 3.3重复频率：单脉冲至1MHz可调。 3.4光斑模式：M²≤1.2。 3.5最大平均功率：≥6W。 ★3.6最大单脉冲能量：≥100μJ。 3.7功率稳定性：≤0.5%rms（100小时）。 3.8能量稳定性：≤0.5%rms（24小时）。 3.9指向稳定性：≤20μrad/°C。 3.10偏振方式：线偏振，水平方向。 ▲3.11预脉冲对比度：≤1:1000。 4.OPA光学参量放大器 4.1最大泵浦功率：≥80W。 4.2波长调谐范围：信号光：630~1030nm；闲频光：1030~2600nm；紫外扩展：315~630nm。 4.3峰值转换效率：信号光：≥9%；闲频光：≥4%；紫外（@350 nm）：≥2.4%。

1		4.4功率稳定性：$\leq 2\% \text{rms}@800\text{nm}$（8小时）。 ★4.5带宽：$@700\sim 960\text{nm}$范围内为$60\sim 220\text{cm}^{-1}$。 4.6 脉宽：$120\sim 400\text{fs}$。 5.检测器 5.1类型：超快响应制冷检测器。 5.2波长范围：$200\sim 850\text{nm}$。 5.3检测器响应时间：$\leq 30\text{ps}$。 5.4暗噪声：$\leq 100\text{cps}$（-20°C）。 6.附件及配置 6.1样品室：大尺寸样品室，内包含液体石英皿支架及温度传感器的循环水出入口；计算机控制连续可调的信号衰减器。 6.2激光器耦合组件：可与飞秒激光器实现同步通讯及光路耦合。 7.软件功能 ★7.1一体化集成软件：稳态测试、瞬态测试及数据处理功能集成于单一软件； 7.2单窗口参数编辑：支持在同一软件窗口内设置光谱、寿命、自动变温等功能； 7.3最大光子计数率：$\geq 100\text{ MHz}$； 7.4瞬态寿命测试全自动化，无需手动计算时间通道及采集时间窗口。 8.辅助单元 8.1数据采集单元：CPU物理核心数≥ 16，线程数≥ 16，基础主频$\geq 2.5\text{GHz}$；内存$\geq 32\text{GB}$；硬盘$\geq 1\text{TB}$ SSD；独立显卡显存$\geq 8\text{GB}$；显示器≥ 27英寸，分辨率$\geq 2560\times 1440$；预装正版操作系统。 8.2稳定供电单元：额定容量$\geq 10\text{ kVA}$，满载后备时间≥ 60分钟；含线缆及安装调试。 8.3数据储存与分析单元：2U机架式，处理器核心数≥ 16，主频$\geq 2.3\text{ GHz}$，支持双路配置；内存$\geq 64\text{ GB DDR4 ECC}$，$\geq 24$个内存插槽；硬盘$\geq 2$块$600\text{ GB SAS 10K}$热插拔硬盘，支持硬RAID 0/1/5；配置独立RAID卡（$\geq 2\text{ GB}$缓存，含掉电保护）；网口≥ 4个千兆电口；集成远程管理模块；预装正版操作系统；含线缆及安装调试。 二、配置清单 1 超快光谱寿命主机 1套 2 液体样品支架 1个 3 飞秒激光器 1套 4 超快响应制冷检测器 1套 5 比色皿 2个 6 数据采集单元 1套 7 稳定供电单元 1套 8 数据储存与分析单元 1套
---	--	--

标的名称：粉末流动性测定仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		产品2：粉末流动性测定仪本品用于测定粉末及颗粒状物料的流动性、压缩性、密度等物理特性，适用于中药粉末、化学药粉末、食品粉末、金属粉末等材料。包括主机、样品称量单元、数据采集单元等部分。 一、技术参数 ★1 具备 7 种独立测试模式：基本流动能、充气测试、粉体固结测试、剪切盒测试、壁

面摩擦测试、压缩性测试、透气性测试。

▲2 配备全自动螺旋叶片预处理模块。

▲3 标准剪切测试可在 5 级正应力下自动完成;单应力点测试时间 ≤ 4 min, 5 点总时长 ≤ 20 min; 每级正应力下剪切应力 - 正应力数据点 ≥ 30 个。

4 测试软件实时记录输出各阶段剪切应力值, 精度 $\leq 0.1\%$ 。

5 壁面摩擦测试全自动运行。

★6 配置独立集成式充气控制单元;气流量范围 $0\sim 5000$ mL/min, 步进 ≤ 10 mL/min;最大充气速率 160 mm/s;流量控制精度取 $\pm 2\%$ 满量程、 $\pm 0.5\%$ 读数二者较严值。

7 力学传感器

★7.1 正压力传感器: 量程 $0\sim 50$ N(双向, 瞬时过载耐受 100 N), 分辨率 0.0001 N, 精度 $\pm 0.1\%$ 满量程。

★7.2 扭矩传感器: 量程 $0\sim 900$ mNm(双向), 分辨率 ≤ 0.002 mNm, 精度 $\pm 0.1\%$ 满量程。

8 配置网孔透气压头及充气底座。

9 测试刀头以旋转方式切入样品, 旋转方向、速度、轴向力等参数可软件自由设定。

10 标准样品仓内径 ≤ 25 mm, 高度 ≥ 40 mm; 材质为高精度钻孔硼硅酸盐玻璃。

11 支持螺旋角、叶尖线速度两种参数显示;螺旋角范围 $-90^{\circ}\sim +90^{\circ}$, 步进 $\leq 1^{\circ}$;叶尖速度范围 $0\sim 200$ mm/s。

12 配置专用校验组件(涵盖力传感器校验工装、扭矩校验杆、位移校验块、转速校验器、气流速度校验喷嘴、压力校验计等)。

13 样品称量单元

13.1 配置集成式精密分析天平, 测试数据自动传输至控制软件。

13.2 最大称量 ≥ 120 g, 全量程可读性 ≤ 0.01 mg, 5% 加载典型重复性 ≤ 0.0125 mg, 最小称量值 ≤ 25 mg。

14 集成嵌入式控制系统, 搭载 正版操作系统, 预装专用控制与分析软件; 支持外设连接与数据导出。

▲15 采用网孔式透气压头, 网孔直径 ≤ 0.3 mm, 开孔率 $\geq 60\%$ 。

16 数据采集单元: CPU物理核心数 ≥ 16 , 线程数 ≥ 16 , 基础主频 ≥ 2.5 GHz; 内存 ≥ 32 GB ; 硬盘 ≥ 1 TB SSD; 独立显卡显存 ≥ 8 GB; 显示器 ≥ 27 英寸, 分辨率 $\geq 2560\times 1440$; 预装正版操作系统。

二、配置清单

1. 粉体综合特性测试仪主机: 1 台

2. 标准测试刀头: 1 支

3. 标准玻璃样品仓(配套金属保护套): 1 个

4. 全自动螺旋叶片预处理模块: 1 套

5. 集成式充气控制单元: 1 套

6. 标准剪切测试模块: 1 套

7. 壁面摩擦测试模块: 1 套

8. 粉体固结测试模块: 1 套

9. 压缩性测试模块: 1 套

10. 透气性测试模块: 1 套

11. 壁面摩擦片套装(含 3 种粗糙度规格($Ra\leq 0.4$ μm 、 0.6 $\mu\text{m}\leq Ra\leq 1.0$ μm 、 1.2

		$\mu\text{m}\leq\text{Ra}\leq2.0\ \mu\text{m}$），每种粗糙度各 1 片）：1 套 12.网孔式透气压头：1 个 13.均匀布气充气底座：1 个 14.糊剂 / 半固体测试附件（含专用密封盖、刮板等配套配件）：1 套 15.集成式精密分析天平（与主机联动集成）：1 台 16.仪器专用控制分析软件：1 套 17.嵌入式控制主机（集成于主机）：1 套 18.全套校验组件（含力传感器校验工装、扭矩校验杆、位移校验块、转速校验器、气流速度校验喷嘴、压力校验计；可现场校验力、力矩、位移、速度、转速、气流、压力等参数）：1 套 19.校准证书文件：1 套 20.全套技术文档：1 套 数据采集单元：1台
--	--	--

