

## SZÁLLÍTÁSI KERETSZERZŐDÉS

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

**Budapesti Közlekedési Zártkörűen Működő Részvénytársaság**

rövidített cégnév: BKV Zrt.;

székhely: 1980 Budapest, Akácfa utca 15.;

cégjegyzékszám: 01-10-043037;

adószám: 12154481-2-44;

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

másrészről a

**BUDAKER Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság**

rövidített cégnév: BUDAKER Kft.;

székhely: 1116 Budapest, Fehérvári út 168. ;

cégjegyzékszám: 01-09-568780;

adószám: 12248885-2-43;

bankszámlaszám: 11613008-00146100-130000002;

mint szállító, a továbbiakban: **Szállító**

(a továbbiakban együttesen: **Felek**)

között a Fékbetétek szállítása tárgyban a Megrendelő által BKV Zrt. 14/T-334/09 számon kiírt közbeszerzési eljárás (a továbbiakban: Pályázat) ajánlati dokumentációja, valamint a Szállító által a Pályázatra 2009. augusztus 10. napján benyújtott ajánlat (a továbbiakban: Ajánlat) alapján.

### 1. A Keretszerződés tárgya

- 1.1. A Megrendelő által bonyolított Pályázat alapján a jelen Keretszerződés 1.2. pontjában meghatározott áru(k) (a továbbiakban: Áruk), azaz **Ganz-csuklós (ICS) típusú villamos járművekhez tárcsafék betét és HÉV járművekhez fékbetét** Megrendelőnek történő leszállítása (a továbbiakban: Szállítás) az alábbiakban meghatározott feltételek szerint.
- 1.2. A Szállító – 3.2 és 3.3. pontok figyelembevételével –**Ganz-csuklós (ICS) típusú villamos járművekhez 2500 db/év tárcsafék betét, valamint HÉV járművekhez 1700 db/ év fékbetét** szállítását végzi el a jelen Keretszerződés alapján az alábbiakban meghatározottak szerint.

### 2. Minőségi és műszaki követelmények

- 2.1. A jelen Keretszerződés 1.1 pontjában meghatározott Áruk részletes minőségi és műszaki paramétereit a jelen Keretszerződés 1. számú melléklete tartalmazza.

### 3. Mennyiség

- 3.1. A jelen Keretszerződés 1.2. pontja tájékoztató jelleggel tartalmazza a Keretszerződés időtartamára vonatkozó, Megrendelő várható mennyiségi igényét az adott áruféleségből, de az egyes árucikkek megrendelése eseti megrendelés formájában, a Megrendelő a 3.7.

pontban meghatározott személy(ek) által faxon, levélben vagy e-mailen elküldött eseti és írásos formában történő megrendelések (a továbbiakban: Megrendelés) útján történik.

- 3.2. Szállító tudomásul veszi, hogy a várható megrendelési igény nem jelent jogi kötelezettségvállalást Megrendelő részéről.
- 3.3. Felek rögzítik, hogy a jelen Keretszerződés 1.2. pontjában meghatározott mennyiség a Felek közös megegyezése alapján a keretszerződés hatálya alatt +10%-kal változhat.
- 3.4. Szállító kötelezettséget vállal a folyamatos Szállításra, és a standardok biztosítása érdekében raktárában megfelelő tartalék készletezéséről gondoskodik.
- 3.5. A már leadott megrendelés szerinti mennyiség esetleges módosítására illetve törlésére Megrendelőnek az 5.1. pont szerinti szállítási határidőt 7 nappal megelőzően faxon vagy e-mailen küldött írásbeli értesítés formájában van lehetősége.
- 3.6. Szállító a Megrendelést, illetve a Megrendelés módosítását, törlését a beérkezéstől számított 24 órán belül írásos formában faxon vagy e-mailben visszaigazolni köteles.
- 3.7. A Megrendelés kiadására jogosult személy(ek):

Bezzegné Csúzdi Amália  
Telefon: 06-1/461-6500/11685  
E-mail: bezzegne@bkv.hu

Tóthné Kiss Melinda (villamos tárcsafék betétek)  
Telefon: 06-1/461-6500/12855  
E-mail: tothnek@bkv.hu

Ladjánszkiné Bártfai Valéria (HÉV fékbetétek)  
Telefon: 06-1/461-6500/11687  
E-mail: ladjanszkineb@bkv.hu

