

입찰 참여 신청서

수신 : ㈜하나은행 ICT 그룹 IT 기획부장

참조 :

제목 : 'L7 스위치(프로젝트 First 하나원큐) 도입'을 위한 입찰 참여 신청

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

담당자 :

연락처 :

Email :

2025 년 월 일

회사명

대표이사

(법인인감)

첨부 : 견적서, 제조사의 공급확인 및 기술지원약서,

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)

※ 입찰가능 L7 스위치

가. A10 Thunder 6655S

나. F5 R10900

1. (신)하나원큐 L7 스위치 (청라 DC)

구 분	품 목	수량	비고
L7 스위치 (청라)	L7 스위치	2	40/100G QSFP28/QSFP+ 4 포트 지원
	Power Supply	이중화	
	GBIC	8	100G QSFP+ (그 외 Type 에 맞는 GBIC 풀실장)

제안 요청 공통 사항

- 무상유지보수는 36 개월로 한다.
- 계약 이후 6 개월 이내에 납품하여야 한다.

구축 지원 조건

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

- (신)하나원큐 L7 스위치 (청라 DC) 규격 및 요구사항

구 분	규 격 및 요구사항
성능	가. L4 Application Throughput : 185Gbps 이상 지원 나. L7 Application Throughput : 170Gbps 이상 지원 다. 동시 세션 : 180M 이상(L4 Concurrent Sessions) 지원 라. L7 연결 성능 (CPS) : 2.25M 이상 지원 마. 40/100 QSFP28/QSFP+ 4 Port 이상 지원
기능	가. 전원 이중화 지원 나. Routing : Static, RIPv2, OSPF, IS-IS, BGP, IPv4/v6 기능 지원 다. L4/L7 독립 프로세스 구현 라. 동시에 세션을 처리할 수 있는 Active-Active 구성 제공 마. Syslog, SNMP, Telnet 및 성능 모니터링 지원 바. Hard-Disk Drive (HDD) 기반 저장매체 제공 사. 하드웨어 기반 SSL 가속 및 Caching 기능 제공 아. 부하분산대상 시스템 및 모드(Transparent, Proxy 모드) 기능 제공 - SLB(Server Load Balancing), GSLB(Global Server Load Balancing) - FLB(Firewall Load Balancing)
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 L4 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. Compression, Offload, Acceleration 기능 등 L7 스위치에서 제공하는 모든 기능(라이선스)를 제공하여야 한다. 라. Power 이원화 및 모든 기능(라이선스)를 제공하여야 한다

2. (신)하나원큐 L7 스위치 (분당 DR)

구 분	품 목	수량	비고
L7 스위치 (분당)	L7 스위치	2	40/100G QSFP28/QSFP+ 4 포트 지원
	Power Supply	이중화	
	GBIC	8	100G QSFP+ (그 외 Type 에 맞는 GBIC 풀실장)

제안 요청 공통 사항

- 무상유지보수는 36 개월로 한다.
- 계약 이후 6 개월 이내에 납품하여야 한다.

구축 지원 조건

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

- (신)하나원큐 L7 스위치 (분당 DR) 규격 및 요구사항

구 분	규 격 및 요구사항
성능	가. L4 Application Throughput : 185Gbps 이상 지원 나. L7 Application Throughput : 170Gbps 이상 지원 다. 동시 세션 : 180M 이상(L4 Concurrent Sessions) 지원 라. L7 연결 성능 (CPS) : 2.25M 이상 지원 마. 40 QSFP+ 4 Port 이상 지원
기능	가. 전원 이중화 지원 나. Routing : Static, RIPv2, OSPF, IS-IS, BGP, IPv4/v6 기능 지원 다. L4/L7 독립 프로세스 구현 라. 동시에 세션을 처리할 수 있는 Active-Active 구성 제공 마. Syslog, SNMP, Telnet 및 성능 모니터링 지원 바. Hard-Disk Drive (HDD) 기반 저장매체 제공 사. 하드웨어 기반 SSL 가속 및 Caching 기능 제공 아. 부하분산대상 시스템 및 모드(Transparent, Proxy 모드) 기능 제공 - SLB(Server Load Balancing), GSLB(Global Server Load Balancing) - FLB(Firewall Load Balancing)
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 L4 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. Compression, Offload, Acceleration 기능 등 L7 스위치에서 제공하는 모든 기능(라이선스)를 제공하여야 한다. 라. Power 이원화 및 모든 기능(라이선스)를 제공하여야 한다