

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-202/17. számon bonyolított versenyeztetési eljárás ajánlati felhívásában meghatározott munkák, azaz a **Telephelyi kompresszorok karbantartása és eseti hibajavítása** Vállalkozó általi elvégzése képezi a Keretszerződésben foglaltaknak és az azok alapján leadott egyes megrendeléseknek (a továbbiakban: Megrendelés) megfelelően (a továbbiakban: Szolgáltatás).
- 1.2. Megrendelő a jelen Keretszerződés hatálya alatt Megrendeléseket ad ki a Vállalkozónak az 1.1. pontban meghatározott feladatokra. 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 kiadásával megrendelt feladatokra vonatkozó feltételeket. Vállalkozó az egyes Megrendelések teljesítést befolyásoló részére, azaz a Megrendelés tárgyára, mennyiségére, teljesítési határidőre vonatkozóan a kézhezvételétől számított 1 munkanapon belül észrevételt tehet. Megrendelő jogosult – a Vállalkozó esetleges észrevételeire is tekintettel – a Megrendelést annak kiadását követő 2 munkanapig módosítani, illetve visszavonni. Módosítás esetén Vállalkozó a módosított Megrendelésben foglaltak szerint köteles teljesíteni, a módosított Megrendelés újbóli módosítására nincs lehetőség. Amennyiben Megrendelő a Megrendelést 2 munkanapon belül nem módosítja vagy törli, Vállalkozó köteles az eredeti Megrendelésben foglaltak szerint teljesíteni.

- 1.3. A Felek megállapodnak abban, hogy a karbantartás (üzemórához kötött átvizsgálás) időpontját, valamint a karbantartáshoz esetlegesen szükséges üzemszünetet Vállalkozó 2 munkanappal előre jelzi Megrendelő részére.

Amennyiben a karbantartás során annak terjedelmét meghaladó vagy a berendezés felújítását igénylő hiba válik ismertté, Vállalkozó az eseti hibajavításra vonatkozó előírások szerint jár el.

- 1.4. A Felek megállapodnak abban, hogy eseti hibajavítás esetén a Megrendelő képviselője telefonon, e-mailben tájékoztatja Vállalkozót a meghibásodásról. A berendezés meghibásodásának bejelentését követő 12 órán belül Vállalkozó felvonul a hiba megállapítására és a hiba megállapítást követően 24 órán belül megküldi írásos árajánlatát (a továbbiakban: Árajánlat).

Amennyiben az Árajánlat megküldése hétféjére vagy munkaszüneti napra esne, úgy Vállalkozó az azt követő első munkanapon küldi meg Árajánlatát. A Felek megállapodnak, abban, hogy 50.000,- Ft + ÁFA, azaz ötvenezer forint plusz általános forgalmi adót meghaladó összegű eseti hibajavítás esetében a Vállalkozó hibajavítási munkákat csak Megrendelő által elfogadott Árajánlat és a munka Megrendelésének birtokában végezhet. Amennyiben egy későbbi meghibásodás a karbantartási munka hiányosságából ered, úgy azt Vállalkozó köteles azt saját költségén megjavítani.

A Felek megállapodnak abban, hogy amennyiben a karbantartás során észlelt hiba javításának összköltsége 50.000,- Ft+ÁFA, azaz ötvenezer forint plusz általános forgalmi adót nem haladja meg, a Vállalkozó - a Megrendelő egyidejű tájékoztatása mellett - megjavíthatja a berendezést.

A Vállalkozó által benyújtott számláknak minden esetben tartalmaznia kell a berendezések eseti hibajavítása során felhasznált alkatrészek tételes és egységár szerinti felsorolását és a javításra fordított munkaidő mennyiségét. Az eseti hibajavítás szolgáltatás teljesítése során felhasznált munkaidő mennyiségét a Vállalkozónak a 4. pont szerinti teljesítés igazoláson (továbbiakban Teljesítés Igazolás) fel kell tüntetnie és a Megrendelőnek a Teljesítés Igazoláson aláírásával igazolnia kell. A Teljesítés Igazolás másolatát Vállalkozónak a benyújtott számlához kell mellékelnie.

Amennyiben a Teljesítés Igazolás másolatát a számla nem tartalmazza, úgy a Megrendelő jogosult a számlát Vállalkozó részére visszaküldeni.

Vállalkozó az Árajánlatot térítésmentesen bocsátja a Megrendelő rendelkezésére, függetlenül attól, hogy az Árajánlatban foglalt munkák a későbbiekben megrendelésre kerülnek-e.

Amennyiben a berendezés javítása (üzemképessé tétele) meghaladja a 15 napot, Vállalkozó hasonló teljesítményű cseregépet biztosít a javítás teljes idejére Megrendelő részére.

- 1.5. Megrendelő a jelen Keretszerződés 1. sz. mellékletében szereplő tételeken felül kérheti egyéb, a jelen Keretszerződés – beszerzési dokumentumok szerinti - tárgyat képező tételek javítását. Ezen tételek a Keretszerződés módosítása esetén a Felek külön megállapodása alapján rendelhetők meg. Felek rögzítik, hogy a jelen Keretszerződés 1. sz. mellékletében nem szereplő tételek megrendelésére a 2.1. pontban meghatározott keretösszegeken belül, a keretösszeg legfeljebb 10 %-ával megegyező értékig, ..... Ft+ÁFA, azaz ..... forint plusz általános forgalmi adó összegben kerülhet sor.

## 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 általános forgalmi adó nélkül számított vállalkozói rezsioradíj (a továbbiakban: Rezsioradíj) és az általános forgalmi adó nélkül számított egységárak (a továbbiakban: Egységárak) alapján kalkulált vállalkozói díj (a továbbiakban: Vállalkozói Díj) plusz általános forgalmi adó összeget fizeti meg a Vállalkozó számlán szereplő bankszámlájára. Felek rögzítik, hogy a jelen Keretszerződés alapján kifizetett Vállalkozói Díj a ..... **forint, azaz ..... forint** plusz általános forgalmi adó keretösszeg (a továbbiakban: Keretösszeg) plusz általános forgalmi adó összeget nem haladhatja meg.
- 2.2. A Felek a berendezések telephelyi **eseti javításának rezsioradíját ..... forint/ óra + ÁFA, azaz .....forint per óra** plusz általános forgalmi adó összegben határozzák meg. A Vállalkozó vállalja, hogy az esti hibajavításokhoz, a munkára alkatrészt, illetve pótalkatrészt biztosít, melyet jelen Keretszerződés 3. pontja szerint számláz a Megrendelő felé.
- 2.3. A Felek megállapodnak abban, hogy a Rezsioradíj és 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 általános forgalmi adó nélkül számított költségét és kiadását. A Rezsioradíj és az Egységárak a jelen Keretszerződés aláírásától számított egy éven belül semmilyen körülmények között nem emelhetők.
- 2.4. A 2.2. pontban meghatározott határidő elteltével Vállalkozó évente egy alkalommal, indokolással ellátva legfeljebb a KSH által a tárgyévet megelőző évre vonatkozóan kiadott fogyasztói árindexnek megfelelő mértékű áremelést kezdeményezhet Megrendelőnél (a továbbiakban: Áremelés), melynek elfogadásáról vagy elutasításáról Megrendelő dönt.
- 2.5. A jelen Keretszerződés aláírásától számítottan bármelyik fél kezdeményezheti az Egységárak és a Rezsioradíj 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. Felek az Áremelés illetve az Árcsökkentés eredményét írásban rögzítik.
- 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 részteljesítésként 1 db szabályszerűen kiállított számla (a továbbiakban Számla) kibocsátására jogosult a jelen Keretszerződés szerint teljesített Szolgáltatás alapján.
- 3.2. A Felek megállapodnak abban, hogy a Vállalkozó Számla kibocsátására a Szolgáltatásnak 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.

