

# 磋商文件

(工程类)

采购项目名称: **19楼恒温恒湿室建设改造项目EPC总承包**

采购项目编号: **SXWZ2025ZB-XJS-175**

西安纤维纺织品监督检验所

陕西万泽招标有限公司共同编制

**2025年08月22日**

# 第一章 竞争性磋商邀请

陕西万泽招标有限公司（以下简称“代理机构”）受西安纤维纺织品监督检验所委托，拟对**19楼恒温恒湿室建设改造项目EPC总承包**采用竞争性磋商采购方式进行采购，兹邀请供应商参加本项目的竞争性磋商。

一、采购项目编号：**SXWZ2025ZB-XJS-175**

二、项目名称：**19楼恒温恒湿室建设改造项目EPC总承包**

三、磋商项目简介

19楼恒温恒湿室建设改造项目EPC总承包

四、邀请供应商

本次采购采取公告征集邀请磋商的供应商。

公告征集：本次竞争性磋商在“陕西省政府采购网（[www.ccgp-shaanxi.gov.cn](http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn)）”上以公告形式发布，兹邀请符合本次采购要求的供应商参加本项目的竞争性磋商。

五、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：

落实政府采购促进中小企业发展的相关政策：

采购包**1**（19楼恒温恒湿室建设改造项目EPC总承包）：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、投标主体资格：提供合格有效的法人或其他组织的营业执照等证明文件，自然人参与的提供其身份证。

2、社会保障资金缴纳证明：提供**2025年01月**至今已缴存的至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，单据或证明上应有社保机构或代收机构的公章；依法不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相关文件证明。

3、税收缴纳证明：提供**2025年01月**至今已缴纳的至少一个月的纳税证明或完税证明；依法免税的单位应提供相关证明材料。（以税收所属时期为准）

4、财务状况证明：提供经会计师事务所审计的**2023年或2024年**财务审计报告（报告须带有二维码可验证），或在开标日期前六个月内其基本开户银行出具的资信证明；（若投标人成立时间不足六个月，需提供成立至今的财务状况证明材料或成立至开标日期前的基本开户银行出具的资信证明）。

5、供应商信誉证明：提供在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，未被信用中国网（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单，未被中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）列入政府采购严重违法失信行为记录名单的书面声明。

6、中小企业声明函：本项目专门面向中小企业采购，供应商需提供中小企业声明函。

7、授权委托书：非法定代表人参加投标的，须提供法定代表人授权委托书及被授权人身份证；法定代表人参加投标时，须提供法定代表人身份证。

8、企业资质：供应商应具备：施工资质要求：机电工程施工总承包三级及以上资质，同时具有合格有效的安全生产许可证；设计资质要求：应具有建设行政主管部门颁发的工程设计综合甲级资质或建筑行业工程设计乙级资质或建筑行业（建筑工程）专业设计乙级资质或建筑装饰工程设计专项乙级资质。

9、项目经理：项目负责人具有机电工程专业二级及以上建造师注册证书，同时具有“三类人员”有效B类证书，在本单位注册，且无在建工程。

10、外地企业：外地企业提供在“陕西省建筑市场监管与诚信信息一体化平台”上登记的基本信息界面截图；

11、联合体说明：本项目不接受联合体参与投标。

## 六、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

## 七、竞争性磋商文件获取时间、方式及地址

（一）磋商文件获取时间：详见采购公告或邀请书

（二）在磋商文件获取开始时间前，采购人或代理机构将本项目磋商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磋商文件。成功获取磋商文件的，供应商将收到已获取磋商文件的回执函。未成功获取磋商文件的供应商，不得参与本次采购活动，不得对磋商文件提起质疑。

成功获取磋商文件后，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响应文件编制的，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磋商文件，供应商应当重新获取磋商文件；澄清或者修改后的磋商文件发布日期距提交响应文件截止日期不足5日的，采购人或代理机构顺延提交响应文件的截止时间。供应商未重新获取磋商文件或者未按照澄清或者修改后的磋商文件编制响应文件进行响应的，自行承担不利后果。

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

## 八、提交首次响应文件截止时间及开启时间、地点、方式

（一）提交首次响应文件截止时间及开启时间：详见采购公告或邀请书。

（二）响应文件提交方式、地点：供应商应当在提交首次响应文件截止时间前，通过项目电子化交易系统提交响应文件。成功提交的，供应商将收到已提交响应文件的回执函。

## 九、磋商方式

本项目磋商小组与供应商通过项目电子化交易系统以在线方式进行磋商。磋商会议由磋商小组在线主持，供应商代表在线参加。供应商应随时关注项目电子化交易系统信息，及时参与在线磋商。供应商登录项目电子化交易系统，与磋商小组进行在线磋商、提交供应商响应表，供应商响应表应加盖供应商（法定名称）电子印章。

## 十、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。

## 十一、联系方式

**采购人：西安纤维纺织品监督检验所**

地址：西安市雁塔区科技六路198号

邮编：710065

联系人：王老师

联系电话：029-81779515

**代理机构：陕西万泽招标有限公司**

地址：西安市高新区唐延路旺座现代城 C 座 25 楼 2502室

邮编：710065

联系人：张刘艳 张航波 郝思思

联系电话：029-88319889-8006

**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 供应商须知

### 2.1 供应商须知前附表

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1：1,580,000.00元</p> <p>供应商采购包报价高于采购包采购预算的，其响应文件将按无效处理。</p>
2	最高限价（实质性要求）	<p>详见第三章。</p> <p>供应商的采购包响应报价高于最高限价的，其响应文件将按无效处理。</p>
3	评审方法	综合评分法(详见第六章)
4	是否接受联合体	<p>采购包1：不接受</p> <p>如以联合体响应的，联合体各方均应当具备本磋商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磋商项目必备的条件，如相应的人力、物力、资金等。</p> <p>（2）磋商文件对供应商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.本项目采购精密空调机组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，供应商应当按照第六章强制、优先采购产品承诺函格式进行承诺，否则作无效响应处理。</p> <p>3.本项目采购/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/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，供应商可根据第六章强制、优先采购产品承诺函格式要求承诺提供经认证的节能、环境标志产品。</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>（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）根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第九条和《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）的规定。</p> <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六章。</p> <p>（其他情形）不适用。</p>

7	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	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。提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下采购活动的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得成交供应商推荐资格；最后评审得分相同的，由采购人或者采购人委托磋商小组采取随机抽取方式确定一个供应商获得成交供应商推荐资格，其他同品牌供应商不作为成交候选人。核心产品清单详见第三章。在符合性审查、有效报价环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效响应供应商不足3家。
8	不正当竞争预防措施（实质性要求）	在磋商过程中，磋商小组认为供应商报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，磋商小组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。供应商提交的书面说明和相关证明材料，应当加盖供应商公章，在磋商小组要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关材料无效，视为不能证明其响应报价合理性。供应商不能证明其响应报价合理性的，磋商小组应当将其响应文件作为无效处理。
9	磋商保证金	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：缴纳 本采购包履约保证金为合同金额的3% 说明：（1）履约保证金缴纳时间：合同签订前，成交供应商向采购人缴纳。（2）履约保证金缴纳形式：采用银行对公转账、电汇或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金的形式对公形式缴纳。（3）履约保证金的退还：项目验收合格后履约保证金转为质保金，保修期满后，无工程质量争议，一次性无息退还至中标人账户。
12	质量保证金	采购包1：不缴纳
13	响应有效期（实质性要求）	从提交首次响应文件截止之日起，不少于90天。
14	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：以成交金额为基数，参照国家计委颁布《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）和国家发展改革委员会办公厅颁发的《关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格[2003]857号）文件规定执行。招标代理服务费不足6000元按6000元收取。
15	采购结果公告	采购结果将在陕西省政府采购网予以公告。
16	成交通知书	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成交供应商发出成交通知书；成交供应商通过项目电子化交易系统获取成交通知书。
17	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。
18	进口产品	不允许

19	是否组织潜在供应商现场考察	<p>采购包1：组织现场踏勘：是</p> <p>踏勘时间：2025-08-30 09:30:00</p> <p>踏勘地点：西安市科技六路198号</p> <p>联系人：（请参加踏勘的供应商将公司名称+踏勘人姓名+电话发至代理机构邮箱sxwzzb@126.com，过时不候。）</p> <p>联系电话号码：029-88319689转8006</p>
20	特殊情况	<p>出现下列情形之一的，采购人或者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终止采购活动。</p>

## 2.2总则

### 2.2.1适用范围

一、本磋商文件仅适用于本次竞争性磋商采购项目。

二、本磋商文件的最终解释权由西安纤维纺织品监督检验所和陕西万泽招标有限公司享有。对磋商文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件，磋商项目技术、服务、商务及其他要求，评审细则及标准由西安纤维纺织品监督检验所负责解释。除上述磋商文件内容，其他内容由陕西万泽招标有限公司负责解释。

