

2026년 배출권거래제 감축설비 지원사업

규격서

[밴트중기 열회수시스템]

2026. 06.

평화산업(주)

1. 구매 · 설치 설명서

1. 사 업 명 : 2026년 배출권거래제 감축설비 지원사업
2. 위 치 : 대구 달성군 논공읍 논공로 69길 75 평화산업(주) 2공장
3. 사업목적
 - 「2026년 배출권거래제 감축설비 지원사업」을 통해 배출권거래제 할당업체의 온실가스 감축 및 국가 온실가스 감축목표 달성에 기여한다.
4. 사업개요 : 밴트증기 열회수시스템 구축공사
5. 구매 설치
 - 본 구매 설치는 일반사항 및 규격서에 의하여 소요되는 모든 자재는 계약자 부담으로 한다.
6. 공사기간 : 발주 후 10주 (8월 이내)
7. 계약기간 : 계약 후 ~ 2026.12.11

2. 일반사항

1. 목 적
 - 본 규격서는 밴트증기 열회수시스템 제작 및 설치공사에 필요한 모든 제반사항에 적용한다.
2. 일반사항
 - 본 시방서는 「2026년 배출권거래제 감축설비 지원사업」에 적용되는 구축설비의 설치 공사에 적용한다.
 - 가. 본 사업은 평화산업(주) 내 설비 구매 및 설치로서 설비의 납품, 설치, 시운전 결과보고 등 제반업무수행에 있어서 계약자는 본부가 지정한 감독원의 지시를 받아 본 규격서와 관련규정, 안전관리수칙 등에 의거하여 성실하게 수행한다.
 - 나. 계약자는 본사업의 규격서를 충분히 사전검토, 숙지하고 타공정과의 긴밀한 일정협의를 통하여 본 사업을 원활히 진행할 수 있도록 한다.
 - 다. 계약자는 객관적으로 타당한 내용에 대하여 감독원의 지시에 따라야 한다.
 - 라. 다음의 경우 감독원은 공사의 일부 또는 전부를 중지할 수 있다.

- 1) 계약자가 정상적인 감독의 지시사항에 대하여 응하지 않을 때
- 2) 기타 감독원이 필요하다고 인정한 때

3. 사업범위

- 당사는 본 사업을 통하여 제작시방서 및 각 제출된 제안서에 따라 벤트증기 열회수시스템 구축공사를 완료하여 성과검증 및 성과보증을 통한 에너지 절감 및 온실가스 감축 결과 도출

4. 정의 및 약어

가. 사업주

- 평화산업(주)를 의미한다.

나. 계약자

- 계약에 의해 필요한 기술 지원을 포함하여 본 사업을 수행하는 개인 또는 법인체를 뜻한다.

다. 감독원

- 본 계약의 사업주가 임명한 사업주의 직원 또는 단체(회사)를 의미한다.

라. 사업수행

- 벤트증기 열회수시스템 구축공사를 위한 장비, 인력을 포함해서 계약에 따라 수행될 모든 업무를 말한다.

마. 현장

- 평화산업(주) 2공장

바. 약어

- 미터법이나 단어의 약어는 별도의 명기가 없는 한 일반적 관행에 따른다.

5. 교육

- 가. 계약자는 공급하는 설비의 운영과 유지관리를 위하여 교육 계획을 수립하여 유지관리 및 운영에 관한 기술교육을 실시하여야 한다.

나. 교육내용

- 도입설비 유지관리 및 운영방법
- 도입설비 소모품 등의 교체주기 및 교체방법

- 부대시설 유지관리 및 운영방법
- 기타 필요한 사항

6. 검사검수 및 하자보증

- 가. 검사라 함은 계약 규격서에서 요구하는 제반서류 및 사항을 완료하여야 하며 종합 시운전 완료 후 시운전 결과 보고서를 제출하여 감독원의 승인을 득하여야 한다.
- 나. 하자이행보증보험 발급은 최종 검사검수 완료후부터 보증금을 10%(단, 기업신용평가등급 B+ 이상인 경우 5%), 하자보증기간은 3년으로 하고 하자 발생 시에는 평화산업(주)에서 지정하는 장소에서 계약자 부담으로 하자 보수하여야 한다.

7. 감독 및 결과확인

- 가. 사업수행과정을 감독원은 입회하여 확인할 수 있으며 이때 감독원의 시정 및 지시사항이 있을 때는 계약자는 지체 없이 조치하여야 한다.
- 나. 사업수행사항이 부적합하거나 결함이 있을 때는 계약자 부담으로 시정 조치한 후 확인을 받아야 한다.

8. 안전관리 및 보안

- 가. 계약자는 관계법규에 따라 안전관리를 철저히 하고 계약자의 부주의로 인하여 인명의 피해 및 사유재산의 손해발생, 공공시설물의 파손 또는 도난 등 피해가 있거나 공익에 손실을 끼칠 경우에는 계약자가 일체 책임을 지고 변상 또는 보상 의무를 진다.
- 나. 계약자는 당해 시설 출입자에 대하여 반드시 감독원 승인을 득한 후 작업을 시행하고 수시로 안전교육을 실시한다.

