附件1

**水流感知示踪粒子系统采购需求及预算明细**

|  |
| --- |
| 系统清单 |
| 序号 | 名称 | 规格 | 数量 | 单位 |
| 1 | 保护外壳 | 圆柱体电子舱，碳纤维复合材料填充 | 20 | 套 |
| 2 | 通讯系统 | 4G/北斗短报文双模通信（1min~24h） | 20 | 套 |
| 3 | 定位模块 | 北斗三号双频定位（精度≤0.5m） | 20 | 套 |
| 4 | 动力系统 | 动力风帆与可调配重舱（0.2m~1.5m） | 20 | 套 |
| 5 | 供电系统 | 定制供电、充电系统（续航≥15天） | 20 | 套 |
| 6 | 数据展示系统 | 定制展示系统 | 1 | 套 |
| 7 | 数据采集系统 | 定制数据采集 | 2 | 套 |
| 8 | 配套软件 | 定制，适配国产系统 | 1 | 套 |
| 备注 | 示踪粒子为易耗品，为尽量提升重复利用率，在定位有效工作期间，若示踪粒子靠岸、或完成定位任务且条件允许情况下，安排工程师提供免费回收服务 |
| 预算总价 | 95000元 |