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 köteles a jelen Keretszerződés időtartama alatt az abban és a Megrendelésekben meghatározott feltételek szerint folyamatosan teljesíteni.

4.2. A jelen Keretszerződés hatálya alatt az 1.1. pontban meghatározott egyes feladatok megrendelése a Megrendelő - jelen Keretszerződés 3. számú mellékletében meghatározott - képviselői által e-mailen elküldött eseti Megrendeléseinek útján történik.

4.3. A Megrendelés kiadására jogosult képviselőket a jelen Keretszerződés 3. számú melléklete tartalmazza.

Vállalkozó a Megrendelő által elektronikus úton küldött Megrendelések fogadását a ..... e-mail címen biztosítja.

A Felek megállapodnak abban, hogy a Megrendelés Vállalkozó jelen pontban meghatározott e-mail címére történt közlését a Megrendelő elektronikus levelezési rendszerének kézbesítési visszaigazolása igazolja.

4.4. A teljesítés helye:

A Megrendelésekben kerül meghatározásra az 1. számú melléklet felsorolása szerint.

Tekintettel arra, hogy a teljesítés Megrendelő telephelyén történik és a megjelölt helyet a Megrendelő teszi alkalmassá a tevékenység elvégzésére, ennek költségeit a Megrendelő viseli.

Abban az esetben, ha a javítás a helyszínen nem végezhető el, a Vállalkozó köteles a javítandó alkatrészeket, részegységeket javítás céljából a saját telephelyére saját költségén elszállítani, majd a javítást követően azokat a Megrendelésben megjelölt teljesítési helyre/telephelyre a saját költségén visszaszállítani.

- 4.5. A Felek megállapodnak abban, hogy a Szolgáltatás teljesítésének, azaz a jelen Keretszerződés és az alapján a Megrendelő által a Vállalkozó részére leadott Megrendelések teljesítésének igazolása Teljesítés Igazolás kiállításával történik. A Megrendelő a teljesítést megvizsgálja. Ha az átvétel nem tár fel problémát, úgy a teljesítés igazolása a Teljesítés Igazolásnak a Megrendelő általi aláírásával és dátummal való ellátásával történik úgy, hogy az aláírás alatt a nevüket olvasható, nyomtatott betűkkel is feltüntetik.
- 4.6. Amennyiben az átvétel során eltérések mutatkoznak, úgy a felfedezett hiányosságokat, hibákat 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.
- 4.7. A Felek rögzítik, hogy a Vállalkozó a Szolgáltatás teljesítése során a javítás során felhasznált alkatrészekről minden esetben műbizonylatot (a továbbiakban: Műbizonylat) köteles kiállítani és a Megrendelő képviselőjének átadni. A Műbizonylatban a Vállalkozó minden egyes alkatrészsre vonatkozóan nyilatkozik arról, hogy az az előírt műszaki követelményeknek megfelel.
- 4.8. A Felek megállapodnak abban, hogy a Műbizonylat, Teljesítés Igazolás és Jegyzőkönyv aláírására jogosult személyeket a 3. számú mellékletben határozzák meg.
- 4.9. A Felek megállapodnak, hogy a Vállalkozó a Megrendelő részére biztosítja a javításközi ellenőrzés lehetőségét, amelyhez minden tevékenységi körébe tartozó eszközt és feltételt a Megrendelő részére rendelkezésre bocsát.
- 4.10. A Felek megállapodnak abban, hogy a Műbizonylat bármely hiányossága, vagy mennyiségi, illetve minőségi/műszaki eltérés esetén a Megrendelő a Szolgáltatás, azaz a jelen Keretszerződés és 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 a Megrendelésben kerül meghatározásra.

## 6. A KERETSZERZŐDÉS IDŐTARTAMA, MEGSZÚNÉSE/MEGSZÜNTETÉSE

- 6.1. Felek a jelen Keretszerződést mindkét fél általi aláírás napjától **18 hónapig** terjedő, határozott időtartamra kötik. A Megrendelő a Keretösszeggel megegyező összértékű Megrendelés kiadására kötelezettséget vállal azzal, hogy a Keretszerződés időbeli hatálya Felek közös megegyezésével meghosszabbítható a Keretösszeg eléréséig.

Felek rögzítik továbbá, hogy az előző bekezdésben meghatározott időtartam előtt megszűnik a Keretszerződés, amennyiben a jelen Keretszerződés alapján megfizetett Vállalkozói Díj a 2.1. pontban meghatározott Keretösszeget eléri. Megrendelő ennek bekövetkezte esetén a Vállalkozót haladéktalanul értesíti.

- 6.2. A jelen Keretszerződést — a másik Fél súlyos szerződésszegése esetén — írásban, indokolással ellátva 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,
  - 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 14.5. 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, kivéve, ha jogszabály tiltja.
- 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 2.1. pontjában rögzített és a 6.1. pontban meghatározott százalékos eltéréssel figyelembevett Keretösszeg arányosan értendő.

Felek rögzítik, hogy a jelen Keretszerződés rendes felmondása esetén Vállalkozó köteles a felmondási idő alatt kiadott Megrendelések teljesítésére is.

Vállalkozó tudomásul veszi, hogy Megrendelő kizárja a felelősségét a rendes felmondása folytán felmerülő valamennyi kár vagy vagyoni hátrány tekintetében.

- 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) hónapon 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, - az adott Megrendelésre vonatkozó Vállalkozói Díjon felül - külön költségtérítés nélkül teljesíteni.

## 7. A KÖTBÉR

- 7.1. Amennyiben a Vállalkozó olyan okból, amelyért felelős, késedelmesen, nem vagy nem szerződésszerűen teljesít, a Megrendelő a Vállalkozóval szemben – jogfenntartással az ebből eredő, kötbéren felüli kártérítési igényére – jelen fejezet 7.3-7.5. pontjaiban meghatározott mértékű kötbérigényt érvényesít. Vállalkozó abban az esetben mentesül a kötbérfizetési kötelezettség alól, ha a szerződésszegést kimenti.
- 7.2. A kötbér számításának alapja: az adott Megrendelés nem szerződésszerű teljesítéssel érintett részére vonatkozó, 2.1. pontban meghatározott Vállalkozói Rezsiorádij és az Egységárak alapján kalkulált, általános forgalmi adó nélkül számított Vállalkozói Díj.
- 7.3. Amennyiben a Vállalkozó olyan okból, amelyért felelős, késedelmesen – nem a jelen Keretszerződésben meghatározott határidőben – teljesít, a Vállalkozó az adott Megrendelésre vonatkozó, 2.1. pontban meghatározott Rezsiorádijak/Egységárak alapján kalkulált általános forgalmi adó nélkül számított Vállalkozói Díj késedelmesen teljesített értékére vetített napi 2 %, de legfeljebb 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, vagy az előírt határidőnél később fejezi be. Kötbérezés szempontjából nem minősül késedelmes teljesítésnek, amennyiben Vállalkozó az 1.4. pontban meghatározottak szerinti cseregépet biztosítja.
- 7.4. A Vállalkozó az adott Megrendelésre vonatkozó, 2.1. pontban meghatározott Rezsiorádij és az Egységárak alapján kalkulált általános forgalmi adó nélkül számított Vállalkozói Díj meghiusulással érintett részének 30 %-ával megegyező mértékű meghiusulási kötbér fizetésére köteles, ha olyan okból, amelyért felelős, nem teljesít. A teljesítés meghiusulásának minősül *különösen*, ha a Vállalkozó az 1.4. pont szerinti cseregépet nem biztosítja, továbbá 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 Rezsiorádij és az Egységárak alapján kalkulált általános forgalmi adó nélkül számított Vállalkozói Díj hibás teljesítéssel érintett részének 30 %-ával megegyező mértékű hibás teljesítési kötbér fizetésére köteles, ha olyan okból, amelyért felelős 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 azzal, hogy a hibás teljesítési kötbér mértéke a kijavítás megtörténtéig terjedő időtartam végéig – 2.1. pontban meghatározott Rezsiorádij és az Egységárak alapján kalkulált általános forgalmi adó nélkül számított Vállalkozói Díj hibás teljesítéssel érintett részének napi 2 %-ával, de legfeljebb 30 %-ával megegyező összeg.

