

咨询项目名称： 潘郎小学变配电扩容工程

咨询报告编号： 旌原咨询(编)[2026]023 号

咨询项目委托方： 温岭市大溪镇潘郎小学

咨询企业办公住所： 温岭市三星大道 158 号曙光大厦 17B

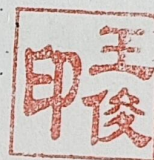
邮 编： 317500

联系电话： 0576-86656688

法定代表人： 冯叠峰



技术负责人： 王俊



项目负责人：

陈丹

执业资格(章)：



专业咨询人员(编审人)：

陈玲高

执业资格(章)：



专业咨询人员(复核人)：

张美福

执业资格(章)：



浙江旌原工程咨询有限公司文件

旌原咨询(编)[2026]023 号

潘郎小学变配电扩容工程预算编制说明

温岭市大溪镇潘郎小学:

我公司受贵单位的委托,对潘郎小学变配电扩容工程进行了预算编制,该工作基本完成,现将编制情况报告如下:

一、工程概况

1. 工程名称:潘郎小学变配电扩容工程。
2. 工程地点:工程位于温岭市大溪镇潘郎小学。
3. 工程内容:变配电扩容到630KVA。

二、预算主要编制依据

- 1、建设单位提供的设计图纸及指定要求。
- 2、根据《浙江省建设工程计价规则》(2018版)、《浙江省建筑工程预算定额》(2018版)、《浙江省安装工程预算定额》(2018版)、《浙江省市政工程预算定额》(2018版)、《浙江省园林绿化及仿古建筑工程预算定额》(2018版)、《浙江省建设工程施工费用定额》(2018版)、《浙江省施工机械台班费用定额》(2018版)、《浙江省建筑安装材料基期价格》

(2018 版) 等本省、市有关综合解释、补充规定。

3、工程取费：土建工程取费标准：企业管理费 16.57%，利润 8.1%计取；施工措施费中计取：安全文明施工费为 9.91%，冬雨季施工增加费 0.11%，材料二次搬运费 0.5%，提前竣工增加费为 1.29%；规费 25.78%，税金按 9%计取。

安装工程取费标准：企业管理费 21.72%，利润 10.40%计取；施工措施费中计取：安全文明施工措施费 7.4%，提前竣工增加费 2.06%，二次搬运费 0.26%，冬雨季施工增加费 0.13%；规费 30.63%计取，税金按 9%计取。

5、计价方式：采用定额清单计价法。

6、计税方式：采用一般计税法。

7、材料价格参照《台州造价》2026年5月（温岭）除税信息价、2026年4月浙江省造价信息价及市场价格。

三、有关事项说明

1、本工程工程量结算时按实计算。

2、安装工程材料品牌选用参照或相当于如下：

编号	材料名称	品牌、型号
1	变压器	三变科技、宁波仁栋电气、浙江临高电气实业、浙江江山
2	电线电缆	浙江力安电缆有限公司/江苏远东电缆有限公司/湖州久盛电气有限公司
3	高压柜厂家	台州广鸿电气有限公司/上海西屋开关有限公司/浙江欧日力电气有限公司
3	电气元件	江苏凯隆/上海良信电器股份有限公司/常熟开关制造有限公司（原常熟开关厂）

3、本工程其他未尽事项，如实际施工发生时，以建设方联系单签证单为准。

工程造价费用表

四、预算造价汇总说明:

本工程的预算造价为 310780 元。

浙江旌原工程咨询有限公司

2026年6月9日



主题词：造价 咨询 编制 报告

抄 送：

共印： 4 份

单位（专业）工程招标控制价费用表

专业名称: 建筑工程				第1页 共1页			
序号		费用名称		计算公式		金额 (元)	
1		分部分项工程费		Σ (分部分项工程量×综合单价)		17323.76	
1.1		其中	人工费+机械费	Σ 分部分项 (定额人工费+定额机械费)		5938.20	
2		措施项目费		(2.1+2.2)		112.82	
2.1		施工技术措施项目费		Σ (技措项目工程量×综合单价)			
2.1.1		其中	人工费+机械费	Σ 技措项目 (定额人工费+定额机械费)			
2.2		施工组织措施项目费 (安全文明施工基本费除外)		(1.1+2.1.1)×1.9%		112.82	
3		其他项目费		(3.1+3.2+3.3+3.4)			
3.1		暂列金额		3.1.1+3.1.2+3.1.3			
3.1.1		其中	标化工地增加费	按招标文件规定额度列计			
3.1.2			优质工程增加费	按招标文件规定额度列计			
3.1.3			其他暂列金额	按招标文件规定额度列计			
3.2		暂估价		3.2.1+3.2.2+3.2.3			
3.2.1		其中	材料 (工程设备) 暂估价	按招标文件规定额度列计 (或计入综合单价)			
3.2.2			专业工程暂估价	按招标文件规定额度列计			
3.2.3			专项技术措施暂估价	按招标文件规定额度列计			
3.3		计日工		Σ 计日工 (暂估数量×综合单价)			
3.4		施工总承包服务费		3.4.1+3.4.2			
3.4.1		其中	专业发包工程管理费	Σ 专业发包工程 (暂估金额×费率)			
3.4.2			甲供材料设备管理费	甲供材料暂估金额×费率+甲供设备暂估金额×费率			
4		规费		(1.1+2.1.1)×25.78%		1530.87	
5		工程总价 (税金、安全文明施工基本费除外)		1+2+3+4		18967.45	
6		单列费用		单列费用			
7		下浮金额		(5+6-不计税不计费不下浮-计税不计费不下浮-暂估材料)×0%			
8		安全文明施工基本费		(1.1+2.1.1)×9.91%		588.48	
9		税金		(5+7+8+计税不计费+计税不计费不下浮)×9%		1760.03	
其中		甲供费 (不计入造价)		甲供材料费+甲供主材费+甲供设备费			
招标控制价合计				5+6+7+8+9		21316.00	

