

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项目

采购项目编号: **XXLTZB-2026002**

铜川市印台区陈炉镇人民政府

陕西象限蓝图项目管理有限公司共同编制

2026年02月14日

第一章 投标邀请

陕西象限蓝图项目管理有限公司（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：**XXLTZB-2026002**

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项目**

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项目主要采购的货物包含图形工作站（含显示器）、图形处理工作桌、3D扫描仪、3D陶瓷粉末打印机、清粉台（3D打印配套）、含浸机（3D打印配套）、除湿器（3D打印及花纸打印配套）、工具套装（3D打印配套）、打印耗材、3D高速数字振镜雕刻机（热光）、2轴接触式数控雕刻机、电子分析天平、水帘式吹釉施釉机、小型超高温实验窑、设计打样实验室环创、桌椅架、实验室打样所需的各类耗材、真空石膏搅拌机、石膏烘房、注浆系统、自动施釉线、除尘工作台、素烧烧花窑、窑炉集成管路系统、集成气泵供压系统、集成泥浆管路系统、厂房各生产区环创设计等。具体采购内容及要求详见招标文件。

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

无

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、营业执照等主体资格证明文件：投标人应为具有独立承担民事责任能力的法人、事业法人、其他组织或自然人。企业法人应提供合法有效的标识有统一社会信用代码的营业执照；事业法人应提供事业单位法人证书；其他组织应提供合法登记证明文件；自然人应提供身份证。

2、法定代表人身份证明或法定代表人授权委托书：法定代表人直接参加投标的，须出具《法定代表人身份证明》；法定代表人授权代表参加投标的，须出具《法定代表人授权委托书》。分支机构参与投标时，投标文件中应附法人出具的授权书。法人只能授权一家分支机构参与投标，且不能与分支机构同时参与投标。

3、财务状况报告：提供2024年度经审计的财务报告（成立时间至提交投标文件递交截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的财务报表）；或开标前三个月内基本存款账户开户银行出具的资信证明；或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函及基本账户开户许可证或基本存款账户信息。

4、税收缴纳证明：提供投标截止日前近半年内已缴纳的至少一个月的纳税证明或完税证明，纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章或业务专用章。依法免税或无须缴纳税收的投标人应提供相应证明文件。

5、社会保险参保缴费情况证明：提供投标截止日前近半年内已缴存的至少一个月的社会保障资金缴存单据或由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证明材料。

6、具有良好的商业信誉：投标人不得在“中国执行信息公开网（<http://zxgk.court.gov.cn/>）”被列为失信被执行人；不得在“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）被列入严重失信主体名单和重大税收违法失信主体；不得在“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

7、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或书面声明。

8、无重大违法记录书面声明：提供参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

9、控股管理关系：单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同单位，不得参加同一合同项下的政府采购活动，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目。

10、非联合体投标：本项目不接受联合体投标，投标人提供《非联合体承诺函》。

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：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：727007

联系人：铜川市印台区陈炉镇人民政府经办

联系电话：0919-7483327

代理机构：陕西象限蓝图项目管理有限公司

地址：陕西省铜川市新区开元路中央公元3号楼20209

邮编：727031

联系人：高妮

联系电话：18189276056

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）	<p>本项目各包采购预算金额如下：</p> <p>采购包1：5,179,550.00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/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/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。</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	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）	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：本项目采购代理服务收费标准依据国家发改委发改价格[2011]534号文件及依据国家计委计价格[2002]1980号文件规定计取，以中标金额为计算基数，按差额定率累进法计算。本项目代理服务费由成交供应商承担，采购代理工作结束后一次性付清。（账户名称：陕西象限蓝图项目管理有限公司 开户银行：中国工商银行股份有限公司铜川长虹路支行 账号：2602012409200219610）</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铜川市印台区陈炉镇人民政府和陕西象限蓝图项目管理有限公司享有。对招标文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件，招标项目技术、服务、商务及其他要求，评标细则及标准由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，其他内容由陕西象限蓝图项目管理有限公司负责解释。

2.2.2有关定义

- 一、“采购人”是指依法进行政府采购的各级国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是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象限蓝图项目管理有限公司。
- 四、“网上开标”是指代理机构通过项目电子化交易系统在线完成签到、开标、唱标和记录等活动，供应商通过项目电子化交易系统在线完成投标文件解密、参与开标活动。
- 五、“电子评标”是指通过项目电子化交易系统在线完成资格审查小组和评审小组组建，开展资格和符合性审查、比较与评价、出具评标报告、推荐中标候选供应商等活动。

2.3招标文件

2.3.1招标文件的构成

- 一、招标文件是投标人准备投标文件和参加投标的依据，同时也是资格审查、评标的重要依据。招标文件用以阐明招标项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标投标程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本招标文件包括以下内容：
 - （一）投标邀请；
 - （二）投标人须知；
 - （三）招标项目技术、服务、商务及其他要求；
 - （四）资格审查；
 - （五）评标办法；
 - （六）投标文件格式；
 - （七）拟签订采购合同文本。
- 二、投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的事项、格式条款和规范要求。投标人没有对招标文件全面做出实质性响应所产生的风险由投标人承担。

2.3.2招标文件的澄清和修改

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

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

2.4 投标文件

2.4.1 投标文件的语言

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

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

三、如因未翻译而造成对投标人的不利后果，由投标人承担。

2.4.2 计量单位

除招标文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

2.4.3 投标货币

本次项目均以人民币报价。

2.4.4 知识产权

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

二、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：

详见合同约定。

2.6.6资金支付

采购人按财政部门的相关规定及采购合同的约定进行支付。

2.7纪律要求

2.7.1评标活动纪律要求

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

对各投标人的商业秘密，评标委员会成员应予以保密，不得泄露给其他投标人。

2.7.2 投标人不得具有的情形（实质性要求）

一、有下列情形之一的，视为投标人串通投标：

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

二、提供虚假材料谋取中标；

三、采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；

四、与采购人或代理机构、其他投标人恶意串通；

五、向采购人或代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；

六、在招标过程中与采购人或代理机构进行协商谈判；

七、中标后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；

八、未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；

九、将政府采购合同转包或者违规分包；

十、提供假冒伪劣产品；

十一、擅自变更、中止或者终止政府采购合同；

十二、拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况；

十三、法律法规规定的其他禁止情形。

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

2.8 询问、质疑和投诉

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

二、供应商询问、质疑的答复主体：

根据委托代理协议约定，供应商对招标文件中采购需求的询问、质疑由 陕西象限蓝图项目管理有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由陕西象限蓝图项目管理有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 陕西象限蓝图项目管理有限公司 负责答复。

