

招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称：农林实训基地数智化改造提升建设项目

采购项目编号：ZJZBSX-260725-0176

陕西农林职业技术大学

陕西中经招标有限公司共同编制

2026年08月05日

第一章 投标邀请

陕西中经招标有限公司（以下简称“代理机构”）受陕西农林职业技术大学委托，拟对农林实训基地数智化改造提升建设项目进行国内公开招标，兹邀请符合本次招标要求的供应商参加投标。

一、采购项目编号：ZJZBSX-260725-0176

二、采购项目名称：农林实训基地数智化改造提升建设项目

三、招标项目简介

农林实训基地数智化改造提升建设项目采购

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

采购包1（农林实训基地数智化改造提升建设项目）：属于专门面向中小企业采购。

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、主体资格：投标人为响应招标并参加投标的合法注册的企业法人、事业法人或其他组织。企业法人应提供合法有效的标识有统一社会信用代码的营业执照；事业法人应提供事业单位法人证书；其他组织应提供合法登记证明文件；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。

2、授权委托书：投标人应授权合法的人员参加投标全过程，其中法定代表人/负责人直接投标，须提交法定代表人/负责人身份证明书原件。法定代表人/负责人授权代表参加投标的，须出具法定代表人/负责人授权书原件；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。

3、财务状况情况：投标人提供2025年度经审计的完整财务审计报告（审计报告应当包含报告正文、资产负债表、利润表、现金流量表、附注和会计师事务所营业执照，报告正文应当有会计师事务所公章，2个注册会计师的证书、签字和盖章）或开标前三个月内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投标担保函（以上三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。

4、社会保障资金缴纳证明：提供2025年08月01日至投标文件递交截止日已缴存的任意一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关文件证明；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。

5、税收缴纳证明：提供2025年08月01日至投标文件递交截止日已缴存的任意一个月的纳税证明或完税证明，纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章，依法免税的投标人应提供相关文件证明；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。

6、书面声明（信用记录）：参加本次政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违纪，以及未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的书面声明；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。

7、承诺书：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。

8、中小企业声明函：本项目为专门面向中小企业采购，投标产品的制造商应为中型企业或小型、微型企业或监狱企业或残疾人福利性单位。投标产品的制造商为中型、小型、微型企业的，投标人提供《中小企业声明函》，且中小企业的划分标准

所属行业为工业；投标产品的制造商为监狱企业的，投标人应提供投标产品制造商为监狱企业的证明文件（监狱企业视同小型、微型企业）；投标产品的制造商为残疾人福利性单位的，投标人应提供投标产品制造商为残疾人福利性单位的《残疾人福利性单位声明函》（残疾人福利性单位视同小型、微型企业）。

采购包2：

1、主体资格：投标人为响应招标并参加投标的合法注册的企业法人、事业法人或其他组织。企业法人应提供合法有效的标识有统一社会信用代码的营业执照；事业法人应提供事业单位法人证书；其他组织应提供合法登记证明文件；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。

2、授权委托书：投标人应授权合法的人员参加投标全过程，其中法定代表人/负责人直接投标，须提交法定代表人/负责人身份证明书原件。法定代表人/负责人授权代表参加投标的，须出具法定代表人/负责人授权书原件；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。

3、财务状况报告：投标人提供2025年度经审计的完整财务审计报告（审计报告应当包含报告正文、资产负债表、利润表、现金流量表、附注和会计师事务所营业执照，报告正文应当有会计师事务所公章，2个注册会计师的证书、签字和盖章）或开标前三个月内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投标担保函（以上三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。

4、社会保障资金缴纳证明：提供2025年08月01日至投标文件递交截止日已缴存的任意一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关文件证明；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。

5、税收缴纳证明：提供2025年08月01日至投标文件递交截止日已缴存的任意一个月的纳税证明或完税证明，纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章，依法免税的投标人应提供相关文件证明；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。

6、书面声明（信用记录）：参加本次政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违纪，以及未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的书面声明；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。

7、承诺书：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。

五、电子化采购相关事项

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

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

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

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

供应商应当加强互认的证书及签章日常校验和妥善保管，确保在参加采购活动期间互认的证书及签章能够正常使用；供应

商应当严格互认的证书及签章的内部授权管理，防止非授权操作。

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

(四) 政府采购平台技术支持：

在线服务：通过陕西省政府采购网-在线服务进行咨询。

技术服务电话：029-96702。

CA及签章服务：通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务查看CA办理流程。

六、招标文件获取时间、方式及地址

(一) 招标文件获取时间：详见采购公告。

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

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

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

七、投标文件提交截止时间及开标时间、地点、方式

(一) 投标文件提交截止时间及开标时间：详见采购公告。

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

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

八、本投标邀请在陕西省政府采购网以公告形式发布

九、供应商信用融资

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

十、联系方式

采购人：陕西农林职业技术大学

地址：杨凌示范区渭惠路24号

邮编：712100

联系人：陕西农林职业技术大学经办

联系电话：029-87085980

代理机构：陕西中经招标有限公司

地址：西安市碑林区长安北路8B陕西高速大厦16层

邮编：710061

联系人：祝清江、王佼、张丹

联系电话： 029-87888601

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1：827,000.00元 采购包2：561,500.00元 投标人的采购包投标报价高于采购包采购预算的，其投标文件将按无效处理。
2	最高限价（实质性要求）	详见第三章。 投标人的采购包投标报价高于最高限价的，其投标文件将按无效处理。
3	评标方法	采购包1：综合评分法 采购包2：综合评分法 （详见第五章）
4	是否接受联合体	采购包1：不接受 采购包2：不接受 如以联合体投标的，联合体各方均应当具备本招标文件要求的资格条件和能力。 1.两个以上供应商可以组成一个联合体，以一个供应商的身份参加采购活动。以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。 2.参加联合体的供应商均应当具备本法第二十二条规定的条件，并应当向采购人提交联合协议，载明联合体各方承担的工作和义务。联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。 3.联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。
5	落实节能、环保产品政策	1.根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）相关要求，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布并适时调整。 2.本项目采购的如有产品属于节能产品政府采购品目清单中应强制采购的产品范围，供应商应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则作无效投标处理。 3.本项目采购的如有产品属于节能产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，本项目采购的如有产品属于环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，评审得分/响应报价相同的，按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列。

6	小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）	关于本项目采购包中执行小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除情况、具体扣除比例和规则详见第五章。
7	本国产品价格扣除（若采购项目适用本国产品标准）	本项目应执行《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）及《关于贯彻落实<国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知>的意见》（财库〔2025〕30号）的要求，本项目采购包中执行本国产品价格扣除情况，具体扣除比例及规则见采购文件第五章。
8	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	核心产品允许有多个，不同供应商提供了任意一个相同品牌的核心产品，即视为提供相同品牌的供应商。 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照随机抽取方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。 核心产品清单详见第三章。 在符合性审查环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效投标人不足3家。
9	不正当竞争预防措施（实质性要求）	在评标过程中，评标委员会认为投标人投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统进行书面说明，必要时提交相关证明材料。投标人提交的书面说明，应当加盖投标人公章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则视为不能证明其投标报价合理性。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效投标处理。
10	异常低价审查	本项目应执行财政部《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）的要求，具体内容见采购文件第五章。
11	投标保证金	采购包1保证金金额：15,000.00元 采购包2保证金金额：10,000.00元 缴交渠道：电子保函,转账、支票、汇票等（需通过实体账户、户名及开户行信息） 开户名称：陕西中经招标有限公司 开户银行：中国工商银行股份有限公司大雁塔支行 银行账号：3700022319200103385 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：投标人成交后凭成交通知书向采购人缴纳成交金额的5%作为履约保证金，验收合格支付货款后，5%履约保证金一次性无息退还。 采购包2：缴纳 本采购包履约保证金为合同金额的5% 说明：投标人成交后凭成交通知书向采购人缴纳成交金额的5%作为履约保证金，验收合格支付货款后，5%履约保证金一次性无息退还。
14	投标有效期（实质性要求）	提交投标文件的截止之日起不少于120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：按国家计委关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法的通知》(计价格[2002]1980号)、《国家发展和改革委员会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)、“国家发展改革委《关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》(发改价格[2011]534号)文件规定执行,按规定标准的80%计算收取(代理服务费低于5000元按照5000元整收取代理服务费)，具体收费额以招标代理机构出具的发票为准。
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陕西农林职业技术大学和陕西中经招标有限公司享有。对招标文件中供应商参加本次政府

