

政府采购

项目编号: SXZD(2025)012CG

宝鸡“十四五”气象防灾减灾示范市建设-气象灾害
指挥调度叫应系统采购

招 标 文 件



采购人: 宝鸡市气象局(盖章)

采购代理机构: 陕西正大项目管理咨询有限公司(盖章)



二〇二五年三月

目 录

第一章 招标公告	2
第二章 投标人须知	6
第三章 评审办法及标准	28
第四章 招标内容及采购要求	34
第五章 合同格式及主要条款	56
第六章 投标文件构成及格式	60

陕西正大项目管理咨询有限公司

第一章 招标公告

宝鸡市气象局宝鸡“十四五”气象防灾减灾示范市建设-气象灾害指挥调度叫应系统采购招标公告

项目概况

宝鸡“十四五”气象防灾减灾示范市建设-气象灾害指挥调度叫应系统采购招标项目的潜在投标人应在邮箱获取获取招标文件，并于2025年03月25日09点00分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：SXZD（2025）012CG

项目名称：宝鸡“十四五”气象防灾减灾示范市建设-气象灾害指挥调度叫应系统采购

预算金额：195.350000 万元（人民币）

最高限价（如有）：195.350000 万元（人民币）

采购需求：新建气象灾害指挥调度叫应系统1套。

合同履行期限：项目交付期为2025年12月31日前。项目履行进度以合同约定条款为准。

本项目（不接受）联合体投标。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

本项目全部面向中小企业采购。面向中小企业预留金额为1953500.00元，总体预留比例为100.00%，其中面向小微企业预留金额为1953500.00元，占100.00%。

3. 本项目的特定资格要求：

3-1. 投标人须为具有独立承担民事责任能力的企业法人、事业法人、其他组织和自然人（企业法人应提供合法有效的营业执照；事业法人应提供合法有效的事业单位法人证书；其他组织应提供合法有效的证明文件；自然人参与的提供其身份证明）；

3-2. 投标人应授权合法的人员参加投标，非法定代表人参加投标的，须提供法定代表人授权书（附法定代表人、被授权人身份证复印件）；法定代表人直接参加投标的，须提供法定代表人身份证明（附法定代表人身份证复印件）；

3-3. 财务状况报告：提供 2023 年度具有财务审计资质的单位出具的审计报告（至少包括资产负债表和利润表，成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表），或其基本存款账户开户银行出具的资信证明及基本存款账户开户许可证（基本账户信息表）；

3-4. 税收缴纳证明：提供递交投标文件截止之日前一年内任意一个月的依法缴纳税收的相关凭据（时间以税款所属日期为准），凭据应有税务机关或代收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；

3-5. 社会保障资金缴纳证明：提供递交投标文件截止之日前一年内任意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。依法不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关证明文件；

3-6. 投标人近三年履约信誉良好，无不良行为记录（附书面声明）；投标人投标文件截止时间前不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单和政府采购严重违法失信名单中的投标人；不得为“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为信息记录中被财政部门禁止参加政府采购活动的投标人；

3-7. 提供具有履行本合同所需的人员、设备和专业技术能力的说明及承诺（格式自拟，加盖投标人公章）；

3-8. 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

3-9. 提供单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动的书面声明。

三、获取招标文件

时间：2025 年 03 月 05 日至 2025 年 03 月 11 日，每天上午 9:00 至 12:00，下午 14:00 至 17:00（北京时间，法定节假日除外）

地点：邮箱获取

方式：（1）营业执照原件的扫描件并加盖公章；（2）法人授权委托书或介绍信的扫描件并加盖公章；（3）经办人身份证原件的扫描件并加盖公章。请投标人

将以上资料发送至：sxzd2003@126.com 邮箱（邮件名称为：项目编号+投标人全称），资料审核无误后，发送招标文件。

售价：¥500.00 元，本公告包含的招标文件售价总和。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2025 年 03 月 25 日 09 点 00 分（北京时间）

开标时间：2025 年 03 月 25 日 09 点 00 分（北京时间）

地点：宝鸡市宝虢路 80 号鹏博财富中心 6 号楼 1302 室第三会议室

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1、本项目公告在《中国政府采购网》（<http://www.ccgp.gov.cn>）上发布。

2、本项目采用资格后审。

3、落实的政府采购政策：

3-1. 《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）；

3-2. 《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知—财库〔2020〕46 号；

3-3. 《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》—财库〔2014〕68 号；

3-4. 《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9 号）；《节能产品政府采购实施意见》—（财库〔2004〕185 号）；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）；

3-5. 《环境标志产品政府采购实施的意见》—财库〔2006〕90 号；

3-6. 《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）；

3-7. 《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）；《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）；《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》陕财办采〔2018〕23 号；

3-8. 《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）；

3-9. 陕西省财政厅《关于进一步加强政府绿色采购有关问题的通知》陕财办采〔2021〕29号；

3-10. 其他需要落实的政府采购政策，如有最新颁布的政府采购政策，按最新的文件执行。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名称：宝鸡市气象局

地址：宝鸡市渭滨区清姜街道东一路

联系方式：炎皓 18191791119

2. 采购代理机构信息

名称：陕西正大项目管理咨询有限公司

地址：宝鸡市宝虢路80号鹏博财富中心6号楼1302号

联系方式：夏冰、康红苗、胡建徽、罗玲娟 0917-3366779

3. 项目联系方式

项目联系人：夏冰、康红苗、胡建徽、罗玲娟

电话：0917-3366779

第二章 投标人须知

一、定义

- (一) 采购人：宝鸡市气象局
- (二) 监督机构：宝鸡市气象局计划财务科
- (三) 采购代理机构：陕西正大项目管理咨询有限公司
- (四) 投标人/供应商：拟向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人

二、投标人注意事项

(一) 询问

投标人针对招标文件（包括采购需求、投标人资格条件、商务条款等）、采购过程、中标（成交）结果向采购人及采购代理机构依法提出书面询问的，采购代理机构协助采购人在三个工作日内做出答复。

(二) 现场踏勘及标前答疑会

本项目不组织集中踏勘和标前答疑, 潜在投标人可自行踏勘现场。

采购项目安排现场考察和标前答疑的，采购人应尽量在现场予以解答（口头提问可口头答复），现场不能做出解答的，应在三个工作日内书面答复，并交由采购代理机构在财政部门指定的媒体上发布。

答复内容可能影响招标文件编制的，应当顺延开标时间。凡未参加现场踏勘和标前答疑的潜在投标人，由此造成的偏差由各投标人自行负责。

(三) 质疑和投诉

投标人如果认为招标文件中涉及的采购需求（包括投标人资格条件、评审要素及分值设置、采购内容和要求、合同基本条款等）使自身的合法权益受到损害，可以在获取招标文件之日起7个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑；投标人如果认为采购程序、采购过程或中标结果使自身的合法权益受到损害，可以在知道或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及采购代理机构提出质疑。

1、投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，并按财政部《质疑函范本》给定的格式进行填写，范本下载详见[财政部国库司（gks.mof.gov.cn）]网

站[首页·) 政府采购管理]栏目中的《政府采购供应商质疑函范本》。《政府采购供应商质疑函范本》链接地址:

http://gks.mof.gov.cn/ztztz/zhengfucaigouguanli/201802/t20180201_2804589.htm

2、质疑人为自然人的,应当由本人签字;质疑人为法人或者其他组织的,应当由法定代表人、主要负责人,或者其授权代表签字或者盖章,并加盖公章。被授权代表办理质疑事项时,除提交质疑函外,还应当提交授权委托书及被授权代表的有效身份证明,授权委托书应当载明委托代理的具体权限和事项。

3、在法定质疑期内,针对同一采购程序环节的质疑应当一次性提出。采购人或采购代理机构将在收到书面质疑后7个工作日内做出答复,并以书面形式通知质疑人和其他有关投标人。

4、有下列情形之一的,属于无效质疑,采购人和采购代理机构不予受理:

- (1) 质疑人不是参与本次政府采购项目的投标人或潜在投标人;
- (2) 质疑人与质疑事项不存在利害关系的;
- (3) 未在法定期限内提出质疑的;
- (4) 质疑未以书面形式提出,或质疑函主要内容构成不完整的,或缺乏必要的证明材料及证明材料不完整的;
- (5) 质疑函没有合法有效的签字、盖章或授权的;
- (6) 以非法手段取得证据、材料的;
- (7) 质疑答复后,同一质疑人就同一事项再次提出质疑的;
- (8) 不符合法律、法规、规章和政府采购监管机构规定的其他条件的。

5、质疑人对采购人或采购代理机构的答复不满意,以及采购人或采购代理机构未在规定时间内做出答复的,可以在答复期满后15个工作日内向政府采购监管机构提出投诉。

6、投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

7、对捏造事实、提供虚假材料进行质疑、投诉的行为予以严肃处理:

依据《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》(财政部令第87号)、《政府采购质疑和投诉办法》等法律法规的规定,投标人质疑、投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。**投诉人在全**

国范围内十二个月内三次以上投诉查无实据的，由财政部门列入不良行为记录名单。对于捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行投诉的，财政部门应当予以驳回，并将其列入不良行为记录名单，禁止其一至三年内参加政府采购活动。

8、对捏造事实诬告陷害他人、诽谤他人的法律适用：

《中华人民共和国刑法》第 243 条[诬告陷害罪]捏造事实诬告陷害他人，意图使他人受刑事追究，情节严重的，处三年以下有期徒刑、拘役或者管制；造成严重后果的，处三年以上十年以下有期徒刑。

《中华人民共和国刑法》第 246 条[侮辱罪、诽谤罪]以暴力或者其他方法公然侮辱他人或者捏造事实诽谤他人，情节严重的，处三年以下有期徒刑、拘役、管制或者剥夺政治权利。

（四）关于信用记录查询和使用

1、采购人将通过[信用中国（www.creditchina.gov.cn）]、[中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）]网站对投标文件中的《参加政府采购活动前三年无重大违法记录声明》的信用情况进行甄别。对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，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）的第二条第（三）款规定，其投标或成交资格将被取消。

2、投标人在参加政府采购活动前 3 年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动的，但投标人应提供相关证明材料。

3、**投标人信用记录及企业基本信息查询的时间段为“2022 年 1 月 1 日起至提交投标文件截止前 1 日”**。信用记录及企业基本信息查询的结果，可以纸质截图或将截图保存至电子介质的形式留存。投标人未如实填报《参加政府采购活动前三年无重大违法记录声明》的，视为“投标人提供虚假材料谋取中标、成交的”行为。

4、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，应当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（如有）。

（五）落实的政府采购政策

1、本项目全部面向中小企业采购。面向中小企业预留金额为 1953500.00 元，总体预留比例为 100.00%，其中面向小微企业预留金额为 1953500.00 元，占 100.00%。本项目不进行政府采购价格扣除优惠。

2、根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的有关规定，参加本项目的投标人须提供《中小企业声明函》原件。

3、监狱企业应符合《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）文件规定，并提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于**监狱企业的证明文件**复印件，监狱和戒毒企业视同小型、微型企业。

4、根据财政部、民政部、中国残疾人联合会下发的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）的规定，残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）参与政府采购活动时，视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

5、根据财政部、国家发展改革委《关于印发〈节能产品政府采购实施意见〉的通知》（财库〔2004〕185 号）规定“政府采购属于节能产品品目清单的，在技术、服务等指标同等条件下，应当优先采购节能品目清单的节能产品。”

6、根据财政部、国家环保总局联合印发《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90 号）规定“采购人采购的产品属于环境标志产品政府采购清单中品目的，在性能、技术、服务等指标同等条件下，应当优先采购清单中的产品。”

7、根据国务院办公厅《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）有关要求，采购人需购买的产品属于政府强制采购节能产品范围应当在清单之内采购。节能清单中无对应细化分类且节能清单中的产品确实无法满足工作需要的，允许在节能清单之外采购。

8、根据财政部、国家发改委、生态环境部、市场监管总局联合印发《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）

有关要求，采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构应当依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。

9、节能产品政府采购品目清单详见财政部、发展改革委《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）。

10、环境标志产品政府采购品目清单详见财政部、生态环境部《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）。

11、国家确定的节能产品、环境标志产品认证机构详见市场监管总局《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）。

12、根据《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），自2021年起，各级预算单位应当按照不低于10%的比例预留年度食堂食材采购份额，通过脱贫地区农副产品网络销售平台采购脱贫地区农副产品。

13、根据《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〈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〉的通知》（财库〔2021〕20号），各级预算单位要按照不低于10%的预留比例在“832平台”填报预留份额。鼓励各级预算单位工会组织通过“832平台”采购工会福利、慰问品等，有关采购金额计入本单位年度采购总额。

14、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）规定“有融资需求的供应商可根据自身情况，在陕西省政府采购信用融资平台（含各市分平台）自主选择金融机构及其融资产品，凭政府采购中标（成交）通知书或政府采购合同向金融机构提出融资申请。”

15、根据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）规定“中小企业可根据各银行提供的方案，自行选择符合自身情况的金融产品，并根据方案中列明的联系方式和要求向相关银行提出信用融资申请。银行根据中小企业的申请开展尽职调查，合理确定融资授信额度。中小企业获得政府采购合同后，凭政府采购合同向银行提出融资申请。”（陕西省政府采购信用融资平台：<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>）

本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为软件和信息技术服务业。

货物服务采购项目，对符合价格扣除条件的小微企业报价给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参加评审。工程项目，对符合价格扣除条件的小微企业报价给予 % 的扣除，用扣除后的价格参加评审。

接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，联合协议或者分包协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30% 以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予 %（货物服务采购项目为 4%-6%，工程项目为 1%-2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审（如本项目接受联合体或允许分包），除此之外的其他情形均不适用本款规定。未提供中小企业声明函的不享受价格折扣。

（六）关于产品和服务

1、所有产品必须具有在中国境内法定许可的生产及销售资格，且为全新原厂制造，其核心关键部分为近 10 个月内所生产的非淘汰类产品；属于《中华人民共和国实施强制性产品认证的产品目录》的产品，就不能提供超出此目录范畴外的替代品，此外，还须同时具备国家认监委颁布《中国强制认证》（CCC 认证）。

2、采购的产品属于政府采购节能产品、环境标志产品品目清单范围的，投标人需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、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。

3、主机设备要有标准配置清单，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明；国内制造的产品必须同时具备出厂合格证和相关检测报告。购置的计算机设备必须配有正版合法的经采购人认可的操作系统和软件。

4、信息安全产品应当获得国家信息安全认证，并可提供由中国信息安全认证中心按照国家标准认证颁发的有效认证证书。

5、根据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119 号）与《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248 号）的有关规定，未经核准同意，投标人投标时必须提供本国产品，投标人以进口产品参与投标的，将作无效投标处理。

6、如招标文件中已说明，经政府采购管理部门审核同意，允许部分或全部产品采购进口产品，投标人既可提供本国产品，也可以提供进口产品。在提供的进口产品中，优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的投标人的进口产品。进口产品必须同时具备原产地证明、中国商检证明及合法进货渠道全套单证。

（七）关于同一品牌产品的处理

1、单一产品采购项目中，提供相同品牌的产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，按以下处理：

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，由评标委员会按照投标报价最低的方式确定一个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。

2、非单一产品采购项目，采购人将根据采购项目技术构成、产品价格比重等因素确定核心产品（可能不止一种），并在招标文件中载明。提供相同品牌的核心产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，按以下处理：

提供相同品牌核心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，由评标委员会按照投标报价最低的方式确定一个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。

