上海港湾学校负载均衡设备项目

技术要求

## 项目概述

上海港湾学校计划采购**一台负载均衡设备**，部署在网络出口区域，与学校现有的Array链路负载均衡设备双机部署，任何一台设备故障，网络都不会中断，保证网口出口的高可靠性。

## 技术要求

| **指标项** | **具体技术要求** |
| --- | --- |
| 接口要求 | 具备≥8个以太网端口，支持≥2个千兆光口，支持扩展万兆端口≥ 2 个（以设备原厂商官网公开数据为准，提供截图） |
| 硬件配置 | 采用64位 系统 ，可采用基于网络处理器（NP）和专用芯片架构的专用硬件平台，也可采用基于x86架构的通用硬件平台。内存不得低于8GB（以设备原厂商官网公开数据为准，提供截图） |
| 性能要求 | 吞吐量≥5G（以设备原厂商官网公开数据为准，提供截图） |
| 功能要求 | 集成了加速功能的智能负载均衡设备，必需具备：服务器负载均衡功能模块，内置高速Web cache功能模块，链路负载均衡功能模块，全局负载均衡功能模块 |
| 部署方式 | 支持路由模式部署，支持旁路模式部署,部署设备的时候要对原网络影响降至最低。 |
| 服务器负载均衡 | 支持多种负载均衡算法：Round Robin； Least Connections, Shortest Response Time； Weighting Round Robin；支持多种会话保持方式：Session、Cookies、SSL等；能对服务器作全面的健康检查；支持多种应用系统如SAP，Oracle , Weblogic, Websphere等负载均衡。 |
| 链路负载均衡 | 实现多链路的接入  可以为服务器提供更安全的保障； |
| Web Cache | 基于内存的高速缓存加速，对外部访问内部服务器进行高速缓存加速； |
| 全局负载均衡 | 实现就近性访问，解决联通，电信互联互通问题 |
| 管理模式 | 支持基于命令行界面；  支持基于Web的用户图形界面，必须具有中文管理界面；  支持基于图形化的统计信息；  支持SNMP管理方式；  支持配置文件的保存和上传等功能。 |
| 日志管理 | 系统具有完备的SYSLOG日志服务，可和日志服务器协同工作，进行日志的查询。  系统提供完备详细的流量出口图表。 |
| 设备安全 | 高安全性强化的 OS操作系统；  可防护Syn-flood、DOS、DDOS、Fragmentation等攻击；基于状态检测的安全机制。 |
| 扩展性/升级 | 支持双机热备，支持失效自动接管。  支持N＋1的高可用性模式。 |
| ★兼容性要求 | ★与学校现有的链路负载均衡设备双机部署，实现任何一台设备故障，网络都不会中断，提供双机部署方案和兼容性方案**（必须提供，未提供废标处理）** |
| ★授权 | 提供制造厂商针对本项目的授权**（必须提供，未提供废标处理）** |

## 公司资质要求

* 在中国境内注册的合格法人机构，并具有相应的经营范围
* 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商；
* 在上海市有固定的服务点。

## 投标文件组成

* 报价单（附件二）
* 营业执照、税务登记证、组织机构代码证或“三证合一”的营业执照
* 招标要求的其他材料