### 2.2.2有关定义

一、“采购人”是指依法进行政府采购的各级国家机关、事业单位、团体组织。本次磋商的采购人是西安纤维纺织品监督检验所。

二、“供应商”是指在按照磋商公告规定获取磋商文件，拟参加响应和向采购人提供货物、工程或服务的法人、其他组织或自然人。

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万泽招标有限公司。

四、“网上开启”是指供应商通过项目电子化交易系统在线完成签到、响应文件解密后，采购人或者采购代理机构通过项目电子化交易系统在线完成已解密响应文件的开启工作。

五、“电子评审”是指通过项目电子化交易系统在线完成资格审查小组、磋商小组组建，开展资格和符合性审查、比较与评价、出具磋商报告、推荐成交候选供应商等活动。

## 2.3磋商文件

### 2.3.1磋商文件的构成

一、磋商文件是本次采购活动的基本依据，也是供应商准备响应文件、参加采购活动的依据。磋商文件包括资格预审文件、磋商邀请、采购方式、采购预算、采购需求、政府采购政策要求、评审程序、评审方法、评审标准、价格构成或者报价要求、响应文件编制要求、磋商过程中可能实质性变动内容、响应文件提交的截止时间、开启时间及地点以及合同草案条款等。本磋商文件包括以下内容：

- （一）竞争性磋商邀请；
- （二）供应商须知；

- (三) 磋商项目技术、服务、商务及其他要求;
- (四) 资格审查;
- (五) 磋商过程中可实质性变动的内容;
- (六) 磋商办法;
- (七) 响应文件格式;
- (八) 拟签订采购合同文本。

二、供应商应认真阅读和充分理解磋商文件中所有的事项、格式条款和规范要求。供应商没有对磋商文件全面作出实质性响应所产生的风险由供应商承担。

### **2.3.2磋商文件的澄清和修改**

一、在提交首次响应文件截止时间前，采购人或者代理机构可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改。

二、澄清或者修改的内容为磋商文件的组成部分，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，供应商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。更正内容可能影响响应文件编制的，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磋商文件，供应商应依据更正后的磋商文件编制响应文件。若供应商未按前述要求进行响应的，自行承担不利后果。

## **2.4响应文件**

### **2.4.1响应文件的语言**

一、供应商提交的响应文件以及供应商与磋商小组在磋商过程中的所有来往书面文件均须使用中文。响应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，磋商小组将视其为无效材料。

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供应商的不利后果，由供应商承担。

### **2.4.2计量单位**

除磋商文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

### **2.4.3响应货币**

本项目均以人民币报价。

### **2.4.4知识产权**

一、供应商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，由供应商承担所有相关责任。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、供应商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，供应商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、如采用供应商所不拥有的知识产权，则在报价中必须包括合法使用该知识产权的相关费用。

四、构成本磋商文件的各组成部分，未经采购人书面同意，供应商不得擅自复印或用于非本磋商项目所需的其它目的。

### **2.4.5响应文件的组成（实质性要求）**

供应商应按照磋商文件的规定和要求编制响应文件。

响应文件具体内容详见第七章。

### **2.4.6响应文件格式**

一、供应商应按照磋商文件第七章中提供的“响应文件格式”填写相关内容。

二、对于没有格式要求的响应文件由供应商自行编写。

### **2.4.7响应报价（实质性要求）**

一、供应商应认真核实本项目的工程量清单。



二、供应商的报价是其响应本项目要求的全部工作内容的价格体现，包括供应商完成本项目所需的一切费用。

三、本项目合同价格形式为如下：

采购包1：项目包干价

项目包干价。适用于设计施工图纸详尽完善（即工程量固定），投资规模较小、施工工期较短且施工内容相对简单的工程项目。

参加采购活动的供应商应当全部响应采购人提供的工程量清单，供应商直接给出其完成本项目全部工作内容所需的总价，不再提供已标价工程量清单。

说明：采购人选择采用此种报价方式的，应当科学测算项目工程量，避免工程量调整造成履约纠纷。

#### **2.4.8响应有效期（实质性要求）**

响应有效期详见第二章“供应商须知前附表”，响应文件未明确响应有效期或者响应有效期小于“供应商须知前附表”中响应有效期要求的，其响应文件按无效处理。

#### **2.4.9响应文件的制作、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、供应商应按照客户端操作要求，对应磋商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磋商文件对应项的要求的，其响应文件作无效处理。

三、供应商完成响应文件编制后，应按照磋商文件第1章明确的签章要求，使用互认的证书及签章对响应文件进行电子签章和加密。

四、磋商文件澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，代理机构将重新发布澄清或者修改后的磋商文件，供应商应重新获取澄清或者修改后的磋商文件，按照澄清或者修改后的磋商文件进行响应文件编制、签章和加密。

#### **2.4.10响应文件的提交（实质性要求）**

一、供应商应当在提交首次响应文件截止时间前，通过项目电子化交易系统完成响应文件提交。

二、在提交首次响应文件截止时间后，代理机构不再接受供应商提交响应文件。供应商应充分考虑影响响应文件提交的各种因素，确保在提交首次响应文件截止时间前完成提交。

#### **2.4.11响应文件的补充、修改（实质性要求）**

响应文件提交截止时间前，供应商可以补充、修改或者撤回已成功提交的响应文件；对响应文件进行补充、修改的，应当先行撤回已提交的响应文件，补充、修改后重新提交。

供应商响应文件撤回后，视为未提交过响应文件。

### **2.5开启、资格审查、磋商和确定成交供应商**

#### **2.5.1磋商开启程序**

一、本项目为竞争性磋商项目。网上开启的开始时间为响应文件提交截止时间。成功提交或解密电子响应文件的供应商不足3家的，不予开启，采购人或代理机构将终止采购活动。

二、磋商开启准备工作

响应文件开启时间前，供应商登录项目电子化交易系统-“开标/开启大厅”，等待代理机构开启磋商。

三、解密响应文件（实质性要求）

响应文件提交截止时间后，成功提交响应文件的供应商符合响应文件规定数量的，代理机构将启动响应文件解密程序，解密时间为30分钟；供应商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交易系统进行响应文件解密。供应商未在规定的解密时间内完成解密的，按无效响应处理。

开启过程中，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。供应商对开启过程和开启记录有疑问，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

构对供应商提出的询问或者回避申请应当及时处理。

### **2.5.2 查询及使用信用记录**

开启结束后，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，查询供应商在响应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，以一个供应商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**

详见磋商文件第四章。

### **2.5.4 磋商**

详见磋商文件第六章

### **2.5.5 成交通知书**

一、采购人或者磋商小组确认成交供应商后，代理机构在陕西省政府采购网发布成交结果公告、通过项目电子化交易系统发出成交通知书，成交供应商通过项目电子化交易系统获取成交通知书。

二、成交通知书是采购人和成交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、规章制度规定的成交无效情形的，将以公告形式宣布发出的成交通知书无效，成交通知书将自动失效，并依法重新确定成交供应商或者重新开展采购活动。

三、成交通知书对采购人和成交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、采购人应在成交通知书发出之日起三十日内与成交供应商签订采购合同。

二、采购人和成交供应商签订的采购合同不得对磋商文件确定的事项以及成交供应商的响应文件作实质性修改。

### **2.6.2 合同分包和转包（实质性要求）**

#### **2.6.2.1 合同分包**

一、供应商根据磋商文件的规定和采购项目的实际情况，拟在成交后将采购项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在响应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，必须与成交的一致。

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，不属于成交供应商的主要合同义务。

三、采购合同实行分包履行的，成交供应商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。履行分包项目事项应当具备法定资质规定要求的，分包供应商应当具备相应资质。

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、严禁成交供应商将本采购项目采购合同转包。本项目所称转包，是指成交供应商签订政府采购合同后，不履行合同约定的责任和义务，将其全部工程转给他人或者将其全部工程肢解以后以分包的名义分别转给其他单位承包的行为。

二、成交供应商转包的，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，将本项目采购合同通过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、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与成交供应商协商签订补充合同，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、成交供应商与采购人签订合同后，合同双方应严格执行合同条款，履行合同规定的义务，保证合同的顺利完成。

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：

符合采购文件、合同约定

二、交付竣工验收的工程，必须符合规定的工程质量标准，有完整的工程技术经济资料和经签署的工程保修书，并具备国家规定的其他竣工条件。工程竣工验收合格后，方可交付使用；未经验收或者验收不合格的，不得交付使用

三、验收结果合格的，采购人应向成交供应商出具履约验收报告，成交供应商凭验收报告办理相关手续。

四、验收结果不合格的，履约保证金将不予退还，给采购人造成的损失超过履约保证金数额的，还应当对超过部分予以赔偿；没有提交履约保证金的，应当对采购人的损失承担赔偿责任。

#### **2.6.8资金支付**

采购人将按照政府采购合同规定，及时向成交供应商支付采购资金。

### **2.7纪律要求**

#### **2.7.1磋商活动纪律要求**

采购人、代理机构应保证磋商活动在严格保密的情况下进行，采购人、代理机构、供应商和磋商小组成员应当严格遵守政府采购法律法规规章制度和本项目磋商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磋商过程和结果。

对各供应商的商业秘密，磋商小组成员应予以保密，不得泄露给其他供应商。

#### **2.7.2供应商不得具有的情形（实质性要求）**

供应商参加响应不得有下列情形：

一、有下列情形之一的，视为供应商串通响应：

- （一）不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；
- （二）不同供应商委托同一单位或者个人办理磋商事宜；
- （三）不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- （四）不同供应商的响应文件异常一致或者响应报价呈规律性差异；
- （五）不同供应商的响应文件相互混装。

