

招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称：土木工程材料性能检测设备采购项目

采购项目编号：**SCIT-ZG-SX2025090003**

陕西铁路工程职业技术学院

四川国际招标有限责任公司共同编制

2025年09月30日

第一章 投标邀请

四川国际招标有限责任公司（以下简称“代理机构”）受陕西铁路工程职业技术学院委托，拟对土木工程材料性能检测设备采购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：SCIT-ZG-SX2025090003

二、采购项目名称：土木工程材料性能检测设备采购项目

三、招标项目简介

本项目共1个包，采购土木工程材料性能检测设备并安装到位（具体详见招标文件）； 资金性质：财政资金； 项目用途：土木工程材料性能检测设备采购并安装到位； 采购预算：2410000元。

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

采购包1（土木工程材料性能检测设备）：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、法定代表人授权书及被授权人身份证明（法定代表人直接参与投标只须提交其身份证明）：法定代表人授权书及被授权人身份证明（法定代表人直接参与投标只须提交其身份证明），供应商须根据招标文件规定的格式提供法定代表人授权书、法定代表人和被授权人身份证明复印件；法定代表人直接参加的只须提供身份证复印件；供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。

2、投标人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：投标人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；注：采购人或采购代理机构将于本项目投标截止日在‘信用中国’网站、‘中国政府采购网’网站等渠道对供应商进行信用记录查询，凡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，视为存在不良信用记录，参与本项目的将被拒绝。

3、本项目专门面向中小企业采购，残疾人福利企业、监狱企业视同小微企业。：本项目专门面向中小企业采购，残疾人福利企业、监狱企业视同小微企业。供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。

五、电子化采购相关事项

本项目实行电子化采购，使用的电子化交易系统为：陕西省政府采购综合管理平台的项目电子化交易系统（以下简称“项目电子化交易系统”），登录方式及地址：通过陕西省政府采购网（<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：陕西铁路工程职业技术学院

地址：陕西省渭南市站北街东段一号

邮编：714000

联系人：陕西铁路工程职业技术学院经办

联系电话：0913-2221395

代理机构：四川国际招标有限责任公司

地址： 西安市高新区唐延路35号旺座现代城G座2301室

邮编： 710000

联系人： 徐歆沂、郝丽鹏

联系电话： 02988854271

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1：2,410,000.00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.本项目采购的无产品属于节能产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，本项目采购的无产品属于环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，评审得分/响应报价相同的，按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列。</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：40,000.00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：四川国际招标有限责任公司陕西分公司</p> <p>开户银行：中国民生银行股份有限公司西安高新开发区支行</p> <p>银行账号：9902001826793919</p>
10	标书费信息	免费获取
11	履约保证金（实质性要求）	采购包1：不缴纳
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：以中标金额为基数参考国家计委计价格[2002]1980号文规定之收费标准下浮20%收取。</p>
14	采购结果公告	采购结果将在陕西省政府采购网予以公告。
15	中标通知书	采购结果公告发布的同时，采购人或代理机构通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书；中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。
16	政府采购合同公告、备案	<p>政府采购合同签订之日起2个工作日内，采购人将政府采购合同在“陕西省政府采购网”予以公告；</p> <p>政府采购合同签订之日起7个工作日内，采购人将本项目采购合同通过政府采购平台进行备案。</p>
17	进口产品	不允许
18	是否组织潜在供应商现场考察	采购包1：组织现场踏勘：否

19	特殊情况	<p>出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当中止电子化采购活动，并保留相关证明材料备查：</p> <p>（一）交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用；</p> <p>（二）因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过交易系统实施的；</p> <p>（三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。</p> <p>出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构应当依法废标。</p>
----	------	---

2.2总则

2.2.1适用范围

- 一、本招标文件仅适用于本次公开招标采购项目。
- 二、本招标文件的最终解释权由陕西铁路工程职业技术学院和四川国际招标有限责任公司享有。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铁路工程职业技术学院负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由四川国际招标有限责任公司负责解释。

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铁路工程职业技术学院。
- 二、“投标人”是指按照采购公告规定获取了招标文件，拟参加投标和向采购人提供货物、工程或服务的法人、其他组织或者自然人。
- 三、“代理机构”是指政府采购集中采购机构和从事政府采购代理业务的社会中介机构。本项目的代理机构是四川国际招标有限责任公司。
- 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、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：

见招标文件

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 四川国际招标有限责任公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由四川国际招标有限责任公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 四川国际招标有限责任公司 负责答复。

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

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

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

- （一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日
- （二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（三）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

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

六、供应商提出质疑时应当准备的资料

（一）质疑书正本**1**份；（政府采购供应商质疑函范本详见附件一）

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

（三）法定代表人或主要负责人身份证复印件**1**份；

（四）委托代理人身份证复印件**1**份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；

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

答复主体：代理机构

联系人：徐歆沂、郝丽鹏

联系电话：**02988854271**

地址：西安市高新区唐延路**35**号旺座现代城**G**座**2301**室

邮编：**710000**

注：根据《中华人民共和国政府采购法》的规定，供应商质疑不得超出采购文件、采购过程、采购结果的范围。

七、供应商对采购人或代理机构的质疑答复不满意，或者采购人或代理机构未在规定期限内作出答复的，供应商可以在答复期满后**15**个工作日内向同级财政部门提起投诉。

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

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

本项目共1个包，采购土木工程材料性能检测设备并安装到位（具体详见招标文件）； 资金性质：财政资金； 项目用途：土木工程材料性能检测设备采购并安装到位； 采购预算：2410000元。

3.2采购内容

采购包1：
采购包预算金额（元）：2,410,000.00
采购包最高限价（元）：2,410,000.00
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	详见该项目随附上传的采购清单	1.00	2,410,000.00	批	工业	否	否	否	否

3.3技术要求

采购包1：
标的名称：详见该项目随附上传的采购清单

序号	参数性质	技术参数与性能指标					
		设 备 名 称	数量（ 套）	参数			
				主要技术参数		数量	标的所属行业

1	<p>一、水泥净浆搅拌机</p> <p>1.搅拌性能</p> <p>（1）公转慢速：62±5 r/min，快速：125±10 r/min；</p> <p>（2）自转慢速：140±5 r/min，快速：285±10 r/min。</p> <p>2.机械结构</p> <p>（1）搅拌叶：宽度111 mm，与轴连接螺纹M16，工作间隙2±1 mm（需配备专用塞规检测）；</p> <p>（2）搅拌锅：内径160±1 mm，深度139±2 mm，壁厚≥0.8 mm。</p> <p>3.附加要求</p> <p>▲（1）材质与耐久性：搅拌锅不锈钢材质，叶片由铸钢或不锈钢制造；</p> <p>★（2）智能化功能：包括≥7英寸触摸控制屏，自动升降装置、数据记录功能；标配防护罩，磁吸式锅体锁固装置，操作方向标识。</p>	12台	工业（制造业）
	<p>二、水泥胶砂搅拌机</p> <p>1.搅拌性能</p> <p>（1）公转慢速为62±2 r/min，快速为125±3 r/min；</p> <p>（2）自转慢速为140±2 r/min，快速为285±3 r/min。</p> <p>2.机械结构</p> <p>（1）搅拌叶宽度为135 ± 0.2 mm，材质为不锈钢，搅拌有效长度约为130mm;搅拌叶片翅宽为(8±1)mm;搅拌叶片翅厚为(6±2)mm。在用搅拌机的搅拌叶片厚为(5±1)mm，叶片与锅间隙在3 ± 1 mm；</p> <p>（2）搅拌锅，内径约为202 mm，垂直方向的内径之差不应超过 0.5mm，深度180 ± 2 mm，壁厚≥1.5 mm，材质为不锈钢；</p> <p>3.动力系统</p> <p>▲（1）伺服电机，功率≥750W；</p> <p>（2）电源220 V。</p> <p>4.附加要求</p> <p>（1）标配防护罩，磁吸式锅体锁固装置，操作方向标识，应配备防尘装置；</p> <p>★（2）智能化功能包括≥7英寸触摸控制屏、自动升降装置、数据记录功能等。</p>	12台	工业（制造业）

