

## 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.;

Céjegyzékszám: 01-10-043037;

Adószám: 12154481-4-44

Csoport azonosító: 17781372-5-44

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

másrészről a

...

Székhely: ...;

Céjegyzékszám: ...;

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 V-25/15. tenderszámon bonyolított versenyeztetési eljárás ajánlati felhívásában meghatározott munkák, azaz a Metró motorkocsi üzem módváltó kapcsolóinak közép-, és nagyjavítása elvégzése képezi a Keretszerződésben foglaltaknak és az azok alapján leadott egyes megrendeléseknek (a továbbiakban: Megrendelés) megfelelően (a továbbiakban: Vállalkozás).
- 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 2 munkanapon belül. Felek megállapodnak abban, hogy amennyiben a Vállalkozó a Megrendelésben, illetve annak módosításában foglaltakkal szemben 4 munkanapon belül nem emel kifogást, a Megrendelést, illetve annak módosítását elfogadottnak kell tekinteni. A Vállalkozó 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. A Megrendelő az üzemmódváltó kapcsolók javításba adását megelőzően minden kapcsoló esetében meghatározza, hogy azon közép-, vagy nagyjavítást kell-e végezni. Amennyiben a Vállalkozó úgy ítéli meg, hogy a kapcsoló eredeti kialakításának és műszaki paramétereinek a helyreállításához a meghatározott javítás mód nem elégséges, illetve nem szükséges, azt haladéktalanul jelezni köteles a Megrendelő műszaki, szakmai kérdésekben kapcsolattartásra kijelölt képviselőjének. A Vállalkozó a meghatározott javítási módtól csak a Megrendelő írásban megadott jóváhagyását követően térhet el.

## 2. VÁLLALKOZÓI DÍJ

- 2.1. A Felek megállapodnak abban, hogy a Megrendelő a jelen Keretszerződés 1. pontja szerinti feladatok ellátásáért az 1. számú mellékletben szereplő nettó egységárak plusz általános forgalmi adó (a továbbiakban: Egységárak) alapján kalkulált vállalkozói díj (a továbbiakban: Vállalkozói Díj) 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 költségét 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 2.4. és 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 tárgyévét megelőző évre vonatkozóan kiadott inflációs ráta 80 %-ának megfelelő mértékű áremelést (a továbbiakban: Áremelés).
- 2.4. Felek az Áremelésről – ideértve a 2.3 pontban meghatározott mértéket meghaladó Áremelést is – közösen egyeztetnek, annak elfogadásáról vagy elutasításáról Megrendelő dönt.
- 2.5. A jelen Keretszerződés aláírásától számítottan bármelyik fél kezdeményezheti az Egységárak csökkentését, ideértve a közvetlenül jogszabályi rendelkezésből eredő árcsökkentést (a továbbiakban: Árcsökkentés). Felek az Árcsökkentésről közös egyeztetnek, annak elfogadásáról közösen döntenek.
- 2.6. Az Áremelés/Árcsökkentés jóváhagyását megelőzően leadott Megrendelésekre az Áremelés/Árcsökkentés 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 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 szerződésszerűen 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.
- 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 Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény (a továbbiakban: Ptk.) 6:155. § szerinti kamatmértékkel.
- 3.6. 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.
- 3.7. 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.

Összmenyiség: 45 db/18 hónap

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

- 4.3. Megrendelés kiadására Megrendelő alábbi képviselői jogosultak.

.....  
Telefon: ...

E-mail: ...

.....  
Telefon: ...

E-mail: ....

- 4.4. A teljesítés helye: BKV Zrt. M270 raktár; 1103 Budapest, Kőér utca 2/b.  
Nyitvatartási idő: hétfőtől – csütörtökig 8:00 – 13:00 óráig; pénteken 8:00 – 12:00 óráig

A Vállalkozó köteles a javítandó Alkatrészeket javítás céljából a saját telephelyére elszállítani, majd a javítást követően azokat a Megrendelésben megjelölt teljesítési helyre a saját költségén visszaszállítani.