核心产品为两个以上时，多家投标人提供的核心产品有部分采用或全部采用相同品牌的，按一家投标人计算。

（八）偏离

1、偏离说明：

（1）除重大偏离外，其余偏离视为细微偏离。

（2）投标文件发生重大偏离的，否决其投标。

（3）投标文件发生细微偏离的，评标委员会可书面通知投标人对细微偏离进行澄清或说明。

2、响应和偏差

2.1 投标文件应当对招标文件的实质性要求和条件作出满足性或更有利于招标人的响应，否则，投标人的投标将被否决。

2.2 投标人应根据招标文件的要求提供拟投软件技术性能指标的详细描述、技术支持资料及商务技术服务、质保期及售后服务计划等内容以对招标文件作出响应。

2.3 投标文件中应针对实质性要求和条件中列明的技术要求提供技术支持资料。技术支持资料以制造商公开发布的印刷资料或招标文件允许的其他形式为准，不符合前述要求的，视为无技术支持资料，其投标将被否决。

2.4 “偏离说明”允许投标文件偏离招标文件某些要求的，偏离应当符合招标文件规定的偏离范围和幅度。

有以下情形之一的视为重大偏离，若发生重大偏离，则否决其投标：

- a. 投标内容不符合采购要求。
- b. 交付期不符合采购要求。
- c. 质量标准不符合采购要求。
- d. 投标保证金不符合招标文件规定。
- e. 投标有效期不符合招标文件规定。
- f. 投标报价超过采购预算或者最高限价。

细微偏离是指投标文件在实质上响应招标文件要求，但在个别地方存在漏项或者提供了不完整的技术信息和数据等情况，并且补正这些遗漏或者不完整不会对其他投标人造成不公平的结果。细微偏离不影响投标文件的有效性。

2.5 投标文件对招标文件的全部偏差，均应在投标文件的商务和技术偏差表中列明，除列明的内容外，视为投标人响应招标文件的全部要求。

（九）知识产权与保密事项

1、所有涉及知识产权的产品及设计，投标人必须确保采购人拥有其合法的、不受限制的无偿使用权，并免受任何侵权诉讼或索偿，否则，由此产生的一切经济损失和法律责任由投标人承担。

2、由采购人向投标人提供的用户需求书、图纸、样品、模型、模件和所有资料，投标人获得后，应对其保密。除非采购人同意，投标人不得向第三方透露或将

其用于本次投标以外的任何用途。开标后，若采购人有要求，投标人须归还采购人认为需保密的文件和资料，并销毁所有相应的备份文件及资料。

(十) 投标人的投标费用自理

三、招标文件

(一) 招标文件包括下列内容

第一章 招标公告

第二章 投标人须知

第三章 评审办法及标准

第四章 招标内容及采购要求

第五章 合同格式及主要条款

第六章 投标文件构成及格式

(二) 招标文件的检查及阅读

投标人获取招标文件后应仔细阅读检查招标文件中的所有内容，按照招标文件中所列事项、条款、规范要求及格式，在投标文件中对招标文件做出全面的响应，并按招标文件的要求提交全部资料。

项目废标后重新组织招标的，采购人及采购代理机构将重新编制、发布新版招标文件，投标人应按新版招标文件重新编制投标文件。原招标文件及投标文件失效。

投标文件封面、投标函以及法定代表人授权委托书三处的项目名称、项目编号应当与最新发布的招标文件保持一致，否则将被视为无效投标文件。

(三) 招标文件的修改、澄清

1、在提交投标文件截止之日前，采购人可对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为招标文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人将在投标截止时间 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的投标人；澄清或者修改的内容作为招标文件的组成部分；不足 15 日，采购人将顺延提交投标文件的截止时间。

2、投标人对招标文件提出质疑的，应在招标文件获取之日起 7 个工作日内以书面形式提出，采购人以书面形式予以答复；在此之后提出的针对招标文件的质疑为无效质疑。

3、各投标人在提交投标文件截止时间之前，应随时关注下列发布的更正公告，**采购人不再单独通知，因投标人未及时关注所造成的一切后果由投标人自行承担：**

(1) 中国政府采购网 中国政府购买服务信息平台

(<https://www.ccgp.gov.cn/xxgg/>)]中的[首页·) 信息公告]。

(四) 招标文件的解释权归采购人及采购代理机构。

四、投标报价

投标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，是履行合同的最终价格，包含但不限于新建 1 套气象灾害指挥调度叫应系统的采购、安装、调试、验收、培训等一切费用，同时包含与履行本合同有关的一切税费、政策性文件规定及合同包含的所有风险、优惠率、责任等各项应有费用，但不限于已报价的项目各项费用。

凡因投标人的疏忽或失误未报、漏报，事实上将发生的费用和潜在风险金，采购人都认为已包含在报价内。各供应商应自行实际考察调研，根据项目实际情况，在充分考虑相关工作成本动态因素和自身管理水平的基础上，进行自主报价。响应报价应包括国家规定的增值税税金，增值税税金按一般计税方法计算。供应商在报价时应充分考虑所有需要进行报价的各项费用项目，对于不合理的报价，供应商自行承担其报价风险。

(一) 投标人应严格按照《投标文件构成及格式》中的相关要求填写报价表格及其他需要响应的内容。

(二) 投标报价货币：**人民币**；单位：**元**，保留两位小数。

(三) 投标报价只能提交唯一报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择的报价将不予接受，按无效投标处理。

(四) 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

- 1、投标文件中投标函内容与投标文件中相应内容不一致的，以投标函为准；
- 2、大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- 3、单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以投标函中的总价为准，并修改单价；
- 4、总价金额与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）因投标人对招标文件理解不透、误解、疏漏或对市场行情了解不清造成的后果和风险，均由投标人自己负责。

五、投标文件

（一）投标文件组成

第一部分 资格证明文件

- 1、营业执照等主体资格证明文件
- 2、法定代表人授权委托书
- 3、财务状况报告
- 4、税收缴纳证明
- 5、社保缴纳证明
- 6、履约信誉
- 7、控股管理关系
- 8、履行合同所必需的设备和专业技术能力
- 9、书面声明
- 10、中小企业声明函

第二部分 符合性证明文件

- 1、投标函
- 2、开标一览表
- 3、投标人承诺书
 - （1）质量安全责任承诺书
 - （2）陕西省政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书
 - （3）宝鸡市政府采购供应商诚信承诺书
 - （4）参加政府采购活动行为自律承诺书
- 4、技术/商务偏差表
 - （1）实质性条款响应表
 - （2）其他材料
- 5、合同条款响应

第三部分 投标方案

- 1、投标人基本情况及其性质
- 2、技术服务方案
- 3、参考样表

(二) 投标文件语言及有效期

1、投标活动的所有文件、资料、函电文均使用简体中文，确需提交其他语言形成的资料，必须翻译成简体中文，如有差异，以简体中文为准。

2、投标有效期为自开标之日起 90 个日历日。如中标，延长至合同执行完毕时止。

(三) 投标文件的编制

1、投标文件应按第六章“投标文件构成及格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。

2、投标文件应当对招标文件有关交付期、投标有效期、付款方式、采购内容及技术要求、招标范围等实质性内容作出响应。投标文件在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺。

3、投标文件应用不褪色的材料书写或打印，投标函及对投标文件的澄清、说明和补正应由投标人的法定代表人或其授权的代理人签字或盖单位章。由投标人的法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明，由代理人签字的，应附法人授权委托书，身份证明或法人授权委托书应符合第六章“投标文件构成及格式”的要求。投标文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应由投标人的法定代表人或其授权的代理人签字或盖单位章。

4、纸质版投标文件正本一份，副本二份，电子版投标文件（U 盘或光盘）三份。纸质版投标文件正本和副本的封面右上角上应清楚地标记“正本”或“副本”的字样。当副本和正本不一致或电子版文件和纸质正本文件不一致时，以纸质正本文件为准。必须标明项目名称和投标单位名称。

注：电子版文件须包含投标文件的全部内容（电子版为投标文件正本签字盖章后的 PDF 扫描件）。

5、投标文件的正本与副本应采用胶装方式分册装订，并编制目录，逐页标注连续页码，必须装订牢固、不易拆散和换页，不得采用活页装订。

（四）投标文件的密封和标记

1、投标文件应密封包装，并在封套的封口处加盖投标人单位章及由投标人的法定代表人或其授权的代理人签字或盖章。

2、投标文件封套上应写明的内容如下：

招标人名称：

招标人地址：

项目名称：

标袋内容：投标文件正本__份；副本__份；电子版__份；

2025年__月__日__时前不得开封

投标人名称：

投标人地址：

联系电话：_____。

3、未按招标文件要求密封的投标文件，招标人将予以拒收。

（五）投标文件的提交

1、投标人应在招标文件规定的投标截止时间前递交投标文件。

2、投标人递交投标文件的地点：宝鸡市宝虢路 80 号鹏博财富中心 6 号楼 1302 号第三会议室。

3、投标人所递交的投标文件不予退还。

4、逾期送达的投标文件，招标人将予以拒收。

（六）投标保证金

1、投标人在递交投标文件的同时，应按以下规定的金额、形式和第六章“投标文件构成及格式”规定的投标保证金格式递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

投标保证金的形式：现金或银行保函或信用担保

投标保证金的金额：人民币 贰万 元整

投标保证金的递交截止时间为(以银行到账时间为准)：同投标截止时间

银行保函：必须为投标人开户银行出具的银行保函；

信用担保：应为具有开具信用担保资格的单位开具的投标担保函。

现金缴纳：必须自投标人基本账户转入投标保证金接收账户，账户信息如下：

开户名称：陕西正大项目管理咨询有限公司

开户银行：华夏银行西安经济技术开发区支行

账 号：11454000000719628

注：投标人必须将投标保证金的电汇回单（或银行汇票、转帐支票）或银行保函或投标担保函（信用担保形式）的复印件或扫描件装订在投标文件中。采用银行保函或信用担保的，在递交投标文件的同时向招标人提交原件。

采用银行保函或信用担保形式的投标人投标截止日三个工作日前，持银行保函或投标信用担保函原件前来招标代理机构告知，逾期未提供视为放弃投标。

转账时应注明：项目名称或项目编号 投标保证金。

（1）若采用现金，投标人应在招标文件规定的投标保证金递交截止时间之前，将投标保证金由投标人的基本账户一次性汇入招标人指定账户，否则视为投标保证金无效。

（2）若采用银行保函形式，则应由招标文件规定的方式开具；若采用信用担保，则应由具有开具信用担保资格的单位开具，银行保函或投标担保函应采用招标文件提供的格式，投标保证金有效期与投标有效期一致，招标人如果按招标文件的规定延长了投标有效期，则投标保证金的有效期也相应延长。银行保函或投标信用担保函原件应在递交投标文件的同时向招标人提交，并告知招标代理机构。

投标人在递交投标文件的同时，应按第六章“投标文件构成及格式”规定的投标保证金格式附电汇回单（或银行汇票、转帐支票）或银行保函或信用担保函彩色扫描件，并作为其投标文件的组成部分。

2、投标人不按本章第（六）项 1 款要求提交投标保证金的，评标委员会将否决其投标。

3、招标人或招标代理机构发出中标通知书后 5 个工作日内，向未中标人退还投标保证金。招标人与中标人签订合同后 5 个工作日内，向中标人退还投标保证金。投标保证金以现金形式提交的，将直接退还至投标人的基本账户；投标保证金以银行保函或信用担保函形式提交的，将银行保函或信用担保函原件退还给投标人。

4、有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

（1）投标人在投标有效期内撤销投标文件；

(2) 中标人在收到中标通知书后，无正当理由不与招标人订立合同，在签订合同时向招标人提出附加条件；

(3) 投标人以他人名义投标、与他人串通投标、以行贿手段谋取中标、弄虚作假等行为；

(4) 发生招标文件规定的其他可以不予退还投标保证金的情形。本项目不设投标保证金。

(七) 投标文件的补充、修改和撤回

1、投标人在递交投标文件后，且在提交投标文件截止时间前，可以对所提交的投标文件进行补充、修改或撤回。

2、投标文件提交截止时间后，投标人不得对其投标文件做任何修改。

3、投标人在提交投标文件截止时间后撤回投标文件的，投标保证金不予退还。

(八) 投标人提交投标文件时，出现下列情况之一的，其投标文件将被拒绝接收：

1、逾期提交投标文件；

2、未在采购公告规定的时间内获取采购文件的；

3、提交的投标文件与本项目不相符的。

六、组织开标

1、采购代理机构组织开标、评审工作，整个过程受政府采购监管机构的监督、管理。

2、参加投标的投标人不足 3 家的，不得开启。

3、开标程序

主持人按下列程序进行开标：

(1) 宣布开标纪律；

(2) 公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称；

(3) 宣布开标人、唱标人、记录人、监标人等有关人员姓名；

(4) 检查投标文件的密封情况，按照规定的开标顺序当众开标，公布招标项目名称、投标人名称、投标报价、交付期及其他内容，并记录在案；

(5) 投标人代表、招标人代表、监标人、记录人等有关人员在开标记录上签字确认；

(6) 开标结束。

4、投标人对开标过程有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避情形的，应在网络开标大厅提出询问或回避申请，采购人、采购代理机构应当及时处理。

七、资格审查

1、开标结束后，由采购人代表按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第 87 号令）有关规定，对投标文件中的投标人资格证明文件进行审查。

2、出现下列情形的，投标文件将被视为无效：

- (1) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (2) 未按招标文件要求提供资格证明文件，或未按招标文件要求加盖公章的；
- (3) 采购人代表认为投标人的资格证明文件存在疑点，要求投标人提供更清晰有效的证明文件，投标人不能在规定时间内提供符合招标文件要求的证明文件的。

3、资格审查结束后，采购人代表应当对审查结果进行签字确认，并告知无效投标的投标人资格审查未通过的原因。

4、合格投标人不足 3 家的，不得评标，应予以废标。

八、组织评标

1、采购代理机构负责组织评标工作，并履行下列职责：

(1) 评审工作完成后，按照规定向评审专家支付劳务报酬和异地评审差旅费，不得向评审专家以外的其他人员支付评审劳务报酬；

(2) 处理与评标有关的其他事项。

采购人可以在评标前说明项目背景和采购需求，说明内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出招标文件所述范围。说明应当提交书面材料，并随招标文件一并存档。

2、评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

(1) 严格遵守评审工作纪律，按照客观、公正、审慎的原则，根据招标文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；

(2) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

(3) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

(4) 对投标文件进行比较和评价；

(5) 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

(6) 配合答复投标人的询问、质疑和投诉等事项,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;

(7) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

3、组建评标委员会

(1) 为了确保评标工作的公平、公正,依据政府采购法和政府采购相关法规、规章,成立评标委员会。评标委员会由采购人代表和评审专家组成,成员人数应为5人以上单数。其中,评审专家不得少于成员总数的三分之二。

评审专家对本单位的采购项目只能作为采购人代表参与评标。采购代理机构工作人员不得参加由本机构代理的政府采购项目的评标。

评标委员会成员名单在评标结果公告前应当保密。

(2) 评标专家从政府采购评审专家库内相关专业的专家名单中随机抽取。对技术复杂、专业性强的采购项目,通过随机方式难以确定合适评审专家的,经主管预算单位同意,采购人可以自行选定相应专业领域的评审专家。自行选定评审专家的,应当优先选择本单位以外的评审专家。

(3) 评标中因评标委员会成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致评标委员会组成不符合规定的,采购人应当依法补足后继续评标。被更换的评标委员会成员所作出的评标意见无效。无法及时补足评标委员会成员的,采购人应当停止评标活动,封存所有投标文件和开标、评标资料,依法重新组建评标委员会进行评标。原评标委员会所作出的评标意见无效。