Felek kifejezetten megállapodnak abban, hogy Megrendelő hibás teljesítési kötbér iránti igénye érvényesítése esetén is jogosult egyéb szavatossági igényei érvényesítésére.

7.6. Megrendelő kötbérigényét érvényesíti (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 olyan okból, amelyért felelős, nem teljesít, a kötbér megfizetésre való írásbeli felszólítással;
- Vállalkozó nem teljesítése esetében, amennyiben a Megrendelő bizonyítható érdekmúlásra hivatkozva a teljesítésre nem tart igényt, a kötbér megfizetésre való írásbeli felszólítással;
- 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 a jelen Keretszerződés 3.5. pontja szerinti mértékű 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 Szolgáltatásra vonatkozóan a Ptk. 6:171. §-a alapján jótállást vállal, melynek időtartama ..... **hónap**. A Felek megállapodnak abban, hogy hibajavítás esetén a jótállás – függetlenül a Vállalkozó által végzett műszaki beavatkozás terjedelmétől – a jótállási időszakban bekövetkező minden meghibásodásra kiterjed.

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 1 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 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 korlátlan és kizárólagos 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 hozzáférhetők és amelyek 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 Megrendelések megküldését, illetve az azokkal kapcsolatos egyeztetéseket kivéve – a jelen Keretszerződés által megkívánt minden írásbeli értesítést 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.
- 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. A Felek megállapodnak abban, hogy a jelen Keretszerződés kapcsolattartóit a 3. számú mellékletben rögzítik. Felek megállapodnak abban, hogy a kapcsolattartók, valamint a 3. számú mellékletben meghatározott egyéb személyek változásáról írásban értesítik egymást, az nem minősül a Keretszerződés módosításának.

## 13. A VEGYES RENDELKEZÉSEK

- 13.1. A Felek megállapodnak, hogy a Vállalkozó a Szolgáltatás 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 az Alvállalkozó igénybevételét megelőzően, a jelen Szerződés 3. számú mellékletében Megrendelő jelen Keretszerződéssel kapcsolatban kijelölt kapcsolattartóját írásban tájékoztatni.

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 a 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 kitermelt anyagok Megrendelő által történő minősítését követően – a fémhulladékot kivéve - a keletkező valamennyi nem veszélyes, illetve veszélyes hulladék (a továbbiakban: hulladék) jogszerű kezeléséről (hasznosításáról, ártalmatlanításáról) és elszállításáról valamint az ezzel kapcsolatos valamennyi, jogszabályban meghatározott kötelezettség teljesítéséről gondoskodni.
- A Vállalkozó köteles biztosítani, illetve igazolni, hogy a hulladékkal kapcsolatos valamennyi tevékenység folytatásához szükséges jogerős hatósági engedély a Vállalkozónak vagy az általa az ezen engedélyköteles tevékenységek végzéséhez igénybe vett harmadik személynek rendelkezésére áll, a tevékenység megkezdésétől kezdődő hatállyal mindaddig, amíg a hulladékkal kapcsolatos, jogszabályban előírt kötelezettségek teljesülnek.
- A Vállalkozó köteles biztosítani, hogy mindezen engedély(ek) legkésőbb az engedélyhez kötött tevékenység megkezdését megelőző 5 munkanappal a Megrendelő részére jegyzőkönyvben rögzítetten eredetben bemutatásra, másolatban pedig átadásra kerüljenek. Ennek elmulasztása esetén a Megrendelő jogosult a Keretszerződést azonnali hatállyal felmondani.
- A Megrendelő tájékoztatja Vállalkozót, hogy a fémhulladékok kezelésére és elszállítására a Megrendelő a Fe-Ferrum Kft.-vel rendelkezik hatályos szerződéssel, akivel a Vállalkozó a fémhulladékok tekintetében a jogszabályban előírt kötelezettségek teljesítése érdekében köteles együttműködni

- A fentiekkel kapcsolatban felmerülő valamennyi költség a Vállalkozót terheli. A Megrendelőnek a fenti kötelezettségek megszegése miatt keletkezett kárát a Vállalkozó köteles megtéríteni
- 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 mindenkor 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. Felek tudomásul veszik, hogy az Állami Számvevőszékről szóló 2011. évi LXVI. törvény 5. § (5) bekezdésében foglaltak alapján, az Állami Számvevőszék ellenőrizheti az állami vagy önkormányzati tulajdonban (résztulajdonban) lévő gazdálkodó szervezetek vagyongazdálkodását, vizsgálhatja az államháztartás alrendszeréből finanszírozott beszerzéseket, és az államháztartás alrendszerének vagyont érintő szerződéseket a Megrendelőnél, a Megrendelő nevében vagy képviselőjében eljáró természetes személynél és jogi személynél, valamint azoknál a szerződő feleknél, akik illetve amelyek a jelen Keretszerződés teljesítéséért felelősek, továbbá a jelen Keretszerződés teljesítésében közreműködő valamennyi gazdálkodó szervezetnél.

13.8. A Felek megállapodnak abban, hogy a jelen Keretszerződés a Megrendelő által bonyolított V-202/17. sz. eljárás ajánlati felhívása, 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 képezi:

1. számú melléklet: Egységárak
2. számú melléklet: Műszaki specifikáció
3. számú melléklet: Megrendelés, Teljesítési Igazolás kiadására és aláírására jogosult személyek, kapcsolattartók
4. számú melléklet: Teljesítési igazolás
5. számú melléklet: Munkavédelmi nyilatkozat

13.10. Vállalkozó a jelen Keretszerződés alapján a Megrendelővel szemben fennálló követeléseinek harmadik személyre engedményezése esetén köteles a Megrendelőt írásban tájékoztatni.

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 3 db magyar nyelvű eredeti példányban jóváhagyólag aláírták.

Budapest, 20..... „.....” napja.

Budapest, 20..... „.....” napja.

