

# 장비이전설치용역계약 특수조건

제1조(정의) 본 특수 조건은 한국기계연구원 부산레이저기술지원센터(이하 “갑”이라 칭함) 등에 설치되어 운영중에 있는 주장비 2종과 보조 복합장비 4종, 정밀측정·분석장비 3종 등 총 47여종(약 27억원)의 연구 기술장비와 기타 사무장비 등을 안전하게 분해 이동하여 재설치 한 후, 시험 일정 기간 시험가동을 수행하는 일련의 기술용역활동을 수행하기 위함.

제2조(계약기간) 본 용역의 계약기간은 과업기간으로 한다.

제3조(용역의 범위) “을”이 “갑”에게 제공할 용역의 범위는 “을”이 운반장비, 인력 및 포장재 등 이전에 필요한 제반사항을 동원하여 부산레이저기술지원센터(지사동 부산테크노파크 Post Bi동 101호) 등에 설치되어 있는 47여종의 연구 기술장비와 사무용품을 신축 센터(부산시 강서구 미음동)로 이전 설치한 후, 일정기간 시운전 수행(이상 발생시 용역 수행업체에서 책임 보수함)하는데 필요한 사항으로 다음 각 호를 포함 한다.

1. “갑”이 출발지에서 지시하는 모든 물품의 포장 및 운반
2. 운반구(운송차량)까지의 운반
3. 차량에의 상차
4. 운송
5. 차량에서의 하차

6. 배치도에 의한 지정된 장소까지의 운반
7. 지정된 장소에 조립, 설치, 시운전 및 물품의 정리
8. 기타 “갑”이 별도로 지시하는 사항

**제4조(자격요건)** “갑”이 지정한 연구 기술장치의 이전 설치 용역을 수행하는 “을”은 다음의 자격요건을 갖추어야 한다.

1. 산업용 고출력 레이저(kW급 이상)의 설치 혹은 유지보수를 5년 이내에 3건이상 수행한 경험이 있는 전문업체
2. 부산권역(부산, 울산, 경남) 사업장 등록 업체
3. 본 부서에 설치되어 있는 주장비 2종과 보조장비 4종의 장치 제작·공급사들로부터 이전 설치 등에 대한 기술과 능력이 있음을 객관적으로 증명할 수 있는 추천서 등을 80%이상 확보하여 제출한 업체
4. 기타 “갑”이 요구하는 사항에 대하여 차질 없이 용역을 수행할 수 있는 능력이 있는 업체

**제5조(이전대상 및 운송구간)** 이전대상은 “갑”의 별첨한 이전대상물품현황에 의하며, 운송구간은 부산시 강서구 지사동 부산테크노파크에서 부산시 강서구 미음 R&D 지구 한국기계연구원 부산레이저기술지원센터 이다.

**제6조(이전일정 및 작업시간)** 이전일정 및 작업시간은 “갑”의 연구 기술장치 이전설치(물품이동)세부계획에 의한다. 다만, 천재지변 등의 불가피한 사유가 발생하거나 “갑”의 사정에 의하여 조정이 필요한 경우에는 “갑”과 “을”의 협의에 의하여 변경할 수 있다.

**제7조(안전교육 실시 등)** “을”은 작업 전에 “갑”의 이전설치 운송작업에 관련된 작업지시와 함께 안전교육을 실시하며 본 계약과 관련하여 “갑”이 행하는 지시를 준수 하여야 한다.

**제8조(작업 지시 및 감독)** ① “을”은 이설 작업 과정에서 “갑”이 지정한 담당직원의 지시를 받아 실시하여야 하며, 지시하는 작업내용을 지정된 시일 내에 과업지시서에 따라 신속·정확하게 수행하여야 한다.

② 이설에 따른 모든 작업지시는 “갑”(권한을 위임받은 관리자 포함)이 하며, 이하 세부적인 작업지시는 관리자, 해당부서 책임자 또는 지정 담당직원이 한다.

**제9조(포장)** “을”은 운송개시 이전에 포장용 재료를 투입하여 지정물품을 “갑”이 지시하는 바에 따라 사전 포장을 실시하여야 한다.

**제10조(운송작업)** ① “을”은 이설용역 수행과정에서 “갑”이 지시하는 작업내용을 신속 정확하게 수행하여야 한다.

② “을”은 새벽 또는 야간작업 시 발생하는 모든 사고 등 민형사상의 책임을 진다.

③ “을”은 운송 시 안전에 각별히 유의하여야 한다.

④ “갑”이 “을”에게 별도의 운송차량에 별도의 장비설치를 요구할 때에는 이에 맞도록 즉시 조치한 후 운송하도록 한다.

