

# 招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称：西安文理学院省级重点实验室检测分析设备项目

采购项目编号：LZBC2026-440

西安文理学院（本级）

龙寰项目管理咨询有限公司共同编制

2026年04月29日

# 第一章 投标邀请

龙寰项目管理咨询有限公司（以下简称“代理机构”）受西安文理学院（本级）委托，拟对西安文理学院省级重点实验室检测分析设备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：**LZBC2026-440**

二、采购项目名称：西安文理学院省级重点实验室检测分析设备项目

三、招标项目简介

西安文理学院省级重点实验室检测分析设备项目，具体详见招标文件

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（X射线应力测定仪）：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、投标人应是独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人：投标人应是独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人：投标人应是独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人：法人需提供合法有效的营业执照，其他组织需提供合法有效的营业执照（或事业单位法人证书）等证明资料，自然人须提供身份证明。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。

2、投标人应提供税收缴纳凭证及社会保险缴纳凭证：投标人应提供税收缴纳凭证及社会保险缴纳凭证：投标人应提供税收缴纳凭证及社会保险缴纳凭证：投标人应提供税收缴纳凭证及社会保险缴纳凭证：投标人应提供税收缴纳凭证及社会保险缴纳凭证：投标人在本项目投标文件递交截止时间前十二个月内任意一个月的税收缴纳凭证及社会保险缴纳的凭证。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金，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、投标人应提供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：投标人应提供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：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，重大违法记录是指投标人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。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。

4、投标人应提供履行合同所必需的设备和专业技术能力书面声明函：投标人应提供履行合同所必需的设备和专业技术能力书面声明函：投标人应提供履行合同所必需的设备和专业技术能力书面声明函，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。

5、财务状况报告：财务状况报告：投标人2024年度或2025年度经审计的财务报告或基本开户银行出具的资信证明或专业担保机构出具的响应担保函，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。

6、信用查询：信用查询：投标人未被列入《信用中国》失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单和《中国政府采购网》政府采购严重违法失信行为记录名单。以投标文件上传截止时间后当日内招标人或采购代理机构的查询结果为准。

采购包2：

1、投标人应是独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人：投标人应是独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人：投标人应是独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人：法人需提供合法有效的营业执照，其他组织需提供

合法有效的营业执照（或事业单位法人证书）等证明资料，自然人须提供身份证明。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。

2、投标人应提供税收缴纳凭证及社会保险缴纳凭证：投标人应提供税收缴纳凭证及社会保险缴纳凭证：投标人应提供税收缴纳凭证及社会保险缴纳凭证：投标人应在本项目投标文件递交截止时间前十二个月内任意一个月的税收缴纳凭证及社会保险缴纳的凭证。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金，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、投标人应提供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：投标人应提供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：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，重大违法记录是指投标人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。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。

4、投标人应提供履行合同所必需的设备和专业技术能力书面声明函：投标人应提供履行合同所必需的设备和专业技术能力书面声明函：投标人应提供履行合同所必需的设备和专业技术能力书面声明函，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。

5、财务状况报告：财务状况报告：投标人2024年度或2025年度经审计的财务报告或基本开户银行出具的资信证明或专业担保机构出具的响应担保函，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。

6、信用查询：信用查询：投标人未被列入《信用中国》失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单和《中国政府采购网》政府采购严重违法失信行为记录名单。以投标文件上传截止时间后当日招标人或采购代理机构的查询结果为准。

## 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：西安文理学院（本级）**

地址：西安市雁塔区科技六路1号

邮编：710065

联系人：门磊

联系电话：029-88258528

**代理机构：龙寰项目管理咨询有限公司**

地址：陕西省西安市高新区太白南路181号A座

邮编：710065

联系人：李昕宇、胡敏、王申午

联系电话：029-88228899-638

**采购监督机构：西安市财政局政府采购管理处**

联系人：杜新星

联系电话：029-89821846

## 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1：2,600,000.00元 采购包2：6,670,000.00元 投标人的采购包投标报价高于采购包采购预算的，其投标文件将按无效处理。
2	最高限价（实质性要求）	详见第三章。 投标人的采购包投标报价高于最高限价的，其投标文件将按无效处理。
3	评标方法	采购包1：综合评分法 采购包2：综合评分法 （详见第五章）
4	是否接受联合体	采购包1：不接受 采购包2：不接受 如以联合体投标的，联合体各方均应当具备本招标文件要求的资格条件和能力。 （1）联合体各方均应具有承担本项目必备的条件，如相应的人力、物力、资金等。 （2）招标文件对投标人资格条件有特殊要求的，联合体各个成员都应当具备规定的相应资格条件。 （3）同一专业的单位组成的联合体，应当按照资质等级较低的单位确定联合体的资质等级。如：某联合体由三个单位组成，其中两个单位资质等级为甲级，另一单位资质等级为较甲级更低的乙级，则该联合体资质等级为乙级。
5	落实节能、环保产品政策	1.根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）相关要求，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布并适时调整。 2.本项目采购的/产品属于节能产品政府采购品目清单中应强制采购的产品范围，供应商应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则作无效投标处理。 3.本项目采购的/产品属于节能产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，本项目采购的/产品属于环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，评审得分/响应报价相同的，按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列。

6	小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）	关于本项目采购包中执行小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除情况、具体扣除比例和规则详见第五章。
7	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	<p>核心产品允许有多个，不同供应商提供了任意一个相同品牌的核心产品，即视为提供相同品牌的供应商。</p> <p>使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p> <p>采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照随机抽取方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。</p> <p>核心产品清单详见第三章。</p> <p>在符合性审查环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效投标人不足3家。</p>
8	不正当竞争预防措施（实质性要求）	在评标过程中，评标委员会认为投标人投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统进行书面说明，必要时提交相关证明材料。投标人提交的书面说明，应当加盖投标人公章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则视为不能证明其投标报价合理性。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效投标处理。
9	投标保证金	缴交方式：否
10	标书费信息	免费获取
11	履约保证金（实质性要求）	<p>采购包1：不缴纳</p> <p>采购包2：不缴纳</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：1、本项目招标代理服务费以中标金额作为收费基数，参照计价格[2002]1980号、发改价格[2011]534号、发改办价格〔2003〕857号中货物类执行。2、中标单位在领取中标通知书之前，须向代理机构支付招标代理服务费</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 采购包2：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； （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西安文理学院（本级）和龙寰项目管理咨询有限公司享有。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，评标细则及标准由西安文理学院（本级）负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由龙寰项目管理咨询有限公司负责解释。

### 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西安文理学院（本级）。

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龙寰项目管理咨询有限公司。

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

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

### 2.5.3 资格审查

详见招标文件第四章。

### 2.5.4 评标

详见招标文件第五章。

### 2.5.5 中标通知书

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

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

三、中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。

## 2.6 签订及履行合同和验收

### 2.6.1 签订合同

一、采购人应在中标通知书发出之日起三十日内与中标人签订采购合同。

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

### 2.6.2 合同分包和转包（实质性要求）

#### 2.6.2.1 合同分包

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

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

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

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

采购包1：不允许合同分包。

采购包2：不允许合同分包。

#### 2.6.2.2 合同转包

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

二、中标人转包的，视同拒绝履行政府采购合同，将依法追究法律责任。

### 2.6.3 采购人增加合同标的权利

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:

