

**13. számú melléklet**  
**SZERZŐDÉSTERVEZET**

BKV Zrt.

**VÁLLALKOZÁSI KERETSZERZŐDÉS**

A jelen vállalkozási keretszerződés (a továbbiakban: Keretszerződés) létrejött egyrészről a

**Budapesti Közlekedési Zártkörűen Működő Részvénytársaság**

Székhely: 1980 Budapest, Akácfa utca 15.;

Cégjegyzékszám: 01-10-043037;

Adószám: 12154481-4-44

Csoportazonosító szám: 17781372-5-44

mint megrendelő (a továbbiakban: **Megrendelő**),

másrészről a

...

Székhely: ...;

Cégjegyzékszám: ...;

Adószám: ...;

Bankszámlaszám: ...

mint vállalkozó (a továbbiakban: **Vállalkozó**),(a továbbiakban együttesen: **Felek**)

között az alulírott helyen és időpontban az alábbiak szerint:

**1. A KERETSZERZŐDÉS TÁRGYA**

1.1. A Felek megállapodnak abban, hogy a jelen Keretszerződés tárgyát a Megrendelő által a BKV Zrt. 15/T-174/13. tenderszámon bonyolított közbeszerzési eljárás ajánlati felhívásában és dokumentációjában meghatározott munkák, azaz a *Légfékszerelvények-, féknyergek-, tárcsafékek javítása, felújítása* képezi a Keretszerződésben foglaltaknak és az azok alapján leadott egyes megrendeléseknek (a továbbiakban: Megrendelés) megfelelően (a továbbiakban: Vállalkozás).

- I. rész: KNORR típusú féknyereg felújítása (IKARUS 263-, IKARUS 435 típusú autóbusz)
- II. rész: Különféle féknyereg felújítása (VOLVO 7700 típusú autóbusz)
- III. rész: Első féknyereg felújítása (Solaris típusú trolibusz)
- IV. rész: Féknyereg, tárcsafék felújítása (IKARUS 405-, IKARUS 412 típusú autóbusz)
- V. rész: KNORR típusú légfékszerelvények felújítása
- VI. rész: WABCO típusú légfékszerelvények felújítása
- VII. rész: Egyéb típusú légfékszerelvények felújítása

1.2. Megrendelő a jelen Keretszerződés hatálya alatt Megrendelések leadásával jogosult a Vállalkozótól az 1.1 pontban meghatározott feladatokat megrendelni. Az egyes Megrendelésekben Megrendelő köteles megjelölni a Vállalkozó részére azon feladatokat melyek elvégzésére az adott Megrendelés irányul, továbbá a teljesítés határidejét, a teljesítési helyet, valamint az egyéb, az adott Megrendelés leadásával megrendelt feladatokra vonatkozó különös feltételeket. Az egyes Megrendeléseket,

azok módosítását, törlését a Vállalkozó minden esetben köteles visszaigazolni a kézhezvételtől számított 24 órán belül, valamint köteles a jelen Keretszerződésben, valamint az adott Megrendelésben foglaltak alapján a feladatot elvégezni. Vállalkozó a Megrendelésben foglalt valamely feltételtől eltérni csak Megrendelő előzetes írásbeli hozzájárulásával jogosult.

Felek a Megrendelések és azok visszaigazolása megküldése módjára a jelen Keretszerződés 12. pontjában foglaltakat kötelesek alkalmazni.

- 1.3. Megrendelő a jelen Keretszerződés 1. sz. mellékletében szereplő tételeken felül kérheti egyéb, a jelen Keretszerződés tárgyát képező tételek javítását minta, illetve rajz alapján. A Keretszerződés és a Felek külön megállapodása alapján – szerződés módosítás nélkül – ezen tételek megrendelhetők..

## 2. VÁLLALKOZÓI DÍJ

- 2.1. A Felek megállapodnak abban, hogy a Megrendelő a jelen Keretszerződés 1. pontja szerinti feladatok ellátásáért a 2. számú mellékletben szereplő nettó vállalkozói egységárak (a továbbiakban: Egységárak) alapján kalkulált vállalkozói díj (a továbbiakban: Vállalkozói Díj) plusz általános forgalmi adó összeget fizeti meg a Vállalkozó számlán szereplő bankszámlájára.
- 2.2. A Felek megállapodnak abban, hogy az Egységárak és az annak alapján kalkulált Vállalkozói Díj magában foglalja a Vállalkozó jelen Keretszerződés és az annak hatálya alatt Vállalkozó részére leadott Megrendelések teljesítése kapcsán felmerült mindennemű költséget és kiadását. Az Egységárak összege a jelen Keretszerződés aláírásától számított egy éven belül semmilyen körülmények között nem emelhető, ide nem értve a közvetlenül jogszabályi rendelkezésből eredő árváltozást, amely esetében Felek a 2.5 pont szerint járnak el. Vállalkozó kijelenti, hogy az Egységárakat a 6.6 pontban foglalt rendelkezések figyelembevételével határozta meg
- 2.3. A 2.2 pontban meghatározott határidő elteltével Felek felülvizsgálják az Egységárak változatlan formában történő megtartásának lehetőségét. Vállalkozó ennek eredményétől függően évente egy alkalommal kezdeményezheti maximum a KSH által a tárgyévvel megelőző évre kiadott inflációs ráta 80 %-ának megfelelő mértékű áremelést (a továbbiakban: Áremelés).
- 2.4. A jelen Keretszerződés aláírásától számítottan bármelyik fél kezdeményezheti az Egységárak csökkentését (a továbbiakban: Árcsökkenés). Felek az Árcsökkenésről közösen egyeztetnek, annak elfogadásáról közösen döntenek.
- 2.5. Felek az Áremelésről – ideértve a 2.3. pontban meghatározott mértéket meghaladó Áremelést is – közösen egyeztetnek, annak elfogadásáról vagy elutasításáról Megrendelő dönt.
- 2.6. Az Áremelés/Árcsökkenés jóváhagyását megelőzően leadott Megrendelésekre az Áremelés/Árcsökkenés nem vonatkozik.
- 2.7. Vállalkozó kijelenti, hogy ajánlata saját és alvállalkozói árkalkulációjából származik, és semmilyen háttér-megállapodásnak nem tárgya.

## 3. A VÁLLALKOZÓI DÍJ MEGFIZETÉSÉNEK MÓDJA

- 3.1. Felek megállapodnak abban, hogy a Vállalkozó a Megrendelésen belüli részteljesítésenként 1 db szabályszerűen kiállított számla (a továbbiakban Számla) kibocsátására jogosult a jelen Keretszerződés szerint teljesített Vállalkozás alapján.

- 3.2. A Felek megállapodnak abban, hogy a Vállalkozó Számla kibocsátására a Vállalkozásnak a Megrendelő által szerződészerűen igazolt, maradéktalan, szabályszerű teljesítése után jogosult.
- 3.3. A Felek megállapodnak abban, hogy a Számla a Megrendelő beszerzési megrendelési számának (a továbbiakban: BMR szám), valamint jelen Keretszerződés számának feltüntetésével az alábbi címre küldendő (a borítékon feltüntetve, hogy számláról van szó):

BKV Zrt.  
Pénzügyi Főosztály Folyószámla Osztálya  
1980 Budapest, Akácfa u. 15.