采购包2：

标的名称：等温滴定微量热仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		产品1：等温滴定微量热仪（核心产品） 本设备用于直接测量生物分子相互作用过程中热量变化，可获得结合常数、焓变、熵变、化学计量比等参数，用于生命科学、药物研发、材料科学等领域。主要包括等温滴定微量热仪、数据采集单元、稳定供电单元和数据储存与分析单元及配套的软件等。 一、技术参数 1 核心性能指标 1.1 量热模式：功率补偿式； ★1.2 基线噪音：≤0.2 ncal/s（≤0.82 nW）； 1.3 温控范围：2 ～80 ℃； 1.4 响应时间：≤10 s； 1.5 温度平衡时间：≤ 6 min； 1.6 温度稳定性：±0.00012 ℃ @25 ℃； ▲1.7 热信号反馈模式：提供高、中、低三种及以上； 1.8 亲和力检测范围：KA 10² M⁻¹～10¹² M⁻¹（或 KD 10⁻² M～10⁻¹² M）； 1.9 检测参数:单次实验可直接输出 KA/KD、ΔH、ΔS、n 等热力学参数;支持酶促动力学参数 Km、Ki、Kcat（Vmax）测量与分析； 2 样品池与滴定系统 2.1 样品池材质：耐化学腐蚀合金； ▲2.2 样品池结构：固定式硬币状（圆盘状）设计； 2.3 样品池标称体积：≥ 200 μL，样品实际消耗量≤280 μL； ★2.4 最高搅拌速率：≥ 1000 r/min； ★2.5 滴定注射器：体积≤ 40 μL，具备自动滴定与搅拌功能； 2.6 最小注射体积：≤ 0.1 μL； ★2.7 注射器接口：采用平端侧密封设计； 2.8排气设计：滴定注射器采用侧排气结构，支持自动进样与高效排气泡；

1		3 清洗与安全单元 3.1 配置独立全自动清洗单元； 3.2 清洗液支持正 / 反向双向冲洗；样品池支持自动高温去垢剂浸泡清洗； 3.3 滴定针清洗平台采用扣锁密封设计； 3.4 滴定针支持自动去垢剂清洗； 3.5 具备负压报警与漏液检测功能，异常状态实时显示； 4 软件与数据分析 4.1 控制软件具备快速、高级两种实验设计模式；内置仪器维护提醒与本地全程维护操作视频； 4.2 支持单位点结合、双位点结合、竞争性结合等多种结合模型模拟； 4.3 支持批量数据处理； 4.4 具备自动对照匹配、自动基线扣减、图形化数据质量评价功能。 5 高通量配置 ★5.1 配套全自动化高通量系统，可容纳≥ 4 块 96 孔板。 二、辅助单元 1. 数据采集单元：CPU物理核心数≥16, 线程数≥16, 基础主频≥2.5 GHz;内存≥3 2GB ;硬盘≥1TB SSD;独立显卡显存≥8GB;显示器≥27英寸, 分辨率≥2560×14 40; 预装正版操作系统； 2. 稳定供电单元：额定容量≥10 kVA, 满载后备时间≥60 min；含线缆及安装调试； 3. 数据储存与分析单元：2U机架式, 处理器核心数≥24, 主频≥2.5 GHz, 支持双路配置;内存≥128 GB DDR4 ECC;硬盘≥2块480 GB SSD系统盘+≥8块8 TB SAT A数据盘;配置独立RAID卡(≥2 GB缓存, 含超级电容掉电保护), 支持RAID 0/1/5/ 6；预装正版操作系统；含线缆及安装调试。 三、配置清单 1 主机 1套 2 全自动化高通量系统（至少可以放置4块96孔板） 1套 3 质量校准模块 1套 4 附件包 1套 5 数据采集单元 1套 6 稳定供电单元 1套 7 数据储存与分析单元 1套

标的名称：激光共聚焦拉曼光谱仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		产品2：激光共聚焦拉曼光谱仪用于测定样品化学结构、相和形态、结晶度以及分子相互作用的详细信息，适用于液体、固体等类型的样品测试。包括显微共聚焦拉曼光谱仪主机、稳定供电单元、数据采集单元、数据储存与分析单元、软件及配套附件等部分。 一、技术参数 1 整机总体结构与集成性能 ▲1.1 激光器、光谱仪、显微镜、CCD探测器一体化集成设计。 ▲1.2 光谱仪焦距：光谱仪焦长≥300 mm。 1.3 智能校准功能：具备自动全波长校准、拉曼峰位自动校正、拉曼强度自动校正、荧光背景自动校正、自动曝光、批量自动检测功能。

1.4 多模式数据采集：具备单窗口同步采谱、多窗口连续无缝采谱、多窗口断续阈值采谱、大范围连续扫描平滑采谱功能。

1.5 设备拓展性能：支持后续与原子力显微镜联用升级。

2 核心光学系统（光谱仪+共焦光路）

2.1 光谱仪结构：采用消色差像散反射式光谱仪，无透镜结构，内置 ≥ 2 片反射镜，全光谱反射率 $\geq 97\%$ 。

★**2.2 共焦技术原理：**采用机械针孔三维空间滤波共焦技术。

▲**2.3 实体共焦针孔：**内置 ≥ 1 个机械实体共焦针孔。

2.4 全自动光学切换：软件全自动切换全部激发波长。

2.5 光学镜片配置：搭载非球面大尺寸消象散、消色差反射镜。

3 核心技术性能指标

▲**3.1 光谱分辨率：** $\leq 1\text{cm}^{-1}$ （氙灯线半高宽，测试条件： ≤ 1800 光栅，狭缝宽度 $\geq 50\text{ }\mu\text{m}$ ）。

★**3.2 检测灵敏度：**硅三阶峰信噪比 $\geq 30:1$ ，可观测四阶峰。

▲**3.3 重复性：**峰位波动 $\leq \pm 0.02\text{cm}^{-1}$ （532nm激发，连续10次以上检测硅520 cm^{-1} 拉曼峰）。

3.4 探测器配置：搭载 $\geq 1024 \times 256$ 像素CCD芯片。

4 激光器系统

4.1 532nm激光器：单纵模固体激光器，TEM00模式，功率 $\geq 100\text{ mW}$ ；配套干涉滤光片+边缘滤光片，低波数截止 $\leq 50\text{ cm}^{-1}$ ；光致发光光谱检测范围538~1050 nm。

4.2 785nm激光器：窄线宽二极管激光器，功率 $\geq 100\text{ mW}$ ；配套干涉滤光片+边缘滤光片，低波数截止 $\leq 30\text{cm}^{-1}$ 。

