

(一)、 技术规格（工程需求）

1、工程量清单

序号	工程名称	计量 单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	测验河段基础设施工程					
1.1	断面桩	个	4			
1.2	断面标	个	4			
1.3	水准点工程	个	3			
1.4	断面界桩	个	4			
1.5	断面设施保护标志牌工程	个	2			
1.6	介绍牌	个	1			
2	砼台阶					
2.1	台阶 C20 砼垫层（厚 100mm）	m3	3.72			
2.2	C20 砼台阶(坝顶至水面)	m3	10.75			
3	水位观测设施工程					
3.1	水尺桩及水尺桩基础工程	支	1			
4	自记水位井					
4.1	人工挖竖井土方（就地堆放）	m3	210			
4.2	沟槽石方开挖（1km 外运）	m3	1			
4.3	土方回填（利用方）	m3	109			
4.4	余方弃置（运距 1km）	m3	101			
4.5	C30 砼水位井	m3	25.28			
4.6	C30 砼面板	m3	1.14			
4.7	C30 砼基础	m3	28			
4.8	C15 砼垫层（厚 100mm）	m3	3.74			

4.9	钢筋制安	t	6.32			
4.1	普通平面模板	m2	149.33			
4.11	Φ18 钢筋爬梯	t	0.52			
4.12	外部刷白色仿瓷涂料二度罩面	m2	201.14			
4.13	沉砂池					
4.13.1	沟槽土方开挖（就地堆放）	m3	26.46			
4.13.2	沟槽石方开挖	m3				
4.13.3	沟槽土方回填	m3	6			
4.13.4	余方弃置（运距 1km）	m3	20.46			
4.13.5	C20 预制盖板	m3	0.33			
4.13.6	C20 砼垫层（厚度 100mm）	m3	0.53			
4.13.7	C35 砼沉沙池	m3	8.93			
4.13.8	钢筋制安	t	1.47			
4.13.9	预制砼管 管径 300mm	m	22.4			
4.13.10	普通平面模板	m2	71.5			
5	栈桥					
5.1	沟槽土方开挖（就地堆放）	m3	196.02			
5.2	沟槽石方开挖（挖装运距 1km）	m3				
5.3	沟槽土方回填	m3	108.5			
5.4	余方弃置（运距 1km）	m3	87.52			
5.5	C15 砼垫层	m3	3.68			
5.6	C30 砼基础	m3	12.1			
5.7	C35 砼排架	m3	29.11			
5.8	C35 砼工作桥	m3	3.73			
5.9	钢筋制安	t	4.64			
5.1	模板	m2	207.08			
5.11	仿木栏杆	m	49.08			

5.12	不锈钢安全门（4m*2m）	扇	1			
5.13	防滑花岗岩人行道板（大理石铺装）	m2	34.36			
5.14	排架及栈桥刷白色仿瓷涂料二	m2	251.3			
6	生产业务用房					
6.1	水位仪器房（仿古四角重檐亭仿古装修）	m2	11.56			
7	其他					
7.1	警示牌、标志牌	处	5			
7.2	中国水文标志制作与安装	处	1			
9	施工临时工程					
9.1	编制袋围堰	m3	200.3			
9.2	土方填筑	m3	326.4			
9.3	围堰拆除	m3	464.96			
9.4	土工布反滤	m2	725			
9.5	满堂脚手架	m2	96			
9.6	临时仓库	m2	40			
9.7	临时施工便道	km	0.3			
9.8	临时施工用电	km	0.3			
10	其他施工临时工程	%	0.5			

2、技术标准和要求

2.1 凡与本工程有关的国家及行业现行施工标准、施工规范一级江西省相关部门发布的各项技术验收标准及相关规定等，均适用于本工程。

2.2 引用技术标准和规程规范的规定；遵守国家和行业标准的强制性规定；本项目有关工程等级涉及工程安全的施工安装技术要求及其验收标准，必须严格遵守国家和行业标准中的强制性规定。遇有矛盾时，应由监理人按国家和行业标准的强制性规定进行修正。

3、工程要求

1.1 工程质量要求

1.1.1 工程质量验收按合同约定验收标准执行。

1.2.1 因承包人原因造成工程质量达不到合同约定验收标准的，发包人有权要求承包人返工直至符合合同要求为止，由此造成的费用增加和（或）工期延误由承包人承担。

1.3.1 因发包人原因造成工程质量达不到合同约定验收标准的，发包人应承担由于承包人返工造成的费用增加和（或）工期延误，并支付承包人合理利润。

2.2 承包人的质量管理

2.2.1 承包人应在施工场地设置专门的质量检查机构，配备专职质量检查人员，建立完善的质量检查制度。承包人应按技术标准和要求（合同技术条款）约定的内容和期限，编制工程质量保证措施文件，包括质量检查机构的组织和岗位责任、质量检查人员的组成、质量检查程序和实施细则等，提交监理人审批。监理人应在技术标准和要求（合同技术条款）约定的期限内批复承包人。

2.2.2 承包人应加强对施工人员的质量教育和技术培训，定期考核施工人员的劳动技能，严格执行规范和操作规程。

4、计价依据

4.1 编制原则

4.1.1 执行国家、水利部及有关行业颁发的工程概（预）算文件。

4.1.2 实事求是、科学有据的原则编制。

4.2 编制依据

4.2.1 水利部水总[2006]140号发布的《水文设施工程概算编制办法》、《水文设施建筑工程概算定额》、《水文仪器设备安装工程概算定额》、《水文设施工程施工机械台时费定额》；

4.2.2 水利部水总[2014]429号发布的《水利工程设计概（估）算编制规定》；

4.2.3 水利部水总[2002]116号《水利建筑工程概算定额》、《水利工程施工机械台时费定额》；

4.2.4 执行《江西省房屋建筑与装饰工程消耗量定额及统一基价表》（2017版）；《江西省通用安装工程消耗量定额及统一基价表》（2017版）；《江西省建筑与装饰、通用安装、市政工程费用定额（试行）》（2017版）；

4.2.5 水利部办公厅办水总〔2016〕132 号关于印发《水利工程营业税改征增值税计价依据调整方法》的通知；

4.2.6 水利部办公厅办财务函〔2019〕448 号文发布的关于调整水利工程计价依据增值税计算标准的通知；

4.2.7 国家发展改革委水利部《关于印发中小河流水文监测系统水文站、巡测基地典型设计的通知》（发改投资〔2013〕805 号）；

4.2.8 本项目批复的初步设计文件；

4.2.9 工程设计图纸；

4.2.10 江西省鄱阳县 2022 年 9 月份信息价格及市场调查价。

5、安全要求

5.1 本项目施工必须符合安全文明施工的各项要求。

5.2 承包人必须严格执行《中华人民共和国安全生产法》、《中华人民共和国建筑法》、《建设工程安全生产管理条例》、《安全生产许可证条例》等法律和法规的规定。在施工过程中，施工人员必须注意安全，文明施工，若出现安全事故，承包人承担一切责任。

注：以上所有技术规格为实质性要求，须全部满足或优于，否则视为无效响应文件。