

2022년도 혁신시제품 지정공고(공공수요 속성지원 2차)

2022년도 제2차 공공수요 속성지원 혁신시제품을 지정하기 위해 아래와 같이 공고합니다.

2022년 10월 21일
조달청장

혁신시제품이란?

- ◆ 조달청 공고 지정분야로 지정신청한 **상용화 직전 제품(또는 '제품+서비스')**이 혁신성 평가와 **조달정책심의위원회** 심의를 통과할 경우 정부 혁신시제품으로 지정
- ◆ 지정된 혁신시제품은 지정기간(3년) 동안 공공기관이 직접 수의계약으로 구매할 수 있으며, 관련 규정에 따라 시범구매계약을 체결할 수 있음
- ※ (공공수요 속성지원0) 공공수요는 ①수요자기업·일반국민에게 자유로운 아이디어 형태로 제안 받거나, ②현안 이슈 및 정책목표 등을 고려하여 새로운 수요를 기획·개발하여 발굴된 과제문제해결을 위한 제품공모를 통한 혁신시제품 지정

□ 혁신시제품 지정

- 조달청장이 혁신시제품으로 지정하고, 지정기간 동안 수의계약 구매 가능
 - 지정기간은 3년이나, 지정대상 제품에 적용된 특허·실용신안 만료일자나 규제샌드박스 규제특례 심의(임시허가, 실증특례) 기간 등이 지정일로부터 3년 이내일 경우에는 해당 지정일까지를 지정기간으로 함
- 혁신제품 구매 운영 규정 제14조(혁신성평가) 제5항 각호의 어느 하나에 해당하는 경우 '혁신성평가' 면제되나 공공수요 속성지원은 혁신성평가 대상임
- 지정된 제품은 혁신장터(<http://ppi.g2b.go.kr>)의 '혁신제품전용몰'에 등록

□ 관련규정

- 「조달사업에 관한 법률」 제27조 및 동법 시행령 제33조
- 「국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령」 제26조 제1항 제5호 사목
- 「지방자치단체를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령」 제25조 제1항 제8호 다목
- 「혁신제품 구매 운영 규정」 (조달청고시 제2021-40호('22. 1. 1.))
- 「우수조달물품 지정관리 규정」 (조달청고시 제2021-29호('21. 9. 1.))

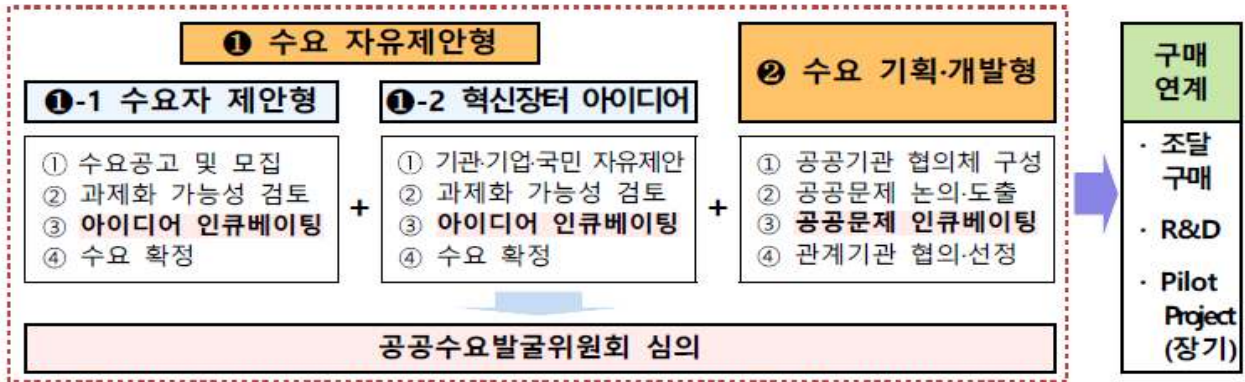
1

제도 · 대상과제(지정분야) · 지정대상 · 신청자격

□ 공공수요 숙성지원 제도

◆ 공공수요는 ①수요자기업·일반국민에게 자유로운 아이디어 형태로 제안 받거나, ②현안 이슈 및 정책목표 등을 고려하여 새로운 수요를 기획·개발하여 발굴

<수요제안 개념도>



□ 대상과제(지정분야)

○ 아래 공공수요 숙성지원 제안과제 중 선택하여 신청, 각 과제의 상세내용은 별첨 제안요청서를 확인하시기 바랍니다.

