# 第三章 采购需求

## 采购内容：

云平台三次扩容软件部分。

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **分类** | **采购项** | **品牌及版本** | **内容描述** | **单位** | **数量** | **需求明细** |
| 1 | 云平台基础设施组件 | 云管理平台 | 阿里云、3.16.2 | 提供云平台资源管理、资源监控等功能 | 套 | 2 | 管理100台服务器规模 |
| 2 | 云运维平台 | 阿里云、3.16.2 | 提供云平台运维管理、自动化巡检等功能 | 套 | 2 | 管理100台服务器规模 |
| 3 | 云主机 | 阿里云、3.16.2 | 提供计算虚拟化能力 | 核 | 448 | 提供448核物理核授权 |
| 4 | 容器 | 阿里云、3.16.2 | 提供容器集群节点（云主机）的管理能力，并支持自动化的在线扩容，包括横向（集群/Pod容量）和纵向（Node配置）扩容【基础包】 | 套 | 1 | 提供1套授权，包括200核vCPU |
| 5 | 阿里云、3.16.2 | 提供容器集群节点（云主机）的管理能力，并支持自动化的在线扩容，包括横向（集群/Pod容量）和纵向（Node配置）扩容【扩容包】 | 套 | 22 | 提供22套授权，包括4400核vCPU |
| 6 | 虚拟专有网络 | 阿里云、3.16.2 | 提供云平台内网环境下按需创建使用虚拟网络，虚拟网络支持云资源内网自定义功能 | 核 | 448 | 提供448物理核授权 |
| 7 | 云服务总线 | 阿里云、3.16.2 | 提供基于高可用分布式集群架构下的服务API开放平台 | 核 | 64 | 提供64核授权 |
| 8 | 数据库组件 | 关系型数据库MySQL | 阿里云、3.16.2 | 提供MySQL数据库，支持读写分离、数据压缩、智能调优等高级功能 | 核 | 1024 | 提供1024核物理核授权 |
| 9 | 关系型数据库PostgreSQL | 阿里云、3.16.2 | 提供PostgreSQL数据库 | 核 | 256 | 提供256核物理核授权 |
| 10 | lindorm时序数据库 | 阿里云、3.16.2 | 提供时序数据的存储、计算功能 | 套 | 1 | 1套时序数据库授权 |
| 11 | 大数据组件 | 大数据处理分析 | 阿里云、3.16.2 | 离线计算，支持MapReduce、UDF、data tunnel、管理控制台、ETL调度 | 核 | 576 | 提供576核物理核授权 |
| 12 | 多维实时数据分析 | 阿里云、3.16.2 | 支持数据写入、查询、导入，内置Web Console,内置实时元数据仓库 | 核 | 1984 | 提供1984核物理核授权 |
| 13 | 智能报表 | 阿里云、3.16.2 | 提供海量数据即席分析，实现拖拽式操作、丰富的可视化效果 | 套 | 1 | 增加安全增强嵌入分析模块； |
| 14 | 阿里云、3.16.2 | 增加数据大屏功能模块； |
| 15 | 阿里云、3.16.2 | 提供1500个报表开发授权； |
| 16 | 云安全组件 | 云安全管理中心 | 阿里云、3.16.2 | 提供集中管理云平台策略及安全可视化功能 | 台 | 70 | 提供70台授权 |
| 17 | 主机安全防护 | 阿里云、3.16.2 | 在主机层面为用户提供多项安全防护能力 | 台 | 7 | 提供7台授权 |
| 18 | 容器安全 | 阿里云、3.16.2 | 提供容器安全防护初始套件 | 套 | 1 | 提供1套初始包； |
| 19 | 阿里云、3.16.2 | 提供容器安全防护应用套件 | 套 | 提供45套扩容包； |
| 20 | 应用安全 | 阿里云、3.16.2 | 提供应用级安全防护 | 台 | 43 | 提供43台授权 |
| 21 | 云防火墙 | 阿里云、3.16.2 | 提供租户级别的云资源外网防火墙 | 台 | 7 | 提供7台授权 |
| 22 | 服务 | 实施服务 | 阿里云、3.16.2 | 软件扩容配套的实施服务 | 套 | 1 | 软件扩容配套的实施服务 |