				<p>三、水泥胶砂振实台</p> <p>1.核心性能指标</p> <p>（1）振幅（落距）：15.0 mm ± 0.3 mm；</p> <p>（2）振动频率：60次/60s ± 2 s；</p> <p>2.机械结构</p> <p>（1）台盘总质量（包括摆动臂、模套和锁紧机构）为13.75kg±0.25kg；</p> <p>（2）两根摆动臂及其十字拉肋的总质量为2.25 kg±0.25 kg；</p> <p>（3）台盘中心至臂杆轴中心距离为800 mm ± 1 mm；工作台水平允差≤1 mm。</p> <p>3.电气与安全配置</p> <p>▲（1）电机功率：≥50W，转速为60 r/min；</p> <p>（2）电源220 V。</p> <p>4.附加要求</p> <p>（1）标配防护罩；</p> <p>★（2）智能化功能：≥7英寸触摸控制屏。</p> <p>（3）对原有水泥胶砂振实台底座进行拆除并砌筑新台座（1250mm×500mm×400mm，C30素混凝土，预埋4根膨胀螺栓，底部铺设≥5mm厚橡胶垫）。</p>	4台	工业（制造业）

					<p>四、水泥全自动抗折抗压试验机（核心产品）</p> <p>1.试验力范围</p> <p>★抗压：0~300 kN，抗折：0~10 kN，示值相对误差优于（含）±0.5%；</p> <p>加荷速率误差：不超过5%。</p> <p>2.控制模式</p> <p>选用伺服液压系统，支持等速率应力/位移控制，具备自动保载、峰值保持功能。</p> <p>3.机械结构</p> <p>（1）抗压承压板尺寸155mm~160 mm，抗折承压板尺寸为80mm×150 mm；</p> <p>（2）抗压活塞行程为80~100 mm，抗折活塞行程为50~100 mm；</p> <p>（3）抗压压板间距180~280mm，抗折压板间距170~210mm。</p> <p>4.电气与智能化配置</p> <p>▲（1）电机功率：≥1.0kW；</p> <p>（2）电源：主机380V/控制器220V；</p> <p>（3）数据管理：需配备微机控制系统，支持试验曲线显示、数据存储；</p> <p>（4）安全防护：标配急停按钮、过载保护（超量程3%自动卸载）及防护罩。</p> <p>5.附加要求</p> <p>★触摸控制屏：≥10英寸触摸控制屏，支持参数自定义及多语言界面。</p>	4台	工业（制造业）

				<p>五、马歇尔电动击实仪</p> <p>1.自由落高：457.2mm±1.5mm；</p> <p>2.击实频率：55~68次/min；</p> <p>▲3.电机功率：≥750 W；</p> <p>4.击实锤：压实头底面直径98.5mm±0.5mm、149.4mm各配置1个,厚度不小于12.5mm;导杆直径为16mm;滑块质量（4536±9）g、滑块质量（10210±10）g各配置1个；击实锤总质量为（7850±50）g</p> <p>5.试模：Φ101.6mm×63.5mm，Φ152.4mm×95.3mm；各配置18个；</p> <p>6.击实台:由硬木墩、钢板和底座等组成。标准击实台硬木墩长×宽为(200mm±5mm)×(200mm±5mm)、高为455mm±5mm,宜采用密度为0.67~0.77g/cm³的干燥层压硬木；硬木墩顶部为低碳钢板，尺寸为(305mm±5mm)×(305mm±5mm)×(25mm±2mm)；硬木墩底部为底座,通过4根螺栓将钢板、硬木墩固定在底座上,每根螺栓的张紧扭矩相当于10N·m±1N·m(M10螺纹上)，底座为长×宽不小于450mm×450mm、高200mm±5mm 的实心水泥混凝土块或厚度不小于200mm的实心混凝土板。大型击实台硬木墩长×宽为(300mm±5mm)×(300mm±5mm)、高为(455mm±5mm)；低碳钢板的尺寸为(450mm±5mm)×(450mm±5mm)×(25mm±2mm)。</p> <p>★7.智能化配置</p> <p>支持自动计数、自动击实、自动停机，可手动暂停或重置。</p> <p>8.附加要求</p> <p>标配急停按钮、绝缘电阻≥2.5MΩ。</p>	1套	工业（制造业）

			混合料性能检测系统	<div>六、马歇尔稳定度测定仪</div> <div>1.核心性能指标</div> <div>▲（1）位移传感器：量程0~30mm；精度±0.1mm；压力传感器精度±0.5%；</div> <div>★（2）荷载传感器：量程0~50 kN，分辨率≤10 N，加载速率为50±5 mm/min。</div> <div>2.机械结构</div> <div>（1）压头：内径101.6 mm、152.4 mm各1个；</div> <div>（2）上下压头的曲率半径：标准（50.8±0.1）mm、大型（76.2±0.1）mm，压头间距可调，适配不同试件高度；（3）托盘的垂直上升速率：不加荷时（50±2）mm/min,加荷时（50±5）mm/min；</div> <div>（4）主机尺寸：≥600mm×400mm×900 mm，重量≥100 kg。</div> <div>3.电气与安全配置</div> <div>（1）整机功耗：不大于700W；</div> <div>（2）电源电压：220 V。</div> <div>4.智能化配置</div> <div>（1）仪表测控及微机处理技术，整个试验由仪器自动测试完成；</div> <div>▲（2）触摸屏：≥8寸大屏幕彩色液晶屏，显示试验受压变形过程曲线以及稳定度值、流值的试验数据，自动显示马歇尔模数，打印试验结果；</div> <div>（3）仪器具有参数设置、计量校正、自动试验控制、数据自动采集、实时时钟等功能，控制装置对试件的稳定度和流值同时进行试验数据采集并自动判断峰值。</div>	1台	工业（制造业）

