

문서 번호	차량팀-17754
보존 기간	5년
보고 일자	2022.09.02

차량팀장	차량운영처장	차량운영처장	사장
박종욱	김성태	김성태	김진일
협조	성과예산팀장 김상현	통신팀장 정상근	일상감사 알함사
	부 장 장현애	경영본부장 김지환	

- 전동차 객실 내 -
영상저장장치 제조·구매 설치 계획(안)

2022. 9.



광주도시철도공사
-차량운영처 차량팀-

- 전동차 객실 내 -

영상저장장치 제조·구매 설치 계획(안)

전동차 객실 내 범죄 예방을 위한 영상저장장치(CCTV)를 설치하여 안전한 도시철도 이용환경을 조성하고 ESG 경영실현에 기여코자 함.

□ 추진근거

- 국토교통부 철도안전관리체계 수시검사 결과 시정조치 통보('21.9월)
 - 시정조치 사항 : [개선권고] 도시철도차량 객차 내 영상기록장치 설치
- 2022년도 제2회 추경예산 확정통보(성과예산팀-4120호, '22.07.26.)

□ 사업개요

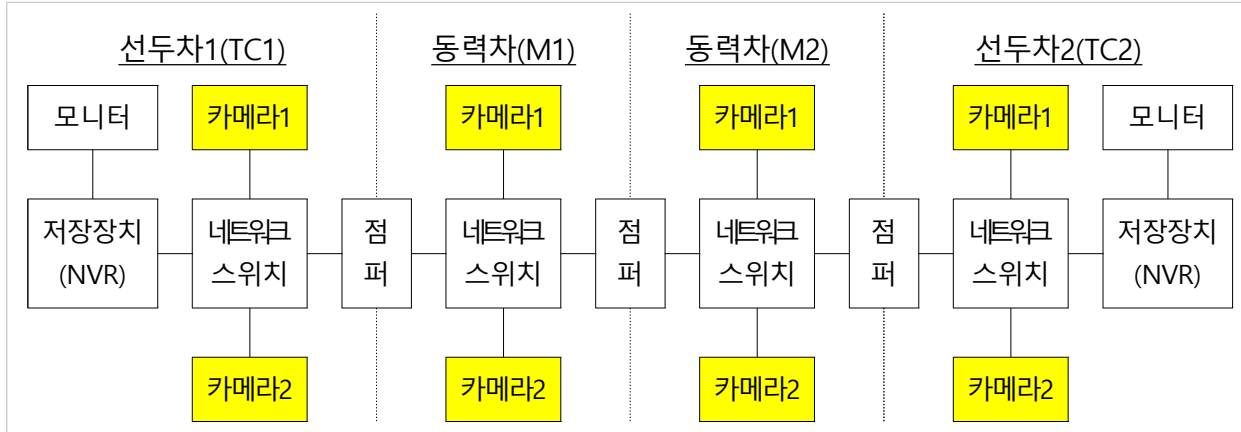
- 사업명 : 전동차 객실내 영상저장장치 제조·구매 설치
- 사업대상 : 1호선 전동차 23개 편성(92칸)
- 사업내용 : 전동차 객실 내 CCTV 설치(칸당 2대)
- 사업기간 : 계약일부터 2022년 12월 31일 까지
- 소요예산 : 1,189,815천원(국비50%, 시비50%)

□ 그간 추진사항

- 국토교통부 주관 도시철도차량 내 CCTV 설치관련 회의 실시(5회)
 - 국토교통부, 지방자치단체 간 국비 확보 관련 협의(국비 50%, 시비 50%)
 - 보조금 지원단가 : 1칸당 1,380만원 이내('22년 철도공사 계약단가 기준)
- 전동차 영상저장장치 제조·구매 설치공사 설계(통신팀-707호, '22.08.26)
 - 자체설계(통신팀)를 통한 예산절감 : 134,687천원
- 市 계약심사 결과 통보(감사위원회-9997호, '22.08.30.)
 - 결과 : 설계금액 조정(1,249,000천원 → 1,189,815천원, 59,185천원 감액, -4.74%)
- 일상감사 결과 통보(기술감사팀-2894호, '22.09.01.) : 감사결과 적정

□ 제조·구매 설치 내용

○ 전동차 객실 내 영상저장장치 시스템 구성도



운전실		객실	
영상저장장치(NVR)	모니터	CCTV카메라(칸당 2대)	
			

○ 제조·구매 대상 물품

품 명	합계	TC1	M1	M2	TC2	예비품
NVR(저장장치)	52	23	-	-	23	6
영상표시장치(모니터)	52	23	-	-	23	6
네트워크스위치	102	23	23	23	23	10
CCTV 카메라	214	46	46	46	46	30
점퍼박스(리셉터클포함)	142	23	46	46	23	4
점퍼케이블	79	0	23	23	23	10
기타사항	유지보수용 노트북 및 소프트웨어 등 검사장비 1식 포함					

□ 예산 집행계획

(단위 : 천원)

구 분	예산액	기 집행액	금회 집행액	잔 액	비 고
전동차 CCTV	1,270,000	0	1,189,815	80,185	

- 예산과목 : 항)유형자산취득 세항)전동차량 세목) 자산취득비(전동차량)

□ 입찰방식 및 참가자격

구 분	전동차 객실내 영상저장장치 제조·구매 설치
계약 및 입찰방법	규격·가격분리 동시입찰 및 제한경쟁
입찰 참가자격	<ul style="list-style-type: none"> - 국가종합전자조달시스템 G2B 분류번호에 4617162201 (영상감시장치)로 등록한 제조업체 - 「중소기업제품 구매촉진 및 판로지원에 관한 법률」제9조 및 같은 법 시행령 제10조에 의한 직접생산확인증명서 [영상감시장치, 세부품명번호:4617162201]를 소지한 자 - 정보통신공사업법 제14조에 의한 정보통신공사업(업종코드 0036)과 소프트웨어진흥법 제58조에 의한 소프트웨어사업자 (컴퓨터관련서비스사업)[업종코드 1468]를 등록업체 - 최근 10년 이내 철도차량 영상기록장치 제조납품 또는 설치 실적(단품 제외)

□ 향후 계획

- 물품 계약의뢰(자산회계팀) : '22년 9월 중
- 감리용역 설계 및 발주 : '22년 9월 중
- 재해예방 기술지도 계약 발주 : '22년 9월 중

- 붙임
1. 제조구매 규격서
 2. 규격입찰서 작성방법 및 평가기준
 3. 설계내역서
 4. 설계내역서
 5. 설제도면

6. 계약심사 결과통보(전동차 객실내 영상저장장치 제조구매 설치)
7. 주요 심사내용(전동차 객실내 영상저장장치 제조구매 설치).hwp
8. 심사결과 요약서(전동차 객실내 영상저장장치 제조구매 설치).xlsx
9. 전동차 객실 내 영상저장장치 제조구매 설치 일괄발주 사전검토서. 끝.