

兴义市万屯块段地下水监测示范项目（第二阶段）政府采购

合 同 书

甲 方：贵州省黔西南州水文水资源局



乙 方：中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司



项目名称：兴义市万屯块段地下水监测示范项目（第二阶段）

合同编号：QXNSW-SQY-2025-10

甲方：贵州省黔西南州水文水资源局（采购人全称）

乙方：中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司（供应商全称）

甲、乙双方根据兴义市万屯块段地下水监测示范项目（第二阶段）（项目编号：P520000202500059A，）的竞争性磋商结果，甲方接受乙方为本项目的供应商。甲乙双方根据本项目采购文件、竞争性磋商响应文件及招投标过程中确定的有关内容，签署本合同。

一、合同金额

合同金额为（大写）：壹佰伍拾捌万零肆佰玖拾柒元陆角捌分（¥1580497.68）。

二、服务范围

甲方委托乙方提供以下服务（包括设施设备及相应的软件）：

本合同项下的服务指兴义市万屯块段地下水监测示范项目（第二阶段）主要建设内容包括5站地下水泉流量站建设、1站河道流量站建设和1套地下水监测示范项目信息系统开发。

三、服务质量要求

1. 乙方保证所提供之产品为合格产品，符合采购文件、竞争性磋商响应文件等文件对本项目质量的要求，同时也满足国家或行业有关质量标准。

2. 乙方承诺其所提供的产品（包括软件及服务在内）均不侵犯第三方知识产权及其它合法权益，否则所引起的全部责任均应当由乙方承担。

3. 乙方应保证提供的货物是全新、未经使用过的，并完全符合合同约定的质量、规格和性能的要求，同时确保提供的货物在其使用寿命期内应具有国家相关技术标准规定的性能。在货物使用寿命期之内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

4. 质保期为完工验收之日后2年。

5. 系统免费运维期2年，自试运行期满后起算。试运行期为自合同完工验收通过后6个月。

6. 项目实施期间乙方未按照规定时间完成目标任务，一切损失由乙方承担。

四、甲方乙方的权利和义务

（一）甲方的权利和义务

1. 甲方在履行合同过程中应遵守法律，并保证乙方免于承担因甲方违反法律而引起的任何责任。

2. 甲方应按合同约定向乙方发出开工通知。

3. 甲方应在合同双方签定合同协议书后的14天内，将本合同工程的施工场地范围图提交给乙方。甲方提供的施工用地范围图应标明用地范围内永久占地与临时占地的范围和界限，以及指明提供给乙方用于施工场地布置的范围和界限及其有关资料。

4. 甲方应按技术标准和要求（合同技术条款）的约定，向乙方提供施工场地内的工程地质图纸和报告，以及地下障碍物图纸等施工场地有关资料，并保证资料的真实、准确、完整。

5. 甲方应协助乙方办理法律规定的有关施工证件和批件。

6. 甲方应根据合同进度计划，向乙方及时提供开展信息系统开发所需的原始资料和数据资源（包括但不限于地下水监测数据、原有系统结构说明、业务逻辑资料等），并保证所提供数据的合法性、可用性及必要的准确性。

7. 甲方应按合同约定向乙方及时支付合同价款。

8. 甲方应按合同约定及时组织验收工作。

9. 甲方负责协调乙方与贵州省水文水资源局统一平台管理方的对接工作，提供必要的接口规范、技术支持和测试环境，确保信息系统能够顺利接入该平台。

10. 甲方应配合乙方完成信息系统的调研、开发、测试、部署、上线及用户培训等全过程工作，并组织相关使用人员参与系统验收和试运行，确保信息系统顺利上线。

（二）乙方的权利和义务

1. 乙方在履行合同过程中应遵守法律，并保证甲方免于承担因乙方违反法律而引起的任何责任。

2. 乙方应按有关法律规定纳税，应缴纳的税金包括在合同价格内。

3. 乙方应按合同约定实施、完成全部工程，并修补工程中的任何缺陷。

4. 乙方应按合同约定的工作内容和施工进度要求，编制施工组织设计和施工措施计划，并对所有施工作业和施工方法的完备性和安全可靠性负责。

5. 乙方应采取施工安全措施，确保工程及其人员、材料、设备和设施的安全，防止因工程施工造成的人身伤害和财产损失。

6. 乙方在进行合同约定的各项工作时，不得侵害甲方与他人使用公用道路、水源、市政管网等公共设施的权利，避免对邻近的公共设施产生干扰。乙方占用或使用他人的施工场地，影响他人作业或生活的，应承担相应责任。

~~7. 乙方应负责施工场地及其周边环境与生态的保护工作。~~

8. 乙方应按照国家相关技术规范、招标文件及合同要求开展信息系统开发工作，确保系统功能完善、性能稳定、接口通畅、安全合规，并满足甲方及上级主管部门平台接入要求。

9. 乙方应在项目建设期间为甲方提供系统使用培训服务，确保甲方管理和运维人员掌握系统操作、维护与故障处理的基本技能。

10. 乙方应负责信息系统项目从需求调研、设计开发、系统测试、部署实施、运维指导等全过程的实施服务工作，并配合甲方完成系统接入省水文水资源局统一平台的相关技术对接及调试工作。