以实际签订合同为准

采购包2:

以实际签订合同为准

### **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 龙寰项目管理咨询有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由龙寰项目管理咨询有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 龙寰项目管理咨询有限公司 负责答复。

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

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

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

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

（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（三）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

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

六、供应商提出质疑时应当准备的资料

（一）质疑书正本1份；（政府采购供应商质疑函范本详见附件一）

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

（三）法定代表人或主要负责人身份证复印件1份；

（四）委托代理人身份证复印件1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；

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

答复主体：代理机构

联系人：李昕宇

联系电话：029-88228899-638

地址：陕西省西安市高新区太白南路181号西部电子社区A座A区501室

邮编：710065

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

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

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

第三章 招标项目技术、服务、商务及其他要求

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

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

3.1采购项目概况

西安文理学院省级重点实验室检测分析设备项目，具体详见招标文件

3.2采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：2,600,000.00

采购包最高限价（元）：2,600,000.00

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	一标段 X射线应力测定仪	1.00	2,600,000.00	项	工业	否	否	否	否

采购包2：

采购包预算金额（元）：6,670,000.00

采购包最高限价（元）：6,670,000.00

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	二标段 分析型场发射扫描电镜及多场测试系统	1.00	6,670,000.00	项	工业	否	否	否	否

3.3技术要求

采购包1：

标的名称：一标段 X射线应力测定仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		一、设备名称 X射线应力测定仪 二、设备主要用途 1▲采用X射线衍射方法对金属材料零部件在铸造、焊接、热处理和机加工后进行非破坏性应力检测。测定钢

铁零件如齿轮、轴承、或其它零件在经过淬火后的残余奥氏体含量；配置电化学腐蚀装置，可对零件腐蚀剥层，进行沿深度方向的残余应力测定。测量头能测量易产生应力集中的狭窄部位的应力。

2 主要针对碳钢、铝合金、铜合金、不锈钢、镍基合金和钛合金等材料进行测试。

3★设备具有完善的软件功能，界面人性化，操作简单。设备及软件应该具有完整的自主知识产权，不存在知识产权纠纷，没有被知识产权主管部门处罚过，用户反馈良好。

### 三、技术参数及功能要求

1.▲测试标准：要求设备应满足相应技术标准(ASTM E915-21、GB/T7704-2017、JJF-1083-2023)的测量方法。采用不假定剪切应力 $\tau_{13}$ 和 $\tau_{23}$ 为零的完整应力方程和椭圆拟合法，进行三维应力分析。每点检测都能同时报告正应力 $\sigma_\phi$ 和剪切应力 $\tau_\phi$ 的数值，通过 $\tau_\phi$ 值来验证 $\sigma_\phi$ 测量和不平表面对焦的准确性，在测定不平表面、大晶粒、织构和有应力梯度材料的残余应力时不会出现问题。

2.▲测量精度：对于无应力铁粉 $\geq 5$ 次测量平均值 $\leq \pm 10$  MPa，标准偏差 $\leq 7$  MPa。

3.▲测量方法：双探测器同倾法和双探测器侧倾法为标准硬件配置，通过手工切换。

4.▲设备可达性：测角仪可多角度调整，针对大型工件，在不借助其它附件的情况下，可以在被测件的上方、侧面和下方对被测件进行应力测量，可在不破坏零件前提下，进行孔内表面周向残余应力测试，最小孔径要求 $\leq 120$ mm，测角仪深入孔的深度 $\geq 100$ mm。

#### 5. 测角仪：

5.1 ★在两个探测器同时使用的情况下，双探测器同倾法和双探测器侧倾法的测量范围:2 $\theta$ 角范围：110°~170°（至少覆盖）； $\psi$ 角范围:-50°~+50°。 $\psi$ 摇摆角范围： $\geq \pm 6^\circ$ 。

5.2▲对焦指针具有两种对焦方式：手动对焦和自动对焦。

5.3▲测角仪支架：Z轴平移行程 $\geq 500$ ，同时自动Z轴 $\geq 200$ mm，高精度导轨、磁性脚，蛇形机械臂。

6.X射线管：管体为陶瓷材料，连续工作寿命 $\geq 3000$ 小时。

6.1 ▲依照GB/T7704-2017附表2，配置：X射线管靶材包括：

用于测量钛合金和陶瓷材料的Cu靶X射线管1支及Ni滤波片2个；

用于测量钢铁和铝合金材料的Cr靶X射线管1支及V滤波片2个；

用于测量不锈钢、高温合金和镍基合金材料Mn靶X射线管1支；

6.2 ▲管电压：5~30kV（至少覆盖），管电流：0~10mA（至少覆盖）。连续可调（调节分辨率和精度），功率 $\geq 300$ W。

7.探测器：配置2个固态位敏探测器。

7.1 ★双探测器对称安装，可同时采集+ $\psi$ 角和- $\psi$ 角数据以计算剪应力值。

7.2★可以在不需要切开或物理破坏环形工件的情况下，测角头能伸入直径 $\geq 120$ mm的孔，测量内表面周向残余应力，伸入深度 $\geq 300$ mm。

7.3 ▲探测器宽度 $\geq 18^\circ$ ，2 $\theta$ 角分辨率 $\leq 0.025^\circ$ ， $\geq 720$ 通道。

7.4 ▲探测器寿命 $\geq 10$ 年。

8.▲准直器管：圆形光缝尺寸(直径)：至少包含0.5、1、2、3mm；长方缝尺寸：至少包含0.5×3、0.5×5、1×3、1×5、1.5×5mm。

9.控制器：包括电源系统、X射线高压发生器、安全保护装置、循环冷却系统以及自动控制系统。

9.1 X射线高压发生器：管流管压输出稳定，外界电压变化 $\pm 10\%$ 时管流管压变化 $\leq 0.5\%$ 。

9.2冷却系统：自循环的X射线管冷却系统等安全系统不需要外部冷却水。自保护集成冷却系统一旦超温，会自动关闭X射线系统。

10.专用X射线残余应力测量和分析软件。软件包含但不限于以下功能(带▲号的需要提供软件功能截屏)：

初始化功能，用于开机时检查并显示各部件是否运行正常和通信畅通；

采集衍射峰时能预设置边界并进行自动检测；

▲测量模式：双曝光（SET），多曝光，三轴测量模式，线性、Dolle-Hauk、椭圆、三轴应力分析程序；

峰形拟合：高斯、洛仑兹和佩尔森峰形拟合、抛物线等；

材料和测量参数数据库；

▲电解抛光应力梯度补偿和用于测量X射线弹性常数的应变测量；

▲设备运行错误记录、快门控制和马达参数设置等硬件控制；

▲应力绘图模式：线性、正方形、矩形等多种高度模式；

▲具备三维应力分析功能：在测量多方向应力时，可对三个或以上方向的应力进行主应力矢量合成计算、应力分量计算以及等效应力计算，具有自动应力云图绘图功能。

11.控制软件(带▲号的需要提供软件功能截屏)

