

附件：采购需求

一、技术要求

（一）采购清单

名称	数量	单位	预算金额（万元）	是否接受进口产品
模拟深海环境大型爆炸水箱	1	套	395.00	否

（二）技术参数

1. 功能：模拟深海 3000 米压力环境下不小于 200gTNT 当量爆炸的深海爆炸冲击环境试验；

2. 试验介质：水；

★3. 压力罐体内部尺寸：内高 $\geq 5\text{m}$ ，内直径 $\geq 3\text{m}$ ；

★4. TNT 当量 $\geq 200\text{g}$ ；

★5. 模拟环境压力：0.1~30MPa（静压，连续可调）、0-5MPa（动压）；（投标人须提供所投设备关于 30MPa 静压和 5MPa 动压的技术指标达成情况进行详细的工程计算，论证完全满足参数要求。）

★6. 环境压力控制精度：5%（静态）

★7. 模拟深度最大 ≥ 3000 米；

★8. 测点数： ≥ 10 ；

★9. 气泡脉动测试 ≥ 3 个周期。

10. 光学观察窗口： ≥ 4 个；

★11. 人孔：孔径 $\geq 600\text{mm}$ ；

12. 软件：可满足不同场合应用，至少能自动显示曲线和记录最大爆破压力值等；

13. 配置普通的上位机。

二、售后服务

1. 技术文件：

1.1 投标人应提供仪器主体及主要附件的详细的操作、安装及调整说明书。

1.2 投标人应提供仪器使用软件的所有说明书。

1.3 投标人应提供电子版说明书。

2. 技术服务

2.1 质保期：自安装验收通过之日起 12 个月。

2.2 中标人负责免费运输、安装、调试、培训和服务保障等。

2.3 在质保期内，出现产品质量问题，需求方提出后，中标人应在 4 小时内响应，24 小时内到达现场提供相关的维修、更换等服务。

2.4 长期提供免费优良的技术支持及备品备件优惠供应。在产品的全寿命周期内为用户提供相应的备品备件。

2.5 中标人需提供在投标文件中承诺的所有售后服务项目。

2.6 提供技术培训，包括交装培训、安装服务、试运行指导服务；中标人在现场根据客户要求提供设备安装，安装完毕后提供详细的中文技术文档，同时提供跟产培训；所有培训费用由中标人自行承担。

2.7 提供终生维护保障。在质保期内因设备自身设计、制造缺陷造成的各种故障，中标人承诺进行免费技术服务、维修或更换。在质保期后，中标人继续提供技术支持服务和系统软件升级换代，备件和服务的价格不超过本次投标价格，终身维护保障。

3. 交货地点：北京理工大学小山口试验区。

4. 合同履行期限：合同签订后 12 个月内完成设备交货、安装调试并验收合格。