#### 4. Szállítási Díj

- 4.1. A jelen Keretszerződés 1. pontjában meghatározott Áruk szerződésszerű szállítása esetén Megrendelő az alábbiakban meghatározott egységárak (a továbbiakban: Egységár) alapján kalkulált szállítási díjat (a továbbiakban: Szállítási Díj) fizet meg a Szállító számlán szereplő bankszámlájára.
  - 4.1.1. Ganz-csuklós (ICS) típusú villamos járművekhez tárcsafék betét Egységára: 7 740 Ft + Áfa/db, azaz Hétezer-hétszáznegyven Ft + Áfa/db.
  - 4.1.2. HÉV járművekhez fékbetét Egységára: 3 720 Ft + Áfa/db, azaz Háromezer-hétszázhusz forint + Áfa/db.
- 4.2. A nettó Szállítási Díj magában foglalja a jelen Keretszerződésben meghatározott Szállítás szerződésszerű teljesítéséhez szükséges valamennyi munka-, anyag- és egyéb költséget – ideértve a fuvarozás, tárolás, rakodás, hatósági engedélyek költségeit és a termékdíjat is –, valamint a különféle vámköltséget, hatósági díjakat és adókat az általános forgalmi adó kivételével.

- 4.3. A jelen Keretszerződés 4.1. számú pontjában rögzített megállapodott díjak (átvételi helynél) történő teljesítéssel értendőek.
- 4.4. A Keretszerződés aláírásának napjától számított 3 hónap elteltével, illetve azt követően minden 3. hónap végén az előző 3 hónap havi átlagos devizaárfolyama (középarfolyam) alapján az EUR/HUF árfolyam figyelembevételével Megrendelő felülvizsgálja a jelen Keretszerződés 4.1. számú pontjában szereplő árak változatlan formában történő megtartásának lehetőségét. Amennyiben a vizsgált 3 hónap átlagában a devizaárfolyam  $\pm 3\%$ -ot meghaladó mértékben eltér a szerződéskötéskor az MNB által megállapított EUR/HUF középarfolyamától, akkor a  $3\%$  alatti vagy feletti különbözettel a Megrendelő módosítja a jelen Keretszerződés 4.1. pontjában megadott Egységárakat a következő 3 hónapra vonatkozóan.
- 4.5. Felek megállapodnak, hogy a tulajdonjog a szállított Áru vonatkozásában a Szállítási Díjról jelen Keretszerződés szerint kiállított számla megfizetésével száll át.

## 5. Szállítási határidő

- 5.1. Megrendelés kézhezvétele után legkésőbb 30 naptári nappal a Szállító köteles a Megrendelésben szereplő Árut Megrendelő 7.1. pontban meghatározott áruátvételi helyére leszállítani.
- 5.2. Az előszállítás- és részszállítás csak a Megrendelő előzetes írásbeli engedélyével lehetséges.

## 6. Szállítás

- 6.1. A Szállítást megelőzően a Szállító köteles megadni a Szállítást végző jármű forgalmi rendszámát, valamint a járművezető nevét, hogy Megrendelő a 7.1 pontban meghatározott áruátvételi helyére történő beléptetésről gondoskodni tudjon.
- 6.2. Kapcsolattartók:

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

Csergő Andrea  
Telefon: 06-1/461-6500/11633  
Telefax:: 06-1/322-6438  
E-mail: csergoa@bkv.hu

A Megrendelő részéről műszaki, szakmai kérdésekben kapcsolattartásra kijelölt személy:

Murárik Sándor (villamos tárcsafék betétek)  
Telefon: 06-1/461-6500/42990  
E-mail: murariksb@bkv.hu

Bolla Attila (HÉV fékbetétek)  
Telefon: 06-1/461-6500/58758  
E-mail: [bollaa@bkv.hu](mailto:bollaa@bkv.hu)

A Szállító részéről kapcsolattartásra kijelölt személy:  
Harsányi Tibor

Telefon: 06-1/424-5094  
Telefax:: 06-1/228-2291  
E-mail: [info@budaker.hu](mailto:info@budaker.hu)

## 7. Áruátvétel

### 7.1 Az áruátvétel helye:

#### **Villamos szakszolgálat**

BKV Zrt. 49-0 raktár Bp. XI. Bartók Béla út 133.

