附件4

省级中心软件提供清单

| 序号 | 软件名称 | 主要功能 | 部署要求 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 自然资源卫星影像云服务平台（省市县卫星遥感综合云服务平台） | 本平台以云存储环境为支撑，以实时推送、管理和分发自然资源卫星遥感影像为主要任务，其目的是构建以用户为核心的卫星影像数据服务中心，实现高分辨率卫星影像产品在自然资源领域及各行业的即时共享和高效利用，自然资源卫星影像云服务平台可应用于政府、企业、社会等相关单位，为其提供最新时相的自然资源卫星遥感数据查询、订购及实时推送等服务。2020年拟在云服务平台基础上补充互联网野外调查服务平台、时间序列影像发布、省市协同任务管理等功能。 | 操作系统：Server2012或2016（64位）操作系统；影像数据同步、查询服务器：1台，最低配置4核CPU，8G内存；数据存储硬盘：最好20T以上空间，不少于2TB；网络：为保证数据的接收正常，互联网单线带宽建议不低于20M。 |
| 2 | 多源异构海量遥感影像数据管理系统软件（LandDM v1.0） | 多源异构海量遥感影像数据管理系统通过结合大数据、分布式、并行计算、时空GIS等先进的数据管理技术以实现对航天卫星遥感影像、航空遥感影像、无人机遥感影像以及DOM、DLG、DEM、点云数据等各类成果数据的统一管理，实现所有数据影像产品在测绘地理信息领域及各行业的即时共享和高效利用。本系统可服务于政府、企业、社会等相关单位，为其提供最新的数据查询、覆盖统计、实时订购等服务。 | 系统采用横向扩展的分布式架构，1台服务器也可以单机运行，多台服务器可以组成分布式集群运行。用户可以根据实际的硬件条件，灵活部署。 |
| 3 | 影像即时服务系统软件（遥感影像机顶盒，SatImage Box v3.0） | 该系统集卫星遥感影像底图、地理信息服务软件、高性能服务器为一体，以即装即用为核心设计理念，旨在降低用户使用遥感影像的难度与成本，可实现最新时相遥感影像的高效存储、职能管理和即时服务发布，影像更新频率可达到每日增量更新及全省季度更新。 | 自带硬件（机顶盒） |
| 4 | 省、市、县（乡）遥感应用协同服务平台 | 该系统基于安卓开发，实现部、省遥感应用信息管理、分发、反馈的功能，提供外业导航、样本采集与核查、720全景浏览等功能，可与省、市两级影像服务、信息服务对接，对业务数据进行集中集中管理和系统应用，提供土地违法、生态修复等工作模板。 | android6.0及以上 |