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

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

## EGYSÉGÁRAK

Sor- szám	Villamos telephelyek kompresszorai és hűtveszáritók	Telephelyek	Karbantartások száma [db]		Karbantartási egységár ÁFA nélkül [Ft/Me]
			Féléves [db]	Éves [db]	
1.	Atlas Copco HGA 122 + 1db FD 40- /hűtveszáritó/ + 1db DRYTEC Sd 310 - /hűtveszáritó/	Száva Járműfenntartó üzem - 1097 Budapest, Üllői u.197-199		1	
2.	Agre MSK-W Bosch-600 mobil komp.	Száva Járműfenntartó üzem - 1097 Budapest, Üllői u.197-199		1	
3.	Atlas Copco ga22 + HIROS PGN 050 /hűtveszáritó/ + 2db G11 hálózati szűrő	Hungária Járműfenntartó Üzem - 1087 Budapest, Törökbecse u. 1.		1	
4.	Kaeser ASD 47 T + Aquamat 4 olaj és vízsztváltó + Fe 71-D hálózati szűrő	Hungária Járműfenntartó Üzem - 1087 Budapest, Törökbecse u. 1.		1	
5.	SOLIDrive 380 WS ipari mobil dugattyús kompresszor	Zugló Járműfenntartó üzem - 1145 Budapest, Thököly u. 173		1	
6.	Elamat 600/10/90 kompresszor, Zongshen típusú belső égésű szikragyújtású motorral	Villamos Zavarelhárítási Szolgálat - 1086 Budapest, Fiumei út 27.		1	
7.	ATLAS-COPCO GA-11	Kelenföld Járműfenntartó Üzem - 1115 Budapest, Bartók Béla út 137.		1	
8.	TERRIER RM 5/10	Kelenföld Járműfenntartó Üzem - 1115 Budapest, Bartók Béla út 137.		1	
9.	Mobil - DARI -Sollegato	Kelenföld Járműfenntartó Üzem - 1115 Budapest, Bartók Béla út 137.		1	
10.	BRAVO 402 (400/10/100/400)	Kelenföld Járműfenntartó Üzem - 1115 Budapest, Bartók Béla út 137.		1	
11.	WAN-ES (SÍP-36. tip.) 400 l-es tartállyal egybeépítve	Szépilona Járműfenntartó üzem - 1021 Budapest, Budakeszi út 9-11.		1	
12.	Mobil - Szerszárd-Paksi Vizitársulás	Ferencváros Járműfenntartó Üzem - 1097 Budapest, Könyves Kálmán krt. 7.		1	
13.	BRAVO 402 (400/10/100/400)	Kelenföld Járműfenntartó Üzem - 1115 Budapest, Bartók Béla út 137.		1	

Sor- szám	Villamos telephelyek kompresszorai és hűtveszáritók	Telephelyek	Karbantartások száma [db]		Karbantartási egységár ÁFA nélkül [Ft/Me]
			Féléves [db]	Éves [db]	
14.	Mobil 64035 (400-10-60)	Ferencváros Járműfenntartó Üzem - 1097 Budapest, Könyves Kálmán krt. 7.		1	
15.	Gardner Denver BESGE-C-3-HP	Angyalföld Járműfenntartó üzem - 1043 Budapest, Pozsonyi út 1.		1	
16.	DEFÉM ALF 10-30-21-s	Angyalföld Járműfenntartó üzem - 1043 Budapest, Pozsonyi út 1.		1	
17.	Atlas Copco GA 610	Angyalföld Járműfenntartó üzem - 1043 Budapest, Pozsonyi út 1.		1	
18.	Atlas Copco GA 230-13	Baross Járműfenntartó üzem - 1089 Budapest, Baross u. 132.		1	
19.	Atlas Copco 1081-0273-10	Baross Járműfenntartó üzem - 1089 Budapest, Baross u. 132.		1	
20.	Atlas Copco GA 11FF	Szépilona Járműfenntartó üzem - 1021 Budapest, Budakeszi út 9-11.		1	
21.	Boge Mobil kompr.	Szépilona Járműfenntartó üzem - 1021 Budapest, Budakeszi út 9-11.		1	
22.	Atlas Copco GA 230-13	Fogaskerekű üzem - 1125 Budapest, Szilágyi E. fasor 14-16.		1	
23.	Honda GX-160	Fogaskerekű üzem - 1125 Budapest, Szilágyi E. fasor 14-16.		1	
24.	Atlas Copco LE-55 tip.kompresszor	1194 Budapest, Hoffher A. utca 109. (Tanműhely)		1	

Sor- szám	Autóbusz és Trolibusz telephelyek kompresszorai és hűtveszáritók	Telephelyek	Karbantartások száma [db]		Karbantartási egységár ÁFA nélkül [Ft/Me]
			Féléves [db]	Éves [db]	
25.	Atlas Copco GA 610	1037 Budapest, Pomázi út 15.		1	
26.	Atlas Copco GA 610	1038 Budapest, Pomázi út 15.		1	
27.	Atlas Copco GA-37 tip.kompresszor	Dél-pest, 1194 Budapest, Méta utca 39.		1	
28.	Atlas Copco GA-610 tip.kompresszor	Dél-pest, 1194 Budapest, Méta utca 39.		1	
29.	Boge Csavarkompresszor W22 premium	1101 Budapest, Zách út 8.		1	
30.	Fini Betta dugattyús mobil kompresszor	1101 Budapest, Zách út 8.		1	
31.	Parise dugattyús kompresszor	1101 Budapest, Zách út 8.		1	
32.	BOGE S40-tip. csavarkompresszor	1113 Budapest, Hamzsabégyi út 55.		1	
33.	BOGE C25-tip. csavarkompresszor	1113 Budapest, Hamzsabégyi út 55.		1	
34.	Atlas Copco GA 610	1165 Budapest Bökényföldi út 122.		1	
35.	Atlas Copco GA 710	1165 Budapest Bökényföldi út 122.		1	
36.	Atlas Copco HGA 122	1165 Budapest Bökényföldi út 122.		1	



Sor- szám	Metró telephelyek kompresszorai és hűtveszáritók	Telephelyek	Karbantartások száma [db]		Karbantartási egységár ÁFA nélkül [Ft/Me]
			Féléves [db]	Éves [db]	
37.	Makita MAC610 kompresszor	M3 Metró járműtelep - Mozgólépcső Szolgálat 1103 Budapest, Kőér utca 2/D 6. épület		1	
38.	Stratos kompresszor	M3 Metró járműtelep - Mozgólépcső Szolgálat 1103 Budapest, Kőér utca 2/D 6. épület		1	
39.	GANZKK DTMN kompresszor	M3 Metró járműtelep - Mozgólépcső Szolgálat 1103 Budapest, Kőér utca 2/D 6. épület		1	
40.	Defém kompresszor	M3 Metró járműtelep - Mozgólépcső Szolgálat 1103 Budapest, Kőér utca 2/D 6. épület		1	
41.	Betta Bravo400M kompresszor	M3 Metró járműtelep - Mozgólépcső Szolgálat 1103 Budapest, Kőér utca 2/D 6. épület		1	
42.	50016 GÜDE kompresszor	Klinikák metróállomás (forgalmi ügylet)		1	
43.	Fiac air kompresszor	Deák tér metróállomás (forgalmi ügylet)		1	
44.	Fiac air kompresszor	Déli Pu. metróállomás (forgalmi ügylet)		1	
45.	Fiac air kompresszor	Nyugati Pu. metróállomás (forgalmi ügylet)		1	
46.	Klf. kompresszorok javítása	M3 Metró járműtelep - Mozgólépcső Szolgálat 1103 Budapest, Kőér utca 2/D 6. épület			csak javítás
47.	Einhell TH-AC 190 KIT típusú kompresszor	M2 Metró (K-Ny), Fehér úti járműtelep - rádióműhely 1106 Budapest, Fehér út 1. 11- es épület			csak javítás
48.	FÖRCH HP1,5	M3 Metró, Nagyvárud tér metróállomás hírközlés/adatátviteli műhely (forgalmi ügylet)			csak javítás
49.	Einhell TH-AC 190 KIT típusú kompresszor	M3 Metró, Pöttyös utca metróállomás hírközlés/adatátviteli műhely (forgalmi ügylet)			csak javítás

