

# 招 标 文 件

(服务类)

采购项目名称：陕西省智慧水利一期项目

采购项目编号：**SDZC2023-195**

陕西省水利厅机关

陕西上德招标有限公司共同编制

**2023年09月28日**

# 第一章 投标邀请

陕西上德招标有限公司（以下简称“代理机构”）受陕西省水利厅机关委托，拟对陕西省智慧水利一期项目进行国内公开招标，兹邀请符合本次招标要求的供应商参加投标。

## 一、采购项目编号：SDZC2023-195

## 二、采购项目名称：陕西省智慧水利一期项目

## 三、招标项目简介

陕西省智慧水利一期项目

## 四、供应商参加本次政府采购活动应具备的条件

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：

执行政府采购促进中小企业发展的相关政策：

无

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、提供投标人合法注册的法人或其他组织的营业执照/事业单位法人证书/非企业专业服务机构执业许可证/民办非企业单位登记证书；提供投标人合法注册的法人或其他组织的营业执照/事业单位法人证书/非企业专业服务机构执业许可证/民办非企业单位登记证书

2、财务状况报告：提供具有财务审计资质单位出具的2021年度或2022年度财务报告（成立时间至开标时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或开标前六个月内其基本账户银行出具的资信证明或政府采购信用担保机构出具的投标担保函；财务状况报告：提供具有财务审计资质单位出具的2021年度或2022年度财务报告（成立时间至开标时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或开标前六个月内其基本账户银行出具的资信证明或政府采购信用担保机构出具的投标担保函

3、税收缴纳证明：提供截止至开标时间前一年内任意一个月的缴纳凭据；（增值税、企业所得税）至少提供一种，依法免税的投标人应提供相关文件证明）；税收缴纳证明：提供截止至开标时间前一年内任意一个月的缴纳凭据；（增值税、企业所得税）至少提供一种，依法免税的投标人应提供相关文件证明）

4、社会保障资金缴纳证明：提供截止至开标时间前六个月内任意一个月的社保缴纳凭据或社保机构开具的社会保险参保缴纳情况证明；（依法不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关证明）；社会保障资金缴纳证明：提供截止至开标时间前六个月内任意一个月的社保缴纳凭据或社保机构开具的社会保险参保缴纳情况证明；（依法不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关证明）

5、提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的说明及承诺；（提供书面说明及承诺，加盖投标人公章）；提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的说明及承诺；（提供书面说明及承诺，加盖投标人公章）

6、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的书面声明。（提供书面声明，加盖投标人公章）；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的书面声明。（提供书面声明，加盖投标人公章）

7、法定代表人授权委托书（附法定代表人身份证复印件及被授权人身份证复印件）；法定代表人直接参加投标只须提供法定代表人资格证明书（附法定代表人身份证复印件）；采购文件凡是法定代表人之处，非法人单位的负责人均参照执行；法定代表人授权委托书（附法定代表人身份证复印件及被授权人身份证复印件）；法定代表人直接参加投标只须提供法定代表人资格证明书（附法定代表人身份证复印件）；采购文件凡是法定代表人之处，非法人单位的负责人均参照执行

8、投标保证金交纳凭证或投标担保函；（银行凭证加盖投标人公章或财政部门认可的政府采购信用担保机构出具的担保函）：投标保证金交纳凭证或投标担保函；（银行凭证加盖投标人公章或财政部门认可的政府采购信用担保机构出具的担保函）

9、不得为“信用中国”网站(<http://www.creditchina.gov.cn>)列入“失信被执行人（页面跳转至“中国执行信息公开网”<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单”的投标人；不得为中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn>)“政府采购严重违法失信行为记录名单”中的投标人；（根据财库【2019】38号文规定，此项在投标截止日当天在“信用中国”网站和中国政府采购网站进行查询，截图留档；如网站无投标人信息的，投标人须提供相关证明资料或书面声明）：不得为“信用中国”网站(<http://www.creditchina.gov.cn>)列入“失信被执行人（页面跳转至“中国执行信息公开网”<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单”的投标人；不得为中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn>)“政府采购严重违法失信行为记录名单”中的投标人；（根据财库【2019】38号文规定，此项在投标截止日当天在“信用中国”网站和中国政府采购网站进行查询，截图留档；如网站无投标人信息的，投标人须提供相关证明资料或书面声明）

10、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。（根据财库【2019】38号文规定，此项在投标截止日当天在“国家企业信用信息公示系统”网站进行查询，截图留档；如网站无投标人信息的，投标人须提供相关证明资料或书面声明）：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。（根据财库【2019】38号文规定，此项在投标截止日当天在“国家企业信用信息公示系统”网站进行查询，截图留档；如网站无投标人信息的，投标人须提供相关证明资料或书面声明）

11、联合体成员均须提供书面声明，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。若为联合体投标，应签订联合体协议书（详见格式），明确联合体牵头人和各方分工（非联合体投标的不需提供本项）：联合体成员均须提供书面声明，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。若为联合体投标，应签订联合体协议书（详见格式），明确联合体牵头人和各方分工（非联合体投标的不需提供本项）

## 五、电子化采购相关事项

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

（一）供应商应当自行在陕西省政府采购网-服务专区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-服务专区-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-服务专区-CA及签章服务进行查询

## 六、招标文件获取时间、方式及地址

（一）招标文件获取时间：详见采购公告

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

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

## 七、投标文件提交截止时间及开标时间、地点、方式

（一）投标文件提交截止时间及开标时间：详见采购公告

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

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

## 八、本投标邀请在陕西省政府采购网以公告形式发布

## 九、供应商信用融资

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

## 十、联系方式

**采购人：陕西省水利厅机关**

地址：尚德路150号

邮编：710004

联系人：雍先生

联系电话：029-61835071

**代理机构：陕西上德招标有限公司**

地址：西安市经开区凤城八路正尚国际金融广场A座7层703（张家堡转盘东南角）

邮编：710000

联系人：黄诗沫

联系电话：029-89299829、029-89293231转8007

**采购监督机构：财政厅政府采购管理处**

联系人：柴老师、张老师

联系电话：029-87611715、029-68936154



## 第二章 投标人须知

### 2.1 投标人须知前附表

序号	应知事项	说明和要求
1	采购预算（实质性要求）	<p>本项目各包采购预算金额如下：</p> <p>采购包1：34,859,200.00元</p> <p>投标人的采购包投标报价高于采购包采购预算的，其投标文件将按无效处理。</p>
2	最高限价（实质性要求）	<p>详见第三章。</p> <p>投标人的采购包投标报价高于最高限价的，其投标文件将按无效处理。</p>
3	评标方法	<p>采购包1：综合评分法</p> <p>（详见第五章）</p>
4	是否接受联合体	<p>采购包1：接受</p> <p>如以联合体响应的，联合体各方均应当具备本招标文件要求的资格条件和能力。</p> <p>（1）联合体各方均应具有承担本项目必备的条件，如相应的人力、物力、资金等。</p> <p>（2）招标文件对投标人资格条件有特殊要求的，联合体各个成员都应当具备规定的相应资格条件。</p> <p>（3）同一专业的单位组成的联合体，应当按照资质等级较低的单位确定联合体的资质等级。如：某联合体由三个单位组成，其中两个单位资质等级为甲级，另一单位资质等级为乙级，则该联合体资质等级等级为乙级。</p>
5	落实节能、环保、无线局域网认证产品政策	<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/产品属于节能产品政府采购品目清单中应强制采购的产品范围，供应商应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则作无效投标处理。</p> <p>3.本项目采购/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，评审得分/响应报价相同的，按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列。</p> <p>4.响应产品属于中国政府采购网公布的《无线局域网认证产品政府采购清单》且在有效期内的，按《财政部国家发展改革委信息产业部关于印发无线局域网产品政府采购实施意见的通知》（财库〔2005〕366号）要求优先采购。</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）	关于本项目采购包中执行小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除情况、具体扣除比例和规则详见第五章。
7	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	<p>核心产品允许有多个，不同供应商提供了任意一个相同品牌的核心产品，即视为提供相同品牌的供应商。</p> <p>使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p> <p>采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照随机抽取方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。</p> <p>核心产品清单详见第三章。</p> <p>在符合性审查环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效投标人不足3家。</p>
8	不正当竞争预防措施（实质性要求）	在评标过程中，评标委员会认为投标人投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统进行书面说明，必要时提交相关证明材料。投标人提交的书面说明，应当加盖投标人公章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则视为不能证明其投标报价合理性。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效投标处理。
9	投标保证金	<p>采购包1保证金金额：600,000.00元</p> <p>缴交渠道：电子保函,转账、支票、汇票等（需通过实体账户、户名及开户行信息）</p> <p>开户名称：中信银行西安南稍门支行</p> <p>开户银行：陕西上德招标有限公司</p> <p>银行账号：8111 7010 1170 0299 237</p>
10	标书费信息	免费获取
11	履约保证金（实质性要求）	采购包1：不缴纳
12	投标有效期（实质性要求）	提交投标文件的截止之日起不少于90天。

13	招标代理服务费 (实质性要求)	<p>本项目收取代理服务费</p> <p>代理服务费用收取对象：中标/成交供应商</p> <p>代理服务收费收费标准：中标人在领取中标通知书时，向陕西上德招标有限公司交纳招标代理服务费。服务费收费标准参照原《国家计委关于印发&lt;招标代理服务收费管理暂行办法&gt;的通知》(计价格〔2002〕1980号)、《国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》(发改价格〔2011〕534号)规定，按照定额148800元执行</p>
14	采购结果公告	采购结果将在陕西省政府采购网予以公告。
15	中标通知书	采购结果公告发布的同时，采购人或代理机构通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书；中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。
16	政府采购合同公告、备案	<p>政府采购合同签订之日起2个工作日内，采购人将政府采购合同在陕西省政府采购网予以公告；</p> <p>政府采购合同签订之日起7个工作日内，采购人将政府采购合同报本级财政部门备案。</p>
17	进口产品	不允许
18	是否组织潜在投标人现场考察	采购包1：组织现场踏勘：否
19	特殊情况	<p>出现下列情形之一的，采购人或者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）而无法正常使用的；</p> <p>(二) 因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过交易系统实施的；</p> <p>(三) 其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。</p> <p>出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构应当依法废标。</p> <p>(一) 交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用的；</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。出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者采购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，采购人或者采购代理机构应当依法废标。</p>

