

# 현장 설명서

시설팀 2016. 10. 18.

I. 공사업명 : 다산관,에너지센터 기계실 진공온수보일러 제작,반입 및 설치공사

## II. 공사범위

1) 보일러 제작 및 반입공사 : 세부 사양서 "별첨" 참조

건물명	규격	용량	전원 및 송풍기 용량	비고
다산관	진공(BOV형)800	1회로	3상*380v*2.2kw	
	연료:LNG	80만kcal/h*1기	24 m <sup>3</sup> /min*300mmAQ	
에너지센터	진공(BOV형)500	2회로	3상*380v*1.5kw	
	연료:LNG	50만kcal/h*1기	16 m <sup>3</sup> /min*250mmAQ	

2) 난방 및 온수순환펌프 : 기존 사용

3) 탱크 설치 : 기존 이용

4) 배관공사 :

① 보일러 난방 및 온수 배관 철거 및 신설배관공사

② 가스공급라인(가스트레인) 철거 및 신설배관공사

5) 배관보온 : 고무발포난연 보온재+매직테이프+AL밴드

6) TAB 조정 및 시운전

7) 연도설치(2중-AL(외부)+STS(내부)⇒기계실 기존보일러 철거부분⇒연도 연결

8) 가스트레인 : 기존 보일러 철거시 해체후 보일러 설치후 신설연결

## III. 주요자재 SPEC (전체 KS규격 및 국내 제품 사용)

1) 난방배관 ⇒ 신설 보일러 분기밸브까지 연결 배관

2) 급탕배관 ⇒ 신설 보일러에서 온수탱크까지 연결 배관

3) 주요자재

가) 동관: L-TYPE 나)주요자재 허용압력(10kg/cm<sup>2</sup>)이상

다)체크밸브: 스모렌스키형 라) 압력계 허용압력의 1.5배 이상

마) 감압변,에에벤트(10K이상)

## IV. 공사기간 : 발주후 40일 전후

## V. 입찰방법 : 제한경쟁입찰

## VI. 견적조건 :

1) 설계변경은 전혀 인정치 않음(단가,물량산출에 대한 설계변경은 없음)

2) 산재보험료 및 고용보험료,안전관리비,기타경비(주차료포함)는 견적시 항목명시

3) 폐기물 처리비,청소비는 내역서에 명시하며, 주차료는 4시간기준 : 1,000원

4) 현설일 : 구매관재팀 통보