

# 招标文件

(货物类)

采购项目名称：耀州窑陈炉窑址陶瓷烧制技艺国家非遗保护展示设备配套采购

采购项目编号：SCZC2026-ZB-1433-001

铜川市印台区陈炉镇人民政府

陕西省采购招标有限责任公司共同编制

2026年06月16日

# 第一章 投标邀请

陕西省采购招标有限责任公司（以下简称“代理机构”）受铜川市印台区陈炉镇人民政府委托，拟对耀州窑陈炉窑址陶瓷烧制技艺国家非遗保护展示设备配套采购进行国内公开招标，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：SCZC2026-ZB-1433-001

## 二、采购项目名称：耀州窑陈炉窑址陶瓷烧制技艺国家非遗保护展示设备配套采购

## 三、招标项目简介

耀州窑陈炉窑址陶瓷烧制技艺国家非遗保护展示设备配套采购，具体内容详见招标文件第3章。

## 四、供应商参加本次政府采购活动应具备的条件

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：

1.落实政府采购促进中小企业发展的相关政策

无

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、身份证明文件：法定代表人或单位负责人参加投标的，应提供法定代表人或单位负责人身份证明。授权代表参加投标的，应提供法定代表人或单位负责人身份证明、授权委托书及授权代表在本单位缴纳养老保险的证明，投标人于开标当日在陕西省政府采购综合管理平台“确认供应商信息”中填报的联系人须为本项目授权代表人，与授权委托书不一致的按无效投标处理。

2、信用查询：投标人在递交投标文件截止时间前被“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）和中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）上被列入失信被执行人、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的，不得参加投标。

## 五、电子化采购相关事项

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

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

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

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

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

商应当严格互认的证书及签章的内部授权管理，防止非授权操作。

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

(四) 政府采购平台技术支持：

在线服务：通过陕西省政府采购网-在线服务进行咨询。

技术服务电话：029-96702。

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

## 六、招标文件获取时间、方式及地址

(一) 招标文件获取时间：详见采购公告。

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

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

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

## 七、投标文件提交截止时间及开标时间、地点、方式

(一) 投标文件提交截止时间及开标时间：详见采购公告。

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

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

## 八、本投标邀请在陕西省政府采购网以公告形式发布

## 九、供应商信用融资

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

## 十、联系方式

### 采购人：铜川市印台区陈炉镇人民政府

地址：铜川市印台区陈炉镇

邮编：727003

联系人：王老师

联系电话：0919-7483327

### 代理机构：陕西省采购招标有限责任公司

地址：陕西省西安市新城区西五路12号

邮编：710000

联系人：西安市高新区锦业路1号都市之门C座9层

联系电话：029-85257505

**采购监督机构：铜川市印台区政府采购管理股**

联系人：孟繁胜

联系电话：0919-4191018

## 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1：5,179,550.00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 (详见第五章)
4	是否接受联合体	采购包1：不接受 如以联合体投标的，联合体各方均应当具备本招标文件要求的资格条件和能力。 1.两个以上供应商可以组成一个联合体，以一个供应商的身份参加采购活动。以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。 2.参加联合体的供应商均应当具备本法第二十二条规定的条件，并应当向采购人提交联合协议，载明联合体各方承担的工作和义务。联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。 3.联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。
5	落实节能、环保产品政策	1.根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）相关要求，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布并适时调整。 2.本项目采购的图形工作站（含显示器）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。

6	小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）	关于本项目采购包中执行小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除情况、具体扣除比例和规则详见第五章。
7	本国产品价格扣除（若采购项目适用本国产品标准）	本项目应执行《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）及《关于贯彻落实<国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知>的意见》（财库〔2025〕30号）的要求，本项目采购包中执行本国产品价格扣除情况，具体扣除比例及规则见采购文件第五章。
8	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	<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>
9	不正当竞争预防措施（实质性要求）	在评标过程中，评标委员会认为投标人投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统进行书面说明，必要时提交相关证明材料。投标人提交的书面说明，应当加盖投标人公章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则视为不能证明其投标报价合理性。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效投标处理。
10	异常低价审查	本项目应执行财政部《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）的要求，具体内容见采购文件第五章。
11	投标保证金	<p>缴交方式：否</p> <p>注：电子保函可通过陕西省政府采购金融服务平台申请办理。</p>
12	标书费信息	免费获取
13	履约保证金（实质性要求）	采购包1：不缴纳
14	投标有效期（实质性要求）	提交投标文件的截止之日起不少于90天。

15	招标代理服务费 (实质性要求)	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：参照《国家计委关于印发<招标代理服务收费管理暂行办法>的通知》（计价格〔2002〕1980号）的规定下浮10%进行收取。
16	采购结果公告	采购结果将在陕西省政府采购网予以公告。
17	中标通知书	采购结果公告发布的同时，采购人或代理机构通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书；中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。
18	政府采购合同公告、备案	政府采购合同签订之日起2个工作日内，采购人将政府采购合同在“陕西省政府采购网”予以公告；政府采购合同签订之日起7个工作日内，采购人将本项目采购合同通过政府采购平台进行备案。
19	进口产品	不允许
20	是否组织潜在供应商现场考察	采购包1：组织现场踏勘：否
21	特殊情况	出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当中止电子化采购活动，并保留相关证明材料备查： （一）交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用的； （二）因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过交易系统实施的； （三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。 出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构应当依法废标。
22	其他说明	本采购文件所称的“以上”、“以下”、“内”、“以内”、“不少于”包括本数；所称的“不足”、“低于”、“超过”不包括本数。

## 2.2总则

### 2.2.1适用范围

一、本招标文件仅适用于本次公开招标采购项目。

二、本招标文件的最终解释权由铜川市印台区陈炉镇人民政府和陕西省采购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，评标细则及标准由铜川市印台区陈炉镇人民政府负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由陕西省采购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铜川市印台区陈炉镇人民政府。

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省采购招标有限责任公司。

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。投标人未在规定的解密时间内完成解密的，按无效投标处理。

