

第六部分 用户需求书

一、项目概况

根据国家文物局批复，按照年度工作计划，中国（海南）南海博物馆拟于南海西北陆坡海域组织实施“2023-2025 年南海海域深海考古调查与研究项目”，根据国家文物局全国水下古“一盘棋”的工作方针，由国家文物局考古研究中心有根据工作和项目需要抽调部分全国各地的水下考古专业人员组成本次水下考古队伍，完成本次深海考古工作。

二、预算金额：256 万元

三、工作要求

负责深海考古调查项目的技术和业务实施工作，包括工作方案审核、队伍组建、现场实施、进度控制、资料整理、报告编写等。

工作现场拟设 6 个小组，具体分工如下：

1. 物探航测组：主要负责海洋地球物理探测工作，按照预定调查目标与调查范围，制定科学、合理的技术路线，规范、安全地实施探测，客观、专业地解读探测数据。

2. 深潜作业组：合理组织安排深潜潜次，开展水下考古调查与搜索，规范做好资料获取、样品采集与文物提取等，采用文字、拍照、录像、三维激光扫描等方式进行水下记录。

3. 文物保护组：主要负责出水文物和各类检测样品的现场保护、登记、包装以及保管等工作。

4. 测绘记录组：负责本项目所有测绘工作，对出水文物进行测绘和文字描述、器物卡片制作、登记表统计等。

5. 摄影摄像组：负责本项目全程影像资料的记录、收集和整理以及汇

报录像的编辑制作等工作。

6. 资料汇编组：负责收集、整理本项目所有文字、图纸和影像等资料，负责统筹、汇总、整理并编写项目工作报告。

四、工作内容

1. 对南海西北陆坡一、二号沉船进行考古调查，通过水下搜索摸清沉船分布范围，在沉船核心堆积区西南角设立水下永久基点。

2. 对二处沉船开展地球物理探测，对探测结果进行综合识读、分析和判断，获取沉船所在海域的海底地形地貌、水文以及沉船的物探扫测图像等数据。

3. 在水下搜索和物探扫测的基础上，根据沉船分布范围及扫测获取的物探图像，对一号沉船进行多角度、多种类的影像资料记录，包括整体正射影像、遗物堆积正射影像、重要区域、重要位置、重要文物以及考古过程的影像等。

4. 对一号沉船核心区开展三维激光扫描，与光学影像叠加，完成三维扫描及摄影拼接工作，生成一号沉船核心区遗物平面分布图。

5. 在完成资料记录的前提下，根据研究需要采集适量文物，初步了解沉船埋藏情况，确认沉船性质和内涵。

6. 提取海底底质、海水、微生物、船木、原木等样品进行科学检测分析，对出水文物进行现场保护和实验室保护，对沉船保存状况进行评估，为后续考古和保护提供客观依据和对策建议。

7. 开展长基线定位、新型柔性机械手抓提文物、沉积物及样品采集、潜载吹沙装置清理等技术和装备的应用。

8. 完成第一阶段工作报告，根据第一阶段工作情况编制第二、三阶段

工作方案。

五、报价、发票及保险

本项目报价为全包费用，包括但不限于工作期间人员往差旅费、考古人员补贴、设备运输费、专家费、现场文物保护费、资料整理费、发票税费等。

六、服务期限

不超过 30 天。

七、服务地点

南海西北陆坡 1500 米深度海域。

八、付款方式

根据海南省财政支付的有关规定，合同签订后，甲方支付乙方合同款的50%作为首付款；待乙方完成调查工作后，提交工作报告，甲方支付乙方合同款的45%作为进度款；待甲方主管部门验收结项后，支付乙方合同剩余的全部款项。