**제11조(재설치작업)** ① “을”은 제공한 배치도에 따라 안전하고 정확하게 연구기술장비를 재설치 하여야 한다.

② “을”은 재설치에 소요되는 레이저 발전기 룸, 전기·통신선과 선로는 신규제작하여 설치하고, 레이저 전용 콤프레서를 지하 기계실에 설치하여야 하며, 필요시 “갑”의 지시에 의하여 추가 배전반 설치가 수반될 수도 있다.

③ “을”은 이설한 레이저 용접 룸을 배치도에 적합하고, 이설되는 실험동의 층고에 적합한 높이인 4.3미터로 조정 설치하기 위하여 수정 보완을 하여야 한다.

④ “을”은 이설 후 연구기술장비를 이설 전과 동등 이상의 성능이 유지될 수 있도록, 레이저 발전기의 조정, 냉각 시스템의 냉각수 충수와 화학처리, 레이저 전송 광 케이블의 포설, 레이저 복합시스템 4종의 PLC 장비 등의 교정·수정과 레이저 용접 로봇의 티칭을 수행하여야 한다. 이때 소요되는 덕트, 트레이 등은 신작하여 사용하여야 한다.

**제12조(시운전)** ① “을”은 재설치가 완료되면 레이저 설비별로 시운전을 “갑”의 참관하에 실시하여야 한다.

② “을”은 레이저 출력을 500W에서 8000W(메탈데포지션 4000W)까지 500W 간격으로 조정하면서, 복합 시스템 4종에 입력되어 있는 레이저 용접 프로그램을 적합한 속도로 시운전 하여야 한다. 또한, “갑”이 지정하는 별도의 시운전 조건 2개 이내를 수행하여야 할 수도 있다.

**제13조(검수)** “을”은 제12조(시운전)이 완료되면 모든 이설물품에 대하여 “갑”의 해당부서 책임자의 확인을 받아야 하며, 준공서류에 관련 서류를 첨부하여 제출하여야 한다.

**제14조(배상책임)** ① “을”은 이설 작업 후 연구시설장비의 작동불능

혹은 성능저하가 발생되거나, 이설작업과정에서 발생하는 “갑”의 연구기술장비와 건물 및 시설물의 손상, 이설물품의 도난, 분실, 화재, 파손, 인명 피해, 기타 손·망실 등이 있을 경우에는 “갑”이 지정하는 바에 따라 즉시 원상 복구 또는 배상하여야 한다.

② “을”은 계약사항의 이행과정에서 발생하는 모든 제반사고(작업원의 사망, 부상, 차량 및 장비의 손괴, 기타 등) 및 손해에 대하여는 배상을 “갑”에게 청구할 수 없다.

③ “을”의 책임 있는 사유로 계약의 중도해지 또는 변경으로 인하여 “갑”에게 손해를 끼쳤을 때에는 “갑”이 제시하는 손해금액 산출 방법에 따라 손해를 배상하여야 한다.

**제15조(사후처리)** ① “을”은 모든 이설물품의 반·출입 완료와 동시에 이설로 인해 발생된 쓰레기(폐기물 포함) 등 주위환경을 깨끗이 청소하여야 한다.

② “을”은 이설 후의 잔여물(쓰레기포함)에 대하여는 관리자가 지정하는 장소에 정리·정돈 하여야 한다.

**제16조(관리책임)** ① 본 계약과 관련한 제반업무는 “을”이 직접 수행함을 원칙으로 한다.

② “을”은 본 계약의 원활한 수행을 위한 관리책임과 발생하는 모든 문제는 “을”이 책임진다.

**제17조(권리·의무의 양도 및 하도급 금지)** “을”은 본 계약에 관한 권리 및 의무의 일부 또는 전부를 저당, 질권의 목적으로 할 수 없으며 제3자에게 양도하거나 하도급 할 수 없다.

**제18조(계약의 해지)** ① 다음 각 호에 해당하는 경우 “갑”은 일방적으로 본 계약을 해약하거나 해지할 수 있으며 이에 대하여 “을”은 “갑”의 결정에 이의를 제기할 수 없다.

1. “을”이 계약을 위반한 때
2. “을”이 본 계약을 이행할 수 없다고 인정된 때

② 본 계약이 해약되거나 만료된 후에도 계약기간 중 발생한 “갑”·“을” 간의 권리의무관계가 해소될 때까지는 본 계약의 효력은 존속한다.

**제19조(기타)** ① 본 계약 조항의 해석에 대하여 “갑”과 “을”의 견해가 상이한 경우에는 “갑”의 해석에 따른다.

② 장비 파손에 따른 보험료 보상 관련 사항은 운송업체에서 일괄 처리하되 이설 작업일 이전에 보험증서 사본을 제시하여야 한다.

③ 이 특수조건에 명시하지 아니한 사항에 대하여는 “갑”과 “을”이 상호 협의하여 결정한다.