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

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

四、供应商认为采购文件、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：高妮

联系电话：**18189276056**

地址：陕西省铜川市新区开元路中央公元**3**号楼**20209**

邮编：**727031**

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

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项目主要采购的货物包含图形工作站（含显示器）、图形处理工作桌、3D扫描仪、3D陶瓷粉末打印机、清粉台（3D打印配套）、含浸机（3D打印配套）、除湿器（3D打印及花纸打印配套）、工具套装（3D打印配套）、打印耗材、3D高速数字振镜雕刻机（热光）、2轴接触式数控雕刻机、电子分析天平、水帘式吹釉施釉机、小型超高温实验窑、设计打样实验室环创、桌椅架、实验室打样所需的各类耗材、真空石膏搅拌机、石膏烘房、注浆系统、自动施釉线、除尘工作台、素烧烤花窑、窑炉集成管路系统、集成气泵供压系统、集成泥浆管路系统、厂房各生产区环创设计等。具体采购内容及要求详见招标文件。

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
1	图形工作站（含显示器）	1.00	36,900.00	套	工业	是	否	否	否
2	图形处理工作桌	1.00	1,500.00	套	工业	否	否	否	否
3	3D扫描仪	1.00	130,000.00	台	工业	是	否	否	否
4	3D陶瓷粉末打印机	1.00	1,080,000.00	台	工业	是	否	否	否
5	清粉台（3D打印配套）	1.00	12,000.00	台	工业	是	否	否	否
6	含浸机（3D打印配套）	1.00	13,000.00	台	工业	否	否	否	否
7	混合机（3D打印配套）	1.00	16,000.00	台	工业	否	否	否	否
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

9	工具套装（3D打印配 套）	2. 00	11,300.0 0	套	工业	否	否	否	否
10	打印耗材	2. 00	300,000. 00	套	工业	否	否	否	否
11	打印耗材工具柜架	1. 00	5,000.00	套	工业	否	否	否	否
12	3D高速数字振镜雕刻 机（热光）	1. 00	295,000. 00	台	工业	是	否	否	否
13	2轴接触式数控雕刻机	1. 00	160,000. 00	台	工业	否	否	否	否
14	电子分析天平	2. 00	15,200.0 0	台	工业	否	否	否	否
15	水帘式吹釉施釉机	1. 00	4,500.00	套	工业	否	否	否	否
16	小型超高温实验窑	1. 00	50,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
17	设计打样实验室环创	1. 00	325,000. 00	套	其他未列 明行业	否	否	否	否
18	桌椅架	1. 00	96,100.0 0	套	工业	否	否	否	否
19	实验室打样所需的各 类耗材	5. 00	565,000. 00	年	工业	否	否	否	否
20	真空石膏搅拌机	1. 00	40,700.0 0	台	工业	否	否	否	否
21	平板玻璃工作台（敲 模桌）	2. 00	20,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
22	石膏烘房	1. 00	260,000. 00	间	工业	否	否	否	否
23	注浆系统	1. 00	235,000. 00	套	工业	否	否	否	否
24	注浆系统	1. 00	30,000.0 0	个	工业	否	否	否	否
25	注浆系统	1. 00	30,000.0 0	条	工业	否	否	否	否
26	注浆工作台	2. 00	24,000.0 0	张	工业	否	否	否	否
27	工艺工作台（粘接 打 磨 除尘 补水）	4. 00	44,000.0 0	张	工业	否	否	否	否
28	工艺工作台（雕刻 打 磨 上色 装饰）	4. 00	44,000.0 0	张	工业	否	否	否	否

29	自动施釉线	1.00	265,000.00	套	工业	否	否	否	否
30	除尘工作台	2.00	50,000.00	台	工业	否	否	否	否
31	自动擦底机	2.00	16,000.00	台	工业	否	否	否	否
32	素烧烤花窑	1.00	141,250.00	台	工业	是	否	否	否
33	窑炉集成管路系统	1.00	150,000.00	套	工业	否	否	否	否
34	集成气泵供压系统	1.00	80,000.00	套	工业	否	否	否	否
35	集成泥浆管路系统	1.00	80,000.00	套	工业	否	否	否	否
36	移动坯车架（石膏生坯素坯成品）	50.00	169,500.00	个	工业	否	否	否	否
37	厂房各生产区环创设计	1.00	180,800.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
38	培训服务加配套服务	1.00	180,800.00	项	其他未列明行业	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		用于设计排版配合扫描仪，编程操作 【P3 Gen2】 Ultra9 285K 24核 128G 1T固态+4TIRTX4090D-24G

