2025年第二批省级水利发展资金水利科技项目

采购需求书

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **关键事项** | **说明和要求** |
| 1 | 采购预算 | 1. **南水北调中线水源区（陕西）河库复合系统水质耦合作用机制与调控策略研究,人民币500000.00元（大写伍拾万元）；**
2. **陕北煤炭开发引起水生态问题与水资源利用途径,人民币500000.00元（大写伍拾万元）；**
3. **杨凌农高会水利成熟适用技术推广与示范,人民币900000.00元（大写玖拾万元）；**
4. **基于数据驱动的暴雨洪涝灾害应急能力评估与适应性防控技术研究，人民币420000.00元（大写肆拾贰万元）；**
5. **节水型载体评价指标体系研究,人民币480000.00元（大写肆拾捌万元）；**
6. **基于韧性视角的区域山洪灾害形成机理与协同四预功能模式研究，人民币420000.00元（大写肆拾贰万元）；**

**7、陕西省主要地下水超采区安全风险管控关键技术研究,人民币480000.00元（大写肆拾捌万元）。**仅指与本次采购标的直接相关的费用，前期勘察费、设计费等已发生的费用，以及监理费、接口费等为未来预留费用，不应当包含在本项目采购预算内，甲方须向本级财政部门经费业务处室申请办理经费剥离手续。 |
| 2 | 最高限价 | **1、南水北调中线水源区（陕西）河库复合系统水质耦合作用机制与调控策略研究,人民币500000.00元（大写伍拾万元）；****2、陕北煤炭开发引起水生态问题与水资源利用途径,人民币500000.00元（大写伍拾万元）；****3、杨凌农高会水利成熟适用技术推广与示范,人民币900000.00元（大写玖拾万元）；****4、基于数据驱动的暴雨洪涝灾害应急能力评估与适应性防控技术研究，人民币420000.00元（大写肆拾贰万元）；****5、节水型载体评价指标体系研究,人民币480000.00元（大写肆拾捌万元）；****6、基于韧性视角的区域山洪灾害形成机理与协同四预功能模式研究，人民币420000.00元（大写肆拾贰万元）；****7、陕西省主要地下水超采区安全风险管控关键技术研究,人民币480000.00元（大写肆拾捌万元）。**供应商投标报价高于最高限价的则其投标文件将按无效投标文件处理。 |
| 3 | 项目性质 | □**专门面向中小企业采购**仅允许中小企业或小型、微型企业参与投标。 |
| ☑**非专门面向中小企业采购**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（监狱企业视同小型、微型企业）的报价**给予10 %的扣除**，用扣除后的价格参加评审。 |
| 4 | 对供应商的资格要求 | **供应商一般资格要求：**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；2、供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料：提供2022-2024年任意一年的财务报告，2024年1月至今新成立公司须提供银行资信证明或新成立以来的财务报表，至少包括资产负债表、利润表、现金流量表。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。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。**供应商特殊资格要求：**1、营业执照或事业单位法人证书；供应商为合法注册的法人、其他组织，具有独立承担民事责任的能力，提供营业执照或事业单位法人证书，供应商为自然人的提供身份证；2、没有重大违法记录的书面声明：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、依法缴纳社会保险证明资料：提供2025年1月至今任意一个月依法缴纳社会保险的证明（缴费凭证复印件），或者委托他人缴纳的委托代办协议和2025年1月至今任意一个月的缴纳证明（收据复印件），依法不需要缴纳社会保障资金的应提供相关证明文件。4、信用中国和中国政府采购网查询截图，供应商不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，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记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商。 |
| 5 | 是否接受联合体投标 | □**接受**对于联合体协议或者分包意向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\_\_\_%（2%-3%）的扣除**，用扣除后的报价参加评审。 |
| ☑**不接受** |
| 6 | 履约保证金 | **占政府采购合同金额的/ %**履约保证金的数额不得超过政府采购合同金额的10%；对于单价合同，其数额不得超过采购预算的10% |
| □**由采购单位自行收退**□**由代理机构负责收退** |
| 7 | 集中答疑 | □**组织，答疑地点为：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**☑**不组织** |
| 8 | 价格分比重 | **占总分值的20 %**[招标]根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部87号令）的规定，综合评分法服务项目的价格分值占总分值的比重不得低于10%。执行国家统一定价标准和采用固定价格采购的项目，其价格不列为评审因素。[磋商]根据《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》（财库〔2014〕214号）的规定，服务项目的价格分值占总分值的比重(即权值)为10%-30%。[其他采购方式]无须设置。 |
| 9 | 合同类型 | ☑**固定总价**□**固定单价（适用于采购数量不定的情形）**□**其他：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| 10 | 争议解决途径 | ☑**向有管辖权的人民法院提起诉讼**□**向西安仲裁委员会提请仲裁**□**由供应商做出选择** |
| 11 | 联系方式 | **项目对接人：刘波波****联系电话：17791390877****电子邮箱：/**  |