采购活动应当具备的条件，招标项目技术、服务、商务及其他要求，评标细则及标准由陕西农林职业技术大学负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由陕西中经招标有限公司负责解释。

2.2.2有关定义

- 一、“采购人”是指依法进行政府采购的各级国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是陕西农林职业技术大学。
- 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中经招标有限公司。
- 四、“网上开标”是指代理机构通过项目电子化交易系统在线完成签到、开标、唱标和记录等活动，供应商通过项目电子化交易系统在线完成投标文件解密、参与开标活动。
- 五、“电子评标”是指通过项目电子化交易系统在线完成资格审查小组和评审小组组建，开展资格和符合性审查、比较与评价、出具评标报告、推荐中标候选供应商等活动。

2.3招标文件

2.3.1招标文件的构成

- 一、招标文件是投标人准备投标文件和参加投标的依据，同时也是资格审查、评标的重要依据。招标文件用以阐明招标项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标投标程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本招标文件包括以下内容：
 - （一）投标邀请；
 - （二）投标人须知；
 - （三）招标项目技术、服务、商务及其他要求；
 - （四）资格审查；
 - （五）评标办法；
 - （六）投标文件格式；
 - （七）拟签订采购合同文本。
- 二、投标人应认真阅读和充分理解招标文件中的所有事项、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：

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。

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

2.4.5 投标文件的组成

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

投标文件具体内容详见第六章。

2.4.6 投标文件格式

一、投标人应按照招标文件第六章中提供的“投标文件格式”填写相关内容。

二、对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。

2.4.7 投标报价（实质性要求）

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

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

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

2.4.8 投标有效期（实质性要求）

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

2.4.9 投标文件的制作、签章和加密（实质性要求）

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

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

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

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

2.4.10 投标文件的提交

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

二、在投标文件提交截止时间后，采购人或者代理机构不再接受投标人提交投标文件。投标人应充分考虑影响投标文件提

交的各种因素，确保在投标文件提交截止时间前完成提交。

2.4.11投标文件的补充、修改、撤回（实质性要求）

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

供应商投标文件撤回后，视为未提交过投标文件。

2.5开标、资格审查、评标和中标

2.5.1开标及开标程序

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

二、开标准备工作

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

三、解密投标文件（实质性要求）

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

四、开标

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

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

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

2.5.2查询及使用信用记录

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

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

2.5.3资格审查

详见招标文件第四章。

2.5.4评标

详见招标文件第五章。

2.5.5中标通知书

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

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

三、中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。

2.6 签订及履行合同和验收

2.6.1 签订合同

- 一、采购人应在中标通知书发出之日起三十日内与中标人签订采购合同。
- 二、采购人和中标人签订的采购合同不得对招标文件确定的事项以及中标人的投标文件作实质性修改。

2.6.2 合同分包和转包（实质性要求）

2.6.2.1 合同分包

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

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

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

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

采购包1：不允许合同分包。

采购包2：不允许合同分包。

2.6.2.2 合同转包

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

二、中标人转包的，视同拒绝履行政府采购合同，将依法追究法律责任。

2.6.3 合同公告

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

2.6.4 合同备案

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

2.6.5 采购人增加合同标的的权利

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

2.6.6 履行合同

- 一、合同一经签订，双方应严格履行合同规定的义务。
- 二、在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《中华人民共和国民法典》规定及合同条款约定进行处理。

2.6.7 履约验收方案

采购包1：

按照招标文件、投标文件及合同约定执行。

采购包2：

按照招标文件、投标文件及合同约定执行。

2.6.8 资金支付

采购人按财政部门的相关规定及采购合同的约定进行支付。

2.7 纪律要求

2.7.1 评标活动纪律要求

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

2.7.2 投标人不得具有的情形（实质性要求）

一、有下列情形之一的，视为投标人串通投标：

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

二、提供虚假材料谋取中标；

三、采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；

四、与采购人或代理机构、其他投标人恶意串通；

五、向采购人或代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；

六、在招标过程中与采购人或代理机构进行协商谈判；

七、中标后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；

八、未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；

九、将政府采购合同转包或者违规分包；

十、提供假冒伪劣产品；

十一、擅自变更、中止或者终止政府采购合同；

十二、拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况；

十三、法律法规规定的其他禁止情形。

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

2.7.3 采购人员及相关人员回避要求

政府采购活动中，采购人员及相关人员与投标人有下列利害关系之一的，应当回避：

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

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

2.8 询问、质疑和投诉

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

二、供应商询问、质疑的答复主体：

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

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

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

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

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

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

六、供应商提出质疑时应当准备的资料

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

答复主体：代理机构

联系人：祝清江

联系电话：029-87888601转8002

地址：西安市碑林区长安北路8B陕西高速大厦16层

邮编：710061

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

项目内容对基地现有8个日光温室、2个避雨大棚、2个连栋温室进行全方位智慧化升级。依托现有物联网系统，新增果园环境监测、病虫害监测模块及智能化农业配套设备。通过对农林实训基地智慧农业综合管理平台建设，实现种植经验数字化、农事操作标准化、病虫测报自动化、设备操控智能化、生产过程可视化、园区管理信息化。

3.2采购内容

采购包1：
采购包预算金额（元）：827,000.00
采购包最高限价（元）：827,000.00
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	智能化农 机设备	1. 0 0	827,000. 00	批	工业	否	否	否	否	是

采购包2：
采购包预算金额（元）：561,500.00
采购包最高限价（元）：561,500.00
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	智能化改造	1. 0 0	561,500 .00	批	工业	否	否	否	否	是

3.3技术要求

采购包1：
标的名称：智能化农机设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标

一、采购清单

序号	采购清单	数量	单位	是否核心产品
1	无人运输跟随机器人	1	套	
2	果园多功能植保机器人	1	套	核心产品
3	智能履带式旋耕机	1	套	
4	履带式电动遥控除草机器人	1	套	

二、技术服务要求

序号	货物名称	技术要求
1	无人运输跟随机器人	(一) 功能要求 1.▲双线路径预存：搭载≥12KW柴油发动机+5×45安时大容量电池，适合果园、大棚等场景大载重运输，采用可提前布设地块标准导航路线地头直达卸货区两种运输路线，搭配的北斗RTK精准定位系统，自动驾驶精度小于5厘米,具备超限停车，有超声波雷达可智能停障。有APP支持运输轨迹实时监测、支持历史运输轨迹可查看； 2.▲视觉智能跟随：搭配视觉摄像头和边缘计算控制能够在机器上直接处理数据快速反响，当机器识别到运输人员主动跟随，机器周身自保持安全距离，机器视觉持续跟随操作人员。 3.满载一键往返赴卸货点。 (二) 技术参数 4.动力类型：油电混动 5.整机尺寸：≤2.1m(长)*1.2m(宽)*1.2m(高) 6.最大行驶速度：≤3km/h 7.离地最小间隙：≥170mm 8.爬坡能力：≥25° 9.遥控有效距离：≥200m 10.百米直线误差：≤5cm 11.雷达预警：≥1.5m 12.底盘:履带式底盘 13.空载重量：≤500kg 14.最大载重量：≥800kg 15.工作温度：-15-55℃ 16.最小转弯半径：0(原地)，支持自旋 17.照明功率：≥90W 18.续航时间：≥6h 19.定速巡航：有 20.操控方式：无线遥控、自主导航
		(一) 性能要求 21.▲搭载智能导航系统：机器配备油电增程≥30kW柴油机+12k