A BMR szám, valamint a jelen Keretszerződés számának feltüntetése hiányában a Megrendelő jogosult a Számlát azonosítatlanként visszaküldeni, az ebből eredő késedelem esetére a Megrendelőt késedelmi kamatfizetési kötelezettség nem terheli.

- 3.4. A Felek megállapodnak abban, hogy a Számla elengedhetetlen mellékletét képezi a teljesítési igazolás, ami jelen esetben a 4.4. pont szerinti Szállítólevél.
- 3.5. A Felek megállapodnak abban, hogy a Megrendelő a Számla kézhezvételétől számított 30 (harminc) napon belül, banki átutalás útján teljesíti a fizetési kötelezettségét. A banki átutalás a Számlán megjelölt bankszámlára történik. A fizetés pénzneme az a pénznem, amelyben a jelen Keretszerződés a Vállalkozói Díjat meghatározza. A fizetési kötelezettséget a Megrendelő bankszámlájának terhelésekor kell teljesítettnek tekinteni. A késedelmi kamat mértéke megegyezik a Ptk. 301/B. § szerinti kamatmértékkel.
- 3.6. A jelen Keretszerződésben meghatározott ellenérték kifizetése az Art. 36/A § hatálya alá tartozik. Megrendelőnek abban az esetben áll módjában a kifizetést teljesíteni, amennyiben részére a Vállalkozó 30 (harminc) napnál nem régebbi eredeti NAV adóigazolást bemutat, megküld, vagy átad arról, hogy az állami adóhatóságnál és a vámhatóságnál nyilvántartott köztartozása nincs, vagy a kifizetés időpontjában szerepel a köztartozásmentes adózói adatbázisban.
- 3.7. A Felek megállapodnak abban, hogy a Vállalkozó hozzájárul ahhoz, hogy a Számlán megjelölt összegből levonásra kerüljön a jelen Keretszerződésben meghatározott, esetlegesen felmerülő kötbér illetve többletköltség összege.
- 3.8. Megrendelő kijelenti, hogy előleget nem fizet.

#### 4. A MINŐSÉGI /MENNYISÉGI ÁTADÁS-ÁTVÉTEL, A TELJESÍTÉSI IGAZOLÁS

- 4.1. A Vállalkozó a teljesítést a jelen Keretszerződés hatályba lépését követően köteles haladéktalanul megkezdeni, és a jelen Keretszerződés időtartama alatt az abban és a Megrendelésekben meghatározott feltételek szerint folyamatosan biztosítani.
- 4.2. A jelen Keretszerződés hatálya alatt Megrendelő az alábbiakban meghatározottak szerint tervezi az 1.1 pontban meghatározott feladatok szükségességét, de az egyes feladatok megrendelése a Megrendelő alábbiakban meghatározott képviselői által faxon, levélben vagy e-mailen elküldött, írásos formában történő eseti Megrendeléseinek útján történik.

- I. rész: KNORR típusú féknyereg felújítása (IKARUS 263-, IKARUS 435 típusú autóbusz)  
12 db /24 hónap

- II. rész: Különbféle féknyereg felújítása (VOLVO 7700 típusú autóbusz) 656 db /24 hónap  
 III. rész: Első féknyereg felújítása (Solaris típusú trolibusz) 60 db/24 hónap  
 IV. rész: Féknyereg, tárcsafék felújítása (IKARUS 405-, IKARUS 412 típusú autóbusz) 256 db/24 hónap  
 V. rész: KNORR típusú légfékszerelvények felújítása 9732 db/24 hónap  
 VI. rész: WABCO típusú légfékszerelvények felújítása 1148 db/24 hónap  
 VII. rész: Egyéb típusú légfékszerelvények felújítása 116 db/24 hónap

Felek rögzítik, hogy a fentiekben meghatározott mennyiség Megrendelő egyoldalú döntése alapján a Keretszerződés hatálya alatt -50%-kal változhat.

Megrendelés kiadására Megrendelő alábbi képviselői jogosultak.

.....  
 Telefon:

E-mail:

.....  
 Telefon:

E-mail:

#### 4.3. A teljesítés helye:

Budapesti Közlekedési Zártkörűen Működő Részvénytársaság alábbi raktárai:  
 AUTÓBUSZ ÉS TROLIBUSZ ÜZEMELTETÉSI IGAZGATÓSÁG

BKV Zrt. Kőbányai üzemegység	T100 raktár 1101 Budapest, Pongrácz utca 6.
BKV Zrt. Kelenföldi üzemegység	K410 raktár 1113 Budapest, Hamzsabégi út 55.
BKV Zrt. Óbudai üzemegység	O430 raktár 1037 Budapest, Pomázi út 15.
BKV Zrt. Cinkotai üzemegység	C450 raktár 1165 Budapest, Bökényföldi út 122.
BKV Zrt. Dél-Pesti üzemegység	D460 raktár 1194 Budapest, Méta utca 39.

Nyitvatartási idő:

Hétfő – Csütörtök: 07:00 és 13:00 óra között

Péntek: 07:00 és 12:00 óra között

- 4.4. A Felek megállapodnak abban, hogy a Vállalkozás teljesítésének, azaz a jelen Keretszerződés és az alapján a Megrendelő által a Vállalkozó részére leadott Megrendelések teljesítésének igazolása szállítólevél (a továbbiakban Szállítólevél) kiállításával történik. Amennyiben a mennyiségi és műszaki állapot szempontjából történő átvétel nem tár fel problémát, a Felek a Szállítólevélen az elvégzett munkák átadás-átvételét, dátummal és olvasható aláírásukkal igazolják, és az aláírás alatt a nevüket olvasható, nyomtatott betűkkel is feltüntetik
- 4.5 Amennyiben a mennyiségi és műszaki állapot szempontjából történő átvétel során eltérések mutatkoznak, úgy a felfedezett hiányosságokat, hibákat, a hibás munkarészekre eső költségvetési összegeket, valamint az érvényesíteni kívánt szavatossági, jótállási igényeket Megrendelő jegyzőkönyvben (a továbbiakban: Jegyzőkönyv) rögzíti, és arról a Vállalkozót írásban értesíti. Megrendelő a teljesítést ebben az esetben csak a Jegyzőkönyvben rögzített hibák megfelelő kijavítását követően igazolja. Az Alkatrész csomagolásának alkalmasnak kell lennie arra, hogy a dolog épségét a fuvarozás időtartama alatt megővje, a terméket a por, a víz és egyéb szennyeződések bejutása ellen megvédje.

4.6 A Felek rögzítik, hogy a Vállalkozó a meghatározott Vállalkozás teljesítése során a javított alkatrészekhez minden esetben műbizonylatot (a továbbiakban: Műbizonylat) kell mellékelni, amelyben a Vállalkozó minden egyes javításra került alkatrésze vonatkozóan nyilatkozik arról, hogy az az előírt műszaki követelményeknek megfelel. Megrendelő csak a Közlekedési, Hírközlési és Építésügyi miniszternek a közúti járművek műszaki megvizsgálásáról szóló 5/1990. (IV. 12.) KOHEM rendelet 25. § szerinti, meghatározott tartalmú és formátumú Műbizonylatot fogadja el.