**需求框架（服务类）**

**一、项目概况**

为深入贯彻习近平生态文明思想，积极践行“节水优先”方针，紧紧围绕省委、省政府及水利部关于节水重点工作部署，落实国家节水行动和黄河流域深度节水行动，进一步加快推进我省节约用水水平，推动水利科技创新工作。

1. **服务内容（包括工作区域、工作内容等）**
2. **南水北调中线水源区（陕西）河库复合系统水质耦合作用机制与调控策略研究：**采购内容:明确典型支流流域面源污染与重要点源污染特征及典型污染物来源，提出水库水质污染控制技术方法与措施、流域面源与重要点源污染控制方案与技术措施，初步构建汉江干流陕西段水质预测模型，编制研究报告；主要功能或目标:探究汉江干流不同梯级水库水体分层期水质演变规律及其对水库泄流水质影响，明确汉江流域面源径流污染及重要点源污染控制的技术措施与方法，提出水库水质污染控制与水质原位改善及水库泄流水质污染调控的技术方法或方案；需满足的要求:熟悉陕西省情、水情，主持完成相关方向省部级科研项目1项以上；获得省部级以上科研奖励1项以上；具备完成采购内容和主要目标功能的人员力量和科研能力。

**2、陕北煤炭开发引起水生态问题与水资源利用途径：**采购内容:陕北煤炭开发区水资源保护和高效利用路径与关键技术，煤炭开发与水资源协调发展的生态环境保护路径与保障机制；主要功能或目标:开展煤炭开发对水生态影响与水资源保护利用途径研究，构建煤炭开发与水资源协调发展的水资源高效利用、生态风险管控与治理战略框架，为能源基地水煤协同开发与保护提供科技支撑；需满足的要求:熟悉陕西省情、水情，主持完成相关方向省部级科研项目1项以上；获得省部级以上科研奖励1项以上；具备完成采购内容和主要目标功能的人员力量和科研能力。

**3、杨凌农高会水利成熟适用技术推广与示范：**采购内容:征集调研省水利厅相关业务处室和厅直单位、各地市（区）水利局（水务局）的水利科技先进成果，分析确定农高会水利展厅的参展主题、宣传产品、参展方案；主要功能或目标:杨凌农高会线上线下参观展览、宣传、人员安排、保障与布撤展等；需满足的要求:征集调研省水利厅相关业务处室和厅直单位、各地市水利科技先进成果，分析确定农高会水利展厅的参展主题、宣传产品、参展方案。杨凌农高会水利展厅策划方案设计征集、优选、确定。杨凌农高会时间确定、宣传讲解人员安排、制定保障措施等。提交杨凌农高会水利科技成果展示与推介方案。