二、提供虚假材料谋取成交；

三、采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商；

四、与采购人或代理机构、其他供应商恶意串通；

五、向采购人或代理机构、磋商小组成员行贿或者提供其他不正当利益；

六、在磋商过程中与采购人或代理机构进行协商磋商；

七、成交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。

供应商有上述情形的，按照规定追究法律责任，具有前述一至十三条情形之一的，其响应文件无效，或取消被确认为成交供应商的资格或认定成交无效。

### 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供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

- （一）参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；
- （二）参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；
- （三）参加采购活动前3年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- （四）与供应商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；
- （五）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，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，供应商对采购文件的询问、质疑由 陕西万泽招标有限公司 负责答复；供应商对采购过程的询问、质疑由陕西万泽招标有限公司 负责答复；供应商对采购结果的询问、质疑由 陕西万泽招标有限公司 负责答复。

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

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

四、供应商认为采购文件、采购过程、成交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）质疑函正本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（针对磋商文件提出的质疑，需提交从项目电子化交易系统获取的磋商文件回执单）。

答复主体：代理机构

联系人：张刘艳 张航波 郝思思

联系电话：029-88319889-8006

地址：西安市高新区唐延路旺座现代城 C 座 25 楼 2502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 磋商项目技术、服务、商务及其他要求

（注：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。）

3.1技术、服务标准和要求

采购包1：  
采购包预算金额（元）：1,580,000.00  
采购包最高限价（元）：1,580,000.00

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业
1	19楼恒温恒湿室建设改造项目EPC总承包	1.00	1,580,000.00	批	建筑业

一、技术、服务标准和要求：  
采购包1：  
标的名称：19楼恒温恒湿室建设改造项目EPC总承包

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>第一部分：商务要求</p> <p>1.工程地点：西安市雁塔区科技六路198号</p> <p>2.工期：合同签订之日起60个日历日完成交付验收。</p> <p>3.款项结算：</p> <p>（1）合同签订后甲方向乙方支付合同金额40%；</p> <p>（2）工程竣工验收合格后，支付合同金额的60%。</p> <p>4.保修期：验收合格后2年。</p> <p>5.工程质量：符合国家现行有关施工质量验收规范“合格”要求。</p> <p>6.履约保证金：项目履约保证金为合同金额的3%。</p> <p>（1）履约保证金缴纳时间：合同签订前，成交供应商向采购人缴纳。</p> <p>（2）履约保证金缴纳形式：采用银行对公转账、电汇或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金的形式对公形式缴纳。</p> <p>（3）履约保证金的退还：项目验收合格后履约保证金转为质保金，保修期满后，无工程质量争议，一次性无息退还至中标人账户。</p>
		<p>第二部分:工程概况及要求</p> <p>一.工程概况：拟对所在19层原恒温恒湿区域进行改造，改造建筑面积约240m²（具体以各投标供应商实地踏勘为准），包含原恒温恒湿区域、缓冲区域、机房区域、走廊区域的拆除、建筑垃圾清运、重新对功能区设计布局、设备材料购置及施工安装，满足相应规范及采购人要求。恒温恒湿区域由省级以上计量部门或气象部门进行验收,验收内容包括温湿度精确度、稳定性、均匀性。</p> <p>二.招标范围；</p> <p>1.旧恒温恒湿实验室拆除</p> <p>供应商应安全将旧恒温恒湿实验室全部拆除，如发生任何安全事故，甲方将不承担任何责任。</p> <p>2. 实验室设计及图纸要求</p>

供应商应对本项目特点，融入“智能化、人性化、安全性、节能性、环保性”的思路理念，高规格、严要求的做好实验室整体策划，确保把HVI实验室建成“安全环保、功能完备、科技现代”的行业一流恒温恒湿实验室。提供投标设计图纸包括相关专业图纸如下：

整体布局图、给排水系统设计、气体配送设计、装饰装修设计、信息与智能化（含信息传输）、实验室用操作台、柜等家具设计等；

3.恒温恒湿实验室设备系统：供应商负责设备采购、风管系统、水管系统、控制系统安装、调试及验收，达到采购人工作要求；

3.1.实验室配电系统：供应商负责对现有照明、配电系统以及压缩空气管路的拆除，新建设备系统配电、工艺系统配电、照明系统配电的供货、安装及调试。由采购人指定主电源对接位置，供应商将电缆引至各分系统配电箱，包括配电箱、灯具、开关、插座、电线电缆的采购、配线配管敷设、安装与调试，满足招标要求；

3.2.给排水系统：供应商负责对现有给水、排水系统的拆除，新敷设各系统管路，新支管路与原系统主管路对接，达到采购人工作要求。

3.3.实验室台柜、椅子：供应商负责实验室台柜的采购、安装，达到采购人工作要求。

3.4.弱电系统：供应商负责整体项目的网络、电话的管路敷设、面板采购、安装、调试，达到采购人工作要求。

3.5.实验室智能化系统：恒温室应具有体现实验室智能化、科技化的显示和操作装置，能监测出各恒温恒湿区域的温湿度。

4.依据采购文件提供的技术标准及要求，提供招标范围内全部相关的设备、材料等的供货、安装、调试及售后服务，达到采购人使用要求的交钥匙项目。

5.本技术标准及要求提出的是最低限度的技术要求，并未对所有内容及技术细节做出规定，也未充分引述有关标准和规范的条文，拟投标人应提供符合招标图纸和相关标准和本技术要求的技术及优质产品。；

三.满足恒温恒湿环境要求

房间名称	温度(℃)	相对湿度(%)
纺织恒温恒湿室	20±1	65±2
HVI	20±1	65±2
平衡间	20±1	65±2
静电低湿室	20±2	35±5/40±4
	可根据用户环境需要切换到 温度30±2，湿度20±5	

3		<p>第三部分：技术标准</p> <p>1.本工程的施工过程和成果必须符合国家有关工程建设标准强制性条文和国家或有关部门关于工程设计、材料设备采购、施工方面现行的标准、规范、规程、定额、办法、示例，以及陕西省关于工程施工方面的文件、规定，同时满足中华人民共和国住建部发布的《工程建设标准强制性条文》的规定，改造后达到及符合国家房屋安全性使用标准。</p> <p>2.本工程涉及的规范以及其他技术标准、发包人实际需求。</p> <p>3.供应商在工程设计、材料设备采购、施工过程中使用或参考上述标准、规范以外的技术部分准、规范时，应征得业主或业主指定代表人的同意。</p> <p>4.在EPC过程中，如果国家或有关部门颁布了新的技术部分标准或规范，则供应商应采用新的标准或规范进行。</p> <p>5. 采购人提供工程的初步设计方案和相关技术要求或文件，是采购人现有的能被投标人利用的资料， 采购人对投标人做出的任何推论、理解均不负责任。</p> <p>6.供应商应先到工地踏勘以充分了解工地位置、进出场道路、拆迁干扰、储存空间、运输能力、装卸限制、行车干扰及任何其它足以影响承包价格的情况，了解设计要求、施工规范、标准以及施工现场实际等情况，并应考虑现有人、材、机市场水平和供应、投标风险、不利的施工因素等，任何因忽视或误解工地情况而导致的索赔或工期延长申请将不获批准。</p>																																													
4		<p>第四部分：工程量清单</p> <p>以各供应商实地踏勘的工程量为准，现场踏勘须签署知悉现场情况表。</p>																																													
5		<p>第五部分：图纸要求</p> <p>供应商须向采购人提供整体布局图、给排水系统设计、气体配送设计、装饰装修设计、信息与智能化（含信息传输）、实验室用操作台、柜等设计方案及图纸</p>																																													
		<p>第六部分：设备技术指标</p> <p>一、风冷型恒温恒湿精密空调技术要求</p> <p>实验室采用风冷型直流变频高精度恒温恒湿空调，空调机组的主要技术参数：</p> <table><tr><th>序号</th><th>内容</th><th>规格及参数</th></tr><tr><td>1</td><td>设备制冷量</td><td>≥13KW</td></tr><tr><td>2</td><td>风量</td><td>≥3000m³/h</td></tr><tr><td>3</td><td>加热量</td><td>≥6kW</td></tr><tr><td>4</td><td>加湿量</td><td>≥2kg/h</td></tr><tr><td>5</td><td>数量</td><td>1台</td></tr><tr><th>序号</th><th>内容</th><th>规格及参数</th></tr><tr><td>1</td><td>设备制冷量</td><td>≥30KW</td></tr><tr><td>2</td><td>风量</td><td>≥5800m³/h</td></tr><tr><td>3</td><td>加热量</td><td>≥11kW</td></tr><tr><td>4</td><td>加湿量</td><td>≥4kg/h</td></tr><tr><td>5</td><td>数量</td><td>1台</td></tr><tr><th>序号</th><th>内容</th><th>规格及参数</th></tr><tr><td>1</td><td>设备制冷量</td><td>≥19KW</td></tr><tr><td>2</td><td>风量</td><td>≥2500m³/h</td></tr></table>	序号	内容	规格及参数	1	设备制冷量	≥13KW	2	风量	≥3000m³/h	3	加热量	≥6kW	4	加湿量	≥2kg/h	5	数量	1台	序号	内容	规格及参数	1	设备制冷量	≥30KW	2	风量	≥5800m³/h	3	加热量	≥11kW	4	加湿量	≥4kg/h	5	数量	1台	序号	内容	规格及参数	1	设备制冷量	≥19KW	2	风量	≥2500m³/h
序号	内容	规格及参数																																													
1	设备制冷量	≥13KW																																													
2	风量	≥3000m³/h																																													
3	加热量	≥6kW																																													
4	加湿量	≥2kg/h																																													
5	数量	1台																																													
序号	内容	规格及参数																																													
1	设备制冷量	≥30KW																																													
2	风量	≥5800m³/h																																													
3	加热量	≥11kW																																													
4	加湿量	≥4kg/h																																													
5	数量	1台																																													
序号	内容	规格及参数																																													
1	设备制冷量	≥19KW																																													
2	风量	≥2500m³/h																																													



