

## Szolgáltatási szerződés

Szerződés nyilvántartási szám: 25096

amely létrejött egyrészről a:

**Fővárosi Közterület-fenntartó Zártkörűen Működő Nonprofit Részvénytársaság**

Székhely: 1081 Budapest, Alföldi u. 7.  
Cégjegyzékszám: 01-10-043157  
Adóigazgatási szám: 12166602-2-44  
Közösségi adószám: HU12166602  
Pénzforgalmi jelzőszám: 10102093-05086900-05000005  
Képviseli: Iványi András beszerzési igazgató  
Olgay-Szabó Attila környezetgazdálkodási  
és minőségügyi osztályvezető

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

másrészről az:

**Enviroinvest Környezetvédelmi és Biotechnológiai Zrt.**

Székhely: 7632 Pécs, Kertváros u. 2.  
Cégjegyzékszám: 02-10-060363  
Adóigazgatási szám: 22796176-2-02  
Pénzforgalmi jelzőszám: 1040242724212229-00000000  
Képviseli: Kovács Árpád László, vezérigazgató

mint szolgáltató (a továbbiakban: **Szolgáltató**)

– a továbbiakban együttesen: **Felek** – között alulírott helyen és időpontban az alábbi feltételek szerint.

### ELŐZMÉNYEK

Megrendelő, mint Ajánlatkérő közbeszerzési eljárást indított „K1350 Az FKF Zrt. telephelyein (Hulladékhasznosító Mű-ben, Pusztazámori Regionális Hulladékkezelő Központban, valamint a Dunakeszi Szilárd Hulladéklerakóban) környezeti monitoring vizsgálatok végzése” tárgyában.

Jelen szerződés Megrendelő 2014.05.14. napján 8991/2014. számon közzétett ajánlattételi felhívása és dokumentációja, és Szolgáltató részére rendelkezésre bocsátott ajánlatkérési dokumentációja, valamint Szolgáltató 2014.06.04-én kelt ajánlata, valamint 2014.07.24. napján lebonyolított árlejtés alapján készült.

A közbeszerzési eljárás eredményéről a tájékoztatást Megrendelő 2014.08.07-én küldte meg Szolgáltatónak.

A közbeszerzésekről szóló 2011. évi CVIII. törvény (a továbbiakban Kbt.) szerinti eljárás során keletkezett iratokat úgy kell tekinteni, mint amelyek a jelen Szerződés elválaszthatatlan részeit képezik, azzal együtt olvasandók és értelmezendők, különös tekintettel az alábbi dokumentumokra:

- Megrendelő által kiírt közbeszerzési eljárás Ajánlati Felhívása, Ajánlatkérési Dokumentációja,
- a Szolgáltató nyertes ajánlata.

Az említett dokumentumok fizikailag ugyan nem kerülnek csatolásra a szerződés törzsszövegéhez, ám a Felek számára ismert azok tartalma.

A fenti dokumentumok közötti, ugyanazon kérdésre vonatkozó bármely eltérés, ellentmondás, értelmezési nehézség esetén a dokumentumok hierarchiája a következő: jelen szerződés Ajánlattevő által az ajánlattételkor elfogadott szövege, értelemszerűen kiegészítve az Ajánlattevő nyertes ajánlatában foglaltakkal; az Ajánlattevő nyertes ajánlata, az Ajánlati Felhívás és az Ajánlatkérési Dokumentáció. Amennyiben a szerződés végleges szövege és az Ajánlattevő nyertes ajánlata között ellentmondás van, úgy Ajánlattevő nyertes ajánlatában foglaltak az irányadók.

Az eljárás dokumentumaiban foglalt jogi, szavatossági, mennyiségi és minőségi feltételek a Szolgáltatóra nézve kötelező érvényűek a szerződés időtartama alatt.

### 1. A szerződés tárgya és mennyisége:

**Az FKF Nonprofit Zrt. hulladékkezelő telephelyein üzemeltetett környezeti monitoring rendszerek vizsgálati eredményeinek értékelése és a szükséges zaj, illetve levegőbe történő kibocsátás vizsgálatok elvégzése.**

I. részterület:

A Fővárosi Hulladékhasznosító Műben üzemeltetett monitoring rendszerek vizsgálati eredményeinek értékelése és zajvizsgálatok elvégzése 2015-2016. évben.

III. részterület:

A Dunakeszi Települési Szilárd Hulladéklerakón üzemeltetett monitoring rendszerek vizsgálati eredményeinek értékelése és a szükséges zaj, illetve levegőbe történő kibocsátás vizsgálatok elvégzése 2015. évben.

A feladatok részletes meghatározását jelen szerződés 1. és 2. számú melléklete tartalmazza.

### 2. A szerződés értéke:

**Szolgáltató az 1. pontban megjelölt feladatokat az alábbi díjazás ellenében végzi el:**

I. részterület: nettó 1.890.000,- Ft, + ÁFA,

III. részterület: nettó 1.790.000,- Ft, + ÁFA,

A feladatok részletezését, a részfeladatokhoz tartozó szolgáltatási díjakat és teljesítési határidőket jelen szerződés 1. és 2. számú melléklete tartalmazza.

A fenti, valamint a szerződés 1. sz. melléklete szerinti árak tartalmaznak minden olyan költségtényezőt, amelyet az Ajánlattevő Ajánlatkérővel szemben érvényesíteni kíván és amelyek összességükben fedezetet nyújtanak az ajánlatkérési dokumentációban meghatározott műszaki-szakmai és szerződéses feltételek szerinti teljesítésre. A szolgáltatói díj továbbá tartalmazza az engedélyezésre jogosult hatóság hiánypótlásként előírt átdolgozás, kiegészítés, kijavítás költségét. Szolgáltató a hiánypótlás miatt végzett munkájáért semmilyen, a szolgáltatói díjon felüli költség érvényesítésére nem jogosult.

**Megrendelő a fenti díjakat a szerződés teljesítése során fix áraknak tekinti, melytől eltérő számlázást nem fogad el.**

### 3. A szerződés időtartama:

Jelen szerződést Felek határozott időre, a szerződés aláírásától

- az I. részterület esetében 2017. március 31-ig,
- a III. részterület esetében 2016. március 31-ig kötik meg.

### 4. A teljesítés helye:

Fővárosi Közterület-fenntartó Zártkörűen Működő Nonprofit Részvénytársaság

Hulladékhasznosító Mű 1151 Budapest, Mélyfúró u. 10-12. szám alatti telepe,

Dunakeszi Települési Szilárd Hulladéklerakó, Dunakeszi, külterület 029/1, 029/2, 029/3, 041 hrsz,

## 5. A teljesítés módja:

### 5.1. Szolgáltató feladatai:

I. részterület:

Megrendelő által üzemeltetett Fővárosi Hulladékhasznosító Mű (HHM) szükséges környezetvédelmi méréseinek elvégzése, a negyedéves és éves összefoglaló jelentéseinek elkészítése, a vonatkozó hatályos jogszabályok, valamint az egységes környezethasználati engedély előírásai alapján 2015-2016. évben.

III. részterület:

Megrendelő által üzemeltetett Dunakeszi Települési Szilárd Hulladéklerakó esetében a szükséges monitoring vizsgálatok elvégzése, éves összefoglaló monitoring jelentéseinek elkészítése, a vonatkozó hatályos környezetvédelmi jogszabályok, valamint az egységes környezethasználati engedélyek alapján 2015. évben.

A feladatok részletes meghatározását jelen szerződés 2. számú melléklete tartalmazza.

5.2. A szakvéleményeket a környezetvédelmi hatóság által igényelt példányszámban + 5 példányban kell nyomtatott formátumban és egy példány elektronikus formátumban CD-re vagy DVD-re írva átadni Megrendelő részére. Az átadásra kerülő CD-en vagy DVD-en szerepeltetni kell az Excel formátumú mérési és vizsgálati adatokat is. A térképeket, tervrajzokat, képeket, ábrákat stb. szerkeszthető dwg formátumban is meg kell adni.

