

招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称：2026年学科条件提升建设项目（二）

采购项目编号：ZCBN-省本级-2026-10810、XHLJZC-SX2026-091

商洛学院

西安欣华联建工程咨询有限公司共同编制

2026年08月04日

第一章 投标邀请

西安欣华联建工程咨询有限公司（以下简称“代理机构”）受商洛学院委托，拟对2026年学科条件提升建设项目（二）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：ZCBN-省本级-2026-10810、XHLJZC-SX2026-091

二、采购项目名称：2026年学科条件提升建设项目（二）

三、招标项目简介

采购包1：电子信息学科条件提升设备采购；采购包2：中药学等学科条件提升设备采购，详见招标文件。

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、具有独立承担民事责任的能力：供应商应具有独立承担民事责任的能力且具备向采购人提供相关货物及服务的企业法人、事业法人、其他组织或者自然人,企业法人应提供统一社会信用代码的营业执照；事业法人应提供统一社会信用代码的事业单位法人证；其他组织应提供合法证明文件；自然人提供身份证明文件。

2、供应商授权合法的人员参加投标全过程：法定代表人授权委托书（附法定代表人身份证复印件）及被授权委托人身份证（法定代表人参加投标只须提供法定代表人身份证）。

3、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供2025年度经审计并通过注册会计师行业统一监管平台备案赋码的财务报告（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、执业证书、注册会计师证书。）或开标前六个月内其基本账户银行出具的资信证明或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的担保函。

4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供2025年6月以来任意3个月依法缴纳税收和社会保险的相关证明材料；注：依法免税或不需要缴纳社会保险的供应商提供相关部门出具的证明文件。（以税款所属时期为准）

5、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：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、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录：提供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。

7、投标承诺：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。

采购包2：

1、具有独立承担民事责任的能力：供应商应具有独立承担民事责任的能力且具备向采购人提供相关货物及服务的企业法人、事业法人、其他组织或者自然人,企业法人应提供统一社会信用代码的营业执照；事业法人应提供统一社会信用代码的事业单位法人证；其他组织应提供合法证明文件；自然人提供身份证明文件。

2、供应商授权合法的人员参加投标全过程：法定代表人授权委托书（附法定代表人身份证复印件）及被授权委托人身份证（法定代表人参加投标只须提供法定代表人身份证）。

3、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供2025年度经审计并通过注册会计师行业统一监管平台备案赋码的

财务报告（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、执业证书、注册会计师证书。）或开标前六个月内其基本账户银行出具的资信证明或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的担保函。

4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供2025年6月以来任意3个月依法缴纳税收和社会保险的相关证明材料；注：依法免税或不需要缴纳社会保险的供应商提供相关部门出具的证明文件。（以税款所属时期为准）

5、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：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、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录：提供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。

7、投标承诺：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。

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：商洛学院

地址：陕西省商洛市商州区北新街10号

邮编：726000

联系人：陈老师

联系电话：0914-2329412

代理机构：西安欣华联建工程咨询有限公司

地址：陕西省西安市高新区科技二路71号竹园天寰国际14层1404室

邮编：710000

联系人：贾静雯、毛嘉伟、樊锐

联系电话：029-89182232、029-89183511

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1：260,000.00元 采购包2：1,091,400.00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.本项目采购的无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.本项目采购的无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，本项目采购的无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	缴交方式：否 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、履约担保的形式：支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。2、履约保证金的金额：合同金额的5%。3、履约保证金交纳时间：发出中标通知书后、签订合同前。4、履约担保有效期：至合同履行期满。5、履约保证金退还时间、条件：采购人在项目完成且无质量安全争议后退还。6、供应商不履行与采购人订立的合同的，履约保证金不予退还，给采购人造成的损失超过履约保证金数额的，还应当对超过部分予以赔偿。 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、履约担保的形式：支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。2、履约保证金的金额：合同金额的5%。3、履约保证金交纳时间：发出中标通知书后、签订合同前。4、履约担保有效期：至合同履行期满。5、履约保证金退还时间、条件：采购人在项目完成且无质量安全争议后退还。6、供应商不履行与采购人订立的合同的，履约保证金不予退还，给采购人造成的损失超过履约保证金数额的，还应当对超过部分予以赔偿。
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：代理服务费参照原《国家计委关于印发<招标代理服务收费管理暂行办法>的通知》（计价格〔2002〕1980号）、《国家发展改革委办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格〔2003〕857号）的规定标准执行，按差额定率累进法收取费用，100万以下按1.5%收取，100万-500万按1.1%收取。下浮25%。
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； （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商洛学院和西安欣华联建工程咨询有限公司享有。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，评标细则及标准由商洛学院负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由西安欣华联建工程咨询有限公司负责解释。

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商洛学院。

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西安欣华联建工程咨询有限公司。

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

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

2.3招标文件

2.3.1招标文件的构成

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

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

二、投标人应认真阅读和充分理解招标文件中的所有事项、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：

不涉及

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：

详见采购合同

采购包2：

详见采购合同

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 西安欣华联建工程咨询有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由西安欣华联建工程咨询有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询

问、质疑由 西安欣华联建工程咨询有限公司 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：贾静雯、毛嘉伟、樊锐

联系电话：029-89182232

地址：陕西省西安市高新区科技二路71号竹园天寰国际14层1404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：电子信息学科条件提升设备采购；采购包2：中药学等学科条件提升设备采购。

3.2采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：260,000.00

采购包最高限价（元）：260,000.00

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	电子信息学科条件 提升设备采购	1. 0 0	260,00 0.00	批	工 业	否	否	否	否	是

采购包2：

采购包预算金额（元）：1,091,400.00

采购包最高限价（元）：1,091,400.00

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	中药学等学科条件 提升设备采购	1. 0 0	1,091,4 00.00	批	工 业	否	否	否	否	是

3.3技术要求

采购包1：

标的名称：电子信息学科条件提升设备采购

序号	参数性质	技术参数与性能指标				
		序号	设备名称	技术参数	数量	单位
		1	高光谱相机（核心产品）	（1）光谱范围:≥400-1000nm; （2）波长分辨率≤25nm, ≥200个光谱通道; （3）成像速度≤2s; （4）提供二次开发软件包。	1	台
		2	光谱仪	（1）波长: ≥900-1650nm; （2）分辨率: ≤2.8nm; （3）信噪比: 13000:1; （4）接口: SMA 905(光纤接口); （5）工作温度: ≥10℃-35℃。	1	台
		3	积分球	（1）直径:84mm (±5mm) ; （2）光谱范围:200-2500nm; （3）涂层材料:BaSO4或PTFE; （4）涂层反射率:≥95%或≥97%; （5）开口数量:3(可定制); （6）开口位置:0°, 北极, 90°; （7）支架:台座。	1	台
		4	混合现实VR眼镜	（1）显示器 透视全息透镜（波导）;分辨率: ≥2k; 3:2光引擎; 全息密度: 2.5K弧度; 根据眼睛的3D位置显示优化; （2）传感器 头部追踪、眼动追踪; 加速度计、陀螺仪、磁强计; ≥800万像素静止图片, ≥1080P30FPS视频; （3）计算和软件 不低于QUALCOMM SNAPDRAGON850计算平台; 带有全息处理单元及操作系统。	1	台
		5	混合现实头盔	连接方式: USB-C; 最大瞳距调节范围: ≥90mm; 机身存储: ≥128GB; 视场角: ≥120度; 类别: VR一体机; 延迟率: ≤40ms; 双眼分辨率: ≥1920; 最小瞳距调节范围: ≤60mm; 屏幕材质: LCD; 分辨率: ≥4-4.5K; 电池: 内置电池; 运行内存: ≥8GB。	1	台

