

구 매 규 격 서

구매요청부서		ICT융합공학부 컴퓨터공학과				
규격문의		백우진 교수	문의전화	Tel) 043-840-3598		
구매(입찰)문의		총무팀		Tel) 043-840-3118		
NO	품	명	규격 / 단위		수량	비 고
1		서버	DELL PowerEdge R750		2	
2		GPU	NVIDIA Tesla T4 16G		1	서버1에 포함

SPECIFICATION

- 서버 타입: 2U 높이의 랙 마운트 서버
- 프로세서: Intel Xeon Silver 4310 2.1G 12C * 2EA 제공
- 메모리
 - 64GB RDIMM, 3200MT/s Dual Rank *8EA 제공
 - 32개의 DDR4 DIMMs (DIMM speed 3200 MT/s) 지원
 - 최대 8TB 구성 가능
 - Intel Optane Persistent Memory 200 series 지원
- 디스크
 - 1.92TB SSD SATA Mix Use 6Gbps 512 2.5in *2EA제공
 - H/W 미러링이 제공되는 Boot 용 Hot-plug Dual M.2 SSD 지원
- 네트워크
 - 2개의 1GbE LOM
 - 1개의 OCP 3.0 Card 지원
- RAID controller
 - HW RAID: PERC 10.5 & 11 (dual PERC Option)
 - HW NVMe RAID 지원 / 8GB Cache 메모리 지원
 - Chipset SATA/SW RAID: Yes
- 확장 지원 I/O
 - 8개의 PCIe Gen4 Slots(6개의 PCIe x16 배속 슬롯)
 - Balance I/O를 위한 SNAP I/O 지원
- 전원공급장치: 1400W 파워 이중화 제공
- Cooling: 더 높은 전력 지원 및 발열 관리를 위한 Direct Liquid Cooling 지원
- 서버 관리 및 보안
 - 관리 부분
 - 원격 콘솔 및 가상 미디어 지원, 가상 콘솔 채팅 기능 지원
 - 사용자 편의 및 보안을 위한 Full HTML5 지원
 - 온도 및 전원 모니터링 및 그래프 기능 지원
 - IDRAC 제공
 - Agent Free 기반의 모니터링 지원(PSU, Memory, CPU, NIC, RAID, GPU 등)
 - 전면 LCD or LED 패널을 통한 시스템 정보 디스플레이 기능 지원

- 7) Bluetooth protocol을 통한 시스템 관리 및 정보 확인 기능 지원
- 8) 장애처리 지원을 위한 장애 화면 캡처 및 동영상 캡처 기능 지원
- 9) 하이퍼바이저 설치를 위한 시스템 내부 DUAL sd 카드 기능을 지원

나. 보안 부분

- 1) 승인되지 않는 시스템 설정 변경 방지 및 제어 기능 지원
- 2) POST Level에서 BIOS 신뢰성 검사 및 복구 기능 지원
- 3) Instant Secure Erase 기술을 통한 데이터 삭제 기능 지원

11. 기타 사항

가. 3년 연중무휴 24시간 4시간 이내 방문 서비스

나. 제조사 기술지원 확약서 제공

다. 제조사 정품 제품에 한함 (OEM, ODM, 조립서버 제외)

12. 추가사항: GPU: NVIDIA Tesla T4 16G * 1EA제공

위의 사양은 본 부서가 구입요청하는 물품의 사양으로 정확히 작성되었음을 확인합니다.

2022 년 6 월 27 일

확 인 자 : 김 정 환



건 국 대 학 교 G L O C A L (글로컬) 캠퍼스