招 标 文 件

（货物类）

采购项目名称：扶风县2026年制种大县奖励项目(机械、仪器及智慧化应用)）

采购项目编号：MSXD(2026)BJ第02号

采 购 人 ： 扶风县农业技术推广服务中心

采购代理机构：铭森信达（陕西）项目管理有限公司

2026年11月11日

第一章 投标邀请

铭森信达（陕西）项目管理有限公司 （以下简称“代理机构”）受 扶风县农业技术推广服务中心 委托，拟对 扶风县2026年制种大县奖励项目(机械、仪器及智慧化应用)） 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： MSXD(2026)BJ第02号

二、采购项目名称： 扶风县2026年制种大县奖励项目(机械、仪器及智慧化应用)）

三、招标项目简介

扶风县2026年制种大县奖励项目（机械、仪器及智慧化应用）：采购包1：采购农业机械；采购包2：检验仪器，智慧化应用及灌溉系统

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：不属于专门面向中小企业采购。

采购包2：不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、营业执照：具有独立承担民事责任能力的法人 、其他组织或自然人，法人出具合 法有效的营业执照，事业法人应提供事业单位法人等证明文件，其他组织应提供合法证明文件，自然人出具身份证明：法人或者其他组织提供营业执照等证明文件， 自然人提供身份证件，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

2、授权委托书：法定代表人授权委托书（附法定代表人身份证复印件）及被授权委托人身份证（法定代表人参加投标须提供法定代表人身份证明书）：法定代表人授权委托书（附法定代表人身份证复印件）及被授权委托人身份证（法定代表人参加投标须提供法定代表人身份证明书），授权书需法定代表人或被授权人签字或盖章，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

3、财务状况报告：提供2025年度完整的财务审计报告（成立时间至开标时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或开标时间前三个月内基本账户银行出具的资信证明，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及基本存款账户信息（开户许可证）

4、税收缴纳证明：提供采购活动前1年内任意三个月（任意税种）的缴纳证明或完税证明，纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章或业务专用章。依法免税的供应商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；

5、社保缴纳证明：提供采购活动前1年内任意三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：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、信用证明：不得为“信用中国”网站(http://www.creditchina.gov.cn)列入“失信被执行人（页面跳转至“中国执行信息公开”http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）、重大税收违法失信主体名单”的投标人；不得为中国政府采购网(http://www.

ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为记录名单”中的投标人。投标人提供“信用中国”网站、中国政府采购网的网页查询截图（此项以资格审查小组在投标截止日当天查询记录为准；如网站无投标人信息的，投标人须提供相关证明资料或书面声明）。

8、履行专业技术能力：提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的承诺（提供承诺书）

9、联合体承诺函：本项目不接受联合体投标

采购包2：

1、营业执照：具有独立承担民事责任能力的法人 、其他组织或自然人，法人出具合 法有效的营业执照，事业法人应提供事业单位法人等证明文件，其他组织应提供合法证明文件，自然人出具身份证明：法人或者其他组织提供营业执照等证明文件， 自然人提供身份证件，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

2、授权委托书：法定代表人授权委托书（附法定代表人身份证复印件）及被授权委托人身份证（法定代表人参加投标须提供法定代表人身份证明书）：法定代表人授权委托书（附法定代表人身份证复印件）及被授权委托人身份证（法定代表人参加投标须提供法定代表人身份证明书），授权书需法定代表人或被授权人签字或盖章，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

3、财务状况报告：提供2025年度完整的财务审计报告（成立时间至开标时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或开标时间前三个月内基本账户银行出具的资信证明，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及基本存款账户信息（开户许可证）

4、税收缴纳证明：提供采购活动前1年内任意三个月（任意税种）的缴纳证明或完税证明，纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章或业务专用章。依法免税的供应商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；

5、社保缴纳证明：提供采购活动前1年内任意三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：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、信用证明：不得为“信用中国”网站(http://www.creditchina.gov.cn)列入“失信被执行人（页面跳转至“中国执行信息公开”http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）、重大税收违法失信主体名单”的投标人；不得为中国政府采购网(http://www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为记录名单”中的投标人。投标人提供“信用中国”网站、中国政府采购网的网页查询截图（此项以资格审查小组在投标截止日当天查询记录为准；如网站无投标人信息的，投标人须提供相关证明资料或书面声明）。

8、履行专业技术能力：提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的承诺（提供承诺书）

9、联合体承诺函：本项目不接受联合体投标

五、电子化采购相关事项

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

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

（二）供应商应当使用纳入陕西省政府采购综合管理平台数字证书互认范围的数字证书及签章（以下简称“互认的证书及签章”）进行系统操作。供应商使用互认的证书及签章在政府采购平台进行的一切操作和资料传递，以及加盖电子签章确认采

购过程中制作、交换的电子数据，均属于供应商真实意思表示，由供应商对其系统操作行为和电子签章确认的事项承担法律责任。

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

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

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

（四）政府采购平台技术支持：

在线服务：通过陕西省政府采购网-在线服务进行咨询。

技术服务电话：029-96702。

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

六、招标文件获取时间、方式及地址

（一）招标文件获取时间：详见采购公告。

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

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

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

七、投标文件提交截止时间及开标时间、地点、方式

（一）投标文件提交截止时间及开标时间：详见采购公告。

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

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

八、本投标邀请在陕西省政府采购网以公告形式发布

九、供应商信用融资

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

十、联系方式

采购人： 扶风县农业技术推广服务中心

地址： 扶风县城东关飞凤路28号

邮编： 722200

联系人： 李永刚

联系电话： 0917-5211236

代理机构： 铭森信达（陕西）项目管理有限公司

地址： 陕西省西安市市辖区陕西省西安市高新区唐延路1号旺座国际城1幢2单元22902—B080

邮编： 710000

联系人： 张丽红

联系电话： 19946531553

采购监督机构： 宝鸡市扶风县采购股、扶风县农业农村局

联系人：权心慰、张晓娟

联系电话：0917-5217375、0917-5211224

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1：6,649,000.00元 采购包2：6,712,100.00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	（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 （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：50,000.00元 采购包2保证金金额：50,000.00元 缴交渠道：电子保函,转账、支票、汇票等（需通过实体账户、户名及开户行信息） 开户名称：铭森信达（陕西）项目管理有限公司 开户银行：招商银行股份有限公司西安雁翔路支行 银行账号：1299 2045 1910 000 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10% 说明：合同签订后 采购包2：缴纳 本采购包履约保证金为合同金额的10% 说明：合同签订后
14	投标有效期（实质性要求）	提交投标文件的截止之日起不少于 90 天。
15	招标代理服务费（实质性要求）	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：本项目代理服务费用参照国家计委计价格[2002]1980号《招标代理服务收费管理暂行办法》所规定的收费标准收取。
16	采购结果公告	采购结果将在陕西省政府采购网予以公告。
17	中标通知书	采购结果公告发布的同时，采购人或代理机构通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书；中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。
18	政府采购合同公告、备案	政府采购合同签订之日起2个工作日内，采购人将政府采购合同在“陕西省政府采购网”予以公告；政府采购合同签订之日起7个工作日内，采购人将本项目采购合同通过政府采购平台进行备案。
19	进口产品	不允许
20	是否组织潜在供应商现场考察	采购包1：组织现场踏勘：否 采购包2：组织现场踏勘：否
21	特殊情况	出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当中止电子化采购活动，并保留相关证明材料备查： （一）交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用的； （二）因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过交易系统实施的； （三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。 出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构应当依法废标。
22	其他说明	本招标文件所称的“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扶风县农业技术推广服务中心和铭森信达（陕西）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，评标细则及标准由扶风县农业技术推广服务中心负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由铭森信达（陕西）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扶风县农业技术推广服务中心。

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铭森信达（陕西）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、推荐中标候选供应商等活动。

2.3招标文件

2.3.1招标文件的构成

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

（一）投标邀请;

（二）投标人须知;

（三）招标项目技术、服务、商务及其他要求;

（四）资格审查;

（五）评标办法;

（六）投标文件格式;

（七）拟签订采购合同文本。

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

2.3.2招标文件的澄清和修改

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

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

2.4投标文件

2.4.1投标文件的语言

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

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

三、如因未翻译而造成对投标人的不利后果，由投标人承担。

2.4.2计量单位

除招标文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

2.4.3投标货币

本次项目均以人民币报价。

2.4.4知识产权

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

二、供应商将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，采购项目涉及采购标的的知识产权相关事宜由采购人结合项目实际自主确认或协商约定，具体如下：

/

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：

现行国家和行业标准、规范

采购包2：

现行国家和行业标准、规范

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、未按照招标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 铭森信达（陕西）项目管理有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的招标文件的询问、质疑由铭森信达（陕西）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 铭森信达（陕西）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、供应商认为招标文件、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：张丽红

联系电话：19946531553

地址： 陕西省西安市高新区唐延路1号旺座国际城1幢2单元22902—B080

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招标文件、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

1.购置农业机械一批;

2.购置检验检测仪器一批;

3.购置智慧化应用系统一套;

4.购置智能灌溉系统1套。

3.2采购内容

采购包1:

采购包预算金额（元）: 6,649,000.00

采购包最高限价（元）: 6,300,000.00

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品	是否实施本国产品政策
1	农业机械	1.000	6,649,000.00	项	工业	否	否	否	否	否

采购包2:

采购包预算金额（元）: 6,712,100.00

采购包最高限价（元）: 6,000,000.00

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	检验仪器，智慧化应用及灌溉系统	1.000	6,712,100.00	项	工业	否	否	否	否	否

是否涉及本国产品:

采购包1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包2:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包1:

（1）报价要求:

序号	报价内容	计量单位	报价单位	最高限价	价款形式	报价说明
1	农业机械	项	元	6,300,000.00	总价	无

（2）报价明细要求:

农业机械

序号	报价明细内容	报价要求	计量单位	报价单位	最高限价	价款形式	报价说明
1	农业机械	农业机械	项	元	6,300,000.00	总价	无

采购包2:

（1）报价要求:

序号	报价内容	计量单位	报价单位	最高限价	价款形式	报价说明
1	检验仪器，智慧化应用及灌溉系统	项	元	6,000,000.00	总价	无

（2）报价明细要求:

检验仪器，智慧化应用及灌溉系统

序号	报价明细内容	报价要求	计量单位	报价单位	最高限价	价款形式	报价说明
1	检验仪器，智慧化应用及灌溉系统	检验仪器，智慧化应用及灌溉系统	项	元	6,000,000.00	总价	无

3.3技术要求

采购包1:

标的名称：农业机械

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		自走式智能化小区精密条（点）播机：1、设备用途： 专为小麦等小颗粒种子育种田间试验设计；液压驱动桥，无级变速；配备电控系统，自动控制小区行长，行长准确，过道整齐；播种单体独立仿形，双圆盘开沟、橡胶轮镇压，调整方便；锥体格盘式分种，离心式排种，播种均匀，不混种。 2、主要技术指标 2.1动力配套：≥柴油机/18.4kW 2.2行走形式：液压无级变速，北斗导航辅助驾驶系统 2.3作业行数：≥6行 2.4开沟器形式：双圆盘开沟器 2.5播种深度：0-80mm（可调） 2.6行距：可调 2.7小区行长：3-30m（无级可调） 2.8行长控制方式：手动控制、编码器控制 2.9分种形式：锥体格盘式 2.10排种形式：离心式 2.11落种形式：人工落种或自动落种 2.12轮距：1400-1600mm（可调） 2.13作业效率：≥2亩/小时 2.14镇压方式：橡胶镇压轮 3.作业质量达到相关国标要求。4、数量：5台
2		高性能小区联合收割机：1、履带自走全喂入式 2、配套发动机：柴油机、电起动 3、功率：≥24KW 4、变速箱：液压无极变速 5、作业速度0—4km/h 6、制动器：湿式摩擦片式 7、最小离地间隙≥290mm 8、割台搅龙型式：螺旋拨齿式 9、割幅≥1600mm 10、割茬高度≤150mm； 11、适应小麦等谷物 12、脱粒装置为轴流式钉齿滚筒凹版栅格筛 13、筛选方式：振动筛、风选 14、复脱器型式：再输送螺旋搅龙 15、集谷箱容量≥130L，人工辅助接粮 16、报警装置为水温、充电、机油、谷满 17、履带对土壤单位面积上接地压力≤24千帕 18、作业质量达到相关国标要求 专为小麦等小颗粒种子育种田间试验设计。19、数量：2台
3		高性能秸秆还田机：以还田玉米秸秆为主，配套拖拉机联接方式：悬挂式；工作幅宽：≥250cm；作业质量达到相关国标要求。数量：5台
4		全天候智能化植保无人机：1. 作业功能：支持地块测绘、自主航线作业，支持喷洒、固体颗粒播撒两用；支持低电量、药液耗尽自动返航保护，支持紧急手动接管。 2. 药箱有效容积：≥50L；采用离心雾化喷洒系统，可调节喷雾流量。 3. 感知避障：具备雷达+视觉融合全向感知避障系统，可识别障碍物，支持绕行或紧急停机。 4. 防护等级：整机具备防尘防水能力，适应田间潮湿、粉尘作业环境。 5. 作业控制系统：支持移动端APP规划地块、编辑作业航线，作业数据可存储导出。 6. 配套要求：每台设备配套≥3组智能电池、一套充电设备；标配备用桨叶、维修工具包 7. 作业质量达到相关国标要求。8.数量：30台
5		高性能对行中耕小麦追肥机：1.工作幅度：≥1600mm 2.施肥行数：≥8行 3.亩施肥量：≥10KG可调 4.中耕深度：可调 5.作业质量达到相关国标要求。6.数量：8台
6		卷盘式喷灌机：JP75-300卷盘式喷灌机，绞盘回卷驱动方式：水涡轮；绞盘回卷变速方式：阀门+变速箱换挡；卷管材质:PE;卷管外径(mm）:φ75;卷管壁厚(mm）≥6.0mm;卷管长度（m):300;喷头车型式:龙门架式;喷头车驱动方式:牵引式;喷射装置型式：旋转式喷枪；喷射装置数量：1个。数量：30台
7		智慧灌溉机器人：可远程操控智能JP75-300卷盘式喷灌机。数量：8台。
8		拖拉机安装北斗导航辅助驾驶系统：给拖拉机安装北斗导航辅助驾驶系统，符合相关国家标准要求。数量：37套。

采购包2：

标的名称：检验仪器，智慧化应用及灌溉系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		种子自动数粒仪： 一、功能要求： 1.微电脑自动控制，LCD大屏幕液晶显示，数粒模式，设定数字，实际数字、数粒时长、档位速度、北京时间等 2.具有电路自整，设置查看，任意计数，预值自停和批量数粒等功能。 3.具有灵敏档位设置，可根据不同种子颗粒大小，预设种子合适的档位速度 4.数粒速度：具有无极调速功能，数粒速度快慢可调，数粒过程中也可以随时无级调速。 5.可调节落料间隙：数粒盘落料口采用弹簧片自动调节落料间隙，无需更换落料盘 6.时间设置：可设置和修改时间。 7.具有自动断电保护功能，自动检测无种子后，振动料盒将停止工作。 8.用螺旋结构送料，数粒速度快慢可调，圆形及长形种子、大中小粒种子均可适用。 9.具备报警提示功能，在数粒完成、保护性停止工作时均会有报警提示声音。 二、技术指标要求： 1.种子直径：1-12mm； 2.计数误差：±2‰ 3.计数速度：≥1000粒/3分钟 4.震动噪音：≤70dB 5.计数容量：1~99999 6.预置自停：1~99999当中任意数值，置00000不计数 7.外接电源：220VAC/50Hz 8.连续工作时间：≥5小时。三、数量：2台
2		万分之一电子天平： 1.秤盘尺寸 ： ≥90mm 2.电 源 ： 交流电或电池 3.校准方式 ： 外部校准 4.精度 ： ±0.1mg 5.称量范围 ： ≥200g。6.数量：2台
3		电脑水分测定仪： 1.测量方式:高频电容式（50MHz） 2.测量对象:谷物等≥35个品种 3.测量范围:水分：0～40%（因样品种类而异） 容重：0~999g/L 4.样品容量:≥240 mL 5.使用温度范围:0～40℃ 6.精度水分：干燥法的标准误差为0.5%以下（水分低于20%的全部样品） 7.校正功能重量：内置电子天平/温度：热敏电阻 8.位移补正：（偏差补正）-9.9 ~ +9. 9.显示：数字显示（LCD）。10.数量：2台
4		梯度 PCR 仪： 1、6个温度循环器专用长寿命Peltier模块，组成3组回路可独立控制3个温区； 2、模块类型：0.2ml×96孔； 3、适用管型：0.2ml， 8联排管，12联排管，96孔微孔板，兼容无裙边、半裙边96孔PCR反应板； 4、温度范围：0-105℃； 5、最大升温速度、最大降温速度、温度均匀性、温度准确度需满足GB/T 42753-2023相关条款要求； 6、梯度宽度： 1-30℃； 7、控温方式：模拟管+模块； 8、变温速度可调：是； 9、液晶显示：≥8英寸液晶屏+电容式触摸屏； 10、可存储程序数：机内10000+U盘储存无限制； 11、断电保护：有； 12、热盖温度：30℃-115℃可调； 13、热盖高度可调：能适应不同高度试管； 14、可更换多种模块，选用双槽模块时，可同时运行2个不同的PCR程序； 15、安卓操作系统，触摸屏及鼠标均可独立控制； 16、实时显示程序进展及剩余时间，支持PCR仪运行中间编程； 17、一键快速孵育功能，满足变性、酶切/酶连、ELISA等实验需要； 18、内置多个标准程序文件模板，能快速编辑所需文件； 19、支持实验程序结束发送邮件提醒功能； 20、内置WIFI模块，用电脑或手机通过网络连接可实现一机同时控制多台PCR仪； 21、支持U盘升级软件。22、数量：2台。

