
시스템 구축 설비 규격서

사 업 명	콜렉터신영(주) 산업계 에너지관리시스템 보급 지원사업
-------	----------------------------------

2026. 08.

콜렉터신영(주)

목 차

□ 규 격 서

제1장

용역 설명서.....	3
-------------	---

제2장

일반사항.....	4
-----------	---

제3장

특별사항.....	7
-----------	---

제 1 장 구매 · 설치 설명서

1. 사 업 명 : 콜렉터신영(주) 에너지관리시스템 시스템 용역 구매

2. 위 치 : (우 39173) 경북 구미시 산동면 산호대로45길 24

3. 사업목적

「산업계 에너지관리시스템 보급 지원사업」의 일환으로 에너지관리시스템 보급지원을 통해 체계적인 에너지 관리를 하고 온실가스 감축을 지원하는 데 있다.

4. 사업개요

가. 시스템 구축 설비 구매 1식

1) 시스템 구축 설비 구매

5. 구매 설치

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

6. 계약기간 : ~2026. 11. 30 (성과 검증(시운전) 15일 포함)

※ 사업 진행에 따라 계약기간의 연장이 가능함.

제 2 장 일 반 사 항

1. 목 적

본 규격서는 시스템 구축 용역 구매에 필요한 모든 제반사항에 적용한다.

2. 일반사항

본 시방서는 '2026년도 「산업계 에너지관리시스템 보급 지원사업」에 적용되는 시스템 설비 용역 구매에 적용한다.

가. 본 사업은 콜렉터신영(주) 내 시스템 용역 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 시스템 구축 설비 구매, 제작, 시운전을 완료하여 성과검증 및 성과보증을 통한 에너지 절감 및 온실가스 감축 결과를 도출한다.

4. 정의 및 약어

가. 사업주

콜렉터신영(주)을 의미한다.

나. 계약자(공사 수행자)

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

다. 감독원(공사 발주자)

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

라. 사업수행

시스템 구축 설비 구매를 위한 장비, 인력을 포함해서 계약에 따라 수행될 모든 업무를

말한다.

마. 현장

콜렉터신영(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

- 시스템 구축 관련 설비 유지관리 및 운영방법
- 시스템 구축 관련 설비 교체 주기
- (해당 시) 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.

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

나. 최종 검사검수 완료 후부터 하자보증기간은 3년으로 하고, 하자 발생 시에는 콜렉터신영(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. 시스템 용역 구매

본 특별사항은 시스템 설비 규격과 관련한 제반사항을 규정한다.

2. 사업범위

가. 시스템 설비 용역 1식

나. 납기: 2026. 11. 30.

라. 인도조건: 콜렉터신영(주) 현장설치도

3. 시스템 설비 사업내용

구분	내역	규격	수량	비고
시스템 용역	서버OS, 서버 SQL	Win / Server® IoT 2019 Standard (16 Core, 5 Clt) (ESD)	1식	
	응용 소프트웨어	ND FEMS 라이선스	1식	
	서버	랙형 서버 (1U, Intel Xeon 프로세서급) RAM 16GB 이상, 파워 공급장치(500W 이상) 등	1식	
	서버랙	1800H * D1000 * W600, 전후면 스틸 타공망 타입	1식	
	NAS	2Bay 이상 NAS 본체 (4TB HDD x 2EA 포함, RAID 지원)	1식	
	Workstation	초소형/울트라 폼팩터 워크스테이션 (CPU i7급 이상, RAM 32GB 이상 등)	1식	
	모니터	32인치 LED 모니터 (무결점, FHD/QHD 이상)	1식	
	UPS	타워형 UPS (용량 1500VA / 900W 이상)	1식	

4. 성과검증 및 성과보증

가. 시스템 설비 설치를 통하여 온실가스 감축한 관련 자료를 제출할 것.

나. 성과검증에 따른 성과보증 및 방법론 제시할 것.

다. 사업 후 연간 전력 절감량 5toe의 성과 검증 결과 확인이 가능할 것