#### **HÉV Üzemigazgatóság**

Fogadó raktárak: BKV Zrt. 32-0 raktár Szentendre HÉV állomás  
BKV Zrt. 30-0 raktár Dunaharaszti, HÉV végállomás  
BKV Zrt. 31-0 raktár Bp. XVI. Ostoros út 1.  
BKV Zrt. 37-0 raktár Csepel, HÉV végállomás  
BKV Zrt. 38-0 raktár Ráckeve, HÉV végállomás


- 7.2. Az Áru átadás-átvételéről a Felek szállítólevelet (a továbbiakban: Szállítólevél)- vesznek fel. A Megrendelő a leszállított Árut, az átvételt követően mennyiségi és minőségi (műszaki) szempontból megvizsgálja. A csomagolásnak alkalmasnak kell lennie arra, hogy a dolog épségét a fuvarozás időtartama alatt megővje. A mennyiségi, illetve minőségi (műszaki) eltéréseket a Megrendelő jegyzőkönyvben – a továbbiakban Jegyzőkönyv – rögzíti és arról a Szállítót írásban értesíti.
- 7.3. Ha az Áru nem felel meg az ajánlati dokumentációban rögzített minőségi (műszaki) követelményeknek, a Megrendelő az Árut visszaküldheti, és a Szállító a kötbér, valamint a többletköltségek viselése mellett megfelelően teljesíteni köteles. A Felek azonban abban is megállapodhatnak, hogy a Megrendelő a megállapodott csökkentett áron az Árut teljesítésként elfogadja és átveszi.
- 7.4. A teljesítés igazolása Szállítólevél aláírásával történik. Amennyiben a mennyiségi és minőségi ellenőrzést követően az eltérések rögzítésére Jegyzőkönyvet vettek fel, a leszállított Áru átadás-átvételét a Felek a Jegyzőkönyvben aláírásukkal igazolják.
- 7.5. A Szállítólevél valamint a Jegyzőkönyv aláírására jogosult személy, ellenkező értesítésig
- a Megrendelő részéről: a 7.1 pontban megnevezett raktárak vezetői  
a Szállító részéről: a Szállító képviselője

## 8. A szerződésszegés következményei

- 8.1. A Keretszerződést a Felek – a másik fél súlyos szerződésszegése esetén – írásban, azonnali hatállyal felmondhatják. A felmondás csak indokolással ellátva érvényes.
- 8.2. A Megrendelő, anélkül, hogy elveszítené jogát a szerződésszegés esetében őt megillető egyéb igényekre, a Szállítónak megküldött írásbeli nyilatkozattal egyoldalúan, azonnali hatállyal felmondhatja a jelen Keretszerződést a Szállító kártérítése nélkül:

CF RK SW

- Hibás teljesítés esetén, amennyiben a Szállító a Megrendelő felszólítására a jelen Keretszerződés 9. pontjában megjelölt határidőn, illetve a Megrendelő által meghosszabbított határidőn belül a hibát nem javítja ki,
  - Ha a Szállító késedelembe esik és a Megrendelő által írásban adott (vagy elfogadott) póthatáridő eredménytelenül járt le,
  - Ha a Szállító a késedelmes teljesítésének esetére kikötött maximális kötbérösszeget elérte,
  - Ha a Szállító – a Megrendelő erre vonatkozó előzetes, a következményekre történő írásbeli figyelmeztetése ellenére – nem teljesíti bármely más, szerződéses kötelezettségét,
  - Ha a Szállítóval szemben csődeljárást indítanak, vagy felszámolási, végrehajtási, illetve végelszámolási eljárás alatt áll.
- 8.3. Fentiekén túl a Keretszerződés megszűnésére irányadó a Ptk. 381. §-ában foglalt általános elállási jog is.
- 8.4. 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 Szállító 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.
- 8.5. Amennyiben a Szállító elmulasztja szerződésben vállalt kötelezettségeinek a szerződésben vállalt teljesítési határidőn belüli teljesítését, úgy a Megrendelő – a szerződésszegésből fakadó egyéb kárigényen túl – késedelmi kötbérre jogosult. A késedelmes teljesítés esetén a kötbér mértéke az eredménytelenül eltelt teljesítési határidőt követő minden késedelmesen eltelt nap után a le nem szállított termékekre vetített nettó Szállítási Díj 0,5%-a, de maximum .15%. Ha a Szállító hibás terméket szállít, a Megrendelő ugyanolyan mértékű kötbért követelhet, mint a Szállítás késedelme esetén, arra az időre, amely a kifogástalan minőségben történő leszállításig eltelt, illetve amennyiben a kifogástalan minőségben történő leszállítás a hiba jelzésétől számított 5 napon belül nem történik meg, a kötbér alapja a hibás teljesítéssel érintett Megrendelés nettó összértéke, mértéke annak 15 %-a.
- 8.6. Amennyiben a Szállító a jelen Keretszerződés alapján fennálló kötelezettségeit neki felróható okból nem szerződésszerűen teljesíti, úgy a Megrendelő hibás teljesítési kötbérre jogosult, melynek alapja a hibás teljesítéssel érintett megrendelés nettó összértéke, mértéke annak 15%-a.
- 8.7. A Megrendelőnek jogában áll elállni a Keretszerződéstől, amennyiben Szállító a vállalt szállítási határidőt legalább 10 nappal túllépi, hibás teljesítés esetén a kicserélési kötelezettségének 10 napon belül nem tesz eleget, vagy a szerződésből fakadó egyéb kötelezettségét súlyosan megszegi. Ebben az esetben Megrendelő meghiúsulási kötbérre jogosult, melynek alapja a hibás vagy a késedelmes vagy a nem teljesítéssel érintett megrendelés nettó összértéke, mértéke annak 15%-a.
- 8.8. A Megrendelő kötbérigényének érvényesítése nem jelenti az egyéb igényeiről történő lemondást.



