

규격서

1. 기능요구사항

- 가. SW/HW 동일 제조사 일체형 장비(동일 제조사 기술지원 및 확약서 제출)
- 나. 백업환경 구성 및 운영장비 배치 작업 제공
- 다. 단일장비에서 소스(클라이언트) 및 타겟(미디어서버) 중복 제거 동시 지원
- 라. 백업대상데이터 변경파일관리기술, Global 중복 제거기술 및 병합백업기술을 활용한 고속의 백업기능 제공
- 마. 고속의 백업을 위해 가상화의 변경된 블록만을 전송하여 증분 백업 수행 시간 정도에 Full 백업 가능
- 바. 가상화 환경 구성에서 백업 이미지에서 별도의 mount 없이 직접적으로 개별 파일 추출기능 제공
- 사. 가상화 백업 수행시 직접 SAN 연결을 통한 백업 수행 및 개별 파일 indexing과 복구기능 제공
- 아. 가상화 백업 수행시 OS영역(설정 환경 기존 구성 포함) 및 데이터 백업 및 복구 지원
- 자. 다양한 이기종 운영체제(Unix, Linux, Windows 등) 클라이언트를 지원하고, 이 기종 간 복구 지원
- 차. 각종 상용 DBMS(DB2, Oracle, informix, Sysbase, MSSQL 등)에 대한 온라인 백업 기능
- 카. Microsoft 애플리케이션(Exchange, sharepoint, AD) 개별 복구 기능

2. 성능

- 가. CPU 성능 요구사항 : 10 core CPU (2.2GHz) 2개 이상 (20 core 이상)
- 나. MEMORY 성능 요구사항 : DDR4 64GB 이상
- 다. 물리적 저장 공간 요구사항 : SAS 타입 usable 14TB 이상 제공(RAID 6), 별도의 추가 스토리지 없이 단일 장비로 제안할 것
- 라. 네트워크 성능 요구사항 : 1G * 4개 이상, 10G * 2개 이상, 8G FC * 2개 이상
- 마. 보안 : 해킹 및 보안 강화를 위해 특화된 프로그램 또는 모듈을 제공 (Built-in Solution)_랜섬웨어 대비 침입 차단(IPS) 및 탐지(IDS) 기능 탑재.

3. 구성

백업 저장장치(14TB 이상)	저장장치	1식
용량 라이선스(백업 S/W License)	라이선스	1식

4. 기타

- 가. 제품에 대한 설치는 공급자가 한다.
- 나. 백업시스템 운영에 필요한 WEB 또는 GUI 환경의 관리화면 제공
- 다. 제품 보증기간은 검수 완료 후 1년 이상
- 라. 제조사의 정품제공(OEM¹⁾, ODM²⁾ 제외)
- 마. 운영에 필요한 일체의 용량 라이선스 제공할 것
- 바. 원제조사의 기술지원이 가능해야 하며, 제품공급 및 기술지원 확약서 제출
- 사. 백업 환경 구성 및 기존 장비 재배치에 필요한 기술지원 제공
- 아. 대학이 보유중인 PTL장비(IBM TS3200)와의 연계를 통한 데이터 소산구성 지원

1) OEM (original equipment manufacturing)주문자 상표부착 생산 방식

2) ODM (original development manufacturing) 제조업자 개발생산 방식