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≥5m，内直径≥3m；

★4.TNT当量≥200g；

★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≥600mm；

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。