A Műbizonylatokon fel kell tüntetni továbbá a hozzá tartozó javított egység egyedi azonosítóját, és a javító cég nevét és a jótállás időpontjának lejárataát (év/hét). Ezeket a javított egységeken is fel kell tüntetni. ez esetben a műbizonylaton nem kell.

4.7 A Felek megállapodnak abban, hogy Szállítólevél és Jegyzőkönyv aláírására jogosult személy a Megrendelő részéről ..... (elérhetőségei: vezetékes telefon ..., fax: ..., mobil telefon ...; email cím: ...); a Vállalkozó részéről pedig ..... (elérhetőségei: vezetékes telefon ...; fax: ...; mobil telefon ...; email cím: ...).

4.8 A Felek megállapodnak, hogy a Vállalkozó a Megrendelő részére biztosítja a javításközi ellenőrzés lehetőségét, amelyhez minden eszközt és tételt a Megrendelő részére rendelkezésre bocsát.

4.9 A Felek megállapodnak abban, hogy mennyiségi, illetve minőségi/műszaki eltérés esetén a Megrendelő a Vállalkozás, azaz a jelen Keretszerződés és az az alapján a Megrendelő által a Vállalkozó részére leadott Megrendelés teljesítésének (rész)eredményét nem köteles átvenni. A Vállalkozó ilyen esetben a jelen Keretszerződésben foglalt kötbér, valamint a többletköltség viselése mellett a továbbiakban is köteles szabályszerűen teljesíteni.

## 5. A TELJESÍTÉSI HATÁRIDŐ

5.1. A Felek megállapodnak abban, hogy a jelen Keretszerződés teljesítési határideje mindkét Fél általi aláírásától számított 24 hónap.

5.2. A Felek megállapodnak abban, hogy az egyes Megrendelésekre vonatkozóan a teljesítés határideje nem lehet több az egyes Megrendelések kiadásától számított 5 munkanapnál.

## 6. A KERETSZERZŐDÉS IDŐTARTAMA, MEGSZŪNÉSE/MEGSZŪNTETÉSE

6.1. Felek a jelen Keretszerződést mindkét fél aláírásának napjától számított 24 hónap határozott időtartamra kötik.

6.2. A Felek megállapodnak abban, hogy a jelen Keretszerződést — a másik Fél súlyos szerződésszegése esetén — írásban azonnali hatállyal felmondhatják. A Felek megállapodnak abban, hogy súlyos szerződésszegésnek tekintik, ha bármelyik Fél - Megrendelő részéről különösen a jelen Keretszerződés 6.3 pontjában meghatározott esetekben - a jelen Keretszerződésből vagy valamelyik Megrendelésből fakadó lényeges kötelezettségét súlyosan és/vagy ismételten megszegi, kötelezettségei teljesítésével ismételten késedelembe esik vagy egyébként olyan magatartást tanúsít, amely a további együttműködést kizárja.

6.3. A Megrendelő, anélkül, hogy elveszítené jogát a szerződésszegés esetében őt megillető egyéb igényekre, a Vállalkozónak megküldött írásbeli nyilatkozattal egyoldalúan, azonnali hatállyal felmondhatja a jelen Keretszerződést a Vállalkozó kártérítése nélkül különösen:

- hibás teljesítés esetén, amennyiben a Vállalkozó a Megrendelő felszólítására a jelen Keretszerződés 8. pontjában megjelölt határidőn, illetve a Megrendelő által meghosszabbított határidőn belül a hibát nem javítja ki, vagy a hibát nem lehet kijavítani, illetve ha a hibás teljesítés esetére kikötött maximális kötbérösszeget elérte,
- ha a Vállalkozó késedelembe esik és a Megrendelő által írásban adott (vagy elfogadott) póthatáridő eredménytelenül járt le,
- ha a Vállalkozó a késedelmes teljesítésének esetére kikötött maximális kötbérösszeget elérte,
- ha a Vállalkozó – a Megrendelő erre vonatkozó előzetes, a következményekre történő írásbeli figyelmeztetése ellenére – nem teljesíti bármely más jelen Keretszerződésen vagy valamely Megrendelésen alapuló kötelezettségét,
- ha a Vállalkozóval szemben csődeljárást indítanak, vagy felszámolási, végrehajtási, illetve végelszámolási eljárás alatt áll.

6.4 A Megrendelő jogosult és egyben köteles a Keretszerződést felmondani – ha szükséges olyan határidővel, amely lehetővé teszi, hogy a Keretszerződéssel érintett feladata ellátásáról gondoskodni tudjon – ha

- Szállítóban közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy jogi személyiséggel nem rendelkező gazdasági társaság, amely nem felel meg a a közbeszerzésekről szóló 2011. évi CVIII. törvény (Kbt.) 56. § (1) bekezdés k) pontjában meghatározott feltételeknek.
- Szállító közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy jogi személyiséggel nem rendelkező gazdasági társaságban, amely nem felel meg az 56. § (1) bekezdés k) pontjában meghatározott feltételeknek.

Amennyiben Megrendelő a fenti okokból felmondja a Keretszerződést, a Szállító a Keretszerződés megszűnése előtt már teljesített Szállítás pénzbeli ellenértékére jogosult.

6.5. Fentiekén túl a jelen Keretszerződés megszűnésére irányadó a Polgári Törvénykönyvről szóló 1959. évi IV. törvény (a továbbiakban: Ptk.) 395. §-ában foglalt általános elállási jog is.

6.6. Jelen Keretszerződést a Felek jogosultak – 90 napos felmondási idő betartásával – rendes felmondás útján megszüntetni. Vállalkozó tudomásul veszi, hogy amennyiben Megrendelő a Keretszerződést a 6.1 pontban meghatározott határidő lejárta előtt rendes felmondással megszünteti, a jelen Keretszerződés az 1. számú mellékletben meghatározott mennyiségi igény időarányosan értendő.

6.7 A Felek megállapodnak abban, hogy a jelen Keretszerződés bármely okból történő megszűnése esetén a Felek a jelen Keretszerződés megszűnésével kapcsolatban is kötelesek együttműködni. Erre tekintettel a jelen Keretszerződés megszűnésétől számított 1 (egy) héten belül a Vállalkozó köteles a Megrendelő részére átadni minden, a jelen Keretszerződés teljesítéséhez a Megrendelő vagy harmadik személy által esetlegesen átadott, rendelkezésre bocsátott dokumentációt és egyéb adatot, anyagot, dolgot, stb.

- 6.8. A Felek megállapodnak abban is, hogy a jelen Keretszerződés időbeli hatályán esetlegesen túlnyúló Megrendeléseket Vállalkozó köteles a jelen Keretszerződésben és a vonatkozó Megrendelésben foglaltaknak megfelelően, külön költségtérítés nélkül teljesíteni.

