

BKV Zrt.**VÁLLALKOZÁSI SZERZŐDÉS**

A jelen vállalkozási szerződés (a továbbiakban: Szerződés) létrejött egyrészről a

Budapesti Közlekedési Zártkörűen Működő Részvénytársaság

Székhely: 1980 Budapest, Akácfa utca 15.

Cégjegyzékszám: 01-10-043037

Adószám: 12154481-4-44

Csoport azonosító: 17781372-5-44

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

másrészről a(z)

Székhely:

Cégjegyzékszám:

Adószám:

Bankszámlaszám:

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

(a továbbiakban együttesen: **Felek**)

között az alulírott helyen és időpontban az alábbiak szerint.

1. A SZERZŐDÉS TÁRGYA

1.1. A Felek megállapodnak abban, hogy a jelen Szerződés tárgyát a Megrendelő által a V-354/15. tenderszámon bonyolított versenyeztetési eljárás ajánlati felhívásában meghatározott munkák, azaz a „**Zaj-, és rezgés kibocsátások csökkentési lehetőségeinek szakértői vizsgálata és tanulmányterv készítése**” képezi, a jelen Szerződésben, annak 1. sz. mellékletében foglaltaknak megfelelően (a továbbiakban: Vállalkozás).

- I. rész: A BKV Zrt. M4 járműtelepén a járművek mozgásából eredő zajkibocsátás csökkentési lehetőségeinek szakértői vizsgálata, tanulmányterv készítése
- II. rész: A BKV Zrt. M4 járműtelepen kívül, a metróvonalon keletkező zaj-, és rezgés kibocsátások csökkentési lehetőségeinek szakértői vizsgálata, tanulmányterv készítése

2. VÁLLALKOZÓI DÍJ

2.1. A Felek megállapodnak abban, hogy a Megrendelő a Vállalkozás ellenértékéért,- Ft + **ÁFA**, azaz Forint plusz általános forgalmi adó összegű vállalkozói díjat (a továbbiakban: Vállalkozói Díj) fizet meg a Vállalkozó számlán szereplő bankszámlájára.

2.2. A Felek megállapodnak abban, hogy a Vállalkozói Díj magában foglalja a Vállalkozó mindennemű költségét és kiadását, és a Vállalkozó a jelen Szerződés hatálya alatt a Vállalkozói Díj mértékét semmilyen körülmények között nem növelheti.

- 2.3. 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 1 db szabályszerűen kiállított számla (a továbbiakban Számla) kibocsátására jogosult a jelen Szerződés szerint teljesített Vállalkozás alapján.
- 3.2. A Felek megállapodnak abban, hogy a Vállalkozó Számla kibocsátására a Vállalkozásnak a Megrendelő által szerződészerűen igazolt, maradéktalan, szabályszerű teljesítése után jogosult.
- 3.2. A Felek megállapodnak abban, hogy a Számla a Megrendelő beszerzési megrendelési számának (a továbbiakban: BMR szám), valamint jelen Szerződés 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 Szerződés 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 Szerződés 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 Vállalkozó hozzájárul ahhoz, hogy a Számlán megjelölt összegből levonásra kerüljön a jelen Szerződésben meghatározott, esetlegesen felmerülő kötbér illetve többletköltség összege.
- 3.7. Megrendelő kijelenti, hogy előleget nem fizet.

4. AZ ÁTADÁS-ÁTVÉTEL, A TELJESÍTÉSI IGAZOLÁS

- 4.1. A teljesítés helye:

BKV Zrt. M4 Metró járműtelepe (1119 Budapest, Gyergyótlgyes utca 2.), illetve az M4 metróvonal egyes szakaszai, a Megrendelésben meghatározottak szerint.

- 4.2. A Felek megállapodnak abban, hogy a Vállalkozás teljesítésének igazolása teljesítési igazolás (a továbbiakban: Teljesítési Igazolás) kiállításával történik, amelyen a Felek az elvégzett munkák

átadás-átvételét, aláírásukkal igazolják, és az aláírás alatt a nevüket olvasható, nyomtatott betűkkel is feltüntetik.

Ha az átvétel nem tár fel problémát, a teljesítés igazolása a Teljesítési Igazolás Megrendelő általi aláírásával és dátummal való ellátásával történik.