5		种子X光机： 1.静态取图：百万像素摄像系统，不需要暗室，软件实时采集图片，实时成像，可储存所拍图片。 2.图像处理：提供多种图像处理方式，包含查看原图、边缘增强、反色显示、伪彩显示、水平镜像、顺时针旋转、窗宽窗位调节、局部增强、直方图均衡、图像测量、图像裁剪、图像缩放等，可多角度分析处理图像，一键操作，一键完成。 3.对比度和亮度调节：可根据图像内容来调节图像质量并支持智能调节对比度和亮度，使照片更清晰。 4.状态栏显示：状态栏显示系统运行过程中的实时信息、光源实时状态信息、探测器实时状态信息。 5.图像预览：预览区显示当前任务内所拍摄的所有图像的预览信息，可通过预览图像上的修改名称和删除图像操作对当前图像执行相应操作。 6.测量功能：X光机软件提供物体直线测量、矩形测量、椭圆测量、多边形测量、角度测量等多种测量方式，可测量种子的长、宽、周长、面积和角度，图像直读数据，满足实验需要。 7.安全防护：铅房采用六个面的设计，并设有手动铅门及观察窗口，确保X射线在零距离条件下外漏剂量符合国家标准，保证操作者安全。 8.双层放物架平台：检测主机内部双层放物架平台，可采集不同种子大小和成像面积的图像。 9.高速检测：3-4秒可完成单次种子X光成像检测。 10.图像打印：仪器标配电脑，可直接对X光图像进行打印，分析，存储，随时可调用，连接打印机输出。 11.预警时间：可根据种子类型设定不同的预警时间，自动取图。 12.声光报警：设备运行中，声光报警装置发出声音和报警灯信号，可查看仪器运行状态。 13.远距离操作：设备配有脚踏开关，能将数据采集区域和X光机摄像区域分开，最大限度保证操作者安全。 14.数据存储：可大容量存储采集和处理图像。 技术参数： 1.标配≥14寸笔记本电脑，支持有线无线数据传输 2.数字成像视野：≥130*160 mm 3.可容最大厚度不超过200-300 mm 4.像素间距：125 um（新款数字高清成像） 5.间距约：260 mm 6.A/D转换：16Bits 7.空间分辨率：4.0LP/mm 8.电压/电流：40-60 kv；0.5-1.0 mA 9.X摄像防护：铅柜 10.标准配置：检测装置主机、笔记本电脑、网线、脚踏开关、电源线、加密狗 11.需具备辐射安全许可证。12.数量：1台
6		电脑水分容重测定仪： 1.测量方式:高频电容式（50MHz） 2.测量对象:谷物等≥35个品种 3.测量范围:水分：0～40%（因样品种类而异） 容重：0~999g/L(参考值) 4.样品容量:≥240mL 5.使用温度范围:0～40℃ 6.精度水分：干燥法的标准误差为0.5%以下（水分低于20%的全部样品） 7.校正功能:重量：内置电子天平;温度：热敏电阻;位移补正（偏差补正）-9.9 ~ +9.9% 8.显示:数字显示（LCD）。9.数量：4台
7		不锈钢电热蒸馏水器：1.材质：不锈钢；2.规格：≥20 升/时；3.电压/功率：380V ≥15kW。4.数量：1台。
8		白瓷盘、解剖刀：白瓷盘：≥30*40mm及不锈钢解剖刀一套。数量：2套。
9		发芽盒：1.规格：13*19*12cm；2.ABS材质，透明，1.5米高度摔下不破损，适合所有种子发芽试验需要。3.数量：400个。
10		发芽纸：1.规格：13*19cm；2. 500张/包，与发芽盒配套使用。3.数量：10套。
11		转基因试纸： 1.检测种子样本外，可同时检测样本的根、茎、叶等样品的抗虫和抗草。2.规格：100条/盒； 3.储存温度：常温保存（2-30℃勿冻存） 4.检测温度：15-30℃ 5.灵敏度：±0.1%(1ng/ml BT 蛋白标准品)；准确度：≥99% 6.配置清单：Bt Cry1Ab/1Ac、CP4-EPSPS、bar转基因试纸条各100条及相应配套耗材。7.数量：300条。

12		电动研磨棒： 1.适用于植物根、茎、叶、花、果实、种子等. 2.变速功能：转速可在 0-11000 rpm 范围内无级调节。 3.驱动方式：内置无刷电机，噪音低（≤65 dB）的特点。 4.适用容器：适用于 1.5 ml - 15 ml 离心管内的样品处理。5.数量：4台。
13		电热水壶：1.容量：≥2L；2.额定功率：≥1200W；3.温控器类型：国产温控器。4.数量：1台。
14		筛子：孔径规格：≥0.5mm、≥1mm、≥2mm、≥4mm各一个。数量：6个。
15		铝盒：规格：≥55mm*35mm。数量：100个。
16		保密文件柜： 1、金属柜体 2、外观尺寸为：≥900*450*1800（mm）。3、数量：2套。
17		实验服：尺寸：S-XL等规格可选。数量：60套。
18		无粉手套：橡胶/乳胶材质，医用级别。数量：120双。
19		镊子、刷子、扦样袋、封样纸、口罩等耗材： 包含镊子、刷子、扦样袋、封样纸、口罩等耗材。数量：1套。
20		转基因品种快速检测仪（含试剂）： 一．技术参数要求： 1.样本通量：≥16孔 2.荧光通道：≥2通道 3.运行时间：≤20min完成40循环的检测 4.适用耗材：0.2ml八连管或单管 5.反应体系：10μl~50μl 6.操作系统：≥10寸触摸屏，可单机运行，无需电脑 7.联网功能：支持WIFI联网 8.报告功能：支持PDF、JSON格式导出 9.通讯接口：支持WIFI联网功能、支持U盘导入导出数据。支持在线数据传输、报告打印等。 10.数据存储：可存储≥1000个实验设置文件/实验数据文件 11.温控技术：采用高级别半导体芯片，循环次数可达一百万次。特有的温控软件算法协调管理半导体加热、辅助加热以及散热系统，既保证温控精准度，同时提高升降温速率，精准控温。 12.温控范围：0℃~100℃；升温速率：13℃/s（MAX）；降温速率：10℃/s（MAX） 13.温度均一性：≤±0.1℃；温度准确性：≤±0.2℃ 14.光学核心技术：采用多通道固定式分光、滤光成像系统。长期使用无需高昂繁琐的定期校准维护。每个通道配备一块芯片，无运动扫描部件，免维护。 15.激发光源：长寿命免维护的LED，自由曲面聚光系统，激发光强度增加200%，无需校准。 16.荧光扫描时间：2s内完成32孔2色检测；荧光线性：≥0.990 17.样本重复性：Ct值CV≤1% 18.激发光波长范围：430nm~675nm；发射光波长范围：480nm~725nm 19.荧光染料：通道1：JOE/HEX/VIC/TET 通道2：ROX/TexRed 20.配置要求：快速检测仪（含离心机、研磨仪等配套前处理设备） 1套，DNA快速提取试剂 1瓶，专用试剂盒≥12盒 二．试剂盒参数要求： 1.检测样品数：≥32个样品 2.多重靶标分析：转化体鉴定试剂盒为内源/内参二重靶标分析 3.玉米大豆转基因成分多重筛查试剂盒为六重靶标分析。三．数量：1台。

21		全项目土壤养分多参数检测仪： 1.可准确检测土壤和肥料中养分含量，能对土壤中各形态氮磷钾等≥50种养分含量及微量元素进行精准测定。内置≥100种农作物养分配置方案，并提供测土配方以及施肥建议。 2.≥10英寸彩色触摸液晶显示屏，操作面具备≥IP65防尘防水，亮度300cd/㎡，系统操作简单，设备APP支持在线升级。带手写输入功能。 3.配置要求：≥RK3288CPU，4核主频1.6GHz，RAM Cortex-A17架构；内存≥2G,储存容量≥8G。 4.通道数：≥12通道，检测项目支持土壤、肥料、植物样品快速检测，检测结果包含吸光度、浓度或百分比值。 5.操作：遵循“校准—标定—检测”标准步骤，对样品各类成份进行检测分析，检测数据结果自动保存； 6.检测速度快：风干后的样品，检测氮、磷、钾从实验操作到检测结果时间约为30~60min，上机检测响应速度≤2s。 7.打印功能：主机内置微型热敏打印机，可一键对检测内容进行打印，包括检测项目、样品名称、样品编号、检测结果及单位、检测时间、检测单位等。 8.数据导出：数据默认导出至本地（数据导出格式excel），配置USB接口，实现与电脑数据传输。 9.数据对比分析：可自由选择数据进行对比分析，生成基于样品名称/检测项目/检测时间/吸光度/浓度多种指标的二维分析图，支持柱状图、折线图、表格多种展示形式，图表均可导出。 10.工作电源：工作电源：220V；功率：≥20W 11.透光率T：范围0.00-100.00%T，分辨率0.001；透射比准确度：±2.0%；透射比重复性：≤0.5%；光电流漂移：≤0.5%。12.数量：2台。

22		小麦表型检测系统： 1.检测指标：可测量小麦亩穗数、理论产量、穗长、小穗数、总粒数和千粒重、小麦株高、夹角、茎粗、等指标。 2.多种标定方式：小麦亩穗数测量具有十字标定物（0.25㎡）和方形标定物（0.5㎡）2种标定方式，以便计数结果的交叉验证。 3.适用范围广：十字和方形标定物分别适用小麦种植较稀和较密时使用，针对多种小麦种植应用场景。 ★4.AR辅助拍照：小麦高度过高时，搭配AR眼镜和蓝牙自拍杆的组合方式进行辅助拍照。 ★5.软件功能强大：软件具有连续拍照、水平检测、语音播报、图片水印功能。 6.小麦亩穗数：软件能够自动检测0.25㎡或0.5㎡内的小麦亩穗数，可根据用户需求对图片任意区域面积进行裁剪，也可以进行全图裁剪，自动获取裁剪区域面积、对应面积的穗数、折算的亩穗数。 7.小麦亩穗数面积标定：利用升降可调四球式面积标定组件和操作便携的超轻塑料管件，快速标定固定面积的小麦数量。 8.小麦亩穗数高效率批量分析：可同时检测和批量分析60张照片的亩穗数量（≤60张），并可获取其平均值，可先拍照后批量处理。 9.小麦理论产量功能：通过自动检测标定物范围内的麦穗数量，并折合成亩穗数量和理论产量，穗粒数、千粒重用户可手动进行输入，系统自动计算结果；也可以计算实收产量。 10.具有遮挡率、边界面积调节和灵敏度补偿功能：对小麦在扬花期、灌浆期、半成熟期的小麦进行测量，误差＜±5%，并可缩放图像进行查看和点击修正，以达100%正确数穗。 11.小麦多穗同时测量：一次可以测量10个麦穗长度、小穗数和自动求取平均值。 12.序号自动定位：可从左到右自动定位麦穗序列号，作物名称和麦穗序列号一一对应。 13.数粒速度快：成像清晰，数粒准确，自动去杂。 14.数粒范围：10-8000粒 15.自动换成千粒重：可通过识别的种子粒数，输入重量，可自动换算出千粒重。 16.自动高度识别：自动识别结果中显示识别的株高和穗长数据，手动录入作物其它数据（如品种、生育期等）完善作物信息。 17.数据采集方式：可多点快速取样，数据可批量分析并获取平均值。 18.品种名称批量添加：作物和品种可以直接在手机上进行添加。添加品种时，可对品种单个名称进行添加，也可批量添加。 19.动态加密：可通过验证码进行加密，一个账号可在多个手机上使用，但不能同时使用。 ★20.比例尺自动矫正：任意手机可拍照，且拍摄成像视角可以被自动矫正。 21.智能修正：触摸屏幕可进行修正。 22.测量范围和误差：小麦亩穗数测量误差≤±5%；麦穗形态测量范围：5~20cm，误差：穗长：±2%，小穗数：≤3个；小麦夹角测量范围：0-180°，作物茎粗：0-5.2cm，夹角测量误差：±5%，作物茎粗测量误差：±1%；千粒重测量误差：±2‰；株高测量范围：0.6-1.50m，测量误差：±1‰。 23.配置要求：十字标定杆1组；方形标定物2组；麦穗背板装置1块；小麦夹角手持装置1台；小麦株高标定杆1支；超薄发光板1块；数据采集器1台；AR眼镜1个；自拍杆1根；APP分析软件 1套。24.数量：1套。

23		智能人工气候箱： 一．主机功能要求： 1.显示要求：大屏幕液晶屏程序控制显示指导操作流程，带背光，直观显示北京时间，时段剩余时间，箱内温度湿度值及室外温度。 2.材质要求：静电喷塑外壳，全不锈钢内胆。 3.主机设置要求：可以设置0-99个时段随意自动转换功能，光照强度通过调节LED灯带电压实现10级可调. 4.杀菌功能要求：定时杀菌功能，设定杀菌时间，自动杀菌，杀菌时间结束自动关闭杀菌功能。 5.灯管要求：采用独立的板块状LED灯珠。 6.报警要求：超高温超低温远程预警，如发现异常情况，系统会自动发送短信通知指定使用人。 7.数据提取要求：箱体内部数据可网络提取，电脑查看数据或曲线图，可下载到本地电脑中进行存储和分析。 8.超温保护要求：可设置内胆保护温度，高于内胆保护温度软硬件自动切断电源，保护测试样品。 9.故障提示要求：仪器故障自动提示，故障解决方法。 10.接口要求：RJ45，可用无线WIFE连接 二．技术参数： 1.容积：≥1000L 2.控温范围：0～50℃ 3.湿度范围：30～95%RH 4.温度波动度：±0.5℃ 5.温度均匀度：±1℃ 6.湿度均匀度：±7%RH 7.光照度：0~8000lux 8.温度、湿度、光照可编程段数：根据需要可设置多段 9.制冷功率：190W-480W 10.压缩机动延时保护时间：3分钟左右 11.工作方式：连续运行 12.电源：220V、50HZ 13.使用环境条件：温度0～35℃、湿度≤85%RH、气压86～106Kpa 。三．数量：3台。
24		种子净度工作台： 一．功能参数要求： 1、净度工作台台面的灯光采用手动控制。白光台面灯光、偏振光台面灯光、放大镜灯可单独控制。 2、放大和照明装置采用活臂式旋钮设计，可自由拉伸到台面上的每个位置。 3、透射照明功能可进行对种子外形评判，切片观察，病理分析，品种鉴定以及种子发芽，幼苗生长叶片分析，菌落计数、米质分析。 4、工作台桌面丝印刻度标尺，可对所观察的种子进行测量。 二．技术参数要求：1.工作台尺寸：≥1200mm×580mm×770mm 2.观察台规格：≥560mm×300mm 3.观察台功率：≥18W 4.偏振光平台：≥250mm×250mm 5.偏振灯功率：≥15W 6.放大镜灯光功率：≥12W 7.放大倍率：≥10X 8.工作台电源：220V 50Hz 9.配置要求：主机1台。三．数量：1台。

25		体视显微镜： 1.光学系统：可以实现较大的N.A.值从而获取高分辨率、高亮度的图像。 2.主机： 2.1光学变倍比≥1:9，总放大范围7X-240X. 2.2消色差光学系统，从高倍到低倍连续变倍时，焦平面可以保持不变，视野一直保持清晰状态。 3. 透射光反射光两用底座一个，面积≥385x300mm。实现明场/斜照明两种观察方式的观察。 4. 粗微调同轴调焦机构：粗\微调同轴机构。 5. 物镜：双组份0.7X-6.3X内藏式物镜，2X可拆卸平场消色差物镜。 6. 目镜：高眼点WF10X广角目镜带眼罩，大视场数23mm；屈光度可调。WF20X目镜。 7. 三目镜筒：人机工程学设计，目镜筒可调节，100/100分光。 8.背照式科研显微摄像系统 8.1 背照式彩色数码CMOS芯片，芯片尺寸：1英寸，8.2 像素：≥2000万像素以上，帧速为15fps@5472（H）x3648(V) 8.3 接口：通用C型接口，数据接口：USB3.0 高速接口 9. 软件分析系统：配备同厂同品牌显微图象处理软件平台。 软件支持自动曝光、色阶、白平衡，支持手动曝光、增益、降噪、伽马、平场校正。 常规软件功能：支持拍照，录像、延时视频自动生成；绘制: 点、线、矩形、多边形、圆、圆弧、角度 ；支持动态、静态测量，支持分图层测量； 10.支持自动景深功能，通过调节微动旋钮，软件自动计算图像清晰度，得到一个3D图像； 11.支持自动图片拼接功能，移动标本，可以将不同视野范围的图片拼接成一个全景图像；12.光纤照明器：20W以上功率，牛角型双支冷光源光纤照明，照明角度可调。13.数量：1台。
26		卤素水分测定仪： 1、水分测定范围：0.01-100% 2、水分含量可读性：0.01% 3、称重范围：0-110g 4、加热时间：0min-99min 5、传感器精度：0.001g 6、水分测定准确度：±0.5% 7、称重传感器：高精度隔热式传感器 8、加热温度范围：60℃-160℃ 9、加热源：卤素灯 10、显示参数：%水分，时间，温度，重量 11、通讯接口：标配RS232通讯接口-方便连接打印机、电脑和其他外围设备、符合FDA/HACCP格式要求 12、电源：220V/50Hz 13、频率：50Hz±1Hz/60Hz±1Hz(可选) 14、秤盘尺寸：直径≥100(mm)。15、数量：1台。
27		电子自动数粒仪： 1.种子直径：1-12mm； 2.计数误差：±2‰（档位速度和种子振动中脱落的皮屑会影响计数精度） 3.计数速度：≥1000粒/3分钟 4.震动噪音：≤70dB 5.计数容量：1~99999 6.预置自停：1~99999当中任意数值，置00000不计数 7.外接电源：220VAC/50Hz。8.数量：1台。
28		数控电热恒温鼓风干燥箱： 1.双数显、微电脑控制，带定时功能 2.定时范围：1--9999分钟 3.双层钢化玻璃观察窗，进出口风量可调节，镜面不锈钢，四角圆弧型 4.智能型十段可编程液晶控制器 5.控温范围（℃）RT+10℃～250℃ 6.内胆尺寸（mm):≥550*450*550 7.控制精度：±0.5℃。8.数量：3台。
29		电脑水分容重测定仪： 1.测量方式:高频电容式（50MHz） 2.测量对象:谷物等≥35个品种 3.测量范围:水分：0～40%（因样品种类而异） 容重：0~999g/L(参考值) 4.样品容量:≥240mL 5.使用温度范围:0～40℃ 6.精度水分：干燥法的标准误差为0.5%以下（水分低于20%的全部样品） 7.校正功能:重量：内置电子天平;温度：热敏电阻;位移补正（偏差补正）-9.9 ~ +9.9% 8.其他功能:平均、 电源自动关闭 9.显示:数字显示（LCD）。10.数量：1台。