**4、基于数据驱动的暴雨洪涝灾害应急能力评估与适应性防控技术研究：**采购内容:探索关中、陕南、陕北不同区域暴雨洪水特性、洪涝灾害特征、灾害风险应急能力评估新方法，构建基于数据驱动暴雨洪涝灾害“预报、预警、预演、预案”功能的适应性防控技术体系和智能化应用系统；主要功能或目标: 按照关中、陕南、陕北不同分区，选择典型区域作为研究对象，系统研究变化环境下暴雨洪涝灾害应急响应特性，评估灾害应急响应能力。 构建基于数据驱动“四预”功能的暴雨洪涝灾害一体化防控机制、适应性防控技术和智能应用系统。 明确研究项目在暴雨洪涝灾害应急能力评估和防控上的技术创新内容和成果呈现方式。 提供陕北、关中和陕南典型地区暴雨洪涝灾害应急能力评估体系和适应性防控技术研究成果报告、应用实例、论文、软著、专利等；需满足的要求:熟悉陕西省情、水情，主持完成相关方向省部级科研项目1项以上；获得省部级以上科研奖励1项以上；具备完成采购内容和主要目标功能的人员力量和科研能力。

**5、节水型载体评价指标体系研究：**采购内容:针对用水量较大的主要行业，以现阶段所能达到的管理水平和新技术、新工艺为基础，通过对用水环节、节水工艺和节约用水管理综合措施的深入研究，制定符合陕西实际的节水载体评价指标体系（节水型载体评价地方标准）；主要功能或目标:以推进主要行业节水标准化建设为目标，探索不同行业节水型载体新技术、新工艺、现代化管理等综合配套措施及其节水效能定量评价指标。 研究节水载体评价方案研究和推进措施，明确研究项目在支撑节水标准化管理上的技术创新内容和成果呈现方式，提供节水载体评价指标体系和方案研究成果报告、应用案例、论文、技术标准文本等；需满足的要求:熟悉陕西省情、水情，主持完成相关方向省部级科研项目1项以上；获得省部级以上科研奖励1项以上；具备完成采购内容和主要目标功能的人员力量和科研能力。

**6、基于韧性视角的区域山洪灾害形成机理与协同四预功能模式研究：**采购内容:剖析山洪灾害形成机理，预测不同区域山洪发生概率、发生发展变化过程及危害程度，探索基于韧性视角应对山洪灾害的工程与非工程措施协同“四预”功能新模式，构建山洪灾害防御智能化应用系统；主要功能或目标:系统总结区域山洪灾害发展特性，辨析不同区域山洪灾害驱动力和各变量耦合响应关系，剖析灾害形成机理，预测不同区域山洪发生概率、发生发展变化过程及危害程度，探索基于韧性视角的山洪灾害协同防御新模式，明确研究项目在山洪灾害防御能力建设上的技术创新内容和成果呈现方式，提供关中、陕南、陕北不同区域山洪灾害危害程度辨识方法和协同防御新模式研究成果报告、应用实例、论文、软著等；需满足的要求:熟悉陕西省情、水情，主持完成相关方向省部级科研项目1项以上；获得省部级以上科研奖励1项以上；具备完成采购内容和主要目标功能的人员力量和科研能力。

**7、陕西省主要地下水超采区安全风险管控关键技术研究：**采购内容:研究不同超采区地下水开采与自然补给变化规律，建立评价标准一致、体现区域特征的地下水超采等级量化、评价指标体系，研究提出地下水超采预警阈值、动态控制指标、地下水回灌补给量级和和关键技术等综合治理策略；主要功能或目标:探索全省主要地下水超采区时域采补平衡关系及变化规律，研究全省不同区域不同类型地下水现状超采区在自然补给条件下的可开采量及时空分布特征，提出超采预警阈值和动态管控指标， 明确研究项目在地下水资源保护和控制地下水超采上的技术创新内容和成果呈现方式， 提供研究成果报告、应用案例、管理技术条例文本、论文等；需满足的要求:熟悉陕西省情、水情，主持完成相关方向省部级科研项目1项以上；获得省部级以上科研奖励1项以上；具备完成采购内容和主要目标功能的人员力量和科研能力。