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称: 单项工程-建筑工程

标段:

第1页 共2页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程量	金 额 （元）					备注
					综合单价	合价	其中			
							人工费	机械费	暂估价	
		配电房基础				17323.76	6131.96	540.79		
1	4-87	碎石垫层 干铺	m3	5.616	219.79	1234.34	320.34	5.73		
2	5-1换	现浇混凝土 基础 垫层^现浇现拌混凝土 C20（40）	m3	5.616	324.99	1825.14	263.56	3.65		
3	4-35换	非黏土烧结实心砖 砖砌地沟^水泥砂浆 M7.5	m3	5.19072	423.26	2197.02	787.74	34.36		
4	1-80	人工就地回填土 夯实	m3	19.8425	16.89	335.14	266.09	9.13		
5	5-10换	现浇混凝土 圈梁、过梁、拱形梁^现浇现拌混凝土 C25（20）	m3	2.34336	425.43	996.94	268.39	1.29		
6	5-140	现浇混凝土 直形圈过梁 复合木模	m2	19.528	55.44	1082.63	681.14	13.28		
7	12-1换	内墙砂浆抹灰 14+6mm厚^水泥砂浆 1:2	m2	58.584	29.79	1745.22	1094.35	39.25		
8	5-36	现浇构件圆钢筋 HPB300 直径（mm以内）10	t	0.297	4344.13	1290.21	227.41	6.41		
9	5-95	预埋铁件 25kg/块以内	t	0.226	9490.13	2144.77	662.10	333.86		
10	11-5+11-6*70换	细石混凝土找平层^现浇现拌混凝土 C25（16）~厚100(mm)	m2	39.685	50.92	2020.76	691.31	3.97		
11	17-196换	地沟复合盖板安装^水泥砂浆 1:2.5	m2	11.675	124.95	1458.79	137.18	7.82		
本页小计						16330.96	5399.61	458.75		

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称: 单项工程-建筑工程

标段:

第2页 共2页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程量	金 额 （元）					备注
					综合单价	合价	其中			
							人工费	机械费	暂估价	
12	5-35	现场搅拌混凝土调整费	m3	12.047139	82.41	992.80	732.35	82.04		
本页小计						992.80	732.35	82.04		
合计						17323.76	6131.96	540.79		

第1页 共1页

[illegible]

单位（专业）工程招标控制价费用表

专业名称: 电气工程			第1页 共1页	
序号	费用名称		计算公式	金额 (元)
1	分部分项工程费		Σ (分部分项工程量 $\times$ 综合单价)	262297.86
1.1	其中	人工费+机械费	Σ 分部分项 (定额人工费+定额机械费)	8066.01
2	措施项目费		(2.1+2.2)	197.62
2.1	施工技术措施项目费		Σ (技措项目工程量 $\times$ 综合单价)	
2.1.1	其中	人工费+机械费	Σ 技措项目 (定额人工费+定额机械费)	
2.2	施工组织措施项目费 (安全文明施工基本费除外)		(1.1+2.1.1) $\times$ 2.45%	197.62
3	其他项目费		(3.1+3.2+3.3+3.4)	
3.1	暂列金额		3.1.1+3.1.2+3.1.3	
3.1.1	其中	标化工地增加费	按招标文件规定额度列计	
3.1.2		优质工程增加费	按招标文件规定额度列计	
3.1.3		其他暂列金额	按招标文件规定额度列计	
3.2	暂估价		3.2.1+3.2.2+3.2.3	
3.2.1	其中	材料 (工程设备) 暂估价	按招标文件规定额度列计 (或计入综合单价)	
3.2.2		专业工程暂估价	按招标文件规定额度列计	
3.2.3		专项技术措施暂估价	按招标文件规定额度列计	
3.3	计日工		Σ 计日工 (暂估数量 $\times$ 综合单价)	
3.4	施工总承包服务费		3.4.1+3.4.2	
3.4.1	其中	专业发包工程管理费	Σ 专业发包工程 (暂估金额 $\times$ 费率)	
3.4.2		甲供材料设备管理费	甲供材料暂估金额 $\times$ 费率+甲供设备暂估金额 $\times$ 费率	
4	规费		(1.1+2.1.1) $\times$ 30.63%	2470.62
5	工程总价 (税金、安全文明施工基本费除外)		1+2+3+4	264966.10
6	单列费用		单列费用	
7	下浮金额		(5+6-不计税不计费不下浮-计税不计费不下浮-暂估材料) $\times$ 0%	
8	安全文明施工基本费		(1.1+2.1.1) $\times$ 7.4%	596.88
9	税金		(5+7+8+计税不计费+计税不计费不下浮) $\times$ 9%	23900.67
其中	甲供费 (不计入造价)		甲供材料费+甲供主材费+甲供设备费	
招标控制价合计			5+6+7+8+9	289464.00

