附件1

项目需求

一、项目名称

自动水面蒸发系统购置

二、项目内容

对南丰水文站水毁受损的水文仪器设备自动水面蒸发系统进行修复和更换，购置自动水面蒸发系统1套。

三、自动水面蒸发系统主要技术参数如下

（一）蒸发测量装置

1.蒸发量分辨力：0.1mm

2.蒸发量精度： 蒸发量≤ 10mm，测量误差：≤ ±0.1mm

3.蒸发量范围： 0～250mm

（二）雨量测量装置

1.降雨量分辨力：0.1mm

2.降雨量精度：测量误差≤0.1mm

3.雨强范围： 0～17mm/min；

（三）控制系统

1.输出接口： RS-485

2.电源电压： 12V/DC（11.5 ～ 13.5V）

3.环境温度： 1℃～+55℃

5.蒸发装置和降雨装置的补水、排水全自动控制

（四）远程数据显示终端

1.具有网页化的远程数据显示终端。

2.按小时、日、月、年进行蒸发统计。

3.蒸发统计显示时间、取（汲）水量、补水量、降雨量、蒸发量、电压、系统模式等数据。

4.显示终端具有蒸发统计、实时信息、原始数据、原始报文、设备参数、远程控制等功能。

四、服务期限

合同签订之日起30日。