## 2.2 总则

### 2.2.1 适用范围

一、本招标文件仅适用于本次公开招标采购项目。

二、本招标文件的最终解释权由陕西省水利厅机关和陕西上德招标有限公司享有。对招标文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件，招标项目技术、服务、商务及其他要求，评标细则及标准由陕西省水利厅机关负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由陕西上德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。本次招标的采购人是陕西省水利厅机关。

二、“投标人”是指按照采购公告规定获取了招标文件，拟参加投标和向采购人提供货物、工程或服务的法人、其他组织或者自然人。

三、“代理机构”是指政府采购集中采购机构和从事政府采购代理业务的社会中介机构。本项目的代理机构是陕西上德招标有限公司。

四、“网上开标”是指代理机构通过项目电子化交易系统在线完成签到、开标、唱标和记录等活动，供应商通过项目电子化



交易系统在线完成投标文件解密、参与开标活动。

五、“电子评标”是指通过项目电子化交易系统在线完成资格审查小组和评审小组组建，开展资格和符合性审查、比较与评价、出具评标报告、推荐中标候选人等活动。

## **2.3 招标文件**

### **2.3.1 招标文件的构成**

一、招标文件是投标人准备投标文件和参加投标的依据，同时也是资格审查、评标的重要依据。招标文件用以阐明招标项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标投标程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本招标文件包括以下内容：

- （一）投标邀请；
- （二）投标人须知；
- （三）招标项目技术、服务、商务及其他要求；
- （四）资格审查；
- （五）评标办法；
- （六）投标文件格式；
- （七）拟签订采购合同文本。

二、投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的事项、格式条款和规范要求。投标人没有对招标文件全面作出实质性响应所产生的风险由投标人承担。

### **2.3.2 招标文件的澄清和修改**

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

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

## **2.4 投标文件**

### **2.4.1 投标文件的语言**

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

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

三、如因未翻译而造成对投标人的不利后果，由投标人承担。

### **2.4.2 计量单位**

除招标文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

### **2.4.3 投标货币**

本次项目均以人民币报价。

### **2.4.4 知识产权**

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

二、投标人将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，使用该知识成果后，投标人需提供开发接口和开发手册等技术资料，并承诺提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

三、如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法使用该知识产权的相关费用。

### 2.4.5 投标文件的组成

投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

投标文件具体内容详见第六章。

### 2.4.6 投标文件格式

一、投标人应按照招标文件第六章中提供的“投标文件格式”填写相关内容。

二、对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。

### 2.4.7 投标报价（实质性要求）

一、投标人的报价是投标人响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，包括投标人完成本项目所需的一切费用。

二、投标人每种货物及服务内容只允许有一个报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择或可调整的报价将不予接受，并按无效投标处理。

三、投标文件报价出现前后不一致的，按照招标文件第五章评标办法规定予以修正，修正后的报价经投标人通过项目电子化交易系统进行确认，并加盖投标人（法定名称）电子印章，投标人未在规定时间内确认的，其投标无效。

### 2.4.8 投标有效期（实质性要求）

投标有效期详见第二章“投标人须知前附表”，投标文件未明确投标有效期或者投标有效期小于“投标人须知前附表”中投标有效期要求的，其投标文件按无效处理。

### 2.4.9 投标文件的制作、签章和加密（实质性要求）

一、投标文件应当根据招标文件进行编制，投标人应通过陕西省政府采购网-服务专区-CA及签章服务下载投标（响应）客户端，使用客户端编制投标文件。

二、投标人应按照客户端操作要求，对应招标文件的每项实质性要求，逐一如实响应；未如实响应或者响应内容不符合招标文件对应项的要求的，其投标文件作无效处理。

三、投标人完成投标文件编制后，应按照招标文件第一章明确的签章要求，使用互认的证书及签章对投标文件进行电子签章和加密。

四、招标文件澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，代理机构将重新发布澄清或者修改后的招标文件，投标人应重新获取澄清或者修改后的招标文件，按照澄清或者修改后的招标文件进行投标文件编制、签章和加密。

### 2.4.10 投标文件的提交

一、（实质性要求）投标人应当在投标文件提交截止时间前，通过项目电子化交易系统完成投标文件提交。

二、在投标文件提交截止时间后，采购人或者代理机构不再接受投标人提交投标文件。投标人应充分考虑影响投标文件提交的各种因素，确保在投标文件提交截止时间前完成提交。

### 2.4.11 投标文件的补充、修改、撤回（实质性要求）

投标文件提交截止时间前，投标人可以补充、修改或者撤回已成功提交的投标文件；对投标文件进行补充、修改的，应当先行撤回已提交的投标文件，补充、修改后重新提交。

供应商投标文件撤回后，视为未提交过投标文件。

## 2.5 开标、资格审查、评标和中标

### 2.5.1 开标及开标程序

一、本项目为网上开标项目。网上开标的开始时间为投标文件提交截止时间。成功提交或解密电子投标文件的投标人不足3家的，不予开标，采购人或代理机构将作废标处理。

二、开标准备工作

开标/开启前30分钟内，供应商需登录项目电子化交易系统-“供应商开标大厅”-进入开标选择对应项目包组操作签到，签到完成后等待代理机构开标/开启。

投标文件提交截止时间前30分钟，投标人登录项目电子化交易系统-“开标/开启大厅”参与开标。

### 三、解密投标文件（实质性要求）

投标文件提交截止时间后，成功提交投标文件的投标人符合招标文件规定数量的，代理机构将启动投标文件解密程序，解密时间为30分钟；投标人应在规定的解密时间内，使用互认的证书及签章通过项目电子化交易系统进行投标文件解密。投标人未在规定的解密时间内完成解密的，按无效投标处理。

### 四、开标

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

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

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

#### 2.5.2 查询及使用信用记录

开标结束后，采购人或代理机构根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，通过“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、“中国政府采购网”网站（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）等渠道，查询投标人在投标文件提交截止时间前的信用记录并保存信用记录结果网页截图，拒绝列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商参加本项目的采购活动。

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

#### 2.5.3 资格审查

详见招标文件第四章。

#### 2.5.4 评标

详见招标文件第五章。

#### 2.5.5 中标通知书

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

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

三、中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。

### 2.6 签订及履行合同和验收

#### 2.6.1 签订合同

一、采购人应在中标通知书发出之日起三十日内与中标人签订采购合同。

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

#### 2.6.2 合同分包和转包（实质性要求）

##### 2.6.2.1 合同分包

一、投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

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

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

四、中小企业依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的政策获取政府采购合同后，小

型、微型企业不得将合同分包或转包给大型、中型企业，中型企业不得将合同分包或转包给大型企业。

采购包1：不允许合同分包；

#### **2.6.2.2合同转包**

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

二、中标供应商转包的，视同拒绝履行政府采购合同，将依法追究法律责任。

#### **2.6.3采购人增加合同标的的权利**

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

#### **2.6.4履行合同**

一、合同一经签订，双方应严格履行合同规定的义务。

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

#### **2.6.5履约验收方案**

采购包1：

1.本项目验收应符合水利部《水利信息化项目验收规范》(SL 588-2013)、《流域防洪“四预”基本技术要求》、《数字孪生流域建设技术大纲》、《数字孪生流域可视化模型规范》、《数字孪生流域数据底板地理空间数据规范》、《数字孪生平台模型封装规范》、《数字孪生流域共建共享》等相关规范要求。2.中标人应严格按照陕西省政务大数据局对项目验收的相关要求，完成项目初验和终验；项目验收不合格，由中标人返工直至合格，有关返工、再行验收，以及给采购人造成的损失等费用由中标人承担。

#### **2.6.6资金支付**

采购人按财政部门的相关规定及采购合同的约定进行支付。

### **2.7纪律要求**

#### **2.7.1评标活动纪律要求**

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

对各投标人的商业秘密，评标委员会成员应予以保密，不得泄露给其他投标人。

#### **2.7.2投标人不得具有的情形（实质性要求）**

投标人参加投标不得有下列情形：

一、有下列情形之一的，视为投标人串通投标：

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

二、提供虚假材料谋取中标；

三、采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；

四、与采购人或代理机构、其他投标人恶意串通；

五、向采购人或代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；

六、在招标过程中与采购人或代理机构进行协商谈判；

- 七、中标后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；
- 八、未按照招标文件确定的事项签订政府采购合同；
- 九、将政府采购合同转包或者违规分包；
- 十、提供假冒伪劣产品；
- 十一、擅自变更、中止或者终止政府采购合同；
- 十二、拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况；
- 十三、法律法规规定的其他禁止情形。

投标人有上述情形的，按照规定追究法律责任，具有前述一至十三条情形之一的，其投标文件无效，或取消被确认为中标供应商的资格或认定中标无效。

### 2.7.3 采购人员及相关人员回避要求

政府采购活动中，采购人员及相关人员与投标人有下列利害关系之一的，应当回避：

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

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

### 2.8 询问、质疑和投诉

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

二、供应商询问、质疑的答复主体：

根据委托代理协议约定，供应商对招标文件中采购需求的询问、质疑由 陕西上德招标有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由陕西上德招标有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 陕西上德招标有限公司 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、不影响投标文件的编制的情形）。

四、供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、代理机构提出质疑。供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。供应商应知其权益受到损害之日，是指：（一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；（三）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

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

六、供应商提出质疑时应当准备的资料

- （一）质疑函正本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（针对招标文件提出的质疑，需提交从项目电子化交易系统获取的招标文件回执

单)。

答复主体：代理机构

联系人：黄诗沫

联系电话：029-86673953、029-86518381、029-89299829、029-89293231 转8007

地址：陕西上德招标有限公司（西安市经开区凤城八路正尚国际金融广场A座7层703（张家堡转盘东南角））

邮编：710000

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

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

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

第三章 招标项目技术、服务、商务及其他要求

（注：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采购项目概况

陕西省智慧水利一期项目

3.2服务内容及服务要求

3.2.1服务内容

采购包1：  
采购包预算金额（元）：34,859,200.00  
采购包最高限价（元）：0.00  
供应商报价不允许超过标的金额  
（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品
1	信息化建设	1.00	34,859,200.00	项	软件和信息技术服务业	否	否	否	否

3.2.2服务要求

采购包1：  
供应商报价不允许超过标的金额  
（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价  
标的名称：信息化建设