Sor- szám	Metró telephelyek kompresszorai és hűtveszárítók	Telephelyek	Karbantartások száma [db]		Karbantartási egységár ÁFA nélkül [Ft/Me]
			Féléves [db]	Éves [db]	
50.	FÖRCH K192-10	M4 Metró, Keleti pályaudvar metróállomás hírközlés/adatátviteli műhely (forgalmi ügyelet)			csak javítás
51.	Kompresszor Ecoair F58	M2 Metró (K-Ny), Fehér úti járműtelep - Magastelep, AFT 1106 Budapest, Fehér út 1.		1	
52.	Kompresszor Gamma 450	M2 Metró (K-Ny), Fehér úti járműtelep - Magastelep, AFT 1106 Budapest, Fehér út 1.		1	
53.	Kompresszor Gamma 450	M2 Metró (K-Ny), Fehér úti járműtelep - Magastelep, AFT 1106 Budapest, Fehér út 1.		1	
54.	Kompresszor Gamma 450	M2 Metró (K-Ny), Fehér úti járműtelep - Magastelep, AFT 1106 Budapest, Fehér út 1.		1	
55.	Kompresszor MOBIMAX 255/20 dugattyús	M2 Metró (K-Ny), Fehér úti járműtelep - Magastelep, AFT 1106 Budapest, Fehér út 1.		1	
56.	Kompresszor SD 10/350 BOGEcsavar	M2 Metró (K-Ny), Fehér úti járműtelep - Magastelep, AFT 1106 Budapest, Fehér út 1.		1	
57.	Ingersoll RAND UP5-7-8 csavarkompresszor	M4 Kelenföldi járműtelep, K épület PFT K.1F05 1119 Budapest, Gyergyótölgyes utca 2.		1	
58.	Ingersoll-Rand WIGAN WN2 4 EZ- UK dugattyús kompresszor	M4 Kelenföldi járműtelep, K épület PFT K.1F05 1119 Budapest, Gyergyótölgyes utca 2.		1	
59.	E C CIAO 25/1850 23050	M4 Kelenföldi járműtelep, K épület PFT K.1F05 1119 Budapest, Gyergyótölgyes utca 2.		1	
60.	FINI MK 113-90-4	Metró járműtelep, 4-es épület, PFT 1103 Budapest, Kőér utca 2/D.		1	
61.	AL 7.4.1	M4 Kelenföldi járműtelep, Épületgépészeti műhely 1119 Budapest, Gyergyótölgyes utca 2.			csak javítás

Sor- szám	Metró telephelyek kompresszorai és hűtveszáritók	Telephelyek	Karbantartások száma [db]		Karbantartási egységár ÁFA nélkül [Ft/Me]
			Féléves [db]	Éves [db]	
62.	AL-10 es	M4 Kelenföldi járműtelep, Épületgépészeti műhely 1119 Budapest, Gyergyóötlgyes utca 2.			csak javítás
63.	Cosmos B25	M4 Kelenföldi járműtelep, Épületgépészeti műhely 1119 Budapest, Gyergyóötlgyes utca 2.			csak javítás
64.	Defém KLG 74-24/2	M4 Kelenföldi járműtelep, Épületgépészeti műhely 1119 Budapest, Gyergyóötlgyes utca 2.			csak javítás
65.	FIAC 1,3kw 230v	M4 Kelenföldi járműtelep, Épületgépészeti műhely 1119 Budapest, Gyergyóötlgyes utca 2.			csak javítás
66.	KLG 7.24 /2	M4 Kelenföldi járműtelep, Épületgépészeti műhely 1119 Budapest, Gyergyóötlgyes utca 2.			csak javítás
67.	Klg7-12	M4 Kelenföldi járműtelep, Épületgépészeti műhely 1119 Budapest, Gyergyóötlgyes utca 2.			csak javítás
68.	Metabo basic 265 (50 lit)	M4 Kelenföldi járműtelep, Épületgépészeti műhely 1119 Budapest, Gyergyóötlgyes utca 2.			csak javítás
69.	GÜDE 234/8/24	M4 Kelenföldi járműtelep, Épületgépészeti műhely 1119 Budapest, Gyergyóötlgyes utca 2.			csak javítás
70.	VKDI IJSK 75-15 3 kw	M4 Kelenföldi járműtelep, Épületgépészeti műhely 1119 Budapest, Gyergyóötlgyes utca 2.			csak javítás
71.	NUAIR BRICO 8 cm 1.5 10 bar mobil légsűrítő	M2 Metró (K-Ny), Fehér úti járműtelep - Magastelep, AFT 1106 Budapest, Fehér út 1.		1	
72.	LINCOS CB-10021 Mod.: 28000 oBMHC mobil légsűrítő	M2 Metró (K-Ny), Fehér úti járműtelep - Magastelep, AFT 1106 Budapest, Fehér út 1.		1	
73.	GANZAIR Eco 90/10 légsűrítő	M2 Metró (K-Ny), Fehér úti járműtelep - Magastelep, AFT 1106 Budapest, Fehér út 1.		1	

Sor- szám	Metró telephelyek kompresszorai és hűtveszáritók	Telephelyek	Karbantartások száma [db]		Karbantartási egységár ÁFA nélkül [Ft/Me]
			Féléves [db]	Éves [db]	
74.	POLESTAR Smart PST 140 hűtveszállító (telepített)	M2 Metró (K-Ny), Fehér úti járműtelep - Magastelep, AFT 1106 Budapest, Fehér út 1.		1	
75.	GANZAIR/MATTEI-AC4090H (rotációs kompresszor)	Metró É-D Vontatási Szolgálat - 1103 Budapest, Kőér u. 2/D.		1	
76.	HIROSS-PGN140 légszáritó berendezés	Metró É-D Vontatási Szolgálat - 1103 Budapest, Kőér u. 2/D.		1	
77.	MANNESMANN DEMAG (csavar-kompresszor)	Metró É-D Vontatási Szolgálat - 1103 Budapest, Kőér u. 2/D.		1	
78.	Csavarkompresszor IR up5-15-10	M4 Kelenföldi járműtelep 1119 Budapest, Gyergyótölgyes utca 2.		1	
79.	Csavarkompresszor IR N-18 KCC	M4 Kelenföldi járműtelep 1119 Budapest, Gyergyótölgyes utca 2.		1	
80.	Csavarkompresszor IR N 7K-TAS 9HC	M4 Kelenföldi járműtelep 1119 Budapest, Gyergyótölgyes utca 2.		1	
81.	Dugattyús mobil kompresszor WN2- 4EZ-UK	M4 Kelenföldi járműtelep 1119 Budapest, Gyergyótölgyes utca 2.		1	
82.	Csavarkompresszor FX 7-13 EAA	MFAV Járműtelep 1142 Budapest, Kacsóh Pongrác út 21-23.		1	
			1		
83.	Forgólapátos fékkompresszor BR5.5/10/5 típusú	MFAV Járműtelep 1142 Budapest, Kacsóh Pongrác út 21-23.		1	

## MŰSZAKI DISZPOZÍCIÓ

### **Telepített kompresszorok karbantartásához és javításához.**

(A különböző karbantartási időszakokra vonatkozó munkafolyamatok, felhasznált anyagok)

- A Vállalkozó az üzemórához kötött rendszeres átvizsgálás időpontját, valamint a karbantartáshoz esetlegesen szükséges üzemszünetet 2 munkanappal előre jelzi.
- Vállalkozó vállalja, hogy a meghibásodott berendezés igazolt hibabejelentésének időpontjától számított 12 órán belül a javítási munkálatokat megkezdi.
- Vállalkozó, amennyiben a hiba a helyszínen nem javítható vagy karbantartás során a berendezés felújítását igénylő hibák válnak ismertté, javasolja a berendezés műhelyjavítását.
- A Vállalkozó és a Megrendelő megbízottja a közösen felvett állapotfelvevési lapon rögzíti a javítás mélységét és annak anyagszükségletét.
- Vállalkozó, amennyiben az üzemképtelen gép javítása (üzemképessé tétele) meghaladja a 15 napot, hasonló teljesítményű cseregépet biztosít, melynek ellenértékét az átalánydíj tartalmazza.
- Vállalkozó által a javítás során felhasznált alkatrészeknek meg kell felelniük a gyártó előírásainak. A javított alkatrészeknek meg kell felelniük a mindenkor érvényes műszaki, illetve technológiai előírásában meghatározott paramétereknek.
- Vállalkozónak a javított terméket azonosító jellel és a javítás dátumával kell ellátnia, továbbá fel kell tüntetni a javító nevét vagy jelét és a jótállási idő lejártának dátumát is.