标的名称：图形处理工作桌

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，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		<p>通过扫描产品形状导入电窑，打印出自己想要的作品</p> <p>扫描模式：多线扫描、单线扫描、局部精扫</p> <p>精度：≥0.02 mm</p> <p>体积精度：≥0.02 mm+0.04 mm/m(标);0.02 mm+0.025 mm/m(结合摄期测量)</p> <p>最高扫描速度：1,350,000点/秒</p> <p>基准工作距：≥500 mm</p> <p>扫描景深：≥400 mm</p> <p>最大扫描幅面：≥510 mm x 520 mm</p> <p>空间点距：≥0.05 mm- 3 mm</p> <p>摄影测量：外置DigiMetric(选配)</p> <p>光源形式：22条交叉线，1条单线蓝色激光</p> <p>光源类别：蓝色激光ClassII(人眼安全)</p> <p>传输方式：USB 3.0</p> <p>设备大小：≥298 mm x 90 mm x 74.5 mm</p> <p>设备重量：约750g</p> <p>输入电压/电流：12V， 5.0A</p> <p>工作温度：-20℃-40℃</p> <p>工作湿度：10%RH~90%RH</p> <p>认证：CE,FCC, ROHS, WEEE, KC, FDA, UKCA</p> <p>推荐电脑配置</p> <p>系统:Wn10及以上， 64位;显卡:NVIDIA系列， RTX3060及以上;显存:≥6 GB;处理器:17-10700及以上;内存:>64GB</p>
---	--	--

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	<p>通过电脑排版传到设备进行粉末打印成品坯体：1.先进制造设备-突破传统陶瓷成型能力限制，数字化设计成型，可实现复杂镂空，空间穿插等造型设计。</p> <p>2.高科技材料技术-高温烧制（1350℃），稳定的材料缩结率（6‰），可实现无缝拼接，可见即所得。</p> <p>3.产业化生产—3DP喷墨粘接技术唯一可实现工业化批量生产能力。</p> <p>工作箱尺寸：L300*W400*H280mm</p> <p>实际打印尺寸：≥L290*W390*H200mm</p> <p>打印速度：38s/层</p> <p>打印分辨率：1200DPI</p> <p>打印层厚：0.1mm</p> <p>成型精度：±0.2mm</p> <p>供电需求：电源AC220V，</p> <p>电流：16A</p> <p>最大瞬时功率2000W</p> <p>噪音：＜65分贝</p> <p>建议工作温度：22-28℃</p> <p>相对湿度：≤50%</p> <p>设备总尺寸：≥L2500*W970*H1700mm（含显示器）</p> <p>设备总重量：约430kg</p> <p>产品特点：1. 先进制造设备-突破传统陶瓷成型能力限制，数字化设计成型，可实现复杂镂空，空间穿插等造型设计。</p> <p>2. 高科技材料技术-高温烧制（1350℃），稳定的材料缩结率（6‰），可实现无缝拼接，可见即所得。</p> <p>3.高效便捷—高效打印速率，设备精致，操作便捷，能够快速入手，可操控性强。</p> <p>4.产业化生产—3DP喷墨粘接技术唯一可实现工业化批量生产能力。</p> <p>5. 安全环保——使用材料安全，无污染，无腐蚀性，不造成环境污染。</p>
---	---

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		<p>清粉台：精细清理打印出来的产品表面多余的陶瓷粉，使得产品表面清晰。</p> <p>产品参数：风量：3000m3/h</p> <p>噪音：≤85dB</p> <p>重量：约120kg，</p> <p>功率：≥2.2KW</p> <p>电源：380V/50HZ（可选）</p> <p>表面处理：静电喷塑，</p> <p>过滤面积：16m2</p> <p>外型尺寸：≥800*1100*1600mm，</p> <p>前置气流均置板：1套 主过滤芯：1套</p> <p>清灰方式：自动</p> <p>净化效率：99%，</p> <p>配LED照明灯 产品特点</p> <p>1、设专用涡轮风机和电机，采用防止电机烧坏的防过载电路，安全性高，工作性能稳定。</p> <p>2、（1）手动清灰：滤芯采用全方位手动反吹清灰，使滤芯表面清灰更加彻底、干净，能始终保证除尘器拥有一个恒定的吸风量；空压机部分为高压胶管连接，底部高压进气，可保障净化器始终处于良好工作状态。（可根据用户需求设计自动或手动控制）（2）自动清灰：MCPB-10D脉冲喷吹仪使用说明书</p> <p>对脉冲喷吹仪进行初始设置。</p> <p>3、滤筒采用PTFE材料，使用寿命长，可以吸收0.3μm的粉尘颗粒，对湿性和粘性的粉尘有很好的过滤效果。</p> <p>4、净化器内部针对火灾隐患和大颗粒金属粉尘采用了三道防护措施，使净化器的使用寿命更长、更安全可靠。</p> <p>5、洁净空气从格栅状排风口方向均匀引导和分散，因而把噪音降低到最低。</p> <p>6、附有专用的带刹车的万向脚轮，方便设备的随意移动和定位。</p> <p>7、净化器内耗材性能稳定，更换方便。</p>
---	--	--

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		<p>产品放入硅溶胶溶液内，抽真空进行含浸硅溶胶，使得硅溶胶能完全进入产品内部。</p> <p>产品参数：</p> <p>容积：≥400*400*250mm（不锈钢内里）</p> <p>重量：约124kg，</p> <p>抽速：20立方/h，</p> <p>功率：≥0.9KW</p> <p>电源：220V，</p> <p>配LED照明灯、滤网、阀门、真空表、过滤器，</p> <p>真空含浸机 用途:真空含浸机是一款适用于高频、低频变压器、电感线圈、电机、电感器、整流器、五金铸件以及C型铁芯的浸漆处理的设备，具有提高线圈的机械强度，绝缘强度及防潮、防霉、降低噪音等功能；各类金属膜电容的树脂填充，电解电容，中/小型树脂工艺品的真空脱气工艺，及各类塑胶PU原材料真空脱气工艺。能提高产品质量，降低生产成本，节约增效，保护环境。该设备一般有组装型、散装型、方缸型、单机多缸型，多机单缸型及多机多缸型等几十个品种。</p>
---	--	--

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		<p>材料使用一段时间后需要添加新粉进行均一混合，保证材料粒度分布的均一性和强度。</p> <p>35kg碟阀式（304不锈钢）</p> <p>容量：60L</p> <p>转速：13-14</p> <p>尺寸：102*70*140cm</p> <p>功率：0.75kw</p> <p>桶内尺寸（41*80）不带把手</p> <p>重量：约100kg</p>

