一、需要搬迁的服务器、存储、网络等主要设备如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **设备类型** | **品牌** | **数量** | **配置类型** |
| 网络设备 | 华为 | 2 | 网络交换 |
| 网络设备 | 锐捷 | 2 | 网络交换 |
| 网络设备 | 锐捷 | 1 | 核心交换 |
| 服务器（物理） | DELL | 1 | 单机 |
| 服务器（物理） | H3C | 1 | 单机 |
| 服务器（物理） | HP | 3 | 单机 |
| 服务器（物理） | REACH | 1 | 单机 |
| 服务器（物理） | 红杉云澎 | 2 | 单机 |
| 服务器（物理） | 华为 | 1 | 单机 |
| 服务器（物理） | 嘉恒 | 5 | 单机 |
| 服务器（物理） | 凯特 | 1 | 单机 |
| 服务器（虚拟） | HP/H3C | 19 | 虚拟化 |
| 服务器（虚拟） | 宝德 | 3 | 虚拟化 |
| 存储设备 | EMC | 4 | 双活 |
| 存储设备 | EMC | 1 | 单机 |
| 存储设备 | HPE | 1 | 双活 |
| 存储设备 | 富士通 | 1 | 双活 |
| 存储设备 | 华为 | 2 | 单机 |
| 存储设备 | 华为 | 2 | 分布式 |

搬迁要求：

1、供应商须确保在搬迁过程中业务系统不中断，负责搬迁过程中涉及的虚拟机迁移、存储网络调通、双活调通、双活切换验证等工作；

1. 其他用于组网的网络交换机、存储光纤交换机在搬迁过程中如涉及割接、调整，供应商须一并出具搬迁及调整方案，保证搬迁阶段系统平稳运行；
2. 供应商须提供机房搬迁相关的实施案例介绍，案例须说明搬迁涉及的虚拟化、服务器、存储、网络、安全设备的品牌及规模；
3. 本项目属于交钥匙项目，搬迁过程中所需的光纤、光模块、网线等辅材由供应商提供，供应商同时须负责线缆铺设工作，相关费用含在搬迁工作中；

二、为保障机房搬迁平稳进行，本次机房建设项目需包含以下网络设备的采购，保障业务系统迁移；搬迁过程如遇网络设备故障、数量不足等，供应商须在搬迁过程中另行提供备用设备，待搬迁割接完成后归还；

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **配置** | **单位** | **数量** | **备注** |
| 1 | 存储光纤交换机 | 1、≥48端口激活，含≥46个32Gb多模光模块，≥2个32Gb单模光模块，配置交流双电源，含业务级特性包，可与院内原有光交级联； 2、提供5年维保服务。 | 台 | 2 | 新购，用于搬迁割接使用 |
| 2 | 内网服务器接入交换机 | 1. 交换容量≥4.8Tbps，包转发率≥2000Mpps。 2、支持10GE光口≥48个，40GE/100GE光口≥6个。 3、支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、BGP、BGP4+、ISIS、ISISv6等路由协议； 4、支持SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON、SSH等协议； 5、配置：万兆多模光模块≥48个； 2. 设备支持ID指示灯，维护人员可以在后台点亮后去机房直接找到该设备，便于快速定位设备位置； 3. 支持网络切片，链路拥塞不影响该链路上切片内的流量；   7、提供5年维保服务。 | 台 | 2 | 新购，用于搬迁割接使用； |
| 3 | 前置区服务器接入交换机 | 1、交换容量≥1.36Tbps，包转发率≥200Mpps；  2、千兆电口≥48个，万兆光口≥4个；  3、支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、BGP、BGP4+、ISIS、ISISv6等路由协议；  4、配置：≥4个万兆多模光模块；  5、提供5年维保服务。 | 台 | 2 | 新购，用于搬迁割接使用； |
| 4 | 管理交换机 | 1、交换容量≥672Gbps，包转发率≥207Mpps； 2、≥48个10/100/1000BASE-T以太网端口,≥4个万兆光口；  3、支持RIP、OSPF等IPv4动态路由协议，支持IGMPv1/v2/v3、IGMP v1/v2/v3 Snooping；  4、支持SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON、SSH等协议；  5、设备支持复位和清配置按钮； 6、配置：万兆多模光模块≥2个；  7、提供3年维保服务。 | 台 | 2 | 新购，用于搬迁割接使用； |