

招 标 文 件

(服务类)

采购项目名称: 陕西省泉水监测典型站建设

采购项目编号: **XHZB-26-030**

陕西省地下水保护与监测中心

信宏工程咨询有限公司共同编制

2026年04月14日

第一章 投标邀请

信宏工程咨询有限公司（以下简称“代理机构”）受陕西省地下水保护与监测中心委托，拟对陕西省泉水监测典型站建设进行国内公开招标，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：XHQB-26-030

二、采购项目名称：陕西省泉水监测典型站建设

三、招标项目简介

建设泉水监测站13处并配备自动监测设备，监测流量、水温、水质，部分测站监测水位；开发地下水监测信息系统。

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：

落实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、法定代表人授权委托书：法定代表人授权委托书；法定代表人授权书(附法定代表人、被授权人身份证复印件)及被授权人身份证复印件(法定代表人直接参加投标的，须提供法定代表人身份证明及身份证复印件)；非法人单位参照执行。

2、投标人关联关系声明：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，不得参加同一项目的招标活动；如为联合体投标，联合体各方均需满足。

3、企业信用：供应商不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入重大税收违法失信主体的供应商；不得为“中国执行信息公开网”（<http://zxgk.court.gov.cn>）中列入失信被执行人名单的供应商；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；如为联合体投标，联合体各方均需满足。

4、资质条件：供应商须具备水利水电工程施工总承包叁级（含叁级）以上资质，具有建设行政主管部门颁发的安全生产许可证；拟派项目经理具有水利水电工程专业二级（含二级）以上建造师执业资格及水行政主管部门颁发的安全生产考核合格证，不得有在建工程且在本单位注册（注：以投标文件中提供的复印件加盖公章为准）。

5、联合体协议：1.允许组成联合体投标，但联合体成员不超过两家；2.联合体成员不得作为独立供应商或加入本项目其他联合体参加本项目投标。联合体应递交一份联合体协议书，该协议书须明确联合体各成员对本项目项下的全部责任和义务承担连带法律责任。该协议书须有各成员的法定代表人或授权代表签字并加盖公章，并明确约定联合体牵头人和联合体成员计划承担的份额和分工责任的说明。

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-办事指南查看相应的系统操作指南，并严格按照操作指南要求进行系统操作。在登录、使用政府采购平台前，应当按照要求完成供应商注册和信息完善，加入政府采购平台供应商库。

（二）供应商应当使用纳入陕西省政府采购综合管理平台数字证书互认范围的数字证书及签章（以下简称“互认的证书及签

章”)进行系统操作。供应商使用互认的证书及签章登录政府采购平台进行的一切操作和资料传递,以及加盖电子签章确认采购过程中制作、交换的电子数据,均属于供应商真实意思表示,由供应商对其系统操作行为和电子签章确认的事项承担法律责任。

已办理互认的证书及签章的供应商,校验互认的证书及签章有效性后,即可按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作;未办理互认的证书及签章的供应商,按要求办理互认的证书及签章并校验有效性后,按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作。互认的证书及签章的办理与校验,可查看陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务。

供应商应当加强互认的证书及签章日常校验和妥善保管,确保在参加采购活动期间互认的证书及签章能够正常使用;供应商应当严格互认的证书及签章的内部授权管理,防止非授权操作。

(三) 供应商应当自行准备电子化采购所需的计算机终端、软硬件及网络环境,承担因准备不足产生的不利后果。

(四) 政府采购平台技术支持:

在线客服:通过陕西省政府采购网-在线客服进行咨询

技术服务电话:029-96702

CA及签章服务:通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务进行查询

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—陕西省政府采购金融服务平台(<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>),选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品,凭项目中标(成交)结果、中标(成交)通知书等信息在线向银行提出贷款意向申请、查看贷款审批情况等。

十、联系方式

采购人: 陕西省地下水保护与监测中心

地址: 陕西省西安市莲湖路185号

邮编: 710003

联系人：张瑞萍 刘莎

联系电话：029-87329073

代理机构：信宏工程咨询有限公司

地址：西安市曲江新区雁翔路曲江文创中心第7幢1单元24层12404号

邮编：710054

联系人：万仕彬、耿萍、田丰原

联系电话：029-88185520

采购监督机构：财政厅政府采购管理处

联系人：柴老师、杨老师

联系电话：029-68936409、029-68936410

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1：2,000,000.00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.本项目采购无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.本项目采购无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，本项目采购无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>
6	小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）	<p>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。</p>

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）	<p>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。</p>
9	投标保证金	<p>采购包1保证金金额：20,000.00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：信宏工程咨询有限公司陕西分公司</p> <p>开户银行：招商银行股份有限公司西安神舟四路支行</p> <p>银行账号：129919378410001</p>
10	标书费信息	免费获取
11	履约保证金（实质性要求）	<p>采购包1：缴纳</p> <p>本采购包履约保证金为合同金额的10%</p> <p>说明：投标人在中标后向采购人缴纳履约保证金（履约保函形式），履约保证金在验收合格无质量问题后10日内退还，办理履约保证金需要的手续费（不限于银行手续费、担保费等）等由中标人自行承担。</p>
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>代理服务费收费标准：参照国家计委关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知（计价格〔2002〕1980号）、《国家发展和改革委员会办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格〔2003〕857号）文件规定，以中标价为基数收取代理服务费。</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地下水保护与监测中心和信宏工程咨询有限公司享有。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地下水保护与监测中心负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由信宏工程咨询有限公司负责解释。

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地下水保护与监测中心。

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信宏工程咨询有限公司。

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、推荐中标候选供应商等活动。

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-办事指南-CA及签章服务下载投标（响应）客户端，使用客户端编制投标文件。

二、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)、“中国政府采购网”网站(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:

项目实施应符合《陕西省水利厅关于陕西省泉水监测典型站建设实施方案的批复》（陕水资发〔2025〕21号）要求，建设过程执行《地下水监测工程技术标准》（GB/T 51040-2023）《水文自动测报系统技术规范》（SL61-2015）、《水资源水量监测技术导则》（SL365—2015）和《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）等现行规范。

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 信宏工程咨询有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由信宏工程咨询有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 信宏工程咨询有限公司 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：田丰原

联系电话：029-88185520

地址：西安市曲江新区雁翔路曲江文创中心第7幢1单元24层12404号

邮编：710054

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时间内作出答复的，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

新建泉水监测站13处，根据各站地形、地质条件等建站条件修建堰槽及渠道、设施保护标志牌、护栏等附属设施，配套自动监测设备及备品备件。同步建设地下水监测信息系统。

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）：2,000,000.00
采购包最高限价（元）：2,000,000.00
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	陕西省泉水监测典型站建设	1.00	2,000,000.00	项	其他未列明行业	否	否	否	否

