

招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称: 防护设施改造及质量检验能力提升项目

采购项目编号: **ZX2025-08-20**

陕西省粮油产品质量监督检验中心

陕西正信招标有限公司共同编制

2025年09月05日

第一章 投标邀请

陕西正信招标有限公司（以下简称“代理机构”）受陕西省粮油产品质量监督检验中心委托，拟对防护设施改造及质量检验能力提升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：ZX2025-08-20

二、采购项目名称：防护设施改造及质量检验能力提升项目

三、招标项目简介

本项目为防护设施改造及质量检验能力提升项目。具体内容详见招标文件第3章。本项目采购人名称为：陕西省粮食质量安全中心。

四、供应商参加本次政府采购活动应具备的条件

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：

1.执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

无

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、法定代表人授权委托书：法定代表人参加投标的，须提供身份证；法定代表人授权本单位他人参加投标的，须提供法定代表人授权委托书。

2、不接受联合体投标，不允许分包：本项目不接受联合体投标，不允许分包。投标人应提供《非联合体不分包投标声明》。

五、电子化采购相关事项

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

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

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

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

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

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

（四）政府采购平台技术支持：

在线客服：通过陕西省政府采购网-在线客服进行咨询

技术服务电话：029-96702

CA及签章服务：通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务进行查询

六、招标文件获取时间、方式及地址

（一）招标文件获取时间：详见采购公告

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

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

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

七、投标文件提交截止时间及开标时间、地点、方式

（一）投标文件提交截止时间及开标时间：详见采购公告

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

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

八、本投标邀请在陕西省政府采购网以公告形式发布

九、供应商信用融资

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

十、联系方式

采购人：陕西省粮油产品质量监督检验中心

地址：西安市北二环东段366号陕西粮食大厦

邮编：710016

联系人：蒋老师

联系电话：029-86732253

代理机构：陕西正信招标有限公司

地址：西安市莲湖区环城西路南段元晟合中心6层

邮编：710082

联系人：祁鑫 张爽 曹婷 王宇轩 马演 蔡丹

联系电话：029-88110800转8032

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）	<p>本项目各包采购预算金额如下：</p> <p>采购包1：2,320,000.00元</p> <p>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。</p>
2	最高限价（实质性要求）	<p>详见第三章。</p> <p>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。</p>
3	评标方法	<p>采购包1：综合评分法</p> <p>（详见第五章）</p>
4	是否接受联合体	<p>采购包1：不接受</p> <p>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。</p> <p>（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。</p> <p>（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。</p> <p>（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。</p>
5	落实节能、环保产品政策	<p>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。</p> <p>2.本项目采购的无产品属于节能产品政府采购品目清单中应强制采购的产品范围，供应商应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则作无效投标处理。</p> <p>3.本项目采购的若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，本项目采购的若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。</p>
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）	<p>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。</p>

7	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	<p>核心产品允许有多个，不同供应商提供了任意一个相同品牌的核心产品，即视为提供相同品牌的供应商。</p> <p>使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p> <p>采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照随机抽取方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。</p> <p>核心产品清单详见第三章。</p> <p>在符合性审查环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效投标人不足3家。</p>
8	不正当竞争预防措施（实质性要求）	<p>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。</p>
9	投标保证金	<p>采购包1保证金金额：15,082.00元</p> <p>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）</p> <p>开户名称：陕西正信招标有限公司</p> <p>开户银行：中国银行西安北大街支行营业部</p> <p>银行账号：102119413784</p>
10	标书费信息	免费获取
11	履约保证金（实质性要求）	<p>采购包1：缴纳</p> <p>本采购包履约保证金为合同金额的5%</p> <p>说明：1、交纳履约保证金时须注明项目编号及用途(履约保证金)。2、验收合格办理退还申请后无息退还。交纳形式为银行转账等非现金形式，投标人以银行、保险公司出具保函形式提交履约保证金的，采购单位不得拒收。3、逾期退还履约保证金的违约责任：按采购人内控制度执行。</p>
12	投标有效期（实质性要求）	提交投标文件的截止之日起不少于90天。
13	招标代理服务费（实质性要求）	<p>本项目收取代理服务费</p> <p>代理服务费用收取对象：中标/成交供应商</p> <p>代理服务费收费标准：参照国家计委计价格[2002]1980号及发改办价格[2003]857号通知规定，由中标人支付代理服务费。</p>
14	采购结果公告	采购结果将在陕西省政府采购网予以公告。
15	中标通知书	采购结果公告发布的同时，采购人或代理机构通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书；中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。

16	政府采购合同公告、备案	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。
17	进口产品	不允许
18	是否组织潜在供应商现场考察	采购包1：组织现场踏勘：否
19	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。

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省粮油产品质量监督检验中心和陕西正信招标有限公司享有。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省粮油产品质量监督检验中心负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由陕西正信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省粮油产品质量监督检验中心。

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陕西正信招标有限公司。

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的事项、格式条款和规范要求。投标人没有对招标文件全面做出实质性响应所产生的风险由投标人承担。

2.3.2 招标文件的澄清和修改

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

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

2.4 投标文件

2.4.1 投标文件的语言

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

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

三、如因未翻译而造成对投标人的不利后果，由投标人承担。

2.4.2 计量单位

除招标文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

2.4.3 投标货币

本次项目均以人民币报价。

2.4.4 知识产权

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

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

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

2.4.5 投标文件的组成

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

投标文件具体内容详见第六章。

2.4.6 投标文件格式

一、投标人应按照招标文件第六章中提供的“投标文件格式”填写相关内容。

二、对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。

2.4.7 投标报价（实质性要求）

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

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

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

2.4.8 投标有效期（实质性要求）

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

2.4.9 投标文件的制作、签章和加密（实质性要求）

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

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

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

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

2.4.10 投标文件的提交

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

二、在投标文件提交截止时间后，采购人或者代理机构不再接受投标人提交投标文件。投标人应充分考虑影响投标文件提交的各种因素，确保在投标文件提交截止时间前完成提交。

2.4.11 投标文件的补充、修改、撤回（实质性要求）

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

供应商投标文件撤回后，视为未提交过投标文件。

2.5 开标、资格审查、评标和中标

2.5.1 开标及开标程序

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

二、开标准备工作

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

三、解密投标文件（实质性要求）

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

四、开标

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

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

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

2.5.2 查询及使用信用记录

开标结束后，采购人或代理机构根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”网站

（www.ccgp.gov.cn）等渠道，查询投标人在投标文件提交截止时间前的信用记录并保存信用记录结果网页截图，拒绝列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商参加本项目的采购活动。

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

2.5.3 资格审查

详见招标文件第四章。

2.5.4 评标

详见招标文件第五章。

2.5.5 中标通知书

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

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

三、中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。

2.6 签订及履行合同和验收

2.6.1 签订合同

一、采购人应在中标通知书发出之日起三十日内与中标人签订采购合同。

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

2.6.2 合同分包和转包（实质性要求）

2.6.2.1 合同分包

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

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

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

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

采购包1：不允许合同分包。

2.6.2.2 合同转包

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

二、中标人转包的，视同拒绝履行政府采购合同，将依法追究法律责任。

2.6.3 采购人增加合同标的的权利

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

2.6.4 履行合同

一、合同一经签订，双方应严格履行合同规定的义务。

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

2.6.5 履约验收方案

采购包1:

