| 시 민 |
|---|

| 문서번호 | 전산통신과-656 |
|---|---|
| 결재일자 | 2013.2.4. |
| 공개여부 | 대시민공개 |
| 방침번호 | |

| 담당자 | 전산운영팀장 | 전산통신과장 | 서울종합방재센터소장 |
|---|---|---|---|
| 정석희 | 강경철 | 임정현 | 02/04<br>윤영철 |
| 협 조 | *종합상황실장* | | 강성동 |
| | *총괄팀장* | | 김용준 |
| | *담당자* | | 이은주 |

- 재난정보의 신속한 처리 및 도시방재능력 강화를 위한 -

# 종합상황실 수보대 증설 계획

서울종합방재센터

[전산통신과]

# 사전 검토항목

::: 해당사항이 없을 경우 '무 ■' 표시하시기 바랍니다.

| 검토항목 | 검 토 여 부 (■ 표시) |
|---|---|
| 시민참여 고려사항 | ● 시민 : 유 □ ( ) 무 ■ |
| | ● 이해당사자 : 유 □ ( ) 무 ■ |
| | ● 전문가 : 유 □ ( ) 무 ■ |
| | ● 옴브즈만 : 유 □ ( ) 무 ■ |
| 법령 및 기타 고려사항 | ● 법령규정 : 교통 □ 환경 □ 재해 □ 기타 □ ( ) 무 ■ |
| | ● 기타사항 : 고용효과 □ 노동인지 □ 균형인지 □ 홍보 □ 취약계층 □ 성인지 □ 장애인 □ 디자인 □ 갈등발생 가능성 □ 유지관리 비용 □ 무 ■ |
| 타자원의 활용 | ● 중앙부처 : 유 □ ( ) 무 ■ |
| | ● 민간단체 : 유 □ ( ) 무 ■ |
| | ● 기업 : 유 □ ( ) 무 ■ |
| 관계기관 및 단체 협의 | ● 관계기관 : 유 □ ( ) 무 ■ |
| | ● 민간단체 : 유 □ ( ) 무 ■ |
| | ● 시산하기관 : 유 □ ( ) 무 ■ |

『재난정보의 신속한 처리 및 도시방재능력 강화를 위한』

# 종합상황실 수보대 증설 계획

태풍 및 국지성 집중호우 등 자연재난시 동시다발적으로 접수되는 재난정보의 신속한 처리를 위하여 수보대를 증설하여 시민의 생명·재산 보호 및 도시방재 능력을 극대화 하고자 함

## Ⅰ 추진근거

- 소방재난본부장 방침 제385호『종합상황실 119수보대 증설 계획』
- 서울특별시 서울종합방재센터 운영규칙(2012.1.12. 규칙 제3836호)

## Ⅱ 추진배경

- 태풍, 집중호우 등 기상이변에 따른 신고 폭주 대비

> ▣ **최근 3년간 신고폭주 사례(순간 최대 대기호)**
> - 2010.9.2 태풍 곤파스 120건, 2011.7.27 우면산 산사태 115건, 2012.8.28 태풍 볼라벤 19건
> ※ 대기호 : 119수보대 모두 통화(접수)중일 때 통화하기 위해 10초 이상 기다리는 119신고전화

- 의료상담, 생활안전구조 등 119서비스 확대에 따른 신고량 증가
- 서울시 광역재난시 다각적 신고접수 처리 및 효율적인 대응을 위한 인프라 구축
- 재난정보의 신속한 처리·대응 및 관제업무 부하 최소화

## Ⅲ 사업개요

- 사 업 명 : 종합상황실 수보대 증설
- 사업기간 : 2013.02 ~ 2013.06
- 구매장비 및 수량 : 종합수보대 6대
- 소요예산 : 191,664,000원
- 예산과목 : 서울종합방재센터운영 / 119종합상황실전산시스템운영 / 자산및물품취득비