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		<p>控制空气中湿度，保证环境湿度，不让粉末材料结块从而影响打印效果。</p> <p>除湿量：8.0kg/h</p> <p>电压频率：220V-50hz</p> <p>功率：2800W</p> <p>调节范围：≥10%-98%RH</p> <p>控制精度：3%RH</p> <p>循环风量：1600M3</p> <p>制冷剂：R410A</p> <p>排水方式：水管排水</p> <p>机身尺寸：≥615*405*1600mm</p> <p>重量：约78kg</p> <p>适用面积：200-250m3（3米高）</p>

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		焙烧砂20公斤*2包 胶水5L*1桶 无水乙醇500ml*1瓶 蒸馏水25L*1桶 小工具套装11件套*1套 比重计0.9-1.0、1.0-1.1*2个 不锈钢铲子11寸*1个 托盘350*250mm*1个 量筒100ml*1个 转台直径20cm 承重20kg*1个 护目镜全封闭四珠护目镜*1个 丁晴手套L码加厚、200只*1盒 防尘服XXL码、分体式*1件 PH测试笔分辨率0.1ph*1个 3M口罩4寸、2寸、油画笔*1套 含浸盘钢板冲孔*1个 筛网直径25cm60目*1个 无纺布5004（4寸10*10cm）400片（超细加厚）*1包

标的名称：打印耗材

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		铂丽砂（14Kg/箱） 配量20箱 墨水（5kg/箱） 配量12箱 硅溶胶（20kg/桶） 配量2桶

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		用于存放打印耗材工具柜架（不锈钢+实木柜，尺寸根据场地定制）

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		<p>使用高精度数控软件，将需要雕刻的图形通过激光雕刻在需要的产品上，适用于泥坯、素坯</p> <p>设备功率：≥1000W</p> <p>机器尺寸：110x100x145cm</p> <p>重量：约120KG</p> <p>振镜：3D高速数字振镜（动态聚焦3D数字振镜）</p> <p>加工范畴：≥300mm*300mm（范畴可选）</p> <p>激光器：100W（陶瓷泥坯，素坯专用热熔雕刻频段光源）</p> <p>控制系统：UMC（高精度数控系统）</p> <p>电源，按钮，线材：标准</p> <p>工控电脑：8G内存，满足内控图像处理</p> <p>机柜：J-60（全铝面板）</p> <p>旋转轴：设备专用内控精定位a轴</p> <p>功能范畴：陶瓷，金属等</p>
---	--	---

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		<p>全自动数控修坯机设定好刀路模板，通过内控走刀，将陶瓷坯体修整至需要的外形</p> <p>设备功率：≥1000W</p> <p>机器尺寸：≥65x110x172</p> <p>重量：约150KG</p> <p>振镜：高精度数控xy轴横杆档</p> <p>加工范畴：≥400mm*400mm</p> <p>激光器：陶瓷专用修坯刀头</p> <p>控制系统：数控专用内控系统</p> <p>电源开关按钮线材：标准</p> <p>工控电脑：数控专用外控电脑</p> <p>机柜：全铝机柜，配套集尘集灰系统</p> <p>旋转轴：设备专用高速无极变速旋转轴（最高可10000转/分钟）</p> <p>功能范畴：素坯</p>

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		<p>用于釉料配方研发</p>

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		用于实验室打样作品上釉 1.额定电压:AC220V 2.电机功率:≥300W 3.电机转速:1500转 4.风机风量:2000M3/H 5.风机气压:5PA 6.控速方式:电动微调 7.产品重量:约53.5公斤 8.产品尺寸:≥L72CM*W78CM*H172CM 9.转盘材质:铝合金 10.转盘尺寸:直径26CM 11.水泵功率:550W 12.风机转速:1450r/min 13.风机功率:250W 14.框架材质:不锈钢+玻璃 15.新升级水帘式施釉机采购用水帘循环技术 16.设备中带排气风扇，使上釉时雾化后的釉料被吸入水中，减少空气污染和减少人体吸入釉料雾气对呼吸道的损害 17.小风扇外可另接一皮软管相当于家里的烟机，排气系统 18.转盘开关无极变速控制转速快慢， 19.机身玻璃加不锈钢材质，不会有生锈的烦恼，清洗方便 20.转盘26cm,放置作品空间更大， 21.开关按钮，操作简单方便，标准三角插烱安全性高
---	--	--

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		用于实验室打样作品烧制（定制zm02款容积相较zm01款大3倍）

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		根据打样实验室功能区设计文创展示

标的名称：桌椅架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		根据实验室功能分区动线，定制对应的桌椅架类（包括拉坯机操作台等） 桌椅类为实木免漆，厚度不小于4cm，支撑结构为不锈钢+喷塑。底部带可调节橡胶脚杯。 批架类为实木免漆，坯板为实木材质，厚度不小于2.0cm，支撑结构为不锈钢+喷塑。底部带万象移动脚轮。