- 4.5. 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 az alábbiak szerint történik.

a) A **minőségi** átadás-átvétel minőségi bizonylat (Átvételi jegyzőkönyv) (a továbbiakban: Minőségi Bizonylat) kiállításával, a Megrendelő erre jogosult Megbízottai által a Vállalkozó telephelyén, a készrejelentéstől számított 3 munkanapon belül a Felek által egyeztetett időpontban történik. A Megrendelő a teljesítést minőségi/műszaki szempontból megvizsgálja, és a vizsgálat alapján felfedezett hiányosságokat, hibákat jegyzőkönyvben (a továbbiakban: Jegyzőkönyv 1.) rögzíti, és arról a Vállalkozót írásban értesíti. Megrendelő Minőségi Bizonylatot csak a Jegyzőkönyv 1.-ben rögzített hibák kijavítását követően állítja ki.

A minőségi átvétel megkezdése előtt a Vállalkozó köteles bemutatni a javításnál felhasznált alkatrészek, anyagok megfelelőségét igazoló dokumentumokat, valamint köteles átadni a javított kapcsolókon végzett mérések bizonylatait is. A Megrendelő képviselőjének felkérésére a Vállalkozó a már elvégzett méréseket is köteles megismételni.

A minőségiátadás-átvételhez minden eszközt és feltételt a Vállalkozó köteles biztosítani saját költségére.

A Megrendelő által végzett minőségi átvétel nem mentesíti a Vállalkozót a hibás teljesítésből adódó felelősség alól.

A Felek megállapodnak abban, hogy a minőségi átvételt igazoló Minőségi Bizonylat és a Jegyzőkönyv 1. aláírására jogosult ..... (elérhetőségei: vezetékes telefon: ....., fax: ....., e-mail: .....), vagy az általa megbízott személy.

b) A **mennyiségi** átvételre a minőségi átadás-átvételt követően, szállítólevél (a továbbiakban Szállítólevél) kiállításával kerül sor, amelyen a Felek az átadás-átvételt aláírásukkal igazolják, és az aláírás alatt a nevüket olvasható, nyomtatott betűkkel is feltüntetik. A mennyiségi átvételt megelőzően a Vállalkozó köteles átadni a beszállításra kerülő berendezések Minőségi Bizonylatait. A Megrendelő megbízottja a teljesítést megvizsgálja, a vizsgálat alapján felfedezett hiányosságokat jegyzőkönyvben (a továbbiakban: Jegyzőkönyv 2.) rögzíti, és arról a Vállalkozót írásban értesíti. Megrendelő a Szállítólevelet csak a Jegyzőkönyv 2.-ben rögzített hiányosságok pótlását követően állítja ki.

A csomagolásnak alkalmasnak kell lennie arra, hogy a kapcsolót a fuvarozás és a tárolás időtartama alatt megóvja minden károsodástól és szennyeződéstől. A csomagoláson legalább négy évig megmaradó és jól olvasható módon fel kell tüntetni a Vállalkozó azonosítóját és a beszállítás időpontját.

A Felek megállapodnak abban, hogy a Szállítólevél és a Jegyzőkönyv 2. aláírására jogosult a Megrendelő részéről a teljesítésre kijelölt raktár vezetője, vagy az általa erre felhatalmazott személy, a Vállalkozó részéről: ..... (elérhetőségei: vezetékes telefon: ....., fax: ....., e-mail: .....).

- 4.6 A Felek megállapodnak, hogy a Vállalkozó a Megrendelő részére biztosítja a javításközi ellenőrzés lehetőségét, amelyhez minden eszközt és tételt a Megrendelő részére rendelkezésre bocsát.
- 4.7. A Felek megállapodnak abban, hogy a Minőségi Bizonylat, illetve a jelen Keretszerződés 4.5. pontjában meghatározott jelölés bármely hiányossága, vagy 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 az egyes Megrendelésekre vonatkozóan a teljesítés határideje 25 munkanap.