▲**4.3 低波数调控：**软件自动调节边缘滤光片角度，可见光最低检测波数可达30 cm^{-1} 。

4.4 光路调节：各激光光路独立配备光束偏转调节机构，可单独校准。

▲**4.5 激光衰减功能：**激光器支持 ≥ 50 级信号衰减调节。

5 开放式显微成像系统

5.1 开放式原位检测空间：采用开放式结构，操作空间 $\geq 50\text{ mm}$ 。

▲**5.2 物镜聚焦调节方式：**采用物镜上下聚焦调焦模式。

5.3 成像配件：配置 $\geq 2560 \times 1920$ 像素摄像机；配备软件可控白光照明系统，支持白光观测、拉曼检测模式自动切换。

5.4 物镜配置：标配5×、10×、50×长焦、100×平场消色差物镜。

6 XYZ高精度自动位移平台

6.1 运动行程：X $\geq 75\text{mm}$ 、Y $\geq 50\text{mm}$ 、Z $\geq 20\text{ mm}$ 。

▲**6.2 最小步进精度：**平台最小步进 $\leq 20\text{ nm}$ 。

6.3 控制精度：编码器定位精度50nm。

★**6.4 双模式自动聚焦：**支持白光成像、拉曼信号双模式实时自动聚焦。

6.5 成像功能：支持大范围样品三维表面形貌自动成像、白光图像拼接。

7 超快速成像功能模块

7.1 模式切换：软件一键切换普通检测、超快速成像模式。

7.2 数据分析功能：集成专业拉曼分析算法，支持实时数据采集、处理、成像。

7.3 波段适配：兼容紫外、可见、近红外全波段激发检测。

▲**7.4 成像速率：**单谱成像速率 $\leq 10\text{ ms/光谱}$ 。

8 非线性光学检测模块

	8.1 非线性光学检测模块：包含1064nm脉冲激光器。 9 配套工作站与软件系统 9.1 工作站：CPU物理核心数≥24, 线程数≥24, 基础主频≥3.0 GHz;内存≥64GB DDR5;硬盘≥2TB SSD;独立显卡显存≥8GB, 支持≥4个显示输出接口;千兆自适应网卡;显示器≥27英寸, 分辨率≥2560×1440;预装正版操作系统。 9.2 软件功能：配套专业光谱分析软件;具备多级用户权限管理, 分级管控操作权限, 支持差异化界面配置。 10 稳定供电单元：额定容量≥10 kVA, 满载后备时间≥60 min;含线缆及安装调试。 二、配置清单 1 显微共聚焦拉曼光谱仪主机 1套 2 5×、10×、100×物镜（含4个滤光片）, 50×长焦物镜 各1支 3 532 nm、785 nm激光器 各1支 4 CCD相机 1套 5 XYZ自动平台及超快速成像模块 1套 6 非线性光学检测模块（含1064nm脉冲激光器） 1套 7 专业操作软件 1套 8 工作站 1套 9 稳定供电单元 1套 10 阻尼防震光学平台 1套
--	---

标的名称：高压双系统离子色谱仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		产品3：高压双系统离子色谱仪本设备用于阴阳离子、有机酸、有机胺、糖和氨基酸类物质的分析。包括高压双系统离子色谱仪、稳定供电单元、数据采集单元、数据储存与分析单元及配套软件及配件等部分。 一、技术参数 1 高压梯度泵 ★1.1 配置1套高压等度泵+1套高压四元梯度泵，采用高压双柱塞结构。内置废液收集阀，标配真空脱气、淋洗液截止阀、在线密封圈清洗系统。整机所有过液部件(泵头、管路、单向阀壳体及阀芯)均采用PEEK材质, 适配pH 0～14淋洗液及反相有机溶剂体系。 ▲1.2耐压≥41 MPa。 ▲1.3 流速范围0.001～10.000 mL/min，流速步进0.001 mL/min。 1.4 流速设定值误差≤0.1%。 1.5 流速稳定性误差≤0.1%。 1.6 梯度精度与准确度≤±0.5%。 1.7 系统压力波动≤1%。 ▲1.8 采用四相机械式单泵梯度混合技术，支持多阶淋洗梯度。 1.9 梯度曲率1～9连续可调。 2 在线电解淋洗液发生器 2.1 耐压≥5000 psi。 2.2 采用泵后高压梯度发生模式，支持等度、多步高压梯度淋洗，梯度曲率1～9任意可调。

▲2.3 梯度精度 $\leq 0.2\%$ 。

2.4 梯度准确度 $\leq 0.2\%$ 。

2.5 采用纯水电解生成 H^+ 、 OH^- 制备酸碱淋洗液。

★2.6 支持MSA、KOH、NaOH、LiOH、 K_2CO_3 、 $K_2CO_3/KHCO_3$ 等多种淋洗液体系，可双罐并联适配双系统使用，也可双罐串联运行。

2.7 配置连续电解自动再生捕获柱及高压自动脱气装置。

▲2.8 工作站支持直接输入浓度参数、百分比编程等多种梯度设置方式。

3 柱温箱

3.1 温度控制稳定性 $\leq 0.05\text{ }^\circ\text{C}$ 。

▲3.2 具备加热块预加热、升降温双向调控功能，温控范围 $10\text{ }^\circ\text{C}\sim 70\text{ }^\circ\text{C}$ （最低可控温度：环境温度- $15\text{ }^\circ\text{C}$ ），采用非接触式加热方式。

3.3 可同时容纳 ≥ 4 根色谱柱。

3.4 支持耗材状态监控功能。

4 阴阳离子抑制器

▲4.1 阴、阳离子双抑制器集成于主机。

4.2 氢氧根体系阴离子抑制器背景电导 $\leq 5.0\text{ }\mu\text{S}$ ，阳离子抑制器背景电导 $\leq 5.0\text{ }\mu\text{S}$ 。

★4.3 配置自动电解连续再生微膜；淋洗液与再生液通道完全独立。

4.4 阴离子抑制器耐受容量：200 mM 碱液、1.0 mL/min流速下持续工作 $\geq 30\text{ min}$ ；阳离子抑制器耐受容量：100 mM 甲基磺酸、1.0 mL/min流速下持续工作 $\geq 30\text{ min}$ 。

▲4.5 抑制器配备独立外部温控模块。

5 色谱分析柱

5.1 高容量阴离子分离柱+保护柱

5.1.1 非金属PEEK外壳，乙基乙烯基苯/二乙烯基苯聚合物填料，键合烷醇季铵基官能团，耐酸碱、适配梯度洗脱。

▲5.1.2 适配氢氧根体系梯度洗脱，耐受pH 0~14，最大耐压 $\geq 3000\text{ psi}$ ，耐受流速 $\geq 2.0\text{ mL/min}$ ，柱容量 $\geq 200\text{ }\mu\text{eq/根}$ 。

▲5.1.3 Cl^- 与 NO_2^- 分离比 $\geq 10000:1$ 。

5.1.4 氢氧根淋洗液体系下，一针进样可基线分离氟、氯、溴、亚硝酸根、硝酸根、硫酸根、磷酸根七种离子，所有离子分离度 ≥ 1.5 ，单针分析时长 $\leq 7\text{ min}$ 。

5.2 高容量阳离子分离柱+保护柱

5.2.1 非金属PEEK外壳，乙基乙烯基苯/二乙烯基苯聚合物填料，键合羧酸基/磷酸基官能团，适配阳离子体系检测。

▲5.2.2 适配甲基磺酸梯度洗脱，最大耐压 $\geq 4000\text{ psi}$ ，柱容量 $\geq 900\text{ }\mu\text{eq/根}$ 。

