
「절수형사염약품자동조절장치 일체」

구 매 사 양 서

2026년 7월

송월(주)

제1장

일반사항

1. 사업명 : 2026년 송월(주) 신평공장 스마트 생태공장 구축사업

2. 사업목적

“2026년도 「스마트 생태공장 구축사업」” 을 통해 수질오염 저감설비를 도입하여 환경개선 및 기업경쟁력을 확보하고자 함

3. 공급품명

No.	품 명	수량	사양	비고
1	절수형 사염 약품자동조절장치 400	1	구매사양 참조	
2	절수형 사염 약품자동조절장치 200	1	구매사양 참조	

4. 공급 범위

가. 계약자 공급 품목

- 1) 장비 설계, 사양서
- 2) 장비 도면, 배치도, 공정도 등
- 3) 장비 관련 일체, 기초 양카
- 4) Control Panel

나. 업무 수행 범위

- 1) 설계(도면 포함), 제작, 설치
- 2) 매뉴얼제공, 정기 교육 실시
- 3) 시운전

5. 일반사항

가. 본 사업은 송월(주) 신평공장의 스마트 생태공장 구축사업의 설비 구축을 위한 설비의 제작, 납품, 설치, 시운전 등 사업 전반에 대한 사항을 포함한다.

나. 발주사에서 임명한 감독관의 지시를 받아 본 규격서와 관련 규정, 안전 관리수칙 등에 의거하여 성실하게 수행한다.

다. 계약자는 본 사업의 사양서(규격서)를 충분히 사전검토, 숙지하고 타 공정(기존 장비철거, 기초공사, 전기공사)과 긴밀한 일정 협의를 통하여 본 사업을 원활히 진행할 수 있도록 한다.

라. 계약자는 객관적으로 타당한 내용에 대하여 감독원의 지시에 따라야 한다.

마. 다음의 경우 감독원은 사업 일부 또는 전부를 중지할 수 있다.

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

바. 사용되는 기자재는 KS, KC 인증을 받은 제품을 사용하며 인증 제품이 없을 경우 협의하여 설치한다.

사. 본 사업에 적용하는 자재는 중고를 사용하여서는 안되며 신품이어야 한다.

아. 설계 및 제작 시 현장 조사를 충분히 한 후 진행한다.

자. 발주사의 승인을 득한 후 제작한다.

차. 도장이 필요한 자재 등은 하도/상도를 실시하여 부식을 방지하여야 한다.

카. 모든 설비의 포장은 포장에 적합한 재료를 사용하며 현장 입고 시 바닥에 직접 적재하지 않고 파렛트 등을 통해 보관한다. 또한 강수, 강우에 대비하여 천막 등을 통해 영향을 받지 않도록 한다.

6. 정의 및 약어

가. 발주사

발주사는 송월(주) 신평공장을 의미한다.

나. 계약자

계약에 의해 필요한 기술지원을 포함하여 본 사업을 수행하는 개인 또는 법인을 뜻한다.

다. 감독관

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

라. 사업수행

본 사업에 해당하는 설비의 제작, 구매, 설치를 위한 장비, 인력을 포함해서 계약에 따라 수행될 모든 업무를 말한다.

마. 현장

송월(주) 신평공장을 의미한다.

7. 교육

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

- 유지관리 및 운영 방법
- 소모품 교체 주기 및 교체 방법
- 기타 필요한 사항

8. 감독

가. 사업수행과정을 감독원은 입회하여 확인할 수 있으며, 이때 감독원의 시정 및 지시사항이 있을 때는 조치하여야 한다.

나. 사업수행사항이 부적합하거나 결함이 있을 때는 시정조치 한 후 확인을 받아야 한다.

9. 계약자는 아래 관계 법령 및 기준 중 본 사업과 관련 있는 사항을 준수하여 제작 및 납품하여야 한다.

- 1) 전기설비기술기준
- 2) 전기통신사업법, 동 시행령 및 동 시행규칙
- 3) 정보통신공사업법 및 같은 법 시행령, 같은 법 시행규칙
- 4) 안전 인증 자율 안전 확인 신고의 절차에 관한 고시
- 5) 산업안전보건법, 동 시행령 및 동 시행규칙
- 6) 기타 사업수행과 관련된 사항 포함
- 7) 대기환경보전법, 동 시행령 및 동 시행규칙
- 8) 물환경보전법, 동 시행령 및 동 시행규칙
- 9) 폐기물관리법, 동 시행령 및 동 시행규칙
- 10) 전기공사업법, 동 시행령 및 동 시행규칙
- 11) 본 사업과 관련된 법규 및 지자체 조례

10. 안전관리 및 보안

- 가. 계약자는 관계 법규에 따라 안전관리를 철저히 하고 계약자의 부주의로 인하여 인명의 피해 및 사유재산의 손해 발생, 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 보안 교육을 실시한다.

11. 협의

- 규격 사양과 제품 사양이 상이한 경우, 또는 이해 곤란한 내용 등 질의 사항이나 이의가 있는 경우에 계약자는 반드시 감독원에게 문의하여 그 의견에 따라야 한다.

제2장

구매 사양

2.1 절수형 사염 약품자동조절장치 400

구 분	내 용	비 고
용 도	실(면사)을 Cone 형태로 염색 공정에 사용되는 장비	
특 징	1콘당 2kg 이상의 치즈콘을 내외차없이 염색가능한 설계	
용량 및 수량	최대 400kg x 1대	
욕 비	1 : 4 (피염물 1 : 물 4) 구현	
사용온도	최고 사용온도 140℃	
사용 압력	Max. 압력 0.4 MPa	
형 식	수직 원통형	
구 성	- 메인탱크(1set), 염료탱크(1set), 서비스탱크(1set) - 콘 캐리어(2set) - 콘잠금방식 : Self locking device	
전기제어판넬	- 컨트롤러 : SECOM 797CE (SETEX사) - 오가텍스(OrgaTEX) Link 호환 필수 - 인버터 제어방식 - PLC 또는 동등 이상	

2.2 절수형 사염 약품자동조절장치 200

구 분	내 용	비 고
용 도	실(원사)을 Cone 형태로 염색 공정에 사용되는 장비	
특 징	1콘당 2kg 이상의 치즈콘을 내외차없이 염색가능한 설계	
용량 및 수량	최대 200kg x 1대	
욕 비	1 : 4 (피염물 1 : 물 4) 구현	
사용온도	최고 사용온도 140℃	
사용 압력	Max. 압력 0.4 MPa	
형 식	수직 원통형	
구 성	- 메인탱크(1set), 염료탱크(1set), 서비스탱크(1set) - 콘 캐리어(2set) - 콘잠금방식 : Self locking device	
전기제어판넬	- 컨트롤러 : SECOM 797CE (SETEX사) - 오가텍스(OrgaTEX) Link 호환 필수 - 인버터 제어방식 - PLC 또는 동등 이상	

2.3 추가 사양

- 1) 절수형으로 용수 사용량 및 폐수 발생량 저감이 가능한 설비여야 한다.
- 2) 본 장비는 압력용기 검사대상기기이므로 제조에 관하여 한국에너지공단에서 검사를 필한 설비여야 한다.
- 3) 기타 자세한 사항은 송월(주) 신평공장 사업수행 책임자에게 확인 바랍니다.