## 6. A KERETSZERZŐDÉS IDŐTARTAMA, MEGSZŪNÉSE/MEGSZÜNTETÉSE

- 6.1. Felek a jelen Keretszerződést mindkét fél aláírásának napjától 18 hónapig terjedő, 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,
  - ha a Vállalkozó késedelembe esik és a Megrendelő által írásban adott (vagy elfogadott) póthatáridő eredménytelenül járt le,

- ha a Vállalkozó késedelembe esik és a késedelmes teljesítésének esetére kikötött maximális kötbérösszeget elérte,
  - Ha a Vállalkozó a 13.5. pontban meghatározott jogerős engedélyt az ott megjelölt határidőben nem mutatja be, illetve másolatban nem adja át a Megrendelőnek,
  - 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. Fentiekén túl a jelen Keretszerződés megszűnésére irányadó a Ptk. 6:249. §-ában foglalt általános elállási jog is. Megrendelő az elállásra a teljesítés megkezdése előtt jogosult.
- 6.5. Jelen Keretszerződést a Felek jogosultak – 30 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 4.2 pontjában meghatározott mennyiségi igény időarányosan értendő.
- Felek rögzítik, hogy a jelen Keretszerződés rendes felmondása esetén Vállalkozó csak a rendes felmondást megelőzően már kiadott, illetve teljesített Megrendelések ellenértékére jogosult, semmilyen egyéb költség vagy kár felmerülésére nem hivatkozhat, azzal kapcsolatos igényt nem érvényesíthet.
- 6.6. 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.
- 6.7. 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 7.3-7.5. pontjaiban meghatározott mértékű kötbér illeti meg. Vállalkozó abban az esetben mentesül a kötbérfizetési kötelezettség alól, ha a szerződészegést kimenti.
- 7.2. A kötbér számításának alapja: az adott Megrendelésre vonatkozó, 2.1 pontban meghatározott Egységárák 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 Egységárák alapján

kalkulált vállalkozói díj késedelmesen teljesített értékére vetített napi 0,5%, de maximum összesen 15% 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 15%-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 megtörténtéig terjedő* időtartam végéig – napi 0,5%-ával, de legfeljebb 15%-ával megegyező mértékű hibás teljesítési kötbér fizetésére köteles, ha neki felróható okból nem a jelen Keretszerződésben foglaltaknak megfelelően, azaz nem szerződésszerűen 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, amennyiben a Megrendelő írásban póthatáridőt ad, annak eredménytelen elteltével, póthatáridő hiányában 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 érdekmúlásra hivatkozva a teljesítésre nem tart igényt, a kötbér megfizetésre való írásbeli felszólítással és a számla megküldésével;
  - Vállalkozó hibás teljesítése esetén, amennyiben a Megrendelő írásban póthatáridőt ad a hiba kijavítására, annak eredménytelen elteltével, póthatáridő hiányában a kötbér megfizetésére való írásbeli felszólítással.

Az esedékessé vált kötbér után a Vállalkozó késedelmi kamatot köteles fizetni.

- 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. 6:171. §-a alapján jótállást vállal, melynek időtartama ... 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 a hiba kijavítására vállalt határidőn belül, de legkésőbb az eredeti javításra vállalt határidőn belül köteles a jótállási kötelezettségét teljesíteni, és a javított egységet visszaszállítani a Megrendelő telephelyére. Jótállás keretein belül javításra kerülő egység mindennemű alkatrész és szállítási, valamint javítási költsége a 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 tény, tájékoztatást, egyéb adatot, az azokból készült összeállítást, valamint védett ismeretet — beleértve a másik fél know-how-jába tartozó információkat is —, amelyek nem közismertek vagy az érintett gazdasági tevékenységet végző személyek számára nem könnyen hozzáférhetőek és amelynek illetéktelenek által történő megszerzése, hasznosítása, másokkal való közlése vagy nyilvánosságra hozatala a másik Félre 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.
- 11.5. Felek tudomással bírnak róla, hogy a Megrendelő az információs önrendelkezési jogról és információszabadságról szóló 2011. évi CXII. tv. (a továbbiakban: Infotv.) alapján helyi önkormányzati közfeladatot ellátó szervnek minősül, s mint ilyen, a kezelésében lévő és tevékenységére vonatkozó vagy közfeladatának ellátásával összefüggésben keletkezett, a személyes adat fogalma alá nem eső, bármilyen módon vagy formában rögzített információ vagy ismeret, függetlenül kezelésének módjától, önálló vagy gyűjteményes jellegétől, közérdekű adatnak minősül.

## 12. AZ ÉRTESÍTÉSEK

- 12.1. A Felek megállapodnak abban, hogy a jelen Szerződés által megkívánt minden írásbeli értesítést a Felek mindenkor székhelyének 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 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) igénybevétele esetén köteles a Megrendelőt írásban tájékoztatni.