控制X射线产生和控制；

▲综合系统诊断：确保用户检查系统的任何情形，X射线探头测试、马达系统测试、安全互锁测试；

测角仪运动控制；

▲深度剖面分析软件，可补偿材料移动及应力梯度，不必手算。

12 安全性

12.1具备各种安全锁，意外时自动关机，保护人身安全和设备安全。

12.2铅玻璃安全机柜1套，尺寸≥1.1x1.4x1.8米，机柜门与仪器安全互锁。尺寸可根据用户要求订制。

四、主要配置要求

序号	名称	描述	数量
	X射线应力测定仪主机	满足实验室及现场使用。	1套
	测角仪	2θ角范围：110°~170°；ψ角范围：-50°~+50°；ψ摇摆角范围：≥±6°。	1套
	测角仪支架	手动及自动Z轴平移，平移行程≥500mm，自动≥200mm。	1套
	X射线管	Cu靶，1支；Cr靶，1支；Mn靶，1支。	3支
	探测器	配置2个对称布置的固态位敏探测器。	2个
	准直器管	圆形及长方形光斑。	1套
	控制器	集成电源系统、X射线高压发生器、安全保护装置、循环冷却系统以及自动控制功能，功率：≥300W。	1套
	残余奥氏体测量组件	残余奥氏体测量（硬件及软件），含转台、测试弧形架等、标准试样1个。	1套
	软件	X射线残余应力测量和分析及控制软件。	1套
	防辐射安全机柜	尺寸≥1.1x1.4x1.8米，机柜门与仪器自动安全互锁。	1套
▲	电化学腐蚀装置	双模操作蚀刻/抛光，用于测定沿深度方向的残余应力。含电解液2瓶和抛光头4个，抛光头直径：6mm、9mm、12mm和15mm。显示电流和电压，随着电流控制精确计数，可变电源输出。	1套

▲	校准工具包	用于现场设备光路的校准，确保测试点中心，X射线光斑中心以及测角仪回转中心三者重合。	1套
	无应力粉	$\alpha$ -Fe、Ni、Ti各1个，提供合格证书，可溯源。	3个
	高应力块	$\alpha$ -Fe高应力块。	1个
	便携式计算机	配置不低于，内存： $\geq 16\text{G}$ ，硬盘： $\geq 1\text{T}$ ，显示屏 $14\geq$ 英寸，具有输出报告功能，输出要求A4幅面，黑白激光，双面。	2台
	测试样品台	X，Y行程 $\geq 200\text{mm}$ ，回转： $0\sim 360^\circ$ 。	1套
	样品切割机	适用材料：适用于各种金属、陶瓷、玻璃、矿石、晶体等材料的划片、划槽及切割。滑板行程：X轴滑板行程 $\geq 210\text{mm}$ ，Y轴滑板行程 $\geq 110\text{mm}$ ，Z轴滑板行程 $\geq 90\text{mm}$ ，最大切割深度 $\geq 50\text{mm}$ 。	1台
	电子分析天平	精度 $\pm 0.1\text{mg}$ ，量程 $\leq 220\text{g}$ 。	1台
	五金多功能工具套箱	各种常规工具配套。	1套
	多功能超声波清洗机	脉冲模式，内槽容量 $\geq 4.5\text{L}$ ，温度范围 $20\sim 80^\circ\text{C}$ ，加热功率 $\geq 300\text{W}$ ，超声功率 $0\sim 150\text{W}$ 。	1台
	空气压缩机	容积流量 $\geq 0.25\text{ m}^3/\text{min}$ ，额定排气压力 $0.8\text{ MPa}$ ，储气罐容积 $60\text{L}\sim 120\text{L}$ ，电机功率 $3.0\text{kW}\sim 4.0\text{kW}$ ，电源支持 $380\text{V}$ 或 $220\text{V}$ 。	1台
	环境模拟试验箱	容积不小于 $400\text{L}$ ，温度范围室温 $+5^\circ\text{C}$ 至 $+65^\circ\text{C}$ ，湿热和干燥测试的温度范围是 $20\sim 60^\circ\text{C}$ ，均匀度 $\pm 2.0^\circ\text{C}$ ，波动度 $\pm 0.5^\circ\text{C}$ ，盐雾沉降量 $1\sim 2\text{ml}/80\text{cm}^2\cdot\text{h}$ 可调，要求具备盐雾、湿热和干燥试验功能，支持连续与周期喷雾，配备氯化钠试药、收集器、样品架等标准附件。	1台
	试验台	尺寸 $\geq 1.5\text{m}\times 0.8\text{m}\times 0.8\text{m}$ ，钢木结构，台面用实芯理化板，带抽屉和柜体；试验凳 $\geq 5$ 个：单人，可调节高度，带滑轮。	1套
	保险柜	可放置2-3台笔记本电脑。	2台

五、技术资料

1设备使用说明书、产品合格证、装箱单、相关证明、检验记录、合同执行过程中的补充协议等。

六、质保、培训与技术服务要求

- 1 设备验收合格后，设备整机质保1年，3年内免除维修人工费用（维修配件给以市场特别优惠），软件终身免费升级。（自招标人现场最终验收签字生效之日算起）。
- 2质保期内，因质量原因产生的零件损坏和部件机械故障投标方应免费更换，软件故障或缺陷投标方应尽快恢复，所有费用均由投标方承担。
- 3 质保期后，能提供广泛、及时、优惠的技术服务，如维修、软件升级等。
- 4 免费提供现场操作、维修培训。现场培训时，要求提供纸质版培训质料，培训2名以上实验人员能够掌握仪器正常使用以及维护，时间不少于3天。
- 5 投标人能够对招标人的服务需求在8小时内予以响应，若通过电话咨询服务形式不能解决问题，48小时内



