해외송금 시스템용 도입 사양(x86 베어메탈)

1. 입찰 가능 벤더 : DELL, HP

2. 입찰 세부사양

환경	도입 구분	용도	등급	서버 수량	CPU				MEM	내장 DISK		NIC (1/10G 겸용)	HBA (32G)
					CPU Model	core	clock	socket		DISK(O/S)	DISK(DATA)		
운영	신규	해외송금 베어메탈DB	R770, DL380 G12 이상	4	6507P	16C	3.5GHz	2	64GB	960GB x 2EA	-	4Port FC x 2EA	2Port FC x 2ea
	신규	해외송금 베어메탈 EL/CL	R570, DL380 G12 이상	2	6507P	8C	3.5GHz	1	64GB	960GB x 2EA	-	4Port FC x 2EA	2Port FC x 2ea
	신규	해외송금 베어메GIWA	R570, DL380 G12 이상	2	6507P	8C	3.2GHz	1	64GB	960GB x 2EA	-	4Port FC x 2EA	2Port FC x 2ea
	신규	표준 42U KVM Rack		1	- 제조사 표준랙(600mm x 1200mm), PDU 4개 - 제조사 KVM 또는 Aten KVM, 16Port 및 케이블 부속 전체 포함								
	운영 합계			9									
개발/테스트	신규	해외송금 베어메탈DB	R570, DL340 G12 이상	4	6507P	8C	3.5GHz	1	64GB	960GB x 2EA	960GB x 2EA	4Port FC x 2EA	-
	신규	해외송금 베어메탈 EL/CL	R570, DL380 G12 이상	1	6507P	8C	3.5GHz	1	64GB	960GB x 2EA	-	4Port FC x 2EA	2Port FC x 2ea
	신규	해외송금 베어메GIWA	R570, DL380 G12 이상	1	6507P	8C	3.5GHz	1	64GB	960GB x 2EA	-	4Port FC x 2EA	2Port FC x 2ea
	신규	표준 42U KVM Rack		1	- 제조사 표준랙(600mm x 1200mm), PDU 4개 - 제조사 KVM 또는 Aten KVM, 16Port 및 케이블 부속 전체 포함								
	개발/테스트 합계			7									
DR	신규	해외송금 베어메탈DB	R570, DL340 G12 이상	4	6507P	8C	3.5GHz	1	64GB	960GB x 2EA	-	4Port FC x 2EA	2Port FC x 2ea
	신규	해외송금 베어메탈 EL/CL	R570, DL380 G12 이상	2	6507P	8C	3.5GHz	1	64GB	960GB x 2EA	-	4Port FC x 2EA	2Port FC x 2ea
	신규	해외송금 베어메GIWA	R570, DL380 G12 이상	2	6507P	8C	3.5GHz	1	64GB	960GB x 2EA	-	4Port FC x 2EA	2Port FC x 2ea
	신규	표준 42U KVM Rack		1	- 제조사 표준랙(600mm x 1200mm), PDU 4개 - 제조사 KVM 또는 Aten KVM, 16Port 및 케이블 부속 전체 포함								
	DR 합계			9									

3. 세부 구성 조건(필수사항)

가. PowerSupply 이중화 구성
나. Network 카드 : FC Type, 2Port or 4Port, Intel사 제품(Intel E810 이상)
다. 서버 관리용 Network 구성 : IDRAC, ILO
라. 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
마. 납품기간 : 발주일로부터 16주 이내
바. 무상유지보수 조건 : 3년(24x365)
사. 무상유지보수 기간내 내장 Disk 장애시 미회수 조건('하드디스크 보호' 또는 'DMR' 계약 포함)

4. 기타

가. CPU 물리소켓수와 코어수는 입찰사양서의 규격을 원칙으로 해야하며, 수급이 불가한 경우에 한하여 동급 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 동급 이상일 경우에 한하여 단일 용량 및 수량 변경 제안을 허용
다. 향후 용량 확장을 위해 도입되는 디스크 장착 후에도 여분의 드라이브 베이를 제공해야 함