

문서번호	통신팀-3106
보존기간	5년
보고일자	2022.03.29

통신팀장	차량운영처장	기술본부장	사장
정삼근	김성태	이계승	유진보
협조	과장	정용운	성과예산팀장 김상현
	운영관제팀장	한상흠	기획팀장 김경재
	영업팀장	오병록	경영본부장 이연우
	자산회계팀장	선영근	일상감사 일상감사

협업행정 사전진단 : 부서 단독

역사 영상감시시스템 개량 공사 시행계획(안)

2022. 3.



광주광역시도시철도공사
Gwangju Metropolitan Rapid Transit Corporation

차량운영처 통신팀

협업행정 사전 진단표(check-list)

정책을 수립할 때 기관 간, 부서 간 협업의 필요성은 검토하였습니까?

소관부서 단독추진 협업과제로 추진

점검 항목	내 용	검토 완료	해당 없음
협업의 필요성	① 검토배경과 현안발생 원인 등이 다수의 기관(부서)과 관련 있습니까? ▶ 관련 기관(부서) : _____	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	② 관련 법령이 소관부서를 벗어나 타부서와 관련이 있습니까? ▶ 관련 부서 : _____	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	③ 현재 입안중인 정책과 유사한 정책(사업)이 있습니까? ▶ 유사정책명 : _____	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
의견 수렴	④ 관련부서의 의견을 조회하고 검토하였습니까? ▶ 단순협조 요청, 간담회, 부서장 회의 등	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	⑤ 전문가와 이해관계자의 의견은 충분히 반영하였습니까? ▶ 공청회, 여론조사, 위원회 운영 등을 통한 의견수렴	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
협업범 위 및 유형	⑥ 공사 부서 간, 외부기관, 민간단체 등 협업 범위는 검토 하였습니까? <input checked="" type="checkbox"/> 부서간 협업 <input type="checkbox"/> 외부기관과 협업 <input type="checkbox"/> 민간단체와 협업 <input type="checkbox"/> 기타	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	⑦ 협업행정 유형은 검토 하였습니까? <input checked="" type="checkbox"/> 단순협조(부서단독) <input type="checkbox"/> 협업과제로 정하고, 협업팀 운영 <input type="checkbox"/> 별도 TF운영	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

역사 영상감시시스템 개량 공사 시행계획(안)

역사 영상감시시스템을 고화질로 개량하여 시설물 감시강화와 시민 안전을 확보하고자 함

I 관련 근거

- 철도시설의 기술기준 제109조(영상감시설비) ①항
 - 영상감시설비의 카메라는 130만 화소 이상으로 설치
- 2020년도 행정사무감사 시정처리 요구사항(저화질 → 고화질 CCTV)
 - 범죄예방 차원에서 CCTV 카메라를 고화질 카메라로 교체

II 현 황

- 카메라 설치 내용

카메라 총 수량	역사 카메라 수량	관제 연계 카메라	역사시설물 감시용 카메라	제외 수량
604대	504대	111대 (승강장, 화재연동)	393대 (승강기, 발매기, 화장실 등)	100대 (전기실, 변전실, 선로감시, 등)

- 년도별 설치계획

역사시설물 감시용 카메라	2021년	2022년	2023년	2024년	비 고
393대	38대	110대	120대	125대	

Ⅲ 추진 실적

- 역사 영상감시시스템 개량 공사 자체설계 : 2022.03.18.
 - 설치 장비 검토, 공사 설계내역서 및 설계도면(7개소) 작성
 - ▶ 자체설계를 통한 35,999천원 예산절감
- 기술감사팀 일상감사 완료 : 2022.03.24
 - 공사원가 계산 제비율 적용기준 변경(6,246천원 감액)
 - ▶ 일상감사 결과 : 합의수정(설계금액 197,126천원 → 190,880천원)

Ⅳ 공사 개요

- 공사기간 : 2022.04. ~ 06. [착공일부터 42일, 하자보증 1년]
- 공사위치 : 역사 7개소(남광주, 금남로4가, 돌고개, 화정, 쌍촌, 운천, 상무)
- 공 사 비 : 190,880,000원(영세율¹) 적용
- 공사내용 :

품명	합계	설치 위치	수량	비 고
IP카메라	110대	남광주	18대	
		금남4가	26대	
		돌고개	12대	
		화정	11대	
		쌍촌	10대	
		운천	12대	
		상무	21대	
영상저장장치(NVR)	6대	금남4가, 돌고개 화정, 쌍촌, 운천, 상무		역무실 설치
관제서버(CMS/VMS)	1대	운전관제		
IP전송장치	2대	금남4가, 상무		

1) 영세율 : 조세특례제한법 제105조(부가가치세 영세율의 적용)에 따라 도시철도의 개량, 증설 및 건설시 재화 또는 용역의 공급에 대한 부가가치세의 경우에는 영(零)의 세율을 적용

V 예산 검토

구 분	예 산 액	기집행액	금회집행액	잔 액	비 고
영상감시시스템 개량 공사	200,000천원	0원	190,880천원	9,120천원	

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

VI 계약 방법

구 분	내 용	비 고
계약 방법	경쟁계약(제한)	
입찰 참가 자격	① 정보통신공사업법령에 의한 정보통신공사업체로 등록을 한 자로 광주광역시에 주된 영업소를 둔 업체	

VII 추진 계획

- 계약 담당 부서 계약의뢰, 입찰공고 및 계약 : 2022.03.
- 개량 공사 착공 및 준공 : 2022.04.~06.

VIII 협 조 사 항

- (기술관제팀)
 - 영상감시시스템 개량 공사에 따른 신규 IP 할당
- (영업팀, 기술관제팀, 운전관제팀)
 - 장비 설치 공간 확보 및 작업자 출입
 - 준공 완료 후 해당팀 자산 관리전환 및 설비 운용

- 붙임
1. 공사조서
 2. 설계설명서
 3. 설계내역서(역사 영상감시시스템 개량 -남광주,금4,돌고개,화정,쌍촌,운천,상무)
 4. 도면
 5. 견적서
 6. 사업 타당성 및 당위성 자가점검표[역사 영상감시 시스템 개량]. 끝.