1		2	果园多功能植保机器人 W发动机和双电层超级电容，履带式底盘，RTK系统（厘米级）、激光雷达（≥5米）、毫米波（≤0.5米）、视觉识别（相机分辨率，≥100万像素，帧频≥25）、惯性导航（测角精度≤1），垄内作业时，可通过视觉识别果树自动生成行进路线并完成自主避障；行至机耕道路时，可识别并自动完成换行作业。 22.支持预设作业路线，具备自动驾驶行走功能，可远程遥控设备启停、调速、调节喷雾量。 23.采用风送式喷雾设计； 24.适配果园、大田、设施大棚等多场景作业。 25.自带药液过滤系统；配备液位监测装置，缺液时自动报警。 26.▲搭配精准施药系统，配备手机APP可设置作业面积、施药量的下发机器执行，机器自主调解水泵、速度等参数，喷洒量自适应调节。提供模拟仿真系统一套：系统按照实际天平室、样品制备室、无机前处理室进行模拟，包括粉碎机、毛刷、尼龙筛（0.425mm）、托盘、四分法工具）、塑料铲子、大米样品（1kg）、8号样品袋（盒）、签字笔、防水标签、天平、烧杯、吸量管、容量瓶、一次性滴管、洗瓶、量筒、硝酸、高氯酸、磷酸二氢铵、硝酸钡、镉标准溶液等3D模型，具有交互动画效果。系统能够将制备溶液、试样制备、天平称量等操作方法进行3D仿真。 27.APP实时监测作业轨迹、设备状态，每日作业数据一键生成智能报表。 （二）产品参数 28.产品尺寸（长×宽×高）:≤2750mm × 1300mm × 1400mm 29.离地间隙：≥170mm； 30.最大爬坡角度：≥15°； 31.药箱容量：≥500L； 32.操控方式：支持无线遥控/自主导航； 33.喷头数量：≥10； 34.作业速度：0-4.5km/h可调； 35.喷洒宽度：15-28m可调； 36.喷洒高度：5-7m可调； 37.作业精度：±50mm； 38.作业效率：≥20亩/小时； 39.智能化功能：远程图传、融合导航、智能补给、路径共享、回水搅拌、清洗功能等； 40.安全性能：超横差停车、弱信号停车、惯性导航、毫米波雷达、急停按钮等。
---	--	---	---

3	智能履带式旋耕机	41.外形尺寸：≤350*150*180cm； 42.履带接地长：≤110cm； 43.最小离地间隙：≥20cm； 44.动力输出轴转速：≥500r/min； 45.全液压差速器转向； 46.发动机额定功率：≥35KW； 47.采用卫星导航与惯性导航融合技术，导航精度±2.5CM； 48.可无人辅助导航驾驶、手动遥控、人乘坐操作。遥控具备自主控制启动、熄火、油门的大小、农具的升降、地头调头。
4	履带式电动遥控除草机器人	49.采用纯电动模式，配备磷酸铁锂电池，电池标充容量≥15KWh； 50.底盘应采用履带式底盘； 51.配备车辆电压≥70V，刀头电机功率≥4000W； 52.爬坡≥25度，倾角≥35度； 53.速度至少满足0-4.5公里/小时； 54.刀头：转速≥3500转/分钟，可调范围0-20厘米； 55.具备无线遥控操作模式。遥控距离≥200米，支持定速巡航、速度闭环自动纠正、割草与简易粉碎枝条等。

备注：本项目采购的产品如有属于强制性产品认证目录中的产品，供应商应提供有效的3C认证证书或相关证明文件。

三：项目经理要求

项目经理人要求（负责与甲方对接、跟踪项目实施、质量进度管理、争议解决等。）：项目经理作为学校（甲方）的唯一对接人，全程负责合同签订、交付、验收和售后问题沟通；指定详细项目计划（含交货、安装、培训时间节点），确保按合同约定时间完成；监督设备生产、检验、运输，确保设备参数符合招标要求。对交付过程中出现的质量争议、技术偏差等问题，需在24小时内提交解决方案；协调供应商资源，保障学校教学进度不受影响。负责整理并提交项目全过程文件，归档至学校。

--	--	--

采购包2：
标的名称：智能化改造

序号	参数性质	技术参数与性能指标				
		一. 采购清单				
		序号	采购清单	数量	单位	是否核心产品
		1	室外气象综合监测站	1	台	核心产品
		2	智能虫情测报灯	1	台	
		3	固定式孢子捕捉仪	1	台	
		4	生长环境监测系统	1	套	
		5	手持式光量子仪	2	台	
		6	超低温冰箱	2	台	
		7	LED单色显示屏	11	块	
		8	大棚杀虫灯	11	个	
		9	农情监测系统软件	1	套	
		10	拼接大屏与网络的改造	1	台	
		11	监测数据的同屏显示设计	11	个	
		二、技术服务要求				
		序号	货物名称	技术要求		

1	室外气象综合监测站	1.包含土壤水分，土壤温度、空气温/湿度，光照，雨量，风速/风向，大气压、果园作物长势图片等传感器及统一采集上传设备、可实现设备智能管理、报警和维护。 传感器参数： 2.土壤水分（三层）测量范围：0~100%，分辨率：≤0.1%，准确度：±2%； 3.土壤温度（三层）测量范围：-20~80℃，分辨率：≤0.1℃，准确度：0.2℃； 4.空气温度测量范围：-40~70℃，分辨率：≤0.1℃，准确度：±0.3℃。 5.空气相对湿度测量范围：0~100%，分辨率：≤0.1%，准确度：±2%； 6.光照强度：范围：0-200000Lux 精度：±20Lux，分辨率：≤1Lux 7.风向：测量范围0~360°，分辨率：≤1°，准确度：±1°。 8.风速：测量范围0~65m/s，分辨率≤0.1m/s，准确度：±0.1m/s， 9.降水量测量范围：0~4mm/min；分辨率：≤0.1mm；误差：±0.4mm（≤10mm），±4%（>10mm）； 10.大气压测量范围：300-1100hPa；分辨率：≤0.1hPa；误差：±0.3hPa； 11.摄像头测量范围：60°~360°，像素：200W-300W； 12.按灾情的严重程度分为红、黄、橙三种颜色，并将这三种颜色在监测区域图中以形式展示，从而反映各区域的灾情预警。 13.▲作物需水分析：根据每日气象数据（最高最低温度、最高最低湿度、风速、经纬度、海拔等）、作物信息（各生育周期及对应的基础KC系数）、土壤信息（田间持水量、土水含量）、降水和灌溉信息等，来预测每日的作物参考作物蒸腾量（ETO），每日的作物蒸腾量，未来土壤含水量的预测，缺水时的需灌水量。
---	-----------	--

2	智能虫情测报灯	14.诱集光源：20w荧光灯，主波长365nm±2nm； 15.摄像头：≥1200W高清工业摄像机； 16.光控控制：晚上自动开灯运行，白天自动关灯（待机），在夜间工作状态下，不受瞬间强光照射改变工作状态； 17.时段控制：根据靶标害虫生活习性规律，设定工作时间段； 18.雨控装置：雨天保护设备； 19.虫雨仓结构：将雨水自动排出； 20.具有防雷装置； 21.▲高温加热虫体处理致死率≥98%，虫体完整率≥95%； 22.高温加热虫体处理仓温度控制：设备工作15分钟后加热温度达85±5℃，上下两层虫体处理仓； 23.联网方式：多种联网方式/4G//5G/RJ45/WIFI）可选择； 24.自动拍照：可调时段拍照，拍照可调频率区间≥〔10min,3h〕/张 25.自动传输：自动上传监测图片数据。数据实时传输，上传速度应≥1M/s； 26.▲自动识别计数;能对农林≥45种常见害虫进行识别、计数、分析爆发趋势等。 27.支持在电脑端和手机端（安卓系统）远程监控平台对虫情自动采集系统的控制，包括但不限于指令发布执行、系统参数设置和采集信息的查询分析等。
3	固定式孢子捕捉仪	28.电源：交流； 29.功率：≤180W； 30.材料：不锈钢； 31.可设定≥10个工作时段； 32.集气口风速0.3~5 m/s连续可调； 33.载玻片规格：≥长75*宽25*高1mm； 34.绝缘电阻：≥2.5MΩ；