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>包含泥料、釉料原材料、各类成型辅助工具等</p> <p>泥料分为：各类常用泥料，产自全国各产瓷区特性的各类泥料。</p> <p>釉料分为：透明釉、颜色釉、及各类艺术釉。</p> <p>陶瓷成型辅助工具：拉坯、修坯、泥塑、彩绘、雕刻、施釉、烧制等各类工具。</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、外形尺寸:≥L950mm*W700mm*H1500 mm;</p> <p>2、总功率:1HP/0.75KW;</p> <p>真空室用纯铝铸造而成机械强度高，密封性好:</p> <p>4、真空泵:ASV-20380V50HZ;</p> <p>5、产能:≥30KG/次;</p> <p>6、用变频器进行调速:</p> <p>7、设有计时器和蜂鸣报警系统，操作简单方便:</p> <p>8、附送30kg不锈钢石膏桶1个,搅拌叶片1支,密封条1台份。</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>定制平板玻璃工作台敲模桌</p> <p>支持结构含：不锈钢支撑架。万象旋转支撑柱，台面为防爆钢化玻璃</p> <p>1.产品设计以方便石膏制模为基础，结合人体工程学进行设计；</p> <p>2.产品底部和承重面采用一体铸造工艺，结构更加稳定，承重好；</p> <p>3.采用双轴承设计，确保桌面在承重使用过程中旋转的稳定；</p> <p>4.承重面增加防滑装置，确保平板玻璃能够和底座旋转顺滑和稳定；</p> <p>5.采用上下两种旋转控制方式，方便在制作过承诺中解放双手，可以左右手搭配而不受旋转影响。</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、烘干房的空间尺寸:暂定≥L8000mm*W4000mm*H2000mm;</p> <p>2、烘干房用金属保温板(内面为不锈钢、外面为彩钢)搭建;</p> <p>3、拱热风管为SUS304#不锈钢材质*1套:</p> <p>4、台湾热风机5HP*3%#*1台;</p> <p>5、燃烧室:用SUS310#耐热不锈钢材质制作</p> <p>6、意大利30万大卡的燃烧机*1台。</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、双桶，正常装料每桶1吨，适合白云土、半瓷、全瓷、骨瓷生产线；</p> <p>外形尺寸:≥L2550mm*W950mm*H2360mm；</p> <p>桶体尺寸:≥C810mm*H1150mm；</p> <p>桶体用6mm厚的SUS316#不锈钢转圆成型，桶盖1桶底用6mm厚的SUS316#不锈钢冲压成半圆球型</p> <p>所有的不锈钢焊接加工后进行防锈钝化处理；</p> <p>配2X-15旋片式真空泵(含过滤桶、过滤器安全电磁阀、电机各1台)；</p> <p>采用台湾产铜旋塞阀:旋塞阀采用气缸推动齿轮齿条结构，性能可靠，代替人手开关，在泥浆达到上限或下限时接收到信号后可自动关阀门，防止泥浆进入真空管道或气体进入注浆管道；</p> <p>液位自动控制及报警系统一套，所有的控制电器元件均为进口；</p> <p>有超压保护器、声光报警器；</p> <p>电机:1.SHP*6P减速机:WPDX-100#；</p> <p>10、内置搅拌叶片、轴心均为进口高质量耐蚀SUS316#不锈钢材质；</p> <p>11、整体设计为日式结构，是普通真空脱泡桶所承受压力的两倍以上，最高使用压力为4kg/cm2。</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>4格高压台</p> <p>1、外形尺寸:≥L2400mm*W600mm*H1800mm；</p> <p>2、出浆孔位在中心；</p> <p>3、所有钢材为国标，坚固使之石膏模不易错位；</p> <p>4、减压胶板为进口纯胶，耐磨，使用寿命长。</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>注浆线4米（根据现场层高及坡度定制）</p>

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、外形尺寸:暂定≥L3000mm*W1400mm*H2000mm</p> <p>2、工作表面铺一层PVC板，减少了清扫的劳动强度。</p> <p>3、工作台中间设有不锈钢回收槽,提高了泥浆的利用率。</p>

标的名称：工艺工作台（粘接 打磨 除尘 补水）

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>支撑结构为4*4cm、4*6cm不锈钢一体焊接，</p> <p>台面为4cm、6cm（合金、橡胶台面）</p> <p>顶部支撑架材质为不锈钢，含有移动照明装置及电路铺设、气路、水路管道铺设。</p>
---	--	--

标的名称：工艺工作台（雕刻 打磨 上色 装饰）

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>支撑结构为4*4cm、4*6cm不锈钢一体焊接，台面为4cm、6cm（合金、橡胶台面）</p> <p>顶部支撑架材质为不锈钢，含有移动照明装置及电路铺设、气路、水路管道铺设。</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>多工位自动施釉系统</p> <p>多工位5-8pcs，功率2.2kw，Plc电脑控制。</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>产品特点</p> <p>1、设专用涡轮风机和电机，采用防止电机烧坏的防过载电路，安全性高，工作性能稳定。</p> <p>2、自动清灰：滤芯采用全方位手动反吹清灰，使滤芯表面清灰更加彻底、干净，能始终保证除尘器拥有一个恒定的吸风量；空压机部分为高压胶管连接，底部高压进气，可保障净化器始终处于良好工作状态。</p> <p>3、滤筒采用PTFE材料，可以吸收0.3μm的粉尘颗粒，对湿性和粘性的粉尘有很好的过滤效果。</p> <p>4、净化器内部针对火灾隐患和大颗粒金属粉尘采用了三道防护措施，使净化器的使用寿命更长、更安全可靠。</p> <p>5、洁净空气从格栅状排风口方向均匀引导和分散，因而把噪音降低到最低。</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		<p>自动擦底机</p> <p>产品用途：本机适用陶瓷坯品施釉后，擦去底部釉层。 由海绵带自动运转及清洗。以达到清洗产品底部作用，操作方便的同时使坯体底部釉层擦除干净。</p> <p>处理工艺： 采用304，进口海绵传动带 ，适合日用陶瓷、工艺陶瓷。</p>

