『하루의 행복, 부산김해경전철이 함께합니다.』

부산-김해경전철 전동차 VBOC 절연PBA보드 DC-DC컨버터 규격서

2020. 4.

차량팀

부산-김해경전철주식회사

1. 일반사항

본 규격서는 부산-김해경전철(주)(이하"당사"라 한다)에서 사용되는 전동차 유지보수용품(DC-DC컨버터)의 구입 및 제작에 있어 필요한 제반 사항에 대하여 규정한다.

- 용도 : VOBC(차상신호장치) IRU 내 절연PBA(ISOL)보드

2. 필요조건

2.1 본 제품은 당사 전동차 안전주행에 필요한 주요부품이며, 제조사(WALL-미국) 특성, 규격, 사양이 현품과 동일하거나 동등이상이어야 한다.

2.2 제출자료

가. 납품이전 제출자료 : 계약상대자(이하"계약자"라 한다.)는 계약 후 10일 이내에 "원제작사(WALL-미국) 공급확약서"를 제출하여야 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) 수입면장(수입신고필증)
2) 하자보증이행 증권
3) 제조사 검사 성적서(증명서)

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 기존규격

과 완전 호환되고 물품의 기능 및 특성이 기존규격에 비하여 동등 이상이어야 한다.

4. 검 사

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 기능 확인을 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

가공 상태, 재질, 치수, 색상, 포장상태 등 외관이 도면, 파트넘버 또는 현품과 일치여부를 검사하여 이상이 없어야 하며 부산-김해 경전철 차량에 취부 가능하며, 정상적으로 작동하여야 한다.

4.3.2 전동차 부품규격, 제출서류, 기능검사

VOBC 절연PBA보드 DC-DC컨버터 제출서류(수입면장, 검사성적서 등) 및 기능시험(현차시험)을 시행하여 합격여부 검사

4.4 합격품판정 : 위 항의 각종검사를 시행하여 이상이 없을 때 합격으로 한다.

5. 포 장

5.1 제품은 수송 중에 손상되지 않도록 충분한 포장을 할 것.

6. 품질보증

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

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

7. 납 품

7.1 납품방법

- 계약일로부터 20주 이내

7.2 원제작사 공급증명서 제출 품목

순번	품명	규격(파트넘버)	단위	수량	납품수량	원제작사 공급증명서	비고
1	DC-DC 컨버터	LANC2405RH	EA	440	440	WALL	

※ 첨부 “DC-DC 컨버터 사양서” 참조 1부. 끝.