30		保水磨： 1.磨盘直径：≥Φ80㎜； 2.粮食水分测试粉碎磨研磨能力：300g/min； 3.工作噪音：<68dB； 4.调节档位：≥20档； 5.磨碎样品水分范围：≤17%； 6.收集容器的容积：≥200g； 7.电源：220V 50HZ； 8.进料斗直径：≥128mm； 9.研磨细度：粉碎样品98%通过φ1.0mm筛； 粉碎样品90%以上通过φ0.5mm筛； 粉碎样品80%以上通过40目筛。10.数量：3台。
31		玻璃干燥器（配套硅胶）：1.玻璃材质；2.规格：200-240mm；3.配套硅胶。4.数量：5台。
32		样品铝盒：规格：5g/10g/150g。数量：10套。
33		电子天平（百分之一）：1.校准方式：外校，2.可读性0.01g，3.称量范围≥2000g；4.数量：2台。
34		电子天平（千分之一）：1.校准方式：外校，2.可读性1mg，3.称量范围≥200g；4.数量：2台。
35		电子天平（万分之一）：1.校准方式：外校，2.可读性0.1mg，3.称量范围≥200g；4.数量：2台。

36		生物显微镜： 1、光学系统：无限远平场色差校正光学系统。 2、目镜：WF10X/20mm大视场、高眼点、视度可调广角目镜,其中一个目镜带十字分划尺；WF16X可调目镜两个，目镜放大率准确度不超过±1.03%。 3、物镜：无限远平场消色差物镜，物镜放大准确度不超过±1.54%；4X/0.10，W.D.15.5mm；10X/0.25,W.D.7.0mm；20X/0.4; 40X/0.65（弹簧），W.D.0.71mm；100X/1.25（弹簧/油镜）,W.D.0.14mm。 4、成像清晰圆直径：4倍物镜，成像清晰圆直径≥17.5mm；10倍物镜，成像清晰圆直径≥17.4mm，10倍物镜景深范围内像面的偏摆≤0.03mm；40倍物镜，成像清晰圆直径≥18.4mm；100倍物镜，成像清晰圆直径≥18.5mm。4、镜筒：USB3.0铰链式双目，30°倾斜，瞳距调节范围55-75mm，1200万以上成像芯片，摄影、摄像视场清晰范围不小于85.5%。左右两系统放大率差≤0.63%，双目系统左右两像面光谱色一致，明暗差≤7.23%；双目系统左右系统像面方位差≤16；双目系统左右视场中心偏差:上下≤0.06mm、左右内侧≤0.05mm。 5、转换器：五孔同心球轴转换器，定位准确。所有物镜均保证齐焦，转换器定位稳定性≤0.012mm。 6、物镜照明记忆功能：各物镜定义的光线强度会被自动记忆并在下次使用该物镜时自动调出。 7、粗微调:粗微调同轴调焦; 8、双光源照明：3WLED光源，亮度可调；稳定性10 万小时，光衰为初始的 50%。筒状触点式光源结构，LED与卤素灯双光源可任意智能互换，亮度连续可调，在任何亮度下无屏闪。 9、LED灯指示器，在内置智能处理器控制下，能够指示显微镜的各种工作状态。 10、独立升降式聚光镜：NA1.25阿贝聚光镜，带可变光栏，带插板式的相衬、暗场附件接口；燕尾导槽燕尾配合间隙不大于0.04mm；齿轮齿条垂直升降。 11、载物台：钢丝传动，面积尺寸≥192mmX145mm，最小读数值0.1mm，载物台受5N水平方向作用力最大位移≤0.016mm；不重复性≤0.004mm；用机械使标本在5mm*5mm范围内移动时的离焦量≤0.010mm； 12、所有光学部件采用P/b无铅玻璃材质，符合ROSH的环保要求及ISO14001的环保认证要求； 13、目镜观察细胞组织、病理、寄生虫等切片时，无明显水样波纹；从4X到100X，镜下目标颜色还原正确无明显偏色； 粗调阻尼与微调阻尼有明显区别，定位精确，轻微晃动机体无明显失焦现象（精密度）。 14、高速计算单元：23.8寸以上一体显示屏，I5以上处理器,4G ROM，500G数据存储空间，数据接口：HDMI/SD/USB3.0/RJ45。15、数量：1台。
37		电脑：1.CPU配置≥14代i5-14400；2.内存：≥16G DDR5高速内存；3.硬盘：≥1TB；4.显示屏：≥23.8英寸。5.数量：2台。
38		灭菌锅： 1.容 积：≥50L 2.工作电源：220V/50HZ 3. 功 率： ≥3KW 4.工作温度：≤135℃ 5. 控温精度： ±0.5℃ 6.保温时间： ≤999min 7.补水水压： ≥0.2 Mpa。8.数量：2台。
39		培养皿：1.规格：≥90mm；材质：玻璃。2.数量：2台。
40		霉菌箱： 1.容积：≥500L 2.控温范围：0～50℃ 3.湿度范围：50～95%RH 4.温度波动度：±0.5℃ 5.温度均匀度：±1℃ 6.湿度均匀度：±7%RH 7.温度、湿度可编程段数：根据需要可设置多段 8.制冷功率：190W-480W 9.压缩机动延时保护时间：3分钟左右 10.工作方式：连续运行（压缩机间歇工作） 11.电源：220V、50Hz 12.使用环境条件：温度0～35℃、湿度≤85%RH、气压86～106Kpa。13.数量：2台。

41		电导率仪： 1.级别：0.5级； 2.电导率：0.000μS/cm-3000mS/cm； 3.精度：±0.5%FS； 4.电阻率：5.00Ω.cm-100.0MΩ.cm； 5.TDS：0.000 mg/L-1000g/L； 6.盐度：(0.00-8.00)%； 7.温度：(-5.0-135.0)℃ 8.配套测量范围：0.000μS/cm-200mS/cm。9.数量：1台。
42		智能光照培养箱： 一．主机功能要求： 1.显示要求：大屏幕液晶屏程序控制显示指导操作流程，带背光，直观显示北京时间，时段剩余时间，箱内温度湿度值及室外温度。 2.材质要求：静电喷塑外壳，全不锈钢内胆。 3.主机设置要求：可以设置0-99个时段随意自动转换功能，光照强度通过调节LED灯带电压实现10级可调。 4.杀菌功能要求：定时杀菌功能，设定杀菌时间，自动杀菌，杀菌时间结束自动关闭杀菌功能。 5.灯管要求：采用独立的板块状LED灯珠。 6.报警要求：超高温超低温远程预警，如发现异常情况，系统会自动发送短信通知指定使用人。 7.数据提取要求：箱体内部数据可网络提取，可上网的电脑查看数据或曲线图下载到本地电脑中进行存储和分析。 8.超温保护要求：可设置内胆保护温度，高于内胆保护温度软硬件自动切断电源，保护测试样品。 9.故障提示要求：仪器故障自动提示，故障解决方法。 10.接口要求：RJ45，可用无线WIFE连接 二．技术参数： 1.容积：≥1000L 2.控温范围：0～50℃ 3.湿度范围：30～95%RH 4.温度波动度：±0.5℃ 5.温度均匀度：±1℃ 6.湿度均匀度：±7%RH 7.光照度：0~8000lux（常规） 8.温度、湿度、光照可编程段数：根据需要可设置多段 9.制冷功率：≥190W 10.压缩机动延时保护时间：3分钟左右 11.工作方式：连续运行（压缩机间歇工作） 12.电源：220V、50HZ 13.使用环境条件：温度0～35℃、湿度≤85%RH、气压86～106Kpa。三．数量：1台。
43		不锈钢电热蒸馏水器：1.材质：不锈钢；2.规格：≥20 升/时；3.电压/功率：380V ≥15kW；4.断水自控。5．数量：1台。
44		电热恒温水浴锅： 1.使用温度范围：RT+5-100℃ 2.温度分辨率：0.1℃ 3.温度波动度：±0.5℃ 4.功率（kW)：≥1；电压：220V/50Hz 5.工作室尺寸（mm）（深×宽×高）：≥14L/325×300×150。6．数量：1台。

45		恒温恒湿箱： 1.显示要求：大屏幕液晶屏程序控制显示指导操作流程，带背光，直观显示北京时间，时段剩余时间，箱内温度湿度值及室外温度。 2.材质要求：静电喷塑外壳，全不锈钢内胆。 3.主机设置要求：可设置0-99个时段随意自动转换功能。 4.杀菌功能要求：定时杀菌功能，设定杀菌时间，自动杀菌，杀菌时间结束自动关闭杀菌功能。 5.报警要求：超高温超低温远程预警，如发现异常情况，系统会自动发送短信通知指定使用人。 6.数据提取要求：箱体内部数据可网络提取，可上网的电脑查看数据或曲线图并下载到本地电脑中进行存储和分析。 7.超温保护要求：可设置内胆保护温度，高于内胆保护温度软硬件自动切断电源，保护测试样品。 8.故障提示要求：仪器故障自动提示，故障解决方法。 9.接口要求：RJ45，可用无线WIFE连接 10.技术参数： （1）容积：≥500L （2）控温范围：0～50℃ （3）湿度范围：50～95%RH(10℃以下不控湿) （4）温度波动度：±0.5℃ （5）温度均匀度：±1℃ （6）湿度均匀度：±7%RH （7）温度、湿度可编程段数：根据需要可设置多段 （8）制冷功率：190W-480W （9）压缩机动延时保护时间：3分钟左右 （10）工作方式：连续运行（压缩机间歇工作） （11）电源：220V、50Hz 11.使用环境条件：温度0～35℃、湿度≤85%RH、气压86～106Kpa，周围要通风良好，且无强烈电磁场影响、无强烈震动、无高浓粉尘及腐蚀物、无阳光直射或其他热源幅物，地面要水平。11．数量：1台。
46		超净工作台： 1.洁净等级 100级@≥0.5μM 2.菌落数 ≤0.5个/皿·时（Φ90mm培养平皿） 3.平均风速 0.25～0.45m/s 4.噪音 ≤62dB（A） 5.振动半峰值 ≤5μM（x、y、z方向） 6.照度 ≥300Lx 7.电源 220V/50Hz 8.最大功率 500W 9.重量： ≤110Kg 10.工作区尺寸： W1×D1×H1： ≥1150×550×580（mm） 11.外型尺寸： W×D×H：≥ 1310×590×1600（mm） 12.适用人数： 双人/单面 13.高效过滤器规格及数量： 1135×455×50×① 14.荧光灯/紫外灯规格及数量： 12W×①/30W×①。15.数量：1台。
47		超低温冰箱： 1.数显控温器，电脑控温:直冷，定频。 2.容积：≥500L，立式，单开门。 3.气候类型：SN/N。 制冷方式：直冷 4.温度范围：-40℃～-86℃，可急剧降温。 5.工作条件：环境温度10～32℃，电源220V/50Hz。6．数量：1台。
48		超声波清洗器： 1.容量：≥10L； 2.超声功率：≥200W； 3.超声频率：≤40KHz； 4.加热功率：≥300W； 5.定时范围：1-999MIN； 6.温度范围：RT-80℃； 7.无极调功：0-100%。8．数量：1台。

49		体视显微镜： 1.光学系统：可以实现较大的N.A.值从而获取高分辨率、高亮度的图像。 2.主机： 2.1光学变倍比≥1:9，总放大范围7X-240X. 2.2消色差光学系统，从高倍到低倍连续变倍时，焦平面可以保持不变，视野一直保持清晰状态。 3. 透射光反射光两用底座一个，面积≥385x300mm。实现明场/斜照明两种观察方式的观察。 4. 粗微调同轴调焦机构：粗\微调同轴机构。 5. 物镜：双组份0.7X-6.3X内藏式物镜，2X可拆卸平场消色差物镜。 6. 目镜：高眼点WF10X广角目镜带眼罩，大视场数23mm；屈光度可调。WF20X目镜。 7. 三目镜筒：人机工程学设计，目镜筒可调节，100/100分光。 8.背照式科研显微摄像系统 8.1 背照式彩色数码CMOS芯片，芯片尺寸：1英寸，8.2 像素：≥2000万像素以上，帧速为15fps@5472（H）x3648(V) 8.3 接口：通用C型接口，数据接口：USB3.0 高速接口 9. 软件分析系统：配备同厂同品牌显微图象处理软件平台。 软件支持自动曝光、色阶、白平衡，支持手动曝光、增益、降噪、伽马、平场校正。 常规软件功能：支持拍照，录像、延时视频自动生成；绘制: 点、线、矩形、多边形、圆、圆弧、角度 ；支持动态、静态测量，支持分图层测量； 10.支持自动景深功能，通过调节微动旋钮，软件自动计算图像清晰度，得到一个3D图像； 11.支持自动图片拼接功能，移动标本，可以将不同视野范围的图片拼接成一个全景图像；12.光纤照明器：20W以上功率，牛角型双支冷光源光纤照明，照明角度可调。13. 数量：1台。
50		白瓷盘、解剖刀：白瓷盘：≥30*40mm及不锈钢解剖刀一套。数量：10套。
51		考种系统： 一、功能要求： 1.玉米整穗分析要求：可自动计算出玉米果穗的穗长、穗粗、秃尖长、左右穗缘角、穗行角、平均行粒数、粒厚、截面穗行数、穗粗、轴粗，颜色以及其平均值。 2.玉米截面分析功能要求：可测出各玉米截面上的粒长、粒宽、颜色（RGB具体数值表示）、粒高等参数，一次性最少可测15个截面。 3.可用于小麦、玉米、大豆、高粱、谷子、油菜，蔬菜、花卉等同粒型多种作物种子的粒型指标分析，可对每一粒籽粒分析计算，分析种子的详细结果：自动检测单粒种子的粒型参数（长、宽、长宽比、面积、周长）。可分析各类种子总结果：可测出所有种子的总粒数、千粒重/百粒重、粒色、平均值（长、宽、长宽比、面积、周长）、标准差，半自动检测容重、水分，并排序输出，并可输出种子大小排列对比图 4.考种背光板和称重模块一体化设计，考种的同时能够直接对籽粒、果穗进行称重，重量数据通过接口传输，输入后自动换算成千/百粒重。 5.硬件成像装置要求：A3幅面扫描装置（最高分辨率1600dpi × 1600dpi、紫光M1彩色扫描仪）；≥2200万像素高清A3幅面成像高拍仪，最大分辨率4896*3672，超薄的背光光源板，自然光与自带全新超高LED补光灯，超薄透明并带有自动标定功能的种子托盘，铺上种子后无阴影，使粒型计算精准，高拍仪内置高清摄像头，做到种子拍摄无死角，高拍仪自动校正。 6.可视化称重台及多用途显示台： 2.1英寸OLED称重台显示屏能够支持考种过程中对称量的种子重量。显示台既可以连接电脑直接读取种子重量，也可以单独作为天平使用（称重量程范围：0-5kg），称重台具有去皮、校准功能：设备称量的种子重量超过称重传感器称重上限时会报警提示。 7.水分：通过水分测定仪，能得到谷物的水分含量，可将水分值输入系统中自动导出。 8.图像检索：可以任意放大、缩小、局部观察功能，能精准显示种粒外接矩形。 9.采用图像分割、图像定位、图像识别、局部二值算法、直线拟合等技术实现快速识别。 10.智能对比：能对不同品种的种子进行长和宽的对比，并输出排列、对比图。 11.深度学习：根据颜色或是形状的不同对种子进行自学习和再学习，并实现自动分类识别。 12.颜色：