6	双目立体深度相机	(1) 深度性能: ①采用主动双目立体深度技术; 推荐工作范围约0.5~6.5m ; 4m处深度误差$\leq 2.5\%$; ②深度分辨率最高1280×720 (30FPS) ; 在848×480及以下分辨率模式下最高支持90FPS; ③深度视场角水平$\geq 85^\circ$, 垂直$\geq 55^\circ$。 (2) RGB相机: ①采用全局快门; 最高分辨率$\geq 1280 \times 800$ (30FPS) ; ②RGB标称视场角水平$\geq 90^\circ$、垂直$\geq 65^\circ$; RGB传感器支持IR Cut滤镜切换。 (3) IMU模块: 内置六轴IMU, 包括三轴加速度计和三轴陀螺仪, 可输出惯性测量数据, 支持视觉惯性融合、姿态估计及SLAM等应用开发。 (4) 其他特性: ①内置专用深度处理芯片, 支持相机端深度计算; 接口为USB3.1 Type-C; ②支持标准UVC视频协议, 提供Linux/Windows/macOS下的驱动SDK, 支持C/C++、Python二次开发; ③兼容Windows、Linux及macOS等操作系统。	1	台
---	----------	--	---	---

				(1) 深度性能: ①采用1MP、850nm间接飞行时间 (iToF) 深度传感器; 不同工作模式下测量范围约0.2~5.5m; ②NFOV模式: 深度分辨率≥640×576, 视场角≥75°×65°, 最高帧率≥30FPS; ③WFOV非合并模式: 深度分辨率≥1024×1024, 视场角≥120°×120°, 最高帧率≥15FPS; ④WFOV·2×2合并模式: 深度分辨率≥512×512, 视场角≥120°×120°, 最高帧率≥30FPS; ⑤典型系统误差≤12mm+0.12%测距距离, 随机误差标准差≤18mm (规定测试条件下)。 (2) RGB相机: ①最高分辨率≥3840×2160, 最高帧率≥30FPS; 支持HDR; ②RGB视场角水平≥80°, 垂直≥50°。 修改: 视场角改为下限要求, 不再卡死固定数值。 (3) IMU模块: 内置六轴IMU (3轴加速度计+3轴陀螺仪), 支持6DoF运动感知。 (4) 其他特性: ①USB3.2·Type-C·Gen1接口, 支持供电和数据传输; 支持外部触发及多设备同步; ②提供通用SDK开发包, 支持输出点云、深度图、红外图和RGB图, 兼容K4A应用生态适配; ③支持Windows和Linux开发环境。	1	台
		8	配套光源、光纤等	适配以上设备	1	套

采购包2:

标的名称: 中药学等学科条件提升设备采购

序号	参数性质	技术参数与性能指标				
		一、中药重点建设学科技术参数				
		序号	设备名称	技术参数	数量	单位

1	紫外可见分光光度计	1.1.支持U盘存储，可支持excel、txt格式、图片格式，可输出四种格式：*.csv、*.qua. *.tet, *.bmp; 1.2.数据输出：RS-232C串口（打印）、USB drive（联机）、USB HOST（接U盘），标配≥8GB存储器” 1.3.仪器内部可存储≥5000条测试数据或≥500条工作曲线。 二. 技术参数 2.1显示器：≥10.1英寸1024×800高分辨率电容触摸液晶屏； 2.2光学系统：双光束比例检测； 2.3波长范围：≥190-1100nm； 2.4光谱带宽：≥1.8nm； 2.5波长分辨率：≥0.1nm； 2.6波长精度：±0.1nm； 2.7波长重复性：≤0.1nm； 2.8光度范围：0-200%T,-0.301-3A, 0-9999C（0-9999F）； 2.9光度准确度：±0.002A(0-0.5A),±0.004A(0.5-1A),±0.3%T(0-100%); 2.10光度重复性：±0.001A(0-0.5A),±0.002A(0.5-1A),≤0.15%T(0-100%); 2.11基线平直度：±0.0015A； 2.12杂散光：≤0.03%T； 2.13噪声：≤0.001A/2min@500nm； 2.14接收器：硅光二极管； 2.15光度方式：透过率/吸光度/浓度/能量； 2.16主机功能：光度测量，定量分析支持单波长，双波长定量分析，波长扫描，多波长测量，动力学分析,DNA/蛋白质测量； 2.17数据接口：RS-232C、USB drive、USB HOST等； 2.18样品架：全自动5联样品架。	1	台
---	-----------	---	---	---

2	示差折光检测器	1. 检测方式：基于折射光位移采集检测； 2. 折射率范围：1-1.75 RIU； 3. 检测量程：低量程档：0.01-500 μRIU；高量程档：1-5000 μRIU； 4. 线性：低量程档$\geq$500 μRIU；高量程档$\geq$5000 μRIU； 5. 噪音级别：$\leq$0.003 μRIU（纯水介质，时间常数3.0sec，环境温度25℃，低量程档）； 6. 基线漂移：$\leq$0.15 μRIU/h（纯水介质，时间常数3.0sec，环境温度25℃，低量程档）； 7. 工作模式：可支持常规分析型色谱检测，同时可适配制备色谱大流量检测工况； 8. 最大使用流量：低量程档$\geq$20 mL/min；高量程档$\geq$150 mL/min； 9. 温控性能要求：光学检测单元具备双级温控调节能力，能够缩短基线平衡时间，降低基线漂移，削弱环境温度波动对检测结果带来的干扰。	1	台
3	微量冷冻离心机	1.最高转速：$\geq$13300rpm； 2.最大离心力：$\geq$17000xg； 3.最大容量：$\geq$24x1.5/2.0ml； 4.温度控制范围：$\geq$-9~40℃； 5.加速时间：$\leq$12s； 6.噪音：$\leq$50dB。	1	台

4	全自动化 学发光图 像分析系 统	1.仪器性能 1.1摄像头：高分辨低照度数码制冷CCD摄像头； 1.2冷却温度：$\leq -65^{\circ}\text{C}$； 1.3分辨率：$\geq 2688 \times 2200$； 1.4读出噪声：$\leq 4 \text{ e-RMS}$； 1.5暗电流噪声：$\leq 0.00015 \text{ e-/p/s}$； 1.6电动镜头：标配F0.80镜头； 1.7电动调焦：可通过软件进行镜头的电动聚焦调整； 1.8样品台：上下双层样品台设计，可兼容拍摄样品厚度0.01mm-10cm。 2.软件功能 2.1全中文拍摄分析软件，自动识别8bit、16bit的图像以及序列图像； 2.2区域自动曝光:可自由选择曝光识别区域，实现精确自动曝光； 2.3单张自动曝光:无需手动设置曝光时间，系统自动识别样品强度并自动设置最佳单张曝光时间，获得单张图像； 2.4序列自动曝光:无需手动设置曝光时间，系统自动识别样品强度，并自动设置最佳序列曝光时间，一次自动曝光即可获得5张图像； 2.5序列保存:具有序列图像保存功能，无需单张图片分别存储； 2.6溢出提示:在拍摄中可显示过饱和像素，保证精确定量。 3.配置 3.1标配密闭暗箱装置一个； 3.2标配制冷CCD摄像头一个； 3.3标配F0.8电动镜头一个； 3.4标配拍摄分析软件一套。	1	台
---	---------------------------	---	---	---

