

수신자 감사팀

(경유)

제 목 DDP 철골 구조 안전 모니터링 시스템 구축 용역사업 - 일상감사 의뢰

1. 2017년 DDP 건축시설 운영·관리계획(대표이사방침-1120호, 시설관리팀-738, '17.03.28)과 관련 계약진행을 위한 일상감사를 의뢰드립니다.

○ **사업명 : DDP 철골 구조 안전 모니터링 시스템 구축 용역**

○ **목 적**

- DDP 건축물의 비정형성으로 인한 수직, 수평 변위와 비틀림 오차로부터 발생될 수 있는 안전문제를 메가트러스, 메가칼럼 등의 구조물에 부착되어 있는 변형률 센서를 통해서 자동 구조반응 모니터링 시스템을 구축하고 실시간 모니터링하여 건축물의 안전상태를 확인하고자 함

○ **사업개요**

- 사업내용 : 무선 네트워크를 활용한 실시간 구조안전 모니터링 시스템 구축
- 시스템 구축기간 : 계약일로부터 2개월
- 시스템 유지관리기간 : 계약일로부터 1년

○ **계약방법 : 특허기술에 의한 수의계약**

○ **수의계약 사유**

- 지방자치단체를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령 제25조 1항 4호 사,자목
- 4. 특정인의 기술·용역 또는 특정한 위치·구조·품질·성능·효율 등으로 인하여 경쟁을 할 수 없는 경우로서 다음 각 목의 경우
 - 사. 특허를 받았거나 실용신안등록 또는 디자인등록이 된 물품을 제조하게 하거나 구매하는 경우로서 적절한 대용품이나 대체품이 없는 경우
 - 자. 특정인의 기술·품질이나 경험·자격이 필요한 조사·설계·감리·특수측량·훈련·시설관리·교육·행사·정보이용·의상(의류)구매 계약을 체결하거나 관련 법령에 따라 디자인공모에 당선된 자와 설계용역 계약을 체결하는 경우
- **DDP 철골 모니터링 장비 및 시공관련 특허기술 보유업체**
 - 2010년 DDP시공당시 (주)삼성물산과 계약을 체결한 연세대학교 건축구조헬스케어 연구단 및 (주)디에스텍은 DDP 비정형건축물의 구조안전 모니터링을 위한 2가지 공동특허기술을 발명함(발명자 : 박효선, 이흥민, 김종문)
 - ※ 연세대학교 건축구조헬스케어연구단 대표 : 박효선 교수
 - (주)디에스텍 대표 : 김종문 대표이사

- (주)디에스텍은 DDP의 2011년 측정당시 구조 데이터를 보유한 업체로 사업의 연속성을 통해서 건축물의 안전성 평가가 가능함.

- 자격요건 : 소프트웨어산업진흥법 제24조에 의해 소프트웨어사업자 신고확인서를 소지한 업체
- 소요예산 : 일금오천구백사십만원정(₩ 59,400,000 / VAT 포함)
- 예산과목 : 기반운영사업.시설안전안심운영관리.시설관리비.지급수수료

- 붙임 :
1. 일상감사 의뢰서 1부.
 2. 2017년 DDP 건축시설 운영관리계획 1부.
 3. DDP 철골 구조 안전 모니터링 시스템 구축용역 사업계획 1부.
 4. 수의계약 요청사유서 1부.
 5. 수의계약 해당법령 1부.
 6. 연세대학교 및 (주)디에스텍 DDP 구조 모니터링 사업계약서(2011년) 1부.
 7. 특허증 각 1부.
 8. 사업자등록증 1부.
 9. 소프트웨어사업자 신고확인서 1부
 10. 과업지시서 1부.
 11. 일상감사 자체 점검표 1부. 끝.

시설관리팀

선임 10/24
조정훈

팀장 10/24
대이주상

운영본부장 전결10/24
강문석

협조자 선임 10/24
한미라

시행 시설관리팀-3141 (2017.10.24.)

접수

우 03098 서울시 종로구 율곡로 283 (종로 6가)

/

전화번호 02-2153-0025 팩스번호 2153-0010

/ jhcho@seouldesign.or.kr

/ 공개