

招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称：干果类水果（核桃）全程机械化科研试验基础设施建设项目-农机具及设备采购

采购项目编号：HHGJZC2025-GK344

陕西科技大学

陕西华海国际项目管理有限公司共同编制

2025年11月11日

第一章 投标邀请

陕西华海国际项目管理有限公司（以下简称“代理机构”）受陕西科技大学委托，拟对干果类水果（核桃）全程机械化科研试验基础设施建设项目-农机具及设备采购进行国内公开招标，兹邀请符合本次招标要求的供应商参加投标。

一、采购项目编号：HHGJZC2025-GK344

二、采购项目名称：干果类水果（核桃）全程机械化科研试验基础设施建设项目-农机具及设备采购

三、招标项目简介

该项目属于“十四五”全国农业科技创新能力条件建设/中央预算内投资建设项目，本次主要采购多功能植树挖坑机、乘用型核桃树修剪捡拾切碎机、核桃种植机械平台等干果类水果（核桃）全程机械化科研试验基础设施建设用农机具与设备及系统；项目主要针对我国核桃种植地形复杂多变、机械化难度大，采收与加工劳动力成本高，效益低等问题，开展核桃全程机械化装备核心技术、关键部件与相关装备整机性能、适应性试验等研发工作。建成核桃生产全程机械化规划、研发、测试、应用与示范的全国一流科研试验基地，促进核桃生产节本增效、降低核桃生产劳动强度；使我国核桃生产全程机械化装备与技术达到国际先进水平。

四、供应商参加本次政府采购活动应具备的条件

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：

1.执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

无

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、法定代表人身份证明或授权委托书：法定代表人直接参加投标的，须出具法定代表人身份证明；法定代表人委托代理人参加投标的，须出具法定代表人授权书（附法定代表人、代理人身份证复印件）及代理人本单位证明（开标前六个月内任意一个月养老保险缴纳证明）

2、信用信息：投标人不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）（中国执行信息公开网）中被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单的单位；（投标文件解密完成后查询相关信用记录，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商，将拒绝其参与政府采购活动，查询结果以电子或纸质方式留存）

采购包2：

1、法定代表人身份证明或授权委托书：法定代表人直接参加投标的，须出具法定代表人身份证明；法定代表人委托代理人参加投标的，须出具法定代表人授权书（附法定代表人、代理人身份证复印件）及代理人本单位证明（开标前六个月内任意一个月养老保险缴纳证明）

2、信用信息：投标人不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）（中国执行信息公开网）中被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单的单位；（投标文件解密完成后查询相关信用记录，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商，将拒绝其参与政府采购活动，查询结果以电子或纸质方式留存）

五、电子化采购相关事项

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

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

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

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

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

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

（四）政府采购平台技术支持：

在线客服：通过陕西省政府采购网-在线客服进行咨询

技术服务电话：029-96702

CA及签章服务：通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务进行查询

六、招标文件获取时间、方式及地址

（一）招标文件获取时间：详见采购公告

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

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

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

七、投标文件提交截止时间及开标时间、地点、方式

（一）投标文件提交截止时间及开标时间：详见采购公告

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

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

八、本投标邀请在陕西省政府采购网以公告形式发布

九、供应商信用融资

根据《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号）和《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）文件要求，为助力解决政府采购成交供应商资金不足、融资难、融资贵的困难，促进供应商依法诚信参加政府采购活动，有融资需求的供应商可登录陕西省政府采购网—陕西省政府采购金融服务平台（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>），选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品，凭项目中标（成交）结果、中标（成交）通知书等信息在线向银行提出贷款意向申请、查看贷款审批情况等。

十、联系方式

采购人： 陕西科技大学

地址： 西安市未央大学城陕西科技大学

邮编： 710000

联系人： 彭老师

联系电话： 029-86168378

代理机构： 陕西华海国际项目管理有限公司

地址： 西安市经济技术开发区明光路凤城五路FED创新中心B座312室

邮编： 710000

联系人： 吕博延

联系电话： 18791915545

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1：3,132,000.00元 采购包2：4,048,000.00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）联合体各方均应具有承担本项目必备的条件，如相应的人力、物力、资金等。 （2）招标文件对投标人资格条件有特殊要求的，联合体各个成员都应当具备规定的相应资格条件。 （3）同一专业的单位组成的联合体，应当按照资质等级较低的单位确定联合体的资质等级。如：某联合体由三个单位组成，其中两个单位资质等级为甲级，另一单位资质等级为较甲级更低的乙级，则该联合体资质等级为乙级。
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/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/产品属于节能产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，本项目采购的/产品属于环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，评审得分/响应报价相同的，按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列。

6	小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）	关于本项目采购包中执行小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除情况、具体扣除比例和规则详见第五章。
7	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	<p>核心产品允许有多个，不同供应商提供了任意一个相同品牌的核心产品，即视为提供相同品牌的供应商。</p> <p>使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p> <p>采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照随机抽取方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。</p> <p>核心产品清单详见第三章。</p> <p>在符合性审查环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效投标人不足3家。</p>
8	不正当竞争预防措施（实质性要求）	在评标过程中，评标委员会认为投标人投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统进行书面说明，必要时提交相关证明材料。投标人提交的书面说明，应当加盖投标人公章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则视为不能证明其投标报价合理性。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效投标处理。
9	投标保证金	缴交方式：否
10	标书费信息	免费获取
11	履约保证金（实质性要求）	<p>采购包1：缴纳</p> <p>本采购包履约保证金为合同金额的5%</p> <p>说明：中标人在签订合同前须向采购人交纳中标金额的5%做为履约保证金，待验收合格后，无异议，供货商提交申请，使用部门签字确认后一次性无息退还。</p> <p>采购包2：缴纳</p> <p>本采购包履约保证金为合同金额的5%</p> <p>说明：中标人在签订合同前须向采购人交纳中标金额的5%做为履约保证金，待验收合格后，无异议，供货商提交申请，使用部门签字确认后一次性无息退还。</p>
12	投标有效期（实质性要求）	提交投标文件的截止之日起不少于90天。

13	招标代理服务费 (实质性要求)	<p>本项目收取代理服务费</p> <p>代理服务费用收取对象：中标/成交供应商</p> <p>代理服务费收费标准：参照国家计委颁发的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）和国家发展和改革委员会办公厅颁发的《关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格[2003]857号）的有关规定的65%执行。中标单位在领取中标通知书前，须向采购代理机构一次性支付代理服务费。代理服务费缴纳信息：名称：陕西华海国际项目管理有限公司 开户银行：中信银行股份有限公司西安分行营业部 银行账户：8111701013100567082</p>
14	采购结果公告	采购结果将在陕西省政府采购网予以公告。
15	中标通知书	采购结果公告发布的同时，采购人或代理机构通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书；中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。
16	政府采购合同公告、备案	<p>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；</p> <p>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。</p>
17	进口产品	不允许
18	是否组织潜在供应商现场考察	<p>采购包1：组织现场踏勘：否</p> <p>采购包2：组织现场踏勘：否</p>
19	特殊情况	<p>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：</p> <p>（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；</p> <p>（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；</p> <p>（三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。</p> <p>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。</p>

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科技大学和陕西华海国际项目管理有限公司享有。对招标文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件，招标项目技术、服务、商务及其他要求，评标细则及标准由陕西科技大学负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由陕西华海国际项目管理有限公司负责解释。

2.2.2有关定义

一、“采购人”是指依法进行政府采购的各级国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是陕西科技大学。

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陕西华海国际项目管理有限公司。

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

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

2.3招标文件

2.3.1招标文件的构成

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

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

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

2.3.2招标文件的澄清和修改

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

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

2.4投标文件

2.4.1投标文件的语言

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

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

三、如因未翻译而造成对投标人的不利后果，由投标人承担。

2.4.2计量单位

除招标文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

2.4.3投标货币

本次项目均以人民币报价。

2.4.4知识产权

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

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

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

2.4.5投标文件的组成

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

投标文件具体内容详见第六章。

2.4.6 投标文件格式

- 一、投标人应按照招标文件第六章中提供的“投标文件格式”填写相关内容。
- 二、对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。