3.2.2服务要求

采购包1：
标的名称：陕西省泉水监测典型站建设

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>一、采购内容：</p> <p>根据批复的《方案》安排实施计划。建设任务为：新建泉水监测站13处，根据各站地形、地质条件等建站条件修建堰槽及渠道、设施保护标志牌、护栏等附属设施，配套自动监测设备及备品备件。建设范围为宝鸡、咸阳、渭南、延安、榆林、汉中、安康、商洛等市。其中：咸阳市建设2处、渭南市建设4处、宝鸡市建设2处，延安市、榆林市、汉中市、安康市、商洛市各建设1处。同步建设地下水监测信息系统，配备地下水信息智慧大屏。</p> <p>二、主要工程量：</p> <p>（1）新建泉水监测站13处，其中标准化监测站2处。按测流方式分，修建矩形薄壁堰测站3处，巴歇尔槽测站1处，管道电磁流量计测站7处，超声波多普勒测站1处，雷达流量计监测站1处。渠道建设约50米，管道改造13项、集水坑、蓄水池改造4处，河道清淤约120m²，修建流量计井8处。配备设施保护标志牌、护栏等附属设施。</p> <p>（2）监测站高程引测和坐标测量13处；</p> <p>（3）自动监测仪器设备购置与安装。其中超声波多普勒流速流量仪1套，投入式水</p>

位计1台，超声波液位计1台，电磁流量计13套，量水堰计3套，雷达流量计1套。2处标准化测站配备气象站、户外大屏、混凝土站碑等配套设备2套；

（4）13个泉水测站的水质采样及化验。为掌握泉水水质背景值，建站完成后应完成水样采集，并进行水质分析。化验项目为地下水质量标准（GB14848-2017）中地下水质量常规指标的39项主要指标。

（5）同步建设地下水监测信息系统

宏观上实现数据共享与多级协作功能。与水利部国家地下水监测信息系统互联互通，数据实时上传。开放全省10市1区端口，权限可控，市级整编、省级审核。

模块功能包括监测站管理、水文参数库、监测数据管理、数据整编、报告核心计算及图件制作、自动生成预警成果等。

（6）配备地下水信息智慧大屏。实现多元化监测数据的集中可视化呈现，为规范化管理、成果展示提供方便，为监测数据管理、科学调度、应急处置提供直观决策支撑。

三、泉水监测站一览表

泉水监测典型站名录

序号	泉名称	市	县（区）	乡（镇） 村（街道）	地理坐标		泉水类型	设站要素	现状观测	所在流域
					东经	北纬			涌水量 流量（m ³ /s）	
1	处女泉	渭南市	合阳县	洽川镇洽川风景区	110°20′39.40″	35°08′38.60″	上升泉	历史名泉	0.0030	黄河流域
2	马溪泉	渭南市	合阳县	洽川镇洽川风景区	110°20′32.78″	35°09′40.22″	上升泉	历史名泉		黄河流域
3	药王泉	渭南市	富平县	齐村镇街子村	109°07′59.66″	34°46′31.10″	上升泉	历史名泉		黄河流域
4	油坊泉	渭南市	富平县	齐村镇街子村	109°07′44.61″	34°46′31.13″	上升泉	历史名泉		黄河流域
5	龙王沟水库	咸阳市	武功县	游凤镇游凤村	108°01′48.08″	34°23′17.38″	下降泉	历史名泉	0.0010	黄河流域
6	御泉	咸阳市	淳化县	官庄镇御泉村	108°18′59.50″	34°52′09.79″	下降泉	历史文化	0.0012-0.0018	黄河流域
7	暖水泉	宝鸡市	太白县	咀头镇李家沟村	107°18′28.16″	34°04′17.73″	下降泉	生活零星用水	0.0010	长江流域
8	翟家坡三组福祿泉	宝鸡市	陈仓区	县功镇翟家坡三组	107°05′20.00″	34°29′40.83″	下降泉	历史名泉	0.0030	黄河流域
9	牛尾泉	汉中市	汉台区	汉王镇牛尾村	107°04′41.85″	33°12′10.16″	上升泉	历史名泉	0.0034	长江流域

10	凉水泉	安康市	汉阴县	双乳镇双乳村	108°39′30.22″	32°47′34.19″	上升泉	历史文化	0.0005	长江流域
11	鱼洞河	商洛市	镇安县	高峰镇渔坪村渔洞人家院旁	109°14′27.78″	33°17′07.47″	下降泉	生态	2.0000	长江流域
12	廖公桥圣泉水	延安市	子长县	安定镇廖公桥村	109°32′49.39″	37°10′21.83″	下降泉	生活用水	0.0050	黄河流域
13	榆阳泉	榆林市	榆阳区	青云镇	109°28′12.00″	38°10′48.00″	上升泉	历史名泉	0.0810	黄河流域

四、项目实施技术要求

1 泉水监测站施工技术要求

依据设计确定的方案施工，因泉水监测站的特殊性，各监测站施工条件不同，具体工程量可能有一定变更，但应确保满足监测需求，并经过采购人确认。风险金已包含在总价款中，增加工程量不增加项目合同金额。

1.1 矩形薄壁堰监测站

矩形薄壁堰监测站基础设施有测流渠道、量水堰计、设施保护标志牌、护栏等，主要根据各站地形、地质条件等情况进行设计。

本次设计矩形薄壁堰流量测量范围为 $0.004\sim 0.540\text{m}^3/\text{s}$ 。

堰体材质：5~10mm厚不锈钢板（304）。

堰口形式：90°三角堰或矩形堰，堰口为锐缘（刃口）。

堰板安装：垂直安装，堰板与渠道中心线重合。

静水井：在堰板上游侧设置静水井，井径不小于200mm，与渠道连通。

量水堰计安装：静水井内安装量水堰计，测量堰上水头。

占地面积根据现场情况计算。

1.2 巴歇尔槽监测站

巴歇尔槽全部测流装置包括行近河槽、槽体建筑物和下游河道部分，巴歇尔槽的喉道断面为矩形。

本次设计巴歇尔槽方案流量测量范围为 $0.025\sim 1.1\text{m}^3/\text{s}$ 。

槽体结构：玻璃钢或不锈钢材质，喉道断面为矩形。

安装要求：槽体中心线与渠道中心线重合，槽体水平安装。

上下游段：上游行近槽段长度不小于5倍喉道宽度，下游段保证自由出流。

拦污设施：渠道上游设置拦污栅，防止杂物进入槽体。

行人盖板：槽体上下游铺设盖板，保障巡检安全。

1.3 管道电磁流量计监测站

管道电磁流量计监测站全部测流装置包括管道设施、集水井（池）设施、管道电磁流量计、流量计井等。

本次设计管道电磁流量计方案流量测量范围为 $0.56\sim 5.6\text{m}^3/\text{s}$ ，管道电磁流量计规格视单站实际情况确定。

1.4 超声波多普勒监测站

超声波多普勒监测站全部测流装置包括超声波多普勒流量计、设施保护标志牌、护栏等，本次在处女泉枯水期进行桥底找平，安装超声波多普勒流量计，确保传感器底板与桥底最低处齐平。传感器安装于桥洞内距入口0.5~1.0m处，断面中心线位置，发射面朝向上游。