按招标文件、投标文件及合同约定执行。

2.6.6资金支付

采购人按财政部门的相关规定及采购合同的约定进行支付。

2.7纪律要求

2.7.1评标活动纪律要求

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

对各投标人的商业秘密，评标委员会成员应予以保密，不得泄露给其他投标人。

2.7.2投标人不得具有的情形（实质性要求）

一、有下列情形之一的，视为投标人串通投标：

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

二、提供虚假材料谋取中标；

三、采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；

四、与采购人或代理机构、其他投标人恶意串通；

五、向采购人或代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；

六、在招标过程中与采购人或代理机构进行协商谈判；

七、中标后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；

八、未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；

九、将政府采购合同转包或者违规分包；

十、提供假冒伪劣产品；

十一、擅自变更、中止或者终止政府采购合同；

十二、拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况；

十三、法律法规规定的其他禁止情形。

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

2.8询问、质疑和投诉

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

二、供应商询问、质疑的答复主体：

根据委托代理协议约定，供应商对招标文件中采购需求的询问、质疑由 陕西正信招标有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由陕西正信招标有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 陕西正信招标有限公司 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（包括但不限于文字错误、标点符号、不影响投标文件的编制的情形）。

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

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

（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（三）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

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

六、供应商提出质疑时应当准备的资料

（一）质疑书正本1份；（政府采购供应商质疑函范本详见附件一）

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

（三）法定代表人或主要负责人身份证复印件1份；

（四）委托代理人身份证复印件1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；

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

答复主体：代理机构

联系人：曹婷、祁鑫

联系电话：029-88110800转8032（438904813@qq.com）

地址：西安市莲湖区环城西路南段元晟合中心6层

邮编：710082

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二）

第三章 招标项目技术、服务、商务及其他要求

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

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

3.1采购项目概况

本项目为防护设施改造及质量检验能力提升项目。

3.2采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：2,320,000.00

采购包最高限价（元）：2,320,000.00

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额 （元）	计量 单位	所属 行业	是否核 心产品	是否允许 进口产品	是否属于节 能产品	是否属于环境 标志产品
1	防护设施改造及质量检 验能力提升项目	1. 0 0	840,000. 00	批	工业	否	否	否	否
2	防护设施改造及质量检 验能力提升	1. 0 0	1,480,00 0.00	批	工业	是	否	否	否

3.3技术要求

采购包1：

标的名称：防护设施改造及质量检验能力提升项目

序号	参数性质	技术参数与性能指标				
		一、采购清单				
		序号	仪器名称	用途	数量 （台/套）	备注
		1	多功能自动进样器	饮用水指标分析	1	
		2	离心管振荡器	前处理辅助设备	1	
		3	全自动流动注射分析仪	饮用水指标分析	1	
		4	数字化和面机	谷物品质指标分析	1	
		5	成型机	谷物品质指标分析	1	
		6	醒发箱	谷物品质指标分析	1	

7	脂肪酸值专用振荡器	谷物品质指标分析	3	
8	试验用电磁炉	谷物品质指标分析	3	
9	烤炉	谷物品质指标分析	1	
10	钟鼎式分样器	谷物质量指标分析	2	
11	不完善粒分析仪	谷物质量指标分析	1	核心产品
12	检粮灯	谷物质量指标分析	10	
13	粮食水分测试粉碎磨	前处理辅助设备	1	
14	低温连续锤式旋风磨	前处理辅助设备	1	
15	试剂用冰箱	食品质量指标分析	1	
16	粮食籽粒分析仪	谷物质量指标分析	1	
17	超声波清洗器	谷物质量指标分析	1	

（一）多功能自动进样器

1.总体指标

1.1采用伺服马达控制运动单元的运动，主轴长度 $\geq 110\text{cm}$ ；

▲1.2在同一个平台上可同时实现液体进样、顶空和固相微萃取进样，配置三位进样工具切换支架，配备自动换针功能可实现在三种进样模式自动切换；

1.3搭载内置芯片的智能进样针、智能SPME。具有耗材管理功能，可以读取并显示智能进样针、智能SPME上芯片信息，信息包括耐受温度、使用历史、使用日期以及运行次数等。

2.进样模块

2.1软件上可实现进样量、取样速度、进样速度、进样前/后的停滞时间、进样针进样前/后洗针次数等值的设定；

2.2具有瓶底探测、快速进样（ $\leq 100\text{ms}$ ）功能；

2.3 1.5/2mL样品瓶容量： ≥ 160 位；

2.4液体进样针类型：标配 $10\mu\text{L}$ 进样针。

2.5配置自动添加内标功能 $10\mu\text{L}$ -1ml可选；

2.6 SPME 固相微萃取进样功能，自动化完成样品萃取、进样及进样针老化过程；

2.7顶空样品位数： ≥ 40 位；

2.8 孵化器为6位，最高加热温度 $\geq 200^\circ\text{C}$ ；

2.9液体样品瓶容量：2mL样品瓶；

2.10顶空瓶容量：10/20mL样品瓶。

3. 软件控制

3.1系统所配置的所有功能只需通过GC/GCMS控制软件控制，主机和自动进样器由相同的软件进行控制。

▲3.2待测样品所有参数在GC/GC MS软件中清晰呈现。

▲3.3 GCMS软件内置顶空进样、液体进样、SPME进样方法文件，可在数据文件中查阅自动进样器参数。

4.配置清单

4.1 三位一体自动进样器主机架及附件标准配置（包含顶空针加热适配器、液体针适配器、固相微萃取进样器、液体进样器、顶空进样器、样品盘架、样品瓶托盘、样品瓶加

热适配器、清洗模块等) 1套。

4.2 1.5/2ml液体样品瓶(带盖/垫)与内衬管(带支撑网) 200支

4.3 20ml透明SPME/顶空瓶(带盖/PTFE垫) 200只

4.4微萃取头老化装置1套

4.5微萃取专用衬管2只

4.6三合一萃取头2只

4.7 DVB/CAR/PDMS固相微萃取自动进样针1支

4.8顶空进样针1支

(二) 离心管振荡器

1.振荡方式: 旋回

2.振荡速度:

300~1500rpm装50ml离心管时

300~1800rpm装15ml离心管时

300~1800rpm装微量管时

300~1200rpm装配微量盘架台时

300~2500rpm装配漩涡振荡台时

300~1800rpm装配酶标板架台时

3.回转振幅: 约3mm

4.振荡速度设定: 容量设定

5.安全机能: 马达过载保护、保险丝

6.附属机能: 可定时30分钟

7.马达: DC无电刷马达

8.适用容器:

