

상 세 규 격 서

1. 구매장비

번호	장비명	활용목적	구매수량
1	제트 15" 신형 밴드쏘	창업자 원목 및 목재 재단 시 활용	1ea
2	파워캐틱 목선반 세트 (PM 2014 + 스탠드)	원형의 목재 제품개발 및 창작 시 활용	1ea
3	제트 15" 드릴프레스 (JDP-15MF)	창업자 목재제품에 타공 시 활용	1ea
4	해머 벨트샌더	목재 제품의 표면 및 모서리를 매끄럽게 가공할 시 활용	1ea
5	제트 대형 스피들샌더	다양한 크기의 곡면 또는 원형모양의 목재 제품의 표면을 매끄럽게 가공 시 활용	1ea
6	제트 벤치탑 드럼샌더	다양한 두께의 목재 제품의 표면을 매끄럽게 가공 시 활용	1ea
7	파워매틱 2마력 터보 콘집진기	목재 제품 가공 시 날리는 톱밥이나 큰먼지 집진에 활용	1ea
8	도미노 (DF 500 Q-Plus KR)	가구&창호 제작, 부스설치, 패널 조인트, 프레임&랙크 조인팅 등 다양한 작업 시 활용	1ea
9	라우터 (OF 1400 EBQ-Plus KR)	라운딩, 축내기, 모따기 및 프로파일링 작업 및 원형 및 컷아웃 라우팅 작업 시 활용	1ea

2. 활용방안

- 목공분야 아이디어 제품창작 및 시제품 제작을 위한 장비로 활용
- 다양한 교육과정 개설 및 운영에 활용

3. 주요사양

3.1 제트 15 “ 신형 밴드쏘

- 소요동력 : 2.25KW (3HP)
- 전기단상 : 220볼트
- 휠직경 : 직경 375mm
- 최대가공두께 : 356mm
- 팬스에서 톱날까지 거리 : 316mm
- 톱날길이 : 3378mm
- 톱날 폭 : 3mm~25.4mm
- 톱날 회전속도 : 3100fpm
- 테이블크기 : 546x406mm
- 테이블두께 : 51mm
- 테이블각도 : -5도에서 45도까지
- 집진후드 : 100mm 2개
- 펜스크기 : 460x45x152mm (미세조절장치)
- 베이스크기 : 648x549mm
- 기계크기 : 750x812x1880mm
- 중량 : 174kg

3.2 파워매틱 신형 목선반 (PM2014)

- 전기사양 : 단상 / 220V / 60HZ
- 메인모터 : 1마력
- 모터스피드 : 1720RPM
- 속도조절 : 3단 (15-900 / 30-1800 / 60-3600 RPM)
- 드라이브 시스템 : 폴리 V벨트 / E-타입 인버터 드라이브, 3단 폴리
- 작업가능 최대길이 : 489mm
- 베드까지 스윙직경 : 362mm
- 칼받침대까지 스윙직경 : 273mm
- 기계사이즈 : 1321x610x457mm
- 중량 : 83kgs

3.3 제트 15 “ 드릴프레스 (JDP-15MF)

- 스핀들 속도 200-3630RPM

- 척크기 : 16mm
- 드릴의 스윙크기 : 15인치
- 모터파워 : 3/4마력
- 전기단상 220V
- 무게 : 77kg

3.4 헤머 벨트샌더

- 전기사양 : 단상 / 220V / 60HZ
- 메인모터 : 3마력
- 벨트크기 : 150x2515mm
- 테이블크기 : 855x300mm
- 테이블각도 : 0도~90도
- 테이블 상하 높이 조절 : 0-150mm
- 집진후드 직경 : 120mm
- 앞쪽 드럼 직경 : 110mm
- 모터드럼 직경 : 110mm
- 벨트 스피드 : 10m/sec
- 분당 윽솔레이팅 횟수 : 90
- 윽솔레이팅 거리 : 5mm
- 제품크기 : 1540x530x1235mm
- 중량 : 165kg

3.5. 제트 대형 스펀들샌더

- 전기단상 : 220v / 60HZ
- 모터 : 0.75kw(1HP)
- 윽솔레이팅횟수 : 분당 75회
- 주축회전수 : 1720RPM
- 테이블크기 : 622 x 622mm
- 바닥에서 테이블까지 높이 : 995mm
- 캐비닛바닥크기 : 381 x 381mm
- 집진후드지경 : 100mm
- 중량 : 98kg
- 스펀들인서터 : 6개포함
- 주축사이즈 : 10개포함

- 하부캐비닛 샌더 : 스핀들인서트 주축스핀들 수납방식

3.6. 제트 벤치탑 드럼샌더

- 전기사양 : 단상 / 220V / 60HZ
- 메인모터 : 1마력(750W)
- 컨베이어 모터 : DC모터
- 샌딩드럼스피드 : 1725RPM
- 샌딩드럼 직경 : 127mm(5 “)
- 컨베이어스피드 : 0-10 FPM
- 가공두께 : 0.8mm - 76mm(1/32 “-3”
- 최대가공폭 : 254mm(10 “) / 양쪽으로 작업시 508mm(20”)
- 작업가능부재 최소길이 : 58mm(2 1/4 “)

3.7. 파워매틱 2마력 터보 콘집진기

- 모터마력 : 단상 / 220V / 2마력
- 인펠러 직경 : 305mm
- 90cm 거리에서 소음 : 75에서 90데시벨
- 집진구 : 10mm x 2개
- 집진백 직경 : 508mm
- 집진백 길이 : 863mm
- 작동방식 : 리모콘 컨트롤
- 집진효율 : 20마이크론 먼지입자 98%집진 / 마이크론 먼지입자 86%집진
- 집진방식 : 터보콘 장착 방식
- 풍량 : 1300CFM
- 풍속 : 5374FPM

3.8. 도미노(DF 500 Q-Plus KR)

- 최대(라우팅)절단 깊이 : 28mm
- DOMINO 슬롯 커터 직경 : 4,5,6,8,10mm
- 라우팅 높이 조정 : 5-30mm
- 마이터 컷 작업 : 0-90°
- 공회전 속도 : 25 500min⁻¹
- 소비전력 : 420w
- 무게 : 3.2kg

- 집진기 연결부 직경 : 27mm
- 라우팅작업[총진동 평균값ah] : 3.00m/s²
- 라우팅 작업[A로 평가된 음력도 Lw] : 95.00dB(A)
- 라우팅 작업[오차(소음)K] : 3.00dB
- 라우팅 작업[오차(진동)K] : 1.50m/s²
- 라우팅 작업[A로 평가된 음압도 Lp] : 84.00dB(A)

3.9. 라우터(OF 1400 EBQ-Plus KR)

- 소비전력 : 1,400w
- 무부하 속도 : 10,000 - 22,500min⁻¹
- 클램핑 콜렛 직경 : 6-12.7mm
- 라우팅 스트로크 : 70mm
- 라우팅 깊이 미세 조절 : 8mm
- 테이블 홀 : 63mm
- 집진기 연결부 직경 : 27/36mm
- 무게 : 4.5kg
- 구동방식 : 유선
- 전파인증 : MSIP-REI-FeS-OF1400EBQ

4. 기타사항

4.1 설치위치 : 경북 구미시 산동읍 첨단기업1로 17, 이노플라자 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.