기관	과제 번호	과제명	기관
수요 기획 개발형 2차	1	무기고 총기관리 자동화 시스템	국방부
	2	자율주행 순찰로봇	
	3	IoT 기반 자동 온도 모니터링 의약품 냉장고 도입	
	4	음식물쓰레기 처리 및 식기세척 자동화 시스템	
	5	스마트 혁신 유류운영 시스템	
수요 기획 개발형 2차	6	모바일 기반 통합 주차관제 시스템	청사관리본부
	7	AI CCTV를 이용한 효율적 주차관리	
	8	고글형 열화상 카메라	
	9	청사 방역관리 효율화를 위한 방역로봇 도입 및 상시방역체계 구축	
	10	건물에너지 실시간 모니터링·분석·관리시스템(BEMS) 및 에너지절약 최적 제어 시스템 구축	

	11	빗물 저장 및 활용 시스템 구현	서울시
	12	잔디의 뿌리와 생장점을 보호하는 답압저항 기술	
	13	해양 유류오염 물질 초동처리 로봇	부산시
	14	해양사고시 침몰선박 조기 발견을 위한 선박 위치식별 시스템	
	15	국공유지 불법 점유 추출 및 모니터링 시스템 구축	경상남도
	16	무인항공기를 통한 효율적 해양지역 통합관리시스템 시스템 구축	
	17	재선충 감염 수목 추출 및 방제 업무를 위한 장비 개발	
		18	지자체 및 공공기관의 다목적 무인자율주행차 조기도입
국민 아이디어	19	AED 배터리 개선	국민 아이디어
	20	AI CCTV를 활용한 교통 솔루션	
	21	QR코드를 통한 원샷 주차결제 연결 시스템	
	22	거주자우선주차구획 부정주차 방지 안내 장치	
	23	공공 주차장 바른주차 유도 알림 장치 개발	
	24	구급차 주들 것 성능개선	
	25	도로 비상신고 네비게이션 어플리케이션	
	26	보행자 알림 화면 설치	
	27	산림자원 조사업무를 위한 AI 기반 보행 로봇	
	28	소화기 위치 알림 및 자동 입출 매립형 소화기	
	29	안전한 야간운행을 위한 형광 아스팔트	
	30	업무 효율을 높일 수 있는 데이터 분석 플랫폼	
	31	자율주행 제설제빙 제품 개발 및 도입	
	32	점검용 AR(증강현실) 안경 제작	
	33	정류장 대기자 알림 시스템	
	34	차량 사각지대 스마트 반사경	
	35	청각장애 민원인을 위한 시 기반 태블릿	
	36	탐방로 거미줄 제거용 장치	
	37	폭염에 대비하는 쿨링 벤치	
	38	하천 및 수변 지역 자동비행 드론 무인경비 시스템	
	39	현장비치용 A형 안전입간판 디스플레이	

	40	화재시 발생하는 화학물질을 이용한 전기화재 및 열화 감지용 센서	
	41	환자 이송체계 및 구급 단말기 정보 조회 기능	
도전, 한국	42	넛지효과를 통한 소각산불 예방	도전, 한국
	43	더불어 함께하는 디지로그	
	44	미세먼지 저감 필터	
	45	이륜차 및 장애인용 전동카트 등의 교통사고 예방 및 주행안전성을 향상시키며 사고 발생 시 자동 신고 가능한 주행안전장치	
	46	이륜차 사용자의 안전을 보호해주는 디지털 디바이스	
	47	입자대류 및 원심분리 방식을 결합한 입자 선별기	
특허청 아이디어로	48	공용 전동킥보드 보관대 설치	
	49	노인 당뇨환자를 위한 손목시계	
	50	당뇨 환자들을 위한 채혈 기구	
	51	재활용 쓰레기 버리면 돈을 환급해주는 기계 설치	
혁신수요 아이디어 수상작	52	깨지지 않는 재활용 병 수거함	
	53	놀아보자공!	
	54	바코드 분리수거 안내기	
	55	배수구 역류 및 악취 차단용 ABS 수지 플라스틱 판	
	56	산불 확산 방지용 나무 부착 제품	
	57	시각장애인을 위한 스마트 워치	
	58	우유팩의 변신	
	59	안전사고를 예방하는 불빛 계단	
	60	친환경 에너지 교육을 위한 압전 발판	
미채택 과제	61	농기계 자동세척장비 보급	
	62	바코드와 형상인식 접목한 수하물 분류시스템 고도화	
	63	데이터 기반의 조경유지관리시스템 구축으로 조경관리	
미선정 과제	64	신속한 자동충전기능을 가진 인명구조·대피용 에어매트	미선정 과제
	65	소방고가차(70m급 굴절식)성능고도화	
	66	비대면 검사를 위한 앱 개발	
	67	IoT기술을 활용한 가스누출사고 예방·보전을 위한 안전시스템	