Amennyiben Vállalkozó az alkalmasság igazolásában részt vett alvállalkozó helyett kíván másik alvállalkozót igénybe venni, az új alvállalkozó igénybevételére csak Megrendelő írásbeli hozzájárulásával jogosult.

- 13.4. A Felek megállapodnak abban, hogy a jelen Keretszerződésben nem szabályozott kérdésekben a magyar jogot, ezen belül különösen 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 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 tevékenységről 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 lehet módosítani.

13.7. A Felek megállapodnak abban, hogy a jelen Keretszerződés a Megrendelő által bonyolított V-25/15. sz. eljárás ajánlati felhívása, valamint a Vállalkozó 2015. .... 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.

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

13.8.1. Egységárak, Műszaki diszpozíció

13.9. 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 ... db magyar nyelvű eredeti példányban jóváhagyólag aláírták.

Budapest, 2015. .... „.....” napja.

Budapest, 2015. .... „.....” napja.

.....  
(titulus)

.....  
(titulus)

**Budapesti Közlekedési Zártkörűen Működő  
Részvénytársaság**  
Megrendelő

.....  
(titulus)

.....  
Vállalkozó

-1.sz. melléklet-

**Egységárak**

	Megnevezés	Rajzsám	Egységár (Ft/db)
1.	Üzem módváltó-kapcsolók középjavítása	839.346-C	
2.	Üzem módváltó-kapcsolók nagyjavítása	839.346-C	

**Műszaki diszpozíció****Műszaki leírás 821014 F típusú üzemmód-választó kapcsoló javításához**

Az automatikus vonatvezetői berendezés – egy számos belső sajátossággal rendelkező – vonattovábbító rendszerként ráépült a már meglévő vonali vasútbiztosító hálózatra, illetve a meglévő járműparkra. A teljes körű közlekedésbiztonság célkitűzéseit minden más elé helyezve, a vonat belső berendezéseit vezérelve, a vonatot a két állomás között vezeti: elindítja, felgyorsítja, sebességet tart, kifuttat, fékezéssel lassít, majd az előírt hely tűréssávjában célfékezéssel megállítja a vonatot.

Ennek a rendszernek egy meghatározó, járműre telepített fontos berendezése az üzemmód-választó kapcsoló. Üzembiztos működése a járműkiadást befolyásoló tényező, ezért magas szintű javítása, illetve karbantartása elengedhetetlen követelmény.

**Feladata:** Az Automatikus Vonatvezető Rendszer (AVR) különböző üzemmódjainak megfelelő kapcsolási kép kialakítása:

- PA: automatikus vonatvezetés
- CMC: ellenőrzött kézi vezetés
- CML: nem ellenőrzött szabadkézi vezetés
- N: elhagyott vezetőállás

Az üzemmód-választó kapcsoló egy-egy pozíciójában kapcsolja az adott működési módhoz tartozó áramköröket és a többi leválasztja. A kapcsolóegységen belül a kapcsolóelemek három tengelyen helyezkednek el, pozícióba állásukat fogaskerék áttétel biztosítja.

A kívánt működést a kapcsolóelemek alkalmas megválasztása és belső kábelezés biztosítja.

A kapcsolóhoz menő vezetékek 3 db Socapex csatlakozóval kapcsolódnak a készülékhez.

A csatlakozókba 2mm<sup>2</sup> és 4 mm<sup>2</sup> keresztmetszetű teflon szigetelésű hajlékony vezetékek vannak bekötve.

**Műszaki adatok:**

Névleges feszültség: 80V DC

Kapcsolt áramerősség: K32-es szelektor 30 A

K16-os szelektor 10 A

**Középjavítás során elvégzendő feladatok:**

1. P 125 típusú gyorsmegszakító:

A megszakító szétszerelése után:

- tisztítás,
- alátétcsúszó lemez ellenőrzése szemrevételezéssel, szükség szerinti cseréje,
- pozicionáló lemez szemrevételezése, szükség szerint cseréje,

- pozicionáló ékek szemrevételezése, sérülés esetén cseréje,
- pozicionáló éktartó konzol és közbetét szemrevételezése, szükség szerinti cseréje,
- rugó szemrevételezése, szükség szerint cseréje,
- fogaskerekek szemrevételezése, szükség szerint cseréje
- kenés, zsírozás (LZS-2 zsír)

A gyorsmegszakító ház összeszerelése során a csavarokat csavarrögzítővel kell rögzíteni.