Az összefoglaló jelentésekről (negyedéves és éves jelentések) 1 db nyomtatott példányban és elektronikus adathordozón írható formátumban előzetes munkapéldányt kell átadni Megrendelőnek, a teljesítési határidőt megelőzően legalább 15 munkanappal előbb, véleményezés céljából. Megrendelő legkésőbb 10 munkanapon belül véleményezi a jelentések munkapéldányát.

Az illetékes környezetvédelmi hatóság részére benyújtott szakértői véleményekkel kapcsolatban, Szolgáltatónak az esetleges hiánypótlások összeállítását is el kell végeznie.

5.3. Szolgáltató tudomásul veszi, hogy a Megrendelő tevékenységével kapcsolatos, birtokába jutott információk bizalmas jellegűek. Valamennyi átadott nem-nyilvános műszaki, jogi, üzleti vagy egyéb információt szigorúan bizalmasan kezel és csak a feladat teljesítésének céljából használja fel.

Szolgáltató tudomásul veszi, hogy Megrendelő az elkészített szakvélemények/jelentések átadás/átvételét követően a dokumentumok felett teljes, korlátlan rendelkezési jogot szerez, azokat jogosult szabadon felhasználni, Szolgáltató erre tekintettel állapította meg a szolgáltatási díjat.

5.4. Egyebekben a teljesítés módjával kapcsolatban a Szolgáltató köteles a Ptk. 6:123 §-ának figyelembe vételével eljárni.

## 6. Az elvégzett munkák átadása-átvétele:

6.1. Teljesítés igazolását megalapozó jegyzőkönyv:

Szolgáltató által elkészített szakvélemények/jelentések Megrendelő részére történő átadásáról átadás-átvételi jegyzőkönyveket kell felvenni.

6.2. Megrendelő részéről az elvégzett munkák igazolására jogosult: Olgyay-Szabó Attila, környezetgazdálkodási és minőségügyi osztályvezető.

6.3. Megrendelő részéről bármely, nem szerződésszerű teljesítés jogi fenntartás nélküli elfogadása nem értelmezhető joglemondásként azon igényről vagy igényekről, amelyek a Megrendelőt szerződésszegés következményeként megilletik.

g  
u

u  
07  
u  
Köszönöm  
A

## 7. Alvállalkozó igénybe vétele:

7.1. Szolgáltató a Kbt. figyelembe vételével jogosult alvállalkozókat igénybe venni, illetve köteles közreműködni a teljesítésben az olyan alvállalkozó és szakember (továbbiakban alvállalkozó), mely(ek) a közbeszerzési eljárásban részt vett(ek) a Szolgáltató alkalmasságának igazolásában.

7.2. Szolgáltató köteles a Megrendelőnek bejelenteni, ha olyan alvállalkozót kíván bevonni a teljesítésbe, amelyet az ajánlatában nem nevezett meg, a bejelentéssel együtt nyilatkoznia kell arról is, hogy az általa igénybe venni kívánt alvállalkozó nem áll a Kbt. 56.§ szerinti kizáró okok hatálya alatt.

7.3 Szolgáltató a bevonni kívánt alvállalkozókról a cégszámokat (cég neve, címe, telefon és fax száma, vezetőjének neve) Megrendelőnek köteles átadni. A jogosan igénybevett alvállalkozóért Szolgáltató úgy felel, mintha a munkát maga végezte volna; alvállalkozó jogosulatlan igénybevétele esetén pedig felelős minden olyan kárért is, amely az alvállalkozó igénybevétele nélkül nem következett volna be.

7.4. Az olyan alvállalkozó helyett, aki vagy amely a közbeszerzési eljárásban részt vett a Szolgáltató alkalmasságának igazolásában, más alvállalkozó csak a Megrendelő hozzájárulásával és abban az esetben vehet részt a teljesítésben, ha a szerződéskötést követően – a szerződéskötéskor előre nem látható ok következtében – beállott lényeges körülmény, vagy az alvállalkozó bizonyítható hibás teljesítése miatt a szerződés vagy annak egy része nem lenne teljesíthető a megjelölt alvállalkozóval, és ha a Szolgáltató az új alvállalkozóval együtt is megfelel azoknak az alkalmassági követelményeknek, melyeknek a Szolgáltató, mint ajánlattevőként szerződő fél, a közbeszerzési eljárásban az adott alvállalkozóval együtt felelt meg.

7.5. Szolgáltató által a közbeszerzési eljárás során alkalmasságának igazolásában részt vett alvállalkozók, más szervezet(ek) a következők:

Név: KG-Filter Kft. Környezetvédelmi Mérnökiroda

Székhely: 2092 Budakeszi, Nagy Sándor u. 1.

Cgjszám: 13-09-163211

Adószám: 10407422-2-13

A szerződésnek az a része, amelynek teljesítésében az alvállalkozó/más szervezet közreműködik: zajvédelmi mérések és jegyzőkönyv szakvélemény készítése.

Név: Encotech Környezetvédelmi Szolgáltató és Tanácsadó Kft.

Székhely: 1089 Budapest, Bláthy Ottó u. 41.

Cgjszám: 01-09-464707

Adószám: 12087769-2-42

A szerződésnek az a része, amelynek teljesítésében az alvállalkozó/más szervezet közreműködik: zajvédelmi mérések, jegyzőkönyv és szakvélemény készítése.

Név: Bálint Analitika Kft.

Székhely: 1116 Budapest, Fehérvári u. 144.

Cgjszám: 01-09-463714

Adószám: 12079999-2-43

A szerződésnek az a része, amelynek teljesítésében az alvállalkozó/más szervezet közreműködik: levegőtisztaság-védelmi vizsgálatok, jegyzőkönyv és szakvélemény készítése, analitikai mérési eredmények értékelés.

7.6. A teljesítésben résztvevő, Szolgáltató ajánlatban megjelölt alvállalkozó(k)

Név: KG-Filter Kft. Környezetvédelmi Mérnökiroda

Székhely: 2092 Budakeszi, Nagy Sándor u. 1.

Cgjszám: 13-09-163211

Adószám: 10407422-2-13

A szerződésnek az a része, amelynek teljesítésében az alvállalkozó/más szervezet közreműködik: zajvédelmi mérések és jegyzőkönyv szakvélemény készítése.

Név: Encotech Környezetvédelmi Szolgáltató és Tanácsadó Kft.

Székhely: 1089 Budapest, Bláthy Ottó u. 41.

Cgjszám: 01-09-464707

Adószám: 12087769-2-42

A szerződésnek az a része, amelynek teljesítésében az alvállalkozó/más szervezet közreműködik: zajvédelmi mérések és jegyzőkönyv szakvélemény készítése.

Név: Bálint Analitika Kft.

Székhely: 1116 Budapest, Fehérvári u. 144.

Cgjszám: 01-09-463714

Adószám: 12079999-2-43

A szerződésnek az a része, amelynek teljesítésében az alvállalkozó/más szervezet közreműködik: levegőtisztaság-védelmi mérések és jegyzőkönyv készítése.

7.7. A szerződés teljesítésében közreműködő szervezetek tevékenységéért, közreműködéséért Szolgáltató úgy felel, mintha maga járt volna el.

## 8. Fizetési feltételek:

8.1. Megrendelő előleget nem fizet.

Az ellenérték megfizetése az egyes részfeladatok – az 1. számú mellékletben foglaltaknak megfelelő - teljesítése és a Megrendelő képviselője által aláírt teljesítésigazolás kiállítását követően, számla ellenében átutalással az adózás rendjéről szóló 2003. évi XCII. törvény 36/A. §-ának figyelembe vételével, a Ptk. 6:130 §-ában foglaltak és a Kbt. 130. § (1), és (5) bekezdésében foglaltak alapján a számla kézhez vételétől számított 30 napon belül.

A Szolgáltató által kiállított számla meg kell, hogy feleljen a számvitelről szóló 2000. évi C. törvény és az általános forgalmi adóról szóló 2007. évi CXXVII. törvény előírásainak, valamint a vonatkozó egyéb hatályos jogszabályi előírásoknak.