二、生物与医药基础仪器技术参数

序号	设备名称	技术参数	数量	单位
1	恒温水浴（双列六孔）	1.温度范围：$\geq +5-100^{\circ}\text{C}$； 2.温度分辨率：$\leq 0.1^{\circ}\text{C}$； 3.温度波动度：$\pm 0.5^{\circ}\text{C}$； 4.工作室参考尺寸（mm）$\geq$（深$\times$宽$\times$高）500$\times300\times$150。	2	台

2	超声清洗机	1.清洗槽内参考尺寸 $\geq 500 \times 300 \times 150 \text{mm}$; 2.容量 $\geq 22.5 \text{L}$; 3.超声功率: $\geq 500 \text{W}$; 4.加热功率: $\geq 800 \text{W}$; 5.温度设定范围: $\geq \text{室温} - 80^\circ \text{C}$; 6.时间可调范围: $\geq 1-99 \text{ min}$ 。	1	台
3	超声波细胞破碎仪	1.工作频率: $\geq 20-25 \text{KHz}$ 频率自动跟踪; 2.显示方式: $\geq 7 \text{寸}$ TFT触摸屏显示; 3.超声时间设定:0.1秒—9.9秒; 4.间歇时间设定:0.1秒—99.9秒; 5.全程时间设定: 1分—999分; 6.超声功率: $\geq 650 \text{W}$ 连续可调; 7.变幅杆: $\Phi 6$ 、 $\Phi 10$ 、 $\Phi 15$ 等不少于3种型号; 8.破碎容量: $\geq 0.1-500 \text{ml}$; 9.占空比: $\geq 0.1-99.9\%$; 10.温度调节范围: $\geq 1-99^\circ \text{C}$; 11.存储数据: ≥ 20 组; 12.报警: 超温、过载、时间; 13.降音箱: 带光照, 自动升降。	1	台
4	多管涡旋混匀仪	1.一键式旋钮操作模式; 2.1min~99h59min范围内任意设定定时时间, 运行结束后自动发出提示音; 3.多种海绵试管架可选; 4.软启动, 加速均匀; 5.直流无刷电机驱动; 6.一次处理 ≥ 50 个试验样品; 7.LED实时显示速度和时间; 8.内置点动和定时两种操作模式; 9.转速: 500~2500rpm可调; 10.振幅: 4mm。	1	台

5	研磨器	1.15秒内同时可以处理≥ 64个样品，包括可以适用多款液氮冷冻适配器； 2.可兼容样品量：64*(0.2-0.5)mL、64*2mL、4/12/24*5mL、8*（7-15）mL（研磨管）、2*25mL/2*50mL（钢罐）； 3.触摸屏显示： 3.1.可存储≥ 20组实验数据，根据不同实验样本，设置有动物心脏脾肺肾、骨骼、皮肤、毛发模式。 3.2.模式循环：根据设置的实验参数，可在几个设置好的参数间不断循环； 3.3.防震：研磨珠采用上下及左右晃动的三维一体运动方式； 3.4.最终出料粒度：$\leq \sim 5\mu\text{m}$； 3.5.研磨平台数≥ 2； 3.6.均质速度：0—70 Hz/秒,工作时间：0秒-9999秒，用户可自行设定； 3.7.研磨球材料：合金钢、铬钢、氧化锆、碳化钨、石英砂等。研磨球直径：$\geq 0.1\text{-}30\text{mm}$； 3.8.噪音等级：$\leq 55\text{dB}$； 3.9.研磨方式：湿磨，干磨，低温研磨等； 3.10.配套离心管开盖工具。	1	台
---	-----	---	---	---

6	四臂昆虫嗅觉仪	1.昆虫活动室：活动室主体采用食品级聚甲醛材质制作，无毒无味，一体成型，高透明有机玻璃盖。活动室空间直径：放虫孔至味源孔的距离150mm(昆虫有效爬行距离)可选，深度：30mm。放虫孔采用抽气磁吸式设计，放虫孔规格40 mm； 2.集成操作箱：采用白色有机玻璃制作，正面设有操作口，集成式气泵控制、流量控制； 3.内置式多层空气过滤装置； 4.内置专用隔膜真空泵：可连续24小时运转，功率：≥22W，电压：≥220V，流量：≥10L/min，负压：≥70Kpa，正压：≤-150Kpa，使用环境：0-50°C/HR:75%； 5.流量计：玻璃转子流量计，测量范围：50-500ml/min； 6.多用途螺口气味瓶：高硼硅玻璃螺口气味瓶； 7.特制收集瓶：特制高硼硅玻璃弯头梨形收集瓶； 8.食品级硅胶管：食品级硅胶管连接各通道气路，耐温范围:-60--240°C，硅胶管符合：21 CFR177.2600食品接触测试标准。电源：220V，气泵开关采用LED发光防水电源，不锈钢外壳及PA66高阻燃环保基座，防护等级IP65/IK08； 9.配置组件：一体式主机(包含气体净化柱*4、流量计*4、气泵*1)、螺口洗气瓶*4、活动室*1、特制弯形梨形瓶*(100ml/50ml)各4只、洗气瓶架*1硅胶管若干。	1	台
7	Y形昆虫嗅觉仪	1.Y形管各通道长度：φ150mm，通道内径,20mm(可根据客户要求定做各种规格)。 2.正负压无油真空泵：电压220V，平均流量25 L/min,压力可调； 3.流量控制：两通道均可单独控制流量，流量计：50~500 mL/min； 4.洗气瓶:250mL，适用于液态味源； 5.干燥塔:250 mL，配活性炭，过滤空气中杂质；活性炭：圆形颗粒状，规格3 mm，碘值700；硅胶管：食品级，7*12 mm/4*6mm； 6.组件：洗气瓶*2、干燥塔*2、流量计*2、y形管*2、真空泵*1、硅胶管若干、活性炭*4包；	1	台