采购人应当将变更、重新组建评标委员会的情况予以记录,并随招标文件一并存档。

4、评标方法:本次评审采用综合评分法

综合评分法,是指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中标候选人的评标方法。

5、评标程序

分步评审,每一步评审不符合招标文件要求者,不得进入下一步评审,全部评审合格的投标人,进入最后的打分,最后按得分由高到低排序,推荐中标候选人。

(1) 投标文件的符合性审查

评标委员会依据招标文件的规定，对投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的全部实质性要求作出响应。

评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上没有响应招标文件要求的投标作无效投标处理，投标人不得通过修正或撤销不符之处而使其成为实质上响应。

(2) 投标文件的澄清

1) 评标委员会在对投标文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求投标人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等做出必要的澄清、说明或者补正。

2) 依照《中华人民共和国民法典》中的过失责任原则，澄清、说明或补正前评标委员会将按最不利于投标人的原则对投标文件做出评判。

3) 评标委员会要求投标人澄清、说明或者补正投标文件应通过以书面形式做出。投标人应当在规定的澄清时限内按评标委员会要求的方式，以书面形式提交，投标人的澄清、说明或者补正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。

4) 投标人的澄清、说明或者补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、说明或者补正的内容将作为合同履行的重要依据。

(3) 综合比较与评价

评标委员会按“评审要素及分值一览表”中规定的评标标准，对通过符合性审查的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

出现下列情形的，投标人投标无效：

1) 投标文件报价出现本章“四、投标报价”所列需要修正情形，但投标人对修正后的报价不予确认的；

2) 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，要求投标人以书面形式做出说明（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。

(4) 推荐中标候选人

评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。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技术方案得分由高到低顺序排列。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) 编写评标报告

评标委员会根据评标情况编制评标报告，评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则做出结论。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。对拒绝说明理由的，须报政府采购监管部门处理，并将其评审情况如实计入考核表。

采购人书面授权评标委员会直接确定中标人的，评标委员会应在评标报告中明确中标人及中标金额。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：

- 1) 分值汇总计算错误的；
- 2) 分项评分超出评分标准范围的；
- 3) 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- 4) 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，采购人或者采购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审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

6、有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同投标人的投标文件由同一台电脑编制；
- (3) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (4) 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；
- (5) 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；
- (6) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (7) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。
- (8) 政府采购法律法规及招标文件规定的其他情形。

九、中标

- 1、采购代理机构在评标工作结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人。

2、本项目采用第1种方式确定中标人。

(1) 采购人在收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人，并以书面“定标复函”形式通知采购代理机构。采购人在收到评标报告5个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，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人。

(2) 采购人可以书面授权评标委员会直接确定中标人。

3、采购代理机构将在中标人确定之日起2个工作日内，在中国政府采购网（中国政府购买服务信息平台）（<https://www.ccgp.gov.cn/xxgg/>）中的[首页·) 信息公告]上公告中标结果。

中标结果公告内容应当包括采购人及其委托的采购代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，中标人名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求，中标公告期限以及评审专家名单。

中标公告期限为1个工作日。

4、在公告中标结果的同时，采购人及采购代理机构向中标人发出中标通知书。

5、中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

十、签订政府采购合同

1、履约担保

(1) 中标人应当自接到中标通知书后，签订合同之前向采购人提交履约保证金。

(2) 履约保证金为：合同金额的3%，担保形式为：现金或保函。

(3) 中标人不能按要求提交履约担保的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给采购人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

(4) 履约保证金账户资料另行通知。

2、自中标通知书发出之日起30日内，采购人与中标人应按招标文件和中标人投标文件的规定，签订书面合同。所签订的政府采购合同不得对招标文件和中标

人的投标文件内容作实质性修改。采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

3、中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

4、招标文件、中标人的投标文件、《中标通知书》及其澄清、说明文件、承诺等，均为签订采购合同的依据，作为采购合同的组成部分。

5、政府采购合同应当包括采购人与中标人的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

6、采购人与中标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

7、采购人应及时对采购项目进行验收。采购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

8、采购人应当加强对中标人的履约管理，并按照采购合同约定，及时向中标人支付采购资金。对于中标人违反采购合同约定的行为，采购人应当及时处理，依法追究其违约责任。

9、采购人及采购代理机构应当建立真实完整的招标采购档案，妥善保存每项采购活动的招标文件。

十一、其他

1、评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人或者采购代理机构沟通并作书面记录。采购人或者采购代理机构确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

2、根据《政府采购法》第三十六条规定，在招标采购中，出现下列情形之一的，本项目按废标处理：

- (1) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (2) 投标人的报价均超过了采购预算或最高限价，采购人不能支付的；
- (3) 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，由采购代理机构发布废标公告。除采购任务取消外，本项目将重新组织招标。

3、在递交投标文件阶段、资格审查阶段或评标委员会评标阶段，当出现有效投标人不足 3 家时，除采购任务取消外，按照以下方式处理：

(1) 招标文件存在不合理条款或者招标程序不符合规定的，采购人、采购代理机构改正后依法重新招标；

(2) 招标文件没有不合理条款、招标程序符合规定，需要采用其他采购方式采购的，采购人应当依法报财政部门批准。

4、采购代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密的情况下进行。除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。有关人员对于评标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

5、招标文件未明确的其他事项，按《政府采购法》及其相关法律法规执行。

十二、采购代理服务费用：

本项目由中标人承担招标代理服务费，中标人在领取中标通知书时，应向采购代理机构一次性支付招标代理服务费。招标代理服务费以中标金额为基准，按国家计委《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 号文)及发改价格[2011]534 号文件计取。

第三章 评审办法及标准

一、资格审查

资格审查表

条款号	资格项	审查内容
1	营业执照等主体资格证明文件	投标人须为具有独立承担民事责任能力的企业法人、事业法人、其他组织和自然人（企业法人应提供合法有效的营业执照；事业法人应提供合法有效的事业单位法人证书；其他组织应提供合法有效的证明文件；自然人参与的提供其身份证明）
2	授权书及身份证明	投标人应授权合法的人员参加投标，非法定代表人参加投标的，须提供法定代表人授权书（附法定代表人、被授权人身份证复印件）；法定代表人直接参加投标的，须提供法定代表人身份证明（附法定代表人身份证复印件）
3	财务状况证明	提供 2023 年度具有财务审计资质的单位出具的审计报告（至少包括资产负债表和利润表，成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表），或其基本存款账户开户银行出具的资信证明及基本存款账户开户许可证（基本账户信息表）
4	税收缴纳证明	提供递交投标文件截止之日前一年内任意一个月的依法缴纳税收的相关凭据（时间以税款所属日期为准），凭据应有税务机关或代收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	社保缴纳证明	提供递交投标文件截止之日前一年内任意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。依法不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关证明文件
6	投标人信誉	投标人近三年履约信誉良好，无不良行为记录（附书面声明）；投标人投标文件截止时间前不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单和政府采购严重违法失信名单中的投标人；不得为“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为信息记录中被财政部门禁止参加政府采购活动的投标人

条款号	资格项	审查内容
7	履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供具有履行本合同所需的人员、设备和专业技术能力的说明及承诺（格式自拟，加盖投标人公章）
8	书面声明	提供参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录声明函
9	投标人控股管理关系	提供单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，未参加同一合同项下的政府采购活动的书面声明
10	中小企业声明函	提供投标人为小微企业的中小企业声明函
<p>注意事项：</p> <p>1. 以上为必备条件，缺一项或某项达不到要求，按无效文件处理。资格评审时以投标文件中所附证明材料为准。</p> <p>2. 事业单位参与投标时，可不提供财务状况报告、社会保障资金和税收缴纳证明；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应证明文件，证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金；自然人（仅限中国公民）参与投标时，只须提供身份证复印件。</p>		

二、符合性审查

符合性审查表

序号	符合性审查项	通过条件
1	投标文件语言及有效期	投标文件语言及有效期符合招标文件要求。
2	投标文件封面、投标函、法定代表人授权委托书三处的项目名称、项目编号	三处均无遗漏，且与所投项目名称、项目编号一致。
3	投标文件签署、盖章	均按招标文件要求签字、盖章（评分标准中要求提供的证明材料除外），且无遗漏。
4	开标一览表	（1）投标报价符合唯一性要求； （2）开标一览表填写符合要求； （3）计量单位、报价货币均符合招标文件要求； （4）未超出采购预算或招标文件规定的最高限价。
5	投标人承诺书	完全理解并接受《质量安全责任承诺书》、《投标人参加政府采购活动承诺书》、《宝鸡市政府采购投标人诚信承诺书》、《参加政府采购活动行为自律承诺书》等。
6	技术/商务要求	完全理解并接受对合格投标人、合格的服务要求，投标文件中技术/商务无重大偏离。
7	合同条款响应	有完全理解并接受招标文件合同条款要求的描述。
8	响应无效的其他事项	无招标文件或法规明确规定响应无效的其他事项
<p>注：以上条件缺一项或某项达不到要求，按无效文件处理。符合性评审时以投标文件中所附证明材料为准。</p>		

三、综合比较与评价

评审要素及分值一览表

	总分	评标因素	最高得分	备注
投标报价	10分	<p>1. 经资格审查、符合性审查合格的投标文件，其投标报价为有效投标报价。</p> <p>2. 满足招标文件实质性要求且投标报价最低的投标人的价格为评标基准价，其价格分为满分10分。</p> <p>3. 投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×10</p> <p>备注：1、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。</p> <p>2、本项目全部面向中小企业采购。面向中小企业预留金额为1953500.00元，总体预留比例为100.00%，其中面向小微企业预留金额为1953500.00元，占100.00%，不享受政府采购价格扣除优惠政策。</p>	10分	根据响应文件的响应程度按差别计分
技术方案	65分	<p>对本项目的理解和认识：</p> <p>对本项目的系统现状、功能需求、非功能性需求、数据需求、接口需求等认识深入，对项目的理解和认识全面深刻得3.0~5.0分；</p> <p>对本项目的系统现状、功能需求、非功能性需求、数据需求、接口需求等有基本的认识，对项目的理解和认识基本全面得1.0~2.9分；</p> <p>未提供不得分。</p>	5分	
		<p>系统设计方案：</p> <p>根据投标人提供的针对气象灾害指挥调度叫应系统软件设计方案：</p> <p>提供详细的系统设计方案，设计方案条理清晰性、表达准确，与技术指标的匹配，配置系统结构和数据说明详尽，理据充分，由评标委员会酌情打5.0~10.0分；</p> <p>提供了系统设计方案，设计方案条理基本清晰性、表达基本准确，与技术指标的匹配，配置系统结构和数据说明较详尽，理据基本充分，由评标委员会酌情打1.0~4.9分；</p> <p>未提供不得分。</p>	10分	
		<p>软件系统详细功能分析及操作流程说明：</p> <p>对本项目详细功能进行分析，有详细的功能模块设计、业务视图框架设计，且围绕各业务功能，提供主要功能的系统示意图，全面且设置合理得5.0~10.0分；</p> <p>对本项目功能进行分析，有基本的功能模块设计、业务视图框架设计，且围绕各业务功能，提供主要功能的系统示意图，基本全面且设置合理得1.0~4.9分；</p> <p>未提供不得分。</p>	10分	

	总分	评标因素	最高得分	备注
技术方案	65分	<p>关于项目实施计划是否符合要求，完整合理、是否具有可行性，项目实施方案是否完整、科学合理、管理措施是否切实有效： 实施计划完整合理、具有可行性，项目实施方案完整、科学合理、管理措施切实有效得 5.0~10.0 分。 实施计划的基本完整合理、具有一定可行性，项目实施方案基本完整基本科学合理、管理措施基本切实有效得 1.0~4.9 分； 未提供不得分。</p>	10分	根据响应文件的响应程度按差别计分
		<p>系统拓展及先进性： 投标人对拟实施系统日常运行的稳定性、安全性、识别率、可操作性、可拓展扩充性、可维护性以及系统先进性进行阐述说明，并出具承诺书，评标委员会会根据阐述说明及承诺内容综合评估，得 1.0~5.0 分。 未提供不得分。</p>	5分	
		<p>项目关键要点、重难点分析： 正确识别本项目关键点及重难点，逐条列出且分析全面、具体、透彻，解决对策针对性强，得 3.0~5.0 分； 基本识别本项目关键点及重难点，逐条列出且分析较全面、具体、透彻，解决对策针对性较好，得 1.0~2.9 分； 未提供不得分。</p>	5分	
		<p>交付期和进度计划： 投标人针对项目整体交付期进度计划及任务划分、进度控制合理，关键时间节点把握科学准确，得 3.0~5.0 分； 投标人针对项目整体交付期进度计划及任务划分、进度控制基本合理，关键时间节点把握科学，得 1.0~2.9 分； 未提供不得分。</p>	5分	
		<p>针对本项目的临时性、阶段性工作及突发事件的应急处理方案： 方案全面、详细、科学合理，可实施性强，得 3.0~5.0 分； 方案较全面详细、基本科学合理，有可实施性，得 1.0~2.9 分； 未提供不得分。</p>	5分	
		<p>服务质量保证措施及后期配合服务： 对完成质量保障完善，培训时对相关软件操作程序讲解清楚、移交资料完整齐全及后续配合服务承诺全面得 3.0~5.0 分； 对完成质量保障较完善，培训时对相关软件操作程序讲解较清楚，移交资料较完整齐全及后续配合服务承诺较全面得 1.0~2.9 分； 未提供不得分。</p>	5分	

	总分	评标因素	最高得分	备注
技术方案	65分	<p>售后服务方案：</p> <p>售后服务方案详细、具体、可行(投标人具有良好的本地化服务，包括售后服务网点的设定合理、拟投入售后服务人员配置情况良好、项目交付用户后出现故障响应时间迅速及时等)得3.0~5.0分；</p> <p>售后服务方案一般(投标人不具有本地化服务，包括售后服务网点的设定较少、拟投入售后服务人员配置情况一般、项目交付用户后出现故障响应时间较慢等)得1.0~2.9分；</p> <p>未提供不得分。</p>	5分	根据响应文件的响应程度按差别计分
履约能力评审	25分	<p>企业业绩：</p> <p>投标人近三年(2022年1月1日至今)类似项目业绩；每提供1项类似项目业绩得1分，最高得12分。</p> <p>注：1.类似项目业绩指：服务内容类似的业绩。</p> <p>2.业绩证明材料以合同或中标/成交通知书为准，须能体现服务内容，否则不予认定该业绩。</p> <p>3.业绩须在投标文件中附以上证明材料的扫描件加盖单位公章，弄虚作假者，取消其中标资格。</p> <p>未提供不得分。</p>	12分	
		<p>计算机软件著作权登记证书：</p> <p>每提供1个相关计算机软件著作权登记证书(证书关键字须包含气象或灾害)得0.5分，最高得5分。</p> <p>注：须提供以上证书的扫描件加盖单位公章，弄虚作假者，取消其中标资格。未提供不得分。</p>	5分	
		<p>拟投入本项目的主要技术、管理人员：</p> <p>职称：拟投入本项目的主要技术、管理人员，每有一名计算机相关专业本科(或以上)学历的得1分，最高得8分。</p> <p>注：以上人员须提供学历证书及投标截止日前社会保险机构网上服务平台打印的近六个月养老保险缴纳证明(须体现人员姓名及缴纳时间)，并加盖单位公章，弄虚作假者，取消其中标资格。</p> <p>未提供不得分。</p>	8分	
备注		<p>1、各评委应按照本评标办法独立打分。</p> <p>2、分项评分超出评分标准范围或评标委员会成员对客观评审因素评分不一致时，采购代理机构可以要求评标委员会复核或者书面说明理由，评标委员会拒绝的，应予记录并向财政部门报告。</p> <p>3、评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。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技术方案得分由高到低顺序排列。</p> <p>4、计算结果保留两位小数，第三位“四舍五入”。</p>		