	68	신기술 기반 재난현장 맞춤형 웨어러블 카메라 영상전송시스템 구축	
	69	상습결빙도로 온도반응형 발광형 표지판	
	70	녹조[AlgaeBloom] 바이오매스의 효율적 제어를 위한 바이오에탄올 생성 신기술 장치개발	
	71	IoT 누수감지센서를 활용한 위험사고예방시스템 구축	
	72	도로(보도) 파손방지 및 보행자 안전사고 예방을 위한 가로수 보호판 개선	
	73	어구 정보 관리시스템 구축 및 e-Navigation과 연계	
	74	항행안전시설 예비전원(Battery) 성능 실시간 감시 시스템	
	75	로드스프레이 시스템 고도화	
	76	우천시 전기자동차충전소 이용자의 안전한 충전환경 확보	
	77	열에 따라 투과율이 변하는 스마트 윈도우	
	78	가변형 테이블 리프트로 낙하사고 산업재해 예방	
기관	과제 번호	과제명	기 관
수요기획개발형 1차	79	친환경 인프라 구축을 위한 해양폐기물 재활용 콘크리트 앵커	환경부
	80	플라스틱 폐기물의 친환경 에너지환원 시스템	
	81	재활용 재료기반 저관리형 IoT 빗물활용 옥상녹화	
	82	기후탄력형 도로환경 및 그린인프라 확대·조성	
	83	도심환경문제 개선을 위한 차도 투수면적 확대	
	84	항만 대기환경 개선을 위한 오염물질 배출 관리 시스템 고도화	
	85	초미세먼지 등 오염물질 저감 및 에너지절감형 공기순환장치 설치	
	86	플라스틱 폐기물의 물질재활용을 위한 친환경 전처리 시스템	
	87	페마스크 자원순환을 위한 전주기 시스템 및 제품	
	88	에너지 회수효율 극대화 및 운영비 절감형 친환경 폐기물 처리 복합 소각로	
	89	물환경 모니터링 현실화를 위한 현장 수질자동분석 기술 고도화	
	90	안전하고 친환경적인 상수도 배설관리를 위한 개선된 배관 내외부 검사장비	
	91	데이터 신뢰성 확보를 위한 수자원 관측망의 신재생 에너지 기반 전력 공급장치	
	92	정수장 방류수의 강화된 수질관리를 위한 비용효과적 배출수 자동 여과장치	
수요자제안 재도전과제	93	배달로봇을 활용한 병원 내 소형 물류 전달시스템 개선	한국보훈복지 의료공단
	94	오토롤트랩 활용 농업인 해충 예찰 편이 제공	국립원예특작과학원

	95	중금속 및 곰팡이 독소 간이 검사키트 및 검사 결과의 대국민 서비스를 통한 국민 안전 데이터 확충	aT한국농수산 식품유통공사
	96	어린이 보호구역을 예고하는 도로바닥 요철시공	사천시
	97	드론을 활용한 항만 대기질 측정 및 추적관리 모니터링 시스템	여수광양항만공사
	98	개인안전장구류 착용 모니터링 시스템 개발	한국가스공사
	99	공항 에어사이드(활주로 등) 전용 AR 내비게이션 기반 지상관제시스템 구축	한국공항공사
	100	안전사고 예방을 위한 ICT기반 탈수슬러지 평탄화장치	한국광해관리공단
	101	수해로 인한 제진기 파손 시 교체 용이한 모듈형 제진기	한국농어촌공사
	102	안전사고 예방을 위한 건설현장 안전위치	한국지역난방공사
	103	다양한 환경에서 유지보수가 원활한 개선된 방음벽	한국철도공사
국민아이디어	104	소형 전자봉인(e-seal) 및 위치추적 시스템 개발	
	105	AI 기반 치매 조기진단 및 예방, 실종방지 시스템 개발	
	106	전동휠체어를 위한 무선충전 스테이션	
	107	장애인 이동권 보장을 위한 자율주행 등 첨단기술 기반 보조장치	
	108	공영 주차장 실시간 현황 알림 및 예약 시스템	
	109	자동심장제세동기(AED) 위치의 지도 표시	
	110	인도 내 시각장애이용 점자블럭 재질 개선 요청	
	111	사용자 편의성 개선 및 화재 예방을 위한 지하철 시트 개선	
	112	경찰 업무 맞춤형 디바이스 및 시스템 개발	
	113	AED 사용 시 119 자동신고 시스템	
	114	산소 및 유해가스농도 측정기 삽입 일체형 안전모 및 중앙알람기능 시스템	
	115	보행자 안전을 위한 스마트 IoT 가로등	
	116	단속장비 통합형 스마트워치 개발	

