

# Szolgáltatási keretszerződés

Szerződés nyilvántartási szám: 25324

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: Nagy László Albert műszaki vezérigazgató-helyettes  
Iványi András beszerzési igazgató  
mint megrendelő (a továbbiakban: **Megrendelő**),

másrészről a(z): **Restone Kft.**  
Székhely: 5000 Szolnok, Újszász út 16.  
Cégjegyzékszám: 1609008147  
Adóigazgatási szám: 13420903-2-16  
Pénzforgalmi jelzőszám: 11745004-20094825  
Képviseli: Piriczki Mónika Ügyvezető Igazgató  
mint szolgáltató (a továbbiakban: **Szolgáltató**)  
– a továbbiakban együttesen: **Felek** – között alulírott helyen és időpontban az alábbi feltételek szerint.

## Preambulum

Megrendelő, mint Ajánlatkérő közbeszerzési eljárást indított „**K1394 Mobil hulladék-előválogató gépsor üzemeltetése a PRHK II. depóniájának felületén a lerakóra érkező „települési szilárd hulladék” és építési- bontási törmelék darálásával és három frakcióra történő szétválogatásával**” tárgyában.

Jelen szerződés a Megrendelő 2014/S 151-271592 számú, 2014.08.08.-án megjelent ajánlati felhívása és Szolgáltató részére rendelkezésre bocsátott ajánlatkérési dokumentációja, valamint Szolgáltató 2014.09.19.-én kelt ajánlata alapján készült.

A közbeszerzési eljárás eredményéről a tájékoztatást Megrendelő 2014.09.26.-án 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.

Handwritten signatures and initials in the bottom right corner.

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**

Szolgáltató feladata a szerződés időtartama alatt a Megrendelő tulajdonát képező Pusztazámori Regionális Hulladékkezelő Központ (továbbiakban: PRHK) II. depóniájának felületén a PRHK-ba érkező települési szilárd hulladék és építési- bontási törmelék darálása és három frakcióra történő szétválogatása

Megrendelő megrendeli, Szolgáltató pedig elvállalja jelen szerződés tárgyát képező feladatok elvégzését a 2. pontban rögzített keretösszeg erejéig.

### **2. A szerződés értéke:**

A szolgáltatás díjának keretösszege: 5.020.000.000,-Ft + ÁFA (- 50%)

Szolgáltató a szerződéses feladatokat az alábbi díjazásért végzi:

<b>Feladat</b>	<b>Nettó díj (Ft/tonna)</b>
Mechanikai kezelés települési szilárd hulladékok tekintetében (Ft/tonna)	4 195 ,-
Mechanikai kezelés építési-bontási hulladékok tekintetében (Ft/tonna)	3 180 ,-

A fenti árak tartalmazzák a teljesítéshez szükséges valamennyi munka-, bér-, anyag-, segédanyag-, és egyéb költséget, a berendezések üzemeltetési költségeit (az általános forgalmi adó kivételével), valamint a Szolgáltatónak a szükség szerint a saját telephelyén végzett javításokat és szereléseket, szállítást, felvonulást, valamint a PRHK területén történő helyszíni szerelést és áttelepítést is.

Megrendelő a fenti szolgáltatási díjakat 2015.12.31-ig fix árnak tekinti, melytől eltérő számlázást nem fogad el.

Szolgáltató minden naptári év február 5-ig tárgyalást kezdeményezhet a Megrendelővel a jelen szerződés 2. pontjában meghatározott szolgáltatási díjak változtatásáról

A díjváltozás mértéke nem haladhatja meg a Központi Statisztikai Hivatal által az előző évre közzétett fogyasztói árindex mértékét.

### **3. A szerződés hatálya**

Jelen szerződést Felek határozott időre, a szerződés megkötésétől számított 60 hónap, azaz 2014.10.26-tól 2019.10.26-ig, vagy amennyiben az hamarabb bekövetkezik, a jelen szerződés 2. pontjában meghatározott keretösszeg kimerüléséig kötik meg, amely időtartam a Felek a szerződés lejártá előtt létrejött írásbeli megegyezésével további 60 (hatvan) hónappal egy alkalommal meghosszabbítható.

### **4. A teljesítés helye**

FKF Nonprofit Zrt. Pusztazámori Regionális Hulladékkezelő Központ (PRHK)  
Pusztazámor, külterület 073. hrsz.

### **5. A teljesítés módja**

#### **5.1. Szolgáltató feladatai:**

5.1.1. Szolgáltató köteles a szerződés megkötésétől számított maximum 10 napon belül a feladat elvégzéséhez szükséges berendezés(eket) beüzemelni és a szolgáltatás teljesítését megkezdeni.