A számlán fel kell tüntetni jelen szerződés Megrendelőnél alkalmazott azonosító számát, a közbeszerzési azonosító számot (K1350), valamint a számlához mellékelni kell továbbá a Megrendelő képviselője által aláírt, eredeti a szerződés 6. pontja szerinti teljesítésigazolást.

Amennyiben a számlát nem a fentiek figyelembevételével küldik meg, a nem szabályszerűen kiállított számla kiegyenlítés nélküli visszaküldését vonhatja maga után. A tartalmi vagy formai hiba miatt

visszaküldött számla javításának kézhezvételéig Megrendelő nem esik késedelembe. A fizetési határidő csak a hibátlan, Megrendelő által befogadott számlákra vonatkozik.

Jelen szerződés havonta nettó módon számított 200 000 Ft-ot meghaladó kifizetései vonatkozásában a Felek tudomásul veszik az adózás rendjéről szóló 2003. évi XCII. törvény 36/A.§-át.

8.3. Megrendelő a számla ellenértékét Szolgáltató Kereskedelmi és Hitelbanknál vezetett 1040242724212229-00000000 számú bankszámlájára történő átutalással egyenlíti ki.

8.4. A számla postázási címe:

**Fővárosi Közterület-fenntartó Zártkörűen Működő Nonprofit Részvénytársaság**  
1439 Budapest, Pf.637.

8.5. Fizetési késedelem esetén Szolgáltató a Ptk. 6:155. § szerinti késedelmi kamatot érvényesíthet Megrendelővel szemben. A Szolgáltató számláján szereplő minden ezzel ellentétes rendelkezés esetén is a fenti szabály érvényesül Felek viszonyában.

## 9. Kötbérfizetési kötelezettség:

9.1. A szerződés nem teljesítése, nem szerződésszerű teljesítése esetén a Szolgáltató az alábbiak szerint meghatározott kötbért köteles Megrendelőnek megfizetni:

9.1.1. Késedelmi kötbér:

Késedelmes teljesítés esetén a teljesítési határidőkhöz képesti késedelem minden megkezdett naptári napjára, naptári naponként a késedelemmel érintett szolgáltatás nettó értékének 2 %-a a kötbér mértéke, de legfeljebb a késedelemmel érintett szolgáltatás nettó értékének 20 %-a. Késedelmes teljesítés esetére kikötött kötbér megfizetése nem mentesít a szerződés teljesítése alól.

9.1.2. Meghiúsulási kötbér:

A jelen szerződés Szolgáltató érdekkörébe tartozó okból történő meghiúsulása esetén, vagy ha a teljesítést egyéb – érdekkörében felmerülő – okból megtagadja, vagy a késedelme elérte a maximális időtartamot, (amely ezen esetekben szintén meghiúsulásának minősül), Szolgáltató a meghiúsulással érintett szolgáltatásra vonatkozó nettó díj 20%-a, amennyiben a teljesítés egészében meghiúsul, a szerződés még nem teljesített részének nettó értéke 20%-ának megfelelő meghiúsulási kötbért köteles fizetni, továbbá Megrendelő érvényesítheti Szolgáltatóval szemben a kötbéren túli egyéb igényeit is (kárigények, többletköltségek).

Amennyiben Szolgáltatónak felróható okból a Megrendelő a szerződés rendkívüli felmondására, vagy szankciós elállás gyakorlására kényszerül, úgy Szolgáltató a még nem teljesített feladatokra jutó összeg 20%-ának megfelelő kötbér fizetésére köteles.

9.2. Szerződő Felek megállapodnak abban, hogy Megrendelő jogosult az esedékessé vált kötbérkövetelését az általa még ki nem egyenlített szolgáltatások ellenértékbe beszámítani és a kötbér összegével a Szolgáltató következő esedékes számláját (számláit) csökkenteni. Amennyiben Megrendelőnek a kötbér mértékét meghaladó kára keletkezik, azt jogosult Szolgáltató felé továbbhárítani

A kötbér Megrendelőnek akkor is jár, ha kár nem merült fel.

## 10. Egyéb feltételek:

10.1. Megrendelő biztosítja a feladat elvégzéséhez a következőket:

- Megrendelő rendelkezésére álló mérési eredmények, mérési jegyzőkönyvek formájában,
- bejutás biztosítása az adott munkaterületre

*Handwritten marks: a stylized 'u' and other scribbles.*

*Handwritten signatures and initials: 'H', 'A', 'B', 'C', 'D', 'E', 'F', 'G', 'H', 'I', 'J', 'K', 'L', 'M', 'N', 'O', 'P', 'Q', 'R', 'S', 'T', 'U', 'V', 'W', 'X', 'Y', 'Z'.*

10.2. A Szolgáltató szerződéses tevékenysége során köteles betartani a vonatkozó munka- és környezetvédelmi jogszabályok előírásait. Szolgáltató felelős a munkavállalóinak munka- és védőruhákkal, valamint védőeszközökkel történő ellátásáért, valamint azok használatáért, a munkával kapcsolatos biztonságtechnikai előírások betartásáért.

A Szolgáltató a munkavégzés megkezdése előtt dokumentált oktatás keretében ismerteti munkavállalóival az FKF Zrt. munkabiztonsági és környezetvédelmi követelményeit. A környezetvédelmi oktatást „Az FKF Nonprofit Zrt. megbízásából munkát végző vállalkozók környezetvédelmi kötelezettségei” című oktatási segédanyag (3. sz. melléklet) alapján végzi.

A Szolgáltató a munkabiztonsági és környezetvédelmi előírások betartását a munkafolyamat során folyamatosan ellenőrzi.

#### 11. Szavatosság:

Szolgáltató szavatolja, hogy a munkavégzése során a vonatkozó hatályos jogszabályoknak megfelelően jár el. Szavatolja, hogy teljesítése a vonatkozó hatályos jogszabályoknak, szabványoknak és a szakma követelményeinek megfelel.

#### 12. A szerződés felmondása, elállás:

12.1. **A Kbt. 125.§ (5) bekezdése alapján**, Megrendelő jogosult és egyben köteles a szerződést felmondani - ha szükséges olyan határidővel, amely lehetővé teszi, hogy a szerződéssel érintett feladata ellátásáról gondoskodni tudjon – ha

a) Szolgáltatóként szerződő félben közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy személyes joga szerint jogképes szervezet amely tekintetében fennáll az 56. § (1) bekezdés k) pontjában meghatározott valamely feltétel,

b) Szolgáltató közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személyben vagy személyes joga szerint jogképes szervezetben, amely tekintetében fennáll az 56. § (1) bekezdés k) pontjában meghatározott valamely feltétel.

12.2. Megrendelőnek jogában áll – választása szerint – a szerződést a Szolgáltatóhoz intézett írásbeli nyilatkozatával, azonnali hatállyal felmondani vagy a szerződéstől – az érdekmúlás bizonyítása nélkül – elállni, és – mindkét esetben – a szerződés 9.1.2. pontjában meghatározott jogkövetkezményt alkalmazni Szolgáltató súlyos szerződésszegése esetén, így különösen, ha Szolgáltató a szakvélemények/jelentések elkészítésére előírt határidőt elmulasztja, és a késedelme elérte azt az időtartamot, amely időtartam alatt a késedelmi kötbér összege elérte a maximumot.

12.3. Szolgáltató jogosult a szerződés azonnali hatállyal történő felmondására, ha Megrendelő fizetési kötelezettségének ismételt írásbeli felszólítás ellenére sem tesz eleget.

12.4. A jelen szerződésben meghatározott feltételek nem érintik a Ptk-ban a szerződés felmondására, illetőleg a szerződéstől való elállásra vonatkozóan rögzített jogosultságok érvényesíthetőségét.

#### 13. Vis maior, akadályközlés:

13.1. A vis maior olyan rendkívüli körülmény, amely Felek akaratán és ellenőrzésén kívüli, előre nem látható, általuk elháríthatatlan jellegű és nekik nem felróható (így különösen: természeti katasztrófa, háború, blokád, tűz, robbanás, terrorcselekmények).

