采购内容及项目要求

一、项目概况

山东大学（青岛）东海深潜调查技术服务项目。本项目共分为 1 个包，投标人不得对采购内容拆分响应。本项目预算金额：500 万元（人民币）。

依托海上综合调查平台及深潜装备，在东海相关海域开展深海原位观察、资源环境调查、沉积物和水体样品采集、现场样品处理及配套技术服务，为深海生命科学研究、战略生物资源获取及相关多学科交叉研究提供海上实施条件。

项目实施时间窗口计划为 2027 年 5-10 月。服务内容主要包括科考船使用及海上保障，深潜调查，CTD 采水、箱式取样等常规调查，基础实验设备使用、人员及装备保险、船上食宿、航次组织协调、相关调查手续办理配合以及合同约定的样品和数据资料交付。

项目拟依托科考船和深潜装备实施，总航期 20 天，包含往返航渡、现场调查和机动时间。计划安排 12 个保障潜次，另设置 2 个机动潜次，CTD 采水、箱式取样等常规作业暂按各 3 站测算。具体航线、站位、潜次顺序及设备配置，根据科学任务、海域审批、船舶调度、海况和安全条件统筹确定。

二、技术条款及商务条款响应要求。

技术条款响应一览表

招标要求			
配置序号	配置名称	详细技术参数要求	数量
1	深海调查船	1.具有全球无限航区航行能力，总吨位≥4000 吨，安装有动力定位系统，可布放潜水器和箱式取样器、CTD 取水器等作业工具； 2.配备满足科学调查所需要的地质、生物、化学等多种类型实验室，面积≥200㎡； 3.配备有 4℃、-20℃和-80℃系列样品保藏库（冰箱），总体积≥10㎥； 4.搭载招标人人员≥15 人，投标人配备实验人员≥15 人。 5.为招标人人员提供单人间或双人间，每间均配独立卫生间，其中单人间≥3 间，饮食餐标每人每日 100 元。	1
2	潜水器	1.工作深度≥3000 米，水中连续作业时间≥8 小时，净搭载能力≥100kg； 2.可搭载高清相机、多功能机械手等，具有近底视频/图像拍摄及深海环境、地质、生物、流体等多种类型样品的原位采集能力。	1

3	CTD 取水器	1.工作深度≥3000 米，可实时监测和记录压力、温度、电导率、溶解氧等水文要素； 2.配有具有自动激发功能的采水瓶，单次采集水样≥200L，水层不少于 5 层。 3.提供 CTD 取水器有效的、符合标准的校准证书。	1
4	箱式取样器	1.工作深度≥3000 米，具备浅表层沉积物采集能力； 2.采样面积≥0.2㎡，单次采集样品重量≥20kg。	1
5	作业许可办理	1.协助办理相应海区作业时的许可证等相关手续,如：航海通告、水上水下作业许可证等； 2.能够应对海区作业时海事、海警、渔政、边防等相关部门的手续检查； 3.具有应对台风、碰撞、触礁、搁浅等突发事件的应急预案，拥有在事发地自主处理和协调救援的能力。	1
6	项目周期及作业潜次	1.总航期不少于 20 天，包含往返航渡、现场调查和机动时间。 2.安排 12 个保障潜次，另设置 2 个机动潜次。	1
7	保险	1.投标人提供招标人实验人员的航次保险。	/

商务条款响应一览表

序号	项目名称	招标人要求
1	成交价	人民币
2	服务时间	项目实施时间窗口计划为 2027 年 5-10 月。 总航期 20 天，包含往返航渡、现场调查和机动时间。 具体根据科学任务、海域审批、船舶调度、海况和安全条件统筹确定。
3	付款方式	1.合同签订后 1 个月内，支付合同金额的 50%作为预付款； 2..完成合同约定工作量，通过招标人验收确认，开具正规发票后一个月内一次性结清合同余款； 3.合同支付款项前，中标人应向招标人提供与支付金额相符的有效发票，且收款方、出具发票方均必须与招标人名称一致，招标人收到发票后确认无误，向中标人支付相应的款项。
4	服务与验收	中标人提供科考船、潜器与船载设备等技术服务，协调开展招标人的实验物资上船、研制设备与潜器的搭载联调等。
5	培训	包括甲板安全操作培训、潜器与船载设备使用培训等。
6	维修与售后服务	中标人负责科考船、潜器、CTD 采水器、箱式取样器及船载设备的维护维修和保养，确保正常工作。