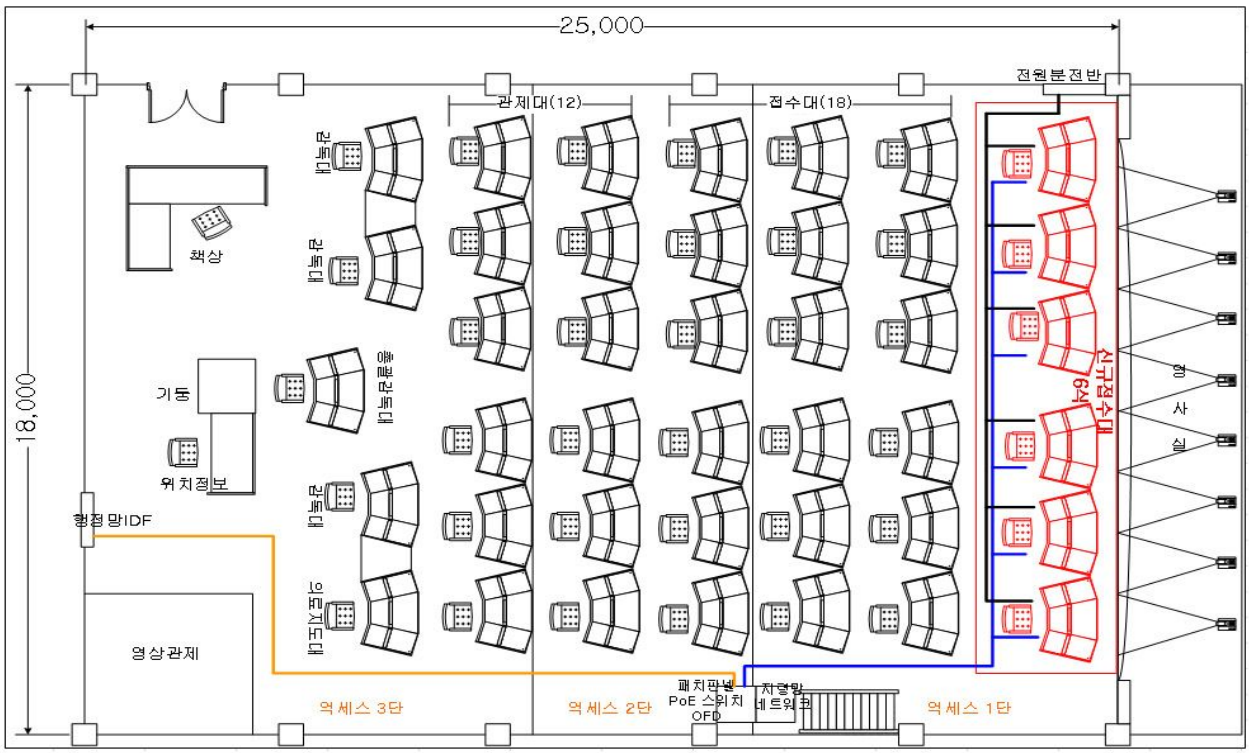
※ 최초 수보대 5대 증설사업이었으나, 시장조사결과 구매단가 절감요인(장비가격 인하등)이 발생하였고 상황실 공간배치 효율성 및 구획 분할시 균형감 등을 고려하여 수보대 6대를 증설함이 타당하다 사료되 수량을 변경하여 계획 수립함

# Ⅳ 사업내용

## 사업대상

| 품 명 | 수량 | 장 비 내 역 (1식당) | 비 고 |
|---|---|---|---|
| 종합수보대 | 6식 | 수보단말PC 1, 차량단말PC 1, 터치단말PC 1, 모니터 3, 터치모니터 1, 수보용 전화기 3, 마이크 1, 헤드셋 1, 경광등 1, 수보대연결장치 1, 제어상태 및 표준시 표시장치 1, 헤드셋 제어반 1, KVM제어반 1, 스위치박스 1, 전원제어부 1, 모니터스피커반 1, 수보대 외함 1, 수보용의자 1, IP방송라이센스 1, IP방송Mixer 1, 단자함등 | |
| | | 장비 이전 및 설치등 포함 | |

## 배치예상도



## Ⅴ 사업 추진 절차

- 계약심사 의뢰 : 서울시 계약심사과
- 일상감사 : 감사담당관-109091호(2011.8.30) 『서울특별시 일상감사 실시 지침 시달』
  용역·물품제조 및 구매액 10억원 미만시 일상감사 제외대상
- 발주 방침 : 내부결재
- 계약 의뢰 : 서울시 재무과
  - 본부 재무과-117134(2011.06.30)호 『소방재난본부 계약업무 대행계획 통보』
    추정가격 1억원을 초과하는 물품의 제조,구매 및 용역의 입찰
- 계약방법 : 일반경쟁입찰(적격심사대상)
  - 「지방자치단체를 당사자로 하는 계약에 관한 법률」 제9조 및 동법 시행령 제11조 (경쟁방법), 13조 1항(경쟁입찰의 참가자격) 규정에 따라 조달청 나라장터 전자입찰 시스템을 이용한 일반경쟁입찰

## Ⅵ 추진 일정

- 2013. 2월 중 : 산출기초조사서 작성, 기본계획 수립
  계약심사(서울시 계약심사과), 발주방침
  계약의뢰(서울시 재무과), 입찰공고, 계약체결
- 2013. 3~5월 : 장비납품 및 설치, 테스트
- 2013. 6월 : 검사(수) 및 사업완료
- 납품기한 : 계약일로부터 90일 이내