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		<p>内空容积：不小于1.2立方带窑车及轨道</p> <p>额定电压：380V，</p> <p>核准功率：70-96kw，</p> <p>重量：约1.5吨</p> <p>外部尺寸：≥114*260*192CM，</p> <p>内部尺寸：≥64*183*104CM</p> <p>承受温度：0～1300度，</p> <p>常烧温度：800～1000度</p> <p>窑顶结构：砖弧拱顶，控制柜：7寸LCD彩色中文液晶显示器，电容触摸操作方式。预存8条可编辑曲线。</p> <p>1.框架采用1.5mm钢板冷压一次成型，内框采用4*4cm方钢材质；表面以多层绝缘防锈漆为底，覆盖三层面漆的方式进行深加工。</p> <p>2.保温材料：SK高铝刚玉莫来石砖，耐温1350度，并且烧制过程中不含六大金属物质，安全无毒。</p> <p>3.发热材料：硅钼丝</p> <p>4.炉丝排布：五面加热。</p> <p>5.测温仪：采用国标铂金丝配件，温差控制在10度以内。</p> <p>6.烧制段数：32段，可素烧、陶烧、紫砂烧、瓷烧等多功能烧制。</p> <p>7.落地方式：配4个单轮承重250kg以上的万向脚轮。可卡紧式设计，方便固定窑位，</p> <p>8.电流过载保护：电流实时监测，确保窑炉只能在小于等于额定电流下正常供给电源，一旦电流超出额定范围停止电源对炉丝的供应（防止炉丝弹出短路、作品倒塌接触到炉丝、作品太湿导致炉内湿气过大、电源异常等情况产生的短路风险）。</p> <p>9.控制箱超温断电：制箱内配置温度监测系统，超温自动断电功能，避免因电气长时间工作而发热，温度过高会引起元器件自燃等事故；</p> <p>10.缺相保护：电源任意一相异常停止对炉丝供应，避免因偏相产生过高电流使电线超额负载而引起火灾的风险。</p>
---	--	--

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		窑炉集成管路系统施工及安装（ 2.0 厚 316 不锈钢材质，管道直径随窑配置，长度根据现场场地及窑炉位置定制设计，含集热，排尘，通风功能）。

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		集成气泵供压系统施工及安装 含：螺杆式空压机、干燥机、高压储气罐、油水分离器、气体净化器以及（ 1.8 厚螺杆式空压机铝材管道铺设，长度根据现场各工位分布情况现场定制施工）。

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		集成泥浆管路系统施工及安装 (PPR热熔管道，长度及管路直径根据现场各工位分布情况，现场定制施工) 含：管道固定型材，长度及高度根据现场层高及工位分布定制施工。
---	--	--

标的名称：移动坯车架（石膏 生坯 素坯 成品）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		移动坯车架（石膏，生坯，素坯，成品） 1、E1级环保板材，安全无异味 2、加厚烤漆钢架，配套加固横杆，耐磨耐刮，稳固耐用，安全无异味 3、底部万向轮方便移动。 4、活动木板隔层设计，满足各类高矮、大小件晾坯需求。

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		厂房各生产区环创设计

标的名称：培训服务加配套服务

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.培训服务（2年/次）：包含实验室产品开发设计人员技能培训，产线工人技能培训。 2.配套服务（1次）：设施设备运输、搬运、装卸、安装、调试等。

3.4商务要求

3.4.1交货时间

采购包1：

自合同签订之日起60日历天内完成供货、安装、调试。

3.4.2交货地点

采购包1：

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： 付款条件说明： 合同签订后，达到付款条件起 7 日内，支付合同总金额的 40.00%。
 采购包1： 付款条件说明： 设备到货，达到付款条件起 7 日内，支付合同总金额的 30.00%。
 采购包1： 付款条件说明： 安装调试完成后，达到付款条件起 7 日内，支付合同总金额的 20.00%。
 采购包1： 付款条件说明： 试运行三个月，验收合格后，达到付款条件起 60 日内，支付合同总金额的 10.00%。

3.4.5验收标准和方法

采购包1：

1.项目验收分初验和终验: 初验：货物到达交货地点后，由招标人根据合同对货物（设备）的名称、品牌、规格、型号、产地、数量进行检查，同时检查货物外观，是否有划痕或破损的，并做好相应记录。 终验：所有货物(产品)完毕交货，并安装到位，正常使用7个日历日后，由中标单位提请招标人组织对项目整体进行验收，合格后签发《终验合格单》。 2.验收依据及标准（1）合同文本及合同补充文件（条款）。（2）产品说明书或相关技术资料。（3）招标文件。（4）中标单位的投标

文件。（5）合同货物清单。（6）生产厂家的企业资质、检验报告、货物的执行标准等。

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.质保期（保修期）一年（如中标单位承诺的质保时间超过招标文件要求的，按其承诺时间质保）。质保期内提供24小时服务，质保期间项目所含内容的一切质量问题及产品本身质量原因造成的直接经济损失应全部由投标人自行负责。中标单位承诺的质保期起始时间为自终验合格之日起。所有产品质量必须符合国家有关规范和相关政策。国家没有相应标准、规范的，可使用行业标准、规定；非标产品按采购约定的技术要求和规范。所有产品及辅材必须是未使用过的新产品，质量优良、渠道正当，配置合理。2.保修范围：硬件产品质保期内出现的质量问题由投标人负责解决并承担所有费用。质保期结束后如需更换零部件或产品，投标人应以优惠价提供。所有软件产品质保期内，投标人负责免费维护、升级、数据更新，质保期结束后，应保证产品仍能使用，只是不提供免费维护、升级。如用户需要购买后续服务，投标人应予以优惠。

3.4.8违约责任与解决争议的方法

采购包1:

1.按《中华人民共和国政府采购法》及实施条例、《中华人民共和国民法典》中的相关条款和本项目合同约定执行。2.未按合同要求提供产品和服务或不能满足技术要求，招标人有权终止合同，并对中标单位违约行为进行追究。

3.5其他要求

1.为顺利推进政府采购电子化交易平台应用工作，投标人需要在线提交所有通过电子化交易平台实施的政府采购项目的投标文件，同时，线下提交纸质投标文件正本壹份、副本壹份。2.纸质投标文件正副本分别胶装，密封递交，递交截止时间同在线递交电子投标文件截止时间一致，递交地址：陕西省铜川市新区开元路中央公元3号楼20209。（纸质投标文件可邮寄，邮件签收时间应在线递交电子投标文件截止时间之前，邮寄地址：陕西省铜川市新区开元路中央公元3号楼20209，联系人：高妮，联系电话18189276056）。3.若电子投标文件与纸质投标文件不一致的，以电子投标文件为准。

第四章 资格审查

资格审查由采购人或代理机构组建的资格审查小组依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格，并出具资格审查报告。