0.5ml微量管×24只

1.5ml、2ml试管×24只

15ml试管×12只

50ml试管×6只

微量盘架台2块

漩涡振荡台一个

酶标板架台一个

9.振荡台: CM-R50、CM-R15、CM-RD、CM-RP、CM-R1.5、CM-R0.5、CM-RV

10.振荡台载重量: 约1kg

(三) 全自动流动注射分析仪

1.应用: 用于测定水、土壤、食品等样品中总/氰化物、挥发酚、阴离子表面活性剂、氨氮、总磷、总氮、六价铬、硫化物、正磷酸盐等多种成分。

2.仪器组成

2.1所有进样器和分析主机完全独立, 有各自所属的数据通讯接口、电源接口等, 可以随时互换互为备份; 电源线接口不设在上面板, 避免漏液发生危险。进样器不内置在主机内, 避免故障后影响主机使用。

2.2仪器有半透明材料一体成型的上盖, 具备防紫外线功能。用≥2套铰链连接, 能遮盖包含蠕动泵在内的外露元件, 提供整体防护。非单独放置或多个部分组合在一起。

2.3仪器具有自动清除试剂及样品中残留气体的脱气装置，试剂及样品使用前无需任何脱气及超声处理，直接进样进行检测。

2.4可选配外置预蒸馏系统，主要针对复杂基质水体，如污水深井水等样品，解决样品中碱度、氨基类等干扰物对检测中产生的干扰问题。为独立外置设备，配有独立的加热、蒸馏、冷凝装置，不内置在通道内部，不与通道中的蒸馏和冷凝装置共用，LCD自动控温，控温精度0-200℃可调。外置前处理装置采用油浴方式加热，油浴深度≥11cm。

2.5自动进样器

2.5.1进样器具有能与电脑直接连接的数据接口及独立电源接口、电源开关键，含RS-232、LAN、USB、PS/2接口，有IP重置按钮等。

2.5.2进样针≥2个，支持双针进样。配置大容积载流槽，容积≥400ml，具有清洗、载流、防溢等功能，能稀释污染物浓度。不使用活水冲洗的方式，避免排水堵塞后溢水发生危险。有专用50ml样品管的样品位。

2.5.3极坐标样品盘有≥210样品位（不含载流槽位），有盘位自动识别装置，具有多种规格样品盘可切换功能，不使用结构复杂且易故障的三维坐标进样器。

2.5.4具备独立进样针扎偏保护装置（当进样针扎到样品管以外的地方，能够自动弹起并报警）及进样针自动清洗等功能。

2.5.5进样器含内置蠕动泵结构，具有自动补液功能，可无人值守检测。

▲2.5.6进样器内置比例阀，有样品、稀释液、出液口三个接口，实现在线自动稀释功能。稀释器为外露设计，不内置在主机内，避免漏液腐蚀。自动配置标准曲线（ $r > 0.999$ ），单次稀释范围1-100倍。

2.5.7整机尺寸（mm）：为了方便仪器摆放及进行应急检测时实验操作，可车载使用，仪器整机长度不超过540mm。

3.工作环境要求

3.1电源供给：220V，50HZ；

3.2相对湿度<85%RH，无凝结。

4.检测模块的内置式前处理装置要求

4.1根据方法需要，配套内置在线电加热、电冷凝、萃取、镉柱还原等前处理模块。

4.2具有恒温流路系统，保证流路的温度维持恒定，同时保证样品及试剂反应更充分，在低温环境下也可正常工作并达到检测性能。

5.分析模块指标要求

5.1 分析项目：氰化物-酒类

（含蠕动泵、六通阀、水平流路面板，倾斜安装流通池、双光束检测器、在线加热装置、在线消解装置）

方法原理：在线蒸馏异烟酸-巴比妥酸光度法

线性范围：0.001 -0.2mg/L

MDL: < 0.0015 mg/L

样品分析频率：≥20样/小时

精密度：≤ 1%

5.2 分析项目：氰化物-饮用水

（含蠕动泵、六通阀、水平流路面板，倾斜安装流通池、双光束检测器、在线加热装置

、在线消解装置)

方法原理：在线蒸馏异烟酸-巴比妥酸光度法

线性范围：0.001 -0.3mg/L (最高10.0mg/L 分段测量)

MDL：氰化物 < 0.0002mg/L

样品分析频率：≥20样/小时

精密度：≤ 1%

5.3分析项目：挥发酚

方法原理：在线蒸馏4-氨基安替比林光度法

主机组件：膜分离在线蒸馏装置，内置式电子冷凝装置，水平流路面板，倾斜安装流通池

线性范围：0.001 -0.3mg/L (最高5.0mg/L 应分段测量)

MDL: < 0.0003 mg/L

样品分析频率：≥20样/小时

精密度：≤ 1%

5.4分析项目：直链淀粉

方法原理：碘试剂光度法

主机组件：水平流路面板，倾斜安装流通池

检测范围：20%-40%

MDL: <1%

精密度：≤1 %

样品分析频率：≥60样/小时

5.5分析项目：还原糖

方法原理：对羟基苯甲酸酞肼光度法

主机组件：水平流路面板，倾斜安装流通池

线性范围：0-500mg/L

MDL: <10mg/L

精密度：≤2%

样品分析频率：≥30样/小时

6.性能要求

6.1仪器各个通道之间可独立工作，也可同时工作，互不影响，支持≥200台设备并入一个检测系统。

6.2仪器有半透明材料一体成型的上盖，具备防紫外线功能。非多个部分组合在一起。

▲6.3进液系统使用一体式压盖蠕动泵，蠕动泵含≥14道管路，泵速：0-100r/min连续可调。免调节整体压盖泵技术，主机上所有管路仅使用1个压盖，压力免调。泵管为3卡头式，实验中泵管使用≤8根。

▲6.4 可选多方法检测主机，在一台主机模块设备上实现≥15种方法自动化分析检测。

方法之间的切换由软件设置自动控制≥3个电动阀完成，不同测试项目切换时间≤5s，包括滤光片和相应反应流路的切换均由仪器全自动完成，而非手动进行管路或波长的调整和更换。

6.5检测器采用双光束型检测器，卤钨灯光源配合滤光片技术。卤钨灯光源波长范围至少涵盖340-1100nm，满足更多项目检测需求。

6.6具有自适应光学系统，根据检测方法波长自动调节，同时根据波长可自动增益调节光强。

6.7 仪器开机 $\leq 5s$ 内即可立即开始实验，提高效率，节省试剂等消耗。

6.8智能仪器监控

6.8.1仪器具备自动状态监控功能，实时状态可视化显示，实时监控显示仪器加热温度、样品分析进度；

6.8.2具备自我诊断功能，具备漏液监测功能，进液系统、化学流路板可自动监测，并有 ≥ 15 种异常报警提示。

6.9数据处理系统

（1）软件工作站可实现全面的自检功能，各种参数及状态实时可视化监控，自我状态诊断维护等功能；

（2）具备集成的方法管理模块，图形化的设备状态监控，独立的数据分析模块；

（3）具有高级自定义报告模板，测量结果可导出至Excel格式，支持复制、粘贴和图形存储，页眉页脚等多种报告形式的设置，以及 ≥ 6 种报告格式，方便不同应用场景的数据传输；