3	加热量	≥5kW
4	加湿量	≥1kg/h
5	数量	1台
空调开机一小时内达到设定温湿度要求		

#### 4.2机组触摸显示屏

- (1) 恒温恒湿机组配置≥12寸彩色触摸屏，中文显示，安装于机组正门；
- (2) 能储存不小于1年的温湿度数据，数据能导出excel表格。
- (3) 背景画面可以根据采购人的需要定制。
- (4) 触摸屏可显示系统原理图、工艺流程图、温湿度曲线、末端设备（压缩机、蒸发器、加热器、水泵、风机）运行状态、故障报警、调节信号、启停机组、报警记录、参数设定、控制模式切换等功能；

#### (5) 显示屏技术指标

显示	显示器	≥12寸彩色
	分辨率	≥1920*1200
	亮度（cd/m²）	≥350
	对比度	≥500:1
	背光类型	LED
I/O接口	以太网接口	10/100 Base-T*1
	串行接口	RS232和RS485
电源	输入电源	10.5-28VDC
认证	3C	符合3C认证标准

#### 4.3.压缩机

- (1) 采用直流变频压缩机，压缩机容量调节范围从0~100%。
- (2) 采用直流变频控制技术，实现对压缩机转速的无级调速。
- (3) 制冷剂采用R410a；

#### 4.4.加湿器

- (1) 恒温恒湿机组内置电热式加湿器；
- (2) 水箱采用SUS304不锈钢制作，双水箱设计，须有液位保护、超温报警等功能；
- (3) 加湿器电器连接应采用硅胶高温线，耐温≥300℃；
- (4) 水箱底部应安装滑轨；
- (5) 加湿量可实现0-100%输出；
- (6) 采用不间断连续加湿，控制精度可以达到±0.5%；
- (7) 配置精密前置过滤器；

#### 4.5.电加热器

- (1) 恒温恒湿机组采用PTC陶瓷电加热器，安装于机组内部。
- (2) 电加热器框架采用SUS304不锈钢制作；
- (3) 加热量可实现0-100%输出；
- (4) 采用机械过热保护，发生超温时不通过控制系统立即断开电加热接触器；过热温度可自定义。

#### 4.6.风机

- (1) 风量可实现风量0-100%调节;

#### 4.7.蒸发器

- (1) 蒸发器面风速 $\leq 2.5\text{m/s}$ ;
- (2) 蒸发盘管承压 $\geq 4.0\text{MPa}$ ;
- (3) 冷凝水盘采用SUS304不锈钢制作,排水设水封结构;

#### 4.8.室外机组

风冷冷凝器可根据室外气温的变化无极调节冷凝器风机的转速,从而使冷凝压力在环境温度 $-30^{\circ}\text{C}\sim +60^{\circ}\text{C}$ 内保持稳定。

#### 4.9.温湿度控制系统

- (1) 标准环境实验室空调应能按要求自动调节室内温、湿度,具有制冷、加热、加湿、除湿等功能;湿度控制应采用绝对湿度控制方式。
- (2) 温度和湿度控制精度:  $\leq \pm 0.5^{\circ}\text{C}$ 和 $\leq \pm 2\%\text{H}$ 。
- (3) 机组控制器点位预留20% I/O端口,不接受DDC和单片机控制器;
- (4) 系统备有自动记录 $\geq 50$ 个重要事故的发生日期及时间功能。系统具有断电后自动启动功能,三级安全密码保护。

#### 4.10.实验室温湿度显示

##### 温湿度传感器

- (1) 温度测量范围:  $0^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}$ , 精度:  $\leq (\pm 0.2^{\circ}\text{C}、0.5\%\text{实测值取最小})$ 。
- (2) 相对湿度测量范围:  $(0\sim 100)\%\text{RH}$ , 精度 $\leq (\pm 2\%\text{RH}、0.5\%\text{实测值取最小})$ 。
- (3) 传感器反应时间:  $\leq 5\text{s}$ 。
- (4) 显示器分辨率:  $\leq 0.01^{\circ}\text{C}$ 。
- (5) 相对湿度测量范围:  $(0\sim 100)\%\text{RH}$ ; 显示分辨率 $\leq 0.01\%\text{RH}$ ;

#### 4.11.其他要求

- (1) 漏水报警系统: 采用全密封防水结构,直接安装在机组内,所有接头及开孔均依照IP66的防水标准来设计,及时发现漏水并及时报警。
- (2) 恒温恒湿机组具备通过电脑与手机APP监测温湿度、报警记录查看等功能。
- (3) 机组内部配置二次回风调节阀,根据实验室实际热湿负荷调节一、二次回风比例。
- (4) 机组门板安装灯带,通过颜色显示机组的运行、停止等工作状态。

#### 5、风管技术要求

- (1) 风管系统的设计,必须满足消防相关的标准、规范
- (2) 风管材料:
- 1) 恒温恒湿实验室空调风管道采用镀锌铁皮钢板。
- 2) 厚度与加工方法按《通风与空调工程施工质量验收规范》(GB50243-2016)的规定执行。
- (3) 穿越沉降缝或变形缝处的风管两侧,以及与通风机进出口相连处,应设置长度为150mm的软接;软接的接口应牢固严密.在软接处禁止变径。
- (4) 所有的风管,必须设置必要的支吊或托架,其构造形式在确保牢固可靠的原则下根据现场情况选定,详见国标图集做法。
- (5) 风管支、吊或托架应设置于保温层的外部,并在支吊托架与风管间镶以垫木。同时应避免在法兰、测量孔、调阀等零部件处设置支吊托架。
- (6) 保温材料采用难燃B1级橡塑材料。

6、压缩空气管道技术要求

本项目空压机甲供（1、额定工作压力/最大工作压力：0.7 - 1.3MPa； 2、公称容积流量/流量范围：1.5 - 4.0m³/分钟； 3、工作电压：380V），需配合敷设压缩空气管路，压缩空气管路采用316不锈钢管，在末端接口处应配备油水分离器。

二、实验室家具采购要求

（一）采购数量

纺织恒温恒湿室:3410\*750\*790边台，5250\*750\*790边台，2000\*750\*790边台，980\*980\*790倒角台一个。（具体尺寸以实际实施中测量为准）

恒温低湿室：2000\*750\*790边台，3100\*750\*790边台，980\*980\*790倒角台一个。（具体尺寸以实际实施中测量为准）

（二）技术要求

1、实验台技术要求

1.1总体要求：

符合GB/T 24820-2024实验室家具通用技术条件要求；

1.2外观及理化性能要求：

金属件：焊接件应无脱焊、虚焊、焊穿、错位，焊接件应无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边、飞溅，焊接处表面波纹应均匀，冲压件应无脱层、裂缝，喷涂层应无漏喷、锈蚀和脱色、掉色现象，涂层应光滑均匀，色泽一致，应无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷；表面金属喷漆（塑）涂层：硬度≥H；冲击强度：冲击高度400m，应无剥落，裂纹、皱纹；耐腐蚀：100h内，观察在溶液中样板上划道两侧3mm以外，应无鼓泡产生；（删除）

1.3环保性能要求：

金属件喷涂层重金属物检测要求硒、汞、铅、锑、镉、铬、砷、邻苯二甲酸苯基丁酯(BBP)、邻苯二甲酸二(2-乙基)己酯(DEHP)、邻苯二甲酸二正辛酯（DNOP）均未检出；钢制柜体甲醛释放量≤0.005mg/m³；

1.4物理性能要求：

柜加载试验水平加载承重≥900kg/m²；

柜集中加载试验≥90kg/m²；

柜扭曲试验≥90kg/m²保持24小时，无永久损坏现象；

门冲击试验≥9kg/m²后开启的门无永久损坏；

门循环试验≥10万次

抽屉静载承载≥68kg，

拉手承载≥20kg，

抽屉滚动冲击试验≥4kg冲击抽屉背部；

底柜搁板承载≥90kg；。

1.5钢制柜体：

型材骨架，骨架厚度不小于2mm尺寸不小于50\*50mm。外装饰板采用≥1.0mm冷轧钢板机加工而成，表层双面磷化采用环氧树脂粉末静电喷涂，防腐处理，强吸附、抗酸碱，钢板内部加钢衬，提高整体承重性及抗冲击能力，喷涂钢板耐腐蚀性能符合JB/T 7901-2023标准要求：至少包含浓硫酸、王水、氟酸等化学试剂的检测；