2.4.7 投标报价（实质性要求）

- 一、投标人的报价是投标人响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，包括投标人完成本项目所需的一切费用。
- 二、投标人每种货物及服务内容只允许有一个报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择或可调整的报价将不予接受，并按无效投标处理。
- 三、投标文件报价出现前后不一致的，按照招标文件第五章评标办法规定予以修正，修正后的报价经投标人通过项目电子化交易系统进行确认，并加盖投标人（法定名称）电子签章，投标人未在规定时间内确认的，其投标无效。

2.4.8 投标有效期（实质性要求）

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

2.4.9 投标文件的制作、签章和加密（实质性要求）

- 一、投标文件应当根据招标文件进行编制，投标人应通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务下载投标（响应）客户端，使用客户端编制投标文件。
- 二、投标人应按照客户端操作要求，对应招标文件的每项实质性要求，逐一如实响应；未如实响应或者响应内容不符合招标文件对应项的要求的，其投标文件作无效处理。
- 三、投标人完成投标文件编制后，应按照招标文件第一章明确的签章要求，使用互认的证书及签章对投标文件进行电子签章和加密。
- 四、招标文件澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，代理机构将重新发布澄清或者修改后的招标文件，投标人应重新获取澄清或者修改后的招标文件，按照澄清或者修改后的招标文件进行投标文件编制、签章和加密。

2.4.10 投标文件的提交

- 一、（实质性要求）投标人应当在投标文件提交截止时间前，通过项目电子化交易系统完成投标文件提交。
- 二、在投标文件提交截止时间后，采购人或者代理机构不再接受投标人提交投标文件。投标人应充分考虑影响投标文件提交的各种因素，确保在投标文件提交截止时间前完成提交。

2.4.11 投标文件的补充、修改、撤回（实质性要求）

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

2.5 开标、资格审查、评标和中标

2.5.1 开标及开标程序

- 一、本项目为网上开标项目。网上开标的开始时间为投标文件提交截止时间。成功提交或解密电子投标文件的投标人不足3家的，不予开标，采购人或代理机构将作废标处理。
- 二、开标准备工作
开标/开启前30分钟内，供应商需登录项目电子化交易系统-“供应商开标大厅”-进入开标选择对应项目包组操作签到，签到完成后等待代理机构开标/开启。
- 三、解密投标文件（实质性要求）
投标文件提交截止时间后，成功提交投标文件的投标人符合招标文件规定数量的，代理机构将启动投标文件解密程序，解密时间为30分钟；投标人应在规定的解密时间内，使用互认的证书及签章通过项目电子化采购系统进行投标文件解密。
- 四、开标

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

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

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

2.5.2 查询及使用信用记录

开标结束后，采购人或代理机构根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）等渠道，查询投标人在投标文件提交截止时间前的信用记录并保存信用记录结果网页截图，拒绝列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商参加本项目的采购活动。

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

2.5.3 资格审查

详见招标文件第四章。

2.5.4 评标

详见招标文件第五章。

2.5.5 中标通知书

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

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

三、中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。

2.6 签订及履行合同和验收

2.6.1 签订合同

一、采购人应在中标通知书发出之日起三十日内与中标人签订采购合同。

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

2.6.2 合同分包和转包（实质性要求）

2.6.2.1 合同分包

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

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

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

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

采购包1：不允许合同分包。

采购包2：不允许合同分包。

2.6.2.2 合同转包

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

二、中标人转包的，视同拒绝履行政府采购合同，将依法追究法律责任。

2.6.3 采购人增加合同标的的权利

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

2.6.4 履行合同

一、合同一经签订，双方应严格履行合同规定的义务。

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

2.6.5 履约验收方案

采购包1:

详见招标文件及合同条款

采购包2:

详见招标文件及合同条款

2.6.6 资金支付

采购人按财政部门的相关规定及采购合同的约定进行支付。

2.7 纪律要求

2.7.1 评标活动纪律要求

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

对各投标人的商业秘密，评标委员会成员应予以保密，不得泄露给其他投标人。

2.7.2 投标人不得具有的情形（实质性要求）

一、有下列情形之一的，视为投标人串通投标：

- （一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- （二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- （三）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- （四）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- （五）不同投标人的投标文件相互混装。

二、提供虚假材料谋取中标；

三、采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；

四、与采购人或代理机构、其他投标人恶意串通；

五、向采购人或代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；

六、在招标过程中与采购人或代理机构进行协商谈判；

七、中标后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；

八、未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；

九、将政府采购合同转包或者违规分包；

十、提供假冒伪劣产品；

十一、擅自变更、中止或者终止政府采购合同；

十二、拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况；

十三、法律法规规定的其他禁止情形。

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

2.8 询问、质疑和投诉

一、询问、质疑、投诉的接收和处理严格按照《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购质疑和投诉办法》等规定办理。

二、供应商询问、质疑的答复主体：

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

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

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

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

（一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日

（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（三）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

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

六、供应商提出质疑时应当准备的资料

（一）质疑书正本1份；（政府采购供应商质疑函范本详见附件一）

（二）法定代表人或主要负责人授权委托书1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；

（三）法定代表人或主要负责人身份证复印件1份；

（四）委托代理人身份证复印件1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；

（五）针对质疑事项必要的证明材料（针对招标文件提出的质疑，需提交从项目电子化交易系统获取的招标文件回执单）。

答复主体：代理机构

联系人：吕博延

联系电话：18791915545

地址：西安市经济技术开发区明光路凤城五路FED创新中心B座312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时间内作出答复的，供应商可以在答复期满后15个工作日内向同级财政部门提起投诉。

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

第三章 招标项目技术、服务、商务及其他要求

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

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

3.1采购项目概况

该项目属于“十四五”全国农业科技创新能力条件建设/中央预算内投资建设项目，本次主要采购多功能植树挖坑机、乘用型核桃树修剪捡拾切碎机、核桃种植机械平台等干果类水果（核桃）全程机械化科研试验基础设施建设用农机具与设备及系统；项目主要针对我国核桃种植地形复杂多变、机械化难度大，采收与加工劳动力成本高，效益低等问题，开展核桃全程机械化装备核心技术、关键部件与相关装备整机性能、适应性试验等研发工作。建成核桃生产全程机械化规划、研发、测试、应用与示范的全国一流科研试验基地，促进核桃生产节本增效、降低核桃生产劳动强度；使我国核桃生产全程机械化装备与技术达到国际先进水平。

3.2采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：3,132,000.00

采购包最高限价（元）：3,132,000.00

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品
1	01包果园运输机械性能测试中心等设备	1.00	3,132,000.00	批	工业	是	否	否	否

采购包2：

采购包预算金额（元）：4,048,000.00

采购包最高限价（元）：4,048,000.00

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品
1	02包核桃种植机械平台等设备	1.00	4,048,000.00	批	工业	是	否	否	否