第四章 招标内容及采购要求

一、项目概况：

1、项目名称：宝鸡“十四五”气象防灾减灾示范市建设-气象灾害指挥调度叫应系统

2、项目概况：新建气象灾害指挥调度叫应系统1套。系统主要包含综合指挥调度、气象灾害风险管控、信息服务支撑三个子系统。实现面向山洪泥石流、地质灾害、城市内涝、交通安全、旅游安全、农业减灾等行业领域气象灾害风险防范应对的指挥调度支持功能。

3、项目交付地点：宝鸡市气象局

4、项目交付期：项目交付期为2025年12月31日前。项目履行进度以合同约定条款为准。

5项目进度要求：2025年6月1日前系统上线试运行；2025年6月~10月，项目试运行，继续完善各项目功能；2025年11月~12月，组织项目验收。

6、质量标准：合格并通过验收。

7、质保期：2年。

8、系统总体功能

(1) 气象灾害指挥调度叫应系统将从综合指挥调度、气象灾害风险管控、信息服务支撑三个子系统开展建设，共包括17项建设子模块，如下图所示：

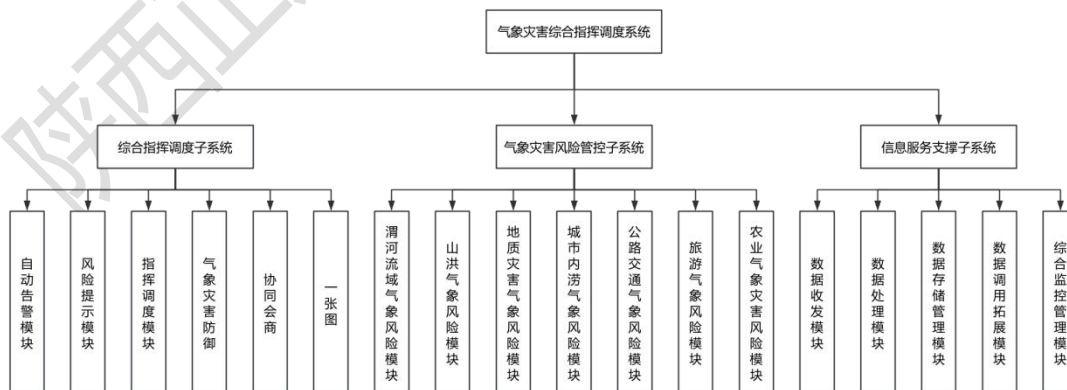


图 3-24 系统总体功能架构图

(2) 各分系统建设方案

1) 综合指挥调度子系统

综合指挥调度子系统主要包含自动告警、风险提示、指挥调度模块、气象灾害防御、协同会商、一张图等7个模块，是市委市政府开展气象灾害防范应对的综合决策辅助工具，为全面掌握灾害性天气影响落区、影响区域内重点领域隐患点分布、气象灾害敏感单位分布、易受威胁人群分布等信息提供决策便利。

系统功能

自动告警模块：根据宝鸡本地不同承灾体（包括山洪、地质灾害、城市内涝、公路交通（G244 潘太路）、旅游、农业（猕猴桃））的风险影响阈值和灾害模型，结合气象灾害监测数据、历史灾情数据、预报预警数据，实现气象事件化管理。同时基于不同承灾体的高影响和风险阈值，自动生成风险事件。自动告警模块包括6个功能单元，分别是告警阈值配置功能单元、暴雨内涝告警功能单元、山洪和中小河流洪水告警功能单元、地质灾害告警功能单元、道路交通安全告警功能单元、农业气象灾害告警功能单元。

——告警阈值配置功能单元。根据不同承灾体的类型、位置、风险要素、敏感阈值等，基于影响阈值和灾害模型，实现不同承灾体的风险阈值配置设置。建立多种灾害模型，如不同区域山洪（流域、地形）、地质灾害、道路交通安全（不同路段、隧道、桥梁、长下坡、急弯、高海拔等）、农业气象灾害（不同农作物的不同生成期）等。

——暴雨内涝告警功能单元。统计分析汇总不同内涝点和内涝区域数据，持续监测降水强度数据，从气象站或传感器以及历史数据文件获取实时降水数据，确保数据的高频率更新，以支持分钟级的实时分析和预警；对实时获取的降水数据进行分析，比较当前降水强度与设定的阈值，通过实时数据监测、阈值设定、实时分析和自动化告警生成，能够快速准确地预警暴雨事件，有效提升社会公众和相关部门对暴雨内涝风险的感知和应对能力。

——山洪和中小河流洪水告警功能单元。统计分析汇总不同山洪沟数据，基于面雨量阈值实现的山洪和中小河流洪水告警。监测面雨量和多时段累计雨量数据，判断山洪和中小河流洪水的可能性。根据阈值设定，生成相应的洪水预警信息，包括可能的涨水情况和影响区域。

——地质灾害告警功能单元。统计分析汇总不同地灾点数据，基于多时段累计雨量和土壤水分阈值实现的地质灾害告警。使用雨量计和自动气象站等设备，实时监测和记录降水量。将实时的降雨数据进行累积，形成不同时间段（如1小时、3小时、24小时累计雨量）的数据。利用土壤水分传感器网络，监测不同深度处土壤的水分含量。实时获取并记录土壤水分数据，反映地表和土壤层水分状态的变化。阈值设定和模型建立，要通过监测和分析雨量和土壤水分的变化来预警可能发生的地质灾害，如滑坡和泥石流等，全面提升地质灾害预警的准确性和应对能力。

——道路交通安全告警功能单元。G244 潘太路不同路段（隧道、桥梁、长下坡、急弯、高海拔等），基于路面温度、地面凝结现象和能见度数据阈值实现的道路交通安全告警。接入高精度的温度传感器、湿度探测器和能见度测量设备，实时获取路面温度、地面结冰情况和能见度数据，确保数据的精准与可靠。根据实时气象数据和历史道路条件，系统能够自动调整预警阈值，以适应不同天气条件和地理环境的变化。

——农业气象灾害告警功能单元。根据猕猴桃生产类型、不同生长期，基于土壤水分、降水量、气温等阈值实现的农业气象灾害告警。接入农产品种植区高精度土壤水分传感器，实时监测土壤湿度，确保数据的准确性和时效性。记录土壤水分的历史数据和变化趋势，监测种植区的实时气温，结合日夜温差和季节变化进行数据分析，融入实时降水量数据，并与气象部门的数据进行整合。根据农业作物的不同生长阶段（如开花期、果实膨大期、成熟期）设定土壤水分的最适范围和警戒阈值。

风险提示模块：基于气象事件数据，系统可自动生成本地化的风险事件列表，并根据预报数据实现风险事件的时间轴管理（短临、近3天、近7天），可以提供不同承灾体的相关风险列表，方便相关单位和责任人进行风险查看和监控。风险提示模块包括4个功能单元，分别是风险筛选功能单元、风险提示信息生成功能单元、风险信息发布功能单元、用户订阅管理功能单元。

——风险筛选功能单元。基于气象事件数据，结合承灾体风险情况可自动生成本地化的风险事件列表，系统可自动筛选，定义分类规则，根据不同灾害类型、承灾体地理位置、行业、基础设施等因素。构建筛选规则，实施筛选算法，并定期更

新机构数据库和灾害定义，保持系统的准确性和实用性。

——风险提示信息生成功能单元。支持以预制模板批量生成风险提示信息，建立一个模板库，支持多种灾害类型的预制模板，并可以进行修改和更新。按灾害类型和敏感单位分类存储模板，便于选择和应用。提供功能导入敏感单位数据和灾害分类数据，定期更新敏感单位信息和灾害分类数据，确保信息的准确性和时效性。根据灾害类型从模板库中选择对应的预制模板。将选择的预制模板与匹配的敏感单位信息进行结合，自动填充模板中的动态字段。高效地批量生成并发送针对灾害分类和筛选的敏感单位机构的风险提示信息，并根据敏感单位信息自动关联至敏感单位应急责任人，确保信息传达的及时性和准确性。

——风险信息发布功能单元。支持风险告警提醒短信快速生成、快速发布，及时、准确地将风险信息传达给相关单位或人员，以帮助他们做好预防和应对准备。风险提示信息发布功能旨在生成、管理、分发有关灾害、威胁或其他风险事件的通知。包括模板管理、信息生成、发布渠道选择、发送和监控等关键功能；提供通过短信、电话、微信、系统消息发送功能，支持短信息的个性化和批量发送。

——用户订阅管理功能单元。信息发布功能中的用户订阅管理单元是一个重要模块，它可以让用户选择他们希望接收的特定类型的风险提示信息，以便及时获知与其关注领域相关的风险通知。用户订阅管理单元可以有效地让用户自定义其接收风险提示信息的方式和内容，提升信息传达的有效性。在系统中选择订阅特定类型的风险信息，如灾害预警、实时天气、交通安全等。选择信息接收的频率，如实时推送、每日摘要、每周总结，可根据自身需求选择订阅特定类型的风险信息。可以查看当前已订阅的风险信息类型和订阅频率，方便随时进行管理。

指挥调度模块：基于风险事件，结合不同承灾体的相关的单位和责任人信息，通过系统、短信、语音、微信等多种方式，进行风险的指挥调度叫应，并可对叫应过程实现全流程管理，同时保留“闪信”、钉钉电话外呼接口，为后期开发直通式电话叫应和调度指挥提供便利。指挥调度模块包括 10 个功能单元，分别是信息集成功能单元、隐患点集成功能单元、敏感单位、人员、交通集成功能单元、风险告警集成功能单元、动态报表与可视化功能单元、地图显示与交互功能单元、调度指令发布与管理功能单元、应急响应与沟通功能单元、调度记录与审计功能单元、接

口与集成功能单元。

——信息集成功能单元。气象、地质、水文和环境数据集成 GIS 功能单元的主要目的是将多种不同领域的数据整合到地理信息系统（GIS）中，实现对地理空间内不同数据类型的综合展示和分析。整合来自不同数据源的气象、地质、水文和环境数据，包括温度、湿度、风速、降水量、地灾监测数据、河流水位、水流速度、空气质量、辐射监测等，将各种数据以空间化形式展示在地图上，使用户能够直观地了解不同地理位置的多维数据。实现实时数据监测功能，不仅可以展示历史数据，还可以实时更新数据以反映最新情况。提供丰富的数据可视化手段，如热力图、雷达图、散点图等，帮助用户更好地理解数据。

——隐患点集成功能单元。提供山洪地质灾害气象风险等级，地质灾害、城市易涝等重点领域隐患点数据集成 GIS，显示山洪风险等级区域，使用不同颜色或图标表示风险级别（如低、中、高）。提供详细的风险等级信息，包括历史数据和预测数据。标记地质灾害高风险区域，例如滑坡、崩塌等，显示历史灾害事件和当前监测数据。城市内涝易涝区域，包括历史涝灾区域和预测易涝区，提供排水系统和河流状态的实时数据。同时提供重点领域隐患点的标记和描述，如重点基础设施周边的风险点及隐患点的详细信息和相关数据。

——敏感单位、人员、交通集成功能单元。提供景区、学校等气象灾害敏感单位，易受威胁人员分布，重要交通路段等信息数据集成 GIS 可视化展示。收集气象、地质和山洪灾害的数据，包括灾害类型、发生区域、影响范围等。在地图上显示不同灾害类型影响的敏感单位、受威胁人员和关键交通路段。根据灾害风险等级，对敏感单位和交通路段进行标记和预警。在 GIS 系统中创建多个图层，分别用于显示气象灾害、地质灾害、山洪灾害、敏感单位、人员和交通路段等信息。将所有图层整合到一个地图视图中，确保信息相互关联和一致。设置自动预警功能，根据灾害信息自动更新风险等级和相关标记。提供查询和筛选功能，帮助用户快速定位特定的敏感单位、人员或交通路段。

——风险告警集成功能单元。提供叠加基于位置的告警信息集成 GIS 可视化展示。结合自动告警模块，将暴雨内涝、山洪和中小河流洪水告警、地质灾害、道路交通安全告警、农业气象灾害等灾害风险告警基于发生位置，融合到 GIS 地图上。

将告警信息通过标记、符号或颜色编码展示在地图上的具体位置，显示不同等级的告警（如红色预警、橙色预警）以突出严重程度。用户点击告警标记后，弹出详细信息窗，包括告警内容、发布时间、有效期等。

——动态报表与可视化功能单元。实时数据展示，对气象数据（温度、湿度、风速、降水量等）、地质数据（地灾监测数据）、水文数据（河流水位、水流速度等）、环境数据（空气质量、辐射监测等）、风险告警信息以及气象产品数据进行按照设定的时间间隔（如每小时、每天）自动生成报表。用户可以选择报表的内容、时间范围和数据源。对历史数据的比对，如趋势分析，比较当前数据与历史数据的变化趋势；异常检测，识别数据中的异常波动并标记。生成折线图、柱状图、饼图等图表，展示时间序列数据，如降雨量、温度等的变化趋势，对比不同区域或不同时间段的灾害数据，显示灾害类型的分布比例，如各类灾害的发生频率。结合 GIS 图层叠加，实现对生成的产品数据叠加到图层上。

——地图显示与交互功能单元。地图显示与交互，支持地图缩放和鼠标框选统计；支持统计信息分类展示，如框选区内涉及的地质灾害隐患点个数、各隐患点三级责任人信息、受威胁群众数量等；功能实现结合了前端地图显示技术与后端数据处理技术，通过有效的用户交互设计和数据管理，确保了地图缩放、框选统计以及分类展示功能的高效性和准确性。这些功能的实现不仅提高了用户对地质灾害隐患信息的获取能力，也增强了决策过程中的数据支持。

——调度指令发布与管理功能单元。制定调度指令模板，借助自动告警及风险提示功能提供的灾害风险信息，结合气象风险管控提供的风险预警产品，分析预测地质灾害、山洪及河流洪水、城市内涝等可能发生气象灾害，实现对相关责任单位与责任人的指挥调度。制定针对气象风险灾害的调度任务方案，包括紧急疏散、道路封闭、学校停课等建议方案。调度模板应包含事件描述、应对措施、行动步骤和责任分配。通过多种渠道（短信、电话、微信等）发布指令。

——应急响应与沟通功能单元。应急响应与沟通功能单元是确保调度发布后，各单位能够高效进行响应和反馈的重要部分。这个功能单元涉及多个关键操作和流程，确保信息流畅传递、任务高效执行以及各单位能够及时反馈情况。应急相关单位（包括相关部门、区县、镇街、责任企业等）通过统一的应急响应平台或系统接

收调度指令和任务，接收单位需要确认已收到任务和指令。同时单位需要定期或按需向气象灾害指挥中心报告任务执行情况、遇到的问题及资源使用情况。

——调度记录与审计功能单元。自动记录所有调度指令、决策和执行结果，包括时间戳、执行人员、指令内容和反馈信息。将所有调度记录存储在安全的数据库中，确保数据的完整性和可靠性。提供调度记录的详细审计跟踪，包括指令的发出、执行、修改和撤销过程。检查调度记录是否符合预设的规章制度和操作流程。识别和报告不符合预期的操作或潜在的异常情况。对调度记录的审计，分析其有效性和问题。基于反馈和审计结果优化调度指令和处置措施，提高响应效率和效果。生成调度记录和审计数据的图表，包括时间线、执行情况统计、异常报告等。调度记录与审计功能单元能够有效管理和优化调度操作，提升指挥调度系统的整体效率和效果。

