

아주대학교 가스보일러 저녹스 버너 교체공사 과업지시서



2021. 11.

**아주대학교
시설팀**

1. 공사 대상 및 내용

가. 계약명 : 아주대학교 가스보일러 저녹스 버너 교체공사

나. 목적 : 본 사업장은 대기환경보전법 제23조 및 같은법 시행규칙 제 25조에 따라 대기배출시설(제4종) 신고 되었으며, 대기환경보전법 개정시행 (20.01.01)에 따라 기존 설치된 보일러의 강화된 질소산화물 배출기준 을 준수하기 위하여 저녹스 버너를 제작/설치하는 사업임

다. 공사기간 : 계약완료 ~ 2021년 12월 이내

라. 계약대상 : 경기도 수원시 영통구 월드컵로 206 아주대학교 보일러 (7개소)

구 분	형 식	규 격	수량 (대)	제조사	제조년도
학군단	온수 보일러 (진공,무압)	30만kcal/h	1	부-스타	2008
팔달관		90만kcal/h	1	삼양	2010
팔달관		80만kcal/h	1	삼양	2010
도서관		100만kcal/h	1	부-스타	2011
도서관		80만kcal/h	1	부-스타	2010
체육관		160만kcal/h	1	부-스타	2011
토목실험동		25만kcal/h	1	부-스타	2011

※ 현재 설치되어 있는 보일러 및 흡수식 냉온수기 사양임. (첨부사진참조)

2. 입찰참가자격

- 가. '국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률' 시행령 제12조 및 동법 시행규칙 제14조의 규정에 의한 경쟁 입찰 참가 자격을 갖춘 업체
- 나. '국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률' 시행령 제76조의 규정에 의해 입찰 참가 자격을 제한받는 기간 중에 있지 아니 한 업체
- 다. 공고일 기준 「건설산업기본법령」에 의한 기계설비공사업 등록업체

3. 일반사항

- 가. 본 시방서는 아주대학교 저녹스 버너 제작/설치에 적용한다.
- 나. **본 계약은 대기배출 변경신고, 가스인허가 업무 등 저녹스버너 설치와 관련된 대관 업무 전체를 포함한다.**
- 다. **저녹스버너 주위배관(전기, 자동제어, 가스배관 등) 연결 공사를 포함한다.**
- 라. 수급인은 기존 보일러의 버너를 철거한 후 저녹스 버너로 교체하되 기존 버너의 폐기를 포함한다.
- 마. 계약 이행에 필요한 자재는 KS규격(한국공업규격) 이상 또는 국제규격 이상이어야 하며 KS규격이 없는 경우 감독원의 승인을 받은 제품으로 설치하여야 한다.
- 바. 수급인은 착수전 다음의 서류를 준비하여 감독원에 제출하여야 한다.
 - 1) 저녹스버너 제작승인서류(도면, 시험성적서 포함)
 - 2) 예정공정표 및 기타 감독원이 요구하는 자료
- 사. 수급인은 계약이행 완료 후 다음의 서류를 준비하여 감독원에 제출하여야 한다.
 - 1) 작업 사진(전·중·후)
 - 2) 완료내역서 및 기타 감독원이 요구하는 자료
- 아. 수급인은 계약 완료 후 본회가 시행하는 '대기오염배출시설 변경신고'에 필요한 자료를 적극 지원해야 한다.
- 자. 수급인은 계약 이행시 대기환경보전법, 에너지이용합리화법, 도시가스사업법, 소방법등 관계법규에 위반되지 않도록 하여야 한다.
- 차. 수급인은 계약 이행 중 본회의 시설물에 파손, 고장 등 피해를 주었을 경우 즉시 현물

배상이나 원상복구 하여야 한다.

카. 수급인은 계약 이행시 현장대리인을 현장에 상주시켜야 하며 작업 중 발생한 안전사고에 대한 민·형사상 책임을 진다.

타. 버너 교체 후 질소산화물, 황산화물, 먼지의 배출량 기준을 준수하며 하자보수는 2년으로 한다.