		<p>抽屉：主体采用<math>\geq 1.0\text{mm}</math>冷轧钢板。</p> <p>门板：主体采用<math>\geq 1.0\text{mm}</math>冷轧钢板。表层双面酸洗磷化环氧树脂粉末静电喷涂，防腐处理，内板夹层装置加强筋，增强抗压性。内侧设有防撞橡胶垫，对抽屉、门板闭合起减震作用；</p> <p>层板：主体采用<math>\geq 1.0\text{mm}</math>冷轧钢板。箱体内部设有托架，位置任意可调；</p> <p>把手：采用304不锈钢流线型拉手，表层双面磷化采用环氧树脂粉末静电喷涂防腐处理；</p> <p><b>1.6五金配件</b></p> <p>滑轨：采用三节承重钢珠自动回位滑轨，开合平稳、承重力强、耐磨。导轨使用寿命循环抽拉<math>\geq 8</math>万次。</p> <p>合页：采用304不锈钢材质合页铰链，180度开启。耐腐蚀性能通过48h中性盐雾测试（QB/T 4595.1-2013）。</p> <p>钢制带制动调整脚：30mm高高强度钢制尼龙可调整脚，可自由调整高低，防水防锈。</p> <p>钢制件喷涂符合HJ2547-2016《环境标志产品技术要求家具》标准。</p> <p><b>2、实心理化板台面</b></p> <p>台面要求采用<math>\geq 12.7\text{mm}</math>，厚度耐腐蚀实芯耐蚀理化板，边缘背边加工带止水槽，打磨，呈弧型。台面应保持水平，拼接台面应保持在一个平面内。台面与柜体之间应连接稳固，台面不能脱落或跷起，且全面满足以下技术指标：</p> <p>（1）化学全面性：参照GB/T17657-2022进行化学性能测试，通过实验室常用化学试剂浓度且在室温24h测试条件下覆盖及不覆盖玻板进行测试，其中测试项目包括无水甲醇、无水乙醇、盐酸37%、硝酸65%、硫酸98%、氢氧化钠40%、过氧化氢30%等，检验结果均为“无明显变化”，分级结果为“5级”。同时须提供相关检测报告。</p> <p>（2）甲醛释放量按GB/T 39600-2021检测标准，甲醛释放量检验结果要求<math>\leq 0.020\text{mg}/\text{m}^3</math>，符合限量标识ENF级技术要求；TVOC释放检测值<math>\leq 0.068\text{mg}/\text{m}^3</math>，苯及二甲苯未检出。</p> <p>（3）燃烧性能符合GB8624-2012标准中 B1级，烟气毒性等级达到ZA3级。</p> <p>（4）抗菌性能：依据JIS Z 2801:2010检测标准检测，检测包括以下菌种：大肠杆菌、肺炎克雷伯氏菌、金黄色葡萄球菌、表皮葡萄球菌、宋氏志贺氏菌，5种菌种的检测结果抗菌率均<math>\geq 99\%</math>，其中金黄色葡萄球菌、大肠杆菌的抗菌活性值均<math>\geq 5</math>。</p> <p>（5）物理性能：符合GB/T17657-2013中技术要求，抽样检验，耐沸水、耐干热、耐污染、耐香烟灼烧、抗拉强度、耐龟裂、抗大球冲击、耐湿热、耐水蒸气、耐划痕、弯曲强度、弯曲弹性模量等共计22种检测项目结果合格，其中1）弯曲强度<math>\geq 142\text{MPa}</math>，2）弯曲弹性模量<math>\geq 16480\text{MPa}</math>，3）耐磨性能<math>\geq 1150</math>转，4）抗拉强度<math>\geq 78\text{MPa}</math>；</p> <p>（6）提供相应资质的检测报告（出具A2及以上装饰装修材料放射性报告）。</p> <p>（7）台面板材清晰可见的背标，同时具备荧光防伪标识且不可刮涂和磨灭，以便鉴别真伪、验收。</p>
		<p>第七部分：主要材料要求</p> <p><b>1、墙面材料</b></p> <p>手工岩棉洁净板</p> <p>要求保温层厚度<math>\geq 50\text{mm}</math>，导热系数<math>\leq 0.85\text{W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})</math>，粘接强度<math>\geq 0.06\text{MPa}</math>，抗弯承载力<math>\geq 0.5\text{KN}/\text{m}^2</math>；两面钢板<math>\geq 0.5\text{mm}</math>，岩棉容重<math>\geq 100\text{Kg}/\text{m}^3</math>，耐火性能满足GB/T9978-2008.1,10.2.2要求的<math>\geq 60\text{min}</math>要求。</p> <p>顶板与隔断立板连接处、隔断立板间转角及与地面连接处全部采用圆弧铝型材修饰，铝合金型</p>

材采用电泳或喷塑铝材。

2、吊顶材料

手工岩棉洁净顶板+微孔铝板（恒温恒湿实验室双层吊顶）

（1）板材要求:采用厚度≥50mm厚手岩棉保温彩钢板。

（2）导热系数≤0.9W/(m².k)，粘接强度≥0.05MPa，抗弯承载力≥0.8KN/m²；两面钢板≥0.5mm，岩棉容重≥80Kg/m³，耐火性能满足GB/T9978-2008.1.10.2.2要求的≥60min要求。

（3）微孔铝板要求板材厚度不小于0.8mm，尺寸为600\*600mm，表面处理采用滚涂、拉丝、静电粉末喷涂等工艺。燃烧性能满足A2及以上。

3、地面材料

3.1 PVC地板技术要求：

走廊地面要求采用≥2mm厚同质透心无方向碎花纹；

抗紫外老化：24小时地板无明显变化，提供检测报告；

抗化学性能：浸泡5%乙酸，3小时地板无开裂、剥离、起泡或明显变色现象，提供检测报告；

抗化学性能：浸泡100%乙醚，3小时地板无开裂、剥离、起泡或明显变色现象，提供检测报告；

抗化学性能：浸泡1%氢氧化钠，3小时地板无开裂、剥离、起泡或明显变色现象，提供检测报告；

抗化学性能：浸泡10%氯化钠，3小时地板无开裂、剥离、起泡或明显变色现象，提供检测报告；

抗化学性能：浸泡10%硝酸，3小时地板无开裂、剥离、起泡或明显变色现象，提供检测报告。

2年原厂质保。

3.2全钢架空地板+通风地板

恒温恒湿室要求采用全钢架空地板，实验室检测区域部分板块采用防静电通风地板。

全钢架空地板由地板、支架组成，支架横梁支撑式结构，面钢板与底钢板均采用厚度≥0.6mm冷轧钢板，防火等级满足A1级，集中承载≥200kg，均布承载≥580kg，极限承载≥980kg。底板面层材质为瓷砖。

通风地板由地板、支架组成，支架横梁支撑式结构，面钢板与底钢板均采用厚度≥0.6mm冷轧钢板，防火等级满足A1及以上，地板通风率及贴面材质均符合设计要求。同时防静电地板需满足：通过表面电阻和系统接地设计，确保人体、设备产生的静电电荷快速泄放，避免静电放电损坏设备或引燃易燃纤维。

4、门材料

4.1成品保温钢板门

要求门上带视窗400\*600mm，双层钢化玻璃（5mm+40mm+5mm），带闭门器、门锁、门边加密封条，加强密闭性。

门板：≥50mm厚，采用≥1mm电镀锌钢板，静电粉末喷涂。

五金配件：暗插式两级锁体，黄铜锁芯，不锈钢弧状把手，联体盖板，双开门固定扇配整体暗插销。每樘彩钢密闭门必须装三个铰链。

门框：配套铝型材

4.2成品甲级防火门

防火门门框、门扇面板应采用性能不低于冷轧薄钢板的钢质材料，防火门加固件可采用性能不

		低于热轧钢材的钢质材料。  钢材应进行磷化处理，并涂刷两遍防锈底漆，表面静电粉末喷涂。  门框板钢板厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ ，门扇板钢板厚度 $\geq 1\text{mm}$ 。
--	--	---

二、供应商针对本项目的施工，必须达到国家及行业现行技术规范标准，符合国家及行业验收合格标准：

采购包1：

符合国家现行有关施工质量验收规范“合格”要求。

三、针对本项目的其他技术服务要求：

无

四、工程量清单（详见附件）

（说明：工程量清单应当结合《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22号）第六条第二款规定，明确相关性能、材料、结构、外观、安全、标准等。）

**3.2商务要求（说明：由采购人依据项目具体需求制定）**

序号	项目	要求
1	项目负责人（项目经理）	具体要求详见资格审查条款

说明：

1.对于不允许偏离的实质性要求和条件，采购人或者代理机构应当在磋商文件中规定，并以醒目的方式标明。

2.除相关法律或行政法规或规章要求供应商在响应或磋商阶段提供检测报告的，不得要求供应商在响应、磋商阶段提供检测报告，如确实需要检测报告，可要求供应商承诺在签订合同阶段或项目实施阶段提供。

3.若要求供应商提供相关人员的职业资格的，不得要求提供除现行《国家职业资格目录》以外的职业资格，不得以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视性待遇。