——接口与集成功能单元。在实现系统功能时，将保留“闪信”和钉钉电话外呼接口，以便在未来开发中实现直通式电话叫应和调度指挥的便捷通信。这些接口将允许系统通过电话和短信快速向相关人员发出警报和指令，增强应急响应的及时性。与此同时，系统还将与气象预报系统、城市基础设施监控系统、交通管理系统以及农业生产管理系统等多种外部系统进行接口对接。这些接口将遵循标准的 API 规范，确保数据交换的兼容性和一致性。接口数据内容包括实时气象预报数据、城市设施状态、交通道路信息和农业生产作物条件等。这种全面的数据整合将大幅提升系统的应用性和综合性，使得在灾害预警、资源调度、交通管理等方面能够实现更精准的决策支持和有效的应急响应。此外，系统的开放接口将支持与更多相关系统的集成，进一步扩展其功能，提升整体管理和服务的效率。

气象灾害防御模块：气象灾害防御模块是应急科学决策的重要方面，主要利用智能检索和匹配技术，对关联预案、预测预警模型、类似案例和现场信息等相关数据资源进行分析，生成有针对性的辅助决策处置方案，通过指挥调度系统向相关单位和责任人下达叫应任务，系统对任务执行情况进行跟踪、统计和分析，并根据最新的分析结果，对决策信息进行调整或生成新的决策信息，下达新的任务，循环优化，直到整个事件应急处置全部完成。气象灾害防御模块包括 10 个功能单元，分别是风险发布提醒功能单元、数据融合功能单元、基础信息管理功能单元、风险分

析功能单元、联动预案制定功能单元、服务主体定位及缓冲区管理功能单元、产品数据关联功能单元、协同保障服务功能单元、过程跟踪功能单元、服务总结及信息共享功能单元。

——风险发布提醒功能单元。风险事件产生后，系统会自动触发预警发布提醒功能，通过内置的自动通知机制，将信息即时传达给其他相关单位和责任人。具体实现过程中，系统会在生成告警信息的同时，使用多种通信渠道（如短信、电话、微信、系统推送等）向相关责任单位和责任人发送通知，确保每个接收单位能够迅速获得预警或告警数据。这些通知包括详细内容、影响区域、预计时间以及防范建议，使得其他相关单位和责任人能够及时采取必要的预防措施，从而提升了整体灾害预防和应对的效率。

——数据融合功能单元。风险事件产生后，系统将根据灾害类型自动汇总和展示相关监测数据，集中呈现不同灾害的实时信息。这些数据包括灾害的当前状态、发展趋势、影响区域以及风险级别等，通过可视化界面如图表、地图和数据面板展现。

——基础信息管理功能单元。用于管理和跟踪重大天气过程、重要事件、关键活动及环境气象相关的基础信息。该系统涵盖了多项关键信息：包括承灾体主体的名称、详细描述及其相关单位和责任人。系统还需记录联系人信息及其联系方式，确保沟通畅通。对于具体的事件，系统将记录发生地点、发生时间以及预计的持续时间和结束时间，以便准确掌握事件的时效性。

——风险分析功能单元。通过协同会商，各相关部门会集结专业气象人员、应急管理专家和业务主体代表，对重大天气过程、风险事件、处置活动以及气象灾害进行全面的风险分析。会议将评估这些过程中可能出现的风险事件，分析气象要素对安全和运营的潜在影响。根据分析结果，明确需要重点监测的关键数据，并制定相应的保障措施，如加强实时监测、优化应急响应流程和调整资源配置。最终形成的风险分析成果将提供详尽的风险评估报告，指导相关部门和人员采取有效的预防和应对措施，确保安全和稳定运营。

——联动预案制定功能单元。系统结合预案信息，针对不同的承灾体，定义不同的处置任务，对于每一个处置任务，均有相应的行动与保障措施，并提供可视化

的处置工作流程向导。针对每个应采取的行动与保障措施，通过跟踪相关单位的执行情况，了解相应的已采取措施及措施执行效果，从而在事件处置中为应急人员提供应急处置建议。

——服务主体定位及缓冲区管理功能单元。在 GIS 系统中，根据不同承灾体、不同气象事件、不同风险事件的地理信息，首先对这些地点进行精确定位。然后，设置灾害防御缓冲区，以涵盖潜在影响范围，并对可能的风险进行评估。结合实时现场视频监控，系统可以持续追踪事发地点及其周边区域的天气变化，包括风速、降雨、降雪、温度等指标，以及这些变化对环境和安全的具体影响。通过综合分析 GIS 数据和视频监控画面，能够实时了解事件进展，预测可能的风险，并及时调整应对措施，确保有效的灾害防御和响应。

——在协同会商研判和态势分析过程中，系统将根据不同风险事件，关联气象局提供的各种服务产品。这些服务产品包括天气实况数据、气象观测信息、应急气象预警预报以及专门为行业服务的气象数据等。通过这种分类关联的共享机制，相关决策者可以在防御应对过程中有效参考和利用这些综合气象信息，从而做出更准确的判断和决策。系统将根据不同业务类型，整合和关联各种监测数据类型，形成统一的监测数据展示平台。通过集中展示这些监测数据，相关部门可以在协同会商和态势分析中获得清晰的区域内数据视图。这种集中展示有助于更全面地了解各地辖区内的监测情况，从而为防御应对和决策制定提供有效的参考依据。

——协同保障服务功能单元。针对重特大协同业务，根据系统预先制定的重要装备运行、通讯系统运行、观测数据统计、气象服务汇集等保障服务报告模板，在事件保障过程中，系统根据采集的基础信息，定时进行服务报告内容制作，经过领导小组组长签发后，通过系统对接的分发渠道向指定的接收人进行报告分发。

——过程跟踪功能单元。在相关业务协同期间，通过系统汇聚共享的短期、短时、临近天气预报以及连续跟进式气象服务产品，进行过程跟踪，并针对风险事件进行持续跟踪处置。

——服务总结及信息共享功能单元。汇集灾情信息、简报，形成灾情共享数据，并提供信息共享功能，为宝鸡市气象风险处置和区域协同，提升业务能力提供资料参考。在重大天气过程、重大事件、重大活动气象保障服务任务结束后，发起处置

效益评估，并形成服务案例，形成案例库。

协同会商系统模块：协同会商系统模块是开展灾害联防工作的一个重要工具和手段。在面临重大风险时或涉及渭河流域的风险时，利用协同会商系统模块，可以实现视频会商、桌面共享、桌面协同、电子白板、文字交流等功能，便于气象灾害应急指挥中心与相关单位、宝鸡气象局与渭河流域相关气象局进行协同、标绘、交流等工作的开展，提高会商、分析、协调、处理等工作的效率。协同会商系统模块主要包括音视频会商、桌面共享、桌面协同、电子白板、文字交流、文件共享6个功能单元。

——音视频会商功能单元。在线会商参与各方可通过语音和视频实现视频会议功能。会商中，发言人可向参与在线会商各方发送自己的音视频，参与方接收发言人的音视频数据流，并在视频窗口中实时播放，实现会商过程中的音视频交流。

——桌面共享功能单元。在协同会商过程中，任意一方可以把系统桌面共享，其他方可以同步看到系统操作的过程和内容，并结合电子白板、视频会议功能，实现演示、交流、培训等业务。

——桌面协同功能单元。在协同会商过程中，多方共同访问到协同桌面，多方可分别或顺序进行业务系统操作、GIS操作、数据分析展示、标绘等，多方同步看到系统的同一个视野，并结合电子白板、视频会议功能，实现分析、协同、交流等业务。

——电子白板功能单元。在桌面共享、桌面协同过程中，支持电子白板功能，支持桌面鼠标、画笔、橡皮、框体、文字、标注等功能，可以直接在屏幕进行操作，各方可以观看到标绘的内容，方便实现交流、分析。

——文字交流功能单元。在协同会商过程中，可以采用文字方式进行交流，并可以对交流的内容进行回溯查看。

——文件共享功能单元。各方作为在线会商参与方时，可与其他会商参与人员之间共享文件，各参与方可将需要共享的文件上传共享目录下，文件格式可以是文本、照片、日志、地图等。

灾害防御联动“一张图”模块：灾害防御联动“一张图”模块是一个集成化平台，通过实时数据整合和可视化展示，将不同类型的灾害信息、风险普查信息、监

控信息、人口热力和地理位置等信息映射在一张综合图上，帮助决策者快速获取全局视图以及专题视图，优化灾害预警、调度和资源配置，提高应对效率和协同能力。灾害防御联动“一张图”模块主要包括基础地图功能单元、重点区域展示功能单元、专业信息叠加功能单元 3 个功能单元。

——基础地图功能单元。运用地图工具实现操作地图信息的功能。主要功能包括：地图配置管理、地图基础操作、图层控制等。

——重点区域展示功能单元。重点区域信息展示实现按照种类、地域、面积等，针对山洪、地质灾害、城市内涝、公路交通（G244 潘太路）、旅游、农业（猕猴桃）风险区域，以及区域内相关承灾体、风险点、责任人信息等查询展示功能，并把查询结果展示在 GIS 图上，在图上可以看到种类和数量信息，还可以查看各个区域的详细信息。

——专业信息叠加功能单元。专业信息叠加实现按照种类、地域、面积等，对四地气象以及周边区域云图、雷达、闪电等；国土、水利、交通等监控数据；人口热力等与灾害联防相关的气象辅助信息查询展示功能，并把查询结果展示在 GIS 图上。

2) 气象灾害风险管控子系统

系统结构

气象灾害风险管理子系统主要包含渭河流域、山洪、地质灾害、城市内涝、公路交通（G244 潘太路）、旅游、农业（猕猴桃）气象灾害风险七大专题模块，是市委、市政府和各有关行业部门开展气象灾害防范应对的精细化、专题化决策辅助工具。

系统功能

渭河流域气象风险专题模块：基于 GIS 地图叠加显示渭河流域地理信息、风险信息（包括小流域、桥梁、地质灾害等）、流域信息（辖区、责任单位等）、重点位置视频监控等。基于不同区域脆弱性，结合相关气象事件生成渭河流域气象风险事件，针对气象事件开展渭河流域专题的风险监控和管理。渭河流域预报模块包括 6 个功能单元，分别是监测信息管理功能、风险产品信息显示功能、风险区划管理功能、渭河流域风险时间轴显示功能、处置显示功能、相关责任人直通式叫应功能。

——监测信息管理功能单元。通过对接各类气象灾害监测数据、雷达数据以及视频监控、水文监控数据，实现对渭河区域内的监测数据的实时采集，并结合 GIS，针对监测要素进行集中汇总、展示、历史数据对比，形成联动联防基础支撑数据集。

——风险产品信息显示功能单元。基于 GIS 地图叠加显示渭河流域气象风险色斑图或指数信息。

——风险区划管理功能单元。根据渭河流域的不同区域划分，结合气象灾害风险普查数据，进行等级区划管理，并将渭河流域范围内隐患点、重点防护目标进行数据采集、管理。

——渭河流域风险时间轴显示功能单元。基于预报预警数据的发展变化，以时间轴为标尺，动态显示气象、风险、产品、处置过程等变化发展的情况。

——处置显示功能单元。结合预案或配置信息，根据风险事件，结合区域位置、辖区、责任单位责任人等，指挥调度的全流程展示。

——相关责任人直通式叫应功能单元。实现显示流域区域、相关责任人信息以及周边相关重要设施责任单位和责任人信息；一键生成告警信息并向责任人推送，并跟踪显示叫应过程和结果。

山洪气象风险专题模块：基于 GIS 地图叠加显示全市范围内山洪的地理信息、风险信息（包括山洪沟、地质灾害等）、山洪沟管理信息（辖区、责任单位等）、重点位置视频监控等。基于不同区域脆弱性，结合相关气象事件生成山洪气象风险事件，针对气象事件开展山洪气象风险专题的风险监控和管理。山洪气象风险模块包括 6 个功能单元，分别是监测信息管理功能、风险产品信息显示功能、风险区划管理功能、山洪风险时间轴显示功能、处置显示功能、相关责任人直通式叫应功能。

——监测信息管理功能单元。通过对接各类气象灾害监测数据、雷达数据以及视频监控、水文监控数据，实现对区域内山洪沟的监测数据的实时采集，并结合 GIS，针对监测要素进行集中汇总、展示、历史数据对比，形成联动联防基础支撑数据集。

——风险产品信息显示功能单元。基于 GIS 地图叠加显示山洪气象风险色斑图或指数信息。

——风险区划管理功能单元。根据不同区域的山洪沟，结合气象灾害风险普查

数据，进行等级区划管理，并将山洪沟影响范围内隐患点、重点防护目标进行数据采集、管理。

——山洪风险时间轴显示功能单元。基于预报预警数据的发展变化，以时间轴为标尺，动态显示气象、风险、产品、处置过程等变化发展的情况。

——处置显示功能单元。结合预案或配置信息，根据风险事件，结合区域山洪沟位置、辖区、责任单位责任人等，指挥调度的全流程展示。

——相关责任人直通式叫应功能单元。实现显示区域山洪沟、相关责任人信息以及周边相关重要设施责任单位和责任人信息；一键生成告警信息并向责任人推送，并跟踪显示叫应过程和结果。

地质灾害气象风险专题模块：基于 GIS 地图叠加显示全市范围内地质灾害的地理信息、风险信息（包括崩塌、滑坡、泥石流和地裂缝等）、地质灾害管理信息（辖区、责任单位等）、重点位置视频监控等。基于不同区域脆弱性，结合相关气象事件生成地质灾害气象风险事件，针对气象事件开展地质灾害气象风险专题的风险监控和管理。地质灾害气象风险模块包括 6 个功能单元，分别是监测信息管理功能、风险信息显示功能、风险区划管理功能、地质灾害风险时间轴显示功能、处置显示功能、相关责任人直通式叫应功能。

——监测信息管理功能单元。通过对接各类气象灾害监测数据、雷达数据以及视频监控、监控数据，实现对区域内地质灾害的监测数据的实时采集，并结合 GIS，针对监测要素进行集中汇总、展示、历史数据对比，形成联动联防基础支撑数据集。

——风险信息显示功能单元。基于 GIS 地图叠加显示地质灾害气象风险色斑图或指数信息。

——风险区划管理功能单元。根据不同区域的山洪沟，结合气象灾害风险普查数据，进行等级区划管理，并将地质灾害影响范围内隐患点、重点防护目标进行数据采集、管理。

——地质灾害风险时间轴显示功能单元。基于预报预警数据的发展变化，以时间轴为标尺，动态显示气象、风险、产品、处置过程等变化发展的情况。

——处置显示功能单元。结合预案或配置信息，根据风险事件，结合区域地质灾害位置、辖区、责任单位责任人等，指挥调度的全流程展示。

——相关责任人直通式叫应功能单元。实现显示地质灾害、相关责任人信息以及周边相关重要设施责任单位和责任人信息；一键生成告警信息并向责任人推送，并跟踪显示叫应过程和结果。

城市内涝气象风险专题模块：基于 GIS 地图叠加显示城区范围内内涝的地理信息、风险信息（包括易涝点、立交桥、地下设施等）、内涝管理信息（辖区、责任单位等）、重点位置视频监控等。基于不同区域脆弱性，结合相关气象事件生成城市内涝灾害气象风险事件，针对气象事件开展城市内涝气象风险专题的风险监控和管理。城市内涝气象风险模块包括 6 个功能单元，分别是监测信息管理功能、风险产品信息显示功能、风险区划管理功能、城市内涝风险时间轴显示功能、处置显示功能、相关责任人直通式叫应功能。