（4）具备用户权限管理，数据追踪功能，管理员可对日志进行分类查阅和其他处理，自动记录用户的重要操作等功能；

（5）具备实验前后自动清洗、自动预热等功能，可实时检测仪器状态，实现自我诊断故障维护相关功能；

（6）标准曲线可从数据库进行调用并支持曲线校准。

6.10 采用流通式比色皿，不使用易堵塞的毛细管光纤流通池（LWCC），每个通道必须至少支持光程10-30mm任意的比色皿安装空间，以适用不同浓度样品的检测及检测方法研究比对。且比色皿为外露部件，方便取出观察堵塞情况，不能设置在仪器内部。

（验收时需提供10、15、20、25、30mm流通式比色皿及每个通道仪器安装空间）

6.11流通式比色皿在仪器上倾斜安装，角度 10° - 50° 即可。

6.12 分析管路固定在流路面板上，使用时面板与桌面呈水平放置，角度 $< 5^{\circ}$ ，并作为验收指标。不同角度面板均有利于观察，但为避免管路内液体因高低压力差导致管路崩开或渗液，不可倾斜放置。分析管路全部使用FEP材质。

7.主要配置要求：

7.1酒/水中氰化物快速测定仪模块一台

7.2挥发酚测定仪模块一台

7.3直链淀粉测定模块一台

7.4还原糖测定模块一台

7.5数据工作站软件一套

7.6 ≥ 210 位极坐标式单/双针同测自动进样器（带不同规格样品盘切换功能）一套；

7.7配置工作站（不低于此配置：I9/32G/512GB SSD+2TB HDD/4G/DVDRW/27英寸）及打印机（彩色/激光/自动双面打印复印扫描/ WIFI/ ≥ 30 页/min）一套；

7.8仪器附件箱及耗材一套；

7.9试剂包一套。

（四）数字化和面机

		<p>1. 主要用途</p> <p>数字化和面机是实验室用来制备面团的专用设备。数字化和面机将适量的面粉与配料进行混合搅拌，制成适用于制作不同食品（面包、馒头或面条等）的面团。</p> <p>2.基本配置</p> <p>包含主机、电源线等。</p> <p>3.电源：200 W (50Hz)。</p> <p>4.技术指标</p> <p>4.1使用电源：AC220V±10%；</p> <p>4.2测定原理：针式搅拌；</p> <p>4.3测定时间：自主设定或自动判定；</p> <p>4.4测定对象：可测定小麦粉、全麦粉；</p> <p>4.5样品量：100 g~200 g；</p> <p>4.6钵的容积：≥1L (Φ129×90mm)；</p> <p>4.7主轴转速：≥90rpm ；</p> <p>4.8面团控温精度：±0.5℃；</p> <p>4.9显示屏：≥7英寸触摸彩色显示屏；</p> <p>4.10操作系统：搭载主流操作系统；</p> <p>4.11数据储存容量：≥10G可存储空间；</p> <p>4.12和面机面钵可上下移动；</p> <p>4.13外部数据接口：USB 3.0，可外接鼠标。</p> <p>5.技术：</p> <p>5.1仪器具有智能判断面团状态功能，并在面团搅拌最佳状态下自动停机。</p> <p>5.2具有自动控温，通过控制钵体温度，从而保证搅拌完成后的面团温度符合国标，保证在30±1℃。</p> <p>5.3采用人机交互系统。</p>
--	--	--

标的名称：防护设施改造及质量检验能力提升

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>（五）成型机</p> <p>1.概述</p> <p>设备用途：实验室专用面团成型设备，通过压片、滚条等工序制作面包、馒头等食品的面胚。</p> <p>2.核心功能</p> <p>2.1功能多样：试验压片、赶气、滚条成型等功能，压片机构间距可调，可满足不同压片需求；</p> <p>2.2操作简便：压辊表面经过不粘处理，且配有脚踏开关</p> <p>3.技术参数</p> <p>3.1工作环境 电源：220V±10V（50/60HZ）；</p> <p>3.2具有压片、赶气、成型功能；</p> <p>3.3采用对辊挤压压片；</p>

- 3.4采用三辊辊压成型；
- 3.5压片辊和成型辊均经过不粘处理；
- 3.6成型面团长度可调；
- 3.7压片辊规格：Φ95X150mm；
- 3.8成型辊规格：Φ70X330mm；
- 3.9压片辊具有轧距调节功能，辊距调节范围 2~10mm；
- 3.10配有安全操作开关。

（六）醒发箱

- 1.主要用途
醒发箱适用于将揉和成形的面团在要求的温度和湿度下进行醒发。

二、技术参数

- 1.醒发工位: ≥8个
- 2.醒发工位尺寸: (长≥360mm 宽≥360mm x高≥300mm)
- 3.工作温度范围:(室温+5)℃~40℃
- 4.温度控制精度:±1℃
- 5.工作湿度范围:75~85%
- 6.湿度控制精度:±5%
- 7.整机功率:1700W/220V/50Hz(其中:加热器功率1500W)

（七）脂肪酸值专用振荡器

- 1.主要用途
本产品是根据国家标准GB/T20569《稻谷储存品质判定规则》和GB/T20570《玉米储存品质判定规则》规定的脂肪酸值测定方法中对振荡器的要求设计而成的。

2.技术参数

- 1.电源：AC220V,80W
- 2.振荡方式：往返式
- 3.振荡频率：≥100次/min（脂肪酸值专用振荡器）
- 4.振荡幅度：32mm±4mm
- 5.定时范围：1s~9h59m59s，误差:±1s
- 6.负荷：≥5kg

（八）试验用电磁炉

1.基础信息

类型：电磁炉
操控方式：触摸+旋钮双控

2.核心功能

- 2.1具备9档精准火力调节
- 2.2支持低温烹饪模式；预约定时功能
- 2.3过热保护系统；隐藏式精准控温技术

3.技术规格

- 3.1额定电压：220V
- 3.2额定功率：3500W
- 3.3能效等级：不低于三级能效

3.4电源线长度：≥1m

4.配置要求

主机1台、说明书1份、合格证1份

配蒸锅（适用磁炉专用锅具）

5.其他要求

设备外观需符合工业级新品标准（无划痕、无损伤）。

提供操作培训及紧急故障处理指南。

（九）烤炉

1.设备用途

适用于醒发/未醒发面团的烘焙熟化及其他食品烤制。

2.核心功能要求

2.1精准控温，温度控制范围：±2℃。

2.2受热均衡性，烘烤过程箱体各部位受热均匀，确保烘焙条件一致性。

3.技术参数

3.1工作环境 电源：220V±10V（50/60HZ）5000W

3.2内胆尺寸：不小于480*860*520mm

3.3工作温度范围：(室温+5)℃-300℃

3.4主轴旋转周期：50--70sec

3.5控制温度范围：±2℃

3.6烘焙托盘数量：5个

3.7数显式操作面板：1个

（十）钟鼎式分样器

1.产品介绍

钟鼎式分样器是对颗粒粮食油料样品混样、分样、检验准确度较高的一种粮食分样器，具有结构简单、使用方便、混样均匀、分样误差小等特点。广泛适用于：菜籽、稻谷、小麦、玉米、大豆等颗粒食油料样品的混合的分样。