五、服务期间（项目完成期限）

委托服务期间计划自2025年8月至2025年11月止，具体开工日期以甲方书面通知为准。合同签订之日起120日历天内完成所有服务工作，其中主工期为90日历天。

六、验收及评价考核

验收标准：符合现行国家标准及《水利信息化项目验收规范》（SL588-2013）。

验收规范：《水文设施工程验收规程》（SL650-2014）。

七、付款方式

设备开箱验收合格后15个工作日内支付合同金额中设备部分的80%，即人民币贰拾捌万零伍佰玖拾贰元（¥280592.00元），完成万屯块段地下水监测信息系统开发并接入省水文水资源局统一平台，省水文水资源局确认，合同完工验收通过后15个工作日内支付至结算审计金额的100%。

七、知识产权产权归属

1、在合同有效期内，乙方保证交付给甲方的货物和服务在中华人民共和国境内使用时，免受第三方提出的侵犯其知识产权的索赔或诉讼。甲方如因此遭受损失，乙方应予赔偿。

2、在合同有效期内，如果甲方在使用该货物和服务的任何一部分时被任何第三方诉称侵犯了该第三方知识产权或任何其他权利，甲方立即通知乙方；乙方负责处理这

一指控，并由乙方自负费用向起诉方提出抗辩。由此可能产生的一切法律责任和经济责任均由乙方承担。甲方如因此遭受损失，乙方应予赔偿。

3、本合同项下开发完成的信息系统（包括但不限于系统架构设计、功能模块、数据库结构、接口程序、系统文档、用户手册、源代码等）的全部知识产权归甲、乙双方共有。任何一方在合同项目范围外使用系统全部或部分成果，需征得另一方书面同意。

4、乙方应在项目交付时向甲方提交完整的信息系统源代码、编译工具、数据库脚本、技术文档、系统部署文档及后期维护说明，确保甲方具备独立运行、维护和升级系统的能力。

九、保密

1、双方均应保护对方的知识产权，未经对方同意，任何一方均不得对本协议相关方的资料及文件擅自修改、复制或向本协议无关方转让或用于本协议项目外的项目。如发生以上情况，泄密方承担一切由此引起的后果并承担赔偿责任。

2、双方约定，不论本合同是否变更、解除、终止，本条款均有效。

3、双方违反以上条款造成泄密的，如情节严重，构成犯罪的，依法追究法律责任；尚不构成犯罪的，由相关机构依法处以行政拘留，侵犯人员个人利益的，可依法提请经济赔偿。

十、违约责任与赔偿损失

1) 乙方提供的服务不符合采购文件、报价文件或本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价5%的违约金。

2) 乙方所交付的设备品种、数量、型号、规格、质量和技术要求不符合合同规定的，由乙方负责修理、更换或调试，并承担因修理、更换及调试而发生的实际费用。经修理、更换或调试后仍不能满足甲方需求的，甲方有权要求乙方承担合同总价10%的违约金。

3) 乙方未能履行合同其他约定的，甲方有权要求乙方承担合同总价10%的违约金。

4) 甲方有权对乙方上述2)、3)的违约行为进行累加计算，但是累加计算后的违约金总额最高为合同总价的30%。

5) 乙方应保证所提供货物在甲方使用时不会发生侵犯任何第三方的任何权利，如为此发生纠纷，乙方除应向甲方支付合同总价款的30%的违约金外，还应承担甲方为此产生的律师费、必要的差旅费等等费用；

6) 乙方未能按本合同规定的交货时间提供服务,从逾期之日起每日按本合同总价3%的数额向甲方支付违约金;逾期半个月以上的,甲方有权终止合同,由此造成的甲方经济损失由乙方承担。

7) 甲方无正当理由拒收接受服务,到期拒付服务款项的,甲方向乙方偿付本合同总的5%的违约金。甲方逾期付款,则每日按本合同总价的3%向乙方偿付违约金。

8) 如乙方不能满足本项目采购文件和本合同的要求、违反竞争性磋商响应文件及招投标过程至本合同签订之日止的承诺,为此发生纠纷,乙方应承担造成的所有损失,同时,乙方应向甲方支付合同总价款的30%的违约金外,还应承担甲方为此产生的律师费、必要的差旅费等费用。

9) 其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

十一、争端的解决

本合同执行过程中发生的任何争议,如双方不能通过友好协商解决,均可向工程所在地具有管辖权的人民法院起诉。

十二、不可抗力:任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时,应在不可抗力事件结束后1日内向对方通报,以减轻可能给对方造成的损失,在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后,允许延期履行或修订合同,并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十三、税费:在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负责。