				<p>七、路面强度试验仪</p> <p>1.荷载能力</p> <p>★最大额定载荷：≥200kN；</p> <p>测力精度优于±0.5% FS。</p> <p>2.位移与速度控制</p> <p>（1）丝杆行程：≥200mm（适配不同试件高度）；</p> <p>（2）快速档加载速率为50±5 mm/min（用于马歇尔试验），慢速档加载速率为1±0.1 mm/min（用于CBR试验）。</p> <p>3.测量范围</p> <p>（1）流值测量范围0~15mm；</p> <p>（2）分辨率0.01 mm；</p> <p>（3）配置双通道位移传感器，线性误差≤0.3%。</p> <p>4.结构与安全要求</p> <p>（1）结构形式采用双立柱框架式，封闭式传动系统；</p> <p>（2）设有仪器最大荷载保护装置。</p> <p>5.附加要求</p> <p>▲（1）仪器配备≥10英寸触摸屏，可以动态绘制荷载-变形曲线；</p> <p>（2）支持蓝牙输出数据，标配PC端分析软件；</p> <p>（3）自动记录并存储多组试验数据。</p>	2台	工业（制造业）

				<p>八、电动液压脱模器</p> <p>1.核心性能指标</p> <p>★（1）最大额定载荷≥200kN，压力表量程在0~40MPa；</p> <p>（2）活塞行程≥250mm（适配230mm高度试模）；上升采用无级调速（0~170 mm/min），下降速度≥200 mm/min，脱模速率200mm/min，功率≥1.1KW；</p> <p>（3）顶板孔径：大型154±1mm，小型102±1mm；托盘直径：大型151±1mm，小型99±1mm；</p> <p>▲（4）脱模规格：无侧限抗压：Φ50 mm、Φ100 mm、Φ150 mm；马歇尔试模：Φ101.6 mm、Φ152.4mm；土工击实试模：Φ100 mm、Φ152 mm；每种尺寸配6个试模；</p> <p>（5）上升速率可控制1mm/min,框架横梁、升降台应保持水平，处于相互平行的平面上，上升轴、贯入杆均应垂直，并处于同一直线上。</p> <p>2.结构与安全要求</p> <p>（1）机械设计</p> <p>液压系统采用双向油缸，油泵额定压力≥38.2 MPa；机架材质选用高强度铸钢，底座带防滑脚垫；</p> <p>（2）安全防护</p> <p>压力>35 MPa时自动切断电源；丝杠升降极限位置可调。</p> <p>3.电气配置</p> <p>（1）最大功率：≥1100 W；</p> <p>（2）电源电压：380 V。</p>	1台	工业（制造业）

				<p>九、摆式摩擦系数测定仪</p> <p>1.摆锤系统</p> <p>（1）总质量：1500 g ± 30 g；</p> <p>（2）重心距：摆动中心至摆重心距离为410 mm ±5 mm。</p> <p>2.摆动性能：倾斜5°自由释放后摆动停止次数≥70次。</p> <p>3.正向静压力：橡胶片对路面的正向静压力为22.2 N ± 0.5 N。</p> <p>4.测量范围与精度</p> <p>（1）滑动长度：路面测试为126 mm±1 mm（需配备专用量尺126mm，硬毛刷、塑料刮板、扳手、喷水壶）；</p> <p>★（2）摆值范围：0~150 BPN，数显型分辨率0.1 BPN，线性误差≤0.5%；</p> <p>（3）温度测量范围：在0~100 °C，精度为0.1 °C。</p> <p>5.结构与功能要求：</p> <p>（1）调平系统：T型腿底座配水准泡，调平误差≤1 mm/m，立柱高度可调（适配不同测点）；</p> <p>（2）释放机构：机械锁定装置，摆头升降行程≥6.5 mm（防误触保护）</p> <p>（3）材质：高强度铸钢机架，净重≤28 kg（数显式）。</p> <p>6.橡胶片技术要求</p> <p>（1）76.2 mm×25.4 mm×6.35 mm；</p> <p>▲（2）橡胶硬度为邵氏硬度55±5（需配置橡胶片5个）。</p> <p>7.安全与供电</p> <p>（1）双模式供电：AC 220V或DC 12V锂电池；</p> <p>（2）续航时间：≥35小时；橡胶片磨损标记（更换阈值提示），过摆保护机构。</p> <p>8.附加要求</p> <p>★（1）≥3.3英寸液晶屏，可实时显示摆值、温度、试验次数，可以存储≥500组（含温度、位置、修正值）；</p> <p>（2）输出格式：支持蓝牙/Wi-Fi传输，兼容Excel或专用分析软件。</p>	8台	工业（制造业）

				<p>十、路面平整度仪（含主机）</p> <p>1.检测基准与精度</p> <p>（1）基准长度：3m八轮连续式；</p> <p>（2）测量误差：优于$\pm 1\%$（静态测量误差）；</p> <p>（3）检测速度：6~12 km/h；</p> <p>★（4）位移传感器：量程≥ 200 mm，精度优于（含）± 0.04 mm；</p> <p>（5）采样间隔：0.05 m，每公里数据点≥ 1000 0个；自动化保存记录并计算IRI（国际平整度指数）。</p> <p>2.机械结构参数</p> <p>（1）机架尺寸：伸缩式设计，伸长≥ 4000mm，缩短≤ 2450 mm；</p> <p>（2）牵引要求最小转弯半径≤ 5 m。</p> <p>3.安全与供电</p> <p>（1）环境温度：$-10\text{ }^{\circ}\text{C} \sim +40\text{ }^{\circ}\text{C}$；</p> <p>（2）胶体电池：续航$\geq 20$小时。</p> <p>4.附加要求</p> <p>液晶屏：实时显示σ/IRI值、断面曲线、温度，可自动计算，单次测试最大距离≥ 910 km。导出格式为Excel原始数据及曲线图，含路段桩号等。</p>	1台	工业（制造业）

		集料智能检测系统	1	<p>一、砂石含水率、含泥量（石粉含量）智能检测设备</p> <p>（一）集料快速烘干设备</p> <p>1.设备尺寸：≥1000mm×1000mm×1000mm；</p> <p>2.设备质量：≥250kg；</p> <p>3.电压：380V；</p> <p>▲4.额定功率：≥10kW；</p> <p>5.额定负压：-70kPa；</p> <p>6.检测最大质量/次：细集料≥600g，粗集料≥3000g；</p> <p>7.烘干时间：≤5min；</p> <p>8.含水率检测偏差：±0.2%；</p> <p>9.通讯方式：HTTP通讯协议；</p> <p>10.数据格式：支持TXT、XML、JSON等主流数据格式。</p> <p>（二）集料自动清洗设备</p> <p>1.设备尺寸：≥1000mm×1000mm×1000mm；</p> <p>2.设备质量：≥200kg；</p> <p>3.电压：单相220V/50Hz；</p> <p>▲4.额定功率：≥1kW；</p> <p>5.额定气压：（0.5~0.8）MPa；</p> <p>6.额定水压：（0.2~0.6）MPa；</p> <p>7.检测最大质量/次：细集料≥600g，粗集料≥3000g；</p> <p>8.清洗时间：≤2min；</p> <p>9.含泥量检测偏差：±0.5%；</p> <p>10.通讯方式：HTTP通讯协议；</p> <p>11.数据格式：支持TXT、XML、JSON等主流数据格式。</p>	1台	工业（制造业）