——监测信息管理功能单元。通过对接各类气象灾害监测数据、雷达数据以及视频监控、监控数据，实现对区域内城市内涝的监测数据的实时采集，并结合 GIS，针对监测要素进行集中汇总、展示、历史数据对比，形成联动联防基础支撑数据集。

——风险产品信息显示功能单元。基于 GIS 地图叠加显示城市内涝气象风险色斑图或指数信息。

——风险区划管理功能单元。根据不同城市内涝风险区域，结合气象灾害风险普查数据，进行等级区划管理，并将地质灾害影响范围内隐患点、重点防护目标进行数据采集、管理。

——城市内涝风险时间轴显示功能单元。基于预报预警数据的发展变化，以时间轴为标尺，动态显示气象、风险、产品、处置过程等变化发展的情况。

——处置显示功能单元。结合预案或配置信息，根据风险事件，结合城市内涝位置、辖区、责任单位责任人等，指挥调度的全流程展示。

——相关责任人直通式叫应功能单元。实现显示城市内涝风险区域、相关责任人信息以及周边相关重要设施责任单位和责任人信息；一键生成告警信息并向责任人推送，并跟踪显示叫应过程和结果。

公路交通（G244 潘太路）风险专题模块：基于 GIS 地图叠加显示 G244 潘太路地理信息、风险信息（包括高海拔路段、长下坡、急转弯、隧道、桥梁、地质灾害等）、路段信息（辖区、责任单位等）、重点路段视频监控等。基于不同区段公路

脆弱性，结合相关气象事件生成公路气象风险事件，针对气象事件开展公路交通专题的风险监控和管理。

——公路交通气象风险产品生成功能单元。根据雷达观测资料、气象观测资料，并结合地理信息数据、交通路网数据和天气因素等，自动生成 G244 潘太路公路不同区域或路段的交通气象风险产品。

——风险产品信息显示功能单元。基于 GIS 地图叠加显示公路交通气象风险色斑图或指数信息。

——地理信息显示功能单元。基于 GIS 地图叠加显示 G244 潘太路地理信息，风险信息（包括高海拔路段、长下坡、急转弯、隧道、桥梁、地质灾害等）、路段信息（辖区、责任单位等）、重点路段视频监控等。

——影响区域显示功能单元。根据地理信息数据、风险信息、路段信息、监控信息和交通路网数据等，基于 GIS 地图叠加显示风险事件的影响区域。

——重点路段视频监控显示功能单元。根据地理信息数据、实时气象观测数据、天气因素和交通路网数据等，基于 GIS 地图叠加显示终端路段视频监控。

——公路交通风险时间轴显示功能单元。基于预报预警数据的发展变化，以时间轴为标尺，动态显示气象、风险、产品、处置过程等变化发展的情况。

——处置显示功能单元。结合预案或配置信息，根据风险事件，结合区域位置、辖区、责任单位责任人等，指挥调度的全流程展示。

——相关责任人直通式叫应功能单元。实现显示交通运输、交警、高速公司相关责任人信息；一键生成告警信息并向责任人推送，并跟踪显示叫应过程和结果。

旅游气象风险专题模块：基于 GIS 地图叠加显示 AAAA 级以上景区地理位置、景区类型、范围、风险信息（包括缆车、高空项目、地质灾害等）、景区信息（辖区、责任单位等）、重点区域视频监控等。基于不同景区的脆弱性，结合相关气象事件生成旅游气象风险事件，针对气象事件开展旅游专题的风险监控和管理。旅游气象风险模块包括 4 个功能单元，分别是 AAAA 级以上景区地理位置显示功能、风险显示功能、旅游气象风险时间轴显示功能和景区相关应急责任人直通式叫应功能。

——AAAA 级以上景区地理位置显示功能单元。基于 GIS 地图叠加显示 AAAA 级以上景区地理位置、区域、景区信息等。

——风险显示功能单元。根据景区不同类型和旅游项目，基于 GIS 地图叠加显示不同景区的风险指数信息。

——旅游气象风险时间轴显示功能单元。基于预报预警数据的发展变化，以时间轴为标尺，动态显示气象、风险、产品、处置过程等变化发展的情况。

——相关责任人直通式叫应功能单元。实现点选或框选景区显示应急责任人详细信息，支持一键生成告警信息并向责任人推送，并跟踪显示叫应过程和结果。

农业（猕猴桃）气象灾害风险专题模块：基于 GIS 地图叠加显示猕猴桃产区地理信息、风险信息（包括种植类型、生长关键期等）、产区信息（辖区、责任单位等）、重点区域视频监控等。基于不同产区脆弱性，结合相关气象事件生成猕猴桃气象风险事件，针对气象事件开展猕猴桃生产专题的风险监控和管理。农业气象风险模块包括 6 个功能单元，分别是猕猴桃气象风险产品生成功能、猕猴桃产区分布显示功能、猕猴桃气象风险时间轴显示功能、影响区域显示功能、农作物气候影响评价生成功能和相关责任人直通式叫应功能。

——猕猴桃气象风险产品生成功能单元。根据雷达观测资料、气象观测资料，并结合地理信息数据、猕猴桃生长期数据和天气因素等，自动生成猕猴桃生产在不同区域的猕猴桃气象风险产品。

——猕猴桃产区分布显示功能单元。根据地理信息数据及农产品数据，基于 GIS 地图叠加显示猕猴桃产区分布。

——猕猴桃气象风险时间轴显示功能单元。基于预报预警数据的发展变化，以时间轴为标尺，动态显示气象、风险、产品、处置过程等变化发展的情况。

——影响区域显示功能单元。根据地理信息数据、风险信息、产区信息、监控信息等，基于 GIS 地图叠加显示风险事件的影响区域。

——农作物气候影响评价及建议生成功能单元。根据地理信息数据、气候数据、气象观测数据、天气预报数据、作物数据等，生成农作物生育期、当前及短中期气候影响评价及建议。

——相关责任人直通式叫应功能单元。实现点选或框选农业生产管理单位、经营单位并关联至责任人，显示相关人员详细信息；支持一键生成告警信息并向责任人推送，并跟踪显示叫应过程和结果。

3) 信息服务支撑子系统

系统结构

信息服务支撑子系统通过数据收发、处理、存储和监控等多个模块的建设，实现对气象灾害风险管理全生命周期数据的管理和优化，为气象综合防灾减灾提供了强大的技术支持和保障。同时，信息服务支撑子系统保留相关拓展接口和调用接口，为部门间、上下级、左右岸互动、联动开展气象灾害防御提供支持。

系统功能

数据收发模块：负责收集各类项目相关数据，涵盖气象数据（如温度、湿度、风速、降水量）、地质数据（如地灾监测数据）、水文数据（如河流水位、水流速度）、环境数据（如空气质量、辐射监测等）。数据来源包括传感器、监测站、卫星遥感、移动设备等，确保数据的准确性和及时性。通过数据集成技术，整合实时数据与历史数据，支持灾害监测、预警和应急响应。实时推送气象数据和预警信息，确保信息的及时性和实效性。数据收发模块包括 6 个功能单元，分别是 FTP 获取数据单元、数据库访问获取数据单元、数据自动补调单元、数据人工补调单元、数据采集单元、数据推送单元。

——FTP 方式获取数据功能单元。FTP 方式获取数据主要是指业务数据基于 FTP 协议进行数据传输，分为主动 FTP 方式获取数据和被动 FTP 方式获取数据。在本系统中数据通过 FTP 方式获取的数据如：全球模式数据、卫星数据等。根据 FTP 的配置信息（如：FTP 地址、用户名、密码、文件名称等），在调度引擎的调度之下，定时从多种数据源 FTP 服务器下载新到的各种数据。每次下载情况均记录相关日志信息。

——数据库访问方式获取数据功能单元。数据库直连方式获取是指通过数据库用户名密码方式直接访问数据库获取数据或者通过访问数据库的 API 直接获取数据。

——数据自动补调功能单元。数据自动补调功能负责根据多源数据信息、应收数据个数和接收数据是否成功情况，判断资料是否缺收，如果缺收，系统会自动生成缺收资料列表，并从补调地址或目录自动获取资料。

——数据人工补调功能单元。数据人工补调功能负责提供人工补调界面。业务人员可以通过界面输入需要补调的文件名，也可以基于界面提供的文件列表进行选

择，确认后生成补调文件列表，并从补调目录自动获取资料。

——数据采集功能单元。数据采集单元旨在收集各种项目相关数据，包括气象、地质、水文和环境数据。通过多种数据来源，确保数据的准确性和及时性，以支持气象灾害风险管理。

——数据推送功能单元。数据采集单元旨在收集各种项目相关数据，包括气象、地质、水文和环境数据。通过多种数据来源，确保数据的准确性和及时性，以支持气象灾害风险管理。

数据处理模块：负责对实时接收的各种气象风险数据进行实时处理和分析，包括数据解析、质量检查，以及数据阈值判断、时序分析、极端事件检测等，以快速响应气象变化并生成相应的报警产品。数据处理模块包括6个功能单元，分别是数据解析功能单元、数据编目管理功能单元、气候界限值质控功能单元、台站极值质控功能单元、传感器数据质控功能单元、报警产品生成单元。

——数据解析功能单元。数据采集单元旨在对接收到的数据进行解析和格式转换，解析原始数据并提取关键信息（如温度、湿度、气压等），转换为统一的数据结构以便后续处理。

——数据编目管理功能单元。数据编目管理主要实现配置结构合理清晰的目录结构来存储获取的多源数据，建立合理的生命周期管理策略对业务数据进行滚动存储。数据编目管理分为存储目录管理和数据生命周期管理。存储目录管理模块目的为配置不同的存储目录结构，从而实现对不同种类、不同来源、不同用途的数据进行编目管理，提高数据的管理效率。数据生命周期管理模块负责对收集到的数据进行生命周期的管理，建立生命周期管理策略，定时执行策略，及时删除过期数据，保持多源数据的滚动存储。

——气候界限值质控功能单元。从气候的角度不可能出现的要素临界值称之为要素的气候界限值。资料形成时规定采用的表示方式和范围，为要素的允许值范围。超出要素的气候界限值或允许值范围的资料为错误资料。气候界限值检查为质量控制的重要环节，通过该项检查，可直接检查出部分错误数据。

——台站极值质控功能单元。台站极值是指某个固定测站历史记录中某要素曾出现过的最大值（最小值）或出现概率较低的极值，台站极值检查即检查气象资料

要素值是否超出该测站的极值。

——传感器数据质控功能单元。传感器数据质控单元旨在对接收到的传感器数据进行质量控制，包括质量检查、阈值判断、时序分析，并根据结果生成报告，转换为统一的数据结构以便后续处理。

——报警产品生成功能单元。报警产品生成单元旨在对质控后的数据进行分析，检测可能的极端天气事件，将分析结果生成报警产品。

数据存储管理模块：管理和存储来自气象观测站、卫星遥感、雷达监测、数据处理模块等多种数据源的实时监测数据，确保数据的完整性和可靠性；长期存储历史气象灾害监测数据，以支持气象衍生灾害事件回溯、趋势分析和模型验证等需求；存储与气象相关的行业信息和数据，如特色农业信息、城市地下管网数据、交通路网信息、旅游景区、景点信息等，以支持相关行业气象服务产品制作应用和决策服务。

——数据接收与存储单元。数据接收与存储单元旨在接收与存储来自气象观测站、卫星遥感、雷达监测等多种数据源的实时监测数据。

——数据文件标识配置管理功能单元。数据文件标识配置管理单元，是将系统中使用的各种元数据、产生的中间结果数据及最终生成的结果数据文件，进行分门别类的管理，系统在运行过程中，会根据文件标识自动找到对应的文件路径。

——数据文件存储目录管理功能单元。数据文件存储目录管理功能单元根据系统业务需要，根据静态文件、配置文件等数据文件创建目录结构。

——数据文件下载功能单元。根据不同的检索结果，为检索出的业务数据提供多种格式的数据导出与下载方式，如报表等信息可提供 Excel 导出，文本描述等信息可提供 txt 或 xml 等格式的数据导出下载，图片影像等文件，可以提供直接的 HTTP 下载或者 FTP 下载。

——表结构维护管理功能单元。表结构维护管理单元负责对综合数据库的数据表结构进行维护，包括数据表的增加，表字段的扩充、增加、修改等，为数据库的扩展提供便捷。

——数据备份与恢复单元。数据备份与恢复单元是气象数据管理系统中至关重要的组成部分，其主要任务是保护数据，防止数据丢失或损坏，并在出现故障时能

够快速恢复。

——数据安全与访问控制单元。数据安全与访问控制单元是确保系统数据机密性、完整性和可用性的关键组件。它通过实施访问控制策略、监控和记录用户活动来保护数据，以防止未经授权访问和数据泄露。

数据调用拓展模块：提供多种数据访问接口，包括 API（应用程序接口）、Web 服务、数据下载接口等，以使用户和其他系统能够方便地获取系统中的气象数据和相关信息。

——请求合法性检查功能单元。请求合法性检查功能单元负责验证请求的 API 及其参数是否符合系统或用户规定的合法性，系统根据请求的 API 及其信息进行合法性检查过滤，对符合条件的请求提交给下一功能单元处理，反之将屏蔽或提示给系统管理员。

——状态传输管理功能单元。状态传输管理主要是实现控制请求服务处理过程中的状态信息传输，其中状态传输管理操作灵活性、扩展性高。用户操作状态传输管理功能，状态传输管理功能单元对状态传输进行管理，包括删除状态管理信息和状态传输策略制定，并将状态传输结果返回。

——REST 接口调用单元。REST 一种软件架构风格，它定义了一组体系架构原则，并根据这些原则设计以系统资源为中心的 Web 服务，包括使用不同语言编写的客户端如何通过 HTTP 处理和传输资源状态。REST 强调每个事物都应该是可标识的，都应该拥有一个明显的 ID。在 Web 中，代表 ID 的统一概念是：URI。URI 构成了一个全局命名空间，使用 URI 标识你的关键资源意味着它们获得了一个唯一、全局的 ID。

——WebService 接口调用功能单元。WebService 不是一种框架，而是一种技术。WebServices 是由企业发布的完成其特定商务需求的在线应用服务，其他公司或应用软件能够通过 Internet 来访问并使用这项在线服务，它是一种构建应用程序的普遍模型，可以在任何支持网络通信的操作系统中实施运行；它是一种新的 web 应用程序分支，是自包含、自描述、模块化的应用，可以发布、定位、通过 web 调用。WebService 是一个应用组件，它逻辑性的为其他应用程序提供数据与服务。各应用程序通过网络协议和规定的一些标准数据格式（HTTP，XML，SOAP）来

访问 Webservice, 通过 Webservice 内部执行得到所需结果。Webservice 可以执行从简单的请求到复杂商务处理的任何功能。一旦部署以后, 其他 Webservice 应用程序可以发现并调用它部署的服务。官方的解释就是: Webservice 主要是为了使原来各孤立的站点之间的信息能够相互通信、共享而提出的一种接口。

——数据库接口调用单元。数据库接口调用单元负责客户端使用接口对综合数据库的数据表结构进行维护, 包括数据表的增加, 表字段的扩充、增加、修改等, 为数据库的扩展提供便捷。

