제원조서

품명	레이저조각기	수량	1
		설치장소	7호관
		담당교수	

제원 또는 규격	비고
품명: 레이저 조각기(CO2 레이저 조각·절단 장비) [LASER 장비 본체] - 레이저 소스: CO2 Glass tube, 수냉식(Water-cooled) - 레이저 출력: DC 100W 이상 - 유효 작업범위: 1,000 × 600mm 이상 - 구동방식: 스텝퍼모터 또는 동급 이상, X/Y축 선형 가이드 레일(Linear Guide Rail) 및 일체형 강철 정밀 구조 프레임 적용 - 최대 처리 속도: 1m/s 이상 - 안전 규격: CE 또는 KC 인증, 레이저 클래스 2 이상, 이중 인터락 안전 시스템 탑재 - 제어보드: 제조사 고급형 전용 제어보드 장착 - 렌즈: 2.0인치 포커싱 렌즈 / 전원: AC 100~250V - Air Assist: 외장형 컴프레서 포함 - 배기구조: 다포인트 분산형 하류 배기 매니폴드 (Down-draft Exhaust Manifold) 구조 적용 - 내부 부품 보호: 광학·구동 부품 밀폐형 보호 설계 적용 - 작업 테이블: 절단용 표준 테이블 기본 제공 - 무상 보증: 1년 이상 - 위치 조정: 마그네틱 방식 시작 위치 점 조정 기능 지원 [프로그램] - 장비 제조사 전용 레이저 제어 소프트웨어 포함 1) DB 기반 작업 대기열 및 히스토리 시스템 2) 벡터 그래픽(AI, PDF) 다이렉트 파싱 엔진 3) 네트워크 워크플로우 지원 4) 글로벌 표준 소재 데이터베이스 연동 5) 구동부 분진 유입 차단 설계(InPack Technology 또는 동급) - 레이저 전용 소재 공급 가능 업체에 한함 [주변장치] - 레이저 포인팅용 Red Pointer 포함 [납품조건] - 국내에서 A/S 및 기술지원이 가능한 업체(직영, 공식 총판 또는 공식 대리점 등) - 정품 공급 및 제조사 기술지원이 보장되는 제품(정품 확인서 또는 공급 증빙 제출 가능 할 것) - 납품 후 설치·시운전·사용자 교육 제공 가능 업체에 한함	

부서장	생활환경공학부	