#### 四、开标

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

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

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

#### 2.5.2 查询及使用信用记录

开标结束后，采购人或代理机构根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）等渠道，查询投标人在投标文件提交截止时间前的信用记录并保存信用记录结果网页截图，拒绝列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、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二十五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合同公告**

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

### **2.6.4合同备案**

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

### **2.6.5采购人增加合同标的的权利**

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

### **2.6.6履行合同**

一、合同一经签订，双方应严格履行合同规定的义务。

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

### **2.6.7履约验收方案**

采购包1：

详见合同

### **2.6.8资金支付**

采购人按财政部门的相关规定及采购合同的约定进行支付。

## **2.7纪律要求**

### **2.7.1评标活动纪律要求**

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

### **2.7.2投标人不得具有的情形（实质性要求）**

一、有下列情形之一的，视为投标人串通投标：

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

二、提供虚假材料谋取中标；

三、采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；

四、与采购人或代理机构、其他投标人恶意串通；

五、向采购人或代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；

六、在招标过程中与采购人或代理机构进行协商谈判；

七、中标后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；

八、未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；

九、将政府采购合同转包或者违规分包；

十、提供假冒伪劣产品；

- 十一、擅自变更、中止或者终止政府采购合同；
- 十二、拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况；
- 十三、法律法规规定的其他禁止情形。

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

### 2.7.3 采购人员及相关人员回避要求

政府采购活动中，采购人员及相关人员与投标人有下列利害关系之一的，应当回避：

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

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

### 2.8 询问、质疑和投诉

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

二、供应商询问、质疑的答复主体：

根据委托代理协议约定，供应商对招标文件中采购需求的询问、质疑由陕西省采购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、质疑由陕西省采购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、质疑由陕西省采购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）；
- (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：综合办公室

联系电话：029-85235014

地址：西安市高新区锦业路1号都市之门C座9层

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）。

## 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

耀州窑陈炉窑址陶瓷烧制技艺国家非遗保护展示设备配套采购，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）：5,179,550.00

采购包最高限价（元）：5,179,550.00

供应商报价不允许超过标的金额

(招单价的) 供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额(元)	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品	是否实施本国产品政策
1	图形工作站(含显示器)	1.00	36,900.00	套	工业	否	否	是	否	是
2	图形处理工作桌	1.00	1,500.00	套	工业	否	否	否	否	是
3	3D扫描仪	1.00	130,000.00	台	工业	否	否	否	否	是
4	3D陶瓷粉末打印机	1.00	1,080,000.00	台	工业	是	否	否	否	是
5	清粉台(3D打印配套)	1.00	12,000.00	台	工业	否	否	否	否	是
6	含浸机(3D打印配套)	1.00	13,000.00	台	工业	否	否	否	否	是
7	混合机(3D打印配套)	1.00	16,000.00	台	工业	否	否	否	否	是
8	除湿器(3D打印及花纸打印配套)	2.00	22,000.00	台	工业	否	否	否	否	是
9	工具套装(3D打印配套)	2.00	11,300.00	套	工业	否	否	否	否	是

10	打印耗材	2.00	300,000.00	套	工业	否	否	否	否	是
11	打印耗材工具柜架	1.00	5,000.00	套	工业	否	否	否	否	是
12	3D高速数字振镜雕刻机（热光）	1.00	295,000.00	台	工业	否	否	否	否	是
13	2轴接触式数控雕刻机	1.00	160,000.00	台	工业	否	否	否	否	是
14	电子分析天平	2.00	15,200.00	台	工业	否	否	否	否	是
15	水帘式吹釉施釉机	1.00	4,500.00	套	工业	否	否	否	否	是
16	小型超高温实验窑	1.00	50,000.00	台	工业	否	否	否	否	是
17	设计打样实验室环创	1.00	325,000.00	套	工业	否	否	否	否	是
18	桌椅架	1.00	96,100.00	套	工业	否	否	否	否	是
19	实验室打样所需的各类耗材	1.00	565,000.00	年	工业	否	否	否	否	是
20	真空石膏搅拌机	1.00	40,700.00	台	工业	否	否	否	否	是
21	平板玻璃工作台（敲模桌）	2.00	20,000.00	台	工业	否	否	否	否	是
22	石膏烘房	1.00	260,000.00	间	工业	否	否	否	否	是
23	注浆系统	1.00	235,000.00	套	工业	否	否	否	否	是
24	注浆系统	1.00	30,000.00	个	工业	否	否	否	否	是
25	注浆系统	1.00	30,000.00	条	工业	否	否	否	否	是
26	注浆工作台	2.00	24,000.00	张	工业	否	否	否	否	是
27	工艺工作台	4.00	44,000.00	张	工业	否	否	否	否	是
28	工艺工作台	4.00	44,000.00	张	工业	否	否	否	否	是
29	自动施釉线	1.00	265,000.00	套	工业	否	否	否	否	是

30	除尘工作台	2.00	50,000.00	台	工业	否	否	否	否	是
31	自动擦底机	2.00	16,000.00	台	工业	否	否	否	否	是
32	素烧烤花窑	1.00	141,250.00	台	工业	否	否	否	否	是
33	窑炉集成管路系统	1.00	150,000.00	套	工业	否	否	否	否	是
34	集成气泵供压系统	1.00	80,000.00	套	工业	否	否	否	否	是
35	集成泥浆管路系统	1.00	80,000.00	套	工业	否	否	否	否	是
36	移动坯车架	50.00	169,500.00	个	工业	否	否	否	否	是
37	厂房各生产区环创设计	1.00	180,800.00	套	工业	否	否	否	否	是
38	培训服务及配套服务	1.00	180,800.00	项	工业	否	否	否	否	否

### 3.3技术要求

采购包1:

标的名称: 图形工作站 (含显示器)

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.处理器: 核心数≥20 核 28 线程, 主频≥3.0GHz。</p> <p>2.内存: 容量≥64GB DDR5, 主板预留内存插槽≥2个。</p> <p>3.硬盘: 配置≥1TB NVMe M.2 固态硬盘+ ≥4TB 机械硬盘。</p> <p>4.显卡: 配置独立专业图形显卡, 显存≥16GB;</p> <p>5.接口: 前置接口含 USB3.2 接口≥4 个、USB-C 接口≥1 个、3.5mm 音频接口≥1 组、三合一读卡器≥1 个; 后置接口含 USB3.2 接口≥4 个、HDMI 接口≥1 个、DP 接口≥1 个、3.5mm 音频接口≥1 个、千兆网口≥1 个。</p> <p>6.显示器: ≥27 英寸液晶显示器, 屏幕分辨率≥2560×1440 (2K), 显示比例 16:9; 支持低蓝光护眼模式。</p>

