
「경북 전자의료기기산업 거점활성화 지원사업
PECVD프로그램 제작 용역」

과 업 지 시 서

2022년 3월

 구미전자정보기술원

- 목 차 -

I 개요

1. 과 업 명	1
2. 과업기간	1
3. 과업비용	1
4. 과업추진 배경 및 과업의 목적	1
5. 과업의 범위	1

II 주요내용

1. 과업의 세부내용	2
2. 최종결과물	3
3. 과업수행에 따른 준수사항	3
4. 계약 해지	3
5. 기타사항	4

1. 과 업 명

- PECVD PLC 프로그래밍

2. 과업기간

- 계약일로 부터 ~ 2022년 4월 30일

3. 과업비용

- 금 16,500,000원 (VAT 포함)

4. 과업의 목적

- 구미첨단의료기술타워 및 IT의료 본관동/연구실험동에 입주한 기업의 부품소재 지원 및 장비지원을 위해 PECVD 장비의 프로그램을 업그레이드 하고자 함.
- PECVD 장비의 PLC 프로그램 제작 및 설비 분석

5. 과업의 범위

- 내용적 범위
 - UI 및 설비분석
 - PLC 프로그래밍

1. 과업의 세부내용

○ UI 및 설비분석

- 1) PLC 도면과 실재 배선과의 차이점 분석후 실재 배선과 동일하도록 도면수정
- 2) 터치용 PC의 UI에서 실린더 입력단/출력단, 출력단 확인 및 PLC
입력단/출력단 확인
- 3) UI 단독출력 구동확인
- 4) RECIPE(모델로) 설비 구동원리 및 구동후 작업된 로그데이터 생성범위확인
- 5) PLC 단자확인
- 6) 서보 및 스테핑모터 구동확인 및 위치결정 포지션센서 확인
- 7) RP 및 DP 동작확인
- 8) UI에서 PLC 입출력 모니터 점검
- 9) Shut Down 조건 및 알람내역 확인
- 10) Process 조건확인
- 11) 각 Gas의 밸브 조건확인
- 12) 자동 플로우 동작 완료후 RUN Test

○ PLC 프로그래밍

- 1) Pressure Control Unit 통신맵
- 2) RF Power Unit 통신맵 및 배선
- 3) 설비 초기화
- 4) 수동 및 자동 인터록
- 5) 자동조건이 Full 자동/Load 자동/Pressure 자동구분
- 6) 각 Gas Limit, 온도 Limit, 압력 Limit 구분 및 사용현상 확인
- 7) 각 Unit의 수동 동작 후 초기화까지 진행하였으면 자동 플로우

2. 최종결과물

- 과제의 결과물
 - UI 및 설비분석
 - PLC 프로그래밍

3. 과업수행에 따른 준수사항

- 과업수행과정상 발주처의 명예가 훼손될 우려가 있는 일체의 행위는 금
- 과업의 수행은 발주처와 면밀한 협의와 세부내용별 사전승인을 받아 진행해야 하며, 발주처가 과업 범위 및 내용을 일부 변경 요청할 경우, 과업수행에 성실히 반영하여야 함
- 본 과업수행 과정에서 발생하는 일체의 자료와 내용의 판권과 저작권은 발주처에 있음
- 본 과업과 관련한 모든 서류 및 자료는 본 과업과 관련되지 않은 다른 목적으로 사용할 수 없으며, 발주처의 승인 없이 타인이나 다른 기관 또는 단체에 제공하거나 대여할 수 없음
- 용역수행업체는 과업수행과정에서 취득한 자료와 보안이 요구되는 사항을 외부에 누설하거나 결과를 공개하여서는 안 되며, 제3자에게 피해를 주었을 때와 보안문제로 발생하는 모든 문제는 보상하고 책임 져야 함

4. 계약 해지

- 다음의 각 호에 해당하는 경우 발주처는 일방적으로 계약을 해지할 수 있음
- 정당한 이유 없이 약정한 착수기일을 경과하고도 용역수행에 착수하지 아니할 경우
- 용역수행사의 귀책사유로 인하여 용역수행기한까지 당해 용역을 완료하지 못하거나 완료할 가능성이 없다고 인정될 경우
- 용역수행사가 계약의 수행 중 뇌물수수 또는 정상적인 계약관리를 방해하는 불법, 부정행위가 있는 경우
- 기타 계약조건을 위반하고 그 위반으로 인하여 계약의 목적을 달성할 수

없다고 인정될 경우

5. 기타사항

1) 일반사항

- 모든 사업은 본 과업지시서에 의하여 수행하고, 규정되지 아니한 사항은 관계 법령 및 규정에 의거 발주처와 협의·수행하여야 함
- 본 사업으로 인하여 수급인이 제3자에게 피해를 주었을 경우 수급인 부담으로 보상하여야 하며, 이와 관련한 민사상·형사상 책임은 수급인의 귀책사유로 봄
- 성과품은 용역완료와 동시에 제출하여야 하며, 본 용역 수행과정에서 생산된 보고서 및 용역 성과품에 대한 모든 권리는 발주자 소유함

2) 사업 변경조건

- 사업의 변경조건은 다음과 같음
 - 발주처의 사정에 의한 계획변경으로 사업범위가 변경되는 경우
 - 기타 발주자가 필요하다고 인정하는 경우
- 사업 변경에 따른 비용의 변동이 있는 경우에는 발주처와 협의하여 정산

3) 사업진행 보고

- 사업수행자는 사업의 진행사항을 수시로 보고하여야 하며, 발주처와 긴밀한 실무협의를 가져야 함
- 본 사업 수행 중 부득이한 사유로 인해 당초 공정대로 시행이 어려운 경우에는 계약만료일 이전에 관계 사유를 명시하여 연기원을 제출하여야 하며, 그 사유가 타당하다고 인정될 때에는 계약기간을 조정할 수 있음

4) 보안관리

- 용역수행자는 사업수행에 따른 보안대책을 수립하여 보안상 결격사항이 없도록 조치하여야 함
- 본 사업과 관련이 있는 모든 서류 및 자료는 본 사업과 관련이 없는 일에 사용할 수 없음

- 본 사업 수행과 관련된 제반자료와 정보에 대해서는 발주처의 사전 승인 없이는 타인에게 제공·대여할 수 없음