		<p>达到招标人现场，小故障<b>5</b>日内排除，大故障<b>20</b>日内排除。</p> <p>七、设备验收</p> <p>1 设计制造应符合双方共同商定的技术协议。</p> <p>2 投标人提供检测报告、合格证及所有数据资料。按照双方会签的技术协议进行设备的功能和指标验收。</p> <p>3预验收：在制造商工厂调试完毕，检验合格后进行预验收（含无应力铁粉和高应力块测量精度及重复性检测），预验收合格后经招标人书面确认后方可发货。</p> <p>4最终验收：在招标人现场调试完毕，检验合格后按验收标准进行最终验收（含无应力铁粉测量精度及重复性检测），最终验收合格后双方签字确认。</p> <p>八、设备安装调试</p> <p>1 投标人负责在招标人现场安装、调试。</p> <p>2 投标人应根据合同约定的交付时间和批次在招标人场地交货。在双方在场的情况下投标人负责开箱，对设备数量、外观情况进行检查，如因投标人原因或运输造成设备损坏，其责任均由投标人承担。</p> <p>3 投标人须在招标人通知的日期内派有经验的人员到招标人指定地点负责整台设备的安装、调试，直至设备验收交付。</p> <p>4 投标人应自带设备安装、调试过程中所需的各种工具、仪器仪表及易损件。</p> <p>九、交货日期</p> <p>合同签订之后，卖方应在<b>150</b>天之内将设备运抵用户现场并安装调试，交付使用。</p>
--	--	--

采购包2：

标的名称：二标段 分析型场发射扫描电镜及多场测试系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>分析型场发射扫描电镜及多场测试系统<b>1</b>套</p> <p>1.设备主要用途：</p> <p>该系统是具有适应材料测试范围广、测试精度高、测试功能全面，测试技术尖端等特点的分析型场发射扫描电镜，包含倒置式<b>OM</b>光学显微镜、真空冷冻干燥机、超纯水机、多功能超声波清洗机、多功能工具箱等辅助制样和测试设备。</p> <p>2.具体技术要求：</p> <p>2.1电子光学系统</p> <p>▲2.1.1发射源：肖特基热场发射电子枪；</p> <p>★2.1.2高电压二次电子分辨率：≤0.5nm @15kV，≤0.8nm @1kV。</p> <p>低电压二次电子分辨率：≤0.8nm @500V，≤1.2nm @200V）</p> <p>★2.1.3大束流二次电子分辨率：≤1.9nm @15kV（工作距离10mm，束流≥6.4nA）。</p> <p>★2.1.4大工作距离二次电子分辨率：≤1.0nm @1kV（工作距离10mm）。</p> <p>▲2.1.5物镜光阑：物镜光阑配置≥14 孔和加热自清洁功能，支持全自动切换。</p> <p>▲2.1.6电子束流： ≥40nA，且连续可变，束流稳定性≤0.2%/10h。</p> <p>★2.1.7 配备样品台电子束减速模式和镜筒内减速模式。</p> <p>2.2 样品室</p> <p>▲2.2.1样品座：多功能样品座，可同时放置≥18个标准样品、预倾斜样品、截面样品、STEM样品等样品，可同时安装场发射样品和透射样品，不需要更换样品台。</p>

▲2.2.2样品台：5轴中心自动样品台，移动范围（至少覆盖所给范围）：X: 0-110mm, Y: 0-110mm, Z: 0-60mm, R: 360°, T: -15°~90°；载重 ≥5kg。

## 2.3检测器

★2.3.1镜筒内高分辨二次电子探测器≥2个，其中一个可探测样品电位衬度。

★2.3.2样品仓内自动伸缩的背散射探测器≥1个，具有同心圆环形分割功能，可实现多角度背散射信号采集与分析，对材料样品观察具有多样性手段（提供软件截图）。

★2.3.3镜筒内独立背散射电子探测器≥1个，可观测50V背散射成像。并带电压可调的能量过滤功能（提供软件或实物截图）。

★2.3.4配备等离子清洗或极靴清洗装置，电镜软件可直接控制，实现自动化清洁，有效防止污染。

▲2.3.5红外CCD相机1个，实时显示样品仓情况，高真空下也不影响成像，近红外响应400-1000nm；宏观导航相机1个，视场≥150x100mm，像素≥500万。两个相机均安装在样品仓内。

2.3.6 电子束束流计1个，可精准显示束流大小，精度不低于0.1pA。

## 2.4数字图像记录系统

### 2.4.1自定义操作软件界面

2.4.2 图像实时调整功能：具备信噪比调整，锐化，对比度调整，伽马值调整功能。

▲2.4.3 配置自动图像拍照和拼接软件，可以对每张图像进行自动对焦、合轴、消像散操作，可通过拼接后图像进行定位观察，支持不同样品不同条件下自动拼图功能。

2.4.4 配备自动化功能（提供软件或实物截图）。

▲2.4.5搭配Flash功能，一键合轴、聚焦、消像散。

▲2.4.6电子枪自动启动，自动烘烤，无机械对中，启动操作简单。

2.4.7 具备自动调整扫描方式。

★2.4.8最大单张图像储存分辨率≥50k×50k或更高等像素，照片可以包括编号、加速电压、标尺、放大倍率、日期、时间、工作距离等信息，存储格式为 TIFF、BMP或JPG。

## 2.5控制系统

2.5.1提供完整的系统操作控制系统。

2.5.2 配套工作站：64位操作系统，主频≥3.00GHz，安装内存≥16.0GB；≥27英寸显示器（≥2560×1440像素）；固态硬盘≥1TB；接口按照电脑标配，无特殊要求。

▲2.5.3配置多功能操作台和操作手柄 1套，可实现样品台移动、旋转和倾斜等操作。

2.5.4额外配置一套工作站，用于用户数据共享存放和拷贝，预装正版 64位操作系统，CPU：主频≥3.00GHz，≥10核心；内存≥32GB，固态硬盘≥1TB，显存≥8GB，显示器≥27英寸（分辨率≥2560×1440像素）；电源与散热：电源功率≥850W，搭配高性能风冷散热器或一体式水冷；PCIe 扩展插槽接口按照电脑标配，无特殊要求：≥4 条PCIe 5.0 x16 插槽； PCIe 4.0/5.0接口：≥4；显示与USB：1×HDMI 2.1 + 2×DisplayPort-1。

▲2.5.5 空气压缩机:电压≥220 V，频率≥50 Hz，配≥4 L储气罐，压力范围：0.35-0.7 MPa，压缩空气用于气动阀门动作及电镜调平系统，要求压缩机与电镜主电源单元连接。

2.5.6 风冷式循环水冷机:循环水冷范围至少覆盖8~40℃，提供稳定可靠的连续制冷

，控温精度 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ 。冷却机为风冷型设计，制冷量 $\geq 1100\text{W}$ 。

## 2.6 真空系统:

2.6.1真空泵: 分子泵1套; 无油机械泵1套; 离子泵或化学吸附泵 $\geq 2$ 套。

2.6.2真空度: 电子枪部分 $\leq 10^{-7}\text{Pa}$ ; 样品室部分 $\leq 10^{-4}\text{Pa}$ 。

▲2.6.3样品更换抽真空时间:  $\leq 3$ 分钟。

▲2.6.4配置整机UPS, 功率 $\geq 10\text{KVA}$ , 持续时间 $\geq 1$ 小时。

## 2.7能谱仪

★2.7.1探测器: 分析型SDD硅漂移电制冷探测器, 有效面积  $\geq 100\text{mm}^2$ , 高分子超薄窗, 软件控制自动伸缩。

2.7.2封闭式真空系统, 无需SEM辅助抽放真空。

2.7.3能量分辨率 (@130,000cps): Mn Ka $\leq 127\text{eV}$ 、F Ka $\leq 64\text{eV}$ 、C Ka $\leq 56\text{eV}$ , 符合 ISO 15632:2012 标准。