▲5.2.3 一针进样基线分离锂、铵、钠、钾、镁、钙六种阳离子，所有离子分离度 ≥ 1.5 ，单针分析时长 $\leq 5\text{ min}$ 。

6 检测器

▲6.1 主机同时搭载电导检测器、安培检测器。

6.2 电导检测器

6.2.1 采用全数字信号处理技术，适配 $\mu\text{g/L}\sim\text{g/L}$ 宽浓度区间检测。

6.2.2 电导池控温范围：环境温度 $\sim 60\text{ }^\circ\text{C}$ 。

6.2.3 电导池温度稳定性 $\leq 0.001\text{ }^\circ\text{C}$ 。

6.2.4 电极采用钝化316不锈钢材质，池体为化学惰性聚合材料。

▲6.2.5 电导信号全程线性输出，范围 $0\sim 16000\text{ }\mu\text{S/cm}$ 。

▲6.2.6 电导池体积 $\leq 0.7\text{ }\mu\text{L}$ 。

▲6.2.7 检测器分辨率 $\leq 0.003\text{ nS/cm}$ 。

6.2.8 检测器最大耐受压力 $\geq 8\text{ MPa}$ 。

▲6.2.9 信号采集频率 ≥ 90 Hz。

6.2.10 电导检测器配备独立外部温控模块。

6.3 安培检测器

▲6.3.1 微处理器数字控制, 支持直流安培、脉冲安培、积分脉冲安培三种检测模式, 全模式支持自动量程调节。

6.3.2 检测器噪音 ≤ 50 pC。

6.3.3 量程覆盖: 积分脉冲安培50 pC $\sim$ 200 μ C。

▲6.3.4 直流、脉冲、积分脉冲安培模式均支持全自动量程切换, 无需人工干预。

6.3.5 配备1 mm、3 mm永久工作电极。

▲6.3.6 软件支持自定义电位波形编程, 内置电极自动清洗功能。

6.3.7 参比电极耐受pH 0 $\sim$ 14, 支持电极工作状态实时监控。

▲6.3.8 检测池体积 ≤ 0.5 μ L。

7 自动进样器

▲7.1 兼容1.5 mL、10 mL样品瓶及96孔板, 可放置 ≥ 100 个1.5 mL进样瓶、 ≥ 80 个10 mL进样瓶、3块96孔板。

最大进样体积 ≥ 7.0 mL, 所有样品接触部件(含进样针)均为PEEK材质, 耐腐蚀、无离子析出。

7.2 满环进样精密度RSD $< 0.3\%$ 。

7.3 具备自动震荡、加液、混匀、在线稀释等功能。

7.4 支持双系统顺序进样或同步同时进样。

▲7.5 配备样品盘防护外罩。

7.6 采用注射泵电磁阀精准取样, 支持漏液自动报警、样品自动震荡混匀功能。

8 软件系统

8.1 图形化可视化操作界面, 支持可视化方法编辑。

8.2 支持txt原始数据导出, 可输出PDF、Excel、cmbx、AnDI等通用格式报告。

8.3内置耗材安装指引、故障排查知识库。

9. 辅助单元

9.1 数据采集单元: CPU物理核心数 ≥ 16 , 线程数 ≥ 16 , 基础主频 ≥ 2.5 GHz; 内存 ≥ 32 GB ; 硬盘 ≥ 1 TB SSD; 独立显卡显存 ≥ 8 GB; 显示器 ≥ 27 英寸, 分辨率 $\geq 2560 \times 1440$; 预装正版操作系统。

9.2 稳定供电单元: 额定容量 ≥ 10 kVA, 满载后备时间 ≥ 60 min; 含线缆及安装调试。

9.3 数据储存与分析单元: 2U机架式, 处理器核心数 ≥ 16 , 主频 ≥ 2.3 GHz, 支持双路配置; 内存 ≥ 64 GB DDR4 ECC, ≥ 24 个内存插槽; 硬盘 ≥ 2 块600 GB SAS 10K热插拔硬盘, 支持硬RAID 0/1/5; 配置独立RAID卡(≥ 2 GB缓存, 含掉电保护); 网口 ≥ 4 个千兆电口; 集成远程管理模块; 预装正版操作系统; 含线缆及安装调试。

二、配置清单

1 四元梯度泵带脱气 1套

2 等度泵带脱气 1套

3 淋洗液托盘及4个2 L溶剂瓶 1套

4 过滤头 10个

5 气体调节阀及调节部件 1个

6 双进样口色谱单元(标准孔径, 4 mm) 1个

7 电导检测器 2个

8 安培检测器 1个

		9 pH、Ag/AgCl参比电极 1个 10 PdH参比电极 1个 11 淋洗液发生器 1套 12 KOH储备罐 1个 13 阴离子持续再生捕获柱 1根 14 MSA储备罐 1个 15 阳离子持续再生捕获柱 1根 16 脱气装置 2个 17 阴离子电解再生抑制器 1个 18 阳离子电解再生抑制器 1个 19 自动进样器 1套 20 六通阀 1个 21 安装工具包 1套 22 操作软件系统（含工作站） 1套 23 阳离子色谱柱及保护柱 2套。 24 阴离子色谱柱及保护柱 2套 25 糖分析色谱柱及保护柱（同品牌，种类≥7种） 1套 26 氨基酸分析色谱柱及保护柱（同品牌） 1套 27 水中氟、氯、硝酸根、硫酸根、磷酸根混合标准溶液 1套 28 水中锂、钠、钾、镁、钙、铵根混合标准溶液 1套 29 1.5 mL的样品瓶和盖 200个 30 10 mL的样品瓶和盖 100个 31 高纯氮气、钢瓶及减压阀 1套 32 气瓶固定架 1个 33 管线及接头 1套 包含： 管路（0.030×0.062）， 100根 黑色管路（0.010×0.062）， 50根 小接头 10个 小密封圈（米粒，十个装） 10包 大米粒 5个 大接头 5个 大小转接头 3个 背压管0.5 mL/min, 500 psi 2根 34 数据采集单元 1套 35 稳定供电单元 1套 36 数据储存与分析单元 1套
--	--	--

3.4商务要求

3.4.1交货时间

采购包1：

合同签订后90个日历日内完成交货、安装、调试并验收合格。

采购包2：

合同签订后90个日历日内完成交货、安装、调试并验收合格。

3.4.2 交货地点

采购包1:

陕西中医药大学南校区指定地点。

采购包2:

陕西中医药大学南校区指定地点。

3.4.3 支付方式

采购包1:

分期付款

采购包2:

分期付款

3.4.4 支付约定

采购包1:

1、进度款，合同签订后5日内，甲方将货款汇入乙方开立的监管账户，甲乙双方与监管银行共同管理货款资金。货物到校开箱检验后，凭甲方开箱报告（结论为合格）解付合同额，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的70.0%

2、进度款，待设备运行甲方验收合格后，乙凭甲方验收报告（结论为合格）解付合同额，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的30.0%

采购包2:

1、进度款，合同签订后5日内，甲方将货款汇入乙方开立的监管账户，甲乙双方与监管银行共同管理货款资金。货物到校开箱检验后，凭甲方开箱报告（结论为合格）解付合同额，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的70.0%

2、进度款，待设备运行甲方验收合格后，乙凭甲方验收报告（结论为合格）解付合同额，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的30.0%

3.4.5 验收标准和方法

采购包1:

（一）乙方应在将产品移交甲方之前或同时，将与该产品有关的全部法律证件提交甲方审核确认。如乙方所供货物为原装进口产品的,应提供相关的进口证明文件。经甲方审核认为上述文件不全或存在瑕疵的，甲方有权拒绝支付货款。甲方对上述文件的审核并不解除乙方对产品所负的权利担保责任。（二）货物到达甲方指定地点后，甲方根据合同要求，进行外观验收，确认产地、规格、型号和数量。（三）货物安装、调试并正常运行后，由乙方进行自检，合格后，准备验收文件，并书面通知甲方。（四）甲方确认乙方的自检内容后，组织乙方(必要时请有关专家)进行系统验收，验收合格后，填写政府采购项目验收单(一式六份)作为对货物的最终认可。（五）乙方向甲方提交货物实施过程中的所有资料（包括但不限于装箱清单、出厂合格证、检测报告、技术说明书、实验过程资料等安装验收产生的过程资料）。以便甲方日后管理和维护。（六）验收依据：（1）招标文件、投标文件、澄清表(函)；（2）本合同及附件文本；（3）国家相应的标准、规范。

采购包2:

（一）乙方应在将产品移交甲方之前或同时，将与该产品有关的全部法律证件提交甲方审核确认。如乙方所供货物为原装进口产品的,应提供相关的进口证明文件。经甲方审核认为上述文件不全或存在瑕疵的，甲方有权拒绝支付货款。甲方对上述文件的审核并不解除乙方对产品所负的权利担保责任。（二）货物到达甲方指定地点后，甲方根据合同要求，进行外观验收，确认产地、规格、型号和数量。（三）货物安装、调试并正常运行后，由乙方进行自检，合格后，准备验收文件，并书面通知甲方。（四）甲方确认乙方的自检内容后，组织乙方(必要时请有关专家)进行系统验收，验收合格后，填写政府采购项目验收单(一式六份)作为对货物的最终认可。（五）乙方向甲方提交货物实施过程中的所有资料（包括但不限于装箱清

单、出厂合格证、检测报告、技术说明书、实验过程资料等安装验收产生的过程资料)。以便甲方日后管理和维护。(六)验收依据:(1)招标文件、投标文件、澄清表(函);(2)本合同及附件文本;(3)国家相应的标准、规范。

3.4.6包装方式及运输

采购包1:

(1)包装运输要求:包装标准:中标人提供产品及相关快递服务的包装要求,按照《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)》执行,确保防潮、防震、防锈蚀;(2)运输方式:中标人自主选择,须购买全程运输保险,保证按期交付。不得断货,因断货造成的损失由中标人负责赔偿;(3)运输责任:运输由中标人负责,运杂费已包含在合同总价内。包括从货物供应地点运送至交付地点所含的运输费、装卸费、仓储费、保险费等;(4)存放与保管:货物到达采购人指定地点后,中标人应按有关技术规程和采购人要求进行存放和保管。