1. **评审办法**

分包的评审条款

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 评审项编号 | 一级评审项 | 二级评审项 | 详细要求 | 分值 | 客观评审项 |
| 1 | 详细评审 | 实施方案 | 根据招标要求（包括但不限于实施计划、技术方案、清晰性、针对性、所需收集资料及文件的准确性等）进行打分：供应商的实施计划合理、技术方案完善、实施性强，条理清晰、具有针对性且报告编制所需收集资料及文件的准确性。每项完全满足评审标准得3分，有缺陷或者不满足扣1分，缺项不得分。 | 18.0000 | 否 |
| 2 | 详细评审 | 工作计划方案 | 根据供应商提供的工作计划方案（包括但不限于工作进度、工作计划、工作时效等）进行打分： 供应商提供的工作进度完善、工作计划明确、工作时效高。每项完全满足评审标准得3分，有缺陷或者不满足扣1分，缺项不得分。 | 9.0000 | 否 |
| 3 | 详细评审 | 重点 、难点分析 | 根据供应商提供的重点、难点分析（包括但不限于工作重点理解深刻程度，对工作难点把握准确性、全面性等）进行打分：工作重点理解深刻，对工作难点把握准确、全面。每项完全满足评审标准得3分，有缺陷或者不满足扣1分，缺项不得分。 | 9.0000 | 否 |
| 4 | 详细评审 | 工作质量保证措施 | 根据供应商提供的质量保证措施：质量保证体系健全，质量保证措施具有针对性。每项完全满足评审标准得5分，有缺陷或者不满足扣2.5分，缺项不得分。 | 10.0000 | 否 |
| 5 | 详细评审 | 服务承诺 | 根据供应商提供的服务承诺的（包括但不限于全面性、合理性，内容与深度是否达到本项目的要求，后续配合计划的完善度）进行打分：供应商服务承诺全面、合理，内容与深度均达到本项目要求、后续配合计划完善。每项完全满足评审标准得3分，有缺陷或者不满足扣1分，缺项不得分。 | 12.0000 | 否 |
| 6 | 详细评审 | 人员配备 | 根据供应商对于本项目的人员配备情况进行打分：人员安排合理，职责分工明确。 每项完全满足评审标准得5分，有缺陷或者不满足扣2.5分，缺项不得分。 | 10.0000 | 否 |
| 7 | 详细评审 | 业绩 | 自2021年10月1日至投标截止日前，具有类似项目业绩，每具有一个计3分，最高12分。 注：提供合同复印件或中标通知书加盖公章。 | 12.0000 | 是 |
| 8 | 价格扣除 | 小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位 | 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 | 10.0000 | 是 |
| 9 | 价格分 | 价格分 | 1、满足磋商文件要求且最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算： 磋商报价得分=（磋商基准价/最后磋商报价）×价格权值×100 2、价格评审过程中，不得去掉最后报价中的最高报价和最低报价。 | 20.0000 | 是 |

**五、商务要求（如服务期限、款项结算等）**

（一）服务期限

1.服务期限：自合同签订之日起240日。

（二）款项结算

1.结算单位：采购人在结算付款前，供应商必须开具全额发票给采购人。

2.付款方式：合同签订后，达到付款条件起7日内，支付合同总金额的30%；项目通过初步验收（任务完成80%以上） ，达到付款条件起 7日内，支付合同总金额的 60.00%；完成最终验收后，达到付款条件起7 日内，支付合同总金额的 10.00%。

（三）违约责任

1.按照《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

2.未按合同要求提供服务或服务质量不能满足本次采购要求,甲方有权终止合同和对乙方违约行为进行追究,同时可报请监督机构按政府采购法的有关规定进行相应的处罚。