2.7.4元素分析范围: Be4~Cf98, 具备 KLM 全谱线系数数据库及 20kV/5kV 高低压定量数据库, 支持有标样定量分析。

2.7.5实时分析功能: 光谱实时元素图谱、元素面分布实时刷新, 面分布静止时自动静态采集提清。

2.7.6定位与成像: 样品台照片可关联 SEM 电子图像; 电子图像分辨率 $\geq 8192 \times 8192$ , 元素面分布图分辨率 $\geq 4096 \times 4096$ , 支持谱图重建。

2.7.7其他: 零峰修正、点、线扫描、X4 脉冲与图像处理器 ( $\geq 4$  个探测器)、样品位置记录与元素追踪。

## 2.8电子背散射衍射仪

★2.8.1核心硬件:  $\geq 1244 \times 1024$  CMOS 相机, EBSD在线解析 $\geq 5700\text{pps}$  (花样分辨率 $156 \times 128$ ), 取向精度 $\leq 0.05^{\circ}$ ; 光纤传导系统, 主动防碰撞传感器;

2.8.2探头控制: 仰角自动调节, Z 轴软件调节 (至少覆盖)  $\pm 22\text{mm}$ , 无需校准; 伸缩速度  $\geq 15\text{mm/s}$ 、精度  $\leq 10\mu\text{m}$ ; 独立手柄实时显位、步进 / 直达控制;

▲2.8.3软件功能: 与能谱仪软件一体化, 支持多任务 / 分屏 / 远程控制, 能谱 EBSD 联机分析不降速; 动态自动背景扣除, 参数自动优化; 电子图像 $\geq 8192 \times 8192$ 、EBSD 面分布图 $\geq 4096 \times 4096$ ;

2.8.4配备 HKL/ICSD 数据库 ( $\geq 5$  万种), 优化 Hough 变换多带标定; 64 位后处理软件支持 $\geq 2$ 种语言, 可处理  $\geq 6400$  万像素文件, 含晶粒 / 晶界 / 应变分析等功能。

## 2.9力学原位变温台

2.9.1搭配扫描电镜使用, 实现原位载荷条件下结构及应变变化过程; 支持EDS和EBSD的原位观察;

▲2.9.2 最大载荷 $\geq 5\text{KN}$ , 载荷控制精度:  $\pm 1\text{N}$ ;

▲2.9.3 拉伸速度范围: 至少覆盖 $0.1\mu\text{m/min} \sim 10\text{mm/min}$ , 连续可调;

2.9.4 拉伸位移分辨率:  $\leq 100\text{nm}$ ;

2.9.5 有效样品变形行程:  $\geq 20\text{mm}$ ;

★2.9.6 配备拉伸、压缩、剪切、三点及四点弯曲夹具, 能够实现拉伸、压缩及弯曲多种加载功能;

2.9.7 配备专用拉伸控制器, 同时配备拉伸控制软件, 能够实时显示拉伸过程中拉伸位移定量曲线;

★2.9.8 匹配高温加热功能：温度范围覆盖室温-1000℃，加热区 $\geq \varnothing 8\text{mm}$ ，控温精度： $\pm 1^\circ\text{C}$ ，提供与电镜联机控制的软硬件解决方案。

## 2.10 技术服务

2.10.1 厂家负责设备安装、调试和验收工作，包括现有实验室必要的工程改造，设备质量保修期3年，并配置备用场发射灯丝1套（含上门更换服务）。

2.10.2 卖方应在合同生效后的1个月内向用户提供详细的安装要求并提供技术咨询。

2.10.3 仪器到达用户所在地，在接到用户通知后一周内进行安装调试，直至通过验收。

2.10.4 技术培训：在用户所在地对用户进行为期1周的培训。培训内容包括仪器的技术原理、操作、数据处理、基本维护等。验收后半年内组织买方相关人员不少于5人参加举办的相关应用培训班。

2.10.5 保修期：卖方提供三年的免费保修，保修期自仪器验收签字之日起计算。保修期间维修及零件更换费用由厂家负担。

2.10.6 维修响应时间：卖方应在24小时内对用户的服务要求做出响应，维修服务包括电话指导和现场维修。

2.10.7 要求品牌有固定维修站，并配有常驻维修工程师不少于2人和应用工程师不少于2人，保证提供及时优质的售后服务。

2.10.8 质保期后每年不少于2次上门回访，帮助用户操作人员掌握仪器操作、样本制作以及数据分析，以防因毕业、新生入学带来断档影响用户使用体验。

## 2.11 辅助制样和测试设备

### 2.11.1 倒置式金相显微镜1套

2.11.1.1 采用无限远轴向及横向色差校正及反差增强的复消色光学系统，彻底消除杂散光等干扰因素。采用光陷阱技术，防止眩光，提高成像质量。倍率范围 $\geq 50\times$ -500 $\times$ 。

2.11.1.2 样品最大高度 $\geq 110\text{mm}$ 。

2.11.1.3 物镜：宽视场双目观察目镜，带视度补偿目镜。物镜在传统物镜的基础上进一步校正色差和应变最小化，增强短波长的透过率，并增强反差。配置物镜数量至少包括5 $\times$ 、10 $\times$ 、50 $\times$ ，50 $\times$ 物镜带有可伸缩保护设计。

2.11.1.4 机械载物台移动范围 $\geq 50\times 30\text{mm}$ 。

2.11.1.5 记录装置采用4K高清拍照和录像，帧率可达 $\geq 30\text{fps}$ ；物理像素可达1000万。

2.11.1.6 光源最新设计满足柯勒照明的全消色差反射光路，使用长寿命高亮度LED光源，寿命 $\geq 55000$ 小时。

2.11.2 电子分析天平2台：精度 $\leq 0.1\text{mg}$ ，量程0.0001g—220g，分辨率 $\leq 0.1\text{mg}$ 。

2.11.3 五金多功能工具箱1套：包括各种常规工具配套，成套螺丝刀（十字、一字）、活动扳手、内六角扳手、钢丝钳、尖嘴钳、斜口钳、剪刀、小镊子。

2.11.4 多功能超声波清洗机1台：脉冲模式，内槽容量 $\geq 4.5\text{L}$ ，温度范围20~80℃，加热功率 $\geq 300\text{W}$ ，超声功率0~150W，可调。

2.11.5 超纯水机1台：双出水（RO 纯水 + UP 超纯水），超纯水水质达18.25 M $\Omega$ ·cm@25℃、TOC $\leq 10$  ppb；常规产水量10-30 L/h，瞬时取水约1.5-2 L/min，配15-50L 储水桶；纯化流程为PP 棉 + 活性炭 + RO 反渗透 + 混床 / EDI + 后置超滤，具备在线电阻率监测、缺水保护、自动冲洗等功能；以市政自来水为进水（压力0.1-0.5