				<p>二、粗集料3D智能检测设备</p> <p>1.设备尺寸：≥1000mm×1500mm×1000mm；</p> <p>2.设备质量：≥300kg；</p> <p>3.电压：220V；</p> <p>4.额定功率：≥1.5kW；</p> <p>5.检测粒径范围：（2.36~40）mm；</p> <p>6.检测质量/次：（0~3.5）kg；</p> <p>7.检测时间/次：（5~10）min；</p> <p>8.检测准确率：≥90%；</p> <p>▲9.相机分辨率：≥1280×1024，≥130万像素；</p> <p>11.相机传感器类型：CMOS，黑白；</p> <p>12.相机IP防护等级：不低于IP30；</p> <p>13.镜头分辨率：≥600万像素；</p> <p>14.镜头焦距：固定焦距（≥8mm）；</p> <p>15.投影仪分辨率：≥1280×720，≥90万像素；</p> <p>16.通讯方式：HTTP通讯协议；</p> <p>17.数据格式：支持TXT、XML、JSON等主流数据格式。</p>	1台	工业（制造业）
				<p>三、亚甲基蓝智能检测设备</p> <p>1.设备尺寸：≥1500mm×1000mm×2000mm；</p> <p>2.设备质量：≥400kg；</p> <p>3.电压：单相220V/50Hz；</p> <p>★4.额定功率：≥1kW；</p> <p>5.检测准确率：≥99%；</p> <p>6.检测粒径范围：（0~0.15）mm、（0~2.36）mm；</p> <p>7.检测质量/次：≥200g；</p> <p>8.搅拌转速：≥400r/min、≥600r/min；</p> <p>9.自动加液误差：≤1%；</p> <p>▲10.相机分辨率：≥4000×3036，≥1200万像素；</p> <p>11.相机传感器类型：CMOS，彩色；</p> <p>12.相机IP防护等级：不低于IP30；</p> <p>13.镜头分辨率：≥1000万像素；</p> <p>14.镜头焦距：固定焦距（≥12mm）；</p> <p>15.通讯方式：HTTP通讯协议；</p> <p>16.数据格式：支持TXT、XML、JSON等主流数据格式。</p>	1台	工业（制造业）

1

四、细度模数智能检测设备		
★1.工作方式：自动称重、自动计算； 2.设备尺寸：≥900mm×1000mm×1000mm ； 3.设备质量：≥250kg； 4.电压：单相220V/50Hz； 5.额定功率：≥1kW； 6.称量精度：≤0.1g； 7.检测粒径范围：（0~9.5）mm； 8.检测质量/次：≤600g； 9.检测时间/次：≤3min； 检测损耗/次：≤1%； 细度模数偏差：±0.1。 10.通讯方式：HTTP通讯协议； 11.数据格式：支持TXT、XML、JSON等主流数据格式。	1台	工业（制造业）
五、机器人		
1.电源电压：220V； ▲2.额定功率：≥1350W； ★3.有效负载：≥10kg； 4.工作范围：≥1300mm； 5.自由度：6个旋转关节； 6.关节范围： （1）J1/J4/J5/J6：±360°； （2）J2：-180°~+5°； （3）J3：-160°~+160°。 7.关节速度： （1）J1-J2：≥120°/s， （2）J3：≥150°/s， （3）J4-J6：≥180°/s。 8.可重复精度：±0.05mm； 9.通讯方式：TCP/IP and modbus。	1台	工业（制造业）

		混凝土强度及拌合物性能检测系统	1	<p>一、混凝土试验用搅拌机</p> <p>1.料桶技术要求</p> <p>（1）进料容量：≥96L；</p> <p>（2）出料容量：≥60L；</p> <p>（3）最大出料：≥66L；</p> <p>★（4）料桶材质：钢材，厚度≥10mm；</p> <p>▲2.电动机功率：≥2.2KW；</p> <p>3.搅拌轴转速：47转/分；</p> <p>4.搅拌均匀时间：≤45 秒；</p> <p>5.电源电压：380 V；</p> <p>6.外形尺寸：≥1600mm×600mm×1000mm；</p> <p>7.重量：≥280公斤；</p> <p>8.对混凝土搅拌机原有场地的钢制排水沟进行拆除，新建7000mm×300mm×300mm混凝土排水沟及钢制格栅盖板，达到设备安装及使用条件。</p>	4台	工业（制造业）
--	--	-----------------	---	---	----	---------

				<div>二、全自动（微机伺服）压力试验机（核心产品）</div> <div>1.基本功能与设计要求</div> <div>▲（1）运行与控制：可独立运行，也可采用微机控制，加载平稳，持荷稳定；</div> <div>（2）数据管理：具备试验数据自动采集与存储、数据库管理功能，设有网络接口，可外接联网；</div> <div>（3）电压要求：输入电压为380V。</div> <div>2.力值与精度参数：</div> <div>★（1）示值准确度等级：优于（含）0.5 级；</div> <div>（2）试验最大力值：3000KN、2000KN、1000KN，各两台；</div> <div>（3）最小分辨率：≤ 0.1KN；</div> <div>（4）施加试验力误差：优于（含）±0.5%；</div> <div>（5）有效测量范围：1%-100% F.S（全量程不分档）。</div> <div>3.结构尺寸参数：</div> <div>（1）上、下压板尺寸：1000KN：Φ250mm；2000KN：350mm×350mm；3000KN：400mm×400mm；</div> <div>（2）活塞直径：≥Φ200；</div> <div>（3）压缩面最大距离：1000KN：220mm；2000KN、3000KN：310mm；</div> <div>（4）有安全防护措施；</div> <div>4.运行与调节参数：</div> <div>（1）活塞行程：≥ 200mm，最大行程≥ 200mm；</div> <div>（2）压缩空间调节方式：自动调节；活塞运动方向控制：双向油缸。</div>	6台	工业（制造业）
			<div>三、直读式混凝土含气量测定仪</div> <div>1.材质与结构：材质采用铸铝材质，按压式卡扣；</div> <div>2.测量范围与精度参数：</div> <div>（1）含气量量程：1%~10%；</div> <div>（2）最小读数：0.1%；</div> <div>（3）适用粗骨料粒径：≤40mm。</div> <div>3.结构与性能参数：</div> <div>（1）量钵体积：7000ml；</div> <div>（2）控制器使用时间：≥8 小时。</div>	4台	工业（制造业）	
			<div>四、混凝土全自动凝结时间测定仪</div> <div>1.基本配置与功能要求：</div> <div>（1）设备数量：主机1台，配备3个试样桶（可同时测试3个试样）；</div>			

