

招 标 文 件

(服务类)

采购项目名称：陕西省地下水监测空白县站网建设（2025年度）

采购项目编号：XHZB-25-037

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

2025年08月04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，拟对陕西省地下水监测空白县站网建设（2025年度）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：**XHZB-25-037**

二、采购项目名称：**陕西省地下水监测空白县站网建设（2025年度）**

三、招标项目简介

新建地下水监测站23处，购置安装压力式水位水温一体化监测设备23台（套）及备品备件。

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；

3、企业信用：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；

4、资质条件：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、非联合体投标：本项目不接受联合体投标；（注：以投标文件中提供的承诺书为准）

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：左强

联系电话：029-87329063

代理机构：信宏工程咨询有限公司

地址： 陕西省西安市雁塔区西安曲江新区雁塔南路金辉环球中心C座514室

邮编： 710061

联系人： 万仕彬、耿萍、黄菲、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1：4,500,000.00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：不接受</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/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>
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</p> <p>开户银行：中国工商银行西安雁塔南路支行（长安区支行）</p> <p>银行账号：3700 0351 1910 0019 340</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：分包比例8%，分包履行的内容：监测站高程引测和坐标测量、监测站物探等工作；资质要求详见第4章

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地下水监测空白县站网建设实施方案的批复》（陕水资发〔2023〕32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）、《水文水井地质钻探规程》（DZ/T0148-2014）和《机井工程技术标准》（GB/T50625-2023）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：西安曲江新区雁塔南路金辉环球中心C座513室

邮编：710061

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

新建地下水监测站23处，购置安装压力式水位水温一体化监测设备23台（套）及备品备件。

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）：4,500,000.00
采购包最高限价（元）：4,500,000.00
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	陕西省地下水监测空白县站网建设（2025年度）	1.00	4,500,000.00	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：陕西省地下水监测空白县站网建设（2025年度）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>1、采购内容：</p> <p>根据批复的《方案》安排实施计划，2025年度地下水监测空白县站网建设任务为：新建地下水监测站23处，购置安装压力式水位水温一体化监测设备23台（套）及备品备件。建设范围为西安市、铜川市、延安市、榆林市，其中：西安市在碑林区新建监测站1处（一站两层位）；铜川市在宜君县、印台区、王益区等空白县共新建监测站6处；延安市在甘泉县、黄龙县等空白县共新建监测站6处；榆林市在吴堡县、佳县、清涧县、绥德县等空白县共新建监测站10处。</p> <p>2、主要工程量：</p> <p>（1）新建省级监测站23处其中1处监测站为一孔两层监测站，即凿井23眼，钻探总进尺不少于2520m；</p> <p>（2）建设附属设施23处；</p> <p>（3）监测站高程引测和坐标测量23处；</p> <p>（4）自动监测仪器设备购置与安装23台（套）及备品备件；</p>

(5) 监测站巡测设备购置(购置便携式电子井深仪2台、流量巡测设备4台)。

一、项目实施技术要求

1、新建监测井

依据设计确定的钻孔孔径、井管管径和选材施工,因钻井地层条件复杂情况,单井钻探进尺工程量可能有一定变更,但应确保井深达到目标监测层位,实际钻探总进尺应不小于设计总进尺,增加工程量不增加项目合同金额。

钻进,疏孔、换浆和试孔,井管安装,滤料填充、封闭止水,洗井,抽水试验等环节的施工应按照设计要求、遵循《地下水监测工程技术标准》(GB/T51040-2023)、《供水水文地质勘察规范》(GB50027-2001)、《水文水井地质钻探规程》(DZ/T0148-2014)和《机井工程技术标准》(GB/T50625-2023)。

(1) 井壁管

井深150m以内的监测井,宜选用PVC-U管,PVC-U管应选用直径200mm,壁厚 $\geq 9.6\text{mm}$ 的PVC-U管,覆盖层较浅的基岩井也可选用,管材强度应满足环刚度 $\geq 12.5\text{kN/m}^2$,纵向回缩率 $\leq 5\%$,拉伸屈服应力 $\geq 43\text{MPa}$ 等。井深超过150m的或基岩类监测井,考虑井管下部的承压能力和施工条件,选用直径219mm,壁厚 $\geq 6\text{mm}$ 的钢管。