十四、其它

1) 本合同所有附件、采购文件、竞争性磋商响应文件、中标通知书通知书均为合同的有效组成部分,与本合同具有同等法律效力。

2) 在签订及执行本合同的过程中,所有经双方签署、确认的文件(包括会议纪要、补充协议、往来信函)即成为本合同的有效组成部分。

3) 如一方地址、电话、传真号码有变更,应在变更当日书面通知对方,否则,应承担相应责任。

4) 除甲方事先书面同意外,乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

十五、合同生效:

本合同一式陆份,均具有同等法律效力,在甲乙双方法定代表人或其委托代理人签字并盖公章或合同专用章后生效。

甲方：贵州省黔西南州水文水资源局

地址：黔西南州兴义市桔山街道办事处 B4 路（桔香路）州水文局

法定代表人：

或委托代理人：

电话：

传真：

邮政编码：

乙方：中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司

地址：陕西省西安市雁塔区丈八东路12号

法定代表人：

或委托代理人：

电话：029-85697738

传真：029-85697739

邮政编码：710065

开户银行：中国工商银行股份有限公司西安南关支行

账号：3700021509014435864

签订地点：

签订日期：2021年7月28日

廉政协议

甲方：贵州省黔西南州水文水资源局

乙方：中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司

为规范双方业务往来活动，建立诚实守信的业务合作关系；维护双方合法权益，落实党风廉政建设和反腐败各项工作要求，经双方协商同意，就双方业务往来中的廉政事宜达成如下协议：

第一条 甲乙双方共同的权利义务

严格遵守党和国家法律法规及党风廉政建设和反腐败工作相关规定。

双方的业务活动坚持公开、公正、诚信、透明的原则，不得损害国家和集体利益。

建立健全廉政制度，开展廉政教育，畅通廉政信息沟通渠道，公布举报电话和邮箱，监督业务活动的开展，并严肃查处违纪违法行为。

发现对方在业务活动中有违反廉政规定的行为，有及时要求对方纠正，并向对方纪检监察机构或上级主管部门举报的权利和义务。

依法依规保护举报人员。

第二条 甲方的义务

甲方工作人员要做到坚持原则、实事求是，恪守职业道德和工作纪律，严格执行国家法律法规和党章党纪党规，保守商业秘密。

甲方工作人员不准利用职权和工作之便吃、拿、卡、要、受贿或索贿；不准以任何借口接受或索要乙方赠送的各种礼金、礼品及有价证券；不准接受乙方安排的高消费宴请和娱乐活动；不准私自使用业务单位的车辆等；在业务往来中，要认真履行合同，不准在业务合同之外以个人或甲方的名义收取咨询费、酬谢费、劳务费、服务费、回扣费、顾问费、培训费、讲课费等。不得基于其业务合同关系为工作人员之家属谋取福利及其他不法利益。

第三条 乙方的义务

乙方不得以任何理由向甲方工作人员赠送各种礼品、礼金、有价证券、消费卡券等；不得安排甲方工作人员参加高消费宴请及娱乐活动；不得以任何名义为甲方工作人员报销应由甲方承担的费用；不得向甲方工作人员提供私自用车或其它交通便利；

不得邀请甲方工作人员参加公款旅游及各种名目的参观、考察；在业务往来中，要认真履行合同，不准在业务合同之外以聘请甲方相关人员为专家、顾问等方式，向其支付咨询费、酬谢费、劳务费、服务费、回扣费、顾问费、培训费、讲课费等。

乙方不得以任何形式到甲方相关人员个人家里走访，不得为甲方工作人员家属安排工作，提供其他就业就学便利条件，谋取其他不法利益。

第四条 违约责任

如果甲方工作人员违反本协议约定，乙方有义务并可以通过电话、群众来信等适当形式向甲方纪检监察机构或上级主管部门举报。向甲方纪检监察机构举报的，甲方应进行调查核实。经查属实的，甲方将视其行为的性质、情节，给予组织处理、行政、党纪处分等，直至解除劳动合同；构成犯罪的，将移交司法机关处理。

如果乙方违反本协议约定，经查属实的，将视具体情节，按业务合同总金额的5%-10%向甲方支付违约金；情节严重的，将立即终止合同或永久性取消与其一切的业务往来。

第五条 本协议作为合同附件，与合同具有同等法律效力。

附件：合同报价表

报价汇总表

序 号	报价名称	投标报价（元）	备注
1	地下水泉流量监测站建筑（破山）	34386.00	安全文明措施 费2.5%
2	地下水泉流量监测站建筑（满沟）	34386.00	
3	地下水泉流量监测站建筑（下者磨）	42136.00	
4	地下水泉流量监测站建筑（查白）	22795.68	
5	地下水泉流量监测站建筑（打帮）	39356.00	
6	地下水泉流量监测站仪器设备及安装（破山、满沟、下者磨、查白、打帮）	282620.00	
7	河道流量监测站建筑	83798.00	
8	河流监测站仪器设备及安装	68120.00	
9	万屯块段地下水监测信息系统开发	972900.00	
合计（元）		1580497.68	

