

东莞市水务集团供水有限公司制水分公司 2025年高压电气设备及PLC系统物资项目采购清单及预算表

序号	物品名称	规格/型号	单位	数量	估算单价 (元)	估算总金额 (元)	备注
1	高压变频器换热器	换热功率：50kW，材质：钢、紫铜、铝，使用介质：自来水，供水压力0.2-0.5Mpa，紫铜管壁厚：1.2mm，铜管数量：138根，散热片需做防腐蚀、防氧化处理，进、出口管径：DN50，换热器尺寸约：长132cm×高94cm×宽28cm，法兰连接，包安装调试。	台	2	¥30,000.00	¥60,000.00	配水泵房3、4#变频器用，接口方式参照第六水厂配水4#变频器。
2	高压变频器换热器	换热功率：80kW，材质：钢、紫铜、铝，使用介质：自来水，供水压力0.2-0.5Mpa，紫铜管壁厚：1.2mm，铜管数量：224根，散热片需做防腐蚀、防氧化处理，进、出口管径：DN80，换热器尺寸约：长165cm×高133cm×宽28cm，法兰连接，包安装调试。	台	1	¥35,000.00	¥35,000.00	配水泵房5#变频器用，接口方式参照第六水厂配水4#变频器。
3	PSU换热器	变频器散热板式换热器。尺寸约50mm*10mm*6mm，G3/4内螺纹接口。工作温度：S1S2：-196℃~225℃，S3S4：-196℃~225℃；工作压力：S1S2：-1bar~21bar，峰值25bar，S3S4：-1bar~26bar；峰值30bar；容积：S1S2：0.95升，S3S4：0.86升。	台	2	¥10,000.00	¥20,000.00	适用于奥宗尼亚臭氧系发生器PSU的IGBT冷却水路使用。
4	CPU模块	订货号：6ES7 214-1HG40-0XB0 ，14DI/10DO/2AI，带1个以太网口	个	5	¥3,000.00	¥15,000.00	西门子品牌PLC系统专属配件，取水泵房PLC更换用
5	存储卡	订货号：6ES7 954-8LC03-0AA0，容量：4M	个	5	¥500.00	¥2,500.00	西门子品牌PLC系统专属配件，取水泵房PLC更换用
6	模拟量输入模块	订货号：6ES7 231-4HD32-0XB0，4AI	个	5	¥2,000.00	¥10,000.00	西门子品牌PLC系统专属配件，取水泵房PLC更换用
7	模拟量输入模块	订货号：6ES7 231-4HF32-0XB0，8AI	个	5	¥3,000.00	¥15,000.00	西门子品牌PLC系统专属配件，取水泵房PLC更换用
8	数字量输入输出模块	订货号：6ES7 223-1PL32-0XB0，16DI/16DO	个	3	¥2,800.00	¥8,400.00	西门子品牌PLC系统专属配件，取水泵房PLC更换用
9	CPU模块	订货号：288-1SR20-0AA1，CPU SR20，数字I/0:12点输入/8点输出，1个以太网口，1个RS485串口	个	2	¥1,200.00	¥2,400.00	西门子品牌PLC系统专属配件，取水泵房PLC更换用
10	PLC模块	型号：CP2E-N40DR-A	个	1	¥2,000.00	¥2,000.00	二期滤池PLC柜欧姆龙品牌PLC专属配件

序号	物品名称	规格/型号	单位	数量	估算单价 (元)	估算总金额 (元)	备注
11	通讯模块	型号：CP1W-CIF11	个	1	¥300.00	¥300.00	二期滤池PLC柜欧姆龙品牌PLC专属配件
12	无线模拟量采集模块	MODBUS RTU转LORA通讯，4路模拟量输入，带3米天线	个	2	¥300.00	¥600.00	传输加药间液位数据使用
13	串口信号传输模块	LORA通讯，RS232/485接口，传输距离5000米，带3米天线	个	2	¥350.00	¥700.00	传输加药间液位数据使用
14	嵌入式工业触摸屏	10.1寸，有WiFi通讯，以太网通讯，开孔尺寸： 261*180mm，分辨率：1024*600	个	1	¥1,000.00	¥1,000.00	生产数据监控
15	模拟量采集模块	RS485接口，MODBUS RTU通讯，4路模拟量输入	个	1	¥350.00	¥350.00	传输加药间液位数据使用
	合计：					¥173,250.00	