参数性质	序号	技术参数与性能指标
		<p>一、服务内容</p> <p>项目背景</p> <p>陕西省水利厅按照国家水利部党组把推进智慧水利建设作为推动新阶段水利高质量发展六条实施路径之一的决策部署，根据水利部《智慧水利建设顶层设计》《数字孪生水利工程建设技术导则（试行）》等文件要求，结合陕西省水利厅实际情况，遵循“需求牵引、应用至上、数字赋能、提升能力”的要求，以数字化、网络化、智能化为主线，充分利用过去十三五期间陕西省水利厅已有的信息化网络设施和应用基础，全面整合水利系统信息资源，构建陕西省智慧水利体系，为新阶段水利高质量发展提供有力支撑和强力驱动。在陕西省智慧水利项目建设开局之年，陕西省水利厅以急用先行、弥补空白为重点展开数字孪生渭河（陕西段）试点应用、水利建设与监督系统的建设，并根据水利厅信息化现状，为充分满足以上两个业务的建设需要，在本年度同步建设业务系统所需要的数据底板、模型算法支撑，以及基础保障体系等内容。</p>

## 建设目标

针对陕西省水利业务当前存在的问题和矛盾，紧贴当前我省推动新阶段水利高质量发展工作现实需要，依托陕西省政务云资源，完成陕西省智慧水利一期项目的建设。具体目标如下：

初步形成全省统一的水利数据底板。汇聚基础、监测、业务、数字孪生渭河地理空间、跨行业共享的各类水利数据资源，通过标准化、精细化的数据治理，形成全省统一的水利数据底板。

建成视频共享交换系统、水利专业模型库和可视化模型3大应用支撑系统，为水利建设与监督系统、数字孪生渭河（陕西段）试点应用提供服务支撑能力。

建成水利建设与监督系统、数字孪生渭河（陕西段）试点应用、水利一张图3个业务应用，实现业务体系的正常高效运转及管理部门对流域内各级各类督察问题整改落实情况的动态监管。

建成全省统一水利业务门户，为二期业务系统提供统一的登录入口。后期可整合接入陕西省水利厅所有业务应用。

## 建设内容

### 建设全省统一的水利数据底板

依托陕西省电子政务云平台，搭建陕西省水利数据底板。

本期主要采集汇聚陕西省水利厅现有业务系统的数据、水文和基础普查数据，并将水利建设与监督业务、水旱灾害防御业务、水资源管理与调配业务的纸质数据和电子表格数据电子化；根据水利部《数字孪生流域建设技术大纲》、《水利业务四预基本技术要求》等文件对数字孪生渭河地理空间数据的要求，新建数字孪生渭河地理空间数据；通过数据资源梳理，形成陕西省水利数据资源目录。

对采集汇聚的数据资源进行标准化、精细化的数据治理，初步形成全省统一的水利大数据基础，为本期新建的水利建设与监督系统、数字孪生渭河（陕西段）试点应用、水利一张图、可视化模型、水利专业模型算法等提供数据支撑；经过治理后的标准化数据再由本期新建的共享交换平台统一对上、对外提供共享服务，实现政务数据共享交换，推进省市县三级水利数据共建共享。

### 建设智慧水利应用支撑体系

本期应用支撑系统主要建设视频联网共享系统、水利专业模型库、可视化模型库3部分。

#### 视频联网共享系统

建设全省统一视频联网共享系统，将现有视频监控图像进行统一接入，实现陕西省水利厅对全省视频监控图像的统一调度与管理；也可实现水利建设与监督系统对水利工程安全生产视频信息的调看。

#### 水利专业模型库

本期主要建设数字孪生渭河（陕西段）试点应用所需的水文、水资源、水力学等水利专业模型，其中水文模型包括分布式水文模型、基于纳雨量评估自适应的洪水预报模型、中长期径流预报模型、小流域预报模型等；水资源主要包括水库调度模型；水力学模型主要包括一维水动力模型、二维水动力模型，为二期数字孪生渭河（陕西段）试点应用提供算法模型，支撑“四预”功能的模拟推演。

#### 可视化模型库

基于水利数据底板，实现渭河干流流域主要水利业务场景的三维可视化模拟，真实展现物理流域中主要水利业务场景，为数字孪生渭河（陕西段）试点中“四预”功能的模拟推演提供三维展示能力。



## 构建智能业务应用体系

### 建设水利建设与监督系统

采用全省统建，统一授权使用的方式，建设覆盖全省范围的水利建设与监督系统，为各级水行政部门提供水利项目的信息化监管手段，将水利部、陕西省政府、陕西省水利厅对水利工程的监管要求标准化、流程化，实现水利工程监管工作的规范性、科学性，最终实现与水利工程相关工作的全流程管理、全数据记录、全周期监督，提升水利工程专业化、精细化和标准化管理水平，保障水利工程安全、规范、专业运行。

### 建设数字孪生渭河（陕西段）试点应用

基于水利数据底板、水利专业模型，开发涵盖渭河流域防洪试点、渭河流域水量调度试点、渭河流域综合会商调度的业务应用，基于用户统一管理和权限按需分配管理，实现千人千面的业务协同，构建具有“四预”功能的水利智能业务应用。

### 建设水利一张图

构建水利一张图，实现全省水利信息的统一展示，实现涉水基础数据、监测数据、业务数据的接入展示，能够支持全省水利政务部门的共享使用，为业务应用、数字孪生流域提供一张图服务，实现智慧水利透彻感知、全面互联、深度整合、广泛共享、智能应用。

### 建设水利业务门户

为陕西省各级水行政主管部门、事业单位、企业法人等涉水用户提供统一的登录及管理入口，为各类使用人员提供个性化的门户服务，满足分权分域的基础需求。

## 二、技术要求

### 成品软件技术要求

#### 数据支撑平台

数据支撑平台主要功能包括：

对水利数据中不符合标准规范或者无效的数据进行相关操作，要求支撑数据采集、数据填报、数据汇聚、数据清洗、数据质控、数据溯源等功能。

实现对入库数据的统一管理。要求支持基础数据管理、元数据管理、数据标准管理、数据建模管理、数据质量管理、数据资源目录管理等功能。

支持数据目录、数据下载、接口调用、数据订阅、统计分析、综合查询等功能。

#### 视频联网共享系统

视频联网共享系统需符合GB/T28181-2016标准，通过视频国标协议实现全网视频信息共享和互联互通，综合利用各种图像监控资源和技术。要求满足5000路视频资源的接入规模，视频并发观看的性能根据网络带宽情况自适应调整，具备未来可扩容能力；系统支持门户管理、目录资源管理、运维状态监控、电子地图、视频监控管理等功能。

视频联网共享系统技术要求表如下：

序号	系统名称	技术要求
1	视频联网共享系统	<p><b>1、平台性能指标：</b></p> <p>满足5000路视频资源接入；</p> <p>视频应用系统具备1000个用户同时在线能力；</p> <p>视频应用系统具备200个用户并发登录能力；</p> <p>单个用户的登录平台响应时间<math>\leq 2</math>秒。</p> <p>视频应用系统支持接入5000路摄像机，视频并发观看的性能根据网络带宽情况自适应调整，具备未来可扩容能力。</p> <p><b>2、视频管理平台功能：</b></p> <p>支持门户管理、目录资源管理、运维状态监控、电子地图、视频监控管理等功能。</p>

#### 可视化模型库

建设可视化模型库，基于水利数据底板，实现渭河干流流域主要水利业务场景的三维可视化模拟，真实展现物理流域中主要水利业务场景，为数字孪生渭河（陕西段）试点中“四预”功能的模拟推演提供三维展示能力。

要求主要实现的功能如下：

支持通过数据底板获取空间数据。支持数据的导入、转换、切片、更新数据、样式编辑、导出、编辑、删除、预览、发布等功能。

支持通视分析、日照分析、可视域分析、卷帘分析、地表开挖分析、剖面分析、分屏对比分析、淹没分析等功能。

支持领域分类、数据工具、配置工具、自定义卡片、自定义组件等内容。

支持水流动态渲染、天气特效渲染等功能。

#### 水利专业模型

水利专业模型主要构建一维水动力模型、二维水动力模型、分布式水文模型、基于纳雨量评估自适应的洪水预报模型、中长期径流预报模型、小流域预报模型、水库调度等模型为渭河流域防洪、渭河流域水量调度四预提供算法支撑；模型管理平台按照不同的预演、预演场景对模型进行管理，模型计算调度、模型绩效考核、模型的接入等服务，使各种水利模型在其应用场景按照规则计算，为渭河流域防洪、渭河流域水量调度“四预”应用快速提供准确的模型计算成果。

水利专业模型库技术要求表如下：

序号	系统名称	技术要求
1	模型管理	<p>支持模型管理功能，为用户提供模型库管理功能，主要包括模型注册、模型更新、模型验证、模型适用性分析、模型评价、反馈评价和模型使用概况等，为模型准确性、适用性等方面做出合理评价和管理。</p> <p>（2）支持模型绩效考核功能，提供模型调用次数、模型评分管理、模型质量管理和计算效率管理等功能。</p> <p>（3）支持模型计算服务功能，提供模型计算服务、模型计算节点管理、任务调度引擎等功能。</p> <p>（4）支持模型接入功能，提供错误重试机制、调度指令去重复、模型串行、并行、混合式调度、调度任务批量添加、分布式调度、任务跟踪等功能。</p>
2	一维水动力模型	以渭河流域平原河网区为研究对象，根据城市水文特征效应，构建一维河道模型，河道模型主要包含了河道和库湖，依据库湖、河道断面形状、河底高程以及河道水系的平面拓扑图来构建一维河道模型，进行河道洪水预报。
3	二维水动力模型	针对渭河干流等重要河流堤防两岸的洪水可能影响范围，构建二维水动力模型，充分考虑降雨产流过程、上下游水动力关联、地下水流动过程、流域地表建筑物和土地利用情况，对流域洪水演进的水动力过程进行精准模拟，输出重点防洪区域的淹没面积、淹没水深等洪涝风险要素动态变化预报，从而进行洪水灾害预演，辅助评估流域水库联合防洪调度方案的合理性。
4	分布式水文模型	基于山洪灾害调查分析评价成果数据，结合实测、预报降雨数据对渭河流域未实现洪水预报的断面进行补充预报，范围主要包括水库水文站、河道水文站、河道水位站。根据收集到的渭河流域的自然地理数据资料，分析其特点，按照其自然水系划分了多个山丘区小流域，可以应用分布式水文预报模型进行山丘区洪水预报。
5	小流域预报模型	针对渭河流域重点水库、水库水文站、河道水文站和无资料预报断面开展洪水预报，根据预报对象所在地区（山丘区、平原河网区、城区）的特点制定相应的预报策略，选择不同的方法，建立对应的模型，进行参数率定、制定预报方案，并和应用系统集成开展实时洪水预报。