1.5 雷达流量计监测站

雷达流量计监测站全部测流装置包括雷达流量计监测站、立杆、设施保护标志牌、护栏等，安装选址位于上游拟选挡墙顶及临近空地或者下游拟选硬化路面，最终根据地质勘察确定。定制不锈钢支架，安装于河道左岸，与溢流堰处在同一直线上。雷达流量计采用非接触式测量：雷达波测流仪测量水面流速，配套水位计测量水深，结合断面面积计算流量。

1.6 标准站

标准站施工主要包括流量监测设施、气象五参数监测系统、供电与通信系统、混凝土标志碑及户外大屏等，主要根据各站地形、地质条件及监测需求进行设计。

暖水泉流量监测采用电磁流量计，测量范围0~0.005 m³/s；药王泉流量监测采用矩形薄壁堰，流量测量范围0.004~0.540 m³/s。气象五参数监测包括雨量、温度、气压、湿度、风向风速。所用混凝土强度等级为C25，基础抗渗等级S6。除一般附属设施外，标准站需配备气象立杆基础、户外大屏基础、混凝土标志碑基坑，碑体高约1.5m。

2 通信传输

配置远程遥测终端机(RTU)进行数据统一采集传输，采用4G/5G无线通讯作为信息传输信道，本方案选择4G物联网卡提供无线通讯服务，无公网覆盖区域备选采用北斗通讯传输模式。

3 设施设备供电

供电系统根据现场情况采用市电或太阳能供电，后者主要由太阳能电池、充电控制器、蓄电池组成。

A、太阳能电池的容量：经计算，为保证系统供电可靠性，实际选择时选择大于PAZ的两倍容量的太阳能电池组，即100W太阳能板。

B、蓄电池组的容量:经计算，遥测站太阳能供电系统太阳能电池采用100W，1块65AH蓄电池作为后备电源。

4 防雷接地

监测站防雷接地考虑避雷接地套装（含避雷针、绝缘子、接地线、地针），需采用集中联合接地的方式，接地系统由自然接地体和人工接地体两部分组成。全站仪器设备、仪器支架避雷针均通过不同接地干线接入集中接地网。

5 主要技术参数与性能指标

5.1 遥测终端

遥测终端机应符合下列规定：

应具有定时自报和查询应答功能，以及历史数据召回功能；

应支持远程操作，应包括时间校正、参数修改，响应远程维护等；

应具备电池、充电器及其他设备工作状态的告警功能；

应具备在被测参数超限时，主动增加报送频度功能；

应具备根据设定条件或随机指令进行固态存储器数据写入、读取及上报的功能；

需要配置人工置数装置或接口的终端机应具有人工置入数据存储和上报功能；

应具有数据自动补发功能；

宜具备数据实时显示功能。

参数如下：

通信方式：2G/3G/4G/5G/NB-IoT、以太网、北斗（可选）

设备接口：无线接口 标准50欧姆

RS485/RS232接口不少于5路（4路RS485；1路RS232）

模拟量输入不少于4路（2路0-5V电压型；2路4-20mA电流型输入）

继电器输出不少于2路，可驱动250VAC/5A

12V电源输出不少于1路

5V电源输出不少于1路

设备交互通过触摸屏进行

USB接口 1路USBHost支持U盘数据，配置导入导出。

TF扩展 1路，最大支持到16G

支持扩展I/O 3路

5.2 超声波多普勒流速流量仪

测量频率：5MHz水平交叉波束测量；

流速范围：0.01~5.00m/s(可扩展10m/s)；

流速精度：1.0%±5mm/s；

流速分辨率：0.001m/s；

水温范围：-5℃~60℃；

水温准确度：+1℃；

水位范围：0~10m；

水位精度：0.5%FS；

最低水位：2cm水位可进行流速测量；

传感器材质：304不锈钢流速探头；

流量范围：1升/秒~99999999立方米/每小时；

流量精度：+3.0%(取决于断面)；

工作温度：-5℃~60℃；

工作电源：外部供电DC12V；

通讯方式：RS485,标准MODBUSRTU协议。

5.3投入式压力水位计

测量量程：0~100m(可选)

