

Műszaki leírás T5C5 villamosok szaggatóinak javítása

A beszerzés tárgyával kapcsolatos részletes műszaki követelmények a következőkben kerülnek meghatározásra:

A T5C5 villamosokban üzemelő szaggatók (a továbbiakban: **Berendezés**) javítása során azok eredeti kialakítását és műszaki paramétereit kell helyreállítani úgy, hogy a javításhoz használt alkatrészekkel és az alkalmazott technológiai megoldásokkal minden tekintetben legyenek alkalmasak vasúti alkalmazásra, károsodás nélkül viseljék el a járművek üzeméből, a környezeti tényezőkből, továbbá a jármű üzeme során bekövetkező egyéb zavarokból eredő hatásokat.

Az IGES 600/550 típusú szaggatók fő műszaki adatai:

Feszültség:	600 V
Legnagyobb üzemi áram:	550 A
Állandó áram:	400 A
Működési frekvencia:	1000 Hz
Környezeti hőmérséklet:	-25, +40 °C között

A Berendezés a padló alatti ládatérben helyezkedik el. Hűtését 24 V-os hálózatról táplált kefe nélküli motor-ventilátor egység biztosítja. A Berendezés teljesítmény elektronikai elemei a hűtőlevegőtől megfelelően el vannak választva, így azok a por és nedvesség káros hatásaitól megfelelően védettek. A Berendezés IGBT tranzisztorokból és diódákból áll. A Berendezés irányítástechnikai egységei a Berendezés zárlati áram és túlfeszültség elleni védelmét egyaránt ellátják. A Berendezés a félvezetők vezérlőjeleit a járművezérlő berendezéstől fénykábelben keresztül kapja.

A javítandó Berendezés el-, illetve javítását követően a visszaszállítása nyertes ajánlattevői feladat. A javított Berendezést olyan csomagolásban kell Ajánlatkérő megjelölt telephelyére visszaszállítani, hogy az a szállítás során ne károsodjon. A megjavított Berendezés csomagolásának mind a szállítás, mind a tárolás során védenie kell azt a por, a víz és egyéb szennyeződések bejutása ellen is.

A javított Berendezéshez – minden javítást követő visszaszállításával egyidőben – műbizonylatot kell mellékelni, melyben nyertes Ajánlattevő nyilatkozik a javításhoz felhasznált anyagok, alkatrészek megfelelő minőségéről. Nyertes Ajánlattevőnek Ajánlatkérő igénye alapján biztosítania kell javításközi ellenőrzés lehetőségét is.

A javított Berendezéseket beszerelt állapotban lehetőség szerint takarásban lévő, működésüket és műszaki paramétereiket nem befolyásoló, üzemeltetési körülmények között is minimum 4 évig megmaradó és olvasható, a javító azonosítóját és a visszaszállítás időpontját tartalmazó jelöléssel kell ellátni.