### **1) Villamos telephelyek telepített kompresszorok tekintetében:**

Kompresszor teljes karbantartási és javítási ciklusa:

<b>Megnevezése</b>	<b>Esedékessége</b>
Napi ellenőrzés	üzembe helyezés előtt minden nap
Havi vizsgálat	havonta
Féléves revízió	félévenként
Éves felülvizsgálat	évenként

Vállalkozónak a magasabb rendű javítási ciklusoknál meghatározott munkák keretében az alacsonyabb rendű ciklusokban előírt feladatokat is el kell végeznie.

Vállalkozónak a léghálózaton végzett karbantartási és javítási feladatok végzésekor be kell tartania az ÁLT-V3-1-3/1 számú munkavédelmi utasításban közölt, az adott munkafolyamatra vonatkozó előírásokat.

### **Az üzemek saját hatáskörben végzett karbantartási feladatai:**

A tartalék üzemmódban működő kompresszorokat szükséges hetente egyszer bekapcsolni és üzemszerűen működtetni 10 percen keresztül!

**Napi ellenőrzés (kompresszorházban, üzembe helyezés előtt elvégezendők):**

Nyomás tartályok ellenőrzése kompresszor nyomáspróbákkal:

- A kompresszor tartály és a vízleválasztók kondenzvíz leeresztő csapján keresztül a felfogott víz és olaj keverék leeresztése és felfogása.
- Töltse fel a rendszert levegővel, majd várjon, amíg eléri a típusonkénti beállított felső határérték nyomás értékét (8-10bar), és figyelje meg, hogy kikapcsol-e a kompresszor.
- Feltöltött rendszernél ellenőrizze, hogy a csatlakozókon szivárog-e a levegő, majd kikapcsolás után 10 perccel ismételtén ellenőrizze a nyomásmérőn a légvesztés a légkörrel lekapcsolása esetén is.
- Ellenőrizze a kompresszorház szellőztető rendszerének üzemképességét.

**Havi vizsgálat:**

- A maximális, típusonkénti tesztnyomás érték (10 bar) elérése után ellenőrizze a kompresszorházban valamint az üzemben kiépített teljes levegőrendszer szivárgását.
- Végezze el az üzemben található összes víz, olajleválasztó ürítését. A kondenzátumokat erre a célra rendszeresített edényben gyűjtse.
- Próbálja le a tartalék kompresszort.
- Ellenőrizze, hogy nem melegszenek-e túl a kompresszorok.
- Ellenőrizze az olajsintet a kompresszorokban.
- Adminisztrálja, hogy az időszakos karbantartást ki és mikor végezte, a vizsgálat érvényességét és a következő karbantartás időpontját is rögzítse.

**Karbantartó társaság feladatai:****Féléves vizsgálat:**

A hibafelvételt a Vállalkozó és a Megrendelő által megbízott személy közösen végzi az alábbiak szerint:

- Rögzíti, hogy az időszakos karbantartást ki és mikor végezte, a vizsgálat érvényességét és a következő karbantartás időpontját is feltünteti.
- Szemrevételezéssel megállapítja a sérüléseket, hiányokat a levegő rendszerben, a kompresszorok mechanikus és elektromos berendezéseiben.
- Működéspróbákat elvégezi.
- Ellenőrzi a visszacsapó szelepeket.
- Ellenőrzi az olajsintet, szükség esetén utána tölt.
- Ellenőrzi a levegőszűrőket, levegővel kifújhatja.
- Szükség esetén a jobb hűtés érdekében megtisztítja a kompresszorokat.
- Ellenőrzi a levegőszűrőket, azokat az áramlási iránnyal ellentétesen, sűrített levegővel kifújhatja.
- Porosodás esetén, a jobb hűtés érdekében megtisztítja a kompresszorokat.
- Ellenőrzi a levegőcsöveket, csatlakozásokat sérülés, szivárgás szempontjából.
- Ellenőrzi, hogy a rendszerben, típusonként a kompresszor beállításához igazodó, vizsgált, üzemi nyomás az előírt értékek (8-10 bar) között legyen.
- Leválasztott légkör esetén, 10 perc elteltével nyomásvesztés nem léphet fel.

**Éves vizsgálat:**

- Cseréli a levegő és olajszűrőt, szeperátort, valamint a kenőolajat a kompresszorokban.
- Ellenőrzi, hogy megfelelőek az elektromos bekötések, a csavarkötéseket szükség esetén utána húzza.
- Ellenőrzi az egész levegő hálózat szivárgását a csatlakozásoknál vizsgáló folyadék segítségével (pl.: szappanos vízzel)
- Hajtómotor vizsgálata hajtómotor rögzítő csavarjait ellenőrizni, motort vizsgálja egyenletes járás, rezgés szempontjából szemrevételezéssel.
- Motor burkolatát megbontja, sűrített levegővel kifúvatja, a motor csapágainak kenését elvégzi

A karbantartások után, a Vállalkozó és a Megrendelő által megbízott személy együttesen működéspróbát végeznek, és ellenőrzik az elvégzett munkák minőségét.

A Vállalkozó ellenőrzi az összes, sűrített levegős hálózathoz szükséges engedélyek meglétét, érvényességét, szükség esetén pótolja, módosítások esetén aktualizálja a dokumentációkat.

**a) 2000 üzemóra utáni karbantartás:**

1. Berendezés átvizsgálása
2. Tömítettség ellenőrzése
3. Szűrők cseréje
4. Kondenzleeresztők ellenőrzése
5. Harmatpont ellenőrzése
6. Üzemi próba
7. Kompresszorok és hűtve szárítók **gyári kezelési és karbantartási utasítása szerint**

**b) 4000 üzemóra utáni karbantartás:**

1. Berendezés átvizsgálása
2. Tömítettség ellenőrzése
3. Szűrők cseréje
4. Teljes körű tisztítás
5. Kondenzleeresztők ellenőrzése
6. Harmatpont ellenőrzése
7. Üzemi próba
8. Kompresszorok és hűtve szárítók **gyári kezelési és karbantartási utasítása szerint**

