**E700STS潮位仪**

1. 技术参数：

1.待机电流低于1mA，具有电源、采集、存储、发送多功能一体化低功耗设计。

2.内置电源，3. 7V 22A H 可充电锂电池，具备智能充电管理功能，内置微型太阳能板，可外接太阳能，蓄电池或UPS电源；

3.内置大气压传感器和气温传感器。

大气压传感器精度：大气压分辨率0.1mbar，相对压力精度±0.5mbar；

温度精度±0. 8℃

4.内置电池可对外接传感器进行提供12V直流电压输出能力；

5.内置GPS模块，可进行GPS定位和系统校时,内置GPRS天线；

6.具有发送电子邮件和固定IP双重功能；

7.内存16G，可存储10年以上的历史数据；

8.集成钛合金STS高精度潮位传感器。

潮位传感器参数：

潮位传感器外壳及感压芯体均采用钛合金材质，绝压型。

测量范围0-30m水深，精度0.05%FS，含耐腐抗拉线缆15米。

9.内置磁性开关，OLED显示屏。显示屏具有自动休眠关闭，随时唤醒显示的功能。

10.Wifi无线配置，无需数据线。同时也可以远程配置设备。

11. 防水等级：主机设备水下耐压10米无渗漏。

12.内置OLED显示屏，可现场查看当前网络状况，监测数据，电池电量等信息。

13.提供WEB数据平台，可查看和下载数据。提供手机APP可以查看数据。

14.供货时应配有安装法兰、仪器运输箱等配件。

15. 交货日期：自合同签订后开始7个工作日内。

16 设备质量保证期为1年，保证期自仪器验收签字之日起计算（以用户方签字为准）。保质期内，设备的部件或构件证明工艺或材料有缺陷的情况下于质量保证期内免费修理或更换。

二、配置要求：

|  |
| --- |
| **装箱清单配置要求** |
| 产品名称 | 型号 | 数量 | 说明 |
| 遥测终端一体机 | E700 | 5 |  |
| 钛合金潮位传感器 | STS | 5 | 每只含耐腐抗拉线缆15米 |
| 安装法兰 |  | 5 |  |
| 开关磁铁 |  | 5 |  |
| 不锈钢防盗螺丝 |  | 5 |  |
| 仪器运输箱 |  | 5 |  |
| 数据接收平台账户 |  | 1 |  |

三、服务要求：

1、技术支持响应时间

在收到采购方的咨询后，供应方需在10分钟内内进行响应。

2、故障响应速度及定期巡检

在质保期内，供应方需提供7×24小时的技术咨询服务和现场服务；一旦产品出现故障，供应方需在接到故障通知10分钟内响应，2小时内提供维修方案，8小时内工程师到达现场，故障必须在7天内修复或提供备用仪器；同时每3个月工程师回访、季度定期维护。

3、软件升级

供应方所提供软件是截止供货日期当天最新版本，质保期内，及时向采购方通报软件升级情况，并且免费提供软件升级服务。

4. 培训要求：供应方必须对实验技术人员进行现场培训，培训内容包括设备的操作与和维护等，使用户达到独立操作水平。

5. 验收培训：该系统安装在指定实验室内，设备到达采购方所在地后，遵从采购方要求进行安装调试，所有指标均需满足合同指标方可通过验收，并出具验收报告。

18. 供应方资质要求以及售后服务要求：该设备为潮汐监测专用，供应方应具备根据不同传感器协议按照要求更改定制的能力。投标所提供货物应在1年内可根据客户要求更改通讯协议。