测量误差：水位：0.05%FS

水温±0.1℃。

分辨率：水位1mm

水温0.05℃

输出方式：RS485

防护等级：IP68

5.4 电磁流量计

测量准确度：≤±0.5%；

通讯方式：RS485；

LCD显示器：可显示累积流量、瞬时流量等；

正、负流量：具有正、负双向流量累积器；

流速范围：0.01~20m/s；

材质：碳钢/天然橡胶；

环境温度范围：-35℃~75℃（表头）

5.5 量水堰计

测量范围：0mm~500mm(量程自选)；

灵敏度：0.01mm；

测量精度：0.1%F.S；

测温范围：-40℃~+80℃；

灵敏度：±0.1℃；

测温精度：±0.5℃；

输出信号：RS485。

5.6 超声波液位计

输出信号：RS485、Modbus协议或定制协议；

安装方式：壁挂式或箱涵内安装；

防护等级：IP65；

工作温度：-20~60℃；

相对湿度：≤95%；

量程：(0~30)m(根据实测量程选定)；

盲区：0.25m~0.8m；

误差：0.5%FS(标准条件)。

5.7 雷达流量计

雷达波测速传感器

雷达功率：100mW；

雷达频率：24GHz

最大测程：40m；

测速范围：0.03~20m/s；

测速精度：0.01m/s，±1%FS；

测量方向：自动识别水流方向，内置垂直角度校正。

雷达水位计

雷达功率：100mW；

雷达频率：24GHz；

测量范围：40米；

测量精度：≤±3mm；

5.8 太阳能充电控制器

12V/24V电压自动识别，PWM脉宽调制恒压充电，模式选择（浮冲，快冲，均冲），三个独立的LED灯指示蓄电池充电状态；

充电电流：10A；

负载电流：10A；

自消耗电流：<4mA；

防护等级：IP22。

5.9 太阳能板（含安装支架）

单晶硅太阳能电池板；

最大功率：100W；

最佳工作电压：18.2V；

最佳工作电流：3.30A；

工作温度：-40~85℃；

含定制的安装支架。

5.10 蓄电池

新能源储能胶体蓄电池；

标称电压：12V；

标称容量：65Ah。

6 设备附属设施

设备附属设施包括但不限于以下设施，具体需求因地制宜。

6.1 线缆敷设

监测设备（如流量计、水位计）与遥测终端机（RTU）之间的信号线缆敷设：线缆宜采用屏蔽电缆，沿规划路径开挖沟槽，沟深不小于0.5m，沟底平整并铺设细沙；线缆穿镀锌钢管或PVC管保护，管口密封防水，穿越道路或硬化地面时需加设套管；线缆引入监测箱处应设防水弯头，预留冗余长度；敷设完成后回填压实，并设置明显标识，避免后续施工破坏。对于景区或景观敏感区域，线缆应尽量暗敷于绿化带或利用现有管沟，无法暗敷时可采用仿石、仿木等景观化桥架或套管进行隐蔽处理，确保不影响整体环境美观。

6.2 电源防雷器

额定工作电压：12V/24V；

In标称放电电流：5KA；

I_{max}最大放电电流（8/20μs）：40KA；

Up电压保护级别：≤20/35V；

IL额定负载电流：1、3、5A可选；

tA响应时间：≤10ns；

工作温度：-40~70℃

外壳防护等级：IP20。

6.3 信号防雷器

系统电压：24V；

最大持续工作电压：28V；

Up电压保护水平（在定义电流下）：≤100V；

In标称放电电流（8/20μs）：10kA；

I_{max}最大放电电流（10/350μs）：20kA；

泄漏电流：≤1μA；

响应时间：≤1ns；

工作温度：-40~70℃；

外壳防护等级：IP20。

6.4 设备箱

材质：不锈钢；
厚度：1.5mm；
尺寸：视设备尺寸而定。

6.5 立杆

建设不锈钢立杆，不低于3.5米，安装户外防水监测箱，集中放置RTU、蓄电池、通信模块等。

6.6 流量计井

尺寸约：长2米，宽3米，深度1.5米，上方留仪器检查口，井底做防水处理。

7 监测站附属设施

7.1 标志牌

标志牌是泉水监测站的标志。在标志牌上应注明泉水监测站名称、编号、监测项目、所属单位等相关信息。标志牌尺寸宜为850×450×800mm（长×宽×高），材料及工艺统一为1.5mm镀锌板激光切割、折弯、焊接，汽车烤漆，图文丝网印。

7.2 警示牌

设计参照《水文现代化建设典型设计》。采用不锈钢材质，尺寸宜为0.2×0.3m，可悬挂于监测站周围醒目处。

7.3 气象站

仅两处泉水标准站配备气象站

雨量：翻斗式，分辨率0.2mm
温度：-40～80℃，精度±0.3℃
气压：300～1100hPa，精度±0.5hPa
湿度：0～100%RH，精度±3%RH
风向：0～360°，精度±3°
风速：0～60m/s，精度±0.3m/s

7.4 户外大屏

仅两处泉水标准站配备户外大屏。

屏幕类型：选择适合户外环境的显示屏，通常推荐使用LED或LCD屏，具有高亮度、抗强光、耐高温、耐潮湿、抗紫外线的特点，确保在阳光强烈、雨水天气下仍能清晰显示。

屏幕尺寸：不小于49寸立式横屏带雨棚户外屏。

数据展示内容：水位、水温、雨量、温度、湿度等、风力风速等。

环境适应性：防水防潮、抗紫外线与耐高温、抗风等。

电源保障：户外显示屏需有可靠的电力供应，需接入市电。同时配备太阳能供电系统。

7.5 混凝土站碑

仅两处泉水标准站配备混凝土站碑。

混凝土强度等级：不低于 C30，内置钢筋骨架，增强抗冲击与抗裂性能。耐久性措施：需具备 抗冻融、抗风化、耐腐蚀能力。

围栏、监测设施景观化装饰等视现场施工条件因地制宜。

8 地下水监测信息室内智慧大屏

智慧大屏尺寸75英寸，提供壁挂架，搭配手写笔、遥控器、传屏器；系统配置：四核A55处理器,内置Android14.0系统，存储空间不低于4+64G，网络支持WiFi6，2.4GHz/5GHz，0-12m距离，支持蓝牙功能，0-12m距离；配备摄像头，像素≥2400，兼容腾讯会议Rooms、BYON视频会议等；显示器分辨率3840x2160,4k@60Hz；交互传屏设备支持手机、电脑、PAD等，传屏模式：硬件传屏、软件传屏、传屏助手、扫码快传Airplay直投/国产化OS传屏；监控电脑2台：符合财政部和工业和信息化部印发的《台式计算机政府采购需求标准（2023年版）》《操作系统政府采购需求标准（2023年版）》，8核，16GB内存，512GB硬盘，含操作系统，电脑主机+27英寸显示屏，键盘、鼠标。质保5年。送货上门，安装调试。

9 地下水监测信息系统建设

9.1 宏观功能

数据共享：与水利部国家地下水监测信息系统互联互通，数据实时上传。

多级协作：开放全省10市1区端口，权限可控，市级整编、省级审核。

9.2 模块功能

监测站管理：实现对全省地下水监测站的统一管理。功能包括地下水监测站管理、泉流量监测站管理、测站调整管理、专题配置管理。可根据各测站所属类型区、地貌单元等进行属性赋值，可按照不同属性进行测站筛选。

水文参数库：降雨量、用水量、水资源量等数据录入、导入、引用。

监测数据管理：泉流量、水位、水温、水质数据查询、导入、导出（Word/Excel）。

数据整编：原始数据校对、人工修正、缺值插补、智能统计、图件生成、审核归档。

报告核心计算及图件制作：地下水资源公报、泉水监测成果报告、超采区简报、重点区域汾渭谷地地下水动态变化报告等成果报告核心计算及图件制作。

监测预警：水位/流量异常预警、预警报表及文件生成、Word/PDF导出。

地方站数据上传：市级上报、省级审核、一键上传水利部。

9.3 技术参数

租用云服务器技术参数：≥16核64GiB。系统盘：通用型SSD云硬盘≥500GB。数据盘：通用型SSD云硬盘≥1000GB。带宽：≥10兆 数据备份不少于3个。安全组管理，开通DDoS防护和主机安全基础版，云产品监控、分析和实时告警。提供主机监控，主机快照备份。