		8	PCR仪（双槽） 1.模块：2组48孔*0.2ml 2.温度功能 样品台温度范围:4℃~99.9℃；最大变温速度:7.5℃/秒；样品台温度均匀性:≤±0.2℃ 3.梯度功能 梯度温度均匀性:≤±0.2℃；温差范围:1℃~25℃；梯度温度点分布:16个 4.热盖功能 全新开盖方式,将开盖和提盖合二为一 热盖自动关闭功能 5.软件功能 最大步骤30个，可做多重嵌套循环 标准循环100个,嵌套循环下可达10000个 时间及温度递增/递减功能，可实现Touchdown PCR和Long PCR 自动暂停及断电保护功能 低温长期保温，隔夜工作高枕无忧 多用户密码登录，无需担心自有程序被他们复制或修改，确保用户隐私安全 Tm计算器，只需输入碱基排列情况，自动计算解链和退火温度，极大地提高工作效率 快速编程功能：修改几个必要的参数即可完成编程 显示最近运行的十个程序，方便用户随时调用 详细全面的程序运行报告，详细记录程序运行的全过程，为实验结果分析提供准确的数据支持 6.其它性能 电压范围:全球通电源85V--265V 50-60HZ 通讯接口:USB 2.0,LAN 功率:最大750W 参考尺寸（长×宽×高）:370×270×270mm	1	台
			1.电源：AC220V 50/60Hz； 2.输入功率[W]：≥650W； 3.最大容量[ml]：≥50ml（5ml×10）。 4.最高转速[r/min.]≥16000，最大相对离心力[×g]≥24100，离心转速与离心力步增调节为10rpm和10×g； 5.运转时间控制模式不低于三种可选：1-99小时/1-59分钟/1-59秒；精度±1秒； 6.静态温度设定范围-20℃~+40℃，步增0.5℃，显示精度0.1℃，控制精度≤±2℃； 7.防水性：电机防水装置；		

9	常温离心机	8.生物安全性：转头配备生物安全盖； ▲9.显示方式：≥5寸LCD黑底白字高亮显示/分辨率≥800×480dpi； 10.运行中转速和离心力同屏显示，离心力自动换算； 11.设有多功能旋钮Home键，可单独设置修改参数； 12.具有自动失衡识别、超速保护、门盖保护、过压保护实时监测，通过声音提示及显示代码进行故障报警； ▲13.可内置≥10个存储程序，面板上配有≥5个快捷程序按键，并配有NORAML按键； 14.外形参考尺寸：长×宽×高[mm]≤360×600×280； 15.设有一键预冷和单独的瞬时离心按键； 16.门盖锁闭方式：电控自动化吸入式双锁； 17.304不锈钢内腔； 18.一体成型密封圈； 19.配备断路保护器（告别传统保险丝）； 20.配备五种不同转子：1.5/2.2ml×24孔角式转子、毛细管转子50μl×24根、5ml×10孔角式转子、PCR管转头0.2ml×8孔×4排角式转子、0.5ml×36孔角式转子。 21.转子自动识别：自动匹配对应转子号，防止误操作，确保离心安全； 22.最高转速下噪音水平≤58dB（A）； 23.防护等级IP20，允许环境温度5-40℃/相对湿度80%； 24.具有ICAS IS09001:2015 IAF UKAS ICAS认证、ISO13485:2016质量体系认证。	1	台
10	低温恒温槽	1.温度范围：-20-100℃； 2.波动度：0.05℃； 3.分辨率：0.01℃； 4.容积：6L； 5.槽开口：180*160mm； 6.槽深：200mm； 7.泵流量：6L/min。	1	台

11	数显滴定仪	1.滴定体积范围：0.0~99.9mL； 2.滴定精度：0.01mL； 3.滴定管体积：20mL； 4.满量程最大误差：0.1%； 5.数据显示：96*48单色液晶屏； 6.通讯：2.4G(指数显滴定仪带有 2.4GHz 无线通讯功能，通过无线方式与电脑、打印机、数据接收器、软件系统或扫码枪等设备进行数据传输) 7.电源：DC24V/A。	1	台
12	植物冠层分析仪	1.测量范围：0-2700 $\mu\text{molm}^2/\text{秒}$ 2.分辨率：1 $\mu\text{molm}^2/\text{秒}$ 3.响应时间：10 μs 4.自动采集间隔：1-99分钟 自动采集次数：1-99次	1	台
13	手持式叶面积仪	1.面积单位: cm^2 2.分辨率:0.01 cm^2 3.测量误差<5% 4.宽度量程0~150mm 5.长度量程:0~1000mm	1	台
14	植物茎秆强度测定仪	1、最大负荷：500N（N、Kg、和ib三种单位可自动转换）； 2、分辨率：0.01N； 3、精度： $\pm 0.5\%$ ；位移显示精度0.01mm；	1	台
15	多联磁力搅拌器	1.4*500mL； 2.315*220*65 mm； 3. 转速50-1300rpm。	2	台
16	生化培养箱	1.工作室尺寸：345*400*500mm； 2.参考尺寸：575*555*1180mm； 3. 温度0-80度。	1	台
17	电子分析天平 (万分之一)	1.外形尺寸：300*200*295mm 2.LCD液晶显示 3.量程:500g	1	台
18	氙灯光源	1.触发方式：30KV高压触发，触发装置集成在灯头中； 2.光斑均匀性：加装均匀光组件，达到太阳能模拟器B级标准，不均匀度<5%； 3.配置带通滤光片（300nm, 420nm, 450nm）	1	台
19	4号角转子	台式高速冷冻离心机4号角转子：容量为50ml $\times$ 6	1	台

20	旋转蒸发器	1.温度范围：室温-90℃； 2.旋转瓶容量：≥5000ML； 3.浴锅容量：≥6升； 4.转速范围：20-120转/分； 5.升降行程：0-150MM； 6.加热功率：2KW； 7.电压：220V； 8.参考尺寸：≤110X60X110CM。	1	台
21	低温冷却液循环泵	1.储液≥20L； 2.最低温-23度； 3.扬程4-6m； 4.制冷量950-3126w； 5.控温精度：±0.1℃； 6.循环泵流量：20-40 L/min； 7.水槽参考尺寸：Φ300×300 mm。	1	台
22	循环水真空泵 -四氟型	1.电机功率≥180w； 2.流量≥80L/min； 3.真空度≤0.098MPa。	1	台
23	水浴锅	1. 3L容积； 2. 2L搅拌量； 2. 2450 r/min转速； 3. 功率400W； 4. 加热温度300℃。	2	台
24	加热板	1.温度：室温～350℃； 2.加热功率0.6kW； 3.5点独立控制； 4.单点搅拌容量：50-500 mL； 5.总搅拌容量：5×500 mL； 6.加热盘尺寸：450×105 mm。	3	台
25	色谱柱	1.250*10mm； 2.S-5微米； 3.C-18。	2	台
26	生化培养箱	1.温度范围，0-60摄氏度； 2.内胆，540*460*1000； 3.液晶显示控制器。	1	台
27	自动接收仪	1.收集试管：100支，每支最大容量:12ml； 2.可定时，计滴，收集。	1	台

28	集热式磁力搅拌器	1.≥20L容积; 2.无级调速50~2000rpm; 3.整机功率: 950W; 4.加热至350度; 5.电机类型: 直流无刷电机。	3	台
29	多功能旋涡混匀仪	运行方式: 点动; 连控制方式: 旋钮调速; 电机类型: 无刷电机; 震幅4.5mm(圆周震荡);转数范围点动: 0-3000rpm连续: 200-3000rpm;电压AC100-240V;功率20W	1	台
30	高速台式冷冻离心机	最高转速≥16500rpm; 最大相对离心力26000×g; 最大容量6×50ml; 定时范围1s~99h59min59s; 转速精度±10r/min; 温度设置范围≥-20℃~40℃; 温度精度±1.0℃; 支持电源AC 220±22V 50Hz 10A; 总功率≥800W; 整机噪声≤60dB (A); 参考尺寸: 宽×纵深×高610×560×360(mm); 转子: 24×1.5/2.0ml; 12×5ml; 12×10ml。	1	台
31	大鼠代谢笼	双面笼架1425×550×1600; 笼子: 250×200×200 mm; 说明: 2层×5×2=20笼; 不锈钢架子; 3寸万向脚轮; 不锈钢笼子; 带200ML饮水瓶、积尿瓶、瓷盆。	2	台
32	小型垂直电泳电源	输出范围: 电压10-300 V; 电流4-400 mA; 功率75 W(高至); 输出类型: 恒压、恒流、恒功率, 可定时1-999分钟; 有暂停/继续功能; 有断电后自动恢复功能; 输出插孔4对并联, 可同时对四个同类型的电泳槽进行电泳;	1	台

