

## 东莞市水务集团供水有限公司客户服务部仪器仪表类物资及其相关维护设备用品采购申购清单

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	铅酸胶体蓄电池	胶体电池：12V 120AH 太阳能光伏专用胶体电池。 (1) 容量120AH 工作电压：9.3V-12.6V。 (2) 胶体电池的外形尺寸，约长407*宽173*高238，单位毫米。重量约32.8kg。 (3) 电压（25°）均充13.8V-14.1V，浮充13.5V-13.8V。 (4) 设计寿命：10年（25°），原厂质保3年。 (5) 需含长约1米的正负极电源线。 (6) 需符合CE认证、TLC认证、IEC测试报告、UL认证、CQC质量认证、RU认证。	个	30	1400	42000	参考品牌：易事特、NPP耐普、威雷士
2	铅酸胶体蓄电池	铅酸蓄电池，12V 65Ah (1) 容量65AH 工作电压：9.3V-12.6V。 (2) 尺寸约：长（350mm）*宽（166mm）*高（179mm）。重量约19.5kg。 (3) 电压（25°）均充13.8V-14.1V，浮充13.5V-13.8V。 (4) 设计寿命：10年（25°），原厂质保3年。 (5) 需含长约1米的正负极电源线。 (6) 需符合CE认证、TLC认证、IEC测试报告、UL认证、CQC质量认证、RU认证。	个	30	750	22500	参考品牌：易事特、NPP耐普、威雷士
3	信号发生器	适配于开封流量计转换器校准的信号发生器，VME，需厂家出具校准证书。	台	1	12000	12000	开封流量计转换器校准的专属配件。
4	直流电压变送器	输入：DC 0-50V，输出：DC 4-20mA，电源：DC 24V	个	50	200	10000	用于管网流量计后备电源电压监测。
5	低功耗远传端站	4G全网通低功耗远传端站，可接入目前东莞市水务集团供水有限公司的SCADA系统，远程传输数据，支持GSM900MHz和EGSM1800双频，采用GSM Phase2/2+标准；供电电压：13V-26V AC/DC供电，太阳能供电、市电直接接变压器，内有整流电路，可内置锂电池或外接铅酸蓄电池，自带电池充放电保护电路；休眠电流小于100uA，待机电流小于10mA，发送数据小于100mA；通讯方式：4G全网通；无源脉冲（有效阻值<10K欧姆，无效阻值>1M 欧姆），模拟量标准4~20mA 输入，带RS485通讯（波特率、校验位、数据位、停止位可根据监控的仪表修改设置，支持直读科隆、开封、肯特、威尔泰、汇中、昌民等品牌流量计的瞬时流量、正反向累计流量等数据。）需自带物联卡，免6年通讯费用。	台	10	6000	60000	1、可接入东莞市水务集团供水有限公司SCADA系统的远传端站。2、供应商需免费配合远传接入工作，并承担通讯费用（提供imei信息）

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
6	低功耗远传端站	4G全网通低功耗锂电型远传端站，可接入目前东莞市水务集团供水有限公司的SCADA系统，远程传输数据，支持GSM900MHz和EGSM1800双频，采用GSM Phase2/2+标准，供电电压：7.2V锂电池供电，内置锂电池，通讯方式：4G全网通；无源脉冲（有效阻值<10K欧姆，无效阻值>1M 欧姆），模拟量标准4~20mA 输入，带RS485通讯（波特率、校验位、数据位、停止位可根据监控的仪表修改设置，支持直读科隆IFC070 Modbus协议电磁流量计转换器、阿拉德Octave Modbus协议超声波电磁水表、开封E-mag WD型 Modbus协议锂电池供电电磁流量计转换器、威尔泰WT4200 Modbus协议锂电池供电电磁流量计转换器）。需自带物联卡，免6年通讯费用。	台	10	6000	60000	1、可接入东莞市水务集团供水有限公司SCADA系统的远传端站。2、供应商需免费配合远传接入工作，并承担通讯费用（提供imei信息）
7	流量计密封胶	型号：OPTISEAL 68，450g/套，配密封盒一个	套	3	2000	6000	科隆流量计专属配件
	合计：					¥212,500.00	