

『하루의 행복, 부산김해경전철이 함께합니다.』

무극선조계전기 외 2종 물품 규격서

2020. 02

시스템팀



무극선조계전기 외 2종 물품 규격서

1. 일반사항

본 규격서는 부산-김해경전철(주)(이하“당사”라 한다)에서 사용되는 신호설비의 소형무극선조계전기, 소형유극선조계전기, 중부하계전기(이하“계전기류”라 한다)의 구입 및 제작에 있어 필요한 제반 사항에 대하여 규정한다.

2. 필요조건

2.1 본 제품은 당사 신호설비에 필요한 계전기류이며, 현품과 특성, 규격, 사양이 당사에서 요구하는 제품과 동일하여야 한다.

2.2 제출자료

가. 납품이전 제출자료 : “계전기류 국내 철도운영기관 납품실적 증명서”
계약상대자(이하“계약자”라 한다.)는 **계약 후 10일 이내에 “계전기류 국내 철도운영기관 납품실적 증명서”를 제출**하여야 하며, 미제출 시 당사 계약규정에 의한 계약해지 및 제재를 받을 수 있다.

나. 납품 시 제출자료

해당서류가 납품과 동시에 제출되어야 하며, 미제출 시 납품이 완료되지 않은 것으로 한다.

- 1) 시험성적서
- 2) 하자보증이행 증권

3. 규격의 변경

계약물품에 대한 생산중단으로 인하여 납품이 불가할 시에 한해 사전에 당사와 충분한 협의 후 규격을 변경하여야 하고 협의를 거치지 않은 규격변경은 인정되지 않으며 또한 변경된 규격은 기존규격과 완전 호환되고 물품의

기능 및 특성이 기존 규격에 비하여 동등 이상이어야 한다.

4. 검사

4.1 당사는 계약의 적정한 이행을 확보하기 위하여 필요하다고 판단되는 경우에는 사용재료의 검사 및 제조공정에 대하여 검사를 할 수 있으며 필요한 조치를 요구 할 수 있다.

4.2 계약물품의 검사 시 제품을 육안확인 만으로는 기능 확인이 어렵다고 판단되는 경우 및 계약자가 당사에 성능이 검증되지 않은 제품의 납품 시 전동차 기능과 직접 관련되는 물품이라고 판단되는 경우에는 계약자에게 필요한 자료 (자체성적서 및 공인기관의 성적서, 기타 기능확인을 위한 각종 데이터 등)의 제출을 요구 할 수 있으며 미제출 시는 납품이 완료되지 않은 것으로 본다.

4.3 검사방법

4.3.1 외관검사 및 기능검사

가공상태, 재질, 치수, 색상, 포장상태 등 외관이 도면, 파트넘버 또는 현품과 일치여부를 검사하여 이상이 없어야 하며 부산-김해경전철 신호설비에 취부 가능하며, 정상적으로 동작하여야 한다.

4.3.2 계전기류 부품규격, 제출서류 검사

계전기류에 부착/각인된 규격(파트넘버) 및 제출서류를 비교하여 합격여부 검사

4.4 합격품판정

위 항의 각종검사를 시행하여 이상이 없을 때 합격으로 한다.

5. 물품의 운반

5.1 물품의 포장재료는 운반중에 발생 할 수 있는 외부 진동 및 충격에 견

고히 견딜 수 있는 재질로 포장하여 운반 및 이동이 용이하도록 하고, 수분의 침투를 막는 구조로 포장하여 지정된 장소(당사와 협의)에 파손이 없도록 안전하게 운반하여야 한다

6. 포장 및 표시

6.1 포장재료

- 가. 내부 포장재료는 0.2mm 이상의 투명한 색상의 정전기 방지용 포장
- 나. 외부 포장재료는 골판지 상자

6.2 포장방법

가. 내부 포장은 내부에 습기가 차지 않게 1개 이상의 실리카겔을 넣고 1개 비닐로 포장하여야 합니다.

나. 외부 포장방법

- 1) 계전기는 골판지 상자에 단위 포장 후 20개씩 1로트로 하여 외부상자에 수용하여야 합니다.
- 2) 외부상자에는 계전기의 제작회사명, 수량등을 표기하고 적색으로 취급주의 표시를 하여야 합니다.

다. 운반 중 진동에 의해 제품이 손상되지 않도록 진동 방지조치를 하여야 합니다.

6.3 표 시

가. 전면 명판에 정격전압 및 전류, 선류저항, 접점수, 제작번호, 제작년월, 제작 회사명 또는 약호, 발주기관 휘장을 표시하여 계전기에 부착하여야 합니다.

나. 계전기의 특성을 나타내는 성적표를 계전기 측면 잘 보이는 곳에 부착하여야 합니다.

7. 품질 보증

7.1 계약자는 본 제품에 대하여 납품 후 1년간 규격과 품질에 대하여 계약내용과 동일함을 보증하여야 한다.

7.2 계약자는 상기검사에 합격하였다 하더라도 품질보증기간 동안 당사의 귀책사유가 아닌 규격과 품질 및 성능에 문제가 발생하였을 경우에는 빠른 시간 내에 신품 으로 교체하거나 필요한 조치를 취하여야 한다.

8. 구입내역

8.1 납품방법 : 일괄납품

- 1차 : 계약일로부터 90일 이내

8.2 구입 품목

순번	품명	규격(파트넘버)	단위	수량	납품 수량	비고
1	무극선조계전기 (PGS합금 전체)	SL24600	개	310	310	
2	유극선조계전기 (PGS합금 전체)	SK24400	개	40	40	
3	중부하계전기 (agcdo-ag/pgs)	YK1004B	개	20	20	

※ 첨부 계전기 사양서 참고

9. 형태 및 정격

9.1 형태 및 치수는 제작도면에 의합니다.

9.2 계전기는 당사에서 운용중인 계전기와 호환이 되어야 하며, 짝에 용이하게 삽입되고 고정할 수 있는 것이어야 하고, 타 종류의 계전기는 삽입되지 않는 구조이어야 합니다.

10. 입찰참가 자격요건

가. 국내철도기관 계전기류 물품 납품실적(최근 3년 이내/금 50,000천원 이상)

나. 「지방자치단체를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령」 제13조 및 동법 시행규칙 제 14조에 의한 자격을 갖추고, 동법 시행령 제92조에 따라 입찰참가자격을 제한받지 않은 업체

다. 부산김해경전철 계전기류와 동일제품 또는 동등이상 제품으로 호환성 문제가 되지 않는 물건 납품 가능업체