仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |
| --- |
| 产品名称  交换机采购 |
| 主要用途描述：交换机采购 |
| 参数要求：  **一、万兆汇聚交换机（4台）**  1、★交换容量≥2.5Tbps，包转发率≥1080Mpps（提供官网截图证明，以官网所列最低参数为准）。  2、★整机提供≥48个万兆光接口，提供≥2个QSFP+光接口，单台配置万兆单模光模块≥4块，配置QSFP+ 40G光模块1块（提供对应线缆），配置双电源、双风扇。  3、★支持端口扩展插槽，可添加扩展板卡（提供官网截图证明）。  4、MAC地址表≥8K，路由表容量≥256，VLAN数≥4K。  5、支持IPv4/IPv6静态路由，支持RIP/RIPng，OSPF，IS-IS，BGP。  6、支持等价路由，VRRP，策略路由（提供官网截图证明）。  7、支持流镜像，支持本地和远程端口镜像 （提供官网截图证明）。  8、支持MPLS、MCE。  9、支持巨型帧Jumbo Frame （提供官网截图证明）。  10、★售后服务：提供原厂免费3年质保。  **二、千兆接入交换机（10台）**  1、★交换容量≥330Gbps，包转发率≥126Mpps（提供官网截图证明，以官网所列最低参数为准）。  2、★整机提供≥24个千兆以太网电口，提供≥4个万兆光口，单台配置万兆单模光模块≥2块，配置单电源。  3、MAC地址表≥8K，路由表容量≥256，VLAN数≥4K。  4、支持IPv4/IPv6静态路由，支持RIP/RIPng，OSPF。  5、支持基于端口的VLAN，支持QinQ。  6、支持ACL、端口环路检测。  7、支持SNMP。  8、支持IRP堆叠技术。  9、支持IEEE(802.3az)，支持端口定时down功能 （提供官网截图证明）。  10、★售后服务：提供原厂免费3年质保。  **三、其他技术要求**  1、40G光模块4个、40G光模块线缆4根、10G光模块36个。  2、40G光模块：QSFP+，多模850nm，传输距离100米，支持1分4。要求与交换机同品牌，提供原厂免费3年质保。  3、40G光模块线缆：QSFP+，长度3米。要求与交换机同品牌。  4、10G光模块：SFP+，单模1310nm，传输距离10km，LC接口。要求与交换机同品牌，提供原厂免费3年质保。  **四、技术方案**  投标人须提供技术方案，方案合理、可扩展强、需求满足度高、兼容性好。  **五、企业实力**  1、投标人具备有效期内的ISO20000、ISO27000体系认证。  **2、**投标人具备CCRC-ISV-C01:2018《信息安全服务规范》三级服务及以上资质。  **3、**投标人具有有效期内的信息技术服务运行维护标准符合性证书（ITSS）成熟度叁级以上认证证书。  **六、制造商综合实力**  1、投标产品制造厂商具备研发集成开发成熟度模型CMMI三级（含）以上认证。须提供证书复印件。  2、所投产品具有国家RoHs测试认证证书。须提供证书复印件。  **七、售后服务方案**  投标人须提供售后服务方案，包括服务团队、可利用和依托的资源、响应时间和故障排除时长、服务措施设置方面。  **八、投标人业绩**  提供2017年以来类似网络采购案例，须提供合同或用户使用报告，原件备查。 |