				<p>▲（2）自动化功能：全试验过程自动执行，无需人工值守，具备去泌水功能（包括去泌水、取/放试样盖、贯入、换测针、清洗、结果分析等），采用四轴机器人全智能自动化测量；</p> <p>（3）数据管理：软件可存储原始数据及试验结果，支持U盘导出；</p> <p>（4）电源与功率：输入电压为220V，最大功率800W。</p> <p>2.测量精度参数</p> <p>（1）测力范围：(0~1000) N；</p> <p>★（2）测力误差：≤0.1% FS；</p> <p>（3）测温精度：不低于（含）±0.5℃；</p> <p>（4）校准后位置精度：≤1mm；</p> <p>（5）贯入控制：贯入时间为(10±0.1) s，贯入深度恒定为25mm。</p> <p>3.结构与尺寸参数</p> <p>（1）试验桶规格：上口直径160mm，下口直径150mm，净高150mm；</p> <p>（2）外形尺寸：≥700mm×750mm×1400 mm。</p> <p>4.配套检测鉴定管理系统（200节点）</p> <p>#（1）系统包括移动端APP端和WEB端，系统通过移动端和网页端的协同，将现场检测数据数字化，通过数据采集、数据同步、数据关联、数据处理、数据归档等方式，整合建筑结构检测鉴定基础数据库。（供应商须提供现场真实软件操作演示，PPT或视频演示视为负偏离）</p> <p>（2）可实现合同管理、项目立项、检测方案、现场检测、数据处理、原始记录和报告片段生成，检测鉴定报告管理到数据归档整个业务流程的数字化管理。</p> <p>（3）可实现双层级、多中心管理。</p> <p>（4）系统可部署在本地服务器或云端，可通过移动APP端录入检测数据，支持多移动端协同工作。检测数据可存在于移动端本地存储。</p> <p>#（5）系统可完成设备检测数据、人工读数检测数据、图片数据等不同数据形式的录入，可完成钢筋抗拉强度表面硬度法检测、混凝土强度回弹法检测、砂浆强度回弹法检测、砂浆强度贯入法检测、砖强度回弹法检测、防火涂层厚度检测、混凝土梁</p>	1台	工业（制造业）
--	--	--	--	--	----	---------

				<p>柱箍筋间距检测、混凝土梁、柱保护层厚度检测；混凝土墙板保护层厚度检测、构件尺寸检测、混凝土碳化深度检测、倾斜度检测、柱垂直度检测、裂缝检测、构件损伤检测等现场检测常用的检测参数数据录入。（供应商须提供现场真实软件操作演示，PPT或视频演示视为负偏离）</p> <p>（6）系统支持文档在线编辑功能，可调用本地WPS或office程序，实现检测方案、鉴定报告等文档在线查看、编辑功能。</p> <p>（7）系统审核流程管理支持可视化流程、支持自定义审批对象。</p> <p>#（8）系统支持设备全生命周期管理、固定资产统计、出入库管理、设备校验送检保养管理、二维码管理、各类统计报表输出检测设备的管理。（供应商须提供现场真实软件操作演示，PPT或视频演示视为负偏离）</p> <p>（9）系统支持在线生成二维码，将检测报告的相关信息与生成的二维码进行绑定。</p>		
				<p>五、标准恒温恒湿养护箱</p> <p>1.结构与材质要求</p> <p>（1）制作材质：整机采用不锈钢板制作；</p> <p>（2）设备净重：≥80公斤，确保结构稳固。</p> <p>2.控制精度参数</p> <p>★（1）温度控制：控温精度优于（含）±0.1℃，箱内温差优于（含）±2℃；</p> <p>（2）湿度控制：≥95%（可调）。</p> <p>3.运行参数</p> <p>▲电源与功率：工作电压 220V，加热功率≥600W，压缩机功率≥155W，保障设备稳定运行。</p> <p>4.空间与承载参数</p> <p>（1）内部尺寸：≥600mm×550mm×950mm，提供充足的分层养护空间；</p> <p>（2）试件承载量：可放置砼试件15 组，满足批量试件的养护需求。</p>	1台	工业（制造业）

		混凝土耐久性检测系统	<p>一、混凝土碳化试验箱</p> <p>1.结构尺寸参数：</p> <p>（1）外形尺寸：≥1200mm×800mm×1800mm；</p> <p>（2）内箱尺寸：≥700mm×500mm×1000mm。</p> <p>▲2.试件承载量：</p> <p>一次可放置100mm×100mm×400mm试件24块，采用分层设计，一层6块，共可放四层，能满足批量试验需求。</p> <p>3.电源与功率：</p> <p>（1）电源电压为220V、50Hz；</p> <p>（2）加热功率≥1000W；</p> <p>（3）制冷功率≥230W；</p> <p>（4）加湿功率≥50W。</p> <p>4.控制精度参数：</p> <p>（1）温度控制：控制范围15℃~30℃（可调），测试精度优于±1℃；</p> <p>（2）湿度控制：控制范围50%~90%（可调），测试精度优于±3%；</p> <p>★（3）CO₂浓度控制：控制范围0%~20%（可调），测试精度优于±0.5%。</p> <p>5.显示配置参数：≥7英寸彩色触摸屏。</p>	1台	工业（制造业）
			<p>二、混凝土电阻率测试仪</p> <p>▲1.量程：分为三个档位，0~20kΩ·cm、0~200kΩ·cm、0~2000kΩ·cm；</p> <p>2.显示分辨率：优于0.1kΩ·cm；</p> <p>★3.准确度：优于（含）±1kΩ·cm；</p> <p>4.尺寸：≥200mm×100mm×30mm。</p>	1台	工业（制造业）

					<p>三、混凝土抗硫酸盐干湿循环试验</p> <p>★1.最大运行功率：≥4.0kW；</p> <p>2.试件承载参数：</p> <p>可以容纳100mm×100mm×100mm、100mm×100mm×400mm 的试件，且数量≥15组；</p> <p>3.试验性能参数</p> <p>试验周期≤24h/每循环。</p> <p>4.结构与材质参数</p> <p>（1）浸泡溶液：采用5%的硫酸钠溶液；</p> <p>（2）防腐配置：水泵、阀门、管道、储备容器、箱体全部为优质不锈钢制作，具备良好的防腐性能，能适应硫酸盐溶液的侵蚀环境。</p> <p>5.配置与功能参数</p> <p>▲（1）产品配置：配备≥5英寸彩色触摸屏，便于操作控制和参数设置；</p> <p>（2）特殊功能：具有断电记录功能，可在断电后记录试验状态，保障试验数据的连续性。</p>	1台	工业（制造业）
					<p>四、氯离子扩散系数测定仪</p> <p>1.电气输出参数</p> <p>★（1）输出电流：范围为0~400mA，精度优于±0.1mA；</p> <p>输出电压：直流0~60V可调，精度 ±0.1V；</p> <p>▲（2）调压模式：采用自适应式调压模式，保障电压调节的精准性和适应性。</p> <p>2.温度准确度：优于±0.2℃；</p> <p>3.测试能力参数：6通道。</p> <p>4.硬件配置参数</p> <p>（1）内核：搭载32位嵌入式 ARM 内核；</p> <p>（2）显示屏：配备≥6.4英寸触摸显示屏，便于参数设置和试验数据查看。</p> <p>5.附加设备参数：附智能型一体式真空饱水机。</p>	1台	工业（制造业）