- 8.9. A kötbérigény (kártérítés), érvényesítésének feltétele, hogy az érvényesítést megalapozó esemény bekövetkeztét a Megrendelő – a körülmények feltüntetésével – írásban közölje a másik féllel.
- 8.10. A teljesítés elmaradása, késedelmes vagy hibás teljesítés esetén, amennyiben a Megrendelőnek a Szállítóhoz intézett felszólítása eredménytelen marad, a Megrendelő jogosult ellátása biztosítása érdekében más, szállítót igénybe venni. A Megrendelő fentiek okán keletkezett valamennyi költségét, illetve mindennemű kárát a Szállító köteles megtéríteni, illetve a Szállítási Díjban jelentkező többletköltség is a mulasztásért felelős Szállítót terheli
- 8.11. Mentésülés a szerződésszegés következményei alól:  
A Szállító nem sújtható kártérítéssel vagy a Keretszerződéstől való elállással, ha a késedelmes teljesítés vagy meghiúsulás Vis Maior eredménye.

## 9. Jótállás, jogszavatosság

- 9.1. A Szállító az általa leszállított Árukra jótállást (Ptk. 248. §) vállal, melynek időtartama: az átvételtől számított 12 hónap. Amennyiben a leszállított Áru nem felel meg a jelen Keretszerződés 1. számú mellékletében rögzített minőségi és műszaki paramétereknek, úgy a Megrendelő a szavatossági jogait (Ptk. 306. §) megfelelően gyakorolhatja.
- 9.2. A Megrendelő írásban értesíti a Szállítót a jelen Keretszerződés illetve valamelyik Megrendelés teljesítésével összefüggésben a jótállás keretében felmerülő bármely, a teljesítéssel kapcsolatos kifogásáról. Szállító az értesítés kézhezvételét követően a lehető legrövidebb időn belül, de legkésőbb 5 munkanapon belül köteles megkezdeni jótállási kötelezettsége teljesítését.
- 9.3. A Keretszerződés keretében szállított Áruknek meg kell felelniük a magyar jogszabályokban szereplő szabványoknak, valamint az ajánlati dokumentációban és az ajánlatban meghatározott műszaki feltételeknek.
- 9.4. A Szállító szavatolja, hogy az általa szállított termékek alkalmasak a rendeltetésszerű használatra, valamint mentesek mindenfajta tervezési, anyagbeli, kivitelezési, vagy olyan hibáktól, melyek a Szállító cselekedetéből, vagy mulasztásából erednek. A Szállító szavatol a leszállított és nem szakszerűtlenül tárolt termékekért.
- 9.5. Szállító felel azért, hogy a leszállítandó Áru per-, teher-, igény és harmadik személy jogától mentesek, és azokon Megrendelő a jelen Keretszerződés 4. pontjában meghatározott Szállítási Díj kiegyenlítésekor tulajdont szerezhet.

## 10. Fizetési feltételek

- 10.1. Szállító a jelen Keretszerződés aláírásával tudomásul veszi, hogy előleg nyújtására nincs lehetőség.
- 10.2. A Szállító az igazolt teljesítés után, egy összegben jogosult a Megrendelő beszerzési megrendelési számával (a továbbiakban BMR szám), valamint jelen Keretszerződés számával feltüntetett számlát kiállítani. A Szállító a számla kiállítására csak a jelen

CH R L Sali

✍

Keretszerződésnek a Megrendelő által – a jelen szerződés 7.4 és 7.5 pontjainak megfelelően – igazolt teljesítését követően jogosult.