操作系统：国产操作系统

数据库软件：符合数据库政府采购需求标准（2023年版）

主要工程量清单

典型泉监测站主要工程量清单

序号	名称	数量	单位	备注
一	渭南市处女泉			
1	土建	1	项	断面找平
2	超声波多普勒流速流量仪	1	套	
3	投入式水位计	1	台	
4	遥测终端	1	台	配备通信传输物联网卡

5	太阳能供电系统	1	套	
6	防雷接地	1	项	
7	流量率定	1	个	四次
8	设备辅助设施	1	套	根据现场情况配备，详见项目实施技术要求
9	监测站附属设施	1	套	根据现场情况配备，详见项目实施技术要求
二 渭南市马溪泉				
1	流量计井	7	项	满足DN300电磁流量计安装要求
2	电磁流量计	7	套	
3	管道改造	7	项	改造必要的直管段、符合满管条件等
4	遥测终端	5	台	配备通信传输物联网卡
5	太阳能供电系统	5	套	
6	防雷接地	5	项	
7	设备辅助设施	5	套	根据现场情况配备，详见项目实施技术要求
8	监测站附属设施	5	套	根据现场情况配备，详见项目实施技术要求
三 渭南市药王泉（标准站）				
1	渠道建设	10	米	底宽1.2m、顶宽2.3m、高0.5m，10米
2	矩形薄壁堰	1	套	含堰板、配套土建、占地补偿
3	量水堰计	1	台	
4	遥测终端	1	台	配备通信传输物联网卡
5	太阳能供电系统	1	套	
6	防雷接地	1	项	
7	流量率定	1	个	四次
8	设备辅助设施	1	套	根据现场情况配备，详见项目实施技术要求
9	监测站附属设施	1	套	根据现场情况及标准站要求配备，详见项目实施技术要求

四 渭南市油坊泉				
1	渠道建设	15	米	底宽0.8m、顶宽1.1m、高0.6m，15米
2	矩形薄壁堰	1	套	含堰板、配套土建、占地补偿
3	量水堰计	1	台	
4	遥测终端	1	台	配备通信传输物联网卡
5	太阳能供电系统	1	套	
6	防雷接地	1	项	
7	流量率定	1	个	四次
8	设备辅助设施	1	套	根据现场情况配备，详见项目实施技术要求
9	监测站附属设施	1	套	根据现场情况配备，详见项目实施技术要求
五 咸阳市龙王沟水库				
1	集水坑蓄水池	1	项	9m³钢筋混凝土蓄水池
2	流量计保护	1	项	对管道安装的电磁流量计进行保护，不限于保护箱，土建等措施，结合现场实际情况考虑。需要预留检修空间。
3	电磁流量计	1	套	
4	管道改造	1	项	改造必要的直管段、符合满管条件等
5	遥测终端	1	台	配备通信传输物联网卡
6	太阳能供电系统	1	套	
7	防雷接地	1	项	
8	设备辅助设施	1	套	根据现场情况配备，详见项目实施技术要求
9	监测站附属设施	1	套	根据现场情况配备，详见项目实施技术要求
六 咸阳市御泉				
1	蓄水池改造	1	项	蓄水池加固改建延伸

2	流量计保护	1	项	对管道安装的电磁流量计进行保护， 不限于保护箱，土建等措施，结合现场实际情况考虑。需要预留检修空间。
3	电磁流量计	1	套	
4	管道改造	1	项	改造必要的直管段、符合满管条件等
5	遥测终端	1	台	配备通信传输物联网卡
6	太阳能供电系统	1	套	
7	防雷接地	1	项	
8	设备辅助设施	1	套	根据现场情况配备，详见项目实施技术要求
9	监测站附属设施	1	套	根据现场情况配备，详见项目实施技术要求
七	宝鸡市暖水泉（标准站）			
1	蓄水池改造	1	项	泉水出口处混凝土改建
2	流量计保护	1	项	对管道安装的电磁流量计进行保护， 不限于保护箱，土建等措施，结合现场实际情况考虑。需要预留检修空间。
3	电磁流量计	1	套	
4	管道改造	1	项	改造必要的直管段、符合满管条件等
5	河道清淤	120	m³	河道清淤
6	遥测终端	1	台	配备通信传输物联网卡
7	太阳能供电系统	1	套	
8	防雷接地	1	项	
9	设备辅助设施	1	套	根据现场情况配备，详见项目实施技术要求
10	监测站附属设施	1	套	根据现场情况及标准站要求配备，详见项目实施技术要求
八	宝鸡市翟家坡三组福禄泉			
1	流量计井	1	项	满足DN200电磁流量计安装要求
2	电磁流量计	1	套	

3	管道改造	1	项	改造必要的直管段、符合满管条件等
4	遥测终端	1	台	配备通信传输物联网卡
5	太阳能供电系统	1	套	
8	防雷接地	1	项	
9	设备辅助设施	1	套	根据现场情况配备，详见项目实施技术要求
10	监测站附属设施	1	套	根据现场情况配备，详见项目实施技术要求
九 汉中市牛尾泉				
1	巴歇尔槽	1	套	含堰板及配套土建
2	渠道建设	10	米	底宽0.8m、顶宽1.1m、高0.6m
3	超声波液位计	1	套	
4	遥测终端	1	台	配备通信传输物联网卡
5	太阳能供电系统	1	套	
8	防雷接地	1	项	
9	设备辅助设施	1	套	根据现场情况配备，详见项目实施技术要求
10	监测站附属设施	1	套	根据现场情况配备，详见项目实施技术要求
十 安康市凉水泉				
1	蓄水池改造	1	项	出水管改造
2	流量计保护	1	项	对管道安装的电磁流量计进行保护，不限于保护箱，土建等措施，结合现场实际情况考虑。需要预留检修空间。
3	电磁流量计	1	套	
4	管道改造	1	项	改造必要的直管段、符合满管条件等
5	遥测终端	1	台	配备通信传输物联网卡
6	太阳能供电系统	1	套	
9	防雷接地	1	项	
9	设备辅助设施	1	套	根据现场情况配备，详见项目实施技术要求

