

# 공 통 상 세 규 격 서

## COMMODITY DESCRIPTION

물품분류번호	품 명 및 규격서 DESCRIPTION	단위 UNIT	수량 Q'TY
43211501	대용량 저장 서버 (High Density Storage Server)	대	1

### 가. 용도 및 특징

1. 약 320 TB(terabyte) 이상 저장할 수 있는 대용량의 저장 서버로서, 장비 내의 SAS(SA-SCSI)방식 하드 디스크로 전송속도가 빠르고 확장이 용이하며 대용량의 데이터를 고속으로 전송, 저장할 수 있음.
2. 뇌연구자원 정보 등록 및 분석 시스템 구축을 위해 고용량의 데이터를 저장하고, 웹서버 및 분석 서버로 전송할 수 있는 고성능 장비로서, 영상, 이미지, 오믹스 등 뇌연구 빅데이터 등록·관리에 특화된 구성으로 구축되어 뇌연구데이터를 전송·관리·저장하고 뇌 빅데이터의 2, 3 차 데이터베이스를 구축하는 용도임.

### 나. 장비의 구성

- |                    |     |
|--------------------|-----|
| 1. 본체(Main Body)   | 1 대 |
| 2. 인클로저(Drive Box) | 1 대 |

### 다. 성능 및 규격

1. 본체(Main Body)
  - 1) CPU : 6 core, 1.7 GHz 2EA 이상
  - 2) Cache memory : 128 GB 이상
  - 3) HDD : NLSAS, 320 TB, 7200 RPM 이상
  - 4) Case : Rack Rails 2U 규격 준수
  - 5) RAID controller : 컨트롤러 이중화(Symmetric Active/Active 구성)
  - 6) Multi-Mode Fibre Channel Cable: LC-LC 2 Meters, 8EA 이상
  - 7) 16GB FC: 8포트 이상
  - 8) Power Supply : 2200W 이상
  - 9) Jumper Cord : C19/C20, 3.6M, 250V, 16A 규격 준수
  - 10) 컨트롤러 기반 이기종 스토리지 가상화 기능 제공
2. 인클로저(Drive Box)
  - 1) Case : 상면 절감을 위한 고밀도 디스크 확장 Tray로 구성(Tray 당 60개 지원)

### 라. 참 조(기타조건)

1. 설치 완료 및 예비 테스트 후 3년간 무상보증기간을 제공하여야 한다.
2. 계약자는 장비의 설치와 사용법 교육을 사용자가 요청한 장소에서 수행하여야 한다.