

용 도 설 명 서

품 명	(국문) 창업기업 금속 가공 시제품 제작을 위한 5축가공기 운영 소모품 (영문)
규 격	“상세규격서 참조”
과 제 명	2024년 메이커스페이스 운영사업(전문랩)
사용용도	제조업 기반의 혁신기술을 보유한 창업기업 시제품 제작 지원
1. 본 구매 물품은 메이커스페이스 운영사업(전문랩)의 제조업 기반의 혁신기술을 보유한 창업기업의 금속 가공 시제품 제작 지원을 위한 5축가공기 운영 소모품을 구매하고자 함. 2. 메이커스페이스 구축 운영 사업은 지역 내 우수한 아이디어와 신기술을 보유하고 있는 창업기업의 역량을 강화하고, 제품 제작, 제품홍보 및 판로개척을 지원하여 지역의 메이커 창업자를 육성하는 지원사업임. 3. 창업기업 금속 가공 시제품 제작 지원을 위해서는 전문랩 구축 장비인 5축가공기를 사용하여 제작하고, 장비 가동에 필요한 습동유, 기어유, 유압유, 냉각수 등의 일회성 소모품들이 필요함. 4. 정밀 금속 가공 공정에서 고정 부분과 구동 부분간의 미끄럼 방지를 위해서는 습동유가 사용되며, 장비 가동 중 발생하는 유압장치 과부화 및 기어 접촉면의 손상 방지를 위해 유압유, 기어유 등의 일회성 소모품을 사용함.. 5. 또한 가공 중 발생하는 마찰에 의한 화재를 방지하기 위해 사용되는 절삭유의 부패로 인한 가공 치수 불량 문제를 막기 위해 절삭유 부패 방지제 사용이 필요하며, 녹 발생 방지를 위한 방청유 사용이 필수적임. 6. 구매하고자 하는 물품은 메이커스페이스 운영사업(전문랩)의 제조업 기반의 혁신기술을 보유한 창업기업의 정밀 금속 가공 시제품 제작을 위한 필수 소모품으로 5축가공기를 이용한 금속 시제품 가공 시 반드시 사용되어야 하므로, 구매가 필수적임.	