

단일규격 사유서

1. 사업명 : 범부처 통합연구지원시스템(IRIS) 통합DB 안정화를 위한 DBMS 라이선스 구매 사업

2. 규격 및 수량

제 품 명	규 격	수량
데이터베이스관리소프트웨어 (DBMS 이중화 라이선스)	1) 기능 및 구성 : DBMS / Active-Active 실시간 이중화 구성 2) 설치서버 사양 : 18core * 2 3) 고가용성의 데이터베이스 처리능력 지원 4) 온라인 백업 및 복구 기능 제공 5) 작업에 대한 자동 로드밸런싱 기능 제공 6) Java, PL/SQL, SQL 등에 대한 다양한 함수 및 패키지를 제공하여 응용프로그램 개발 용이성 제공 7) 마일웨어 어플리케이션 다른 종류의 DBMS 등 다른 제품들과 연계하여 호환성 및 시스템 연계 기반 제공 8) 데이터베이스에서의 기본적인 XML 기능 제공 9) 통합 Application 개발 환경 제공 10) 로그를 통한 트랜잭션 복구 기능 제공 11) 플래시 백 질의 기능 제공 12) 기존 DB와 DB Link를 통해 IOT 테이블, M view, View 제공 13) 이벤트 트리거 제공 14) 열 삭제 기능 제공 15) 다양한 서드파티 솔루션 지원 16) 자체 DBMS 클러스터링 소프트웨어를 통한 이중화 구성 제공 17) 차기 DB 재설계 사업 추진 시, 신규 DB 구성에 따른 설치 및 최적화 기술지원 제공 18) 현재 발주처에서 운영 중인 DBMS와 완벽히 호환되는 제품이어야 함 19) 물품공급 및 기술지원 협약 품목	1식

3. 사업 내용

○ 본 사업은 IRIS시스템 기존 통합DB 자원 증설에 필요한 상용S/W 오라클(DBMS)를 구매하는 사업

4. 타사 제품과의 비교

- 현 IRIS시스템은 오라클(DBMS) 소프트웨어가 제공하는 기능을 이용하여 개발되어 운영 중
- 기존 업체의 상용S/W가 아닌 타 업체의 상용S/W 도입시 현재 개발되어 운영 중인 시스템과의 연계 및 수정 재개발 등으로 인한 검증 기간과 비용보다 현행 운영 중인 오라클(DBMS) 추가 구매하는 것이 효율적인 것으로 판단

5. 규격 선정 사유

- 기존 시스템과의 연계 및 호환을 전제로 IRIS 시스템 운영의 효율성과 업무 연속성을 위하여 오라클(DBMS)을 단일규격으로 입찰을 진행하고자 함
- 구매 라이선스는 단일 제조사에서 생산 및 판매되는 물품이지만 해당 소프트웨어를 공급할 수 있는 업체가 다수임을 확인하였음

2026년 3월 5일

한국과학기술기획평가원장 (직인)

