

## 关于对大型土工离心机振动台试验技术服务 进行单一来源采购的说明

有关部门：

为了完成我校承担的国家自然科学基金项目《基于动态离心模型和数值模拟的河谷场地放大效应研究》，根据项目实施方案需开展大型土工离心机振动台试验，该试验复杂程度和难度高，国内可开展的该项试验的研究院所少，并且有一定的风险。为了保证试验的顺利进行，项目组开展了长期调研，经过综合考量最终确定在交通运输部天津水运工程科学研究院开展此试验，初步预算如下表：

离心机振动台试验分项收费明细报价单				金额 万元
	单价	数量	合计	备注
模型制作	2	1	2	模型制作、传感器布置等
传感器损耗	0.5	4	2	
人工费	1	1	1	机械吊装、制模特等种工作人员费用包干
设备损耗	5	1	5	离心机、模型箱等大型设备损耗
能源费	1	1	1	试验过程中用电、水等
其它	1	1	1	试验过程中可能用到的工具、材料、设备等
直接成本			12	
管理费			3	管理费按 25% 计
合计：			15	
实际报价			12	按 8 折计算

特此说明！

萧曙光
沈学
邓凡

地质工程学院  
2018.9.11