井管材质应符合《机井井管标准》(SL/T154-2013)规定的质量标准,采用PVC-U管还应符合《水井用硬聚氯乙烯(PVC-U)管材》(CJ/T308-2009)规定的质量标准。

(2) 开孔孔径

根据监测井管材、管径以及不同含水层填砾厚度确定孔径,本次设计开孔孔径为 $\geq 400\text{mm}$,当含水层岩性为细砂、粉细砂时,开孔孔径应根据实际情况调整。

(3) 钻井技术

1) 钻进前应对各个钻机的安全设施进行检查维修,保证钻塔的稳固、平整,防止水平位移或不均匀下沉,满足施工的需要。钻机就位后,钻塔天车、钻盘、钻孔中心三点应成一直线。

2) 松散岩层钻进采用水压护壁式,孔内应有3m以上的水头压力;采用泥浆护壁时,孔内泥浆面距地面应小于0.5m。基岩顶部的松散覆盖层或破碎岩层,应采用套管护壁。

3) 泥浆槽的长度应在15m以上;砾石、粗砂、中砂含水层泥浆黏度应为18~22s;细砂、粉砂含水层应为16~18s;冲击钻进时,孔内泥浆含砂量不应大于8%,胶体率不应低于70%;回转钻进时,孔内泥浆含砂量不应大于12%,胶体率不应低于80%。井孔较深时,胶体率应提高。

4) 井身应圆正、铅直。井身直径不得小于设计井径。井深 $\leq 100\text{m}$ 的井段,顶角的偏斜不得超过 1.0° ;大于100m的井段,每100m顶角偏斜的递增速度不得超过 1.5° 。井段的顶角和方位角不得有突变。

5) 钻进时应合理选用钻探参数,必要时安装钻铤和导正器。随时测量孔斜度,及时纠正。钻具的弯曲、磨损应定期检查,不合格者严禁使用。

6) 钻进至设计深度后,应进行电测井,再结合地层分析含水层厚度,进行水量初步估算。

7) 钻进过程中应有专人进行岩性编录,详细记录钻探过程中岩层变化情况。

（4）井管安装、填砾和封闭止水

1) 井管安装前, 要进行电测井; 根据钻进中取得的地层岩性鉴别资料及电测井结果, 核定监测井结构设计中井壁管、过滤管、沉淀管的长度和下置位置; 检查井管质量, 确保每节井管均符合质量要求; 疏孔、换浆工作完成后, 应立即进行井管安装。

2) 下管方法应根据管材、强度、下置深度和起重设备能力等因素选定。当井管的自重或浮重小于井管的允许抗拉和起重设备的安全的负荷时, 可采用提吊下管法; 当井管的自重或浮重超过井管的允许抗拉力或起重设备的安全负荷时, 宜采用托盘下管法或浮板下管法。

3) 井管的连接应做到对正接直、封闭严密, 接头处的强度应满足下管安全和成井质量的要求。过滤器安装位置的上下偏差不得超过300mm。

4) 井管必须直立于井口中心, 井管的上端口保持水平; 相邻两节井管的结合紧密并保持竖直。

5) 每个监测井的沉淀管要封底。

6) 井壁管高出地面300mm。

7) 井管安装到位后, 立即进行填砾及止水工作, 填砾和止水位置, 待钻探成孔后, 根据电测曲线以及钻探记录反映的实际地层确定。

8) 填砾时, 应对填砾高度随填随测, 应及时校核数量。当发现填入数量及深度与计算有较大出入时, 应及时找出原因并采取稳妥措施进行排除。

9) 应选择直径2~6mm磨圆度较好的硅质砂、砾石为主的滤料进行填充, 严禁使用棱角碎石; 取样部分, 不符合规格的数量不得超过设计数量的15%, 不应含土和杂物; 应自滤水管底端以下不小于1m处充填至滤水管顶端以上不小于3m处; 除应按设计备妥外, 并应准备一定余量。

10) 止水粘土球应用优质粘土制成, 直径应在20~30mm之间, 并应在半干状态下缓慢投入。

11) 在距地面200mm以下, 对井口管外围采用钢筋混凝土进行封闭, 即本次设计的基座, 直径为300~400mm。

（5）鉴别地层岩性

钻探过程中依据《供水水文地质勘察规范》（GB50027-2001）和《机井工程技术标准》（GB/T50625-2023）的规定, 对岩土样进行鉴别。鉴别样采取过程应详细记录和描述。具体描述内容参照《供水水文地质勘察规范》（GB50027-2001）。

