

대개체 시방서

1. 사업 개요

1.1 사업명

- 사업명 : TMS(통합감시시스템) 하드웨어 대개체

1.2 사업기간

- 사업기간 : 계약 착수일로부터 1개월
- 계약방법 : 일반경쟁입찰

1.3 추진목적

- 코어망 수용장비 증가에 따른 체계적인 시스템 통합감시 관리 기반 확보
- 다양한 장비 및 시스템 관리 환경 확장에 따른 하드웨어 성능 개선 필요
- 주요 서비스 트래픽 및 시스템 정보 모니터링을 통한 고객대응 기반 확보

1.4 추진방침

- 하드웨어 구축 및 당사 운용중인 통합감시시스템 소프트웨어 이전 설치

2. 과업규격

2.1 하드웨어 납품

- 하드웨어 사양

구분	항목	상세사양	수량
HP DL380G9 E5-2640v3	CPU	2.6Ghz 16core 2 * Processer	1식
	RAM	8GB * 4EA	
	HDD	600GB 12G SAS 10K * 4EA 200GB 12G SAS ME * 2EA	
	ODD	9.5mm SATA DVD-ROM	
	NIC 카드	HP Ethernet 1Gb 2P 332T Adptr * 2EA	
	Power	HP 800W 전원공급장치 * 2EA	
	OS	Red Hat Enterprise Linux Serve	

2.2 소프트웨어 이전 설치

○ 이전 설치 상세내역

구분	항목	수량	기능설명
Zenius 6.1	SMS	100	서버의 OS 별, 버전 별 Agent 를 통하여 이벤트상황을 감지/복구기능을 수행하고, 성능 및 수집 기능 수행
	NMS	130	LAN, WAN 상에 연결된 네트워크 장치에 대하여 구성/성능/이벤트 관리 및 분석/리포팅 기능 제공
	DBMS	40	서버의 데이터베이스 관리를 위하여 OS 별, 버전 별 Agent 를 통하여 이벤트상황을 감지/복구기능을 수행하고, 성능 및 수집 기능 수행
	SYSLOG	100	SYSLOG 감시 대상 장비를 등록, 정의된 수신정책에 의해 메시지 수신
	TRAP	100	TRAP 은 에이전트에 특별한 이벤트나 사고가 발생하였을 때, 관리자에게 전송
	백업스크립트	1	일별로 DB 백업이 가능하도록 스크립트 작성
	백업연동	1	당사 백업서버와 연동되어 백업 수행

3. 유지보수 및 기술지원

3.1 유지보수 및 기술지원

- 구축사는 준공 후 무상하자보수기간을 H/W 3년, S/W 1년으로 한다.
- 무상 하자보수기간 이후 케이티파워텔에서 요청 시 상시점검을 포함한 유상유지보수를 제공하여야 한다.
- 운용에 필요한 매뉴얼을 제공하여야한다.

3.2 소프트웨어 이전 설치

- 구축사는 당사에서 운용 중인 통합감시시스템 이전 설치를 제공하여야 한다.
- 계약 기간 중 이전 설치를 위해 현장 기술 지원을 제공하여야 한다.
- 구축사는 케이티파워텔이 기술운용 교육을 요구시 2회 무상 실시 한다.

3.3 대개체 작업

- 기존 TMS장비를 철거하고, 신규 구매 TMS장비가 동작하도록 설치한다.
- 기존에 연동중인 장비는 정상적으로 운용 되어야 한다.