——数据下载接口单元。数据下载接口单元是系统与外部应用或服务进行交互的重要组件。它为客户端提供了数据下载接口。

综合监控管理模块: 监控监测设备传输数据的实时性和完整性, 确保数据能够按时到达数据处理系统, 避免数据丢失或延迟; 实施数据质量检测算法, 监测接收到的数据是否存在异常或错误, 如超出正常范围的数据值或缺失的数据点, 并发出预警或告警; 实时监控数据存储系统的状态, 包括存储设备的可用空间、存储速度、响应时间等。通过实时监控, 可以及时发现存储系统的性能瓶颈或异常情况, 做出相应调整和优化; 定期检查数据的完整性和一致性, 确保存储的数据没有丢失、损坏或被篡改。对存储容量进行规划和管理, 监控存储空间的使用情况, 预测未来的存储需求; 及时进行扩展或优化存储配置, 以满足不断增长的数据量和服务需求。

——运行环境监控信息采集功能单元。运行环境监控信息采集功能单元对本系统运行的 CPU 占用率, 内存使用率、磁盘使用率、网络和数据库等基础平台进行监控。运行环境监控信息采集功能单元在各个监控目标上进行监控信息采集, 定期获取相应资源的使用状态信息, 获取的信息经过分析整理并传入到监控服务端, 监控服务端获取到运行环境的信息之后, 按照配置策略进行显示和告警。

——运行环境监控功能单元。运行环境监控主要是实现对本系统运行的 CPU 占用率, 内存使用率、磁盘使用率、网络和数据库等基础平台进行监控并显示给用户, 其中监控显示项配置灵活性、扩展性高。用户配置监控信息, 包括配置 CPU 信息、内存信息、磁盘信息、网络信息、数据库信息等。运行环境监控信息采集功能单元将这些配置信息采集并进行合法性检验, 通过后, 提交给运行环境监控功能单元处理, 将监控信息展示出来。

——作业执行情况监控功能单元。作业执行情况监控功能单元对每个主机执行的数据获取任务、任务时间、执行状态、时间间隔等情况进行监控。

——结果状态信息监控功能单元。结果状态信息监控主要是实现对多源数据的汇集状态及其加工处理流程状态进行监控，其中监控显示项配置灵活性、扩展性高。用户配置监控信息，进行结果状态信息管理，包括多源数据的汇集状态和加工处理流程状态等管理，并将监控信息返回显示。

——数据质量监测单元。监测数据存储管理模块所存储数据的质量，检测异常值和缺失数据点。对于异常数据和缺失数据，发送预警或告警通知。

——数据存储监测单元。监测存储设备的可用空间、存储速度、响应时间等指标，监测数据的完整性和一致性、自动化扩展或优化存储配置。

——数据监控报警单元。对综合监控管理模块生成的告警报告进行生成和发布，推送到各个应用程序及业务人员。

9、其他要求：中标单位在合同签订前向采购方提交详细、完整的项目建设方案。

10、附件资料：

《宝鸡“十四五”气象防灾减灾示范市建设市级配套项目实施方案》，本实施方案随同招标文件发出。招标文件附件资料仅供投标人了解项目之用，不得用于其他目的。不得将上述资料用于与当前招标项目无关的活动，不得泄露或传播上述资料。

第五章 合同格式及主要条款

以下合同仅供参考，最终合同由甲乙双方另行协商确定

委托人（甲方）：

承揽人（乙方）：

根据《中华人民共和国民法典》及相关法律法规的规定，甲乙双方在平等、自愿公平、诚实信用的原则基础上，就宝鸡“十四五”气象防灾减灾示范市建设-气象灾害指挥调度叫应系统采购进行友好协商达成以下合同条款：

一、项目概述

1.1 项目名称:宝鸡“十四五”气象防灾减灾示范市建设-气象灾害指挥调度叫应系统采购

1.2 项目地点:_____。

1.3 项目内容:根据甲方需求，新建气象灾害指挥调度叫应系统1套，包括整体设计、软件采购、安装、调试、验收、培训及售后服务等全部工作。

二、承包范围

2.1 乙方负责本项目的包括整体设计、软件采购、安装、调试、验收、培训及售后服务等全部工作。

2.2 甲方负责协调相关部门、支付合同价款等。

三、项目交付期

3.1 项目交付期：项目交付期为2025年12月31日前。项目履行进度以合同约定条款为准。

3.2 项目进度计划：2025年6月1日前系统上线试运行；2025年6月~10月，项目试运行，继续完善各项目功能；2025年11月~12月，组织项目验收。

3.3 如遇以下情况工期做相应顺延：

(1) 甲方在开工前未能向乙方提供相关资料，部门协调等工作未能解决，影响交付期。

(2) 经甲、乙双方协商同意，设计有变动而影响进度的。

(3) 因自然灾害或其他不可抗力因素。

四、合同价款及结算方式

4.1 本项目合同总价为:人民币_____元, 大写:_____元整。

4.2 结算方式:

(1) 合同签订后, 甲方支付乙方合同总价款的30%作为预付款。

(2) 项目进度达到 85% (即系统上线试运行、完善系统功能阶段), 甲方支付乙方合同总价款的 60%作为当期进度款。

(3) 项目验收合格后, 甲方支付乙方合同总价款的10%。

(4) 将合同总价款 3%的履约担保转为质保金, 质保期到期后退还。

五、权利、义务和责任

5.1 甲方的权利和义务:

(1) 提供相关资料, 确保乙方服务顺利进行。

(2) 按照合同约定支付合同价款。

(3) 对乙方在项目完成过程中的质量等问题进行监督和检查。

5.2 乙方的权利和义务:

(1) 按照合同约定完成本项目的全部工作。

(2) 确保项目质量、安全、进度符合合同要求, 服从甲方对项目的管理, 在甲方监督、管理下组织完成服务。

(3) 项目完毕后, 按要求向甲方提供全部项目资料, 提请甲方验收。

(4) 项目验收合格后, 对质量保修_____年。

(5) 提供售后服务, 确保系统正常运行。

六、违约责任

6.1 甲乙双方应严格履行合同条款, 如一方违约, 应承担违约责任, 向守约方支付违约金, 并赔偿因此给对方造成的损失。

6.2 由于乙方原因造成质量事故, 其返工费由乙方承担, 交付期不顺延。

6.3 由于乙方在项目完成过程中, 违反各类有关安全规程, 导致发生的人身伤亡、火灾等事故, 乙方应承担责任并负责由此引发的一切经济损失。

6.4 乙方在在在项目完成过程中, 发生涉及损害第三方的事件, 应由乙方负全责。

6.5 由于乙方原因, 逾期完成项目交付, 每逾期一天, 乙方支付甲方_____元违约金, 如果乙方按要求提前完成项目交付, 甲方视具体情况给予适当奖励。

6.6 未经甲方同意, 乙方擅自行事, 由此发生的损失或事故(包括罚款), 由乙

方负责并承担损失。

6.7 项目完成后，甲方自接到乙方提交各项资料后____日内组织验收、移交手续。如甲方在规定时间内未能组织验收，需及时通知乙方，另定验收日期，但甲方应承认交付日期。

6.8 乙方应保证所提供的服务或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权或著作权，否则由此造成的一切经济损失和法律责任由乙方承担。

七、验收

7.1 验收原则

(1) 符合国家相关法律法规和标准规范要求。

(2) 项目验收应做到全面、客观、公正、及时。

7.2 项目验收内容

(1) 文件审查：审查设计文件、项目合同、项目变更等是否齐全、有效；审查单位资质（如有）、人员资格（如有）等是否符合要求。

(2) 过程检查：检查软件制作是否规范，安全措施是否到位；检查进度是否按计划进行，质量是否符合要求；各项资料、报告等是否齐全。

(3) 软件安装与调试：检查软件是否符合设计要求，是否规范；进行调试，确保软件性能稳定、可靠。

(4) 系统测试与验收：进行系统连通性测试，确保与用户终端之间的连接畅通；进行性能测试，确保指标达到设计要求；进行安全测试，确保系统具有足够的防护能力。

7.3 验收程序

(1) 乙方自检：在项目完工后，乙方应组织人员对项目进行全面自检，确保项目质量符合要求。

(2) 甲方验收：甲方对项目进行验收，确认项目符合使用要求。

(3) 验收报告编制：乙方根据验收结果编制验收报告，经相关单位签字确认后生效。

7.4 验收标准

(1) 软件质量、性能、安全均应符合国家级地方相关规范与规定。

八、售后服务和质量保证

8.1 甲乙双方约定 2 年的软件质保期服务，2 年的免费运行维护服务，质保期自软件安装调试完毕并由采购人验收完毕之日起计算。

8.2 甲方验收合格后，乙方负责对甲方的操作和维护人员安排免费培训，确保甲方掌握系统的操作和日常维护。

8.3 售后服务：质保期及软件免费运行维护服务内，如本合同项下项目出现质量问题，甲方向乙方提出维修要求，乙方应于 _____ 小时内为甲方维修完毕，如质量问题影响甲方正常使用的，被视为紧急维修，乙方应于甲方提出紧急维修要求的当日维修完毕。对项目进行不定期的维修工作，确保软件的正常运行。

8.4 如乙方接到甲方的维修通知后拒绝或拖延维修或经维修三次仍不能正常使用的，甲方有权自行寻找第三方进行维修，因此导致的相关费用均由乙方承担，给甲方造成的损失亦由乙方承担赔偿责任。

九、争议解决

9.1 双方在履行合同过程中发生的争议，应首先通过友好协商解决；协商不成的，可以向甲方所在地人民法院起诉。

十、其他约定

10.1 合同经双方签字盖章后即生效。

10.2 本合同正本一式 _____ 份，以中文书写，甲乙双方各执 _____ 份。

10.3 如需修改或补充合同内容，经协商，双方应签署书面修改或补充协议，该协议将作为本合同的一个组成部分。

甲 方：	乙 方：
法定代表人：	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人：
地 址：	地 址：
电 话：	电 话：
开 户 行：	开 户 行：
账 号：	账 号：

注：上述合同仅作为参考文本，合同签订时双方可根据项目的具体要求进行修订，实质性内容不得违背招标文件的条款。

第六章 投标文件构成及格式

注释：

1、本章分为三部分，是为方便投标人制作投标文件。第一、二部分应按要求或给定格式选择填报。

2、第三部分投标方案格式仅供参考，投标人应根据项目特点，结合本次招标要求，对有关表格进行补充或修改，但不得对实质性文件的相关条款作出变动。

陕西正大项目管理咨询有限公司

项目编号: SXZD(2025)012CG

宝鸡“十四五”气象防灾减灾示范市建设-气象灾害
指挥调度叫应系统采购

投标文件

供 应 商: _____ (公章)

时 间: _____年____月____日

目 录

第一部分 资格证明文件

- 一、营业执照等主体资格证明文件
- 二、法定代表人授权委托书
- 三、财务状况报告
- 四、税收缴纳证明
- 五、社保缴纳证明
- 六、履约信誉
- 七、控股管理关系
- 八、履行合同所必需的设备和专业技术能力
- 九、书面声明
- 十、中小企业声明函

第二部分 符合性证明文件

- 一、投标函
- 二、开标一览表
- 三、投标人承诺书
 - (一) 质量安全责任承诺书
 - (二) 陕西省政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书
 - (三) 宝鸡市政府采购供应商诚信承诺书
 - (四) 参加政府采购活动行为自律承诺书
- 四、技术/商务偏差表
 - (一) 实质性条款响应表
 - (二) 其他材料
- 五、合同条款响应

第三部分 投标方案

- 一、投标人基本情况及其性质
- 二、技术服务方案
- 三、参考样表

第一部分 资格证明文件

投标人应按照以下要求逐一提供全部资格证明文件。缺少其中任何一项，其投标文件将被视为无效文件。其中，《参加政府采购活动前三年无重大违法记录声明》、《法定代表人授权委托书》《书面声明》、《非联合体不分包投标声明》须按下文给定格式填写。

一、营业执照等主体资格证明文件：

投标人须为具有独立承担民事责任能力的企业法人、事业法人、其他组织和自然人（企业法人应提供合法有效的营业执照；事业法人应提供合法有效的事业单位法人证书；其他组织应提供合法有效的证明文件；自然人参与的提供其身份证明）。

二、法定代表人授权委托书：

投标人应授权合法的人员参加投标，非法定代表人参加投标的，须提供法定代表人授权书（附法定代表人、被授权人身份证复印件）；法定代表人直接参加投标的，须提供法定代表人身份证明（附法定代表人身份证复印件）。

三、财务状况报告：

提供 2023 年度具有财务审计资质的单位出具的审计报告（至少包括资产负债表和利润表，成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表），或银行出具的资信证明。

四、税收缴纳证明：

提供递交投标文件截止之日前一年内任意一个月的依法缴纳税收的相关凭据（时间以税款所属日期为准），凭据应有税务机关或代收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。

五、社保缴纳证明：

提供递交投标文件截止之日前一年内任意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。依法不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关证明文件。

六、履约信誉：

投标人近三年履约信誉良好，无不良行为记录（附书面声明）；投标人投标文件截止时间前不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单和政府采购严重违法失信名单中的投标人；不得为“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为信息记录中被财政部门禁止参加政府采购活动的投标人（提供相关证明及承诺声明）。

七、履行合同所必需的设备和专业技术能力：

提供具有履行本合同所需的人员、设备和专业技术能力的说明及承诺（加盖投标人公章）。

八、书面声明

重大违法记录声明

提供参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录声明函。

本项目不接受联合体投标，不允许分包

投标人提供《非联合体不分包投标声明》，视为独立投标，不分包。

九、控股管理关系：

提供单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，未参加同一合同项下的政府采购活动的书面声明。

十、中小企业声明函

本项目全部面向中小企业采购。面向中小企业预留金额为 1953500.00 元，总体预留比例为 100.00%，其中面向小微企业预留金额为 1953500.00 元，占 100.00%，投标人须提供《中小企业声明函》。

备注：1、以上资格要求均为必备资格，需提供相关证明文件并加盖投标人公章（如相关证明材料由第三方出具），缺少其中任何一项，其投标文件视为无效文件。

2、《法定代表人授权委托书》、《书面声明》、《参加政府采购活动前三年无重大违法记录声明》、《非联合体不分包投标声明》、《中小企业声明函》应按招标文件第六章第一部分给定的格式填写。

3、如为监狱企业或残疾人福利企业，应按招标文件第六章第一部分给定的格式提交监狱企业证明文件或填写《残疾人福利性单位声明函》，如非监狱企业或残疾人福利企业，则可忽略不填。

4、事业单位法人参与投标可不提供财务状况报告、社会保障资金缴纳证明及税收缴纳证明。

陕西正大项目管理咨询有限公司

近三年履约信誉良好，无因产品质量问题或行贿受贿问题发生的
诉讼案件的书面声明（格式）

宝鸡市气象局：

我方作为_____（项目名称）（项目编号：_____）的投标人，
在此郑重声明：

参加本次采购活动近三年内，在经营活动中履约信誉良好，无因产品质量问题
或行贿受贿问题发生的诉讼案件。如有不实，我方将无条件地退出本项目的采购活
动，并遵照《政府采购法》有关“提供虚假材料的规定”接受处罚。

特此声明！

投标人名称： （加盖公章）

年 月 日

参加政府采购活动前三年无重大违法记录声明函（格式）

宝鸡市气象局：

我方作为_____（项目名称）（项目编号：_____）的投标人，在此郑重声明：

1、参加本次采购活动近三年内的经营活动中____（填“没有”或“有”）重大违法记录。投标人在参加政府采购活动前3年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动，但应提供期限届满的证明材料。

