

문서번호	서울장학재단-375
보존기간	10년
결재일자	2016.06.30
공개여부	부분공개
방침번호	제 호

담 당	부 장	사무국장	이사장
김덕영	최준근	대결) 최준근	문미란
협조자			

I·SEOUL·U



서울장학재단 장학생 선발관리 시스템
2017년 유지관리 사업계획서

2016. 06.

서 울 장 학 재 단

목 차

I. 사업 개요	1
1. 사업개요	1
2. 사업목적	1
3. 사업범위	1
4. 사업방법	2
II. 과업 세부 내용	2
1. 시스템 구성도	2
2. 유지관리 대상장비 현황	3
2. 유지관리 상세 내역	3
4. 기대효과	4
III. 예산타당성 검토	4
1. 2016년 유지관리 예산	4
2. 예산 세부 내역	5

서울장학재단 장학생 선발관리 시스템

2016 유지관리 사업계획

장학생 선발관리시스템의 안정적인 운영을 위한 2017년 서울장학재단 장학생 선발관리시스템 유지관리계획.

I 사업 개요

사업개요

- 사업명 : 서울장학재단 장학생 선발관리시스템 2017 유지관리사업
- 사업기간 : 2017.01.01. ~ 2017.12.31.(1년간)
- 사업예산 : 31,343,200원(부가세 포함)

사업목적

- 장학생 선발·관리시스템의 안정적인 운영
- 안정적인 서비스를 위한 서버 임대 및 관리
- 장애요소 발생시 신속한 복구(24시간 이내)
- 실명인증 서비스 및 웹 통신간 암호화(ssl)

사업범위

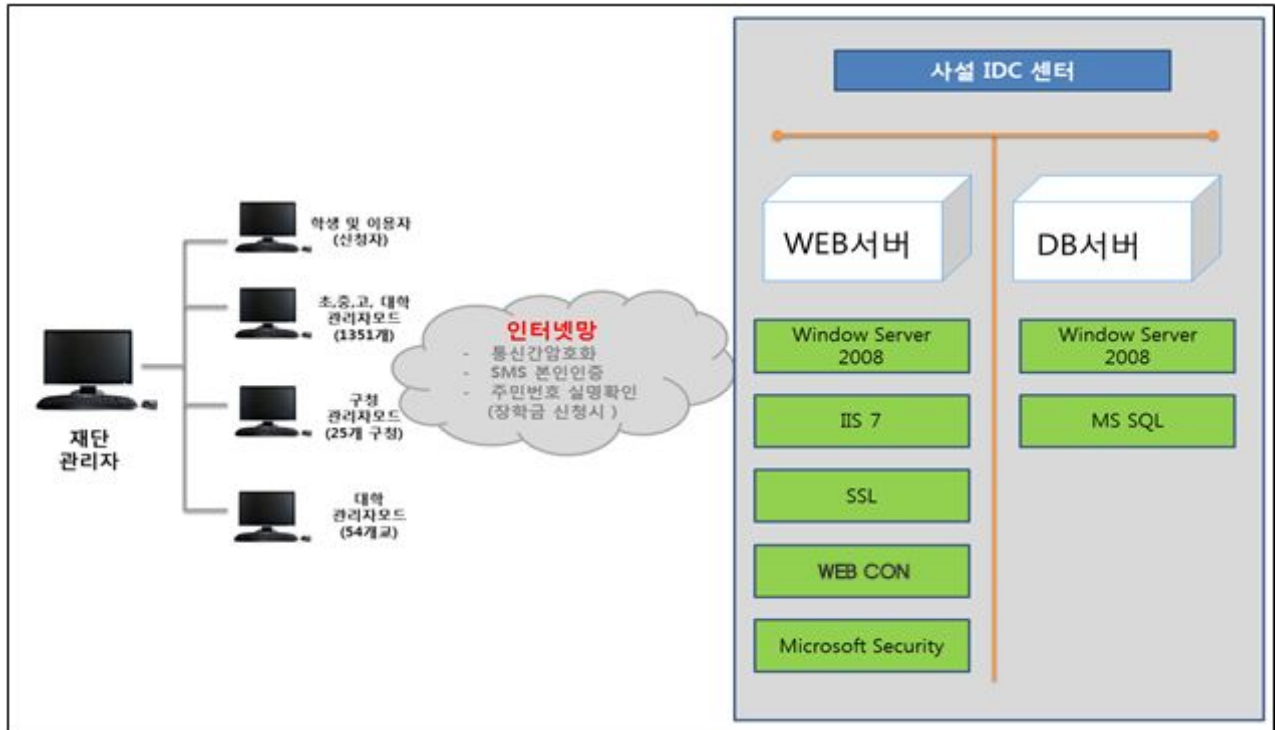
- 방화벽 및 서버 임대
- 전문 IDC 센터내 서버운영 및 시스템 유지관리
- 시스템 장애 발생시 신속한 조치
- 실명인증 및 웹 통신간 암호화(ssl 인증)