标的名称: 图形处理工作台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		用于图形设计排版配合扫描仪, 编程操作 (根据场地及入户门宽定制, 约150*70*80cm, 含配套工作椅)。

标的名称: 3D扫描仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 扫描模式：支持多线、单线扫描等模式。</li> <li>2. 扫描方式：支持多线激光或无光移动拍照式扫描；支持手持或机械移动扫描等方式。</li> <li>3. 扫描精度：0.03mm（±0.015mm）。</li> <li>4. 空间点距范围：0.01mm~10mm内可调。</li> <li>5. 扫描速度：≥2000000点/秒。</li> <li>6. 扫描范围：静态扫描幅面≥400mm*400mm，无光模式扫描幅面≥800mm×600mm。</li> <li>7. 光源形式：支持激光扫描与不可见光扫描等模式。</li> <li>8. 实时网格：支持快速预览扫描效果，可实时生成三角网格面。</li> <li>9. 工程对齐：支持多个扫描工程对齐功能。</li> <li>10. 模型编辑：支持对扫描数据进行交互式编辑、修复，包含手动补洞、平滑、锐化等功能，同时支持自动修复；兼容第三方STL数据导入、编辑及修复，可生成封闭网格数据，直接适配3D打印使用。</li> <li>11. 数据测量：扫描软件支持点到点、点到面、面到面的直线距离测量，可自动分析扫描模型的表面积、体积，并支持测量分析数据导出。</li> <li>12. 配套软件：提供正版逆向设计软件1套，适配扫描数据的编辑、修复、导出及3D打印对接。</li> </ol>
---	--	---

标的名称：3D陶瓷粉末打印机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	▲	<ol style="list-style-type: none"> <li>▲1.打印尺寸：≥L280*W360*H190mm</li> <li>▲2.打印速度：≤40s/层</li> <li>▲3.打印分辨率：≥1080DPI</li> <li>▲4.打印层厚：0.1—0.15mm</li> <li>▲5.成型精度：±0.2mm</li> <li>6.供电需求：220V。</li> <li>▲7.材料可高温烧制≥1300℃，1300摄氏度时材料收缩率≤1%。</li> </ol>

标的名称：清粉台（3D打印配套）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		1.风量：≥3000m <sup>3</sup> /h 2.电源：380V/50Hz 3.表面处理：静电喷塑 4.过滤面积：≥16m <sup>2</sup> 5.参考尺寸：800*1100*1600mm 6.配备LED照明灯、主过滤芯、前置气流均置板 7.清灰方式：自动/手动 8.净化效率：≥95% 9.配涡轮风机和电机 10.滤筒采用PTFE材料。 11.配带刹车万向脚轮。
---	--	--

标的名称：含浸机（3D打印配套）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.容积：≥400*400*250mm（不锈钢内里） 2.抽速：≥20立方/h 3.功率：≥0.9kW 4.配LED照明灯、滤网、阀门、真空表、过滤器。

标的名称：混合机（3D打印配套）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.碟阀式混合机，整机接触物料材质为304不锈钢 2.容量：≥60L 3.转速：10~20r/min 4.桶内尺寸：≥40cm×80cm，桶体不带把手 5.功率：≥0.75kw

标的名称：除湿器（3D打印及花纸打印配套）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		除湿量：≥8.0kg/h 额定功率：≥2800W 湿度调节范围：10% RH~98% RH 湿度控制精度：≤3% RH 循环风量：≥1600m <sup>3</sup> /h 排水方式：连续水管排水

标的名称：工具套装（3D打印配套）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		1.焙烧砂 20kg/包, ≥2包 2.专用胶水 5L/桶, ≥1桶 3.无水乙醇 500ml/瓶, ≥1瓶 4.蒸馏水 25L/桶, ≥1桶 5.11件套通用小工具, ≥1套 6.比重计: 0.9~1.0、1.0~1.1, ≥2个 7.11寸不锈钢铲子≥1 个 8.托盘 ≥350×250mm≥1 个 9.100ml 量筒≥1 个 10. 旋转工作台: 盘面直径≥20cm, 承重≥20kg ≥1 个 11. 全封闭防护护目镜 ≥1 个 12. 加厚丁腈手套 L 码 ≥200只 13. 分体式防尘服 XXL 码 ≥1件 14.PH 测试笔, 分辨率≤0.1pH ≥1 个 15. 防护口罩 + 绘画笔套装 (含 4 寸、2 寸画笔) ≥1 套 16. 钢板冲孔含浸盘 ≥1 个 17. 筛网: 直径≥25cm, 60 目 ≥1 个 18. 加厚超细无纺布, 尺寸约 10×10cm, ≥400 片
---	--	---

标的名称: 打印耗材

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.陶瓷打印粉体: 材料颗粒度 30~70 微米, 纯无机材质。高温烧结后成品收缩率≤1 %; 数量: ≥280Kg。 2.陶瓷打印专用粘结墨水, 数量: ≥60Kg。 3.打印加固用硅溶胶材料, ≥40Kg。

标的名称: 打印耗材工具柜架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		打印耗材工具柜架, 足够收纳存放3D打印各类耗材、工具及辅助用品; 柜体采用不锈钢+实木组合结构

标的名称: 3D高速数字振镜雕刻机 (热光)

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		1.激光波长：≥1060nm 2.激光功率：≥50W 3.扫描速度：≥800个标准字符/秒 4.重复定位精度：≤±0.01mm 5.最小雕刻线宽：≤0.05mm 6.最小雕刻字符：≤0.5mm 7.标准打标幅面：≥300×300mm 8.深浅雕刻可调，雕刻深度≥1.5mm，具备自适应调节加工深度功能 9.冷却方式：内置风冷散热 10.配备正版控制软件，支持图形、文字、条码导入编辑
---	--	--