**3.3其他要求**

1.弃标须知：根据市财函【2021】431号文第16条规定：供应商登记免费领取采购文件的，如不参与项目投标，应在递交投标（或响应）文件截止时间前一日以书面形式告知采购代理机构。否则，采购代理机构可以向财政部门反应情况并提供佐证。供应商一年内累计出现三次该情形，将被监管部门记录为失信行为。2、供应商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，中标供应商须在发布中标公告后线下提交投标文件正本壹份、副本贰份。线下提交投标文件地点：西安市高新区唐延路旺座现代城 C 座 25 楼 2502室；联系电话：029-88319689转8006 邮箱：sxwzzb@126.com

## 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磋商文件的规定，对响应文件中的资格证明等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格，并出具资格审查报告。

资格审查标准及要求如下：

### 4.1 一般资格审查

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《响应函》完成承诺并进行电子签章。	响应函
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料。	关于财务会计制度的证明材料〔注：①可提供2023或2024年度经审计的财务报告（包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注），②可提供2023或2024年度供应商完整的全套财务报表（应当包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表、附注），③可提供截至资格预审申请文件提交截止日一年内银行出具的资信证明，④供应商注册时间截至资格预审申请文件提交截止日不足一年的，也可提供在工商管理部门备案的公司章程。不得要求供应商提供证明财务报告中签字签章人或者第三方机构的身份证明、财务报告中数据信息真实性有效性的证明材料。〕 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。	03供应商证明材料.docx

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；</p> <p>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。供应商为采购人、代理机构在确定采购需求、编制采购文件过程中提供咨询论证，其提供的咨询论证意见成为采购文件中规定的供应商资格条件、技术服务商务要求、评审因素和标准、政府采购合同等实质性内容条款的，视同为采购项目提供规范编制。</p>	<p>供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《响应函》完成承诺并进行电子签章。</p>	<p>响应函</p>
---	---	--	------------

4.2落实政府采购政策资格审查

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	<p>本采购包专门面向中小企业采购</p>	<p>参与的供应商（联合体）工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业。</p>	<p>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</p> <p>03供应商证明材料.docx</p>



2	落实的政府采购政策	<p>1、《关于印发&lt;政府采购促进中小企业发展管理办法&gt;的通知》（财库〔2020〕46号）；陕西省财政厅关于落实政府采购支持中小企业政策有关事项的通知（陕财办采函〔2022〕10号）</p> <p>2、《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）；</p> <p>3、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）。</p> <p>4、《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）；</p> <p>5、《节能产品政府采购实施意见》（财库〔2004〕185号）；</p> <p>6、《环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）；</p> <p>7、《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）；</p> <p>8、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）；</p> <p>9、《财政部 农业农村部 国家乡村振兴局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）、《财政部 农业农村部 国家乡村振兴局 中华全国供销合作总社关于印发&lt;关于深入开展政府采购脱贫地区农副产品工作推进乡村产业振兴的实施意见&gt;的通知》（财库〔2021〕20号）；</p> <p>10、《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）、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）。</p> <p>11、财政部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）。</p> <p>12、其他需要落实的政府采购政策；</p>	中小企业声明函 强制优先采购产品承诺函
---	-----------	--	---------------------

#### 4.3特殊资格审查

采购包1:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	投标主体资格	提供合格有效的法人或其他组织的营业执照等证明文件，自然人参与的提供其身份证。	03供应商证明材料.docx

2	社会保障资金缴纳证明	提供 <b>2025年01月</b> 至今已缴存的至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，单据或证明上应有社保机构或代收机构的公章；依法不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相关文件证明。	03供应商证明材料.docx
3	税收缴纳证明	提供 <b>2025年01月</b> 至今已缴纳的至少一个月的纳税证明或完税证明；依法免税的单位应提供相关证明材料。（以税收所属时期为准）	03供应商证明材料.docx
4	财务状况证明	提供经会计师事务所审计的 <b>2023年或2024年</b> 财务审计报告（报告须带有二维码可验证），或在开标日期前六个月内其基本开户银行出具的资信证明；（若投标人成立时间不足六个月，需提供成立至今的财务状况证明材料或成立至开标日期前的基本开户银行出具的资信证明）。	03供应商证明材料.docx
5	供应商信誉证明	提供在参加政府采购活动前 <b>3年</b> 内在经营活动中没有重大违法记录，未被信用中国网（ <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> ）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单，未被中国政府采购网（ <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> ）列入政府采购严重违法失信行为记录名单的书面声明。	03供应商证明材料.docx
6	中小企业声明函	本项目专门面向中小企业采购，供应商需提供中小企业声明函。	中小企业声明函 03供应商证明材料.docx
7	授权委托书	非法定代表人参加投标的，须提供法定代表人授权委托书及被授权人身份证；法定代表人参加投标时，须提供法定代表人身份证。	03供应商证明材料.docx
8	企业资质	供应商应具备：施工资质要求：机电工程施工总承包三级及以上资质，同时具有合格有效的安全生产许可证；设计资质要求：应具有建设行政主管部门颁发的工程设计综合甲级资质或建筑行业工程设计乙级资质或建筑行业（建筑工程）专业设计乙级资质或建筑装饰工程设计专项乙级资质。	03供应商证明材料.docx
9	项目经理	项目负责人具有机电工程专业二级及以上建造师注册证书，同时具有“三类人员”有效B类证书，在本单位注册，且无在建工程。	03供应商证明材料.docx
10	外地企业	外地企业提供在“陕西省建筑市场监管与诚信信息一体化平台”上登记的基本信息界面截图；	03供应商证明材料.docx
11	联合体说明	本项目不接受联合体参与投标。	03供应商证明材料.docx

## 第五章 磋商过程中可实质性变动的内容

磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动第三章“磋商项目技术、服务、商务及其他要求”、第八章“拟签订采购合同文本”，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

在磋商过程中，磋商小组根据项目实际需要制定磋商内容，在获得采购人代表确认的前提下，可以根据磋商情况实质性变动相关内容。磋商小组对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应及时通知所有参加磋商的供应商。

注：工程量清单不属于磋商过程中可以实质性变动的内容。

## 第六章 磋商办法

### 6.1 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》《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》等法律制度，结合本采购项目特点制定本竞争性磋商评审方法。

二、评审工作由代理机构组织，具体评审事务由依法组建的磋商小组负责。

三、评审工作应遵循客观、公正、审慎的原则，并以相同的磋商程序 and 标准对待所有的供应商。

四、本项目采取电子评审，通过项目电子化交易系统完成评审工作。磋商小组成员、采购人、代理机构和供应商应当按照本磋商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审活动。

五、评审过程中的书面材料往来均通过项目电子化交易系统传递，供应商通过证书加盖其电子印章后生效。出现无法在线签章的特殊情况，评审委员会成员可以线下签署评审报告，由代理机构对原件扫描后以附件形式上传。

六、评审过程应当独立、保密，任何单位和个人不得非法干预评审活动。供应商非法干预评审活动的，其响应文件将作无效处理；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审活动的，将依法追究其责任。

### 6.2 磋商小组

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。

一、磋商小组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、推荐磋商小组组长。采购人代表可以使用采购人代表专用签章确认评审意见。

二、磋商小组成员获取解密后的响应文件，开展评审活动。出现应当回避的情形时，磋商小组成员应当主动回避；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响应文件，按规定重新组建磋商小组，解封响应文件后，开展评审活动。

三、磋商小组按照磋商文件规定的磋商程序、评审方法和标准进行评审，并独立履行下列职责：

- （一）熟悉和理解磋商文件；
- （二）审查供应商响应文件等是否满足磋商文件要求，并作出评价；
- （三）根据需要要求采购组织单位对磋商文件作出解释；根据需要要求供应商对响应文件有关事项作出澄清、说明或者更正；
- （四）推荐成交候选供应商，或者受采购人委托确定成交供应商；
- （五）起草评审报告并进行签署；
- （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。

### 6.3 评审程序

#### 6.3.1 熟悉和理解磋商文件和停止评审

一、磋商小组正式评审前，应当对磋商文件进行熟悉和理解，内容主要包括磋商文件中供应商资格条件要求、采购项目技术、服务和商务要求、磋商办法和标准、政府采购政策要求以及政府采购合同主要条款等。

二、本磋商文件有下列情形之一的，磋商小组应当停止评审：

- （一）磋商文件的规定存在歧义、重大缺陷，导致评审无法进行的；
- （二）磋商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，但是磋商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，但是磋商文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；
- （五）磋商文件将供应商的资格条件列为评分因素的；
- （六）磋商文件载明的成交原则不合法的；
- （七）磋商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审情形的，磋商小组应当通过项目电子化交易系统向采购人提交情况说明。除上述情形外，磋商小组不得以任何方式和理由停止评审。

出现上述应当停止评审情形的，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。采购组织单位认为磋商小组不应当停止评审的，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。

#### 6.3.2 符合性审查

一、磋商开始前，磋商小组对供应商首次提交的响应文件（包括报价）进行审查，审查内容为磋商文件不允许实质性变动的实质性要求，不符合实质性要求或应当作无效响应处理的，作无效响应处理。

二、磋商小组对供应商已标价工程量清单进行算术性复核，如果出现下列不一致的，按以下原则进行修正：

（一）报价大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准。但大写金额文字存在错误的，应当先对大写金额的文字错误进行澄清、说明或者更正，再行修正。

