

HanaFX 데모 서버 사업 서버 도입 사양

1. 입찰 가능 벤더 : DELL, HP

2. 입찰 세부사양

환경	도입 구분	용도	등급	서버 수량	CPU				MEM	GPU	OS	내장 DISK (SSD 타입)		NIC (10/25G 겸용)	HBA (32G)
					CPU Model	core	clock	socket				DISK(O/S)	DISK(DATA)		
운영	신규	HanaFX 데모 Gateway	R570, DL380 G12 급	1	6507P	8C	3.5GHz	1	128GB			960GB x 2EA	960GB x 2EA	2Port FC x 2EA	
	신규	HanaFX 데모 DB	R570, DL380 G12 급	1	6507P	8C	3.5GHz	1	256GB			960GB x 2EA	960GB x 2EA	2Port FC x 2EA	
	운영 합계			2											

3. 세부 구성 조건(필수사항)

- 가. PowerSupply 이중화 구성
- 나. Network 카드 이중화 구성 : 용도별 NIC 이중화 구성함
 - 1) 물리적 분리된 카드로 이중화 : 동일 카드 내 Port 이중화 제외
 - 2) NIC 1장 규격 : FC(광) Type, 2Port or 4Port, 1G/10G 겸용, Intel사 제품
 - 3) Onboard NIC - FC Type
- 다. 서버 관리용 Network 구성 : IDRAC, ILO
- 라. Disk 구성 : OS용 Disk, Data용 Disk 분리 구성
- 마. USB 블록/USB 젠더 포함
 - 1) 모든 USB 포트는 USB 블록 장착 필수(KVM USB 포트 포함)
 - 2) USB 블록 수량 : 전체 USB 포트수, USB 젠더 수량 : 16Port x 도입랙 수
 - 3) USB 블록/젠더 장치는 당행에서 사용중인 제조사 (※)투피알 제품으로 제안
- 바. 납품기간 : 발주일로부터 20주 이내(GPU 서버 포함시 28주 이내)
- 사. 무상유지보수 조건 : 3년(24x365)
- 아. 무상유지보수 기간내 내장 Disk 장애시 미회수 조건('하드디스크 보호' 또는 'DMR' 계약 포함)
- 자. 랙은 제조사 Rack 및 제조사 KVM 혹은 Aten KVM, 16Port 및 케이블 부속 전체 포함

4. 기타

- 가. CPU 물리소켓수와 코어수는 입찰사양서의 규격을 원칙으로 해야하며, 수급이 불가한 경우에 한하여 등급 또는 그 이상의 성능을 가진 제품으로 대체 제안 허용
- 나. 동일한 RAID 레벨(RAID1 또는 RAID10)을 적용했을 때, 최종 용량 및 입출력 성능이 사양서의 요구 기준과 등급 이상일 경우에 한하여 단일 용량 및 수량 변경 제안을 허용
- 다. 향후 용량 확장을 위해 도입되는 디스크 장착 후에도 여분의 드라이브 베이리를 제공해야 함