

『2015년 개방형OS 환경 개발 및 시범보급·확산』 수요공모 안내서

‘15. 6.

목 차

I. 사업 개요	1
II. 수요 공모 내용	4
III. 수요신청 및 접수	6
▪ 「별첨」 신청서 양식	

I. 사업 개요

□ 추진배경

- 윈도우XP 기술지원 종료('14.4월)를 계기로 국내 언론과 SW 전문가 중심으로 개방형 OS 대안 도입 필요성 제기
 - * (세계) 윈도우(94.1%), MacOS(3.1%), 리눅스(2.0%), 기타(0.8%)
 - * (국내) 윈도우(98.0%), MacOS(1.6%), 리눅스(0.3%), 기타(0.6%)
- 국방부 업무시스템 등에 대한 MS의 추가 라이선스 비용 요구('13년) 등으로 리눅스에 대한 관심 증가
- 최근 액티브X 등 MS 의존적 기술 감소로 리눅스 확산 기반 확대
- 해외에서도 글로벌 SW기업에 대한 종속성 탈피, 자국 SW산업 육성, 원천기술 확보 등을 위해 개방형OS 확산 정책 추진 중
 - * (중국) 영국 캐노니컬社(리눅스 우분투 지원기업)와 협력, 리눅스 기린(슈퍼컴퓨터용), 우분투 기린(일반용) 등 공개SW 기반의 자체 OS 개발 활용중

□ 추진 내용

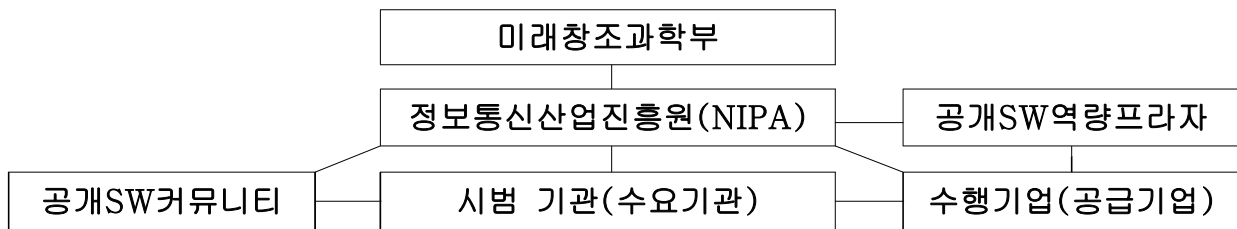
윈도 기반의 ① PC, ② 특수목적용(키오스크, CCTV 등) IT기기, ③초중고 SW교육환경 등을 리눅스·공개SW 기반으로 전환 지원

- (지원대상) 정부기관, 지자체, 공공기관, 학교 등 (관련법령에 준함)
 - *정부조직법 [법률 제12844호] '14년11월 기준 중앙행정기관 17부 5처 16청 2원 5실 6위원회
 - **지방자치법 법률 [제12738호 제 2조] 지방자치단체의 종류 요건에 해당하는 단체
 - ***공공기관의운영에관한법률 [제4조1항 각호]의 요건에 해당하는 기획재정부 장관이 지정한 기관
 - ****교육법에 규정된 초등학교·중학교·고등학교
- (선정 기준) 개방형OS 및 공개SW 도입 의지가 높고, 파급효과가 클 것으로 예상되는 기관들을 중심으로 선정
 - 전환대상 HW 등 사업비 매칭, 전환된 시스템의 운영·유지관리 방안 및 자체 예산을 투입한 추가 공개SW 도입 계획 중점 평가

- (지원내용) 개방형OS · 공개SW 도입 컨설팅, 공개SW 기반 응용 SW 개발, 기술지원·교육, 일부 HW 등 도입 지원
 - 개방형OS 시스템에서 수행될 공개SW 기반 응용 프로그램* 및 주변 기기의 장치 드라이버 개발·테스트·시스템 적용 지원
 - * ex) 리눅스 호환 보안 SW, 학교 SW교육용 SW 및 컴퓨터실 관리 SW 등
 - 개방형OS 및 공개SW 활용을 위한 수요기관 사용자 교육, 유지 관리 업체 기술지원 추진
 - 초기 테스트를 위한 최소한의 HW 지원(나머지는 수요기관 자체 마련)