- 4.3. Megrendelő köteles Vállalkozó készre jelentését követően, a közösen megállapított időpontra kitűzni a műszaki átadás-átvételi eljárás időpontját. Megrendelő a teljesítést az eljárás során megvizsgálja, és a vizsgálat alapján felfedezett hiányosságokat, hibákat hibajegyzőkönyvben (a továbbiakban: Hibajegyzőkönyv) rögzíti, és arról a Vállalkozót írásban értesíti. Megrendelő teljesítési igazolást ebben az esetben csak a Hibajegyzőkönyvben rögzített hibák kijavítását követően állít ki. A Megrendelőnek a vizsgálatra és a Hibajegyzőkönyv kiállítására két munkanap áll rendelkezésére.
- 4.4. A Felek megállapodnak abban, hogy a Teljesítési Igazolás és a Hibajegyzőkönyv aláírására jogosult személy a Megrendelő részéről Piros Kálmán, osztályvezető, Metró Járműműszaki Osztály (elérhetőségei: telefon: +36 (1) 461-65-00/45-639 e-mail: PirosK@bkv.hu (I. rész esetében); Siposné Koncz Judit, osztályvezető, Metró Infrastruktúra Műszaki Osztály telefon: +36 (1) 461-65-00/ +45-627, e-mail: SiposneK@bkv.hu (II. rész esetében); a Vállalkozó részéről pedig azok átvételének igazolására (elérhetőségei: vezetékes telefon ...; fax: ...; mobil telefon ...: email cím: ...).
- 4.5. A Felek megállapodnak abban, hogy mennyiségi, illetve minőségi/műszaki eltérés esetén a Megrendelő a Vállalkozás teljesítésének (rész)eredményét nem köteles átvenni. A Vállalkozó ilyen esetben a jelen Szerződésben foglalt kötbér, valamint a többletköltség viselése mellett a továbbiakban is köteles szabályszerűen teljesíteni.

5. A TELJESÍTÉSI HATÁRIDŐ

- 5.1 A Felek megállapodnak abban, hogy a Vállalkozás teljesítési határideje a jelen Szerződés mindkét Fél általi aláírásától számítottan legfeljebb 30 nap (az I. rész esetében), 60 nap (a II. rész esetében).

6. A SZERZŐDÉS IDŐTARTAMA, MEGSZŪNÉSE/MEGSZÜNTETÉSE

- 6.1. A Felek megállapodnak abban, hogy a jelen Szerződés a Felek kötelezettségeinek maradéktalan és szabályszerű teljesítésével szűnik meg.
- 6.2. A Felek megállapodnak abban, hogy a jelen Szerződést — a másik Fél súlyos szerződésszegése esetén — írásban azonnali hatállyal felmondhatják. A Felek megállapodnak abban, hogy súlyos szerződésszegésnek tekintik, ha bármelyik Fél - Megrendelő oldaláról különösen a jelen Szerződés 6.3 pontjában meghatározott esetek - a jelen Szerződésből 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 Szerződést a Vállalkozó kártérítése nélkül különösen:
 - Ha a Vállalkozó késedelembe esik és a Megrendelő által írásban adott (vagy elfogadott) póthatáridő eredménytelenül járt le,

- Ha a Vállalkozó a késedelmes teljesítésének esetére kikötött maximális kötbérösszeget elérte,
- Ha a Vállalkozó – a Megrendelő erre vonatkozó előzetes, a következményekre történő írásbeli figyelmeztetése ellenére – nem teljesíti bármely más, szerződéses kötelezettségét,
- Ha a Vállalkozóval szemben csődeljárást indítanak, vagy felszámolási, végrehajtási, illetve végelszámolási eljárás alatt áll.

6.5 Fentiekén túl a Szerződés megszűnésére irányadó a Ptk. 6:249. §-ában foglalt általános elállási jog is. Megrendelő az elállásra a teljesítés megkezdése előtt jogosult.

6.6 Jelen Szerződést a Felek jogosultak – 30 napos felmondási idő betartásával – rendes felmondás útján megszüntetni.

Felek rögzítik, hogy a jelen Szerződés rendes felmondása esetén Felek csak a rendes felmondást megelőzően már kiadott, illetve teljesített munkák ellenértékére jogosult, semmilyen egyéb költség vagy kár felmerülésére nem hivatkozhat, azzal kapcsolatos igényt nem érvényesíthet.