- 10.3. A Szállító a számláit (a borítékon feltüntetve, hogy számláról van szó) a számla összes mellékletével együtt a következő címre köteles küldeni:

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

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

- 10.4. A számlákhoz mellékelni kell a teljesítés igazolásáról szóló, 7.4 pont szerinti Szállítólevelet/Jegyzőkönyvet.
- 10.5. A Megrendelő a jelen Keretszerződésnek megfelelően kiállított számla kézhezvételétől számított 60 (hatvan) napon belül, banki átutalással teljesíti fizetési kötelezettségét. Az átutalás a számlán megjelölt bankszámlára történik. A fizetés pénzneme az a pénznem, amelyben a jelen Keretszerződés az árakat meghatározza. A fizetést a Megrendelő bankszámlájának terhelésekor kell teljesítettnek tekinteni. Magyar forintban történő fizetés esetén a késedelmi kamat mértéke megegyezik a Ptk. 301/A. § szerinti kamatmértékkel.
- 10.6. A jelen Keretszerződésben meghatározott ellenérték kifizetése az adózás rendjéről szóló 2003. évi XCII. tv. 36/A § hatálya alá tartozik. Megrendelőnek abban az esetben áll módjában a kifizetést teljesíteni, amennyiben részére a Szállító 30 (harminc) napnál nem régebbi APEH és VPOP együttes 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.
- 10.7. A Szállító hozzájárul ahhoz, hogy a fizetendő számlából levonásra kerüljön az esedékes kötbér, illetve a 7.3 pont szerint esetlegesen felmerült többletköltség.

## 11. Időbeli hatály, megszűnés, módosítás

- 11.1 Jelen Keretszerződés mindkét fél általi aláírás napjával lép hatályba és 2011. május 30-ig érvényes.
- 11.2. Felek a Keretszerződés megszűnése napjáig a Szállítóhoz megérkezett Megrendelésben foglaltaknak Szállító köteles jelen Keretszerződésben foglaltak szerint eleget tenni.
- 11.3. Felek a jelen Keretszerződést a 8. pontban részletezett rendelkezések szerint rendkívüli felmondással mondhatják fel.

## 12. Titoktartás

- 12.1. 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 Félre vagy a vele

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

kapcsolatban álló más jogalanyra hátrányos következménnyel járna, ezek hátrányos megítélését eredményezhetné, vagy gazdasági érdekeiket sértené vagy veszélyeztetné üzleti titokként (a továbbiakban: Titok) kötelesek kezelni.

- 12.2. 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.
- 12.3. 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.
- 12.4. 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.

### 13. Alkalmazandó jog, eljáró bíróság

- 13.1. A Felek megállapodnak abban, hogy a jelen Keretszerződésben vagy valamely Megrendelésben nem szabályozott kérdésekben a magyar jogot, ezen belül a Polgári törvénykönyvről szóló 1959. évi IV. törvény, valamint a Közbeszerzésekről szóló 2003. évi CXXIX. Törvény (a továbbiakban: Kbt.) rendelkezéseit tekintik irányadónak.
- 13.2. Felek megállapodnak abban, hogy a jelen Keretszerződés alapján felmerülő vitákat elsődlegesen egyeztetés útján kísérlik meg rendezni. A Felek között e Keretszerződéssel vagy valamelyik Megrendeléssel kapcsolatban esetleges felmerülő viták rendezése esetén a Felek alávetik magukat – vagyoni jogi ügyek kivételével, hatáskörüktől függően – a Pesti Központi Kerületi Bíróság vagy a Fővárosi Bíróság kizárólagos illetékességének.

### 14. Értesítések

- 14.1. A Felek megállapodnak abban, hogy a jelen Keretszerződés által megkívánt minden írásbeli értesítést, felszólítást – kivéve a Megrendelések faxon történő megküldését - a Felek mindenkori székhelyének 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.
- 14.2. A Felek rögzítik, hogy a Felek kölcsönös együttműködésével összefüggő bármely lényeges információról haladéktalanul – telefon, fax, vagy e-mail útján - és szükség esetén írásban, visszaigazolható módon (postai úton történő kézbesítés esetében feladóvevénnyel és tértivevénnyel; személyes kézbesítés esetén átvételi elismervénnyel, amely legalább az átvevő személy olvasható aláírását és az átvétel keltét tartalmazza) kötelesek a másik Felet értesíteni.

