

渭河、泾河流域生态流量检测建设

政府采购项目

采购需求（一般项目）

采购单位：咸阳市水资源工作站

单位负责人：王晓成

项目名称：渭河、泾河流域生态流量监测建设项目

所属年度：2023 年

编制单位：咸阳市水资源工作站

编制时间：2023 年 10 月 20 日

第一部分：采购项目基本情况

(一) 采购项目概况: 按照中央环保督察整改要求, 开展泔河、冶峪河、清河流域水资源调查评价, 需建设生态流量下泄设施、生态流量监测设施、建设生态流量监控设施, 搭建咸阳市生态流量监控平台。

(二) 采购项目实施必要性论述： 2021 年 12 月 16 日中央环保督察组进驻陕西，督查组反馈我市泔河、冶峪河、清河生态流量保障不足。按照中央环保督察整改要求，必须按照泔河、冶峪河流域生态流量保障方案，建设生态流量下泄设施、生态流量监测设施。

(三) 采购项目实施依据: 水利部关于做好河湖生态流量确定和保障工作的指导意见(水资管[2020]67号)、《关于下达泇河、冶峪河生态流量监测建设项目资金的通知》(咸财农业〔2023〕106号)

(四) 采购项目需实现目标: (1) 泔河设立 3 处、冶峪河设立 2 处生态流量监测断面。监测设施防洪标准为 10 年一遇设计洪水。(2) 新建雷达水位计基础支架 4 处、低水测流槽 3 处、视频监控 5 套等, 安装生态流量监测设施 5 套, 架设专用光纤, 开通专用网络等。

(五) 预算资金文件: 《关于下达泇河、冶峪河生态流量监测建设项目资金的通知》(咸财农业〔2023〕106号)

(六) 采购项目采购需求编制是否委托第三方机构: ☐ 是 ☒ 否

委托第三方机构名称:

(七) 采购项目所属分类: ☐ 货物 ☐ 服务 ☒ 工程

(八) 采购标的是否进口产品：☐全部是 ☐包含 ☒不包含

(九) 采购项目是否已意向公开：☒是 ☐否

未意向公开的理由：_____

(十) 采购项目是否经过投资评审：☒是 ☐否

投资评审报告：_____《关于申请保障泇河、冶峪河、清河流域生态流量监测建设项目项目事前绩效评估结果的报告》（咸财评审预字〔2023〕64号）

(十一) 采购项目需求清单：（内容多的可另附需求清单）

序号	项目	规格	功能配置描述	执行标准	预算总价
1	建筑工程				1424324.06
	生态流量监测段护坡整理	生态流量监测段护坡整理，标识、标志、水准点等设施施工。	满足水文监测断面基本需求	《水文基础设施建设及技术装备标准》（SL/T276-2022）	104490.39
	生态流量监测设施施工	制作安装水尺、自记水位计支架4座	人工视频观测水位校对、雷达水位计在线监测	《水位观测标准》（GB/T50138-2010）	240605.17

	生态流量测验明渠施工	崖底：垫层厚 25cm 宽 600cm 长 1400cm；内渠高 60cm 宽 80cm 长 1600cm；内渠进水口长 150cm 高 60cm 宽 80cm；外渠底口宽 100cm 上口宽 30cm 高 150cm 长 1300cm 陈谈村：垫层 25cm 宽 500cm 长 2400cm；渠高 60cm 底口宽 90cm 上口宽 60cm；入水口长 250cm 出水口长 250cm 高 60cm 底口宽 90cm 上口宽 60cm 枣园：垫层 25cm 宽 500cm 长 1000cm 渠高 60cm 底口宽 90cm 上口宽 60cm；出水口长 250cm 高 60cm 底口宽 90cm 上口宽 60cm	量水建筑物	《水工建筑物与堰槽测流规范》（SL 537-2011）	744132.43
	生态流量监测设备安装	生态流量监测设施 5 套：水位量程 0~15m；测量精度 2mm；流速范围 0.15-15m/s 测验精度±0.02m/s，1%。 生态流量监测设备安装	监测水体水位、流速	《河流流量测验规范》（GB50179-2015）	27225.49
	生态流量监控设施安装	生态流量监控设施 5 套，支持 4G（移动、联通，电信）网络传输；设备运行最大功耗：16W；支持定时唤醒； 生态流量监控设施安装	高清视频球机、含安装支架、电源、机柜和通信卡	《水利视频监控系统技术规范》（LS 515-2013）	4030.58