□ 지정 대상

- ①개발완성수준(TRL) 7~9단계에 이르는 ②상용화 이전의 혁신 솔루션(제품, 제품+서비스)으로 시범사용(최대 1년) 내 기술혁신 성능 확인이 가능한 제품

① 개발완성수준(TRL)

7단계	현장 적용 및 활용이 가능한 시제품 개발 완료 예) 실험실 테스트 多, 시험성적서(자체, 공인) 有
8단계	현장 요구사항이 반영되어 양산을 위한 검증 완료 예) 현장적용 사례 有, 실증완료 보고서 有
9단계	양산을 위한 모든 요건이 완료(시장출시 직전 단계) 예) 양산 준비 완료, 법정 인증 완료 등

② 상용화 이전

- 상업적 거래가 없는 것이 원칙이나, 2022년까지 한시적으로 아래 가, 나 사항 중 하나에 해당할 경우 예외적으로 신청을 허용함(증빙자료는 신청기업이 제시)

가. 신청제품의 매출액이 제품 단가의 10배 이내인 경우

나. 신청제품의 최초 매출이 지정신청서 접수마감일 기준 1년 이내인 경우

< 유의사항 >

1. 현행 법령에서 규정하고 있는 규제로 인해 상용화가 어려운 제품(제품+서비스 포함)은 지정에서 제외될 수 있으므로,
 - ☞ 제안서의 「2-2. 적용 안전성」 작성 시 예상되는 규제 요소 및 극복방안(예: 규제 샌드박스 활용)을 명확하게 제시
2. 심사 및 지정 제외
 - ☞ 신청 제품의 물품식별번호가 '기지정 혁신(시)제품, 우수조달물품, 우수공동상표 물품, 다수공급자계약(MAS) 물품'의 물품식별번호와 동일한 경우
 - ☞ 동일한 물품식별번호로 혁신성 평가에서 탈락한 횟수가 4회(2021.1.1.부터)에 달하는 경우
3. 「중소기업제품 구매촉진 및 판로지원에 관한 법률」에 따른 '중소기업자간 경쟁제품'에 대해서는 대기업·중견기업 제안 불가

□ 신청 자격

○ 제안제품에 적용된 기술의 권리를 보유하고 제조납품이 가능한 기업으로서, 지정 신청서 접수 마감일까지 아래 두 가지 방식 중 하나를 선택하여 신청

① 단독 참여: 제조 설비를 보유한 경우로서, 아래 사항을 모두 충족하여야 함

가. 「국가종합전자조달시스템 입찰참가자격등록규정」에 따라 제안제품(세부품명번호 10자리)을 **제조물품**으로 입찰참가 등록을 하고 **물품식별번호** 등록을 완료한 자

나. 제안제품에 적용된 특허 또는 실용신안(이하 ‘특허 등’)의 권리자(전용실시권자 포함)로서 신청제품의 제조 및 조달 납품에 관한 모든 권한을 보유한 자

- 단, 「기술의 이전 및 사업화 촉진에 관한 법률」에 따른 **공공연구기관**의 기술을 **직접 사업화**하기 위하여 **기술이전**을 받는 경우는 ‘기술이전 업무협약서’로 대체하여 혁신성 평가를 받을 수 있으나

「혁신제품 구매 운영 규정」 제16조에 따른 심사 및 지정 전까지는 특허 등의 권리(전용실시권 또는 통상실시권 포함) 등록을 완료하여야 함

② 협업체 참여: 추진기업(기술보유기업) + 참여기업(제조기업)

가. **추진기업**: 「국가종합전자조달시스템 입찰참가자격등록규정」에 따라 입찰참가 등록을 하고, 제안제품에 적용된 특허 등의 권리자(전용실시권자 포함)로서 신청제품의 제조 및 조달 납품에 관한 모든 권한을 보유한 자

- 단, 「기술의 이전 및 사업화 촉진에 관한 법률」에 따른 **공공연구기관**의 기술을 **직접 사업화**하기 위하여 **기술이전**을 받는 경우는 ‘기술이전 업무협약서’로 대체하여 혁신성 평가를 받을 수 있으나

