



**Vasúti járművekhez különböző típusú kontaktorok és
alkatrészek beszerzése
(Eljárás száma: T-344/16.)**

KÖZBESZERZÉSI DOKUMENTUMOK III. KÖTET

MŰSZAKI LEÍRÁS

2016.

MŰSZAKI KÖVETELMÉNYEK

I. rész: ICS és KCSV7 típusú járművekhez kontaktor alkatrészek beszerzése

II. rész: T5C5 típusú villamosokhoz kontaktorok és alkatrészeik beszerzése

A beszállításra kerülő termékeket az eredetivel megegyező kivitelben és műszaki paraméterekkel, a cikkszámokhoz tartozó rajzokon feltüntetett méreteknek és minőségi előírások figyelembe vételével kell legyártani. Ha egy alkatrésztől nem áll rendelkezésre rajzdokumentáció, annak gyártása a mintadarabnak megfelelő kialakításban és műszaki paraméterekkel történjen. A gyártás, illetve a minőségellenőrzés során be kell tartani az MSZ EN 60947 (Kisfeszültségű kapcsoló- és vezérlő készülékek), az MSZ-05 40.4302 (Vasúti járművek és trolibuszok villamos berendezéseinek biztonsági követelményei), vonatkozó előírásait is.

A működés közben elektromos ívnek kitett alkatrészek csak megfelelő szilárdsági tulajdonságokkal rendelkező, azbesztmentes, íválló anyagból készülhetnek és ebben az esetben a javítás során is csak ilyen anyagból készült alkatrészeket szabad felhasználni. A felhasznált nem fém íválló anyagokról a Szállítónak legkésőbb az első beszállítást megelőzően be kell mutatni a anyagok ívállóságát igazoló független szakértő, vagy minősítő intézet által kiadott dokumentumot.

III. rész: TW6000 típusú villamosokhoz kontaktorok és alkatrészeik beszerzése

IV. rész: Combino villamosokhoz relék, kontaktorok és alkatrészeik beszerzése

A beszállításra kerülő termékeket az eredetivel megegyező kivitelben és műszaki paraméterekkel, a cikkszámokhoz tartozó azonosítók szerinti alkatrészek méreteinek és a vonatkozó minőségi előírásainak figyelembe vételével kell legyártani. Ha egy alkatrésztől nem áll rendelkezésre rajzdokumentáció, annak gyártása a mintadarabnak megfelelő kialakításban és műszaki paraméterekkel történjen. A gyártás, illetve a minőségellenőrzés során be kell tartani az MSZ EN 60947 (Kisfeszültségű kapcsoló- és vezérlő készülékek), az MSZ-05 40.4302 (Vasúti járművek és trolibuszok villamos berendezéseinek biztonsági követelményei), vonatkozó előírásait is.

A működés közben elektromos ívnek kitett alkatrészek csak megfelelő szilárdsági tulajdonságokkal rendelkező, azbesztmentes, íválló anyagból készülhetnek és ebben az esetben a javítás során is csak ilyen anyagból készült alkatrészeket szabad felhasználni. A felhasznált nem fém íválló anyagokról a Szállítónak legkésőbb az első beszállítást megelőzően be kell mutatni a anyagok ívállóságát igazoló független szakértő, vagy minősítő intézet által kiadott dokumentumot.

V. rész: MFAV kontaktorok egyes pótalkatrészeinek beszerzése

Az Árukat a jelenleg azonos célra alkalmazottal megegyező kivitelben és műszaki paraméterekkel, a cikkszámokhoz tartozó rajzokon feltüntetett mértéknek és minőségi előírások figyelembe vételével kell legyártani. Ha egy alkatrésztől nem áll rendelkezésre rajzdokumentáció, annak gyártása a mintadarabnak megfelelő kialakításban és műszaki paraméterekkel történjen.

A gyártás, illetve a minőségellenőrzés során be kell tartani MSZ EN 60947 (Kisfeszültségű kapcsoló- és vezérlő készülékek), az MSZ-05 40.4302 (Vasúti járművek és trolibuszok villamos berendezéseinek biztonsági követelményei), vonatkozó előírásait is.

A működés közben elektromos ívnek kitett alkatrészek csak megfelelő szilárdsági tulajdonságokkal rendelkező, azbesztmentes, íválló anyagból készülhetnek. A felhasznált nem fém íválló anyagokról az Eladónak legkésőbb az első beszállítást megelőzően be kell mutatni a anyagok ívállóságát igazoló független szakértő, vagy minősítő intézet által kiadott dokumentumot.

Az Árukat olyan csomagolásban kell beszállítani, amely a szállítás és a tárolás alatt megóvja azokat mindenféle károsodástól és véd a szennyeződések ellen is. A csomagoláson jelölként legalább négy évig megmaradó és jól olvasható módon fel kell tüntetni az Eladó azonosítóját és a beszállítás időpontját.

A műszaki követelményektől való esetleges eltéréshez előzetesen be kell szerezni a Vevő írásos egyetértő nyilatkozatát.