3.3技术要求

采购包1：

标的名称：01包果园运输机械性能测试中心等设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标												
		<table><tr><th>序号</th><th>设备名称</th><th>技术参数</th><th>采购数量</th><th>计量单位</th></tr><tr><td>1</td><td>果园运输机械性能测试中心</td><td><p>基本要求：</p><p>（1）测试平台基座：钢架结构；</p><p>（2）平台液压坡度升降系统：升降坡度0°~ 65°；</p><p>（3）测试轨道：单轨双向齿条，长度≥6m，角度可变；</p><p>（4）配套电动果园运输机：单轨双向齿条，配套动力额定电压48V、额定功率≥2.5kW、额定转速≥3200r/min、电池类型：锂电池、整机质量：≥190kg、额定装载量≥220kg、最大爬坡度数≥45°运行速度≥0.5m/s；</p><p>（5）多通道传感器数据采集无线传输单元：模拟量采集精度≥95%，采集频率≥500Hz，无线传输距离≥100m；</p><p>（6）扭矩检测：传感器量程0~300N.m，精度：±1%F.S；</p><p>（7）坡度检测：角度传感器测量范围0°~ 90°，精度0.1°；</p><p>（8）车速检测：速度传感器精度≤0.1m/s；</p><p>（9）噪声检测：噪声传感器精度±0.5dB；</p><p>（10）蓄电池检测：测量精度±1%；</p><p>（11）工况下电流/电压检测：测量精度±1%；</p><p>（12）操作台：配备电脑、显示器（面板嵌入）、打印机、无线数据传输单元、电脑椅，操作台尺寸≥600mm×650mm×1000mm；</p><p>2、性能要求：</p><p>主要包括各种轨道系统、各种啮合方式比较测试台、力传感器、转矩传感器、磨损量测试等子系统；</p><p>用于测量果园运输机的机械性能。</p></td><td>1</td><td>套</td></tr></table>	序号	设备名称	技术参数	采购数量	计量单位	1	果园运输机械性能测试中心	<p>基本要求：</p> <p>（1）测试平台基座：钢架结构；</p> <p>（2）平台液压坡度升降系统：升降坡度0°~ 65°；</p> <p>（3）测试轨道：单轨双向齿条，长度≥6m，角度可变；</p> <p>（4）配套电动果园运输机：单轨双向齿条，配套动力额定电压48V、额定功率≥2.5kW、额定转速≥3200r/min、电池类型：锂电池、整机质量：≥190kg、额定装载量≥220kg、最大爬坡度数≥45°运行速度≥0.5m/s；</p> <p>（5）多通道传感器数据采集无线传输单元：模拟量采集精度≥95%，采集频率≥500Hz，无线传输距离≥100m；</p> <p>（6）扭矩检测：传感器量程0~300N.m，精度：±1%F.S；</p> <p>（7）坡度检测：角度传感器测量范围0°~ 90°，精度0.1°；</p> <p>（8）车速检测：速度传感器精度≤0.1m/s；</p> <p>（9）噪声检测：噪声传感器精度±0.5dB；</p> <p>（10）蓄电池检测：测量精度±1%；</p> <p>（11）工况下电流/电压检测：测量精度±1%；</p> <p>（12）操作台：配备电脑、显示器（面板嵌入）、打印机、无线数据传输单元、电脑椅，操作台尺寸≥600mm×650mm×1000mm；</p> <p>2、性能要求：</p> <p>主要包括各种轨道系统、各种啮合方式比较测试台、力传感器、转矩传感器、磨损量测试等子系统；</p> <p>用于测量果园运输机的机械性能。</p>	1	套		
序号	设备名称	技术参数	采购数量	计量单位										
1	果园运输机械性能测试中心	<p>基本要求：</p> <p>（1）测试平台基座：钢架结构；</p> <p>（2）平台液压坡度升降系统：升降坡度0°~ 65°；</p> <p>（3）测试轨道：单轨双向齿条，长度≥6m，角度可变；</p> <p>（4）配套电动果园运输机：单轨双向齿条，配套动力额定电压48V、额定功率≥2.5kW、额定转速≥3200r/min、电池类型：锂电池、整机质量：≥190kg、额定装载量≥220kg、最大爬坡度数≥45°运行速度≥0.5m/s；</p> <p>（5）多通道传感器数据采集无线传输单元：模拟量采集精度≥95%，采集频率≥500Hz，无线传输距离≥100m；</p> <p>（6）扭矩检测：传感器量程0~300N.m，精度：±1%F.S；</p> <p>（7）坡度检测：角度传感器测量范围0°~ 90°，精度0.1°；</p> <p>（8）车速检测：速度传感器精度≤0.1m/s；</p> <p>（9）噪声检测：噪声传感器精度±0.5dB；</p> <p>（10）蓄电池检测：测量精度±1%；</p> <p>（11）工况下电流/电压检测：测量精度±1%；</p> <p>（12）操作台：配备电脑、显示器（面板嵌入）、打印机、无线数据传输单元、电脑椅，操作台尺寸≥600mm×650mm×1000mm；</p> <p>2、性能要求：</p> <p>主要包括各种轨道系统、各种啮合方式比较测试台、力传感器、转矩传感器、磨损量测试等子系统；</p> <p>用于测量果园运输机的机械性能。</p>	1	套										

		<p>1、基本要求</p> <p>(1) 振摇装置模型：尺寸$\geq 600\text{mm} \times 500\text{mm} \times 250\text{mm}$、材质：钢材</p> <p>(2) PLC和触摸屏：集成以太网接口RS485接口，显示界面7英寸TIF真彩色，带网络接口、USB接口、串口等。</p> <p>(3) 直线位移检测：传感器精度$\leq 0.2\%$，量程0-200mm；</p> <p>(4) 角位移检测：传感器精度$\leq 0.2\%$，脉冲数：≥ 360；</p> <p>(5) 液压系统：电机电压380V、功率$\geq 1.5\text{kW}$；</p> <p>机构 液压泵压力$\geq 7\text{MPa}$、流量$\geq 8\text{L/min}$、油缸缸径 \geq</p> <p>运动 32mm，缸行程 $\geq 150\text{mm}$，；包含马达调速、</p> <p>2 创新 马达正反转、调压、卸荷、调速、手动换向、自动</p> <p>方案 换向等液压回路；</p> <p>平台 (6) 电器控制：液压马达和液压油缸分别控制，</p> <p>状态指示灯显示，I/O单元接线拨插式接口，仪表显示电机速度、流体压力等，油温检测控制、液位高低检测、油路堵塞检测等，实现液压缸手动和自动控制，方便对各功能阀组进行观测。</p> <p>(7) 实验平台：钢结构，表面铺设硬质台面。</p> <p>2、性能要求</p> <p>用于采摘机构性能测试、优化、研究等；含步进电机1台，额定转矩$\geq 6\text{N.m}$；转速$n < 100\text{r/min}$磁敏角位移传感器1个0-5V连续；直线位移传感器1个，行程$L \geq 185\text{mm}$；线性误差$< 0.5\%$；空间机构测控驱动调速盒1个。</p>	1	套
--	--	---	---	---

1	▲	3	704 拖拉 机	1、驱动形式：四轮驱动； 2、标定功率：51.5kW； 3、额定转速：2400r/min； ▲4、排放标准：国四标准； 5、10英寸加强离合器； 6、加强型可活动拖挂； 7、座椅形式：黑色PVC悬浮座椅（带安全带）； 安全架/空调（驾驶室）； 8、后轮轮距：无极可调； 9、轮胎尺寸：斜交胎：前轮8.3-20/后轮12.4-28 无极可调； 10、液压输出：2组；后提升（强压）； 11、输出花键：分体式POT；8花键PTO540/760 rpm，12F+12R 啮合套； 12、双侧上下车梯； ▲13、最小使用比质量：≥43.38kg/kW； 14、配有北斗定位和导航辅助驾驶系统，位置信息 参数可接入物联网系统，具备无人作业研究拓展需 求； 15、提供农业机械试验鉴定证书。	1	台
		4	904 拖拉 机	1、驱动形式：四轮驱动； 2、标定功率：66.2kW； 3、额定转速：2400r/min； 4、动力输出轴功率：53.46kW； ▲5、排放标准：国四标准； 6、加强型可活动拖挂； 7、座椅形式：黑色PVC悬浮座椅（带安全带）； 安全架； 8、后轮轮距：无极可调； 9、轮胎尺寸：斜交胎：前轮9.5-24/后轮14.9-30 无极可调； 10、液压输出：2组；后提升（强压）； 11、输出花键：整体式PTO8花键D38，PTO540/ 760 rpm，12F+12R同步器换挡 啮合套； 12、双侧上下车梯； ▲13、最小使用比质量：≥44.26kg/kW； 14、配有北斗定位和导航辅助驾驶系统，位置信息 参数可接入物联网系统，具备无人作业研究拓展需 求； 15、提供农业机械试验鉴定证书。	2	台