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

7. A KÖTBÉR

7.1. Amennyiben a Vállalkozó neki felróható okból késedelmesen, nem vagy nem szerződésszerűen teljesít, a Megrendelőt – jogfenntartással az ebből eredő, kötbéren felüli kártérítési igényére – jelen fejezet 7.3-7.5. pontjaiban meghatározott mértékű kötbér illeti meg. Vállalkozó abban az esetben mentesül a kötbérfizetési kötelezettség alól, ha a szerződésszegést kimenti.

7.2. A kötbér számításának alapja: a nettó Vállalkozói Díj.

7.3. Késedelmes – nem a jelen Szerződésben meghatározott határidőre történő - teljesítés esetén a Vállalkozó a nettó Vállalkozói Díj késedelmesen teljesített értékére vetített napi 0,5 %, de maximum összesen 30 % mértékű késedelmi kötbért köteles fizetni a Megrendelőnek. Késedelmes teljesítésnek minősül különösen, ha a Vállalkozó a jelen Keretszerződés 8.2 pontjában meghatározott határidőn belül jótállási kötelezettségének teljesítését nem kezdi meg.

7.4. A Vállalkozó a nettó Vállalkozói Díj 30 %-ával megegyező mértékű meghiúsulási kötbér fizetésére köteles, ha neki felróható okból nem teljesít. A teljesítés meghiúsulásának minősül különösen, ha a Vállalkozó jótállási kötelezettsége keretében a hibát a jelen Keretszerződés 8.2 pontjában meghatározottak szerint, határidőben nem javítja ki, vagy a hibás alkatrészt nem cseréli ki.

7.5. A Vállalkozó a nettó Vállalkozói Díj - a kijavítás megtörténteig terjedő időtartam végéig – napi 0,5 %-ával, de legfeljebb 30 %-ával megegyező mértékű hibás teljesítési kötbér fizetésére köteles, ha neki felróható okból nem a jelen Keretszerződésben foglaltaknak megfelelően, azaz nem szerződésszerűen teljesít. Hibás teljesítésnek minősül az is, amennyiben a hiba jótállás

kötelezettség teljesítése körében merül fel, hibás teljesítési kötbér ebben az esetben is jelen pontban foglaltak szerint érvényesíthető.

7.6. Megrendelő kötbérigényét érvényesítheti (a kötbér esedékessé válása) különösen:

- Vállalkozó késedelme esetében amennyiben a Megrendelő írásban póthatáridőt ad, annak eredménytelen elteltével, póthatáridő hiányában a kötbér megfizetésére való írásbeli felszólítással, továbbá, amennyiben a kötbér összege késedelmes teljesítés esetére kikötött maximális kötbérösszeget elérte.
- Vállalkozó nem teljesítése esetében, amennyiben a Vállalkozó neki felróható módon nem teljesít és Megrendelő írásbeli felszólítására sem áll szándékában teljesíteni.
- Vállalkozó nem teljesítése esetében, amennyiben a Megrendelő bizonyítható érdekmúlásra hivatkozva a teljesítésre nem tart igényt, a kötbér megfizetésre való írásbeli felszólítással.
- Vállalkozó hibás teljesítése esetén, amennyiben a Megrendelő írásban póthatáridőt ad a hiba kijavítására, annak eredménytelen elteltével, póthatáridő hiányában a kötbér megfizetésére való írásbeli felszólítással.

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

7.7. A kötbér esedékessé válásával a Megrendelő a Vállalkozónak jelen Szerződésből eredően járó Vállalkozói Díj összegét a kötbér összegével csökkentheti.

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

8. AJÓTÁLLÁS

8.1. A Felek megállapodnak abban, hogy a Vállalkozó a Vállalkozásra vonatkozóan a Ptk. 6:171. §-a alapján jótállást vállal, melynek időtartama ... hónap.

