**应急采购门急诊扩建区网络建设项目技术参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数量 | 参数要求 |
| 1 | 汇聚交换机 | 1台 | ★1、交换容量≥250Tbps，包转发≥45000Mpps。（提供官网截图）  ★2、主控引擎与交换网板物理分离，主控引擎≥2；独立交换网槽位≥2，业务槽位≥4个。（提供官网截图）  ★3、为保证设备散热效果和可靠性，要求机箱（包括业务板卡区）采用前后风道，独立风扇框数≥2。（提供官网截图）  # 4、支持独立的硬件监控板卡, 控制平面和监控平面物理槽位分离，支持1+1备份，能集中监控风扇、电源等模块，能调节能耗（提供官网截图）。  5、支持横向虚拟化技术，将多台设备虚拟为一台，支持长距离集群。  # 6、支持VxLAN功能，支持BGP EVPN，支持分布式 Anycast 网关，支持VxLAN Fabric 的自动化部署（提供权威第三方测试报告）。  #7、核心处理芯片为国产处理芯片。（提供权威第三方测试报告）  #8、国产整机自主一线品牌。  9、支持4K VLAN，支持1：1、N：1 VLAN mapping，支持端口VLAN，支持Voice VLAN。  10、支持ARP表项≥256K，MAC表项≥512K，IPv4 FIB≥512K。  11、支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、BGP、BGP4+、ISIS、ISISv6。  12、支持IPv6过渡技术，IPv4/IPv6双栈、6over4隧道、4 over6隧道，支持IPv6 DHCP SERVER、IPv6 DHCP Relay、DHCP Snooping。  #13、 为保证网络可靠性，要求设备支持真实业务流的实时检测技术，实现对IP网络的精确丢包监控和快速故障定界能力（提供官网截图）。  # 14、支持硬件BFD/OAM，3.3ms稳定均匀发包检测，提高设备的可靠性（提供权威第三方测试报告）。  # 15、支持SNMP V1/V2/V3、Telnet、RMON、SSHV2，telemetry 协议，实现对网络的运维管理（提供官网截图）。  ★16、满配主控≥2，满配交换网板≥2，满配3000W模块化交流电源≥4，万兆光接口≥48个（含板卡），100G光接口（兼容40G）≥6个（含板卡），万兆单模光模块≥20个，40G 10KM单模光模块≥4块，100G堆叠线缆≥1对。  ★17、提供交换机远程管理授权软件1个。  ★18、提供五年原厂维保服务（要求供应商在本地有备件库，并提供证明材料）。 |
|  | 接入交换机 | 9台 | ★1、≥48个10/100/1000Base-T以太网端口，≥4个万兆SFP+，单台实配2块万兆单模光模块。  ★2、交换容量≥400Gbps，包转发率≥140Mpps（提供官网截图）。  3、支持4K VLAN，支持QinQ，灵活QinQ、支持端口VLAN、协议VLAN、IP子网VLAN。  4、支持静态路由、RIP v1/v2、OSPF、BGP、ISIS、RIPng。  5、支持多个物理端口的流量镜像到一个端口，支持流镜像、远程端口镜像（RSPAN）。  6、支持防ARP攻击、DOS攻击、ICMP防攻击、CPU防攻击。  7、支持SNMP V1/V2/V3、Telnet、RMON、SSHV2协议，实现对网络的运维管理。  ★8、提供交换机远程管理授权软件9个。  ★9、提供五年原厂维保服务。 |
| 2 | 综合布线 | 440根 | ★1、六类非屏蔽网线，国内一线品牌。（一舟、大唐电信、普天）  ★2、提供所需网点跳线。  ★3、提供所有信息点FLUKE测试报告。  ★4、面板模块，国内一线品牌（一舟、大唐电信、普天）。  ★5、质保二年。 |
| 3 | 室外光缆 | 3根 | ★1、需从新门诊到临床教学楼1楼。  ★2、新急诊到门诊3楼。  ★3、门诊楼到新门诊楼。  ★4、36芯光缆国内一线品牌（大唐电信、烽火、普天）。  ★5、根据需求按要求地下施工或者悬空。 |
| 4 | UPS主机 | 1台 | ★1、额定容量10KVA,输出24KW，带静态旁路和手动维护旁路。  ★2、国际一线品牌。维谛（艾默生），施耐德，伊顿。  ★3、质保三年。 |
| 5 | 蓄电池 | 1组 | ★1、2小时应急延时，含原厂电池架，电池线包。  ★2、电池柜1套。  ★3、质保三年。 |
| 6 | 机柜 | 3台 | ＃1、标准19英寸机柜，前门为单开玻璃门,标配封闭冷通道，后门为双开网孔门，尺寸：600\*1200\*2000mm。 |
| 最高限价：人民币99万元 | | | |