



MFAV motorkocsik pneumatikus készülékeinek javítása

(BKV Zrt. T-238/16)

KÖZBESZERZÉSI DOKUMENTUMOK III. KÖTET

MŰSZAKI LEÍRÁS

2016.

MŰSZAKI LEÍRÁS

Műszaki követelmények:

1.) Elvégzendő feladatok általános leírása

Az MFAV járművekben beépített, az üzemeltetés során meghibásodott, valamint a javítási ciklusrend szerinti kötelező cserénél kiépített KNORR gyártmányú pneumatikus készülékek ellenőrzése, javítása, a megbízható üzemeltethetőségi állapot helyreállítása.

2.) Általános tudnivalók

Az Ajánlatkérő nem rendelkezik részletes műszaki dokumentációval, rajzokkal a javítandó készülékekről, mivel a gyártó cég csak részleges előírásokat és adatokat bocsátott az üzemeltető részére.

2.1 A RENDELKEZÉSRE ALLÓ MŰSZAKI DOKUMENTÁCIÓK

2.1.1 KNORR BR 4 101 típusú fékerő szabályzó

- DN 32-1/27393 sz. összeállítási rajz és német nyelvű alkatrész lista
- 380.21-M sz. magyar nyelvű általános leírás, alkatrész lista és szerelési-beállítási utasítás a BR 52... sorozathoz
- BR 4000-K11 Konstruktionblatt
- BR 4000-E11 Ersatzteilblatt

2.1.2 KNORR EV 203/2 típusú fékárám szelep

- 3A75358 rsz. összeállítási rajz német nyelvű alkatrész listával
- 4A75359 rsz. körvonalrajz
- 886/62 sz. működési leírás (német nyelvű)
- B 1714 sz. működési leírás (német nyelvű)
- Prüf - 2014 sz. beállítási utasítás (német nyelvű)

2.1.3 KNORR EW3 típusú víztelenítő szelep

- 3A82441 rsz. körvonalrajz
- EWS 2 típusról metszeti rajz és német nyelvű alkatrészjegyzék (1/72032)

2.1.4 KNORR DMV típus nyomáscsökkentő

- 2A61992 rsz. körvonalrajz

2.1.5 KNORR EV 80a típusú mágnesszelep

- 3A65169 rsz. körvonalrajz
- Knorr-Bremse katalóguslap alkatrészjegyzékkel
- EV 80a típusú működési leírása es beépítési előírásai nemet nyelven (Knorr-Bremse GmbH B 1465)

3.) JAVÍTÁSI TECHNOLÓGIA

A 2. pontban említettek miatt a Vállalkozónak javítási technológiai utasításokat és átvételi előírásokat kell kidolgozni valamennyi készüléktípusra a szerződéskötéstől számított 30 nap, de legkésőbb az adott típusú készülék első átvételéig. A kidolgozott javítási technológiákat és az átvételi előírásokat a Vállalkozó az adott típusú készülék első átvételéig köteles 2 példányban átadni a Megrendelő képviselőjének.

A javítási technológiai utasításokat és az átvételi előírásokat a Vállalkozónak a Megrendelővel el kell fogadtatni, az elfogadás ténye azonban nem mentesíti a Vállalkozót a hibás eljárás vagy rosszul megadott műszaki paramétereiből adódó hibák következményeinek viselése alól.

Az átvételi előírások a gyári paramétereknek és a műszaki előírásoknak figyelembevételével készüljenek el.

4.) PRÓBAPADI VIZSGALATOK

A készülékeket próbapadon kell bevizsgálni, a próbapadi vizsgálatokhoz az Ajánlattevőnek kell biztosítani a műszaki, tárgyi és személyi feltételeket. A próbapadi vizsgálatok eredményét az Ajánlattevő köteles minden egyes készülék esetében dokumentálni és átadni a Megrendelőnek.

5.) EGYEBEK

Alkatrészcsere esetében a készülékek megbízható működése szempontjából meghatározó elemek (pl: gumikarmantyúk, rugók, szeleptányérok, stb.) kizárólag Knorr gyártmányú alkatrészekkel cserélhetők. A beépített alkatrészek bizonylatait a Vállalkozó a Megrendelő képviselőjének felszólítására köteles bemutatni. Az eredeti Knorr alkatrészek beépítéséről a Megrendelő készülékenként szűrőpróba szerűen jogosult megbontásos vizsgálattal meggyőződni. A megbontást, összeépítést és a megismételt próbapadi vizsgálatot a Vállalkozó végzi saját költségére.

ÁTVÉTELI ELŐÍRÁSOK

A Vállalkozó rendelkezzen saját minőségellenőrzéssel, akinek együtt kell működnie a Megrendelő illetékes minőségbiztosítási szervezetével.

Amennyiben a Vállalkozó rendelkezik tanúsított minőségbiztosítási rendszerrel, abban az esetben a Megrendelő a javításközi ellenőrzési jogának fenntartása mellett szűrőpróbaszerű minőségi átvételt végez a Vállalkozó telephelyén.

Abban az esetben, ha a Vállalkozó nem rendelkezik tanúsított minőségbiztosítási rendszerrel, akkor a Megrendelő a javításközi ellenőrzési jogának fenntartása mellett – a Vállalkozó minőségellenőrzésével közösen – mindendarabos próbapadi végátvételi minősítést végez a Vállalkozó telephelyén az átvételi utasításban rögzítettek szerint.

A megrendelő képviselője minden esetben ellenőrzi a javításhoz kapcsolódó műszaki dokumentációt

Az azonosítás érdekében a készülékeket jól olvasható és legalább négy évig üzemi körülmények között is megmaradó adattáblával kell ellátni, amelyen fel kell tüntetni:

- a javító nevét vagy jelét,
- a beszállítás időpontját,
- a garanciaidő lejártának időpontját,
- a javított készülék sorszámát (típusonként 001-től).

A készülékeket olyan csomagolásban kell szállítani, amely megvédi azokat a szállítás és a tárolás során mindennemű károsodástól és szennyeződéstől.