

전주기 배터리 이력관리 통합DB 시스템 설계 및 데이터 센터 설계

2023. 10.

I 과업개요

- 과업명
 - 전주기 배터리 이력관리 통합DB 시스템 설계 및 데이터 센터 설계
- 과업기간 : 착수일로부터 '23. 12. 31.까지
- 과업예산 : 13,000 천원 이내 (VAT포함)
- 주요 업무내용
 - 배터리 이력관리 통합DB 시스템 기능 요구사항 발굴 및 정리
 - 배터리 이력관리 통합DB 시스템 구조 및 사양 설계
 - 배터리 이력관리 데이터 센터 구축 방안(확장 가능한 데이터 센터)

II 과업내용

- 배터리 이력관리 통합DB 시스템 기능 요구사항 발굴 및 정리
 - “BaaS(Battery as a Service) 사업” 참여 컨소시엄(KETI, KTR)의 배터리 이력관리 요구사항을 수집 및 검토
 - 향후 전주기 배터리 이력관리 시스템의 확장성을 고려한 시스템 필수 기능사항 도출 및 정리
- 배터리 이력관리 통합DB 시스템 구조 및 사양 설계
 - 기능요구사항 기반 이력관리 통합DB 시스템 구조 및 사양설계
 - 통합DB시스템은 KETI의 분석솔루션 시스템과 호환 필수
 - 통합DB 시스템의 구축 후 유지보수 소요비용 도출
- 배터리 이력관리 데이터 센터 구축 방안(확장 가능한 데이터 센터)
 - 배터리 이력관리를 위한 데이터 센터(HW) 구축 방안 도출
 - 센터 건축에 필수반영 사항 도출(항공항습, 전력, UPS 유틸리티 등)
 - 사업기간 이후 데이터 센터 규모 확장을 위한 필수 고려사항 도출

IV 과업 일정 및 성과품 제출

1. 착수보고

- 1) 개최시기 : 계약일로부터 10일 이내(상호 협의에 업무회의로 대체)
- 2) 보고회 자료 제출
 - ① 제출시기 : 착수보고회 개최 1일전까지
 - ② 보고회 자료 : PPT자료 e-mail 전달

2. 중간보고

- 1) 개최시기 : 상호 협의하에 중간 업무회의로 대체
- 2) 보고회 자료 제출
 - ① 제출시기 : 업무회의 진행 1일전까지
 - ② 보고회 자료 : 과업진도현황 PPT자료 e-mail 전달

3. 최종보고

- 1) 개최시기 : 계약만료일 10일 이전
- 2) 보고회 자료 제출
 - ① 제출시기 : 최종보고 개최 3일전까지
 - ② 최종보고회 자료 : PPT자료 e-mail 전달

3. 성과품 제출

- 1) 제출시기 : 계약만료일까지
- 2) 제출내용 : 설계보고서 및 Raw DATA
 - ① 보고서 및 전자파일 : 1식
 - 설계 보고서 : 5부(A4 세로 단면)