（6）电测井

为确保地层勘察数据的准确性, 新建监测井均应开展电法测井工作。电测井采用梯度电极或电位电极与地面电极在钻孔中建立直流电场, 测量延井轴分布的两点之间的电位差来求取地层的视电阻率, 根据视电阻率曲线形态划分地层, 确定其厚度, 定量估算地层的电阻率和孔隙度。

（7）洗井

洗井应符合下列规定:

1) 成井后必须及时进行洗井。

2) 洗井方法和工具, 可按井的结构、管材、钻井方法及含水层特征选择确定。

洗井效果应满足以下规定：

- 1) 连续两次单位出水量之差小于其中任何一次单位出水量的**10%**；
- 2) 洗井出水的含砂量的体积比小于**1/20000**；
- 3) 洗井后进行透水灵敏度试验，实验结果符合《地下水监测工程技术标准地下水监测规范》（**GB/T51040-2023**）要求。
- 4) 井底沉淀物厚度应小于井深的**5‰**。

（8）抽水试验

- 1) 采用单孔稳定流抽水试验，抽水试验后，计算相关水文地质参数。抽水试验原则上应做**3**次降深抽水，台班数不少于**3**个。
- 2) 抽水试验前，应设置井口固定点标志（井管顶部适当位置）并测量监测井内静水位；
- 3) 抽水试验的水位降深次数应根据试验目的确定，本次设计进行**3**次降深。其中最大降深值为潜水含水层厚度的**1/3~1/2**（对潜水完整井从含水层底板算起水柱高度，非完整井从孔底水柱高度），承压水一般应降至含水层顶板；其余**2**次下降值应分别为最大降深值的**1/3**和**2/3**；
- 4) 抽水试验的稳定标准，应符合在抽水稳定延续时间内，抽水孔出水量和动水位与时间关系曲线只在一定的范围内波动，且没有持续上升或下降趋势的要求；
- 5) 抽水试验的稳定延续时间原则上应符合下列要求：
 - ① 卵石、圆砾和粗砂含水层为**8h**；
 - ② 中砂、细砂和粉砂含水层为**16h**。
- 6) 抽水试验时，动水位和出水量观测的时间，应在抽水开始后的**5、10、15、20、25、30min**各测一次，以后每隔**30min**测一次；
- 7) 水位的观测，在同一试验中应采用同一方法和工具。抽水孔的水位测量应该数到厘米；
- 8) 抽水试验时，应防止抽出的水在抽水影响范围内回渗到含水层中；
- 9) 抽水试验终止前，应采取水样，进行水质分析与含砂量的确定。管井出水的含砂量（体积比）不得超过**1/20000**。

（9）水质检测

在洗井结束后或抽水实验期间，进行监测井水质取样工作。采集水样体积为**5~10L**，采样时应认真填写采样记录和标签，注明水样编号、日期、地点。水样采集后原则上应立即送往实验室，或尽量保证在**4**小时内送达指定的实验室，若实在无法立即送往实验室，应采取冷藏保存措施。

水质检测按照《地下水质量标准》(**GB/T 14848-2017**)检测**39**项常规指标。水质检测单位应选择具有**CMA**资质的单位或实验室。水质全部项目检验宜在水样送达后**7**天内完成。

（10）施工记录和图表材料

施工中钻井、岩土取样、井管安装、滤料和止水材料填充、电测井、洗井、抽水试验等应形成的表格和文字记录要求，逐井制作成井剖面图并形成相应的电子表格。

(11) 主要材料

监测站建设施工中，使用的主要材料如：滤料、粘土球、井壁管、滤水管原材料等进场应提供产品合格证、质量合格证、质量保证书、产品生产许可证、检测报告等能够反映该物资品种提供相关产品的合格证、质检证书等材料，建设过程中接收检查或抽检。

2、附属设施建设

新建监测站附属设施建设包括保护筒、标识牌建设、水准点埋设，根据需要设置保护围栏等。

(1) 保护筒建设

井口保护设施采用一体式保护筒，保护筒基础采用C20钢筋混凝土，基处理深度为冻土深（H）以下200mm，总深度 $\geq (H+200)$ mm。基础形状采用圆形设计；保护筒采用普通碳钢材质（表面镀锌），整体喷塑。保护筒盖设置防盗锁具，筒体贴有不锈钢标识牌。保护筒尺寸按照设计图纸加工制作。