6	水库调度模型	根据各个水库的设计防洪调度规程，利用径流调节理论和水能计算方法，并借助于水库的防洪调度图等经验性图表实施防洪调度操作，进行水库洪水调度的调洪演算。
7	中长期径流预报模型	为加强渭河流域未来洪水预报的准确度，在洪水实时预报的基础上，实现渭河流域内水库水文站、河道水文站的中长期预报，对未来较长时间内的径流量进行预报。
8	基于降雨能力评估自适应的洪水预报模型	水库降雨能力指在流域当前下垫面和水库调度方式下，水库目前空余库容所能容纳的降雨量。

#### 水利一张图

建设陕西省水利一张图，实现为本期建设业务系统、后期拟建业务系统提供统一的一张图展示服务。要求支持省—市—县三级水行政部门共享使用。

要求主要实现的功能如下：

支持水利行业的各类数据进行统一调用，要求支持基础服务调用、业务数据调用、基础分类管理等功能。

支持对所调用的基础服务、业务数据进行集中管理，通过对字段、指标的衍生计算，提供数据加工、体系指标管理、计算模型管理、图层关联管理等功能。

支持根据不同用户的多样化需求，生成符合水利行业标准的地图，包括基础地形图、水资源分布图、水利工程分布图等，并通过各类终端进行展示。提供基础图表库、主题图表设计器、主题图、展示层管理等功能，支持分类地图的授权全省使用。

#### 水利业务门户

水利业务门户在权限管理的基础上，为全省水利相关部门提供统一的自主化业务门户管理功能，各级部门可在授权范围内，搭建自身的专属业务门户，通过对多个来源的业务功能界面和业务消息的集成和聚合服务，形成一个统一的业务操作和运行平台。

要求主要实现的功能如下：

支持对用户桌面进行统一管理，实现业务门户、知识门户、管理门户的自由搭建，由统一门户进行授权，用户自由选择与组合的方式进行个性化桌面配置。

支持全省行政区域管理，并结合业务系统进行相关业务的展示与分析，支持对区域内与跨区域间相关数据的交互运算；

提供多级部门管理，支持完整的部门组织结构搭建，各部门支持独立管理，可独立分配管理员，管理员可存在于本部门或其他部门；

支持分域管理，多个部门可组成域，域内部门实现信息共享、业务互通，可分配域管理员进行域内业务管理；

支持统一人员管理，支持人员的多部门任职，跨部门调动。可由系统管理员或部门管理员对各

级人员进行实际业务操作，可进行相关业务使用权限授予。实现人员的停用、启用操作。

支持将接入应用视为一个整体应用进行个性化权限设置，针对单个应用，将其所涉及权限进行统一设置与管理。

支持内部业务应用、外部业务系统的多种对接方式，实现现有业务系统对接全面支持，未来建设业务系统对接持续升级。支持多应用接入，支持多种应用的统一管理，统一展示，统一登录，统一消息。

#### 定制软件开发技术要求

##### 数字孪生渭河（陕西段）试点应用

数字孪生渭河（陕西段）试点应用主要基于数字孪生流域，开发涵盖数字孪生渭河（陕西段）流域防洪试点应用、渭河流域水量调度试点应用、渭河流域综合会商调度业务应用。

##### 渭河流域防洪试点应用

渭河流域防洪试点应用主要功能包括预报、预警、预演、预案。

##### 预报

支持对卫星云图、雷达图，网格化气象预报，水文站基本信息、历史水文数据、流域基本特征、水库基本资料、城镇防洪特征、城镇防洪特征、实时水雨情数据、小流域基础信息、河道断面信息等预报基础数据的管理。

支持降雨预报、水库上游降雨产汇流预报、渭河中游水库群入库洪水预报、渭河干流中游水文断面洪水预报，水库纳雨能力预报、实时作业预报、预报结果专家交互洪水预报功能。

##### 预警

支持实时信息查询、林家村水库、冯家山水库、王家崖水库、石头河水库、金盆水库上游雨情分析、渭河干流、重要支流水情分析等防洪形势功能；

支持告警信息地图闪烁、上游降雨告警、水库洪水告警、沿渭河干流各个水文站断面洪水告警、林家村水库、冯家山水库、王家崖水库、石头河水库、金盆水库泄洪告警、水库超纳雨能力告警、水库泄洪告警、预演结果告警等实时告警功能。

支持预警指标管理、预警范围管理、预警发布管理等预警信息管理功能。

##### 预演

支持对渭河干流水旱灾害防御从时间维度和空间维度进行预演场景的构建；支持水库调度管理；支持预演模型选择；支持模型结果输出；支持对洪水发展过程的预测和模拟；支持预演成果管理、预演成果再现等预演成果的管理。

##### 预案

支持洪水等级与预案触发分析、水旱灾害防御应急预案的数字化管理、指挥机构管理、预案管理。

##### 渭河流域水量调度试点应用

支持流域水资源台账管理，实现降雨量、河道径流、水库蓄水量、取用水户监测、灌区取水监测、地

1

下水监测以及外调水量等全维度信息的动态管理。	
支持利用已有水资源监测能力收集分析调水有关数据，提供调水管理相关信息的查询和可视化展示，实现渭河流域生态流量管控，实现水资源“四预”等功能。	
支持对咸阳段生态需水进行预测，结合咸阳水文站流量数据，进行生态流量调度。	
渭河流域综合会商调度应用	
支持对数据底板中的渭河流域水系分布、水利工程、监测站点位置分布及实景三维模型等不同格式数据进行加载与渲染，通过二维、三维、宏观、中观、微观等不同模式、不同维度、不同视角进行流域要素信息的查看、分析；	
支持渭河流域防洪信息总览、洪水演进模拟、以及渭河概化图等功能；	
支持在三维场景中全面展示水资源管理与调配业务数据；	
支持水生态流量信息总览和生态流量调度；	
支持基于GIS对渭河流域内关于告警事件会商决策的流程展示。	
水利建设与监督系统	
建设陕西省水利建设与监督系统，实现水利工程建设管理与监督的全过程信息化管理。系统要求支持平台管理、建设管理、市场管理、监督管理、安全生产管理、监管数据指标等功能。	
平台管理	
建设一个全面覆盖全省范围的水利建设与监督体系，实现全省水行政部门、水利工程项目法人单位、水利工程监督管理单位的全面接入使用，横向关联、纵向贯通，各级水行政部门可对自身管辖范围内的业务进行独立管理、自设业务流程、自设考核指标、自定义适合本地的基础信息，同时根据上级要求执行相关业务，同时满足上级要求与本级使用。	
建设管理	
从水利建设项目的全流程对工程进行全方位监管，快捷展示在项目全过程中产生的所有提醒性信息，对全省项目进行汇总分析后进行展示,展示各级水行政用户所管理范围内的项目基础信息，通过行政区域、项目类型、建设性质、项目状态、建设模式、项目进度等不同纬度的筛选，查看符合条件的项目信息。	
支持全省范围内各级水行政单位对所管理项目的前期项目管理、项目招标管理、项目开工管理、项目合同管理、项目进度管理、项目资金管理、项目质量管理、项目安全管理、项目验收管理等。	
市场管理	
实现全国市场从业数据、信用等级数据、地方认证证书、良好行为不良行为数据的获取与管理，对本地市场主体及其运营数据进行管理，建立市场评价体系，动态监管市场情况。	
为市场主体及其从业人员提供法人及从业人员基本信息、企业资质、企业人员、人员证书、良好行为、不良行为、项目信息等信息的登记。	
支持市场概况管理、市场信息统计、法律法规管理、建设展示管理、监督检查管理、市场行为展示、市场主体信息、良好行为信息管理、不良行为信息管理、信用体系建设管理、分类监管、信息更新动态提醒等。	

### 监督管理

实现全省多级的水利工程项目监督管理体系。

支持法律法规管理、风险点管理、安全生产监督管理行业监督管理、建设质量考核管理等。

### 安全生产管理

建设全省安全生产管理体系，实现对水利建设项目的视频接入，对现场进行监管。同时提供远程视频监控、环境监测、人员定位以及重点区域防范等功能。

### 监管数据指标

对系统各项相关数据进行提取、整合、分析、统计，并从不同纬度，以可视化方式进行呈现。建成全省水行政监管指标体系，支持各级对自身及下级的指标建设与监管。

数据资源建设及数据治理技术要求

### 数据资源规划

梳理本项目相关的水利基础数据、业务数据、监测数据、水利地理空间数据、以及跨行业共享交换数据资源，形成水利数据资源清单；结合水利行业业务需求及水利数据标准规范要求，进行数据资源目录梳理和搭建，逐步形成标准、统一、丰富的陕西省水利资源目录清单。

### 数据库建设

依据《水利信息化资源整合共享顶层设计》、《水利对象分类与编码总则SLT213-2020》、《水利对象基础数据库表结构及标识符SLT809-2021》、《水利数据目录服务规范（SLT799—2020）》等相关指导文件和标准规范，进行水利数据库设计与建设。

### 数据治理

要求对所梳理的数据资源通过数据支撑平台进行数据治理服务，包括数据采集服务、数据填报服务、数据清洗服务、数据汇聚、数据质控服务等内容；

要求通过数据支撑平台实现对入库的全量数据管理服务，数据管理服务主要包括矢量及空间数据管理服务、元数据管理服务、数据标准管理服务、数据建模管理服务、数据质量管理服务；

要求通过数据支撑平台实现数据共享服务，包括基础数据服务、监测数据服务、业务数据服务、地理空间数据服务。

地理空间数据采集技术要求

坐标系及数据格式要求：

坐标体系：2000坐标系统；

高程系统采用1985国家高程基准；

模型格式：3dtiles、osgb；

坐标信息：.XML；

数据级别：10-23级。

水利工程设施建模精度要求：

模型数据应使用倾斜影像纹理，应保持投影方向和采集时间的一致性，之间不存在明显接缝，对于倾斜影像被严重遮挡不可见的区域，可采用色调一致的通用纹理重复贴图表现，纹理应做到接近真实、过渡自然；