## Ⅶ 기대효과

- 동시 수보능력 보강으로 119신고 대기호 해소
- 효율적인 출동지령 및 재난대응체계 확립

따로붙임 1. 수보대증설 산출기초조사서 1부.
2. 견적서 각 1부. 끝

# 산출기초조사서

| 품 명 | 규 격 | 단위 | 수량 | 산 출 기 초 자 료 | | | | | | 최저가 | 최저가 합계금액 | 비 고 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 우리별텔레콤 | | 새서울정보통신 | | 일신전자 | | | | |
| | | | | 단가 | 금액 | 단가 | 금액 | 단가 | 금액 | | | |
| 접수단말PC | • CPU : 3.2G, Dualcore동등이상<br>• RAM : 4G<br>• HDD : 1TB<br>• OS : WIN7(다운그레이지원) | 식 | 6 | 1,200,000 | 7,200,000 | 1,300,000 | 7,800,000 | 1,300,000 | 7,800,000 | 1,200,000 | 7,200,000 | |
| 차량단말PC | • CPU : 3.2G, Dualcore동등이상<br>• RAM : 4G<br>• HDD : 1TB<br>• OS : WIN7(다운그레이지원) | 식 | 6 | 1,200,000 | 7,200,000 | 1,300,000 | 7,800,000 | 1,300,000 | 7,800,000 | 1,200,000 | 7,200,000 | |
| 터치단말PC | • CPU : 3.2G, Dualcore동등이상<br>• RAM : 4G<br>• HDD : 1TB<br>• OS : WIN7(다운그레이지원) | 식 | 6 | 1,200,000 | 7,200,000 | 1,300,000 | 7,800,000 | 1,300,000 | 7,800,000 | 1,200,000 | 7,200,000 | |
| 모니터 | • 23" LED Display<br>• 지령 및 접수단말용 모니터 | 대 | 18 | 360,000 | 6,480,000 | 400,000 | 7,200,000 | 350,000 | 6,300,000 | 350,000 | 6,300,000 | |
| 터치모니터 | • 19", USB, T-브라켓 포함 | 식 | 6 | 550,000 | 3,300,000 | 600,000 | 3,600,000 | 550,000 | 3,300,000 | 550,000 | 3,300,000 | |
| 수보전화기 | • IP Phone(LG Nortel, LIP-8050) | 대 | 6 | 430,000 | 2,580,000 | 420,000 | 2,520,000 | 450,000 | 2,700,000 | 420,000 | 2,520,000 | |
| 수보보조전화기 | • Digi Phone(LG Nortel, LDP-6130DHG) | 대 | 6 | 300,000 | 1,800,000 | 320,000 | 1,920,000 | 350,000 | 2,100,000 | 300,000 | 1,800,000 | |
| 일반전화(비상) | • CID Phone(LG Nortel, GS-461C) | 식 | 6 | 35,000 | 210,000 | 30,000 | 180,000 | 30,000 | 180,000 | 30,000 | 180,000 | |
| 마이크 | • 방송,무선 겸용 마이크, 스탠드타입 | 식 | 6 | 200,000 | 1,200,000 | 180,000 | 1,080,000 | 160,000 | 960,000 | 160,000 | 960,000 | |
| 헤드셋 | • 접수, 방송, 무선 통합운용 헤드셋 | 식 | 6 | 150,000 | 900,000 | 210,000 | 1,260,000 | 160,000 | 960,000 | 150,000 | 900,000 | |
| 경광등 | • 5색, 타워램프 | 식 | 6 | 180,000 | 1,080,000 | 185,000 | 1,110,000 | 200,000 | 1,200,000 | 180,000 | 1,080,000 | |
| 접수대 연결장치 | • 방송 및 접수대 내부 I/F 장치<br>• WBT-RIU2010S | 개 | 6 | 1,800,000 | 10,800,000 | 2,000,000 | 12,000,000 | 2,000,000 | 12,000,000 | 1,800,000 | 10,800,000 | |
| 제어상태 및<br>표준시표시장치 | • Cotroller(경광등, 헤드셋, 마이크제어)<br>• LCD 7"이상, KVM기능 제어<br>• GUI구성 및 접수대 정보설정 및 제어<br>• WBT-COA2010S | 개 | 6 | 4,500,000 | 27,000,000 | 5,000,000 | 30,000,000 | 4,800,000 | 28,800,000 | 4,500,000 | 27,000,000 | |
| 헤드셋제어반 | • 수보,보조,행정전화 접속 및 헤드셋 I/F<br>• WBT-HSC2010S | 식 | 6 | 1,500,000 | 9,000,000 | 1,800,000 | 10,800,000 | 2,000,000 | 12,000,000 | 1,500,000 | 9,000,000 | |
