

|          |            |
|----------|------------|
| 문서<br>번호 | 차량팀-18856  |
| 보존<br>기간 | 5년         |
| 보고<br>일자 | 2021.09.29 |

|      |  |       |     |
|------|--|-------|-----|
| 차량팀장 | 차량운영처장   | 기술본부장 | 사장  |
| 박종욱  | 김성태  | 이계승   | 유진보 |
| 협조   | 자산회계팀장 선영근    경영본부장 이만우<br>차 장 이한숙    일상감사 임성민 |       |     |

- 광주도시철도 1호선 전동차 -  
**차상신호장치 전자회로기판 등 2종 제작구매(안)**

2021. 9.



**광주도시철도공사**  
 -차량운영처 차량팀-

- 광주도시철도 1호선 전동차 -

## 차상신호장치 전자회로기판 등 2종 제작구매(안)

고장이 빈번하게 발생하는 차상신호장치 전자회로기판(PCB) 제작구매를 통한 적기교체로 전동차 안전운행에 만전을 기하고자 함.

### □ 관련근거

- 2021년도 제1회 추경예산 확정통보(성과예산팀-4029호, '21.07.13.)

### □ 현 황

- 설치 현황

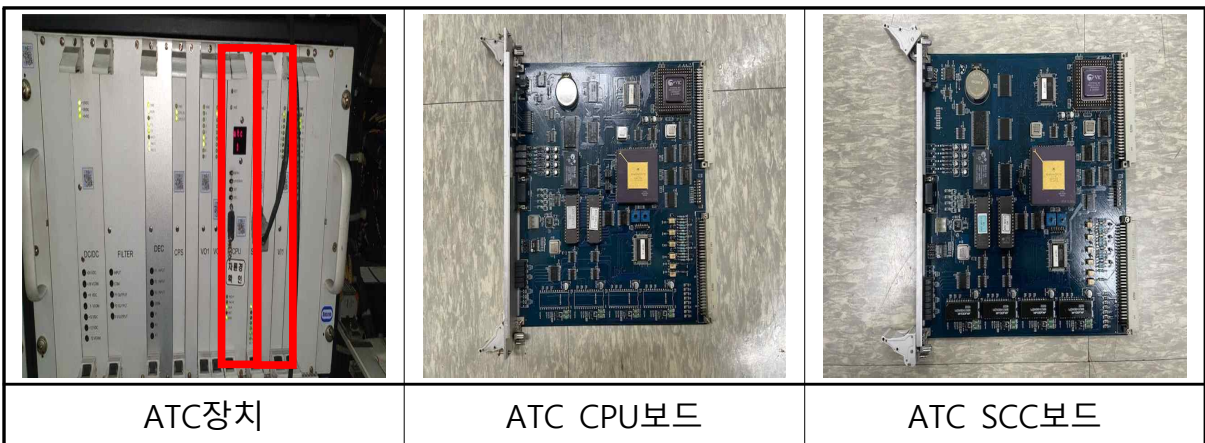
| 품 명         | 규 격       | 단위 | 수량              | 비 고    |
|-------------|-----------|----|-----------------|--------|
| 전자회로기판(PCB) | ATC CPU보드 | EA | 92EA<br>(23개편성) | 4EA/편성 |
| 전자회로기판(PCB) | ATC SCC보드 | EA | 92EA<br>(23개편성) | 4EA/편성 |

- ATC CPU 보드 기능

- 속도센서를 통한 열차 움직임 감시 및 ATC 시스템 제어

- ATC SCC 보드 기능

- 고장기록 기능 및 주변장치와 통신기능



**추진사항**

- 市 계약심사 결과 통보(감사위원회-12062호, '21.09.23.)
  - 결과 : 설계금액 조정(383,130천원 → 366,520천원, 16,610천원 감액)
- 일상감사 결과 통보(기술감사팀-707호, '21.09.28.) : 감사결과 적정

**구매 내용**

- 구매대상 물품

(단위 : 천원)

| 품 명             | 규 격       | 단위 | 수량 | 단 가            | 금 액     |
|-----------------|-----------|----|----|----------------|---------|
| 전자회로기판<br>(PCB) | ATC CPU보드 | EA | 13 | 15,840         | 205,920 |
|                 | ATC SCC보드 | EA | 10 | 16,060         | 160,600 |
| <b>합 계</b>      |           |    |    | <b>366,520</b> |         |

- 소요예산 : 366,520천원(부가세 포함, 예산산출기초조사서 참조)

(단위 : 천원)

| 구 분           | 예산액       | 기 발주금액  | 금회 발주금액 | 잔 액    |
|---------------|-----------|---------|---------|--------|
| 전동차<br>전장품 교체 | 1,061,700 | 610,253 | 366,520 | 84,927 |

- 예산과목 : 항)영업비용 세항)운수사업원가 목)수선유지교체비 세목)수선유지비

- 납품기한 : 계약일로부터 180일 이내

**입찰방식 및 참가자격**

| 구 분          | 전동차 차상신호장치 전자회로기판 제작 구매  |
|--------------|--|
| 계약 및<br>입찰방법 | 경쟁계약 및 총액입찰  |
| 입찰<br>참가자격   | - 국가종합전자조달시스템 G2B 분류번호에 2522032801<br>(전동차용자동열차제어장치)로 등록한 제조업체 |

**향후 계획**

- 물품 계약의뢰(자산회계팀) : '21. 10월 중

- 붙임 1. 물품제작규격서
2. 예산산출기초조사서
3. 견적서
4. 계약심사 결과 통보(전동차 차상신호장치 전자회기판 등 2종 제작구매)
5. 주요 심사내용(전동차 차상신호장치 전자회기판 등 2종 제작구매).hwp
6. 심사결과 요약서(전동차 차상신호장치 전자회기판 등 2종 제작구매).xls
7. 계약심사 결과 통보(전동차 차상신호장치 전자회기판 등 2종 제작구매)
8. 일상감사[전동차 차상신호장치 전자회로기판등 2종 구매] 의견 회신. 끝.