

# DDP 시설 개보수사업 - CCTV 보강공사 계획(안)

2017 . . .

문서번호	운영팀-1019	선임	팀장	본부장	단장	대표이사	
결재일자	2017.05.22.	05/18	05/18	05/19	05/22	05/22	
공개여부	공개	안지혜	김국환	강문석	유석윤	이근	
방침번호	대표이사방침 제1957호	협 조		선임	책임		
		05/18	05/18	윤여상	정은석		

추진근거	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 동대문디자인플라자 및 동대문역사문화공원 시설 개보수 및 공간 리뉴얼 계획 (서울시 디자인정책과-3004, 2017.03.15.)</li> <li>- 2017년 DDP 공간서비스 사업계획 (대표이사방침 제 949호, '17.03.17)</li> <li>- 2017년 DDP 통신시설 운영계획 (대표이사방침 제78호, '17.01.12)</li> </ul>		
대 내 외 협력현황	부서(단체)명	협의내용	협의결과
	서울시 문화본부 디자인정책과	DDP 민간대행사업 진행 - 동대문디자인플라자 및 동대문역사문화공원 시설 개보수 및 공간 리뉴얼	계약완료
사 업 비	'17년 54,000천원 (민간대행사업비)		

※ 문서내용을 위와 같이 간단히 요약하세요.

서울디자인재단 (DDP경영단 운영본부 운영팀)

# 사전 검토항목

※ 해당사항이 없을 경우 '무 ✓' 표시하시기 바랍니다.

검 토 항 목	검토여부 '✓' 표시
시 민 참 여 고 려 사 항	시 민 : 유 <input type="checkbox"/> ( ) 무 <input checked="" type="checkbox"/>
	이 해 당 사 자 : 유 <input type="checkbox"/> ( ) 무 <input checked="" type="checkbox"/>
	전 문 가 : 유 <input type="checkbox"/> ( ) 무 <input checked="" type="checkbox"/>
	옴 브 즈 만 : 유 <input type="checkbox"/> ( ) 무 <input checked="" type="checkbox"/>
법 령 미 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 <input checked="" type="checkbox"/>
	고용효과 <input type="checkbox"/> 노동인지 <input type="checkbox"/> 균형인지 <input type="checkbox"/>
	기 타 : 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 <input checked="" type="checkbox"/>
타 자 원 의 활 용	중 앙 부 처 : 유 <input type="checkbox"/> ( ) 무 <input checked="" type="checkbox"/>
	민 간 단 체 : 유 <input type="checkbox"/> ( ) 무 <input checked="" type="checkbox"/>
	기 업 : 유 <input type="checkbox"/> ( ) 무 <input checked="" type="checkbox"/>
관 계 기 관 및 단 체 협 의	관 계 기 관 : 유 <input checked="" type="checkbox"/> ( 서울시 문화본부 디자인정책과 ) 무 <input type="checkbox"/>
	관 련 단 체 : 유 <input type="checkbox"/> ( ) 무 <input checked="" type="checkbox"/>

# DDP 시설 개보수사업 - CCTV 보강공사 계획(안)

2017년도 DDP 통신·AV시설의 효율적인 운영시스템 구축을 위하여 행사시설·장비 및 보안시스템 개선을 추진하여 DDP내 시설 환경에 만전을 기하고자함.

## 1. 사업 개요

### ■ 2017년 DDP 시설 개보수 사업내용

(단위 : 천원)

사업명	세부사업명	2017년 예산(안)	
DDP 시설 개보수	DDP 내외부 마감개선사업	1 동대문역사문화공원 노출콘크리트 보수	400,000
		2 주요대관 전시공간 내부벽면 및 바닥도장	150,000
	DDP 노후시설 개선사업	3 노후화 및 파손시설 개선	316,000
	DDP 인프라 구축사업	4 전시·행사장 대용량 전원설치공사	100,000
		5 조경시설 개선	170,000
		6 행사시설·장비개선	70,000
		7 CCTV 보강공사	54,000
총 예산		1,260,000	

### ■ 2분기 민간대행사업비 교부요청 진행

(단위 : 천원)

예산액	2분기 교부신청	3분기 교부신청	4분기 교부신청
1,260,000	762,000	484,000	14,000
	2 주요대관 전시공간 내부벽면, 바닥도장	1 동대문역사문화공원 노출콘크리트 보수	6 행사시설 장비개선
	3 DDP 노후화 및 파손시설 개선	5 조경시설 개선	
	4 전시·행사장 대용량 전원설치공사	6 행사시설 장비개선	
	5 조경시설 개선		
	6 행사시설·장비개선		
	7 CCTV 보강공사		

### ■ 추진근거

- 서울특별시와 (재)서울디자인재단이 『공유재산 및 물품관리법 시행령』 제20조(수탁재산의 관리), <“서울특별시 동대문디자인플라자 및 동대문역사문화공원” 재산 관리에 관한 위수탁 협약서> 제4조(수탁재산의 관리)에 의거 '동대문디자인플라자 및 동대문역사문화공원의 시설 개보수 및 콘텐츠 공간 리뉴얼 사업을 효율적으로 추진하기 위하여 계약체결