33	全自动组织脱水机	1.缸数：12个（9个液缸，3个蜡缸，第10、11、12缸为蜡缸）； 2.单缸容积：≥1000ml； 3.单缸工作时间：0-99小时内任意设置； 4.蜡缸温度设置：10-85℃任意设置； 5.电源：AC220V±10%、50HZ±10%； 6.功率：≤500W； 7.一次可放组织：52个； 8.参考尺寸：1010*390*450mm。	1	台
34	垂直电泳槽（1.5mm）	1.槽体采用高强度高透明度聚碳酸酯材料注塑成型； 2.安全按钮式开盖设计； ▲3.能同时运行二块8.3×7.3cm胶； 4.能与转移电泳槽配套使用； ▲5.配玻璃干燥架：点状设计架体与玻璃片的接触位置，保持清洗后的玻璃片洁净。	2	台
35	转移电泳槽	1.槽体采用高强度高透明度聚碳酸酯材料注塑成型； 2.安全按钮式开盖设计； ▲3.能同时转印二块8.3×7.3cm胶。 ▲4.专用槽内制冰盒，可预制冰块置于槽内，在转移电泳过程起降温作用。 5.转印时间为30~60min，也可选择低电压过夜。 6.外壳可与垂直电泳槽槽芯配套使用。	2	台
36	色谱柱	配合示差折光检测器用色谱柱 (8.0 mm I.D.×300 mm, 10μm)，排阻限：1000；分离形式：空间排阻+离子排除；理论塔板数：不小于1000000。	1	台
37	色谱柱	配合示差折光检测器用色谱柱 (8.0 mm I.D.x 300 mm, 13μm)，排阻限：1000；分离形式：空间排阻+离子排除；理论塔板数：不小于4000000。	1	台
38	高压均质机	1.最小处理量:3~10mL； 2.压力范围:0-2000bar； 3.流量范围:3-4L/hr； 4.加压方式:伺服恒压直推； 5.冷却方式:内置冷却5-35℃可调； 6.均质方式:标配阀式均质； 7.金刚石均质阀。	1	台

39	超声清洗机	1.超声功率0-500W; 2.内槽容量22升; 3.时间设置1~9999秒; 4.温度设置20~80℃; 5.加热功率1000W; 6.频率可选40Khz; 7.功能降噪/脉冲/脱气/扫频。	1	台
40	立式压力蒸汽灭菌器	1.灭菌室容积：65L; ▲2.使用寿命：10年/20000次灭菌循环; 3.设计压力：0.3Mpa; 4.额定工作压力：≥0.23Mpa; 5.设计温度：150℃; 6.热均匀度：≤1℃; 7.灭菌时间选择范围：0-9999小时59分钟; 8.灭菌温度选择范围：40-139℃; 9.固体融化、保温时间选择范围：0-9999小时59分钟; 10.固体融化、保温温度选择范围：40-100℃; 11.解锁开盖温度：40-99℃可设（默认温度80℃）; 12.功率/电源电压：3.2KW/220V 50HZ。	1	台
41	组织染色机	1.处理缸数量：14只（12只液缸；第1缸为清洗缸；最后1缸为烘片缸）; 2.每缸处理时间：0~99分99秒任意设定; 3.单缸容量：≥1000ml，每次装载量：62片; 4.抖动次数：1次/15秒，抖缸时间可任意调节; 5.搅拌次数：1次/15秒，可任意调节; 6.滴液停留时间为：0-300秒，可任意调节; 7.烘干温度，0-85℃，可任意设置; 8.电源电压：AC220V 50Hz功率：300W; 9.参考尺寸：1160×480×550 mm。	1	台
42	大玻璃气浴振荡器	1.电源电压：220V/50HZ; 2.振幅：20mm; 3.控温范围：4℃-60℃、	1	台
43	超净工作台	洁净度：100级@>0.5um; 送风方式：垂直送风; 工位：双人单面; 工作区域参考尺寸：1150*600*520mm; 整机功率：≥500W; 参考尺寸：1300*640*1600mm。	1	台

44	厌氧培养箱	1.培养室温度范围:室温+3~60℃; 2.取样室形成厌氧操作方式: 一键自动执行; 3.培养室内部参考尺寸W×D×H(cm) : 40×30×50; 4.培养室内部容积 (L) : 63L; 5.取样室参考尺寸W×D×H (cm) : 40×30×30; 7.厌氧等级: 含氧量≤0.5%; 8.操作室形成氧状态时间: ≤2小时; 9.功率: ≥730W; 10.温度控制器: LCD液晶管显示P.I.D温度控制器	1	台
----	-------	--	---	---

三、食品与营养基础条件提升设备技术参数

序号	设备名称	技术参数	数量	单位
----	------	------	----	----

1	超纯水系统	1.工作条件 1.1环境温度：≥5～45℃ 1.2电源：AC220V，50Hz 2.主要用途 该系统由城市自来水作进水，利用多级别过滤（三级预处理组件、反渗透膜组件、离子交换组件、终端除菌）制作出实验室超纯水，水质标准达到并优于中国实验室用水规格GB6682、中国国家电子级超纯水规格GB/T11466.1的一级水标准。可应用于高效液相色谱HPLC、离子色谱IC、等离子体质谱ICP-MS、等离子光谱ICP、石墨炉原子吸收、水质分析等 3.技术规格 3.1进水要求：城市自来水 3.2纯水水质 3.2.1电阻率：≥10MΩ.cm@25℃； 3.2.2有机物去除率：≥99%； 3.2.3颗粒和微生物去除率：≥99% 3.2.4产水量：≥30升/小时 3.2.5瞬间产水量：≥2.0升/分钟 3.3超纯水水质 ▲3.3.1电阻率：18.25MΩ.cm@25℃（提供相关证明材料） 3.3.2重金属离子：≤0.1ppb ▲3.3.3细菌：≤0.01cfu/ml； 3.3.4颗粒物：≤1/ml； 3.3.5总有机碳(TOC)：≤10ppb； 4.基本配置 4.1超纯水主机1台 4.2预处理纯化柱1根 4.3颗粒活性炭纯化柱1根 4.4活性炭棒纯化柱1根 4.5 RO反渗透膜1根 4.6去离子纯化柱1组 4.7双联体超纯化柱1组 4.8 0.2μm终端过滤器1个 4.9储水箱1个 4.10附件包、说明书等辅助工具1套	1	套
---	-------	--	---	---