标的名称：2轴接触式数控雕刻机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.工作平台：铝型材复合耐磨台面，面层采用耐磨防腐板材。 2.XYZ 行程：X≥400mm, Y≥400mm, Z≥200mm。 3.加工精度：最大定位误差≤±0.1mm 4.重复定位精度：≤±0.1mm 5.龙门结构：加厚方钢结构。 6.标配通用夹具装夹系统。 7.驱动电机：步进驱动系统，力矩与速度满足设备运行要求。 8.传动与导向结构 X 轴：斜齿条传动 + 高精度直线方轨 Y 轴：斜齿条传动 + 高精度直线方轨 Z 轴：滚珠丝杠传动 + 高精度直线方轨 9.主轴单元：额定功率≥2.0kW，转速范围6000-24000r/min，变频调速。 10.主轴线缆：工业级屏蔽线缆。 11.控制系统：支持 Windows 系列操作系统。 12.文件支持格式：兼容 BMP、PLT、AI、CDR、DXF 等常用图形格式。 13.控制指令：支持标准数控雕刻指令（兼容 G 代码等通用指令） 14.电气控制柜：独立屏蔽机柜。 15.变频控制：配置专用变频调速器，适配主轴调速。

标的名称：电子分析天平

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		1.量程: $\geq 120\text{g}$ 2.可读性(分辨率): $\leq 0.1\text{mg}$ 3.重复性(典型值): $\leq \pm 0.1\text{mg}$ 4.线性偏差(典型值): $\leq \pm 0.2\text{mg}$ 5.灵敏度漂移( $+10^{\circ}\text{C}\sim+30^{\circ}\text{C}$ ): $\leq 1.5\text{ppm/K}$ 6.传感器类型: 电磁力平衡传感器或同级高精度传感器 7.稳定时间: $\leq 5\text{秒}$ 8.防风罩: 五面全透明静电涂层玻璃防风罩
---	--	--

标的名称: 水帘式吹釉施釉机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.电机功率: $\geq 300\text{W}$ 2.电机转速: $\geq 1500\text{r/min}$ 3.风机风量: $\geq 2000\text{m}^3/\text{h}$ 4.风机气压: $\geq 500\text{Pa}$ 5.控速方式: 电动微调控制 6.旋转工作台: 铝合金材质, 转盘直径 $\geq 25\text{cm}$ 7.水泵功率: $\geq 550\text{W}$ 8.风机转速: $\geq 1450\text{r/min}$ 9.风机功率: $\geq 250\text{W}$ 10.设备框架: 不锈钢+钢化玻璃组合 11.自带排风净化结构。

标的名称: 小型超高温实验窑

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>1.内空尺寸：≥宽180mm×深220mm×高200mm。</p> <p>2.功率范围：0-5kW，可根据烧制工艺调节功率。</p> <p>3.落地方式：配备脚柱，材质选用耐腐蚀、承重性强的金属材质。</p> <p>4.开门方式：采用平开式（左右平开均可）。</p> <p>5.窑炉门锁：配备不锈钢材质锁扣，可调节。</p> <p>6.窑体排湿：配备专用排湿结构。</p> <p>7.观火孔径：≥20MM。</p> <p>8.表面材质：耐高温、防烫、易清洁，符合实验室设备安全标准。</p> <p>9.壳体材质：高强度金属板材，表面防腐处理。</p> <p>10.炉腔材质：采用耐高温陶瓷纤维材质，保障炉内温度均匀稳定。</p> <p>11.隔热材质：选用高效隔热材料，降低窑体热量损耗。</p> <p>12.温度性能：温度≥1300℃，持久抗温≥1300℃，满足超高温实验烧制要求。</p> <p>13.控制单元：采用窑机一体设计。</p> <p>14.控温方式：支持全自动可编程速率控制，可预设升温、保温、降温程序。</p> <p>15.支持人机对话，配备主流数据通讯接口,兼容常用通讯协议。</p> <p>16.窑体外部温度：运行150分钟内，窑体外部温度≤38℃，符合实验室安全操作规范。</p> <p>17.加热元件：采用耐高温硅碳棒加热，发热体直径：≥12mm</p>
---	--	---

标的名称：设计打样实验室环创

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>实验室空间文化形象设计：完成实验室内部及参观通道整体环境形象规划设计，融合耀州窑传统美学元素与现代科技风格；包含空间动线优化、整体色彩体系方案、装饰材料选型建议等全套设计内容。</p> <p>耀州窑文化符号地景铺装：在实验室核心区域设置文化地雕装饰，融入地方窑瓷文化元素。</p> <p>实验室参观通道文化展陈：依托参观通道整体布局，定制安装文化展示陈设；包含现代制瓷工艺流程对比图文、科研设备功能科普介绍等展示内容。</p> <p>实验室安全与导视系统：统一设计制作全域区域标识、安全操作规程看板、参观引导标识；整体材质耐腐蚀、易清洁，满足实验室洁净安全管理要求；标识文字清晰，采用中英双语对照。</p> <p>约含</p> <p>①实验室标识标牌:80cmx35cm*11个</p> <p>②实验室导览图:150cmx150cm</p> <p>③实验室介绍:60cmx90cm</p> <p>④实验室实验工艺流程可视化占墙面积:300cmx200cm</p> <p>⑤实验室各区域/设备功能介绍:60x90cm*12个</p> <p>⑥实验室室外墙异形视觉设计:150cmx150cm*6个</p>

标的名称：桌椅架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>桌椅架（含拉坯机操作台）</p> <p>1.据实验室功能分区及人流动线，配套定制各类实验桌椅、坯架、拉坯机操作台等配套设施。桌椅台面采用实木免漆板，桌子参考尺寸：约150*70*80cm 2张，板材厚度≥40mm；整体支撑框架采用不锈钢结合喷塑防腐结构；设备底部配置可调节防滑橡胶脚杯。</p> <p>2.坯架主体采用实木免漆工艺，置物坯板为实木材质，约100*150*180cm，10套，配套坯板条120条，板材厚度≥20mm；支撑结构采用不锈钢 + 喷塑防腐处理；底部配置带刹车万向移动脚轮。</p>