井口保护设施基础现场浇筑，施工工序如下：槽底或模板内清理 → 混凝土拌制 → 混凝土浇筑 → 混凝土振捣 → 安装保护筒 → 混凝土找平 → 混凝土养护。

(2) 标识牌

标识牌尺寸按照图纸进行制作，采用1mm厚不锈钢板，标示牌文字“陕西省省级地下水监测站”，内容还包括测站名称、站码、监测内容、管理单位、联系电话、警示标语等相关信息。标识牌安装于保护筒壁上。

(3) 水准点埋设要求

在便于开挖地区，采用埋设水准桩方式设置水准点。水准标石混凝土基座埋深在冻土层以下1.0m，且埋深不少于 1.5m，并应坐落在稳定地层。水准点标志采用不锈钢或黄铜材质，牢固焊接在钢管顶部。在硬化地面和不便开挖地区，采用埋设简易水准桩方式：在硬化地面钻孔埋设抗腐蚀金属水准点，直径 ≥ 5 mm，M20砂浆回灌固实，要求水准点顶端低于地面10mm。

(4) 围栏建设

根据测站所处环境及管理需要，对部分监测站设置保护围栏。围栏材质选用镀锌碳钢、表面彩色喷涂。围栏平面呈矩形，尺寸根据监测站现场环境确定，一般为1.5m×1.5m，地面以上高度 ≥ 0.8 m，四角基础采用C20混凝土现浇。

3、自动监测设备购置与安装

自动监测设备采用一体化压力式水位水温监测仪。

(1) 设备性能技术指标

1) 产品功能

通信功能：通信信道支持GPRS/SMS/4G/5G等多种通讯方式，数据传输模式基于《水文监测数据通信规约》（SL651-2014）基础上，遵照《地下水监测工程技术标准》（GB/T51040-2023）、国家地下水监测工程设计规定的通信规约执行；支持与多中心进行数据通信；支持实时在线、定时唤醒两种工作模式。

采集功能：采集水位、水温变送器的标准信号；

远程管理功能：支持远程参数设置、程序升级、历史数据招测功能；

报警功能：水位超限、水位计连线中断或电池电压过低时，立即上报报警信息；

存储功能：本机循环存储监测数据，掉电不丢失，现场数据导出功能。

2) 水位

水位变幅范围：0~10m，0~20m，0~30m 及以上；

水位计分辨力：≤1cm；

水位变幅 0~10m，测量误差≤±2cm；

水位变幅>10m，测量误差≤量程的 0.2%；

重复性误差：≤1cm；

信号输出方式：光纤/电缆传输。

大气压补偿方式：绝压式/差压式。

设备平均无故障时间（MTBF）：不小于 25000h。

3) 水温

水温计分辨率：0.1℃；

测量误差绝对值≤0.5℃。

4) 稳定性指标

①时间漂移量绝对值≤1 cm/10d（水温变化小于等于±3℃内）。

②温度漂移量绝对值≤1℃（水温变化 4℃~40℃）。

③安装在现场的设备漂移量绝对值≤2cm/年。

5) 气候环境适应性指标

①工作环境温度：

井下部分：0~40℃（接触的水不结冰）；

井口部分：-10~45℃或-25~55℃。

②工作湿度：

井下部分：相对湿度 100%RH（40℃时）；

井口部分：相对湿度≤98%RH（40℃时）。

6) 贮存环境

①贮存温度：-40~60℃；

②贮存湿度：相对湿度≤95%RH（40℃时）。

8) 机械环境

①振动性能。在包装状态下，设置扫频振动频率（10 Hz~150 Hz~10 Hz），扫频速度为1倍频程/min，加速度为20m/s²，循环次数为5次的振动试验，试验后仪器应能正常工作。

②自由跌落性能。在包装状态下，设置自由跌落机的跌落高度为 1000 mm（小于等于 20 kg）或 500 mm（大于 20 kg），将仪器自由跌落在平滑、坚硬的钢质面上，共进行三次跌落试验，试验后仪器应能正常工作。

③电磁环境性能。工频抗扰度性能应符合GB/T17626.8 中稳定持续磁场等级第 3 级（磁场强度 10 A/m）的要求，试验方法参照GB/ 17626.8中第 8 条试验程序执行。