一、地下水泉流量监测站建筑（破山）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价投标报价 (元)	合计投标 报价(元)	备注
	第一部分 建筑工程					
一	地下水基础设施工程					
(一)	水准点工程					
1	水准点（基本 1 个、校核 1 个）					
	土方开挖	m ³	1.0	130.00	130.00	
	石方开挖	m ³	1.0	150.00	150.00	
	土方回填	m ³	1.0	100.00	100.00	
	C25 砼垫层	m ³	0.3	380.00	114.00	
	C25 砼基础	m ³	0.2	380.00	76.00	
	普通平面木模板（2m ² /m ³ ）	m ²	3	20.00	60.00	
	C25 砼保护井	m ³	0.2	380.00	76.00	
	钢筋制安	t	0.01	5000.00	50.00	
	成品304 不锈钢水准点标志盖 （基本水准点）	套	1	500.00	500.00	按照典型 设计图施 工
	成品304 不锈钢水准点（基本 水准点）	套	1	500.00	500.00	按照典型 设计图施 工
	成品304 不锈钢水准点（校核 水准点）	套	1	500.00	500.00	按照典型 设计图施 工
	定制合页式复合树脂盖板（外 径 0.9m*0.9m，内径开孔 0.7m*0.7m，含锁体、合页、 标志文字制作）	套	1	400.00	400.00	
2	水准点引测					
	高程引测（1 点）	项	1	4000.00	4000.00	
	站内三等水准点引测	km	1	1400.00	1400.00	
(二)	保护标志牌工程					
1	测站保护标志牌					
	不锈钢材质保护标志牌（0.3* 0.5m）	个	1	100.00	100.00	
2	警示标志牌					
	不锈钢材质保护标志牌（0.3* 0.5m）	个	1	100.00	100.00	
二	流量观测设施工程					
(一)	水尺桩及水尺桩基础 工程					
1	基本水尺（1 组）					
	成品不锈钢方形水尺，H=1m 含钢制水尺、防盗螺母	只	2	500.00	1000.00	
(二)	测流堰槽工程					

1	测流槽 (1.0m*1.0m*10.0m)					
	土方开挖	m ³	1	130.00	130.00	
	石方开挖	m ³	2	150.00	300.00	
	C15 砼基础, 厚 25cm	m ³	2.5	320.00	800.00	
	M7.5 浆砌石挡墙	m ³	10	430.00	4300.00	
	M10 水泥砂浆抹面 (厚 20mm)	m ²	40	280.00	11200.00	
	土地占用补偿费用 (长期)	m ²	4	500.00	2000.00	
2	水位流量计支架基础					
	水位流量计立杆支架 (Q235-A 菱形钢, 含法兰盘, L=0.75m, H=2m), 所有螺栓构件均为不锈钢。	套	1	2000.00	2000.00	
三	防雷设施工程					
(一)	防雷接地					
	避雷接地套装 (含避雷接地套装 (含避雷针、绝缘子、接地线、地针))	套	1	2000.00	2000.00	
四	其他设施工程					
(一)	站院保护工程					
	栏杆护栏 (锌钢护栏, 白色, 高 1m, 壁厚不低于 2.0mm)	m	8	300.00	2400.00	
投标报价 (元)					34386.00	

二、地下水泉流量监测站建筑（满沟）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价投标报价（元）	合计投标报价（元）	备注
	第一部分 建筑工程					
	地下水基础设施工程					
(一)	水准点工程					
1	水准点（基本 1 个、校核 1 个）					
	土方开挖	m ³	1.0	130.00	130.00	
	石方开挖	m ³	1.0	150.00	150.00	
	土方回填	m ³	1.0	100.00	100.00	
	C25 砼垫层	m ³	0.3	380.00	114.00	
	C25 砼基础	m ³	0.2	380.00	76.00	
	普通平面木模板（2m ² /m ³ ）	m ²	3	20.00	60.00	
	C25 砼保护井	m ³	0.2	380.00	76.00	
	钢筋制安	t	0.01	5000.00	50.00	
	成品304 不锈钢水准点标志盖（基本水准点）	套	1	500.00	500.00	按照典型设计图施工
	成品304 不锈钢水准点（基本水准点）	套	1	500.00	500.00	按照典型设计图施工
	成品304 不锈钢水准点（校核水准点）	套	1	500.00	500.00	按照典型设计图施工
	定制合页式复合树脂盖板（外径 0.9m*0.9m，内径开孔 0.7m*0.7m，含锁体、合页、标志文字制作）	套	1	400.00	400.00	
2	水准点引测					
	高程引测（1 点）	项	1	4000.00	4000.00	
	站内三等水准点引测	km	1	1400.00	1400.00	
(二)	保护标志牌工程					
1	测站保护标志牌					
	不锈钢材质保护标志牌（0.3*0.5m）	个	1	100.00	100.00	
2	警示标志牌					
	不锈钢材质保护标志牌（0.3*0.5m）	个	1	100.00	100.00	
二	流量观测设施工程					
(一)	水尺桩及水尺桩基础 工程					
1	基本水尺（1 组）					
	成品不锈钢方形水尺，H=1m 含钢制水尺、防盗螺母	只	2	500.00	1000.00	
(二)	测流堰槽工程					

