

문서번호	시설안전팀-4942
보존기간	년
결재일자	2019.08.27
공개여부	공개

★담당자	부장	P/L	건설안전본부장
			08/27
이종덕	이을하	임재근	임창수
협 조			
감 사			

가락시장 CCTV 센 스위치(SAN SWITCH) 구매 설치 시행

2019. 8.



서울특별시농수산물공사
시설안전팀

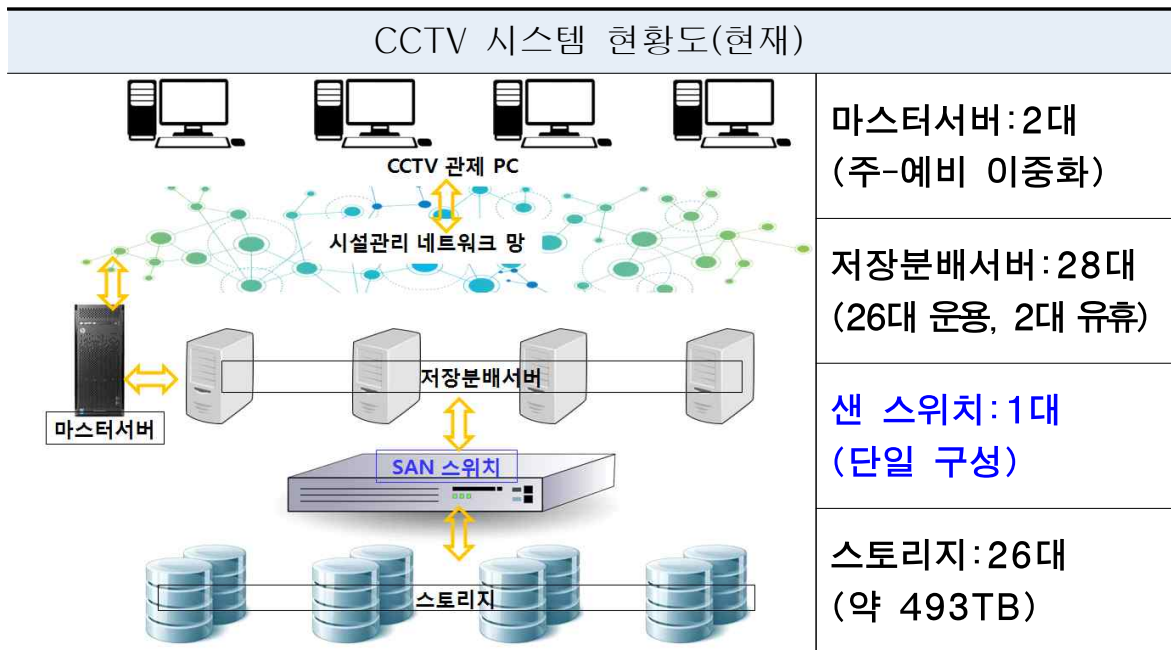
가락시장 CCTV 샌 스위치(SAN Switch) 구매설치 시행

저장분배서버와 스토리지(저장설비) 간 고속 데이터 통신장비인 샌 스위치(SAN Switch)의 이중화 구성으로 안정적인 CCTV 환경 구성과 무중단 운영 구축