		采用公认的具体的RGB数值来表示种子的颜色。 13.胚尖数：能自动识别玉米籽粒带有胚尖的数量并标记出胚尖。 ★14.语言：中英文可一键式切换（功能条款需提供操作截图并加盖原厂公章） 15.辅助修正：用鼠标选择分割/合并，来对识别错误的种子进行修正，以确保100%正确。 16.目标区的个性化计数：对工作区视野中任选范围或矩形范围内的种子进行框选计数。 17.数据保存：图像结果可保存，自动形成总报表，可导出excel表，具有追加保存的功能。 18.数据打印：软件支持通过热敏打印机将分析数据打印出来。 19.支持数据上传至云平台，可以保存查看和下载数据。 20.加密要求：软件采用动态二维码加密，防止丢失。 21.数据同步：软件采用动态二维码加密，防止丢失。 22.数据同步：电脑网络连接正常时，自动同步至云平台，可以在云平台或手机APP上查看、分析、管理数据。 23.数据管理平台要求：可通过电脑网页在线查看历史数据和实时数据；也可以通过智能手机APP端查看历史和实时数据；平台内数据可下载，分析，打印；可按种子类别及时段查看各形数据,包括：测量时间、种子类别、种子数量、千粒重、平均面积、平均周长、平均长度、平均宽度、平均长宽比、重量、缩略图等；云平台具备种子详细数据信息、可放大缩小历史检测种子图片，并按比例分析各项指标分布图，以柱状、分类颜色方式表达；平台软件均可在线升级。 二、技术指标要求： 1.数粒速度：玉米籽粒为1500～3000粒/分钟，其它籽粒为1200-20000粒/分钟； 2.精确度：数粒误差≤±0.5%，监视修正即达100%正确，可分析各类种粒的直径1.0～20.0 mm。 3.称重量程范围：0-5kg；自动千粒重分析的精度误差：≤±0.5%。 三、配置要求： 1.配有智能考种分析仪软件、使用说明、使用视频、参考文献等资料的U盘 2.专用软件锁 1只、专用扫描仪及高拍仪装置 1台 3.专用称重背光一体式装置： 1套 4.清洁套装： 1套，拓展坞 1个。四. 数量：1套。
52		种子标签二维码追溯系统： 1.农作物种子标签二维码具有唯一性，一个二维码对应唯一一个最小销售单元种子。 2.唯一代码，编码规则按照要求，长度不超过20个字符，编码规则为行政区划编码6位，生产企业代码3位，11位包装袋唯一编码，编码规则为从1开始连续。 3.农作物种子二维码是一串唯一的数字编码,追溯信息至少包括:品种名称、生产经营者名称或进口商名称、单元识别代码、追溯网址。 4.二维码追溯所产生的信息内容不得缺失，所含内容应包括标签标注内容。 5.二维码追溯信息所含的品种名称、生产经营者名称或进口商名称应与行政许可核发信息一致。 6.必须具有产品追溯网址，并由企业提供并保证有效，网页可在PC端和手机端均可浏览。二维信息中不得人误解或误导消费者的内容以及宣传信息。 7.二维码图片大小可根据包装大小而定，最小不得小于2平方厘米，确保可读。 8.二维码模块为黑色，二维码背景色为白色，背景区域应大于图形边缘至少2MM。 9.不得采用剪切、粘贴等方式。10. 数量：1套。

53		品种试验管理软件： 功能参数 系统主要模块：育种材料管理、育种方案管理、记载项数据管理、数据分析、育种APP和系统配置管理等模块。 1.品试品种管理： 1.1记载项分组：根据品种的标准，维护记载项分组。支持无限添加下级，子分组又可以继续包含更多的子分组，形成一个层级丰富、结构清晰的数据体系。 1.2品种分组：支持配置小组特定规则的品种分组，支持无线添加下级。 1.3品种库：品种库实现对品种的规范化管理和快速检索。包括品种信息录入、品种查询、品种导出、品种数据查询、品种分组管理等功能模块。 2.品试计划 2.1品试计划：品试计划包含计划基本信息，试验品种，承试员，记载项。及把试验下发给承试员。计划基本信息支持配置试验类型（区域试验、生产试验和预备试验），试验组别和试验要求说明。 3.品种试验管理 3.1地块管理：支持新增及编辑地块，打印农研码，田间规划。 3.2品种试验：支持查看试验要求说明，支持记录试验的行长，行区，行距，小区面积等数据。支持配置品种为参照CK。查看记载项数据，录入记载项数据。 3.3试验设计：支持田间种植小区的在线规划和试验种植图生成，支持灵活的试验设计与田间布局设置，提供顺序法、对比法、间比法，完全随机、随机区组等多种试验设计方法，支持试验设计规划的可视化布局，支持系统生成和自主框选种植的小区范围，以满足不同的种植设计及数据采集需求；支持苗圃和大田的布局制定，以管理不同时期的移栽类作物。 3.4田间布局管理：支持新增及编辑种植图，支持打印，支持可视化的规划田间的试验方案，支持保护行配置。 4.记载项 4.1记载项采集：实现对记载项数据、图片文件等高效采集和管理， 支持支持APP采集，手持PDA采集、网页端田间记录本导入、页面录入、批量赋值等多种记载项数据采集方式。 4.2记载项数据：支持记载项的数据与图片采集管理，图片与数据关联。包括记载项数据采集、合法性校验、数据处理、图片管理等功能模块。 4.3记载项图片：支持查看记载项的图片，支持上传，下载及删除操作。 5.数据分析 5.1数据分析：满足多种试验设计方法的数据分析，支持平台外数据分析。包括试验数据一键提取、比较分析、方差分析和一年多点分析功能模块。 6.系统设置 6.1基地配置：配置试验基地，以及基地的经纬度，海拔，范围等。 6.2小组配置：配置团队中小组的组长及成员。 6.3账号管理：配置账号，账号分配角色，地块。 6.4角色管理：配置角色对应的菜单及按钮权限。 7.品种试验APP： 7.1记载项采集：支持支持APP采集，手持PDA采集记载项，按照品试试验和小区采集记载项，支持上传单个记载项对应的图片。 7.2种植图：支持可视化查看田块的种植图。8. 数量：1套。
54		试验台、水槽、辅材等：试验台、水槽、辅材等一批，确保各项试验能正常开展。数量：1批。

55		远程气象监测仪： 1.供电方式：提供太阳能或交流供电两种供电方式； 2.主机功能：支持TF卡（16G-128G），确保长期存储数据不丢失。 ★3.海拔及防盗定位功能：可测海拔高度，自动获取海拔参数和内置北斗、GPS、伽利略等多种定位系统 4.传输模式：支持电信、移动、联通等运营商GPRS\CDMA\NBIOT\GSM\4G\5G\WIFI\光纤\网络等方式 5.摄像头：摄像头≥250W像素，2.7英寸图像传感器，360°可在线查看实时情况 6.远程固件升级：通过物联网云平台管理端下发升级固件程序可直接远程对硬件设备进行固件升级. 7.故障上报及诊断：当设备出现电池亏电、传感器故障、信号故障时，自动上传故障信息至平台，远程在线故障诊断功能进行故障排查。 8.设备管理：设备管理支持在后台配置管理和在用户使用前台进行基础配置. ★9.配套AI智能问答农业生产方面相关知识；（需提供功能操作界面截图并加盖原厂公章） 10.主要技术参数要求：10.1.土壤温度：监测指标支持4层土壤温度监测：0-20cm、 20-40cm、 40-60cm、 60-100cm)： 测量范围：-40℃～85℃、分辨率：0.1℃、误差：±0.3℃；10.2.土壤水分：监测指标支持4层土壤水分监测：0-20cm、 20-40cm、 40-60cm、 60-100cm)： 测量范围：0～100%（体积含水量）；分辨率：0.1%；误差：±2%室内、±5%室外） 10.3.土壤电导率测量范围：0-23mS/cm(bulk)； 精度：土2%，分辨率：0.01mS/cm； 10.4.空气温度：测量范围：-50℃～+70℃；分辨率：0.1℃；误差：±0.2℃； 10.5.空气湿度：测量范围：0～100%RH；分辨率:0.1%；误差：±3%）； 10.6.光照强度：测量范围：0～200000lux；分辨率：1Lux；误差：±2%FS； 10.7.超声波风向：测量范围：0～360°；分辨率：1°；误差：±3°； 10.8.超声波风速：测量范围：0-60m/s；分辨率：0.1m/s；误差：±（0.5+0.03×风速）m/s； 10.9.降 雨 量：翻斗式雨量传感器，防堵疏通设计，防堵报警，维护疏通便捷； 测量范围：0～4mm/min；分辨率：0.1mm；误差：±0.4mm（≤10mm），±4%（>10mm）； 10.10.大 气 压：测量范围：300-1100hPa；分辨率：≤0.1hPa；误差：±1hPa； 11.必要时带不锈钢围栏。12. 数量：1台。
56		苗情监测站： 1、高清镜头≥30倍光学变焦、水平转角360°、垂直旋转≥90°，具有红外夜视、室外防水、电子防抖、电子雾透等功能；白天可视距离≥500m，当监测半径为20m时可清晰分辨10mm×10mm的物体；夜视距离≥50m，当监测半径为8m时可清晰分辨10mm×10mm的物体；视频像素≥500万（或图片像素≥1000万）；具备视频存储、视频回放等功能；实现平台和手机远程控制； 2、具备数据采集、存储和传输功能，本地储存容量≥4TB；采集数据自动远程传输，支持4G、5G移动网络和光纤通信，能通过手机或电脑远程查看； 3、支架材质不锈钢或镀锌钢，高度≥4m； 4、采用太阳能+蓄电池供电或220V市电供电，设备具有避雷和抗风支撑装置；绝缘电阻≧2.5MΩ； 5.必要时带不锈钢围栏。6. 数量：1套。

57		土壤墒情监测仪： 1.传感器数据采集要求：在线采集四层土壤水分温盐分。 2.采集要求：自动计算实时值、平均值、最大值（含出现时间）、最小值（含出现时间）、累积值。最小测量周期不大于5分钟。 3.通讯要求：内置4G无线通讯。当出现网络故障时，后台自动存储数据，网络恢复数据自动补发； 4.报警要求：内置北斗、GPS、伽利略等多种定位系统，移位超过300米、传感器电量低于20%或通信流量低于月流量的10%时，将进行报警。 ★5.外观要求：壳体不得开孔，采用非接触式磁铁开关。 6.软件要求： 通过电脑网页和手机APP端查看历史和实时数据； 7.技术规格要求： 7.1.运行环境：-20℃～70℃ 7.2.外壳防水等级：IP67 7.3.土壤温度范围：-50-100℃ 精度：±0.5℃ 分辨率：0.1℃ 7.4.土壤水分范围：0-100%RH 精度：±5%RH 分辨率：0.1%RH 7.5.土壤盐分范围：0-23mS/cm 精度：±2%FS 分辨率：0.01mS/c 8.必要时带不锈钢围栏。9. 数量：1个。
58		执法记录仪：1.影像分辨率：≥1400P；2.摄像像素：≥600万；3.拍照像素：≥1800万；4.屏幕尺寸：≥3英寸；5.具备录像功能。6. 数量：10台。
59		储存设备：1.移动磁盘；接口类型：USB3.0；2.内存：≥2T；3.支持加密功能。4. 数量：8个。
60		照相机：1.像素：≥2620万；2.对焦点数：≥45点；3.屏幕尺寸：≥3英寸；4.传输类型：蓝牙传输；5.光学变焦：≥4倍。6. 数量：1台。
61		侦查监控无人机： 1、可折叠便携设计； 2、无风环境最长飞行时间≥51 分钟，悬停时长≥45 分钟； 3、最大水平飞行速度≥25m/s，最大抗风等级≥6 级（12m/s）； 4、支持 GPS + 北斗多模定位，全向 8 向视觉避障，夜景低至 0.1Lux 可主动避障，悬停精度：垂直≤±0.1m、水平≤±0.3m； 5、工作温度范围：-10℃～40℃；搭载 360° 万象旋转云台，无遮挡仰拍 70°； 6、三摄配置：28mm 哈苏广角主摄 + 70mm 中长焦 + 168mm 长焦镜头； 7、主摄：4/3 英寸 CMOS，有效像素 1 亿，光圈 f/2.0-f/11 可调，支持 6K 60fps HDR 视频、10bit D-Log 格式、RAW 格式拍摄； 8、中长焦≥4800 万像素、长焦≥5000 万像素，均支持 4K 60fps HDR 高清录制； 9、最远图传距离≥15km，最高图传码率≥50Mbps，支持 4G 增强图传链路； 10、遥控器配备≥5.5 英寸 1080P 高亮触控屏，屏幕亮度≥700 尼特，遥控器续航≥6 小时； 11、单块智能飞行电池，支持 3 块电池循环充电，单电池充满时间≤55 分钟，配套 100W 快充充电器。12. 数量：1台。

62		产业数据汇聚系统： 一、数据管理 1.数据表管理：支持通过数据源、数据库和关键词搜索查询数据表；支持查看数据表的名称、别名、描述等信息，以及字段名、类型、说明等字段详情，并可编辑表的描述信息；提供在线SQL执行器，支持SQL语句编写、执行和结果返回，具备语法高亮、表名快速补全、SQL美化和SQL语句收藏功能；查询结果返回状态、耗时和数据条数等信息。 2.数据模型:支持通过读取数据表元数据来配置和管理数据模型，可为模型设置配套展示图表并发布到数据资源目录；支持新建模型，按数据源、数据库、数据表、模型名称、模型分层和字段进行配置；提供字段脱敏功能，内置用户名、手机号等多种脱敏规则，并支持自定义扩展参数；支持为每个模型配置模型字典（包含字段、字典名称、字典编码）；支持展示配置功能，可为字段设置展示类型（如文本输入框、数字输入框、文本域、日期选择器、地区选择器等）、标签、提示语、表格展示顺序、表头宽度、校验规则，以及是否必填、是否在表格中展示和是否支持排序。 3.资源类目:支持分层多级管理。 4.数据目录:支持按数据模型配置的筛选条件进行检索，提供数据的新增、批量删除、导入，数据表模板导出、数据导出和生成图表功能，并支持数据列表中单条数据的编辑和删除操作。 二、数据开放 1.接口列表：接口列表支持通过接口编号、关键词、接口分组和发布状态进行搜索，展示接口编号、名称、方法、描述、状态、类型和累计调用次数，并提供编辑、发布变更、删除、接口测试和日志查看等操作。 2.接口新建：支持配置所属分组、接口标识、名称、别名、类型（代理服务/微服务/数据服务）、描述，以及数据源类型、分组、数据源、数据表、数据字段、接口SQL语句、Options配置、执行脚本和返回结果。 3.接口分组：支持树状图查看及维护接口分组，支持多级分组。 4.账号授权：支持列表展示授权账号的Key、秘钥、描述、名称、状态和创建时间，并可对单个账号进行编辑、删除及授权管理。 5.调用日志：支持通过请557求状态搜索；列表罗列调用日志的接口名称、请求状态、请求IP、开始时间、结束时间、请求账号。 三、数据指标 1.指标管理：支持用户自定义各类业务和技术指标，可配置指标名称、描述、计算公式、数据来源等属性；支持在线和离线指标，提供多种计算方式，包括求和、平均值、最大值、最小值、同比和环比等。 2.指标分类：支持对各类指标进行分组管理，支持多级分类结构，便于统一组织和维护。 四、数据交换 1.数据交换工程管理：支持按数据拉取和数据接收两种类型进行分类管理，可根据工程名称进行查询，工程列表展示工程编号、名称、数据接入方式、接入总数据量和最后执行时间；新增工程时可配置工程名称、数据请求地址、请求方法、数据处理模式（存储数据库、推送消息队列）、模型绑定、请求处理脚本和响应处理脚本，并支持在线测试，返回请求信息、原始响应和处理结果数据。 2.数据交换日志管理：支持按工程名称和日期范围筛选，查看工程的执行时间、数据量、执行结果及详细信息。五. 数量：1套。
		一张图专题分析： 一、产业地图构建 1.构建图层控制台，提供农用地资源、制种产业等图层控制开关，控制显示具体的图层； 2.支持通过线条进行镇区域进行划分，按空间搜索将生产主体信息与地市区域进行匹配； 3.提供主体、基地关键字搜索功能，支持输入关键字对生产主体、生产基地进行检索。 二、制种图层梳理 1.支持将地力等级、耕地类型、粮食功能区等图层信息进行展示； 2.集成制种主体及基地等各类数据，进行精准落地管理； 3.摸清制种底数，通过基地图层可清晰看到地块种植归属以及种植位置；4.构建全县农机机构与公司的详细信息库，展示全县域内农机服务机构网点地理信息；5.用户可以通过平台直观地查看周边农机资源的分布情况； 6.构建全县农资企业的详细

