

VERTICA 라이선스 증설 사양서

1. Feature

1) VERTICA 라이선스를 증설(3TB) 도입한다.

2. Specification

구분	항목	세부내역	수량
VERTICA	VERTICA	<ul style="list-style-type: none"> ○ 용도 <ul style="list-style-type: none"> - CDW의 대용량 데이터를 분산 처리 - EDW의 대용량 데이터를 분산 처리 - 건강정보고속도로 PHR DB의 대용량 데이터를 분산 처리 - 의료데이터중심병원 Baseline DB의 대용량 데이터를 분산 처리 - 기타 등 ○ H/W 요구사항 <ul style="list-style-type: none"> - Power 이중화 지원 - Interface : Public Switch 10G * 2포트 Private Switch 10G * 2포트 ○ 구성방안 요구사항 <ul style="list-style-type: none"> - 3대 이상 노드 구성으로 HA가 가능하도록 구성 ○ 주요 기능 요구사항 <ul style="list-style-type: none"> - native-Columnmar 기반의 pure-MPP RDBMS를 제안해야 함. - 다양한 분석 업무 요건에 대응 및 쿼리 수행 시 데이터 재분산을 최소화하기 위한 다중 분산키 지원 방안을 제안해야 함. - 향후 당사 데이터 및 워크로드가 크게 증가할 경우 효율적으로 대응할 수 있는 아키텍처 비전을 반드시 제시해야 함. - 비용 절감을 위하여 운영계와 동일한 용량의 개발계/테스트계 라이선스 금액을 포함하여 견적 제시해야 함. - 하드웨어 / 라이선스 각각 필요에 따라 독립적으로 증설 가능해야 함. - 자체 백업 기능이 있으면 포함하여 제안. - on-premise뿐만 아니라 public/private cloud, vm 등 가상 환경에서 구동 가능해야 하고, on-premise와 가상 환경(public/private cloud, vm)간 인 프라 환경 전환 시 유연하게 대응해야 하며, 전환 시 비용 효율적인 방안 제시 - 다양한 수준별 압축 기능 제공 - SPOF가 없는 고가용성 및 구성을 지원해야 함. - Big Data Eco system(Hadoop/Kafka/Spark)과의 연계 기능이 포함되어야 함. - 대용량 적재를 위해 세션 레벨 뿐만 아니라 테이블 레벨에서도 병렬 적재를 지원해야 함. - 동적인 워크로드 관리 기법이 있다면 추가 제안하고, 워크로드/사용자 별로 물리적인 리소스 분리 방안이 지원된다면 추가 제안해야 함 	3대

		<ul style="list-style-type: none"> - 어플리케이션이나 데이터의 증가에 따른 유연하고 선형적인 확장성, 안정성 제공 - 자동 Failover기능과 데이터 이중화 구조의 DBMS를 제안할 것 - 어플리케이션이나 데이터의 증가에 따른 서버용량 증설을 고려하여 제안 구성 대비 2배 이상 서버 확장이 가능해야 함. <p>○ 관리기능 요구사항</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vertica MC를 통한 통합 모니터링 가능 	
디스크 증설	디스크 증설		
공통	기타	<ul style="list-style-type: none"> - 기 운영중인 DW DBMS와 동일 기종의 DBMS를 제안해야 하며, 최소 3TB의 용량으로 제안해야 함 - 제안사는 고객의 요청 시 연 1회 이상의 DW DBMS 사용자 및 운영자 교육을 수행해야 함. 	
제안사 공통	제안 자격	<ul style="list-style-type: none"> - 납품되는 DBMS는 제조사의 제품공급확약서 및 기술지원확약서 제출 - 제안사는 최근 5년 이내 1 페타바이트(PB) 이상의 대용량 버티카(Vertica) 사업 수행 경험 보유해야 함 	