5	核桃园开沟施肥机	1、结构形式：履带自走式； ▲2、发动机缸数：三缸； 3、配套动力：≥18kw； 4、开沟深度：10-18cm； 5、开沟宽度：10-20cm； 6、施肥深度5-15cm； 7、施肥宽度：10cm； 8、施肥均匀度≥90%； 9、耕深变异系数：≤10% 10、培土高度：20cm； 11、生产率：2.5-4.5亩/h； 12、平均故障间隔时间≤80h。	2	台
6	旋耕除草机	1、结构形式：履带自走式； 2、操控方式：遥控； 3、操控距离：≥100m； 4、配套动力：≥8kw； 5、旋耕宽度：1100mm； 6、旋耕深度：<280mm； 7、除草宽度：800mm； 8、整机重量：<900kg； 9、生产率：≥4（亩/h）； 10、耕深变异系数：≤10%； 11、培土高度：20cm； 12、平均故障间隔时间≤80h。	2	台
7	风送管式喷药机	1、结构形式：履带自走式； 2、操控方式：远程遥控控制； 3、操控距离：≥100m； ▲4、动力形式：油电混动； 5、配套动力：≥8kw； 6、药箱容积：≥400L； 7、柱塞泵流量：60L/min； 8、出口风速20-30m/s； 9、喷药幅宽：5-8m； 10、液滴直径：40-60μm； 11、作业效率：>4-8亩 / 小时； 12、配有北斗定位和变量喷雾系统，位置信息参数可接入物联网系统，具备无人作业研究拓展需求。	2	台

8	乘用 型核 桃树 修剪 捡拾 切碎 机	1、结构形式：牵引式； 2、配套动力：≥13kw； ▲3、切刀数量：4动刀；1定刀； 4、切削直径≤100mm； 5、出料方式：高位三方向抛料； 6、粉碎效率5-8立方/小时； 7、自动进料系统，将修剪树枝捡拾后卷入并粉碎； 8、配有辅助喂入装置。	1	台
9	曲臂 式升 降机	1、结构形式：履带自走式或轮式（液压支撑腿）； 2、启动方式：电启动； ▲3、驱动形式：电机驱动； 4、电池规格：≥600AH/12V； 5、电池数量：6块； 6、荷载重量：≤200kg； 7、工作斗旋转角度：0-30度； 8、旋转角度：360度； 9、曲臂升降形式：液压支撑； 10、抗风能力 ≤5级； 11、最大作业半径3.2m； 12、主结构采用5 mm以上钢板对折焊接，旋转360°。	3	台
10	多功 能植 树挖 坑机	1、结构形式：履带自走式； 2、配套动力：≥36.5kw； 3、挖坑形式：旋挖式； 4、树球直径最小40cm，树球直径最大140cm； 5、适用140/120/100/80/60/40土球；	1	台
11	多功 能修 剪机	1、结构形式：悬挂式； 2、修剪速度5-10km/h； 3、修剪误差±5cm； 4、工作半径200cm； 5、刀具水平旋转角度180°； 6、修剪幅宽：220mm； 7、旋转角度：360度； 8、立式及顶部切割系统（刀片6+4）； 9、刀片直径：400mm； 10、作业长度2+1.4m； 11、最大切削直径10cm。	1	台

		12	核桃 振动 采摘 机（ 核心 产品 ）	1、结构形式：自走式； 2、配套动力：≥36.8kw； 3、结构质量：≥350Kg； 4、果树收获直径：≤280 mm； 5、震动参数可调，夹持钳振幅：≤5 cm； 6、夹持钳震动频率：10-12 HZ； 7、可调摇头行程（伸展）：≤2000 mm； 8、作业高度：4-5m； 9、操作方式：液压操纵杆。	3	台
		13	果园 多功 能作 业平 台	1、速度范围：作业速度0-4km/h； 2、行走速度：0-20km/h； 3、最小转弯半径：≤3200mm； 4、发动机功率：≥14.7kW； 5、最大举升高度（距地面）：2350mm； 6、平台升降速度：≥0.2m/s； 7、左右最大伸展宽度：3010mm； 8、空载质量：≥500kg； 9、设备自重：1700kg； 10、四工位，可单独调整。	1	台
		14	脱青 皮设	1、动力电压：380V； 2、总功率：≥11kw； 3、产能：2-2.5t/h； 4、脱皮洗净率：≥98%；	2	台

1	核桃种植机械平台	<p>1、基本要求</p> <p>(1) 连续式树苗种植机1台，配套动力：>65hp，开沟宽度：300mm；最大开沟深度：500mm；株距：500-2000mm；作业效率：450-800棵/小时；空载质量：≥1250kg；作业速度：1-3km/h；</p> <p>(2) 多通道传感器数据采集无线传输单元：模拟量采集精度≥95%；采集频率≥500Hz；无线传输距离≥100m；</p> <p>(3) 开沟深度检测：定制专用传感器配专用数据线，测量范围0°~90°，测量精度≤0.1°；</p> <p>(4) 株距检测：对射激光传感器有效检测距离：10~1000mm，检测宽度大于200mm；检测频率1000 p/r；株距可调范围：500~2000mm；</p> <p>(5) 车速测量：测速传感器，测量精度≤0.1m/s；</p> <p>(6) 操作控制中心：配备控制器（主频2.5GHz）、显示器（面板嵌入）、输出打印设备、无线数据传输单元、操作台、工作椅；</p> <p>(7) 平台尺寸：≥6500×2500×2500mm；</p> <p>2、性能要求</p> <p>平台由悬挂式植树机、株距检测提示系统、测试平台、运行模拟系统、电气控制系统和数据处理系统。株距可调范围500~2000mm、苗木有效检测距离10~1000mm，检测宽度>200mm，含声光提示器；承重≥2000kg，钢架结构，提供植树机械定位、固定和承载；运行模拟系统有效宽度≥500mm，有效长度4200mm，线速度1~3km可调，含株距检测传感器、开沟犁深度及宽度测量装置等。</p>	1	套
---	----------	---	---	---

				<p>1、基本参数</p> <p>(1) 多通道传感器数据采集无线传输单元：模拟量采集精度$\geq 95\%$，采集频率$\geq 500\text{Hz}$，无线传输距离$\geq 100\text{m}$；</p> <p>(2) wifi无线AP模块：有效通讯距离≥ 100米</p> <p>(3) 扭矩转速检测：量程：0~500N.m.，精度：$\pm 1\%F.S.$；</p> <p>(4) 三点悬挂拉力检测：2类悬挂，传感器量程0~40kN；</p> <p>(5) 系统主机，含分析软件；</p> <p>(6) 车速检测：测速传感器，测量精度$\leq 0.1\text{m/s}$；</p> <p>(7) 自走设备沟深检测：测量深度$\geq 500\text{mm}$；</p> <p>角度传感器测量范围$0^\circ \sim 90^\circ$，测量精度0.1°；</p> <p>(8) 远程监控摄像头；</p> <p>(9) 操作台：配备控制器（主频2.5GHz）、显示器（面板嵌入）、输出打印设备、无线数据传输单元、工作椅。</p> <p>2、性能要求</p> <p>系统主要由三大部分组成：三点悬挂与牵引力无线测试系统、耕深监测模块和智慧平台。三点悬挂与牵引力无线测试系统可实现悬挂式农田作业机组牵引力、扭矩、机架载荷、转速、功率等各种动力学信号的准确感知。耕深监测模块用于可实现传感器与多种耕施机具的快速换接。智慧平台可实现多参数、多通道数据融合的高速采集、处理功能。</p>		
		2	多功能耕作通用智慧化研究平台	<p>1、基本参数：</p> <p>▲(1) 摄像头：$\geq 2000\text{W}$；</p> <p>(2) 诱虫光源$\geq 20\text{W}$；黑色灯管（主波长365nm）；光通量为$2700\text{lm}-2920\text{lm}$；集虫器使虫体分散率$100\%$；</p> <p>(3) 远红外虫体处理致死率$\geq 98\%$，虫体完整率$\geq 95\%$；</p> <p>(4) 环境温度：$0-70^\circ\text{C}$；环境相对湿度$<85\%RH$；</p> <p>(5) 整体结构采用镀锌喷塑工艺；</p> <p>(6) 带防雨留虫百叶窗和防雨棚：具有防雨、防外物侵入、防昆虫逃逸三防功能；下雨天无需停机，可正常工作捕虫，实现全天候诱捕昆虫，不遗漏雨天的虫情信息；百叶窗板采用复式结构，不遮挡</p>	1	套