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称: 单项工程-电气工程

标段:

第1页 共3页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程量	金 额 （元）					备注
					综合单价	合价	其中			
							人工费	机械费	暂估价	
		一、安装部分				18900.96	4619.16	927.76		
1	4-1-11* A1.1C1.1换	干式变压器安装 容量（kV•A） ≤800`安装带有保护外罩的干式 变压器时	台	1	1661.59	1661.59	1043.80	173.57		
2	4-2-56	单母线柜断路器柜	台	1	965.27	965.27	608.69	116.44		
3	4-2-57	单母线柜电压互感器、避雷器柜	台	1	803.95	803.95	485.46	116.44		
4	4-4-11	低压成套配电柜	台	4	638.17	2552.68	1504.12	435.92		
5	4-8-89	铜芯电力电缆敷设 ZC-YJV22-8.7/15kV-3*70	m	7	291.39	2039.73	55.51	5.81		
6	4-8-100	户内干包式电力电缆头制作、安 装 干包终端头（1kV以下截面mm2 以下）120	个	2	169.95	339.90	108.50			
7	4-3-22	矩形铜母线安装 每相一片 截面 （mm2）≤800	m/单相	16	575.60	9209.60	325.44	63.68		
8	4-9-55	接地母线敷设 埋地敷设	m	12	38.64	463.68	295.80	12.00		
9	4-8-178	控制电缆敷设 KVV-22-4*1.5	m	30	10.13	303.90	58.20			
10	4-8-179	控制电缆敷设 KVV-22-7*1.5	m	30	15.43	462.90	64.20	3.90		
11	4-8-207	防火堵洞保护管	处	8	12.22	97.76	69.44			
本页小计						18900.96	4619.16	927.76		

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称: 单项工程-电气工程

标段:

第2页 共3页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程量	金 额 （元）					备注
					综合单价	合价	其中			
							人工费	机械费	暂估价	
		二、拆除部分				3010.80	1723.08	533.60		
12	4-1-2*J0.5换	油浸式变压器拆除 容量（kV·A）≤500	台	1	849.79	849.79	423.93	199.20		
13	4-4-11*J0.5换	低压成套配电柜拆除	台	4	319.10	1276.40	752.08	217.96		
14	4-2-56*J0.5换	单母线柜断路器柜拆除	台	1	482.63	482.63	304.34	58.22		
15	4-2-57*J0.5换	单母线柜电压互感器、避雷器柜拆除	台	1	401.98	401.98	242.73	58.22		
		三、调试部分				1945.64	1119.29	367.57		
16	4-14-7*J0.8换	电力变压器系统调试 10kV以下变压器(容量kV·A以下)2000`干式变压器调试	系统	1	1841.15	1841.15	1055.74	351.19		
17	4-14-47	独立接地装置6根接地极以内	组	1	104.49	104.49	63.55	16.38		
		设备				238440.46				
18		进线柜 GGD P1	台	1	31002.71	31002.71				
19		出线柜 GGD P2	台	1	22161.43	22161.43				
20		出线柜 GGD P3	台	1	18164.04	18164.04				
21		电容补偿柜 GGJ P4	台	1	14728.16	14728.16				
本页小计						91012.78	2842.37	901.17		

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称: 单项工程-电气工程

标段:

第3页 共3页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程量	金 额 （元）					备注
					综合单价	合价	其中			
							人工费	机械费	暂估价	
22		10KV进线柜 KYN□-12 G1	台	1	40398. 28	40398. 28				
23		10KV计量柜 KYN□-12 G2	台	1	19219. 25	19219. 25				
24		变压器 SCB14-630KVA	台	1	92766. 59	92766. 59				
本页小计						152384. 12				
合计						262297. 86	7461. 53	1828. 93		

第1页 共1页

[illegible]