## 7. A KÖTBÉR

- 7.1. Amennyiben a Vállalkozó neki felróható okból késedelmesen, nem vagy nem szerződészerűen teljesít, a Megrendelőt – jogfenntartással az ebből eredő, kötbéren felüli kártérítési igényére – jelen fejezet 7.3-7.7. pontjaiban meghatározott mértékű kötbér illeti meg.
- 7.2. A kötbér számításának alapja: az adott Megrendelésre vonatkozó, 2.1 pontban meghatározott Vállalkozói Egységárak alapján kalkulált vállalkozói díj.
- 7.3. Késedelmes – nem a jelen Keretszerződésben meghatározott határidőre történő - teljesítés esetén a Vállalkozó az adott Megrendelésre vonatkozó, 2.1 pontban meghatározott Egységárak alapján kalkulált vállalkozói díj késedelmesen teljesített értékére vetített napi 2 %, de maximum összesen 30 % mértékű **késedelmi kötbért** köteles megfizetni Megrendelőnek. Késedelmes teljesítésnek minősül *különösen*, ha a Vállalkozó a jelen Keretszerződés 8.2 pontjában meghatározott határidőn belül jótállási kötelezettségének teljesítését nem kezdi meg.
- 7.4. A Vállalkozó az adott Megrendelésre vonatkozó, 2.1 pontban meghatározott Egységárak alapján kalkulált vállalkozói díj 30 %-ával megegyező mértékű **meghiúsulási kötbér fizetésére** köteles, ha neki felróható okból nem teljesít. A teljesítés meghiúsulásának minősül *különösen*, ha a Vállalkozó jótállási kötelezettsége keretében a hibát a jelen Keretszerződés 8.2 pontjában meghatározottak szerint, határidőben nem javítja ki, vagy a hibás alkatrészt nem cseréli ki.
- 7.5. A Vállalkozó az adott Megrendelésre vonatkozó, 2.1 pontban meghatározott Egységárak alapján kalkulált vállalkozói díj - a kijavítás megtörténteig terjedő időtartam végéig – napi 2%-ával, de legfeljebb 30 %-ával megegyező mértékű hibás teljesítési kötbér fizetésére köteles, ha neki felróható okból nem a jelen Keretszerződésben foglaltaknak megfelelően, azaz nem szerződészerűen teljesít. Hibás teljesítésnek minősül az is, amennyiben a hiba jótállás kötelezettség teljesítése körében merül fel, hibás teljesítési kötbér ebben az esetben is jelen pontban foglaltak szerint érvényesíthető.
- 7.6. Megrendelő kötbérigényét érvényesítheti (a kötbér esedékessé válása) különösen:
- Vállalkozó késedelme esetében, a kötbér megfizetésére való írásbeli felszólítással, továbbá, amennyiben a kötbér összege a késedelmes teljesítés esetére kikötött maximális kötbérösszeget elérte;
  - Vállalkozó nem teljesítése esetében, amennyiben a Vállalkozó neki felróható módon nem teljesít és Megrendelő írásbeli felszólítására sem áll szándékában teljesíteni;
  - Vállalkozó nem teljesítése esetében, amennyiben a Megrendelő bizonyítható érdekműlásra hivatkozva a teljesítésre nem tart igényt, a kötbér megfizetésre való írásbeli felszólítással és a számla megküldésével;
  - Vállalkozó hibás teljesítése esetén a kötbér megfizetésére való írásbeli felszólítással.
- 7.7. A kötbér esedékessé válásával a Megrendelő a Vállalkozónak jelen Keretszerződésből eredően járó Vállalkozói Díj összegét a kötbér összegével csökkentheti.



- 7.8 A teljesítés elmaradása vagy késedelmes teljesítés esetén amennyiben Megrendelőnek a Vállalkozóhoz címzett felszólítása eredménytelen marad, a Megrendelő jogosult ellátása biztosítása érdekében más vállalkozót igénybe venni. Amennyiben a Megrendelőnek emiatt költsége vagy kára származik, úgy azt a Vállalkozó köteles megtéríteni, illetve az árban jelentkező többletköltség is a mulasztásért felelős Vállalkozót terheli.

## 8. AJÓTÁLLÁS

- 8.1. A Felek megállapodnak abban, hogy a Vállalkozó a Vállalkozásra vonatkozóan a Ptk. 248. §-a alapján jótállást vállal, melynek időtartama az átvételtől számított 12 hónap.
- 8.2. A Megrendelő írásban értesíti a Vállalkozót a jelen Keretszerződés és az egyes Megrendelések teljesítésével jótállás keretében felmerülő bármely, a teljesítéssel kapcsolatos kifogásáról. Vállalkozó az értesítés kézhezvételét követően a lehető legrövidebb időn belül, de legkésőbb 2 munkanapon belül köteles megkezdeni jótállási kötelezettsége teljesítését, azaz a garanciális hibaszemlét megtartani, illetve a hiba kijavítását megkezdeni, ezt követően legkésőbb 5 munkanapon belül köteles a jótállási kötelezettségét teljesíteni, és a javított egységet visszaszállítani a Megrendelő telephelyére. Jótállás keretein belül javításra kerülő egység mindennemű alkatrész és szállítási költsége Vállalkozót terheli.
- 8.3. Abban az esetben, ha a fentiek szerint értesített Vállalkozó elmulasztja a hiba javítását a meghatározott határidőn belül, a Megrendelőnek jogában áll a Vállalkozó kockázatára és költségére megtenni a szükséges intézkedéseket, annak érdekében, hogy a hibát kijavítsa, vagy kijavíttassa anélkül, hogy a Vállalkozót az általa vállalt jótállási kötelezettségei teljesítése alól mentesítené.
- 8.4. A jótállási idő kezdete a tényleges teljesítés időpontja, amely megegyezik jelen Keretszerződés 4. pontja szerint szabályozott átadás-átvételt igazoló dokumentumon szereplő dátummal. Nem számít bele a jótállási időbe a kijavítási időnek az a része, amely alatt Megrendelő a dolgot nem tudja rendeltetésszerűen használni. A jótállási igény érvényesíthetőségének határideje a dolognak vagy jelentősebb részének kicserélése (kijavítása) esetén a kicserélt (kijavított) dologra (dologrészre), valamint a kijavítás következményeként jelentkező hiba tekintetében újból kezdődik.

## 9. A SZELLEMI ALKOTÁSOK JOGA

- 9.1. A Vállalkozó kijelenti, hogy köteles gondoskodni arról, hogy a jelen Keretszerződés vagy az egyes Megrendelések alapján létrejött szellemi alkotásokkal kapcsolatban sem a Vállalkozónak, sem harmadik személynek nincs és — időbeli, területi és egyéb korlátozás nélkül — a jövőben sem lesz olyan szerzői vagy egyéb, a szellemi alkotások körébe tartozó joga, amely a Megrendelőt bármilyen módon vagy mértékben akadályozná a szellemi alkotások kizárólagos felhasználásában, ideértve a sokszorosítást, a számítógéppel és elektronikus adathordozóra történő másolást, valamint az átdolgozást is. A jelen pontban foglalt rendelkezés nem vonatkozik azokra a szerzői jogokra, amelyek átruházása, illetve átszállása jogszabály erejénél fogva kizárt. A fenti kijelentés valóságáért, illetve kötelezettség teljesítéséért a Vállalkozó kártérítési felelősséget vállal, egyben — időbeli, területi és egyéb korlátozás nélkül — hozzájárul a műveknek a Megrendelő általi felhasználásához (beleértve a fentiek szerinti felhasználási módokat is). A jelen pontban meghatározott kötelezettség teljesítésének, illetve a hozzájárulás megadásának ellenértékét a Vállalkozói Díj magában foglalja.