MPa、温度5-40℃），电源220V/50Hz。

2.11.6 真空冷冻干燥机1台：空载冷阱温度 $\leq -55^{\circ}\text{C}$ ，冻干面积 $\geq 0.12\text{m}^2$ ，真空度 $\leq 15\text{Pa}$ 。

2.11.7 立式空调1台：总制冷量 $\geq 5\text{kW}$ ，能耗：二级及以上；冷暖型，变频控制，循环风量 $\geq 800\text{m}^3/\text{h}$ ，适用面积 $\geq 30\text{m}^2$ 。

2.11.8 其他耗材：制备样品溅射用铂金靶材2个（纯度 $\geq 4\text{个}9$ ）、导电胶5卷(宽度5 m m)，镊子2把，强力洗耳球1个，实验手套10盒。

▲2.11.9 实验室装修：实验室区域分割为电镜操作间、附件间；操控系统保持温度控制 $22^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$ （配备空调）；满足电镜地线接地要求。

### 3.主要配置：

场发射扫描电子显微镜主机 1套

镜筒内高分辨二次电子探测器 1套

样品室内二次电子探测器 1套

样品室内背散射电子探测器 1套

镜筒内背散射电子探测器 1套

多功能操作台和操作手柄 1套

电制冷能谱分析系统 1套

电子背散射衍射分析系统 1套

原位力热耦合实验台及控制软件 1套

样品室安防系统 1套

自动图像采集与拼接软件 1套

空压机1套

冷却循环水1套；

备用场发射灯丝1套

极靴清洗装置 1套

标准随机附件及工具 1套

工作站 2套

显示器 3套

各种规格样品台 1套

必要的其他相关功能组件 1套

UPS延时电源（1小时） 1套

倒置式金相显微镜1套

电子分析天平2台

五金多功能工具套箱1套

多功能超声波清洗机1台

超纯水机1台

真空冷冻干燥机1台

立式开空调1台

耗材1套，包括：制备样品溅射用铂金靶材2个、导电胶5卷，镊子2把，强力洗耳球1个，实验手套10盒。

### 3.4商务要求

#### 3.4.1交货时间

采购包1:

合同签订之后，150日历日之内将设备运抵用户现场并安装调试，交付使用

采购包2:

合同签订之后，120日历日之内将设备运抵用户现场并安装调试，交付使用

#### 3.4.2交货地点

采购包1:

西安文理学院

采购包2:

西安文理学院

#### 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: 付款条件说明: 货物全部到货经由甲方组织验收合格之后，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的80.00%。

采购包1: 付款条件说明: 剩余尾款待财政下拨资金到位后，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的20.00%。

采购包2: 付款条件说明: 货物全部到货经由甲方组织验收合格之后，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的80.00%。

采购包2: 付款条件说明: 剩余尾款待财政下拨资金到位后，达到付款条件起30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:

1、设计制造应符合双方共同商定的技术协议。2、投标人提供检测报告、合格证及所有数据资料。按照双方会签的技术协议进行设备的功能和指标验收。3、预验收: 在制造商工厂调试完毕，检验合格后进行预验收(含无应力铁粉和高应力块测量精度及重复性检测)，预验收合格后经招标人书面确认后方可发货。4、最终验收: 在招标人现场调试完毕，检验合格后按验收标准进行最终验收(含无应力铁粉测量精度及重复性检测)，最终验收合格后双方签字确认。

采购包2:

1、设计制造应符合双方共同商定的技术协议。2、投标人提供检测报告、合格证及所有数据资料。按照双方会签的技术协议进行设备的功能和指标验收。3、预验收: 在制造商工厂调试完毕，检验合格后进行预验收，预验收合格后经招标人书面确认后方可发货。4、最终验收: 在招标人现场调试完毕，检验合格后按验收标准进行最终验收，最终验收合格后双方签字确认。

#### 3.4.6包装方式及运输

采购包1:

乙方按品种要求装箱。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。运输: (一) 运输由乙方负责，运杂费已包含在合同总价内，包括从货物供应地点至交货地点所含的运输费、装卸费、仓储费、保险费等。(二) 运输方式由乙方自行选择，但必须保证按期交货。(三) 因运输产生的一切风险及质量问题均由乙方

承担。

采购包2:

乙方按品种要求装箱。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。

运输：（一）运输由乙方负责，运杂费已包含在合同总价内，包括从货物供应地点至交货地点所含的运输费、装卸费、仓储费、保险费等。（二）运输方式由乙方自行选择，但必须保证按期交货。（三）因运输产生的一切风险及质量问题均由乙方承担。

### 3.4.7质量保修范围和保修期

采购包1:

1.设备验收合格后，X射线应力分析仪设备整机质保1年，3年内免除维修人工费用（维修配件给以市场特别优惠）。（自招标人现场最终验收签字生效之日算起）。2.质保期内，因质量原因产生的零件损坏和部件机械故障投标方应免费更换，软件故障或缺陷投标方应尽快恢复，所有费用均由投标方承担。3.质保期后，能提供广泛、及时、优惠的技术服务，如维修、软件升级等。4.免费提供现场操作、维修培训。现场培训时，要求提供纸质版培训质料，培训2名以上实验人员能够掌握仪器正常使用以及维护，时间不少于3天。5.投标人能够对招标人的服务需求在8小时内予以响应，若通过电话咨询服务形式不能解决问题，48小时内达到招标人现场，小故障5日内排除，大故障20日内排除。

采购包2:

验收合格后不少于3年，终身维护保养，质保期后，只收取成本费用

### 3.4.8违约责任与争议解决的方法

采购包1:

以实际签订的采购合同为准

采购包2:

以实际签订的采购合同为准

### 3.5其他要求

1.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。2.需要落实的政府采购政策：（1）《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）；（2）《财政部 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）；（3）《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）；（4）《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）；（5）《关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》（财库〔2021〕19号）；（6）《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）；（7）陕西省财政厅关于印发《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）；（8）《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）；（9）《关于扩大政府采购支持绿色建材促进建筑品质提升政策实施范围的通知》（财库〔2022〕35号）；（10）《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）。

## 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。	开标一览表 1包格式.docx 投标函 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
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。	开标一览表 1包格式.docx 投标函 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
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。	开标一览表 1包格式.docx 投标函 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

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。	开标一览表 2包格式.docx 投标函 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



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。	开标一览表 2包格式.d OCX 投标函 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
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。	开标一览表 2包格式.d OCX 投标函 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