「혁신제품 구매 운영 규정」 제16조에 따른 심사 및 지정 전까지는 특허 등의 권리(전용실시권 또는 통상실시권 포함) 등록을 완료하여야 함

나. **참여기업**: 「국가종합전자조달시스템 입찰참가자격등록규정」에 따라 제안제품(세부품명번호 10자리)을 **제조물품**으로 입찰참가등록하고 **물품식별번호**를 등록한 자

< 유의사항 >

1. 특허등록원부의 등록권리자 확인
 - 신청서 접수 마감일 이전에 **법인사업자는 법인명**으로, **개인사업자는 대표자명**으로 등록되어 있어야 함(출원 중인 경우는 신청 불가)
2. 공동권리자 또는 복수의 권리자가 있을 시, 약정서(공고서 별첨 서식) 제출

- 신청자격의 예외 적용 -

1. 제조물품 입찰참가 및 물품식별번호 등록

- 기한 내 상기 신청자격의 '①항 가호'와 '②항 나호'에 따른 제안제품(세부품명번호 10자리)의 제조물품 입찰참가 등록 및 물품식별번호 등록을 완료하지 못한 업체도 「국가종합전자조달시스템 입찰참가자격등록규정」에 따라 입찰참가자격등록을 한 자에 한하여 지정 신청 가능
 - ☞ 단, 이는 혁신성 평가 대상에 포함될 뿐 평가이후 지정 절차는 진행이 어려우므로 **지정 신청서 제출과 병행하여 제조물품 입찰참가등록 및 물품식별번호 등록 절차 추진 필요**
- 물품식별번호 미발급 업체는 혁신장터 사이트에서 신청서 제출 시 공고에 첨부된 '신규업체 혁신시제품 온라인 신청 매뉴얼(17p)' 을 반드시 참고
 - * 혁신장터 → 혁신시제품 지정신청 → 신청공고 건 선택 → 공고상세 → 첨부파일

2. 특허·실용신안 권리(전용실시권리자, 통상실시권 포함) 등록

- 특허 등이 출원 중인 경우는 신청 불가
- 단, 「기술의 이전 및 사업화 촉진에 관한 법률」에 따라 공공연구기관의 기술을 직접 사업화하기 위하여 기술이전을 받는 경우에는,
 - ☞ 해당 기술이 출원 중이라 하더라도 '기술이전 업무협약서' 제출로 지정신청 가능. **이 경우 혁신성 평가 대상에 포함될 뿐이므로 계약심사협의회 심사 전까지 특허 등의 권리(전용실시권 또는 통상실시권 포함) 등록을 완료하여야만 지정 가능**

2

신청 기간 및 추진 일정

□ 신청 기간

- 접수 마감일시: 2022. 11. 11(금). 18:00시까지

회차	신청기간	지정분야
제2차	2022. 10. 21. ~ 2022. 11. 11.	116개 대상과제(택일) (본 공고서 2p~6p 참조)

※ 접수 마감일시 이후 신청 불가

※ 마감일에는 신청 폭주 등으로 전산장애가 발생할 수 있으니 가급적 미리 신청하시기 바랍니다.

※ (주의) 신청 자격을 충족하지 못한 경우 및 공고에 첨부된 지정양식이 아닌 임의양식(카탈로그 포함)으로 제출한 경우는 **반려대상(보완요구 없음)**임을 알려드립니다.

※ 신청기간 내 접수완료된 건에 한하여, 제출서류가 누락되었거나 불명확한 경우 기한을 정하여 보완을 요구할 수 있으며(보완기간은 별도 통지), 보완기간 내 보완서류를 제출하지 아니한 경우에는 당초 제출 서류만으로 심사합니다. 단, 당초 제출 서류가 불명확하여 평가 또는 심사 곤란한 경우 해당 자료는 평가 또는 심사에서 제외합니다.

※ 보완서류 중 접수 마감일 이후 발급받은 서류는 접수하지 않음(백지 제출 시 미제출로 간주)

※ 자료 작성 및 제출 전 첨부된 **온라인 신청 매뉴얼**을 반드시 확인하시어 잘못 신청하지 않도록 주의하여 주시기 바랍니다.

□ 추진 일정

- 최종 지정까지 소요되는 기간은 접수 마감일로부터 약 3 ~ 4개월이며, 상황에 따라 일정이 다소 변경될 수 있음

구분	항 목	내 용	세부일정
업체	제안 접수	제안서 접수	'22.10.21. ~ '22.11.11.
조달청	혁신성평가	서류 검토 및 제안서 평가	'22. 11월
업체 / 조달청	2차 서류 제출 / 현장실태조사 등	혁신성통과 업체 / 현장실태조사 등 2차 서류 제출	'22. 12월
조달청	혁신제품 지정	공공수요발굴위원회 심의	'22년.12월 ~ '23. 상반기(미정)

3

신청 방법

- 온라인신청: 혁신장터 → 혁신시제품 지정 → [업체]지정신청공고 → 해당공고건 선택 → 신청

4

신청 서류

※ 지정양식은 공고 상세화면에서 내려받을 수 있습니다.