## 10. A VITÁK RENDEZÉSE

- 10.1. A Felek megállapodnak abban, hogy a jelen Keretszerződés és az az alapján teljesítendő Megrendelések alapján felmerülő vitákat elsődlegesen egyeztetés útján kísérik meg rendezni. Amennyiben ez nem vezet eredményre, a Felek a Polgári Perrendtartásról szóló 1952. évi III. törvény (a továbbiakban: Pp.) általános hatásköri és illetékességi szabályai szerint járnak el.

## 11. AZ ÜZLETI TITOK VÉDELME

- 11.1. A Felek megállapodnak abban, hogy a jelen Keretszerződést, valamint az annak teljesítése során vagy azzal összefüggésben tudomásukra jutott, a másik Felet érintő minden olyan információt — beleértve a másik fél know-how-jába tartozó információkat is —, amelyet a másik Fél még nem hozott nyilvánosságra, és amelynek közlése a másik Féltre vagy a vele kapcsolatban álló más jogalanyra hátrányos következménnyel járna, ezek hátrányos megítélését eredményezhetné, vagy gazdasági érdekeiket sértené vagy veszélyeztetné üzleti titokként (a továbbiakban: Titok) kötelesek kezelni.
- 11.2. A Felek megállapodnak abban, hogy ennek megfelelően minden Titkot szigorúan megtartanak, és a másik Fél előzetes, írásbeli engedélye nélkül nem hoznak nyilvánosságra, illetéktelen személynek nem szolgáltatnak ki, és ilyen személy számára nem tesznek hozzáférhetővé sem a jelen Keretszerződés hatályának fennállása alatt, sem azt követően.
- 11.3. A Felek megállapodnak abban, hogy kötelesek gondoskodni arról, hogy a Titkot a velük jogviszonyban álló más személyek (például: munkavállalók, üzleti partnerek stb.) is üzleti titokként kezeljék, mind a jelen Keretszerződés hatálya alatt, mind azt követően.
- 11.4. A Felek megállapodnak abban, hogy a Feleket a jelen Keretszerződés bármely okból történő megszűnése esetén a jogviszony utolsó napjától számított meghatározatlan ideig terheli a titoktartási kötelezettség.

## 12. AZ ÉRTESÍTÉSEK

- 12.1. A Felek megállapodnak abban, hogy a jelen Szerződés által megkívánt minden írásbeli értesítést a Felek mindenkori székhelyének / és a Vállalkozó levelezési címére (.....) kell megküldeni. Az erre a címre ajánlott, tértivevényes küldeményként postára adott értesítést, a kézbesítés megkísérlését követő 3. (harmadik) munkanapon kézbesítettnek kell tekinteni akkor is, ha a tértivevény szerint a kézbesítés azért volt eredménytelen, mert a címzett ismeretlen, ismeretlen helyre költözött, az iratot nem vette át, vagy az átvételt megtagadta.
- 12.2. A Felek rögzítik, hogy kölcsönös együttműködésükkel összefüggő bármely lényeges információról haladéktalanul írásban (faxon, illetve e-mailben), visszaigazolható módon (postai úton történő kézbesítés esetében feladóvevénnyel és tértivevénnyel; személyes kézbesítés esetén átvételi elismervénnyel, amely az átvevő személy olvasható nevét és aláírását és az átvétel keltét tartalmazza) kötelesek a másik Felet értesíteni.
- 12.3. Kapcsolattartók:

A Megrendelő részéről a jelen Keretszerződés vonatkozásában kapcsolattartásra kijelölt személy, vagy szervezet:

.....  
Telefon: .....  
Telefax: .....  
E-mail: .....

A Megrendelő részéről műszaki, szakmai kérdésekben kapcsolattartásra kijelölt személy:

.....  
Telefon: .....  
Telefax: .....  
E-mail: .....

A Vállalkozó részéről kapcsolattartásra kijelölt személy:

.....  
Telefon: .....  
Telefax: .....  
E-mail: .....

### 13. A VEGYES RENDELKEZÉSEK

13.1. A Felek megállapodnak, hogy a Vállalkozó a Vállalkozás teljesítéséhez biztosítja a szükséges munkaeszközöket és megfelelően képzett szakembereket. A munkaeszközökben esett kár viselésére a Vállalkozó köteles.

13.2. A Felek megállapodnak abban, hogy a Vállalkozó a jelen Keretszerződés teljesítése során a jelen Keretszerződés tárgyát képező szakfeladat ellátására specializálódott személytől elvárható fokozott gondossággal köteles eljárni.

13.3. a) A jelen Keretszerződés teljesítése során Vállalkozó Alvállalkozót a Kbt. rendelkezéseinek megfelelően jogosult igénybe venni. Vállalkozó a Keretszerződés hatálya alatt Alvállalkozó(k) igénybevételére kizárólag a Megrendelő kifejezett írásbeli hozzájárulása esetén jogosult.

ÉSVAGY

A jelen Keretszerződés teljesítése során Vállalkozó az ajánlatában megjelölt, alábbi Alvállalkozókat veszi igénybe:

1.) Alvállalkozó neve:

Székhelye:

Adószáma: ...

Bankszámlaszáma: ...

2.) Alvállalkozó neve:

Székhelye:

Adószáma: ...

Bankszámlaszáma: ...

Vállalkozó a megjelölt Alvállalkozókon kívül/helyett más Alvállalkozó(k) igénybevételére kizárólag a Megrendelő kifejezett írásbeli hozzájárulása esetén jogosult.

13.4. A Felek megállapodnak abban, hogy a jelen Keretszerződésben nem szabályozott kérdésekben a magyar jogot, ezen belül különösen a közbeszerzésekről szóló 2011. évi CVIII. törvény (Kbt.), valamint a Ptk. rendelkezéseit tekintik irányadónak.

13.5. A Felek rögzítik továbbá azt, hogy Vállalkozó köteles tevékenységét az érvényes környezetvédelmi, munkavédelmi, biztonsági és higiéniai előírások betartása mellett végezni. Szükség esetén a Vállalkozó biztosítja saját munkatársai és esetleges alvállalkozói megfelelő oktatását a hatályos jogszabályok, valamint a Megrendelő által rendelkezésre bocsátott előírások alapján. Ezen előírások be nem tartásából eredő mindennemű költség (beleértve az esetleges bírságokat) a Vállalkozót terheli.

A Vállalkozó köteles az esetlegesen rendelkezésére bocsátott munkaterületet a munka jellegéhez mérten a lehető legnagyobb rendben és tisztán tartani, a környezetszennyezés megelőzését, az egészséges és biztonságos munkavégzés körülményeit biztosítani. A Vállalkozó köteles a tevékenysége során keletkező hulladékok megfelelő gyűjtéséről és elszállításáról, valamint az ezzel kapcsolatos nyilvántartásokról, és az adatszolgáltatási kötelezettségek teljesítéséről gondoskodni. Az ezzel kapcsolatos minden költség a Vállalkozót terheli, beleértve mindazon költségeket is, melyek ezen előírás be nem tartása miatt a Megrendelőnél jelentkeznek (ezeket a Megrendelő jogosult a Vállalkozói Díjból levonni).