63		信息库，展示全县域内农资服务机构网点地理信息； 7.用户可以通过平台直观地查看周边农资资源的分布情况； 8.构建标准对接接口，接入气象站、土壤墒情、病虫害等物联设备点位信息； 9.支持点击查看物联设备传输的感知信息。 三、智慧生产专题分析模块 1.基地分布可视化：基于 GIS 地图，直观展示制种基地的空间分布，支持精准定位基地位置； 2.基地类型筛选：支持按基地类型筛选，实现不同产业基地的分层管理； 3.全局态势感知：通过一张图掌握制种产业的空间布局与资源分布； 4.标准生产管理：为制种全生育期提供标准化、量化的农事操作指引，保障制种质量：以量化指标为制种主体提供全流程农事操作规范； 5.制种合同管理：针对当年签订的合同进度进行跟踪与管控，实时掌握各乡镇产能进度； 6.成本效益分析：对制种产业的投入产出进行量化评估与结构分析：展示不同品类成本评估与产值评估数据，饼图展示成本构成及占比； 7.环境监测：为制种生产提供气象、土壤、虫情数据支撑，助力农事管理与灾害预警：支持气象、土壤、虫情数据切换，查看空气温湿度、土壤温湿度、降水、虫害等监测指标； 8.地环境状态，后续可接入物联网设备实现实时监测与异常预警。； 9.作物监测：动态跟踪制种作物生长状态和生育期，实现全生长周期管理； 10.基地实况：实现制种基地现场状态的远程可视化监管，支持种植基地实况视频查看，后续可接入基地监控设备，实现制种现场的远程可视化监管。 四、惠农服务分析 整合政策、农机、气象、保险、金融、咨询等资源，为制种主体提供一站式服务支撑； 1.服务总览与资源地图：可视化标注农机服务组织、烘干中心、金融机构等补贴类型服务网点分布， 支持查看网点详细信息； 2.政策补贴管理：通过折线图展示近几年补贴人数、补贴金额的变化趋势； 3.农机服务管理：针对当前已有的服务资源进行统计展示，以及月度预约单量趋势展示； 4.咨询服务管理：累计咨询数据统计展示以及咨询台账信息展示，包括记录提问时间、提问者、提问内容（如种植技巧、病虫害防治等）等信息； 5.气象服务：支持气象预警数据接入，可实现极端天气预警推送； 6.保险服务管理：通过柱状图 + 折线图展示 近几年年投保户数、投保金额、理赔金额等多指标趋势； 7.金融服务管理：展示近几年年金融机构服务金额变化。 五、种业统筹管理驾驶舱 1.整合种业全链条核心数据，一站式展示全省制种面积、品种数量、经营主体、产量规模、质量达标率等核心指标； 2.基于GIS地图可视化展示全省各地市/区县制种基地分布、品种布局、主体分布，支持下钻查看地市/区县详情； 3.对全省种业核心指标进行实时监控，包括种子质量合格率、主体备案率等，异常指标自动预警； 4.展示近3-5年全省制种面积、产量、品种数量、主体规模等核心指标的变化趋势，同比/环比增长分析。 六、种业数据分析与决策支持 1.支持按区域、品种、主体、时间等多维度对全省种业数据进行统计分析； 2.对全省审定品种、推广品种、制种品种的种植面积、产量、市场占有率、适应性等进行分析； 3.对全省种业经营主体的规模、产能等情况进行分析。七．数量：1套。
		种业公共服务系统： 一、制种农事服务 1.工作台 主要包括订单总览、物联设备在线情况、订单任务指派流转等功能，提供常用应用快捷入口功能。 ★2.服务订单（投标人须提供所投软件的功能截图并加盖厂家公章的作为响应证明） 服务订单：为农事服务中心提供烘干、农机维修等服务系统的订单管理，提供该农事服务中心的所有订单，可对所有订单进行筛选、详情查看、订单处理、新增订单、人工派单。 服务售后：为农事服务中心服务系统的售后订单管理，可对所有订单进行筛选、详情查看、售后处理。 服务发布：用户可以对农事服务中心不同类型服务（农事服务、加工服务、烘干服务等

64		）的服务信息进行录入、修改、删除、上架、下架等操作。管理员还可以对商品进行分类，设置商品价格、描述、图片等属性。 3.托管服务 支持新增维护意向托管订单，查看托管订单的种植作物，托管方式，支持审核通过或者取消订单。支持审核通过后的订单维护托管责任人及对托管合同信息等进行数据归档，支持关联种植方案。 4.托管生产 支持对农服中心托管或者其余形式的地块进行种植，维护种植批次。可定期维护当前农服中心种植作物标准种植方案，形成待执行农事任务。支持指派农事任务执行，对农事操作，投入品等进行详细记录，规范种植过程。 5.运营中心 可进行订单分析，统计不同类别服务订单状态及数量，分析订单变化趋势，查看订单列表。并对资源及巡田数据进行总览，支持了解农服中心资源调度情况。 支持任务中心功能，汇总服务订单、托管订单、巡田订单任务于任务中心，根据任务优先级例如时间紧急程度，人力资源，设备资源等配置程度进行任务排期计划，支持任务分配及通知。 支持结算管理，对完成的农服订单、托管订单形成待收费清单，支持财务记录实际收费情况。 6.知识库 分类展示品种、病害、虫害、草害等知识区，支持用户按需检索。 7.专家服务 用户在农事生产中遇到诸如种植技术、病虫害防治、农机操作等各类问题时，可通过该功能向专家寻求专业解答，获取建议和解决方案。 二、无人机管理 1.全流程管理：无需切换不同平台，在同一平台实现设备管理、航线管理、任务管理、算法分析、媒体管理等全流程闭环管理； 2.无感操作：任务下发后，可实现数据自动回传、算法自动分析、自动拼接、自动贴图、结果自动展示； 3.设备管理：可实现机场和无人机设备单独管理，可查看设备序列号和状态信息； ★4.航线管理：可新建、查看、修改和删除航线，可通过手绘或者KMZ文件导入方式新建航线，可查看航线飞行面积、飞行长度、飞行时间、照片数量及GSD等信息；（投标人须提供所投软件的功能截图并加盖厂家公章的作为响应证明） 5.任务管理：可新增和查看任务状态和内容，可设置任务执行策略，包含立即执行、单次定时和重复定时等，还可设置此次任务所关联的算法分析能力； 6.飞巡管控：可实时查看无人机飞行画面和飞行状态，同时查看无人机当前飞行航线和所处航线位置； 7.飞巡记录：可查看无人机飞巡历史记录，并在地图上把飞巡产生的图片以缩略图的形式覆盖在航线上，可生成飞巡时间轴，可回放飞巡记录，查看不同时间点无人机飞巡位置和产生的图片； 8.飞巡成果：可对任务执行后产生的图片数据自动关联对应算法分析，并生成分析结果； 9.媒体管理：可查看、删除、下载和分享飞巡产生的图片和视频数据，统计图片和视频所占用空间大小； 10.精准拼接：可自动完成飞巡产生的图片拼接功能，可按照飞巡区域精准切割，不包含飞巡区域外任何信息； 11.多维拼图：可在平台实现可见光、多光谱、高程信息等多维度数据自动拼图功能，无需第三方工具，对飞巡自动上传的数据自动拼接大图； 12.自动贴图：可将拼接后的大图自动贴图到地图上，实现在地图上也可以查看高清田间画面； 13.作物覆盖率识别：可识别全作物种类冠层覆盖率，用于评估作物长势情况； 14.作物种类识别：可识别作物种类，结合作物种类为作物其它特征分析提供依据； ★15.种植面积分析：可识别目标作物的种植面积，非目标作物不统计，非种植区域不统计；（投标人须提供所投软件的功能截图并加盖厂家公章的作为响应证明） ★16.倒伏识别：可精准识别目标区域是否有倒伏发生以及发生位置、面积大小并可评估倒伏带来的产量损失。（投标人须提供所投软件的功能截图并加盖厂家公章的作为响应证明）。三、数量：1套。

65		种业服务智能体： 一、智能体交互 1.种业专业智能交互问答 支持文字、语音多形式输入，针对品种特性、栽培技术、病虫害防治、制种规范等种业问题调用大模型生成专业解答，答案支持富文本展示与语音朗读； 预置种业分类高频问题库，按种植技术、病虫防治、政策法规等分类呈现，支持按季节、农时动态更新； 回答后自动推送相关延伸问题，支持对话历史保存、检索、续问与删除管理。 2.种业多模态识别与智能问诊 ★支持上传作物图片，精准识别小麦制种的病害、虫害类型与严重程度，同步输出配套防治方案与用药建议；（投标人须提供所投软件的功能截图并加盖厂家公章的作为响应证明） 可识别作物种类与主要生育阶段，输出对应阶段的水肥、田管建议。 3.多端接入与系统集成 同时提供小程序、WEB端的智能助手终端，功能一致，适配不同使用场景 二、气象预警服务 基于远程气象监测仪及气象数据为扶风县制种农户提供制种气象预警服务。 1.天气预报显示未来天气预报数据。 2.县级区域的气象预警实时包括：暴雨、暴雪、寒潮、大风、沙尘暴、高温、干旱、雷电、冰雹、霜冻、大雾、霾、道路结冰等36类国家标准的气象预警信息，每天多次各采集同步一次。 三、病虫情预警服务 基于远程信息化虫情测报灯、远程昆虫性诱测报仪等设备预警数据，为扶风县制种农户提供制种病虫情预警服务。四. 数量：1套。
66		制种基地管理： 一、制种计划 支持按年度、季节等周期创建制种生产计划，明确计划年份/季节、制种品种、计划类型、制种区域、种植面积及预计产量等核心要素。 二、制种大户管理/合同管理 支持合同档案管理，将计划任务与生产主体签订的合同进行关联。 三、原种发放 基于制种生产计划生成原种发放清单，明确发放品种、数量及接收主体；支持记录发放数量、发放时间、经手人员、接收人员及发放地点等关键信息，支持发放过程现场拍照/活视频留痕。 四、生产标准制定 支持围绕不同品种、不同区域制定标准化种植技术方案，涵盖播期安排、播种密度、水肥管理、去杂除劣及病虫害防控等关键环节；支持将技术方案下发至对应生产主体，具备农事关键节点指导功能。 五、巡查管理 1.巡查任务规划：根据制种巡查管理需求，规划巡查任务，包括巡查区域、巡查频率和巡查人员安排； 2.巡查进度监控：管理员实时监控巡查任务的执行进度，查看已完成和未完成的任务； 3.巡查点管理：管理田间巡查点，包括巡查点的添加、编辑和删除； 4.巡查任务审核：对巡查任务的执行情况进行审核，确保巡查质量； 5.异常农事处理：对巡查中发现的异常情况进行农事任务登记，及时上报，并下方农事任务。 六、质量检测 1.质量检测：支持按生产主体、地块及批次维度录入种子质量检测结果，检测指标包括发芽率、净度、纯度及水分含量；支持扩展千粒重、病粒率等其它辅助指标； 2.检测过程：支持记录检测时间、检测机构、检测人员，实现检测全过程留痕管理。七. 数量：1套。

67		种业加工流通数字化： 一、加工管理 1.支持加工厂区信息管理，维护厂区编码、厂区名等基础信息； 2.支持产线信息管理，维护产线编号、产线名称、库区名称、库位名称，支持产线与厂区关联绑定； 3.支持生产加工计划的线上创建、编辑、发布功能，根据任务 清单生成原辅料领料单，与库存管理模块联动完成原料领用、出库流程。系统全程记录生产领料、加工、包装、入库的全流程作业信息，可支持对接加工设备自动采集生产数据，实时呈现生产计划的执行进度、完成状态、产能情况、物料消耗等信息，为生产调度、产能优化提供数据支撑。 二、种子库存管理 1.支持原料仓库基础信息建档管理，包括仓库名称、编号、容量、温湿度控制条件及责任人等信息维护； 2.支持对原料仓库内库区进行分区管理，定义库区类型、存储条件及功能属性，实现分区精细化管理； 3.支持原料库位的精确定位与编码管理，实现库位容量、状态及存储规则的标准化配置。 4.支持成品仓库基础档案建立，涵盖仓库属性、存储能力及管理责任信息； ★5.支持对成品仓库进行库区划分与属性配置，满足不同种子品类分区存储需求；（投标人须提供所投软件的功能截图并加盖厂家公章的作为响应证明） 6.持成品库位精细化管理，提供库位编码、容量控制及占用状态实时维护功能； 7.支持毛籽入库业务处理，实现入库登记、来源记录、批次信息绑定及质检状态关联； 8.支持毛籽出库业务管理，实现出库审批、去向追踪及批次流转信息记录； 9.支持毛籽库存实时监控，提供库存数量、批次结构分析功能； 10.支持原料入库作业管理，实现入库单据生成、批次管理及质检数据自动关联； ★11.支持原料出库流程控制，实现领用、调拨及出库审批全过程可追溯管理；（投标人须提供所投软件的功能截图并加盖厂家公章的作为响应证明） 12.原料库存支持原料库存动态管理，提供库存预警、批次追踪及安全库存控制功能； 13.支持成品入库登记与批次建档，实现与加工环节数据自动对接及质量信息同步； 14.支持成品销售出库及调拨出库管理，实现订单驱动出库与全流程追溯； 15.支持成品库存实时监控与统计分析，具备库存预警、先进先出及保质期管理功能。 三、销售管理 1.支持搭建统一的客户信息数据库，集中整合客户基础信息、营业执照、联系方式、交易记录、服务需求、信用状况、渠道归属等全维度数据，彻底解决客户信息碎片化、分散化的问题； 2.支持种子订单管理，包括订单客户名称、产品名称、订单数量、已出库数量及出库仓库名称等。四. 数量：1套。
68		种业溯源系统： 1.赋码管理 ★赋码模块为每一批次、每一个最小包装种子生成唯一追溯标识。系统基于统一编码规则，生成不可篡改的唯一追溯码，支持追溯码的赋码、打印、关联、绑定操作，保障追溯标识的唯一性与规范性。（投标人须提供所投软件的功能截图并加盖厂家公章的作为响应证明） 2.追溯查询 支持将亲本发放、田间生产、农事记录、巡查管理、收获检测等业务环节数据进行统一绑定，形成完整溯源链条，确保每一环节数据可查询、可追踪、可回溯； 3.扫码查询 支持扫码查看品种溯源信息，包含产品信息，生产信息等； 4.展示配置 支持设置手机端扫码页面的部分展示内容，如企业基础资质，宣传视频等； 5.质量评价 综合种子质量检验、田间管理规范、环境数据等，建立品种、大户、区域三维评价模型，实现横向对标与趋势分析。6. 数量：1套。
		基地智慧化管理系统： 一、基地基础管理 1.人员管理:通过一站式操作实现基地管理人员与员工基础信息的统一录入与动态更新；用户角色信息管理功能依据岗位特性，进行自由设定； 2.地块管理:依托GIS技术实现基地地块信息的可视化与管理，提供地块界线

69		手绘工具和地块档案维护，支持地块数据查询和地图模式下的直观管理，提升地块利用与规划效率； 3.农资申报:使用者添加申报的农资资料，包含农资名称、农资图片、登记证号、农资类型、生产企业、申报人等信息； 4.库存查询:包含投入品的库存情况、采购记录和出库记录等信息； 5.农资入库:可查询农资商品库中各类物资的库存量，便于及时采购库存短缺物资；可填报的信息包括农资名称、农资店、数量、单据、时间、经办人等； 6.农资出库:在使用农资时添加使用出库记录，减少库存。 二、农事管理 1.种植标准 品种管理:建设农产品品种库，可对作物大小类进行选择精细化查询，展示品种名称、所属类目、产地分布、特征特性、栽培要点、注意事项以及作物模型等，同时可以修改和新增品种。 作物模型:通过作物种植全过程数据的收集，包括环境数据、灌溉数据、土壤数据、病虫害数据、施肥用药数据等，经过长期的数据积累分析，按照平台提供的统一模板，完成构建最适合作物的生长模型。用于指导各基地作物标准化种植，根据不同品种的需求，建设不同的模型。 种植方案:构建多套适宜本地生态条件的标准种植技术规范，将作物从播种到收获、晾晒、入库的各个农事节点进行系统化拆解。 2.种植计划 种植计划:全流程种植规划与指导。 3.农事建议 灌溉建议:通过实时融合田间土壤湿度、温度、降水、气温、风速等多维环境数据，对作物根区水分状况进行动态判定，输出灌溉建议。 病虫害防治建议:依托智能识别算法和传感监测设备，系统能够快速识别田间病虫害的类型和危害程度，并结合历史发生规律和气象条件进行风险评估，输出防治建议。 三、作业人工管理 1.农事任务派发 建立任务:通过物联网技术和数据分析，根据预设的种植方案和实时作物生长监测数据，创建农事活动指令，如灌溉、施肥或病虫害防治等，确保每个操作都及时响应作物的实际需求，同时支持管理人员新增和删除任务。 任务分发:种植专家/农场经理针对各农作物派发农事任务，可根据种植方案批量派发任务；每个农事任务可下发的指定负责人处理；农事任务中负责人查看他负责的农事任务，并根据实际执行的结果对农事任务进行“执行，取消，延期”相关操作；任务监控:可查看各任务状态如待处理、已执行、已超时、已取消的四个状态。 2.农事记录 农事记录:对农事情况进行录入，如播种、施肥、施药等。在每个作物的详情界面还有每次农事操作投入品、投入品来源、农药标准的记录；同时也是严格控制农事标准，根据农事任务要求，执行农事任务，记录每次农事的必要信息，如：农事类型、农资类型、农资名称、使用量、规格、负责人、操作时间等。 3.人工统计 支持作业人工的统计，可按人员、周期进行统计。 四、监测-决策-作业管理 1.首页 以可视化的形式直观展示基地种植情况、设备分布及环境监测数据概览。运用地理信息可视化配置技术，将地块、传感器、设备以色块和图标的形式标定在地图上，形成可视化的基地实景图。以卫星地图的形式展示园区全貌、地块布局以及设备分布。 当前基地实时气象概况，依托智能物联设备自动化采集基地小气象，结合气象分析模型、空间气象数据演变，提供基地气象分析预测。 统计农事任务、农事建议总体情况，包含今日基地待执行的任务，本周待执行的任务及目前超时的农事任务情况，及系统推荐的相关农事建议情况。信息提醒，主要包含肥水预警，病虫预警，气象预警情况，可以及时预警农业灾害，及时采取次相关措施。 2.监测管理 水分管理：查看今日水分预警列表，单击查看地块作物需水模型分析信息。 生长监测：查看作物长势监测处方图，处方图可以清晰地显示出不同区域作物生长参数变化，长势监测处方图及时评估作物生长状况。 基于无人机及监控拍摄图片，进行小麦生育期识别。 植保监测：借助大数据、可视化等技术手段，通过AI训练的模型进行识别图片上的害虫，对病虫害情况进行实时展示与分析，结合