资格审查标准及要求如下：

4.1一般资格审查

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函 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；	提供2024年度经审计的财务报告（成立时间至提交投标文件递交截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的财务报表）；或开标前三个月内基本存款账户开户银行出具的资信证明；或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函及基本账户开户许可证或基本存款账户信息。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	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	营业执照等主体资格证明文件	投标人应为具有独立承担民事责任能力的法人、事业法人、其他组织或自然人。企业法人应提供合法有效的标识有统一社会信用代码的营业执照；事业法人应提供事业单位法人证书；其他组织应提供合法登记证明文件；自然人应提供身份证。	投标人应提交的相关资格证明材料

2	法定代表人身份证明或法定代表人授权委托书	法定代表人直接参加投标的，须出具《法定代表人身份证明》；法定代表人授权代表参加投标的，须出具《法定代表人授权委托书》。分支机构参与投标时，投标文件中应附法人出具的授权书。法人只能授权一家分支机构参与投标，且不能与分支机构同时参与投标。	投标人应提交的相关资格证明材料
3	财务状况报告	提供 2024 年度经审计的财务报告（成立时间至提交投标文件递交截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的财务报表）；或开标前三个月内基本存款账户开户银行出具的资信证明；或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函及基本账户开户许可证或基本存款账户信息。	投标人应提交的相关资格证明材料
4	税收缴纳证明	提供投标截止日前近半年内已缴纳的至少一个月的纳税证明或完税证明，纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章或业务专用章。依法免税或无须缴纳税收的投标人应提供相应证明文件。	投标人应提交的相关资格证明材料
5	社会保险参保缴费情况证明	提供投标截止日前近半年内已缴存的至少一个月的社会保障资金缴存单据或由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证明材料。	投标人应提交的相关资格证明材料
6	具有良好的商业信誉	投标人不得在“中国执行信息公开网（ http://zxgk.court.gov.cn/ ）”被列为失信被执行人；不得在“信用中国”（ www.creditchina.gov.cn ）被列入严重失信主体名单和重大税收违法失信主体；不得在“中国政府采购网”（ www.ccgp.gov.cn ）被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。	投标人应提交的相关资格证明材料
7	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或书面声明。	投标人应提交的相关资格证明材料
8	无重大违法记录书面声明	提供参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。	投标人应提交的相关资格证明材料
9	控股管理关系	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同单位，不得参加同一合同项下的政府采购活动，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目。	投标人应提交的相关资格证明材料

10	非联合体投标	本项目不接受联合体投标，投标人提供《非联合体承诺函》。	投标人应提交的相关资格证明材料
----	--------	-----------------------------	-----------------

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	落实政府采购政策需满足的资格要求	本项目不专门面向中小企业采购。	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 and 标准对待所有的投标人。

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

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

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

5.2评标委员会

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

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

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

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

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

5.3 评标方法

采购包1：综合评分法

5.4评标程序

5.4.1熟悉和理解招标文件和停止评标

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

二、本招标文件有下列情形之一的，评标委员会应当停止评标：

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

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

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

5.4.2 符合性审查

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

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

符合性审查标准见下表（按以下顺序审查）：

采购包1：

序号	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	有效性审查	<p>(1) 投标人必须按照招标文件的规定和要求在投标文件中指定的页面落款处加盖公章或由法定代表人或被授权人签名（或盖章），其余页面逐页盖公章，否则将作为无效投标文件处理。招标文件凡是要求法定代表人签名或盖章之处，非法人单位的负责人均参照执行。</p> <p>(2) 投标文件格式：应符合招标文件要求。</p> <p>(3) 报价唯一：只能有一个有效报价，不得提交选择性报价，且报价不超过采购预算和最高限价中的任何一个。</p>	开标一览表 产品技术参数表 投标函 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 商务应答表 标的清单 投标文件封面 监狱企业的证明文件 投标人应提交的相关资格证明材料
3	完整性审查	投标文件内容齐全、无遗漏。	开标一览表 产品技术参数表 投标函 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 商务应答表 标的清单 投标文件封面 监狱企业的证明文件 投标人应提交的相关资格证明材料
4	响应性审查	<p>(1) 对招标文件响应程度：要求全面响应，不能有任何招标人不能接受的附加条件。</p> <p>(2) 拟提供服务响应程度：应满足招标文件提出的技术和服务要求。</p> <p>(3) 投标有效期：应满足招标文件中的规定。</p> <p>(4) 交货期：自合同签订之日起60日历天内完成供货、安装、调试。</p> <p>(5) 交货地点：采购人指定地点。</p>	开标一览表 产品技术参数表 投标函 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 商务应答表 标的清单 投标文件封面 监狱企业的证明文件 投标人应提交的相关资格证明材料
5	其他	不存在法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。	开标一览表 产品技术参数表 投标函 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 商务应答表 标的清单 投标文件封面 监狱企业的证明文件 投标人应提交的相关资格证明材料

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应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应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

	技术参数	所投产品内容齐全，数量准确无缺漏项，性能质量好、符合相关国家标准规范，完全满足招标文件采购需求得 17 分，每有一项负偏离扣 0.5 分，扣完为止。评审依据包括但不限于产品检测报告、产品彩页、产品说明书、官网功能截图或相关技术资料等。注：投标人所投核心产品必须满足本文件所有实质性参数要求，否则投标无效。	17.0000	主观	产品技术参数表 商务应答表
	产品来源渠道	1. 为确保产品为正规厂家生产的合格产品，有质量保证，确保无假货、水货、翻新货、无产权纠纷，提供技术参数表中关于各项产品合法来源渠道证明文件，每提供一种产品的合法来源渠道证明文件得 0.5 分，满分 3 分。产品来源渠道合法的证明材料包括但不限于原厂授权书、销售协议、代理协议、进货发票或投标人能证明产品来源渠道可靠的材料等证明材料其中任意一种。 2. 在满足招标文件最低质保期要求的基础上，每额外增加 1 年质保期，加 1 分，满分 2 分（即最多可额外增加 2 年质保期）；未超出招标文件最低质保期要求的，得 0 分。	5.0000	客观	产品技术参数表 商务应答表