				<div>五、电通量测定仪</div> <div>1.控制与数据功能参数</div> <div>(1) 控制方式：采用嵌入式微机控制；</div> <div>(2) 数据保护：具备停电及掉电数据保存功能，保障试验数据不丢失；</div> <div>(3) 显示与输出：配备≥8英寸大屏幕液晶实时显示，支持打印和分析计算功能；</div> <div>(4) 通讯与报告：标准RS232串口通讯，可连接全自动上位机软件，输出电通量试验报告并生成曲线，便于打印分析及存档；</div> <div>(5) 保护设计：具有短路自动保护功能，避免短路对仪器造成损伤。</div> <div>2.测试能力参数</div> <div>(1) 测试通道：6通道；</div> <div>(2) 评测范围：可评测C30～C50水泥混凝土；</div> <div>▲(3) 量测误差：≤1%。</div> <div>3.硬件与附加设备参数</div> <div>(1) 夹具材料：采用进口材料制作夹具，确保测量精度高；</div> <div>(2) 附加设备：附最新款智能型一体式真空饱水机。</div> <div>4.电气参数</div> <div>(1) 工作电压：220VAC，60VDC；</div> <div>(2) 工作电流：0~360mA。</div>	1台	工业（制造业）
			<div>六、非接触式混凝土收缩变形测定仪</div> <div>1.测量与检测参数</div> <div>(1) 检测时间间隔：1~120分钟可设定；</div> <div>(2) 位移测量量程：0~3.0mm（单传感器通道1.5mm）；</div> <div>★(3) 测试精度：优于±0.002mm。</div> <div>2.环境与电源参数</div> <div>(1) 工作温度：0℃~+40℃；</div> <div>(2) 工作电源：220V；</div> <div>(3) 工作环境：满足试验要求（试验要求恒温恒湿）。</div> <div>3.操作与数据管理参数</div> <div>(1) 采样间隔：最低1分钟，可任意设定，数据可存储；</div> <div>▲(2) 显示屏：液晶触摸显示屏≥5英尺。</div>	1台	工业（制造业）	

				<p>七、全自动混凝土快速冻融试验机</p> <p>1.设备结构</p> <p>（1）试验机为分体式结构，室内无任何噪音；</p> <p>（2）试验箱内胆和箱体外壳为不低于304优质拉丝板，两者之间采用厚度不小于10mm 绝热胶木板连接，能有效避免箱内与环境温度的冷热传递；</p> <p>（3）保温层为不小于100mm聚氨酯发泡，保温效果良好。</p> <p>2.配置与数据管理</p> <p>（1）制冷配置：制冷机压缩机为全封闭式压缩机；冷凝器冷却方式为风冷；</p> <p>（2）操作与数据管理：配备触摸屏控制的温度记录仪（带USB接口），可实时动态显示数据曲线，自动存储试验数据，具有试验意外中断自动恢复功能，可通过触摸屏连接电脑实现双向控制；</p> <p>★3.温度控制参数</p> <p>冻融温度范围：-30℃～+30℃，精度优于（含）±0.1℃。</p> <p>▲4.传感器控制</p> <p>（1）传感器1（中心温度控制）：5～-18℃；</p> <p>（2）传感器2（液体温度控制）：高温18～40℃、低温- 35～-18℃；</p> <p>（3）传感器3（对角线温度监测）：箱体内温度极差不超过 1℃；</p> <p>（4）传感器4（二次保护温度控制）：-30℃～50℃。</p> <p>5.循环与试件参数</p> <p>▲（1）冻融循环：周期2.0～4小时（降温1.0～2.5h、升温1.0～2.0h，≥1/4冻融周期）；循环介质为-45℃防冻液（需配备不少于设备要求量）；循环管道采用双循环管道上下分层布置，确保箱内防冻液温度均匀。</p> <p>（2）试件规格：试件尺寸为 100mm×100mm×400mm（测温件尺寸相同，中间留有测温孔）；试件桶尺寸为120mm×120mm×500mm；试件数量为 28 件（9 组分体式）。</p> <p>6. 最大运行功率：≥7kw。</p>	1台	工业（制造业）

					<p>八、混凝土碱骨料反应试验设备</p> <p>1.温度与时间控制参数：</p> <p>★（1）控温范围：室温～100℃（可调），控温精度$\leq\pm 0.2^{\circ}\text{C}$；</p> <p>（2）控时范围：1~9999小时，可满足不同时长的试验需求。</p> <p>2.电气与功率参数：</p> <p>（1）电源参数：电压为380V，频率 50HZ；</p> <p>（2）功率参数：加热功率$\geq 6\text{KW}$，水泵功率40W，保障设备稳定运行。</p> <p>3.控制与安全设计参数：</p> <p>▲（1）控制方式：采用智能仪表控制，操作便捷且控制精准；</p> <p>（2）安全设计：控制与电气需双重隔离，提升设备运行的安全性。</p>	1台	工业（制造业）

				<p>九、全自动密封砼抗渗仪</p> <p>1.结构与材质参数</p> <p>（1）主体结构：采用一体式结构设计，配备气囊紧固式密封结构；试件桶一次压铸成型；</p> <p>（2）驱动与控制：采用伺服系统控制，升降驱动方式为伺服电机驱动；每层配备独立水泵控压，试件实现独立测控判断。</p> <p>▲（3）功能配置：具备自动装膜、密封、检测、判断、脱模功能，增强气压自动密封，无需涂抹任何密封材料。</p> <p>2.工作方式与控制参数</p> <p>（1）控制方式：全过程由计算机全自动控制试验，一键操作，无需人工包覆密封材料，可自动完成密封、加压、恒压、脱模，且能自动判断渗漏、记录渗漏时间及压力；对每个样品独立控制。</p> <p>（2）试验模式：两种模式可选，分别为逐级加压法和渗透高度法。</p> <p>（3）加压方式：试验压力采用自下而上加压方式。</p> <p>3.试验参数</p> <p>（1）试验模数：每层可装6个试件（独立测控、独立判断），共5层可装30个试件，满足批量试验需求。</p> <p>★（2）精度参数：试验机示值相对误差$\leq 0.005\text{MPa}$；试验压力分辨率精度 优于0.001MPa；试验压力值保持误差值：逐级加压法优于$\pm 0.005\text{MPa}$，渗透高度法优于$\pm 0.005\text{MPa}$。</p> <p>4.显示与数据管理参数</p> <p>（1）显示配置：配备触控显示器；</p> <p>（2）数据管理：可自动形成试验报告，支持原始记录导出，数据保存时间容量≥ 5年，便于试验数据的长期追溯和管理。</p>	1台	工业（制造业）
				<p>十、混凝土绝热温升测定仪</p> <p>1.尺寸参数</p> <p>（1）外型尺寸：$\geq 1700\text{mm} \times 900\text{mm} \times 1700\text{mm}$；</p> <p>（2）工作室尺寸：$\geq 700\text{mm} \times 700\text{mm} \times 1000\text{mm}$。</p> <p>2.温度控制参数</p> <p>（1）工作室温度范围：$5 \sim 95^{\circ}\text{C}$；</p>		