## 履约期限：

合同签订后30天内完成云平台全部软件部署及与硬件的配置联调等工作

## 履约地点及范围：

湖北省烟草公司向IDC服务商租用的机房（以下简称IDC机房）机柜内（机柜内的设备由甲方另行提供）。乙方负责全部软件及集成实施工作，主要包括：软件集成、现场部署、程序调试、人员培训等。

## 付款方式：

1.项目预付款：合同签订且生效后15个工作日内甲方向乙方预付合同总价款的30%。

2.项目初验款：云平台三次扩容交付上线后20个工作日内，并通过甲方组织的项目初验，甲方应在收到乙方的如下单据并确认无误后20个工作日内向乙方支付合同金额的55%。

（1）甲乙双方代表签字确认的项目初验报告一份。

（2）乙方开具的合同总金额85%的增值税专用发票原件一份。

（3）甲乙双方代表签字确认的项目测试报告一份。

2.项目终验款：项目初验后，云平台稳定运行1个月，经甲方终验合格，甲方应在收到乙方的如下单据并确认无误后30个工作日内支付合同全款的15%。

（1）甲方签字确认的项目终验报告一份。

（2）乙方开具的合同总金额15%的增值税专用发票原件一份。

## 软件扩容要求：

提供专业的扩容实施服务，确保扩容工作顺利完成，服务内容包括但不限于：基于现有运行环境，执行一次全面、详尽的云平台巡检服务，覆盖监控体系、预警机制、资源使用效率等关键方面。根据巡检结果与最佳实践，总结并形成一套标准化、可参照执行的云平台运维方案，为后续平台稳定运行提供有效支撑。在云平台扩容软件部分合同正式生效且云平台硬件扩容部署工作完成后，在30个工作日内完成以下工作：

1.所有扩容软件（含授权扩容及新增组件）的部署与配置。

2.完成所有扩容软件的功能测试验证。

3.完成扩容软件与底层硬件资源的全面配置联调。

4.确保扩容后的云平台整体环境达到 “具备业务系统部署运行的条件”的验收标准。

## 验收要求：

1、验收方法：两次验收。

2、验收条件：

2.1．合同中列明的全部软件、授权及服务已100%交付；

2.2. 所有软件已在IDC机房甲方指定机柜内完成安装、配置、联调，并稳定运行；

2.3．验收时提供完整的测试报告、验收报告；

2.4．无重大缺陷及影响业务连续性的安全隐患；

3、验收内容：

3.1. 软件交付清单核对：逐项核对软件及授权数量、版本、许可证有效性；

3.2. 功能符合度：所有功能点100%满足采购需求描述，操作无异常；

3.3. 文档：内容完整、版本一致、签章齐全；

4、验收标准：完成云平台全部软件部署及与硬件的配置联调等工作，具备业务系统部署运行的条件。

5、验收时间：

5.1.初验：乙方书面提出初验申请后7个工作日内，甲方组织初验；

5.2.终验：初验合格且稳定运行满1个月后7个工作日内，甲方组织终验；

## 质保要求：

自本项目终验之日起对本项目采购的软件产品提供1年的质保服务，质保期内不收取任何额外费用。质保期内出现软件系统质量问题时，乙方提供软件升级服务、必要的相关应用系统改造支持和其它现场技术支持服务，针对系统软件运行中因为程序本身有错误而造成的功能使用不正常、死机、数据丢失、非正常中断等问题进行及时技术修复。

质保期内，乙方通过电话、微信等咨询服务渠道提供7×24小时的服务支持，对于外地用户，远程服务无法解决时应保证24小时内到达现场。同时，乙方为项目提供持续的安全保护服务，定期进行应用与数据备份，发现存在安全缺陷、漏洞等风险时，立即按照规定及时告知，提出补救措施，进行漏洞修补；在甲方启动重保期间，或参与国家、行业、地方政府组织的网络安全攻防演练期间，乙方成立应急技术支撑小组，现场提供7×24小时安全保障服务，确保系统稳定运行，直到保障工作结束。