

工程预算书

建设单位: _____

工程名称: 竹歧泵站泵组联动控制增设监测设备及瓜山洞口
钢构平台采购服务

工程编号: 闽咨价[2025]编字145号.

建筑面积: _____ 平方米

工程造价: 279946 元

经济指标: _____ 元/平方米

编制人: _____

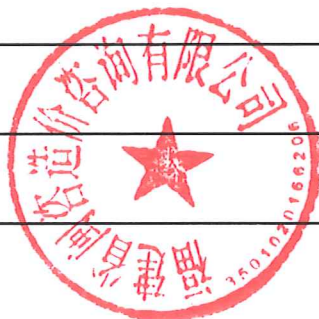
编制人证书编号: _____

审核人: _____

审核人证书编号: _____

编制单位: _____

编制日期: 2025年7月11日



预算编制说明

工程名称: 竹歧泵站泵组联动控制增设监测设备及瓜山洞口钢构平台

采购服务

一、 工程概况

1. 建设地点: 福州市。

2. 工程专业: / 。

3. 合同工期: / ; 工程质量等级: / 。

4. 招标范围: / ; 单独发包的专业工程: /

5. 工程特征:

1) 建筑面积: / 。

2) 层数: / , 檐口高度: / 。

3) 结构质式: / 。

4) 基础类型: / 。

5) 装饰情况: / 。

6) 混凝土情况: / 。

二、 编制范围

按照业主提供的竹歧泵站泵组联动控制增设监测设备及瓜山洞口钢构平台采购服务相关材料, 专业范围包括 / 。

三、 编制依据

1. 图纸: 业主提供的竹歧泵站泵组联动控制增设监测设备及瓜山洞口钢构平台采购服务相关材料及有关设计文件。

2. 招标文件: / 编制的招标文件。其中存在与现行计价规定不一致的

内容：无。

3. 地质勘察报告：___/___。

4. 预算定额：___/___。

5. 费用定额：___/___。其中，暂列金额：无；专业工程暂估价：无；甲供材料费：无。

6. 人材机价格：

(1) 人工费指数：___/___。

(2) 施工机械台班单价：___/___。

(3) 材料设备价格：___/___。

7. 其他：无。

四、 取费标准

1. 项目类别：___/___。

2. 总承包服务费费率：无。

3. 税率：___/___。

五、 施工方法与措施（仅供投标人参考，投标人自行确定方案，自主报价）

1. 土方工程：无。

2. 桩基工程：无。

3. 混凝土模板及支架：无。

4. 脚手架：无。

5. 施工排水、降水：无。

6. 垂直运输：无。

7. 大型机械设备进出场及安拆：无。

8. 基坑支护工程拆除: 无。

9. 材料二次搬运: 无。

10. 其他: 无。

六、材料设备品牌及甲供材料

1. 本预算取定的材料设备品牌

名称	规格、型号	参考品牌	预算选定的品牌
/	/	/	/

2. 甲供材料一览表

材料名称	规格、型号	品牌	不含税单价 (元)	备注
/	/	/	/	/

3. 经市场询价的材料设备: _____。

七、其他需要的说明

1、工程量以业主提供为准。

竹岐泵站泵组联动控制增设监测设备及瓜山洞口钢构平台采购服务

序号	设备材料名称	主要技术指标	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
一	竹岐泵站						
1	水位计	雷达水位计：一体式，0-20m，IP65；RS485输出接口，标准MODBUS通讯协议；DC24V，T型支架连接，介质水，常温常压	套	1	25500	25500	
2	控制箱	含不锈钢箱体、电源模块、电涌保护器，安装配套辅材等	面	1	9500	9500	
3	电源电缆	RVV-3×2.5	米	90	12	1057	
4	保护套管	RC25	米	80	27	2127	
5	485转光口收发器	485接口转光口收发器，工业级，光口为单模	台	2	1450	2900	
6	光纤	6芯，单模	米	320	13	4147	
7	保护套管	RC32	米	300	30	9144	
8	安装调试	安装及调试	项	1	8000	8000	
9	数据采集与控制	水位数据采集接入现地LCU系统；参与泵组启动液位保护	项	1	8000	8000	
二	林洋、可溪支洞						
1	压力式水位计	1) 传感器：量程：0~35m，水下安装，防护等级IP68；2) 主机：不锈钢筒IP68，电池供电，内置14节电池（1分钟一测一传，续航时间不少于3年）；无线4G输出；3) RS485输出接口，标准MODBUS通讯协议；传感器与主机配套250米控制线缆。	套	2	22500	45000	
2	无线传输卡	中国移动通讯卡（含3年流量，100M/月），可采集水位数据上送到调度	张	2	720	1440	
3	保护套管及辅材	水位计配套控制电缆所需保护套管及辅材（RC32）	米	500	27	13295	

17443 5-5-2017

4	安装调试	安装及调试	项	2	8000	16000	
5	数据采集与控制	水位数据采集传输并接入调度物联网平台；在信息化系统显示，同时传输至竹歧泵站现地LCU系统，参与泵组与大樟溪出水闸门联动控制	项	2	7000	14000	
三	大樟溪出水口						
1	压力式水位计	水下安装，防护等级IP68；量程：0~35m，配套70米信号线缆；输出新信号4-20mA	个	1	11500	11500	
2	安装管及附件	304不锈钢，DN50	米	40	66	2658	
3	保护套管	RC25	米	25	23	579	
4	安装调试	安装及调试	项	1	8000	8000	
5	数据采集与控制	水位数据采集接入现地LCU系统；在信息化系统显示，同时传输至竹歧泵站现地LCU系统，参与泵组与大樟溪出水闸门联动控制	项	1	8000	8000	
四	城门水厂						
1	控制电缆	KYJYP2-23-450/750V-4*1.5	米	200	16	3172	
2	控制电缆	KVVP-450/750V-10*1.5	米	200	36	7240	
3	控制电缆	DJYP2VP2-300/500V-2(2×1.0)	米	15	14	207	
4	电源电缆	YJV-0.6/1kV-3X2.5	米	25	19	481	
5	数据采集与展示	将水厂端的电磁流量计接入LCU系统，编程调试实现流量数据采集与展示	项	1	8000	8000	

五	瓜山洞口								
1	钢结构平台	风光互补机柜及流量计机柜平台钢结构平台供货安装；平台高2.5米，长2.5米，宽2.5米，上铺3mm厚花纹304不锈钢板，平台载重2t，平台上制作1.2米高围栏，设置直爬梯1部，含柱脚化学锚栓及微膨胀混凝土。	项	1	62000	62000			
2	风光互补及流量计机柜拆卸并迁移	风光互补及流量计机柜拆卸，迁移至钢结构平台上重新安装	项	1	8000	8000			
	合计					279946			

备注：以上综合单价包含了工作内容所需含人工费、材料费、施工机具使用费、企业管理费、利润、规费、税金等费用。