			<p>★（2）跟踪精度：优于±0.05℃，且50L水在72小时内，温度变化量优于±0.05℃；</p> <p>（3）偏差值：由计算机根据采集到的环境温度和试件温度自动给定，保证试验数据的准确性。</p> <p>3.系统与结构配置参数</p> <p>▲（1）温控系统：采用三级温控系统，确保跟踪精度及其稳定性；控温系统循环装置通过软件系统控制两个循环泵的转速，精确控制循环液体流量，保障温度控制精准稳定；</p> <p>（2）制冷系统：采用双水箱复叠式结构，配合双水泵和变频调速；</p> <p>（3）主试验箱：配备6个特种耐高温风机，确保箱内温度均匀；</p> <p>（4）绝热结构：绝热温升试验桶配备保温箱。</p> <p>4.操作设备：≥5英寸触摸屏。</p> <p>5.配套协同系统（200节点）</p> <p>（1）支持AUTOCAD、YJK和BIM等多平台；</p> <p>#（2）适应建筑模型、结构模型（包括钢筋）、机电模型、桥梁模型和铝模板模型等多专业的转图需求，支持自动分析图形、自动识别钢筋表及钢构件表、自动分析标准层范围、自动将引用层和标准层进行对位、自动按标高进行楼层组装；（供应商须提供现场真实软件操作演示，PPT或视频演示视为负偏离）</p> <p>（3）支持识别幕墙（包括斜幕墙）、斜柱、异形柱、各种钢构件（如工字钢、H型钢、箱型截面、圆钢管、槽钢、角钢等）、楼梯、墙身节点大样等；</p> <p>（4）支持完成表格内容的解析及支持多种文字和表格的自动识别，包括图纸总说明、材料做法表、楼层表、立剖面标高、门窗表、钢构件截面表和各类钢筋表；可建立文字表格与平面图的关联关系，支持一个表格（或一组文字）对应多张平面图和一张平面图对应多张表格（或多组文字）的情况；</p> <p>#（5）支持反写模型机制，生成模型之后，在后续的操作过程中，可对模型进行自动修正，从而得到更加完善的模型；支持工程拼装功能，将不同专业的模型</p>	1台	工业（制造业）
<p>3.4商务要求</p> <p>3.4.1交货时间</p> <p>采购包1：</p>			<p>拼装成一个模型，实现多专业协同工作。（供应商须提供现场真实软件操作演示，PPT或视频演示视为负偏离）</p>		

签订合同后30个工作日内安装完成并交付验收，质量符合国家或行业相关标准

3.4.2交货地点

采购包1:

陕西铁路工程职业技术学院指定地点

3.4.3支付方式

采购包1:

一次付清

3.4.4支付约定

采购包1: 付款条件说明: 付款前, 中标人须向采购人开具等额的增值税专用发票, 项目最终验收合格后一次性支付合同款, 达到付款条件起 10 日内, 支付合同总金额的 100.00%。

3.4.5验收标准和方法

采购包1:

按照招标文件要求、投标文件响应及合同约定验收, 标准符合国家和行业要求。验收分为三个阶段: 交收检验、技术验收和最终验收。1) 交收检验: 设备到货后5个日历日内, 由采购人、中标人共同对设备进行开箱检查, 检查内容包括: 设备名称、规格型号、配置要求、制造商、原产地等。若设备与合同要求不符, 采购人将拒绝接收。2) 技术验收: 交收检验合格后, 设备由中标人负责安装调试。安装调试完毕后, 中标人提交验收文件, 采购方的设备由使用单位对设备进行技术验收(中标人协助), 验收以国家相关验收标准或以合同文本中描述的有关技术要求为准。3) 最终验收: 技术验收合格后, 采购人根据使用单位技术验收报告, 组织有关专家对设备进行最终验收。根据合同要求对产品进行验收、确认产品的产地、规格、型号和数量。验收依据为本合同文本、投标文件和国内相应的标准、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。

3.4.7质量保修范围和保修期

采购包1:

1、供应商必须保证提供的设备是通过正常渠道获得的、全新的、未使用过的合格产品; 其有关知识产权、技术、专利、检验、商务等均要符合中华人民共和国的有关法律、法规; 中标人必须承担因所供设备而引起的全部法律责任。2、整个项目质保期自验收合格之日起不得少于2年(软件产品不少于3年), 供应商承诺的质保时间超过上述要求的, 按其承诺时间执行。质保期内中标人应提供维修服务及本项目中货物的维修所需零配件, 质保期内维修或更换产生的材料费及人工费属于质保范畴不再单独收费; 质保期满后, 中标人负责有偿维修, 货物维修更换的零部件只收取材料成本费用。3、售后服务及培训要求: 1) 中标人负责设备安装交付, 保证设备在进行安装运行等过程中损坏的或有缺陷的部件可方便地得到修理和更换, 质量保证期内的维护、修理及软件系统的维护升级, 以及质量保证期后的维护指导和终身维修等; 2) 采购人提出问题及维修要求后, 保修期内, 保证在4小时内做出答复, 48小时到达现场进行维修服务, 提供设备常规保养和维护的日程表, 并对前2-3次的常规维护提供现场技术支持。3) 设备安装调试完毕后, 中标人的技术人员必须对项目单位的设备使用人员进行操作应用、安全防护及维护保养方面的线下技能培训。中标单位应在用户处对用户的操作人员和维护人员进行线下培训, 培训内容包括但不限于仪器结构介绍、仪器使用操作、基本制样方法、日常保养及维护等。培训时长不少于36小时, 并提供仪器操作视频资料。4) 供货时需提提供制造厂家的检验检测报告或产品出厂合格证、仪器操作手册、仪器操作规程标识牌。

3.4.8违约责任与解决争议的方法

采购包1:

见招标文件

3.5其他要求

1) 3.4商务要求不允许负偏离, 2) 因系统固化原因, 核心产品以3.3技术要求中为准。3) 供应商所承诺中小企业声明函的具体标的名称为: 水泥胶砂搅拌机、水泥净浆搅拌机、水泥胶砂振实台、水泥全自动抗折抗压试验机、马歇尔电动击实仪、马歇尔稳定度测定仪、路面强度试验仪、电动液压脱模器、摆式摩擦系数测定仪、路面平整度仪(含主机)、砂石含水率、含泥量(石粉含量)智能检测设备、粗集料3D智能检测设备、亚甲蓝智能检测设备、细度模数智能检测设备、机器人、混凝土试验用搅拌机、全自动(微机伺服)压力试验机、直读式混凝土含气量测定仪、混凝土全自动凝结时间测定仪、标准恒温恒湿养护箱、混凝土碳化试验箱、混凝土电阻率测试仪、混凝土抗硫酸盐干湿循环试验、氯离子扩散系数测定仪、电通量测定仪、非接触式混凝土收缩变形测定仪、全自动混凝土快速冻融试验机、混凝土碱骨料反应试验设备、全自动密封砷抗渗仪、混凝土绝热温升测定仪;

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	<p>1.具有独立承担民事责任的能力。（注：①投标人若为企业法人：提供“统一社会信用代码营业执照”；未换证的提供“营业执照、税务登记证、组织机构代码证或三证合一的营业执照”；②若为事业法人：提供“统一社会信用代码法人登记证书”；未换证的提交“事业法人登记证书、组织机构代码证”；③若为其他组织：提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照”；④若为自然人：提供“身份证明材料”。以上均提供复印件）</p> <p>2.具备良好商业信誉的证明材料（按照招标文件格式提供承诺函）；</p> <p>3.具备健全的财务会计制度的证明材料。（注：①可提供2023或2024年度经审计的财务报告复印件(包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注)，②也可提供投标人内部的2023 或2024年度财务报表复印件（至少包含资产负债表），③也可提供截至响应文件递交截止日一年内银行出具的资信证明（复印件），④投标人注册时间截至响应文件递交截止日不足一年的,也可提供加盖工商备案主管部门印章的公司章程复印件，⑤也可提供政府采购信用担保机构出具的《政府采购投标担保函》）</p> <p>4.具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录(①社会保障资金缴纳证明：提供2024年8月1日至今已缴存的任一月份的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关文件证明；)；②提供2024年8月1日至今已缴纳的至少一个月的纳税证明或完税证明，依法免税的单位应提供相关证明材料）；</p> <p>5.具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料（按照招标文件格式提供承诺函）；</p> <p>6.参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的承诺函（按照招标文件格式提供 承诺函）；</p> <p>7.具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料（按照招标文件格式提供承诺函）；</p> <p>供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。</p>	投标函 投标文件封面 投标人应提交的相关 资格证明材料
---	--------------------------------	--	-----------------------------------