2.技术参数

2.1大号,1套

2.1.1最大分量：2000g

2.1.2整机高度：≥75cm

2.1.3分样格式：36格

2.1.4分样误差:小颗粒<0.6%; 大颗粒<2%

2.1.5适应范围：玉米、大豆、稻谷、小麦等

2.1.6材质：不锈钢

2.2中号,1套

2.2.1最大分量：500g

2.2.2整机高度：≥50cm

2.2.3分样格式：30格

2.2.4分样误差:小颗粒<0.6%

2.2.5适应范围：稻谷、小麦、菜籽等

2.2.6材质：不锈钢

2.3小号,1套

2.3.1最大分量：250g

2.3.2.整机高度：≥40cm

2.3.3.分样格式：30格

2.3.4.分样误差:小颗粒<0.6%

2.3.5.适应范围：菜籽

2.3.6.材质：不锈钢

（十一）不完善粒分析仪

1.技术参数及性能描述要求

1.1工作环境

1.1.1电源：AC220V±20V，50Hz/60Hz。

1.1.2温度：0℃～40℃；湿度：≤85%。

1.2性能指标：

1.2.1完全符合现行“不完善粒检测国家标准GB/T5494-2019”的检测标准，机器内部带天平称重。可进行多粮种检测，四个相机360度逐粒检测,可以对样品进行分拣，也可以对单独一项进行分拣，显示各种不完善粒的比例及结果。结果可追溯，界面显示品种产地、编号，对挑选结果可以进行人工比对。

1.2.2检测量：按国标要求GB/T5494-2019要求。

1.2.3检测速度：每50g样品检测时间≤5min。

▲1.2.4检测方法：检测过程支持谷物颗粒图片实时刷新；四个相机360°逐粒检测，图像采集，画面同步显示，对样品无损，同时提供分类展示功能，按虫蚀粒、病斑粒、破损粒、生芽粒、生霉粒等类别，展示对应的样品原始图像。振动送料，高清图像采集，保留样品的原始状态。仪器自带专家识别系统。

1.2.5检测过程支持谷物颗粒图片实时刷新；提供分类展示功能，能按虫蚀粒、病斑粒、破损粒、生芽粒、生霉粒等分类展示对应的样品原始图像。

1.2.6双实验允差：≤0.5%。

1.2.7检测过程可一键暂停，可提前结束检测。

▲1.2.8检测结果：以重量百分比为结果输出方式，检测过程中能实时显示不完善粒总量及其分项含量的检测结果。

1.2.9数据处理与存储：能完成检测数据的自动存储和查询，存储空间不低于1TB。

1.2.10检测软件：内置操作系统。

1.2.11数据导出：提供历史检测记录的快捷导出功能可以形成多种文件格式的报告。

1.2.12提供小麦，玉米等主要粮食品种不完善粒总量及其分类各项含量的快速检测。

1.2.13具有抗振动环境适用性，正常车载运输不影响仪器检测精度。

1.2.14功耗：功率不高于800W。

1.2.15噪音：不高于65dB。

▲1.2.16 产品通过粮食行业专业部门验证，

1.2.17仪器可车载。

2.基本配置

2.1不完善粒检测主机 1台(可检验小麦、玉米等主要粮食品种)

2.2内置工作站及相应的操作软件 1套

（十二）检粮灯

1.基础信息

设备类型：全光谱护眼台灯

控制方式：四模智能控制（触摸开关/APP远程/语音指令/入席感应）

2.核心性能

2.1光源类型：全光谱LED

2.2显色指数：Ra96~98

2.3防蓝光等级：RG0

2.4防眩光指数：UGR≤13

2.5入席自动感应亮灯，智能调光

3.技术规格

3.1灯身材质：ABS+PC阻燃材料

3.2供电方式：插座直供电

3.3固定方式：稳定性底座

3.4标配清单：主机×1、说明书×1

3.5光源寿命≥30,000小时

（十三）粮食水分测试粉碎磨

一、产品简介

本产品符合GB/T21305-2007《谷物及谷物制品水分的测定常规法》、ISO 712：1998《谷物及谷物产品水分含量测定法对粉碎设备的相关要求》，是一种专门用于测试谷物水分粉碎样品的磨盘式粉碎实验磨。

2.技术参数

2.1磨盘直径：Φ80mm

2.2研磨能力：300g/min

2.3工作噪音：<68dB

2.4调节档位：20档

2.5磨碎样品水分范围：≤18%

2.6收集容器的容积：100g

2.7工作电源：AC220V,50HZ

2.8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

2.9磨盘耐磨寿命≥50,000次粉碎

（十四）低温连续锤式旋风磨

1.产品介绍

本产品适合于面筋数量、质量的测定，降落数值、近红外成分，粮食粘度、脂肪酸值等其它精细度要求的样品制备及各项指标测定及分析。

2.性能

- 2.1采用高速磨锤击，样品成粉末，并随高速气流通过不锈钢筛板进入不锈钢集成器制成所需均匀样品；
- 2.2箱体内具有吸隔音材料；
- 2.3电机内置设有温控保护电路，一旦电机超过设定温度，会自动停机；
- 2.4样品粉碎时具有高速气流自动清理磨膛功能；
- 2.5不规则形状的大颗粒样品（如大颗粒玉米）大豆，低油脂粮食等，进接喂料粉碎；
- 2.6适用于恒温粉碎和低温粉碎。
- 2.7液晶触控操作。可设置温控、粉碎时间、主电机转速、下料速度。
- 3.技术参数
- 3.1粉碎及粉末集料系统
- （1）电源电压：AC220±10V 50Hz
 - （2）电机输出功率：2200W
 - （3）工作室直径：≥110mm
 - （4）磨锤转速：17000r/min-18000r/min（可调）
 - （5）腔内温度：机器腔内自带温控装置，腔内温度可通过恒温水进行设定调节。
 - （6）下料速度：≥5档可调
 - （7）筛板孔径：孔径大小为0.5，0.8，1.5mm（高硬度不锈钢片0.8厚度）
 - （8）≥5寸液晶触摸界面可设置温控、粉碎时间、主电机转速、下料速度
 - （9）连续磨粉温度:连续粉样50个样品不高于40℃
 - （10）粉碎效率：3分钟可粉碎≥1KG粮食
 - （11）箱体内具有吸隔音材料，噪声低，不高于65分贝（1米距离）
 - （12）电机传动方式：交流高频传动方式
 - （13）接料杯：不锈钢材质，容积3L
 - （14）应用范围：糙米，小麦，玉米常规粮食，大豆，低油脂粮食等
 - （15）粉碎细度：通过40目筛网95%以上，适应脂肪酸值和真菌毒素等测定项目需求。
- 3.2低温冷却系统
- （1）电源电压：AC220±10V50Hz
 - （2）整机功率：≥220W
 - （3）容积：≥5L
 - （4）显示方式：LCD液晶屏显示
 - （5）制冷量：不低于550-275W
 - （6）制冷温度范围：-10℃-40℃
 - （7）空载最低温度：≤-5℃
 - （8）控温精度：±1℃
 - （9）温度显示精度：0.1℃
 - （10）额定流量：≥15L/min
- 4.配置清单
- 4.1.低温恒温槽：1台(主件)
 - 4.2.旋风磨主机：1台(主件)
 - 4.3.不锈钢集成器：1套(附件)