구분		주요 내용
추진대상		정부기관, 공공기관, 지자체, 학교 등
지원분야		업무분야, 특수분야, 교육분야 (중복지원 불가)
수요기관 선정		정부부처 間 MoU 등을 기반으로 한 정책지정과 수요공모를 통해 시범사업 대상기관 선정 * 수요기관을 선정한 후 유사 사업형태를 묶어 개발에 참여할 업체 공모 선정
추진 내용	신규 개발	수요처 니즈에 따라 SW를 공개SW 개발 방식에 따라 신규 개발하되, 이미 시장에 제품과 기술이 존재할 경우 전환개발 유도
	전환 (Custo mizing)	개방형 OS 上 호환될 수 있도록 보안, 오피스 등에 대한 전환 지원(상용, 공개SW 포함)
	기술 지원	개방형 OS 기술 지원 전문기업이 보안패치, 설치, 장애 지원 등의 기술지원, 드라이버 개발, 사용자 교육 추진, 커뮤니티 확대 차원에서 전문기업과 해당기관, 지역 유지 보수 업체 협업 유도
	HW	필수불가결하게 인정되고 파일럿 테스트를 위해 요구되는 최소한의 HW 적용 지원 * HW 지원비중 : 정부지원금의 10% 이하(단, 학교는 HW 50% 매칭)

□ 추진체계



주체	주요 역할
미래창조과학부	기본계획 수립 등 사업 총괄
정보통신산업진흥원	기본계획 이행 등 사업 시행
시범 기관(수요기관)	PC 등 HW 부담(투자) 및 시범보급 Site 제공·협력 지속적인 자체운영 방안 및 확산 계획 수립
수행기업	컨설팅, 응용SW개발 및 시범보급·지원 등 (OS 및 개발된 응용SW 설치, 교육 포함)
공개SW역량프라자	공개SW 라이선스 검증
공개SW개발자센터 및 커뮤니티	센터-커뮤니티간 협력체계 구축 및 개방형OS 고도화 지원

□ 추진절차

구분	세부 추진내용
① 시범사업 대상기관 발굴·선정	▪ (선정) 정책지정, 수요공모 ▪ (협약체결) NIPA와 시범사업 대상기관과 지원협약 체결
② 과제 수행 사업자 선정	▪ (입찰공고) 시범사업 대상기관 협약체결 내용에 맞춰 공고 ▪ (평가/계약) 평가위원회를 통한 과제 사업자 선정 및 NIPA, 시범기관, 용역사업자 간 협약 체결
③ 과제 수행	▪ (주요내용) 개방형OS 기반의 업무환경 개선, 응용SW 및 장치 드라이버 개발, 테스트, 교육·기술지원·홍보 등
④ 과제 결과물 검수	▪ (품질관리) 과제 결과물의 품질 검증 등 ▪ (검수) 시범기관 결과 검수 및 NIPA 전체 용역 결과 검수