		历史数据和趋势分析，实现病虫害的预警。 3.决策分析 系统根据作物模型、气象环境监测分析模型、病虫害模型结合物联监测设备等为基地种植提供相关农事建议。 农事建议板块支持查看基地各地块农事建议情况，及建议消息内容 及建议措施，农场负责人可采纳建议或忽略建议。 4.任务管理 农事任务概况，可以在本农事任务板块中查看每个地块的任务的进度情况。通过农事任务统计状态标识，可以直观地看到哪些任务已经完成，哪些任务正在进行中，哪些任务还未开始，哪些任务已超时。 查看农事日历，以日历的形式查看农事待办任务,及时提醒近期任务。 支持查看最新农事记录信息，及时跟踪完成进度及完整详情。五，数量：1套。
70		远程信息化虫情测报灯： 用于农业害虫灯光诱集监测，具有自动虫情测报灯的基本功能，主要技术指标符合国标GB/T 24689.1-2009和NY/T 4182-2022相关要求。 1.诱虫光源≤20W诱虫灯管，主波长360±5nm，灯管启动时间≤5秒，绝缘电阻≥2.5MΩ； 2.整体结构：采用304不锈钢喷塑，撞击屏互成120度夹角；交流电源、直流电或者太阳能供电。 3.虫体处理：仓温度85±5℃，虫体处理致死率≥98%，虫体完整率≥95%；虫体分散可实现虫体≥98%分散平铺； 4.保护要求：带有防雨棚和防雨百叶，下雨天可以正常捕虫；具防雷击功能； 5.虫情图像拍照要求：内置≥2000万像素高清工业摄像机，显示屏≥7寸触摸屏； 6.远程查询监控：可在电脑端和手机端远程监控平台对虫情自动采集系统的控制及震动电机开关、传送带开关等功能； ★7.自动识别功能：可识别国家一类趋光性（草地贪夜蛾、粘虫、草地螟等）、省级二类（斜纹夜蛾、玉米螟、甜菜夜蛾、地老虎、棉铃虫、二点委夜蛾、小菜蛾等）及其它主要农林害虫。（投标人须提供所投软件的功能截图并加盖厂家公章的作为响应证明） 8.识别辅助：具有比例尺辅助判断虫体大小，具有害虫标记功能，不同害虫用不同的颜色区别标注，害虫种类与颜色一一对应； ★9.特定害虫识别：对一、二类农作物病虫害名录中趋光性害虫的单一种类识别计数准确率≥90%； 10.人工计数纠错：可在电脑端人工校正自动识别数据，或补充未在自动识别库中的害虫种类和数量； 11.虫情数据分析：可远程查看历史虫情发生数据，协助预测害虫发生规律；可精准查看虫口高峰期对应的虫情图像；对比分析：对指定类型害虫数量进行历年同比分析，可按天、月进行统计； 13.网络支持：支持网关/5G/4G/网线/网桥/WIFI等选择； 14.防盗要求：内置GPS定位功能，在PC云端地图中查看设备站点等数据，被盗可追踪； 15.工作环境：温度-20℃～70℃。16.必要时带不锈钢围栏。17．数量：1台。

71		远程气象监测仪： 1.供电方式：提供太阳能或交流供电两种供电方式； 2.立杆：立杆一体化模块设计，高度大于2米，材质不锈钢或镀锌钢喷塑。 ★3.海拔及防盗定位功能：可测海拔高度，自动获取海拔参数和内置北斗、GPS、伽利略等多种定位系统 4.传输模式：支持电信、移动、联通等运营商GPRS\CDMA\NBIOT\GSM\4G\5G\WIFI\光纤\网络等方式 5.摄像头：摄像头≥250W像素，≥2.7英寸图像传感器，360°可在线查看实时情况。 6.远程固件升级：通过物联网云平台管理端下发升级固件程序可直接远程对硬件设备进行固件升级。 7.故障上报及诊断：当设备出现电池亏电、传感器故障、信号故障时，自动上传故障信息至平台，远程在线故障诊断功能进行故障排查。 8.设备管理：设备管理支持在后台配置管理和在用户使用前进行基础配置. ★9.配套AI智能问答包括农业种植的相关知识；（需提供功能界面截图并加盖原厂公章） 10.主要技术参数要求： 10.1.土壤温度：监测指标支持4层土壤温度监测：0-20cm、 20-40cm、 40-60cm、 60-100cm)： 测量范围：-40℃～85℃、分辨率：0.1℃、误差：±0.3℃； 10.2.土壤水分：监测指标支持4层土壤水分监测：0-20cm、 20-40cm、 40-60cm、 60-100cm)： 测量范围：0～100%（体积含水量）；分辨率：0.1%；误差：±2%室内、±5%室外） 10.3.土壤电导率测量范围：0-23mS/cm(bulk)； 精度：土2%，分辨率：0.01mS/cm； 10.4.空气温度：测量范围：-50℃～+70℃；分辨率：0.1℃；误差：±0.2℃； 10.5.空气湿度：测量范围：0～100%RH；分辨率:0.1%；误差：±3%）； 10.6.光照强度：测量范围：0～200000lux；分辨率：1Lux；误差：±2%FS； 10.7.超声波风向：测量范围：0～360°；分辨率：1°；误差：±3°； 10.8.超声波风速：测量范围：0-60m/s；分辨率：0.1m/s；误差：±（0.5+0.03×风速）m/s； 10.9.降 雨 量：翻斗式雨量传感器， 测量范围：0～4mm/min；分辨率：0.1mm；误差：±0.4mm（≤10mm），±4%（>10mm）； 10.10.大 气 压：测量范围：300-1100hPa；分辨率：≤0.1hPa；误差：±1hPa； 11.必要时带不锈钢围栏。12．数量：1台。
72		苗情监测站： 1、高清镜头≥30倍光学变焦、水平转角360°、垂直旋转≥90°，具有红外夜视、室外防水、电子防抖、电子雾透等功能；白天可视距离≥500m，当监测半径为20m时可清晰分辨10mm×10mm的物体；夜视距离≥50m，当监测半径为8m时可清晰分辨10mm×10mm的物体；视频像素≥500万（或图片像素≥1000万）；具备视频存储、视频回放等功能；实现平台和手机远程控制； 2、具备数据采集、存储和传输功能，本地储存容量≥4TB；采集数据自动远程传输，支持4G、5G移动网络和光纤通信，能通过手机或电脑远程查看； 3、支架材质不锈钢或镀锌钢，高度≥4m； 4、采用太阳能+蓄电池供电或220V市电供电，设备具有避雷和抗风支撑装置；绝缘电阻≧2.5MΩ； 5.必要时带不锈钢围栏。6．数量：1套。

73		土壤墒情监测仪： 1.传感器数据采集要求：在线采集四层土壤水分温盐分。 2.采集要求：自动计算实时值、平均值、最大值（含出现时间）、最小值（含出现时间）、累积值。最小测量周期5分钟。 3.通讯要求：内置4G无线通讯。当出现网络故障时，后台自动存储数据，网络恢复数据自动补发； 4.报警要求：内置北斗、GPS、伽利略等多种定位系统，移位超过300米、传感器电量低于20%或通信流量低于月流量的10%时，将进行报警。 ★5.外观要求：壳体不得开孔，采用非接触式磁铁开关。 6.软件要求：通过电脑网页和手机APP端查看历史和实时数据； 7.技术规格要求： 7.1.运行环境：-20℃～70℃ 7.2.外壳防水等级：IP67 7.3.土壤温度范围：-50-100℃ 精度：±0.5℃ 分辨率：0.1℃ 7.4.土壤水分范围：0-100%RH 精度：±5%RH 分辨率：0.1%RH 7.5.土壤盐分范围：0-23mS/cm 精度：±2%FS 分辨率：0.01mS/c 8.必要时带不锈钢围栏。9. 数量：1个。
74		远程昆虫性诱测报仪： 支持农业害虫性信息素诱集监测，具有常规性诱捕器的基本功能，主要技术指标符合NY/T 4182-2022要求。 一、功能参数要求 ★1.可更换诱捕口:三种专门针对不同害虫种类的诱捕口。可根据目标害虫的飞行特点灵活更换诱捕模块。2.夜蛾诱捕器：夜蛾科害虫：斜纹夜蛾、甜菜夜蛾、小地老虎、番茄潜叶蛾等； 3.新型飞蛾诱捕器：螟蛾类及飞行轨迹类似螟蛾总科的夜蛾科、毒蛾科害虫： 4.桶型诱捕器：草地贪夜蛾、美国白蛾、绿盲蝽等； 5.支持手机App与Web端控制和监测.采用ESIM卡对数据网络传输。 6.高效诱虫：针对靶虫选择不同的性诱剂或食诱剂，有效的吸引到靶虫，针对性收集数据； 7.拍照方式：可设置多个时间段自动拍照，也可于在线时段内手动拍照； 8.整体结构采用钣金喷塑工艺，采用光、电、数控技术，自动控制； 9.内设≥1600W高清摄像头采集虫体照片； ★10.自动识别：利用图像识别算法对虫体进行识别及计数；（需提供功能界面截图并加盖原厂公章） 11.目标检测：构建智能算法库，以卷积神经网络为主干网络通过深度学习不断优化数据库，扩充识别库，提升识别准确率； 12.人工计数纠错：可在电脑端人工校正自动识别数据，或补充未在自动识别库中的害虫种类和数量； 13.虫情数据分析：可远程查看历史虫情发生数据曲线；可精准查看虫口爆发期对应的虫情图像；可导出相关虫情报表和曲线图片； 14.对比分析：同一设备，对指定类型害虫数量进行历年同比分析；也可同一时期，比较不同地区（设备）指定类型害虫的发生数量； 15.内置GPS定位功能，导航防盗； 16.排水结构：机器上部分为封闭设计，底部留有漏水孔，粘虫板在沾水的情况下也可以正常工作； 17.NTC低温保护：当温度低于设定值时，外设关闭；当气温回升后，设备恢复正常工作状态。18.远程故障在线诊断功能：可通过远程在线故障诊断功能进行故障排查。 二、技术参数要求： 1.锂电池：≥12Ah 2.太阳能板：≥20W 3.续航时长：≥12天（25℃情况下，每天定时拍照一张） 4.通讯方式：ESIM卡，4G移动数据 5.工作环境：-10℃～60℃，相对湿度≤95%；存储温度：-30℃～70℃，建议温度：-5℃～35℃ 6.防护等级：整机IP65 三.必要时带不锈钢围栏。三. 数量：1套。
75		田间展示牌： 1.材质：不锈钢；2.结构：顶部设计为弧形顶，两边为不锈钢立柱，立柱在地面用混凝土固定，立柱之间的方框内进行内容展示；3.展示牌整体高不小于2米，长不小于2.5米，宽不小于40cm。4. 数量：1套。

76		多光谱无人机及机场： 一．产品组成 1.行业级无人机：支持农业行业，便携； 2.可见光相机：高分辨率可见光相机，负责拍摄高清图像； 3.多光谱相机：能够捕捉绿、红、近红外等多个光谱波段的相机； 4.无人机机场：保障无人机持续作业。 二．技术参数 1.飞行器：最大水平飞行速度：≥20米/秒、最大抗风速度：≥10米/秒 2.可见光相机：4/3 CMOS，有效像素≥2000万，照片格式：JPEG/DNG（RAW） 3.多光谱相机：1/2.8英寸CMOS，有效像素≥500万、相机波段：绿(G)：560nm±16nm;红(R)：650nm±16nm;红边(RE)：730nm±16nm;近红外(NIR)：860nm±26nm 4.云台稳定系统：三轴机械云台（俯仰、横滚、平移） 5.RTK模块：水平：1 cm+1 ppm，垂直：1.5 cm+1 ppm； 6.感知系统类型：全向双目视觉系统，辅以机身底部红外传感器； 7.最大飞行时间：≥40分钟 8.工作环境温度：-10℃至40℃ 9.机场尺寸：≦1.2m*1m*1m；重量：≦120KG ；通信距离：≧3公里； 10.机场环境感知：包含空气温度、空气湿度、风速、雨量； 11.机场摄像头：≥2个； 12.包含无人机库安装、培训、设备调试等服务。三．数量：1台。
77		智能灌溉系统：建设地插式可移动喷灌系统≥800亩；灌溉作物以小麦为主，兼顾玉米；主管Φ110mmTPU材质软水带，支管Φ75mmPE编织预制孔软水带，承压3.5Kg以上；地插式立杆（塑钢材质），高出地面≥1.5m，可以加长；羊角喷头；立杆行距10米以上，喷灌无漏喷；整个灌溉系统可远程操控。数量：1套。

3.4商务要求

3.4.1交货时间

采购包1:

30天

采购包2:

30天

3.4.2交货地点

采购包1:

扶风县

采购包2:

扶风县

3.4.3支付方式

采购包1:

分期付款

采购包2:

分期付款

3.4.4支付约定

采购包1:

1、 预付款，合同签订、提供预付款保函后，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的30.0%

2、 进度款，设备到场验收合格后，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的65.0%

3、 其他，质保期满，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的5.0%

采购包2:

1、 预付款，合同签订、提供预付款保函后，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的30.0%

2、 进度款，设备到场验收合格后，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的65.0%

3、 其他，质保期满，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的5.0%

3.4.5验收标准和方法

采购包1:

符合国家和行业标准、规范

采购包2:

符合国家和行业标准、规范

3.4.6包装方式及运输

采购包1:

涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

采购包2:

涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

3.4.7质量保修范围和保修期

采购包1:

依国家和行业标准执行

采购包2:

依国家和行业标准执行

3.4.8违约责任与解决争议的方法

采购包1:

先行协商，再行仲裁

采购包2:

先行协商，再行仲裁

3.5其他要求

1、本项目划分多个采购包，投标人不可同时投多个采购包，只能投一个采购包2、采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为工业。工业的划型标准为：从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入300万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。

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
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。	资质证明文件
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。	资质证明文件 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
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。	资质证明文件
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	营业执照	具有独立承担民事责任能力的法人 、其他组织或自然人，法人出具合 法有效的营业执照，事业法人应提供事业单位法人等证明文件，其他组织应提供合法证明文件，自然人出具身份证明：法人或者其他组织提供营业执照等证明文件， 自然人提供身份证件，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	资质证明文件
2	授权委托书	法定代表人授权委托书（附法定代表人身份证复印件）及被授权委托人身份证（法定代表人参加投标须提供法定代表人身份证明书）：法定代表人授权委托书（附法定代表人身份证复印件）及被授权委托人身份证（法定代表人参加投标须提供法定代表人身份证明书），授权书需法定代表人或被授权人签字或盖章，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	资质证明文件
3	财务状况报告	提供2025年度完整的财务审计报告（成立时间至开标时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或开标时间前三个月内基本账户银行出具的资信证明，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及基本存款账户信息（开户许可证）	资质证明文件
4	税收缴纳证明	提供采购活动前1年内任意三个月（任意税种）的缴纳证明或完税证明，纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章或业务专用章。依法免税的供应商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；	资质证明文件
5	社保缴纳证明	提供采购活动前1年内任意三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。	资质证明文件
6	书面声明	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	资质证明文件

7	信用证明	不得为“信用中国”网站(http://www.creditchina.gov.cn)列入“失信被执行人（页面跳转至“中国执行信息公开”http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）、重大税收违法失信主体名单”的投标人；不得为中国政府采购网(http://www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为记录名单”中的投标人。投标人提供“信用中国”网站、中国政府采购网的网页查询截图（此项以资格审查小组在投标截止日当天查询记录为准；如网站无投标人信息的，投标人须提供相关证明资料或书面声明）。	资质证明文件
8	履行专业技术能力	提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的承诺（提供承诺书）	资质证明文件
9	联合体承诺函	本项目不接受联合体投标	资质证明文件

采购包2:

序号	**审查内容**	**具体标准和要求**	**关联投标（响应）文件格式文件**
1	营业执照	具有独立承担民事责任能力的法人 、其他组织或自然人，法人出具合 法有效的营业执照，事业法人应提供事业单位法人等证明文件，其他组织应提供合法证明文件，自然人出具身份证明：法人或者其他组织提供营业执照等证明文件， 自然人提供身份证件，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	资质证明文件
2	授权委托书	法定代表人授权委托书（附法定代表人身份证复印件）及被授权委托人身份证（法定代表人参加投标须提供法定代表人身份证明书）：法定代表人授权委托书（附法定代表人身份证复印件）及被授权委托人身份证（法定代表人参加投标须提供法定代表人身份证明书），授权书需法定代表人或被授权人签字或盖章，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	资质证明文件
3	财务状况报告	提供2025年度完整的财务审计报告（成立时间至开标时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或开标时间前三个月内基本账户银行出具的资信证明，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及基本存款账户信息（开户许可证）	资质证明文件

4	税收缴纳证明	提供采购活动前1年内任意三个月（任意税种）的缴纳证明或完税证明，纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章或业务专用章。依法免税的供应商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；	资质证明文件
5	社保缴纳证明	提供采购活动前1年内任意三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。	资质证明文件
6	书面声明	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	资质证明文件
7	信用证明	不得为“信用中国”网站(http://www.creditchina.gov.cn)列入“失信被执行人（页面跳转至“中国执行信息公开”http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）、重大税收违法失信主体名单”的投标人；不得为中国政府采购网(http://www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为记录名单”中的投标人。投标人提供“信用中国”网站、中国政府采购网的网页查询截图（此项以资格审查小组在投标截止日当天查询记录为准；如网站无投标人信息的，投标人须提供相关证明资料或书面声明）。	资质证明文件
8	履行专业技术能力	提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的承诺（提供承诺书）	资质证明文件
9	联合体承诺函	本项目不接受联合体投标	资质证明文件

4.3落实政府采购政策资格审查

采购包1:

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

采购包2:

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

无

第五章 评标办法

5.1总则

一、根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》等法律规章，结合采购项目特点制定本评标办法。

二、评标工作由代理机构负责组织，具体评标事务由采购人或代理机构依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和评审专家组成。