#### 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	投标人应是独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人	投标人应是独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人：投标人应是独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人：法人需提供合法有效的营业执照，其他组织需提供合法有效的营业执照（或事业单位法人证书）等证明资料，自然人须提供身份证明。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。	开标一览表 1包格式.d OCX 投标函 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
2	投标人应提供税收缴纳凭证及社会保险缴纳凭证	投标人应提供税收缴纳凭证及社会保险缴纳凭证：投标人应提供税收缴纳凭证及社会保险缴纳凭证：投标人在本项目投标文件递交截止时间前十二个月内任意一个月的税收缴纳凭证及社会保险缴纳的凭证。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金，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。	开标一览表 1包格式.d OCX 投标函 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

3	投标人应提供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	投标人应提供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：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，重大违法记录是指投标人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。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。	开标一览表 1包格式.docx 投标函 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
4	投标人应提供履行合同所必需的设备和专业技术能力书面声明函	投标人应提供履行合同所必需的设备和专业技术能力书面声明函：投标人应提供履行合同所必需的设备和专业技术能力书面声明函，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。	开标一览表 1包格式.docx 投标函 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
5	财务状况报告	财务状况报告：投标人2024年度或2025年度经审计的财务报告或基本开户银行出具的资信证明或专业担保机构出具的响应担保函，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。	开标一览表 1包格式.docx 投标函 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
6	信用查询	信用查询：投标人未被列入《信用中国》失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单和《中国政府采购网》政府采购严重违法失信行为记录名单。以投标文件上传截止时间后当日内招标人或采购代理机构的查询结果为准。	开标一览表 1包格式.docx 投标函 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

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	投标人应是独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人	投标人应是独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人：投标人应是独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人：法人需提供合法有效的营业执照，其他组织需提供合法有效的营业执照（或事业单位法人证书）等证明资料，自然人须提供身份证明。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。	投标函

2	投标人应提供税收缴纳凭证及社会保险缴纳凭证	投标人应提供税收缴纳凭证及社会保险缴纳凭证：投标人应提供税收缴纳凭证及社会保险缴纳凭证：投标人在本项目投标文件递交截止时间前十二个月内任意一个月的税收缴纳凭证及社会保险缴纳的凭证。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金，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。	投标函
3	投标人应提供参加政府采购活动前3年内经营活动中没有重大违法记录的书面声明	投标人应提供参加政府采购活动前3年内经营活动中没有重大违法记录的书面声明：参加政府采购活动前3年内经营活动中没有重大违法记录的书面声明，重大违法记录是指投标人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。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。	投标函
4	投标人应提供履行合同所必需的设备和专业技术能力书面声明函	投标人应提供履行合同所必需的设备和专业技术能力书面声明函：投标人应提供履行合同所必需的设备和专业技术能力书面声明函，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。	投标函
5	财务状况报告	财务状况报告：投标人2024年度或2025年度经审计的财务报告或基本开户银行出具的资信证明或专业担保机构出具的响应担保函，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。	投标函
6	信用查询	信用查询：投标人未被列入《信用中国》失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单和《中国政府采购网》政府采购严重违法失信行为记录名单。以投标文件上传截止时间后当日内招标人或采购代理机构的查询结果为准。	投标函

4.3落实政府采购政策资格审查

采购包1：

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

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

采购包2:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无			

## 第五章 评标办法

### 5.1总则

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

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

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

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

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

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

### 5.2评标委员会

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

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

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

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

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

### 5.3 评标方法

采购包1：综合评分法

采购包2：综合评分法

### 5.4评标程序

#### 5.4.1熟悉和理解招标文件和停止评标

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

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

二、本招标文件有下列情形之一的，评标委员会应当停止评标：

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

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

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

5.4.2符合性审查

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

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

符合性审查标准见下表（按以下顺序审查）：

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
		1.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	

1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	<p>处理。（一）政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：1.投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<math>\leq</math>全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值<math>\times 50\%</math>；2.投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<math>\leq</math>通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价<math>\times 50\%</math>；3.投标（响应）报价低于采购项目最高限价45%的，即投标（响应）报价<math>\leq</math>采购项目最高限价<math>\times 45\%</math>；4.评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。（二）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。评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。</p>	<p>开标一览表 1包格式.docx 投标函 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</p>
2	投标文件有效期	投标文件有效期符合招标文件要求	<p>1包格式.docx 投标函 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</p>

3	投标文件有效性	投标文件签署、盖章、政策响应	1包格式.docx 投标函 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
4	投标报价	报价唯一，且总报价没有高于采购预算或招标文件规定的最高限价	1包格式.docx 投标函 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
5	交货时间、质保期	符合招标文件要求	1包格式.docx 投标函 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
6	法定代表人授权委托书	符合招标文件要求	1包格式.docx 投标函 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
7	投标文件响应性	★号项参数及证明资料满足要求，无 负偏离	1包格式.docx 投标函 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

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
		<p>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。</p> <p>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</p>	



1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	<p>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。（一）政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：1.投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<math>\leq</math>全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值<math>\times 50\%</math>；2.投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<math>\leq</math>通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价<math>\times 50\%</math>；3.投标（响应）报价低于采购项目最高限价45%的，即投标（响应）报价<math>\leq</math>采购项目最高限价<math>\times 45\%</math>；4.评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。（二）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。评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。</p>	<p>开标一览表 2包格式.docx 投标函 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</p>
2	投标文件有效期	投标文件有效期符合招标文件要求	<p>2包格式.docx 投标函 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</p>

3	投标文件有效性	投标文件签署、盖章、政策响应	2包格式.docx 投标函 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
4	投标报价	报价唯一，且总报价没有高于采购预算或招标文件规定的最高限价	2包格式.docx 投标函 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
5	交货时间、质保期	符合招标文件要求	2包格式.docx 投标函 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
6	法定代表人授权委托书	符合招标文件要求	2包格式.docx 投标函 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
7	投标文件响应性	★号项参数及证明资料满足要求，无 负偏离	2包格式.docx 投标函 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

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。

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

#### **5.4.7编写评标报告**

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

- 一、招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；
- 二、投标人名单和评标委员会成员名单；
- 三、评审方法和标准；
- 四、开标记录和评审情况及说明，包括投标无效供应商名单及原因；
- 五、评标结果，确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标人
- 六、其他需要说明的情况，包括评标过程中投标人根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者补正，评标委员会成员的更换等；
- 七、报价最高的投标人为中标候选人的，评标委员会应当对其报价的合理性予以特别说明。

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

5.5 评标争议处理规则

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

5.6 评标细则及标准

- 一、评标委员会只对通过资格审查的投标文件，根据招标文件的要求采用相同的评标程序、评分办法及标准进行评价和比较。
- 二、评标委员会成员应依据招标文件规定的评分标准和方法独立评审。

5.6.1 评分办法

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

评标总得分=F1×A1+F2×A2+.....+Fn×An  
F1、F2.....Fn分别为各项评审因素的得分；  
A1、A2、.....An 分别为各项评审因素所占的权重（A1+A2+.....+An=1）。

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。  
因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

5.6.2 评分标准

采购包1：

评审内容		评审标准			
分值构成		详细评审70.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件