8.2. A Megrendelő írásban értesíti a Vállalkozót a jelen Szerződés teljesítésével jótállás keretében felmerülő bármely, a teljesítéssel kapcsolatos kifogásáról. Vállalkozó az értesítés kézhezvételét követően a lehető legrövidebb időn belül, de legkésőbb három munkanapon belül köteles megkezdeni jótállási kötelezettsége teljesítését, és azt legkésőbb a teljesítésre jelen Szerződés 5.1. pontjában meghatározott határidőre befejezni. Abban az esetben, ha a Megrendelőnek bármilyen, a hibás teljesítésre visszavezethető kára keletkezik, azt a Vállalkozó köteles megtéríteni.

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 mentesítene.

8.4. A jótállási idő kezdete a tényleges teljesítés időpontja, amely megegyezik az átadás-átvételt igazoló dokumentumon szereplő dátummal. A jótállás hatálya alá eső hiányosság, vagy hiba esetén a jótállási igény érvényesíthetőségének határideje újból kezdődik.

9. A SZELLEMI ALKOTÁSOK JOGA

9.1. A Vállalkozó köteles gondoskodni arról, hogy a jelen Szerződés 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. Amennyiben ilyen szerzői jog fennáll, azt a Vállalkozó legkésőbb a teljesítéskor köteles írásban, minden részletre kiterjedően ismertetni a Megrendelővel. A fenti kijelentés valóságáért, illetve kötelezettség teljesítéséért a Vállalkozó kártérítési felelősséget vállal, egyben — időbeli, területi és egyéb korlátozás nélkül — hozzájárul a műveknek a Megrendelő általi felhasználásához (beleértve a fentiek szerinti felhasználási módokat is). A jelen pontban meghatározott kötelezettség teljesítésének, illetve a hozzájárulás megadásának ellenértékét a Vállalkozói Díj magában foglalja.

10. A VITÁK RENDEZÉSE

10.1 A Felek megállapodnak abban, hogy a jelen Szerződés és az az alapján teljesítendő Megrendelések alapján felmerülő vitákat elsődlegesen egyeztetés útján kísérlik 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 Szerződést, 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 Féltre vagy a vele kapcsolatban álló más jogalanyra hátrányos következménnyel járna, ezek hátrányos megítélését eredményezhetné, 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 Szerződés 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 Szerződés hatálya alatt, mind azt követően.

11.4. A Felek megállapodnak abban, hogy a Feleket a jelen Szerződés 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, közérdekké adatként minősül.

12. AZ ÉRTEŚÍTÉSEK

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

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

Dr. Czédli György beszerzés irányítási osztályvezető

Telefon: +36 1 461-65-00/11933

Telefax: +36 1 461-65-24

E-mail: drczedligy@bkv.hu

A Megrendelő részéről műszaki, szakmai kérdésekben kapcsolattartásra kijelölt személy:

Piros Kálmán, osztályvezető, Metró Járműműszaki Osztály

Telefon: +36 (1) 461-65-00/45-639

E-mail: PirosK@bkv.hu

Siposné Koncz Judit, osztályvezető, Metró Infrastruktúra Műszaki Osztály

Telefon: +36 (1) 461-65-00/ +45-627

E-mail: SiposneK@bkv.hu

A Vállalkozó részéről kapcsolattartásra kijelölt személy:

Telefon:

Telefax:

E-mail:

13. A VEGYES RENDELKEZÉSEK

- 13.1. A Felek megállapodnak, hogy a Vállalkozó a Vállalkozás teljesítéséhez biztosítja a szükséges munkaeszközöket és megfelelően képzett szakembereket. A munkaeszközökben esett kár viselésére a Vállalkozó köteles.
- 13.2. A Felek megállapodnak abban, hogy a Vállalkozó a jelen Szerződés teljesítése során a jelen Szerződés tárgyát képező szakfeladat ellátására specializálódott jogalanytól elvárható fokozott gondossággal köteles eljárni.
- 13.3. A jelen Szerződés teljesítése során Vállalkozó Alvállalkozót Megrendelő előzetes írásban történő tájékoztatását követően jogosult igénybe venni.
ÉS
A jelen Szerződés teljesítése során Vállalkozó az ajánlatában megjelölt, alábbi Alvállalkozókat veszi igénybe:
1.) Alvállalkozó neve:
Székhelye:
Adószáma:
Bankszámlaszáma:
- Vállalkozó a megjelölt Alvállalkozón kívül/helyett más Alvállalkozó(k) igénybevétele esetén köteles a Megrendelőt írásban tájékoztatni.
- Amennyiben Vállalkozó az alkalmasság igazolásában részt vett alvállalkozó helyett kíván másik alvállalkozót igénybe venni, az új alvállalkozó igénybevételeire csak Megrendelő írásbeli hozzájárulásával jogosult.
- 13.4. A Felek megállapodnak abban, hogy a jelen Szerződésben 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 a Megrendelő műszaki, szakmai kapcsolattartásra kijelölt képviselőjével egyeztetett módon végezni. Szükség esetén a Vállalkozó biztosítja saját munkatársai és esetleges alvállalkozói megfelelő oktatását, a Megrendelő által tartott oktatáson való részvételét a hatályos jogszabályok, valamint a Megrendelő által rendelkezésre bocsátott, vagy ismertetett előírásoknak megfelelően. A Vállalkozó köteles biztosítani saját és esetleges alvállalkozói munkavállalóinak az előírt védőeszközöket és köteles gondoskodni azok előírásoknak megfelelő használatáról. A Vállalkozó köteles rendszeresen ellenőrizni az előírások betartását. A Vállalkozó tudomásul veszi, hogy a Megrendelő a telephelyén szabálytalan tevékenység, vagy az előírások be nem tartása esetén a tevékenységet leállíthatja, ebben az esetben minden következmény a Vállalkozót terheli. A Vállalkozó a saját és esetleges alvállalkozói munkavállalóit ért munkabaleseteket köteles bejelenteni, az előírásoknak megfelelően kivizsgáltatni és a nyilvántartásba vettetni. Ezen előírások be nem tartásából eredő mindennemű költség (beleértve az esetleges bírságokat) a Vállalkozót terheli.
- A Vállalkozó köteles az esetlegesen rendelkezésére bocsátott munkaterületet a munka jellegéhez mérten a lehető legnagyobb rendben és tisztán tartani, a környezetszennyezés megelőzését, az egészséges és biztonságos munkavégzés körülményeit biztosítani.
- A Vállalkozó köteles a tevékenysége során 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 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 szerződéssel összefüggésben foglalkoztatott munkavállalói, megbízottai, Alvállalkozói rendelkeznek a szükséges szakértelemmel, szakképesítéssel, az esetleges jogszabályban megkövetelt külön engedélyekkel és vizsgákkal, valamint jogszerű munkaszerződéssel létrehozott munkaviszonnal, és a mindenkori munka- és adójogi, valamint társadalombiztosítási rendelkezések egyébként kapcsolódóan alkalmazásra és betartásra kerülnek.

13.6. A jelen Szerződést kizárólag írásban, közös megegyezéssel lehet módosítani.

13.7 A Felek megállapodnak abban, hogy a jelen Szerződés a Megrendelő által bonyolított BKV Zrt. V-354/15 sz. eljárás ajánlati dokumentációja, valamint a Vállalkozó napján kelt ajánlata alapján készült. A Felek megállapodnak abban, hogy a fenti dokumentumok és a Szerződés szövege közötti ellentmondás esetén a Szerződés szövegében foglaltakat, majd az ajánlati dokumentációban, majd ezt követően a végleges ajánlatban foglaltakat tekintik irányadónak.

13.8 Felek rögzítik, hogy az alábbiak a jelen Szerződés elválaszthatatlan mellékletét képezik:
1. sz. melléklet – Műszaki Diszpozíció (I., II. rész)

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

14. ZÁRADÉK

14.1. Vállalkozó nyilatkozik, hogy tudomása van arról, hogy a Megrendelőnél a fővárosi közösségi közlekedési intézményrendszer, valamint az autóbusz-ágazat átalakítását célzó új szervezeti struktúra kialakítása van folyamatban, melyhez minden támogatást, segítséget és nyilatkozatot

megad, továbbá hozzájárul ahhoz, hogy a Megrendelő egyoldalú jognyilatkozatával a BKK Budapesti Közlekedési Központ Zártkörűen Működő Részvénytársaságot, illetve az esetlegesen létrehozandó, a Megrendelő tömegközlekedés-üzemeltető, illetve az autóbusszal végzett közforgalmú személyszállítási feladatát átvevő gazdasági társaságot a jelen Szerződésben saját helyébe léptesse.