- 동대문디자인플라자 및 동대문역사문화공원 시설개보수 및 공간리뉴얼계획 (서울시 디자인정책과-3004, 2017.03.15.)
- 2017년 DDP 공간서비스 사업계획(대표이사방침 제 949호, '17.03.17)
- 2017년 DDP 통신시설 운영계획(대표이사방침 제78호, '17.01.12)
- 동대문역사관 및 동대문운동장기념관 CCTV 시스템 개선 공문접수 (운영팀-573, '17.03.27)

■ **추진목표**

- **DDP 공간 운영 활성화를 위한 운영시설·장비 개보수**
- **CCTV 장비 개선을 통한 DDP내 보안 강화**
- **DDP 시설운영설비의 통합화를 통한 운영 효율화**

■ **추진개요**

- 사업명 : 동대문역사문화공원 CCTV 설치공사
- 사업기간 : 17년 05월 ~ 12월
- 소요예산 : 54,000천원
- 사업내용
  - ① 저화질의 동대문역사관 동대문운동장기념관의 CCTV 철수 공사 및 교체 설치
  - ② CCTV 보안취약지역 및 미설치 지역 2개소 신규 설치
  - ③ DDP와 분리운영되는 공원관리실, DDP 종합상황실과의 통합 모니터링 공사
    - 한양도성연구소 CCTV 모니터링 시스템 지원

교체공사 전(현재)	교체공사 후
- 아날로그 전송 방식 - 40만 화소 - 타 장비와 연동 어려움 - 노이즈 생성 있음	- 디지털 전송 방식 - 200만 화소 - 디지털 장비와 연동 용이 - 노이즈 생성 없음
<b>* 40만 화소 예시</b> 	<b>* 200만 화소 예시</b> 

□ 사업범위

설치 장소			개수
교체 설치 (21EA)	이간수문 전시장 (총 12대 중 8대 교체, 나머지 4대는 2014년 4월 교체 완료)	지상 1층	2EA
		지하 2층	4EA
		외곽	1EA (S/P DOME)
		엘리베이터	1EA
	동대문운동장기념관	지상 1층	4EA
	동대문역사관1389	지상 1층	4EA
		지하 1층	4EA
엘리베이터		1EA	
신규 설치 (2EA)	디자인장터 환기구 상부 (디자인거리 외부 방향)	지상 1층	1EA (S/P DOME)
	주차장 입구 환기구 상부 (잔디언덕 방향)	지상 1층	1EA (S/P DOME)
이전 작업 (2EA)	열린마당 (기존 이전)	지상 1층	POLE (S/P DOME 2EA)

## 2. 현황 및 문제점

- DDP-공원 CCTV의 분리 운영
  - DDP CCTV와 공원부 CCTV의 분리 운영에 따른 통합 운영관리의 어려움 발생
  - DDP 종합상황실과의 통합 모니터링 시스템 구축 필요
- 동대문역사관, 동대문운동장기념관의 저화질 CCTV
  - 얼굴 인식 및 물품 구분이 어려운 저화질 CCTV 보유
  - 소장유물의 안전확보와 보안 강화 필요
  - 전시실, 수장고 등에 배치되어있는 소장유물을 실시간으로 파악할 수 있도록 CCTV화질 개선 공사 필요