13.2 A vis maior körülmények mentesítik Feleket a szerződés alapján fennálló kötelemeik teljesítése alól a körülmények fennállásának időtartamára, feltéve, hogy ezen körülmények a szerződés aláírását követően jönnek létre, illetőleg a szerződés aláírását megelőzően jöttek létre, ám következményeik – melyek meggátolják vagy késleltetik a szerződés teljesítését – az említett időpontban még nem voltak előre láthatóak.

13.3. Annak érdekében, hogy bármely vis maior esemény a fentiekkel összhangban a szerződéses kötelemeik teljesítését akadályozó tényezőként felhozható legyen, a szerződés teljesítésében

4

Handwritten signatures and initials in the bottom right corner.

akadályozott félnek írásban tájékoztatnia kell a másik felet a fenti különleges körülmények bekövetkeztéről. Ezt a tájékoztatást indokolatlan késedelem nélkül kell megtenni azt követően, hogy az illető szerződő Fél felismerte a kötelek teljesítése alól mentesítő indokként felhozható körülmények felmerülését. A fenti értesítésben meg kell jelölni a teljesítés várható késedelmi időszakát is, amennyiben ez felmérhető az adott pillanatban.

13.4. Amennyiben a mentesülés indoka megszűnik, úgy erről a tényről a másik felet is haladéktalanul értesíteni kell (írásban is), továbbá lehetőség szerint arról is tájékoztatni kell, hogy a mentesülés indokát jelentő különleges körülmények miatt a késedelmes intézkedéseket mikor foganatosítják.

13.5. Amennyiben az elháríthatatlan külső ok miatt a szerződésben rögzített szolgáltatások teljesítése 3 hónapot meghaladó késedelmet szenved, bármely Fél jogosult az egyedi szerződést felmondani.

13.6. A fentiekén túl, nem vis maior esetben, Felek kötelesek a Ptk. 6:126.§-ának betartásával tájékoztatni egymást a szolgáltatás teljesítését akadályozó körülményről.

#### **14. Értesítés, kapcsolattartás:**

14.1. Megrendelőnek a szerződés teljesítésével kapcsolatos kérdésekben állásfoglalásra kijelölt képviselője, egyúttal a teljesítést igazoló személy:

Név: Olgyay-Szabó Attila

Tel: +36 1 459-6912

Fax: +36 1 323-5834

E-mail: olgyaya@fkf.hu

Cím: 1081 Budapest Alföldi utca 7.

14.2. Szolgáltatónak a szerződés teljesítésével kapcsolatos kérdésekben állásfoglalásra kijelölt képviselője:

Név: Kovács Árpád László

Tel: 06-72-526-894; 06-72-551-044

Fax: 06-72-526-893; 06-72-551-041

E-mail: kovacsarpad@enviroinvest.hu

Cím: 7632 Pécs, Kertváros u. 2.

14.3. Minden értesítést és üzenetet írásban postán (tértivevényes ajánlott levél formájában) vagy telefax, illetve E-mail útján kell továbbítani a másik fél részére, kivéve, ha a szerződés kifejezetten eltérően rendelkezik. Az értesítések abban az időpontban tekinthetők átadottnak, amikor azokat a tértivevény tanúsága szerint a szerződésben megjelölt címre kézbesítették, illetve faxon, vagy e-mail útján történő továbbítás esetén akkor, amikor a hibátlan továbbításról a faxgép által kiadott igazolást, illetőleg az elektronikus levél sikeres kézbesítéséről a visszaigazolást a küldő fél megkapja. A szerződésben megjelölt címre postai úton továbbított tértivevényes küldemény az elküldéstől, postára adástól számított 5. napon akkor is kézbesítettnek minősül, ha az „nem kereste”, „elköltözött”, „elköltözött után küldést nem kért”, vagy „nem vette át” jelzéssel érkezik vissza a feladóhoz.

14.4. A szerződés megszüntetésével, jogérvényesítéssel kapcsolatos értesítés kizárólag tértivevényes ajánlott levél formájában, vagy faxon történhet.

#### **15. A szerződés módosítása:**

Felek a szerződést kizárólag abban az esetben módosíthatják, ha a szerződéskötést követően beállott körülmény folytán a szerződés valamelyik Fél lényeges jogos érdekét sérti. A szerződésmódosításnak a Kbt. előírásai szerint, írásban kell történnie.



## 16. Záró rendelkezések:

16.1. A Felek jogviszonyára a magyar jog az irányadó. A teljesítéssel összefüggő bármely feladat ellátásának nyelve a magyar nyelv.

16.2. A szerződés értelmezésére és minden olyan kérdésben, ami jelen szerződésben nem szabályozott, a **2013. évi V. tv.**, a közbeszerzésekről szóló 2011. évi CVIII. törvény és a vonatkozó egyéb jogszabályok rendelkezései az irányadók.

16.3. Felek kifejezik szándékukat arra vonatkozóan, hogy a szerződés teljesítése során felmerült vitáikat mindenekelőtt békés úton kísérik meg rendezni, ennek megfelelően közvetlen tárgyalások útján oldják meg. Amennyiben a vitás kérdések rendezésére kezdeményezett tárgyalásaik nem vezetnek eredményre, jogorvoslati kérelmük elbírálására a rendes bírósági fórumokat választják.

16.4. Szerződő Felek jelen Szerződés aláírásával egyidejűleg vezető tisztségviselőik vonatkozásában kölcsönösen kizárják a Szerződésből illetve annak megszegéséből eredő közvetett és következményes károkért való felelősséget, ide nem értve a szándékosan vagy bűncselekménnyel okozott, illetőleg az életet, testi épséget, egészséget megkárosító szerződésszegésért fennálló felelősséget.

A szerződést a Felek áttanulmányozás után, mint szándékukkal és ügyleti akaratukkal mindenben megegyezőt jóváhagyólag írják alá.

Jelen szerződés 9 számozott oldalból és 3 db mellékletből áll. 4 eredeti példányban készült, melyből 3 példány Megrendelőt 1 példány Szolgáltatót illeti meg.

Melléklet:

1. számú melléklet: A feladatok részletes felsorolása a megajánlott árakkal és az előírt teljesítési határidőkkel.
2. számú melléklet: Az ajánlatkérési dokumentáció részeként kiadott műszaki leírás
3. számú melléklet: „Az FKF Zrt. megbízásából munkát végző vállalkozók környezetvédelmi kötelezettségei” című oktatási segédanyag

Budapest, 2014. szeptember 4.

Iványi András  
beszerzési igazgató  
Megrendelő

Olgay Szabó Attila  
környezetgazdálkodási és minőségügyi  
osztályvezető  
Megrendelő

Fővárosi Közterület-fenntartó  
Zártkörűen Működő  
Nonprofit Részvénytársaság  
5.

Kovács Árpád László  
Vezérigazgató  
Szolgáltató

ENVIROINVEST  
Környezetvédelmi és Biotecnológiai Zrt.  
7532 Pécs Kertváros u 2  
Adószám 22796175-2-02  
(1)

## MŰSZAKI LEÍRÁS

**Az FKF Zrt. hulladékkezelő telephelyein üzemeltetett környezeti monitoring rendszerek vizsgálati eredményeinek értékelése és a szükséges zaj, illetve levegőbe történő kibocsátás vizsgálatok elvégzése**

### I. A pályázat tárgya

Az FKF Zrt. hulladékkezelő telephelyein üzemeltetett környezeti monitoring rendszerek vizsgálati eredményeinek értékelése és a szükséges zaj, illetve levegőbe történő kibocsátás vizsgálatok elvégzése.

I.A Fővárosi Hulladékhasznosító Műben üzemeltetett monitoring rendszerek vizsgálati eredményeinek értékelése és zajvizsgálatok elvégzése 2015-2016. évben.

III.A Dunakeszi Települési Szilárd Hulladéklerakón üzemeltetett monitoring rendszerek vizsgálati eredményeinek értékelése és a szükséges zaj, illetve levegőbe történő kibocsátás vizsgálatok elvégzése 2015. évben.