- 4.4.透明进料斗:1只(附件)
- 4.5.过滤布袋:1只(附件)
- 4.6. 2M电源插头线:1根(附件)
- 4.7. 孔径大小为0.5, 0.8, 1.5mm不锈钢筛板:各1片(备用件)
- 4.8. $\phi 19 \times 2.65$ O型密封圈:1只(备用件)
- 4.9. M6X10内六角紧定螺钉:2支(备用件)
- 4.10. M6内六角扳手:1支(备用件)
- 4.11. 25mm刷帚:1支(备用件)
- 4.12.产品合格证:1份(备用件)
- 4.13.使用手册:1份(备用件)

(十五) 试剂用冰箱

1.基础配置

- 1.1 能效等级: 一级能效(变频技术)
- 1.2 气候适应性: 热带型(16℃~43℃)/亚热带型(16℃~38℃)/温带型
- 1.3 电脑精准控温; 零度保鲜技术; 无霜风冷
- 1.4 冷冻能力 $\geq 7.5\text{kg}/12\text{h}$
- 1.5 五重净化(除菌/净味/除乙烯/除病毒/除农残)

2.技术规格

总容积: $\geq 400\text{L}$; 冷藏室容积: $\geq 230\text{L}$; 冷冻室容积: $\geq 150\text{L}$

外形尺寸: 不低于宽700mm × 深580mm × 高1800mm

3.性能参数:

- 3.1运行噪音: $\leq 35\text{dB(A)}$
- 3.2散热方式: 两侧散热
- 3.3制冷剂: R600a(环保型)
- 3.4额定电压: $220\text{V} \pm 10\%$
- 3.5标配清单: 冰箱主机×1、纸质说明书×1

(十六) 粮食籽粒分析仪

1.技术参数要求

1.1工作条件

- 1.1.1电源: $\text{AC}220\text{V} \pm 20\text{V}$, 50Hz/60Hz。
- 1.1.2温度: 0℃~40℃; 湿度: $\leq 85\%$ 。
- 1.1.3功耗: 功率不高于 800W。
- 1.1.4噪音: 不高于65dB。

1.2.性能指标

1.2.1仪器能够按照 GB1351、GB1353对小麦、玉米的虫蚀粒、病斑粒、热损伤粒、破损粒、生芽粒、生霉粒等不完善粒的分类定义快速检测不完善粒总量及其分类各项含量, 也可检测并肩杂质含量。能够按照GB/T 5494对稻谷糙米的未熟粒、虫蚀粒、病斑粒、生芽粒和生霉粒等不完善粒的分类定义快速检测不完善粒总量及其分类各项含量, 也可检测并肩杂质含量。

1.2.2仪器须符合GB/T 5494-2019不完善粒检测的标准要求, 不少于2个相机的逐粒

检测,可以对样品进行分拣,显示各种不完善粒的比例及结果。

▲1.2.3不完善粒检测方式: 仪器对小麦的不完善粒具有分拣功能称重功能,能够一次性的将小麦中的虫蚀粒、病斑粒、热损伤粒、破损粒、生芽粒、生霉粒、并肩杂(有机杂、无机杂)、正常粒单独分拣至不同的收集斗中,单独称重计量;

▲1.2.4不完善粒检测方式: 仪器对玉米的不完善粒具有分拣功能称重功能,能够一次性的将玉米中的虫蚀粒、病斑粒、热损伤粒、破损粒、生芽粒、生霉粒及霉变粒、并肩杂(有机杂、无机杂)、正常粒单独分拣至不同的收集斗中,单独称重计量;

▲1.2.5不完善粒检测方式: 仪器对糙米的不完善粒具有分拣功能称重功能,能够一次性的对糙米的未熟粒、虫蚀粒、病斑粒、生芽粒、生霉粒、正常粒单独分拣至不同的收集斗中,单独称重计量;

1.2.6检测量: 小麦一次检测量不低于50g, 玉米一次检测量不低于100g, 糙米一次检测量不低于50g;

1.2.7检测方法: 振动送料, 高清图像采集,保留样品的原始状态,对样品无破坏,同时提供分类展示功能,按不同类别的不完善粒,对应展示样品原始图像。

1.2.8成像方式: ≥ 500 万像素彩色面阵相机。

1.2.9 光源: 360度环形无影光源。

1.2.10仪器具有自清理功能,保证第二次检测不受上次一次检测的尘土及杂质残留的干扰;

1.2.11仪器适用性: 产品需通过粮食行业主管部门验证,提供仪器准确性、重复性、稳定性和台间适用性验证报告。

1.2.12小麦要求双实验允差: $\leq 0.5\%$, 玉米双实验允差: $\leq 1.0\%$, 糙米要求双实验允差: $\leq 0.5\%$;

1.2.13 准确度: 采用双侧配对t检验法仪器检测;

1.2.14重复性: 在重复性条件下,同一样品测定6次,采用 X2检验进行标准差检验,重复性标准差不超过国家标准方法中规定的重复性要求;

1.2.15稳定性: 在重复性条件下,同一样品测定12次,采用 X2检验进行标准差检验,重复性标准差不超过国家标准方法中规定的重复性要求;

1.2.16检测速度: 小麦、玉米样品检测时间 $\leq 5\text{min}$ 。

2、主要配置要求

2.1 不完善粒检测主机 1 套

2.2 内置电脑(不低于此配置: i7/8G 内存/1T硬盘/主流操作系统及相应的操作软件 1套)。

2.3 打印机(彩色/激光/自动双面打印复印扫描/ WIFI/ ≥ 30 页/min)一套

(十七) 超声波清洗器

1.技术规格

1.1台式数控

1.2清洗性能: 超声波频率: 40--100KHz

1.3加热功能: 最高工作温度 $\geq 80^{\circ}\text{C}$

1.4内胆容积: $\geq 30\text{L}$

1.5电气参数: 超声波功率: 800W; 加热功率: 800W

1.6外形尺寸: 不低于500mm × 300mm × 200mm

		<p>2.功能要求</p> <p>2.1温控精度：温度控制误差$\leq\pm 2^{\circ}\text{C}$</p> <p>2.2安全防护：$\geq 85^{\circ}\text{C}$触发时，过热自动断电保护</p> <p>2.3防水等级$\geq \text{IP34}$</p> <p>3.配置与验收</p> <p>3.1标配清单：主机$\times 1$（若包装清单未标注，投标方需书面确认）</p> <p>3.2空载运行噪音$\leq 65\text{dB}$（距设备30cm检测）</p> <p>3.3加热性能测试：30L水从25°C升至$80^{\circ}\text{C}\leq 15$分钟</p>
--	--	---