4	生长环境监测系统	35.视频控制：支持对指定浏览画面提供实时播放、抽帧播放、全屏显示、图像抓拍、轮巡监控、图像缩放、中心定位、多预设位设置。 36.云台控制：支持对监控点摄像机的远程云台控制实现镜头的左右、上下转动，视野的拉近远等；支持鼠标在图像画面上对云台进行控制，可设置多个不同的用户权限级别进行控制，高优先级别用户可优先控制摄像头云台。 37.多画面轮巡：可将一组图像设置在一个播放控件窗口上，浏览窗口会根据指定的轮巡间隔依次监控一组前端设备的图像，用户可对浏览的前端设备列表及轮巡时间间隔进行设置。 38.视频输出支持$\geq 1920 \times 1080 @ 60\text{fps}$ 39.▲支持20倍光学变焦，像素：$\geq 400\text{W}$。 40.分辨力$\geq 1100\text{TVL}$，红外距离可达240米，含立杆4.5米，支架，硬盘录相机（存储容量$\geq 1\text{T}$）等。 41.支持透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能。 42.分辨能力：可远程实时查看病虫观测场一定范围内的作物生长状态、受害状态以及监测设备运行状态。带红外夜视功能，白天可视距离$\geq 500\text{m}$，当监测半径为20m时可清晰分辨$\leq 10\text{mm} \times 10\text{mm}$的物体；当监测半径为8m时可清晰分辨$\leq 1\text{mm} \times 1\text{mm}$的物体；在夜间当监测半径为10m时，可清晰分辨$\leq 10\text{mm} \times 10\text{mm}$的物体。
5	手持式光量子仪	43.性能：用于检测记录光合有效辐射一个参数。支持自动上传测量数据，在线查看数据。 仪器参数 44.记录容量：设备内部Flash可存≥ 3万条数据，配4G内存卡可长期存储。 45.采集时间间隔：5分~99小时 46.支持语音播报 47.锂电池供电 传感器技术参数： 48.光合有效辐射范围：0~2700$\mu\text{mol}/\text{m}^2 \cdot \text{s}$ 49.分辨率：$\leq 1\mu\text{mol}/\text{m}^2 \cdot \text{s}$ 50.精度：$\leq 1\mu\text{mol}/\text{m}^2 \cdot \text{s}$
6	超低温冰箱	51.容积$\geq 600\text{L}$； 52.$\geq 1000\text{W}$； 53.单门，不锈钢，单锁； 54.-15℃至-86℃全温区覆盖； 55.制冷管铜，内胆不锈钢； 56.电脑控温，机械显温，直冷； 供应商提供有效的3C认证证书。

7	LED单色显示屏	57.LED有效显示面积≥ 0.819平方米; 58.防护等级: 正面IP65; 59.▲LED像素点间距$\leq 5\text{mm}$;像素密度≥ 40000点/m^2; 60.模组平整度$\leq 0.2\text{mm}$; 发光点中心偏差$\leq 1\%$; 61.显示亮度$\geq 4500\text{cd}/\text{m}^2$; 亮度均匀性$\geq 99\%$; 62.▲100%亮度, 灰度等级为$\geq 16\text{bit}$; 70%亮度, 灰度等级为$\geq 14\text{bit}$; 50%亮度, 灰度等级为$\geq 13\text{bit}$; 20%亮度, 灰度等级为$\geq 12\text{bit}$; 63.符合GB/T 17626.2-2018规定, 至少取4个点进行静电放电, 正负极各100次, 接触放电$\pm 6\text{KV}$, 空气放电$\pm 8\text{KV}$; 64.NTSC色域覆盖率$\geq 110\%$。 供应商提供有效的3C认证证书。
8	大棚杀虫灯	65.电源: 交流电220V; 66.诱虫光源: 320nm~400nm的紫外灯管或特定波长LED灯管; 67.储虫仓: $\geq$直径20cm*高度15cm, 塑料的圆柱立式仓; 68.额定功率$\geq 50\text{w}$; 69.诱虫方式: 光诱和色诱; 70.杀虫方式: 风吸和电击相结合的方式。

9	农情监测系统软件	平台包含四个功能性系统：害虫监测分析系统，视频监测系统，墒情监测分析系统，气象数据分析系统。 （一）害虫监测分析系统： 71.▲图像采集：在设定的工作模式下，定时拍摄图片，并上传至平台，在图像列表中，可查看历史图像信息。根据拍摄图像，可自动识别图像内虫体，并自动标注计数。针对虫体识别内容，可人工进行矫正计数，查看昆虫基本信息，并增加或删除识别对象。 72.数据分析：自动汇总虫体识别数据，以曲线形式按天、周、月、季或自选时段来展示。可手动补录图表数据，并以excel形式导出图表数据、支持图表下载。针对某一地区的害虫发生情况，可进行多年同期发生量比较。 73.设备管理：在平台上可远程查看设备当前工作状态（工作模式、地理位置、联网信息、设备电量信息），并远程控制设备灯管的开启、履带的运行、工作模式的更改、拍照时间间隔、恢复仪器出厂设置、密码修改和找回密码的修改等内容。另外可根据具体需要设置数据流量预警、电池电量预警、GPS防盗预警和虫害预警。 （2）视频监测系统： 74.▲数据采集：在制定区域安装远红外摄像球机，管理者通过视频监测系统可清晰直观的实时查看种植区作物的生长及病虫害情况，并对突发性异常事件的过程进行及时监视和记录。远程视频在远程WEB端自动控制摄像头的云台动作；采集的视频帧速、图像大小可调节。移动应急终端（手机APP监控平台）。登录后可实时视频查看仪器周边情况。多通道同屏展示，同时展示相应区域的环境土壤参数，可远程调整摄像头角度、变焦、变倍、光圈等参数，可对视频进行在线录制、抓图，可实时回放视频并能快进、倒放等功能。 75.设备管理：可以远程设定设备的工作状态，（自动或者手动启动）如流量，GPS位置，故障等信息及管理。 76.墒情监测分析系统：选择土壤相关数据传感器和工作时段，以图表方式展示具体数值； 77.气象数据分析系统：提供气象系统的空气温/湿度、光照度、二氧化碳、病虫害监测数据的历史数据查询功能。历史数据查询、历史数据对比分析、历史数据备份、报警信息查询、设备状态查询、用户日志查询。数据中心同时可以将空气温度、空气湿度、二氧化碳浓度等环境监测数据以及环境预警事件信息以图表形成统计报表。分析各参数变化对作物生长产生的影响；可将数据测量结果存储为报表形式，对各参数进行分析和浏览。图片数据中心可以查看当前基地中作物每天生长情况，并根据具体数据分析作物生长态势。 78.用户管理：可查看所有系统账户的登陆情况及登录记录以及新增不同用户的权限，具有软件著作权。
---	----------	--

10	现有拼接大屏与网络改造	79.网络专线配置：为园区数智化管控展示中心提供$\geq 50\text{M}$ 光纤宽带专线，固定公网 IP，上下行对称带宽，网络延迟$\leq 20\text{ms}$，丢包率$\leq 0.1\%$，7$\times$24 小时运营商网络运维保障。 80.机房网络配套改造：配套升级中心机房交换机、路由器、防火墙设备，支持千兆内网传输，划分独立业务 VLAN，监测设备、视频监控、LED 显示屏、大屏系统分区隔离，具备流量管控、访问权限分级、网络攻击防护功能。 拼接大屏系统改造： 81.支持 4K 高清输入，支持任意画面分割、跨屏漫游、画面叠加、信号轮巡；同时展示气象监测、虫情测报、孢子捕捉、园区视频、灾情预警、设备运行状态等数据。 82.配套图像处理器、分布式解码主机、传输线缆、机柜、散热、供电稳压装置，支持本地存储 + 云端同步展示，兼容本项目所有监测硬件、农情监测软件数据接口，无需额外二次开发。 83.具备 7$\times$24 小时连续运行能力，支持定时开关机、故障自动弹窗报警，预留后期设备扩容、点位新增拓展接口。 84.施工与兼容性：包含机房线路重新布线、强弱电分离、线路套管防护、设备机柜安装、系统联调、信号校准、网络优化；整体系统与气象站、虫情灯、监控、LED 屏等全部前端设备无缝对接，数据互通。
11	监测数据的同屏显示设计	85.园区无线网络优化覆盖：对实训基地全区域 4G 信号进行勘测、信号补强，新增信号放大器、室外基站辅件，消除大棚、建筑物遮挡形成的无信号盲区。 86.带宽资源分配：每路监控摄像头独立分配 $\geq 4\text{M}$ 上行固定带宽，保障实时视频流、定时抓拍图片、设备监测数据同步上传，单点位并发上传无延迟、无丢帧。 87.同屏可视化平台功能：配套开发数据同屏可视化模块，统一接入气象、虫情、墒情、生境监控、LED 屏全部监测数据；支持分级灾情预警弹窗、数据曲线实时刷新、设备在线状态标识、异常故障红色提醒；支持单点位调取、分组轮巡、全域总览三种展示模式，电脑、手机、中心大屏三端数据同步。 88.流量服务周期：提供5 年 4G 视频流量、数据传输流量、云端平台托管服务费，服务期内不限上传次数、不限存储容量，无额外流量增值收费；到期提供续约优惠方案。 89.数据存储配套：配套云端存储服务，视频录像留存≥ 30 天，监测原始数据永久归档，支持数据导出、报表自动生成。