A Vállalkozó köteles az általa a munkaterületre bevinni szándékozott veszélyes anyagokról a Megrendelőt előzetesen tájékoztatni (különös tekintettel a jogszabály által tiltott és korlátozott anyagokra, valamint azokra, amelyek a Vállalkozó tevékenysége során hulladékká válnak, a levegőbe távoznak vagy a szennyvízbe kerülnek). A Vállalkozó tudomásul veszi, hogy a Megrendelő egyes veszélyes anyagok felhasználását korlátozhatja, megtilthatja, vagy feltételekhez kötheti.

A Vállalkozó köteles az általa használt gépeket, berendezéseket és járműveket olyan műszaki állapotban tartani, ami biztosítja a vállalt szolgáltatás magas színvonalú elvégzése mellett a környezet- és munkavédelmi követelmények betartását is (különös tekintettel a zajterhelésre, olajfolyásra és légszennyezésre). A Vállalkozó tudomásul veszi, hogy a Megrendelő a nem megfelelő műszaki állapotú gépek, berendezések és járművek használatát megtilthatja vagy feltételekhez kötheti.

A Vállalkozó köteles a Megrendelőt minden olyan tevékenységéről előzetesen tájékoztatni, amely a Megrendelő csatornahálózatába történő szennyvízkibocsátással, vagy légszennyező anyagok kibocsátásával jár vagy járhat. A Vállalkozó tudomásul veszi, hogy a Megrendelő az ilyen tevékenységeket korlátozhatja, megtilthatja, vagy feltételekhez kötheti. A Vállalkozó nem végezhet a munkaterületén olyan tevékenységet, amely talaj- vagy talajvíz-szennyezést okoz. Ezen előírás megsértéséből eredő mindennemű költség (beleértve a kármentesítéssel összefüggő minden költséget) a Vállalkozót terheli. A Vállalkozó köteles a fenti előírások betartásának ellenőrzését a Megrendelő számára bármikor feltétel nélkül lehetővé tenni. A Vállalkozó tudomásul veszi, hogy a fenti előírások be nem tartása esetén a Megrendelő a szükséges intézkedéseket a Vállalkozó költségére megteszi.

Vállalkozó kijelenti és szavatol érte, hogy a jelen Keretszerződéssel összefüggésben foglalkoztatott munkavállalói, megbízottai, Alvállalkozói rendelkeznek a szükséges szakértelemmel, szakképesítéssel, az esetleges jogszabályban megkövetelt külön engedélyekkel és vizsgákkal, valamint jogszerű munkaszerződéssel létrehozott munkaviszonnyal, és a mindenkori munka- és adójogi, valamint társadalombiztosítási rendelkezések egyébként kapcsolódóan alkalmazásra és betartásra kerülnek.

13.6. A jelen Keretszerződést kizárólag írásban, közös megegyezéssel, a Kbt. 132.§-ban meghatározott feltételek fennállása esetén lehet módosítani.

13.7. Vállalkozó a Kbt. 125. § (4) bekezdése alapján kijelenti, hogy

- nem fizet, illetve számol el a Keretszerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, melyek a Kbt. 56. § (1) bekezdés k) pontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság

tekintetében merülnek fel, és melyek a Vállalkozó adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak;

- a Keretszerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét a Megrendelő számára megismerhetővé teszi és a Kbt. 125. § (5) bekezdés szerinti ügyletekről a Megrendelőt haladéktalanul értesíti.

13.8. A Felek megállapodnak abban, hogy a jelen Keretszerződés a Megrendelő által bonyolított BKV Zrt. 15/T-174/2013. sz. eljárás ajánlati felhívása, ajánlati dokumentációja, valamint a Vállalkozó ..... napján kelt ajánlata alapján készült. A Felek megállapodnak abban, hogy a fenti dokumentumok és a Keretszerződés szövege közötti ellentmondás esetén a Keretszerződés szövegében foglaltakat, majd az ajánlati dokumentációban, majd ezt követően a végleges ajánlatban foglaltakat tekintik irányadónak.

13.9. Felek rögzítik, hogy az alábbiak a jelen Keretszerződés elválaszthatatlan mellékletét képezik:

13.9.1. Műszaki diszpozíció

13.9.2. 2. számú melléklet: Vállalkozói egységárak táblázata

13.10. Vállalkozó a jelen Keretszerződés alapján a Megrendelővel szemben fennálló követeléseit kizárólag a Megrendelő előzetes írásbeli hozzájárulása esetén jogosult harmadik személyre engedményezni.

#### 14. ZÁRADÉK

14.1. Vállalkozó nyilatkozik, hogy tudomása van arról, hogy a Megrendelőnél a fővárosi közösségi közlekedési intézményrendszer, valamint az autóbusz-ágazat átalakítását célzó új szervezeti struktúra kialakítása van folyamatban, melyhez minden támogatást, segítséget és nyilatkozatot megad, továbbá hozzájárul ahhoz, hogy a Megrendelő egyoldalú jognyilatkozatával a BKK Budapesti Közlekedési Központ Zártkörűen Működő Részvénytársaságot, illetve az esetlegesen létrehozandó, a Megrendelő tömegközlekedés-üzemeltető, illetve az autóbusszal végzett közforgalmú személyszállítási feladatát átvevő gazdasági társaságot a jelen Keretszerződésben saját helyébe léptesse.

A Felek kijelentik, hogy a jelen Keretszerződést és a mellékleteit elolvasás és értelmezés után, mint akaratukkal mindenben egyezőt, cégszerűen, szabályszerűen, az aláírásra jogosult képviselőik útján 4 db magyar nyelvű eredeti példányban jóváhagyólag aláírták.

Budapest, 20... „.....” napja.

Budapest, 20... „.....” napja.

.....  
(titulus) (titulus)  
**Budapesti Közlekedési Zártkörűen Működő  
Részvénytársaság**  
Megrendelő

.....  
(titulus)  
.....  
Vállalkozó

1. számú melléklet

**MŰSZAKI DISZPOZÍCIÓ**

A 2. számú mellékletben „H”, illetve „Af” jellel megjelölt javítandó alkatrészek közlekedésbiztonsági szempontból kiemelten fontos pótalkatrészeknek minősülnek, ezért az 5/1990 (IV. 12.) KöHÉM rendelet 23. §-ban és a 6/1990 (IV. 12.) KöHÉM rendelet 9. § (4) bekezdésben leírtak, valamint utóbbi rendeletben hivatkozott MSZ-07-4402-1992 szabvány alapján minősítő vizsgálatra kötelezettek. Azonos darab javítása/felújítása csak a pótalkatrész érvényes minősítő vizsgálatát igazoló „H” minősítő jel, illetve „Af” általános alkalmazás használatára vonatkozó engedély megléte esetén történhet.

Vállalkozónak rendelkeznie kell javítási technológiával, mely alapján az egységek szakszerű felújítása elvégezhető.

A felújításhoz kizárólag a javítási technológiákban előírtak szerinti minőségben és mennyiségben építhetők be alkatrészek.

