

1. 项目概况：

本项目要求实施不小于 1000km 的浅地层剖面与小道距多道地震的地球物理探测工作，需 Hydroscience NTRS2 采集系统、SIG Pulse L5 电火花震源与 GEO MiniTrace2 浅剖采集系统三者实现高精度联合采集服务，该服务包含提供设备、设备安装调试、现场数据采集、质量监控到人员培训等。浅层剖面与小道距多道地震施工长度 1000km。

2. 项目预算：74 万元。

3. 技术条款要求

技术条款

采购人要求			
序号	名称	技术规格指标	数量
1	Hydroscience NTRS2 采集系统	能够控制震源的激发，能够进行地震信号的采集、显示和记录。数据采样率不小于 1000Hz，数据记录格式为国际通用地震记录格式，能够使用通用地震处理软件进行数据浏览和处理。	1 项
2	Hydroscience 多道地震电缆	道间距不大于 12.5m，总道数不少于 72 道，可根据需要调整偏移距。	
3	GEO MiniTrace2 浅剖采集系统	能够采集、显示和记录水深 1000 米以上海域的浅地层剖面反射信号，具备外置触发和内触发功能。数据记录格式为通用格式，能够使用通用数据处理软件进行数据浏览和处理。除能够连接 GEO 公司生产水听器外，需兼容 SIG 公司生产水听器。	
4	SIG Pulse L5 电火花震源	激发能量范围为 100—6000J，稳定工作下电容充电时间小于 5s。	
5	浅层剖面以及小道距高分辨率多道地震工作量	浅层剖面以及小道距高分辨率多道地震工作量的实际工作量 $\geq 1000\text{km}$	
6	人员配置	配置相关人员操作仪器，要求证件齐全，操作熟练	