1	测流槽 (1.0m*1.0m*10.0m)					
	土方开挖	m ³	1	130.00	130.00	
	石方开挖	m ³	2	150.00	300.00	
	C15 砼基础, 厚 25cm	m ³	2.5	320.00	800.00	
	M7.5 浆砌石挡墙	m ³	10	430.00	4300.00	
	M10 水泥砂浆抹面 (厚 20mm)	m ²	40	280.00	11200.00	
	土地占用补偿费用 (长期)	m ²	4	500.00	2000.00	
2	水位流量计支架基础					
	水位流量计立杆支架 (Q235-A 菱形钢, 含法兰盘, L=0.75m, H=2m), 所有螺栓构件均为不锈钢。	套	1	2000.00	2000.00	
三	防雷设施工程					
(一)	防雷接地					
	避雷接地套装 (含避雷接地套装 (含避雷针、绝缘子、接地线、地针))	套	1	2000.00	2000.00	
四	其他设施工程					
(一)	站院保护工程					
	栏杆护栏 (锌钢护栏, 白色, 高 1m, 壁厚不低于 2.0mm)	m	8	300.00	2400.00	
投标报价 (元)					34386.00	

三、地下水泉流量监测站建筑（下者磨）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价投标报价 (元)	合计投标 报价 (元)	备注
	第一部分 建筑工程					
一	地下水基础设施工程					
(一)	水准点工程					
1	水准点（基本 1 个、校核 1 个）					
	土方开挖	m ³	1.0	130.00	130.00	
	石方开挖	m ³	1.0	150.00	150.00	
	土方回填	m ³	1.0	100.00	100.00	
	C25 砼垫层	m ³	0.3	380.00	114.00	
	C25 砼基础	m ³	0.2	380.00	76.00	
	普通平面木模板（2m ² /m ³ ）	m ²	3	20.00	60.00	
	C25 砼保护井	m ³	0.2	380.00	76.00	
	钢筋制安	t	0.01	5000.00	50.00	
	成品304 不锈钢水准点标志盖 （基本水准点）	套	1	500.00	500.00	按照典型 设计图施 工
	成品304 不锈钢水准点（基本 水准点）	套	1	500.00	500.00	按照典型 设计图施 工
	成品304 不锈钢水准点（校核 水准点）	套	1	500.00	500.00	按照典型 设计图施 工
	定制合页式复合树脂盖板（外 径 0.9m*0.9m，内径开孔 0.7m*0.7m，含锁体、合页、 标志文字制作）	套	1	400.00	400.00	
2	水准点引测					
	高程引测（1 点）	项	1	4000.00	4000.00	
	站内三等水准点引测	km	1	1400.00	1400.00	
(二)	保护标志牌工程					
1	测站保护标志牌					
	不锈钢材质保护标志牌（0.3* 0.5m）	个	1	100.00	100.00	
2	警示标志牌					
	不锈钢材质保护标志牌（0.3* 0.5m）	个	1	100.00	100.00	
二	流量观测设施工程					
(一)	水尺桩及水尺桩基础 工程					
1	基本水尺（1 组）					
	成品不锈钢方形水尺，H=1m 含钢制水尺、防盗螺母	只	2	500.00	1000.00	
(二)	测流堰槽工程					

1	测流槽 (2.0m*1.5m*10.0m)					
	土方开挖	m ³	1	130.00	130.00	
	石方开挖	m ³	2	150.00	300.00	
	C15 砼基础, 厚25cm	m ³	2.5	320.00	800.00	
	M7.5 浆砌石挡墙	m ³	15	430.00	6450.00	
	M10 水泥砂浆抹面 (厚 20mm)	m ²	60	280.00	16800.00	
	土地占用补偿费用 (长期)	m ²	4	500.00	2000.00	
2	水位流量计支架基础					
	水位流量计立杆支架 (Q235-A 菱形钢, 含法兰盘, L=0.75m, H=2m), 所有螺栓构件均为不锈钢。	套	1	2000.00	2000.00	
三	防雷设施工程					
(一)	防雷接地					
	避雷接地套装 (含避雷接地套装 (含避雷针、绝缘子、接地线、地针)	套	1	2000.00	2000.00	
四	其他设施工程					
(一)	站院保护工程					
	栏杆护栏 (锌钢护栏, 白色, 高 1m, 壁厚不低于 2.0mm)	m	8	300.00	2400.00	
投标报价 (元)					42136.00	