### II. Feladatleírás

#### I. részterület:

**A Fővárosi Hulladékhasznosító Műben üzemeltetett környezeti monitoring rendszerek vizsgálati eredményeinek értékelése és zajvizsgálatok elvégzése 2015-2016. évben**

A pályázat tárgya az FKF Zrt. által üzemeltetett Fővárosi Hulladékhasznosító Mű (HHM) szükséges környezetvédelmi méréseinek elvégzése, a negyedéves és éves összefoglaló jelentéseinek elkészítése, a vonatkozó hatályos jogszabályok, valamint az egységes környezethasználati engedély előírásai alapján 2015-2016. évben.

Az FKF Zrt. akkreditált laboratóriummal rendelkezik, a mérések egy részét (feladat meghatározást követően részletezésre kerül) biztosítja, vizsgálati jegyzőkönyvek formájában.

A környezeti adatok nyilvántartásának vezetéséhez az FKF Zrt. rendelkezik adatbázissal, amelyhez a mérési és vizsgálati adatokat írható, elektronikus formátumban (Excel) is kérjük megadni.

**Részletes feladat meghatározás (jogszabály vagy hatósági előírás változás esetében módosulhat)**

1. Negyedévente – összesen 6 db - összefoglaló **szakértői értékelés a felszín alatti víz vizsgálati eredményeiről** (Az észlelési, mérési és vizsgálati adatok feldolgozása és szakvéleményezése, a tendenciák meghatározása, összehasonlító értékelés a korábbi évek illetve az alapállapot eredményeihez viszonyítva)
2. Az üzem **zajkibocsátásának mérése évente egyszer – összesen 2 db - 15 –** Ajánlatkérő által a szerződéskötést követően - meghatározott helyen az egységes környezethasználati engedélyben meghatározott zajkibocsátási határértékek teljesülésének ellenőrzésére (a kibocsátott zaj a gépjármű közlekedési zaj miatt változó, mindegyik pont lakóépületek védendő homlokzatai előtt 2m-re van) – vizsgálati jegyzőkönyv és szakértői vélemény készítésével, melynek szerepelnie kell az Éves környezeti beszámoló és összefoglaló jelentésben. (Zajvédelmi hatásterület már meghatározásra került.)
3. **Éves környezeti beszámoló és összefoglaló jelentés – összesen 2 db -** a talaj- és talajvíz monitoring rendszerek ellenőrzésének eredményéről, amely magában foglalja a KTVF: 1819-2/2011 egységes környezethasználati engedély „A” mellékletében felsorolt Éves környezeti beszámolót is. A jelentés tartalmának meg kell felelnie a hatályos környezetvédelmi jogszabályi és hatósági előírásoknak.
  - o Az éves beszámolónak tartalmaznia kell egy összefoglaló szakértői értékelést a talaj- és talajvíz vizsgálati eredményekről – valamint BAT beszámolót az év során megtett

intézkedésekkel/fejlesztésekkel és azok hatásával összefüggően, továbbá intézkedési javaslatot az elérhető legjobb technika elérésére.

Az FKF Zrt. által biztosított információk a feladatokhoz:

- 4 db monitoring kút talajvíz vizsgálati jegyzőkönyvei negyedévente  
Talajvízben negyedévente vizsgált paraméterek:  
hőmérséklet, pH érték, fajlagos elektromos vezetőképesség, összes oldott anyag, p-lúgosság, m-lúgosság, hidrogénkarbonát-ion, kloridion, szulfácion, ammóniumion, nitrácion, nitrition,  $KO_{lCr}$ ,  $KO_{lps}$ , Fe, Mn, Ca, Mg, összes keménység, állandó keménység, változó keménység, Cr, Co, Mo, Zn, Cu, Hg, As, Cd, Ni, Pb, Sn, Se, Ba, TPH-GC, PAH, BTEX  
4 db monitoring kút vízszint és talpmélységi adatai havi bontásban
- Talajvizsgálati jegyzőkönyvek 1db évente (22 db talaj monitoring pont)  
Évente vizsgált komponensek:
  - Összes alifás szénhidrogén (TPH-GC),
  - Toxikus fémek (Zn, Cd, Cr, Hg, Pb, As, Ba)
  - Általános vízkémiai paraméterek (pH,  $KO_{lCr}$ )
  - Benzol és alkil-benzolok (BTEX)
  - Policiklusos aromás szénhidrogének (PAH)
- Alapállapotról szóló információk
- Összehasonlító vizsgálatok elvégzéséhez szükséges korábbi adatsorok (felszín alatti víz vizsgálati eredményei)

### III. részterület

**A Dunakeszi Települési Szilárd Hulladéklerakón üzemeltetett monitoring rendszerek vizsgálati eredményeinek értékelése és a szükséges zaj, illetve levegőbe történő kibocsátás vizsgálatok elvégzése 2015. évben**

A pályázat tárgya az FKF Zrt. által üzemeltetett Dunakeszi Települési Szilárd Hulladéklerakó esetében a szükséges monitoring vizsgálatok elvégzése, éves összefoglaló monitoring jelentéseinek elkészítése, a vonatkozó hatályos környezetvédelmi jogszabályok, valamint az egységes környezethasználati engedélyek alapján 2015. évben.

Az FKF Zrt. akkreditált laboratóriummal rendelkezik, a mérések egy részét biztosítja, vizsgálati jegyzőkönyv formában. A környezeti adatok nyilvántartásának vezetéséhez az FKF Zrt. rendelkezik adatbázissal, amelyhez a mérési és vizsgálati adatokat írható, elektronikus formátumban (Excel) is kérjük megadni.

**Részletes feladat meghatározás (jogszabály vagy hatósági előírás változás esetében módosulhat)**

1. Negyedévente összefoglaló – összesen 3 db - **szakértői értékelés a felszín alatti víz és csurgalékvíz vizsgálati eredményeiről** - (Az észlelési, mérési és vizsgálati adatok feldolgozása és szakvéleményezése, a tendenciák meghatározása, összehasonlító értékelés a korábbi évek illetve az alapállapot eredményeihez viszonyítva.)
2. Az üzem **zajkibocsátásának** mérése (3 - Ajánlatkérő által a szerződéskötést követően - meghatározott helyen) félévente – 1 db - vizsgálati jegyzőkönyv, szakértői vélemény készítése, az Éves környezeti beszámoló és összefoglaló jelentés keretében. (Hatásterület lehatárolása nem szükséges, a hatásterület már meghatározásra került.)
3. Lerakóhelyi **gázösszetétel-értékelés** – 1 db - a lerakóhelyi gáz gyűjtőrendszer és az immisziós gázmérések adatai alapján az Éves környezeti beszámoló és összefoglaló jelentés keretében. (A gyűjtőrendszerben a gázmérés folyamatos, a lerakó felületén az immisziós jellegű gázmérés havonta történik, az értékelést a teljes évről kell elkészíteni.)
4. **Meteorológiai adatok beszerzése** (párolgás napi gyakorisággal, légköri páratartalom napi gyakorisággal, légköri nyomás havi gyakorisággal). A beszerzett és az FKF Zrt. által biztosított meteorológiai adatok értékelése az Éves környezeti beszámoló és összefoglaló jelentés keretében.

