



박막패턴정렬시스템 CRYO PUMP Overhaul

과 업 지 시 서



2023. 02. 20.

I . 일반사항

1. 과업의 개요

가. 과업의 명칭

이 과업의 명칭은 ‘박막패턴정렬시스템 CRYO PUMP Overhaul’ 이라 한다.

나. 과업 개요

- 1) 사업명 : 기관운영사업(실감미디어연구센터)
- 2) 장 소 : XR 디바이스 개발 지원센터 B102호
- 3) 기 간 : 계약일로부터 10일 (공휴일 제외)
- 4) 내 용 : 박막패턴정렬시스템 내 cryo pump overhaul 진행

다. 계약 기간

이 용역의 계약기간은 계약일로부터 용역완료일까지로 한다.

라. 용역의 목적

박막패턴정렬시스템1의 유기 및 메탈 챔버 저진공을 만들어주는 cryo pump 유지보수와 관련하여, 극저온 유지를 위한 cryo pump 내부 클리닝 작업인 overhaul을 작업을 의뢰하고자 함.

마. 주요 내역

- 1) 용역 내역 : 박막패턴정렬시스템 CRYO PUMP Overhaul
- 2) 수행기간 : 계약일로부터 10일 (공휴일 제외)
- 3) 수리기간 : 10일
- 4) 납품장소 : XR 디바이스 개발지원센터 B102호
- 5) 예 산 액 : 12,540,000 금천이백오십사만원정 (부가세 포함)
- 6) 제작 시 유의점

구 분	제작 내용 및 설명
cryo pump overhaul	○ 박막패턴정렬시스템 내 cryo pump 탈거 후 펌프 overhaul 작업 후 재설치 ○ Overhaul이 완료된 Cryo pump 재설치 후 온도는 15K 이하를 유지하는 것을 목적으로 함. ○ Overhaul이 필요한 펌프는 총 3대 이며 재설치 후 장비가 이상 없이 동작하는 것을 원칙으로 함.

2. 과업의 일반지침

가. 설계의 해석

박막패턴정렬시스템 CRYO PUMP Overhaul은 과업지시서 및 내역서에 의하여 업무담당자의 지시에 따라 진행하되 불분명한 개소가 있을 시는 업무담당자에게 문의하고 협의하여 진행한다.

나. 재료 및 수리

기본 수리에 필요한 파츠 교체를 포함. 제품 수리 후 업무담당자에게 납품, 시공 확인을 받아야 한다.

다. 보증기간

제품 출하 후 보증기간은 6개월 이상으로 하며 기본 교체 품목에 의한 품질 문제 발생 한정 보증으로 한다.

라. 수속

- 1) 본 유지보수에 필요한 수속은 감독자의 책임 하에 완료하도록 한다.
- 2) 설치 시 필요한 수속 절차 및 소요 비용은 계약상대자의 부담으로 한다.

마. 안전상의 문제

업무 수행 중 시설에 의해 발생하는 안전상의 책임은 계약상대자에게 있으므로, 계약상대자는 본 과업을 수행함에 있어 사용자의 편의와 안전을 우선적

으로 고려하여야 하며, 제3자에게 피해를 주었을 경우에는 계약상대자가 그 손실을 보상하여야 한다.

바. 문제 및 하자의 발생

- 1) 본 과업을 수행함에 있어 발생하는 제반문제에 관해서는 발주기관과 협의하여야 하며, 양자 간 이견이 있을 때에는 발주기관의 의견을 우선적으로 반영하도록 한다.
- 2) 계약상대자의 과실이나 착오로 인하여 중대한 하자가 발생한 경우는 계약상대자의 부담으로 이를 즉시 보완하여 과업을 수행하여야 한다.
- 3) 본 탈거나 재설치를 하는 과정에서 기존 시설물이 훼손되어서는 안 되며, 훼손되었을 경우 계약상대자가 그 손실을 보상하여야 한다.

사. 과업변경 조건

계약상대자의 사유에 의하여 과업수행이 지체될 경우 관계법령에서 정한 비율과 지체 일수를 곱한 금액(지연배상금)을 납부하여야 한다.