입찰 참여 신청서

수신 : ㈜하나은행 Innovation & ICT 그룹 IT 기획섹션장

참조 :

제목 : '재택근무시스템 고도화용 네트워크기기 도입'을 위한 입찰 참여 신청

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

담당자 :

연락처 : Email :

2021 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

재택근무시스템 고도화용 [L3 스위치 부문]

구 분	품 목	수량	비고
10G L3 스위치 - **익스트림** VSP4900-24XE - **콤스코프** ICX7550-24F	L3 Chassis	4	10G SFP+ * 24포트 이상 제공
	Power Supply	이중화	
	GBIC		SFP+ Full 실장

제안 요청 공통 사항

- 무상유지보수는 36개월로 한다.

본 문서는 하나은행의 자산입니다. 행외 반출시 각별한 주의를 요망합니다.

10G_ L3 스위치

구 분	규 격 및 요구사항
구조	가. 일체형(Box형) 구조 나. 내장 전원과 팬의 이중화 및 핫 스왑 지원
용량 및 성능	가 680Gbps 이상의 Switching Fabric 용량 제공 나 500Mpps 이상의 Forwarding 용량 지원 다. 16,000개 이상의 MAC 주소 수용 기능 제공 마. 15,488개 이상의 Routing Table 수용 기능 제공
인터페이스	가. 1/10GE(SFP+ type) 24포트 이상 지원
VLAN 기능	가. 포트 및 프로토콜 기반의 VLAN 지원 나. 4,000개 이상 VLAN(802.1Q VLAN Tagging) 구성 지원
구성의 안정성	가. 802.1d, 802.1w RSTP, 802.1s MSTP 지원 나. 장비간 Link Aggregation(802.3ad) 기능 지원 다. STP의 제약없이 Active/Active 운영 가용성 보장을 위한 스위치 클러스터링 기능 지원 라. 네트워크 가상화를 위한 VRF 기능 지원
IP 라우팅 기능	가. RIP v1/v2, OSPF, BGP, VRRP(HSRP) 라우팅 기능 지원 나. ECMP(Equal-Cost MultiPath), PBR(Policy Based Routing) 기능 지원 다. PIM-SM/SSM, MSDP 등의 멀티캐스트 라우팅 지원
보안기능	가. L2~L4 필터링 지원 나. Multicast Rate Limit 기능 제공 다. SSHv2, SNMP, RADIUS 지원
관리 기능	가. Remote Logging(Syslog) 기능 제공 나. RMON, SNMP 지원
공통요구 사항	가. 상기 주요 기능/성능 요구사항을 포함하여 엔터프라이즈급 L3스위치에서 구현 하여야 하는 범용으로 사용 되는 기능/성능을 모두 구현 하여야 한다 나. 타 사 장비와의 호환성을 위하여 국제표준화기구ISO(International Standardization Organization :국제표준화기구) 을 준수하여야 한다. 다. Power, GBIC Full 실장 및 모든 기능(라이선스)를 제공하여야 한다

오*준/0117126**/2021-06-04 16:34

재택근무시스템 고도화용 [L4 스위치 부문]

구 분	품 목	수량	비고
L4 스위치 - **라드웨어 A5208-6G** - **F5 i2600LTM**	L4 Chassis	2	10G SFP+ * 2포트 이상 제공
	Power Supply	이중화	
	GBIC		Full 실장

제안 요청 공통 사항

- 무상유지보수는 36개월로 한다

L4 스위치

구 분	규 격 및 요구사항
성능	가. L4 Application Throughput : 6Gbps 이상 나. L7 Application Throughput : 6Gbps 이상 다. 동시 세션 : 14M 이상 라. L4 연결 성능 (CPS) : 125K이상 마. 1/10 Gigabit Ethernet 2 Port 이상
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 매체 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 HW장애 발생 시 원인분석 및 대응 지원 방안
공통요구 사항	가. 상기 주요 기능/성능 요구사항을 포함하여 L7스위치에서 구현 하여야 하는 **범용으로 사용 되는 기능/성능을 모두 구현 하여야 한다** 나. 타 사 장비와의 호환성을 위하여 국제표준화기구ISO(International Standardization Organization: 국제표준화기구) 을 준수하여야 한다. 다. Compression, Offload, Acceleration 기능 등 L7 스위치에서 제공하는 모든 기능(라이선스)를 제공하여야 한다. 라. Power, GBIC Full 실장 및 모든 기능(라이선스)를 제공하여야 한다