				<p>诱虫光源、不影响光线发散、不影响诱虫效果；</p> <p>（5）采用石墨烯红外杀虫烘干装置，能耗不高于150W；</p> <p>（6）绝缘电阻大于2.5MΩ，1500V耐电压测试1min无击穿；能在温度为0℃-70℃、湿度不大于95% RH的环境中正常工作；在-40℃-70℃环境温度下存放不影响正常使用；</p> <p>（7）带锂电池（200AH）套装及太阳能供电，带安装立杆等辅材；</p> <p>2、智能化要求：</p> <p>▲（1）接入智慧农情信息及农机物联网监测系统；数据实现远程自动传输，可选择有线网络或无线网络多种传输方式；采集的昆虫图像自动上传到监测系统软件，系统软件自动记录每个时间段采集的图像数据，保证每个时间段采集的虫体不混淆；</p> <p>（2）病虫害统计与分析功能；在网页端显示自动识别的害虫种类及数量，按照日、月、年生成识别的害虫种类、数量统计报表。根据识别的结果，对虫害的发生与发展进行分析和预测，为现代农业提供服务，满足虫情预测预报及标本采集的需要，可根据适合的预测方法和预测因子，以图表和折线图的形式展现，能够对虫情进行分析，达到虫情预警防治；</p> <p>（3）可选≥7英寸彩色触摸显示中控屏；Linux/安卓操作系统；机器内可置GPS/北斗定位模块；无人值守全自动运行，具有断电重启运行自检功能，机器运行进程屏内显示；</p> <p>（4）自动拍照的时间间隔可以根据靶标害虫生活习性规律，可以远程设置工作时间段和参数；远程控制：可以远程查看和控制：灯管开关、拍照时间间隔、工作模式、数据上传时间间隔、信号强度、远程重启/升级、设备定位、电量提醒、流量查询/充值、环境温湿度显示、高低温保护阈值设置、加热仓温度/时间设置等。</p> <p>（5）具有自动识别和计数功能，能够自动识别一类农作物病虫害名录中90%以上上百种虫害，识别准确率≥95%；</p> <p>（6）设备支持与系统内数据关联：支持modbus485传感器扩展；通过气象采集到的数据，实现设备的自动启闭控制。支持自定义低温保护阈值，低于阈值自动待机休眠，保护设备。</p>		
			3	<p>远程拍照式虫情测报灯</p>	1	套

			<p>（7）具备标准化数据输出接口，支持与国家级、省级和县级病虫疫情信息调度指挥平台实现数据对接。可以展示虫情走势信息，展示监测害虫始见期、高峰期、终见期的时间及对应数量，并展示随时间推移害虫的发生趋势；支持自定义搜索目标害虫，将目标害虫的的发生时间和发生地域在全国地图上呈现。</p> <p>3、性能要求</p> <p>（1）昆虫图像采集（成像）功能：超清成像系统；支持下载图像原图查验实际像素大小；</p> <p>（2）无变形成像，全视域范围内清晰度一致，可以查看不同时间段采集的害虫图片，对采集的害虫虫类、数量、大小、发生时期、虫代等进行编辑，根据适合的预测方法和预测因子，以图表和折线图的形式展现，能够对虫情进行分析，达到虫情预警防治；</p> <p>（3）自动拍照的时间间隔可以根据采集虫量的多少和密度进行手动设置；</p> <p>（4）可选散虫功能：具有不同规格尺寸虫体分散功能，能使昆虫按大小分离并平铺，避免不同大小的昆虫混杂堆叠和大虫覆盖小虫；</p> <p>（5）机器自带清虫刷自动清理装置，每次拍照完成后，自动清理传送带的虫体，结构简单，野外长时间使用不易损坏。</p>	
--	--	--	---	--

4	风吸式 太阳能 杀虫灯	<p>全自动微电脑控制；</p> <p>▲螺旋式强劲风机，转速≥2300r/min，功率≥6W；</p> <p>单晶硅太阳能板功率≥30Wp，使用寿命≥5年；</p> <p>4、有效面积：≥15亩；平原可诱控30-50亩；</p> <p>▲5、具有光控、时控、休眠三种工作模式；智能控制方式：光控、雨控、时控、过充、过放、过流、防雷保护功能；单灯控制半径不低于80m；</p> <p>6、符合GB/T 24689.2-2017、NB/T 34001-2011要求；</p> <p>7、杀虫方式：光透、风吸捕虫；</p> <p>8、透电灯管：灯管LED 3W，寿命≥10000h；</p> <p>▲9、撞击屏：4块互成90°撞击屏，撞击屏尺寸（mm）：190×100×4；</p> <p>10、专用电池：8Ah锂电池；</p> <p>11、工作电压：DC12V；</p> <p>12、整体结构：整体结构采用镀锌板材质，表面采用户外粉末喷塑处理，不褪色；主体材质：镀锌板；带安装立杆等辅料；外形尺寸（mm）：≥2200×220×2250；</p> <p>13、具有接入智慧农情信息及农机物联网监测系统。</p>	30	套
---	-------------------	---	----	---



5	核桃园水肥一体化智慧灌溉设备（核心产品）	<p>1、主要设备及基本参数包括：主控系统、电源控制系统、电磁阀接入系统、吸肥管道系统、泵动力系统；施肥流量：100-1000L/H；施肥精度：1.5级；吸程：3m。</p> <p>▲2、具备开发智慧农情信息及农机物联网监测系统、智慧化电子大屏展示系统及手机APP；具备本包采购硬件设备远程接入及后续设备拓展接入的能力。</p> <p>3、设备布置要求如下（具体图纸附后）：</p> <p>（1）根据采购要求完成基础管网建设（主管道、分干管、微喷管等）；</p> <p>（2）根据采购要求完成泵房施工及灌溉首部系统建设（离心式泵、自动反冲洗沙石过滤器、自动反冲洗叠片过滤器、施肥机、施肥桶、变频控制柜、农业设施控制柜、蝶阀、闸阀、止回阀、远传压力表、排气阀、流量计、镀锌钢管、电磁阀门、首部系统安装配套辅件辅材）；</p> <p>（3）根据采购要求完成灌溉田间系统建设（电磁阀门、闸阀、排水井镇支墩）。</p>	1	套
---	----------------------	---	---	---

6	墒情数据采集终端	<p>基本参数要求：</p> <p>土壤水分：测量范围：0-100%，精度：±3%， 探针长度：5.5cm，探针直径：3mm，探针材料： ：不锈钢；土壤温度：测温范围-40-+125℃，测量精度±0.5℃，分辨率：0.1℃；土壤电导率： 测量范围 可选量程：0-5000us/cm，10000us/cm，20000us/cm，测量精度0-10000us/cm范围内为±3%、10000-20000us/cm范围内为±5%；土壤PH：测量范围：0-14，分辨率：0.1；光学雨量：测量原理光电式，0-4mm/min；数据存储：不少于50万条；</p> <p>2、终端接入智慧农情信息及农机物联网监测，系统详细参数如下：</p> <p>（1）可监测项：单层土壤温度，土壤湿度，PH，土壤电导率，光学雨量等数据，支持modbus485传感器扩展，实现传感器不分功能盲插安装互不影响精度，配置一体式数据集中及传输模块，保证整体系统稳定；</p> <p>（2）默认使用4G边缘网关采集设备数据，定向发送至物联网控制平台，支持远程修改IP、端口，支持基站定位，具备看门狗等功能；</p> <p>（3）供电方式：设备采用锂电池+太阳能供电方式，可在阴雨天连续工作15天以上。设备可拓展电池状态检测功能，可在云平台或手机APP上查看设备状态、数据采集间隔、故障报警等功能；系统默认10分钟上传一次；</p> <p>（4）设备标配1.5m立杆和不锈钢钢叉固定。</p>	1	套
	7 核桃园 防霜冻 发生器	<p>设备基本参数：</p> <p>监测温度偏差：±0.2℃；发烟体质量：11kg±0.5kg；发烟体直径：230±20mm；发烟体高度：400±10mm；有效覆盖面积：3-4亩。遥控启动、可温控启动；监测温度偏差：±0.2℃遥控距离：≤30M；每组烟雾覆盖面积3亩左右；若大面积连片群防群治效果可达 4-5 亩；烟雾持续时间≥120 min、工作温度-10℃~50℃。</p> <p>2、具备智能化要求，需接入物联网农情信息监测系统；可自控设定或系统反馈远程控制温度参数，具备实时监测感知环境温度，瞬时自动发烟。</p>	30	套