I 시설 현황

□ 샌 스위치(SAN Switch) 현황

- 샌 스위치: CCTV 데이터 저장용 高 대역폭, 高 전송속도를 가진 네트워크 장비

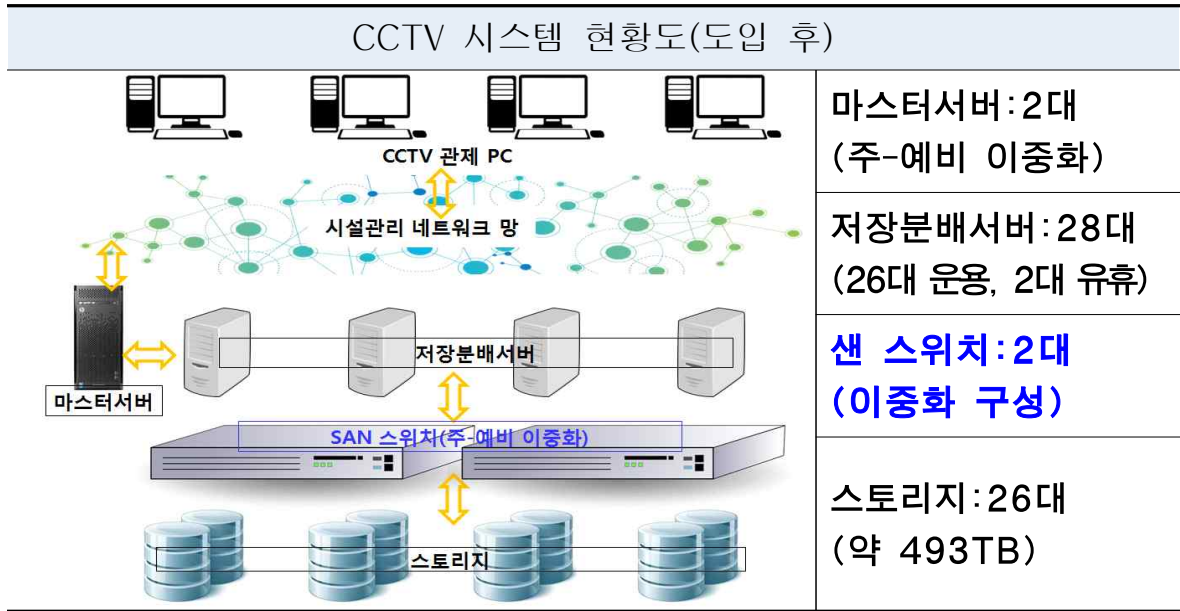


□ 샌 스위치(SAN Switch) 도입 필요성

- 현재 1대의 샌 스위치 장비가 저장분배서버와 스토리지 간의 통신을 담당하고 있어, 장비 고장 시 **CCTV 시스템 운영이 중단됨**
 - 現 샌 스위치 장비 이중화 미 구성 상태
- 샌 스위치 장비는 도입(2015.2) 후 4년이 경과되었고, 현재 24시간 무중단 운영 중
 - 365일 24시간 운영에 따른 장비 노후화로 **고장 발생 가능성 높음**

개선 방안

- 샌 스위치 교체 및 이중화구성을 통해 장비 고장 시에도 무중단 운영 체제 구축
- 기존 장비 운영시간 4년 6개월 경과로 신규 장비 2대 도입 후 기존 장비 예비품 전환(동일 장비간만 이중화 구성 가능)



II 구매방법

총 비용 : 33백만원(부가세 포함)

구매방법 : 2차에 나누어 구매 [단위: 천원]

구분	총 계	1차(금회)	2차	비고
도입 시기	-	2019년	19~20년	
도입 금액	32,642	16,321	16,321	

- 1차 구매 : 금년도 잔여예산 사용(16,321천원)
- 2차 구매 : 금년말 예산집행여부를 감안하여 구매
- ※ 2019년 예산부족시 2020년 투자사업에 반영하여 구매

1차구매 계획

- 사용 예산: 16,321천원
- 사용 과목 : CCTV설비유지보수(사업비용-영업비용-도매시장관리원가-수선유지비)

구분	예산액 (A)	배정액	기 집행액 (B)	집행예정액	금회집행액 (C)	예산잔액 (A-B-C)
금액(천원)	125,431	96,705	57,836	33,000	16,321	51,274

III 가락시장 샌 스위치 구매 설치 시행

1. 건 명: 가락시장 CCTV 샌 스위치 구매 설치

나. 구매개요

- 1) 위치: 송파구 양재대로 932(가락몰 통합안전센터 서버실)
- 2) 내용: 샌스위치 1식(16Gbps, 48port(라이선스 포함))

다. 소요예산: 금16,321,305원(일천육백삼십이만일천삼백오원, 부가세 포함)

라. 납품기한: 계약일로부터 50일

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

바. 예산현황 (단위 : 천원)

구분	예산과목	예산액	배정액	기집행액	금회집행액	예산잔액
시설안전팀	CCTV설비 유지보수	125,431	96,705	57,836	16,321	51,274

사. 계약방법: 일반수의계약(수의계약 사유서 참고)

아. 계약자

-
-

- 붙임 1. 구매 개요 1부.
2. 수의계약사유서 1부.
3. 산출기초조서 1부.
4. 예정공정표 1부.
5. 청렴계약 이행 서약서 1부.
6. 부당계약 특수조건 발주부서 체크리스트 1부.
7. 공공구매검토서 1부.
8. 견적서 3부(따로 붙임).
9. 구매지침서 1부(따로 붙임).
10. 업체정보서류 1식(따로 붙임). 끝.