4

Arany

5. **Ülepedő por vizsgálatok** elvégzése 6 - Ajánlatkérő által a szerződéskötést követően - meghatározott helyen (egy havi expozíciós idő, passzív mintavétel) évente egyszer (Vizsgálendő komponensek: mennyiség, pH, Pb, Cd, Cr, Ni, As, Zn, nitrát, szulfát, fluorid, klorid), vizsgálati jegyzőkönyv, szakértői vélemény készítése az Éves környezeti beszámoló és összefoglaló jelentés keretében.
6. **Éves környezeti beszámoló és összefoglaló jelentés készítése** a lerakó működtetéséről, amely tartalmának meg kell felelnie a hatályos környezetvédelmi jogszabályi és hatósági előírásoknak (minden környezeti elemre vonatkozó összefoglaló jelentés). Az éves beszámolóban a jogszabályi előírásokon túl (Rendelet 18. §-a szerinti összefoglaló jelentés) tartalmaznia kell az alábbiakat is:
  - o Az éves jelentés részeként szerepeltetni kell a lerakással ártalmatlanított hulladék biológiailag lebomló szervesanyag-tartalmának csökkentését, valamint a környezethasználó több évre szóló tervezetét a biológiailag lebomló részarány csökkentését biztosító intézkedésekről, és az ehhez esetlegesen tervezett létesítményekről.
  - o A 20/2006. (IV.5) KvVM rendelet 18. §-a és 3. számú melléklete alapján a jelentésnek ki kell térnie az átmeneti rekultiváció során elvégzett munkálatokra, valamint az utógondozás alatt végzett ellenőrzésekre, megfigyelésekre, vizsgálati eredményekre.
  - o A megtett intézkedések és hatásának bemutatása az elérhető legjobb technika érdekében. További intézkedési javaslat az elérhető legjobb technika elérésére.
  - o Továbbá a fentiekben részletesen megadott 2., 3., 4., 5. pontokban szereplő dokumentációkat

Az FKF Zrt. által biztosított információk a feladatokhoz:

- Hulladék-összetétel vizsgálati jegyzőkönyvek negyedévente
- Depóniagáz összetétel adatok (imisszió mérési eredmények a lerakó felületéről, valamint a fáklyázásra kerülő gázösszetétel adatok) – évente
- A lerakó meteorológiai állomása által mért adatok: csapadék, hőmérséklet, uralkodó szélirány és szélere
- Talajvíz (10 db) és csurgalékvíz (1 db) vizsgálati jegyzőkönyvek negyedévente  
Talajvízben negyedévente vizsgált paraméterek:  
 hőmérséklet, pH érték, fajlagos elektromos vezető képesség, összes sótartalom, p-lúgosság, m-lúgosság, hidrogénkarbonát-ion, kloridion, szulfátion, ammóniumion, nitrátion, nitrition, KOI<sub>Cr</sub>, Na, K, Fe, Mn, Ca, Mg, összes keménység, változó keménység, állandó keménység, Zn, Cu, As, Cd, Ni, Pb  
 Monitoring kutakban nyugalmi vízszintmérési, és talpmélység adatok havi bontásban  
Csurgalékvízben negyedévente vizsgált paraméterek:  
 hőmérséklet, pH érték, fajlagos elektromos vezetőképeség, KOI<sub>Cr</sub>, összes oldott anyag, p-lúgosság, m-lúgosság, összes keménység, változó keménység, állandó keménység, hidrogénkarbonát-ion, kloridion, szulfátion, ammóniumion, nitrátion, nitrition, Na, K, Ca, Mg, As, Cd, Cu, Fe, Mn, Ni, Pb, Zn
- Szükséges egyéb üzemeltetési és lerakási technológiával összefüggő adatok (lerakott hulladék mennyisége, depónia térfogat, szabad kapacitás, süllyedésmérési adatok stb.)
- Levegőtisztaság védelmi és zajvédelmi mérési pontok térképi kijelölése
- A feladat elvégzéséhez szükséges engedélyek (KTVF: 6023-32/2011. számú egységes környezethasználati engedély, és talajvíz figyelő kutak a H.28.135/1997. számú vízjogi üzemeltetési engedélye)

4

Arany

## Teljesítési határidők

- I. rész: A Fővárosi Hulladékhasznosító Műben üzemeltetett monitoring rendszerrel szülő, 2015-2016. évben összefoglaló beszámolók elkészítése és zajvizsgálatok elvégzése

Feladat	Teljesítési határidő
2015. I. negyedéves összefoglaló jelentés (HHM)	2015. április 30.
2016. I. negyedéves összefoglaló jelentés (HHM)	2016. április 30.
2015. II. negyedéves összefoglaló jelentés (HHM)	2015. július 31.
2016. II. negyedéves összefoglaló jelentés (HHM)	2016. július 31.
2015. III. negyedéves összefoglaló jelentés (HHM)	2015. október 31.
2016. III. negyedéves összefoglaló jelentés (HHM)	2016. október 31.
2015. évi Zajkibocsátás vizsgálatok elvégzése (HHM)	2015. december 31.
2016. évi Zajkibocsátás vizsgálatok elvégzése (HHM)	2016. december 31.
2015. évről szóló Éves környezeti beszámoló és összefoglaló jelentés – HHM (tartalmazza a IV. negyedéves jelentést - adatok átadása Excel formátumban), mely tartalmazza az üzem zajkibocsátás mérését (vizsgálati jegyzőkönyv és szakértői vélemény készítésével), BAT beszámolót, továbbá intézkedési javaslatot az elérhető legjobb technika elérésére	2016. március 31.
2016. évről szóló Éves környezeti beszámoló és összefoglaló jelentés – HHM (tartalmazza a IV. negyedéves jelentést), adatok átadása Excel formátumban, mely tartalmazza az üzem zajkibocsátás mérését (vizsgálati jegyzőkönyv és szakértői vélemény készítésével), BAT beszámolót, továbbá intézkedési javaslatot az elérhető legjobb technika elérésére	2017. március 31.

- III.rész: A Dunakeszi Települési Szilárd Hulladéklerakón üzemeltetett monitoring rendszerek vizsgálati eredményeinek értékelése és a szükséges zaj, illetve levegőbe történő kibocsátás vizsgálatok elvégzése 2015. évben

2015. I. negyedéves összefoglaló jelentés (Dunakeszi)	2015. április 30.
2015. II. negyedéves összefoglaló jelentés (Dunakeszi)	2015. július 31.
2015. III. negyedéves összefoglaló jelentés (Dunakeszi)	2015. október 31.
2015. évi Zajkibocsátás vizsgálatok elvégzése (Dunakeszi)	2015. december 31.
Ülepedő por vizsgálatok előírás szerinti elvégzése 2015-ben	2015. december 31.
2015. évről szóló Éves környezeti beszámoló és összefoglaló jelentés – (Dunakeszi) (tartalmazza a IV. negyedéves jelentést), adatok átadása Excel formátumban, mely tartalmazza a lerakóhelyi gázösszetétel értékelést, meteorológiai adatok beszerzését, ülepedő por mérési eredmények értékelését	2016. március 31.

## Vonatkozó egységes környezethasználati engedélyek

Szám	Megnevezés
KTVF: 21075-19/2012. sz. határozattal módosított KTVF:1819-2/2011.	Fővárosi Hulladékhasznosító Mű egységes környezethasználati engedélye
KTF:8266-1/2014. számú, KTVF:2156-29/2013.számú és KTVF: 2156-21/2013. sz. határozattal módosított KTVF: 4618-46/2012.	Pusztazámori Regionális Hulladékkezelő Központ egységes környezethasználati engedélye
KTF: 1548-3/2014. számú és KTVF: 2158-16/2013. sz. határozattal módosított KTVF: 6023-32/2011.	Dunakeszi 2. sz. nem veszélyes hulladéklerakó egységes környezethasználati engedélye

### Vonatkozó jogszabályok

Az ismertetett feladatokat a hatályos, vonatkozó környezetvédelmi jogszabályi és hatósági előírásoknak megfelelően kell elvégezni, kiemelten a következő jogszabályok alapján:

- A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. Tv.
- A környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (x. 29.) Korm. rendelet
- A zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés kibocsátás ellenőrzésének módjáról szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet
- A környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet
- A földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet
- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
- A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet
- A zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés kibocsátás ellenőrzésének módjáról szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet
- A környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet
- A vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet
- A felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet
- A hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet
- A levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet
- A levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet
- A levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet

### Egyéb kötelezettségek

A szakvéleményeket a környezetvédelmi hatóság által igényelt példányszámban + 5 példányban kell nyomtatott formátumban és egy példány elektronikus formátumban CD-re vagy DVD-re írva átadni az FKF Zrt. részére. Az átadásra kerülő CD-re vagy DVD-re kell az Excel formátumú mérési és vizsgálati adatokat is írni. A térképeket, tervrajzokat, képeket, ábrákat stb. szerkeszthető dwg formátumban is meg kell adni.

