구매 규격서
COMMODITY DESCRIPTION

품목번호 Item No.	관세분류번호 HSK No.	정부물품분류번호(8자리) Korean Government Commodity Classification Code(eight-digit)	품 명 Description	단위 Unit	수량 Q'ty
		43211501	고성능 랙마운트 CPU 서버 및 스토리지 (High Performance Rackmount CPU Sever and Storage)	Set	1

Ⅰ. 용도(End-user's Use)

- 컴퓨터 서버 : 기후 모형 개발 및 분석을 위한 서버이다. 기상/기후 모델, 고해상도 LES 모델을 수행하여 수치 모의 결과를 취득하고 이를 분석한다. 모델 수행 및 분석 결과는 수치 자료 및 그래프 등의 형태로 출력한다.

Ⅱ. 장비의 구성(Configurations of Goods)

1. 주(물품)장비(Main body)
  - Dell PowerEdge R650 Server * 3식
  - Infiniband EDR 100Gbps Adapter * 3EA
  - Infiniband EDR 100Gbps Cable * 3EA
2. 부속(물품)장비(accessories)

- Xeon Gold 5317 12Core 3GHz 18MB Cache * 2CPU per server
- 512GB Memory DDR5 4800MHz (32GB*16EA) per server
- 480GB SSD * 2EA per server
- 4x3.5" Bay or 8x2.5-inch Hot-plug Hard Drives(SAS/SSD)
- PER H755 12Gbps RAID Controller
- Dual Gigabit + 10GbE Dual Port
- 1100W Power * 2EA (이중화)
- Cent Linux O/S

Ⅲ. 성능 및 규격(Performance and Specification)

1. Dell PowerEdge R650 Server 3식
2. Xeon Gold 5317 12Core 3GHz 18MB Cache * 2CPU per server
3. 512GB Memory DDR5 4800MHz (32GB*16EA) per server
4. 480GB SSD * 2EA per server
5. 4x3.5" Bay or 8x2.5-inch Hot-plug Hard Drives(SAS/SSD)
6. PER H755 12Gbps RAID Controller
7. Dual Gigabit + 10GbE Dual Port
8. 1100W Power * 2EA (이중화)
9. Cent Linux O/S
10. Infiniband EDR 100Gbps Adapter * 3EA 및 Cable * 3EA

Ⅳ. 기타 조건(Remarks)

- 설치조건, 보증조건, 훈련 조건, 납기 등 -

1. 납기조건 : 검수시 정품확인공급서 (제조사/공식국내공급사) 및 국내공식공급사 서비스 지원 확약서 제출 및 전자파 인증 서류 제출

2. 하자보증보건 : 장비의 보증기간은 3년으로 함. (2년 무상, 1년 유상),
무상보증 기간 중 정상적인 작동상태에서 발생하는 모든 결함은 장비 공급자의 책임하에 무상으로 수리.
제안 물품 중 결함 또는 2회 이상 동일 부품 장애 발생시에는 고객의 요구에 다라 단품의 교체 또는 자체의 교체가
무상 보증 기간 내에는 가능해야하며, 교체는 순정품으로 10일 이내에 이뤄져야함

3. 설치조건 : 설치와 시운전을 보증기간 내에 무료로 엔지니어가 수행

4. 남품기한 : 계약완료 후 14일 이내 구축

5. 납품장소 : 서울대학교 관악캠퍼스 501동 229호 기후예측연구센터

6. 규격 문의처(담당자) : 부경대학교 환경대기과학전공 신지훈 010-3110-8951

서울대학교 산학협력단