## 交换机：2台

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **重要性** | **指标项** | **指标要求** | **证明材料要求** |
| 1 | ★ | 交换容量 | 交换容量≥2Tbps | 否 |
| 2 | ★ | 包转发率 | 包转发率≥1600Mpps | 否 |
| 3 | ★ | 端口 | 万兆光口≥48个，100G端口≥6个 | 否 |
| 4 | ★ | 硬件 | 为了提高设备可靠性，支持可插拔的双电源，四个可插拔风扇支持前后风道，提供官网截图 | 是 |
| 5 |  | 二层 | 支持4K个VLAN，支持Guest VLAN、Voice VLAN | 否 |
| 支持基于MAC/协议/IP子网/策略/端口的VLAN | 否 |
| 支持1:1和N:1 VLAN交换功能 | 否 |
| 6 | ★ | 规格表项 | 支持MAC表项≥128K，支持ARP表项≥128K | 否 |
| 7 |  | 三层 | 支持静态路由、RIP V1/2、URPF | 否 |
| OSPF、IS-IS、BGP、RIPng、OSPFv3、BGP4+、ISISv6 | 否 |
| 8 |  | 用户管理 | 支持统一用户管理功能，屏蔽接入侧差异 | 否 |
| 支持802.1X/MAC/Portal等多种认证方式 | 否 |
| 支持对用户进行分组/分域/分时的管理，用户、业务可视可控 | 否 |
| 9 | # | AC管理 | 支持融合AC管理功能，整机可管理1K AP，提供第三方测试报告 | 是 |
| 10 | # | VxLAN | 支持VxLAN功能，支持BGP EVPN，支持分布式 Anycast 网关，支持VxLAN的自动化部署，提供第三方测试报告 | 是 |
| 11 |  | 虚拟化 | 支持横向堆叠，主机堆叠数不小于9台。 | 否 |
| 12 | # | 支持纵向虚拟化，作为父节点将下联交换机、AP纵向虚拟为一台设备管理，提供第三方测试报告 | 是 |
| 13 | # | 加密通信分析 | 交换机支持报告攻击事件给网络安全智能系统，与网络安全智能系统和SDN控制器联动，以实现全网安全协防，提供第三方测试报告 | 是 |
| 14 |  | 管理维护 | 支持WRR、DRR、SP、WRR＋SP、DRR+SP队列调度算法； 支持SNMPv1/v2c/v3，支持RMON； 支持网管系统、支持WEB网管特性； 可实现基于Python语言的开放可编程特性，提供开放的编辑语言和更简单的操作方法，实现智能化运维 | 否 |
| 15 |  | 可靠性 | 支持G.8032标准环网协议，支持实时检测网络故障 | 否 |
| 16 | # | 资质 | 提供工信部入网证书 | 是 |
| 17 | 投标厂商交换机产品在中国区市场连续3年占有率排名前三，提供2017/18/19连续三年IDC报告。 | 是 |
| 18 | ★ | 配置 | 实际配置：双电源，≥48个万兆多模光模块 | 否 |