

东莞市水务集团供水有限公司制水分公司高低压电气设备类及PLC系统类物资采购清单及预算表

| 序号 | 设备名称         | 规格型号                                                                                                                                                            | 数量 | 单位 | 估算单价（元）    | 估算总金额（元）    | 备注                                    | 推荐品牌                    |
|----|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|------------|-------------|---------------------------------------|-------------------------|
| 1  | 变频器控制板       | Control unit complete/41A1；料号：3218455。                                                                                                                          | 套  | 2  | ¥70,000.00 | ¥140,000.00 | 奥宗尼亚品牌XF4199型号的臭氧发生器的PSU专属配件。供货期为60天。 | /                       |
| 2  | 一次接插件        | 动插件，型号：JCZ1-A,参数：额定电流：160A；电压等级：660V，级数：3极，极间距：55mm。                                                                                                            | 个  | 12 | ¥140.00    | ¥1,680.00   | 用途：配水泵房低压开关抽屉柜用，现场看样。                 | /                       |
| 3  | 一次接插件        | 静插件，型号：JCZ1-B,参数：额定电流：250A；电压等级：660V，级数：3极，极间距：55mm。                                                                                                            | 个  | 4  | ¥220.00    | ¥880.00     | 用途：配水泵房低压开关抽屉柜用，现场看样。                 | /                       |
| 4  | 二次接插件        | 型号：RC2-12/24；12目；24线，额定电流：20A；电压等级500V，尺寸：120mm*35*mm；长*高。包含动、静插件；为一套                                                                                           | 套  | 2  | ¥250.00    | ¥500.00     | 用途：配水泵房低压开关抽屉柜用，现场看样。                 | /                       |
| 5  | 软启动器         | 输入电压：三相208-600VAC，频率：50/60Hz，控制电压：100-250VAC，启动电机额定功率：45kW，额定输出电流：85A，主要功能：大电流保护、转保护、可控硅过热保护、电动机过载保护、欠载保护、数码键盘、电流限制控制、LED 指示、内置旁路接触器/继电器、电压斜坡启动和停止、转矩控制、模拟量输出等。 | 台  | 1  | ¥9,000.00  | ¥9,000.00   | 1、反冲回用水泵控制使用。<br>2、现场看样，符合现场安装及功能使用。  | ABB、施耐德、汇川技术英威腾、ABB、西门子 |
| 6  | 变频器          | 适用于额定功率132kW，额定电流：265A，额定电压：380V的电机，安装尺寸：高870mm、宽500mm，厚360mm，支持Profibus-DP通讯协议。                                                                                | 台  | 1  | ¥40,900.00 | ¥40,900.00  | 1、综合池提升泵变频器更换。<br>2、现场看样，符合现场安装及功能使用。 | 英威腾、施耐德、ABB             |
| 7  | 蓄电池          | 规格：12V，17Ah；安装在长约400mm，宽约400mm，高约230mm的电池箱内，箱内共放8节蓄电池，每节蓄电池尺寸长小于200mm，宽小于100mm，高小于230mm；接线端子为铜端子，螺栓：M6；生产日期在2024年2月后                                            | 节  | 16 | ¥170.00    | ¥2,720.00   | 维修UPS用                                | 松下、易事特、志成冠军             |
| 8  | 全保护智能脉冲快速充电器 | AC：220V，充电范围：12V/24V 6AH-200AH，快慢转换，充满自停，纯铜机芯，充电电流：约30A，智能数显修复快速全自动多功能充电机。                                                                                      | 台  | 1  | ¥750.00    | ¥750.00     | 取水泵房应急发电机蓄电池（24V）充电用                  | /                       |
| 9  | 高分断能力高压熔断器   | 型号：SDLDJ-12KV/XRNT-12KV，额定电压：12KV,额定电流：40A，尺寸：360mm*51mm                                                                                                        | 个  | 3  | ¥80.00     | ¥240.00     | 水厂设备用                                 | /                       |
| 10 | 直流电阻测试仪      | 电阻量程：0.001mΩ~300.0KΩ，最高精度：±0.1%FS±20dgt，分辨率：1uΩ,数据上传功能500组，USB数据上传，内置大容量充电电池，过压保护，测试电流：≥1A，开路电压：≤4.2V，测量功率≤8W                                                   | 台  | 1  | ¥1,300.00  | ¥1,300.00   | 水厂检修设备用                               | /                       |
| 11 | 直流屏控制器模块     | 面板尺寸：173mm*145mm(开孔尺寸：148mm*129mm)，适用于7AH~200AH单电单充系统，带CAN转换器，通过RS485接口与该监控器联机，可实现24节电池巡检和30路支路绝缘监察，实现30路支路开关跳闸故障检测，带三相交流电压检测，过压、欠压、缺相、停电告警                     | 台  | 1  | ¥7,000.00  | ¥7,000.00   | 用于水厂直流屏HXT-PSM10A-11控制器模块更换           | /                       |
| 12 | CPU模块        | 订货号：6ES7 215-1HG40-0XB0，14DI/10DO/2AI/2AO，带2个以太网口                                                                                                               | 个  | 3  | ¥4,800.00  | ¥14,400.00  | 西门子品牌PLC系统专属配件，配水泵房PLC更换用             | /                       |
| 13 | CPU模块        | 订货号：6ES7 214-1HG40-0XB0，14DI/10DO/2AI，带1个以太网口                                                                                                                   | 个  | 3  | ¥3,000.00  | ¥9,000.00   | 西门子品牌PLC系统专属配件，配水泵房PLC更换用             | /                       |
| 14 | 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，配水泵房PLC更换用             | /                       |
| 15 | 模拟量输入模块      | 订货号：6ES7 231-4HD32-0XB0，4AI                                                                                                                                     | 个  | 5  | ¥1,800.00  | ¥9,000.00   | 西门子品牌PLC系统专属配件，配水泵房PLC更换用             | /                       |
| 16 | 模拟量输入模块      | 订货号：6ES7 231-4HF32-0XB0，8AI                                                                                                                                     | 个  | 5  | ¥2,800.00  | ¥14,000.00  | 西门子品牌PLC系统专属配件，配水泵房PLC更换用             | /                       |

合计： ¥253,870.00