标的名称：实验室打样所需的各类耗材

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>实验室打样所需各类耗材（1年）</p> <p>1.包含陶瓷打样用泥料、釉料原材料、各类成型及后处理辅助工具，满足实验、打样、创作全流程使用。</p> <p>2.泥料：配置各类常用陶瓷泥料，涵盖国内各主要产瓷区不同特性泥料，满足不同工艺、不同作品创作实验需求。（约20吨）</p> <p>3.釉料：包含透明釉、基础颜色釉、各类艺术效果釉等全品类釉料材料。（约200公斤）</p> <p>4.陶瓷成型辅助工具：配套拉坯、修坯、泥塑、彩绘、雕刻、施釉、烧制等全工艺流程所需全套辅助工具及用品。（修坯工具100把，配套工具100件，彩绘颜料1000瓶，彩绘毛笔8件套100套，磨具200个）</p>

标的名称：真空石膏搅拌机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.总功率：≥0.75kW</p> <p>2.真空室采用高强度铝合金材质，防腐抗压</p> <p>3.单次处理产能：≥30KG/次</p> <p>4.配置变频调速装置</p> <p>5.设备搭载定时控制及蜂鸣报警装置</p> <p>6.配套：≥30kg不锈钢石膏桶 1 个、专用搅拌叶片 1 支</p>

标的名称：平板玻璃工作台（敲模桌）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>平板玻璃工作台（敲模桌）</p> <p>1.玻璃厚度：≥10mm，承重：≥80kg</p> <p>2.定制石膏制模专用平板玻璃敲模工作台，满足制模操作使用需求。</p> <p>3.支撑结构采用不锈钢支撑架，配备旋转支撑柱；台面采用防爆钢化玻璃材质。</p> <p>4.底座及承重结构坚固牢靠。</p> <p>5.旋转部位采用轴承结构。</p> <p>6.承重接触面设置防滑限位结构。</p>

标的名称：石膏烘房

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.烘干房空间参考尺寸：约L8000mm×W4000mm×H2000mm。</p> <p>2.烘干房墙体采用金属保温夹芯板搭建，内侧为不锈钢材质，外侧为彩钢板。</p> <p>3.热风管道采用不锈钢材质配置。</p> <p>4.配置工业级热风设备，满足房内均匀烘干升温需求。</p> <p>5.燃烧室采用耐高温防腐不锈钢材质制作。</p> <p>6.配套供热燃烧设备，制热热量≥30万大卡，满足石膏稳定烘干工艺要求。</p>

标的名称：注浆系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.采用双桶结构设计，单桶常规装料量不小于1吨，可适配白云土、半瓷、全瓷、骨瓷等多种泥浆生产使用。</p> <p>2.外形参考尺寸:约L2500mm*W950mm*H2300mm。</p> <p>3.桶体采用加厚耐腐蚀不锈钢整体卷制成型，板材厚度满足工况承重、防腐使用要求。</p> <p>4.桶底采用加厚不锈钢一体成型半球结构，承重耐压、无死角。</p> <p>5.所有不锈钢焊接部位处理完善，整体做防腐防锈钝化处理。</p> <p>6.配套工业级真空机组（含过滤桶、过滤装置、安全电磁阀、驱动电机等配套附件），真空负压稳定，满足注浆工艺需求。</p> <p>7.管路阀门采用气动自动控制方式，可依据泥浆高低液位信号自动启闭，有效防止泥浆倒灌、气体混入管路，保障系统稳定运行。</p> <p>8.桶内配置防沉淀搅拌装置，搅拌轴与搅拌叶片采用耐腐蚀不锈钢材质，耐酸碱、经久耐用。</p>

标的名称：注浆系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.配置4格高压工作台结构，满足注浆成型生产使用。</p> <p>2.外形参考尺寸：约L2400mm×W600mm×H1800mm。</p> <p>3.设备出浆孔采用居中布局设计，注浆均匀稳定。</p> <p>4.整体钢结构采用国标型材。</p> <p>5.配置耐磨减压胶板，韧性强、耐磨损。</p>

标的名称：注浆系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		配置4米注浆生产线，材质：铸铁+刷漆，直径110mm。整体可根据现场实际层高、场地坡度进行适配定制安装

标的名称：注浆工作台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>1.整体外形参考尺寸：约≥3000mm×1400mm×2000mm，可结合现场实际布局合理微调。</p> <p>2.工作台工作面铺设 PVC 防护板材。</p> <p>3.工作台中部设置不锈钢泥浆回收槽。</p>
---	--	---

标的名称：工艺工作台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>工艺工作台（粘接、打磨、除尘、补水）</p> <p>1.整体外形参考尺寸：约长1800mm× 宽1200mm× 高750mm，配置双面照明灯架结构，满足双面作业采光需求。</p> <p>2.整体支撑采用不锈钢材质。</p> <p>3.作业台面采用耐磨复合材质。</p> <p>4.顶部采用不锈钢支撑框架，集成安装照明设施，统一规整布设电路、气路、水路管线。</p>

标的名称：工艺工作台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>工艺工作台（雕刻、打磨、上色、装饰）</p> <p>1.整体外形参考尺寸：约长1800mm× 宽1200mm× 高750mm，配置双面照明灯架结构，满足双面作业采光需求。</p> <p>2.整体支撑采用不锈钢材质。</p> <p>3.作业台面采用耐磨复合材质。</p> <p>4.顶部采用不锈钢支撑框架，集成安装照明设施，统一规整布设电路、气路、水路管线。</p>

标的名称：自动施釉线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>自动施釉线</p> <p>1.采用多工位自动施釉系统设计，满足连续化施釉作业需求。</p> <p>2.设备配置工位数量8个，总功率不小于 2.2kW；采用可编程控制器集中控制，运行稳定、参数可调、自动化程度高。</p>