## 2. AC, B és D szelektorok

Tisztítás után az átmeneti ellenállás mérésével ellenőrizni kell a szelektorok megfelelő érintkezését, kapcsolását. Hiba esetén a szelektort szétbontani, és az érintkezőket cserélni.

## 3. I, II, III csatlakozó fejek

A csatlakozó és a belső kábelek ellenőrzése méréssel, szükség esetén cserélni. A tűérintkezők és helyező tűskék elhelyezkedése a mellékelt rajz szerint.

### Nagyjavítás során elvégzendő feladatok:

A középjavítás során elvégzendő feladatokon felül:

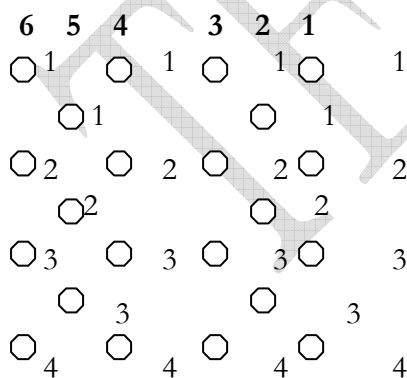
1. P 125 gyorsmegszakító  
Alátétcsúszó lemez cseréje.

2. AC, B és D szelektorok  
Érintkezők cseréje.

A közép- és nagyjavítás során az összeszerelés után műszeres méréssel ellenőrizni kell az üzemmód-választó kapcsoló megfelelő működését. A mérés bizonylatolása a mellékelt ÜVK ellenőrzési lap kitöltésével történik.

Javítás után készüléket minden esetben garanciatáblával kell ellátni.

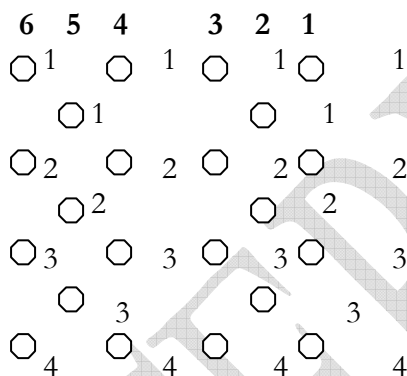
### I. Csatlakozó fej



Csatlaspont	Csatlakozó Oszlop Sor	Rendeltetés
101	1 - 1	Készülék táp
102	1 - 2	Készülék táp 0
141	1 - 3	ÜVK 0 pozíció
-	1 - 4	Helyező tűske

143	2 - 1	ÜVK PA pozíció
145	2 - 2	ÜVK CMC pozíció
147	2 - 3	ÜVK CML pozíció
149	3 - 1	START gomb
151	3 - 2	RESET gomb
153	3 - 3	Gomb elengedés +
154	3 - 4	Gomb elengedés -
155	4 - 1	Ellenőrzött üzemi vészfék +
156	4 - 2	Ellenőrzött üzemi vészfék -
177	4 - 3	Teljes üzemi fék
187	4 - 4	Nincs vontatás (VED)
EB 2	5 - 1	Éberségi kezelés
EB 3	5 - 2	Vészfék törlés
A 31	5 - 3	Ellenőrzöttüzemi ajtónyitás
-	6 - 1	Helyező túske
132	6 - 2	Fónikus kerék fehér
133	6 - 3	Fónikus kerék piros
134	6 - 4	Fónikus kerék árnyékolás

