指标按重要性分为“★”和“△”。★代表实质性指标，不满足该指标项将导致响应被拒绝，△则表示一般指标项。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **需求** | **重要性** | **技术需求** | **功能需求描述** |
| 1 | 电子地图软件 | ★ | 地图基本操作 | 系统支持电子地图常用操作，包括地图放大、缩小、（包括拖框和滚轴）、漫游、全图显示、比例尺显示、控制地图图层显示、隐藏等功能 |
| 2 | ★ | 系统架构 | 系统采用B/S架构，地图展示需要兼容Chrome、Edge浏览器 |
| 3 | △ | 运行环境 | 系统具有跨平台技术，系统运行支持Windows和Linux运行环境 |
| 4 | △ | 地图漫游 | 多比例尺矢量数据采用套合技术进行处理，显示做到无缝漫游 |
| 5 | △ | 地图缩放 | 地图缩放功能不少于3级，包括：市级1:10000、1:5000比例尺、乡县1:2000比例尺、市区1:500比例尺 |
| 6 | △ | 地图控制 | 系统支持电子地图拖动、控制元素、图层的显示或隐藏 |
| 7 | △ | 地图界面展示 | 全国总览地图界面的3D立体展示，各省分布地图板块的2D展示 |
| 8 | △ | 地图图层管理 | 系统支持地图点、线、面类型图层分类管理、存储，支持shape file格式图层数据导入和导出，支持地图图层加载、初始化、卸载等功能 |
| 9 | △ | 地图数据存储 | 支持矢量地图数据、栅格图片等形式存储地理信息数据 |
| 10 | △ | 地图坐标系 | 支持WGS84、GCJ02、CGCS2000等坐标系地图图层数据 |
| 11 | △ | 图层操作控制 | 系统支持地图图层呈现、叠加功能，支持地图图层的分类符号化展示，支持图标、线条和区域形式展示地图点、线、面元素，支持地图元素鼠标浮动高亮和点击拾取图层属性功能 |
| 12 | △ | POI数据存储 | 支持100万以上的POI结构化数据存储 |
| 13 | △ | POI分类管理 | 系统支持POI数据地图分类展示呈现，至少支持20类以上POI数据管理 |
| 14 | △ | POI数据应用 | 支持各种形式的POI搜索功能，包括关键词模糊搜索、图形区域数据检索等方式，支持POI正地理编码 |
| 15 | △ | 地图数据管理 | 系统支持地图数据的导入、导出功能，地图数据版本控制管理、地图数据调用生成功能 |
| 16 | 全国地图数据加工 | ★ | 地图数据精度 | 地图数据精度符合国家1:500、1:2000、1:5000、1:10000制图精度要求 |
| 17 | △ | 地图数据格式 | 矢量数据格式支持ArcGIS的标准GeoDatabase格式 |
| 18 | △ | 全国地图数据校验 | 校验输入的各个地图图层数据格式、数据编码、数据取值范围、数据类型、数据字典等项目 |
| 19 | △ | 全国地图数据坐标系转换 | 将输入地图数据坐标系转换为WGS84坐标系，图层数据投影转换为经纬度投影 |
| 20 | △ | 地图标注 | 完成五类建制单位的图标设计，完成全国1715个建制单位地理位置的地图标注 |
| 21 | △ | 全国地图配图 | 将全国地图数据按照系统整体展示风格进行地图配图，需要配图的图层包括：行政区划、行政区划边界、高速公路/国省道和城市道路、铁路、水域、绿地等，针对以下各类兴趣点图层配置相应的图标：政府机关、公共设施、交通站点、文化设施、体育设施等 |
| 22 | △ | 全国栅格地图数据制作 | 将配图后的地图数据进行金字塔切图处理，加工制作瓦片地图数据 |
| 23 | △ | 地图数据封装 | 包含建制单位、国省高速公路、主干路、绿地水系、省级政府机关和公共设施等 |
| 24 | △ | 出入境建制单位位置标注 | 全国出入境1715个建制单位的地理位置信息标注处理 |
| 25 | 系统二次开发接口 | ★ | 二次开发接口 | 开放地图可视化展示API二次开发接口及其说明文档，支持JavaScript调用 |
| 26 | △ | 接口技术要求 | 提供数据调用接口API，符合RESTful接口要求 |
| 27 | △ | 接口对接联调 | 提供电子地图软件二次开发接口技术支持及接口对接联调服务 |
| 28 | 服务要求 | ★ | 原厂服务 | 提供2年免费系统质保服务 |
| 29 | ★ | 售后服务承诺 | 提供7x24小时支持方式的保障维护服务。包括：7x24小时电话支持、7x24小时电子邮件支持、7x24小时远程支持。服务响应时间为4小时，系统故障在12小时内排除。 |
| 30 | ★ | 培训服务 | 提供不少于2天不少于10人的厂商认证的工程师安装配置等实操培训课程，提供完善的项目培训方案。培训方案要求具备科学性、合理性，符合本项目实际情况，场地、交通等与培训相关的费用均由乙方承担 |
| 31 | ★ | 系统巡检 | 提供每季一次的健康巡检，巡检过程中对系统进行全面检查和维护 |
| 32 | ★ | 交付成果物 | 乙方在项目验收前需向甲方提交以下交付成果物：   1. 项目包含的软件发布程序和源代码； 2. 《概要设计说明书》、《需求规格说明书》、《详细设计说明书》、《接口设计说明书》等软件设计材料； 3. 《用户手册》、《部署手册》、《测试报告》等软件配套资料。 |
| 33 | △ | 电话回访 | 工程师每月电话询访：了解平台的运行状况，确认系统运行正常，回答平台日常运行过程中的有关问题，讨论和安排下一步的服务。 |
| 34 | △ | 项目响应和配合 | 甲方在计划实施较重要的任务，如需要乙方配合或协助，乙方在得到通知后将积极予以响应并派工程师到甲方现场提供驻场技术支持 |