Szolgáltató a Megrendelővel előre egyeztetett módon a gépek és azok üzemeltetési környezetében szükség szerint elhelyezhet egyéb konténer, mobil WC stb. is.

5.1.2. Amennyiben Szolgáltató nem végzett a napi beérkezett hulladék mennyiség leválogatásával, vagy annak egy részét leválogatni nem tudja, köteles a le nem válogatott mennyiséget saját földmunkagépe használatával és az Ajánlatkérő által 50 m-en belül biztosított földszerű takaróanyaggal letakarni, legalább 10 cm vastagságban,

Handwritten notes and signatures in the bottom right corner, including "K", "L1", "Fh", "KE", and a signature.

megakadályozva ezzel a hulladék szél általi elhordását, biztosítva így a lerakó Egységes Környezethasználati Engedélyében szereplő, a *napi takarásra* vonatkozó előírás betartását.

5.1.3. Amennyiben a válogató berendezés meghibásodik vagy a szolgáltatás zavartalanságát a Szolgáltató érdekkörébe tartozó valamely más veszélyeztető körülmény akadályozza, úgy Szolgáltató köteles azt 72 órán belül megszüntetni, ill. a berendezés(ek)e)t 72 órán belül üzemkész állapotba hozni.

5.1.4. Szolgáltató feladata alapvetően a PRHK-ba beszállított hulladékok mechanikai kezeléssel történő leválogatása: mobil hulladék-előválogató gépsor(ok) üzemeltetése, a lerakóra érkező települési szilárd hulladék és építési-bontási hulladék aprításával, osztályozásával, valamint a feladat elvégzéséhez és a Szolgáltató által biztosított berendezés(ek) működtetéséhez szükséges munkaerő biztosításával.  
Szolgáltató feladatait egyebekben részletesen jelen szerződés 1. sz. melléklete tartalmazza.

## 5.2. Megrendelő feladatai:

- Belépési engedélyek biztosítása a PRHK területére.
- A Szolgáltató berendezései telepítési helyének stabilizálása építési törmelékkel.
- A PRHK területére beszállított EWC 20-as és 17-es főcsoportba tartozó anyagok odaszállítása a Szolgáltató felrakást végző gépeihez.
- A leválogatott, hasznosítható anyagok és maradékanyagok folyamatos elszállítása a válogató gépek kihordó szalagjai alól.
- Térítésmentesen elektromos csatlakozási lehetőség biztosítása (380V/32A) 150 m távolságon belül.

5.3. Felek a szerződés teljesítése során kötelesek betartani a hulladékok kezelésére és nyilvántartására vonatkozó jogszabályi előírásokat.

5.4. Egyebekben a teljesítés módjával kapcsolatban a Szolgáltató köteles a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény (továbbiakban: Ptk.) 6:123. § szakaszának figyelembe vételével eljárni.

## 6. Az elvégzett munkák átadása-átvétele

6.1. Felek a szerződés teljesítése során **bányanaplót** vezetnek, melyben naponta feltüntetik a mérlegjegyek alapján a rögzített, beérkezett hulladék mennyiségét és az ebből esetlegesen le nem válogatott anyag mennyiségét. Utóbbi mennyiséget a válogatóra feladó rakodógép mérlegelő kanalának regisztrált értékei alapján tájékoztató jelleggel jegyzik fel a naplóban.

### A bányanaplóba bejegyzésre jogosult:

Megrendelő részéről: Ilyefalvi István - Hulladékártalmatlanítási üzem vezetője  
Mile Gábor - Hulladékártalmatlanítási üzem létesítmény főmérnök

Szolgáltató részéről: Lakatos Szabolcs műszaki vezető

## 6.2. Teljesítés igazolását megalapozó jegyzőkönyv:

A bányanaplóban a beérkezett hulladék mennyiségét rögzítő mérlegjegyek alapján Felek havonta teljesítési jegyzőkönyvet vesznek fel, mely alapján Megrendelő teljesítés-igazolást állít ki. Szolgáltató a teljesítésigazolás alapján jogosult a számláját benyújtani.

Megrendelő részéről az elvégzett munkák teljesítésigazolására jogosult: Ilyefalvi István Hulladékártalmatlanítási üzem vezetője

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.

Handwritten signatures and initials: Mr, LE, and other illegible marks.

