

입찰 참여 신청서

수신 : ㈜하나은행 ICT 그룹 IT 기획부장

참조 :

제목 : '네트워크장비(청라 HQ 용) 도입'을 위한 입찰 참여 신청

1. 귀행의 무궁한 발전을 기원합니다.
2. 귀행의 상기 건에 대해 입찰 참여를 신청합니다.

담당자 :

연락처 :

Email :

2026 년 월 일

회사명

대표이사

(법인인감)

첨부 : 견적서, 제조사의 공급확인 및 기술지원확약서,

사업자 등록증사본(당행과 기존 거래 없을 경우만 해당)

회사 소개서(공급사례 포함)-당행과 기존 거래 없을 경우만 해당

국세 및 지방세 완납증명서 또는 납세증명서(유효기간확인)

(체납일경우 입찰 참여 불가)

1. HQ L3 백본 스위치 - A Type

구 분	품 목	수량	비고
L3 스위치 - QFX5120-48Y - C9500-48Y4C	L3 스위치	2	48 x 1/10/25G, 4 x 40/100G
	Power Supply	이중화	
	10G GBIC	-	※'4.HQ 10G GBIC' 항목 참조

제안 요청 공통 사항

- 무상유지보수는 36 개월로 한다.

구축 지원 조건

- 당행에서 운영중인 NMS 에 신규/변경 구성 장비를 등록하여야 한다.

1-1. HQ L3 백본 스위치 - A Type

구 분	규 격 및 요구사항
성능	가. Switching Throughput 3.2Tbps 이상 지원 나. Forwarding Capacity 1Bpps 이상 지원 다. 48 x 1/10/25G, 4 x 40/100G 이상 지원
기능	가. 전원 이중화 지원 나. Routing : RIP/OSPF/BGP 등 지원 다. STP, RSTP, mSTP, VRRP 등 지원 라. Syslog, SNMP 및 성능 모니터링 지원 마. 802.1Q, LACP, ACL, 802.1X, SSHv2 등 지원
장비 장애 대응 방안	가. 장비 구축 운영 중 HW 장애 발생 시 원인분석 및 대응 지원 방안
공통요구 사항	가. 상기 주요 기능/성능 요구사항을 포함하여 L3 스위치에서 구현 하여야 하는 범용으로 사용되는 기능/성능을 모두 구현 하여야 한다 나. 타 사 장비와의 호환성을 위하여 국제표준화기구 ISO(International Standardization Organization:국제표준화기구) 을 준수하여야 한다. 다. L3 스위치에서 제공하는 모든 기능(라이선스)를 제공하여야 한다. 라. Power 이원화 및 모든 기능(라이선스)를 제공하여야 한다

2. HQ L3 망별 스위치 - A Type

구 분	품 목	수량	비고
L3 스위치 - QFX5110-48S - C9500-48Y4C	L3 스위치	16	48 x 1/10G, 4 x 40/100G
	Power Supply	이중화	
	10G GBIC	-	※'4.HQ 10G GBIC' 항목 참조

제안 요청 공통 사항

- 무상유지보수는 36 개월로 한다.

구축 지원 조건

- 당행에서 운영중인 NMS 에 신규/변경 구성 장비를 등록하여야 한다.

2-1. HQ L3 망별 스위치 - A Type

구 분	규 격 및 요구사항
성능	가. Switching Throughput 1.7Tbps 이상 지원 나. Forwarding Capacity 1Bpps 이상 지원 다. 48 x 1/10G, 4 x 40/100G 이상 지원
기능	가. 전원 이중화 지원 나. Routing : RIP/OSPF/BGP 등 지원 다. STP, RSTP, mSTP, VRRP 등 지원 라. Syslog, SNMP 및 성능 모니터링 지원 마. 802.1Q, LACP, ACL, 802.1X, SSHv2 등 지원
장비 장애 대응 방안	가. 장비 구축 운영 중 HW 장애 발생 시 원인분석 및 대응 지원 방안
공통요구 사항	가. 상기 주요 기능/성능 요구사항을 포함하여 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. 다. L3 스위치에서 제공하는 모든 기능(라이선스)를 제공하여야 한다. 라. Power 이원화 및 모든 기능(라이선스)를 제공하여야 한다

3. HQ L2 스위치 - A Type

구 분	품 목	수량	비고
L3 스위치 - EX4100-48P - C9300-48P-A	L3 스위치	57	48 x 10/100/1000 PoE+, 4 x 10/25G
	Power Supply	이중화	
	10G GBIC	-	※'4.HQ 10G GBIC' 항목 참조

제안 요청 공통 사항

- 무상유지보수는 36 개월로 한다.

구축 지원 조건

- 당행에서 운영중인 NMS 에 신규/변경 구성 장비를 등록하여야 한다.

