

부속서류

- [별첨 1] 신청자격 적정성 확인서
- [별첨 2] 연구개발기관 대표의 참여의사 확인서
- [별첨 3] 컨소시엄 기업 참여의사 확인서
- [별첨 4] 연구시설·장비 구입 또는 임차 활용계획서

[별첨 1]

신청자격 적정성 확인서

검토내용	해당	해당없음
① 의무사항 불이행 여부 ▶ 주관연구개발기관, 공동연구개발기관, 연구책임자 등이 접수마감일 현재 각종 보고서 제출, 기술료 납부, 기술료 납부계획서 제출, 정산금 또는 환수금 납부 등의 의무사항을 불이행하고 있는지 여부		
② 참여제한 여부 ▶ 주관연구개발기관, 공동연구개발기관, 주관연구개발기관의 장, 공동연구개발기관의 장, 연구책임자 등이 접수 마감일 현재 국가연구개발사업에 참여제한 중인지 여부		
③ 채무불이행 및 부실위험 여부 ▶ 기업의 부도 ▶ 세무당국에 의하여 국세, 지방세 등의 체납처분을 받은 경우 ▶ 민사집행법에 기하여 채무불이행자명부에 등재되거나, 은행연합회 등 신용정보집중기관에 채무불이행자로 등록된 경우 ▶ 파산·회생절차·개인회생절차의 개시 신청이 이루어진 경우(단, 법원의 인가를 받은 회생계획 또는 변제계획에 따른 채무변제를 정상적으로 이행하고 있는 경우는 예외 함) ▶ 최근 2년 결산 재무제표상 부채비율이 연속 500% 이상인 기업 또는 유동비율이 연속 50% 이하인 기업 (단, 기업신용평점 70점 이상이거나, 신용평가등급 'BBB'이상인 경우 및 외국인투자촉진법에 따른 외국인투자기업 중 외국인투자비율이 50%이상이며, 기업설립일로부터 5년이 경과되지 않은 외국인투자기업은 예외로 함) ▶ 자본전액참식 ▶ 외부감사 기업의 경우 최근년도 감사의견이 “의견거절” 또는 “부적정”인 경우		

※ 해당 또는 해당없음에 √표

※ 모든 연구개발기관이 각각 작성

상기 내용이 사실과 같음을 확인합니다.

20 년 월 일

기관명 :

기관 대표자 : (직인)

연구개발기관 대표의 참여의사 확인서	
사업명	
주관연구개발기관	
연구 책임자	
<p>위의 주관연구개발기관이 제출한 연구개발계획서의 사업내용 및 주관연구개발기관과 타 공동연구개발기관의 상호신뢰를 통한 사업수행에 동의하며, 본 연구개발과제가 평가를 거쳐 지원대상으로 선정될 시 국가연구개발혁신법 및 산업기술혁신사업 관련 법령의 제반사항을 준수하면서 사업에 적극 참여하겠습니다. 또한, 평가과정에서의 채무불이행 등 기업정보 및 신용조치를 동의합니다.</p>	
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> 20 년 월 일 </div>	
(연구개발기관)	(대표자)
_____	_____ (직인)

한국산업기술진흥원장 귀하

- 3 -

컨소시엄 기업 참여의사 확인서	
사업명	
주관연구개발기관	
연구 책임자	
컨소시엄 기업 (대표자)	컨소시엄 기업명 (○○○)

위의 주관연구개발기관이 제출한 연구개발계획서의 사업내용 및 주관연구개발기관과 타 공동연구개발기관의 상호신뢰를 통한 사업수행에 동의하며, 본 연구개발과제가 평가를 거쳐 지원대상으로 선정될 시 국가연구개발혁신법 및 산업기술혁신사업 관련 법령의 제반사항을 준수하면서 사업에 적극 참여 및 지원하겠습니다. 또한, 과제 수행을 통해 양성되는 수혜학생에 대해 적극 채용할 의향이 있음을 확인합니다.

