

용 도 설 명 서

품 명	『뿌리산업 DX기반구축』 와이어 방전가공기용 Wire brass 등 14종 구매
규 격	상세 견적서 참조
과제명	뿌리산업 제조공정혁신 지원을 위한 DX기반구축사업
용 도	방전가공을 위한 재료 Wire brass 등 14종 구매

1. 본 구매 물품은 “뿌리산업 제조공정혁신 지원을 위한 DX기반구축” 사업의 도입 예정장비인 와이어 방전가공기의 가공을 위한 재료로서 구동시 필요한 소모품(Wire brass 외 고정 연마바이스, 와이어 Tension 유지 Roller, 가이드를 위한 AWT Pipe 등 총 14종)을 구매가 필요함
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 brass 등 총 14종 재료는 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 장비로, 주로 복잡한 형상 가공과 고정도 금속 가공에 사용 됨.

☐ 주요물품 (상세규격서 참조)

No	품 명	수량	비고
1	Wire Brass 0.10mm	12 kg	
2	Wire Brass 0.15mm	12 kg	
3	Wire Brass 0.20mm	100 kg	
4	Wire Brass 0.25mm	240 kg	
5	Wire Brass 0.30mm	200 kg	
6	연마바이스 (0~100mm)	1 Set	
7	AWT JET Nozzle NS (D1.2mm)	10 EA	
8	Discharge Cable	2 Set	
9	Nozzle CAP (상부) D6	10 EA	
10	Nozzle CAP (하부) D6	20 EA	
11	급전다이스	10 EA	
12	Tension Roller A,B	3 Set	
13	AWT Pipe (3.0-2.0)	3 EA	
14	Pulley “B” A A’ssy	3 EA	