模型形状要求准确、纹理真实清晰，在任意视角下不允许出现建筑边缘线明显扭曲变形、纹理明显错位、缺失、空洞等情况；

模型应根据实景三维Mesh轮廓进行制作，模型与三维Mesh的平面误差不高于0.5m；

模型应真实反映建模物的外立面、屋顶表现及大型附属设施等；

建筑的突出结构大于0.5m的需制作结构表现，小于0.5m的突出结构可用贴图表现；

模型建设范围内闸门结构要求全部制作单体化模型。

地理空间数据采集清单表如下：

序号	数据项	技术要求	空间数据购置范围	数量	单位
1	全流域	L1级DEM数据，精度：网格大小30m； L1级DOM数据，分辨率：2m	按照渭河流域陕西段的流域面积	67195	km <sup>2</sup>
2	渭河干流	L2级DEM数据，精度：格网大小15m； L2级DOM数据，分辨率1m； L2级行政区划	（林家村）宝鸡峡水库—魏家堡渠首长70km，取河流左右两侧各2公里的影像	280	km <sup>2</sup>
3			魏家堡渠首—南寨段长10km,取河流左右两侧各2公里的影像	40	
4			南寨段—李家滩（滨河大道附近）长65km，取河流左右两侧各2公里的影像	260	
5			李家滩—咸阳市区长30km,取河流左右两侧各2公里的影像	120	
6			咸阳市区—上马渡西（一号河堤路附近）长40km,取河流左右两侧各2公里的影像	160	
7			上马渡西（一号河堤路附近）—船北村（堤顶路附近）长15km,取河流左右两侧各2公里的影像	60	
8			船北村（堤顶路附近）—樊赵村长15km,取段河流左右两侧各2公里的影像	60	
9			樊赵村段—营仁村段长15km,取河流左右两侧各2公里的影像	60	



	1011234567	、道路、地名、主要建筑、河流、库区		营仁村段—曹家村（渭河大桥）长20km,取河流左右两侧各2公里的影像	80		
	11			曹家村（渭河大桥）—程家堡（新寺社区附近）长10km,取河流左右两侧各2公里的影像	40		
	12			程家堡（新寺社区附近）—骞家村段长15km,取河流左右两侧各2公里的影像	60		
	13			骞家村段—新建村（新兴-大坝）长20km,取河流左右两侧各2公里的影像	80		
	14			新建村（新兴-大坝）—毕家乡拾村（柳枝镇南关附近）长15km,取河流左右两侧各2公里的影像	60		
	15			毕家乡拾村（柳枝镇南关附近）—西阳村大坝长15km,取河流左右两侧各2公里的影像	60		
	16			西阳村大坝—望仙村（沿黄公路渭河特大桥）长25km,取河流左右两侧各2公里的影像	100		
	17			望仙村（沿黄公路渭河特大桥）—潼关入黄口长18km,取河流左右两侧各2公里的影像	72		
	189202122		主要水库	L2级数据； 水库DEM数据精度：网格大小 5 m; 水库DOM数据:分辨率10 cm	林家村水库的DEM和DOM数据的采集。范围包括水库入库流量站至水库坝体区间内的库区		30
	19				冯家山水库的DEM和DOM数据的采集。范围包括水库入库流量站至水库坝体区间内的库区	30	
	20				金盆水库的DEM和DOM数据的采集。范围包括水库入库流量站至水库坝体区间内的库区	30	
	21				王家崖水库的DEM和DOM数据的采集。范围包括水库入库流量站至水库坝体区间内的库区	30	
	22				石头河水库的DEM和DOM数据的采集。范围包括水库入库流量站至水库坝体区间内的库区	30	
	23	蓄滞洪区	L 2 级数据； 蓄滞洪区DOM数据；分辨率20cm。	武功何家堡～兴平张耳河段。  上起武功至周至的新渭河大桥下游侧，下至兴平张耳乡于堡村防护堤和老岸坎相接处，依据《渭河中下游干流蓄滞洪区建设及管理规划报告》可知，蓄滞洪区范围为沿河纵向28km，面积71.97 km <sup>2</sup> ；	71.97	km <sup>2</sup>	
	24				临渭区苍渡～大荔苏村河段。  上起临渭区洪兴村的上堤道路下游侧，下游以大（荔）华（阴）公路为边界，依据《渭河中下游干流蓄滞洪区建设及管理规划报告》可知，蓄滞洪区范围为沿河纵向长26km，面积43.30 km <sup>2</sup> ；		43.3

25	洪水淹没区	L2级数据； DEM数据精度：格网大小15m； DOM数据：分辨率10cm。	根据历史洪水数据分析，整个渭河淹没面积先按50万亩计算，整体按350km <sup>2</sup> 计算；	350	km <sup>2</sup>
26	渭河上游	L3级数据； DEM数据精度：格网大小：5m；DOM数据； 分辨率10cm	长度：林家村水库坝址上游15KM和下游5KM； 宽度：按照河道中轴线左右岸各取1km；	40	km <sup>2</sup>
27	渭河中游	L3级数据； DEM数据精度：格网大小5m；DOM数据分辨率10cm	长度：咸阳水文站以上10km倾斜摄影数据及以下5km； 宽度：按照河道中轴线左右岸各取1.5km；	45	km <sup>2</sup>
28	渭河下游	L3级数据； DEM数据精度：格网大小5m；DOM数据分辨率10cm	长度：华阴水文站以下20KM； 宽度：按照河道中轴线左右岸各取5km；	200	km <sup>2</sup>
29	河道断面地形	L3级数据； 测点间距1-20米	渭河干流及下游淹没区域45km范围，每1km一个，共计45个断面；	45	个
30	重点区水下地形数据	L3级数据； 分辨率：0.2米；	8个水文断面水下地形数据，每个断面上下游0.1KM；5个水库断面（其中：林家村水库测量范围为主体水下地形面积2.6 km <sup>2</sup> 、冯家山水库测量范围为主体水下地形面积17 km <sup>2</sup> 、王家崖水库测量范围为主体水下地形面积12 km <sup>2</sup> 、石头河水库测量范围为主体水下地形面积3.6 km <sup>2</sup> 、金盆水库测量范围为主体水下地形面积6 km <sup>2</sup> ）	13	个
31	水库枢纽	重力式砼坝、闸孔和闸门、引水渠首精度建附	拦河坝坝体（坝高50米、坝顶宽12-17米）坝顶长210米	5	套
32			闸孔和闸门	50	孔

33		件	引水渠首	6	套
34		气盾坝精度见“水利工程施工设施建模精度要求”	3号气盾坝；	1	套
35		橡胶坝精度见“水利工程施工设施建模精度要求”	G3级 1号橡胶坝；	1	套
36	城区段水景观	副坝精度见“水利工程施工设施建模精度要求”	G3级 1号副坝；	1	套
37	工程及下游防倒灌	气盾坝精度见“水利工程施工设施建模精度要求”	G3级 2号气盾坝；	1	套
38	工程	橡胶坝精见“水利工程施工设施建模精度要求”	G3级 2号橡胶坝；	1	套
39		防倒灌闸精度见“水利工程施工设施建模精度要求”	遇仙河防倒灌闸门；	4	孔
40			石堤河防倒灌闸门；	4	孔
41			罗纹河防倒灌闸门；	4	孔

#### 系统集成技术要求

本项目部署于陕西省政务云平台，投标人应结合实际情况编制系统集成方案，须满足以下系统集成要求：

项目建设应严格按照22239-2019《信息安全技术-网络安全等级保护基本要求》，依据《网络安全等级保护安全设计技术要求》中的第三级系统相关要求建设；

项目建设应严格按照GB/T 39786-2021《信息安全技术 信息系统密码应用基本要求》中第三级信息系统密码应用要求建设；

项目建设应结合陕西省政务云实际情况，符合两地三中心灾备要求；

项目建设应结合陕西省政务云实际情况，符合全国国产化适配要求。

项目建设应符合陕西省政务大数据局相关政策要求，根据用户类型、业务实际要求，分别接入陕西省“秦务员”、“秦政通”平台。

### 三、性能要求

- 1. 本项目中涉及多个业务系统的建设，以最大化原则进行建设，整体项目最大注册用户≥50000，最大在线用户8000，支持最大并发用户数800。在满足上述指标要求下，系统开发应采用微服务架构，系统部署采用分布式部署方式；
- 2. 本项目涉及大量交互类业务与查询类业务，要求交互类业务平均响应时间须小于3s，峰值响应时间须小于5s，查询类业务单次查询条件超过（含）8条或数据展示维度超过（含）8条视为复杂查询，其余为简单查询，项目中复杂查询不高于30%。要求简单查询平均响应时间小于3s、峰值响应时间小于5s，复杂查询平均响应时间小于5s、峰值响应时间小于8s；
- 3. 本项目系统可用性按99.9%进行建设，年度系统故障累计时间小于8.76个小时。
- 4. 业务应用易用性要求  
业务应用系统应满足用户的要求，稳定、可靠、高效、实用。人机界面友好，输出、输入方便，图表生成灵活美观，检索、查询简单快捷。
- 5. 可扩展性要求  
垂直扩展能力要求：应用系统可通过升级服务器硬件、网络、存储等提升承载能力。  
横向扩展能力要求：应用系统架构上需要保证系统的可扩展性(例如可线性或接近线性扩展，可通过在集群中增加服务器提高相应的承载能力)，业务应用支持通过增加应用实例实现横向扩展。支持弹性伸缩功能，支持快速扩容。

### 四、服务要求

- 一、项目进度要求：本项目要求于2023年12月20日前完成项目初步验收，中标人应按照采购人的建设内容和进度要求，合理安排好工期计划，做好倒排期图表。
- 二、人员组织要求
  - 2.1 中标人应成立专门的项目组织机构，项目组成员不得与其他项目共用。整个项目进行当中应确保项目实施人员的稳定性，不得随意更换。
  - 2.2 投标人须提出完整可行的组织架构方案，明确组织分工与职责，形成组织人员清单。要求对各岗位职责与要求进行完整描述。
- 三、质量管理要求：投标人须形成项目质量管理专职机构，并落实质量管理责任分配，提出完善的质量保障措施。
- 四、组织实施要求
  - 4.1 投标人须针对本项目提出切实可行的实施思路与实施策略，对项目各阶段提出实施方案，并制定完善的项目实施保障策略。