7）密封性与耐压性

①井下部分：外壳防护等级满足 IP68 要求；

②井口部分（含井口密闭箱内）外壳防护等级应符合 IP68 要求；含有通气管的设备应保证能够自然承压，同时隔离水汽。

③压力式水位计耐压应满足水下装置的防水密封程度要求在1.5倍满量程水压力条件下保持 1 h，或在满量程的水柱压力条件下，保持 10 h 后，仪器不漏水。存储容量：不小于4M；供电电源：10V~30V DC；分站自带太阳能供电电池。工作环境：温度：-40~+85℃；湿度：≤95%；

（2）设备安装

（1）设备安装前的检查与准备

①本次设计采用信息采集与传输一体化的自动监测设备，安装设备前全面检查各项土建工程是否符合设计要求，原订的设备安装计划是否可行，并根据检查结果提出应进行的补充工作，拟定详细的设备安装计划。

②对各项设备及附件的机械和电气性能进行全面检查、测试和联试。应检查蓄电池，各类传感器，检查天线、避雷器、电缆，交流稳压电源、不间断电源、通讯设备等。

（2）设备安装

设备安装应按照设备使用说明书要求安装和调试，施工质量要符合以下要求：零部件应齐全、清洁、完好；监测井设备应有明显的标识；不同回路，不同电压等级和交流电与直流电的电线，不应穿在同一护管内，管内不可有接头，接线处应用接线盒；自动监测站的传感器与终端通信及终端与中心站通信的数据传输规约应该符合“水资源监测数据传输规约”规定。

（3）设备的校验和调试

设备的调试工作在设备的安装中或结束后进行，调试工作应该按照使用说明书和相关标准的要求安装和调试。设备运行1个月后进行一次校测。

自动监测传输设备安装完成后，在监测中心和监测分中心分别安装前置机及接收系统，并与公网连接，接收信息。随时查询接收的情况以及数据准确度，若不能传输或传输数据不准确，应及时查明原因并排除故障。

4、监测站高程引测及坐标测量

测量内容为监测井、水准点2个点的经纬度坐标测量，水准点、井口固定点、井口地面3个点的高程测量。监测站高程和坐标测量应符合《地下水监测工程规范要求》（GB/T51040-2023）要求。高程测量

水准基面采用**1985**年国家高程基准，坐标系统采用**CGCS2000**国家大地坐标。水准点高程不低于五等水准标准测量，其他点按不低于五等水准测量标准接测。

测量可采用**GNSS**测量和水准测量方式，测量条件较好的地区，优先选用**GNSS**测量。**GNSS**测量精度应达到《全球导航卫星系统（**GNSS**）测量规范》（**GB/T18314-2024**）中**E**级及以上精度等级要求或《卫星导航定位基准站网络实时动态测量(**RTK**)规范》（**GB/T39616-2020**）中的图根和等外及以上精度等级要求。

5、监测站技术服务

对监测站设计井深、监测目标层位进行踏勘复核，对**6**处监测站前物探勘探，并出具物探报告，物探应符合《水利水电工程勘探规程第1部分:物探》（**SL/T291.1—2021**）相关要求；根据物探报告深化调整监测井设计，细化监测井及附属设施相关施工图。

6、监测站巡测设备购置

购置便携式电子井深仪**2**台，井深仪线长不小于**200m**，经度经度不小于**0.01m**。雷达枪、流速仪等流量巡测设备**4**台。所有巡测设备均应提供相应的出厂合格证。

二、监测井建设一览表

空白县2025年度监测井建设一览表

序号	测站名称（暂定）	地市级行政区	县级行政区	井深（m）	备注
1	劳山乡政府	延安	甘泉县	150	
2	兰家川村	延安	甘泉县	150	
3	魏家沟村	延安	甘泉县	100	
4	南窑村	延安	黄龙县	100	
5	马场村	延安	黄龙县	100	
6	小寺庄村	延安	黄龙县	150	
7	薛家茆镇	榆林	绥德县	80	
8	白家硷	榆林	绥德县	150	
9	刘家湾	榆林	绥德县	80	
10	吕家坪村沙梁队	榆林	佳县	80	
11	王家砭镇	榆林	佳县	80	
12	吴堡县城	榆林	吴堡县	80	
13	岔上乡	榆林	吴堡县	150	
14	水泥厂	榆林	吴堡县	100	
15	折家坪	榆林	清涧县	80	
16	高杰村	榆林	清涧县	80	
17	理工大附中2	西安	碑林区	120	一孔双层
18	新六科技	铜川	宜君县	180	

