

★과장	팀장	서울월드컵경기장운영처장	문화체육본부장	
윤동호	최경렬	최재연	황영찬	
			문서번호	서울월드컵경기장운영처-3059
			보존기간	5년
			결재일자	2019.03.18

공개여부

공개

「서울월드컵경기장 부설주차장」 주차관제시스템 유지보수 추진계획(안)

2019.



서울월드컵경기장운영
처

「서울월드컵경기장 부설주차장」 주차관제시스템 유지보수 추진계획(안)

24시간 운영되는 서울월드컵경기장 부설주차장 주차시스템의 장애발생 예방 및 발생 시 전문업체 계약을 통한 신속한 복구체계를 확립하여 안정적인 시스템 운영 및 유지관리에 만전을 기하고자 함

□ 운영 현황

○ 시스템 설치현황 : 차종구분장치 외 12종

NO	품 명	수 량	위 치	비 고
1	차종구분장치	2	소·대형 입구	
2	입차권발행기	2	소·대형 입구	
3	차량번호인식기	6	소·대형 입구, 소·대형 출구, 보조 입·출차	
4	차량차단기	8	주차장 입·출구	
5	출구무인계산기	2	소·대형 출구	
6	사전무인계산기	3	영화관 앞	
7	DB/BCS서버	1	방재실	
8	웹할인서버	1	방재실	
9	운영PC	3	주차상황실, 사무실	
10	유인요금계산기	5	소·대형 입구, 소·대형 출구, 보조 출구	
11	VPN	1	방재실	
12	HUB 24p	3	방재실, 주차상황실, 주차장 출구	
13	광 송·수신장치	2	주차상황실, 주차장 출구	

※ 주차 CCTV(카메라 및 저장장치)는 5월중 교체 예정으로 유지보수 미포함


□ 현 실 태

- 주차장은 24시간 운영되며, 각종 행사시 및 부대시설(예식장, 영화관 등) 이용 고객의 입·출차가 단시간에 이루어지는 특성상 장애시 신속한 복구가 요구됨
- 주차요금 징수현황

연 도	이용대수(대)		주차료(천원)		비 고
	연평균	일평균	연평균	일평균	
2016	430,076	1,175	973,674	2,660	
2017	388,261	1,064	897,878	2,460	
2018	349,961	959	771,934	2,115	

- 주차관제 시스템 하자기간(3년) 만료가 도래함에 따라 전문업체에 유지보수 용역 필요(※ 하자기간 : 2016.03.28.~ 2019.03.28.)

- 2016년 주차관제시스템 구매설치 내용 (다래파크텍)

품 명	모델명	수량(대)	소요예산(천원)	비 고		
차량번호인식기	DA-LPR-10000BW	4	49,500		인식기	관제기
차량차단기	DA-AGT-10000BW	4	8,796			
주차관제(계산)기	DP-EPS-10000BW	2	32,588			
주차권발행기	DR-ENT	1	5,500			
차량감지기	DR-LP20	8	352			
차종구분장치	DR--ST100	2	2,706			

※ 소요예산 : 99,978천원(조달수수료 포함)

- 해당 시스템은 주요 운용소프트웨어 및 하드웨어가 타제조사의 부품과 호환이 불가하여 장애시 부품 수급과 조치에 많은 시간이 지연됨.

□ 추진 계획

- 용역명 : 2019년 서울월드컵경기장 주차관제 시스템 유지보수 용역
- 과업내용 : 정기점검 및 긴급점검

구 분	점검 방법 및 내용	비 고
정기점검	- 세부 점검항목에 따른 체크리스트에 의한 점검 실시 · 운용 소프트웨어 및 하드웨어 포함	월 1회
긴급점검	- 시스템 장애 시 긴급점검 실시 및 조치 · 부품 교체 및 수리 등 장애조치(무상)	요청시

- 계약방법 : 수의계약 (※ 주차관제시스템 제조·설치 업체)

- 수의계약 사유 : 주차관제시스템 제조·설치업체 외에는 소프트웨어 변경 및 부품 공급 안됨

※ 지방계약법 시행령 제25조 제1항 4호

- 비목 : 해당 물품을 제조·공급한 자가 직접 그 물품을 설치·조립(시험기동을 포함한다) 또는 정비하는 경우
- 타목 : 이미 조달된 물품 등의 부품교환 또는 설비확충 등을 위하여 조달하는 경우로서 해당 물품 등을 제조·공급한 자 외의 자로부터 제조·공급을 받게 되면 호환이 되지 아니하는 경우

- 계약기간 : 계약체결일로부터~2019.12.31. (※ 연단위 유지보수용역 계약)
- 예산과목 : 월드컵경기장, 대행사업비, 수선유지비, 수선유지비
- 소요예산 : 약 24,156천원 (부가세 포함)

행 정 사 항

구 분	추진일정	소요일수	비 고
일상감사 및 계약심사	~ 3월말	14일	감사실, 총무처
유지보수용역 계약	~ 4월초	14일	총무처

- 향 후 계 획** : 매년 (1년 단위) 유지보수 계약 체결. 끝.