2	紫外可见分光光度计	1.1.支持U盘存储，可支持excel、txt格式、图片格式，可输出四种格式：*.csv、*.qua. *.tet, *.bmp； 1.2.数据输出：RS-232C串口（打印）、USB drive（联机）、USB HOST（接U盘），标配≥8GB存储器” 1.3.仪器内部可存储≥5000条测试数据或≥500条工作曲线。 二. 技术参数 2.1显示器：≥10.1英寸1024×800高分辨率电容触摸液晶屏； 2.2光学系统：双光束比例检测； 2.3波长范围：≥190-1100nm； 2.4光谱带宽：≥1.8nm； 2.5波长分辨率：≥0.1nm； 2.6波长精度：±0.1nm； 2.7波长重复性：≤0.1nm； 2.8光度范围：0-200%T,-0.301-3A, 0-9999C (0-9999F) ； 2.9光度准确度：±0.002A(0-0.5A),±0.004A(0.5-1A),±0.3%T(0-100%)； 2.10光度重复性：±0.001A(0-0.5A),±0.002A(0.5-1A),≤0.15%T(0-100%)； 2.11基线平直度：±0.0015A； 2.12杂散光：≤0.03%T； 2.13噪声：≤0.001A/2min@500nm； 2.14接收器：硅光二极管； 2.15光度方式：透过率/吸光度/浓度/能量； 2.16主机功能：光度测量，定量分析支持单波长，双波长定量分析，波长扫描，多波长测量，动力学分析，DNA/蛋白质测量； 2.17数据接口：RS-232C、USB drive、USB HOST等； 2.18样品架：全自动5联样品架。	2	台
---	-----------	---	---	---

		1.容积：≥500升 2.光照度：E档0~15000LX 3.层数：3层 4.温度范围：0~50℃ 5.波动度：±0.5~±1℃ 6.尺寸范围：外部参考尺寸：720*670*1920，工作参考尺寸：640*580*1280 7.波动度：±3%~±5%RH 8.光源：顶置LED冷光源光照板式。 9.光照度调节范围：无极线性0-100%可调 10.自助补光：系统定期自动检测光衰现象，自行修订调整。 11.工作仓内风向及风速：近水平0.1m/s~0.3m/s；箱体内置换新风系统，新风通过过滤器送入培养箱，新风换气量≥2m³/h。 12.液晶显示可编程，屏幕直观可看到时间及设定温度，以及实时温度.周期等。 13.LED光源板防水防腐蚀，材质为铝基板，使用寿命50000H,光源为LED贴片白色光。 14.聚胺酯发泡门设计。 15.内胆材料是304镜面不锈钢，外观冷轧板喷塑。 16.制冷方式：风冷技术，环保无氟制冷。 17.压缩机工作方式：间歇运行 18.压缩机有延时保护，保护时间≥2分钟。 19.仪器运行方式：全年连续运行 20.电源：50HZ；220V±10%		
3	人工气候箱		2	台

4	生化培养箱	1.容积：150L 2.温度范围：0℃-65℃ 3.温度分辨率：≤0.1℃ 4.温度波动度：±0.3℃(纯加热时),±0.5℃(制冷时) 5.温度均匀性：±0.8℃（25℃时） 6.温度显示：5寸触摸屏 7.空气对流方式：机械对流 8.定时器：0-99.9h 9.多段程控：30段 10.测试孔：Ø43mm 11.工作内腔材质：镜面不锈钢 12.外壳：冷轧钢板静电喷塑 13.保温层：优质保温板 14.加热器：不锈钢加热管 15.化霜：智能适时化霜，双蒸发器切换 16.照明：LED日光灯，且防直视日光灯管 17.数据记录：运行数据记录，可U盘数据导出 18.双层门：外碳钢门，能避光培养，内玻璃门无死角观察内腔 19.报警：超温声光报警 20.温度传感器：Pt100 21.插座：箱体内外各一个插座 22.隔层：12层，隔板间距35mm，隔板负重15Kg/块 23.内参考尺寸(W*D*H)：500×500×600mm 24.标配：隔架4件，隔层2件	1	台
5	实验PH计	1.测量范围-2.00~16.00pH-1999~1999mV-5℃~110℃准确度0.01pH	1	台

6	病理组织脱水机（核心产品）	液缸数量：12只(9只液缸;3只蜡缸) 处理时间：1-9缸：0-99小时；10-12缸：0-24小时 蜡缸温度：室温-99° 加热方式：无水内加热式 单缸容量：1000m 精度：±2℃ 搅拌次数：2/min 停电自动保护(停电后可连续工作>6小时，无需接外电瓶) 环境温度：0~40℃ 电源电压：220VAC50Hz 功率：800W 整机尺寸：1000x420x450mm 整机重量：80kg	1	台
7	高精度足趾容积测量仪	1.显示：≥4.7寸触摸屏 2.显示分辨率：≥360万 3.测量容积范围：≥0~130ml 4.测量误差：≤±1μl 5.分辨率：≤0.001ml 6.校零误差：≤±3μl 7.石英测量筒内径为：φ=40mm(可拆卸清理) 8.测量筒最大盛水量：130ml(水质不限) 9.内电式时钟连续运行：10年 10.配脚踏控制开关 11.配置反光镜，带反光放大 12.外微型打印机、设两种打印方式（即时打印和存储打印） 13.带透明手腕托架环 14.系统内存≥50组512个历史数据 15.带有接口，可将数据存入PC机中进行处理 16.输入电压：交流190~250V 50HZ 17.功率≤20W	2	台

		8	立式压力蒸汽灭菌器	1.灭菌室容积：65L； ▲2.使用寿命：10年/20000次灭菌循环； 3.设计压力：0.3Mpa； 4.额定工作压力：≥0.23Mpa； 5.设计温度：150℃； 6.热均匀度：≤1℃； 7.灭菌时间选择范围：0-9999小时59分钟； 8.灭菌温度选择范围：40-139℃； 9.固体融化、保温时间选择范围：0-9999小时59分钟； 10.固体融化、保温温度选择范围：40-100℃； 11.解锁开盖温度：40-99℃可设（默认温度80℃）； 12.功率/电源电压：3.2KW/220V 50HZ。	1	台
		9	电子分析天平（万分之一）	1.外形尺寸：300*200*295mm； 2.LCD液晶显示； 3.量程:500g。	5	台
		10	雪花制冰机	1.制冰量：≥50kg/24h； 2.储冰量：≥15kg； 3.冷凝方式：风冷； 4.耗水量：≤2.0L/H 5.压缩机、制冷剂：无氟R134a； 6.箱体外壳：304／2B不锈钢； 7.输入功率：≤280W； 8.外形参考尺寸：380X540X720mm。 9.冰型：不规则的细小颗粒状的雪花碎冰。	1	台
		11	双开门冰箱	1.能效等级:一级能效； 2.总容积：≥620L； 3.门个数：2个； 4.冷藏室容积:≥390L； 5.冷冻能力:≥8.5(kg/12h)； 6.控温方式:电脑控温； 7.制冷方式:风冷； 8.制冷循环:双循环。	1	台

3.4商务要求

3.4.1交货时间

采购包1：

2026年10月10日前供货并完成安装调试。

采购包2:

2026年10月10日前供货并完成安装调试。

3.4.2交货地点

采购包1:

商洛学院指定地点

采购包2:

商洛学院指定地点

3.4.3支付方式

采购包1:

一次付清

采购包2:

一次付清

3.4.4支付约定

采购包1:

1、其他，供货完成并经验收合格后，凭供应商开具的增值税专用发票，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的100.0%

采购包2:

1、其他，供货完成并经验收合格后，凭供应商开具的增值税专用发票，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的100.0%

3.4.5验收标准和方法

采购包1:

详见采购合同

采购包2:

详见采购合同

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。

3.4.7质量保修范围和保修期

采购包1:

从项目验收合格之日起，质保1年

采购包2:

从项目验收合格之日起，质保1年

3.4.8违约责任与争议解决的方法

采购包1:

违约责任：1、甲方逾期付款，应就逾期部分向乙方支付按照中国人民银行规定的同期贷款基准利率计算的逾期付款违约金。2、甲方违反合同规定拒绝接货的，应当承担由此对乙方造成的损失。3、乙方不能按期交货的，每逾期1日，乙方应向甲方赔付合同总价的0.1%作为违约金。4、乙方所交货物不符合国家法律法规和合同规定的，甲方有权拒收，并由乙方承担一

切费用。 解决争议的方法：双方本着友好合作的态度,对合同履行过程中发生的纠纷应及时协商解决，协商不成的，向甲方所在地有管辖权的人民法院诉讼解决。

采购包2：

违约责任：1、甲方逾期付款，应就逾期部分向乙方支付按照中国人民银行规定的同期贷款基准利率计算的逾期付款违约金。2、甲方违反合同规定拒绝接货的，应当承担由此对乙方造成的损失。3、乙方不能按期交货的，每逾期1日，乙方应向甲方赔付合同总价的0.1%作为违约金。4、乙方所交货物不符合国家法律法规和合同规定的，甲方有权拒收，并由乙方承担一切费用。 解决争议的方法：双方本着友好合作的态度,对合同履行过程中发生的纠纷应及时协商解决，协商不成的，向甲方所在地有管辖权的人民法院诉讼解决。

3.5其他要求

无

第四章 资格审查

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

资格审查标准及要求如下：

4.1一般资格审查

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函 供应商资格证明文件

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	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函 供应商资格证明文件

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	具有独立承担民事责任的能力	供应商应具有独立承担民事责任的能力且具备向采购人提供相关货物及服务的企业法人、事业法人、其他组织或者自然人,企业法人应提供统一社会信用代码的营业执照；事业法人应提供统一社会信用代码的事业单位法人证；其他组织应提供合法证明文件；自然人提供身份证明文件。	供应商资格证明文件
2	供应商授权合法的人员参加投标全过程	法定代表人授权委托书（附法定代表人身份证复印件）及被授权委托人身份证（法定代表人参加投标只须提供法定代表人身份证）。	供应商资格证明文件

3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供2025年度经审计并通过注册会计师行业统一监管平台备案赋码的财务报告（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、执业证书、注册会计师证书。）或开标前六个月内其基本账户银行出具的资信证明或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的担保函。	供应商资格证明文件
4	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供2025年6月以来任意3个月依法缴纳税收和社会保险的相关证明材料；注：依法免税或不需要缴纳社会保险的供应商提供相关部门出具的证明文件。（以税款所属时期为准）	供应商资格证明文件
5	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺。	供应商资格证明文件
6	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录	提供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。	供应商资格证明文件
7	投标承诺	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。	供应商资格证明文件

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	具有独立承担民事责任的能力	供应商应具有独立承担民事责任的能力且具备向采购人提供相关货物及服务的企业法人、事业法人、其他组织或者自然人,企业法人应提供统一社会信用代码的营业执照；事业法人应提供统一社会信用代码的事业单位法人证；其他组织应提供合法证明文件；自然人提供身份证明文件。	供应商资格证明文件
2	供应商授权合法的人员参加投标全过程	法定代表人授权委托书（附法定代表人身份证复印件）及被授权委托人身份证（法定代表人参加投标只须提供法定代表人身份证）。	供应商资格证明文件
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供2025年度经审计并通过注册会计师行业统一监管平台备案赋码的财务报告（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、执业证书、注册会计师证书。）或开标前六个月内其基本账户银行出具的资信证明或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的担保函。	供应商资格证明文件

4	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供2025年6月以来任意3个月依法缴纳税收和社会保险的相关证明材料；注：依法免税或不需要缴纳社会保险的供应商提供相关部门出具的证明文件。（以税款所属时期为准）	供应商资格证明文件
5	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺。	供应商资格证明文件
6	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录	提供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。	供应商资格证明文件
7	投标承诺	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。	供应商资格证明文件

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 and 标准对待所有的投标人。

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

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

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

5.2评标委员会

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

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

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 标的清单

2	投标文件签章（实质性要求）	投标文件、投标函加盖单位公章、经法定代表人或被授权委托人签字或盖章	开标一览表 分项报价表 中小企业声明函 技术要求响应表 商务要求响应表 投标方案说明 政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书 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 投标文件封面 供应商承诺书 业绩证明文件 监狱企业的证明文件 供应商资格证明文件
3	投标文件有效期（实质性要求）	从提交投标文件的截止之日起不少于90日历日	投标函
4	投标报价（实质性要求）	（1）报价未超过本项目预算金额（2）未出现选择性报价	开标一览表 分项报价表 标的清单
5	文件响应情况（实质性要求）	（1）符合商务、技术要求，不存在重大负偏离（2）未附有采购人不能接受的条件（3）符合招标文件规定的其他实质性要求（4）未违反《中华人民共和国政府采购法》和其他相关法律、法规的规定	技术要求响应表 商务要求响应表

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	投标文件签章（实质性要求）	投标文件、投标函加盖单位公章、经法定代表人或被授权委托人签字或盖章	开标一览表 分项报价表 中小企业声明函 技术要求响应表 商务要求响应表 投标方案说明 政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书 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 投标文件封面 供应商承诺书 业绩证明文件 监狱企业的证明文件 供应商资格证明文件
3	投标文件有效期（实质性要求）	从提交投标文件的截止之日起不少于90日历日	投标函
4	投标报价（实质性要求）	（1）报价未超过本项目预算金额（2）未出现选择性报价	开标一览表 分项报价表 标的清单
5	文件响应情况（实质性要求）	（1）符合商务、技术要求，不存在重大负偏离（2）未附有采购人不能接受的条件（3）符合招标文件规定的其他实质性要求（4）未违反《中华人民共和国政府采购法》和其他相关法律、法规的规定	技术要求响应表 商务要求响应表

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65.00分 报价得分35.00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