3.4商务要求

3.4.1交货时间

采购包1：
合同签订后50个日历日内完成到货、安装及调试工作。

3.4.2交货地点

采购包1：
陕西省粮食质量安全中心指定地点

3.4.3支付方式

采购包1：
分期付款

3.4.4支付约定

采购包1： 付款条件说明： 合同签订后，中标人提供符合采购人要求的等额发票后，达到付款条件起 15 日内，支付合同总金额的 30.00%。

采购包1： 付款条件说明： 所有货物完成交货安装及调试，中标人提供符合采购人要求的等额发票后，达到付款条件起 15 日内，支付合同总金额的 50.00%。

采购包1： 付款条件说明： 验收合格后，中标人提供符合采购人要求的等额发票后，达到付款条件起 15 日内，支付合同总金额的 20.00%。

3.4.5验收标准和方法

采购包1：
按招标文件、投标文件及合同约定执行。

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。

3.4.7质量保修范围和保修期

采购包1：
质保期至少为项目验收合格后1年

3.4.8违约责任与争议解决的方法

采购包1：
按招标文件、投标文件及合同约定执行。

3.5其他要求

1、售后培训要求①多功能自动进样器、全自动流动注射分析仪、不完善粒分析仪、粮食籽粒分析仪、成型机、醒发箱、烤炉、粮食水分测试粉碎磨等仪器设备需制造商技术人员现场安装调试、仪器技术指标经验收合格，附验收报告。②现场培训人数不限，确保培训人员能够操作仪器和自动进样器。保证用户掌握基本技能，可以正确使用使用仪器。多功能自动进样器、全自动流动注射分析仪等仪器到培训中心和分析中心，协助客户进行应用开发工作。厂家定期提供应用工程师上门解决应用问题。③维修响应：仪器供应商在质保期内对用户的服务要求做出及时响应，超出质保期的仪器设备需做好质保对接。

2、投标保证金注意事项：（1）投标保证金须从投标人户名支付，如从个人户名或非投标人户名支付，将被拒绝，视为自动放弃投标权利（该个人是投标人的情形除外）；以保函形式交纳投标保证金的，投标人应在投标截止时间前将保函扫描成清晰的PDF文件，发送至邮箱2559647209@qq.com（邮件命名：项目编号），并将保函原件单独递交至代理机构财务；投标人应在投标文件中附保函复印件。保函必须由具有开具投标保函资格的单位开具；若供应商违约，开具保函单位承担连带责任；（2）投标保证金的提交金额、时间不满足招标文件要求的，投标无效；（3）投标保证金以采购代理机构到账凭证为准，投标人无需更换交纳凭证，由采购代理机构统一提供。（4）未按指定账户提交的，投标人须在文件递交截止时间前按照指定账户再次提交。

3、根据法律规定中标公告只公布主要标的的名称、规格型号、数量、单价，本项目主要标的为：核心产品。

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	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
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	投标人需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。①具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，提供合法有效的统一社会信用代码营业执照（事业单位法人证书/专业服务机构执业许可证/民办非企业单位登记证书，自然人提供身份证）；②税收缴纳证明：法人提供自2024年8月1日以来至少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或业务专用章；其他组织和自然人提供自2024年8月1日以来至少一个月缴纳税收的凭据；依法免税的或者依法不需缴税的投标人应提供相关文件证明；③社会保障资金缴纳证明：提供自2024年8月1日以来至少一个月已缴纳的社会保障资金的证明（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等）；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；④提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的声明；⑤参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。注：以上②-③项，提供“陕西省政府采购供应商信用承诺书”的，可不再提供其他证明文件。投标人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投标人资格证明文件.docx 投标函

2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	财务状况报告：法人提供会计师事务所出具有效的 2024 年度审计报告（成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表），或提交自 2025年2月1日 以来银行出具的资信证明，或信用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）；其他组织和自然人提供银行出具的资信证明或财务报表。注：此项资格提供“陕西省政府采购供应商信用承诺书”的，可不再提供其他证明文件。投标人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投标人资格证明文件.docx
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	投标人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、提供直接控股和直接管理关系清单。若与其他投标人存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的，则投标无效。	3投标人资格证明文件.docx 投标函

4.2特殊资格审查

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	法定代表人授权委托书	法定代表人参加投标的，须提供身份证；法定代表人授权本单位他人参加投标的，须提供法定代表人授权委托书。	3投标人资格证明文件.docx
2	不接受联合体投标，不允许分包	本项目不接受联合体投标，不允许分包。投标人应提供《非联合体不分包投标声明》。	3投标人资格证明文件.docx

4.3落实政府采购政策资格审查

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
无			

第五章 评标办法

5.1总则

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

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

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

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

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

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

5.2评标委员会

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

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

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

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

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

5.3 评标方法

采购包1：综合评分法

5.4评标程序

5.4.1熟悉和理解招标文件和停止评标

一、评标委员会正式评审前，应当对招标文件进行熟悉和理解，内容主要包括招标文件中供应商资格资质性要求、采购项目技术、服务和商务要求、评审方法和标准以及可能涉及签订政府采购合同的内容等。

二、本招标文件有下列情形之一的，评标委员会应当停止评标：

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

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

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

5.4.2 符合性审查

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

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

符合性审查标准见下表（按以下顺序审查）：

采购包1：

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
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	签署、盖章	投标文件按照招标文件规定要求签署、盖章的	投标文件封面

3	报价	总报价未超过招标文件中规定的最高限价的	开标一览表 标的清单
4	实质性条款	满足本招标文件3.4商务要求中交货时间、交货地点、支付约定、质量保修范围和保修期要求的	2商务部分偏离表.docx
5	投标有效期	投标有效期满足招标文件要求的	投标函
6	其他无效情形	无法律、法规和招标文件规定的其他无效情形	4承诺书.docx 1分项价格表.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

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

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

评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

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

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

5.4.6 确定中标候选人名单

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

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：

评审因素		评审标准			
分值构成		详细评审70.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式
	技术参数	所投产品技术参数完全符合、响应招标文件要求，没有负偏离计28分；标注“▲”号参数为重要技术指标，每负偏离一项扣1分；未标注“▲”号参数每负偏离一项扣0.1分。备注：1.所投产品完全复制招标文件技术指标要求的，给予10分扣分，文字描述、国标、定制尺寸的技术指标除外。2.标注“▲”号参数需提供佐证材料，包括但不限于检测报告或产品说明书或官网截图等。佐证材料与技术响应与偏离表投标响应参数不一致，以佐证材料为准。	28.0000	客观	5技术响应与偏离表.docx

