**技****术要求表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 内容 | 功能/性能指标 | |
| （一）多源海洋水文气象数据管理子系统 | 1.功能指标：  系统需满足跨Windows、国产麒麟操作系统、Linux系统平台部署需求，采用B/S。在加载数据库后可单机运行。系统应采用软件工业化的标准，遵从技术规范，兼顾稳定性和快捷性；  对指定海洋水文气象数据进行实时监控处理，存储，可视化展示。  该子系统可根据甲方需求提供数据查询导出界面。  系统需对数据源连接、数据传输和接收、数据管理过程及数据状态实时监控及显示，并具备可视化功能。支持对出现数据丢失、数据异常或传输错误等情况进行识别和预警 | 2.性能指标：  （1）指标名称：稳定性；  指标定义：系统连续运行时间；  性能要求：7\*24小时不间断运行  （2）指标名称：数据时效性；  指标定义：数据自动采集接收处理延迟时间；  性能要求：系统从数据源自动采集处理延迟小于10分钟；  （3）指标名称：兼容性；  指标定义：系统使用环境兼容性；  支持在Windows操作系统、国产麒麟操作系统、Linuxs操作系统环境下正常使用，若采用B/S架构，需适配 IE 、Firefox、360等常用浏览器；  （4）指标名称：响应速度；  指标定义：系统响应时间；  性能要求：电子地图刷新时间不超过8秒；交互类平均响应时间不超过3秒；界面监测告警、预报预警产品数据展现时间不超过3秒；  （5）指标名称：数据检索能力；  指标定义：数据库检索平均响应时间；  性能要求：数据库记录非格点数据检索平均响应时间不超过2秒，格点数据检索平均响应时间不超过3秒； |
| （二）海洋水文气象监测预报预警子系统： | 1.功能指标：  该系统所含2个模块，  （1）海洋水文气象监测预警模块:  该模块包括实况监测显示、站点监测预警、台风监测预警和基础地图分析4个功能；  2）站点监测预警：  提供监测告警指标体系配置界面，配置制定监测告警指标体系，开展指定要素的预警及指定可视化显示  （2）海洋水文气象预报预警模块：  1）数值预报产品显示：  对指定数值产品的数据进行可视化展示。  2）海洋气象数值预报预警：  根据甲方需求，对检测的变量在给定阈值范围检测，并可视化展示。 |
| （三）后台管理子系统 | 1.功能指标：  （1）用户管理模块：  （2）日志管理：  具体需求由甲方指定 |