
초지공정 개선 설비 물품
규격서

사업명	대한제지(주) 탄소중립 설비투자 프로젝트 경매사업
-----	--------------------------------

2026. 07.

대한제지 (주)

목 차

□ 규 격 서

제1장

구매설치설명서.....	3
--------------	---

제2장

일반사항.....	4
-----------	---

제3장

특별사항.....	7
-----------	---

제 1 장 구매 설명서

1. 사 업 명 : 대한제지(주) 초지공정 개선 설비 구매

2. 위 치 : (28157) 충청북도 청주시 흥덕구 오송읍 상정쌍청로 256

3. 사업목적

‘「탄소중립 설비투자 프로젝트 경매사업」’의 일환으로 온실가스 감축을 통한 기업 경쟁력 확보와 갈수록 심각해지는 온실가스 문제를 효과적으로 대응함으로써 환경개선 효과를 기대하고자 본 사업을 시행하고자 함,

4. 사업개요

가. 초지공정 개선 설비 구매 1식

1) 초지공정 개선 설비 구매

5. 구매 설치

본 구매는 일반사항 및 규격서에 의하여 소요되는 모든 자재는 계약자 부담으로 한다.

6. 계약기간 : ~2026. 12. 11 (성과 검증(시운전) 15일 포함)

※ 본 사업은 국고보조사업의 일환으로 상호 협의하에 사업기간이 변동될 수 있음.

제 2 장 일 반 사 항

1. 목 적

본 규격서는 초지공정 개선 설비 구매에 필요한 모든 제반사항에 적용한다.

2. 일반사항

본 시방서는 ‘2026년도 「탄소중립 설비투자 프로젝트 경매사업」에 적용되는 초지공정 개선 설비 구매에 적용한다.

가. 본 사업은 대한제지(주) 사업장 내 초지공정 개선 설비 구매로서 설비의 납품, 시운전 결과보고 등 제방업무 수행에 있어서 계약자는 당사가 지정한 감독원의 지시를 받아 본 규격서와 관련규정, 안전관리수칙 등에 의거하여 성실하게 수행한다.

나. 계약자는 본사업의 규격서를 충분히 사전검토, 숙지하고 사업장과 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 초지공정 개선 설비 구매, 제작, 시운전을 완료하여 성과검증 및 성과보증을 통한 에너지 절감 및 온실가스 감축 결과를 도출한다.

4. 정의 및 약어

가. 사업주

대한제지(주)를 의미한다.

나. 계약자(공사 수행자)

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

다. 감독원(공사 발주자)

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

라. 사업수행

초지공정 개선 설비 구매를 위한 장비, 인력을 포함해서 계약에 따라 수행될 모든 업무를 말한다.

마. 현장

대한제지(주)

바. 약어

미터법이나 단어의 약어는 별도의 명기가 없는 한 일반적 관행에 따른다.

5. 교 육

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

나. 교육내용

- 초지공정 개선 설비 및 관련 설비 유지관리 및 운영방법
- 초지공정 개선 설비 및 관련 설비 교체 주기
- (해당 시) 부대시설 유지관리 및 운영방법
- 기타 필요한 사항

6. 검사점수 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.

- 초지공정 개선 설비 설치 완료 후 즉시 성능검사를 실시하고 15일 이상의 데이터를 확보하여 검증 할 것.

나. 최종 검사점수 완료 후부터 하자보증기간은 3년으로 하고, 하자 발생 시에는 대한제지(주) 현장에 방문하여 문제발생 +10일 이내에 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 보안교육을 실시한다.

9. 질의 및 이의

규격사양과 제품사양이 상이한 경우, 또는 이해 곤란한 내용 등 질의사항이나 이의가 있는 경우에 계약자는 반드시 감독원에게 문의하여 그 의견에 따라야 한다.

10. 기타사항

본 규격서에 명시되지 않은 사항이라도 사업수행에 당연히 필요한 사항 또는 고려되어 할 사항은 감독원에게 의견을 제시하여 승인을 득한 후 계약자 책임 하에 이를 이행하여야 한다.

제 3 장 특 별 사 항

1. 초지공정 개선 설비 구매

본 특별사항은 초지공정 개선 설비 규격과 관련한 제반사항을 규정한다.

2. 사업범위

가. 초지공정 개선 설비 구매 1식

나. 납기: 2026. 12. 31.

라. 인도조건: 대한제지(주) 납품하차도

3. 사업내용

구분	내역	품명	규격	수량
물품	초지공정 개선 설비	Shoe press module with automation and hydraulic system	NipcoFlex Roll with dia. 1,270 mm for 1550 m/min and should be designed to deliver superior dewatering performance, excellent load distribution, and maximum operating reliability with using HPP pressure shoe & Press sleeve type QualiFlex NipcoProllwithdia.1400mmfor1550m/min,hydrostaticallysupportedandposition-stableshe ll,TerraSpeedTrendSurface. Hydraulic unit with tank station, valve station and pump station incl. cooling and filtering	1식
		Flexdoc (w/o save-all tray) without press frame with save-all trays, doctor, and shower	Flexdoc with water scraper and air hose, stainless steel construction to prevent prevents water from being carried around the roll, minimizing the risk of re-wetting the sheet	1식
		Nipco P-roll tools	For roll change	1식
		Pressure Shoe for NipcoFlex Roll	Pressure Shoe is designed to provide a uniform pressure profile across the entire nip while maintaining optimum lubrication between the shoe and the rotating press belt. Its advanced hydraulic design ensures stable load distribution, minimizes localized peak pressures, and contributes to efficient dewatering and extended component life.	1식
		Set of locks	The I-Anchor design is engineered to minimize the effects of high nip	1식

			loads, repeated compression and expansion, heat generation, and edge stress, thereby improving the durability and reliability of the shoe press roll cover.	
		Press Sleeve	QualiFlex is designed to withstand the high peak pressures encountered in high-performance shoe presses.	1대
		Web stabilizer boxes	It is an advanced sheet stabilization system designed to improve sheet runnability in the dryer section, particularly after the press section where the paper web is most susceptible to fluttering and sheet breaks. With exhaust-air connection for exhaust system on the front side and supply-air connection for air knife on the drive side. With threading air knife and sealing against roll and fabric.	3대
		Dryer fabric cleaners	This is for 1A dryer group. 1 Cleaning head with fixed high-pressure water MSD nozzles, air knife and exhaust chamber. 1 Traversing unit	1대

4. 성과검증 및 성과보증

- 가. 초지공정 개선 설비를 통하여 온실가스 감축한 관련 자료를 제출할 것
- 나. 성과 검증에 따른 성과보증 방법론 제시할 것
- 다. 사업 후 전력 생산량, 온실가스 감축량의 성과검증 결과 확인이 가능할 것
 - 사업 후 스팀 절감량 : 5,667 ton/년
 - 사업 후 전력 절감량 : 1,999,040 kWh/년
 - 사업 후 온실가스 감축량 : 7,572.961 tCO₂-eq/년