

# 询价单

询价单位：国家同步辐射实验室

技术咨询：崔老师 18656052333

报价单原件送达截止时间：2023.12.11

商务咨询：陈老师 0551-63602054  
丁老师 0551-63602055

收件地址：安徽省合肥市蜀山区合作化南路 42 号国家同步辐射实验室 陈老师 18656098682

序号	名称	技术要求	数量
1	汇聚交换机	<p>1. 交换容量<math>\geq</math>25T，包转发率<math>\geq</math>1600Mpps；</p> <p>2. 支持万兆 SFP+端口<math>\geq</math>48 个、40/100GE QSFP28 端口<math>\geq</math>6 个，支持可插拔双电源，独立可插拔风扇<math>\geq</math>4 个；</p> <p>3. 支持 MAC 地址表<math>\geq</math>380K、ARP 表<math>\geq</math>136K、IPv4 路由表<math>\geq</math>250K，支持 IPv6 路由表项<math>\geq</math>80K；提供第三方测试报告证明；</p> <p>4. 静态路由、RIP V1/2、RIPng、OSPF、OSPFv3、IS-IS、IS-ISv6、BGP、BGP4+；</p> <p>5. 支持统一用户管理功能，支持 802.1X/MAC/Portal 等多种认证方式，支持分组/分域/分时管理；</p> <p>6. 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；</p> <p>7. 支持 Macsec 安全加密技术，实现 MAC 层安全加密，包括用户数据加密、完整性校验、重播保护等功能，保证以太网数据帧的安全性；</p> <p>8. 支持安全启动，CPU 防攻击、加密通信分析、安全诱捕等安全特性；</p> <p>9. 支持 NetStream、支持 Telemetry；</p> <p>10. 为满足国产化要求，交换机 CPU 芯片需自主研发，提供第三方测试报告证明；</p> <p>11. 支持交换机基于 UCL 用户组方式，用户组内的用户，不论是有线还是无线用户，也不论用户在何处登录，获得任何 IP 地址，用户都拥有相同的访问权限，提供第三方测试报告证明；</p> <p>12. 支持真实业务流实时检测技术，能实时检测网络故障，并提供权威第三方测试报告</p> <p>13. 提供不少于 3 年原厂质保，提供原厂售后服务承诺函并加盖原厂公章；</p> <p>14. eSight 网络设备管理支持网络设备（交换机、路由器、防火墙、WLAN 设备等）接入管理。管理软件对已接入的设备提供告警、拓扑、性能等基本管理功能，并通过大屏、报表对设备进行可视化监控。</p> <p>配置要求： 配置冗余电源，单块电源供电功率不少于 600W，不少于 4 个可插拔风扇模块，48 个万兆多模光模块，4 个 40G 多模光模块。</p>	6 台

2	接入交换机	<p>1. 性能：交换容量<math>\geq 12\text{Tbps}</math>，包转发率<math>\geq 460\text{Mpps}</math>；</p> <p>2. 支持千兆电口<math>\geq 48</math>个、万兆 SFP+端口<math>\geq 4</math>个，支持可插拔双电源，支持 1 个扩展插槽，可扩展 10GE 电接口、100GE 光等接口；</p> <p>3. 支持 MAC 地址表项<math>\geq 256\text{K}</math>、ARP 表项<math>\geq 128\text{K}</math>、IPv4 路由表<math>\geq 512\text{K}</math>、IPv6 路由表<math>\geq 64\text{K}</math>，提供第三方机构测试报告；</p> <p>4. 支持静态路由、RIP V1/2、RIPng、OSPF、OSPFv3、IS-IS、IS-ISv6、BGP、BGP4+、ECMP、路由策略，支持 IPv6、支持 IPv4/IPv6 双栈；</p> <p>5. 支持 VXLAN 功能，支持 BGP EVPN、分布式 Anycast 网关，支持 IPv4 VXLAN 隧道数<math>\geq 16\text{K}</math>、IPv6 VXLAN 隧道数<math>\geq 4\text{K}</math>，提供第三方机构测试报告；</p> <p>6. 支持 4K 个 VLAN、支持基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN；</p> <p>7. 支持融合 AC 管理功能，整机可管理不少于 1K AP，提供第三方测试报告证明；</p> <p>8. 支持 NetStream、支持 Telemetry；</p> <p>9. 支持安全启动，CPU 防攻击、加密通信分析、威胁诱捕等安全特性，提供第三方测试报告证明；</p> <p>10. 为满足国产化要求，交换机 CPU 芯片需自主研发；提供第三方测试报告证明；</p> <p>11. 为简化运维，提升运维效率，设备支持复位按钮（PNP 按钮支持恢复出厂设置）；提供相关设备截图证明；</p> <p>12. GE 端口支持缓存不低于 180MB，提供权威第三方测试报告</p> <p>13. 提供不少于 3 年原厂质保，提供原厂售后服务承诺函并加盖原厂公章；</p> <p>14. 考虑设备兼容性、项目实施、交付及售后服务，采用与汇聚交换机同一品牌；</p> <p>15. eSight 网络设备管理支持网络设备（交换机、路由器、防火墙、WLAN 设备等）接入管理。管理软件对已接入的设备提供告警、拓扑、性能等基本管理功能，并通过大屏、报表对设备进行可视化监控。</p> <p>配置要求： 配置冗余电源，单块电源供电功率不少于 600W，配置冗余风扇模块。配置 4 个万兆多模模块。</p>	19 台
---	-------	---	------

交货期：签定合同后 30 日内交付。

备注：一、报价单列明总价和各分项价格。如无分项报价需列明原因，否则视为无效报价单。  
二、报价单上需列明交货期和质保期。  
三、报价单（一次性最优惠报价）密封邮寄，评审现场拆封。  
四、提供报价单盖章原件 2 份、营业执照复印件 1 份，代理产品需提供相关产品授权书，技术指标供及商务要求响应表（见附件），相关业绩证明（如有）。  
五、国内设备采购请开增值税专用发票。