A felújítás során az alkatrészek eredeti kialakítását és műszaki paramétereit kell helyreállítani.

A termékek be/visszaépítéséhez szükséges tömítéseket – amennyiben ilyeneket a gyári új termék gyártója ahhoz rendel, vagy a felújító készlet tartalmazza - is Vállalkozónak kell leszállítani a javított tételekhez.

Az alkatrészek kivitelének és műszaki paramétereinek a javítás után a vonatkozó műszaki dokumentációban megadottal azonosnak kell lenniük, amennyiben műszaki dokumentáció az adott alkatrésztől nem áll rendelkezésre, az alkatrész kivitelének és műszaki paramétereinek az új (01-es állapotú) mintadarab kivitelével és műszaki paramétereivel kell megegyezniük.

A műszaki dokumentációtól, illetve a mintadarabtól való esetleges eltéréshez be kell szerezni a Megrendelő írásos egyetértő nyilatkozatát.

A javított terméket por, víz és egyéb szennyeződések bejutása ellen védett, zárható csomagolásban kell leszállítani a Megrendelő részére.

A felújításra kerülő alkatrészek felújítás helyszínére történő elszállítása és a felújított alkatrészeknek a teljesítés helyszínére történő visszaszállítása, illetve jótállási időn belüli meghibásodása esetén jótállás érvényesítésekor a Vállalkozó feladata és költsége.

## VÁLLALKOZÓI EGYSÉGÁRAK TÁBLÁZATA

	Rövid szöveg	Rajzszám	Éves igény (db/év)	Nettó ajánlati egységár (Ft/db)	Minősítési követelményi feltételek
<b>I. rész</b>	<b>IK-435 ELSŐ KNORR FÉKNYEREG JAVÍTÁS</b>				
A	Féknyerreg jobb Ik263 (debreceeni busz)	3281 Knorr	2		H
A	Féknyerreg bal Ik263 (debreceeni busz)	3782 Knorr	2		H
A	Féknyerreg jobb	II.34821 SB 7733 KNORR	1		H
A	Féknyerreg bal Knorr	II.34820 SB 7723 KNORR	1		H
<b>II. rész</b>	<b>VOLVO 7700 KÜLÖNFÉLE FÉKNYEREG JAVÍTÁS</b>				
B	Merevtengely AT bal féknyerreg	20424072 VOLVO 7700	14		H
B	Merevtengely AT jobb féknyerreg	20424073 VOLVO 7700	12		H
B	Független felfüggeszt. AT bal féknyerreg	9957385 VOLVO 7700	50		H
B	Független felfüggeszt. AT jobb féknyerreg	9957386 VOLVO 7700	50		H
B	Féknyerreg jobb MERITOR 68324308-3	85107908 VOLVO 7700	40		H
B	Féknyerreg bal MERITOR 68324309-3	85107909 VOLVO 7700	40		H
B	Féknyerreg kpl. bal BT CT	20535920 VOLVO 7700	67		H
B	Féknyerreg kpl. jobb BT CT	20535921 VOLVO 7700	55		H
<b>III. rész</b>	<b>SOLARIS típusú troli busz ELSŐ FÉKNYEREG JAVÍTÁS</b>				
C	Féknyerreg jobb SOLARIS	0501 216 165	10		H
C	Féknyerreg bal SOLARIS	0501 216 166	10		H
C	Féknyerreg jobb SOLARIS	0501 007 187	5		H
C	Féknyerreg bal SOLARIS	0501 007 186	5		H

IV. rész	IK-405-IK-412 FÉKNYEREG, TÁRCSAFÉK JAVÍTÁS			
D	Fék, bal ö.á. LUCAS	31032077 NEK	5	H
D	Fék, jobb ö.á. LUCAS	31032078 NEK	5	H
D	Tárcsafék bal IK 412	SB 7689	14	H
D	Tárcsafék jobb IK 412	SB 7679	14	H
D	Féknyereg jobb Ik 412	SB 7420 RC=ZOO 16572	36	H
D	Féknyereg bal Ik 412	SB 7430 RC=ZOO 16571	36	H
D	Féknyereg fékpofofart. kpl,jobb	SN 7307 KO14522	4	H
D	Féknyereg fékpofofart. kpl,bal	SN 7317 KO14523	4	H
D	Féknyereg teljes bal	0501.007.471	5	H
D	Féknyereg teljes jobb	0501.006.902	5	H
V. rész	KNORR TÍPUSÚ LÉGFEK SZERELVÉNYEK			
Knorr	Légszánító Knorr VH AG 300 10542543	0484460171	35	Af
Knorr	Fékkamra VH AG 300 637212550	BZ.3555	20	H
Knorr	Szintállító szelep	SV 1372	90	H
Knorr	Áteresztő szelep	DR 4341	19	H
Knorr	Kétfős fékkamra bal rúgóerőtároló	BZ.9507 BZ.7571	80	H
Knorr	Fékszelep pótkocsi vezérlő	AB.2791	60	H
Knorr	Fékszelep pótkocsi vezérlő	AB2803	4	H
Knorr	Kétutas szelep jobb Knorr 000.1492	AE.4146	30	H
Knorr	Kétfős fékkamra jobb	BZ.9506 BZ.7570	40	H
Knorr	Vezérlőszelep ABS	BR.9152	35	Af
Knorr	Kézifékszelep KNOR BREMSE AGORA	DPM 63 AX-0219	2	H
Knorr	Fékmunkahenger	70306611 VOLVO 7700	10	H
Knorr	Modulátor szelep	20542734 VOLVO 7700	8	H
Knorr	Négykörös védőszelep Knorr VOLVO 3197588	AE.4604	40	H
Knorr	Modulátor légfékrendszerh. AT,BT	20828237 VOLVO 7700	40	H



Knorr	Modulátor légfékrendszerh. <b>VOLVO CT</b>	20828241		30	H
Knorr	Víztelenítő szelep	EE-1100		200	Af
Knorr	Légszárító fűtés nélküli Knorr	LA-8251		150	Af
Knorr	Légszárító fűtéses Knorr	LA-8250		130	Af
Knorr	Légszárító fűtéses Euro Knorr	LA-8225		340	Af
Knorr	Fékerőszabályzó B tengely <b>IK 435 CT</b>	BR.5309		30	H
Knorr	Szintállító szelep A,B légrugóhoz	SV 1455		35	H
Knorr	Kézfékszelep <b>KNORR</b>	HB.1189		11	H
Knorr	Négykörös védőszelep KB-SZIM	AE.4178		50	H
Knorr	Kézfékszelep	HB.1110		60	H
Knorr	Relé szelep	RE.1105/S/355.0		140	H
Knorr	Nyomásszabályzó szelep <b>KNORR</b>	DR.3201-155133		100	H
Knorr	Kettős fékhenger rugóerő-tárolós <b>IK200 BT</b>	BZ.7518		550	H
Knorr	Fékszelep elektromos <b>IK280 CT retarder szelep</b>	DB.9507 0,7 ATM		60	H
Knorr	Áteresztő szelep	DR.4305		150	H
Knorr	Fékszelep elektromos csatlakozóval (ajtófék szelep szelep)	DB.9552 2,8 ATM		160	H
Knorr	Csőszűrő	LA.2100		20	Af
Knorr	Víztelenítő szelep automaifikus	EE.4101		60	Af
Knorr	Visszacsapó szelep	AE.5101		70	H
Knorr	Négykörös védőszelep	AE.4115		180	H
Knorr	Fékszelep pótkocsi vezérlő	AB.2755		135	H
Knorr	Fékerőszabályzó 260 A-tengely	BR.5236 832		70	H
Knorr	Fékerőszabályzó 260 B-tengely	BR.5237 118		65	H
Knorr	Fékerőszabályzó 280 A-tengely	BR.5238 832		30	H
Knorr	Fékerőszabályzó	BR 5241		11	H
Knorr	Fékerőszabályzó 280 B-tengely	BR.5239 118		70	H
Knorr	Fékerőszabályzó 280 C-tengely	BR.5240 832		100	H
Knorr	Szintállító szelep légrugóhoz <b>IK200 AT+CT</b>	SV.1219		150	H