12	设备安装 基础及附 件耗材	90.土建基础耗材：包含气象站、虫情测报灯、孢子捕捉仪、频振杀虫灯、监控立杆设备混凝土基础钢筋、水泥、砂石、预埋螺栓、接地极、接地扁铁等土建预埋材料，所有预埋件做防腐防锈处理。 91.安装辅材配件：全套设备专用不锈钢固定支架、抱箍、防水接线盒、防水接头、绝缘套管、镀锌线管、膨胀螺栓、密封胶、防雨防尘护罩、防雷接地配件、浪涌保护器等；所有户外耗材达到国标户外防腐标准，耐高低温、抗老化。 92.传输供电耗材：国标铜芯电源线、屏蔽信号线、超五类 / 六类网线、光纤、光纤收发器、电源适配器、空开、配电箱、稳压电源等，强弱电管线分开布设，具备短路、漏电、过载保护。 93.备用损耗耗材：配套足量备用保险丝、灯管、载玻片、滤网、密封垫、传感器防护膜等易损耗配件，保障实训基地日常教学运维更换使用。 注：以上耗材规格及数量以满足实际工程需要为准。
13	安装调试 培训	1.现场安装调试服务 （1）全流程安装：所有设备卸货搬运、点位勘测定位、基础浇筑预埋、立杆架设、设备固定、管线铺设、防雷接地施工、供电接线、终端设备上架组装全部包含。 （2）系统联调校准：单台设备通电调试、传感器精度校准、摄像头对焦与夜视调试、联网参数配置、软件系统接入、大屏同屏联动调试、网络带宽优化、预警阈值设置；全部设备、软件联动运行测试，确保所有监测数据采集、传输、展示、报警功能 100% 达标。 （3）故障整改：调试期间出现设备不通、数据异常、画面卡顿、预警失效等问题，免费现场整改、更换辅材，直至系统整体验收合格。 2.师生专项实训培训服务 （1）分层培训：分为管理员操作培训、学生实训操作培训两类；管理员掌握设备参数配置、故障排查、后台数据管理、报表导出；学生掌握田间设备实操、仪器读数、数据记录、简易数据分析，适配农业实训课程教学。 （2）培训形式：现场实操教学 + 集中理论讲解，提供纸质操作手册、电子图文教程、教学演示视频；培训不少于 2 次，每次培训时长≥4 小时。 （3）远程持续技术支持：项目交付后提供终身免费远程指导，线上解答设备操作、系统使用问题；每年 1 次免费上门回访校准维护。 3.验收配套服务 配合学校完成项目竣工验收，整理全套设备台账、参数报告、校准记录、培训记录，协助完成审计、实训教学资料归档。

备注：本项目采购的产品如有属于强制性产品认证目录中的产品，供应商应提供有效的3C认证证书或相关证明文件。

三：项目经理要求

		项目经理人要求（负责与甲方对接、跟踪项目实施、质量进度管理、争议解决等。）： 项目经理作为学校（甲方）的唯一对接人，全程负责合同签订、交付、验收和售后问题沟通；指定详细项目计划（含交货、安装、培训时间节点），确保按合同约定时间完成；监督设备生产、检验、运输，确保设备参数符合招标要求。对交付过程中出现的质量争议、技术偏差等问题，需在24小时内提交解决方案；协调供应商资源，保障学校教学进度不受影响。负责整理并提交项目全过程文件，归档至学校。
--	--	---

3.4商务要求

3.4.1交货时间

- 采购包1：
合同签订后 60日历天 内完成全部设备供货、安装调试及工程改造，并交付使用。
- 采购包2：
合同签订后 60日历天 内完成全部设备供货、安装调试及工程改造，并交付使用。

3.4.2交货地点

- 采购包1：
陕西农林职业技术大学农林综合实训基地（具体位置由甲方指定）。
- 采购包2：
陕西农林职业技术大学农林综合实训基地（具体位置由甲方指定）。

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、 进度款，货物全部运到采购人指定地方，交付完毕并经终验合格后，卖方持《终验合格单》原件和全额增值税专用发票在买方处办理百分之百（100%）货款的支付手续，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、 进度款，货物全部运到采购人指定地方，交付完毕并经终验合格后，卖方持《终验合格单》原件和全额增值税专用发票在买方处办理百分之百（100%）货款的支付手续，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：
项目验收分初验和终验： 初验：货物到达交货地点后，由项目使用（实施）部门根据合同对货物的名称、品牌、规格、型号、产地、数量等进行检查。 终验：所有货物安装、调试完毕，由资产设备处组织终验，合格后签发《终验合格单》。
- 采购包2：
项目验收分初验和终验： 初验：货物到达交货地点后，由项目使用（实施）部门根据合同对货物的名称、品牌、规格、型号、产地、数量等进行检查。 终验：所有货物安装、调试完毕，由资产设备处组织终验，合格后签发《终验合格单》。

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:

1.所有产品均为全新原厂正品,符合国家相关行业标准,免费硬件质保≥3年,软件≥5年,农机核心动力、控制器、电池等关键部件同等质保,易损件享受1年免费更换服务;2.建立7×24小时全天候售后响应机制,线上1小时内远程答疑,一般故障24小时、核心设备故障12小时内技术人员到场处置,无法及时修复则提供备用设备保障实训教学;3.质保期内每半年开展一次全面巡检,完成农机保养并出具巡检报告;4.配套赠送足量易损耗材,原厂配件长期稳定供应,农机管控软件终身免费基础版本迭代升级,质保期满后提供终身优惠维保、定期上门保养服务。

采购包2:

1.所有产品均为全新原厂正品,符合国家相关行业标准,免费硬件质保≥3年,软件≥5年,农机核心动力、控制器、电池等关键部件同等质保,易损件享受1年免费更换服务;2.建立7×24小时全天候售后响应机制,线上1小时内远程答疑,一般故障24小时、核心设备故障12小时内技术人员到场处置,无法及时修复则提供备用设备保障实训教学;3.质保期内每半年开展一次全面巡检,完成传感器校准、网络与系统优化并出具巡检报告;4.配套赠送足量易损耗材,原厂配件长期稳定供应,配套农情监测系统终身免费基础版本迭代升级,质保期满后提供终身优惠维保、定期上门保养服务。

3.4.8违约责任与争议解决的方法

采购包1:

(1)按照《中华人民共和国民法典》和《中华人民共和国政府采购法》中的相关条款执行。(2)提供的货物不符合合同要求,或者不能满足招标文件技术要求,乙方必须无条件退换直到合格,并承担逾期供货违约责任。否则,甲方有权终止合同,乙方及制造厂商共同退还货款,并支付合同金额30%的违约金,违约金不足以弥补损失的,应继续赔偿损失。(3)除因不可抗力,乙方逾期交货,每天应按合同总价的千分之一向甲方支付违约金。如乙方逾期三十天仍未交齐货物的,甲方有权终止合同,乙方及制造厂商共同退还货款,并按合同总价30%向甲方支付违约金,违约金不足以弥补损失的,应继续赔偿损失。(4)乙方所交货物的类型、版本、参数、功能需求等在使用中如发生不符合合同约定、国家标准,或者所供货物达不到约定技术要求的,或者运行存在较大潜在风险的,导致甲方无法正常使用的,乙方应无条件全额向甲方退还已收取的合同款,并向甲方支付合同总价款30%的违约金,违约金不足以弥补损失的,应继续赔偿损失。(5)乙方所供货物在合理使用期限内,因质量或安装问题造成甲方或第三方人员伤亡、财产损失的,乙方应负责解决并承担赔偿责任,并赔偿甲方所有损失(包括但不限于律师费、诉讼费等一切损失);乙方应按甲方要求采取退货、换货等方式处理,退换货的一切费用由乙方承担,并应退还甲方支付的合同总货款。(6)若交货后三十日历日内乙方未完成安装调试的,每逾期一日应按合同总价的千分之一向甲方支付违约金。违约金不足以弥补损失的,应继续赔偿甲方损失。(7)未按合同要求的提供产品或质量不能满足技术要求,甲方有权终止合同,甚至对供方违约行为进行追究。