三、评标工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的评标程序和标准对待所有的投标人。

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

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

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

5.2评标委员会

采购包1： 共7人， 其中评审专家5人， 采购人代表2人。

采购包2： 共7人， 其中评审专家5人， 采购人代表2人。

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。	投标保证金 资质证明文件 投标函 残疾人福利性单位声明函 中小企业声明函 商务应答表 投标文件封面 其他产品技术参数表（服务内容及服务要求应答表） 实施方案 监狱企业的证明文件
2	有效性审查	（1）投标文件的签字盖章：投标文件上法定代表人或其委托代理人的签字齐全并加盖单位章；（2）投标文件格式：应符合投标文件要求；（3）报价唯一：能有一个有效报价，不得提交选择性报价，且报价不超过采购预算。	投标保证金 资质证明文件 投标函 残疾人福利性单位声明函 中小企业声明函 商务应答表 投标文件封面 其他产品技术参数表（服务内容及服务要求应答表） 监狱企业的证明文件 实施方案
3	完整性审查	响应文件内容：响应文件内容齐全、无遗漏	投标保证金 资质证明文件 投标函 残疾人福利性单位声明函 中小企业声明函 商务应答表 投标文件封面 其他产品技术参数表（服务内容及服务要求应答表） 实施方案 监狱企业的证明文件

4	响应性审查	（1）对采购文件响应程度：要求全面响应，不能有任何采购人不能接受的附加条件；（2）供货期：应满足采购文件中要求；（3）供货地点：应满足采购文件中要求；（4）投标效期：应满足采购文件中的规定	投标保证金 资质证明文件 投标函 残疾人福利性单位声明函 中小企业声明函 商务应答表 投标文件封面 其他产品技术参数表（服务内容及服务要求应答表） 监狱企业的证明文件 实施方案

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。	投标保证金 资质证明文件 投标函 残疾人福利性单位声明函 中小企业声明函 商务应答表 投标文件封面 其他产品技术参数表（服务内容及服务要求应答表） 监狱企业的证明文件 实施方案
2	有效性审查	（1）投标文件的签字盖章：投标文件上法定代表人或其委托代理人的签字齐全并加盖单位章；（2）投标文件格式：应符合投标文件要求；（3）报价唯一：能有一个有效报价，不得提交选择性报价，且报价不超过采购预算。	资质证明文件 投标保证金 投标函 残疾人福利性单位声明函 中小企业声明函 商务应答表 投标文件封面 其他产品技术参数表（服务内容及服务要求应答表） 实施方案 监狱企业的证明文件

3	完整性审查	响应文件内容：响应文件内容齐全、无遗漏	投标保证金 资质证明文件 投标函 残疾人福利性单位声明函 中小企业声明函 商务应答表 投标文件封面 其他实施方案 产品技术参数表（服务内容及服务要求应答表） 监狱企业的证明文件
4	响应性审查	（1）对采购文件响应程度：要求全面响应，不能有任何采购人不能接受的附加条件；（2）供货期：应满足采购文件中要求；（3）供货地点：应满足采购文件中要求；（4）投标效期：应满足采购文件中的规定	投标保证金 资质证明文件 投标函 残疾人福利性单位声明函 中小企业声明函 商务应答表 投标文件封面 其他产品技术参数表（服务内容及服务要求应答表） 监狱企业的证明文件 实施方案

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

5.4.3解释、澄清有关问题

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

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

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

（一）投标人投标文件中不响应招标文件规定的技术参数指标和商务应答；

（二）投标人投标文件中未提供的证明其是否符合招标文件资格、符合性规定要求的相关材料；

（三）投标人投标文件中的材料因印刷、影印等不清晰而难以辨认的。

四、投标文件报价出现下列情况的，按以下原则处理：

（一）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

（二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准，但大写金额出现文字错误，导致金额无法判断的除外；

（三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表总价为准，并修改单价；

（四）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

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

五、对不同语言文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

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

评标委员会应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

5.4.4比较与评价

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

5.4.5复核

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

5.4.6确定中标候选人名单

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

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

5.4.7编写评标报告

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

一、招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；

二、投标人名单和评标委员会成员名单；

三、评审方法和标准；

四、开标记录和评审情况及说明，包括投标无效供应商名单及原因；

五、评标结果，确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标人；

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

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

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

5.5评标争议处理规则

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

5.6评标细则及标准

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

二、评标委员会成员应依据招标文件规定的评分标准和方法独立评审。

5.6.1评分办法

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

评标总得分＝F1×A1＋F2×A2＋……＋Fn×An

F1、F2……Fn分别为各项评审因素的得分；

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

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

5.6.2评分标准

采购包1:

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分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
	技术响应	完全满足招标文件技术参数的计12分，每负偏离一项扣1分，扣完为止；如应答时缺项，则视同负偏离处理。	12.0000	客观	产品技术参数表（服务内容及服务要求应答表）
	运维能力	制造商具有所投货物的专利一个得1分，最高得4分。 注：证书提供清晰扫描件，有效期届满、信息无法辨识的不予认定。	4.0000	客观	实施方案

项目团队配置	1、投标人拟派本项目项目负责人（1人）具有农机修理职业 资格证书高级证书得2分，中级得1分，最高得1分。注：提供近一年内任意一个月社保证明及人员证书扫描件 2、投标人拟派项目实施团队（除项目负责人）具有：每具有1名高级职称人员（与农机相关的）得1分，中级职称人员（与农机相关的）得0.5分，不提供不得分，最高得2分。 注：提供近一年内任意一个月社保证明或劳动合同，人员证书扫描件	4.0000	客观	其他
项目技术方案	一、评审内容 提供完整、合理的技术方案，包括：①需求理解：需针对本项目的需求进行方案梳理，包括但不限于建设需求理解、难点痛点问题分析、重点问题解决方案。②系统平台及设备建设：需针对本项目进行系统平台建设方案的梳理，包括但不限于总体建设思路、整体架构、技术路线、建设方案。 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25分） ①需求理解：每完全满足一个评审标准最高得3分，有一处瑕疵扣1分，满分15分； ②系统平台及设备建设：每完全满足一个评审标准最高得3分，有一处瑕疵扣1分，满分10分；	25.0000	主观	实施方案

技术评审	实施方案	一、评审内容 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10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0.5分，满分2分； ②进度保证措施：每完全满足一个评审标准无瑕疵得1 分，有一处瑕疵扣0.5分，满分2分； ③人员配置方案：每完全满足一个评审标准无瑕疵得1 分，有一处瑕疵扣0.5分，满分2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1分，有一处瑕疵扣0.5分，满分2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0.25分，满分2分；	10.0000	主观	实施方案

	培训及售后服务方案	一、评审内容 1．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，培训方案内容包含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，保证采购人使用人员掌握农机的基本操作和日常维护。） 2．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； 三、赋分依据（满分10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0.25分，满分2.5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0.25分，满分2.5分。 ③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1分，有一处瑕疵扣0.25分，满分2.5分。 ④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0.25分，满分2.5分。	10.0000	主观	实施方案

	同类业绩	投标人提供自2023年11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2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	其他
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）合计报价响应报价低于全部通过符合性审查供应商响应报价平均值50%的，即合计报价响应报价<全部通过符合性审查供应商响应报价平均值×50%。（2）合计报价响应报价低于通过符合性审查且报价次低供应商响应报价50%的，即合计报价响应报价<通过符合性审查且报价次低供应商响应报价×50%。（3）合计报价响应报价低于最高限价45%的，即合计报价响应报价<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，属于前述第1项至第4项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料	0.0000	客观	开标（报价）一览表 投标（响应）报价明细表

		成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。			
价格评审	合计报价	报价得分=(评审基准价／评审报价)×100×价格权重。满足采购文件要求且评审报价最低的为基准价，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基准价和评审报价。注：若报价形式为总价、单价、折扣、上浮率时，评审报价=投标报价，扣除价=评审报价×扣除比例=投标报价×扣除比例，扣除后评审报价=评审报价-扣除价=投标报价×（1-扣除比例）。	30.0000	客观	开标（报价）一览表 投标（响应）报价明细表

采购包2：

评审内容		**评审标准**			
分值构成		技术部分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**
	技术响应	完全满足招标文件技术参数的计12分，“★”为重要性指标及技术参数要求，一般技术条款，每负偏离一项扣0.5分，扣完为止；如应答时缺项，则视同负偏离处理。	12.0000	客观	产品技术参数表（服务内容及服务要求应答表）
	运维能力	1．投标人持有有效期内的 IS027001信息安全管理体系认证证书，得1分。 2．投标人持有有效期内的IS020000 信息技术服务管理体系认证证书，得1分。 3.制造商具有所投货物的专利一个得0.5分，最高得2分 注：证书提供清晰扫描件，有效期届满、信息无法辨识的不予认定。	4.0000	客观	实施方案

项目团队配置	1、投标人拟派本项目项目负责人（1人）具有信息系统项目管理师（高级）证书得2分，不提供不得分。注：提供近一年内任意一个月社保证明及人员证书扫描件 2、投标人拟派项目实施团队（除项目负责人）具有：每具有1名高级职称人员（与农业或信息技术相关的）得1分，每具有1名中级职称人员（与农业或信息技术相关的）得0.5分，1人多证不重复计分，不提供不得分，最高得2分。 注：提供近一年内任意一个月社保证明或劳动合同，人员证书扫描件	4.0000	客观	其他
项目技术方案	一、评审内容 提供完整、合理的技术方案，包括：①需求理解：需针对本项目的需求进行方案梳理，包括但不限于建设需求理解、难点痛点问题分析、重点问题解决方案。②系统平台及设备建设：需针对本项目进行系统平台建设方案的梳理，包括但不限于总体建设思路、整体架构、技术路线、建设方案。 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25分） ①需求理解：每完全满足一个评审标准最高得3分，有一处瑕疵扣1分，满分15分； ②系统平台及设备建设：每完全满足一个评审标准最高得3分，有一处瑕疵扣1分，满分10分；	25.0000	主观	实施方案

技术评审	实施方案	一、评审内容 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10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0.5分，满分2分； ②进度保证措施：每完全满足一个评审标准无瑕疵得1 分，有一处瑕疵扣0.5分，满分2分； ③人员配置方案：每完全满足一个评审标准无瑕疵得1 分，有一处瑕疵扣0.5分，满分2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1分，有一处瑕疵扣0.5分，满分2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0.25分，满分2分；	10.0000	主观	实施方案

	培训及售后服务方案	一、评审内容1.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，培训方案内容包含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，保证采购人使用人员掌握农机的基本操作和日常维护。)2.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插述;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； 三、赋分依据(满分10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0.25分，满分2.5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0.25分，满分2.5分。3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1分，有一处瑕庇扣025分，满分2.5分。4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0.25分，满分2.5分。	10.0000	主观	实施方案

	同类业绩	投标人提供自2023年11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2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	其他
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）合计报价响应报价低于全部通过符合性审查供应商响应报价平均值50%的，即合计报价响应报价<全部通过符合性审查供应商响应报价平均值×50%。（2）合计报价响应报价低于通过符合性审查且报价次低供应商响应报价50%的，即合计报价响应报价<通过符合性审查且报价次低供应商响应报价×50%。（3）合计报价响应报价低于最高限价45%的，即合计报价响应报价<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，属于前述第1项至第4项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料	0.0000	客观	投标（响应）报价明细表 开标（报价）一览表

		成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。			
价格评审	合计报价	报价得分=(评审基准价／评审报价)×100×价格权重。满足采购文件要求且评审报价最低的为基准价，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基准价和评审报价。注：若报价形式为总价、单价、折扣、上浮率时，评审报价=投标报价，扣除价=评审报价×扣除比例=投标报价×扣除比例，扣除后评审报价=评审报价-扣除价=投标报价×（1-扣除比例）。	30.0000	客观	开标（报价）一览表 投标（响应）报价明细表

采购包1：

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	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	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	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	评审内容	适用情形	扣除比例	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	20.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	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

一、评审结束后，代理机构在评标（评审）结束之日起2个工作日内将评标（评审）报告及有关资料送交采购人。

二、采购人在收到评标（评审）报告后5个工作日内，在评标（评审）报告确定的中标（成交）候选供应商名单中按顺序确定中标（成交）供应商。中标（成交）成交候选供应商并列的，由采购人采取随机抽取的方式确定中标（成交）供应商。

三、采购人逾期未确定中标（成交）供应商且不提出异议的，视为确定评标（评审）报告提出的排序第一的供应商为中标（成交）供应商。

四、根据采购人确定的中标（成交）供应商，代理机构在陕西省政府采购网上发布中标（成交）结果公告，同时向中标（成交）供应商发出成交通知书。

5.9评标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，根据招标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）发现招标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评标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，不得修改或细化招标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:

详见附件：投标（响应）报价明细表

详见附件：开标（报价）一览表

详见附件：投标文件封面

详见附件：产品技术参数表（服务内容及服务要求应答表）

详见附件：残疾人福利性单位声明函

详见附件：投标函

详见附件：监狱企业的证明文件

详见附件：商务应答表

详见附件：投标保证金

详见附件：中小企业声明函

详见附件：资质证明文件

详见附件：其他

详见附件：实施方案

采购包2:

详见附件：投标（响应）报价明细表

详见附件：投标文件封面

详见附件：开标（报价）一览表

详见附件：产品技术参数表（服务内容及服务要求应答表）

详见附件：残疾人福利性单位声明函

详见附件：投标函

详见附件：监狱企业的证明文件

详见附件：商务应答表

详见附件：投标保证金

详见附件：实施方案

详见附件：其他

详见附件：中小企业声明函

详见附件：资质证明文件

第七章 拟签订采购合同文本

详见附件：合同.docx

投标（响应）报价明细表

项目编号： MSXD(2026)BJ第02号

项目名称： 扶风县2026年制种大县奖励项目(机械、仪器及智慧化应用))

采购包： 扶风县2026年制种大县奖励项目(机械、仪器及智慧化应用)1

投标人名称：

农业机械

序号	报价内容	规格型号	品牌	产地	制造商名称	计量单位	报价形式	最高限价	单价	数量	响应报价
1	农业机械	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	项	总价	6300000元	{=响应报价/数量}元	1.0000	{供应商响应}元
										合计：	
备注：_____											

时间： 年 月 日

签章：

投标（响应）报价明细表

项目编号： MSXD(2026)BJ第02号

项目名称： 扶风县2026年制种大县奖励项目(机械、仪器及智慧化应用))

采购包： 扶风县2026年制种大县奖励项目(机械、仪器及智慧化应用)2

投标人名称：

检验仪器，智慧化应用及灌溉系统

序号	报价内容	规格型号	品牌	产地	制造商名称	计量单位	报价形式	最高限价	单价	数量	响应报价
1	检验仪器,智慧化应用及灌溉系统	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	项	总价	6000000元	{=响应报价/数量}元	1.0000	{供应商响应}元
										合计:	
备注：_____											

时间： 年 月 日

签章：

开标（报价）一览表

项目编号： MSXD(2026)BJ第02号

项目名称： 扶风县2026年制种大县奖励项目(机械、仪器及智慧化应用)）

采购包： 1(扶风县2026年制种大县奖励项目(机械、仪器及智慧化应用)1)

投标人（供应商）名称:

序号	报价内容	报价形式	最高限价	响应报价
1	扶风县2026年制种大县奖励项目(机械、仪器及智慧化应用)1	总价	6300000元	「汇总引用」元
			合计报价： 0 （零元整）	
备注：_____				

时间： 年 月 日

签章:

投标文件
采购项目名称：{项目名称}
采购项目编号：{项目编码}
采购包号：{包号}
投标人名称：{供应商名称}
日期:{当前日期}

投标文件
采购项目名称：{项目名称}
采购项目编号：{项目编码}
采购包号：{包号}
投标人名称：{供应商名称}
日期:{当前日期}

开标（报价）一览表

项目编号： MSXD(2026)BJ第02号

项目名称： 扶风县2026年制种大县奖励项目(机械、仪器及智慧化应用)）

采购包： 2(扶风县2026年制种大县奖励项目(机械、仪器及智慧化应用)2)

投标人（供应商）名称:

序号	报价内容	报价形式	最高限价	响应报价
1	扶风县2026年制种大县奖励项目(机械、仪器及智慧化应用)2	总价	6000000元	「汇总引用」元
			合计报价： 0 （零元整）	
备注：_____				

时间： 年 月 日

签章:

产品技术参数表

采购项目名称：{采购项目名称}

采购项目编号：{采购项目编号}

采购包号：{采购包编号}

序号	标的名称	采购文件要求	响应产品技术参数

注：1.以上表格格式行、列可增减。

2.供应商根据采购项目的全部技术参数逐条填写此表，并按采购文件要求提供相应的证明材料。

3.供应商需把响应产品的制造商家、规格型号、数量在此表中进行明确响应，否则视为实质性不响应本项目。

产品技术参数表

采购项目名称：{采购项目名称}

采购项目编号：{采购项目编号}

采购包号：{采购包编号}

序号	标的名称	采购文件要求	响应产品技术参数

注：1.以上表格格式行、列可增减。

2.供应商根据采购项目的全部技术参数逐条填写此表，并按采购文件要求提供相应的证明材料。

3.供应商需把响应产品的制造商家、规格型号、数量在此表中进行明确响应，否则视为实质性不响应本项目。

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕 141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加{采购单位名称}单位的{项目名称}采购活动提供本单位制造的货物，或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（签章）：{供应商名称}

日 期: {当前日期}

注:
1.残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位本身属于小型、微型企业或者监狱企业的，不重复享受政策。
2.供应商不属于残疾人福利性单位的，不提供此声明。