8	防雹设备	<p>1、钢构主体，自动化网面开合；</p> <p>2、网面参数：网宽：1-13m；孔径：6-8mm；丝径2mm；</p> <p>3、接入物联网农情信息监测系统，远程自主控制；</p> <p>4、建设不小于20亩，具备科研及后续试验研究的要求。</p>	2	套
9	果园轨道运输设备	<p>额定装载质量：≥300kg；</p> <p>功率：≥4.2kW；</p> <p>输送距离：≥100m；</p> <p>单轨双向自控；</p> <p>最大爬坡度≥35°；</p> <p>轨道材质的机械性能应不低于Q235碳素结构钢的性能指标；</p> <p>安装的轨道需经过热镀锌防腐处理；</p> <p>接入物联网农情信息监测系统，远程自主控制，具备运行状态、位置信息等反馈和后续无人自主作业的技术扩展条件。</p>	2	套
10	保鲜贮藏设备	<p>设备基本参数：</p> <p>制冷量在3-165KW，冷风可控制在-20-25℃，温差为±3℃，压力在0.5-1.3KG，噪音在80分贝以下，冷风量在100-8000立方米，冷库板采用≥15cm聚氨酯冷库板；配备灭火器等消防器材；</p> <p>设备性能参数：</p> <p>传热系数≤0.38W/（m²·K）；空库降温时间≤4.5h；库内温度不均匀性≤6℃；融霜温升≤7℃</p> <p>拓展技术条件</p> <p>接入物联网农情信息监测系统，远程自主控制，具备运行状态、故障报警、内部温湿度等信息反馈和后续无人自主作业的技术扩展条件。</p>		

		<p>1、可检测温度湿度风速，这三个监测范围及精度。</p> <p>（1）风速：测量原理超声波，0-60m/s（±0.1m/s+0.01V）分辨率0.01m/s；风向：测量原理超声波，0-360°（±2°）；分辨率：1°。</p> <p>（2）空气温度：测量原理二极管结电压法，-40-80℃（±0.3℃（25℃）），分辨率0.01℃。</p> <p>（3）空气湿度：测量原理电容式，0-100%RH（±3%RH（20%-80%）），分辨率：0.01%RH。</p> <p>2、接入智慧农情信息及农机物联网监测系统，详细参数如下：</p> <p>（1）可监测项：空气温度，空气湿度、风速、风向、太阳总辐射等数据，支持modbus485传感器扩展，实现传感器不分功能盲插安装互不影响精度，配置一体式数据集中及传输模块，保证整体系统稳定。</p> <p>（2）默认使用4G边缘网关采集设备数据，定向发送至物联网控制平台，支持远程修改IP、端口，支持基站定位，具备看门狗等功能。</p> <p>（3）供电方式：设备采用锂电池+太阳能供电方式，可在阴雨天连续工作15天以上。设备可拓展电池状态检测功能，可在云平台或手机APP上查看设备状态、数据采集间隔、故障报警等功能；系统默认10分钟上传一次。</p> <p>3、设备标配3m立杆和不锈钢钢叉固定。</p>	5	套
11	风速仪			

12	辅助导航驾驶系统	<p>基本参数</p> <p>直线度精度：工作速度（0.5 ± 0.2）m/s，（2.5 ± 0.2）m/s 时直线度精度$\leq 2.5\text{cm}$；</p> <p>衔接行间距精度：工作速度（0.5 ± 0.2）m/s，（2.5 ± 0.2）m/s 时衔接行间距精度$\leq 2.5\text{cm}$；</p> <p>转向控制型式：力矩电机控制；</p> <p>车载计算机内存：$\geq 2\text{GB}$；</p> <p>车载计算机硬盘：$\geq 16\text{GB}$；</p> <p>车载计算机接口种类：CAN、RS232、USB；</p> <p>车载计算机数据输入输出协议：CAN 总线协议；</p> <p>卫星接收机类型及频点：北斗：B1、B2、B3 GPS：L1、L2、L5 GLONASS：L1、L2 Galileo：E1、E5a、E5b、E6 QZSS：L1、L2、L5、L6；</p> <p>定位更新频率10Hz、俯仰角精度$\pm 0.5^\circ$</p> <p>功能要求</p> <p>接入智慧农情信息及农机物联网监测系统；</p> <p>具备系统远程控制及无人化作业的技术扩展要求。</p> <p>（2）内置无线通信模块，实现数据实时上传与远程配置；</p> <p>（3）具备高精度地图匹配功能，可满足农田高精度导航与作业路径规划需求；</p> <p>（4）系统具备自检与故障诊断功能，保障长时间连续作业稳定性。</p>	1	套
----	----------	--	---	---

				基本参数： 北斗高精度GNSS接收机，MEMS惯性器件 ； ≥IP65防护等级，适应各种恶劣环境； 定向精度：≤0.5°（1σ）动态对准、0.1°（1σ）双天线定向（2m基线）； 组合定位水平定位精度：2cm+1ppm（1σ）（RTK）； 数据更新率20Hz、温度适应-40℃~85℃ ； 功能要求： （1）接入智慧农情信息及农机物联网监测系统；具备系统远程控制及无人化作业的技术扩展要求。 （2）支持多频点信号接收，北斗卫星接收机兼容B1、B2、B3频段，确保复杂环境下定位稳定可靠； （3）内置无线通信模块，实现数据实时上传与远程配置； （4）具备高精度地图匹配功能，可满足农田高精度导航与作业路径规划需求； （5）系统具备自检与故障诊断功能，保障长时间连续作业稳定性。	1	套
		13	北斗卫星定位系统			

3.4商务要求

3.4.1交货时间

- 采购包1：
签订合同后 120 日历日内供货
- 采购包2：
签订合同后 120 日历日内供货

3.4.2交货地点

- 采购包1：
陕西科技大学指定地点
- 采购包2：
陕西科技大学指定地点

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： 付款条件说明： 发票在货到验收合格后由乙方开具给甲方 ， 甲方收到乙方开具的全额增值税专用发票（电子、纸质发票均可，纸质发票须包含发票联、抵扣联）后，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 100.00%。 ， 达到

付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 100.00%。

采购包2：付款条件说明： 发票在货到验收合格后由乙方开具给甲方，甲方收到乙方开具的全额增值税专用发票（电子、纸质发票均可，纸质发票须包含发票联、抵扣联）后，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 100.00%。 ，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 100.00%。

3.4.5验收标准和方法

采购包1：

详见招标文件及合同条款

采购包2：

详见招标文件及合同条款

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：

质保： 2 年

采购包2：

质保： 2 年

3.4.8违约责任与争议解决的方法

采购包1：

详见招标文件及合同条款

采购包2：

详见招标文件及合同条款

3.5其他要求

3.5.1供应商需要在线提交所有通过电子化交易平台实施的政府采购项目的投标文件，同时，线下提交纸质投标文件正本壹份、副本贰份；若电子投标文件与纸质投标文件不一致的，以电子投标文件为准；投标文件正、副本分别各自装订成册、密封(在书脊处标明项目名称、供应商名称(机打或手写均可)，逐页标注页码)，在封口处加盖供应商公章;纸质投标文件递交截止时间与线上开评标时间一致;纸质投标文件可邮寄递交，应于递交投标文件截止时间前邮寄到代理机构。 3.5.2关于弃标的说明：按照《西安市财政局关于促进政府采购公平竞争优化营商环境的通知》（市财函〔2021〕431号）规定：供应商登记免费领取招标文件的，如不参与项目投标，应在提交投标文件截止时间前一日以书面形式告知采购代理机构（出具弃标函发送至代理机构邮箱：sxzbwnfw@163.com）。否则，采购代理机构可以向财政部门反映情况并提供相应的佐证。供应商一年内累计出现三次该情形，将被监管部门记录为失信行为。

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. 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（供应商是法人或者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. 提供2024年度经审计的财务报告（包括审计报告、资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表（没有可不提供）及附注，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），或基本存款账户开户银行出具的资信证明及基本存款账户信息（以上两种形式的资料提供任何一种即可）； 3. 提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺； 4. 提供投标文件递交截止时间前一年内已缴纳的至少一个月的纳税证明或完税证明（除个人所得税和印花税外任意税种），纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章或业务专用章，依法免税的供应商应提供相应证明文件； 5. 提供投标文件递交截止时间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供应商应提供相应证明文件； 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的书面声明。	投标函 投标人资格证明文件.docx