3-1. HQ L2 스위치 - A Type

구 분	규 격 및 요구사항
성능	가. Switching Throughput 256Gbps 이상 지원 나. Forwarding Capacity 190Mpps 이상지원 다. 48 x 10/100/1000 PoE+, 4 x 10/25G 이상 지원
기능	가. 전원 이중화 지원 나. Routing Protocol RIP/OSPF 등 지원 다. PoE Budget 700W 이상 라. Syslog, SNMP 및 성능 모니터링 지원 마. 802.1Q, LACP, ACL, 802.1X, SSHv2 등 지원
장비 장애 대응 방안	가. 장비 구축 운영 중 HW 장애 발생 시 원인분석 및 대응 지원 방안
공통요구 사항	가. 상기 주요 기능/성능 요구사항을 포함하여 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. 다. L3 스위치에서 제공하는 모든 기능(라이선스)를 제공하여야 한다. 라. Power 이원화 및 모든 기능(라이선스)를 제공하여야 한다

4. HQ 10G GBIC - A Type

구 분	품 목	수량	비고
GBIC - Vendor 전용	10G GBIC	338	10GBASE-SR, MMF, 850nm

제안 요청 공통 사항

- 각 스위치 전용 GBIC

5. HQ L3 백본 스위치 - B Type

구 분	품 목	수량	비고
L3 스위치 - EX4400-24X - C9500-24Y4C-A	L3 스위치	60	24 x 1/10G
	Power Supply	이중화	
	1G GBIC	-	※'8.HQ 1G GBIC' 항목 참조

제안 요청 공통 사항

- 무상유지보수는 36 개월로 한다.

구축 지원 조건

- 당행에서 운영중인 NMS 에 신규/변경 구성 장비를 등록하여야 한다.

5-1. HQ L3 백본 스위치 - B Type

구 분	규 격 및 요구사항
성능	가. Switching Throughput 1Tbps 이상 지원 나. Forwarding Capacity 803Mpps 이상 지원 다. 24 x 1/10G 이상 지원
기능	가. 전원 이중화 지원 나. Routing : RIP/OSPF/BGP 등 지원 다. STP, RSTP, mSTP, VRRP 등 지원 라. Syslog, SNMP 및 성능 모니터링 지원 마. 802.1Q, LACP, ACL, 802.1X, SSHv2 등 지원
장비 장애 대응 방안	가. 장비 구축 운영 중 HW 장애 발생 시 원인분석 및 대응 지원 방안
공통요구 사항	가. 상기 주요 기능/성능 요구사항을 포함하여 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. 다. L3 스위치에서 제공하는 모든 기능(라이선스)를 제공하여야 한다. 라. Power 이원화 및 모든 기능(라이선스)를 제공하여야 한다

6. HQ L3 망별 스위치 - B Type

구 분	품 목	수량	비고
L3 스위치 - EX4400-48F - C9300-48S-A	L3 스위치	6	48 x 1G
	Power Supply	이중화	
	1G GBIC	-	※'8.HQ 1G GBIC' 항목 참조

제안 요청 공통 사항

- 무상유지보수는 36 개월로 한다.

구축 지원 조건

- 당행에서 운영중인 NMS 에 신규/변경 구성 장비를 등록하여야 한다.

6-1. HQ L3 망별 스위치 - B Type

구 분	규 격 및 요구사항
성능	가. Switching Throughput 256Gbps 이상 지원 나. Forwarding Capacity 190Mpps 이상 지원 다. 48 x 1/10G, 4 x 40/100G 이상 지원
기능	가. 전원 이중화 지원 나. Routing : RIP/OSPF/BGP 등 지원 다. STP, RSTP, mSTP, VRRP 등 지원 라. Syslog, SNMP 및 성능 모니터링 지원 마. 802.1Q, LACP, ACL, 802.1X, SSHv2 등 지원
장비 장애 대응 방안	가. 장비 구축 운영 중 HW 장애 발생 시 원인분석 및 대응 지원 방안
공통요구 사항	가. 상기 주요 기능/성능 요구사항을 포함하여 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. 다. L3 스위치에서 제공하는 모든 기능(라이선스)를 제공하여야 한다. 라. Power 이원화 및 모든 기능(라이선스)를 제공하여야 한다

7. HQ L2 스위치 - B Type

구 분	품 목	수량	비고
L3 스위치 - EX4100-48P - C9300-48P-A	L3 스위치	93	48 x 10/100/1000 PoE+, 4 x 10/25G
	Power Supply	이중화	
	1G GBIC	-	※'8.HQ 1G GBIC' 항목 참조

제안 요청 공통 사항

- 무상유지보수는 36 개월로 한다.

구축 지원 조건

- 당행에서 운영중인 NMS 에 신규/변경 구성 장비를 등록하여야 한다.

7-1. HQ L2 스위치 - B Type

구 분	규 격 및 요구사항
성능	가. Switching Throughput 256Gbps 이상 지원 나. Forwarding Capacity 190Mpps 이상지원 다. 48 x 10/100/1000 PoE+, 4 x 10/25G 이상 지원
기능	가. 전원 이중화 지원 나. Routing Protocol RIP/OSPF 등 지원 다. PoE Budget 700W 이상 라. Syslog, SNMP 및 성능 모니터링 지원 마. 802.1Q, LACP, ACL, 802.1X, SSHv2 등 지원
장비 장애 대응 방안	가. 장비 구축 운영 중 HW 장애 발생 시 원인분석 및 대응 지원 방안
공통요구 사항	가. 상기 주요 기능/성능 요구사항을 포함하여 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. 다. L3 스위치에서 제공하는 모든 기능(라이선스)를 제공하여야 한다. 라. Power 이원화 및 모든 기능(라이선스)를 제공하여야 한다

8. HQ 1G GBIC - B Type

구 분	품 목	수량	비고
GBIC - Vendor 전용	1G GBIC	231	1000BASE-SX, MMF, 850nm

제안 요청 공통 사항

- 각 스위치 전용 GBIC