II. 수요 공모 내용

- (사업기간) 협약체결일 ~2016. 2
- (지원대상) 정부기관, 지자체, 공공기관, 학교 등
 - PC, 특수목적용 IT기기 등 SW활용 환경에 개방형OS 및 공개SW를 도입하려는 기관(5개 기관 내외)
 - 공개SW 환경에서 SW교육을 추진하려는 초중고교(10개교 내외)
 - * 지원대상 기관은 관련법령에 준하는 정부기관, 지자체, 공공기관, 학교를 대상으로 함
- (지원규모) 기관 당 3억원(5개 기관, 최대 4억원), 학교 당 0.2억(10개 학교)
 - * 과제 접수 결과에 따라 일부 변동 가능하며 평가위원회 심의를 통해 기술성 검토 및 사업비 규모 조정 후 최종 선정
- (지원분야) 업무분야, 특수분야, 교육분야
 - (업무분야) 개방형OS 업무환경에 적용 가능한 업무용 SW의 전환 개발 및 인터넷 PC 개방형OS 환경 구축 지원
 - (특수분야) 개방형OS 기반 특수목적형 IT 기기 구축 지원
 - (교육분야) 초중고 학교의 SW교육 실습실 등을 대상으로 개방형 OS기반의 관리솔루션과 실습도구 전환 지원
- (선정조건) 수요기관의 참여 의지가 높아야하며, 사업 종료 이후에도 결과물의 지속적인 유지 및 확산
 - 수요기관은 시범 Site 제공 및 전환 지원에 적극 협력해야 하며, 정부 예산 외 추가 매칭(HW 추가 도입 등) 내용을 선정심의 시 고려
 - 자체 예산을 투입하여 향후 개방형 OS에 대한 추가 투자 계획 제출
 - 유지보수 등의 공개SW 예산 확보방안 마련

- (사업 관리) NIPA와 시범기관은 사업수행 용역사가 추진하는 과제에 대한 진도 관리 및 결과물에 대해 공동 협력하여 진행
 - (지속 활용) 수요기관은 사업 종료 이후에도 결과물을 지속적으로 운영·관리·활용해야 하며, 운영 상태·확산 계획 등을 제출하고 일정기간 실태점검 수검
 - (성과 홍보) 수요기관은 시범사업 결과물의 파급효과 확산을 위해 성공 사례집 발간 등 온·오프라인 홍보 적극 추진
- (선정기준 및 평가) 평가위원회를 통해 정책목표와 연관성, 사업 효과성 등을 중심으로 서면평가를 진행하고, 제안 내용의 기술성 검토 및 사업비 규모 조정 후 최종 선정
- * 수요 대상 기관이 선정된 후, 유사 사업형태를 묶어 NIPA에서 용역발주 (해당기관 예산 직접 지원 방식이 아님)

구분	항목	심의 기준	배점	수요 신청서
사업 합목적성 (40)	대상의 적합성 (기관현황)	○ 개방형OS 구축 환경 전환 내용 중요도 ○ 개방형OS 전환 가능성	20	I.
	사업의 적합성	○ 도입의 시급성 및 당위성 ○ 개방형OS 기반 업무 적합성	20	
사업 추진여건 (30)	대상기관 추진의지	○ 대상기관의 의지, 추진여건 등 기반환경 조성 ○ 현행 PC 환경 대비 개방형OS 도입 비율 ○ 투입 HW 자원 규모 및 예산의 적정성	15	II~V.
	사업목표 달성가능성	○ 연차별 개방형OS 전환 계획 ○ 교육 및 유지보수 투자 계획 ○ 타 업무 도입 계획	15	
사업 효과성 (30)	도입 기대효과	○ 업무개선효과 ○ 정보화 환경 개선효과	15	IV.
	시장 파급효과	○ 신규 비즈니스 창출 효과 ○ SW 종속성 탈피 효과 ○ 공개SW 기술 파급 효과	15	
합 계			100	

III. 수요신청 및 접수

□ 신청서 교부

- 정보통신산업진흥원 홈페이지(www.nipa.kr) 사업공고란에서 해당 신청서 양식파일을 다운로드

□ 신청서 기간 및 접수방법

- 접수 기간 : 2015. 6. 18(목) 15:00 ~ 7. 9(목) 15:00 까지
- 접수 방법 : 정보통신산업진흥원 홈페이지(www.nipa.kr) 회원가입 후 전산접수 시스템에 접속하여 수요조사서 제출



- 제출 서류 : 수요 신청 제출 공문 및 수요조사 참여 신청서

□ 문의처

- 정보통신산업진흥원 공개SW팀 서주형 수석(02-2132-1401, jhseo@nipa.kr)

[별첨] 신청서 양식 (※50매 이내로 작성)

「2015년 개방형OS 환경 개발 및 시범보급」 사업 수요 신청서

2015. 6.