## **2) Autóbusz telephelyek telepített kompresszorok tekintetében**

### **Az 1000 üzemóra utáni "A" szerviz karbantartásának kívánt tartalma:**

1. Üzemórák ellenőrzése
2. SPM mérés és adat rögzítés
3. Kuplung ékszíj ellenőrzése
4. Üzemóra számlálók ellenőrzése
5. Biztonsági funkciók ellenőrzése
6. Kondenzűrítők ellenőrzése, ürítése
7. Nyomás és hőmérséklet műszerek ell.
8. Levegő, olaj és vízkör tömítettség ell.
9. Légszűrő és szűrőház tisztítása
10. Hűtőventilátor állapotellenőrzése
11. Kapcsolatok ellenőrzése
12. Elektromos egységek ellenőrzése
13. Motor zsirvás+tuláram ellenőrzése
14. Olajsint ellenőrzése
15. Hűtőlevegő áramlás ellenőrzése
16. Hűtők funkció ellenőrzése
17. Kompresszor olaj csere
18. Kompresszor olajszűrő csere
19. Vizsgálat/csere levegőszűrő

**Megjegyzés: Az "A" szervízt egy év után akkor is el kell végezni, ha az üzemóra nem éri el az 1000-et.**

### **Az 5000 üzemóra utáni "B" szerviz. Az "A" szerviz tartalma az alábbiakkal egészül ki:**

20. Olajváltó csere
21. Regulátor szelep nagyjavítás
22. Tehermentesítő szelep nagyjavítás
23. Visszacsapó szelep nagyjavítás
24. Olajstop szelep nagyjavítás
25. Minimumszelep nagyjavítás
26. Vízváltó nagyjavítás
27. Elem nagyjavítás

## **3) Metró telephelyek telepített kompresszorok tekintetében:**

### **Eseti javítás esetén:**

A hibafelvételt a Vállalkozó és a Megrendelő által megbízott személy közösen végzi az alábbiak szerint:

- Szemrevételezéssel megállapítja a sérüléseket, hiányokat a levegő rendszerben, a kompresszorok mechanikus és elektromos berendezéseiben. Elhárítja a hibát. Ellenőrzi az olajsintet, szükség esetén utána tölt.
- Működéspróbákat elvégezi.

Eseti javítások tekintetében a Megrendelő megbízott képviselője telefonon vagy e-mailben tájékoztatja a Vállalkozót a meghibásodásról. A Vállalkozónak a bejelentést követő 24 órán belül fel kell vonulnia a hiba megállapítására és a hiba megállapítását követő 48 órán belül meg kell küldenie írásos árajánlatát. Amennyiben az írásos árajánlat megküldése hétvégére vagy munkaszüneti napra esik, úgy a Vállalkozó az



azt követő első munkanapon küldi meg írásos árajánlatát, amely tartalmazza a részletesen beárazott költségkalkulációt (javításhoz szükséges munkaidőt felhasználandó alkatrészek, anyagok is), továbbá a hibajavítás határidejét is.

Megrendelő az írásbeli megrendelését (BMR-t) ezt követően küldi meg a Vállalkozónak. Eseti javítás esetén a Vállalkozónak a Megrendelés kiadásától számított 24 órán belül meg kell kezdenie a munkát, illetve a leghamarabb idő alatt, de legkésőbb 5 munkanapon be kell fejeznie.

#### **Éves karbantartás során:**

- Ellenőrzi a visszacsapó szelepeket.
- Ellenőrzi a levegőszűrőket, levegővel kifújhatja.
- Szükség esetén a jobb hűtés érdekében megtisztítja a kompresszorokat.
- Ellenőrzi a levegőszűrőket, azokat az áramlási iránnyal ellentétesen, sűrített levegővel kifújhatja.
- Porosodás esetén, a jobb hűtés érdekében megtisztítja a kompresszorokat.
- Ellenőrzi a levegőcsöveket, csatlakozásokat sérülés, szivárgás szempontjából.
- Ellenőrzi, hogy a rendszerben, típusonként a kompresszor beállításához igazodó, vizsgált, üzemi nyomás az előírt értékek között legyen.
- Leválasztott léghálózat esetén, 10 perc elteltével nyomásvesztés nem léphet fel.
- Cseréli a levegő és olajsűrőt, szeparátort, valamint a kenőolajat a kompresszorokban.
- Ellenőrzi, hogy megfelelőek az elektromos bekötések, a csavarkötéseket szükség esetén utána húzza.
- Ellenőrzi az egész levegő hálózat szivárgását a csatlakozásoknál vizsgáló folyadék segítségével (pl.: szappanos vízzel)
- Hajtómotor vizsgálata hajtómotor rögzítő csavarjait ellenőrizni, motort vizsgálja egyenletes járás, rezgés szempontjából szemrevételezéssel.
- Motor burkolatát megbontja, sűrített levegővel kifújhatja, a motor csapágyainak kenését elvégzi.

A karbantartások után, a Vállalkozó és a Megrendelő által megbízott személy együttesen működéspróbát végeznek, és ellenőrzik az elvégzett munkák minőségét.

A Vállalkozó ellenőrzi az összes, sűrített levegős hálózathoz szükséges és telepített vagy mobil kompresszorok üzemeltetéséhez szükséges engedélyek meglétét, érvényességét, szükség esetén a szerződés keretében egyedi árajánlatot ad, mely elfogadása esetén pótolja, módosítások esetén aktualizálja a dokumentációkat, elvégzi vagy végezteti a szükséges méréseket.

Vállalkozó igény esetén a szerződés keretében elvégzi a szerződésben nem szereplő kompresszorok üzembe helyezését, eseti javítását, karbantartását, a szerződés keretében adott egyedi árajánlat, megrendelése esetén.

A kompresszorok javítása során az el- és visszaszállítása a Vállalkozó feladata és költsége, melyhez a Megrendelő díjmentesen biztosíthatja targonca vagy daru használatát a szabad kapacitásait figyelembe véve. Amennyiben a Megrendelő nem rendelkezik szabad emelőgépes kapacitással, a Vállalkozó feladata a gépek pakolása. Az emelőgépek használatának elmaradása miatt anyagi követeléssel nem élhet.

A javítások, karbantartások és el- és visszaszállítás során a Vállalkozónak tekintettel kell lennie a megrendelő terület munkarendjére.

Vállalkozó munkaidőn túli munkavégzést a telephelyen, műhelyben kizárólag csak Megrendelő felügyelő személyzete mellett végezhet. A megrendelés díjait a mindenkori ide vonatkozó szabályzatok tartalmazzák. Az erre vonatkozó igényét a Vállalkozónak 3 nappal korábban meg kell küldenie a terület részére.

A metró területén történő munkavégzéshez a Vállalkozónak a munkavégzés előtt négy nappal belépési és munkavégzési engedélyt kell kérni a metró járműműszaki főmérnöktől és/vagy a metró infrastruktúra főmérnöktől. Tűzveszélyes munka esetén a tevékenységre külön engedélyt kell kérni a metró illetékes vezetőjétől.

A munkát végzőknek rendelkeznie kell metró területére érvényes munka és tűzvédelmi oktatással. 1 fő képzését a megrendelő díjmentesen vállalja. A dokumentált továbbképzés a Vállalkozó feladata és költsége.

A karbantartási munkák során fellelt hibákat a karbantartási tevékenység elvégzése során javítani kell. E tevékenység elvégzésére fordított időt a Vállalkozó külön nem számolhatja el. Amennyiben egy későbbi meghibásodás a karbantartási munka hiányosságából ered, úgy a Vállalkozó köteles a saját költségén javítani. A meghibásodott alkatrészek helyett beépített új, ÁFA nélkül 50.000,- Ft alatti értékű alkatrész költsége utólag, tételes költségvetés alapján elszámolható, amennyiben annak beépítését a Megrendelő képviselője előzetesen írásban jóváhagyta.

**Megrendelés, Teljesítési Igazolás kiadására és aláírására jogosult személyek,  
kapcsolattartók**

1. Megrendelés kiadására Megrendelő alábbi képviselői jogosultak:

.....

