

		시 민			
문서번호	기전설비2과-853	★주무관	기전설비2과장	시설부장	한강사업본부장
결재일자	2013. 3. 4.	백민	김두석	김만수	03/04 한국영
공개여부	대시민공개				
방침번호		협 조			

2013 한강분수 유지보수용역 추진계획

2013. 3. .

서울특별시 한강사업본부
(시 설 부)

사전 검토항목

∴ 해당사항이 없을 경우 '무 ■' 표시하시기 바랍니다.

검토항목	검 토 여 부 (■ 표시)
시 민 참 여 고 려 사 항	● 시 민 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■
	● 이 해 당 사 자 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■
	● 전 문 가 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■
	● 음 브 즈 만 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■
법 령 및 기 타 고 려 사 항	● 법 령 규 정 : 교통 <input type="checkbox"/> 환경 <input type="checkbox"/> 재해 <input type="checkbox"/> 기타 <input type="checkbox"/> () 무 ■
	● 기 타 사 항 : 고용효과 <input type="checkbox"/> 노동인지 <input type="checkbox"/> 균형인지 <input type="checkbox"/> 홍보 <input type="checkbox"/> 취약계층 <input type="checkbox"/> 성인지 <input type="checkbox"/> 장애인 <input type="checkbox"/> 디자인 <input type="checkbox"/> 갈등발생 가능성 <input type="checkbox"/> 유지관리 비용 <input type="checkbox"/> 무 ■
타 자 원 의 활 용	● 중 앙 부 처 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■
	● 민 간 단 체 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■
	● 기 업 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■
관 계 기 관 및 단 체 협 의	● 관 계 기 관 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■
	● 민 간 단 체 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■
	● 시 산 하 기 관 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■

2013 한강분수 유지보수용역 추진계획

한강공원 분수 12개소에 대한 점검/정비 등 유지관리를 위해 『2013 한강분수 유지보수용역』을 추진함으로써 효율적인 시설 관리 및 분수 상시가동체계 구축에 만전을 기하고자 함

(관련근거 : 2013 한강분수 종합운영계획 / 본부장 방침 - '13.1.16)

□ 시설현황 (한강분수 12개소)

분수명	규모	특성		비고
		분수형태	이용용수	
달빛무지개분수	총 연장 1,140 m	교량분수, 음악분수	한강수	반포공원
월드컵분수	분사높이 202 m	수상분수	한강수	선유도공원
음악분수	φ 30m (노즐 666개)	바닥분수, 음악분수	상수	독섬공원
물보라극장	영상면적 : 12m × 7m	수상분수, 영상분수	한강수	
물빛광장분수	바닥면적 : 196m × 40m	캐스캐이드, 바닥분수	지하수	여의도공원
수상분수	18m×4m(좌우측), 18m×2m(중앙)	수상분수, 음악분수	한강수	
거울분수	φ 60m (노즐 435개)	바닥분수, 거울연못	상수	난지공원
물놀이장분수	L 120m (노즐 135개)	경관분수, 음악분수	상수	

※ 소규모분수(4개소) : 벽천분수(독섬), 조형분수(독섬), 안개분수(여의도), 벽천분수(이촌)

□ 용역추진개요

- 용역명칭 : 2013 한강분수 유지보수용역 (연간단가)
- 용역기간 : 2013. 3월 ~ 2013. 12월
- 용역대상 : 한강분수 11개소 (소규모분수 4개소 포함, 월드컵분수 제외)
- 용역내용 : 분수설비(기계, 전기, 통신) 점검 및 점검결과에 따른 유지보수
- 소요예산 : 350,000 천원

□ 용역 계약방법

○ 해당 분수별 시공업체와 수의계약 추진

- 반포 달빛무지개분수 유지보수용역 : (주)협신엔지니어링
- 독섬 음악분수 외 4개소 유지보수용역 : 레인보우스케이프(주)
- 여의도 수상분수 외 4개소 유지보수용역 : 플러스파운틴(주)

○ 수의계약 사유

- 반포 무지개분수, 독섬 음악분수, 여의도 수상분수 등은 시공사별 고유 연출시스템이 적용된 시설로서, 현실적으로 타 업체의 직접 용역 수행이 어려우므로
- 각 분수별 시공/용역 경험으로 노하우가 축적된 시공업체와 수의계약 체결함으로 써, 보다 효율적이고 안정적으로 분수 유지관리업무를 수행하고자 함

※ 수의계약 근거

- 『지방자치단체를 당사자로 하는 계약에 관한 법률』 제9조 ①항
- 『지방자치단체를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령』 제25조 ①항 4호 바목1)

□ 세부 추진계획

○ 달빛무지개분수 유지보수용역 (연간단가)

- 용역대상 : 반포 달빛무지개분수
- 용역기간 : '13. 3. 1 ~ 12. 31
- 소요예산 : 100 백만원
- 예비용 외산노즐 구매(50백만원)는 별도 발주
- 용역업체 : (주)협신엔지니어링
- 달빛무지개분수 기전분야 시공업체

구 분	달빛무지개분수 조성사업 시공업체			
	원도급자	하도급자 (기전분야)		
	(토목, 건축, 기계, 전기)	(노즐 납품)	(노즐, 펌프, 배관, 조명 설치공사)	
업 체 명	남영건설(주)	(주)HSM인조이워터	(주)협신엔지니어링	일동건설(주)
추 천			◎	

※ 선정사유 : 용역의 성격 및 과업범위를 고려할 때 달빛무지개분수 조성사업(2007~2009)에서 기전분야 시공업체인 협신엔지니어링 및 일동건설 중 분수시공 및 유지보수 전문업체인 협신엔지니어링과 계약하는 것이 용역성과의 품질제고 측면에서 유리

1) 시행령 제25조 ①항 4호 바목 : 당해 물품을 제조·공급한 자가 직접 그 물품을 설치·조립(시험가동을 포함한다) 또는 정비하는 경우

○ **독섬 음악분수 외 4개소 유지보수용역 (연간단가)**

- 용역대상 : 독섬 음악분수, 물보라극장, 벽천분수, 조형분수, 금호나들목 벽천분수
- 용역기간 : '13. 3. 1 ~ 12. 31
- 소요예산 : 100 백만원
- 용역업체 : 레인보우스케이프(주) - 독섬 특화공원 분수 시공업체

○ **여의도 수상분수 외 4개소 유지보수용역 (연간단가)**

- 용역대상 : 여의도 수상분수, 물빛광장, 안개분수, 난지 물놀이장, 거울분수
- 용역기간 : '13. 3. 1 ~ 12. 31
- 소요예산 : 100 백만원
- 용역업체 : 플러스파운틴(주) - 여의도/난지 특화공원 분수 시공업체

□ **향후 추진일정**

- '13. 3. 05. : 용역 계약 의뢰 (⇒ 총무과)
- '13. 3. 15. : 용역 계약
- '13. 3월 ~ 12월 : 용역 시행

덧 붙임 : 관련 방침(한강분수 종합운영계획) 1부. 끝.