

용 도 설 명 서

품 명	(국문) 메이커스페이스 전문랩 대형 3D프린터 제품 제작 재료
	(영문)
규 격	
과 제 명	2024년 메이커스페이스 구축운영사업(전문랩)
사용용도	제조기반의 혁신기술을 보유한 창업기업 시제품 제작 지원

1. 본 구매 물품은 지역 내 기술 기반의 메이커 예비창업자를 발굴하고 창업기업의 제품 개발 진입장벽을 낮추기 위해 대형 3D프린터를 활용하여 제조기반의 혁신기술을 보유한 창업기업의 시제품 제작 지원하고자 본 물품을 구매하고자 함.
2. 메이커스페이스 구축운영사업(전문랩)은 지역에 기술기반의 메이커 예비창업자를 발굴하고 인프라 구축 장비를 지원하여, 사업화 가능성이 높은 창업기업의 시제품을 제작 지원하는 사업임
3. 대형 3D프린터는 1m 크기의 대형 파트 제작이 가능한 산업용 3D프린터로 제조기반의 혁신기술을 보유한 창업기업을 대상으로 시제품 제작을 지원하고 있으며, 제품 제작 시 품질이 우수한 산업용 필라멘트 사용이 필수적임.
4. 구매하고자 하는 대형 3D프린터 재료는 기술기반 창업기업의 시제품을 제작지원하기 위함이며, 본 재료를 통하여 창업기업의 장비활용 교육 및 시제품 제작, 제품 고급화 등을 지원함에 활용

- 운용장비 -

*** 대형 3D프린터 (F770)**

→ 열가소성 플라스틱(ABS, ASA) 재료를 노즐을 통해 적층하는 방식의 3D프린터

- 대형 패널 프로토타입 제작을 통한 기능성 테스트용
- 형태가 복잡한 대형 파트 제작 지원
- 1,000mm 이하의 대형 크기의 정밀 시제품 제작 지원

※ 규격 및 사이즈(상세규격서 참조)