详细评审	技术指标和配置	<p>投标人应针对招标文件“3.3技术要求”中的技术参数要求进行逐条响应。1、所投▲项产品技术参数缺失或者不能完全满足本项目要求，每偏离一项扣1.5分；2、其余参数参数缺失或者不能完全满足本项目要求，每偏离一项扣1分。满分40分扣完为止。</p>	40.0000	客观	<p>投标函 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 开标一览表 标的清单 1包格式.docx</p>
	实施方案	<p>根据项目实际需求，提供完整详细的项目实施方案。1、评审内容：①进度安排 ②货物配送计划 ③验收方案 ④质量保证措施 2、评审标准：①完整性：方案须全面，对评审内容有详细描述及说明；②可实施性：实施步骤清晰、合理，进度安排得当；各项措施完善，能够保障项目按时交付；③针对性：方案整体思路明确有针对性，服务内容科学合理，贴合项目实际，能够满足项目要求。④专业性：逻辑性强，具有技术含量、技术水准。3、赋分标准：①进度安排：每满足一项评审标准得1分，满分4分；②货物配送计划：每满足一项评审标准得1分，满分4分；③验收方案：每满足一项评审标准得1分，满分4分；④质量保证措施：每满足一项评审标准得1分，满分4分。</p>	16.0000	主观	<p>投标函 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 开标一览表 标的清单 1包格式.docx</p>

	售后方案	<p>1、评审内容：①售后服务范围及保障措施 ②故障处理及补救措施③应急预案 2、评审标准：①完整性：方案须全面，对评审内容有详细描述及说明；②可实施性：实施步骤清晰、合理，进度安排得当；各项措施完善，能够保障项目按时交付；③针对性：方案整体思路明确有针对性，服务内容科学合理，贴合项目实际，能够满足项目要求。</p> <p>④专业性：逻辑性强，具有技术含量、技术水准。 3、赋分标准：①售后服务范围及保障措施：每满足一项评审标准得1分，满分4分；②故障处理及补救措施：每满足一项评审标准得1分，满分4分；③应急预案：每满足一项评审标准得1分，满分4分。</p>	12.0000	主观	投标函 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 开标一览表 标的清单 1包格式.docx
	业绩	<p>投标人提供2023年01月01日至今（以合同签订时间为准）的类似项目业绩，每提供一份得1分，满分2分。注：投标文件中提供合同复印件加盖投标人公章。</p>	2.0000	客观	投标函 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 开标一览表 标的清单 1包格式.docx
价格分	价格分	<p>投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30（注：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。）最低报价不是中标的唯一依据。</p>	30.0000	客观	开标一览表 标的清单 投标函 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 1包格式.docx

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例 (C1)	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无					

采购包2:

评审内容		评审标准			
分值构成		详细评审 <b>70.00</b> 分 报价得分 <b>30.00</b> 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
详细评审	技术指标和配置	投标人应针对招标文件“3.3技术要求”中的技术参数要求进行逐条响应。1、所投▲项产品技术参数缺失或者不能完全满足本项目要求，每偏离一项扣 <b>1.5</b> 分；2、其余参数参数缺失或者不能完全满足本项目要求，每偏离一项扣 <b>1</b> 分。满分 <b>40</b> 分扣完为止。	<b>40.0000</b>	客观	投标函 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 开标一览表 标的清单 2包格式.docx
	实施方案	根据项目实际需求，提供完整详细的项目实施方案。1、评审内容：①进度安排 ②货物配送计划 ③验收方案 ④质量保证措施 2、评审标准：①完整性：方案须全面，对评审内容有详细描述及说明；②可实施性：实施步骤清晰、合理，进度安排得当；各项措施完善，能够保障项目按时交付；③针对性：方案整体思路明确有针对性，服务内容科学合理，贴合项目实际，能够满足项目要求。④专业性：逻辑性强，具有技术含量、技术水准。3、赋分标准：①进度安排：每满足一项评审标准得 <b>1</b> 分，满分 <b>4</b> 分；②货物配送计划：每满足一项评审标准得 <b>1</b> 分，满分 <b>4</b> 分；③验收方案：每满足一项评审标准得 <b>1</b> 分，满分 <b>4</b> 分；④质量保证措施：每满足一项评审标准得 <b>1</b> 分，满分 <b>4</b> 分。	<b>16.0000</b>	主观	投标函 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 开标一览表 标的清单 2包格式.docx

	售后方案	<p>1、评审内容：①售后服务范围及保障措施 ②故障处理及补救措施③应急预案 2、评审标准：①完整性：方案须全面，对评审内容有详细描述及说明；②可实施性：实施步骤清晰、合理，进度安排得当；各项措施完善，能够保障项目按时交付；③针对性：方案整体思路明确有针对性，服务内容科学合理，贴合项目实际，能够满足项目要求。</p> <p>④专业性：逻辑性强，具有技术含量、技术水准。 3、赋分标准：①售后服务范围及保障措施：每满足一项评审标准得1分，满分4分；②故障处理及补救措施：每满足一项评审标准得1分，满分4分；③应急预案：每满足一项评审标准得1分，满分4分。</p>	12.0000	主观	投标函 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 开标一览表 标的清单 2包格式.docx
	业绩	<p>投标人提供2023年01月01日至今（以合同签订时间为准）的类似项目业绩，每提供一份得1分，满分2分。注：投标文件中提供合同复印件加盖投标人公章。</p>	2.0000	客观	投标函 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 开标一览表 标的清单 2包格式.docx
价格评审	价格分	<p>投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30（注：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。）最低报价不是中标的唯一依据。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。</p>	30.0000	客观	投标函 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件 2包格式.docx 开标一览表 标的清单

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例 (C1)	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	----------	------	--------------	---------	----------------



1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	10.00%	对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予C1的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予C1的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除	投标函 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 开标一览表 标的清单 2包格式.docx
---	-----------------------	--------------------	--------	--	--

说明：

- 1、评分的取值按四舍五入法，保留小数点后两位；
- 2、评分标准中要求提供复印件的证明材料须清晰可辨。

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

## 5.7 废标

本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标：

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

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

## 5.8 定标

### 5.8.1 定标原则

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

定中标人。

### **5.8.2定标程序**

一、评标委员会在项目电子化交易系统中编制评标情况，生成评标报告。

二、代理机构在评标结束之日起2个工作日内将评标报告送采购人。

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

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

### **5.9评审专家在政府采购活动中承担以下义务**

（一）遵守评审工作纪律；

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

（三）不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；

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

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

（六）配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；

（七）法律、法规和规章规定的其他义务。

### **5.10评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律**

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

（二）评审前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由采购组织单位统一保管。

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

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

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

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

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

## 第六章 投标文件格式

### 采购包1:

分册名称: 投标响应文件分册

详见附件: 投标函

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包格式.docx

### 采购包2:

分册名称: 投标响应文件分册

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: 2包格式.docx

## 第七章 拟签订合同文本

详见附件：合同（按采购包区分）.docx