| KVM-헤드셋제어반 | • 보조 헤드셋제어반, KVM선택기능 제공<br>• WBT-KVMT2010S | 개 | 6 | 1,200,000 | 7,200,000 | 1,000,000 | 6,000,000 | 1,500,000 | 9,000,000 | 1,000,000 | 6,000,000 | |
| 스위치박스 | • 방송 및 무선선택 운용 스위치박스형 콘솔<br>• WBT-MICSW2007 | 개 | 6 | 150,000 | 900,000 | 200,000 | 1,200,000 | 200,000 | 1,200,000 | 150,000 | 900,000 | |
| 전원제어부 | • 접수대 전원공급 관리<br>• WBT-PCU2010S | 개 | 6 | 1,800,000 | 10,800,000 | 2,500,000 | 15,000,000 | 2,000,000 | 12,000,000 | 1,800,000 | 10,800,000 | |
| 모니터스피커반 | • 무선 및 방송 스피커 출력,, 레벨메타 표시<br>• 5W용량<br>• WBT-SPA2010L, WBT-SPA2010R | 식 | 6 | 250,000 | 1,500,000 | 300,000 | 1,800,000 | 320,000 | 1,920,000 | 250,000 | 1,500,000 | |
| 접수대외함 | • 기존 접수대 형태,색상,크기 동일 | 식 | 6 | 6,000,000 | 36,000,000 | 6,500,000 | 39,000,000 | 7,000,000 | 42,000,000 | 6,000,000 | 36,000,000 | |
| 접수대 의자 | • 협의 후 모델 선정 | 식 | 6 | 300,000 | 1,800,000 | 300,000 | 1,800,000 | 350,000 | 2,100,000 | 300,000 | 1,800,000 | |
| 접수대 설치 부자재 | • 패치판넬 24Port | 식 | 6 | 200,000 | 1,200,000 | 160,000 | 960,000 | 240,000 | 1,440,000 | 160,000 | 960,000 | |
| | • UTP 케이블 4P | 식 | 180 | 1,100 | 198,000 | 1,100 | 198,000 | 1,100 | 198,000 | 1,100 | 198,000 | |
| | • 전원케이블 | 개 | 90 | 4,500 | 405,000 | 4,600 | 414,000 | 4,500 | 405,000 | 4,500 | 405,000 | |
| | • 전원콘센트(2구) | 개 | 6 | 2,300 | 13,800 | 2,500 | 15,000 | 2,000 | 12,000 | 2,000 | 12,000 | |
| | • 기타 소모성잡자재(RJ-45잭등 콘넥터) | 식 | 6 | 200,000 | 1,200,000 | 250,000 | 1,500,000 | 200,000 | 1,200,000 | 200,000 | 1,200,000 | |
| IP방송라이센스 | • 터치단말, 접수지령pc 라이선스 | 개 | 6 | 2,000,000 | 12,000,000 | 1,500,000 | 9,000,000 | 2,000,000 | 12,000,000 | 1,500,000 | 9,000,000 | |
| IP방송MIXER | • IP방송용 Mixer장치 | 개 | 6 | 600,000 | 3,600,000 | 500,000 | 3,000,000 | 630,000 | 3,780,000 | 500,000 | 3,000,000 | |
| 설치인건비 | • 접수대 1식 설치비용 | 개 | 6 | 2,723,000 | 16,338,000 | 4,280,958 | 25,685,748 | 2,723,956 | 16,343,736 | 2,723,000 | 16,338,000 | |
| 중간단자함 | • 패치판넬 24Port | 개 | 3 | 200,000 | 600,000 | 160,000 | 480,000 | 240,000 | 720,000 | 160,000 | 480,000 | |
| 중간단자함 | • UTP 케이블 4P | M | 50 | 1,100 | 55,000 | 1,100 | 55,000 | 1,100 | 55,000 | 1,100 | 55,000 | |
| 중간단자함 | • UTP 케이블 25P(20m x 2조)<br>- 행정전화, 비상전화 회선 | M | 40 | 3,800 | 152,000 | 4,000 | 160,000 | 4,000 | 160,000 | 3,800 | 152,000 | |
| 소 계 | | | | | 179,911,800 | | 201,337,748 | | 198,433,736 | | 174,240,000 | |
| 부가세(10%) | | | | | 17,991,180 | | 20,133,775 | | 19,843,374 | | 17,424,000 | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 총 계 | | | | 197,902,980 | | 221,471,523 | | 218,277,110 | | 191,664,000 | 최저가 합계 |

작성자 : 전산통신과 소방교 정석희 (인)

확인자 : 전산통신과 소방령 임정현 (인)

**서 울 종 합 방 재 센 터 분 임 경 리 관 귀 하**