

입찰 참여 신청서

수신 : (주)하나은행 Innovation & ICT 그룹 IT 기획섹션장

참조 :

제목 : 'HAI 자연어처리 시스템용 및 빅데이터시스템용 서버 도입'을 위한 입찰 참여 신청

1. 귀행의 무궁한 발전을 기원합니다.
2. 귀행의 상기 건에 대해 입찰 참여를 신청합니다.

담당자 :

연락처 :

Email :

2021년 월 일

회사명

대표이사

(법인인감)

첨부 : 견적서, 제조사의 공급확인 및 기술지원확약서,

사업자 등록증사본(당행과 기존 거래 없을 경우만 해당)

회사 소개서(공급사례 포함)-당행과 기존 거래 없을 경우만 해당

HAI자연어처리 시스템 도입 사양(노드별)

환경	구분	용도	서버 수량	서버당 CPU			서버당		서버당 내장 DISK		서버당 사용포 트수/카드수	각 서버당	
				No.	core	clock	socket	GPU	MEM	DISK(O/S)	DISK(Etc)	1/10G	HBA(16GB)
품질	DB	Oracle DB 서버	1		8Core	2.1Ghz	1	-	128GB	960GB*2EA(SSD)	2.4TB*4EA(Raid5)	2port / 2EA	-
	AP	PT 서버	1		8Core	2.1Ghz	1	-	128GB	960GB*2EA(SSD)	1.2TB*2EA(Raid1)	2port / 2EA	-
	AP	BT 서버 (GPU포함)	2		16Core	2.1Ghz	2	NVIDIA V100	256GB	960GB*2EA(SSD)	2.4TB*4EA(Raid5)	2port / 2EA	-
	AP	BT 서버 (GPU미포함)	2		16Core	2.1Ghz	2	-	256GB	960GB*2EA(SSD)	2.4TB*4EA(Raid5)	2port / 2EA	-
품질 합계			6										
서버랙 1EA 도입(KVM 16Port포함)			OS : RHEL Server 7.X, Premium(3Year) / 서버 제공 업체 기술 인력 지정 지원										

2. 상기 1항의 세부 사양 구성 조건

- PowerSupply 이중화 구성
- 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, 1G/10G 겸용
- HBA 카드 기본 2개 이상 구성 : 카드 이중화 <-- 상기 1항의 H/W 상세내용에 HBA가 기술되어 있는 경우에 구성하는 조건임
 - ① 물리적으로 분리된 카드로 이중화 : 동일 카드 내 Port 이중화 제외
- 서버 관리용 Network 구성 : Idrac, iLo, iMM 등
- Disk 구성 : OS용 디스크, Data용 Disk 분리 구성
- HDD 장애시 조치후 장애난 HDD 미반출 조건 (장애 Disk 회수 금지 조건)
- Warranty 포함 : 3y 24x7

빅데이터시스템 데이터노드 자원 증설 시스템 도입 사양(노드별)

환경	구분	용도	서버 수량	서버당 CPU				서버당		서버당 내장 DISK		서버당 사용포 트수/카드수	서버당 사용포 트수/카드수	각 서버당
				No.	core	clock	socket	GPU	MEM	DISK(O/S)	DISK(Etc)	1/10G	40G	HBA(16GB)
운영	AP	데이터노드	4		36Core	2.6Ghz	2	-	640GB	960GB*2EA(SSD)	8TB*12EA	2port / 2EA	2port / 1EA	-
	운영 합계		4											
서버랙 기존자원 활용				OS : RHEL Server 7.X, Premium(3Year) / 서버 제공 업체 기술 인력 지정 지원										

2. 상기 1항의 세부 사양 구성 조건

- PowerSupply 이중화 구성
- 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, 1G/10G 겸용
- HBA 카드 기본 2개 이상 구성 : 카드 이중화 <-- 상기 1항의 H/W 상세내용에 HBA가 기술되어 있는 경우에 구성하는 조건임
 - ① 물리적으로 분리된 카드로 이중화 : 동일 카드 내 Port 이중화 제외
- 서버 관리용 Network 구성 : Idrac, iLo, iMM 등
- Disk 구성 : OS용 디스크, Data용 Disk 분리 구성
- Warranty 포함 : 3y 24x7

하나은행