혁신장터 → 혁신시제품 지정 → [업체]지정신청공고 → 해당공고 선택 → 공고상세 → 첨부파일

- 필수 제출 서류(반드시 모두 제출)

가. 해당 권리증(특허증·실용신안등록증), 등록원부, 등록공보 사본 3종
- 등록번호별로 압축하여 하나의 파일로 제출

※ 반드시 제안제품에 적용된 국내특허(실용신안)만 제출

※ 혁신성 평가를 통과한 업체는 신청 당시 제출한 모든 권리에 대해 '특허 적용 확인보고서'를 제출해야 함

나. 혁신시제품 제안서(공고서 별첨 1)

다. 혁신시제품 규격서(공고서 별첨 2) ☞ 규격서 내 견본 참조

- 당해 제품의 특징점에 대해 기술, 특허가 적용된 기술부분과 시험 성적서의 시험항목, 결과치가 포함되도록 구체적으로 기재

- 추가 제출 서류(해당할 경우 제출)

「혁신제품 구매 운영 규정」 제14조(혁신성 평가) 제5항 각호의 어느 하나에 해당하는 경우 관련 서류 일체 제출

가. 특허 등 적용기술의 권리자가 공동권리자인 경우: 약정서(공고서 별첨 3)

나. 「기술의 이전 및 사업화 촉진에 관한 법률」에 따라 공공연구기관의 기술을 직접 사업화하기 위하여 기술이전을 받는 경우로서 해당 기술이 특허 등 출원 중인 경우: 출원번호통지서 및 기술이전 협약서

다. **협업체: 협업승인신청서(공고서 별첨 4) 또는 「중소기업진흥에 관한 법률」 제39조의2에 따른 협업기업 선정 확인서**

※ 지정기간 3년을 고려하여 협업기간을 설정하시기 바랍니다.

라. **자사 제품 중 혁신시제품 신청제품과 동일한 세부품명번호(10자리)로 지정된 혁신제품, 우수조달물품, 우수공동상표 물품, 다수공급자 계약 물품이 있는 경우: 기술·성능 비교표(공고서 별첨 5)**

- 비교표에 기존제품 규격서 첨부 필수

- 협업체는 참여기업(제조기업)이 상기내용에 해당할 경우 제출

□ 2차 서류(혁신성 평가 합격 업체만 제출)

가. 조달청(조달연구원)에서 규격 검토를 완료한 ‘최종 규격서’

나. 특허정보진흥센터에서 발급한 ‘특허 적용 확인보고서’

다. 상용화 요건 증빙 서류

① 매출원장

- 매출이 없는 경우: 매출원장(신청기업의 전체제품 매출 내역)

- 매출이 있는 경우: 매출원장, 건별 세금계산서, 거래명세서

<매출원장 제출 기준>

- 제안제품의 **최초 공인 또는 자체 시험성적서* 발행일**부터 혁신시제품 지정 신청서 접수마감일까지

* 제안서 '1-3. 객관적 근거' 항목에 기술한 시험성적서 기준

- 단, 최초 자체(공인 포함) 시험자료 등 **발행 이전에 매출 실적이 있는 경우** 최초 판매일로부터 혁신시제품 지정 신청서 접수마감일까지

② 시험성적서: 공인 또는 자체 시험성적서

<유의사항>

1. 혁신시제품 지정 신청 시 제안서 '4-5. 적용기술'에 표기한 **모든** 지적재산권(특허, 실용신안)에 대해 **특허적용 확인보고서**를 제출해야 함
2. 혁신시제품 지정 심사를 위하여 관련 법령(제·개정) 등에 따라 각종 인허가, 등록, 법정 의무인증 등이 필요한 경우, **반드시 관련 법령(제·개정) 등을 충족하는 제품**이어야 함

5

지정절차 및 혁신성 평가

□ 지정 절차

- 신청서 접수 → 1차 서류 검토 → (서류통과업체) 혁신성 평가 → (합격업체) 2차 서류 검토 → 조달정책심의위 심의 및 지정
※ 혁신장터 → 혁신시제품 지정 → 혁신시제품이란? 참고