### 15. Záró rendelkezések

- 15.1. Szállító kijelenti, hogy birtokában van az összes adatnak, amely a Keretszerződésben foglalt

G R L S e u l

A



valamennyi kötelezettség teljesítéséhez szükséges.

- 15.2 A Felek kijelentik, hogy a jelen Keretszerződés helyébe lép minden olyan korábbi szerződésnek, megállapodásnak, legyen az írott, szóbeli vagy hallgatóságos, amely a Felek között jött létre a jelen Keretszerződéssel megegyező tárgyban. A jelen Keretszerződés módosítása a Kbt. 303.§-ban meghatározott feltételek fennállása esetén [Sz.J.1]kizárólag írásban, a Felek által cégszerűen aláírt okirattal érvényes.
- 15.3. Szállító a jelen Keretszerződés alapján a Megrendelővel szemben fennálló követeléseit kizárólag a Megrendelő előzetes írásbeli hozzájárulása esetén jogosult harmadik személyre engedményezni.
- 15.4. Szállító kijelenti, hogy rendelkezik jelen Keretszerződésben foglalt kötelezettségeinek teljes körű biztosítására vonatkozó biztosítással, és azt a Keretszerződés érvényességi ideje alatt fenntartja.
- 15.5. A Szállító a munkanemekre vonatkozó szabványok szerinti minőség biztosítása céljából mind a saját, mind a – Megrendelő által írásban engedélyezett - megvalósításba bevont más személyek tevékenységét folyamatosan ellenőrzi.
- 15.6. A Felek a szerződéses kötelezettségek teljesítését érintő körülményekről kötelesek kölcsönösen tájékoztatni egymást. Az ennek elmulasztásából eredő károkért felelősek.
- 15.7. Szállító nyilatkozik, hogy tudomása van arról, hogy a 2009. év során a Megrendelőnél egy holding-struktúra kialakítását célzó munka folyik, amelynek során a Szállító a Megrendelőnek minden részéről szükséges támogatást és segítséget, nyilatkozatot megad, továbbá hozzájárul ahhoz, hogy a Megrendelő egyoldalú jognyilatkozatával a létrehozandó holding bármely tagját a jelen Keretszerződésben saját helyébe léptesse.
- 15.8. Felek megállapodnak, hogy – a szándékosan, súlyos gondatlansággal, vagy bűncselekménnyel okozott, továbbá az életet, testi épséget, egészséget károsító szerződészegés kivételével – Megrendelő nem felelős a Szállítónak semmilyen olyan káráért vagy vagyoni hátrányáért, amely abból a tényből következik, ha a jelen Keretszerződés tárgyát képező szolgáltatásokra való igényt biztosító, a Megrendelő és Budapest Főváros Önkormányzata között megkötött Közzolgáltatási Szerződés a jelen Keretszerződés megszűnését megelőzően megszűnik.

A Ptk. 314.§ (2) bekezdésében foglaltakra tekintettel Felek kijelentik, hogy a jelen Keretszerződés valamennyi rendelkezése – így többek között a díjazásra vonatkozó rendelkezései is – a Megrendelőnek a jelen pontban foglalt felelősség-korlátozásának ellentételezését is figyelembe véve lett megállapítva.

Szállító elismeri, hogy tudomással bír arról, hogy a jelenleg hatályos Közzolgáltatási Szerződés határozott időtartamra, 2012. április 30. napjáig jött létre.

- 15.9. A Felek rögzítik továbbá azt, hogy Szállító a Keretszerződésben, illetve valamely Megrendelésben vállalt kötelezettségeinek teljesítése során valamennyi vonatkozó jogszabályi rendelkezést köteles betartani.
- 15.10 A Felek rögzítik, hogy az alábbiak a jelen Keretszerződés elválaszthatatlan mellékletét képezik:

A Felek megállapodnak abban, hogy a Keretszerződés értelmezése és a Keretszerződés szövege közötti ellentmondás esetén a Keretszerződés szövegében foglaltakat, majd az ajánlati dokumentációban, majd a Szállító végleges ajánlatában foglaltakat (ebben a sorrendben) tekintik irányadónak. Felek a jelen Keretszerződéssel kapcsolatos kérdésekben a fent felsorolt dokumentumokat tekintik hivatkozási alapnak.