四、地下水泉流量监测站建筑（查白）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价投标报价 (元)	合计投标 报价 (元)	备注
	第一部分 建筑工程					
一	地下水基础设施工程					
(一)	水准点工程					
1	水准点（基本 1 个、校核 1 个）					
	土方开挖	m ³	1.0	130.00	130.00	
	石方开挖	m ³	1.0	150.00	150.00	
	土方回填	m ³	1.0	100.00	100.00	
	C25 砼垫层	m ³	0.3	380.00	114.00	
	C25 砼基础	m ³	0.2	380.00	76.00	
	普通平面木模板（2m ² /m ³ ）	m ²	3	20.00	60.00	
	C25 砼保护井	m ³	0.2	380.00	76.00	
	钢筋制安	t	0.01	5000.00	50.00	
	成品304 不锈钢水准点标志盖 （基本水准点）	套	1	500.00	500.00	按照典型 设计图施 工
	成品304 不锈钢水准点（基本 水准点）	套	1	500.00	500.00	按照典型 设计图施 工
	成品304 不锈钢水准点（校核 水准点）	套	1	500.00	500.00	按照典型 设计图施 工
	定制合页式复合树脂盖板（外 径 0.9m*0.9m，内径开孔 0.7m*0.7m，含锁体、合页、 标志文字制作）	套	1	400.00	400.00	
2	水准点引测					
	高程引测（1 点）	项	1	4000.00	4000.00	
	站内三等水准点引测	km	1	1400.00	1400.00	
(二)	保护标志牌工程					
1	测站保护标志牌					
	不锈钢材质保护标志牌（0.3* 0.5m）	个	1	100.00	100.00	
2	警示标志牌					
	不锈钢材质保护标志牌（0.3* 0.5m）	个	1	100.00	100.00	
二	流量观测设施工程					
(一)	水尺桩及水尺桩基础 工程					
1	基本水尺（1 组）					
	成品不锈钢方形水尺，H=1m 含钢制水尺、防盗螺母	只	2	500.00	1000.00	
(二)	测流堰槽工程					

1	测流槽 (1.0m*1.0m*3.3m)					
	混凝土挖槽	m ³	5	300.00	1500.00	
	C15 砼基础, 厚25cm	m ³	0.75	320.00	240.00	
	M7.5 浆砌石挡墙	m ³	1.6	430.00	688.00	
	M10 水泥砂浆抹面 (厚 20mm)	m ²	12	280.00	3360.00	
	钢筋混凝土盖板 (0.4m*0.1m*1.2m)	m ²	3	450.56	1351.68	
2	水位流量计支架基础					
	水位流量计立杆支架 (Q235-A 菱形钢, 含法兰盘, L=0.75m, H=2m), 所有螺栓构件均为不锈钢。	套	1	2000.00	2000.00	
三	防雷设施工程					
(一)	防雷接地					
	避雷接地套装 (含避雷接地套装 (含避雷针、绝缘子、接地线、地针)	套	1	2000.00	2000.00	
四	其他设施工程					
(一)	站院保护工程					
	栏杆护栏 (镀锌护栏, 白色, 高 1m, 壁厚不低于 2.0mm)	m	8	300.00	2400.00	
投标报价 (元)					22795.68	

五、地下水泉流量监测站建筑（打帮）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价投标报价（元）	合计投标报价（元）	备注
	第一部分 建筑工程					
	地下水基础设施工程					
(一)	水准点工程					
1	水准点（基本 1 个、校核 1 个）					
	土方开挖	m ³	1.0	130.00	130.00	
	石方开挖	m ³	1.0	150.00	150.00	
	土方回填	m ³	1.0	100.00	100.00	
	C25 砼垫层	m ³	0.3	380.00	114.00	
	C25 砼基础	m ³	0.2	380.00	76.00	
	普通平面木模板（2m ² /m ³ ）	m ²	3	20.00	60.00	
	C25 砼保护井	m ³	0.20	380.00	76.00	
	钢筋制安	t	0.01	5000.00	50.00	
	成品304 不锈钢水准点标志盖（基本水准点）	套	1.00	500.00	500.00	按照典型设计图施工
	成品304 不锈钢水准点（基本水准点）	套	1.00	500.00	500.00	按照典型设计图施工
	成品304 不锈钢水准点（校核水准点）	套	1.00	500.00	500.00	按照典型设计图施工
	定制合页式复合树脂盖板（外径 0.9m*0.9m，内径开孔 0.7m*0.7m，含锁体、合页、标志文字制作）	套	1.00	400.00	400.00	
2	水准点引测					
	高程引测（1 点）	项	1.00	4000.00	4000.00	
	站内三等水准点引测	km	1.00	1400.00	1400.00	
(二)	保护标志牌工程					
1	测站保护标志牌					
	不锈钢材质保护标志牌（0.3*0.5m）	个	1.00	100.00	100.00	
2	警示标志牌					
	不锈钢材质保护标志牌（0.3*0.5m）	个	1.00	100.00	100.00	
二	流量观测设施工程					
(一)	水尺桩及水尺桩基础 工程					
1	基本水尺（1 组）					
	成品不锈钢方形水尺，H=1m 含钢制水尺、防盗螺母	只	1.00	500.00	500.00	
(二)	测流堰槽工程					

