

# 입찰 대상 명세

1. 사업명 : 정보보호시스템용 네트워크 장비 도입

2. 입찰 대상

구 분	품 목	수량	비고
10G_L3 스위치 - 시스코 N9K-C93360YC-FX2 - 익스트림 VSP8404	L3 Chassis	4	10G SFP+ * 80 포트 이상 제공
	Power Supply	이중화	
	40G QSFP+ 모듈		QSFP2 * 4 포트 이상 지원
	10G SFP+ GBIC	200	SFP+ GBIC 장비별 50EA

<입찰 조건>

1. 설치비 포함 제안 요망
2. 납품기한 : 발주일로부터 5개월이내
3. 무상 유지보수 기간 : 1년
4. 당행에서 운영중인 NMS 에 신규/변경 구성 장비를 등록하여야 함

<10G\_L3 스위치 세부내역>

구 분	규 격 및 요구사항
구조	가. 일체형(Box 형) 또는 샤시형 구조 나. 내장 전원과 팬의 이중화 및 핫 스왑 지원
용량 및 성능	가. 2.56Tbps 이상의 Switching Fabric 용량 제공 나. 1.4Bpps 이상의 Forwarding 용량 지원
인터페이스	가. 1/10GE 80 포트 이상 지원 나. 40GE 4 포트 이상 지원
VLAN 기능	가. 포트 및 프로토콜 기반의 VLAN 지원 나. 4,000 개 이상 VLAN(802.1Q VLAN Tagging) 구성 지원
구성의 안정성	가. 802.1d, 802.1w RSTP, 802.1s MSTP 지원 나. 모듈 및 장비간 Link Aggregation(802.3ad) 기능 지원 다. STP 의 제약없이 Active/Active 운영 가용성 보장을 위한 스위치 클러스터링 기능 지원 라. 네트워크 가상화를 위한 VRF 기능 지원
IP 라우팅 기능	가. Static, RIPv1/v2, OSPF, BGP, VRRP(HSRP) 라우팅 기능 지원 나. ECMP(Equal-Cost MultiPath) 기능 지원 다. IGMP(Interior Gateway Management Protocol) 기능 지원

<p>보안기능</p>	<p>가. 802.1X 포트기반 인증                  나. RADIUS, AAA, TACACS+ 지원                  다. SSHv2, SNMP 지원                  라. L2-L3 및 IPv4 / IPv6 ACL 기능 지원</p>
<p>관리 기능</p>	<p>가. Remote Logging(Syslog) 기능 제공                  나. RMON, SNMP 지원</p>
<p>공통요구 사항</p>	<p>가. 상기 주요 기능/성능 요구사항을 포함하여 엔터프라이즈급 L3 스위치에서 구현 하여야 하는 범용으로 사용 되는 기능/성능을 모두 구현 하여야 한다.                  나. 타 사 장비와의 호환성을 위하여 국제표준화기구 ISO(International Standardization Organization :국제표준화기구) 을 준수하여야 한다.</p>

김\*섭/0110118\*\*



하나은행