유지관리 사업방법

- 사업방법 : 전문 SW시스템 사업자 유지관리 계약을 통한 운영
- 전산 시스템 및 프로그램 유지보수, 서버·방화벽 임대 및 인터넷 전용회선 제공
- 유지·관리 보고서 제출 : 월 1회
- 대금지급 : 유지관리 기간 내 월별 정액 분할 지급

II 과업세부내용

시스템 구성도



유지관리 대상 장비 현황

○ 호스팅 장비 사양

구분	품명	규격	수량
웹서버	비공개 대상정보		1식
DB서버			1식

유지관리 상세 내역

- 서버, 네트워크, 보안 및 시스템 SW 정기점검을 통한 사전장애 예방 및 장애 발생시 신속한 복구 수행 등 전반적인 유지관리 활동
- 인터넷 전용회선을 제공하여 안정적인 서비스 제공, 무정전시스템 등 사이트 중단 최소화
- 항온·항습, 소화시설, 출입통제장치 및 전기·통신케이블 등 전산기반 시설의 안정적 운영을 위한 전반적인 활동
- 24시간 x 365일 상시 시스템 모니터링
- IDC 운영 요건

구 분	내 용
장애	- 24시간 핫라인 제공 및 전담인력 배치 - 장애 조치 및 리포트 발송 및 SMS 장애 통보 서비스 - 장애 응급조치 및 통보
모니터링	- 실시간 시스템 운영 현황 - 포트별 서비스 이상 유무 - 실시간 네트워크 점검
리포팅	- 시스템 이력 분석 - 트래픽 분석 - 장애관련 분석
긴급지원	- 근무시간 이후 긴급 문제 발생 시 1) 상주 모니터링 요원 확인 2) 장애 응급 복구 처리팀의 문제 해결

기대효과

- 통신장비 및 네트워크망에 대한 장애 예방 및 장애 관리 활동 체계 수립을 통해 중단 없는 서비스 실현
- 안정성 및 신뢰성 확보로 서비스 및 업무 효율성 제고
- 통합 유지보수 추진으로 업무의 신속성 부여

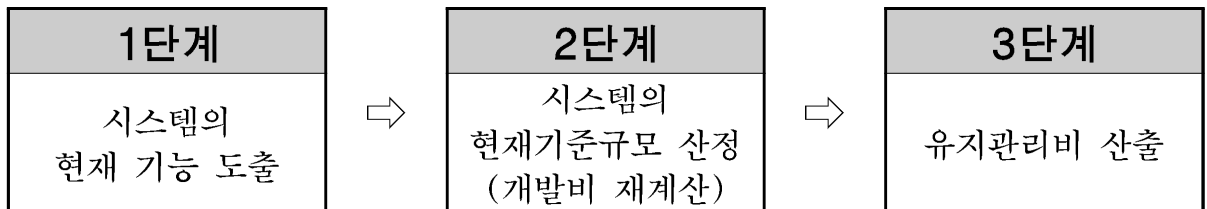
Ⅲ 유지관리 예산타당성 검토

□ 2017년 유지관리 예산

- 관련 : 2017년 정보화사업(유지관리분야) 예산타당성 심사 실시에 따른 심사신청안내(서울특별시 정보기획담당관 - 8823, 2016.6.9.)
- 응용 SW 유지관리비 산정 방법
 - 적용대상 : 용역을 통해 개발(도입)한 응용 SW(개발 SW)

□ 예산 세부내역

- 총예산 : 31,344,200원(부가세 포함)
 - 세부산출내역 : SW 유지관리대가 + 직접경비
 - 20,066,000 + 11,277,200 = 31,343,200원
(2016년 유지관리비 31,054,431원 대비 0.9% 상승)
- SW 유지관리대가 : 20,066,000원(전년대비 1.4% 상승)
 - 유지관리 산출 단계



※ 산출내역서 지정서식 첨부

- 직접경비 : 11,277,200원(전년도 동일, 부가세 포함)

직접경비	단가	기간	금액
웹방화벽임대료	198,000	12개월	2,376,000
서버임대료	605,000	12개월	7,260,000
실명인증모듈 사용료	1,430,000원	1년	1,430,000
ssl 보안인증	198,000원	1년	198,000
도메인사용료	12,000원	1년	13,200
합계			11,277,200

붙임 : 산출내역서 지정서식(유지관리대상 목록 총괄표) 1부.
산출내역서 지정서식(직접경비 및 기타비용) 1부.끝.