1	测流槽 (1m*1.5m*10m)					
	土方开挖	m ³	5.00	130.00	650.00	
	石方开挖	m ³	2.00	150.00	300.00	
	C15 砼基础, 厚25cm	m ³	2.50	320.00	800.00	
	M7.5 浆砌石挡墙	m ³	15.00	430.00	6450.00	
	M10 水泥砂浆抹面 (厚 20mm)	m ²	50.00	280.00	14000.00	
	土地占用补偿费用 (长期)	m ²	4	500.00	2000.00	
2	水位流量计支架基础					
	水位流量计立杆支架 (Q235-A 菱形钢, 含法兰盘, L=0.75m , H=2m), 所有螺栓构件均为不锈钢。	套	1	2000.00	2000.00	
三	防雷设施工程					
(一)	防雷接地					
	避雷接地套装 (含避 避雷接地套装 (含避雷针、绝缘子、接地线、地针)	套	1	2000.00	2000.00	
四	其他设施工程					
(一)	站院保护工程					
	栏杆护栏 (锌钢护栏, 白色, 高 1m, 壁厚不低于 2.0mm)	m	8.00	300.00	2400.00	
投标报价 (元)					39356.00	

六、地下水泉流量监测站仪器设备及安装（破山、满沟、下者磨、查白、打帮）
白、打帮）

序号	名称及规格	单位	数量	单价投标报价（元）			合计投标报价（元）		
				设备费	安装费		设备费	安装费	
					安装费	其中： 未计价（装置性）材料		安装费	其中：未计价（装置性）材料
	第二部分 仪器设备及安装工程								
一	水位、降水信息采集仪器设备及安装工程								
1	水位流量计	套	5	21000.00	6300.00	0.00	105000.00	31500.00	0.00
2	翻斗式雨量仪	套	5	2700.00	810.00	0.00	13500.00	4050.00	0.00
二	通信与水文信息传输设备及安								
	装工程								
(一)	水文信息传输设备								
1	远程遥测终端机（RTU）	套	5	11000.00	3300.00	0.00	55000.00	16500.00	0.00
(二)	网络通讯设备								
1	4G 物联网卡（3年流量套餐）	套	5	480.00	144.00	0.00	2400.00	720.00	0.00
四	供电设备及安装工程								
(一)	变电设备及安装工程								

	太阳能供电系统（含 100W 光伏板，1 块 65AH 锂电池、充电控制器、稳压电源模块、控制箱、配套支架等）								
1		套	5	6000.00	1800.00	0.00	30000.00	9000.00	0.00
2	电源网络二合一避雷器	个	5	500.00	150.00	0.00	2500.00	750.00	0.00
五	其他设备								
(一)	弱电机网络箱（不锈钢材质，500mm * 300mm * 200mm）	个	5	1800.00	540.00	0.00	9000.00	2700.00	0.00
投标报价（元）									282620.00

七、河道流量监测站建筑

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价投标报价 (元)	合计投标报价 (元)	备注
	第一部分 建筑工程					
一	河道基础设施工程					
(一)	水准点工程					
1	水准点 (基本3个、校核1个)					
	土方开挖	m ³	2	130.00	260.00	
	石方开挖	m ³	1.8	150.00	270.00	
	土方回填	m ³	1	100.00	100.00	
	C25 砼垫层	m ³	0.9	380.00	342.00	
	C25 砼基础	m ³	0.6	380.00	228.00	
	普通平面木模板 (2m ² /m ³)	m ²	9	20.00	180.00	
	C25 砼保护井	m ³	0.6	380.00	228.00	
	钢筋制安	t	0.04	5000.00	200.00	
	成品304 不锈钢水准点标志盖 (基本水准点)	套	3	500.00	1500.00	按照典型设计图施工
	成品304 不锈钢水准点 (基本水准点)	套	3	500.00	1500.00	按照典型设计图施工
	成品304 不锈钢水准点 (校核水准点)	套	1	500.00	500.00	按照典型设计图施工
	定制合页式复合树脂盖板 (外径0.9m*0.9m, 内径开孔0.7m*0.7m, 含锁体、合页、标志文字制作)	套	3	400.00	1200.00	
2	水准点引测					
	高程引测 (3点)	项	1	4000.00	4000.00	
	站内三等水准点引测	km	1	1400.00	1400.00	
(二)	断面桩标志牌工程					
1	断面桩 (2 个)					
	土方开挖	m ³	1.0	130.00	130.00	
	石方开挖	m ³	1.0	150.00	150.00	
	碎石垫层, 厚 10cm	m ³	0.2	400.00	80.00	
	C20 砼基础 (0.8*0.8*0.6m)	m ³	0.8	320.00	256.00	
	普通平面木模板 (2m ² /m ³)	m ³	4	20.00	80.00	
	成品断面桩H=1.4m, 石材断面桩	个	2	300.00	600.00	
(三)	断面设施保护标志牌工程					
1	测站保护标志牌					
	测站保护标志牌					
	土方开挖	m ³	1	130.00	130.00	
	石方开挖	m ³	1	150.00	150.00	
	碎石垫层, 厚 25cm	m ³	0.36	400.00	144.00	