2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	提供 2024 年度经审计的财务报告（包括审计报告、资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表（没有可不提供）及附注，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），或基本存款账户开户银行出具的资信证明及基本存款账户信息（以上两种形式的资料提供任何一种即可）；供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。	投标人资格证明文件. 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	<p>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</p>	<p>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.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（供应商是法人或者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.提供2024年度经审计的财务报告（包括审计报告、资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表（没有可不提供）及附注，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），或基本存款账户开户银行出具的资信证明及基本存款账户信息（以上两种形式的资料提供任何一种即可）；3.提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺；4.提供投标文件递交截止时间前一年内已缴纳的至少一个月的纳税证明或完税证明（除个人所得税和印花税外任意税种），纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章或业务专用章，依法免税的供应商应提供相应证明文件；5.提供投标文件递交截止时间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障参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相应证明文件；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的书面声明。</p>	<p>投标函 投标人资格证明文件.docx</p>
2	<p>供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；</p>	<p>提供2024年度经审计的财务报告（包括审计报告、资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表（没有可不提供）及附注，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），或基本存款账户开户银行出具的资信证明及基本存款账户信息（以上两种形式的资料提供任何一种即可）；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。</p>	<p>投标人资格证明文件.docx</p>

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或授权委托书	法定代表人直接参加投标的，须出具法定代表人身份证明；法定代表人委托代理人参加投标的，须出具法定代表人授权书（附法定代表人、代理人身份证复印件）及代理人本单位证明（开标前六个月内任意一个月养老保险缴纳证明）	投标人资格证明文件.docx
2	信用信息	投标人不得为“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）（中国执行信息公开网）中被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体和中国政府采购网（ www.ccgp.gov.cn ）政府采购严重违法失信行为记录名单的单位；（投标文件解密完成后查询相关信用记录，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商，将拒绝其参与政府采购活动，查询结果以电子或纸质方式留存）	投标人资格证明文件.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或授权委托书	法定代表人直接参加投标的，须出具法定代表人身份证明；法定代表人委托代理人参加投标的，须出具法定代表人授权书（附法定代表人、代理人身份证复印件）及代理人本单位证明（开标前六个月内任意一个月养老保险缴纳证明）	投标人资格证明文件.docx

2	信用信息	投标人不得为“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）（中国执行信息公开网）中被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体和中国政府采购网（ www.ccgp.gov.cn ）政府采购严重违法失信行为记录名单的单位；（投标文件解密完成后查询相关信用记录，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商，将拒绝其参与政府采购活动，查询结果以电子或纸质方式留存）	投标人资格证明文件. 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 and 标准对待所有的投标人。

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

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

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

5.2评标委员会

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

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

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

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

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

5.3 评标方法

采购包1：综合评分法

采购包2：综合评分法

5.4评标程序

5.4.1熟悉和理解招标文件和停止评标

一、评标委员会正式评审前，应当对招标文件进行熟悉和理解，内容主要包括招标文件中供应商资格资质性要求、采购项

目技术、服务和商务要求、评审方法和标准以及可能涉及签订政府采购合同的内容等。

- 二、本招标文件有下列情形之一的，评标委员会应当停止评标：
- （一）招标文件的规定存在歧义、重大缺陷的；
 - （二）招标文件明显以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇的；
 - （三）采购项目属于国家规定的优先、强制采购范围，但是招标文件未依法体现优先、强制采购相关规定的；
 - （四）采购项目属于政府采购促进中小企业发展的范围，但是招标文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；
 - （五）招标文件规定的评标方法是综合评分法、最低评标价法之外的评标方法，或者虽然名称为综合评分法、最低评标价法，但实际上不符合国家规定；
 - （六）招标文件将投标人的资格条件列为评分因素的；
 - （七）招标文件有违反国家其他有关强制性规定的情形。

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

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

5.4.2符合性审查

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

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

符合性审查标准见下表（按以下顺序审查）：

采购包1：

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

1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	1.在评标过程中，评标委员会认为投标人报价明显低于其他实质性响应的投标人报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。 2.投标人提交的相关说明和证明材料，应当加盖投标人（法定名称）电子印章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。	开标一览表 标的清单
2	投标文件有效期	是否符合招标文件要求	投标函
3	投标文件投标人的签字、盖章	是否符合招标文件要求	开标一览表 投标方案.docx 中小企业声明函 商务应答表 产品技术参数表 分项报价表.docx 投标函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 投标人资格证明文件.docx 投标文件封面 陕西省政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书.docx 监狱企业的证明文件
4	报价唯一，未超限价	是否符合招标文件要求	开标一览表
5	交货期	是否符合招标文件要求	开标一览表
6	质保期	是否符合招标文件要求	开标一览表
7	投标文件对招标文件响应，未附有采购人不能接受条件的，不存在重大偏离。	是否符合招标文件要求	开标一览表 投标方案.docx 产品技术参数表 分项报价表.docx 投标函 标的清单 投标人资格证明文件.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	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	投标文件有效期	是否符合招标文件要求	投标函
3	投标文件投标人的签字、盖章	是否符合招标文件要求	投标方案.docx 开标一览表 中小企业声明函 商务应答表 分项报价表.docx 产品技术参数表 投标函 残疾人福利性单位声明函 投标人资格证明文件.docx 标的清单 投标文件封面 陕西省政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书.docx 监狱企业的证明文件
4	报价唯一，未超限价	是否符合招标文件要求	开标一览表
5	交货期	是否符合招标文件要求	开标一览表
6	质保期	是否符合招标文件要求	开标一览表
7	投标文件对招标文件响应，未附有采购人不能接受条件的，不存在重大偏离。	是否符合招标文件要求	投标方案.docx 开标一览表 分项报价表.docx 产品技术参数表 投标函 投标人资格证明文件.docx 标的清单

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

四、投标文件报价出现下列情况的，按以下原则处理：

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

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

五、对不同语言文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

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

评标委员会应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

5.4.4比较与评价

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

5.4.5复核

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

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

评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

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

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

5.4.6确定中标候选人名单

采购包1：按投标人综合得分从高到低进行排序，确定3名中标候选人。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；得分且投标报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

采购包2：按投标人综合得分从高到低进行排序，确定3名中标候选人。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；得分且投标报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

5.4.7编写评标报告

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

一、招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；

二、投标人名单和评标委员会成员名单；

三、评审方法和标准；

四、开标记录和评审情况及说明，包括投标无效供应商名单及原因；

五、评标结果，确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标人

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

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

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

5.5评标争议处理规则

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

5.6评标细则及标准

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

二、评标委员会成员应依据招标文件规定的评分标准和方法独立评审。

5.6.1评分办法

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

评标总得分=F1×A1+F2×A2+.....+Fn×An

F1、F2.....Fn分别为各项评审因素的得分；

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

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

5.6.2评分标准

采购包1：

评审内容		评审标准			
分值构成		详细评审70.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件
	技术参数	投标人按要求逐项填写技术规格偏离表，产品技术参数明确。投标人所投产品完全响应招标文件要求，满足采购需求、技术参数没有负偏离得40分； 投标产品“▲”参数每负偏离一项扣2分，非“▲”参数负偏离一项扣1分，扣完为止； 注：带“▲”项的技术参数投标人除填写技术规格偏离表外还应按要求提供证明材料（包含但不限于：检测报告或产品说明书或官网介绍截图等证明材料）并加盖供应商公章，未提供相关证明材料或提供的证明材料不能证明其满足招标文件要求视为负偏离。	40.0000	客观	产品技术参数表 投标方案.docx
	总体实施方案	评审内容：①项目整体目标；②供货进度计划；③安装运输调试方案；④人员配备；⑤物流保障措施。 评审标准：以上内容各部分内容全面详细、阐述条例清晰详尽、符合本项目采购需求得15分；评审内容每有一项缺项、与本项目内容无关或只有标题没有实质性内容扣3分；评审内容有缺陷或未完全响应评审标准的（缺陷是指：内容粗略、描述过于简单、条理不清晰、出现常识性错误、存在不完全适用项目实际情况的情形等），每项扣1.5分；未提供不得分。	15.0000	主观	投标方案.docx