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕 141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加{采购单位名称}单位的{项目名称}采购活动提供本单位制造的货物，或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（签章）：{供应商名称}

日 期: {当前日期}

注:
1.残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位本身属于小型、微型企业或者监狱企业的，不重复享受政策。
2.供应商不属于残疾人福利性单位的，不提供此声明。

投标（响应）函

致：{代理机构名称}

我单位作为{项目名称}（项目编号：{项目编码}）的投标（响应）供应商，自愿参与本项目政府采购活动，充分理解采购文件的要求，在此郑重声明及承诺：

一、我单位具有独立承担民事责任的能力；

二、我单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

三、我单位具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

四、我单位具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

五、我单位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；

六、我单位满足采购文件规定的特定条件；

七、我单位不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为；

八、我单位不属于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；

九、我单位不存在与其他供应商委托同一单位或者个人编制投标（响应）文件、办理投标（响应）事宜的情形；

十、如本项目采购过程中需要提供样品，我单位提供的样品即为中标（成交）后将要提供的产品，我单位对提供样品的性能和质量负责，因样品存在缺陷或者不符合采购文件要求导致未能中标（成交）的，我单位愿意承担相应不利后果；

十一、我单位一旦中标（成交），将严格按照采购文件规定交纳代理服务费、履约保证金，在约定期限内签订采购合同，并严格履行采购合同规定的责任和义务；

十二、我单位在本项目使用的任何技术、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，由我单位承担所有相关责任；

十三、我单位为本项目实施涉及的商品包装和快递包装，均符合《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。

十四、我单位完全接受和理解本项目采购文件规定的实质性要求；

十五、我单位承诺，响应有效期为提交响应文件截止之日起{投标（响应）有效期天数}天；

根据采购文件规定，以上承诺事项如需提供相关证明材料的，以投标（响应）文件中提供的证明材料为准。本函发出后，即对我单位产生约束力，我单位保证严格遵守本响应函的各项承诺，并对本次提交的投标（响应）文件全部内容真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我单位愿意接受以提供虚假材料谋取入围、成交的法律责任。

特此声明。

供应商名称：{供应商名称}（签章）

日 期: {当前日期}

说明：
1.重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。根据《财政部关于<中华人民共和国政府采购法实施条例>第十九条第一款“较大数额罚款”具体适用问题的意见》（财库〔2022〕3号）规定，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定。
2.需供应商提供的财务状况证明、履行合同所必需的设备和专业技术能力等证明材料的，按照本项目采购文件的规定提供。

投标（响应）函

致：{代理机构名称}

我单位作为{项目名称}（项目编号：{项目编码}）的投标（响应）供应商，自愿参与本项目政府采购活动，充分理解采购文件的要求，在此郑重声明及承诺：

一、我单位具有独立承担民事责任的能力；

二、我单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

三、我单位具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

四、我单位具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

五、我单位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；

六、我单位满足采购文件规定的特定条件；

七、我单位不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为；

八、我单位不属于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；

九、我单位不存在与其他供应商委托同一单位或者个人编制投标（响应）文件、办理投标（响应）事宜的情形；

十、如本项目采购过程中需要提供样品，我单位提供的样品即为中标（成交）后将要提供的产品，我单位对提供样品的性能和质量负责，因样品存在缺陷或者不符合采购文件要求导致未能中标（成交）的，我单位愿意承担相应不利后果；

十一、我单位一旦中标（成交），将严格按照采购文件规定交纳代理服务费、履约保证金，在约定期限内签订采购合同，并严格履行采购合同规定的责任和义务；

十二、我单位在本项目使用的任何技术、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，由我单位承担所有相关责任；

十三、我单位为本项目实施涉及的商品包装和快递包装，均符合《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。

十四、我单位完全接受和理解本项目采购文件规定的实质性要求；

十五、我单位承诺，响应有效期为提交响应文件截止之日起{投标（响应）有效期天数}天；

根据采购文件规定，以上承诺事项如需提供相关证明材料的，以投标（响应）文件中提供的证明材料为准。本函发出后，即对我单位产生约束力，我单位保证严格遵守本响应函的各项承诺，并对本次提交的投标（响应）文件全部内容真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我单位愿意接受以提供虚假材料谋取入围、成交的法律责任。

特此声明。

供应商名称：{供应商名称}（签章）

日 期: {当前日期}

说明：
1.重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。根据《财政部关于<中华人民共和国政府采购法实施条例>第十九条第一款“较大数额罚款”具体适用问题的意见》（财库〔2022〕3号）规定，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定。
2.需供应商提供的财务状况证明、履行合同所必需的设备和专业技术能力等证明材料的，按照本项目采购文件的规定提供。

监狱企业的证明文件

注：1、根据《司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》财库〔2014〕68号，监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

监狱企业的证明文件

注：1、根据《司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》财库〔2014〕68号，监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

商务应答表

项目名称：{采购项目名称}

项目编号：{采购项目编号}

包号：{采购包编号}

序号	招标文件要求	投标文件应答

注：1.以上表格格式行、列可增减。

2.投标人根据招标文件的全部商务要求逐条填写此表，并按招标文件要求提供相应的证明材料。

商务应答表

项目名称：{采购项目名称}

项目编号：{采购项目编号}

包号：{采购包编号}

序号	招标文件要求	投标文件应答

注：1.以上表格格式行、列可增减。

2.投标人根据招标文件的全部商务要求逐条填写此表，并按招标文件要求提供相应的证明材料。

资质证明文件

1、具有独立承担民事责任能力的法人 、其他组织或自然人，法人出具合 法有效的营业执照，事业法人应提供事业单位法人等证明文件，其他组织应提供合法证明文件，自然人出具身份证明：法人或者其他组织提供营业执照等证明文件， 自然人提供身份证件，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

2、法定代表人授权委托书（附法定代表人身份证复印件）及被授权委托人身份证（法定代表人参加投标须提供法定代表人身份证明书）：法定代表人授权委托书（附法定代表人身份证复印件）及被授权委托人身份证（法定代表人参加投标须提供法定代表人身份证明书），授权书需法定代表人或被授权人签字或盖章，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

3、财务状况报告：提供 2025 年度完整的财务审计报告（成立时间至开标时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或开标时间前三个月内基本账户银行出具的资信证明，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及基本存款账户信息（开户许可证）

4、税收缴纳证明：提供采购活动前 1 年内任意三个月（任意税种）的缴纳证明或完税证明，纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章或业务专用章。依法免税的供应商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；

5、社保缴纳证明：提供采购活动前 1 年内任意三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：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、信用证明：不得为“信用中国”网站(http://www.creditchina.gov.cn)列入“失信被执行

人（页面跳转至“中国执行信息公开”http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）、重大税收违法失信主体名单”的投标人；不得为中国政府采购网(http://www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为记录名单”中的投标人。投标人提供“信用中国”网站、中国政府采购网的网页查询截图（此项以资格审查小组在投标截止日当天查询记录为准；如网站无投标人信息的，投标人须提供相关证明资料或书面声明）。

8、履行专业技术能力：提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的承诺（提供承诺书）

9、联合体承诺函：本项目不接受联合体投标

附：

法定代表人身份证明

供应商名称：_____

统一社会信用代码：_____

注册地址：_____

成立时间：_____年 _____月_____日

经营期限：_____

姓名：_____ 性别：____ 年龄：_____ 系_____（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件

供应商名称：_____（盖章）

日期：____年 ____月____日

说明：仅限法定代表人参加磋商时提供。

法定代表人授权书

致：

注册于_____（工商行政管理局名称）之_____（供应商全称）法定代表人_____（姓名、职务）授权_____（被授权人姓名、职务）为我方的合法全权代表，就_____（项目名称）的竞争性磋商及采购合同的执行和完成，以我方的名义全权处理一切与之有关的事宜，其法律后果由我方承担。

本授权有效期： 自投标截止日起 90 日历天。

附：全权代表姓名：_____性别：_____年龄：_____

职　　务：_____身份证号码：_____

法定代表人、授权代表身份证复印件

法定代表人身份证复印件	授权代表身份证复印件

供应商名称：_____（盖章） 法定代表人: _____（签名或盖章）

被授权人：_____（签名或盖章）　　授权日期： ____年 ____月____日

说明：本授权有效期同投标有效期，仅限授权代表参加投标时提供。

具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺

致：（采购人名称）：

我方　　(公司名称)参加贵方组织的　　项目(项目编号　　)的投标活动，我方保证具备履行合同所必需的设备和专业技术能力，并承诺如下：

（一)具有独立承担民事责任的能力；

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（三)具有履行合同所必需的设备和专业技术能力承诺书；

（四）法律、行政法规规定的其他条件。

（五）我公司已完全了解本招标文件中规定的技术要求和商务条款。

如违反以上承诺，本公司愿承担一切法律责任。

供应商名称：　　（盖章）

法定代表人或授权委托人 ：　　（签字或盖章）

年　　月　　日

参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

致：_____（采购人名称）

我公司_____（单位名称），是参加本项目_____（项目名称）的投标供应商，我公司严正声明在参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录。

特此声明。

供应商名称：_____（盖章）

法定代表人或被授权人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

信用情况声明

致：_____（采购人名称）

我公司_____（公司名称）为在中华人民共和国境内合法注册并经营的机构。在此郑重声明：

截止至响应文件递交截止时间之前，我公司未被列入“信用中国(www.creditchina.gov.cn)”中重大税收违法失信主体，未被列入“中国执行信息公开网（http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）”中失信被执行人名单，未被列入“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；

如有隐瞒或未能提供真实信息的，将承担一切不利后果。

供应商名称：_____（盖章）

法定代表人或被授权人：_____（签字或盖章）

_____年____月____日

供应商关联关系声明

致：_____（采购人名称）

我公司承诺已自查，在参加本项目政府采购活动中未违反《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条 “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。为采购项目提供整体设计、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。”并作如下说明和承诺：

1.我方在本项目投标中，不存在与其他供应商单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系。

1.1 股权关系说明

1.1.1 我单位法定代表人（单位负责人）姓名：_____。

1.1.2 我单位控股的单位有_____（没有填写无）。

1.1.3 我单位被_____（没有填写无）控股。

1.2.管理关系说明

1.2.1 我单位管理的下属单位有_____（没有填写无）。

1.2.2 我单位的上级管理单位有_____（没有填写无）。

2.我方与采购人不存在利害关系及其他可能影响招标公正性的情形。

3.我方没有为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务；

4.其他与本项目有关的利害关系说明：_____（没有填写无）。

我方承诺以上说明真实有效，无虚假内容或隐瞒。

特此声明。

供应商名称：_____（盖章）

法定代表人或被授权人：_____（签字或盖章）

_____年____月____日

其他

一、业绩

二、供应商有必要提供的其他资料

投标保证金

（格式自拟）

投标保证金

（格式自拟）

中小企业声明函

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定，本公司（联合体）参加{采购单位名称}的{项目名称}采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业） 的具体情况如下：

1.{标的名称}，属 于 {采购文件中明确的所属行业}行业；制造商为，从业人员 人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于；

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称(签章)：{供应商名称}

日 期: {当前日期}

注：

1、供应商根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定，结合自身实际，确定对应的中小企业划型。

2、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业从业人员、营业收入、资产总额均填0，根据提交投标（响应）文件时的实际情况填写企业类型。

3、供应商不属于中小企业的，无需提供此声明。

标的名称	
所属行业	请选择
制造商/承接（承建）企业名称	
是否为新成立企业	否
从业人员（人）	
营业收入（万元）	
资产总额（万元）	
企业规模	请选择一个企业

确定 取消

中小企业声明函

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定，本公司（联合体）参加{采购单位名称}的{项目名称}采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业） 的具体情况如下：

1.{标的名称}，属 于 {采购文件中明确的所属行业}行业；制造商为，从业人员 人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于；

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称(签章)：{供应商名称}

日 期: {当前日期}

注：

1、供应商根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定，结合自身实际，确定对应的中小企业划型。

2、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业从业人员、营业收入、资产总额均填0，根据提交投标（响应）文件时的实际情况填写企业类型。

3、供应商不属于中小企业的，无需提供此声明。

标的名称	
所属行业	请选择
制造商/承接（承建）企业名称	
是否为新成立企业	否
从业人员（人）	
营业收入（万元）	
资产总额（万元）	
企业规模	请选择一个企业

确定 取消

实施方案

（投标人根据本项目评审办法制定实施方案，格式自拟。）

资质证明文件

1、具有独立承担民事责任能力的法人 、其他组织或自然人，法人出具合 法有效的营业执照，事业法人应提供事业单位法人等证明文件，其他组织应提供合法证明文件，自然人出具身份证明：法人或者其他组织提供营业执照等证明文件， 自然人提供身份证件，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

2、法定代表人授权委托书（附法定代表人身份证复印件）及被授权委托人身份证（法定代表人参加投标须提供法定代表人身份证明书）：法定代表人授权委托书（附法定代表人身份证复印件）及被授权委托人身份证（法定代表人参加投标须提供法定代表人身份证明书），授权书需法定代表人或被授权人签字或盖章，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

3、财务状况报告：提供 2025 年度完整的财务审计报告（成立时间至开标时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或开标时间前三个月内基本账户银行出具的资信证明，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及基本存款账户信息（开户许可证）

4、税收缴纳证明：提供采购活动前 1 年内任意三个月（任意税种）的缴纳证明或完税证明，纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章或业务专用章。依法免税的供应商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；

5、社保缴纳证明：提供采购活动前 1 年内任意三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：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、信用证明：不得为“信用中国”网站(http://www.creditchina.gov.cn)列入“失信被执行

人（页面跳转至“中国执行信息公开”http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）、重大税收违法失信主体名单”的投标人；不得为中国政府采购网(http://www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为记录名单”中的投标人。投标人提供“信用中国”网站、中国政府采购网的网页查询截图（此项以资格审查小组在投标截止日当天查询记录为准；如网站无投标人信息的，投标人须提供相关证明资料或书面声明）。

8、履行专业技术能力：提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的承诺（提供承诺书）

9、联合体承诺函：本项目不接受联合体投标

附：

法定代表人身份证明

供应商名称：_____

统一社会信用代码：_____

注册地址：_____

成立时间：_____年 _____月_____日

经营期限：_____

姓名：_____ 性别：____ 年龄：_____ 系_____（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件

供应商名称：_____（盖章）

日期：____年 ____月____日

说明：仅限法定代表人参加磋商时提供。

法定代表人授权书

致：

注册于_____（工商行政管理局名称）之_____（供应商全称）法定代表人_____（姓名、职务）授权_____（被授权人姓名、职务）为我方的合法全权代表，就_____（项目名称）的竞争性磋商及采购合同的执行和完成，以我方的名义全权处理一切与之有关的事宜，其法律后果由我方承担。

本授权有效期： 自投标截止日起 90 日历天。

附：全权代表姓名：_____性别：_____年龄：_____

职　　务：_____身份证号码：_____

法定代表人、授权代表身份证复印件

法定代表人身份证复印件	授权代表身份证复印件

供应商名称：_____（盖章） 法定代表人: _____（签名或盖章）

被授权人：_____（签名或盖章）　　授权日期： ____年 ____月____日

说明：本授权有效期同投标有效期，仅限授权代表参加投标时提供。

具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺

致：（采购人名称）：

我方　　(公司名称)参加贵方组织的　　项目(项目编号　　)的投标活动，我方保证具备履行合同所必需的设备和专业技术能力，并承诺如下：

（一)具有独立承担民事责任的能力；

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（三)具有履行合同所必需的设备和专业技术能力承诺书；

（四）法律、行政法规规定的其他条件。

（五）我公司已完全了解本招标文件中规定的技术要求和商务条款。

如违反以上承诺，本公司愿承担一切法律责任。

供应商名称：　　（盖章）

法定代表人或授权委托人 ：　　（签字或盖章）

年　　月　　日

参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

致：_____（采购人名称）

我公司_____（单位名称），是参加本项目_____（项目名称）的投标供应商，我公司严正声明在参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录。

特此声明。

供应商名称：_____（盖章）

法定代表人或被授权人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

信用情况声明

致：_____（采购人名称）

我公司_____（公司名称）为在中华人民共和国境内合法注册并经营的机构。在此郑重声明：

截止至响应文件递交截止时间之前，我公司未被列入“信用中国(www.creditchina.gov.cn)”中重大税收违法失信主体，未被列入“中国执行信息公开网（http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）”中失信被执行人名单，未被列入“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；

如有隐瞒或未能提供真实信息的，将承担一切不利后果。

供应商名称：_____（盖章）

法定代表人或被授权人：_____（签字或盖章）

_____年____月____日

供应商关联关系声明

致：_____（采购人名称）

我公司承诺已自查，在参加本项目政府采购活动中未违反《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条 “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。为采购项目提供整体设计、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。”并作如下说明和承诺：

1.我方在本项目投标中，不存在与其他供应商单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系。

1.1 股权关系说明

1.1.1 我单位法定代表人（单位负责人）姓名：_____。

1.1.2 我单位控股的单位有_____（没有填写无）。

1.1.3 我单位被_____（没有填写无）控股。

1.2.管理关系说明

1.2.1 我单位管理的下属单位有_____（没有填写无）。

1.2.2 我单位的上级管理单位有_____（没有填写无）。

2.我方与采购人不存在利害关系及其他可能影响招标公正性的情形。

3.我方没有为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务；

4.其他与本项目有关的利害关系说明：_____（没有填写无）。

我方承诺以上说明真实有效，无虚假内容或隐瞒。

特此声明。

供应商名称：_____（盖章）

法定代表人或被授权人：_____（签字或盖章）

_____年____月____日

实施方案

（投标人根据本项目评审办法制定实施方案，格式自拟。）

其他

一、业绩

二、供应商有必要提供的其他资料