（二）总价金额与依据单价（或费率）计算出的结果不一致的，以单价（或费率）为准修正总价，但单价（或费率）小数点有明显错误的除外（包括但不限于工程量清单、单位工程汇总表、单项工程汇总表、报价汇总表）。

修正后的报价经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其响应文件作为无效处理。供应商确认采取书面方式并经供应商授权代表签字。磋商小组不得未经书面形式要求供应商确认，直接将供应商响应文件作为无效处理。

三、在符合性审查过程中，如果出现磋商小组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磋商文件规定。

四、磋商小组对所有响应文件进行审查后，确定参加磋商的供应商名单。

符合性审查标准见下表（按以下顺序审查）：

采购包1：

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	响应报价	响应报价是否超过预算或最高限价	响应文件封面 1磋商一览表.docx 报价函标的清单 响应函 02分项报价表.docx

2	不正当竞争预防措施（实质性要求）	1.磋商小组认为供应商的报价明显低于其他实质性响应的供应商报价，有可能影响工程质量或者不能诚信履约的，应当要求其在合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效响应处理。2.供应商通过项目电子化交易系统在磋商小组要求的合理时间内提交说明，否则无效。	报价函 标的清单
3	签字、盖章	响应文件签字、盖章、装订是否满足竞争性磋商文件要求	响应文件封面 1磋商一览表.docx 报价函 响应函 02分项报价表.docx 04商务和技术 响应偏离表.docx 03 供应商证明材料.docx
4	磋商有效期	磋商有效期是否满足竞争性磋商文件要求	响应文件封面 响应函
5	商务要求	未与磋商文件商务要求条款不一致或未增加了采购人难以接受的条款	04商务和技术响应偏离表.docx
6	其他要求	是否符合法律法规和磋商文件规定的其他实质性要求	04商务和技术响应偏离表.docx

### 6.3.3磋商

一、磋商小组所有成员集中与单一供应商分别进行一轮或多轮磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。磋商顺序由磋商小组组长以在线抽签的方式确定。磋商过程中，磋商小组可以根据磋商情况调整磋商轮次。

二、每轮磋商开始前，磋商小组应根据磋商文件的规定，并结合各供应商的响应文件拟定磋商内容。

三、在磋商过程中，磋商小组在获得采购人代表确认的前提下，可以根据磋商文件第三章“磋商项目技术、服务、商务及其他要求”、第八章“拟签订的合同文本”规定的可实质性变动内容和磋商情况实质性变动磋商文件的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。

四、对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应通过项目电子化交易系统，将变动情况同时通知所有参加磋商的供应商。

五、磋商过程中，磋商文件变动的，供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求就磋商文件变动部分，以“供应商响应表”形式在线提交磋商小组。“供应商响应表”作为响应文件的组成部分，响应文件应加盖供应商（法定名称）电子印章，否则无效。

六、经最终磋商后，响应文件仍有下列情况之一的，应按照无效响应文件处理：

- （一）响应文件仍不能实质响应磋商文件可实质性变动的实质性要求的；
- （二）响应文件中仍有磋商文件规定的其他无效响应情形的。

七、磋商小组对供应商在磋商、评审过程中的书面交换材料，未按要求加盖电子印章或签字的，视同未提交书面交换材料。

八、磋商小组在最终磋商后，对所有响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查后，确定最后报价的供应商名单。

九、磋商过程中，磋商的任何一方不得透露与磋商有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

十、磋商过程中，磋商小组发现或者知晓供应商存在违法行为的，应当磋商报告中予以记录，并向本级财政部门报告，依法应将该供应商响应文件作无效处理的，应当作无效处理。

#### 6.3.4最后报价

##### 一、方案评审

采购包1：磋商/谈判/协商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需由供应商提供最终设计方案或解决方案的，磋商/谈判/协商结束后，磋商/谈判/协商小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐3家实质性响应的供应商的设计方案或解决方案，进入最后报价环节；不足3家的，终止本次采购活动。

二、磋商小组开启报价后，供应商应随时关注项目电子化交易系统信息或短信提醒，登录项目电子化交易系统，通过“等候大厅”进行报价并签章后提交。

三、供应商在未提高响应文件中承诺的标准情况下，其最后报价不得高于对该项目之前的报价，否则，磋商小组应当对其响应文件作无效处理，不允许进入综合评分，并通过项目电子化交易系统告知供应商，说明理由。

四、供应商最后报价属于明显低价不正当竞争的，磋商小组应按照“供应商须知前附表”第8项规定处理。

五、供应商未在响应文件提交截止时间内提交报价或未按要求进行报价的，视为无效响应，由供应商自行承担不利后果。

六、供应商未按磋商小组要求在规定时间内提交最后报价的，视为其退出磋商。

七、最后报价一旦提交后，供应商不得以任何理由撤回。

八、最后报价为有效报价应符合下列条件：

（一）供应商所提供的最后报价是在规定的时间内提交。

（二）供应商的最后报价应加盖供应商（法定名称）电子印章。

（三）供应商的最后报价应符合磋商文件的要求。

（四）最后报价唯一，且不高于最高限价。

（五）若采用项目包干价的，供应商直接给出其完成本项目全部工作内容所需的总价，不再提供已标价工程量清单（报价格式要求见第七章）。

（六）若采用项目单价的，首次响应文件中的报价以已标价工程量清单报价。供应商最后报价采用基于首次响应文件的报价下浮一定比例的方式进行报价。

（七）若采用采购人固定价的，供应商的报价应当按照磋商文件中确定了采购项目采购价格进行报价，不得增加或者减少，否则其报价无效，其响应文件应当作为无效处理。供应商最后报价应当以全部响应磋商文件及磋商过程中变更的实质性要求为前提，最后报价应当与首次报价一致，否则作为无效处理（报价格式要求见第七章）。

九、最后报价出现下列情况的，不需要供应商澄清，按以下原则处理：

（一）报价中的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；

（二）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；

（三）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价汇总金额计算结果为准；

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的最后报价经加盖供应商（法定名称）电子印章后产生约束力，供应商不确认的，其最后报价无效。

#### 6.3.5解释、澄清有关问题

一、评审过程中，磋商小组认为磋商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磋商文件的原义或者影响公平、公正，解释事项如果涉及供应商权益的以有利于供应商的原则进行解释。

二、对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，磋商小组应当要求供应商作出必要的澄清、说明或者更正，并给予供应商必要的反馈时间。供应商应当按磋商小组的要求进行澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。澄清、说明或者更正不影响响应文件的效力，有效的澄清、说明或者更正材料是响应文件的组成部分。

三、供应商的澄清、说明或者更正需进行电子签章，应当不超出响应文件的范围、不实质性改变响应文件的内容、不影响供应商的公平竞争、不导致响应文件从不响应磋商文件变为响应磋商文件的条件。下列内容不得澄清：

（一）供应商响应文件中不响应磋商文件规定的技术参数指标和商务应答；

(二) 供应商响应文件中未提供的证明其是否符合磋商文件资格、符合性规定要求的相关材料。

(三) 供应商响应文件中的材料因印刷、影印等不清晰而难以辨认的。

四、响应文件报价出现前后不一致的情形，按照本章前述规定予以处理，不需要供应商澄清。

五、代理机构宣布评审结束前，供应商应通过项目电子化交易系统随时关注评审消息提示，及时响应磋商小组发出的澄清、说明或更正要求。供应商未能及时响应的，自行承担不利后果。

六、磋商小组应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

#### **6.3.6比较与评价**

由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分，具体要求详见本章评审办法及标准部分。

#### **6.3.7推荐成交候选供应商**

磋商小组应当根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐如下家数的成交候选供应商，并编写磋商报告。

采购包1： 3家； 评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。评审得分且最后报价且技术指标得分均相同的，成交候选供应商并列。

#### **6.3.8磋商小组复核**

磋商小组评分汇总结束后，磋商小组应当进行评审复核，对拟推荐为成交候选供应商的、报价最低的、供应商响应文件作无效处理的重点复核。

#### **6.3.9代理机构现场复核评审结果**

一、评审结果汇总完成后，磋商小组拟出具磋商磋商报告前，代理机构应当组织2名以上的本单位工作人员，在采购现场监督人员的监督之下，依据有关的法律制度和磋商文件对评审结果进行复核，出具复核报告，存在下列情形之一的，代理机构应当根据情况通过项目电子化交易系统建议磋商小组现场修改评审结果。存在本条上述情形的，由磋商小组自主决定是否采纳代理机构的建议，并承担独立评审责任。

二、磋商小组采纳代理机构建议的，应当按照规定现场通过项目电子化交易系统修改评审结果或者重新评审，并在磋商报告中详细记载有关事宜；不采纳代理机构建议的，应当说明理由。代理机构建议未被磋商小组采纳的，应当按照规定程序要求继续组织实施采购活动，不得擅自中止采购活动。代理机构认为磋商小组评审结果不合法的，应当书面报告采购项目同级财政部门。