Az összefoglaló jelentésekről (negyedéves és éves jelentések) 1 db nyomtatott példányban és elektronikus adathordozón írható formátumban előzetes munkapéldányt kell átadni, a teljesítési határidőt megelőzően legalább 15 munkanappal előbb, véleményezés céljából. Az FKF Zrt. legkésőbb 10 munkanapon belül véleményezi a jelentések munkapéldányát.

Az illetékes környezetvédelmi hatóság (Közép-Duna-völgyi Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőség) részére benyújtott szakértői véleményekkel összefüggően, az Ajánlattevőnek az esetleges hiánypótlások összeállítását is el kell végeznie.

Az Ajánlattevőnek el kell ismernie a Megrendelő tevékenységével kapcsolatos, birtokába jutott információk bizalmas jellegét. Valamennyi átadott nem-nyilvános műszaki, jogi, üzleti vagy egyéb információt szigorúan bizalmasan kell kezelni és csak a feladat teljesítésének céljából lehet felhasználni.

Megrendelő az elkészített szakvélemények/jelentések átadás/átvételét követően a dokumentumok felett teljes, korlátlan rendelkezési jogot szerez, azokat jogosult szabadon felhasználni, Vállalkozó erre tekintettel állapította meg a vállalkozási díjat.

A Fővárosi Hulladékhasznosító Műben üzemeltetett monitoring rendszerrel szőlő, 2015-2016. évben összefoglaló beszámoló elkészítése és vizsgálatok elvégzése

Feladat megnevezése	nettó ajánlati ár (Ft)
2015. I. negyedéves összefoglaló jelentés (HHM)	120000
2016. I. negyedéves összefoglaló jelentés (HHM)	120000
2015. II. negyedéves összefoglaló jelentés (HHM)	120000
2016. II. negyedéves összefoglaló jelentés (HHM)	120000
2015. III. negyedéves összefoglaló jelentés (HHM)	120000
2016. III. negyedéves összefoglaló jelentés (HHM)	120000
2015. évi Zajkibocsátás vizsgálatok elvégzése (HHM)	160000
2016. évi Zajkibocsátás vizsgálatok elvégzése (HHM)	160000
2015. évről szóló Éves környezeti beszámoló és összefoglaló jelentés –HHM (tartalmazza a IV. negyedéves jelentést), adatok átadása Excel formátumban, mely tartalmazza az üzem zajkibocsátás mérését (vizsgálati jegyzőkönyv és szakértői vélemény készítésével). BAT beszámoló, továbbá intézkedési javaslatot az elérhető legjobb technika elérésére	420000
2016. évről szóló Éves környezeti beszámoló és összefoglaló jelentés –HHM (tartalmazza a IV. negyedéves jelentést), adatok átadása Excel formátumban	430000
Mindegyeszen nettó ajánlati ár (Ft):	1890000

6

*[Handwritten signature]*

A Dunakeszi Települési Szilárd Hulladéklerakón üzemeltetett monitoring rendszerek vizsgálati eredményeinek értékelése és a szükséges zaj, illetve levegőbe történő kibocsátás vizsgálatok elvégzése 2015. évben

Feladat részletezése	nettó ajánlati ár (Ft)
2015. I. negyedéves összefoglaló jelentés (Dunakeszi)	180000
2015. II. negyedéves összefoglaló jelentés (Dunakeszi)	180000
2015. III. negyedéves összefoglaló jelentés (Dunakeszi)	180000
2015. évi Zajkibocsátás vizsgálatok elvégzése (Dunakeszi)	230000
Ülepedő por vizsgálatok előírás szerinti elvégzése 2015-ben	188000
2015. évről szóló Éves környezeti beszámoló és összefoglaló jelentés –(Dunakeszi) (tartalmazza a IV. negyedéves jelentést), adatok átadása Excel formátumban, mely tartalmazza a lerakóhelyi gázösszetétel értékelést, meteorológiai adatok beszerzését, ülepedő por mérési eredmények értékelését	832000
Mindösszesen nettó ajánlati ár (Ft):	1790000

6

Hay





**FKF** Környezetvédelmi  
Központ

**BVK** HOLDING TAGJA



TÜV Rheinland®  
**CERT**  
ISO 9001  
ISO 14001

Szolgáltatási Szerződés 3. sz. melléklete

Az FKF Nonprofit Zrt. megbízásából munkát végző  
vállalkozók környezetvédelmi kötelezettségei

- OKTATÁSI SEGÉDANYAG -

2013. március

h

## **1. AZ ELŐÍRÁS CÉLJA, HATÁLYA**

A környezetvédelmi szabályozás célja, hogy az FKF Zrt. megbízásából munkát végző vállalkozók (továbbiakban: Vállalkozó) szerződés szerinti tevékenysége (továbbiakban: tevékenység) a Társaság integrált minőség- és környezetközpontú irányítási rendszerének előírásaival összhangban történjen.

A szabályozás vonatkozik mindazon Vállalkozókra, azok alkalmazottaira, alvállalkozóira, megbízottjaira, akik az FKF Zrt. számára munkát végeznek.

A Vállalkozó és valamennyi, a tevékenységbe bevont alkalmazott, alvállalkozó egyénileg is felelősséggel tartozik tevékenysége környezetre gyakorolt hatásaiért.

## **2. EGYÜTTMŰKÖDÉSI KÖTELEZETTSÉG**

A Vállalkozó a tevékenység végzése során köteles a környezet védelme érdekében az FKF Zrt. környezetvédelmi szabályait betartani, környezetvédelmi szakembereivel együttműködni.

A Zrt. Környezetgazdálkodási és minőségügyi osztálya és a telephelyi KIR megbízott a tevékenység végzése folyamán ellenőrizheti a környezetvédelmi szabályok betartását, felhívhatja a Vállalkozó figyelmét az esetleges szabálytalanságokra, felszólíthatja azok megszüntetésére. A Vállalkozó köteles a Zrt. környezetvédelmi szakemberei által írásban megjelölt szabálytalanságokat megszüntetni.

## **3. AZ FKF ZRT. VÁLLALKOZÓRA VONATKOZÓ KÖRNYEZETVÉDELMI ELŐÍRÁSAI**

Az FKF Zrt. vállalkozókra vonatkozó környezetvédelmi előírásai a hatályos környezetvédelmi jogszabályoknak, az MSZ EN ISO 14001: 2005, valamint az FKF Zrt. Környezetközpontú Irányítási Rendszerének dokumentumainak (KIR Kézikönyv, környezeti eljárások) megfelelően készült.

### **3.1. Általános környezetvédelmi szabályok**

A Vállalkozónak tevékenységét a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvénynek megfelelően kell végeznie. Tilos környezetkárosítással járó tevékenységet folytatnia, köteles gondoskodni a tevékenysége által bekövetkezett környezetkárosítás megszüntetéséről, a károsodott környezet helyreállításáról.

### **3.2. A környezeti elemek védelmével kapcsolatos szabályok**

#### **3.2.1. A föld védelmével kapcsolatos szabályok**

A föld felszínén vagy a földben olyan tevékenységek folytathatók, csak olyan anyagok helyezhetők el, amelyek a föld mennyiségét, minőségét, folyamatait, a környezeti elemeket nem szennyezik, nem károsítják.

Tilos a Vállalkozónak a talajba bármilyen szilárd, illetve folyékony hulladék juttatása. Gondoskodnia kell arról, hogy a tevékenység végzése során felhasznált környezetre veszélyes anyagok (pl. olajszármazékok, kenőanyagok, üzemanyagok, festékek, hígítók, tisztítószerek, stb.) a talajt ne szennyezzék.

A munkafolyamatokat úgy kell végezni, hogy a parkosított területek ne rongálódjanak. A földmunkák megkezdése előtt gondoskodni kell a termőréteg letermeléséről és a későbbiekben termőtalajkénti felhasználásáról.

