

용 도 설 명 서

품 명	(국문) 메이커스페이스 전문랩 SLA 3D프린터 시제품 제작 재료
	(영문)
규 격	
과 제 명	2024년 메이커스페이스 구축운영사업(전문랩)
사용용도	창업기업 시제품 제작 지원 재료

1. 본 구매 물품은 지역 내 기술 기반의 메이커 예비창업자를 발굴하고 창업기업의 제품 개발 진입장벽을 낮추기 위해 SLA 3D프린터를 활용하여 창업기업의 제품 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 제작지원하는 사업임
3. 구매하고자 하는 3D프린터 재료는 기술기반 창업기업의 시제품을 제작지원하기 위함이며, 본 재료를 통하여 창업기업의 장비활용 교육 및 시제품제작, 제품고급화 등을 지원함에 활용

- 운용장비 -

*** 광조형 3D프린터 (LITE600) : UV레이저 광경화 방식의 3D프린터**

- 미세한 형상을 가진 정밀 및 중형사이즈 시제품 제작 지원
- 폼평용 디자인 점검을 위한 시제품 제작 지원
- 부품 조립 확인을 위한 조립 검증용 시제품 제작 시 활용

*** 소형 SLA 3D프린터 (FORM 3+) : Low Force Sterolithography 방식 3D프린터**

- 150mm 이하의 소형 크기의 정밀 시제품 제작 지원
- 제작 제품 특성에 따라 다양한 레진을 적용하여 시제품 제작 지원
- 소형 크기의 실리콘 부품 제작 지원

※ 규격 및 사이즈(상세규격서 참조)