□ 혁신성 평가

- 혁신시제품 혁신성 평가 시 별도의 PT 자료 없이 제출된 신청서류로만 발표 및 심사 진행
* 단, 질의응답은 코로나19 확산 방지 등 상황에 따라 실시 여부 결정
- 혁신성 평가 심사시간: 20분(발표 10분, 질의응답 10분)
- 혁신시제품 혁신성 평가에 참석하는 인원은 심사 당일 아래 각 서류를 제출하여야 함(해당업체 소속 임·직원만 참석 가능)
 - 참석자 전원의 4대보험 중 1개 이상 가입증명서류 1부(심사 당일 기준 발급분), 신분증 1부, 재직증명서 1부

※ 혁신성 평가 전체 업체 완료 후 결과 안내(혁신장터 → 혁신시제품 지정 → 공지사항)

※ 혁신성 평가 결과 조회 방법

- 혁신시제품 지정 신청 업체: 혁신성 평가 결과 조회

혁신장터 로그인 → 혁신시제품 지정 → 우측하단 사업진행현황 → 신청제목 클릭
→ 평가결과조회 탭 → 평가결과 상세조회 클릭

- 그 외: 혁신성평가 합격 확인

혁신장터 접속 (로그인 불필요) → 혁신시제품 → 우측 합격업체목록(또는 합격발표)
→ 1차합격발표 탭 (또는 1차 합격) → 사업년도/차수를 선택 후 검색 버튼 클릭

6

기타

- 동 공고서에 기재되지 않은 사항은 「혁신제품 구매 운영 규정(조달청고시 제2021-40호('22. 1. 1.))」에 따르며, 공고기간 중 관련

규정이 개정될 경우 개정 규정을 적용하므로, 관련 규정을 충분히 숙지한 후 신청하여 주시기 바랍니다.

□ 문의

구분	담당부서	연락처
신청문의	(재)한국조달연구원 기업지원팀	02-6951-4072, 070-4304-1102 070-4304-2397, 070-4304-6414
대상과제	(재)한국조달연구원 수요기획팀	070-4304-5904, 6851, 5901
기타문의	혁신조달과	042-7224, 7420, 7217

□ 참고사항

- 혁신시제품 제도 관련 일반사항은 혁신장터 공지사항의 '2022년 혁신시제품 지정 계획 공고'에서 확인하시기 바랍니다.
 - 2022년 혁신시제품 지정 계획 공고, 혁신시제품 핵심 요약, 혁신시제품 FAQ
 - * 혁신장터 → 혁신시제품 지정 → 공지사항 → 2022년 혁신시제품 지정 계획 공고

※ 하단의 Youtube 링크를 클릭하시면 '혁신시제품 지정 신청'과 관련한 동영상을 보실 수 있습니다. (유튜브 '조달청 TV')

- ① 혁신시제품 제도 설명 <https://youtu.be/wKKJrN6HK0I>
- ② 2021년도 공급자제안형 공고 설명 <https://youtu.be/vCUwEWyidI>
 - * 공공수요 숙성지원 공고와 동일한 부분 참고
- ③ 혁신시제품 온라인 신청 매뉴얼 설명 <https://youtu.be/KoYisZEY2h4>


- 공공수요 숙성지원()제도

* 혁신장터 → 혁신시제품 지정 → 공지사항 → 58번 '공공수요 숙성지원()제도'

□ 별도첨부

혁신장터 → [업체]혁신시제품 지정신청 → 신청공고건 선택 → 공고상세 → 첨부파일

- ① 혁신시제품 제안서(별첨 1)
- ② 혁신시제품 규격서(별첨 2-1, 2-2)

- ③ 약정서(별첨 3)
- ④ 협업승인신청서(별첨 4)
- ⑤ 기술·성능 비교표(별첨 5)  제출 시 기존 자사제품 규격서 반드시 첨부
- ⑥ 신규업체 혁신시제품 온라인신청 매뉴얼(별첨 6)
- ⑦ 혁신제품 구매 운영 규정(별첨 7)
- ⑧ 혁신시제품 지정신청 FAQ(별첨 8)