### 3.2.2. A víz védelmével kapcsolatos szabályok

A munkafolyamatokat a takarékos vízhasználat elve alapján kell meghatározni és végezni.

A Vállalkozónak tilos a munkavégzés során bármilyen veszélyes anyagot és készítményt a szennyvízcsatornába engedni. A tevékenység során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok gyűjtését oly módon kell megoldani, hogy szétszóródással, vagy csapadékkal történő kimosódással veszélyes anyagok ne kerülhessenek a felszíni vagy felszín alatti vízbe.

A telephelyre, ill. munkaterületre csak olyan személy- és teherszállító jármű léphet be, amelyből - megfelelő műszaki állapota következtében - olajcsöpögés nem tapasztalható.

A Vállalkozónak tevékenysége során be kell tartania a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII.21.) Korm. rendelet és a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII.21.) Korm. rendeletben foglaltakat.

### 3.2.3 A levegő védelmével kapcsolatos előírások

A Vállalkozónak tevékenysége végzése során, valamint a különböző alap- és segédanyagok használatánál törekedni kell arra, hogy a légszennyező anyagok kibocsátása a lehető legkisebb mértékű legyen.

Tilos a környezeti levegő olyan mértékű terhelése, amely légszennyezést, vagy határértéken felüli légszennyezettséget okoz, valamint a környezeti levegő bűzzel való terhelése. Tilos bármilyen hulladékot szabad téren égetni.

Telephelyre a Vállalkozó csak olyan személy- és teherszállító járművel léphet be, amely érvényes igazolólappal rendelkezik a gépjármű környezetvédelmi felülvizsgálatáról („zöld kártya”).

Hulladék, ill. áruszállítás esetén a Vállalkozó megfelelő intézkedés megtételével (takarás, csomagolás stb.), köteles gondoskodni arról, hogy a szállított anyag levegőterhelést ne okozzon.

A levegőtisztaság védelme érdekében a Vállalkozónak be kell tartania a levegő védelmének egyes szabályairól szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet előírásait.

### 3.2.4. Hulladékgazdálkodás

A Vállalkozónak minden tevékenységét a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény és vonatkozó rendeletei előírásainak megfelelően kell végeznie.

Tevékenységeit, úgy kell megterveznie és végeznie, hogy a keletkező hulladék és veszélyes hulladék

- mennyisége, (illetve veszélyessége) a lehető legkisebb legyen,
- hasznosítását minél nagyobb mértékben segítse elő,
- keletkezésének, kezelésének ellenőrzése és mennyiségének meghatározása biztosítva legyen,
- kezelése a munka-egészségügyi és munkabiztonsági szabályok maradéktalan betartásával történjen.

A Vállalkozónak gondoskodnia kell a tevékenysége során képződő hulladékok környezetvédelmi előírásoknak megfelelő gyűjtéséről (közvetlenül a keletkezés helyén, munkahelyi gyűjtőhelyen, a környezet szennyezését kizáró edényzetben), valamint ártalmatlanításáról (elszállításáról).

Veszélyes hulladék a munkavégzés helyén a tevékenység zavartalan végzését nem akadályozó mennyiségben, legfeljebb I évig gyűjthető.



A Vállalkozó köteles megakadályozni, hogy tevékenysége végzése során a hulladék a talajba, a felszíni, a felszín alatti vizekbe, a levegőbe jutva szennyezze vagy károsítsa a környezetet.

A tevékenység befejeztével a Környezetgazdálkodási és minőségügyi osztálynak át kell adni a keletkezett hulladékokról, valamint az elszállításukról szóló, vonatkozó jogszabályok (a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló mindenkor hatályos jogszabály és a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 440/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet) által előírt dokumentációt.

### **3.2.5. Veszélyes anyagok és készítmények**

A Vállalkozónak tevékenységét a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény, valamint kapcsolódó rendeleteiben (kiemelten a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM. rendelet, a 25/2000. (IX.30.) EüM - SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról) foglalt előírásoknak megfelelően kell végeznie.

A Vállalkozónak a veszélyes anyag, ill. készítmény felhasználásának a megkezdése előtt a tevékenységhez az azonos célra alkalmas anyagok közül a kevésbé veszélyes anyagot kell kiválasztani, tekintettel az elvégzett kockázatbecslésre és a kapcsolódó költség-haszonelemzésre.

Tevékenységet megkezdni csak Magyarországon, igazolhatóan jogszabályi előírások alapján regisztrált veszélyes anyaggal vagy készítménnyel lehet.

Bármely veszélyes anyaggal, készítménnyel tevékenység csak akkor végezhető, ha a veszélyes anyag illetve készítmény szabályszerűen elkészített biztonsági adatlapja a Vállalkozó rendelkezésére áll és a felhasználási munkahelyen elérhető, illetve tevékenység végzése bejelentésre került az ÁNTSZ-hez.

A veszélyes anyagok, ill. készítmények felhasználására, tárolására, a keletkező hulladékok gyűjtésére vonatkozó előírások betartása a Vállalkozó minden potenciálisan érintett munkavállalójának, alvállalkozójának kötelezettsége.

A tárolás és felhasználás során a Vállalkozónak biztosítania kell, hogy a veszélyes anyag, illetve veszélyes készítmény a biztonságot, az egészséget, illetve testi épséget ne veszélyeztesse, illetőleg a környezetet ne szennyezhesse, károsíthassa.

### **3.2.6. A környezetre káros zaj és rezgés elleni védelemmel kapcsolatos előírások**

A Vállalkozó köteles tevékenységét úgy végezni, hogy azzal a telephelyre jogszabályilag, vagy hatósági határozatban előírt zajkibocsátási határértéket ne lépje túl. Amennyiben határérték túllépés várható, pl. hosszan tartó, nagy zajterheléssel járó építési munkák esetén, a Vállalkozó köteles ideiglenes határérték túllépési engedélyt kérni az illetékes környezetvédelmi hatóságtól.

A tevékenységet a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007.(X.29.) Korm. rendelet előírásainak betartásával kell végezni. A Vállalkozó által működtetett kültéri berendezéseknek teljesíteniük kell, az egyes kültéri berendezések zajkibocsátási követelményeiről és megfelelőségük tanúsításáról szóló 140/2001. (VIII.8.) Korm. rendeletben foglaltakat.

### **3.2.7. Az épített környezet védelme**

Az épített környezet védelme kiterjed a településekre, az egyedi építményekre és műszaki létesítményekre.

4

A Vállalkozónak tevékenységét az épített környezet alakításáról és védelméről szóló 1997. évi LXXVIII. törvény, valamint a kulturális örökség védelméről szóló 2001. évi LXIV. törvény előírásainak megfelelően kell végeznie.

#### **4. JOGI ÉS KÁRTÉRÍTÉSI FELELŐSSÉG**

Ha a Vállalkozó tevékenységével a környezetet szennyezi, károsítja, illetve tevékenységét a környezetvédelmi előírások megszegésével folytatja, a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvényben és külön (büntetőjogi, polgári jogi, államigazgatási jogi, stb.) jogszabályokban meghatározott kártérítési felelősséggel tartozik az FKF Zrt. felé.



**Munkabiztonsági, tűzvédelmi és környezetvédelmi nyilatkozat**

Cég neve: .....

Szerződés tárgya:

.....

Szerződéskötés időpontja: .....

Alulírott, ..... (felelős vezető neve és beosztása) igazolom, hogy valamennyi munkavállalónk és alvállalkozónk a megbízási területre vonatkozó speciális munkavédelmi, tűzvédelmi szabályokat, valamint „Az FKF Zrt. megbízásából munkát végző vállalkozók környezetvédelmi kötelezettségei” c. oktatási segédanyag alapján környezetvédelmi oktatásban részesült.

Nyilatkozom, hogy a szerződésben rögzített munkavégzés ideje alatt a tevékenység valamennyi munkavédelmi, tűzvédelmi és környezetvédelmi következményeiért felelősséggel tartozom.

Budapest, .....

.....  
aláírás, pecsét

4