# 光纤交换机（2台）参数要求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **重要性** | **指标项** | **指标要求** |
| 体系结构 |
| **1** | △ | 数据中心级光纤交换机 | 数据中心级光纤交换机 |
| 实际配置 |
| **2** | ★ | 配置32Gb FC交换机64个端口，激活端口≥24个,配置24个多模SFP模块；配置光模块速率≥16Gb/s。配置冗余双电源。 | 配置32Gb FC交换机64个端口，激活端口≥24个,配置24个多模SFP模块；配置光模块速率≥16Gb/s。配置冗余双电源。 |
| 功能要求 |
| **3** | △ | 支持硬件和软件分区功能，支持WWN级的硬件强制分区，保证设备的连接安全。 | 支持硬件和软件分区功能，支持WWN级的硬件强制分区，保证设备的连接安全。 |
| **4** | △ | 支持FC-SW（光纤通道交换机）、FC-AL（光纤通道仲裁环）等协议。 | 支持FC-SW（光纤通道交换机）、FC-AL（光纤通道仲裁环）等协议。 |

# 接入交换机（2台）参数要求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **重要性** | **指标项** | **指标要求** |
| 性能 |
| **1** | ★ | 交换容量≥2.5Tbps，包转发率≥1200Mpps | 交换容量≥2.5Tbps，包转发率≥1200Mpps |
| 端口 |
| **2** | ★ | 万兆SFP+≥24，100GE QSFP28≥6 | 万兆SFP+≥24，100GE QSFP28≥6 |
| 硬件 |
| **3** | ★ | 为了提高设备可靠性，支持可插拔的双电源 | 为了提高设备可靠性，支持可插拔的双电源 |
| **4** | # | 为了提高设备散热性能，支持可插拔风扇框，风扇框个数≥4，提供截图证明 | 为了提高设备散热性能，支持可插拔风扇框，风扇框个数≥4  |
| 二层 |
| **5** | △ | 支持4K个VLAN，支持Guest VLAN、Voice VLAN，支持基于MAC/协议/IP子网/策略/端口的VLAN | 支持4K个VLAN，支持Guest VLAN、Voice VLAN，支持基于MAC/协议/IP子网/策略/端口的VLAN |
| 用户管理 |
| **6** | △ | 支持统一用户管理功能，屏蔽接入侧差异，支持802.1X/MAC/Portal等多种认证方式 | 支持统一用户管理功能，屏蔽接入侧差异，支持802.1X/MAC/Portal等多种认证方式 |
| VxLAN |
| **7** | # | 支持VXLAN二层网关、三层网关，支持BGP EVPN，实现自动建立隧道，支持通过Netconf/YANG进行配置，提供截图证明 | 支持VXLAN二层网关、三层网关，支持BGP EVPN，实现自动建立隧道，支持通过Netconf/YANG进行配置 |
| 虚拟化 |
| **8** | △ | 支持横向堆叠，主机堆叠数不小于9台 | 支持横向堆叠，主机堆叠数不小于9台 |
| 可靠性 |
| **9** | # | 支持G.8032（ERPS）标准环网协议，故障倒换收敛时间小于50毫秒，提供截图证明 | 支持G.8032（ERPS）标准环网协议，故障倒换收敛时间小于50毫秒 |
| iPCA质量感知 |
| **10** | # | 支持直接对业务报文标记以获得丢包数量和丢包率的实时统计，提供截图证明 | 支持直接对业务报文标记以获得丢包数量和丢包率的实时统计 |
| 实配 |
| **11** | ★ | 电源≥1个，万兆高速线缆≥1个，万兆多模模块≥24个 | 电源≥1个，万兆高速线缆≥1个，万兆多模模块≥24个 |

# 存储硬盘扩容（18块）参数要求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **重要性** | **指标项** | **指标要求** |
| 硬盘容量 |
| **1** | ★ | 硬盘容量 | 单盘容量≥10TB  |
| 硬盘类型 |
| **2** | ★ | 硬盘类型 | 3.5寸 NL\_SAS 硬盘 |
| 兼容性要求 |
| **3** | # | 兼容性要求 | 本次采购设备应与存储设备具有良好的兼容性，若不能兼容需提供与现有存储容量和性能一致的设备。 |
| 服务要求 |
| **4** | # | 服务 | 为保证项目实施的安全稳定，应由设备原厂提供实施服务，并由提供原厂授权函和售后服务承诺函。 |

# 存储硬盘扩容（12块）参数要求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **重要性** | **指标项** | **指标要求** |
| 硬盘容量 |
| **1** | ★ | 硬盘容量 | 单盘容量≥3.84TB  |
| 硬盘类型 |
| **2** | ★ | 硬盘类型 | SAS SSD 硬盘 |
| 兼容性要求 |
| **3** | # | 兼容性要求 | 本次采购设备应与存储设备具有良好的兼容性，若不能兼容需提供与现有存储容量和性能一致的设备。 |
| 服务要求 |
| **4** | # | 服务 | 为保证项目实施的安全稳定，应由设备原厂提供实施服务，并由提供原厂授权函和售后服务承诺函。 |