

『ICT디바이스 판교FAB 위탁운영』 사업 공고

과학기술정보통신부와 정보통신산업진흥원은 창의적 아이디어를 가진 스타트업 및 벤처·중소기업을 대상으로 IoT 등 스마트 디바이스 신제품 개발 및 창업에 필요한 시제품 제작지원 업무를 수행할 위탁 운영사를 모집을 다음과 같이 추진하오니 많은 참여 바랍니다.

2022년 04월 14일
과학기술정보통신부장관
정보통신산업진흥원장

1. 사업개요

■ 사업목적

- IoT 기술이 적용된 스마트 제품 아이디어를 가진 스타트업, 예비창업자, 중소·벤처기업을 대상으로 시제품 제작 기술지원 서비스 및 사업화 지원

■ 사업내용

- 시제품 제작 기반 운영
 - (제작·기술 지원) 디자인 설계수정, 3D프린팅 시제품 제작, 정밀 가공 및 간이생산 등 맞춤형 전문 기술지원
 - * (접수)-컨설팅-디자인 설계수정/역설계-3D프린팅-후처리-(세금계산서 발급)-(정산) 등
 - (제품화 지원) 시제품 이후 금형제작 지원하여 양산화 추진
 - (인프라 운영·관리) 판교FAB 장비 및 시설 운영·관리
 - * (기반시설관리) 디자인실-출력실-정밀가공·간이생산실 등의 장비·시설관리
- 판교FAB 활성화 운영
 - 대외 협력 네트워킹 강화, 아이디어 발굴 및 연계 교육(지역LAB(용인, 전주, 충북)과 사업연계), 온·오프라인 대외홍보 실시, 기술세미나 개최 등

■ 사업예산 및 기간

○ 사업예산 : 575백만원

○ 사업기간 : '22. 7. 1. ~ '22. 12. 31.

* 사업자 선정 후 연차 평가결과(성공)에 따라 최장 3년까지 연장수행 가능

2. 세부 사업내용

■ 시제품 제작 기반 운영

○ (목적) 창의적 아이디어를 가진 예비창업자, 스타트업 및 중소·벤처 기업의 신제품 개발·창업에 필요한 시제품 제작 기술지원

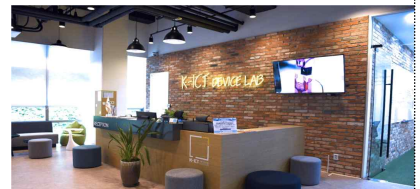
◆ 경기도 성남시 판교 스타트업 캠퍼스 내 소재

◆ 창업 및 혁신 지원을 위한 기관 및 시설·장비 집적

◆ (FAB* 공간구성) 스타트업 캠퍼스(1동 2, 3층)

- 시제품 제작 및 기술지원 : 238평

* FAB : 'fabrication'의 약자로 시제품 제작공간



○ (현황) 스마트 디바이스 전주기 제작과정 중 시제품 제작에 필요한 장비*·공간 조성('16.7월 개소, 경기도 성남시 분당구 판교로 289번길 20)

* 제품측정·설계장비, 산업용 3D프린터, 정밀가공장비, 간이생산장비 등 14종

○ (수행사업 내용) 전문 기술인력*을 투입하여 정밀 시제품 제작, 장비 유지관리, 맞춤형 제품화 지원 프로그램 운영 및 접수·정산 등 수행

- 시제품 제작 : 컨설팅 → 디자인 설계수정/역설계 → 3D프린팅 → 후처리

< 시제품 제작 주요 세부 기능 >

디자인 설계	시제품 제작	정밀가공	간이생산
• 제품 아이디어부터 디자인, 컨설팅을 통한 설계 또는 역설계 지원	• 다양한 산업용 3D프린터 (FDM, Polyjet, SLA, 등)로 제품 제작	• 다양한 비금속 소재를 활용한 절삭, 예칭 등 정밀가공	• 다품종 복제품 생산 및 내구성·내열성 시제품 간이생산

