

용 도 설 명 서

품 명	와이어 방전가공기 재료구매
규 격	상세 견적서 참조
과제명	뿌리산업 제조공정혁신 지원을 위한 DX기반구축사업
용 도	방전가공을 위한 재료 Wire Guide 구매

1. 본 구매 물품은 “뿌리산업 제조공정혁신 지원을 위한 DX기반구축” 사업의 도입 예정장비인 와이어 방전가공기의 가공을 위한 재료로서 사용 용도에 맞는 직경별 (Wire Guide $\varnothing$ 0.16~0.31) 재료를 구매하고자 함.
2. “뿌리산업 제조공정혁신 지원을 위한 DX기반구축사업”은 가공장비를 활용하여 지역기업의 뿌리산업 생태계(최신 공정설계/가공/해석/신규비즈니스모델창출)을 지원하며, 본 도입예정장비인 와이어 방전가공기는 초정밀 가공공정을 위한 필수 장비임.
3. 구매하고자 하는 와이어 방전가공기의 재료 Wire Guide는 지역기업의 최신 공정설계 및 기업기술지원, 초정밀 가공을 위한 재료로 활용함.

☐ 운용장비

- 와이어 방전가공기 (와이어 방전가공기(WEDM)는 전극 와이어와 공작물 사이에 방전을 일으켜 정밀하게 금속을 절삭하는 가공 장비이며, 주로 복잡한 형상 가공과 고정도 금속 가공에 사용됨.
- 사양 : Wire diameter 0.1mm to 0.3mm, Maximum taper angle $\pm 25^{\circ}$ for a 130 mm thick plate
- 와이어 방전가공기 부품공급사에서 취급하는 정품 Guide Set (일련번호(S/N) 및 봉인라벨지 확인), 하부 Guide(Color Dice)

☐ 주요물품 (상세규격서 참조)

품 명	수량	비고
Wire Guide $\varnothing$ 0.11 (상.하)	1 set	
Wire Guide $\varnothing$ 0.16 (상.하)	1 set	
Wire Guide $\varnothing$ 0.21 (상.하)	2 set	
Wire Guide $\varnothing$ 0.26 (상.하)	2 set	
Wire Guide $\varnothing$ 0.31 (상.하)	2 set	