## II. Csatlakozó fej



### Csatlaspont

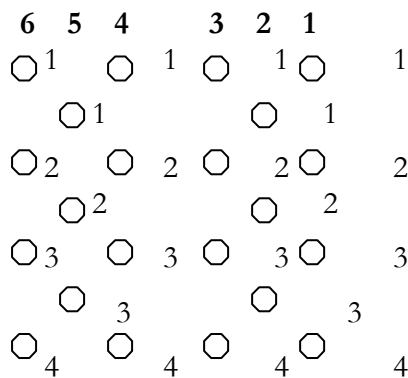
### Csatlakozó Oszlop Sor

### Rendeltetés

-	1 - 1	Helyező túske
15	1 - 2	Ajtójelzés
32	1 - 3	Jobb ajtónyitás
31	1 - 4	Bal ajtónyitás
16	2 - 1	Ajtózárás
64	2 - 2	Fékvisszajelentő
1	2 - 3	Menet vezeték
2	3 - 1	2-es vezeték
3	3 - 2	3-as vezeték
6	3 - 3	Fék vezeték
25	3 - 4	RRT tartó
5	4 - 1	Előre vezeték
4	4 - 2	Hátra vezeték
48	4 - 3	1-es szelep

8	4 - 4	2-es szelep
17	5 - 1	RP vissza nyomógomb
18	5 - 2	RP vörös
53	5 - 3	Utastéri vésztelefon
54	6 - 1	Utastéri vésztelefon
13	6 - 2	Utastájékoztató
26	6 - 3	Utastájékoztató
-	6 - 4	Helyező tűske

## III. Csatlakozó fej



Csatláspont	Csatlakozó		Rendeltetés
	Oszlop	Sor	
14A	1	- 1	Tart. Kontr. Menet aut.
D/1	1	- 2	CML vészfék
45A	1	- 3	Távélezáró működtetés
?	1	- 4	Akaratlan indításgátlás (14)
24	2	- 1	RP ki 72V
0V	2	- 2	RP ki 0V
12	2	- 3	Tartalék ajtózáras +
-	3	- 1	Helyező tűske
0V	3	- 2	Tartalék ajtózáras 0V
0V	3	- 3	LK 2-5 0V
175	3	- 4	PA-ban FP +
0V	4	- 1	PA-ban FP 0V
0V	4	- 2	PA-ban menet 0V
183	4	- 3	PA-ban menet +
-	4	- 4	Helyező tűske
20	5	- 1	LK 2-5
52 jelölve	5	- 2	Üzemképtelenség jelzés
53 jelölve	5	- 3	Üzemképtelenség jelzés
61 jelölve	6	- 1	Üzemképtelenség jelzés
62 jelölve	6	- 2	Üzemképtelenség jelzés
63 jelölve	6	- 3	Üzemképtelenség jelzés
Földelés	6	- 4	Járműtestre kötve

Készülék: NO



Dátum:		Aláírás	
Mérési pontok	Üzem mód	Megfelelő	Megjegyzés
D1-D3	PA		
D2-D3	CML-CMC		
D4-D6	PA		
D5-D6	CML-CMC		
D7-D9	PA		
D8-D9	CML-CMC		
D10-D12	PA		
D11-D12	CML-CMC		
D13-D15	PA		
D14-D15	CML-CMC		
D16-D18	PA		
D17-D18	CML-CMC		
D19-D21	PA		
D20-D21	CML-CMC		
D22-D24	PA		
D23-D24	CML-CMC		
D25-D26	PA-CML-CMC		
D27-D28	N		
D30-D32	N		
D32-D35	CML		
D38-B31	PA-CMC		
D38-B33	CML		
D38-B34	N		
A1-A2	PA		
A2-A4	CMC		
A3-A4	CML		
A3-B1	PA		
A3-B2	N		
A3-B3	CMC		
A3-B4	CML		
A3-B39	N		
A3-B9	PA-CML-CMC		
A3-B11	PA-CMC		
A3-B12	CML		
A3-C1	PA		
C1-C6	CML-CMC		
C2-C7	CML-CMC		
C3-C8	CML-CMC		
C3-C9	PA		
C4-C10	CML-CMC		
C4-C11	PA		
C5-C12	CML-CMC		
C5-C13	PA		
B8-B39	CMC		
B39-B28	PA-CMC		
B8-B28	CMC		
B9-B10	N		

B39-B6	PA		
B13-B36	PA-CMC		
B36-B15	CML		
B36-B23	N		
B17-B18	PA		
B19-B18	CMC		
B22-B35	CML		
B20-B21	PA		
B24-B25	PA-CML-CMC		
B26-B27	N		
B29-B37	PA-CMC		
B30-B32	CML		

TERVEZÉS