

규 격 서 Commodity Description

| 품명 및 규격서 Description | 단위 Unit | 수량 Q'ty | 전공 DEPT |
|--|------------|------------|------------|
| <p>품명: L7 스위치</p> <p>1. 규격사항</p> <p>가. H/W 규격사항</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) L4 Throughput: 40Gbps 이상 2) L7 Throughput: 30Gbps 이상 3) L4 CPS(Connection Per Second): 500K 이상 4) L7 RPS(Request Per Second): 1.3M 이상 5) SSL/TLS TPS (RSA 2K Keys): 30K 이상 6) SSL Bulk Encryption Throughput: 20Gbps 이상 7) Compression: 14Gbps 이상 8) Concurrent connection: 38M 이상 9) Memory: 64GB, SSD: 480GB 이상 10) Power 이중화 지원 11) 인터페이스: 25G(SFP28)/10G(SFP+): 4포트 이상 <p>나. S/W 규격사항</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) SLB, FLB, IDSLB, VPNLB, WCR 등 다양한 부하분산 기능 2) Round-Robin, Ratio, Least Connection, Dynamic Ratio 등 다양한 부하분산기능 지원 3) Session Cookie 기반의 Persistence 기능 지원 4) 이중화 구성 Active-Standby 및 Active-Active지원 5) Layer 7 switching: 시스템은 Layer 7의 패킷의 모든 payload를 검사하여 고객 business rule에 맞는 switching을 지원 6) IPv4/IPv6 지원 7) Programing language 지원 8) Service Connection Mirroring 9) HTTP Compression 기능 10) L7(애플리케이션) Health 모니터링 기능 지원 11) Session 기반 Switching 지원 12) 웹서버가 응답하는 HTTP cookie에 대한 암호화 제공 13) 특정 명령어를 원하는 시간에 혹은 주기마다 수행이 가능(crontab) 14) HTTP/HTTPS 기반의 L7 트래픽에 대해 URL, Header, Cookie, Method 등 다양한 요소를 조합한 정책 기반 라우팅을 지원 <p>다. 관리기능</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Management Port: 서비스 네트워크와 완전 독립된 별도의 관리용 CLI, WebUI 기능제공 2) SSHv2, SNMPv3, HTTPS를 통한 관리 기능 제공 3) RADIUS, TACACS+ 를 통한 관리 기능 제공 4) Performance Graph 기본제공(WebUI) <p>2. 기타</p> <p>가. 하자보증 기간: 검수 완료일로부터 3년 공급사는 무상 유지보수 기간 중 H/W 장비의 불량(소모품 포함) 및 설치상의 오류 등으로 인한 시스템의 결함 등의 하자에 대한 보수를 요청받을 경우 최단시간 이내에 해당 부품을 무상 수리 또는 교체하여야 함 (도착 시간: 2시간 이내, 조치 시간: 4시간 이내)</p> <p>나. 무상 유지보수 기간: 검수 완료일로부터 3년 유지보수 기간 중 매월 1회 이상 정기 점검 실시 후 결과보고서를 제출하여야 함</p> <p>다. 수감신청기간 한 학기당 5번, 총 30번 엔지니어 방문 지원조건</p> <p>라. 사업기간: 계약일로부터 6개월 이내 ※ 본 기간은 장비 납품 및 설치, 구성 변경(설계 포함), 최적화, 학교에서 지정한 안정화 운영 및 최종 검수완료된 것을 의미함</p> <p>마. 추천기종: 규격 사항의 동종동급 이상</p> <p>바. 제조사 물품 공급 및 기술 지원 약속서 제출</p> <p>사. 하자 보증 보험증권 제출</p> | EA | 2 | 전산 개발팀 |
| <p>(용도 및 사용계획)</p> <p>- 계명대학교 L7스위치</p> | | | |