- 3.2.3人员配置要求

采购包1：  
根据招标文件要求提供
- 4.2 中标人负责协调相关单位完成全部调研、对接、数据共享交换、培训、保障等。

4.3 中标人负责施工、运营服务的现场安全管理。

4.4 中标人施工应符合行业规范和采购人工程管理规范，并提供符合采购人工程管理规范的文档。
- 3.2.4设施设备配置要求

采购包1：  
根据招标文件要求提供
- 3.2.5其他要求

采购包1:

根据招标文件要求提供

### **3.3商务要求**

#### **3.3.1服务期限**

采购包1:

自合同签订之日起60日

#### **3.3.2服务地点**

采购包1:

陕西省水利厅

#### **3.3.3考核（验收）标准和方法**

采购包1:

1.项目内相关软件按照招标文件要求达到提供服务的能力； 2.在项目验收前，中标人应提交本项目的全部成果，以及项目产品有关的全部资料，包括全部有关技术文件、资料、安装调试、操作和维护技术手册、验收报告等文档，汇集成册交付给采购人，应以存储介质提交项目全套软件产品以及配套的文档，提交应属于采购人知识产权的所有系统源代码。 3.项目验收中，国家有强制性规定的，按国家规定执行，验收费用由中标人承担，验收报告作为申请付款的凭证之一。验收过程中产生纠纷或存在异议的，由质量技术监督部门认定的检测机构检测，出具检测报告，检测费用由中标人承担。 4.本项目验收应符合水利部《水利信息化项目验收规范》(SL 588-2013)、《流域防洪“四预”基本技术要求》、《数字孪生流域建设技术大纲》、《数字孪生流域可视化模型规范》、《数字孪生流域数据底板地理空间数据规范》、《数字孪生平台模型封装规范》、《数字孪生流域共建共享》等相关规范要求。 5.中标人应严格按照陕西省政务大数据局对项目验收的相关要求，完成项目初验和终验；项目验收不合格，由中标人返工直至合格，有关返工、再行验收，以及给采购人造成的损失等费用由中标人承担。

#### **3.3.4支付方式**

采购包1:

分期付款

#### **3.3.5.支付约定**

采购包1: 付款条件说明: 合同签订后支付总合同价的30%（百分之三十），达到付款条件起 15 日内，支付合同总金额的 30.00%。

采购包1: 付款条件说明: 初验合格后支付总合同价的60%（百分之六十），达到付款条件起 15 日内，支付合同总金额的 60.00%。

采购包1: 付款条件说明: 终验合格且结算审计后一年内支付总合同价的10%（百分之十），达到付款条件起 15 日内，支付合同总金额的 10.00%。

#### **3.3.6违约责任与解决争议的方法**

采购包1:

因执行本合同发生的一切争议，双方应首先友好协商解决。经协商不能解决，应向甲方所在地人民法院提起诉讼。在诉讼期间，除必须在诉讼过程中进行解决的问题外，合同其余部分应继续履行

### **3.5其他要求**

1.本项目接受联合体投标。（若联合体投标时须明确牵头单位，联合体牵头单位代表联合体各方办理本项目投标活动过程中的一切事务，联合体应满足资格审查条件中规定的相应资质。牵头单位和其法定代表人或负责人的印章或签字代表联合体各成员单位相应的印章或签字。联合体各方不得再以自己的名义单独或参加其他联合体在同一项目中投标，否则其投标和与此相关的联合体投标将被拒绝。） 2.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）。（所属行业类别投标人不得更改，否则，造成不利影响投标人自行承担） 3.中标人在领取中标通知书时提供一正两副纸质投标文件及电子

投标文件一份（u盘或移动硬盘；电子投标文件为Word版本和PDF版本，PDF文件为签字、盖章的完整正本扫描件））装订：纸质投标文件采用书籍（胶装）方式装订成册，与电子投标文件一致的签字、盖章的完整版4.本项目属于交钥匙工程，投标报价=服务费+软件开发费+税费+招标代理服务费（14.88万元）+其他相关伴随费用。5.本项目演示时间不超过10分钟。演示设备自行携带。如因电脑不兼容等自有设备问题无法演示的，造成的后果由投标人自行承担。6.本项目服务期：2023年12月20日前完成项目初步验收，服务保障期为合同签订之日起三年。

## 第四章 资格审查

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

资格审查标准及要求如下：

### 4.1 一般资格审查

采购包1：

序号	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《投标函》完成承诺并进行电子签章。	资格证明文件 投标函
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。	资格证明文件
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	资格证明文件 投标函

### 4.2 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	提供投标人合法注册的法人或其他组织的营业执照/事业单位法人证书/非企业专业服务机构执业许可证/民办非企业单位登记证书	提供投标人合法注册的法人或其他组织的营业执照/事业单位法人证书/非企业专业服务机构执业许可证/民办非企业单位登记证书	资格证明文件
2	财务状况报告：提供具有财务审计资质单位出具的2021年度或2022年度财务报告（成立时间至开标时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或开标前六个月内其基本账户银行出具的资信证明或政府采购信用担保机构出具的投标担保函	财务状况报告：提供具有财务审计资质单位出具的2021年度或2022年度财务报告（成立时间至开标时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或开标前六个月内其基本账户银行出具的资信证明或政府采购信用担保机构出具的投标担保函	资格证明文件

3	税收缴纳证明：提供截止至开标时间前一年内任意一个月的缴纳凭据；(增值税、企业所得税)至少提供一种，依法免税的投标人应提供相关文件证明)	税收缴纳证明：提供截止至开标时间前一年内任意一个月的缴纳凭据；(增值税、企业所得税)至少提供一种，依法免税的投标人应提供相关文件证明)	资格证明文件
4	社会保障资金缴纳证明：提供截止至开标时间前六个月内任意一个月的社保缴纳凭据或社保机构开具的社会保险参保缴纳情况证明；（依法不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关证明）	社会保障资金缴纳证明：提供截止至开标时间前六个月内任意一个月的社保缴纳凭据或社保机构开具的社会保险参保缴纳情况证明；（依法不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关证明）	资格证明文件
5	提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的说明及承诺；（提供书面说明及承诺，加盖投标人公章）	提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的说明及承诺；（提供书面说明及承诺，加盖投标人公章）	资格证明文件
6	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的书面声明。（提供书面声明，加盖投标人公章）	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的书面声明。（提供书面声明，加盖投标人公章）	资格证明文件
7	法定代表人授权委托书（附法定代表人身份证复印件及被授权人身份证复印件）；法定代表人直接参加投标只须提供法定代表人资格证明书（附法定代表人身份证复印件）；采购文件凡是法定代表人之处，非法人单位的负责人均参照执行	法定代表人授权委托书（附法定代表人身份证复印件及被授权人身份证复印件）；法定代表人直接参加投标只须提供法定代表人资格证明书（附法定代表人身份证复印件）；采购文件凡是法定代表人之处，非法人单位的负责人均参照执行	资格证明文件
8	投标保证金交纳凭证或投标担保函；（银行凭证加盖投标人公章或财政部门认可的政府采购信用担保机构出具的担保函）	投标保证金交纳凭证或投标担保函；（银行凭证加盖投标人公章或财政部门认可的政府采购信用担保机构出具的担保函）	资格证明文件



9	不得为“信用中国”网站( <a href="http://www.creditchina.gov.cn">http://www.creditchina.gov.cn</a> )列入“失信被执行人（页面跳转至“中国执行信息公开网” <a href="http://zxgk.court.gov.cn/shixin/">http://zxgk.court.gov.cn/shixin/</a> ）、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单”的投标人；不得为中国政府采购网( <a href="http://www.ccgp.gov.cn">http://www.ccgp.gov.cn</a> )“政府采购严重违法失信行为记录名单”中的投标人；（根据财库【2019】38号文规定，此项在投标截止日当天在“信用中国”网站和中国政府采购网站进行查询，截图留档；如网站无投标人信息的，投标人须提供相关证明资料或书面声明）	不得为“信用中国”网站( <a href="http://www.creditchina.gov.cn">http://www.creditchina.gov.cn</a> )列入“失信被执行人（页面跳转至“中国执行信息公开网” <a href="http://zxgk.court.gov.cn/shixin/">http://zxgk.court.gov.cn/shixin/</a> ）、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单”的投标人；不得为中国政府采购网( <a href="http://www.ccgp.gov.cn">http://www.ccgp.gov.cn</a> )“政府采购严重违法失信行为记录名单”中的投标人；（根据财库【2019】38号文规定，此项在投标截止日当天在“信用中国”网站和中国政府采购网站进行查询，截图留档；如网站无投标人信息的，投标人须提供相关证明资料或书面声明）	资格证明文件
10	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。（根据财库【2019】38号文规定，此项在投标截止日当天在“国家企业信用信息公示系统”网站进行查询，截图留档；如网站无投标人信息的，投标人须提供相关证明资料或书面声明）	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。（根据财库【2019】38号文规定，此项在投标截止日当天在“国家企业信用信息公示系统”网站进行查询，截图留档；如网站无投标人信息的，投标人须提供相关证明资料或书面声明）	资格证明文件
11	联合体成员均须提供书面声明，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。若为联合体投标，应签订联合体协议书（详见格式），明确联合体牵头人和各方分工（非联合体投标的不需提供本项）	联合体成员均须提供书面声明，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。若为联合体投标，应签订联合体协议书（详见格式），明确联合体牵头人和各方分工（非联合体投标的不需提供本项）	资格证明文件

#### 4.3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
无			

## 第五章 评标办法

### 5.1 总则

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

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

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

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

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

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

### 5.2 评标委员会

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

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

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

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

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

### 5.3 评标方法

采购包1：综合评分法

### 5.4 评标程序

#### 5.4.1 熟悉和理解招标文件和停止评标

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

二、本招标文件有下列情形之一的，评标委员会应当停止评标：

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

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

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

5.4.2符合性审查

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

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

符合性审查标准见下表（按以下顺序审查）：

采购包1：

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	1.在评标过程中，评标委员会认为投标人报价低于采购预算50%或者低于其他有效投标人报价算术平均价40%，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。2.投标人提交的相关说明和证明材料，应当加盖投标人（法定名称）电子印章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。	开标一览表 标的清单
2	投标人名称与下载招标文件的单位名称不一致	投标人名称与下载招标文件的单位名称不一致	投标文件封面