采购包2:

(1)包装运输要求:包装标准:中标人提供产品及相关快递服务的包装要求,按照《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)》执行,确保防潮、防震、防锈蚀;(2)运输方式:中标人自主选择,须购买全程运输保险,保证按期交付。不得断货,因断货造成的损失由中标人负责赔偿;(3)运输责任:运输由中标人负责,运杂费已包含在合同总价内。包括从货物供应地点运送至交付地点所含的运输费、装卸费、仓储费、保险费等;(4)存放与保管:货物到达采购人指定地点后,中标人应按有关技术规程和采购人要求进行存放和保管。

3.4.7质量保修范围和保修期

采购包1:

质保期:所有设备自验收之日起3年;乙方所供货物必须执行下列条款:(一)设备到位后,工程师应立即进行安装、调试,同时对操作人员进行严格的规范化培训。(二)保证技术指标先进、质量性能可靠、进货渠道正常,配置合理,全面满足磋商要求。(三)符合国家有关规范要求,确保达到最佳运行状态。(四)具有良好的外观,适合安装场所的使用。

(五)自安装、调试正常运行并验收合格之日起:1、免费质保期为主机及相关配套设备自安装调试运行验收合格之日起,厂家服务中心直接提供终身维修及售后服务,维修响应时间为2小时内,48小时内到达现场,在保修期外,只收取维修配件费和差旅费用,无人工费、维修费,并且保修期内每年提供至少2次工程师保养和检修。2、免费保修期内,同一主要部件出现质量问题经过两次维修后仍无法正常使用,可以更换同型号、同规格的产品,对问题较大短期内暂不能解决的,为不影响甲方正常使用,乙方在2日内免费提供替代产品,确保正常运行;3、30天内,如出现质量问题,可以选择换货或退货;4、30至60天内,如出现质量问题,可选择换货。(六)设备因产品质量或设计缺陷等问题,而发生的差错或纠纷乙方及生产厂商付全部责任。

采购包2:

质保期:所有设备自验收之日起3年;乙方所供货物必须执行下列条款:(一)设备到位后,工程师应立即进行安装、调试,同时对操作人员进行严格的规范化培训。(二)保证技术指标先进、质量性能可靠、进货渠道正常,配置合理,全面满足磋商要求。(三)符合国家有关规范要求,确保达到最佳运行状态。(四)具有良好的外观,适合安装场所的使用。

(五)自安装、调试正常运行并验收合格之日起:1、免费质保期为主机及相关配套设备自安装调试运行验收合格之日起,厂家服务中心直接提供终身维修及售后服务,维修响应时间为2小时内,48小时内到达现场,在保修期外,只收取维修配件费和差旅费用,无人工费、维修费,并且保修期内每年提供至少2次工程师保养和检修。2、免费保修期内,同一主要部件出现质量问题经过两次维修后仍无法正常使用,可以更换同型号、同规格的产品,对问题较大短期内暂不能解决的,为不影响甲方正常使用,乙方在2日内免费提供替代产品,确保正常运行;3、30天内,如出现质量问题,可以选择换货或退货;4、30至60天内,如出现质量问题,可选择换货。(六)设备因产品质量或设计缺陷等问题,而发生的差错或纠纷乙方及生产厂商付全部责任。

3.4.8违约责任与解决争议的方法

采购包1:

违约责任： 1.按《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》及双方签订的合同的相关条款执行； 2.乙方应对其工作人员人身安全负责，如因乙方工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给甲方造成损失或侵害，包括但不限于甲方本身的财产损失（直接损失、间接损失、甲方为避免损失扩大或维权而支出的律师费、诉讼费、保全费、鉴定费、差旅费等所有合理费用等）、由此而导致的甲方对任何第三方的法律责任等，乙方对此均应承担全部的赔偿责任； 3.未按合同要求提供设备或提供的设备质量或规格不能满足技术要求，甲方有权终止合同并对乙方违约行为进行追究，同时按政府采购法的有关规定上报政府采购监管部门处理； 4.若乙方发生延迟交货，每延迟1日，应向甲方支付逾期交付货物价款1‰的违约金；延迟超过10日的，甲方有权单方解除合同，并要求乙方支付合同总金额10%的违约金，如该违约金不足以弥补甲方损失的，乙方还应以赔偿。 5.招标文件、投标文件规定的其他违约情形； 6.其他：中标供应商所交付货物及服务不符合其投标承诺，存在偷工减料、以次充好情形的，采购人要求更换一次后仍不符合约定的，采购人有权解除政府采购合同，没收履约保证金，并将有关情况上报政府采购监管部门处理。 解决争议的方法： 合同履行过程中出现争议时，由双方友好协商解决。协商不成，向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

采购包2：

违约责任： 1.按《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》及双方签订的合同的相关条款执行； 2.乙方应对其工作人员人身安全负责，如因乙方工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给甲方造成损失或侵害，包括但不限于甲方本身的财产损失（直接损失、间接损失、甲方为避免损失扩大或维权而支出的律师费、诉讼费、保全费、鉴定费、差旅费等所有合理费用等）、由此而导致的甲方对任何第三方的法律责任等，乙方对此均应承担全部的赔偿责任； 3.未按合同要求提供设备或提供的设备质量或规格不能满足技术要求，甲方有权终止合同并对乙方违约行为进行追究，同时按政府采购法的有关规定上报政府采购监管部门处理； 4.若乙方发生延迟交货，每延迟1日，应向甲方支付逾期交付货物价款1‰的违约金；延迟超过10日的，甲方有权单方解除合同，并要求乙方支付合同总金额10%的违约金，如该违约金不足以弥补甲方损失的，乙方还应以赔偿。 5.招标文件、投标文件规定的其他违约情形； 6.其他：中标供应商所交付货物及服务不符合其投标承诺，存在偷工减料、以次充好情形的，采购人要求更换一次后仍不符合约定的，采购人有权解除政府采购合同，没收履约保证金，并将有关情况上报政府采购监管部门处理。 解决争议的方法： 合同履行过程中出现争议时，由双方友好协商解决。协商不成，向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

3.5其他要求

中标单位应提供纸质投标文件三份（正本壹份、副本贰份），投标文件需包含目录、无少页、缺页、连续页码（或单独使用打码器打码）。递交地址：西安市莲湖区二环南路西段202号九座花园16楼1605室。

第四章 资格审查

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

资格审查标准及要求如下：

4.1一般资格审查

采购包1：

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

1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。(1)主体资格：提供合格有效的法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；供应商是法人或其他组织的应提供营业执照等证明文件，供应商是自然人的应提供有效的自然人身份证明。(2)财务状况证明：提供2024或2025年度经审计的已赋码且完整的财务报告（依据财政部、国务院国资委、金融监管总局印发《关于加强审计报告查验工作的通知》（财会〔2023〕15号）报告须在注册会计师行业统一监管平台备案并由该平台赋予二维码），包括“四表一注”即《资产负债表》《利润表》《现金流量表》《所有者权益变动表》及其附注、会计师事务所营业执照和2个注册会计师证书（成立时间至提交投标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）或在开标日期前三个月内其基本开户银行出具的资信证明（附开户许可证或开户备案证明或基本账户信息）具的资信证明（附开户许可证或开户备案证明或基本账户信息），以上形式的证明资料提供任何一种即可。(3)税收证明：提供递交投标文件截止之日前一年内任意一个月的依法缴纳税收的纳税证明或完税证明（完税证明应有税务机关或代收机关的公章或业务专用章）。依法免税或无须缴纳税收的供应商，应提供相应证明文件。(4)社保证明：提供投标截止日前一年内已缴存的至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料。（5）承诺：提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺。(6)书面声明：参加政府采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。	投标函 资格证明文件.docx
---	--------------------------------	--	-----------------

