

문서 번호	차량팀-15393
보존 기간	5년
보고 일자	2021.08.10

차량팀장	차량운영처장	기술본부장	사장
박종욱	김성태	이계승	유진보
협조	자산회계팀장 선영근 경영본부장 이경우		
	성과예산팀장 김상현 일상감사 일상감사		

- 전동차 안전운행을 위한 -
출입문 제어장치(DCU) 제작 구매(안)

2021. 8



광주도시철도공사
(차량운영처 차량팀)

- 전동차 안전운행을 위한 -

출입문제어장치(DCU) 제작 구매(안)

전동차 유지보수용 출입문 제어장치를 구매하여 고장이 발생한 출입문 제어장치를 적기 교체함으로써 안전운행에 만전을 기하고자 함.

□ 관련근거

- 2021년 제1회 추경예산 요구서 제출(차량팀-3323, '21.02.19)
- 2021년 제1회 추경예산 확정 통보(성과예산팀-4029, '21.07.13)

□ 현 황

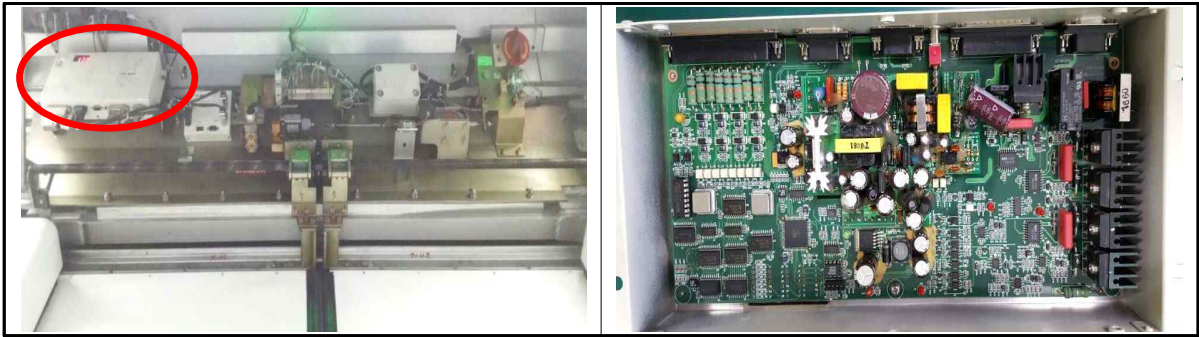
- 전동차 출입문 제어장치(DCU¹⁾)
 - 열차종합제어장치(TCMS)에서 출입문 열림/닫힘/재개폐 등의 명령을 받아 출입문을 제어하는 장치
- 출입문 제어장치 보유현황

구 분	규 격	수 량	설치편성	사용년수	비 고
1단계	DCU, 1호선, 통신박스 일체형	416EA	13개 편성(52칸)	17년 3개월	구매 대상
2단계	통신박스 일체형 (2단계용)	320EA	10개 편성(40칸)	13년 3개월	

□ 추진사항

- 市 계약심사 의뢰(차량팀-14158, '21.07.23)
- 계약심사 결과 통보(감사위원회-9575, '21.07.27)
 - 결과 : 설계금액 조정(126,860천원 → **122,073천원**, 4,787천원 감액)

1) Door Control Unit



○ 일상감사 결과 회신(기술감사팀-83, '21.07.30), 결과 : 적정

구매 내용

○ 구매 대상 물품

품 명	규 격	단위	수량	단 가	금 액
출입문 제어장치	DCU, 1호선, 통신박스 일체형	EA	64	1,907,400원	122,073,600원

○ 소요예산 : **122,074천원**(부가세 포함, 예산산출기초조사서 참조)

구 분	예 산 액	기 집행액	금회 집행액	잔 액	비 고
전동차 전장품 교체	1,061,700천원	28,010천원	122,074천원	911,616천원	

- 예산과목 : 항)영업비용 세항)운수사업원가 세목)수선유지비

○ 납품기한 : 계약일로부터 120일 이내

입찰방식 및 참가자격

구 분	출입문 제어장치 구매
계약 및 입찰방법	경쟁계약(총액입찰)
입찰 참가자격	- 국가종합전자조달시스템 G2B 분류번호에 2522022001 (전동차용 출입문 장치)로 입찰참가 등록한 제조업체

향후 계획

○ 물품 계약의뢰(자산회계팀) : '21. 8월 중

- 붙임
1. 전동차 출입문 제어장치(DCU) 제작 규격서
 2. 예산산출기초조사서
 3. 견적서
 4. 계약심사 결과통보(전동차 출입문 제어장치 구매 등 2건)
 5. 주요 심사내용(전동차 출입문 제어장치 구매).hwp
 6. 심사결과 요약서(전동차 출입문 제어장치 구매).xls
 7. 계약심사 결과통보(전동차 출입문 제어장치 구매 등 2건)
 8. 일상감사[전동차 출입문 제어장치 제작 구매] 의견 회신. 끝.