과업지시서

1. 과업명 : SMT 공정 전처리 장비 운영환경 개선 공사

2. 과업기간 : 계약일로부터 30일

3. 과업범위

3.1. 공사위치

- 경북 구미시 구미대로 350-27 IT의료융합기술센터(본관동) 3층, Agile제조지원센터 공정준비실 등

3.2. 가설공사

- 작업구역 보양 : 장비·바닥 (PE필름 + 하드보드)
- 분진방지 가설칸막이 : 각 파이프 + 방진비닐, H 2.7 m
- 사무실 집기 보양·이동 : 배관경로 하부
- 불티방지포·소화기 비치 : 용접작업 구간
- 화기감시자 배치 : 용접작업 시 (보통인부)
- 이동식 작업대 임대 : 틀비계 1단 (천장작업용)
- 현장정리 및 준공청소 : SMT실·사무실
- 폐자재 정리 및 반출 : 천장텍스·포장재 등

3.3. 에어배관공사 (장비1)

- 스테인리스강관 배관 : SUS304 Sch10S 25A, TIG용접
- 스테인리스 이음쇠 : SUS304 25A 엘보·티·레듀샤
- 볼밸브 : SUS304 25A
- 기존 에어메인 분기연결 : 에어컴프레서실 메인관
- 에어 필터·레귤레이터 : 필터 + 레귤레이터 + 압력계

- 응축수 드레인밸브 : SUS304 볼밸브 15A
- 배관지지 : 전산볼트 + 앵커 + U클램프
- 벽체 관통 및 슬리브 : 코어천공 Φ65 + 슬리브 + 실링
- 용접 소모자재 : 아르곤가스・용가재
- 장비1 연결 : 원터치피팅 + 우레탄튜브
- 기밀시험 및 시운전 : 0.7 ㎫, 30분 유지

3.4. 수도배관공사 (장비2)

- PB관 배관 (수도용) : PB 20A (녹 발생 없는 플라스틱관)
- PB 이음쇠 : PB 20A 엘보・티・어댑터
- 기존 급수관 분기연결 : 세안실 급수관
- 볼밸브 : PB 전용 20A
- 역류방지 체크밸브 : 20A
- Y형 스트레이너 : 20A, SUS 스크린
- 배관 보온 : 발포폴리에틸렌 20AE × 13T
- 배관지지 : 행거・클램프
- 장비2 연결 : 플렉시블호스 + 어댑터
- 수압시험 및 시운전 : 1.0 ㎫, 60 분 유지

3.5. 천장 및 배관 마감공사

- 천장텍스 해체・재설치 : 300*600, 배관경로
- 천장텍스 교체 (파손분) : 300*600*9T (기존 동일)
- 천장 점검구 설치 : 450*450 알루미늄
- 노출배관 마감커버 : SUS304 HL 1.2T 절곡
- 관통부 마감 : 커버플레이트 + 실리콘 실링
- 마감 도장 보수 : 수성페인트
- 배관 식별표시 : 유체명・흐름방향 표시

4. 일반사항 (KCS 41 40 00 : 건축공사 일반사항 준수)

- 이 기준은 대한민국 내에서 수행되는 건축공사에 적용한다.
- 설계도면, 공사시방서, 현장설명서 및 질의응답서, 전문시방서에 기재된 사항 이외는 이 표준시방서를 따른다. 단, 이 기준 중 당해 공사에 관계 없는 사항은 이를 적용하지 않는다.
- 각 공사에 있어서 다른 공사와 관련이 있는 사항에 대하여는 각기 그 해당 공사의 설계도서 등에 기재된 사항을 준용한다.
- 이 기준은 건축공사가 환경에 미치는 부정적인 환경영향을 최소화하고 긍정적인 환경영향을 향상시키기 위하여 건축물의 전 과정(생애주기) 관점에서 환경적인 사항을 고려할 수 있도록 친환경적 시공의 세부적인 시방을 정한다.
- 건축물의 환경유의사항 및 친환경시공에 대해서는 환경유의사항을 따른다.
- 수급인은 공사와 관련된 모든 법령, 조례 및 규칙, 기타 기준 등을 준수하여야 한다.
- 이 기준을 포함한 설계도서의 내용이 관련 법규의 규정과 상호 모순되는 경우(건설공사 중에 관련 법규가 변경되고 변경된 규정에 따라야 할 경우를 포함한다.)에는 최근 고시된관련 법규의 규정을 우선하여 준수하여야 한다.
- 관련 법규는 최근에 고시된 내용을 우선 적용하는 것을 원칙으로 하며, 환경관리 및 친환경 시공과 관련된 새로운 관련 법규 및 고시 등에 대하여 담당원의 지시에 따른다.
- 이 기준에서 인용된 법규 및 고시는 다음과 같다.

- 건설기술진흥법
- 건설산업기본법
- 건축법
- 건축사법
- 주택법
- 국가기술자격법
- 산업안전보건법
- 문화재보호법
- 저탄소 녹색성장 기본법
- 건설폐기물의 재활용 촉진에 관한 법률
- 대기환경보전법
- 자원의 절약과 재활용촉진에 관한 법률
- 폐기물관리법
- 외국인근로자의 고용 등에 관한 법률
- 산업표준화법
- 자원순환기본법