

[시스템처 신호파트]

CTF설비 계전기 물품 규격서

2023. 04.

[시스템처]

CTF설비 계전기 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 제품들은 당사 신호설비에 필요한 계전기류이며, 현품과 특성, 규격, 사양이 당사에서 요구하는 제품과 동일하여야 한다.

2.2 제출자료

가. 납품이전 제출자료 : 계약 후 10일 이내에 “물품 공급 확약서”를 제출하여야 하며, 미제출 시 당사 계약규정에 의한 계약해지 및 제재를 받을 수 있다.

나. 납품 시 제출자료

아래 해당 서류가 납품과 동시에 제출되어야 하며, 미제출 시 납품이 완료되지 않은 것으로 한다.

- 1) 공인기관 시험성적서(재질시험)
- 2) 하자보증이행증권
- 3) 시험성적서(유경제어)

3. 규격의 변경

계약 물품에 대한 생산중단으로 인하여 납품이 불가할 시에 한해 사전에 당사와 충분한 협의 후 규격을 변경하여야 하고 협의를 거치지 않은

규격변경은 인정되지 않으며 또한 변경된 규격은 기존 규격과 완전 호환되고 물품의 기능 및 특성이 기존 규격에 비하여 동등 이상이어야 한다.

4. 물품의 운반

물품의 포장재료는 운반 중에 발생할 수 있는 외부 진동 및 충격에 견고히 견딜 수 있는 재질로 포장하여 운반 및 이동이 용이하도록 하고, 지정된 장소(당사와 협의)에 파손이 없도록 안전하게 운반하여야 한다.

5. 검 사

5.1 당사는 계약의 적정한 이행을 확보하기 위하여 필요하다고 판단 되는 경우에는 사용재료의 검사 및 제조공정에 대하여 검사를 할 수 있으며 필요한 조치를 요구할 수 있다.

5.2 계약 물품의 검사 시 제품을 육안 확인만으로는 기능 확인이 어렵다고 판단되거나 계약자가 당사에 성능이 검증되지 않은 제품의 납품 시 전동차 기능과 직접 관련되는 물품이라고 판단되는 경우에는 계약자에게 필요한 자료(자체성적서 및 공인기관의 성적서, 기타 기능 확인을 위한 각종 데이터 등)의 제출을 요구할 수 있으며 미제출 시는 납품이 완료되지 않은 것으로 본다.

5.3 검사방법

5.3.1 외관검사 및 기능검사

가공상태, 재질, 치수, 색상, 포장 상태 등 외관이 현품과 일치 여부를 검사하여 이상이 없어야 하며 부산-김해경전철 신호설비에 취부 가능하며, 정상적으로 동작하여야 한다.

5.3.2 계전기류 부품 규격, 제출서류 검사

계전기류에 부착/각인된 규격 및 제출서류를 비교하여 합격 여부를 검사한다.

5.4 합격품 판정

위 항의 각종 검사를 시행하여 이상이 없을 때 합격으로 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 한다.

나. 외부 포장방법

- 1) 계전기는 골판지 상자에 단위 포장 후 20개씩 1로트로 하여 외부 상자에 수용하여야 한다.
- 2) 외부 상자에는 계전기의 제작회사명, 수량 등을 표기하고 적색으로 취급 주의 표시를 하여야 한다.

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

6.3 표시

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

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

7. 품질 보증

7.1 계약자는 본 제품의 규격과 품질에 대하여 납품 후 1년간 계약 내용과 동일함을 보증하여야 한다.

7.2 계약자는 상기 검사에 합격하였다 하더라도 품질 보증기간 동안 당사의 귀책 사유가 아닌 규격과 품질 및 성능에 문제가 발생하였을

경우에는 빠른 시간 내에 신제품으로 교체하거나 필요한 조치를 취하여야 한다.

8. 구입내역

8.1 납품방법 : 일괄 납품

- 계약일로부터 4개월 이내

8.2 구입품목

순번	품명	규격	단위	수량	비고
1	무극선조계전기 (PGS합금 전체)	사양서 참조	EA	100	
2	유극선조계전기 (PGS합금 전체)	사양서 참조	EA	25	
3	중부하계전기 (PGS합금, AgCdO)	사양서 참조	EA	10	

9. 기타 필요한 사항

가. 본 규격서에 대해 계약상대자와 당사의 해석상 이견이 있을 경우에는 구매요청부서의 해석에 따른다.

나. 본 규격서에 명시되지 아니한 사항은 당사 구매요청부서의 해석에 따른다.