	C20 砼基础 (1*0.5*0.5m)	m ³	0.25	320.00	80.00	
	普通平面木模板 (m ² /m ³)	m ²	1.5	20.00	30.00	
	镀锌钢材保护标志牌 (1*0.5m)	个	1	400.00	400.00	
2	警示标志牌					
	不锈钢材质保护标志牌 (0.6*0.5m)	个	1	400.00	400.00	
(四)	护坡、护岸工程					
1	测验河段整治					
	河道清淤	m ³	200	100.00	20000.00	
2	河段护岸					
	土方开挖	m ³	10	130.00	1300.00	
	石方开挖	m ³	6	150.00	900.00	
	C15 砼基础, 厚 30cm	m ³	16	320.00	5120.00	
	M7.5 浆砌石挡墙 (含勾缝)	m ³	52	430.00	22360.00	
二	水位观测设施工程					
(一)	水尺桩及水尺桩基础工程					
1	基本水尺 (1 组)					
	成品不锈钢方形水尺, H=4m 含 钢制水尺、防盗螺母	只	4	2000.00	8000.00	
(二)	水位流量自记平台工程					
1	水位流量计支架基础					
	土方开挖	m ³	1.0	130.00	130.00	
	石方开挖	m ³	1.0	150.00	150.00	
	C25 砼基础	m ³	1	320.00	320.00	
	普通平面木模板 (2m ² /m ³)	m ²	4	20.00	80.00	
	钢筋制安	t	0.1	5000.00	500.00	
2	水位流量计立杆支架 (Q235-A 菱形钢, 含法兰盘, L=6m, H=4.5m), 所有螺栓构件均为不 锈钢。	套	1	6000.00	6000.00	
三	防雷设施工程					
(一)	防雷接地					
	避雷接地套装 (含避 避雷接地 套装 (含避雷针、绝缘子、接地 线、地针)	套	1	2000.00	2000.00	
四	其他设施工程					
(一)	站院保护工程					
	栏杆护栏	m	8	300.00	2400.00	
投标报价 (元)					83798.00	

八、河流监测站仪器设备及安装

序号	名称及规格	单位	数量	单价投标报价（元）			合计投标报价（元）		
				设备费	安装费		设备费	安装费	
					安装费	其中：未计价（装置性）材料		安装费	其中：未计价（装置性）材料
	第二部分 仪器设备及安装工程								
一	水位、降水信息采集仪器设备及安装工程								
1	水位流量计	套	1	21000.00	6300.00	0.00	21000.00	6300.00	0.00
2	翻斗式雨量仪	套	1	2700.00	810.00	0.00	2700.00	810.00	0.00
二	实时水文图像监控设备及安装工程								
1	低功耗球机	套	1	8172.00	200.00	0.00	8172.00	200.00	0.00
2	存储卡 512GB	个	1	2500.00	100.00	0.00	2500.00	100.00	0.00
三	通信与水文信息传输设备及安装工程								
(一)	水文信息传输设备								
1	远程遥测终端机 (RTU)	套	1	11000.00	3300.00	0.00	11000.00	3300.00	0.00
(二)	网络通讯设备								
1	4G 物联网卡（3年流量套餐）	套	2	480.00	144.00	0.00	960.00	288.00	0.00
四	供电设备及安装工程								
(一)	变电设备及安装工程								
1	太阳能供电系统（含 200W 光伏板，2 块 65AH 锂电池、充电控制器、稳压电源模块、控制箱、配套支架等）	套	1	6000.00	1800.00	0.00	6000.00	1800.00	0.00
2	电源网络二合一避雷器	个	1	500.00	150.00	0.00	500.00	150.00	0.00
五	其他设备								

(一)	弱电机网络箱（ 不锈钢材质， 500mm*300mm* 200mm）	个	1	1800.00	540.00	0.00	1800.00	540.00	0.00
投标报价（元）									68120.00

九、万屯块段地下水监测信息系统开发

序号	项目名称		单位	数量	单价投标 报价（元 ）	合计投标 报价(元)	备注
	地下水 “ 四 预 ” 功能建 设	水文地质调查（地下水系 统范围）（包含水文地质 结构、水文地质边界、源 汇项、水文地质参数、水 文地质初始数据调查）	km ²	225	500.00	112500.00	
		地下水样采集与测试分析	件	60	2000.00	120000.00	
		地下水连通试验	条	5	20000.00	100000.00	
		岩矿样采集与测试分析（ 锇元素物质来源）	件	10	5000.00	50000.00	
		地下水数值模型建立	工 日	30	1600.00	48000.00	
		分析确定区域地下水取水 量预警指标和水位预警指 标	项	1	30000.00	30000.00	
		研究构建区域地下水预测 预报模型方法	项	1	30000.00	30000.00	
		编制区域地下水应急预案	项	1	20000.00	20000.00	
	地下水 监测信 息系统 开发	地下水成果数据管理模块	工 日	81	1600.00	129600.00	含微服 务化开 发及代 码 审 计、渗 透测试 、漏洞 扫描
		地下水监测数据管理模块	工 日	80	1600.00	128000.00	
		地下水水资源管理模块	工 日	96	1600.00	153600.00	
		地下水数据可视化 “一张 图 ” 模块	工 日	32	1600.00	51200.00	
投标报价（元）						972900.00	