2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。提供2024或2025年度经审计的已赋码且完整的财务报告（依据财政部、国务院国资委、金融监管总局印发《关于加强审计报告查验工作的通知》(财会〔2023〕15号)报告须在注册会计师行业统一监管平台备案并由该平台赋予二维码），包括“四表一注”即《资产负债表》《利润表》《现金流量表》《所有者权益变动表》及其附注、会计师事务所营业执照和2个注册会计师证书（成立时间至提交投标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）或在开标日期前三个月内其基本开户银行出具的资信证明（附开户许可证或开户备案证明或基本账户信息）具的资信证明（附开户许可证或开户备案证明或基本账户信息），以上形式的证明资料提供任何一种即可。	资格证明文件.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。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函

采购包2：

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

1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。(1)主体资格：提供合格有效的法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；供应商是法人或其他组织的应提供营业执照等证明文件，供应商是自然人的应提供有效的自然人身份证明。(2)财务状况证明：提供2024或2025年度经审计的已赋码且完整的财务报告（依据财政部、国务院国资委、金融监管总局印发《关于加强审计报告查验工作的通知》（财会〔2023〕15号）报告须在注册会计师行业统一监管平台备案并由该平台赋予二维码），包括“四表一注”即《资产负债表》《利润表》《现金流量表》《所有者权益变动表》及其附注、会计师事务所营业执照和2个注册会计师证书（成立时间至提交投标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）或在开标日期前三个月内其基本开户银行出具的资信证明（附开户许可证或开户备案证明或基本账户信息）具的资信证明（附开户许可证或开户备案证明或基本账户信息），以上形式的证明资料提供任何一种即可。(3)税收证明：提供递交投标文件截止之日前一年内任意一个月的依法缴纳税收的纳税证明或完税证明（完税证明应有税务机关或代收机关的公章或业务专用章）。依法免税或无须缴纳税收的供应商，应提供相应证明文件。(4)社保证明：提供投标截止日前一年内已缴存的至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料。（5）承诺：提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺。(6)书面声明：参加政府采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。	投标函 资格证明文件.docx
---	--------------------------------	--	-----------------

2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。提供2024或2025年度经审计的已赋码且完整的财务报告（依据财政部、国务院国资委、金融监管总局印发《关于加强审计报告查验工作的通知》（财会〔2023〕15号）报告须在注册会计师行业统一监管平台备案并由该平台赋予二维码），包括“四表一注”即《资产负债表》《利润表》《现金流量表》《所有者权益变动表》及其附注、会计师事务所营业执照和2个注册会计师证书（成立时间至提交投标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）或在开标日期前三个月内其基本开户银行出具的资信证明（附开户许可证或开户备案证明或基本账户信息）具的资信证明（附开户许可证或开户备案证明或基本账户信息），以上形式的证明资料提供任何一种即可。	资格证明文件.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。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函

4.2特殊资格审查

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	法定代表人身份证明/法定代表人授权书	法定代表人授权书（附法定代表人、被授权人身份证复印件及被授权人投标截止日前一年内在本单位已缴存的至少一个月的社会保障资金凭证）（法定代表人直接参加投标，须提供法定代表人身份证明及身份证复印件）。	资格证明文件.docx
2	信用记录	供应商未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人和重大税收违法失信主体，未被中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单。（以开标现场代理机构在“信用中国”网站和“中国政府采购网”查询结果为准）	资格证明文件.docx

3	投标保证金	投标保证金缴纳凭证或担保机构出具的保函。	资格证明文件.docx
4	非联合体	本项目不接受联合体投标。	资格证明文件.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	法定代表人身份证明/法定代表人授权书	法定代表人授权书（附法定代表人、被授权人身份证复印件及被授权人投标截止日前一年内在本单位已缴存的至少一个月的社会保障资金凭证）（法定代表人直接参加投标，须提供法定代表人身份证明及身份证复印件）。	资格证明文件.docx
2	信用记录	供应商未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人和重大税收违法失信主体，未被中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单。（以开标现场代理机构在“信用中国”网站和“中国政府采购网”查询结果为准）	资格证明文件.docx
3	投标保证金	投标保证金缴纳凭证或担保机构出具的保函。	资格证明文件.docx
4	非联合体	本项目不接受联合体投标。	资格证明文件.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			

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

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.docx 投标分项报价表.docx 开标一览表 标的清单

2	投标文件的签署盖章	投标文件签署盖章符合招标文件要求	开标一览表.docx 开标一览表 中小企业声明函 供应商承诺书.docx 资格证明文件.docx 技术规格响应表.docx 投标方案说明书.docx 投标分项报价表.docx 投标函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 其他资料.docx 投标文件封面 商务条款偏离表.docx 监狱企业的证明文件
3	投标文件格式	应符合“响应文件格式”要求	开标一览表.docx 开标一览表 中小企业声明函 供应商承诺书.docx 资格证明文件.docx 技术规格响应表.docx 投标方案说明书.docx 投标分项报价表.docx 投标函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 其他资料.docx 投标文件封面 商务条款偏离表.docx 监狱企业的证明文件
4	报价	按招标文件要求报价，不得提交选择性报价，且报价不超过采购预算金额及最高限价。	开标一览表.docx 开标一览表 投标分项报价表.docx 标的清单

5	投标文件内容	投标文件内容齐全、无遗漏	开标一览表.docx 开标一览表 中小企业声明函 供应商承诺书.docx 资格证明文件.docx 技术规格响应表.docx 投标方案说明书.docx 投标分项报价表.docx 投标函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 其他资料.docx 投标文件封面 商务条款偏离表.docx 监狱企业的证明文件
6	对招标文件响应程度	要求实质性条款全部响应，不能有采购人不能接受的附加条件 要求技术参数中★项等实质性条款全部响应，不能有采购人不能接受的附加条件； ★项须提供参数佐证材料，包括但不限于检测报告或说明书或彩页或官网截图等，予以证明其技术参数的响应性；不提供或缺漏项视为不响应。	投标方案说明书.docx 商务条款偏离表.docx 技术规格响应表.docx
7	交货期	应满足招标文件中要求的交货期	开标一览表.docx 开标一览表
8	质保期	应满足招标文件中要求的质保期	开标一览表.docx 开标一览表 标的清单
9	投标有效期	应满足招标文件件中的规定	投标函

10	其他	不存在法律、法规和招标文件规定的其他无效投标情形	开标一览表.docx 开标一览表 中小企业声明函 供应商承诺书.docx 资格证明文件.docx 技术规格响应表.docx 投标方案说明书.docx 投标分项报价表.docx 投标函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 其他资料.docx 投标文件封面 商务条款偏离表.docx 监狱企业的证明文件
----	----	--------------------------	---

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.docx 开标一览表 投标分项报价表.docx 标的清单

2	投标文件的签署盖章	投标文件签署盖章符合招标文件要求	开标一览表.docx 开标一览表 中小企业声明函 供应商承诺书.docx 资格证明文件.docx 技术规格响应表.docx 投标方案说明书.docx 投标分项报价表.docx 投标函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 其他资料.docx 投标文件封面 商务条款偏离表.docx 监狱企业的证明文件
3	投标文件格式	应符合“响应文件格式”要求	开标一览表.docx 开标一览表 中小企业声明函 供应商承诺书.docx 资格证明文件.docx 技术规格响应表.docx 投标方案说明书.docx 投标分项报价表.docx 投标函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 其他资料.docx 投标文件封面 商务条款偏离表.docx 监狱企业的证明文件
4	报价	按招标文件要求报价，不得提交选择性报价，且报价不超过采购预算金额及最高限价。	开标一览表.docx 开标一览表 投标分项报价表.docx 标的清单

5	投标文件内容	投标文件内容齐全、无遗漏	开标一览表.docx 开标一览表 中小企业声明函 供应商承诺书.docx 资格证明文件.docx 技术规格响应表.docx 投标方案说明书.docx 投标分项报价表.docx 投标函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 其他资料.docx 投标文件封面 商务条款偏离表.docx 监狱企业的证明文件
6	对招标文件响应程度	要求实质性条款全部响应，不能有采购人不能接受的附加条件 要求技术参数中★项等实质性条款全部响应，不能有采购人不能接受的附加条件； ★项须提供参数佐证材料，包括但不限于检测报告或说明书或彩页或官网截图等，予以证明其技术参数的响应性；不提供或缺漏项视为不响应。	投标方案说明书.docx 商务条款偏离表.docx 技术规格响应表.docx
7	交货期	应满足招标文件中要求的交货期	开标一览表.docx 开标一览表 标的清单
8	质保期	应满足招标文件中要求的质保期	开标一览表.docx 开标一览表 标的清单
9	投标有效期	应满足招标文件件中的规定	投标函