实施方案	<p>一、评审内容 投标人针对本项目实际需求提供完整的实施方案。内容包含但不限于：①对产品打包、装卸的保护措施；②供货运输方案（包括：运输工具配置情况、运输过程中对产品的保护措施等）；③安装、调试、检测方案；④项目验收方案；⑤关键点、重难点分析；⑥备品备件（易耗品）保障方案等。</p> <p>二、评审标准 1.完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述。 2.可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案。 3.针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。 三、赋分标准 上述评审内容全部满足评审标准得9分，每有一个评审内容缺项扣1.5分，每一项评审内容中每出现一处缺陷扣0.5分，扣完为止。 备注：“缺陷”是指下列任何一种情形：a单项中的内容缺失或不完整；b单项内容仅有框架标题，复制招标文件内容的要求；c单项内容中出现套用其他项目方案，内容非针对本项目编制；d内容中出现前后描述不一致现象或文字叙述出现错误；e内容涉及适用的行业规范及标准(方法)出现错误；f实施地点区域错误，实施时间错误；g出现与本项目实际需求不相匹配的内容；h与履行合同存在差异性。下述评分标准中，针对缺陷的定义同此处。</p>	9.0000	主观	产品技术参数表 商务应答表
------	---	--------	----	------------------

详细评审	产品质量保证	<p>一、评审内容 投标人针对本项目实际需求提供产品质量保证方案。内容包含但不限于：①产品技术保障措施；②产品质量保障措施；③产品服务质量保障措施；④项目实施质量保障措施；⑤质量质检控制及流程方案；⑥安装调试过程中对产品的保护措施；⑦质保期内出现质量问题时的应对；⑧质量管理团队建设等。</p> <p>二、评审标准</p> <p>1.完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述。</p> <p>2.可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案。</p> <p>3.针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。</p> <p>三、赋分标准 上述评审内容全部满足评审标准得12分，每有一个评审内容缺项扣1.5分，每一项评审内容中每出现一处缺陷扣0.5分，扣完为止。</p>	12.0000	主观	<p>产品技术参数表</p> <p>商务应答表</p>
	进度计划安排	<p>一、评审内容 投标人针对本项目实际需求提供详细的进度计划方案，内容包含但不限于：①具体的备货、供货、安装时间安排；②进度控制措施等。</p> <p>二、评审标准</p> <p>1.完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述。</p> <p>2.可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案。</p> <p>3.针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。</p> <p>三、赋分标准 上述评审内容全部满足评审标准得3分，每有一个评审内容缺项扣1.5分，每一项评审内容中每出现一处缺陷扣0.5分，扣完为止。</p>	3.0000	主观	<p>产品技术参数表</p> <p>商务应答表</p>

组织保障措施	<p>一、评审内容 根据投标人提供的组织保障措施进行评审，内容包括但不限于：①组织机构方案、专业服务团队情况；②有关管理制度等。</p> <p>二、评审标准 1.完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述。 2.可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案。 3.针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。 三、赋分标准 上述评审内容全部满足评审标准得3分，每有一个评审内容缺项扣1.5分，每一项评审内容中每出现一处缺陷扣0.5分，扣完为止。</p>	3.0000	主观	<p>产品技术参数表</p> <p>商务应答表</p>
应急保障方案	<p>一、评审内容 投标人针对本项目实际需求提供应急保障方案。内容包括但不限于：①应急组织机构及职责；②物流运输环节、自然灾害及不可抗力的应急处置措施；③应急响应时间；④后期的处置及保障措施等。 二、评审标准 1.完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述。 2.可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案。 3.针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。 三、赋分标准 上述评审内容全部满足评审标准得6分，每有一个评审内容缺项扣1.5分，每一项评审内容中每出现一处缺陷扣0.5分，扣完为止。</p>	6.0000	主观	<p>产品技术参数表</p> <p>商务应答表</p>

	售后服务方案	<p>一、评审内容 根据项目实际需求提供售后服务方案。内容包含但不限于：①信息沟通与反馈；②售后服务的范围及保障措施；③售后服务人员配置及响应计划；④售后服务承诺等。</p> <p>二、评审标准</p> <p>1.完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述。</p> <p>2.可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案。</p> <p>3.针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。</p> <p>三、赋分标准 上述评审内容全部满足评审标准得6分，每有一个评审内容缺项扣1.5分，每一项评审内容中每出现一处缺陷扣0.5分，扣完为止。</p>	6.0000	主观	产品技术参数表 商务应答表
	培训方案	<p>一、评审内容 针对培训要求提供培训计划，为采购人培训操作维护人员，以保障使用过程中能熟练操作、维护和正常使用，培训方案内容包含但不限于：①培训内容；②培训计划；③培训时间；④培训方式等。</p> <p>二、评审标准</p> <p>1.完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述。</p> <p>2.可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案。</p> <p>3.针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。</p> <p>三、赋分标准 上述评审内容全部满足评审标准得6分，每有一个评审内容缺项扣1.5分，每一项评审内容中每出现一处缺陷扣0.5分，扣完为止。</p>	6.0000	主观	产品技术参数表 商务应答表
	业绩	<p>提供2023年1月起至今类似项目业绩（以合同签订时间为准），评审时以投标文件中的合同复印件/扫描件为计分依据。提供一份合同得1分，最高得3分。</p>	3.0000	客观	产品技术参数表 商务应答表

价格分	价格分	经初审合格的投标文件，其投标报价为有效投标价。评标基准价：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）×报价分值。备注：计算分数时四舍五入取小数点后两位。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，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。	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	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	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
---	-----------------------	--------------------	--------	--	--

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: 产品技术参数表

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

第七章 拟签订合同文本

详见附件：合同.docx