三、代理机构复核过程中，磋商小组成员不得离开评审现场。

#### **6.3.10编写磋商报告**

磋商小组推荐成交候选供应商后，应向代理机构出具磋商报告。磋商报告应当包括以下主要内容：

- (一) 邀请供应商参加采购活动的具体方式和相关情况；
- (二) 响应文件开启日期和地点；
- (三) 获取磋商文件的供应商名单和磋商小组成员名单；
- (四) 评审情况记录和说明，包括对供应商响应文件审查情况、磋商情况、报价情况等；
- (五) 提出的成交候选供应商的排序名单及理由。

磋商报告应当由磋商小组全体人员签字或加盖电子签章认可。磋商小组成员对磋商报告有异议的，磋商小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选供应商，采购程序继续进行。对磋商报告有异议的磋商小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由磋商小组记录相关情况。磋商小组成员拒绝在磋商报告上签字或加盖电子签章又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意磋商报告。

#### **6.3.11评审争议处理规则**

磋商小组在评审过程中，对于资格审查、符合性审查、对供应商响应文件做无效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做出结论，但不得违背法律法规和磋商文件规定。有不同意见的磋商小组成员认为认定过程和

结果不符合法律法规或者磋商文件规定的，应当在磋商报告中予以反映。

6.3.12终止磋商采购活动

出现下列情形之一的，采购人或者代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

- 一、因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；
- 二、出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 三、在采购过程中符合要求的供应商或者报价未超过采购预算及最高限价的供应商不足3家的；
- 四、法律法规规定的其他情形。

6.4评审办法及标准

- 一、磋商小组根据磋商文件的要求采用相同的评审程序、评分办法及标准进行评价和比较。
- 二、磋商小组成员应依据磋商文件规定的评分标准和方法独立对每个有效响应的文件进行评价、打分，然后汇总每个供应商每项评分因素的得分。

6.4.1评分办法

本次评审采用综合评分法，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。综合评分法，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。

6.4.2评分标准

- 一、本次综合评分的因素详见综合评分明细表。
- 二、综合评分明细表
  - （一）综合评分明细表的制定以科学合理、降低磋商小组自由裁量权为原则。
  - （二）综合评分明细表中的报价应先按供应商须知附表中的相关要求进行调整，再进行报价评分。
  - （三）综合评分明细表：  
（说明：采购人根据项目实际需要设置评审因素和标准，评审标准中的分值设置应当与评审因素的量化指标相对应。）

采购包1：

评审因素		评审标准			
分值构成		详细评审70.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式
	设计方案	①对本项目解读及设计构思；②结合本项目特点，提出设计构想及布置说明；③设计质量及保障措施；④设计进度安排及保障措施；对应以下标准进行评审：1、完整性：内容详细全面，对本项目了解透彻；2、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理可实施性强。每完全满足一项评审标准得1分，存在瑕疵的每项扣0.5分。本项最高计满分8分；	8.0000	主观	04施工组织设计.doc x



工程施工管理方案	根据供应商提供的①施工部署；②进度计划；③技术难点、应对措施；④施工流程图或工艺流程。对应以下标准进行评审。1、完整性：内容详细全面，对本项目了解透彻；2、可实施性：切合本项目实际情况，方案全面、清晰、合理；3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。每完全满足一项评审标准得1分，存在瑕疵的每项扣1分。本项最高计满分12分；	12.0000	主观	04施工组织设计.doc x
工程质量的技术组织措施	供应商提供针对本项目实际需求编制的工程质量的技术组织措施含①质量目标及质量管理措施；②质量管理体系完善度（体系需包含质量责任、人员培训、资源配置、质量检查、应急处理等环节）；对应以下标准进行评审：1、完整性：内容详细全面，对本项目了解透彻；2、可实施性：切合本项目实际情况，方案全面、清晰、合理；3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。每完全满足一项评审标准得1分，存在瑕疵的每项扣0.5分。本项最高计满分6分；	6.0000	主观	04施工组织设计.doc x
确保安全文明施工的技术组织措施	供应商提供针对本项目实际需求编制的安全文明施工的技术组织措施含①安全目标及文明施工措施（措施包含场地整洁、噪音控制、扬尘治理；②安全体系健全度（体系包含安全管理制度、人员培训、应急预案；）。对应以下标准进行评审：1、完整性：内容详细全面，对本项目了解透彻；2、可实施性：切合本项目实际情况，方案全面、清晰、合理；每完全满足一项评审标准得1分，存在瑕疵的每项扣0.5分。本项最高计满分4分；	4.0000	主观	04施工组织设计.doc x

详细评审	拟投入的施工机械配备和材料	根据供应商投入的施工机械配备和材料投入计划：①施工机械配备（1分）；②材料投入计划（4分）（主要材料（至少包含文件中列明的4类材料信息（名称、品牌、型号规格、制造厂家、单价、检测报告等））；1、齐全程度：齐全详细，贴合项目需求；2、实用性：质量有保障、使用率高、安全性能强；每完全满足一项评审标准得0.5分，不满足不计分。本项最高计满分5分；	5.0000	主观	04施工组织设计.doc x
	保修期内服务措施及保修承诺	1.保修期内服务措施（3分）：提供保修服务工作方案、回访计划及质量保修措施、保修团队人员名单及联系方式，每缺一项扣1分，每项有缺陷扣0.5分，扣完为止。2.保修承诺（2分）：质保期每延长1年得1分，最高2分；未延长此项不得分。以上内容缺项或未提供得0分	5.0000	主观	04施工组织设计.doc x
	拟派往本项目主要人员配备	1.施工要求：本项目所配备施工人员专业齐全，满足施工要求计1分；专业总人数不少于6人且合理，计1分，否则不计分。本项满分2分。2.设计要求（2分）：本项目设计人员配备专业齐全，满足设计要求计1分；具有相关执业或中级及以上职称证书计1分，否则不计分。本项满分2分3.项目经理：具备同类项目经验（附合同中项目经理署名页）得1分；具备高级工程师职称得1分（需提供职称证书、执业证书等）。本项满分2分。	6.0000	主观	04施工组织设计.doc x

	设备技术指标功能及产品来源渠道证明	<p>供应商对本次工程中包含的设备技术指标、产品配置以及产品来源渠道证明材料的响应情况进行评审。</p> <p>评审依据为生产厂家出具的、相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等）及响应产品技术参数偏离表等：技术指标及功能配置，完全响应招标文件要求，满足采购需求、技术参数没有负偏离，计基本分<b>16</b>分；参数负偏离每项扣<b>2</b>分，扣完为止；如出现技术参数复制情况，由专家视其情况给予<b>1-5</b>分的扣分。产品来源渠道证明：提供精密空调合法来源渠道证明资料（不限于产品授权、销售协议、代理协议等）提供计<b>2</b>分，否则不计分。</p>	18.0000	主观	<p>04施工组织设计.docx</p> <p>06供应商承诺书及其他说明.docx</p>
	绿色建材	<p>供应商所使用的建筑材料中每有一项为绿色建材产品的得<b>0.5</b>分。本项最高得<b>1</b>分（以经国家确定的认证机构出具的、处于有效期内的绿色建材产品认证证书等证明性材料为准。）</p>	1.0000	客观	<p>04施工组织设计.docx</p>
	业绩	<p>根据投标人提供的<b>2022年1月1日</b>至今承接的同类型业绩进行评审，每个业绩需包含合同及验收单或验收报告，提供<b>1</b>份完整业绩计<b>1</b>分，本项最高计<b>5</b>分。（以合同签订时间为准）</p>	5.0000	客观	<p>05业绩.docx</p>
价格分	价格分	<p><b>1</b>、经初审合格的响应文件，其最终报价为有效报价。<b>2</b>、有效最低报价为基准价得<b>30</b>分。按（磋商基准价/有效最终磋商报价）<math>\times 30</math>的公式计算报价得分。</p>	30.0000	客观	<p>报价函</p> <p>标的清单</p>

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
无					

## 6.5确定成交供应商

一、评审结束后，代理机构在评审结束之日起**2**个工作日内将磋商报告及有关资料送交采购人。

二、采购人在收到磋商报告后5个工作日内，在磋商报告确定的成交候选供应商名单中按顺序确定成交供应商。成交候选供应商并列的，由采购人采取随机抽取的方式确定成交供应商。

三、采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定磋商报告提出的排序第一的供应商为成交供应商。

四、根据采购人确定的成交供应商，代理机构在陕西省政府采购网上发布成交结果公告，同时向成交供应商发出成交通知书。

## **6.6 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。

## **6.7 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，不得修改或细化磋商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，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。

## 第七章 响应文件格式

一、本章所制响应文件格式，除格式中明确将该格式作为实质性要求的，不具有强制性。

二、本章所制响应文件格式有关表格中的备注栏，由供应商根据自身响应情况作解释性说明，不作为必填项。

采购包1：

分册名称：投标响应文件分册

详见附件：响应文件封面

详见附件：响应函

详见附件：报价函

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：强制优先采购产品承诺函

详见附件：标的清单

详见附件：1磋商一览表.docx

详见附件：02分项报价表.docx

详见附件：03供应商证明材料.docx

详见附件：04商务和技术响应偏离表.docx

详见附件：04施工组织设计.docx

详见附件：05业绩.docx

详见附件：06供应商承诺书及其他说明.docx

## 第八章 拟签订采购合同文本

详见附件：拟签订的合同文本（参考）.docx