	生态流量数据设备安装	生态流量数据传输、存储、数据安全设备安装	满足数据存储安全需要	《水文自动测报系统技术规范》 (GB/T41368-2022)	217840.00
	专用光纤安装	1、无网络覆盖地区：架设专用光纤，开通专用网络。 2、有网络覆盖地区：采用 5G/4G 网络传输。	视频在线、数据传输	《水利系统通信业务导则》SL292-2004	86000.00
2	专用设备购置费	生态流量监测设施 5 套、生态流量监控设施 5 套			295000.00
3	临时工程				44519.29
	施工围堰工程	施工导流、围堰填筑	满足施工水流控制要求	《水利水电工程设计洪水计算规范》 SL44-2006	33269.29
	施工房屋建筑工程	施工仓库	存放建筑材料及购置的设备	《水利水电工程设计洪水计算规范》 SL44-2006	11250.00
合 计					1763843.35

(十二) 采购项目商务要求：

1. 交付（实施）的时间（期限）： 2023 年 12 月 31 日

2. 交付（实施）的地点（范围）： 咸阳市

3. 付款条件（进度和方式）： 签订合同后预付 40%，项目完成
通过验收后支付 60%，转账支付

4. 售后服务要求

通过验收

5. 其他商务要求（包装和运输、保险等）

/

6. 采购项目的其他要求

/

（十一）由供应商提供设计方案、解决方案、组织方案 ☒是 ☐否

1、采购标的实现的功能： 保障泔河、冶峪河流域生态流量

2、采购标的的应用场景： 泔河、冶峪河流域

3、采购标的需实现的采购目标：

第二部分：采购实施计划

（一）合同订立安排

1、采购项目预（概）算（元） 1763843.35 元，最高限价（元）：
1763843.35 元

2、采购活动时间安排： 2023 年 11 月 20 日

3、采购组织形式：☐政府集中采购 ☒部门集中采购 ☐
自行采购

（组织形式选择参照《管理办法》第十六条规定）

4、委托代理安排

☐政府集中采购机构 ☒政府采购代理机构

☐自行组织采购

5、采购包划分：☐分标段 ☒不分标段

采购包划分依据：_____

（采购项目划分采购包的，要分别确定每个采购包的预算金额、采购方式、竞争范围、评审规则、和合同类型、合同文本、定价方式等相关合同订立、管理安排）

6、合同分包：☐允许分包 ☒不允许分包

7、采购项目需落实的政府采购政策

☐支持创新 ☐支持绿色发展 ☐支持首台套 ☒支持监

狱企业

☒支持中小企业发展 ☒支持残疾人福利性企业 ☐其他

（_____）

8、采购项目是否专门面向中小企业采购：☒是 ☐否 ☐设置专门采购包

9、供应商资格条件

____（供应商资格条件要与采购标的的功能、质量和供应商履约能力直接相关，且属于履行合同的必须条件，包括特定的专业资格或者技术资格、设备资格、业绩情况、专业人才及其管理能力等），满足采购法第二十二条规定。

10、采购方式（采购方式选择参照《管理办法》第十九条规定）

☐公开招标 ☐邀请招标 ☐竞争性谈判

☒竞争性磋商 ☐询价 ☐单一来源采购

☐框架协议 ☐其他采购方式（_____）

采购方式选择理由：本项目属于工程类，具有一定的技术性，且招标金额未达到公开招标限额标准。

11、是否改变采购方式 ☐是 ☒否

（达到公开招标数额标准的采购项目因特殊情况需要采用公开招标以外的采购方式的）

改变采购方式理由及需采用的采购方式：_____

12、竞争范围： ☒公开竞争 ☐有限范围竞争 ☐唯一供应商

13、评审方法： ☒综合评分法 ☐最低评标价法 ☐其他
（_____）

评审方法选择理由：（评审方法选择参照《管理办法》第十九条规定）

（二）、合同管理安排

1、合同类型 ☐货物 ☐服务 ☒工程 ☐其他
()

合同类型选择理由： 本项目属于工程招标，根据项目类型，匹配相关合同类型。

2、定价方式 ☒固定总价 ☐固定单价 ☐成本补偿 ☐
绩效激励

定价方式选择理由： 本项目属于工程类，且招标方式为竞争性磋商，定价方式采购固定总价，总价包干合同。

3、合同文本的主要条款

(1) 采购标的名称： 泔河、冶峪河流域生态流量监测建设项目

(2) 质量标准及技术要求： 合格

(3) 规格要求： /

(4) 数量（规模）： (1)泔河设立3处、冶峪河设立2处生态流量监测断面。监测设施防洪标准为10年一遇设计洪水。(2)新建雷达水位计基础支架4处、低水测流槽3处、视频监控5套等，安装生态流量监测设施5套，架设专用光纤，开通专用网络等。

(5) 合同履行时间（期限）： 2023年12月

(6) 合同履约地点和方式： 咸阳市

(7) 包装方式： /

(8) 价款或者报酬： 固定总价

(9) 考核要求和付款进度安排

序号	付款条件	付款比例（%）
1	<u>签订合同</u>	<u>40</u>
2	<u>通过验收</u>	<u>60</u>
..		

