**需求一览表**

## 项目名称：水下机器人声学探测材料采购项目 项目编号：LN19W1-0510-JY-WZDXJT-SY02

本项目基于海底电缆探测水下机器人（AUV型）声学探测的实际需求，采购相关材料物资，用于实现针对海底电缆路由海底地貌的勘察和探测作业。本次采购物资如下表所示：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目**  **名称** | **物资名称** | **主要技术要求** | **单位** | **数量** | **交货日期** | **质保期** | **交货地点** | **最高应答（成交）限价** | **专业资质要求** | **保证金（元）** |
| 水下机器人声学探测材料采购项目 | 声学换能器发射阵 | 双频同步发射，其中低频≥400kHz、高频≥800kHz，需满足300m水深耐压要求。 | 条 | 2 | 合同签订后四个月内 | 1年 | 买方指定仓库地面交货 | 58.5万元 | 1、厂商要求：制造商或集货商。 2、业绩要求：至投标截止日前三年相关类似产品累计销售业绩不少于3份，业绩必须提供对应的合同复印件。 | 8775 |
| 声学换能器接收阵 | 双频同步接收，探测量程（斜距）≥120m，垂直航迹分辨率≤2cm，需满足300m水深耐压要求。 | 条 | 2 | 合同签订后四个月内 | 1年 | 买方指定仓库地面交货 |
| 密封  电子仓 | 尺寸(长\*直径)≤420mm\*120mm，重量≤5kg，直流电源输入，功耗≤40W，需满足300m水深耐压要求。 | 个 | 1 | 合同签订后四个月内 | 1年 | 买方指定仓库地面交货 |
| 换能器阵通信缆 | 缆体须为凯夫拉加强缆，长度≥2m，需满足300m水深耐压要求。 | 根 | 2 | 合同签订后四个月内 | 1年 | 买方指定仓库地面交货 |
| 电源缆 | 长度≥1m，需满足300m水深耐压要求。 | 根 | 1 | 合同签订后四个月内 | 1年 | 买方指定仓库地面交货 |