# IPTV人民北机房应用负载均衡系统设备采购项目采购需求

## 设备采购清单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 采购内容 | 数量 |
| 1 | 负载均衡设备 | 2台 |

## 单台设备功能参数

|  |  |
| --- | --- |
| **功能及技术指标** | **详细技术参数** |
| 集群构架 | 支持Active-Active模式、Active-Standby模式、M+N模式等多种集群模式 |
| 与现有设备组成集群 | 可以与现有人民北机房内的2台云科C2400+B2250组成M+N集群模式 |
| 板卡物理接口 | 每台设备至少配置2个40G QSFP+接口或8个10G SFP+接口，并配备相应的光模块和相关线材。 |
| 冗余电源 | 实配冗余双电源 |
| 最大并发会话数 | 不低于70M |
| 负载均衡吞吐量 | 不低于95Gbps |
| L7每秒连接数 | 不低于2M RPS |
| L4 每秒新建连接数 | 不低于1M |
| 负载均衡功能 | 可为业务系统提供负载均衡，支持最小连接、轮询、比率等多种负载均衡算法，支持HTTP、TCP、UDP、FTP等常用协议的负载均衡能力。 |
| 服务器健康检查方法 | 基于UDP，HTTP，FTP，TCP、自定义等方式。 |
| 可编程管理流量 | 管理界面提供基于某种编程语言（如TCL语言）自定义的流量控制方法，可通过自编程方式实现灵活的流量处理手段。支持负载均衡、NAT、路由转发、会话保持等功能的可编程控制。 |
| 服务要求 | 提供原厂7\*24小时免费800/400技术电话支持，供货时必须由原厂直接提供包含供货设备序列号及服务期限等信息的原厂服务函。 |
| 备件服务：下一工作日原厂备件到达。 |
| 需承诺所投的负载均衡产品即日起具备不少于8年年限的有偿技术支持服务，以确保采购人可根据实际需求选择后续购买设备延保服务。 |

## 原厂技术服务

需配套提供7\*24小时的原厂技术支持服务，包含设备维护、技术支持和下一工作日原厂备件服务，按3年原厂服务期、5年原厂服务期和7年原厂服务期同时进行报价。