10	监测站附属设施	1	套	根据现场情况配备，详见项目实施技术要求
十一 商洛市鱼洞河				
1	雷达流量计	1	套	
2	遥测终端	1	台	配备通信传输物联网卡
3	太阳能供电系统	1	套	
6	防雷接地	1	项	
13	流量率定	1	个	四次
9	设备辅助设施	1	套	根据现场情况配备，详见项目实施技术要求
10	监测站附属设施	1	套	根据现场情况配备，详见项目实施技术要求
十二 延安市廖公桥圣泉水				
1	渠道建设	10	米	10米
2	矩形薄壁堰	1	套	含堰板、配套土建、占地补偿
3	量水堰计	1	台	
4	遥测终端	1	台	配备通信传输物联网卡
5	太阳能供电系统	1	套	
8	防雷接地	1	项	
15	流量率定	1	个	四次
9	设备辅助设施	1	套	根据现场情况配备，详见项目实施技术要求
10	监测站附属设施	1	套	根据现场情况配备，详见项目实施技术要求
十三 榆林市榆阳泉				
1	流量计保护	1	项	对管道安装的电磁流量计进行保护，不限于保护箱，土建等措施，结合现场实际情况考虑。需要预留检修空间。
2	电磁流量计	1	套	
3	管道改造	1	项	改造必要的直管段、符合满管条件等
4	遥测终端	1	台	配备通信传输物联网卡

		5	太阳能供电系统	1	套	
		8	防雷接地	1	项	
		9	设备辅助设施	1	套	根据现场情况配备，详见项目实施技术要求
		10	监测站附属设施	1	套	根据现场情况配备，详见项目实施技术要求
		十四 高程引测与坐标测量				
		1	泉水监测站高程引测与坐标测量	13	处	
		十五 水质采样及化验				
		1	泉水监测站水质采样及化验	13	处	《地下水质量标准》常规39项指标
		十六 地下水监测信息智慧大屏				
		1	地下水监测信息智慧大屏	1	套	详见项目实施技术要求
		十七 地下水监测信息系统				
		1	软件系统开发	1	套	详见项目实施技术要求
		2	配置基础运行环境	1	套	详见项目实施技术要求
		3	软件测试及培训	1	项	
		注：为满足典型泉水监测站的监测需求，根据现场环境可能增加建设工程量及配套设施设备工作量。				

3.2.3人员配置要求

采购包1：

投标单位应实行专人负责制，项目经理和技术负责人应具有类似项目的工作经验，并曾参与过与本工程相类似的工作（提供合同或业主单位证明或其他证明），应具有很强的理解、沟通、协调和语言表达能力，并能虚心接受项目管理单位、用户单位的意见和建议。项目技术负责人必须能够专职、全程负责所承担该项目的建设（提供承诺书）。投标文件应详细列出项目工作人员的名单及所承担的类似工作内容，对其相类似工作经历进行说明，并提供相关证明文件。

3.2.4设施设备配置要求

采购包1：

用于本项目的自动监测仪器应符合相关国家技术标准。

3.2.5其他要求

采购包1：

1.服务范围：满足采购内容。 2.服务要求：满足采购技术要求。 3.服务标准：满足国家、省、市相关技术规范要求。 4.对技术方案的基本要求：投标人应根据本项目的工作目的、任务、工作内容、工作要求和对本项目的理解，编制详细的项目施工方案。并对项目建设的工作目的、工作任务、工作内容和要求、工作方法、工作进度和预期工作成果等方面应做重点描述。投标文件应重点把握项目的现状、需求、任务，提出切合实际的施工方案、工作实施计划及其所采取的质量、安全技术措施。方案必须实用、先进、高效、安全、可靠，并达到项目建设工作的目的。提出招标中未作规定的合理措施、条款、建议等有关内容。

3.3商务要求

3.3.1服务期限

采购包1:

合同签订之日至 2026年12月31日完成项目成果验收工作，整理归档相关资料

3.3.2服务地点

采购包1:

宝鸡市、咸阳市、渭南市、延安市、榆林市、汉中市、安康市、商洛市。

3.3.3考核（验收）标准和方法

采购包1:

项目实施应符合《陕西省水利厅关于陕西省泉水监测典型站建设实施方案的批复》（陕水资发〔2025〕21号）要求，建设过程执行《地下水监测工程技术标准》（GB/T 51040-2023）《供水水文地质勘察规范》（GB50027-2001）等现行规范。验收按照《陕西省水利厅关于印发〈陕西省水利前期工作项目验收管理办法（暂行）〉的通知》（陕水规计发【2020】98号）相关规定进行验收。验收过程可参照《〈水文设施工程验收规程〉SL650》《〈水利水电建设工程验收规程〉SL223》等规范。

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，达到付款条件起 20 日内，支付合同总金额的 40.00%。

采购包1：付款条件说明：完成泉水监测站建设工程量的60%，信息系统完成各模块框架建设，完成数据整编模块功能建设，达到付款条件起 20 日内，支付合同总金额的 50.00%。

采购包1：付款条件说明：完成所有合同内容，且验收合格后，达到付款条件起 20 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:

详见第七章拟签订采购合同文本

3.5其他要求

1.投标人负责完成本项目建设相关工作，凡涉及与本项目相关的施工、设备安装、人员保险、税金、验收等，所有费用一次性计入投标总价，合同履行过程中采购人不再支付其他额外费用。2.售后服务：接到采购人售后要求后，6小时内远程响应，24小时内给出解决方案，若远程无法解决问题72小时内安排专人到达现场。3.知识产权归属和处理方式：投标人应保证所建工程及所投的货物及服务不会出现因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引发法律或经济纠纷，否则由供应商承担全部责任。4.培训目的：熟练操作设备仪器的使用方法、能够排除一般故障。5.涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵交货地点。6、中标供应商在领取中标通知书前向代理机构提供纸质版投标文件（投标文件必须与在陕西省政府采购综合管理平台的项目电子化交易系统中递交的电子响应文件内容一致），投标文件为正本一份，副本二份，电子U盘二个（U盘内容包括Word版本、签字盖章扫描后的PDF版本响应文件）。纸质响应文件均须A4纸打印，分别各自装订成册并编制目录和页码。7、本项目所属行业为：其他未列明行业。8、如招标文件中融资相关内容与新政策要求有出入，按照最新要求执行。

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	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
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	<p>1.营业执照：有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，投标人是法人或其他组织的应提供营业执照等证明文件，自然人的提供有效的自然人身份证明；</p> <p>2.完税证明：投标人须提供投标截止时间前一年内，已缴纳的任意一个月的纳税证明或完税证明，纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章或业务专用章，依法免税的投标人应提供相关文件证明；</p> <p>3.社保缴纳凭证：投标截止时间前一年内，已缴存的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，单据或证明上应有社保机构或代收机构的公章或业务专用章。依法不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关文件证明；</p> <p>4.无重大违法记录的书面声明：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的书面声明；</p> <p>5.履约声明：具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明；</p> <p>投标人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。如为联合体投标，联合体各方均需提供。</p>	供应商应提交的相关资格证明材料.docx 投标函