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

Budapest, 2009. november 30. napja

Budapest, 2009. november 2. napja

BUDAPESTI KÖZLEKEDÉSI  
ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG  
1072 Budapest, Akácfa u. 15.

**BUDAKER KFT**  
Kereskedelmi Gyártó és Szolgáltató Kft  
1116 Budapest, Fehérvári út 168.  
A lépcsőház fsz. 3.  
Tel: 424-5094 Fax: 228-0001

.....  
**Takács Péter**  
Műszaki Vezérigazgató  
helyettes

.....  
**Dr. Tóth Péter**  
Logisztikai  
Főosztályvezető

.....  
**Harsányi Tibor**  
Ügyvezető

**Budapesti Közlekedési  
Zártkörűen Működő  
Részvénytársaság**  
Megrendelő

**BUDAKER Kereskedelmi és  
Szolgáltató Korlátolt Felelősségű  
Társaság**  
Szállító

## BKV Zrt. 14/T-334/a/09 számú szállítási keretszerződés 1. számú melléklete

### Minőségi követelmények tárcsafék betét (COSID) Ganz-csuklós (ICS) típusú villamos járművekhez 2500 db/év

#### Speciális alkalmassági feltételek ICS típusú járművekhez használatos tárcsafékbetétekkel szemben támasztott követelmények

- a fékbetét méretei feleljenek meg a mellékelt rajz méretelőírásainak;
- a fékbetét  $-25\text{ °C}$  és  $+40\text{ °C}$  közötti környezeti hőmérsékleten megbízhatóan üzemeljen;
- a fékbetét anyaga azbesztmentes legyen;
- a fékbetét üzemszerűen üzemi fékként szolgál;
- a fékbetét a féktárcsát egyenletesen koptassa az üzemeltetés során, a féktárcsán nem keletkezhets berágódás, vagy egyéb rendellenes kopás. A féktárcsa a villamos jármű 120 000 km futásteljesítménye alatt összesen nem kophat 1 mm-nél többet;
- a fékbetét egyenletesen kopjon és az üzemelés során nem keletkezhets kitöredezés. A fékbetét a villamos jármű 120 000 km futásteljesítménye alatt nem kophat többet 7 mm-nél;
- a fékbetéthez biztonságtechnikai adatlap szükséges;
- a biztonsági fékként üzemeltetve, hideg állapoton kezdve a fékezést ( $30\text{ °C}$  külső hőmérséklet mellett)  $50\text{ km/h}$  sebességről meg tudja állítani a járművet. A jármű terhelt tömege:  $53\,040\text{ kg}$ ; egy fékpofára ható erő:  $50\,806\text{ N}$ ; egy járműben 8 db fékpofa van;
- biztonsági fékként alkalmazva a fékbetét nem melegedhet fel annyira, hogy a fékhatás csökkenjen a jármű megállásáig, illetve a szolenoid fékmágnes áramának megszűnéséig;
- a fékszerkezet legalább  $0,4\text{ m/s}^2$  átlagos lassulást hozzon létre a névleges fékpofaerő hatására.
- a fékbetét fizikai tulajdonságai:
  - közepes súrlódási tényező:  $0,35 \pm 0,03$
  - szakítószilárdság:  $4,8\text{ N/mm}^2$
  - nyomószilárdság:  $18,0\text{ N/mm}^2$
  - E-modul:  $351,3\text{ N/mm}^2$
  - hordozóanyag keménység:  $20-25\text{ N/mm}^2$
  - sűrűség:  $2,3\text{ g/cm}^2$
- a fékbetét alkalmazási tulajdonságai:
  - felületi nyomás:  $1,5\text{ MPa}$
  - csúszósebesség:  $40,0\text{ m/s}$
  - csúszósebesség (rövid ideig):  $60,0\text{ m/s}$
  - hőmérséklet tartós üzemnél:  $300\text{ °C}$
  - hőmérsékleti maximum:  $400\text{ °C}$
  - súrlódó felület anyaga: szürke öntvény
- Szállítónak Műbizonylatot kell csatolnia az áru leszállításakor.

## Minőségi követelmények HÉV járművekhez 1700 db/év

1. A BKV Zrt. a választékot és mennyiséget az alábbiakban határozza meg:

Féketét jobb /FB 001/	850 db/év
Féketét bal /FB 001/	850 db/év

2. Minőségi és megfelelési követelmények

### A HÉV járművek műszaki paraméterei:

A jelenleg üzemelő mindhárom fajta HÉV személyszállító motorvonat rendszerében azonos.

