### 基于分布式架构的交互式分析型数据库和大数据平台采购需求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **指标项** | **指标要求** | **证明材料要求** |
|  | 平台开放性 | 兼容Apache开源社区，保持开放性的同时，在可靠性、安全性、管理性和高效性等方面进行增强。 | **否** |
|  | 配置要求 | 配置大数据平台软件授权≥4节点，交互式分析数据库软件授权≥4节点，大数据管理软件一套 | **否** |
|  | 分布式数据仓库性能要求 | 每个CPU Core的平均扫描速度不低于1000万条/秒，平均聚合速度不低于100万条/秒。 | **否** |
|  | 多租户管理体系功能要求 | 提供独立、统一、可视化的多租户管理服务。 | **否** |
|  | 多个安全管理组件之间实现互信，不同集群的同一用户实现互信。 | **否** |
|  | 在开启安全认证的平台环境下，基于CAS实现单点登录。 | **否** |
|  | 支持计算资源管理， 支持用户/作业级别的SQL引擎混合负载管理，使用不同类型的配置参数定义不同的资源优先级。 | **否** |
|  | 支持存储资源管理，支持配置数据库和用户的存储空间配额(QUOTA)。 | **否** |
|  | 对于分布式数据仓库，支持通过SQL进行数据库、表、行/列的访问权限控制，支持通过SQL对用户存储空间与临时空间做配额控制，具备完善的数据安全访问控制能力。 | **否** |
|  | 多租户管理体系REST接口 | 提供REST API，以便第三方运维平台集成。 | **否** |
|  | 多租户管理体系统一资源管理 | 实现集群内所有组件的计算资源(CPU/内存)和IO资源(磁盘)的统一管理。 | **否** |
|  | 多租户管理体系应用市场 | 提供应用市场功能，支持平台组件最新版本的图形化一键式检测，以及平台组件的图形化一键式部署或升级。 | **否** |
|  | 多租户管理体系在线升级 | 支持平台组件的图形化在线滚动升级。 | **否** |
|  | 可靠性 | 平台不允许出现单点故障，任何一个角色故障后都应有备份节点来承担原失效节点的工作，并在监控页面上对错误状态进行显示和标识。 | **否** |
|  | 故障处理 | (1) 发生硬件故障时，平台能够自动检测错误并修复数据，无需人工干预，即使未修复，平台仍能不间断正常运行。(2) 支持细粒度出错处理，对长时间的查询/分析任务，发生故障后无需重新运行应用，只需单独运行失败的子任务即可，这样可极大地缩短应用处理时间。 | **否** |
|  | 异地灾备 | 支持分布式数据库表的异地远程复制和双向复制，实现异地灾备。 | **否** |
|  | 部署环境 | 采用主流容器化解决方案，以微服务形式部署大数据平台服务 | **否** |