

상 세 규 격 서

1. 구매장비

번호	장비명	활용목적	구매수량
1	3D 프린터(FFF) (LUGO-XL)	3D 설계 제품 출력을 위한 데스크탑 프린터	4set

2. 활용방안

- 메이커스페이스 LAB에서 설계한 제품의 외형가공을 위한 출력장비로 활용
- 창업자들의 신제품 하우징을 위한 주요 장비로 활용
- 다양한 교육과정 개설 및 운영에 활용

3. 주요사양

- 프린팅타입 : FFF
- 헤드속도 : 300m/s
- 제작사이즈 : 375x215x300
- 해상도 : 20-200 micron
- 사용재료 : PLA, ABS, PC 등
- 작동소음 : 50DB
- 파일포맷 : STL, OBJ, 3MF

4. 기타사항

4.1 설치위치 : 경북 구미시 산동면 봉산리 첨단기업1로 17 혁신관 1층

4.2 설치개요 : 규격서의 조건에 맞는 설비 및 시설을 현장 내에 설치

4.3 납품기한 : 계약일로 부터 30일 이내

4.4 무상 유지보수 및 A/S 지원

4.4.1 무상 유지보수 기간은 검사일로부터 1년 이어야 하며 보증기간 내 수리 및 S/W 업그레이드는 무상이어야 한다.

4.4.2 무상 유지보수 기간 중 발생하는 물품(H/W, S/W)의 결함, 설계 오류, 부실시공에 의한 하자는 계약자는 부담으로 해당 물품, 부품, 공사 등을 무상 수리하거나, 동일 규격 및 성능의 제품으로 무상 교환하여야 한다.

4.5 계약의 이행

- 4.5.1 본 규격서에 대한 주계약자(이하 “계약자”라 한다)와 발주기관 간의 해석상 이견은 발주기관의 해석에 따라야 하며, 본 규격서에 특별히 명시되지 않은 사항은 정부 계약법 등의 규정과 일반 관례에 따른다.
- 4.5.2 발주기관은 계약내용 전부에 대한 권리를 행사할 수 있으며 계약자는 이에 대하여 전적으로 동의해야 한다.
- 4.5.3 본 규격서에 명시된 모든 조항은 본 사업의 원활한 추진에 필요한 최소한의 사항만을 규정하였으므로 상세히 기술하지 않았거나 누락된 사항에 대해서도 정상운영 및 서비스에 문제가 발생되지 않도록 계약자는 사전 조치를 취하여야 한다.
- 4.5.4 계약자는 본 사업의 이행에 필요한 모든 장비(H/W, S/W 등)의 납품 및 설치, 케이블 공사, 성능시험 등 납품기한을 경과하지 않아야 한다.
- 4.5.5 본 규격서에서 요구하는 성능 및 특성에 대해 계약자의 오인 또는 누락된 상태로 계약 체결되어, 계약 후 이를 보완하기 위한 설계 변경, 물품 등을 추가해야 할 경우 계약자 부담으로 시행한다.
- 4.5.6 계약자는 공급하는 제품의 성능, 품질 등에 대한 최종적인 책임을 진다.

용 도 설 명 서

품 명	(국문) 3D프린터 (LUGO_XL)
	(영문)
규 격	500*340*500mm
과 제 명	2020년 메이커스페이스 운영사업
사용용도	아이디어 제품개발 및 창의인재 육성을 위한 3D프린터
1. 본 구매 물품은 지역 내 창의인재 육성 및 창업자 아이디어 제품개발을 위하여 (과제명 : 메이커스페이스 운영사업), 본 물품을 구매하고자 함. 2. 메이커스페이스 운영 사업은 지역 내 우수한 아이디어와 잠재력을 가지고 있는 창의인재 발굴 및 육성을 위한 사업으로, 제품제작 인프라를 구축하고 창의인재 육성을 위한 교육을 지원하는 사업임 3. 구매하고자 하는 3D프린터는 창업자들이 가지고 있는 우수한 아이디어를 시제품으로 제작할 수 있는 장비로 창업자들의 아이디어를 실현시키기 위함 - 제품사양 - 1. 제품규격 : 500*340*500mm 2. 출력적층두께 : 0.02~0.3mm 3. 최대출력속도 : 300mm/s 4. 정격전압 24V 3.5A 5. 정격소비전력 300W 6. 실제소비전력 274W이하 7. 대기전력 15W이하 8. 메모리 SD카드	