		19	输油处	铜川	宜君县	150	
		20	宜君服务区	铜川	宜君县	150	
		21	西固供水站	铜川	印台区	180	
		22	塬畔村	铜川	王益区	60	
3.2.3人员配置要求		23	南雷村村委会	铜川	王益区	60	

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 工作。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，对其相类似工作履历进行说明，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。并对监测井建设的工作目的、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：

240日历天

3.3.2服务地点

采购包1：

西安市、铜川市、延安市、榆林市

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地下水监测空白县站网建设实施方案的批复》（陕水资发〔2023〕32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）、《水文水井地质钻探规程》（DZ/T0148-2014）和《机井工程技术标准》（GB/T50625-2023）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：完成监测井建设工程量的60%，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违约责任与争议解决的方法

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	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	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； 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； 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； 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； 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； 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。	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	供应商应提交的相关资格证明材料.docx

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	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
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；	供应商应提交的相关资格证明材料.docx 投标函
3	企业信用	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；	供应商应提交的相关资格证明材料.docx 投标函
4	资质条件	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	非联合体投标	本项目不接受联合体投标；（注：以投标文件中提供的承诺书为准）	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	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 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.当评标委员会认为某个供应商的报价低于成本或明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，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评审现场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，逐项就供应商提供的服务的主营业务成本（应根据供应商企业类型予以区别）、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.供应商提交的相关证明材料，应当加盖供应商（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。供应商不能证明其报价合理性的，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 分项报价表空白县.docx
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 供应商应提交的相关资格证明材料.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 分项报价表空白县.docx
4	报价唯一	报价唯一，且未超过采购包最高限价	开标一览表 标的清单 投标文件封面 分项报价表空白县.docx
5	服务期	符合招标文件要求	服务内容及服务邀请应答表 商务应答表 投标文件封面
6	服务标准	符合招标文件要求	服务内容及服务邀请应答表 商务应答表 服务方案 投标文件封面
7	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	服务内容及服务邀请应答表 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

	总体服务方案	<p>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； 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； 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； 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； 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； 6.方案不够合理、可操作性不强，解释说明缺项2项得4分； 7.方案不够合理、可操作性不强，存在缺项3项得2分； 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：井位协调、井深复核、项目进度安排、施工关键工艺、一孔多层监测），合理，并且提出切实可行的解决办法的，得8分； 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； 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； 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； 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	<p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>4.人员配置不合理，不能满足本项目实施计2分； 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。</p>	8.0000	主观	商务应答表 服务方案
人员证书	<p>1.项目负责人：具有水利工程相关专业高级职称的得2分，其他不得分。</p> <p>2.人员构成（项目负责人除外）：项目组人员中每有1人具有水利水电工程、水文学及水资源工程等专业的得1分；最多计4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>	6.0000	客观	商务应答表 服务方案

详细评审	安全生产管理体系及保证措施	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； 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； 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； 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； 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
	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3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。	6.0000	主观	商务应答表 服务方案

	服务承诺	1.承诺监测井质量保修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.根据《地下水监测工程技术标准》要求提供不少于10%即3台监测设备备品，承诺每增加1台备品的得1分，最多得2分。 4.承诺“一孔两层”监测站施工增加监测层位的，得3分，其它不得分。 5.承诺监测站物探工作中，根据项目需求增加监测站物探数量的，得2分，其它不得分。 6.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。	12.0000	客观	商务应答表 服务方案
	类似业绩	1、供应商提供2022年1月1日至投标文件递交截止时间内的类似业绩（地下水相关业绩），每提供一项单个合同项目得2分，累计最多得10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。	10.0000	客观	商务应答表 服务方案 业绩.docx
价格分	价格分	满足招标文件要求且报价最低的供应商的价格为评标基准价，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：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×分值；	10.0000	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
---	-----------------------	--------------------	--------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------

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: 供应商应提交的相关资格证明材料.docx

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: 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: 分项报价表空白县.docx

详见附件: 服务方案

详见附件: 业绩.docx

详见附件: 其他.docx

第7章 拟签订采购合同文本

详见附件：陕西省地下水监测空白县站网建设合同.docx