Mindegyik motorvonat két motorkocsiból és egy pótkocsiból áll (Motor – Pót – Motor), légfékezéskor a motorkocsik és a pótkocsik 4 – 4 tengelye egy – egy tárcsafékkal fékezett, a rögzítő fék (rugóerő-tárolós fék) szintén ezekre a tárcsafékekre hat.

Villamos fékezéskor a motorvonat megállításáról elektro-pneumatikus kiegészítő fék gondoskodik, amely a pótkocsi 4 tengelyének tárcsafékjére hat.

Minden motorkocsi és minden pótkocsi alatt azonos hajtott, illetve futó forgóváz van

### **A motorkocsik fékadatai a fékvázlat alapján:**

Össz. fékpofaerő, légfék:	250 360 N
Össz. fékpofaerő, rögzítő fék:	125 000 N

### **A pótkocsi fékadatai a fékvázlat alapján:**

Össz. fékpofaerő, légfék:	165 600 N
Össz. fékpofaerő, rögzítő fék:	81 200 N
Össz. fékpofaerő, kiegészítő fék:	165 600 N

### **A járművek üres tömege:**

<b>Járműtípusok</b>					
<b>MIX/A típusú motorkocsi</b>	<b>PXXV/A típusú pótkocsi</b>	<b>MX típusú motorkocsi</b>	<b>PXXVIII típusú pótkocsi</b>	<b>MX/A típusú motorkocsi</b>	<b>PXXVIII/A típusú pótkocsi</b>
37 500 kg	24 500 kg	35 000 kg	24 000 kg	33 500 kg	24 000 kg

### **A fékbetétekkel szemben támasztott követelmények:**

#### **Műszaki követelmények:**

- A két darabból álló fékbetét (350/2 cm<sup>2</sup>) méretei feleljenek meg az FB 001 számú rajz méretelőírásainak (a súrlódó felület hő elvezető csatornáinak kialakítása eltérő lehet). A két darab (jobbos és balos) a BKV Rt.-nél külön-külön anyagszámon van nyilvántartva.
- A fékbetét -25 °C és + 40 °C közötti környezeti hőmérsékleten megbízhatóan

üzemeljen.

- A fékbetét anyaga olyan legyen, hogy az üres HÉV motorvonat az alábbi fékutakon belül légfékkel, 10 egymást követő gyorsfékezés után is megállítható legyen:

<b>A fékezés kezdeti sebessége (km/h)</b>	<b>A megengedett leghosszabb fékút (m)</b>
10	10
15	15
20	21
25	33
30	46
35	60
40	75
45	90
50	105
55	125
60	145
65	165
70	190
75	220
80	250

- A fékbetét anyaga olyan legyen, hogy az üres HÉV motorvonat az alábbi fékutakon belül villamos fékkel, légfékkel végzett 10 egymást követő gyorsfékezés után is megállítható legyen:

<b>A fékezés kezdeti sebessége (km/h)</b>	<b>A megengedett leghosszabb fékút (m)</b>
20	20
25	29
30	40
35	51
40	65
45	78
50	94
55	110
60	130
65	152
70	174
75	200
80	230

- A fékbetét anyaga olyan legyen, hogy az üres HÉV motorvonatot rögzítő fékkel – a légfékkel végzett 10 egymást követő gyorsfékezés után is – állva tudja tartani a 40

GA

BT

ezrelékes lejtőn.

- A fékbetét anyaga ne tartalmazzon azbesztet, vagy más olyan anyagot, amelyből veszélyes hulladék keletkezik. (Az Ajánlattevő erről mellékeljen nyilatkozatot.)
- A fékbetét anyaga olyan legyen, hogy fékezés közben ne keletkezzenek szikrák, gyúlékony, vagy egészségre káros anyagok, illetve gázok.
- A fékbetét a féktárcsát az üzemeltetés során egyenletesen koptassa, a féktárcsán nem keletkezhet berágódás vagy egyéb rendellenes kópás. A féktárcsa a motorvonat 100 000 km futásteljesítménye alatt összesen (mindkét oldalon együtt) nem kophat 1mm-nél többet.
- A fékbetét is egyenletesen kopjon, az üzem során nem keletkezhet kitöredezés, fékbetét a motorvonat 120 000 km futásteljesítménye alatt semelyik beépítési helyen sem kophat többet 12 mm-nél.
- A fékezés során nem jöhet létre rezonancia.
- Szállítónak Műbizonylatot kell csatolnia az áru leszállításakor.