
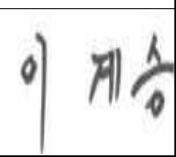





문서 번호	통신팀-1389
보존 기간	5년
보고 일자	2020.02.17

과 장	통신팀장	차량운영처장	기술이사
최현준	정삼근		
협 조	성과예산팀장  일상감사  자산회계팀장 		

- 통신설비 전원공급 안정화를 위한 -

## 통신기계실 축전지 구매설치 시행 계획(안)

2020. 2.

- 통신설비 전원공급 안정화를 위한 -

## 통신기계실 축전지 구매설치 시행 계획(안)

비상전원공급용 축전지의 장기사용에 따른 성능저하 현상이 증가됨에 따라 신제품으로 교체하여 통신설비에 안정적으로 전원을 공급하고자 함.

### I 관련근거

- 『통신기계실 축전지 교체 계획(안)』 [통신팀-5081(2017.07.18.)]
- 『통신기계실 축전지 특별점검 결과 보고』 [통신팀-736(2018.01.24.)]
- 계약심사 결과 통보(통신기계실 축전지 구매설치)[감사위원회1804(2020.02.12.)]

### II 사업개요

- 사업명 : 통신기계실 축전지 구매설치
- 사업기간 : 2020년 02월 ~ 06월(계약일부터 70일)
- 사업장소 : 송정공원역 통신기계실
  - 사업장소 변경

구분	당초	변경	비고
장소 및 사양	마복역 통신계실 (VGS 2V 400AH)	송정공원역 통신기계실 (VGS 2V 350AH)	
내부저항 증가율	205%	208%	

※ 변경사유 : 내부저항 증가율이 더 높은 송정공원역으로 변경 시행함.

- 사업비 : 59,400천원(부가세 포함)

### III 사업내용

- 통신기계실 축전지 구매설치(교체)

품명	규격	수량	설치장소	비고
축전지	VGS 2V 350AH	120개	송정공원역 통신기계실	

- 교체사유 : 기대수명 경과 및 내부저항 증가

설치장소	내부저항			비고
	초기값(mΩ)	평균(mΩ)	증가율(%)	
송정공원역 통신기계실	0.66	1.370	208%	'19. 4분기 검점결과

※ IEEE(국제전기전자기술자협회) 축전지 점검기준 : 초기 저항값 130 ~ 150% 정도 증가시 심각한 상태이므로 교체 권고

### IV 그간 추진사항

- 통신기계실 축전지 교체 계획 수립 : 2017. 07. 18.
- 2구간 3개소(도산, 평동, 옥동기지) 교체 완료 : 2018. 05. 25.
- 2구간 2개소(공항, 광주송정역) 교체 완료 : 2019. 05. 01.
- 계약심사 완료 (市 감사위원회) : 2020. 02. 12.  
- 심사결과 : 물품단가 조정(감 2,640천원)
- 일상감사 완료 (감사실) : 2020. 02. 14.  
- 심사결과 : 적정

### V 예산 집행계획

[단위 : 천원]

구분	예산액	금회집행액	잔액	비고
통신기계실 축전지 구매설치	72,600	59,400	13,200	

- 예산과목: 항)유형자산취득 세항)전로설비 목)자산취득비[전로설비]

## VI

### 입찰방식 및 참가자격

구 분	통신기계실 축전지 구매설치	비 고
입찰방식	경쟁계약(제한)	
참가자격	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 광주광역시에 주된 영업소를 둔 업체로서 조달청 입찰참가자격 등록 및 나라장터 이용자로 등록을 필하고 입찰대상품목이 G2B분류번호 10자리 2611170701(밀폐고정형납축전지)로 등록되어 있는 업체</li> <li>- 정보통신공사업법에 의한 정보통신공사업자(업종코드:0036) 및 전기공사업법에 의한 전기공사업자(업종코드:0037)</li> </ul>	

## VII

### 향후 추진계획

- 축전지 구매 계약의뢰 : 2020년 2월
- 축전지 납품 및 설치 : 2020년 4월 ~ 6월

- 붙임
1. 계약심사 결과 통보(통신기계실 축전지 구매설치)
  2. 주요 심사내용(통신기계실 축전지 설치구매).hwp
  3. 심사결과 요약서(통신기계실 축전지 설치구매).xlsx
  4. 일상감사[통신기계실 축전지 구매설치] 의견 회신
  5. 물품 구매설치 사양서
  6. 견적서
  7. 축전지 분기점검 결과(2019년 4분기). 끝.