Telefon: ...

Fax:

E-mail: ...

.....

Telefon: ...

Fax:

E-mail: ....

2. A Műbizonylat/Teljesítés Igazolás és Jegyzőkönyv aláírására jogosult személy a Megrendelő részéről:

.....

Telefon ...;

Fax: ...;

Mobil telefon ...:

Email: ...

vagy az általa írásban megbízott személy.

A Műbizonylat/Teljesítés Igazolás és Jegyzőkönyv aláírására jogosult személy a Vállalkozó részéről:

.....

Telefon ...;

Fax: ...;

Mobil telefon ...:

Email: ...

3. Kapcsolattartók

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

.....

Telefon: .....

Telefax: .....

E-mail: .....

- 3.2. A Megrendelő részéről műszaki, szakmai kérdésekben kapcsolattartásra kijelölt személy:

.....

Telefon: .....

Telefax: .....

E-mail: .....

3.3. A Vállalkozó részéről kapcsolattartásra kijelölt személy:

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

## TELJESÍTÉSIGAZOLÁS

(a továbbiakban: **Teljesítésigazolás**), mely létrejött az alábbiak szerint:

Felek adatai:

### **Budapesti Közlekedési Zártkörűen Működő Részvénytársaság**

Székhely: 1980 Budapest, Akácfa utca 15.

Céggjegyzékszám: 01-10-043037

Adószám: 12154481-4-44

Csoport azonosító: 17781372-5-44

mint **megrendelő** (a továbbiakban: **BKV Zrt.**)

valamint

.....

Székhely: .....

Céggjegyzékszám: .....

Adószám: .....

Bankszámlaszám: .....

mint vállalkozó (a továbbiakban: **Vállalkozó**)

(a továbbiakban a BKV Zrt. és a **Vállalkozó** együttesen: **felek**)

Felek rögzítik, hogy ..... napján ..... számon ..... tárgyban ..... szerződést (a továbbiakban: **Szerződés**) kötöttek. A szerződés beszerzési megrendelési száma (BMR-szám) .....

Felek rögzítik, hogy a Szerződéshez kapcsolódó, ..... számú megrendelésben (a továbbiakban: Megrendelés) foglaltakat a **Vállalkozó** a következők szerint végezte el:

- *az elvégzett feladat rövid leírása,*
- *az elvégzett feladat számszerűsítése:*
  - *megnevezés, mennyiség, egységár, összeg (ÁFA nélkül)*
  - *megnevezés, mennyiség, egységár, összeg (ÁFA nélkül)*
  - *megnevezés, mennyiség, egységár, összeg (ÁFA nélkül)*
  - *stb.,*
  - *Összesen: ..... Ft (ÁFA nélkül)*
- *a teljesítés helye,*
- *a teljesítés ideje, adott esetben időtartama,*
- *stb.*

A Szerződésben/Megrendelésben foglalt feladatok ellenértéke: ..... Ft + ÁFA, azaz .....(betűvel) +ÁFA .

**A teljesítés a Megrendelésben meghatározottak szerint történt.**

*vagy*

A teljesítés késedelmesen/hibásan történt/meghiúsult tekintettel arra, hogy

.....  
 Mindezek okán a Szerződés ..... pontjának megfelelően a BKV Zrt. késedelmi/hibás teljesítési/meghiúsulási kötbért érvényesít a **Vállalkozó** felé, melynek mértéke ..... Ft + ÁFA, azaz .....(betűvel) +ÁFA.

Jelen Teljesítésigazolás 1. számú mellékletét képezi a **Vállalkozó** jelen Teljesítésigazolás kiállítását megalapozó lejelentése.

Budapest, 201. .... napja

Budapest, 201. .... napja

.....  
 (titulus/munkakör)

**Budapesti Közlekedési Zártkörűen Működő  
 Részvénytársaság  
 BKV Zrt.**

.....  
 (titulus)

.....  
**Vállalkozó**

**MUNKAVÉDELMI NYILATKOZAT**

A .....mint a **BKV Zrt.** (1980 Budapest, Akácfa utca 15.) szerződéses partnere a munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény 54. § (2) bekezdésében előírt munkavédelmi kockázatfelmérés és értékelésnek megfelelően nyilatkozunk, hogy

- Foglalkoztatunk (jogszabályban előírt végzettséggel és óraszámában) munkavédelmi szakképesítésű személyt, aki a munkavégzés munkavédelmi szempontú irányítását végzi,
- Rendelkezünk naprakész munkavédelmi szabályozással-, utasítással,
- Megtesszük a szükséges intézkedéseket ahhoz, hogy a munkavédelmi jogszabályok betartásra kerüljenek, valamint, hogy az egészségi és biztonsági kérdések kezelése üzleti tevékenységünk szerves részét képezze:
  - rendelkezünk a munkavégzéshez kapcsolódó kockázatok azonosításához és ellenőrzéséhez szükséges eljárásokkal,
  - olyan módszereket fogalmazzunk meg, és olyan munkavégzési rendszert dolgozunk ki, amelyek biztonságosak, és amelyek alkalmazása nem vezet szükségtelen egészségi kockázathoz,
  - elsősorban a kollektív védőeszköz alkalmazását írjuk elő,
  - az egyéni védőeszközök meghatározását előzetes munkavédelmi kockázatfelmérés eredményeinek figyelembevételével végezzük,
  - elegendő hozzáértő erőforrással rendelkezünk a munka biztonságos módon történő elvégzéséhez,
  - rendelkezünk az egészségi és biztonsági előírások betartását ellenőrző rendszerrel,
  - foglalkoztatunk foglalkozás eu. szolgáltatót, aki a jogszabályok által megfogalmazott feladatokat végzi (pl: munkavégzéshez szükséges előzetes / időszakos munkaköri ALKALMASSÁG-i vizsgálatok, stb.),
  - rendelkezünk vészhelyzeti-, mentési eljárással,
  - eleget teszünk a 3/2002. (II. 8.) SZCSM–EüM együttes rendeletben előírt követelményeknek,
  - amennyiben a munkavégzésünk a 4/2002. (II.20.) SzCsM-EüM együttes rendelet hatálya alá tartozik, akkor a biztonsági és egészségvédelmi koordinátor nevét, telefonszámát a munkaterület átadásakor átadjuk,
  - ha különböző munkáltatók alkalmazásában álló munkavállalókat egyidejűleg foglalkoztatunk, a munkavégzést úgy hangoljuk össze, hogy az az ott dolgozókra és a munkavégzés hatókörében tartózkodókra veszélyt ne jelentsen. (Az összehangolás keretében különösen az egészséget és biztonságot veszélyeztető kockázatokról és a megelőzési intézkedésekről az érintett munkavállalókat és munkavédelmi képviselőiket, illetőleg a munkavégzés hatókörében tartózkodókat tájékoztatjuk. Az összehangolás megvalósításáért felelősséget vállalunk!),
  - tudomásul vesszük, hogy a **BKV Zrt.** ellenőrizni fogja a munkavédelmi előírások betartását (pl: MvSz-, kockázatértékelés-, technológiai leírás-, oktatási napló bekérésével),
  - jelen munkákkal összefüggésben a munkavállalónkat-, illetve alvállalkozónkat ért minden munkabalesetet 24 órán belül - kellően részletezett módon - írásban bejelentünk a **BKV Zrt.** Munkavédelmi Osztályvezető részére,
  - elzárkózunk a feketefoglalkoztatás minden formájától, érvényre juttatjuk a munkavállalókat megillető alapvető jogokat.

-----  
(nyilatkozatra jogosult neve, beosztása)