采购包2:

(1)按照《中华人民共和国民法典》和《中华人民共和国政府采购法》中的相关条款执行。(2)提供的货物不符合合同要求,或者不能满足招标文件技术要求,乙方必须无条件退换直到合格,并承担逾期供货违约责任。否则,甲方有权终止合同,乙方及制造厂商共同退还货款,并支付合同金额30%的违约金,违约金不足以弥补损失的,应继续赔偿损失。(3)除因不可抗力,乙方逾期交货,每天应按合同总价的千分之一向甲方支付违约金。如乙方逾期三十天仍未交齐货物的,甲方有权终止合同,乙方及制造厂商共同退还货款,并按合同总价30%向甲方支付违约金,违约金不足以弥补损失的,应继续赔偿损失。(4)乙方所交货物的类型、版本、参数、功能需求等在使用中如发生不符合合同约定、国家标准,或者所供货物达不到约定技术要求的,或者运行存在较大潜在风险的,导致甲方无法正常使用的,乙方应无条件全额向甲方退还已收取的合同款,并向甲方支付合同总价款30%的违约金,违约金不足以弥补损失的,应继续赔偿损失。(5)乙方所供货物在合理使用期限内,因质量或安装问题造成甲方或第三方人员伤亡、财产损失的,乙方应负责解决并承担赔偿责任,并赔偿甲方所有损失(包括但不限于律师费、诉讼费等一切损失);乙方应按甲方要求采取退货、换货等方式处理,退换货的一切费用由乙方承担,并应退还甲方支付的合同总货款。(6)若交货后三十日历日内乙方未完成安装调试的,每逾期一日应按合同总价的千分之一向甲方支付违约金。违约金不足以弥补损失的,应继续赔偿甲方损失。(7)未按合同要求的提供产品或质量不能满足技术要求,甲方有权终止合

同，甚至对供方违约行为进行追究。

3.5其他要求

纸质版要求：结果公告发布后中标供应商需线下提交纸质版响应文件三套（纸质文件需与线上提交投标文件一致），用于归档。注：生成PDF电子文件时，先将各分册合并为完整一册，统一在响应文件页脚正中间编制整册连续页码，确保页码连贯、位置统一、生成的完整纸质投标文件建议A4纸双面打印，装订成册并编制目录和页码，密封并加盖公章。邮寄（仅接收顺丰快递，勿寄顺丰同城）或现场提交均可。邮寄地址：陕西省西安市碑林区陕西高速大厦16楼陕西中经招标有限公司；邮寄联系人：张丹（029-87888601-8000）；邮寄方式：只受理顺丰快递（不接受顺丰同城邮寄）。

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 资格证明文件（一包）.docx
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。	资格证明文件（一包）.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。	投标人企业关系关联承诺书.docx 投标函

采购包2：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	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 资格证明文件（二包）.docx
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。	资格证明文件（二包）.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。	投标人企业关系关联承诺书.docx 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	主体资格	投标人为响应招标并参加投标的合法注册的企业法人、事业法人或其他组织。企业法人应提供合法有效的标识有统一社会信用代码的营业执照；事业法人应提供事业单位法人证书；其他组织应提供合法登记证明文件；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。	资格证明文件（一包）.docx
2	授权委托书	投标人应授权合法的人员参加投标全过程，其中法定代表人/负责人直接投标，须提交法定代表人/负责人身份证明书原件。法定代表人/负责人授权代表参加投标的，须出具法定代表人/负责人授权书原件；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。	资格证明文件（一包）.docx
3	财务状况情况	投标人提供2025年度经审计的完整财务审计报告（审计报告应当包含报告正文、资产负债表、利润表、现金流量表、附注和会计师事务所营业执照，报告正文应当有会计师事务所公章，2个注册会计师的证书、签字和盖章）或开标前三个月内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投标担保函（以上三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。	资格证明文件（一包）.docx
4	社会保障资金缴纳证明	提供2025年08月01日至投标文件递交截止日已缴存的任意一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关文件证明；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。	资格证明文件（一包）.docx
5	税收缴纳证明	提供2025年08月01日至投标文件递交截止日已缴存的任意一个月的纳税证明或完税证明，纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章，依法免税的投标人应提供相关文件证明；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。	资格证明文件（一包）.docx

6	书面声明（信用记录）	参加本次政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违纪，以及未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的书面声明；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。	资格证明文件（一包）.docx
7	承诺书	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。	资格证明文件（一包）.docx
8	中小企业声明函	本项目为专门面向中小企业采购，投标产品的制造商应为中型企业或小型、微型企业或监狱企业或残疾人福利性单位。投标产品的制造商为中型、小型、微型企业的，投标人提供《中小企业声明函》，且中小企业的划分标准所属行业为工业；投标产品的制造商为监狱企业的，投标人应提供投标产品制造商为监狱企业的证明文件（监狱企业视同小型、微型企业）；投标产品的制造商为残疾人福利性单位的，投标人应提供投标产品制造商为残疾人福利性单位的《残疾人福利性单位声明函》（残疾人福利性单位视同小型、微型企业）。	资格证明文件（一包）.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	主体资格	投标人为响应招标并参加投标的合法注册的企业法人、事业法人或其他组织。企业法人应提供合法有效的标识有统一社会信用代码的营业执照；事业法人应提供事业单位法人证书；其他组织应提供合法登记证明文件；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。	资格证明文件（二包）.docx
2	授权委托书	投标人应授权合法的人员参加投标全过程，其中法定代表人/负责人直接投标，须提交法定代表人/负责人身份证明书原件。法定代表人/负责人授权代表参加投标的，须出具法定代表人/负责人授权书原件；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。	资格证明文件（二包）.docx

3	财务状况报告	投标人提供2025年度经审计的完整财务审计报告（审计报告应当包含报告正文、资产负债表、利润表、现金流量表、附注和会计师事务所营业执照，报告正文应当有会计师事务所公章，2个注册会计师的证书、签字和盖章）或开标前三个月内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投标担保函（以上三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。	资格证明文件（二包）.docx
4	社会保障资金缴纳证明	提供2025年08月01日至投标文件递交截止日已缴存的任意一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关文件证明；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。	资格证明文件（二包）.docx
5	税收缴纳证明	提供2025年08月01日至投标文件递交截止日已缴存的任意一个月的纳税证明或完税证明，纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章，依法免税的投标人应提供相关文件证明；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。	资格证明文件（二包）.docx
6	书面声明（信用记录）	参加本次政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违纪，以及未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的书面声明；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。	资格证明文件（二包）.docx
7	承诺书	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。	资格证明文件（二包）.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
1	本采购包专门面向中小企业采购	参与的供应商（联合体）提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。	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：

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	投标人名称字章	投标人名称字章是否一致	投标函 中小企业声明 函 投标文件封面
3	投标文件的签字盖章	投标文件的签字盖章是否按照招标文件要求进行的	投标函 中小企业声明 函 拒绝政府采购领域 商业贿赂承诺书.docx 投标文件封面
4	投标有效期	投标有效期是否满足招标最低要求120天的	投标函
5	投标报价有效性	投标报价是否唯一有效且投标报价未超过采购 预算的	开标一览表 分项报价 表.docx 标的清单
6	技术、商务要求是否满足实质性要求	技术、商务要求是否满足实质性要求的（交货 期限、质保期、付款方式是否满足招标要求）	技术响应表.docx 商 务响应表.docx
7	其他审查项	其他不符合法律、规章、规范性文件和规定的	投标人企业关系关联 承诺书.docx 技术响 应表.docx 拒绝政府 采购领域商业贿赂承 诺书.docx 商务响应 表.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	投标人名称字章	投标人名称字章是否一致	投标函 中小企业声明 函 投标文件封面

3	投标文件的签字盖章	投标文件的签字盖章是否按照招标文件要求进行的	投标函 中小企业声明函 拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书.docx 投标文件封面
4	投标有效期	投标有效期是否满足招标最低要求120天的	投标函
5	投标报价有效性	投标报价是否唯一有效且投标报价未超过采购预算	开标一览表 分项报价表.docx 标的清单
6	技术、商务要求是否满足实质性要求	技术、商务要求是否满足实质性要求的（交货期限、质保期、付款方式是否满足招标要求）	技术响应表.docx 商务响应表.docx
7	其他审查项	其他不符合法律、规章、规范性文件和规定的	投标人企业关系关联承诺书.docx 技术响应表.docx 拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书.docx 商务响应表.docx