	质保期	质保期在原有1年的基础上，每增加1年得1分，满分3分。	3.0000	客观	投标方案说明
	所投产品技术参数指标	提供针对本项目所投产品的技术参数指标，本项满分25.5分。有一项负偏离扣0.5分，扣完为止。注：需在技术要求响应表中体现响应情况。	25.5000	客观	投标方案说明
	所投产品合法来源渠道	提供针对本项目所投产品的合法来源渠道（产品生产证明或制造商授权书或销售协议或代理协议等），满分7分，缺少一项扣1分，扣完为止；未提供不得分。	7.0000	客观	投标方案说明
	总体实施方案	1、评审内容 提供针对本项目的总体实施方案，内容包括：①产品运输送货方案；②产品验收实施方案；③产品出现质量问题时的处理方案。2、评审标准 ①完整性：方案须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述及说明；②可实施性：切合本项目实际情况，实施步骤清晰、合理；③针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。3、赋分标准 ①产品运输送货方案：每完全满足一项评审标准得1分，满分3分；②产品验收实施方案：每完全满足一项评审标准得1分，满分3分；③产品出现质量问题时的处理方案：每完全满足一项评审标准得1分，满分3分。	9.0000	主观	投标方案说明

详细评审	产品质量保障	1、评审内容 提供针对本项目的产品质量保障，内容包括：①产品质量管控措施；②备品备件质量保障方案。2、评审标准 ①完整性：方案须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述及说明；②可实施性：切合本项目实际情况，实施步骤清晰、合理；③针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。3、赋分标准 ①产品质量管控措施：每完全满足一项评审标准得0.5分，满分1.5分；②备品备件质量保障方案：每完全满足一项评审标准得0.5分，满分1.5分。	3.0000	主观	投标方案说明
	应急响应	1、评审内容 提供针对本项目的应急响应方案，方案内容包含：①应急处理工作流程②应急保障方案。2、评审标准 ①完整性：方案全面，梳理出项目关键点，并给出控制策略，对评审内容中的各项要求有详细描述及说明；②可实施性：切合本项目实际情况，实施步骤清晰、合理；③针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。3、赋分标准 ①应急处理工作流程：每完全满足一项评审标准得0.5分，满分1.5分；②应急保障方案：每完全满足一项评审标准得0.5分，满分1.5分。	3.0000	主观	投标方案说明

售后服务承诺	1、评审内容 供应商提供针对本项目具体的售后服务承诺，内容包括： ①质保期内的售后服务保障；②售后服务人员安排及响应处理时间；③质保期外的售后服务保障。 2、评审标准 ①完整性：承诺须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述及说明；②可实施性：切合本项目实际情况，步骤清晰、合理，操作性强；③针对性：承诺能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。 3、赋分标准 ①质保期内的售后服务保障：每完全满足一项评审标准得0.5分，满分1.5分；②售后服务人员安排及响应处理时间：每完全满足一项评审标准得0.5分，满分1.5分；③质保期外的售后服务保障：每完全满足一项评审标准得0.5分，满分1.5分。	4.5000	主观	投标方案说明
业绩	提供2023年1月1日以来供应商类似项目的业绩合同（以合同签订日期为准），附业绩合同复印件加盖公章，每份2分，满分10分；未提供不得分。	10.0000	客观	业绩证明文件

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（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 分项报价表
------------	--------	---	--------	----	------------------------

价格分	价格分	价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标报价最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分 =（评标基准价/有效报价）×价格权值（35%）×100	35.0000	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 开标一览表 标的清单
---	----------	--	--------	---	---------------------------------

采购包2：

评审内容		评审标准			
分值构成		详细评审65.00分 报价得分35.00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
	质保期	质保期在原有1年的基础上，每增加1年得1分，满分3分。	3.0000	客观	投标方案说明

所投产品技术参数指标	所投产品技术参数指标，未提供不得分。标▲参数有一项不满足扣1分，非标▲参数有一项不满足扣0.2分，扣完为止。注：1、标▲参数需提供的作为评审依据的证明文件（第三方检测报告或加盖公章的产品彩页或加盖公章的官网截图等）；2、非标▲参数需在技术要求响应表中体现响应情况。	27.0000	客观	投标方案说明
所投产品合法来源渠道	提供针对本项目所投产品的合法来源渠道（产品生产证明或制造商授权书或销售协议或代理协议等），满分7分，缺少一项扣0.2分，扣完为止；未提供不得分。	7.0000	客观	投标方案说明
总体实施方案	1、评审内容 提供针对本项目的总体实施方案，内容包括：①产品运输送货方案；②产品验收实施方案；③产品出现质量问题时的处理方案。2、评审标准 ①完整性：方案须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述及说明；②可实施性：切合本项目实际情况，实施步骤清晰、合理；③针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。3、赋分标准 ①产品运输送货方案：每完全满足一项评审标准得1分，满分3分；②产品验收实施方案：每完全满足一项评审标准得1分，满分3分；③产品出现质量问题时的处理方案：每完全满足一项评审标准得1分，满分3分。	9.0000	主观	投标方案说明

详细评审	产品质量保障	1、评审内容 提供针对本项目的产品质量保障，内容包括：①产品质量管控措施；②备品备件质量保障方案。2、评审标准 ①完整性：方案须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述及说明；②可实施性：切合本项目实际情况，实施步骤清晰、合理；③针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。3、赋分标准 ①产品质量管控措施：每完全满足一项评审标准得0.5分，满分1.5分；②备品备件质量保障方案：每完全满足一项评审标准得0.5分，满分1.5分。	3.0000	主观	投标方案说明
	应急响应	1、评审内容 提供针对本项目的应急响应方案，方案内容包含：①应急处理工作流程②应急保障方案。2、评审标准 ①完整性：方案全面，梳理出项目关键点，并给出控制策略，对评审内容中的各项要求有详细描述及说明；②可实施性：切合本项目实际情况，实施步骤清晰、合理；③针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。3、赋分标准 ①应急处理工作流程：每完全满足一项评审标准得0.5分，满分1.5分；②应急保障方案：每完全满足一项评审标准得0.5分，满分1.5分。	3.0000	主观	投标方案说明

售后服务承诺	1、评审内容 供应商提供针对本项目具体的售后服务承诺，内容包括： ①质保期内及质保期外的售后服务保障；②售后服务人员安排及响应处理时间。 2、评审标准 ①完整性：承诺须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述及说明；②可实施性：切合本项目实际情况，步骤清晰、合理，操作性强；③针对性：承诺能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。 3、赋分标准 ①质保期内及质保期外的售后服务保障：每完全满足一项评审标准得0.5分，满分1.5分；②售后服务人员安排及响应处理时间：每完全满足一项评审标准得0.5分，满分1.5分。	3.0000	主观	投标方案说明
业绩	提供2023年1月1日以来供应商类似项目的业绩合同（以合同签订日期为准），附业绩合同复印件加盖公章，每份2分，满分10分；未提供不得分。	10.0000	客观	业绩证明文件

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（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 分项报价表
------------	--------	---	--------	----	------------------------

价格分	价格分	价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标报价最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分 =（评标基准价/有效报价）×价格权值（35%）×100	35.0000	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	开标一览表 标的清单 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：分项报价表
- 详见附件：供应商承诺书
- 详见附件：供应商资格证明文件
- 详见附件：技术要求响应表
- 详见附件：商务要求响应表
- 详见附件：投标方案说明
- 详见附件：业绩证明文件
- 详见附件：政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

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：分项报价表
- 详见附件：供应商承诺书
- 详见附件：供应商资格证明文件
- 详见附件：技术要求响应表
- 详见附件：商务要求响应表
- 详见附件：投标方案说明
- 详见附件：业绩证明文件
- 详见附件：政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

第七章 拟签订采购合同文本

详见附件：合同范本.docx