2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	财务状况报告：投标人须提供 2024年度或2025年度 经审计的财务报告（包括“四表一注”即《资产负债表》《利润表》《现金流量表》《所有者权益变动表》及其附注；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）或基本存款账户开户银行出具的资信证明（资信证明需提供投标截止时间前 6个月 内）及基本存款账户开户许可证（基本账户信息）； 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 如为联合体投标，联合体各方均需提供。	供应商应提交的相关资格证明材料.docx 投标函
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。	供应商应提交的相关资格证明材料.docx 投标函

4.2特殊资格审查

采购包1:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	法定代表人授权委托书	法定代表人授权委托书：法定代表人授权书(附法定代表人、被授权人身份证复印件)及被授权人身份证复印件(法定代表人直接参加投标的，须提供法定代表人身份证明及身份证复印件)；非法人单位参照执行。	供应商应提交的相关资格证明材料.docx 投标函
2	投标人关联关系声明	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，不得参加同一项目的招标活动； 如为联合体投标，联合体各方均需满足。	供应商应提交的相关资格证明材料.docx 投标函
3	企业信用	供应商不得为“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）中列入重大税收违法失信主体的供应商；不得为“中国执行信息公开网”（ http://zxgk.court.gov.cn ）中列入失信被执行人名单的供应商；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；如为联合体投标，联合体各方均需满足。	供应商应提交的相关资格证明材料.docx 投标函

4	资质条件	供应商须具备水利水电工程施工总承包叁级（含叁级）以上资质，具有建设行政主管部门颁发的安全生产许可证；拟派项目经理具有水利水电工程专业二级（含二级）以上建造师执业资格及水行政主管部门颁发的安全生产考核合格证，不得有在建工程且在本单位注册（注：以投标文件中提供的复印件加盖公章为准）。	供应商应提交的相关资格证明材料.docx 投标函
5	联合体协议	1.允许组成联合体投标，但联合体成员不超过两家；2.联合体成员不得作为独立供应商或加入本项目其他联合体参加本项目投标。联合体应递交一份联合体协议书，该协议书须明确联合体各成员对本项目项下的全部责任和义务承担连带法律责任。该协议书须有各成员的法定代表人或授权代表签字并加盖公章，并明确约定联合体牵头人和联合体成员计划承担的份额和分工责任的说明。	供应商应提交的相关资格证明材料.docx 投标函

4.3落实政府采购政策资格审查

采购包1:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
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 and 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	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
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明显低于其他实质性响应的投标人报价，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提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。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描述。 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	投标文件有效期	符合招标文件要求	投标函 投标文件封面

3	投标文件签章	按招标文件要求签署、加盖公章	开标一览表 业绩.docx 服务内容及服务邀请应答表 中小企业声明函 商务应答表 其他.docx 分项报价表.docx 供应商应提交的相关资格证明材料.docx 投标人廉洁承诺书.docx 投标函 残疾人福利性单位声明函 服务方案 标的清单 投标文件封面 监狱企业的证明文件
4	报价唯一	报价唯一，且未超过采购包最高限价	投标文件封面
5	服务期	符合招标文件要求	开标一览表 标的清单 投标文件封面
6	服务标准	符合招标文件要求	开标一览表 标的清单 投标文件封面
7	投标保证金	符合招标文件要求	供应商应提交的相关资格证明材料.docx 投标文件封面
8	合同主要条款响应	对“服务地点、付款方式”等实质性内容进行响应且未附加采购人难以接受的条件	商务应答表 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：

评审内容		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	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件 格式文件

	总体服务方案	<p>1.针对本项目的特点提供总体的项目实施方案（包括但不限于总体的服务设想、服务定位、服务目标、服务计划等），根据方案的科学性、合理性、针对性综合评审。方案科学合理、切实可行，不缺项且有针对性解释说明得14分；</p> <p>2.方案比较合理、有一定的可行性，不缺项且有针对性解释说明得12分；</p> <p>3.方案比较合理、有一定的可行性，有针对性解释说明但缺项1项得10分；</p> <p>4.方案基本合理、具有可操作性，存在不确定因素，有针对性解释说明但缺项1项得8分；</p> <p>5.方案基本合理、可操作性不强，存在不确定因素，有针对性解释说明但缺项2项得6分；</p> <p>6.方案不够合理、可操作性不强，解释说明缺项2项得4分；</p> <p>7.方案不够合理、可操作性不强，存在缺项3项得2分；</p> <p>8.方案存在漏项较多，可操作性差，得1分；未提供或完全脱离项目实际的不得分。</p>	14.0000	主观	商务应答表 服务方案
	重点与难点分析	<p>1.重点和难点分析全面（包括但不限于：泉水监测站位置协调、测流方案复核、项目进度安排、施工关键工艺），合理，并且提出切实可行的解决办法的，得8分；</p> <p>2.重点和难点分析全面，合理，对于重难点的解决办法较为合理可行的，得6分；</p> <p>3.重点和难点分析全面，合理，对于重难点的解决办法可行性一般的，得4分；</p> <p>4.重点和难点分析基本全面，基本合理，对于重难点的解决办法基本可行的，得2分；</p> <p>5.重点和难点分析不全面，不合理，对于重难点的解决办法不可行的，得1分；未提供或完全脱离项目实际的不得分。</p>	8.0000	主观	商务应答表 服务方案

人员配备方案	1.拟投入本项目的人员配置齐全，人员数量 15 人及以上，技术经验丰富，机构设置全面合理，且有明确的分工及责任制度，完全满足项目需求计 8 分； 2.人员配置较合理，人员数量 10-14 人，技术经验较丰富，有分工但责任制度不明确，满足项目需求计 6 分； 3.人员配置基本合理，人员数量 10 人以下，技术经验一般，分工不明确且无责任制度，基本能满足项目需求计 4 分； 4.人员配置不合理，不能满足本项目实施计 2 分； 5.未提供或完全脱离项目实际的不得分。 以上人员须提供本单位的在职证明（社保或劳动合同等相关证明材料）复印件并承诺上述专业人员在项目开工后全部到场，加盖单位公章。	8.0000	主观	商务应答表 服务方案
--------	---	--------	----	---------------