A Felek kijelentik, hogy a jelen Szerződést 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, 2015. „.....” napja.

Budapest, 2015. „.....” napja.

.....
.....
**Budapesti Közlekedési Zártkörűen Működő
Részvénytársaság**
Megrendelő

Vállalkozó

1. sz. melléklet
Műszaki Diszpozíció

Zaj-, és rezgés kibocsátások csökkentési lehetőségeinek szakértői vizsgálata és tanulmányterv készítése

A munkafeladat megnevezése:

A metró járművek M4 járműtelepen történő mozgásából eredő zajkibocsátás, illetve a járműtelepen kívül az M4 vonalon keletkező zaj-, és rezgés kibocsátások csökkentési lehetőségeinek vizsgálata

A jelenlegi helyzet leírása:

Az M4 metró járműtelepen a forgalomba kiálló és a járműtelepre beálló járművek olyan pályaszakaszon haladnak keresztül, ahol kicsi az ívsugar. Ezeken a helyeken a szerelvények áthaladásakor jelentős zajhatás (csikorgás) keletkezik.

Ezekbe az ívekbe kísérleti jelleggel korábban már sínkenő berendezés került telepítésre, amely a sín futófelületére felvitt tapadásjavító anyaggal próbálta csökkenteni a keletkezett zajokat, de ennek alkalmazása eddig nem járt kellő eredménnyel.

Az Ajánlatkérő a környezeti zajterhelésről korábban méréseket végeztetett, amelyek jegyzőkönyvét a nyertes Ajánlattevő rendelkezésére bocsátja.

Az M4 járműtelepi zajkibocsátásról készült, a mérési eredményeket magában foglaló szakvélemény alapján a Pest Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály határozatában akusztikai számításokra alapozott zajcsökkentési intézkedési terv kidolgozására kötelezte az Ajánlatkérőt.

Az M4 metróvonal Bikás park és Újbuda-központ állomások közötti vonalszakasz felett, illetve annak környezetében lakóktól folyamatos lakossági panaszok érkeznek a zaj- és rezgésterhelésre.

Mindkét részre vonatkozó műszaki követelmények:

A munkafeladatot a hatályos jogszabályok – különösen a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet, a 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet, valamint a 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet – figyelembe vételével kell elkészíteni.

A munkafeladat teljesítéséhez esetlegesen szükséges mérések, vagy laboratóriumi vizsgálatok elvégzése, illetve elvégeztetése az Ajánlattevő feladata és költsége.

A tanulmányterveknek pontosan meg kell határozni a különböző zajok, rezgések eredetét – különös tekintettel a lakosság részére zavaró kiugró, rövid időtartamú zaj- és rezgésterhelésekre - és számba venni, majd részletes bemutatni azokat a műszaki megoldásokat, amelyekkel a különböző zajkibocsátások illetve rezgések jelentős mértékben csökkenthetők. A tanulmánytervben azokat a megoldásokat is be kell mutatni, amelyek a miatt nem ajánlottak, mert nem teljesítik az alábbi feltételeket.

Az ajánlott műszaki megoldás az M4 metró vonalra és járműtelepre telepített vasúti biztosító berendezés és automata vonat vezérlő rendszer (ATC) üzemére semmilyen zavaró hatással nem lehet. Garantálni, és külön igazolni kell, hogy a javasolt megoldás nem befolyásolja a biztosító berendezés működését, továbbá a jármű alapvető és nem alapvető menetdinamikai paramétereit (pl. sebesség görbék, gyorsulási paraméterek, gördülési ellenállás, vészfékezés modellje, kiemelve a garantált

minimális lassulási értékeket, stb. /kivétel ez alól a futásjóság/) így a módosítás nincs hatással az ATC üzemére.

Az ajánlott megoldás nem okozhat zavart a pálya menti és a fedélzeti rendszerek közötti kommunikációs rendszerekben (pl. rádió interferencia, árnyékolás).

Az ajánlott megoldás következtében 0,15 Ohm értéknél nagyobbra semmilyen körülmények közt nem növekedhet a futó sín és a járműkerék érintkező felületei közti átmeneti ellenállás.