9. 질의 및 이의

- 규격 사양과 제품 사양이 상이한 경우 또는 이해 곤란한 내용 등 질의사항이나 이의가 있는 경우에 계약자는 반드시 감독원에게 문의하여 그 의견에 따라야 한다.
- 주관 담당자: 평화산업(주) 김정구 팀장(kimjg@ph.co.kr)

10. 기타사항

- 본 규격서에 명시되지 않은 사항이라도 사업수행에 당연히 필요한 사항 또는 고려되어

할 사항은 감독원에게 의견을 제시하여 승인을 득한 후 계약자 책임하에 이를 이행하여야 한다.

3. 특별사항

1. 뱅트증기 열회수시스템 구축공사

- 본 특별사항은 배출권거래제 감축설비 지원사업 규격과 관련한 제반사항을 규정한다.

2. 사업범위

가. 뱅트증기 열회수시스템 구축공사

나. 납기: 발주 후 10주 (8월 이내)

다. 인도조건: 평화산업(주) 2공장 현장설치

3. 설비 사업내용

가. 밴트증기 열회수시스템 구축공사

품 명	수량	단위	세 부 규 격	비고
EVC	2	EA	형식 : 셸 & 튜브 Type 재질:Stainlesssteel 전열면적:1.3m ² 셸측최대허용온도:300℃ 튜브측최대허용온도:200℃ 셸측최대허용압력:ATM 튜브측최대허용압력:12barg	
컨트롤밸브	1	EA	밸브형식 : GLOBE Type 재질:SGIron 구경:80A 밀폐도:ClassVI 연결부:KS10 구동기형식:PneumaticType FailPosition:Retract 포지셔너컨트롤신호:4-20mA 포지셔너방수등급:IP66	
체크밸브	1	EA	체크밸브 형식 : DISC Type 구경:65A 연결부:웨이퍼Type 재질:Stainlesssteel 최대허용압력:40barg@50℃ 최대허용온도:400℃ @21.2barg	
유량계	2	EA	유량계 형식 : 볼텍스 유량계 구경:50A 재질:Stainlesssteel 연결부:ANSI#150 전원:12~36VDC 출력:4~20mA,MODBUSRTU 최소측정유량:2.1m ³ /hr 최대측정유량:63m ³ /hr	
모니터링시스템	2	SET	Web 기반 모니터링 시스템 출력:MODBUSTCP/IP 통신방식:MQTT4G/LTE	
PIPE	10	본	STS304TP-E, SCH.10S, 80A	
PIPE	10	본	STS304TP-E, SCH.10S, 65A	
PIPE	21	본	STS304TP-E, SCH.10S, 50A	
PIPE	30	본	STS304TP-E, SCH.10S, 40A	
PIPE	5	본	STS304TP-E, SCH.10S, 25A	
ELBOW	30	EA	STS304, SCH.10S, 40A	

품 명	수량	단위	세 부 규 격	비고
ELBOW	10	EA	STS304, SCH.10S, 65A	
TEE	4	EA	STS304, SCH.10S, 40A	
REDUCER	7	EA	SUS304, SCH.10S, 50A X 40A	
REDUCER	1	EA	SUS304, SCH.10S, 65A X 50A	
REDUCER	4	EA	SUS304, SCH.10S, 65A X 40A	
REDUCER	4	EA	SUS304, SCH.10S, 100A X 65A	
FLANGE	4	EA	STS304, SCH.10S, 100A	
FLANGE	6	EA	STS304, SCH.10S, 80A	
FLANGE	38	EA	STS304, SCH.10S, 65A	
FLANGE	42	EA	STS304, SCH.10S, 50A	
FLANGE	44	EA	STS304, SCH.10S, 40A	
BUTTERFLY VALVE	6	EA	STS304+SCS13, KS10K, 40A	
BUTTERFLY VALVE	1	EA	STS304+SCS13, KS10K, 65A	
BALL VAVLE	5	EA	STS304+SCS13, KS10K, 40A (SCREW-2PC)	
GASKET	1	LOT	볼텍스, 테프론	
BOLT/NUT	1	LOT	STS304	
PAINT	1	LOT	배관, 서포트 도장 외	
PIPE SUPPROT	1	LOT	SS400, 도장 외	
F-CV 2.5SQ/4C	50	M	LCP 1차 전원공사	
F-CVVB 1.5SQ/8C	100	M	제어케이블	
CONDUIT PIPE	50	M	22C	
GW 22MM	20	M	22C	
CONDUIT SUPPORT	10	m	C-CHANNEL 41*25	
ANGLE	10	M	50X50X4.5T	