标的名称：除尘工作台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>集成式除尘工作台</p> <p>1.配置涡轮风机及驱动电机，功率：2.2KW，风量：3000立方米/每小时，搭载电机防过载保护电路。</p> <p>2.配备清灰结构，可对滤芯进行全面清灰处理。</p> <p>3.配备过滤滤芯（聚酯纤维（无纺布）+木浆纤维（滤纸），900型）。</p> <p>4.设备配备安全防护结构。</p>

标的名称：自动擦底机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.适用于陶瓷坯体施釉完成后，自动清理、擦拭坯底多余釉层。 2.采用海绵输送带自动循环运转结构，并配备自清洗功能。 3.可稳定完成各类坯体底部清洁作业，满足连续化生产使用需求。 4.功率：0.55KW，尺寸：L900（长）xW550（宽）xH850（高） 5.输送带速度：0.2m/S

标的名称：素烧烤花窑

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	▲	素烧烤花窑 ▲1.内空容积≥ 1.2m <sup>3</sup> ，配套窑车及轨道装置。 2.额定工作电压：AC380V。 3.设备额定运行功率：≥70kw。 4.设备外部整体尺寸：≥110cm×250cm×190cm ▲5.炉膛内部尺寸：≥60cm×180cm×100cm。 6.工作烧制温度：800℃~1000℃。 ▲7.窑顶采用高强度耐高温保温结构；配套独立控制柜，配置≥ 7 英寸彩色中文液晶触摸屏，电容触摸操作；设备可预存≥ 8 组可自定义编辑升温曲线。 8.设备整体框架采用加厚优质钢板制作。 ▲9.炉膛采用高铝耐高温耐火保温材料砌筑，耐温≥1300℃。 10.采用耐高温发热元件。 ▲11.配备高精度专业测温元件，电偶长度30厘米，s型电偶，测温范围0到1300度，测温灵敏稳定，炉膛整体温差控制合理，满足工艺烧制要求。

标的名称：窑炉集成管路系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		窑炉集成管路系统：包含整套管路深化设计、材料供货、现场施工及安装调试；管路采用不锈钢材质，管道管径匹配窑炉设备参数配置，管路总长及走向结合现场场地、窑炉实际位置定制布设；系统集成集热、排尘、通风换气综合功能，满足窑炉日常运行环保及安全通风要求。 1.气窑管路:燃气主管道直径DN40（1.5寸）11米 2.燃气支管管道直径DN20（¾寸）3.5米 3.助燃主管管道直径DN125（5寸）8米 4.助燃支管管道直径DN50（2寸）4米 5.排烟主管管道直径Ø350，6米 6.排烟只管管道直径Ø220，3米

标的名称：集成气泵供压系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>1.集成气泵供压系统，含整套系统深化设计、设备供货、现场施工安装；尺寸：约2.5m*2.2m*2.2m</p> <p>2.包含螺杆式空压机、干燥机、高压储气罐、油水分离器、气体净化器等全套设备；</p> <p>3.供气主管路采用高强度耐压合金管路铺设，管路规格、壁厚根据现场用气负荷及工位布局定制设计、现场排布安装。管路使用直径32mm ppr管道，总长度约80m。</p>
---	--	--

标的名称：集成泥浆管路系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>集成泥浆管路系统全套施工及安装；管路直径、总长根据现场工位布局按需定制布设；</p> <p>集成泥浆管路系统-PU管，长度：出浆管pvc管粗110mm大概10米，进浆管pvc管粗63mm大概32米，配套管道固定型材，安装长度、架设高度结合现场层高与作业点位定制施工。</p>

标的名称：移动坯车架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.采用加厚烤漆钢制框架，配备加固横杆。</p> <p>2.底部配置万向移动脚轮。</p> <p>3.采用可活动木质隔层结构。</p> <p>4.4.架子尺寸：104.5*123.5*40CM 数量50个。</p>

标的名称：厂房各生产区环创设计

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>厂房各生产区环创设计（传统工艺 + 现代生产融合）</p> <p>1.开展厂区整体环境艺术设计，完成生产车间、参观通道、公共区域整体形象打造；统筹融合传统陶瓷文化与现代工业美学，包含区域整体规划、参观动线设计、参观讲解规范方案等内容。</p> <p>2.结合参观动线节点，定制设计安装倒流壶原理互动科普装置，提升文化科普体验性。</p> <p>3.沿参观通道设置耀州瓷工艺流程可视化展示内容，完整展示踩泥、练泥、拉坯、刻花、施釉、烧成六大核心制作工序。</p> <p>4.统一设计制作厂区标准化标识系统，含功能分区标识、安全操作流程看板、参观引导指示牌等；标识用材适配生产车间环境，具备耐高温、易清洁、耐用易维护的特性。</p> <p>约含：</p> <p>①工厂标识吊牌:120cmx65cm*8个</p> <p>②海报:50x80cm*6个</p> <p>③注意事项海报:《高温气窑操作注意事项》50x80cm、《高温气窑标准操作流程》50x80cm、《水池清洗注意事项》50x80cm、《窑炉工相关操作规范》50x100cm、《安全生产管理制度》50x110cm4、区域立牌约H125cmx35cmx30cm*8个印刷内容A3*8张</p> <p>④制瓷工艺流程可视化占墙面积:350cmx200cm</p> <p>⑤中国耀州瓷基地厂区导览图:200cmx120cm</p> <p>⑥安全须知占墙面积:90cmx150cm</p> <p>⑦各区域工艺科普插画:60cmx90cm*8张</p>

标的名称：培训服务及配套服务

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		培训服务 + 配套服务 1.培训服务：提供不少于 2 次专项技能培训，培训时间根据采购人参训人员组织情况灵活安排，需在 1-2 年内完成；培训内容包含实验室产品开发设计人员专业技能培训、产线操作工人实操技能培训，确保相关人员掌握设备使用及生产工艺要点。 2.配套服务：含设备运输、现场搬运、装卸、安装、调试及验收交付等全流程服务，确保设备正常投入使用。

### 3.4 商务要求

#### 3.4.1 交货时间

采购包1：

自合同签订后60天内完成交货、安装、调试

#### 3.4.2 交货地点

采购包1：

铜川市内采购人指定地点

#### 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：

- 1、预付款，合同签订后，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的40.0%
- 2、进度款，设备到货，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的30.0%
- 3、进度款，安装调试完成后，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的20.0%
- 4、进度款，试运行60天，验收合格后，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的10.0%