- 맞춤형 제품화 지원 : 우수 시제품 조기 제품화를 위한 도색 등 후가공 및 금형 설계·제작 소요비용 및 전문가 기술 멘토링 제공

- 장비·시설 관리 : 장비별 체크리스트 관리를 통한 장비 예러사항의 DB화 지속 및 장비 예러 사전조치와 가동률 높은 장비의 유지보수 실시

■ 판교FAB 활성화 운영

- (목적) 판교FAB의 활성화를 위한 다양한 프로그램 진행 등으로 ICT 산업의 네트워크 허브 역할 수행 및 신수요 발굴
- (수행사업 내용) 대외 협력 네트워킹 강화, 아이디어 발굴 및 연계 교육 (지역LAB과 사업연계), 온·오프라인 대외홍보 실시, 기술세미나 개최 등
 - 대외 협력 네트워킹 : 판교FAB 3D프린팅 기술서비스 중심의 대외 협력 네트워킹을 강화하고, 중기부 메이커스페이스 및 국립재활원 공동 프로그램 등 기획·운영
 - 아이디어 발굴 및 연계 교육 : ICT 관련 창의적 아이디어 발굴 활동 및 교육 연계·운영하여 잠재적 신수요 발굴
 - * 단독으로 운영하는 아이디어 발굴/교육뿐만 아니라, 지역LAB 3개소(용인, 전주, 충북) 연계하여 공동 운영하는 사업(스마트 디바이스 공모전, 아이디어 발굴 연합 캠프) 포함
 - 온·오프라인 대외홍보 실시 : 접근성이 높은 미디어 플랫폼, 디지털 뉴스레터 등 온라인 홍보와 판교FAB 투어 등 오프라인 홍보 병행
 - 기술세미나 개최 : 판교FAB 3D프린팅 기술지원 인프라 성과를 공유하고, 관련 국내산업 고도화 발전을 위한 최신 산업 및 기술동향 보급

3. 신청 및 접수

■ 신청자격

- 신청자격 : 스마트 디바이스 시제품 제작 등의 기술지원 역량을 보유하고 있고 정부 공공인프라 운영에 적합한 비영리 협회·단체·법인 또는 유관기관*
 - * 3D프린팅 등 관련업계 협·단체로서 회원사 및 산학연 네트워크를 보유한 전문 비영리법인 우대
 - ** 보유장비 운용경력 3~5년 이상 및 삼차원프린팅산업 진흥법 안전교육 이수 必 엔지니어 구성
- 지원방법 : 지원사업 공모(컨소시엄 허용)
 - * 컨소시엄을 구성, 참여하고자 할 경우 기관별 역할분담 계획을 사업수행계획서에 상세히 기술

■ 신청기한 및 신청방법

- 공모/접수 기간(30일) : 2022.04.14(목) ~ 05.13(금), 16:00까지
 - ※ 전산 접수는 마감시한일 13일 전부터 전산접수 가능
 - ※ 마감일 16:00까지 제출완료 신청과제만 접수 가능, 미제출과제 접수 불가
- 접수방법 : 스마트시스템 전산 접수
 - 정보통신산업진흥원(www.nipa.kr) 홈페이지 하단(기관 바로가기)
 - 행정지원 → SMART(사업성과관리시스템) → 총괄책임자 회원 가입 및 로그인 → 전산접수
 - ※ 세부내용 “SMART_전산접수_메뉴얼.pdf” 파일 참조
 - ※ 접수는 정보통신산업진흥원 'SMART시스템'을 통한 전산접수로만 시행
 - ※ 상세내용, 제출서류, 평가절차 등은 공모 안내서 참조

4. 선정절차 및 방법

■ 선정 절차 및 일정

공고/접수	적합성 검토	발표평가	선정 및 협약체결
ICT디바이스 판교FAB 위탁사 모집 공고 및 접수	사업수행계획서 등 제출서류 검토	전문가 평가위원회 심사를 통한 평가	- 선정 통보 및 안내 - 협약체결 - 시설 인수인계
'22년 4월~5월	'22년 5월	'22년 5월	'22년 6월

- ※ 최종 선정 후라도 결격사유가 확인(발생)될 경우 선정 취소
- ※ 최종 선정 후, 협약체결 시 추가 제출 서류 필요(별도 안내 예정)

■ 선정방법

- 발표평가를 통한 종합점수 고득점자 선정
 - ※ 제출서류, 평가항목 및 배점, 기타 유의사항 등은 공모 안내서 참조
 - ※ 각 선정 절차 단계별 결과 및 일정 등은 해당 수행기관에 개별 통보 예정
 - ※ COVID-19 방역지침에 따라 발표 평가는 온라인으로 진행될 수 있음

5. 관련 규정 및 문의처

■ 관련 규정

- ‘방송통신발전기금 운용·관리규정(과학기술정보통신부고시 제2022-1호, 2022.01.14.) 준용

① 기금사업 점검계획 등에 관한 지침, ② 기금사업 협약체결 및 사업비 관리 등에 관한 지침, ③ ICT 예산 정책 협의체 운영 등에 관한 지침, ④ 기금 사업비 산정 및 정산 등에 관한 지침, ⑤ 기금사업 결과평가 등에 관한 지침, ⑥ 기금사업 성과관리 및 활용 등에 관한 지침, ⑦ 기금사업 수행상황 및 정산보고 등에 관한 지침

- 본 사업은 안내서, 협약서, 사업 관리요령에 의해 수행 및 관리되며, 이에 명시하지 아니한 내용은 과학기술정보통신부 『방송통신발전기금 운용관리규정』 등을 따름

■ 문의처

- 사업관련
 - 과학기술정보통신부 이찬우 주무관(chanu94@korea.kr)
 - NIPA 디지털제조혁신팀 조수진 수석 (043-931-5484, math1029@nipa.kr)
- 접수관련
 - 전산등록(스마트시스템) 관련 문의 (070-5151-8239, smart@nipa.kr)