Amennyiben a fentiek közül valamelyiknek a lehetősége a bemutatott műszaki megoldások bármelyikénél fennáll, arra külön ki kell térni.

Az ajánlott műszaki megoldásokat olyan részletezettséggel kell ismertetni, hogy annak alapján a kivitelezési tervek elkészíthetők legyenek, valamint – lehetőség szerint – a kivitelezés műszaki alapparamétereit meghatározó számításokkal is alá kell támasztani.

Minden ajánlott megoldásnál meg kell határozni, hogy annak bevezetése, kivitelezése, valamint az üzemeltetés, karbantartás a kapcsolódó esetleges többletköltségekkel együtt éves átlagban milyen kiadásokkal járna.

Minden ajánlott megoldás esetében ki kell térni arra is, hogy annak bevezetését milyen engedélyeztetési eljárásnak kell megelőznie.

Az 1. és a 2. részben meghatározott feladatokat külön-külön kell tanulmánytervbe foglalni, a két rész esetében külön határidő kerül meghatározásra.

A műszaki követelményektől eltérni csak az Ajánlatkérő esetleges, írásos jóváhagyásával lehet.

Az I. részre „A metró járművek M4 járműtelepen történő mozgásából eredő zajkibocsátás vizsgálata és csökkentése” vonatkozó speciális műszaki követelmények:

A tanulmánytervnek alkalmasnak kell lennie arra, hogy az alapján ki lehessen dolgozni az akusztikai számításokon alapuló zajscsökkentési intézkedési tervet.

A tanulmánytervnek az alábbi műszaki megoldásokra mindenképpen ki kell térnie:

- a jelenleg alkalmazott sínkenő rendszernél a berendezés által kibocsátott kenőanyag mennyiségének változtatásából eredő zajscsökkentő és egyéb hatások,
- újabb sínkenő anyag, vagy rendszer alkalmazása,
- a meglévő sínkenő berendezés kiegészítése, módosítása,
- az érintett pályaszakaszoknál, vagy a kerékpárok futófelületeinél (esetleg mindkettőnél) a geometriai paraméterek megváltoztatása,
- zajvédő fal alkalmazása,
- az egyes műszaki megoldások esetleges egymásra-hatásának elemzésére.

Természetesen az Ajánlattevő a fentiekén túl további, kellően megalapozott és az előírt részletezettséggel ismertetett műszaki megoldást is bemutathat.

A nyertes Ajánlattevőnek a bemutatott megoldások alapján olyan javaslatot kell kidolgoznia, amelynek a bevezetésével a járműtelep teljes üzemi élettartama alatt a legköltséghatékonyabb módon biztosítható az üzemi zajnak minősített járműtelepi zajkibocsátásra előírt határértékek minden körülmények között történő betartása.

A sínkenés és a járműveken alkalmazott grafit alapú, szilárd nyomkarima kenő rudak által végzett kenés egymás hatását nem ronthatja, azoknak összehangoltan kell működniük.

A kerékpárok futófelületén csak széles körben elterjedt, szabványos kerékprofil alkalmazható.

A minden egyes műszaki megoldás esetében akusztikai számítással meg kell határozni, hogy annak alkalmazásával várhatóan milyen dBA értékkel lenne csökkenthető a zajkibocsátás.

A II. részre „A járműtelepen kívül az M4 vonalon keletkező rezgések vizsgálata és csökkentése„ vonatkozó speciális műszaki követelmények:

A nyertes Ajánlattevőnek fel kell tárni a keletkező zaj- és rezgések okait, különös tekintettel a lakosságot zavaró kiugró, rövid időtartamú terhelésekre.

Amennyiben a rezgéseket rezonancia okozza részletesen meg kell határozni a rezonanciajellemzőket, amelyeket méréssel vagy számítással is alá kell támasztania.

Az okok ismeretében a nyertes Ajánlattevőnek olyan megoldásokat kell bemutatni, amelyekkel a keletkező rezgések kiküszöbölhetők, valamint a bemutatott megoldások alapján ki kell dolgoznia a hosszútávon is legköltséghatékonyabb javaslatot a rezgések megszüntetésére.