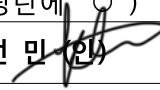


【서식 1-1】

비 품 규 격 서

정부물품 분류번호		정부물품 식별번호		카타로그상 모델명		생산국/제조회사	수량/ 단위
품 명	한글	고 성능 멀티코어 연산 서버		구매희망 모 델	Dell PowerEdge R770	미국 / Dell Inc.	1 / SET
	영문	High- Performance Multi- core Computing Server		대비모델			
				구매(희망)모델과 동등 이상이면 납품 가능여부 (해당란에 “○”)		가능(○),불가능()	
사 용 연구소	경북대학교 IT대학 1호관 406호 서버실		사 용 교수명	성 명	김 선 민 	비 고	-
				전 화	053-950-5531		

1. Feature(일반적인 사항, 특징, 특색 등 기술)

- 1) PIM 특화 EDA tool 체인(합성·P&R·시뮬레이션·아키텍처 DSE) 실행용 고성능 연산 서버
- 2) 고클럭 Intel Xeon 6 듀얼 CPU(3.5GHz, 총 16코어/32스레드) 및 256GB DDR5 대용량 메모리 구성
- 3) Synopsys Digital FE/BE·OpenROAD 등 EDA tool 공식 인증(HCL) 플랫폼, iDRAC10 원격관리 지원

2. Specification(세부규격)

- 1) 서버 모델 : Dell PowerEdge R770 (2U Rack Server, 17세대)
- 2) 샤페 : 2.5인치 샤페, 최대 16 SAS4/SATA 드라이브, Smart Flow, Front PERC 12(H965i)
- 3) 프로세서 : Intel Xeon 6 6507P 3.5GHz 8C/16T 48MB 캐시 150W DDR5-6400 × 2EA (총 16코어/32스레드)
- 4) 메모리 : 64GB DDR5 RDIMM 6400MT/s 듀얼랭크 × 4EA (총 256GB)
- 5) RAID 컨트롤러 : Dell PERC H965i (Front, DC-MHS)
- 6) 스토리지 : 1.2TB ISE SAS 12Gbps 10K 512n 2.5인치 핫플러그 HDD × 1EA
- 7) 전원 : 1100W Titanium 핫플러그 중복(1+1) Fault Tolerant MHS PSU (100-240Vac)
- 8) 확장 슬롯 : PCIe 라이저 구성 6-1 (4×16 FH Gen5, 1×8/1×16 OCP Gen5, 2nd OCP x16 Gen5)
- 9) 네트워크 : Broadcom 5719 쿼드 포트 1GbE Base-T (OCP 3.0 NIC +Sec)
- 10) 시스템 관리 : iDRAC10 엔터프라이즈 17G (원격 모니터링/관리)

3. Standard Accessories(표준부속품)

- 1) ReadyRails 슬라이딩 레일 (케이블 관리대 포함)
- 2) PowerEdge 2U 표준 베젤
- 3) 전원 코드 C13/C14 2M 250V 10A × 2EA, 전원 코드 C13 1.8M 220V 10A(한국) × 2EA

4. Optional Acc or Recomendend S/P(선택부속 또는 추천부속품)

- 1) 해당없음 (기본 구성으로 납품)

5. Remarks

- 1) 무상 유지보수 3년 : ProSupport 및 익일(영업일 기준) 방문 서비스 36개월
- 2) 설치·셋업 포함, 경북대학교 IT대학 1호관 406호 서버실 납품·설치
- 3) 견적서 기준 : (주)엠엠시스템즈 견적번호 MMS-26-M016-002 (2026.06.16)