询价响应文件（模板）

中国地质调查局油气资源调查中心

重磁电二维三维反演软件询价响应文件

单位名称： （盖章）

日期：

一、软件总体情况介绍

……

二、所需功能模块响应情况

| 序号 | 模块 | 功能 | 具体要求 | 是否满足 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 数据管理 | 建立重磁电数据库 | 支持重、磁、电三种常见形式的数据格式的导入和导出，测量数据导入，建立工作区信息库。支持 MapGIS、ArcGIS、MapInfo、CAD矢量数据的导入导出。 |  |
| 2 | 重力数据处理系统 | 重力数据处理 | 包括地形改正、延拓（包括向上延拓和向下延拓）、求导（垂向一、二阶导数和X、Y及任意方向导数）、滤波（高通滤波、低通滤波）、趋势分析、滑动平均等，具有欧拉三维反演功能及其三维展示系统。 |  |
| 3 | 磁力数据处理系统 | 磁力数据处理 | 包括奇异点校正、化极、延拓（包括向上延拓和向下延拓）、导数（垂向一阶导数）、滤波（高通滤波、低通滤波）、趋势分析、滑动平均等，具有具有欧拉三维反演功能及其三维展示系统。 |  |
| 4 | 大地电磁数据处理系统 | 大地电磁数据处理 | 包括静态编辑平滑、极化模式识别、静态位移校正、空间滤波等数据预处理，能开展二维三维正、反演成像。 |  |
| 5 | 三维综合建模 | 综合建模 | 利用重磁电震及钻测井等数据综合建模，揭示、刻画地质构造三维轮廓。 |  |
| 6 | 绘图模块 | 图件绘制 | 可绘制多图层结构平面图，可单独绘制各图要素及测线、网格图、64级渐变色平面剖面图及其图例、彩色等值线、等值线拉线标注、点线面符号图及图例；所有的图层均可以进行编辑处理。  具有网格图绘制工具，包括多种插值方法；专业的调色板功能；根据坐标去指定数据库/网格图中提取属性值；批量抽取网格图中的剖面测线。 |  |
| 1 | 数据管理 | 建立重磁电数据库 | 支持重、磁、电三种常见形式的数据格式的导入和导出，测量数据导入，建立工作区信息库。支持 MapGIS、ArcGIS、MapInfo、CAD矢量数据的导入导出。 |  |
| 2 | 重力数据处理系统 | 重力数据处理 | 包括地形改正、延拓（包括向上延拓和向下延拓）、求导（垂向一、二阶导数和X、Y及任意方向导数）、滤波（高通滤波、低通滤波）、趋势分析、滑动平均等，具有欧拉三维反演功能及其三维展示系统。 |  |

★注：需提供功能截图或演示视频，与模块一一对应。

三、功能要求响应情况

2、功能模块技术要求：

（1）符合国家规范要求的重、磁校正计算。

（2）支持多种编程语言的二次开发，编程语言包括fortran、C++、C#、VB等。

（3）上述软件使用需在不联网状态下进行，不能向网络传输任何数据。

（4）所提供软件需独立运行，不借助任何第三方平台或插件。

★注：请注明是否满足且需提供功能截图或演示视频，与模块一一对应。

**四、质保及服务要求**

提供符合《技术要求》的承诺函并加盖公章

响应单位名称（盖章）

年月日