20 년 월 일

(컨소시엄 기업)

(확인자)

(직인)

한국산업기술진흥원장 귀하

- 4 -

연구시설 · 장비 구입 또는 임차 활용계획서

* 3,000만원 이상(부가가치세 포함)의 연구시설·장비를 구매 또는 임차할 경우 건별로 작성

연구개발기관명		주관연구개발기관명		(단계)구입연차		(x단계)x차년도(2025년)	
연구시설 · 장비명		(국문) 고성능 패킷 캡처 리플레이 시스템					
		(영문) High Performance Packet Capture & Replay System					
연구장비분류		대분류		중분류			
모델명		IS4010E					
제작국가		한국		제작사		시스메이트	
구입방법		구매(○) 임차()		구입구분		내자(○) 외자()	
구입(임차)일자(예정)		20XX. 5		구입(임차)금액(예정)		50,000,000원	
공동활용 여부		단독활용(○) 기관내부와 공동활용가능() 기관외부와 공동활용가능() 합의후 결정()					
연구 시설· 장비 개요	구입(임차) 필요성 및 규모 적합성	현재 구매하고자 하는 고성능 패킷 수집기와 유사한 사양의 네트워크 기반 장비를 보유하고 있지만, 과제에서 시험하거나 얻어진 결과물을 성능적 측면과 정확도 측면에서 정확히 벤치마킹하기 위해서는 Wired Speed로 패킷을 수집하고 리플레이해줄 시스템이 필요하다.					
	원리 및 특징	10 Gbps (9.95 Gbps) 성능으로 패킷을 캡처하고 분석할 수 있는 하드웨어 기반 시스템 추가적으로 패킷 샘플링, 패킷 전송, GPS 타임스탬프 기능 지원					
	주요사양	10 Gbps POS Monitoring Interface (extensible OC-192c fiber, PPP/HDLC layer 2) PCI-Express 8x Bus Interface (PCI-Express 8x bus speed, Higher packet DMA) Hardware-based Packet Capturing Engine					
	사용용도 (활용방안)	실제와 유사한 네트워크 테스트베드에서 Real Time으로 Wired Speed상에서 패킷을 생성해 내고 명확한 문자로 표현되는지의 검증과 지속적인 테스트를 통하여 패킷 검증 효과의 극대화를 실현할 수 있어, 실제 네트워크에 거의 유사한 네트워크 환경에서 본 연구의 검증 작업이 가능하게 되는 효율성을 가질 수 있다.					
활용 계획	수요예측 및 활용빈도	년평균 가동률 60% [(24시간X50주) / (40시간X50주)] 이상					
	운영비 확보 방안	해당 사항 없음					
	전담인력 확보 방안	해당 사항 없음					
	유지보수 방안	판매 업체로부터 지속적으로 유지보수가 가능하고, 판매 업체의 전담 인력 활용으로 과제를 수행하면서 요구되는 기술 지원을 받을 수 있다.					
	기타						
동일기관내 동일/유사 장비 보유현황		동일/유사장비명	관리부서	취득일시	공동활용 가능여부		
		PLS-1000	지식정보보안연구부	2006	활용불가(), 제한적 활용(○)		
		한국전자통신연구원 정보보호연구단에서는 현재 구매하고자 하는 패킷 수집 시스템과 유사한 사양의 네트워크 기반 수집 장비를 보유하고 있지만, 본 과제에서 요구되는 고성능에는 부족한 사항임					
(구매 시)공동활용 또는 임차사용 불가사유		고성능 패킷 수집 장비는 패킷 수집 및 관리 시스템의 기본 기능으로 제공되어야 하며, 이를 이용하여 수집된 패킷을 분석하는 패킷 분석 엔진기술 개발과 알고리즘 검증 및 타당성 시험을 위하여 다양한 네트워크 트래픽을 대량으로 분석하는 것이 필요합니다. 그리고 해당 제품을 개발 제품에 접속시켜 지속적으로 시험하여야 하여야 함으로 다른 과제와 공동 활용이 어렵다. 또한 구매하고자 하는 제품은 본 과제에서 개발 하고자 하는 시스템의 개발 기간 동안 계속 개발 및 시험환경으로 제공되어야 할 것이므로 구매가 임차보다 경제적이다.					