

甘肃省天水水文水资源勘测中心
水文测报设施设备修复项目工程量清单

序号	站点及建设项目	单位	工程量	施工要求
	白沙水位站			
(一)	独立基础及铁件			
1	独立基坑	个	1	人工挖倒柱坑土方(III类土), 纯混凝土 C30 2 级配 42.5 级 粒径 40mm (碎石) 长 3.0m*宽 3.0m, 高 3.0m; 土方回填, 机械夯实, 钢筋混支架。
2	水位计支架安装	套	1	安装钢支架一套, 铁件刷灰色防锈漆, 防雷接地, 避雷引下线敷设 沿建筑、构筑物。
(二)	人工水尺			
1	水尺布设	根	10	采用 100mm 槽钢加工, 不锈钢水尺板, 人工挖倒柱坑土方(III类土), 钢筋制作与安装, 混凝土夯实。
(三)	基本水准点 (明标)			
1	水准点建设	个	2	人工挖倒柱坑土方(III类土), 建筑物回填土石, 机械夯实~砂, 砌体砂浆抹面, 钢筋制作与安装, 钢水准点标志。
(四)	设备			
1	RTU 遥测终端机	台	1	规格型号宏电 H5110。具有系统时钟同步功能; 具备补发数据功能; 可定时自动唤醒; 支持短信召测数据功能、短信召拍图片功能; 支持采集数据随机自报和定时自报功能; 具有存储转发功能; 具有保证死机自动复位功能; 具有自动报警功能; RTU 设备内置 4G 通讯模块; 采用电源监控技术, 对存储器和时钟进行双重掉电保护。
2	低温免维护蓄电池	个	1	额定电压 (V): 12; 额定容量 (AH): 40; 待机电流: (mA): 1.2; 工作温度: -40 度至 65 度。
3	太阳能电池板 (含控制器)	个	1	输出功率: 40W; 转换效率: >18%; 工作电压: 18V; 工作电流: >1A; 工作温度范围: -40℃~+85℃; 接线盒: IP65; 额定充电电流: 10A; 额定负载电流: 10A; 系统电压: 12V/24V 自动识别; 系统输出: 12V/24V; USB 5V; 过充电压: 4.6V/12; 14.6V*2/24V; 过放电压: 10.8V/12V; 10.8*2/24V; 过放返回电压: 12.2V/12V; 12.2V*2/24V。
4	雷达探头	个	1	规格型号 VEGA23。工作温度范围: -40℃~+80℃。