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

5.4.3解释、澄清有关问题

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

二、对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当要求投标人作出必要的澄清、说明或更正，并给予投标人必要的反馈时间。投标人应当按评标委员会的要求进行澄清、说明或者更正。投标人的澄清、说明或者更正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。澄清、说明或者更正不影响投标文件的效力，有效的澄清、说明或者更正材料是投标文件的组成部分。

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

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

四、投标文件报价出现下列情况的，按以下原则处理：

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

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

五、对不同语言文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

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

评标委员会应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

5.4.4比较与评价

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

5.4.5复核

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

5.4.6确定中标候选人名单

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

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

5.4.7编写评标报告

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

一、招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；

二、投标人名单和评标委员会成员名单；

三、评审方法和标准；

四、开标记录和评审情况及说明，包括投标无效供应商名单及原因；

五、评标结果，确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标人；

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

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

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

5.5评标争议处理规则

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

5.6评标细则及标准

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

二、评标委员会成员应依据招标文件规定的评分标准和方法独立评审。

5.6.1评分办法

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

评标总得分=F1×A1+F2×A2+.....+Fn×An

F1、F2.....Fn分别为各项评审因素的得分；

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

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

5.6.2评分标准

采购包1：

评审内容		评审标准			
分值构成		详细评审60.00分 报价得分40.00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

	技术指标	响应招标文件全部技术指标、参数要求的得30分。其中带“▲”项为重要技术指标参数，未带标识的为一般参数。1、重要参数评审：▲项参数条款响应得分=（投标人满足▲项技术参数条款的数量÷▲项技术参数条款的总数量）×8分；2、一般参数评审：其余参数条款响应得分=（投标人满足的其余技术参数条款的数量÷其余技术参数条款的总数量）×22分；3、技术要求总得分=重要参数评审得分+一般参数评审得分。注：①参数条数计数以表格中“技术参数与性能指标”列的连续序号数字（如1、2、3、...）为一项（标题除外）。②标注“▲”号条款技术参数，供应商须提供相关佐证材料（如投标产品生产厂家公开发布的资料、说明书或国家认可的第三方检测机构出具的检测报告）等资料（若“技术要求”中对证明材料已有要求的，则按要求提供）；未提供的或提供内容不足以支撑“▲”号条款技术参数的视为负偏离。③一般参数条款技术参数，供应商须自主响应，未响应或响应不全的则不得分。④得分保留小数点后两位小数，四舍五入。	30.0000	客观	技术响应表.docx
	合法来源渠道证明	投标人需提供全部所投产品的合法来源渠道证明文件（包括但不限于销售协议、代理协议、制造商授权书等），全部提供得4分，有缺项不得分。	4.0000	客观	合法来源渠道证明.docx

产品选型	一、评审内容 内容包含设备选型 二、评审标准 1、完整性：切合本项目实际情况，对所投产品中有详细描述及其他内容的补充； 2、科学性：切合本项目实际情况，叙述清楚，符合客观实际情况； 3、合理性：符合项目实际特点，合理、恰当； 4、可靠性：所选设备质量可靠。 三、赋分标准（满分4分） 设备选型：每完全满足一个评审标准无瑕疵得1分，有一处瑕疵扣0.2分；满分4分； 备注： 1.上述内容未提供的，对应评审因素不计分。 2.本文评审标准中所称“瑕疵”是指内容缺项、不完整或缺少关键点；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形。	4.0000	主观	技术响应表.docx
------	---	--------	----	------------

详细评审

实施计划和保证措施	一、评审内容 投标人需提供科学、完整、合理、规范的实施方案及措施。内容包含：①实施方案计划②进度保证措施③人员配置方案④供货安装、调试方案⑤验收措施。 二、评审标准 1、完整性：方案须全面，对评审内容中的各项要求描述详细； 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。 三、赋分依据（满分9分） ①实施方案计划：每完全满足一个评审标准最高得1分，有一处瑕疵扣0.2分，满分3分； ②进度保证措施:每完全满足一个评审标准无瑕疵得0.5分，有一处瑕疵扣0.2分，满分1.5分； ③人员配置方案:每完全满足一个评审标准无瑕疵得0.5分，有一处瑕疵扣0.2分，满分1.5分； ④供货安装、调试方案：每完全满足一个评审标准无瑕疵得0.5分，有一处瑕疵扣0.2分，满分1.5分； ⑤验收措施：每完全满足一个评审标准无瑕疵得0.5分，有一处瑕疵扣0.2分，满分1.5分； 备注： 1.上述内容未提供的，对应评审因素不计分。 2.本文评审标准中所称“瑕疵”是指内容缺项、不完整或缺少关键点；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形。	9.0000	主观	实施计划和保证措施.docx
-----------	---	--------	----	----------------

培训方案	一、评审内容 针对本项目提供培训方案，为采购人培训操作维护人员，以保障使用过程中能熟练操作、维护和正常使用，培训方案内容包括①培训内容②培训计划安排（包含不限于：对培训对象、培训时间做出计划，包括培训时间、地点、人次、方式、预计培训结果，保证采购人人员掌握仪器的基本操作和日常维护。） 二、评审标准 1、完整性：切合本项目实际情况，方案内容齐全，对招标文件中各项要求有详细描述及其他内容的补充； 2、科学性：切合本项目实际情况，叙述清楚，符合客观实际情况； 3、合理性：方案内容符合项目实际特点，合理、恰当。 三、赋分标准（满分3分） ①培训内容：每完全满足一个评审标准无瑕疵得0.5分，有一处瑕疵扣0.2分，满分1.5分； ②培训计划安排（包含不限于：对培训对象、培训时间做出计划，包括培训时间、地点、人次、方式、预计培训结果，保证采购人人员掌握仪器的基本操作和日常维护。）：每完全满足一个评审标准无瑕疵得0.5分，有一处瑕疵扣0.2分，满分1.5分。 备注： 1.上述内容未提供的，对应评审因素不计分。 2.本文评审标准中所称“瑕疵”是指内容缺项、不完整或缺少关键点；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任何一种情形。	3.0000	主观	培训方案.docx
-------------	--	---------------	-----------	------------------

售后服务方案	一、评审内容 根据项目实际需求提供售后服务方案。内容包含：①售后服务范围及保障措施②应急方案（包含不限于响应时间、故障处理、补救措施等相关内容） 二、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； 2.可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案； 3.针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。 三、赋分依据（满分3分） ①售后服务范围及保障措施：每完全满足一个评审标准无瑕疵得0.5分，有一处瑕疵扣0.2分，满分1.5分。 ②应急方案（包含不限于响应时间、故障处理、补救措施等相关内容）：每完全满足一个评审标准无瑕疵得0.5分，有一处瑕疵扣0.2分，满分1.5分。 备注： 1.上述内容未提供的，对应评审因素不计分。 2.本文评审标准中所称“瑕疵”是指内容缺项、不完整或缺少关键点；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形。	3.0000	主观	售后服务.docx
项目经理	1、投标人拟派项目经理具有3年（含）-5年类似项目管理经验得1分。 2、投标人拟派项目经理具有5年（含）以上类似项目管理经验得2分。 以上得分不重复计分，最高得2分。（提供相关证明材料，包含但不限于担任项目经理的中标/成交通知书、项目合同、竣工验收报告/用户评价证明。证明材料需体现项目经理信息）	2.0000	客观	项目负责人经验.docx

	业绩	投标人提供自2023年01月01日起（以合同签订日为准）至今自身实施的同类业绩，每提供1个业绩得1分，最高得5分。注：提供完整合同复印件及项目对应发票加盖投标人公章。	5.0000	客观	业绩一览表.docx
异常低价审查	异常低价审查	根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值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

价格评审	价格分	以合格投标人有效投标总报价中的最低价为基准价，基准价为40分。 投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×40%×100（小数点后保留2位小数）。	40.0000	客观	开标一览表 标的清单 分项报价表.docx
------	-----	---	---------	----	-----------------------------

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	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 本国产品说明.docx 中国境内生产的组件成本核算基本规则.docx 分项报价表.docx