신청기관명

○ ○ ○ ○ ○

[기술확산-공개SW활성화지원]

정보통신산업진흥원장 귀하

1. 개 요

1. 사업참여 목적

☐

o

-

2. 현황 및 문제점

☐

o

-

3. 개선 방안과 목표

☐

o

-

4. 기대 효과

☐

o

-

II. 신청기관 정보화 현황

- 신청기관의 정보화 현황 기술 : 운영시스템 내용, 네트워크 구성 및 사무업무 시스템, 웹 환경 등을 기술(보유 대수에 대한 정보 포함)
- 신청기관의 현재 전산환경 중 윈도우XP 등 기술지원이 종료된 전산 환경에 대한 사항 제시
 - 신청기관이 현재 보유중인 PC, 서버와 개방형OS 전환이 가능한 PC, 서버 등 제시

1.

☐

○

-

2.

☐

○

-

III. 세부 추진 과제

- o 시스템 구성계획 : 신청기관의 현재 시스템 구성과 비교하여 구축될 시스템 구성도 제시
※ 사무업무시스템 개선인 경우에는 PC등 주요사무기기 보유내역 제시 포함
- o 시스템 전환 및 개발 방안 : 시스템 구축 또는 전환 대상 업무 내용, 구축/전환 시스템 내용 및 규모
 - 개방형OS 환경 전환을 위한 필수 응용SW 및 장치 드라이버 등에 대한 현황 및 전환을 위해 필요한 사항(신규 개발 등)과 소요예산 기재
- o 교육 및 전환방안 : 조직 내부 및 외부의 시스템 사용자에게 대한 교육계획 및 기존 시스템의 데이터 전환등 초기 안정화 계획 제시
- o 기타사항 : 신청 과제 특성상 고려하여야 하는 내용중심으로 기재
※ 신청과제에 대한 보충 설명등 을 하고자 하는 경우에 기술

1.

☐

o

—

2.

☐

o

—

IV. 소요 예산

시범 사업비 구성 총괄표

과제명	※ 과제명 기재		
수요 기관명			
사업 기간	협약체결일 ~ 2015. 12월초		
총 사업금액	일금	원(W	)

구 분	사업 금액		비 고
	신청금액	자체 투자금액	
운영체제 적용비			부가세 포함
응용SW 개발비			부가세 포함
HW 구입비			부가세 포함
합계			부가세 포함

상기 금액을 신청금액으로 제출 합니다.

붙 임 : 신청금액 산출 근거표 1부

2015년 월 일

기 관 명 : (직인)

정보통신산업진흥원장 귀하

<붙임>

신청금액 산출 근거표

(단위 : 천원)

구분	내역	금액	비고
	※ 운영체제 적용비, 응용SW 개발비, HW 구입 등 구분별로 신청금액을 소계 - 운영체제 적용비: 개방형OS를 도입하기 위해 요구되는 내부 하드웨어의 재설치, 교육, 구독료, 특수목적 HW 드라이버 개발비, 유지보수료 등 개방형OS 운영체제 도입에 들어가는 제반 비용 - 응용SW 개발비: 업무 환경을 개선하기 위하여 요구되는 내부 업무의 기존 단위SW 혹은 신규 개발이 요구되는 SW의 개발비 (신규 개발의 경우 기능점수 방식, 재개발의 경우 인력 투입방식으로 산정) - HW 도입비: 필수적으로 구매해야만 하거나 시범 도입이 요구되는 HW의 구입비 ※ 산출과 관련된 전문업체의 견적서등은 사본을 제출		

V. 추진체계 및 일정

- o 추진체계와 필요 소요 기간에 대해서 기술
- o 총 소요 기간은 본 사업의 일정을 감안 6개월 이내로 명기

VI. 기대효과

- o 기관 내부측면 : 공개SW 시범사업 참여를 통한 기관 내부의 기대효과 작성
 - 예를 들어 기술축적, 비용절감 등의 기대 내용(계량화 가능한 부분은 수치화)
- o SW산업 발전측면 : 기업체나 산업에의 파급효과 및 유사 업무/기관에의 파급가능성 부분을 중심으로 작성

1.

☐

o

—

2.

☐

o

—