详细评审	实施方案	<p>投标人提供针对本项目的实施方案，包括但不限于①项目人员构成、②供货组织安排、③应急措施、④进度安排等。方案须全面，对评审内容中的各项要求描述详细；切合本项目实际情况，实施步骤清晰，具有针对性。上述内容每有一项缺项扣2分；每有一处内容存在瑕疵，扣0.5分。本文所称“瑕疵”是指内容缺少关键点；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。（下述评分标准对“瑕疵”定义同此处。）</p>	8.0000	主观	6实施方案.docx
	安装调试方案	<p>投标人提供针对本项目产品的安装调试方案，包括①设备检查与环境测试、②设备调校与功能测试、③安装调试过程中的常见问题与应对措施等。方案须全面，对评审内容中的各项要求描述详细；切合本项目实际情况，实施步骤清晰，具有针对性。上述内容每有一项缺项扣2分；每有一处内容存在瑕疵，扣0.5分。</p>	6.0000	主观	7安装调试方案.docx
	质量保证	<p>投标人针对本项目提供质量保证方案，包括但不限于①仪器设备使用性能、②产品使用寿命及效果，并对产品选型进行简要说明、③质量保证措施等方面。方案须全面，对评审内容中的各项要求描述详细；贴合本项目采购内容，与采购人使用环境及用途特点。上述内容每有一项缺项扣2分；每有一处内容存在瑕疵，扣0.5分。</p>	6.0000	主观	8质量保证.docx

培训方案	投标人针对本项目有具体的培训方案，方案应至少包括但不限于①培训计划，含培训计划表、地点、时间及培训对象人数等、②培训内容，含所提供产品的原理和技术性能、操作维护方法、安装调试、排除故障等、③培训效果分析及改进措施。方案须全面，对评审内容中的各项要求描述详细；切合本项目实际情况，实施步骤清晰，具有针对性。上述内容每有一项缺项扣2分；每有一处内容存在瑕疵，扣0.5分。	6.0000	主观	9培训方案.docx
售后服务方案	投标人针对本项目有具体的售后服务方案，包括但不限于①故障响应解决时间、售后服务效率、售后服务人员配置情况②常规仪器保养和维护的日程安排及措施（有详细、贴合的产品保养及使用注意事项说明）③备品备件储备等。上述内容每有一项缺项扣2分；每有一处内容存在瑕疵，扣0.5分。	6.0000	主观	10售后服务方案.docx
供货渠道证明	提供采购清单中所投产品（多功能自动进样器、全自动流动注射分析仪、不完善粒分析仪、粮食籽粒分析仪）合法来源渠道证明文件（包括但不限于销售协议或代理协议或原厂授权等），每提供1个产品的计1分，共4分。	4.0000	客观	11供货渠道证明.docx
业绩	提供投标人2022年1月1日至今类似项目合同（以合同签订日期为准），每提供1个得1分，最高得5分。备注：投标文件中提供合同复印件加盖公章。	5.0000	客观	12业绩.docx

	节能环保	投标人投标产品中每有一项为节能产品经国家认证的得 0.5 分，每有一项为环境标志产品经国家认证的得 0.5 分，最多得 1 分。（以经国家确定的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品、环境标志产品认证证书为准。）	1.0000	客观	13节能环保.docx
价格分	价格分	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）× 30 ，满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分 30 分。	30.0000	客观	开标一览表 标的清单

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
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%	1. 享受中小企业扶持政策的投标人应当满足下列条件：在货物采购项目中，货物应当由中小企业制造，不对其中涉及的服务的承接商作出要求。 2. 对小型和微型企业的价格给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。 3. 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 标的清单 监狱企业的证明文件

说明：

1、评分的取值按四舍五入法，保留小数点后两位；

2、评分标准中要求提供复印件的证明材料须清晰可辨。

若采用最低评标价法的，投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人。采用最低评标价法评标时，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不能对投标人的投标价格进行任何调整。

5.7废标

本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标：

- 一、符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；
- 二、出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 三、投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

四、因重大变故，采购任务取消的；

废标后，代理机构将在“陕西省政府采购网”上公告。对于评标过程中废标的采购项目，评标委员会应当对招标文件是否存在不合理条款进行论证，并出具书面论证意见。

5.8定标

5.8.1 定标原则

采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定1名中标人。中标候选人并列的，由采购人采取随机抽取的方式确定中标人。

5.8.2定标程序

一、评标委员会在项目电子化交易系统中编制评标情况，生成评标报告。

二、代理机构在评标结束之日起2个工作日内将评标报告送采购人。

三、采购人在收到评标报告后5个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标供应商。逾期未确认的，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标供应商。

四、根据确定的中标供应商，代理机构在陕西省政府采购网上发布中标结果公告，通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书。

5.9评审专家在政府采购活动中承担以下义务

（一）遵守评审工作纪律；

（二）按照客观、公正、审慎的原则，根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；

（三）不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；

（四）及时向监督管理部门报告评审过程中的违法违规情况，包括采购组织单位向评审专家作出倾向性、误导性的解释或者说明情况，供应商行贿、提供虚假材料或者串通情况，其他非法干预评审情况等；

（五）发现采购文件内容违反国家有关强制性规定或者存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，停止评审并通过项目电子化交易系统向采购组织单位书面说明情况，说明停止评审的情形和具体理由；

（六）配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；

（七）法律、法规和规章规定的其他义务。

5.10评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律

（一）遵行《中华人民共和国政府采购法》第十二条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》第九条及财政部关于回避的规定。

（二）评审前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由采购组织单位统一保管。

（三）评审过程中，不得与外界联系，因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当在监督人员监督之下办理。

（四）评审过程中，不得干预或者影响正常评审工作，不得发表倾向性、引导性意见，不得修改或细化采购文件确定的评审程序、评审方法、评审因素和评审标准，不得接受供应商主动提出的澄清和解释，不得征询采购人代表的意见，不得协商评分，不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见，不得拒绝对自己的评审意见签字确认。

（五）在评审过程中和评审结束后，不得记录、复制或带走任何评审资料，除因配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项外，不得向外界透露评审内容。

（六）服从评审现场采购组织单位的现场秩序管理，接受评审现场监督人员的合法监督。

（七）遵守有关廉洁自律规定，不得私下接触供应商，不得收受供应商及有关业务单位和个人的财物或好处，不得接受采购组织单位的请托。

第六章 投标文件格式

采购包1:

分册名称: 投标响应文件分册

详见附件: 投标文件封面

详见附件: 投标函

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

详见附件: 监狱企业的证明文件

详见附件: 开标一览表

详见附件: 标的清单

详见附件: 1分项价格表.docx

详见附件: 2商务部分偏离表.docx

详见附件: 3投标人资格证明文件.docx

详见附件: 4承诺书.docx

详见附件: 5技术响应与偏离表.docx

详见附件: 6实施方案.docx

详见附件: 7安装调试方案.docx

详见附件: 8质量保证.docx

详见附件: 9培训方案.docx

详见附件: 10售后服务方案.docx

详见附件: 11供货渠道证明.docx

详见附件: 12业绩.docx

详见附件: 13节能环保.docx

第七章 拟签订合同文本

详见附件：合同文本.docx