详细评审	培训方案	<p>评审内容：①培训时间、培训人数、培训人员、培训方式；②产品的操作原理和技术性能；③维护方法和故障排除。评审标准：以上内容各部分内容全面详细、阐述条理清晰详尽、符合本项目采购需求得3分；评审内容每有一项缺项、与本项目内容无关或只有标题没有实质性内容扣1分，评审内容有缺陷或未完全响应评审标准的（缺陷是指：内容粗略、描述过于简单、条理不清晰、出现常识性错误、存在不完全适用项目实际情况的情形等），每项扣0.5分；未提供不得分。</p>	3.0000	主观	投标方案.docx
	质量保证	<p>评审内容：①产品性能、使用寿命及效果；②产品供应渠道；③产品出厂检验技术资料齐全；④质量保证措施。评审标准：以上内容各部分内容全面详细、阐述条理清晰详尽、符合本项目采购需求得4分；评审内容每有一项缺项、与本项目内容无关或只有标题没有实质性内容扣1分，评审内容有缺陷或未完全响应评审标准的（缺陷是指：内容粗略、描述过于简单、条理不清晰、出现常识性错误、存在不完全适用项目实际情况的情形等），每项扣0.5分；未提供不得分。</p>	4.0000	主观	投标方案.docx

售后服务	<p>评审内容：①售后服务方式及售后人员配置；②售后服务承诺及保障措施；③产品交付采购方后出现质量问题的响应时间；④供货不及时、出现残次品等补货换货解决方案。</p> <p>评审标准：以上内容各部分内容全面详细、阐述条理清晰详尽、符合本项目采购需求得4分；评审内容每有一项缺项、与本项目内容无关或只有标题没有实质性内容扣1分，评审内容有缺陷或未完全响应评审标准的（缺陷是指：内容粗略、描述过于简单、条理不清晰、出现常识性错误、存在不完全适用项目实际情况的情形等），每项扣0.5分；未提供不得分。</p>	4.0000	主观	投标方案.docx
节能环保	<p>投标人所投产品中每有一项为节能产品政府采购清单中的产品的得0.5分，每有一项为环境标志产品政府采购清单中的产品的得0.5分，供应商所投产品中每有一项产品同时为节能产品政府采购清单和环境标志产品政府采购清单中的产品的得1分，最多得1分。</p>	1.0000	客观	投标方案.docx
业绩	<p>供应商2022年10月01日至今类似项目业绩，每提供1份得1分，最高得3分。业绩证明（以合同或中标通知书为准，须在投标文件中附合同或中标通知书的扫描件或复印件加盖单位公章）弄虚作假者，取消其中标资格。</p>	3.0000	客观	投标方案.docx

价格分	价格分	1.经初审合格的投标文件，其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.满足招标文件要求且报价最低的投标报价为评标基准价，其价格分30分。3. 报价得分=（基准价/投标报价）×30的公式计算得分。4.投标报价不完整的，不进入基准价的计算，本项得0分。	30.0000	客观	开标一览表 标的清单
-----	-----	--	---------	----	---------------

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例 (C1)	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	10.00%	对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予10%的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-10%）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除	开标一览表 标的清单 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件

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	投标人按要求逐项填写技术规格偏离表，产品技术参数明确。投标人所投产品完全响应招标文件要求，满足采购需求、技术参数没有负偏离得 40 分； 投标产品“▲”参数每负偏离一项扣 2 分，非“▲”参数负偏离一项扣 1 分，扣完为止； 注：带“▲”项的技术参数投标人除填写技术规格偏离表外还应按要求提供证明材料（包含但不限于：检测报告或产品说明书或官网介绍截图等证明材料）并加盖供应商公章，未提供相关证明材料或提供的证明材料不能证明其满足招标文件要求视为负偏离。	40.0000	客观	投标方案.docx 产品技术参数表
	总体实施方案	评审内容：①项目整体目标；②供货进度计划；③安装运输调试方案；④人员配备；⑤物流保障措施。 评审标准：以上内容各部分内容全面详细、阐述条例清晰详尽、符合本项目采购需求得 15 分；评审内容每有一项缺项、与本项目内容无关或只有标题没有实质性内容扣 3 分；评审内容有缺陷或未完全响应评审标准的（缺陷是指：内容粗略、描述过于简单、条理不清晰、出现常识性错误、存在不完全适用项目实际情况的情形等），每项扣 1.5 分；未提供不得分。	15.0000	主观	投标方案.docx

详细评审	培训方案	<p>评审内容：①培训时间、培训人数、培训人员、培训方式；②产品的操作原理和技术性能；③维护方法和故障排除。评审标准：以上内容各部分内容全面详细、阐述条理清晰详尽、符合本项目采购需求得3分；评审内容每有一项缺项、与本项目内容无关或只有标题没有实质性内容扣1分，评审内容有缺陷或未完全响应评审标准的（缺陷是指：内容粗略、描述过于简单、条理不清晰、出现常识性错误、存在不完全适用项目实际情况的情形等），每项扣0.5分；未提供不得分。</p>	3.0000	主观	投标方案.docx
	质量保证	<p>评审内容：①产品性能、使用寿命及效果；②产品供应渠道；③产品出厂检验技术资料齐全；④质量保证措施。评审标准：以上内容各部分内容全面详细、阐述条理清晰详尽、符合本项目采购需求得4分；评审内容每有一项缺项、与本项目内容无关或只有标题没有实质性内容扣1分，评审内容有缺陷或未完全响应评审标准的（缺陷是指：内容粗略、描述过于简单、条理不清晰、出现常识性错误、存在不完全适用项目实际情况的情形等），每项扣0.5分；未提供不得分。</p>	4.0000	主观	投标方案.docx

售后服务	<p>评审内容：①售后服务方式及售后人员配置；②售后服务承诺及保障措施；③产品交付采购方后出现质量问题的响应时间；④供货不及时、出现残次品等补货换货解决方案。</p> <p>评审标准：以上内容各部分内容全面详细、阐述条理清晰详尽、符合本项目采购需求得4分；评审内容每有一项缺项、与本项目内容无关或只有标题没有实质性内容扣1分，评审内容有缺陷或未完全响应评审标准的（缺陷是指：内容粗略、描述过于简单、条理不清晰、出现常识性错误、存在不完全适用项目实际情况的情形等），每项扣0.5分；未提供不得分。</p>	4.0000	主观	投标方案.docx
节能环保	<p>投标人所投产品中每有一项为节能产品政府采购清单中的产品的得0.5分，每有一项为环境标志产品政府采购清单中的产品的得0.5分，供应商所投产品中每有一项产品同时为节能产品政府采购清单和环境标志产品政府采购清单中的产品的得1分，最多得1分。</p>	1.0000	客观	投标方案.docx
业绩	<p>供应商2022年10月01日至今类似项目业绩，每提供1份得1分，最高得3分。业绩证明（以合同或中标通知书为准，须在投标文件中附合同或中标通知书的扫描件或复印件加盖单位公章）弄虚作假者，取消其中标资格。</p>	3.0000	客观	投标方案.docx

价格分	价格分	1.经初审合格的投标文件，其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.满足招标文件要求且报价最低的投标报价为评标基准价，其价格分30分。3. 报价得分=（基准价/投标报价）×30的公式计算得分。4.投标报价不完整的，不进入基准价的计算，本项得0分。	30.0000	客观	开标一览表 标的清单
-----	-----	--	---------	----	---------------

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例 (C1)	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	10.00%	对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予10%的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-10%）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除	开标一览表 标的清单 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件

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: 产品技术参数表

详见附件: 商务应答表

详见附件: 开标一览表

详见附件: 标的清单

详见附件: 投标人资格证明文件.docx

详见附件: 投标方案.docx

详见附件: 分项报价表.docx

详见附件: 陕西省政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书.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: 产品技术参数表

详见附件: 商务应答表

详见附件: 开标一览表

详见附件: 标的清单

详见附件: 投标人资格证明文件.docx

详见附件: 投标方案.docx

详见附件: 分项报价表.docx

详见附件: 陕西省政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书.docx

第七章 拟签订合同文本

详见附件：陕科大合同模板20240327.docx

