

문서번호	시설안전팀-5564
보존기간	년
결재일자	2019.09.30
공개여부	공개

★담당자	부장	팀장	건설안전본부장
			09/30
이종덕	이을하	정우철	임창수
협 조	과장 정영준		
감 사			

가락몰 통합안전센터 운영 컴퓨터 교체 시행

2019. 9.



서울특별시농수산물공사

시설안전팀

가락물 통합안전센터 운영 컴퓨터 교체 시행

윈도우 7 운영체제의 시스템·보안 업데이트 종료(2020.01)에 따른 윈도우 10 도입 및 노후 컴퓨터 교체를 통해 원활한 시설관리 관제환경 구축

I 추진 목적

- MS 운영체제(윈도우 7) 보안 지원 중단 예정에 따른 업그레이드 요청
 - 서울특별시 정보통신보안담당관-8939호('19.04.18.), 「MS 윈도우7 보안지원 중단 대비 예산 확보 요청」와 관련하여 운영체제 업그레이드 등 보안대책 추진 요청
 - 2020년 1월 14일부로 윈도우 7 업데이트 종료예정으로, 올해안으로 업그레이드 추진
 - ※ MS: 미국 소프트웨어 제조사 마이크로 소프트(MicroSoft)의 약어
- PC 운영 내구연한(5년) 도래 및 그에 따른 운영 효율성 저하
 - 현재 운영중인 윈도우 7의 메모리 주소 체계가 32비트로 컴퓨터 효율성에 크게 영향을 미치는 램(RAM)의 추가 증설이 불가하고, 운영체제가 노후되어 속도가 크게 저하됨
 - 윈도우 10 운영체제가 설치된 신규 컴퓨터를 구매하여 보안업데이트 종료에 따른 대응 및 64비트로 변경하여 운영 효율성 증대
 - 하드웨어 업그레이드(신규 구매)를 통한 원활한 시설관리 환경 구성
 - ※ 32비트 주소 : 컴퓨터 메모리의 주소량이 2의 32승으로 64비트에 비해 데이터 처리에 한계가 있음

II 통합안전센터 컴퓨터 현황

- 총 33대(예비품: 4대 교체 사용 중) 시설관리용 컴퓨터 운영 중

구분	운영 설비	운영 대수	운영 체제	설치년도
시설 관리망	소방	1	윈도우 7	2014.12 (5년 도래)
	기계(자동제어, 저온참고)	3		
	친환경설비(지열, 태양광)	2		
	CCTV(모니터링, 지능형)	11		
	전기(전력, 조명제어)	4		

	환경설비(클린룸)	1	윈도우 8
	빌딩안내설비	1	윈도우 7
	통합SI(방송, FMS, NMS 등)	6	
	예비품(사고 대응, 테스트용)	4	
	소계	33	

II 컴퓨터 구매 계획

- 구매 수량: 35대(예비품 6대 포함)
- 구매 품목

구분	제조사	모델명	단가(원)	물품식별번호	주요사양
개인용 컴퓨터		TF-M5C-218H	835,000	23510670	i5-8500(3.0Ghz) 8GB RAM SSD 250GB Win10 HOME

- ※ 모니터는 기 설치분 재 사용(사용 중 고장 시 부분 교체 추진)
- ※ 주요사양 중 최저가 제품

- 구매 금액: 금 29,382,815원(부가세, 조달수수료 포함)
- 예산 사용: 컴퓨터보수정비료[사업비용-영업비용-도매시장관리원가-수선유지비]
- 구매 방법: 조달 구매(제3자단가계약)
- ※ 조달수수료(제3자단가계약) 0.54% 요율 적용(157,815원)

III 가락시장 통합안전센터 운영 컴퓨터 구매 시행

가. 건 명: 가락몰 통합안전센터 운영 컴퓨터 구매

나. 구매개요

- 1) 위치: 송파구 양재대로 932(가락몰 통합안전센터)
- 2) 내용: 개인용 컴퓨터 본체 35대(상세 사양 구매지침서 참조)

CPU	RAM	SSD	운영체제
i5-8500	8GB	250GB	윈도우 10 HOME

다. 소요예산: 금 29,382,815원(금이천구백삼십팔만이천팔백십오원, 부가세, 조달수수료 포함)

※ 조달수수료(제3자단가계약) 0.54% 요율 적용(29,225,000원 x 35대 = 157,815원)

라. 납품기한: 계약일로부터 20일

마. 예산과목: 컴퓨터보수정비료 [사업비용, 영업비용, 도매시장관리원가, 수선유지교체비]

바. 예산현황

(단위 : 천원)

구분	예산과목	예산액	배정액	기집행액	금회집행액	예산잔액
시설안전팀	컴퓨터보수정비료	425,146	318,864	172,977	29,383	222,786

사. 계약방법: 조달구매(제3자단가계약)

아. 계약자

- 붙임 1. 구매 개요 1부.
2. 산출기초조서 1부.
3. 조달청 해당 제품 목록 사진 1부.
4. 예정공정표 1부.
5. 청렴계약 이행 서약서 1부.
6. 부당계약 특수조건 발주부서 체크리스트 1부.
7. 공공구매검토서 1부.
8. 조달등록 제품정보 1부.
9. 관련 공문 1부.(따로 붙임)
10. 조달청 해당 PC 규격서 1부.(따로 붙임) 끝.