2、我方____（填“未被列入”或“被列入”）失信被执行人名单。

3、我方____（填“未被列入”或“被列入”）重大税收违法案件当事人名单。

4、我方____（填“未被列入”或“被列入”）政府采购严重违法失信行为记录名单。

如有不实，我方将无条件地退出本项目的采购活动，并遵照《政府采购法》有关“提供虚假材料的规定”接受处罚。

特此声明。

投标人名称：（加盖公章）

年 月 日

投标人企业关系关联承诺书

- 1、投标人股东及股权证明。（提供国家企业信用信息公示系统 <http://www.gsxt.gov.cn/index.html> 网页截图并加盖投标人公章）
- 2、投标人在本项目同一合同项下的响应中，不存在与其他投标人单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人等关联关系：
 - 2.1 管理关系说明：
我单位管理的具有独立法人的下属单位有：_____。
我单位的上级管理单位有_____。
 - 2.2 股权关系说明：
我单位控股的单位有_____。
我单位被_____单位控股。
 - 2.3 单位负责人：
- 3、_____（是或否，没有填否）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。
- 4、其他与本项目有关的利害关系说明：
我单位承诺以上说明真实有效，无虚假内容或隐瞒。

投标人名称：_____（盖单位公章）

法定代表人或被授权人：_____（签字或盖章）

日 期： 年 月 日

书面声明（格式）

宝鸡市气象局：

我方作为_____（项目名称）（项目编号：_____）的投标人，
在此郑重声明：

1、我方具备履行合同所必须的人员、设备和专业技术能力。

如有不实，我方将无条件地退出本项目的采购活动，并遵照《政府采购法》
有关“提供虚假材料的规定”接受处罚。特此声明。

投标人名称：_____（加盖公章）

_____年 月 日

授权书及身份证明（格式）

法定代表人身份证明

投标人名称：

单位性质：

地址：

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：

系_____（投标人名称）_____的法定代表人。

附：法定代表人身份证复印件。（双面）

特此证明

投标人：_____（盖章）

_____年 月 日

法定代表人授权委托书

宝鸡市气象局：

现委派_____（被授权代表姓名）（身份证号码：_____）为本公司的被授权代表，参加贵单位的_____（项目名称）（项目编号：_____）政府采购活动，就该项目的投标及合同的执行和完成，以本公司的名义处理一切与之有关的事宜。

本授权书于_____年___月___日签字生效，特此证明！

委托期限：_____。

被授权代表职务：_____ 性别：_____

电话：_____ 通讯地址：_____

法定代表人身份证复印件 (人像面)	被授权代表身份证复印件 (人像面)
法定代表人身份证复印件 (国徽面)	被授权代表身份证复印件 (国徽面)

投标人名称：_____（加盖公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

被授权代表：_____（签字或盖章）

日期： 年 月 日

备注：1、法定代表人亲自参加投标的，无需提供该委托授权书，但须提供法定代表人本人身份证（正反面）复印件。

本项目不接受联合体投标，不允许分包声明

非联合体不分包投标声明（格式）

本单位郑重声明，参加宝鸡市气象局的_____（项目名称）（项目编号：_____）采购活动，为非联合体投标，本项目实施过程由本单位独立承担。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称：（加盖公章）

年 月 日

投标人基本情况及其性质

（一）投标人性质

本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为_____。

投标人所投产品制造商为中型、小型、微型企业的，提供《中小企业声明函》，且中小型、微型企业的划分标准所属行业为_____；投标人所投产品制造商为监狱企业的，应提供监狱企业的证明文件；投标人所投产品制造商为残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》。未提供相关证明文件的不能享受招标文件规定的价格扣除。

招标文件允许联合体投标的，组成联合体的投标人应提供《联合体协议》及《中小企业声明函》；招标文件允许分包的，拟分包的投标人提供《分包意向协议》及《中小企业声明函》，满足第二章《投标人须知》（五）落实的政府采购政策要求的，将享受招标文件规定的价格扣除。

非中小企业、残疾人福利性单位、监狱企业，也无联合体及分包情况的，可不提供此项内容。

备注：各投标人可根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，按照招标文件约定的采购标的对应的中小企业划分标准所属行业和《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）进行自测，判断属于中型、小型还是微型企业。也可登录工业和信息化部的中小企业规模类型自测小程序（<http://202.106.120.146/baosong/appweb/orgScale.html>）进行测算。

特别提醒：中标人享受中小企业扶持政策的，中标人的《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》或监狱企业证明文件将随中标结果公告一同公布，接受社会监督。

中小企业声明函（服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，服务全部由符合政策要求的中小企业承接。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承接企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承接企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称： （加盖公章）

年 月 日

监狱企业证明文件

根据财政部、司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

残疾人福利性单位声明函（格式）

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____（项目名称）（项目编号：_____）采购活动由本单位提供服务，或者提供其他残疾人福利性单位提供的服务。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称：_____（加盖公章）

_____年 月 日

备注：根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定：

一、享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

- （一）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；
- （二）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；
- （三）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；
- （四）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；
- （五）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1 至 8 级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

二、中标/成交供应商为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

（二）投标人概况

包括但不限于成立时间、经营范围、股权变更、总公司分公司分布及经营状况、管理制度、人员配备、用户评价、正在实施的项目等情况，以及投标人认为有利于中标的其他情况等说明。

陕西正大项目管理咨询有限公司

第二部分 符合性证明文件

一、投标函（格式）

投标函

宝鸡市气象局：

我方收到贵单位发布的_____（项目名称）（项目编号：_____）招标文件，经详细研究，我方决定参加该项目招标活动。为此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任。

一、我方已详细阅读了招标文件，完全理解并同意招标文件的所有事项及内容。

二、我方按照招标文件的规定，充分了解项目的情况后，在项目交付期：_____，质保期为_____，并对完成本项目所有服务工作的投标报价为：

人民币（大写）：_____（¥：_____）；

三、我方承诺，一旦中标，将向贵单位提交投标文件正本一份、副本二份、电子版文件三份。

四、我方已悉知并关注了贵方在政府采购信息发布媒体（详见招标文件第二章第三条中的“招标文件的修改、澄清”）上发布的关于本项目的有关变更公告（包括但不限于对招标文件做出的修改或澄清、答疑纪要，以及项目暂停、重启、延期、终止等）。

五、我方同意向贵方提供与本投标有关的任何证明材料，保证所提交的证明材料真实、合法、有效。我方理解**最低价**不是中标的唯一条件，并尊重评标委员会的评审结果。

六、我方愿意按照招标文件中的一切要求，完成本项目合同责任和义务。

七、按招标文件的规定，完成本项目采购内容并验收合格的投标报价以开标一览表为准。

八、开标后在规定的投标有效期内撤回投标，我们愿接受政府采购的有关处罚决定。

九、我方的投标文件在开标之日起90个日历日内有效，如中标，延长至合同履行完毕时止。

十、所有关于此次招标活动的函电，请按下列地址联系：

投标人：_____名称（加盖公章）

地址：

开户银行：

账号：

电话：

传真：

邮编：

电子邮箱：

日期： 年 月 日

备注：1、除可填报项目外，对本投标函的任何实质性内容修改将被视为非实质性响应，在评审时将其视为无效响应。

陕西正大项目管理咨询有限公司

二、开标一览表

项目编号：

项目名称：

投标报价	(大写)： (小写)： 单位：元
项目交付期	
项目负责人	

投标人名称： （加盖公章）

年 月 日

备注：“投标报价”为投标总价。投标报价必须包括本项目所需全部费用。

三、投标人承诺书

未签署下列承诺书的，其责任由投标人自行承担。

（一）质量安全责任承诺书

为保证本采购项目顺利进行，作为投标人，现郑重承诺：

- 1、我方投标的货物质量、技术服务等均完全符合国家现行质量、安全、环保标准和要求。
- 2、我方将严格按照国家现行相关标准及规范、服务标准及规范，在规定的时限内，保质、保量完成项目全部内容，并向采购人交付合格成果文件。
- 3、对于因服务、施工等过程中产生的任何安全事故，我方承担全部责任。
- 4、我方提供的服务符合现行的国家、行业、地区、企业标准及要求，标准不一致的，以更为严格的为准，我方对提供的服务等的质量、安全、环保等承担全部责任。

投标人名称： （加盖公章）

年 月 日

(二) 陕西省政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

为响应党中央、国务院关于治理政府采购领域商业贿赂行为的号召，我公司在此庄严承诺：

- 1、在参与政府采购活动中遵纪守法、诚信经营、公平竞标。
- 2、不向采购人、采购代理机构和政府采购评审专家进行任何形式的商业贿赂以谋取交易机会。
- 3、不向政府采购代理机构和采购人提供虚假资质文件或采用虚假应标方式参与政府采购市场竞争并谋取中标、成交。
- 4、不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段获得政府采购定单。
- 5、不采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人。
- 6、不在提供商品和服务时“偷梁换柱、以次充好”损害采购人的合法权益。
- 7、不与采购人、采购代理机构政府采购评审专家或其它投标人恶意串通，进行质疑和投诉，维护政府采购市场秩序。
- 8、尊重和接受政府采购监督管理部门的监督和政府采购代理机构招标采购要求，承担因违约行为给采购人造成的损失。
- 9、不发生其他有悖于政府采购公开、公平、公正和诚信原则的行为。

投标人名称： （加盖公章）

年 月 日

（三）宝鸡市政府采购供应商诚信承诺书

宝鸡市政府采购供应商诚信承诺书

致： （采购人名称）

统一社会信用代码为_____的我方_____（供应商名称）自愿参加贵单位组织的编号为_____（项目编号）的_____项目（项目名称）的政府采购活动，我方已知悉并理解本项目采购文件的各项要求。为贯彻公开、公平、公正和诚实信用的政府采购原则，共同维护宝鸡市政府采购市场良好秩序，我方郑重声明和承诺如下：

一、在参加本次政府采购活动中严格遵守《中华人民共和国政府采购法》等法律、法规、规章及宝鸡市有关规定。

二、我方郑重声明，在参加本次政府采购活动前三年内，无因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等重大违法记录。

我方同时声明，在参加本次政府采购活动前，未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

我方对以上声明的真实性负责，接受采购人、采购代理机构根据相关政策规定进行的信用记录查询。如发现以上声明不实，我方承担相应后果。

三、我方郑重承诺，在参加本次政府采购活动中：

（1）不向采购人、采购代理机构和评审专家提供任何形式的商业贿赂或者提供其他不正当利益。对索取或接受商业贿赂的单位和个人，及时向财政部门 and 监察机关举报；

（2）不与其他供应商串通采取围标、陪标等商业欺诈手段谋取中标（成交）；

（3）不出借或借用资质；

（4）不与采购人、采购代理机构、评审专家恶意串通；

（5）不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商；

（6）不以虚假材料谋取中标（成交）；

（7）不以低于成本价或恶意低价竞争；

（8）不与采购人在招标采购过程中进行协商；

（9）中标或者成交后不得提供假冒伪劣产品；

（10）中标或者成交后非因不可抗力不得变更投标文件中承诺的项目管理实施人员；

(11) 中标或者成交后无正当理由不得拒不与采购人签订政府采购合同；

(12) 不得有未按照采购文件确定的事项与采购人签订政府采购合同，或者与采购人另行订立背离合同实质性内容协议的行为；

(13) 不转包或违法分包政府采购合同，不得擅自变更、中止或者终止政府采购合同；

(14) 不捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行质疑、投诉；

(15) 不得有拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的行为；

(16) 不得有其他违反国家法律法规和规章要求的违法犯罪或者失信行为。

四、如有违反以上声明或者承诺之一情形的，我方知悉并接受采购人、采购代理机构和政府采购监督管理部门等政府职能部门将采取以下一种或几种方式追究我方责任：

1、投标无效；

2、不予退还投标保证金或者履约保证金；

3、约谈法人代表或者主要负责人，责令整改；

4、中标（成交）无效；

5、处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动；

6、没收违法所得；

7、吊销营业执照；

8、政府相关部门的联合惩戒措施；

9、追究民事责任；

10、追究刑事责任；

11、法律法规规定的其他处理处罚措施。

单位名称（公章）：

法定代表人或主要负责人签字：

法定代表人或主要负责人身份证复印件：

法定代表人或主要负责人联系电话：

（四）参加政府采购活动行为自律承诺书

参加政府采购活动行为自律承诺书

作为参加本次政府采购项目的供应商，我方郑重承诺在参与政府采购活动中遵纪守法、公平竞争、诚实守信，如有违反愿承担一切责任及后果：

1. 不与采购人、采购代理机构、政府采购评审专家恶意串通，不向其行贿或提供其他不正当利益；
2. 不与其他供应商恶意串通，采取“围标、串标、陪标”等商业欺诈手段谋取中标、成交；
3. 不提供虚假或无效证明文件（包括但不限于资格证明文件、合同及验收文件、检验检测报告、从业人员资格证书、机构或所投产品的各类认证证书等）或虚假材料谋取中标、成交；
4. 不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商；
5. 不以不正当理由拒不与采购人签订政府采购合同，或逾期签订政府采购合同，或不按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；
6. 不以不正当理由拒绝履行合同义务，不会擅自变更、中止或者终止政府采购合同或将政府采购合同转包；
7. 不在提供商品、服务或工程施工过程中提供假冒伪劣产品，损害采购人的合法权益或公共利益；
8. 不采取捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行质疑和投诉；
9. 不发生其他有悖于政府采购公开、公平、公正和诚信原则的行为。
10. 尊重和接受政府采购监督管理部门的监督和采购人、采购代理机构的政府采购工作要求，愿意承担因违约行为给采购人造成的损失。

投标人名称：_____（盖章）

日期：_____年_____月_____日

四、技术/商务偏差表

(一) 条款响应表

序号	招标文件条款	投标文件响应条款	是否完全响应

备注：上表填写以第四章“招标内容及采购要求”中内容项为基本响应要求，只填写投标文件中与招标文件有偏离的内容，响应内容完全一致的，不用在本表中列出，但须提交空白表。

投标人名称： (加盖公章)

年 月 日

（二）其他材料

根据招标文件要求，若须附相关证明材料，则投标人应将相关证明材料附至此处。

陕西正大项目管理咨询有限公司

五、合同基本条款响应

完全理解并接受招标文件中第五章“合同格式及主要条款”要求。

投标人名称： (加盖公章)

年 月 日

陕西正大项目管理咨询有限公司

第三部分 投标方案

一、技术服务方案

参照招标文件评标办法中各条款的要求，结合第四章“招标内容及采购要求”编制技术服务方案，格式自拟。

投标人名称：（加盖公章）

年 月 日

陕西正大项目管理咨询有限公司

（二）其他相关证明材料

根据招标文件要求，若第三章《评审要素及分值一览表》中内容须附相关证明材料，则投标人应将相关证明材料附至此处，如未按要求提供相关证明材料，将影响评分。

陕西正大项目管理咨询有限公司

三、参考样表

(一) 业绩合同样表（仅供参考）

序号	采购单位名称	合同名称	合同起止时间	合同金额（万元）
数量合计（个）：				

注：投标人须提供 2022 年 1 月 1 日以来承担过相关的业绩。

(二) 项目团队样表（仅供参考）

1、项目团队情况概述

概述内容包括但不限于为本项目提供服务的团队整体情况、团队负责人、联系人基本情况、背景、能力介绍等，具体内容自行编制。

2、项目团队人员清单

1、项目负责人						
姓名	年龄	资格	职称	在本行业从业工作年限	主要工作业绩和经历	当前分工
2、技术人员						
姓名	年龄	资格	职称	在本行业从业工作年限	主要工作业绩和经历	当前分工
3、辅助人员						
姓名	年龄	资格	职称	在本行业从业工作年限	主要工作业绩和经历	当前分工

备注：表格空间不足时请自行扩展。