3	除明确允许投标人可以自行编写的外，投标文件未按照招标文件给定的格式编制	除明确允许投标人可以自行编写的外，投标文件未按照招标文件给定的格式编制	商务条款响应偏离表（格式） 服务响应偏离表（格式） 分项报价表（格式） 拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书（格式） 法定代表人授权委托书（格式） 投标文件封面
4	投标文件未按照招标文件的要求盖章签字	投标文件未按照招标文件的要求盖章签字	商务条款响应偏离表（格式） 资格证明文件 服务响应偏离表（格式） 分项报价表（格式） 拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书（格式） 法定代表人授权委托书（格式） 投标文件封面
5	针对同一项目提交两份或多份内容不同的投标文件，未书面声明哪一份是有效的或出现选择性报价的	针对同一项目提交两份或多份内容不同的投标文件，未书面声明哪一份是有效的或出现选择性报价的	开标一览表 分项报价表（格式） 投标文件封面
6	投标报价超过采购预算	投标报价超过采购预算	开标一览表 分项报价表（格式） 投标文件封面
7	投标有效期不符合招标文件的要求	投标有效期不符合招标文件的要求	投标函 投标文件封面
8	对招标文件商务要求未作出明确且实质性响应	对招标文件商务要求未作出明确且实质性响应	商务条款响应偏离表（格式） 投标文件封面
9	对招标文件服务要求未作出明确响应，对不得偏离的要求未作出实质性响应	对招标文件服务要求未作出明确响应，对不得偏离的要求未作出实质性响应	服务响应偏离表（格式） 投标文件封面
10	联合体投标的，未提供联合各方的责任义务证明的	联合体投标的，未提供联合各方的责任义务证明的	资格证明文件 投标文件封面
11	投标文件含有采购人不能接受的附加条件	投标文件含有采购人不能接受的附加条件	投标人认为需要提供的其他资料（若有） 投标文件封面

12	法律、法规和招标文件规定的其他无效投标情形	法律、法规和招标文件规定的其他无效投标情形	商务条款响应偏离表（格式） 服务响应偏离表（格式） 投标人认为需要提供的其他资料（若有） 投标文件封面
----	-----------------------	-----------------------	---

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

#### 5.4.3解释、澄清有关问题

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

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

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

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

四、投标文件报价出现下列情况的，按以下原则处理：

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

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

五、对不同语言文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

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

评标委员会应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

#### 5.4.4比较与评价

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

#### 5.4.5复核

评分汇总结束后，评标委员会应当进行复核，对拟推荐为中标候选人、报价最低、投标文件被认定为无效等进行重点复核。

评标结果汇总完成后，评标委员会拟出具评标报告前，代理机构应当组织不少于2名工作人员，在采购监督人员的监督之下，依据有关的法律制度和招标文件对评标结果进行复核，出具复核报告。

评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- (一) 分值汇总计算错误的；
- (二) 分项评分超出评分标准范围的；
- (三) 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- (四) 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

#### 5.4.6 确定中标候选人名单

采购包1：按投标人综合得分从高到低进行排序，确定3名中标候选人。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；得分且投标报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

#### 5.4.7 编写评标报告

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

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

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

### 5.5 评标争议处理规则

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

### 5.6 评标细则及标准

一、评标委员会只对通过资格审查的投标文件，根据招标文件的要求采用相同的评标程序、评分办法及标准进行评价和比较。

二、评标委员会成员应依据招标文件规定的评分标准和方法独立评审。

#### 5.6.1 评分办法

（综合评分法适用）采用综合评分法的，由评标委员会各成员对通过资格检查和符合性审查的投标人的投标文件进行独立评审。

投标报价得分 = (评标基准价 / 投标报价) × 100

评标总得分 = F1 × A1 + F2 × A2 + ..... + Fn × An

F1、F2.....Fn分别为各项评审因素的得分；

A1、A2、.....An 分别为各项评审因素所占的权重（A1+A2+.....+An=1）。

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

5.6.2评分标准

采购包1:

评审因素		评审标准			
分值构成		详细评审90.00分 报价得分10.00分			
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式
	企业能力1	CMMI 认证证书；叁级以上2分（不含叁级），叁级以下1分（含叁级），不提供不得分	2.00	客观	企业能力
	企业能力2	CCRC-信息系统安全集成；贰级以上2分（含贰级），贰级以下1分（不含贰级），不提供不得分	2.00	客观	企业能力
	企业能力3	信息系统建设和服务能力等级证书；叁级以上2分（不含叁级），叁级以下1分（含叁级），不提供不得分	2.00	客观	企业能力
	企业能力4	质量管理体系认证证书 ISO9001、ISO/IEC27001:2013（信息安全管理体系认证），每提供一个证书得0.5分，共计1分，不提供不得分	1.00	客观	企业能力
	企业能力5	ITSS信息技术服务运行维护符合性证书；提供的得1分，不提供不得分	1.00	客观	企业能力
	业绩	以完整合同形式提供投标人2020年至今承担过的信息化建设（软件开发或系统集成）项目业绩，每提供1个项目合同得0.5分，最多得2分。注：提供合同（包括合同首页、合同内容描述页、合同盖章页）并加盖投标人公章；合同案例中合同的乙方必须与投标人的名称完全一致，如单位名称发生变更，必须提供市场监督管理部门等的证明文件	2.00	客观	业绩

项目团队配置1（项目经理）	项目经理：本项目配备的项目经理作为项目负责人（与技术负责人不得为同一人），同时具有信息系统项目管理师证书、数据分析师证书得2分，不具备不得分。此项需提供拟派项目经理近3个月内（投标截止日前近3个月内）任意一个月在本单位社保缴纳凭证（须加盖单位公章）。未提供本项不得分	2.00	客观	项目团队配置
项目团队配置2（技术负责人）	本项目配备的技术负责人（与项目经理不得为同一人），同时具有信息系统项目管理师证书、系统架构师证书得2分，不具备不得分。此项需提供拟派技术负责人近3个月内（投标截止日前近3个月内）任意一个月在本单位社保缴纳凭证（须加盖单位公章），未提供本项不得分	2.00	客观	项目团队配置
项目团队配置3（项目服务团队）	除项目经理和技术负责人以外的服务团队人员须不少于10人（少于10人此项不得分），团队人员需持有：信息系统项目管理师证书、IT服务项目经理（ITSS）证书、大数据分析师证书、ITIL证书、软件评测师证书、软件设计师证书、系统架构师证书、系统分析师证书、注册信息技术安全专业人员（CISP）证书。每具有上述一项证书得0.5分，本项最多得4分。1人同时具有多项证书只计算其中1项，多人同时具有1项证书按1项计算	4.00	客观	项目团队配置
项目理解及需求分析	结合本项目建设内容，从现状及差距、业务功能、业务流程、功能性需求、非功能性需求等方面进行项目理解 and 需求分析。1、项目理解 and 需求分析清晰准确，内容详细且完整的得2.1-4分；2、项目理解 and 需求分析较完整，但内容不详实的得0.1-2分；3、内容缺项或未提供均不得分。	4.00	主观	项目理解及需求分析



总体设计方案	<p>投标人自行编制项目整体框架设计，包括但不限于总体架构、业务架构、数据架构、技术架构、网络架构、部署架构、内外部关联关系等。</p> <p>1、整体框架设计逻辑层次清晰、与建设内容的吻合程度高的得2.1-4分； 2、整体框架设计逻辑层次的较清晰、与建设内容的吻合程度一般，内容较简单得0.1-2分； 3、内容缺项或未提供均不得分。</p>	4.00	主观	总体设计方案
技术方案1（数据资源规划和数据库设计）	<p>根据采购内容及技术要求对数据资源规划和数据库进行设计，应包括但不限于数据资源规划、数据存储设计、数据库建设、数据共享等内容并对方案进行评审。 1.设计完整且可行性强、与建设内容的吻合程度高的得2.1-3分； 2.设计较完整且可行性一般、与建设内容的吻合程度一般，且内容简单得0.1-2分； 3.内容缺项或未提供均不得分。</p>	3.00	主观	技术方案
技术方案2（视频联网共享系统）	<p>根据采购内容及技术要求对视频联网共享系统进行设计，应包括应用架构、网络架构、系统功能、存储设计、系统接口设计及集成等内容，并对方案进行评审。 1.内容及功能完整、可行性强、全面详细的得1.1-2分； 2.内容及功能较完整、可行性一般、简单的得0.1-1分； 3.内容缺项或未提供均不得分。</p>	2.00	主观	技术方案
技术方案3（水利专业模型库）	<p>根据采购内容及技术要求对水利专业模型库进行设计，应包括应用架构、水利模型管理系统、水利专业模型、预报方案的编制、水库群联合调度方案的编制等内容，并对方案进行评审。 1.内容及功能完整、可行性强、全面详细的得2.1-4分； 2.内容及功能较完整、可行性一般、简单的得0.1-2分； 3.内容缺项或未提供均不得分。</p>	4.00	主观	技术方案

技术方案4（可视化模型库）	根据采购内容及技术要求对可视化模型库进行设计，应包括应用架构、系统功能、接口设计及集成等内容，并对方案进行评审。1.内容及功能完整、可行性强、全面详细的得2.1-3分；2.内容及功能较完整、可行性强一般、简单的得0.1-2分；3.内容缺项或未提供均不得分。	3.00	主观	技术方案
技术方案5（水利建设与监督系统）	根据采购内容及技术要求对水利建设与监督系统进行设计，应包括应用架构、业务流程、系统功能、接口与集成等内容，提供功能点清单，并对方案进行评审。1.内容及业务功能设计完整、可行性强、全面详细的得2.1-4分；2.内容及业务功能设计较完整、可行性一般、简单的得0.1-2分，不含2分；3.内容缺项或未提供均不得分。	4.00	主观	技术方案
技术方案6（数字孪生渭河流域防洪试点应用）	根据采购内容及技术要求对数字孪生渭河流域防洪试点应用进行设计，应包括应用架构、业务流程、系统功能、接口与集成等内容，提供功能点清单，并对方案进行评审。1.内容及业务功能设计完整、可行性强、全面详细的得2.1-4分；2.内容及业务功能设计较完整、可行性一般、简单的得0.1-2分；3.内容缺项或未提供均不得分。	4.00	主观	技术方案
技术方案7（数字孪生渭河流域水量调度试点应用）	根据采购内容及技术要求对数字孪生渭河流域水量调度试点应用进行设计，应包括系统概述、应用架构、业务流程、系统功能、接口与集成等内容，提供功能点清单，并对方案进行评审。1.内容及业务功能设计完整、可行性强、全面详细的得2.1-4分；2.内容及业务功能设计较完整、可行性一般、简单的得0.1-2分；3.内容缺项或未提供均不得分。	4.00	主观	技术方案

