

규격설명서

품목번호	1		수 량	1
품 명	국문			
	모델명	스토리지(STORAGE)		
특 징	SSD/SCM만 장착 가능한 NVMe based All Flash Storage			
세부규격 및 내역	<ul style="list-style-type: none"> ● Type - 2U 25베이 랙마운트 NAS ● CPU - Intel 12 코어 2.2GHz 제공 ● Memory - 192GB 제공 ● Disk - P1 25X2.5 NVME SED SSD 1.92TB X 10EA 제공 - NVMe SSD 최대 15.36TB 장착가능 - NVMe Intel Optane SSD(SCM) 최대 1.5TB 장착가능 - 2.5인치 NVMe 25개 장착 가능 - Data 저장용 SCM 지원 - 단일컨트롤러 내 SAN/NAS 동시 제공 - NAS, iSCSI, FC 단일 컨트롤러에서 동시 지원 가능 ● I/O - 8/16/32Gb FC 2 Port, 1/10GbE Base-T 2 Port, 10/25GbE 2 Port 이상 제공 - 기본 System bond 지원 - NVMe-FC 프로토콜 지원 ● Power Supply - 예비 전력 공급장치 2개 제공 ● 주요 기능 - 최대 물리적용량 384TB 제공 - 최대 볼륨 크기 256TB - SCM을 이용한 Metadata Tiering 기술 제공 - Snapshot replication 지원 - SED 방식의 암호화 지원 - HTML5 기반 Management Tool 제공 - 다른 모델과 Clustering 구성 가능 			
문의처	전산정보팀(054-420-9184)			
비 고	<ul style="list-style-type: none"> ● 3년 무상하자보수 제공 ● 설치에 따른 모든 부속품, 설치비 포함(추가비용 없음) ● 상기 내용을 만족하는 제조사 3년 기술지원확인서 제출 ● 상기 내용을 만족하는 제조사 공급증명확인서 제출 			

규격설명서

품목번호	2		수 량	3
품 명	국문			
	모델명	FC HBA		
특 징	가상화서버 (HP DL380 G10)와 스토리지 연결을 위한 카드			
세부규격 및 내역	<ul style="list-style-type: none"> ● HPE StoreFabric SN1100Q 16Gb Dual Port Fibre Channel Host Bus Adapter 			
문의처	전산정보팀(054-420-9184)			
비 고	<ul style="list-style-type: none"> ● 3년 무상하자보수 제공 ● 설치에 따른 모든 부속품, 설치비 포함(추가비용 없음) ● 기존 운영 서버와 동일 제조사 모델 			

규격설명서

품목번호	3		수 량	12
품 명	국문			
	모델명	서버 메모리		
특 징	가상화서버 (HP DL380 G10) 증설용			
기준사양	<ul style="list-style-type: none"> HPE 32GB Dual Rank x4 DDR4-2933 CAS-21-21-21 Registered Smart Memory Kit 			
문의처	전산정보팀(054-420-9184)			
비 고	<ul style="list-style-type: none"> 3년 무상하자보수 제공 설치에 따른 모든 부속품, 설치비 포함(추가비용 없음) 기존 운영 서버와 동일 제조사 모델 			

규격설명서

품목번호	4		수 량	1
품 명	국문			
	모델명	백업솔루션(라이선스)		
특 징	백업 소프트웨어(VM서버 20대 지원)			
기준사양	<ul style="list-style-type: none"> - 물리서버 및 가상화 서버 20대 백업 가능하며, PC(OS 백업시) 백업은 66대까지 가능할 것 - 서버와 PC, 가상화 관계없이 라이선스 내에서 자유롭게 백업이 가능할 것 - 단일 GUI에서 다양한 32비트 및 64비트 플랫폼(Windows, Linux 등)의 OS, 파일시스템, 데이터베이스 백업 지원 - Windows, Linux 물리 서버에 대한 이미지 기반 OS 백업 기능 지원 - 가상화(VMware, Hyper-V, Nutanix AHV) 환경에서 VM에 에이전트 설치 없는 이미지 백업 기능 지원 - 스케줄 기반의 전체, 증분, 합성 전체 백업 기능 제공 - 전체 백업 및 증분 백업 통합하여 신규 전체백업 통합기능 제공 - 다양한 DBMS(MSSQL, Oracle, Mysql, PostgreSQL 등) 온라인 전체 및 증분 백업 지원 - 중복제거를 통한 백업 데이터 절감 기능 제공 - 이기종 하드웨어로 OS 복구 기능 제공 - 볼륨/디렉토리/파일 단위 선택적 복구 제공 - GUI에서 MSSQL에 대한 Table 단위 복구 기능 제공 - GUI에서 Oracle SID 자동 변경 복구 기능 제공 - Windows, Linux 물리 서버 및 가상화 호스트 백업본으로 복구 과정 없이 백업 서버의 가상화 환경에서 즉시 서비스 기능 제공 - Windows, Linux 물리 서버 및 가상화 호스트 백업본으로 P2P, P2V, P2C, V2V, V2P, V2C 자동 마이그레이션 지원 - 백업 수중 중 데이터 자동 정합성 검증 기능 제공 - 백업 실패 시 자동 백업 재수행 및 횟수 조절 - 중앙 집중적 정책 기반 관리 기능 제공 - 원격으로 여러 서버에 에이전트 설치 및 업그레이드 제공 - 디스크, 테이프 등 다양한 백업 장치 지원 제공 - 암호화 및 대역폭 조절 기능 제공 - 사용자별 권한 설정 제공 - 백업 카탈로그 망실 시 별도의 작업 없이 백업 데이터 즉시 복구 지원 - 백업 대상 및 백업 장치의 용량 제한 없는 라이선스 제공 - 단일 솔루션으로 윈도우/리눅스 물리서버 이미지 백업후 OS BMR, File, DB 단위 복구 지원 - 윈도우/리눅스 물리서버의 백업본으로 별도 마이그레이션 작업없이 VM 가상화 서비스 지원 - SAP Hana Backint 백업 인증 솔루션 - Oracle Backup Solution Programs 공식 등록 벤더 - VMware VM 초단위 DR 복제 - Redhat, Debian, Ubuntu Linux 32비트와 64비트 지원 			
문의처	전산정보팀(054-420-9184)			
비 고	<ul style="list-style-type: none"> 1년 무상하자보수 제공 설치에 따른 모든 부속품, 설치비 포함(추가비용 없음) 			

규 격 설 명 서

품목번호	5		수 량	1
품 명	국문			
	모델명	가상화 이전 마이그레이션		
특 징	대학업무 가상화 서버로 이전을 위한 구성			
기준사양	<ul style="list-style-type: none"> ● vSphere Install & Configuration ● vCenter Install & Configuration ● 가상화 구축 대상 서버 가상화 이전 마이그레이션 			
악세사리				
문의처	전산정보팀(054-420-9184)			
비 고	<ul style="list-style-type: none"> ● 설치에 따른 모든 부속품, 설치비 포함(추가비용 없음) ● 최대 20개 업무 이하 적용 			