详细评审	人员证书	<p>1.项目负责人：具有水利工程相关专业高级工程师（含）以上证书的得2分，其他不得分。2.施工负责人具有水利工程相关专业高级职称，信息系统软件开发负责人具有水利类专业高级工程师（含）以上证书同时具备信息系统项目管理师证书的，得2分，其他不得分。3.人员构成（项目负责人、施工负责人、信息系统软件开发负责人除外）：</p> <p>项目组人员中每有1人具有水利水电工程、水文学、水资源工程相关专业工程师（含）以上职称或者具有软件设计师、系统集成项目管理工程师、信息系统项目管理师、系统架构设计师、网络工程师、软件测评师、系统规划与管理师等证书加1分，最多加4分。以上项目组成员一人具有多个证书时，不重复记分。不提供不计分。须提供本单位的在职证明（社保或劳动合同等相关证明材料）复印件并承诺上述专业人员在项目开工后全部到场，加盖单位公章。</p>	8.0000	客观	商务应答表 服务方案
	安全生产管理体系及保证措施	<p>1.安全生产管理体系健全完善、安全生产目标明确，预防和动态控制措施及制度内容完整，安全经费投入明确,完全满足项目实施计6分；</p> <p>2.安全生产目标明确，管理体系较完善，预防和动态控制措施及制度较完整，安全经费投入不明确,满足项目实施计4分；</p> <p>3.安全生产目标基本明确，管理体系基本完善，预防和动态控制措施及制度基本完整，未明确安全经费投入,基本满足项目实施计2分；</p> <p>4.安全生产目标不够明确，管理体系不完善，预防和动态控制措施及制度不完整计1分；</p> <p>未提供或完全脱离项目实际的不得分。</p>	6.0000	主观	商务应答表 服务方案

文明施工保证措施	1.保证措施非常全面，条理清晰，针对性充足且完全满足项目实施计4分； 2.保证措施详细、内容完整，有针对性，能够满足项目实施计3分； 3.保证措施较详细，内容基本完整，有一定针对性，基本能够满足项目实施计2分； 4.保证措施内容简单粗略，针对性不足计1分； 未提供或完全脱离项目实际的不得分。	4.0000	主观	商务应答表 服务方案
质量管理体系及保证措施	1.质量管理体系健全完善、质量目标明确，保证措施内容非常全面，条理清晰，针对性充足且完全满足项目实施计6分； 2.质量管理体系较完善、质量目标明确，保证措施详细、内容完整，有针对性计4分； 3.质量管理体系基本完善，保证措施基本较详细，内容基本完整，有一定针对性，基本能够满足项目实施计2分； 4.无管理体系，保证措施内容简单粗略，针对性不足计1分； 未提供或完全脱离项目实际的不得分；	6.0000	主观	商务应答表 服务方案
机械设备配备	1.拟投入本项目机械设备配备齐全、数量充足，并能明确设备来源及使用情况，有相关证明材料，完全满足项目实施需求计4分； 2.机械配备较合理，有对设备来源进行说明，能够满足项目实施需求计3分； 3.机械配备基本合理，基本满足项目实施需求计2分； 4.机械设备配备不足，不能保障项目的顺利进行计1分； 未提供或完全脱离项目实际的不得分。	4.0000	主观	商务应答表 服务方案

项目风险预测与防范、 事故应急预案	1.项目风险预测与防范、事故应急预案考虑全面，内容切实可行且，经济合理计6分； 2.项目风险预测与防范、事故应急预案考虑较全面，基本可行性计4分； 3.项目风险预测与防范、事故应急预案明确且基本可行计2分； 4.项目风险预测与防范、事故应急预案含糊且可行性不足计1分； 未提供或完全脱离项目实际的不得分。	6.0000	主观	商务应答表 服务方案
进场协调	1.施工进场协调方案详细合理的计3分，方案模糊且合理性不足计1分，未提供或完全脱离项目实际的不得分。 2.补偿方案详细合理的计2分，方案粗略且合理性不足计1分，未提供或完全脱离项目实际的不得分。	5.0000	主观	商务应答表 服务方案
服务承诺	1.承诺泉水监测站质量保修5年，得2分，其它不得分。 2.承诺监测设备质量保修更换3年，得2分，其它不得分。（注：质量保修内出现质量问题应当及时维护） 3.投标人须提供2台监测设备备品，承诺每增加1台备品的得0.5分，最多得1分。 4.承诺根据项目需求增加巡测设备数量的，得1分，其它不得分。	6.0000	客观	商务应答表 服务方案

	企业综合实力	1、具有ISO20000服务管理体系、ISO27001信息安全管理证书、ISO14001环境管理体系认证证书、ISO45001职业健康管理体系认证证书、ISO9001质量管理体系认证证书得3分，缺一项得1分，缺两项不得分。2、投标人具有软件能力成熟度CMMI 5级证书的得3分，CMMI 4级证书的得2分，CMMI 3级证书的得1分，其他不得分。3、具有信息系统建设和服务能力等级证书，CS3级及以上得2分；CS2级得1分，其他不得分。4、投标人获得国家版权局颁发的与地下水相关的软件著作权证书，每1个得1分，最多得2分。注：1.以上证书需提供复印件并加盖公章。2.如为联合体投标，联合体各方证书证件均可计入，联合体双方均具备的不重复计算。	10.0000	客观	商务应答表 服务方案
	类似业绩	1、投标人提供2023年1月1日至投标文件递交截止时间内的类似业绩（地下水或软件开发相关业绩），每提供一项单个合同项目得1分，累计最多得5分。注：以投标文件中所附的加盖公章的业绩合同复印件为准，时间以合同签订时间为准；未提供业绩证明资料、业绩证明资料未显示时间、业绩证明资料显示时间不符合要求者不得分。	5.0000	客观	业绩.docx 商务应答表 服务方案
价格评审	投标价格得分	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格评审值（注：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。）最低报价不是中标的唯一依据。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。	10.0000	客观	开标一览表 标的清单

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例 (C1)	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
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	中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件

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	6.00%	<p>1、接受大中型企业与小微企业组成联合体的采购项目，对联合协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体的报价给予C1的扣除，用扣除后的价格参加评审。</p> <p>2、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，对于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，对大中型企业的报价给予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：</p> $\text{评标价} = \text{最后报价} \times (1 - C1)$ <p>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</p>	<p>中小企业声明函</p> <p>残疾人福利性单位声明函</p> <p>监狱企业的证明文件</p>
---	-----------------------	--	-------	---	--

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: 供应商应提交的相关资格证明材料.docx

详见附件: 服务内容及服务邀请应答表

详见附件: 商务应答表

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.docx

详见附件: 服务方案

详见附件: 业绩.docx

详见附件: 其他.docx

详见附件: 投标人廉洁承诺书.docx

第7章 拟签订采购合同文本

详见附件：合同.docx