详细评审	技术方案8（数字孪生渭河流域综合会商调度）	根据采购内容及技术要求对数字孪生渭河流域综合会商调度试点应用进行设计，应包括系统概述、应用架构、业务流程、系统功能、接口与集成等内容，提供功能点清单，并对方案进行评审。1.内容及业务功能设计完整、可行性强、全面详细的得2.1-4分；2.内容及业务功能设计较完整、可行性一般、简单粗略的得0.1-2分；3.内容缺项或未提供均不得分。	4.00	主观	技术方案
	技术方案9（水利一张图及水利业务门户）	根据采购内容及技术要求对水利一张图及水利业务门户进行设计，应包括系统概述、应用架构、系统功能、接口与集成、与其他系统关联等内容，并对方案进行评审。1.内容及业务功能设计完整、可行性强、全面详细的得2.1-3分；2.内容及业务功能设计较完整、可行性一般、简单的得0.1-2分；3.内容缺项或未提供均不得分。	3.00	主观	技术方案
	技术方案10（数据治理）	根据采购内容及技术要求对数据治理进行设计，应包括数据治理总体设计、数据支撑平台、数据治理服务、数据管理服务、数据共享服务等内容，并对方案进行评审。1.内容及业务功能设计完整、可行性强、全面详细的得1.1-2分；2.内容及业务功能设计较完整、可行性一般、简单的得0.1-1分；3.内容缺项或未提供均不得分。	2.00	主观	技术方案
	技术方案11（地理空间数据采集）	根据采购内容及技术要求对目标地的地理空间数据进行采集方案编制，包括但不限于采集方案、技术标准、脱敏方案等内容，并对方案进行评审。1.内容完整、全面详细且可行性强的得2.1-3分；2.内容较完整、简单且可行性一般的得0.1-2分；3.内容缺项或未提供均不得分。	3.00	主观	技术方案

技术方案12（一体化集成方案）	根据本项目建设内容，结合陕西省级政务信息化建设管理办法相关要求，进行一体化集成方案设计，应包括但不限于部署架构、等级保护方案、密码应用方案、两地三中心灾备方案、与陕西省“秦务员”“秦政通”对接等设计，并对方案进行评审。 1.内容完整、全面详细且可行性强的得2.1-4分； 2.内容较完整、简单且可行性一般的得0.1-2分； 3.内容缺项或未提供均不得分。	4.00	主观	技术方案
技术方案13（施工组织设计）	对施工组织设计的完整性进行打分，施工组织设计包括但不限于①进度计划②人员配置③质量保障④项目验收等内容。整体项目实施方案科学、合理、可行，对本项目有较强的针对性。 1.内容完整、全面详细的得2.1-3分； 2.内容较完整、简单的得0.1-2分； 3.内容缺项或未提供均不得分。	3.00	主观	技术方案
技术方案14（软件产品自主知识产权）	投标人取得与本项目相关的软件著作权证书，并提供相关证明文件。证书名称包含但不限于以下与本次采购内容相关的关键词之一：“智慧水利”、“数字孪生流域”、“水旱灾害防御”“四预”、“综合会商”、“洪水预报”、水资源管理与调配“四预”、“预案方案对比分析”、“水利一张图”、“数据资源”、“数据治理”、“数据交换”、“数据安全”等。每提供一项上述证书得0.5分，最多得5分。同一证书、同一关键词只计一次，不重复计分。（说明：所提供的软件著作权证书需在招标文件发布前取得。以提供符合要求的软件著作权证书复印件加盖投标人公章为准，否则不得分。）	5.00	客观	技术方案

技术方案15（培训方案）	对投标人提供的培训方案中的培训体系、培训队伍、培训计划、培训对象、培训形式及内容等方面进行评价 1.方案完整详细、描述清晰、内容科学合理、可实施性强的得2.1-3分； 2.方案较完整但简单粗略、内容合理性及可实施性一般的得0.1-2分； 3.方案不完整、内容不合理或未提供的不得分。	3.00	主观	技术方案
技术方案16（售后服务方案）	投标人提供全面、详细、可行的售后服务方案(内容包括但不限于售后服务团队、可覆盖全省服务能力、售后服务响应时间、售后服务方案、保障措施等)。 1.方案完整详细、描述清晰、可实施性强的得2.1-3分。； 2.方案较完整但简单粗略、内容合理性及可实施性一般的得0.1-2分； 3.方案不完整、内容不合理或未提供的不得分。	3.00	主观	技术方案
系统演示1	根据招标文件“第三章：服务内容及要求”，结合自身对项目的理解，编制演示内容，着重体现重要功能与关联关系。 1.演示本项目所需业务系统关联关系；能系统展示本项目所需全业务关联关系、可行性强的得2.1-3分；能展示本项目所需全业务关联关系但可行性一般的得0.1-2分；不能完整展示本项目所需业务关联关系或未提供的不得分；	3.00	主观	投标人认为需要提供的其他资料（若有）

系统演示2	根据招标文件“第三章：服务内容及要求”，结合自身对项目的理解，编制演示内容，着重体现重要功能与关联关系。2.演示水利工程建设管理中的工程管理质量、安全、验收等重要业务功能；对业务理解深刻，能系统演示工程管理质量、安全、验收等重要业务功能且可行性强。得1.1-2分；对业务理解一般，能系统演示工程管理质量、安全、验收等重要业务功能但可行性一般的得0.1-1分；不能完整演示本项目所需重要业务功能或未提供的不得分；	2.00	主观	投标人认为需要提供的其他资料（若有）
系统演示3	根据招标文件“第三章：服务内容及要求”，结合自身对项目的理解，编制演示内容，着重体现重要功能与关联关系。3.演示数字孪生渭河试点应用中降雨预报、洪水演进、调度方案对比、水文概化图等重要业务功能；对业务理解深刻，能系统演示数字孪生渭河试点应用中降雨预报、洪水演进、调度方案对比、水文概化图等重要业务功能且可行性强。得1.1-2分；对业务理解一般，能系统演示数字孪生渭河试点应用中降雨预报、洪水演进、调度方案对比、水文概化图等重要业务功能但可行性一般的得0.1-1分；不能完整演示本项目所需重要业务功能或未提供的不得分；	2.00	主观	投标人认为需要提供的其他资料（若有）

	系统演示4	<p>根据招标文件“第三章：服务内容 及要求”，结合自身对项目的理解，编制演示内容，着重体现重要功能与关联关系。4、演示数据处理全流程功能，应包括数据接入、数据管控（数据标准管理、数据血缘管理、数据质量管理等）、可视化数据开发治理、数据服务转换及数据资源目录申请调用等重要功能；对数据处理理解深刻，能系统演示数据接入、数据管控（数据标准管理、数据血缘管理、数据质量管理等）、可视化数据开发治理、数据服务转换及数据资源目录申请调用等重要功能且可行性强。得2.1-3分；对数据处理理解一般，能系统演示演示数据接入、数据管控（数据标准管理、数据血缘管理、数据质量管理等）、可视化数据开发治理、数据服务转换及数据资源目录申请调用等重要功能但可行性一般的得0.1-2分，；不能完整演示本项目所需重要数据处理功能或未提供的不得分；注：本项目演示时间不超过10分钟。演示设备自行携带。如因电脑不兼容等自有设备问题无法演示的，造成的后果由投标人自行承担。系统演示要求使用真实系统或DEMO进行演示，使用PPT、录屏等其他形式演示不得分。</p>	3.00	主观	投标人认为需要提供的其他资料（若有）
价格分	价格分	<p>按照财政部《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）的有关规定：价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格权值（即10%）×100</p>	10.00	客观	开标一览表 标的清单

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	10.00%	对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予C1的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予C1的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除	开标一览表 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 监狱企业的证明文件
2	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	联合协议或者分包意向协议约定小型、微型企业的合同份额占到合同总金额30%以上	4.00%	联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动，联合协议中约定，小型和微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同金额的30%以上的，可给予联合体4%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审，其评标价=投标报价*（1-4%）	资格证明文件

说明：

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



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

## 5.7 废标

本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标：

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

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

## 5.8 定标

### 5.8.1 定标原则

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

### 5.8.2 定标程序

- 一、评标委员会在项目电子化交易系统中编制评标情况，生成评标报告。
- 二、代理机构在评标结束之日起2个工作日内将评标报告送采购人。
- 三、采购人在收到评标报告后5个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标供应商。逾期未确认的，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标供应商。
- 四、根据确定的中标供应商，代理机构在陕西省政府采购网上发布中标结果公告，通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书。

## 5.9 评审专家在政府采购活动中承担以下义务

- （一）遵守评审工作纪律；
- （二）按照客观、公正、审慎的原则，根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；
- （三）不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；
- （四）及时向监督管理部门报告评审过程中的违法违规情况，包括采购组织单位向评审专家作出倾向性、误导性的解释或者说明情况，供应商行贿、提供虚假材料或者串通情况，其他非法干预评审情况等；
- （五）发现采购文件内容违反国家有关强制性规定或者存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，停止评审并通过项目电子化交易系统向采购组织单位书面说明情况，说明停止评审的情形和具体理由；
- （六）配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；
- （七）法律、法规和规章规定的其他义务。

## 5.10 评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律

- （一）遵行《中华人民共和国政府采购法》第十二条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》第九条及财政部关于回避的规定。
- （二）评标前，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）评标过程中，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）评标过程中，不得干预或者影响正常评标工作，不得发表倾向性、引导性意见，不得修改或细化招标文件确定的评标程序、评标方法、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标意见，不得拒绝对自己的评标意见签字确认。

（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6章投标文件格式

### 6.1 投标文件封面格式

采购包1:

分册名称：投标响应文件分册

详见附件：投标文件封面

详见附件：投标函

详见附件：中小企业声明函

详见附件：残疾人福利性单位声明函

详见附件：监狱企业的证明文件

详见附件：开标一览表

详见附件：标的清单

详见附件：分项报价表（格式）

详见附件：法定代表人授权委托书（格式）

详见附件：企业能力

详见附件：业绩

详见附件：项目团队配置

详见附件：项目理解及需求分析

详见附件：总体设计方案

详见附件：技术方案

详见附件：拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书（格式）

详见附件：投标人认为需要提供的其他资料（若有）

详见附件：服务响应偏离表（格式）

详见附件：商务条款响应偏离表（格式）

详见附件：资格证明文件

## 第7章 拟签订采购合同文本

详见附件：合同.docx