#### 3.4.5 验收标准和方法

采购包1：

详见合同

#### 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。其余要求详见合同

#### 3.4.7 质量保修范围和保修期

采购包1：

质量保修范围详见合同；保修期即质量保证期为自设备验收合格之日起3年

#### 3.4.8 违约责任与解决争议的方法

采购包1：

详见合同

### 3.5 其他要求

无



## 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，提交相应资格证明文件并进行电子签章。	资格证明文件 投标函

2	<p>供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；</p>	<p>提供（1）或提供（2）（1）提供2025年度财务审计报告扫描件，应满足以下要求：①投标人是企业的，财务报告是指经会计师事务所审计的上述指定年度整个会计年度财务报表（须提供会计师事务所出具的审计报告复印件），复印件至少须包括报告正文、资产负债表、现金流量表、利润表、附注和会计师事务所营业执照，报告正文应当有会计师事务所公章和2名注册会计师的签字及盖章。且审计报告应当经过注册会计师行业统一监管平台备案赋码。②投标人适用《事业单位会计准则》的，财务报表是指上述指定年度整个会计年度财务报表（不要求必须是经审计的），复印件至少须包括资产负债表、收入支出表（或收入费用表）、财政补助收入支出表。③投标人适用《政府会计准则》的，财务报表是指上述指定年度整个会计年度财务报表（不要求必须是经审计的），复印件至少须包括资产负债表、收入费用表。④投标人适用《民间非营利组织会计制度》的，财务报表是指上述指定年度整个会计年度财务报表（不要求必须是经审计的），复印件至少须包括资产负债表、业务活动表、现金流量表。⑤投标人是上述四种情况以外情况的，按照其依法适用的会计制度、财务规则或会计准则提供财务报表复印件（不要求必须是经审计的）。（2）提供资信证明原件扫描件或复印件，应满足以下要求：①资信证明须为递交投标文件截止时间前三个月内由投标人开户银行出具。②无论开具银行是否标明“复印无效”，投标人提供的复印件在本次投标中予以认可（即不因“复印无效”字样而认定资信证明复印件无效）。③银行出具的存款证明不能替代银行资信证明。</p>	<p>资格证明文件</p>
3	<p>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。</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>	<p>投标函</p>

#### 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	身份证明文件	法定代表人或单位负责人参加投标的，应提供法定代表人或单位负责人身份证明。授权代表参加投标的，应提供法定代表人或单位负责人身份证明、授权委托书及授权代表在本单位缴纳养老保险的证明，投标人于开标当日在陕西省政府采购综合管理平台“确认供应商信息”中填报的联系人须为本项目授权代表人，与授权委托书不一致的按无效投标处理。	资格证明文件
2	信用查询	投标人在递交投标文件截止时间前被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）上被列入失信被执行人、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的，不得参加投标。	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
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。

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，必须以本招标文件明确规定的实质性要求作为依据。

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

符合性审查标准见下表（按以下顺序审查）：

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	1.在评标过程中，评标委员会认为投标人报价明显低于其他实质性响应的投标人报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。 2.投标人提交的相关说明和证明材料，应当加盖投标人（法定名称）电子印章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。	开标一览表 标的清单

2	投标文件签署、盖章	投标文件按招标文件要求签署、盖章	供应商参加政府采购活动承诺书 投标函 标的清单 投标文件封面
3	投标有效期	投标有效期满足招标文件要求	投标函
4	投标报价	投标人投标报价没有超出采购预算或最高限价	投标函 标的清单
5	投标内容	投标内容不存在漏项或数量与要求不符合招标文件规定情形，投标内容满足招标文件的商务、技术等实质性要求。	投标方案
6	公平竞争	遵循公平竞争的原则，没有弄虚作假、恶意串通或妨碍其他投标人的竞争行为，损害采购人或者其他投标人的合法权益。	标的清单
7	其他	不存在其他不符合法律法规或招标文件规定的投标无效条款的情形	投标方案

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

#### 5.4.3解释、澄清有关问题

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

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

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

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

四、投标文件报价出现下列情况的，按以下原则处理：

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

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

五、对不同语言文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

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

评标委员会应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

#### 5.4.4比较与评价

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

价。

#### 5.4.5 复核

评分汇总结束后，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
	类似业绩	投标人自2023年1月1日起至今，承担过与本项目类似的业绩。每提供1个有效业绩得3分，最高得9分。注：业绩以合同扫描件为准，时间以合同签订日期为准。	9.0000	客观	投标方案

节能环境标志产品	<p>投标人所投产品含有属于政府优先采购产品类别的产品，须按照《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）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）、《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）、《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（2019年第16号）要求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或环境标志产品认证证书，每提供一个得1分，满分1分。政府强制采购产品不予加分。备注：以加盖投标人公章的证明材料为计分依据。</p>	1.0000	客观	投标方案
技术参数响应	<p>1、▲技术参数共11项，每1项▲技术参数的满分为2分，本项共计22分。每1项▲技术参数不满足采购要求扣2分，供应商需提供技术参数的第三方佐证材料（形式不限）。2、其余技术参数除标记▲的标的外，以其余标的名称为项，共计36项，每项0.5分，共18分，标的中有1条技术参数与性能指标不满足则扣0.5分。</p>	40.0000	客观	投标方案