Knorr	Szintállító szelep légrugóhoz <b>IK200 BT</b>	SV.1261		100		H
Knorr	Szintállító szelep SV 1482			20		H
Knorr	Fékerőszabályzó	BR.5709		15		H
Knorr	Fékerőszabályzó 435.81	BR.5700		6		H
Knorr	Fékkamra Solaris	BS.9520		4		H
Knorr	Kézifékszelep	HB.1143		30		H
Knorr	Kézifék szelep	HB 1201 I92194		4		H
Knorr	Nyomás arányhatároló szelep IK 280.40	DB 2121		4		H
Knorr	Relészelep	RE.1115		150		H
Knorr	Relészelep kétkörös KB-SZIM	RE.2220		100		H
Knorr	Áteresztőszelep <b>IK435</b>	DR.4345		50		H
Knorr	Négykörös védőszelep	AE.4168		100		H
Knorr	Fékszelep pótkocsi vezérlő <b>IK 435</b>	AB.2762		30		H
Knorr	Fékerőszabályzó 260 B tengely ZF	BR.5707		20		H
Knorr	Fékerőszabályzó	BR.5708		10		H
Knorr	Fékerőszabályzó	BR.5454		10		H
Knorr	Fékerőszabályzó 260 A tengely EURO	BR.5453		15		H
Knorr	Fékerőszabályzó <b>váz fus</b>	BR.5523		9		H
Knorr	Fékerőszabályzó <b>435 BT</b>	BR.5700		10		H
Knorr	Fékerőszabályzó 415 A tengely 832.	BR.5449		25		H
Knorr	Csőszűrő LA 2103	LA 2103		10		Af
Knorr	Áteresztő szelep DR 4350 Knorr	DR.4350		15		H
Knorr	Kézifék szelep	DPM 23A		45		H
Knorr	Fékszelep ASR	EA 1152/0481.511.102		10		H
Knorr	Relészelep IK 412	RE.2231		35		H
Knorr	Relészelep IK 412	RE.1147		50		H
Knorr	Kétutas szelep IK 412	AE.4105		6		H
Knorr	Fékkamra Knorr IK 412	BS.3300		20		H
Knorr	Fékkamra első Knorr IK 412	BS.3415		15		H

Knorr	Négykörös védőszelep IK 412	AE.4186	8	H
Knorr	Négykörös védőszelep	AE.4612	35	H
Knorr	ABS szelep IK 412	BR.9154	15	Af
Knorr	Légszántó IK 412	LA.8230	170	Af
Knorr	Kettősfékhenger IK 412	BX.9502	50	H
<b>VI. rész WABCO TÍPUSÚ LÉGFEKESZERELENYEK</b>				
Wabco	Kézifékszelep	884.605.3700.	8	H
Wabco	Kézifékszelep wabco	961.723.0030	20	H
Wabco	Gyorslelfújó szelep WABCO	973 500 000 0	10	H
Wabco	Fékerőszabályzó Wabco B tengelyre	475.700.2750	2	H
Wabco	Pedálszelep Wabco	461.318.6030	4	H
Wabco	Főfékszelep Solaris	461 318 604 0	1	H
Wabco	Levegőszántó Solaris	432 410 124 0	1	Af
Wabco	ABS szelep MAN NGE 152 M17	81.52452-6015	3	Af
Wabco	ASR szelep MAN NGE 152 M17	81.52160-6093	3	Af
Wabco	Fékhenger rugóerőtárolós MAN NGE 152 M17	925 329 004 7	6	H
Wabco	Fékkamra mellő bal MAN NGE 152 M17	423 105 126 0	6	H
Wabco	Fékkamra mellő jobb MAN NGE 152 M17	423 105 125 0	6	H
Wabco	Főfékszelep MAN NGE 152 M17	461 318 003 0	4	H
Wabco	Pótkocsiszelep MAN NGE 152 M17	81.52301-6181	4	H
Wabco	Relészelep 1. MAN NGE 152 M17	81.52116-6060	4	H
Wabco	Relészelep 2. MAN NGE 152 M17	81.52116-6066	4	H
Wabco	Főfékszelep Voith	461.310.552.0	16	H
Wabco	Főfékszelep	461.324.0120	8	H
Wabco	Főfékszelep WABCO VOITH váltós IK200 405	461 318 0000	46	H

Wabco	Főfékszelep WABCO VOITH váltós IK415.14	461 316 0020	12	H
Wabco	Főfékszelep WABCO ZF-es IK415 és IK435	461.328.0000	86	H
Wabco	Főfékszelep ZF váltós IK 200	461 324 0010	84	H
Wabco	Kettős fékhenger bal WABCO	925 322 255 0	27	H
Wabco	Kettős fékhenger 30"/30" L=325 TRISTOP b	925 322 082 0	39	H
Wabco	Kettős fékhenger jobb WABCO	925 322 265 0	12	H
Wabco	Kettős fékhenger 30"/30" L=325 TRISTOP j	925 322 092 0	38	H
Wabco	Fékszelep pótkocsi vezérlő WABCO	973.00.240.60	4	H
Wabco	Kézifékszelep WABCO	884 605 3700	5	H
Wabco	Négykörös védőszelep WABCO	934 702 3200	1	H
Wabco	Kétkörös relészelep WABCO	473 017 0010	8	H
Wabco	Szintállító szelep légrugóhoz WABCO	464 006 0020	21	H
Wabco	Légszárító	432 415 0030	6	Af
Wabco	Motorocsi fékszelep Ik412	461 316 002 0	53	H
Wabco	Vezérlőszelep légpárnához WABCO Ik 412	472 900 056 0	22	H
<b>VII. rész</b>	<b>EGYÉB LÉGFÉK SZERELVÉNYEK</b>			
Egyéb	Kézifékszelep	9515443 VOLVO 7700	1	H
Egyéb	Haldex légszárító	70369130 VOLVO 7700	10	Af
Egyéb	Visszacsapó szelep	1629727 VOLVO 7700	2	H
Egyéb	Főfékszelep	MB.4522	15	H
Egyéb	Relészelep	AC 574 AXY	20	H
Egyéb	Nyomáshatároló szelep	AC 155 FA	10	H