

용도설명서

품명	(국문) 메이커스페이스 전문랩 3D프린터(MJF) 재료 구매 (영문)
규격	
과제명	2024년 메이커스페이스 운영사업(전문랩)
사용용도	메이커스페이스 전문랩 시제품 제작을 위한 제품제작 재료 구매
<p>1. 본 구매 물품은 지역 내 기술기반의 메이커 예비창업자를 발굴하고 육성하기 위하여 MJF 3D프린터 활용 교육재료 및 창업기업 시제품을 제작 지원하기 위하여 본 물품을 구매하고자 함.</p> <p>2. 메이커스페이스 구축운영사업(전문랩)은 지역에 기술기반의 메이커 예비창업자를 발굴하고 인프라 구축 장비를 지원하여, 사업화 가능성이 높은 창업기업의 시제품을 제작 지원하는 사업임</p> <p>3. 구매하고자 하는 MJF 3D프린터 재료는 기술기반 창업기업의 시제품을 제작지원하기 위함이며, 본 재료를 통하여 창업기업의 장비활용 교육 및 시제품제작, 제품고급화 등을 지원함에 활용</p> <p>4. MJF(Mult Jet Fusion) 3D프린팅 조형 방식은 파우더 소재를 이용하여 0.08mm의 두께로 도포한 다음 에이전트를 뿌리고 열을 가해 경화하여 제품을 제작하므로, 제품 제작 속도가 빠르며, 강도 높은 제품 제작이 가능하여 최종 시제품 제작 전에 제품 평가를 통한 개선을 위해서는 필수적인 공정임</p> <p>- 운용장비 -</p> <p>* 고강도 3D프린터 (HP540)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 열흡수재를 분사하여 고온 에너지로 조사하여 재료용융, 응고시켜 제작하는 방식의 3D프린터 · 소량 다품종 제품생산 시 활용 · 복잡한 형상을 가진 모형 제작 시 활용 · 디자인 및 조립검증용, 기능성 테스트 시제품 제작 시 활용 <p><input type="checkbox"/> 규격 및 사이즈(상세규격서 참조)</p> <ul style="list-style-type: none"> - HP 3D400 500 ml Detailing agent 3EA - HP 3D400 500 ml Fusing agent 3EA - HP 3D400 250 ml Bright Fusing agent 3EA - HP 3D HR CB PA 12 10L/4kg 18EA - HP Jet Fusion 500/300 Series 3D Printhead Cleaning Roll 1EA 	