采购包2：

评审内容		评审标准			
分值构成		详细评审60.00分 报价得分40.00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

	技术响应	响应招标文件全部技术指标、参数要求的得30分。其中带“▲”项为重要技术指标参数，未带标识的为一般参数。1、重要参数评审：▲项参数条款响应得分=（投标人满足▲项技术参数条款的数量÷▲项技术参数条款的总数量）×16分；2、一般参数评审：其余参数条款响应得分=（投标人满足的其余技术参数条款的数量÷其余技术参数条款的总数量）×14分；3、技术要求总得分=重要参数评审得分+一般参数评审得分。注：①参数条款数以表格中“技术参数与性能指标”列的连续序号数字（如1、2、3、...）为一项（标题除外）。②标注“▲”号条款技术参数，供应商须提供相关佐证材料（如投标产品生产厂家公开发布的资料、说明书或国家认可的第三方检测机构出具的检测报告）等资料（若“技术要求”中对证明材料已有要求的，则按要求提供）；未提供的或提供内容不足以支撑“▲”号条款技术参数的视为负偏离。③一般参数条款技术参数，供应商须自主响应，未响应或响应不全的则不得分。④得分保留小数点后两位小数，四舍五入。	30.0000	客观	技术响应表.docx
	合法来源渠道证明	投标人需提供全部所投产品的合法来源渠道证明文件（包括但不限于销售协议、代理协议、制造商授权书等），全部提供得4分，有缺项不得分。	4.0000	客观	合法来源渠道证明.docx

产品选型	一、评审内容 内容包含设备选型 二、评审标准 1、完整性：切合本项目实际情况，对所投产品中有详细描述及其他内容的补充； 2、科学性：切合本项目实际情况，叙述清楚，符合客观实际情况； 3、合理性：符合项目实际特点，合理、恰当； 4、可靠性：所选设备质量可靠。 三、赋分标准（满分4分） 设备选型：每完全满足一个评审标准无瑕疵得1分，有一处瑕疵扣0.2分；满分4分； 备注： 1.上述内容未提供的，对应评审因素不计分。 2.本文评审标准中所称“瑕疵”是指内容缺项、不完整或缺少关键点；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任何一种情形。	4.0000	主观	技术响应表.docx
------	---	--------	----	------------

详细评审

实施计划和保证措施	一、评审内容 投标人需提供科学、完整、合理、规范的实施方案及措施。内容包含：①实施方案计划②进度保证措施③人员配置方案④供货安装、调试方案⑤验收措施。 二、评审标准 1、完整性：方案须全面，对评审内容中的各项要求描述详细； 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。 三、赋分依据（满分9分） ①实施方案计划：每完全满足一个评审标准最高得1分，有一处瑕疵扣0.2分，满分3分； ②进度保证措施:每完全满足一个评审标准无瑕疵得0.5分，有一处瑕疵扣0.2分，满分1.5分； ③人员配置方案:每完全满足一个评审标准无瑕疵得0.5分，有一处瑕疵扣0.2分，满分1.5分； ④供货安装、调试方案：每完全满足一个评审标准无瑕疵得0.5分，有一处瑕疵扣0.2分，满分1.5分； ⑤验收措施：每完全满足一个评审标准无瑕疵得0.5分，有一处瑕疵扣0.2分，满分1.5分； 备注： 1.上述内容未提供的，对应评审因素不计分。 2.本文评审标准中所称“瑕疵”是指内容缺项、不完整或缺少关键点；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形。	9.0000	主观	实施计划和保证措施.docx
-----------	---	--------	----	----------------

培训方案	一、评审内容 针对本项目提供培训方案，为采购人培训操作维护人员，以保障使用过程中能熟练操作、维护和正常使用，培训方案内容包括①培训内容②培训计划安排（包含不限于：对培训对象、培训时间做出计划，包括培训时间、地点、人次、方式、预计培训结果，保证采购人人员掌握仪器的基本操作和日常维护。） 二、评审标准 1、完整性：切合本项目实际情况，方案内容齐全，对招标文件中各项要求有详细描述及其他内容的补充； 2、科学性：切合本项目实际情况，叙述清楚，符合客观实际情况； 3、合理性：方案内容符合项目实际特点，合理、恰当。 三、赋分标准（满分3分） ①培训内容：每完全满足一个评审标准无瑕疵得0.5分，有一处瑕疵扣0.2分，满分1.5分； ②培训计划安排（包含不限于：对培训对象、培训时间做出计划，包括培训时间、地点、人次、方式、预计培训结果，保证采购人人员掌握仪器的基本操作和日常维护。）：每完全满足一个评审标准无瑕疵得0.5分，有一处瑕疵扣0.2分，满分1.5分。 备注：1.上述内容未提供的，对应评审因素不计分。2.本文评审标准中所称“瑕疵”是指内容缺项、不完整或缺少关键点；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任何一种情形。	3.0000	主观	培训方案.docx
------	--	--------	----	-----------

售后服务	一、评审内容 根据项目实际需求提供售后服务方案。内容包含：①售后服务范围及保障措施②应急方案（包含不限于响应时间、故障处理、补救措施等相关内容） 二、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； 2.可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案； 3.针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。 三、赋分依据（满分3分） ①售后服务范围及保障措施：每完全满足一个评审标准无瑕疵得0.5分，有一处瑕疵扣0.2分，满分1.5分。 ②应急方案（包含不限于响应时间、故障处理、补救措施等相关内容）：每完全满足一个评审标准无瑕疵得0.5分，有一处瑕疵扣0.2分，满分1.5分。 备注： 1.上述内容未提供的，对应评审因素不计分。 2.本文评审标准中所称“瑕疵”是指内容缺项、不完整或缺少关键点；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形。	3.0000	主观	售后服务.docx
项目经理	1、投标人拟派项目经理具有3年（含）-5年类似项目管理经验得1分。 2、投标人拟派项目经理具有5年（含）以上类似项目管理经验得2分。 以上得分不重复计分，最高得2分。（提供相关证明材料，包含但不限于担任项目经理的中标/成交通知书、项目合同、竣工验收报告/用户评价证明。证明材料需体现项目经理信息）	2.0000	客观	项目负责人经验.docx

	业绩	投标人提供自2023年01月01日起（以合同签订日为准）至今自身实施的同类业绩，每提供1个业绩得1分，最高得5分。注：提供完整合同复印件及项目对应发票加盖投标人公章。	5.0000	客观	业绩一览表.docx
异常低价审查	异常低价审查	根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值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

价格分	价格分	以合格投标人有效投标总报价中的最低价为基准价，基准价为40分。 投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×40%×100（小数点后保留2位小数）。	40.0000	客观	分项报价表.docx 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 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 本国产品说明.docx 中国境内生产的组件成本核算基本规则.docx 分项报价表.docx
---	----------	--	--------	---	--

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：本国产品说明.docx

详见附件：中国境内生产的组件成本核算基本规则.docx

详见附件：技术响应表.docx

详见附件：商务响应表.docx

详见附件：分项报价表.docx

详见附件：拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书.docx

详见附件：投标人企业关系关联承诺书.docx

详见附件：资格证明文件（一包）.docx

详见附件：实施计划和保证措施.docx

详见附件：合法来源渠道证明.docx

详见附件：培训方案.docx

详见附件：售后服务.docx

详见附件：项目负责人经验.docx

详见附件：业绩一览表.docx

采购包2：

分册名称：投标响应文件分册

详见附件：投标文件封面

详见附件：投标函

详见附件：中小企业声明函

详见附件：残疾人福利性单位声明函

详见附件：监狱企业的证明文件

详见附件：开标一览表

详见附件：标的清单

详见附件：关于符合本国产品标准的声明函

详见附件：本国产品说明.docx

详见附件：中国境内生产的组件成本核算基本规则.docx

详见附件：技术响应表.docx

详见附件：商务响应表.docx

详见附件：分项报价表.docx

详见附件：拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书.docx

详见附件：投标人企业关系关联承诺书.docx

详见附件：资格证明文件（二包）.docx

详见附件：实施计划和保证措施.docx

详见附件：合法来源渠道证明.docx

详见附件：培训方案.docx

详见附件：售后服务.docx

详见附件：项目负责人经验.docx

详见附件：业绩一览表.docx

第七章 拟签订采购合同文本

详见附件：政府采购货物买卖合同（参考模板以实际签署合同为准）.docx