运输供货	<p>运输供货方案（包括但不限于包装、运输、装卸、仓储、进度计划等全流程内容；针对设备提供防震、防潮保障措施、运输安全保障措施）确保产品质量完好不受损。方案内容无缺陷得2分，方案内容每存在1处缺陷扣1分，扣完为止。注：内容存在缺陷是指：①方案生搬硬套，与实际情况明显不符；②存在与项目明显无关的文字内容；③内容不适用项目的实际情况；④对采购需求理解缺位混乱；⑤描述的内容混乱，重点不突出；⑥内容缺失不完善，可操作性较差；⑦凭空编造，内容矛盾，前后逻辑错误；⑧适用（引用）的规范及标准错误或已废止；⑨地点区域错误，或项名称错误等。</p>	2.0000	主观	投标方案
设备运行维护检修	<p>投标人提供的产品运行维护检修方案（包括但不限于日常巡检与预防性维护、故障诊断与处理流程、运维人员配置、备品备件管理、维修保养记录管理）确保产品操作方便、安全、维护检修量小、故障率低等。方案内容无缺陷得3分，方案内容每存在1处缺陷扣1分，扣完为止。注：内容存在缺陷是指：①方案生搬硬套，与实际情况明显不符；②存在与项目明显无关的文字内容；③内容不适用项目的实际情况；④对采购需求理解缺位混乱；⑤描述的内容混乱，重点不突出；⑥内容缺失不完善，可操作性较差；⑦凭空编造，内容矛盾，前后逻辑错误；⑧适用（引用）的规范及标准错误或已废止；⑨地点区域错误，或项名称错误等。</p>	3.0000	主观	投标方案

详细评审	质量保障	<p>针对采购需求，投标人提供产品质量保障方案（包括但不限于质量保证目标、质量控制措施、产品缺陷控制措施）。质保方案合理可行，方案内容无缺陷得4分，方案内容每存在1处缺陷扣1分，扣完为止。</p> <p>注：内容存在缺陷是指：①方案生搬硬套，与实际情况明显不符；②存在与项目明显无关的文字内容；③内容不适用项目的实际情况；④对采购需求理解缺位混乱；⑤描述的内容混乱，重点不突出；⑥内容缺失不完善，可操作性较差；⑦凭空编造，内容矛盾，前后逻辑错误；⑧适用（引用）的规范及标准错误或已废止；⑨地点区域错误，或项名称错误等。</p>	4.0000	主观	投标方案
	进度保障	<p>针对采购需求，投标人提供进度保障方案（包括但不限于进度计划、进度控制措施、关键节点保障、应急预案）进度安排合理，能够保障项目按时顺利完成。方案内容无缺陷得2分，方案内容每存在1处缺陷扣1分，扣完为止。注：内容存在缺陷是指：①方案生搬硬套，与实际情况明显不符；②存在与项目明显无关的文字内容；③内容不适用项目的实际情况；④对采购需求理解缺位混乱；⑤描述的内容混乱，重点不突出；⑥内容缺失不完善，可操作性较差；⑦凭空编造，内容矛盾，前后逻辑错误；⑧适用（引用）的规范及标准错误或已废止；⑨地点区域错误，或项名称错误等。</p>	2.0000	主观	投标方案

设备安装及调试	<p>针对采购需求，投标人提供设备安装及调试方案（包括但不限于安装流程与计划、安装团队配置、调试方案、安全保障措施、测试方法）</p> <p>设备安装及调试方案完善可行，测试手段齐全，能够提供详细的调试、测试报告。方案内容无缺陷得3分，方案内容每存在1处缺陷扣1分，扣完为止。注：内容存在缺陷是指：①方案生搬硬套，与实际情况明显不符；②存在与项目明显无关的文字内容；③内容不适用项目的实际情况；④对采购需求理解缺位混乱；⑤描述的内容混乱，重点不突出；⑥内容缺失不完善，可操作性较差；⑦凭空编造，内容矛盾，前后逻辑错误；⑧适用（引用）的规范及标准错误或已废止；⑨地点区域错误，或项名称错误等。</p>	3.0000	主观	投标方案
培训方案	<p>投标人提供详尽可行的培训方案（包括但不限于培训内容、培训方式、培训师资、培训周期）。方案内容无缺陷得3分，方案内容每存在1处缺陷扣1分，扣完为止。备注：培训内容包括但不限于仪器基本原理、安装、调试、操作使用及日常保养维修。注：内容存在缺陷是指：①方案生搬硬套，与实际情况明显不符；②存在与项目明显无关的文字内容；③内容不适用项目的实际情况；④对采购需求理解缺位混乱；⑤描述的内容混乱，重点不突出；⑥内容缺失不完善，可操作性较差；⑦凭空编造，内容矛盾，前后逻辑错误；⑧适用（引用）的规范及标准错误或已废止；⑨地点区域错误，或项名称错误等。</p>	3.0000	主观	投标方案

售后服务	<p>针对采购需求，投标人提供售后服务方案（包括但不限于服务响应与到场承诺、备品备件保障承诺、应急处理预案），服务承诺全面详尽，具备较强的可行性方案内容无缺陷得3分，方案内容每存在1处缺陷扣1分，扣完为止。注：内容存在缺陷是指：①方案生搬硬套，与实际情况明显不符；②存在与项目明显无关的文字内容；③内容不适用项目的实际情况；④对采购需求理解缺位混乱；⑤描述的内容混乱，重点不突出；⑥内容缺失不完善，可操作性较差；⑦凭空编造，内容矛盾，前后逻辑错误；⑧适用（引用）的规范及标准错误或已废止；⑨地点区域错误，或项名称错误等。</p>	3.0000	主观	投标方案
------	--	--------	----	------

异常低价审查	异常低价审查	<p>根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价&lt;全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价&lt;通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价&lt;最高限价×45%。（4）评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价（数量报价下，投标人的报价明显高于其他通过符合性审查投标人的报价），有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内提供书面说明及必要的证明材料，对投标（响应）价格作出解释。</p>	0.0000	客观	开标一览表
--------	--------	---	--------	----	-------

价格分	价格分	价格分统一采用低价优先法计算，即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。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×价格分值	30.0000	客观	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	20.00%	对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予C1的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予C1的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除	开标一览表 标的清单 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件

2	实施本国产品标准	<p>本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产</p>	20.00%	<p>政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p>	<p>关于符合本国产品标准的声明函 标的清单 中国境内生产的组件成本核算基本规则 本国产品说明</p>
---	----------	---	--------	---	---

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: 投标方案

详见附件: 关于符合本国产品标准的声明函

详见附件: 中国境内生产的组件成本核算基本规则

详见附件: 本国产品说明

详见附件: 资格证明文件

详见附件: 供应商参加政府采购活动承诺书

## 第七章 拟签订采购合同文本

详见附件：合同文本.docx