2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	{注：①可提供2023或2024年度经审计的财务报告复印件(包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注)，②也可提供投标人内部的2023或2024年度财务报表复印件（至少包含资产负债表），③也可提供截至响应文件递交截止日一年内银行出具的资信证明（复印件），④投标人注册时间截至响应文件递交截止日不足一年的,也可提供加盖工商备案主管部门印章的公司章程复印件，⑤也可提供政府采购信用担保机构出具的《政府采购投标担保函》} 供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。	投标人应提交的相关资格证明材料
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	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	法定代表人授权书及被授权人身份证明（法定代表人直接参与投标只须提交其身份证明）	法定代表人授权书及被授权人身份证明（法定代表人直接参与投标只须提交其身份证明）， 供应商须根据招标文件规定的格式提供法定表人授权书、法定代表人和被授权人身份证明复印件；法定代表人直接参加的只须提供身份证复印件； 供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。	投标文件封面 法定代表人授权书.docx
2	投标人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	投标人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；注：采购人或采购代理机构将于本项目投标 截止日在‘信用中国’网站、‘中国政府采购网’网站等渠道对供应商进行信用记录查询，凡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，视为存在不良信用记录，参与本项目的将被拒绝。	投标文件封面

3	本项目专门面向中小企业采购，残疾人福利企业、监狱企业视同小微企业。	本项目专门面向中小企业采购，残疾人福利企业、监狱企业视同小微企业。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。	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
---	-----------------------------------	---	-------------------------------

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
1	本采购包专门面向中小企业采购	参与的供应商（联合体）提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。	中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件

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

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	<p>1.投标文件组成明显不符合招标文件的规定要求,影响评标委员会评判的； 2.投标文件的格式、语言、计量单位、报价货币、知识产权、投标有效期等不符合招标文件的规定，影响评标 委员会评判的； 3.投标报价不符合招标文件规定的采购预算或限价或其他报价规定的； 4.商务、技术、服务应答内容没有完全响应招标文件的实质性要求的； 5.未载明或者载明的招标项目履约时间、方式、数量及其他政府采购合同实质性内容与招标文件要求不一致，且招标 采购单位无法接受的。 6.未按文件要求交纳保证金； 7.没有完全响应招标文件的其他实质性要求或属于招标文件中投标无效情形的。</p>	<p>1.投标文件组成明显不符合招标文件的规定要求,影响评标委员会评判的； 2.投标文件的格式、语言、计量单位、报价货币、知识产权、投标有效期等不符合招标文件的规定，影响评标 委员会评判的； 3.投标报价不符合招标文件规定的采购预算或限价或其他报价规定的； 4.商务、技术、服务应答内容没有完全响应招标文件的实质性要求的； 5.未载明或者载明的招标项目履约时间、方式、数量及其他政府采购合同实质性内容与招标文件要求不一致，且招标 采购单位无法接受的。 6.未按文件要求交纳保证金； 7.没有完全响应招标文件的其他实质性要求或属于招标文件中投标无效情形的。</p>	<p>产品技术响应表.docx 投标文件封面</p>
---	---	---	--------------------------------

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人、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60.00分 报价得分40.00分			
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式
	技术指标和配置	完全符合、响应招标文件要求，没有负偏离的得 35分，“★”条款为必须满足指标，不满足视为无效投标；非“▲”、“#”技术参数负偏离一条扣 0.5分，“▲”参数偏离一条扣1分，扣完为止。“#”参数偏离一条扣2分，扣完为止。注：1.“#”标识的为需要演示的内容，投标人需进行现场演示，采用真实系统进行演示，PPT、DEMO、视频等非真实系统演示不得分。2.代理机构可提供投影演示设备，其他演示设备及内容供应商自己提供，按要求到达代理机构单位（西安市高新区唐延路35号旺座现代城G座2301室）现场进行演示。	35.0000	客观	商务应答表 产品技术响应表.docx

详细评审	实施方案	提供项目实施方案包括但不限于①拟投入本项目的人员配备、职责分工安排、技术能力；②货源组织、运输方案；③实施进度保障措施及质量保障措施等。方案内容完全响应招标文件要求的得9分；方案中每有一项内容缺失扣3分，方案内容要素中每存在一处缺陷扣0.5分，该分项分值扣完为止。注：缺陷是指：存在项目名称错误、地点区域错误、内容与本项目需求无关、仅有框架或标题、适用的标准（方法）错误、明显复制其他项目内容等任意一种情形。	9.0000	主观	商务应答表 投标文件其他格式.docx
	业绩	提供供应商2022年01月01日至投标截止时间同类业绩（以合同签订时间为准），每提供1个得1分，最高得4分。需提供合同复印件，否则不得分。	4.0000	客观	商务应答表 投标文件其他格式.docx
	培训	提供完整、可行的培训方案包括但不限于①具体培训方式；②培训时间、地点安排；③至少提供3名培训人员，需具有高级职称，在此基础上根据人员数量及资质情况；④培训内容安排情况，方案内容完全响应招标文件要求的得8分；方案中每有一项内容缺失扣2分，方案内容要素中每存在一处缺陷扣0.5分，该分项分值扣完为止。注：缺陷是指：存在项目名称错误、地点区域错误、内容与本项目需求无关、仅有框架或标题、适用的标准（方法）错误、明显复制其他项目内容等任意一种情形。	8.0000	主观	商务应答表 投标文件其他格式.docx

	售后服务	提供详细完整的售后服务方案。包括但不限于：①售后服务专职人员安排及承诺；②售后响应时间；③备品、配件保障措施；④售后巡查及维护安排。方案内容完全响应招标文件要求的得4分；方案中每一项内容缺失扣1分，方案内容要素中每存在一处缺陷扣0.5分，该分项分值扣完为止。注：缺陷是指：存在项目名称错误、地点区域错误、内容与本项目需求无关、仅有框架或标题、适用的标准（方法）错误、明显复制其他项目内容等任意一种情形。	4.0000	主观	商务应答表 投标文件其他格式.docx
价格分	价格分	以本次最低有效报价为基准价，报价得分=（投标基准价/供应商投标报价）×价格权值×100。	40.0000	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
无					

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: 投标人应提交的相关资格证明材料

详见附件: 商务应答表

详见附件: 开标一览表

详见附件: 标的清单

详见附件: 产品技术响应表.docx

详见附件: 法定代表人授权书.docx

详见附件: 投标文件其他格式.docx

第七章 拟签订合同文本

详见附件：附件：合同模板（货物类）.docx

