**附表3 广州海洋地质调查局2020年度外协委托业务公开招标**

**采购需求一览表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **包号** | **包名称** | **预算金额（万元）** | **主要工作量简介** |
| 001 | 钻探目标C（cs27-1构造）的裂缝预测与含油气检测特殊处理 | 112.5 | 针对潮汕坳陷CS27-1构造区的地震资料进行特殊处理，针对储层开展含油气检测，对断层及裂缝进行识别和预测，并评价其对重点目标油气成藏的影响。工作量300km2。  工作周期：2020年4月～12月。 |
| 002 | 钻探目标C准三维地震资料及潮汕坳陷骨干剖面中深层成像攻关处理 | 159.95 | 开展潮汕坳陷C构造准三维地震资料及潮汕坳陷骨干剖面二维地震资料的叠前深度偏移处理。  工作周期：2020年4月～12月。 |
| 003 | 油气勘探开发监管平台软件研发 | 50.00 | 建设一个南海油气勘探开发监管平台，服务于南海北部中生代油气资源勘探，为南海北部中生代油气勘探规划部署等提供支撑服务。  项目工期：签订合同后3个月上线试运行，试运行后一个月提交验收申请。 |
| 004 | 地震资料中深层成像攻关处理 | 120.00 | 项目概况：  开展地震资料中深层成像攻关处理，建立符合地质规律的偏移速度模型，尽可能提升地震资料中深层成像质量，完成地震资料初步解释，为综合解释和油气条件分析提供支撑。  主要工作量：地震资料中深层成像攻关处理2000千米。  时间要求：90天内完成全部工作，并提交最终成果资料。 |
| 005 | 含油气性检测特殊处理 | 60.00 | 项目概况：  在已有地质构造解释的基础上，以中深层为主要研究目标，通过地震属性分析、分频处理、相位分解处理等技术手段，预测目标含油气性，提出井位部署建议。  主要工作量：含油气性烃类检测特殊处理400千米。  时间要求：90天内完成全部工作，并提交最终成果资料。 |
| 006 | 基于叠前AVO反演的储层预测 | 60.00 | 项目概况：  在已有地质构造解释的基础上，以中深层为主要研究目标，建立高精度格点层析速度模型，提高地震剖面成像效果和道集品质，预测目的层段储层岩性物性，圈定有利储层范围，评价目标储集性能，提出井位部署建议。  主要工作量：储层预测特殊处理400千米。  时间要求：90天内完成全部工作，并提交最终成果资料。 |
| 007 | 南海北部重点区水合物储层全波形地震处理 | 94.00 | 项目概况：  南海北部天然气水合物富集区地质条件复杂，需要利用高精度地震处理技术识别深海天然气水合物储层。本项目拟利用南海北部重点目标区准三维地震资料开展全波形反演处理，对与水合物层、游离气层以及相关的地质体进行高精度地震成像，同时兼顾深层，获得高分辨率速度体，实现对水合物储层的高精度刻画。  时间要求：2020年12月31日之前，完成1600km准三维地震全波形反演与高精度速度迭代反演，获得高精度地震成像数据以及高分辨率速度，并利用速度刻画水合物和游离气分布；提交年度报告。 |

注：投标必须以包为单位，对所投包号中的所有内容进行投标，不允许拆包投标,也不允许将几个包合并报一个价格投标，评标、授标以包为单位。