

규격서

건명: DB 서버 신규 구축

2026. 03.

디지털혁신본부

1. 규격

가. 규격 요약

장비	제조사	모델명	수량
DB 서버	DELL	DELL PowerEdge R570	2

나. 상세 규격

품명	제조사	수량	단위
DB 서버	DELL	2	식
상세 규격			
형태	2U RACK TYPE 2.5인치 새시(최대 16개 Drive 지원)		
CPU	Intel Xeon 6 6517P 3.2GHz		
메모리	DDR5-6400 128GB(4 * 32GB) RAM		
스토리지	2 * 960GB SSD		
확장 인터페이스	PCIe Gen5 슬롯 구성		
	Fibre Channel 32Gb 듀얼 포트 HBA		
전원	2* 800W Titanium 등급 이중화 전원 공급 장치(Hot-Plug)		
관리 기능	iDRAC10 Enterprise 17G(원격 관리)		
RAID 컨트롤러	PERC H965i 컨트롤러		
네트워크 포트	25GbE SFP28 Dual port, 10GbE 10 port, 1GbE Quad port		
상세 기능			
성능 및 확장성	고성능 CPU 기반 DB 처리 성능 제공		
	NVMe/SAS 혼합 구성 지원으로 확장성		
	PCIe Gen5 기반 고속 데이터 처리		
안정성 및 가용성	이중화 구성 지원(Failover)		
	전원 이중화 구성 및 Hot-Plug 지원		
	RAID 구성 데이터 보호		
	ECC 메모리 탑재, 데이터 오류 검출 및 자동 보정 기능		

	오류 발생 로그 및 장애 진단 기능
네트워크 및 데이터 처리	LACP 지원
	25GbE/10GbE/1GbE 혼합 네트워크 구성 지원
	대용량 DB 트래픽 처리 최적화
관리 및 운영기능	iDRAC 원격 모니터링 및 제어(17G)
	이벤트 로그 및 장애 알림 기능 제공
	하드웨어 상태 실시간 모니터링 기능
	원격 전원 제어 및 시스템 관리 기능 제공
	원격 콘솔 및 OS 설치/관리 기능 지원
보안 기능	Secure Boot 및 펌웨어 보안 기능 지원
	시스템 접근 제어 및 인증 기능 지원
	펌웨어 무결성 검증 기능 제공

2. 일반 요구사항

- 가. DB 서버는 최신 안정화 버전의 펌웨어 및 BIOS가 적용된 상태로 제공하여야 함
- 나. 검수완료 이후 36개월 무상유지보수 지원
- 다. 장비 설치 위치는 실사 및 협의를 통해 최적의 위치로 조정될 수 있음
- 라. 제조사 물품공급확약서 및 기술지원확약서 제출
- 마. 장비 구매 비용과 제반 설치 비용이 제안 가격에 모두 포함되어야 함