(10) 资金支付方式： 转账

(11) 验收及交付标准和方法：

整个项目完成后，由采购人组织进行验收，出具验收报告，其验收结果作为最终的验收依据。

(12) 质量保修范围和保修期

/

(13) 知识产权归属、处理方式

由供应商提交的本项目技术咨询工作成果归甲方所有，未经甲方同意，供应商不得自用或者提供给他人使用。 /

(14) 成本补偿、风险分担约定

因不可抗力事件导致的费用及延误的工期由双方按以下方法分别承担：

1、因采购人原因增加招标合同以外服务内容时，产生费用有采购人承担。

2、供应商服务期间的停工损失，由供应商承担。 /

(15) 违约责任与争议解决的方法

____双方当事人约定，在履行合同过程中产生争议时；

1、供应商未能按合同约定完成工程内容的，未完成的工程按照比例扣除相关费用，并按照合同额的万分之五向甲方支付违约金。

2、因供应商原因导致项目终止，扣除已发生的项目成本和酬金，供应商需退还多余费用，并按合同额的万分之五向甲方支付违约金。

3、因采购人原因导致项目终止，采购人需向供应商支付已发生的项目成本和酬金，并按合同额的万分之五向甲方支付违约金。

4、双方因履行本合同而发生的争议，应协商、调解解决，协商、调解不成的，提交咸阳仲裁委员会申请仲裁。

(16) 其他条款

____无

第三模部分：履约验收方案

(一) 履约验收组织

1. 履约验收主体：____咸阳市水资源工作站

2. 验收组织方式： ☒自行验收 ☐委托第三方验收

3. 是否邀请本项目的其他供应商： ☐是 ☒否

4. 是否邀请专家： ☒是 ☐否

5. 是否邀请服务对象： ☐是 ☒否

6. 验收组织的其他事项

严格规范开展履约验收：采购人应当依法组织履约验收工作，采购人应当根据项目特点制定验收方案，明确履约验收的时间、方式、程序等内容。

(二) 履约验收时间： 2023 年 12 月 20 日

(三) 履约验收方式： ☒一次性验收 ☐分段验收 ☐分期验收

(四) 履约验收程序： ☒简易程序 ☐一般程序

(五) 履约验收内容

1. 技术履约内容

/

2. 商务履约内容

/

(六) 履约验收标准

按照咸阳市泔河、冶峪河生态流量监测建设项目实施方案进行验收

(七) 履约验收其他事项

/

第四部分：一般性审查

(一般性审查主要审查是否按照《管理办法》规定的程序和内容确定采购需求、编制采购实施计划。)

(一) 审查项目名称: 泇河、冶峪河流域生态流量监测建设项目

(二) 是否委托第三方机构编制采购需求: ☐是 ☒否

编制采购需求的第三方机构: _____

（三）编制采购需求的人员名单

序号	姓名	单位	内部机构	专业	职务/职称	联系方式
1	樊小娜	咸阳市水资源工作站	水资源管理科	水资源		38135034
2	陈文君	咸阳市水资源工作站	综合科	财务		38135037

(四) 是否委托第三方机构审查采购需求: ☐是 ☒否

审查采购需求的第三方机构:

(参与确定采购需求和编制采购实施计划的专家和第三方机构不得参与审查)

(五) 审查人员(审查工作机制成员应当包括本部门、本单位的采购、财务、业务、监督等内部机构)

(六) 审查时间： 2023 年 10 月 20 日

序号	姓名	单位	内部机构	专业	职务/职称	联系方式
1	王晓成	市水资源 工作站			站长	38132070
2	王久安	市水资源 工作站			四级调研员	38135035
3	石玉伟	市水资源 工作站	水资源 科	水资源	高工	38135034

(七) 审查地点： 咸阳市水资源工作站

审查意见书

审 查 内 容	审 查 结 果
编制的采购需求是否符合项目实际需要	☒ 是 ☐ ☐ 否
采购需求是否符合预算、资产、财务等管理制度规定	☒ 是 ☐ ☐ 否
对采购方式、评审规则、合同类型、定价方式的选择是否说明适用理由	☒ 是 ☐ ☐ 否
属于按规定需要报相关监管部门批准、核准的事项，是否作出相关安排	☒ 是 ☐ ☐ 否
采购实施计划是否完整	☒ 是 ☐ ☐ 否
其他需要审查内容	☒ 符合 ☐ 不符合
审 查 结 论	☒ 通过 ☐ 不通过
审查意见： 由于 2021 年 12 月中央环保督查反馈咸阳市泔河、冶峪河、清河生态流量保障不力，经我局多次调研后制定整改方案，按照省水利厅及环保督查要求需编制泔河、冶峪河流域生态流量保障方案（现已编制），还需要建设生态流量下泄设施、生态流量监测设施、建设生态流量监控设施，搭建咸阳市生态流量监控平台。经审查，项目采购需求符合项目实际需要，采购方式、评审规则、合同类型、定价方式的选择符合相关要求，采购计划完整。该审批手续规范合理，予以通过审查！	

审查人员（签字）：


