



문서번호	전산정보과-12611
결재일자	2014. 10. 22.
공개여부	대시민공개
방침번호	

주무관	정보통신팀장	전산정보과장	행정관리국장	
양성길	임재홍	신형수	10/22 소판수	
협조				

바이러스 백신 소프트웨어 연간 사용권 구매 계획

2014. 10



전 산 정 보 과

(정보 통신 팀)

사 전 검 토 사 항

∴ 해당사항에 표시하시기 바랍니다.

항 목	검 토 여 부
사 업 구 분	신규사업 <input type="checkbox"/> 공약(약속)사업 <input type="checkbox"/> 계속사업 <input checked="" type="checkbox"/> 인센티브/공모사업 <input type="checkbox"/>
소 통 분 야 고 려 사 항	<ul style="list-style-type: none"> ● 구 민 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 <input checked="" type="checkbox"/> ● 전 문 가 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 <input checked="" type="checkbox"/> ● 이 해 당 사 자 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 <input checked="" type="checkbox"/>
기 타 고 려 사 항	일 자 리 <input type="checkbox"/> 환경영향 <input type="checkbox"/> 안 전 <input type="checkbox"/> 유지비용 <input type="checkbox"/> 바른 공공언어 <input type="checkbox"/> 성 인 지 <input type="checkbox"/> 취약계층 <input type="checkbox"/> 장 애 인 <input type="checkbox"/> 디 자 인 <input type="checkbox"/> 갈등발생 요인 <input type="checkbox"/>
타자원 활용	<ul style="list-style-type: none"> ● 종 앙 부 처 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 <input checked="" type="checkbox"/> ● 서 울 시 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 <input checked="" type="checkbox"/> ● 기 업 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 <input checked="" type="checkbox"/> ● 민 간 단 체 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 <input checked="" type="checkbox"/>
언 론 홍 보 계 획	기획보도 <input type="checkbox"/> 보도자료 <input type="checkbox"/> SDTV <input type="checkbox"/> 성동뉴스레터 <input type="checkbox"/> 성동구소식지 <input type="checkbox"/> 기 고 문 <input type="checkbox"/> 전자행정서비스 <input type="checkbox"/> S N S <input type="checkbox"/> 기타(리플릿 등) <input type="checkbox"/> 없 음 <input type="checkbox"/>
<ul style="list-style-type: none"> ● 홍 보 제 목 : ● 중점 홍보사항 - - 	
<p>※ 우리 구만의 차별화된 사업내역과 중점 부각하여 홍보할 사항을 중심으로 '홍보제목'을 선정하여 간결하게 기재하시기 바랍니다.</p>	

바이러스 백신 소프트웨어 연간 사용권 구매 계획

업무용 PC와 서버 등에 설치된 바이러스 백신 S/W의 사용권이 만료됨에 따라 연간 사용권을 갱신함으로써 바이러스 감염방지 및 치료, 해킹차단 등 사이버 침해사고에 안전한 행정업무환경을 조성하고자 함.

I

추진 개요

■ 근거

- 국가 정보보안 기본지침 제37조(악성코드 감염 방지대책)
- 2014 성동구 정보보안 종합계획(전산정보과-3238,2014.03.13)

■ 사업명 : 바이러스 백신 S/W 연간 사용권 구매

■ 사용권 연장 구매 제품내역

- PC용 백신 S/W : 1,012 User
- 서버용 백신 S/W : 16 Server
- 백신통합관리시스템 S/W : 1 User

■ 계약방법 : 조달구매 (제3자단가품목)

■ 추진일정

- 구매계획 수립 및 계약 : 2014. 10월
- 운영기간 : 2014. 11. 26 ~ 2015. 11. 25 (1년 사용권)

II

소요 예산

■ 소요예산 : 33,240천원

■ 예산과목

전산정보과, 정보화역량강화, 유비쿼터스 인프라구축 및 정보보안 강화,
정보통신 및 정보보안사업, 일반운영비, 사무관리비

III

운영 현황

■ 바이러스 백신 S/W 기능

- 악성코드(바이러스, 스파이웨어 등)에 감염된 PC의 진단 및 치료
- 실시간 바이러스 검진기능으로 확대감염 방지
- 악성코드가 감염된 PC를 추적 및 즉시 차단하여 신속한 대처가능
- 인터넷 임시파일 삭제 및 메모리 최적화를 통하여 최적의 PC상태 유지

■ 2014년 백신프로그램 치료율

설치된 PC수	악성코드	감염건수		치료율	비고
1540대	바이러스	2013년	6만 건	100%	실시간 및 수동 치료 (10개월)
		2014년	1만3천 건		
	스파이웨어	2013년	5만2천 건		
		2014년	1만1천 건		

- PC 보안정책 강화 및 현장점검을 통해 악성코드 감염 감소
 - 최신 바이러스 백신의 신속한 업데이트 실시로 감염건수 최소화
 - 백신프로그램 미설치자 확인 및 재설치를 통해 감염경로 차단
 - 감염현황 실시간 모니터링을 통해 반복감염자 긴급조치(포맷 등) 실시

■ 개선점

- 예산부족으로 PC 및 서버 전체 사용권 구매량 부족
 - 전체 사용량에 필요한 예산 확보
- 주민서비스용 PC(무선망) 바이러스 백신 시스템 도입 필요

IV

효과

- 증가하고 있는 바이러스, 스파이웨어 등 각종 악성코드를 신속히 탐지하여 치료함으로써 네트워크 확산 위험 방지 및 해킹시도 차단
- 백신통합관리시스템의 실시간 모니터링을 통해 신속한 대응체계 운영
- 악성코드로 인한 PC의 장애를 예방함으로써 안전하고 원활한 정보통신서비스 제공