10	其他	不存在法律、法规和招标文件规定的其他无效投标情形	开标一览表.docx 开 标一览表 中小企业声 明函 供应商承诺书.do cx 资格证明文件.doc x 技术规格响应表.do cx 投标方案说明书.d ocx 投标分项报价表. docx 投标函 残疾人 福利性单位声明函 标 的清单 关于符合本国 产品标准的声明函 其 他资料.docx 投标文 件封面 商务条款偏离 表.docx 监狱企业的 证明文件
----	----	--------------------------	---

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。

5.4.7编写评标报告

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

一、招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；

二、投标人名单和评标委员会成员名单；

三、评审方法和标准；

四、开标记录和评审情况及说明，包括投标无效供应商名单及原因；

五、评标结果，确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标人；

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

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

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

5.5评标争议处理规则

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

5.6评标细则及标准

一、评标委员会只对通过资格审查的投标文件，根据招标文件的要求采用相同的评标程序、评分方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

	技术参数响应	1.对采购标的技术要求的响应情况 （1）评审标准： 采购需求中技术要求中★条款为实质性条款，不能有不明确响应及负偏离，否则按照无效投标处理。 扣分条款： ▲条款共6项，每一条负偏离或无对应参数响应扣3分，本项最高扣18分。 无标记条款共43项，每一条负偏离或无对应参数响应扣0.73分；本项最高扣31分。 注： （1）凡标有最低一级序号的指标项即为一项无标记技术条款，无论是否隶属于上一级编号。无序号的指标项属于上一级编号包含的技术条款。 （2）赋分依据： 1）对于需要用具体数值来响应的条款，任何采用“符合”“满足”或非确定性数值（如“≥”“≤”“不少于”“不低于”等）的响应均将被视为负偏离，予以扣分。 2）▲和★条款须提供相应证明材料（包括但不限于检测报告或说明书或彩页或官网截图等，予以证明其技术参数的响应性。）并且根据第三章技术要求进行响应，不提供或缺漏项视为负偏离。 3）无标记条款，以投标人“技术偏离表”中响应内容作为评审依据，投标人负偏离响应或无对应参数响应，予以扣分。 4）出现“证明材料与技术偏离表中同类问题表述不一致”的情形时，由评标委员会启动澄清程序。	49.0000	客观	技术规格响应表.docx 投标方案说明书.docx

售后服务方案	根据项目实际需求提供售后服务方案。内容包含但不限于：①技术支持、现场服务方案、售后服务响应时间②售后巡检、故障解决方案、质保期外服务措施等进行综合评审。该项共计2分；每缺少一项内容扣1分；每存在一处缺陷扣0.5分，缺陷所在内容分值扣完为止。（缺陷是指：简单的复制服务内容而没有具体详细阐述；前后内容无法连贯，脱离了服务内容的需求情况，不具备可实施的情况；套用其他项目方案，前后内容互相矛盾，存在与本项目服务内容无关；方案内容不满足服务内容要求，项目涉及的名称、地点不一致；不符合服务内容相关的规范及标准任一情形。）	2.0000	主观	投标方案说明书.docx
售后服务团队	根据供应商针对本项目提供的售后服务团队，包括但不限于：①售后服务团队人员配置②售后服务保障体系及售后服务网点（提供地址、联系人、联系方式等）③售后服务团队分工安排等内容进行综合评审；该项共计3分；每缺少一项内容扣1分；每存在一处缺陷扣0.5分，缺陷所在内容分值扣完为止。（缺陷是指：简单的复制服务内容而没有具体详细阐述；前后内容无法连贯，脱离了服务内容的需求情况，不具备可实施的情况；套用其他项目方案，前后内容互相矛盾，存在与本项目服务内容无关；方案内容不满足服务内容要求，项目涉及的名称、地点不一致；不符合服务内容相关的规范及标准任一情形。）	3.0000	主观	投标方案说明书.docx

培训服务	提供完整的培训方案，保证使用单位能熟练操作维护和正常使用；方案包含①专业知识培训内容②定期常态化培训③培训计划和时间安排等内容。该项共计3分；每缺少一项内容扣1分；每存在一处缺陷扣0.5分，缺陷所在内容分值扣完为止。（缺陷是指：简单的复制服务内容而没有具体详细阐述；前后内容无法连贯，脱离了服务内容的需求情况，不具备可实施的情况；套用其他项目方案，前后内容互相矛盾，存在与本项目服务内容无关；方案内容不满足服务内容要求，项目涉及的名称、地点不一致；不符合服务内容相关的规范及标准任一情形。）	3.0000	主观	投标方案说明书.docx
应急解决方案	针对本项目提供的应急解决方案包括但不限于：①出现质量问题时的紧急处理措施②突发事件的应急处理方案③业务恢复步骤、业务恢复后的处理流程。该项共计3分；每缺少一项内容扣1分；每存在一处缺陷扣0.5分，缺陷所在内容分值扣完为止。（缺陷是指：简单的复制服务内容而没有具体详细阐述；前后内容无法连贯，脱离了服务内容的需求情况，不具备可实施的情况；套用其他项目方案，前后内容互相矛盾，存在与本项目服务内容无关；方案内容不满足服务内容要求，项目涉及的名称、地点不一致；不符合服务内容相关的规范及标准任一情形。）	3.0000	主观	投标方案说明书.docx

综合实力	针对本项目提供的设备生产厂家综合实力：①生产技术和工艺②生产设备设施③技术研发与创新能力④服务能力⑤备件及增值服务能力。 该项共计5分；每缺少一项内容扣1分；每存在一处缺陷扣0.5分，缺陷所在内容分值扣完为止。（缺陷是指：简单的复制服务内容而没有具体详细阐述；前后内容无法连贯，脱离了服务内容的需求情况，不具备可实施的情况；套用其他项目方案，前后内容互相矛盾，存在与本项目服务内容无关；方案内容不满足服务内容要求，项目涉及的名称、地点不一致；不符合服务内容相关的规范及标准任一情形。）	5.0000	主观	投标方案说明书.docx
节能、环保产品	所投产品属于最新“节能产品政府采购品目清单”或“环境标志产品政府采购品目清单”且证书在有效期内的产品（强制采购产品除外），每有一个设备条目加0.25分；所投产品同时属于最新“节能”或“环保”两个品目清单中产品的，每一个设备条目加0.5分，最高不超过1分。	1.0000	客观	投标方案说明书.docx
业绩	提供投标人2023年1月1日至今（以合同签订时间为准）同类项目业绩。提供2个同类项目业绩得2分，每增加一个业绩加1分，最多加2分；低于2个业绩不得分。备注：每份业绩须提供合同首页、合同金额所在页、签字盖章页，并加盖投标人单位公章。否则不得分。	4.0000	客观	投标方案说明书.docx

异常低价 审查	异常低价审查	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）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65%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×65%。（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65%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×65%。（3）投标（响应）报价低于最高限价65%的，即投标（响应）报价<最高限价×65%。（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（数量报价下，投标人的报价明显高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。	0.0000	客观	开标一览表 标的清单 开标一览表.docx 投标分项报价表.docx
------------	--------	---	--------	----	---