□ 수요자제안형 혁신시제품 혁신성 평가 기준

평가 항목	평가 지표	세부항목	평가 기준	평가 배점	평점
1. 적부 판정					
혁신적합성	분야적합성		▪ 수요기관 요구사항 부합 여부	적합 여부	
	혁신솔루션		▪ 신기술 및 새로운 접근, 최첨단 및 현 기술대비 뛰어난 향상		
개발완성수준	TRL		▪ 기술완성수준 판단, 평가기관 검증		
	안전성		▪ 현장 적용 시 안전, 위생 등에서 문제가 없는지를 판단		
	규제		▪ 첨단 기술에 대한 규제 적용 가능성 (현재 규제요소, 규제 해소방안 등)		
2 항목별 심사					
수요부합 및 공공서비스 개선 정도(30점)	수요기관의 요구사항 부합 정도(15점)		▪ 제안요청서에서 요구하고 있는 조건을 얼마나 잘 충족시키고 있는가?		
	국민생활에 미치는 영향(15점)		▪ 해당 제품.서비스가 국민생활에 미치는 영향(국민생활 향상, 사회안전 해결, 공공경영 개선, 경제적 효용 향상)을 확인		
혁신성(30점)	제품의 신규성(10점)		▪ 기존에 존재하는 제품인지, 기존 제품과 새로운 제품이 융합된 제품인지, 기존에 없던 새로운 제품인지를 확인		
	제품의 탁월성(10점)		▪ 기존에 존재하는 제품.서비스 등과 비교하여 월등한 향상을 이끌어 내는 혁신기술(혁신기술/주요 개량기술/보통 계량기술)이 적용되었는지 확인		
	기술적 완성도 및 실현가능성(10점)		▪ 기존 확보한 보유기술의 수준과 신기술 적용제품.서비스 예상 기술 수준의 차이에 대한 확인을 통한 기술의 완성도, 신기술 적용 제품.서비스의 사업화 실현 가능성을 확인		
시장성(20점)	시장규모(10점)		▪ 해당 제품.서비스가 창출할 신규 시장 또는 기존시장에 새롭게 차지할 시장 점유율 및 규모에 대한 확인		
	파급성(10점)		▪ 관련 기술.제품이 타 공공부분으로의 적용가능성, 유사산업 또는 타 산업에 적용될 수 있는 가능성 및 규모에 대한 확인		
시범사용 수행역량(20점)	수행역량(20점)		▪ 시범사용 계획, 목적 및 범위 설정의 타당성과 수행과정에서 나타나는 돌발 상황에 대한 대처능력		

< 평가절차 >

- **(Step1. 적부판정)** 혁신적합성 및 개발완성수준의 세부항목에 대한 적합여부 우선 심사 : 세부항목 모두 적합인 경우 '항목별심사' 진행(부적합 항목이 있는 경우 평가 중단)



- **(Step2. 항목별심사)** 수요부합 및 공공서비스 개선정도, 혁신성, 시장성, 시범사용수행역량 항목 합산점수가 70점 이상인 경우 혁신성 평가 통과

① 조달청 경쟁입찰참가 제조물품 등록 및 ② 물품식별번호 부여에 **30일 이상 소요될 수 있으니** 혁신시제품 지정 신청 전에 준비하시기 바랍니다.

* 처리기간은 업체의 준비서류 및 담당부서의 사정에 따라 달라질 수 있으며 **정확한 처리기간은 담당부서에 문의** 바랍니다.)

물품식별번호 부여 [물품목록과](#)

온라인 신청: 조달청 상품정보시스템(<http://www.g2b.go.kr:8051>)

조달청 입찰참가자격 등록(세부품명번호 10자리 제조물품으로 등록)

[콜센터](#), [조달청 등록팀](#), [각 지방 조달청 경영관리과](#)

온라인 신청: 조달청 나라장터(<http://www.g2b.go.kr>)

※ **조달청 경쟁입찰참가자격(세부품명 10자리 제조등록) 및 물품식별번호 문의**

☞ 조달청 경쟁입찰참가 제조물품(세부품명번호 10자리) 등록

- 콜센터 1588-0800
- 조달청 등록팀(070-4056-7066, 7163, 7189)
- 각 지방 조달청 경영관리과

☞ 물품식별번호 부여

- 물품목록과(070-4056-7271, 6463, 7257)

※ **온라인 신청방법:** 신규업체 혁신시제품 온라인신청 매뉴얼 (5~7p) 참고

혁신장터 → 혁신시제품 지정신청 → 신청공고건 선택 → 공고상세 → 첨부파일

참고2

공고서, 온라인 신청 매뉴얼, 관련규정 안내

- 혁신장터 → 혁신시제품 지정신청 → 신청공고건 선택 → 공고상세 → 첨부파일

혁신시제품 지정신청 클릭

신청공고건 클릭

①공고서 반드시 확인

②제안서, ③규격서, ④온라인신청 매뉴얼 ⑤규정

번호	상태	년도/자수	제목	신청기간	신청가능여부	등록일자
6		2020년도	2020년도 혁신시제품 지정·구매 공고	2020-04-01 ~ 2020-07-31		2020-04-01