技术要求

一、业务名称

南海油气勘探信息采购

二、主要工作内容和工作量

1.工作内容

整理提交南海周边印度尼西亚、马来西亚、菲律宾、文莱、泰国国家石油天然气勘探开发数据和马来西亚、菲律宾、文莱三个国家的主要含油气盆地报告。

2.工作量

印度尼西亚、马来西亚、菲律宾、文莱、泰国5个国家的石油天然气勘探开发数据和马来西亚、菲律宾、文莱等国家40个含油气盆地报告（表1）。

三、其他技术要求

1.主要技术要求

（1）盆地报告相关资料：

① 资料：海域分布的主要盆地油气地质、构造区划及勘探形势等相关资料；

② 报告：涵盖盆地、次盆及非前景区，对含油气盆地的成油区带和成藏组合进行分析，结合提供的其他勘探生产数据对盆地内已有储量和勘探开发情况进行分析，进而预测盆地的勘探开发潜力；

（2）油气田数据

① 油气藏特征数据：储层埋深和厚度，储层物性数据，储层年代、沉积环境、储层类型，圈闭类型和盖层、流体驱动类型、油藏压力和温度；油气地质储量和可采储量；以及油气田的作业者和参与者权益，油气田开发方案及相关图件，海上平台信息（坐标、类型、高度、重量等），井数，近5年的年度生产数据；

② 区块：区块拐点坐标、区块业主（含国别）、区块性质、区块投入等信息；

③平台：包括平台的名称、所属的油气田、水深、规格、所有者以及平台的功能等；

④油气井：区域内钻井资料主要包括：坐标、井深（进尺和垂深）、井类型等基本信息，以及钻遇目的层及岩性；地层测试的层位和岩性，流体量和流压；相关层段测井曲线的扫描图件（如有）；

⑤勘探测区数据：包括二维、三维、四维、重磁勘测勘测时间、作业者、地震勘测服务公司、陆上或海上作业队、炮点公里数、重磁采集站信息和其他采集的技术细节，如震源类型或CDP覆盖次数等。

⑥勘探远景评估：基于基础信息（所在的国家、盆地、地貌、面积、状态等）、井统计和历史（是否已经钻探及井的结果）、前景资源量（资源类型、资源量及历史）、 油藏（油藏的层位、个数、类型、岩性等）等数据，集成合同区块、勘测数据、井等综合勘探开发数据，进行机会评估，发挥分析和同业评估在区域和区块级别的作用。

2.质量要求

保证所订阅的产品包含所有数据资料内容具有合法版权来源。产品数据内容详实可靠，符合石油天然气勘探开发国家和行业规范标准，不存在任何虚假或违反法律规定。

四、实施周期

2021年12月前提交所有资料。

附表： 盆地资料清单

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 盆地名称 |
| 1 | Balingian Province |
| 2 | Baram Delta |
| 3 | Beibu Gulf Basin |
| 4 | Cagayan Basin |
| 5 | Central Luconia Province |
| 6 | Central Luzon Basin |
| 7 | Cuu Long Basin-Vung Tau Basin |
| 8 | Dangerous Grounds |
| 9 | East Natuna Basin |
| 10 | East Palawan Basin |
| 11 | Hoang Sa Basin-Nha Trang Basin~Zhongjiannan Basin |
| 12 | Manila Forearc Basin |
| 13 | Mindoro-Cuyo Basin |
| 14 | Nam Con Son Basin |
| 15 | North Luconia Province |
| 16 | Northwest Palawan Basin |
| 17 | Northwest Sabah Platform |
| 18 | Northwest Sabah Province |
| 19 | Northwest Sabah Trough |
| 20 | Paus-Ranai High |
| 21 | Pearl River Mouth Basin |
| 22 | Phu Khanh Basin |
| 23 | Qiongdongnan Basin |
| 24 | Reed Bank Basin-Recto Bank Basin |
| 25 | Shuangfengnan Basin |
| 26 | Song Hong Basin |
| 27 | South Bijia Basin |
| 28 | South China Sea Basin |

|  |  |
| --- | --- |
| 29 | Southwest Palawan Basin |
| 30 | Southwest Sarawak Province |
| 31 | Sulu Sea Basin |
| 32 | Tatau Province |
| 33 | Tinjar Province |
| 34 | Truong Sa Basin |
| 35 | Tuy Hoa Shear Zone |
| 36 | Vung May Basin |
| 37 | Vung May-Dalat High |
| 38 | West Luconia Province |
| 39 | West Luzon Basin |
| 40 | West Natuna Basin |