价格分	价格分	1、经初审合格的投标文件，通过符合性审查的投标报价为有效投标报价。对符合政策性扣减的有效投标报价进行政策性扣减，并依据扣减后的价格（评审价格）进行价格评审。 2、有效最低报价为基准价得30分。 3、按（有效最低报价/有效投标报价）×30的公式计算其得分。 4、投标报价不完整的，不进入评标基准价的计算，本项得0分。 注：1、小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位产品，在供应商原始报价基础上给予10%的扣除后，再参与价格评审。对于本国产品，在供应商原始报价基础上计算，给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。 2、对于非专门面向中小企业的采购项目，既有本国产品也有非本国产品参与竞争，且提供本国产品的供应商同时为小微企业的，应按照《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）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》规定，对该供应商的产品同时给予支持本国产品和小微企业产品的价格评审优惠。相关价格评审扣除优惠，均应该在供应商原始报价基础上计算，用扣除后的价格参与评审。	30.0000	客观	开标一览表 标的清单
-----	-----	--	---------	----	---------------

价格扣除

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

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

	技术参数响应	1.对采购标的技术要求的响应情况 （1）评审标准： 采购需求中技术要求中★条款为实质性条款，不能有不明确响应及负偏离，否则按照无效投标处理。 扣分条款： ▲条款共35项，每一条负偏离或无对应参数响应扣1分，本项最高扣35分。 无标记条款共84项，每一条负偏离或无对应参数响应扣0.17分；本项最高扣14分。 注： （1）凡标有最低一级序号的指标项即为一项无标记技术条款，无论是否隶属于上一级编号。无序号的指标项属于上一级编号包含的技术条款。 （2）赋分依据： 1）对于需要用具体数值来响应的条款，任何采用“符合”“满足”或非确定性数值（如“≥”“≤”“不少于”“不低于”等）的响应均将被视为负偏离，予以扣分。 2）▲和★条款须提供相应证明材料（包括但不限于检测报告或说明书或彩页或官网截图等，予以证明其技术参数的响应性。）并且根据第三章技术要求进行响应，不提供或缺漏项视为负偏离。 3）无标记条款，以投标人“技术偏离表”中响应内容作为评审依据，投标人负偏离响应或无对应参数响应，予以扣分。 4）出现“证明材料与技术偏离表中同类问题表述不一致”的情形时，由评标委员会启动澄清程序。	49.0000	客观	技术规格响应表.docx 投标方案说明书.docx

售后服务方案	根据项目实际需求提供售后服务方案。内容包含但不限于：①技术支持、现场服务方案、售后服务响应时间②售后巡检、故障解决方案、质保期外服务措施等进行综合评审。该项共计2分；每缺少一项内容扣1分；每存在一处缺陷扣0.5分，缺陷所在内容分值扣完为止。（缺陷是指：简单的复制服务内容而没有具体详细阐述；前后内容无法连贯，脱离了服务内容的需求情况，不具备可实施的情况；套用其他项目方案，前后内容互相矛盾，存在与本项目服务内容无关；方案内容不满足服务内容要求，项目涉及的名称、地点不一致；不符合服务内容相关的规范及标准任一情形。）	2.0000	主观	投标方案说明书.docx
售后服务团队	根据供应商针对本项目提供的售后服务团队，包括但不限于：①售后服务团队人员配置②售后服务保障体系及售后服务网点（提供地址、联系人、联系方式等）③售后服务团队分工安排等内容进行综合评审；该项共计3分；每缺少一项内容扣1分；每存在一处缺陷扣0.5分，缺陷所在内容分值扣完为止。（缺陷是指：简单的复制服务内容而没有具体详细阐述；前后内容无法连贯，脱离了服务内容的需求情况，不具备可实施的情况；套用其他项目方案，前后内容互相矛盾，存在与本项目服务内容无关；方案内容不满足服务内容要求，项目涉及的名称、地点不一致；不符合服务内容相关的规范及标准任一情形。）	3.0000	主观	投标方案说明书.docx

培训服务	提供完整的培训方案，保证使用单位能熟练操作维护和正常使用；方案包含①专业知识培训内容②定期常态化培训③培训计划和时间安排等内容。该项共计3分；每缺少一项内容扣1分；每存在一处缺陷扣0.5分，缺陷所在内容分值扣完为止。（缺陷是指：简单的复制服务内容而没有具体详细阐述；前后内容无法连贯，脱离了服务内容的需求情况，不具备可实施的情况；套用其他项目方案，前后内容互相矛盾，存在与本项目服务内容无关；方案内容不满足服务内容要求，项目涉及的名称、地点不一致；不符合服务内容相关的规范及标准任一情形。）	3.0000	主观	投标方案说明书.docx
应急解决方案	针对本项目提供的应急解决方案包括但不限于：①出现质量问题时的紧急处理措施②突发事件的应急处理方案③业务恢复步骤、业务恢复后的处理流程。该项共计3分；每缺少一项内容扣1分；每存在一处缺陷扣0.5分，缺陷所在内容分值扣完为止。（缺陷是指：简单的复制服务内容而没有具体详细阐述；前后内容无法连贯，脱离了服务内容的需求情况，不具备可实施的情况；套用其他项目方案，前后内容互相矛盾，存在与本项目服务内容无关；方案内容不满足服务内容要求，项目涉及的名称、地点不一致；不符合服务内容相关的规范及标准任一情形。）	3.0000	主观	投标方案说明书.docx

综合实力	针对本项目提供的设备生产厂家综合实力：①生产技术和工艺②生产设备设施③技术研发与创新能力④服务能力⑤备件及增值服务能力。 该项共计5分；每缺少一项内容扣1分；每存在一处缺陷扣0.5分，缺陷所在内容分值扣完为止。（缺陷是指：简单的复制服务内容而没有具体详细阐述；前后内容无法连贯，脱离了服务内容的需求情况，不具备可实施的情况；套用其他项目方案，前后内容互相矛盾，存在与本项目服务内容无关；方案内容不满足服务内容要求，项目涉及的名称、地点不一致；不符合服务内容相关的规范及标准任一情形。）	5.0000	主观	投标方案说明书.docx
节能、环保产品	所投产品属于最新“节能产品政府采购品目清单”或“环境标志产品政府采购品目清单”且证书在有效期内的产品（强制采购产品除外），每有一个设备条目加0.25分；所投产品同时属于最新“节能”或“环保”两个品目清单中产品的，每一个设备条目加0.5分，最高不超过1分。	1.0000	客观	投标方案说明书.docx
业绩	提供投标人2023年1月1日至今（以合同签订时间为准）同类项目业绩。提供2个同类项目业绩得2分，每增加一个业绩加1分，最多加2分；低于2个业绩不得分。备注：每份业绩须提供合同首页、合同金额所在页、签字盖章页，并加盖投标人单位公章。否则不得分。	4.0000	客观	投标方案说明书.docx

价格分	价格分	1、经初审合格的投标文件，通过符合性审查的投标报价为有效投标报价。对符合政策性扣减的有效投标报价进行政策性扣减，并依据扣减后的价格（评审价格）进行价格评审。 2、有效最低报价为基准价得30分。 3、按（有效最低报价/有效投标报价）×30的公式计算其得分。 4、投标报价不完整的，不进入评标基准价的计算，本项得0分。 注：1、小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位产品，在供应商原始报价基础上给予10%的扣除后，再参与价格评审。对于本国产品，在供应商原始报价基础上计算，给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。 2、对于非专门面向中小企业的采购项目，既有本国产品也有非本国产品参与竞争，且提供本国产品的供应商同时为小微企业的，应按照《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）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》规定，对该供应商的产品同时给予支持本国产品和小微企业产品的价格评审优惠。相关价格评审扣除优惠，均应该在供应商原始报价基础上计算，用扣除后的价格参与评审。	30.0000	客观	开标一览表 标的清单
-----	-----	--	---------	----	---------------

价格扣除

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

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	10.00%	对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予C1的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予C1的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除	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：开标一览表.docx

详见附件：投标分项报价表.docx

详见附件：供应商承诺书.docx

详见附件：商务条款偏离表.docx

详见附件：技术规格响应表.docx

详见附件：投标方案说明书.docx

详见附件：资格证明文件.docx

详见附件：其他资料.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：开标一览表.docx

详见附件：投标分项报价表.docx

详见附件：供应商承诺书.docx

详见附件：商务条款偏离表.docx

详见附件：技术规格响应表.docx

详见附件：投标方案说明书.docx

详见附件：资格证明文件.docx

详见附件：其他资料.docx

第七章 拟签订采购合同文本

详见附件：供货合同.docx