## ■ CCTV 장비 현황

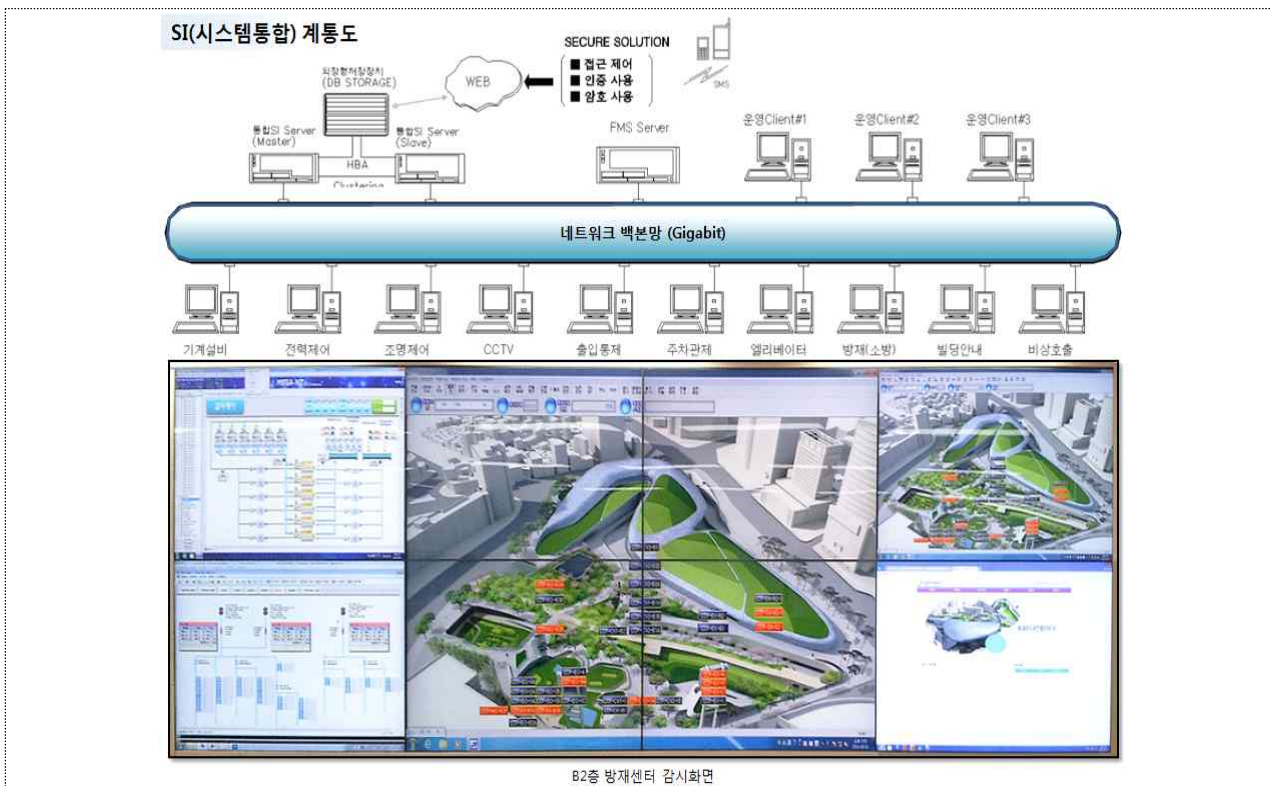
<p>내용</p>	<p>- DDP의 CCTV는 시설안전 및 화재예방, 차량도난 및 파손방지, 고객 안전을 위한 목적으로 총 470대가 설치 운영되고 있으며, 디자인 놀이터와 간송미술관, 전산실은 종합상황실의 시스템과 보안상의 문제로 별도 구성</p>
<p>설치장소 및 수량</p>	<p>- DDP 및 공원 : 375대</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 살림터 : 151대</li> <li>· 배움터 : 78대</li> <li>· 알림터 : 82대</li> <li>· 디자인장터 및 야외 : 64대</li> <li>· 이간수문 전시장 : 12대</li> <li>· 역사문화공원 : 12대</li> </ul> <p style="text-align: right;">* 별도 구성</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 디자인놀이터 : 32대</li> <li>- 간송미술관 : 29대</li> <li>- 전산실 : 10대</li> </ul>



## ■ 통합 SI 장비 현황

<p>개요</p>	<p>- 기계, 전기, 출입통제, 소방, 비상호출, CCTV 등과의 연동을 통하여 시설 설비를 실시간 모니터링 시스템</p>
<p>설치장소 및 수량</p>	<p>- 종합상황실 통합시스템 - DB STORAGE, 통합 SI SERVER 1식</p>

## ■ 통합 SI 계통도



### 3. 추진 일정

■ 공사 추진일정 수립

입찰 발주 진행	입찰공고	2017년 5월 중
	↓	
	업체선정 및 계약완료	2017년 6월 말
	↓	
	공사 진행 (공간별 대관 일정 조율)	2017년 6월 ~ 7월
	↓	
	결과보고 및 정산	2017년 11월 중
	↓	
	하자 점검 보수	준공일로부터 1년

### 4. 예산내역

■ 소요예산 : 54,000천원 (민간대행사업비)

(단위 : 천원)

단위사업	연간 예산액	3분기누적집행예상(천원)		
		2분기 집행예정	3분기 집행예정	4분기 집행예정
DDP 시설개보수 (CCTV 개보수)	54,000	54,000	0	0

■ 세부예산내역

(단위 : 천원)

구분	산출내역	금액(천원)
민간대행사업비	· CCTV설치 및 이전 : 25개소 x 1,760천원 = 44,000천원 - 옥외카메라 2대 이전공사 - 신규 23대 카메라 구입(200만화소) 및 설치	44,000
	· 녹화·모니터링 프로그램 설치 및 연동 : 10,000천원 - 한양도성 연구소 관리 모니터 설치 - 상황실 통합 NVR 시스템 구축	10,000
<b>합 계</b>		<b>54,000</b>

※ 상세 예산내역은 첨부파일 견적서 참조

- 붙임 1. 동대문디자인플라자 및 동대문역사문화공원 시설 개보수 및 공간 리뉴얼 계획(서울시 디자인정책과-3004, 2017.03.15.) 1부
2. DDP 민간대행사업비 사업계획서 1부
3. 동대문디자인플라자 및 동대문역사문화공원 시설 개보수 및 공간 리뉴얼 사업 대행 계약서 1부
4. 2017년 DDP 공간서비스 사업계획 1부
5. 2017년 DDP 통신시설 운영계획 1부
6. 동대문역사관 및 동대문운동장기념관 CCTV 시스템 개선 공문접수 1부
7. 동대문역사관 및 동대문운동장기념관 CCTV 시스템 개선 협조 요청 1부
8. CCTV 보강공사 시방서 1부
9. 산출기초조사서 1부
10. CCTV 보강공사 견적서 3부 끝.