## **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 cégszolgálatokat (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: -  
Székhely: -  
Cgyszám: -  
Adószám: -  
A szerződésnek az a része, amelynek teljesítésében az alvállalkozó/más szervezet közreműködik: -
- 7.6. A teljesítésben résztvevő, Szolgáltató ajánlatban megjelölt alvállalkozó(k)  
Név: -  
Székhely: -  
Cgyszám: -  
Adószám: -  
A szerződésnek az a része, amelynek teljesítésében az alvállalkozó közreműködik: -
- 7.7. A szerződés teljesítésében közreműködő szervezetek tevékenységéért, közreműködéséért Szolgáltató úgy felel, mintha maga járt volna el.
- 7.8. Felek megállapodása alapján a Kbt. 125. § (4) bekezdése szerint:  
a) Szolgáltató nem fizet, illetve számol el a szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, melyek a Kbt. 56. § (1) bekezdés k) pontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és melyek a Szolgáltató adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak;  
b) Szolgáltató a szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét a Megrendelő számára megismerhetővé teszi és a Kbt. 125.§ (5) bekezdés szerinti ügyletekről a Megrendelőt haladéktalanul értesíti.

## **8. Kárveszély**

Szolgáltató által Megrendelő telephelyén tárolt berendezések tekintetében a berendezés(ek) működtetésével összefüggésben a kárveszély Szolgáltatót terheli, a berendezés(ek) őrzéséről Szolgáltató gondoskodik.

A gépekért, berendezésekért valamint az ezek környezetében lévő és Szolgáltató tulajdonát képező egyéb javakért Megrendelő anyagi felelősséget nem vállal. Szolgáltató azonban telepíthet és működtethet kizárólag a Szolgáltató által kezelt vagyoni védelmi (riasztó) rendszert.



Ajánlatkérő igényt tart a válogatómű működésképtelensége miatt felmerülő egyéb károk megtérítésére, különös tekintettel a válogatás hiányában megfizetendő lerakási járulék növekmény összegének megtérítésére. Utóbbi érték a mérlegelési adatok és a válogatómű leállítása – újraindítása között eltelt idő összevetése alapján kerül meghatározásra.

A késedelmes teljesítés esetére kikötött kötbér megfizetése nem mentesít a szerződés teljesítése alól.

- 10.1.2. **Meghiúsulási kötbér:** A 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 meghiúsulásnak minősül), Szolgáltató a szerződésben meghatározott nettó keretösszeg mennyiségi eltéréssel csökkentett értékéből még le nem hívott rész értéke 20%-ának megfelelő meghiúsulási kötbért köteles fizetni, továbbá a Megrendelő érvényesítheti Szolgáltatóval szemben a kötbéren túli egyéb igényeit is (kárigények, többletköltségek).

- 10.2. Felek megállapodnak abban, hogy Megrendelő jogosult az esedékessé vált kötbérkövetelését az általa még ki nem egyenlített szolgáltatások ellenértékébe 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.

## **11. Egyéb feltételek**

- 11.1 Szolgáltató a szerződéses tevékenysége során köteles betartani a vonatkozó munka- és környezetvédelmi valamint biztonsági előírásokat.
- 11.2 Szolgáltató a munkavégzés megkezdése előtt dokumentált oktatás keretében ismerteti munkavállalóival az FKF Nonprofit Zrt. munkabiztonsági és környezetvédelmi követelményeit. A környezetvédelmi oktatást „Az FKF Nonprofit Zrt. megbízásából munkát végző vállalkozók környezetvédelmi kötelezettségei” című oktatási segédanyag alapján végzi, ami jelen szerződés 2. sz. mellékletét képezi.
- 11.3 Szolgáltató a munkabiztonsági és környezetvédelmi előírások betartását a munkafolyamat során folyamatosan ellenőrzi.
- 11.4 Szolgáltató nyilatkozatban vállalja, hogy valamennyi munkavállalója és alvállalkozója megismerte 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 (3. sz. melléklet).
- 11.5 Szolgáltató a vonatkozó egészség- és munkavédelmi törvény vagy követelmény, megszegéséből eredő esetleges károkért teljes kártérítési felelősséggel tartozik.

## **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.



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

Név: Piriczki Mónika  
Tel: +36 20 348 8285  
Fax: +36 56 514 470  
E-mail: piriczki@restone.hu  
Cím: 5000 Szolnok, Újszászi út 16.

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**

Jelen szerződésben szabályozottakat csak írásban, – a Kbt. előírásainak megfelelően, a közbeszerzési eljárás alapján megkötött szerződések módosítására vonatkozó szabályok betartásával – Felek cégszerű aláírásával lehet módosítani.

A szóban, vagy ráutaló magatartással tett szerződésmódosítás érvénytelen.

#### **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. (Ptk.), 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. 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.

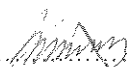



Jelen szerződés 9 számozott oldalból, 16 pontból és 3 db mellékletből áll. 4 eredeti példányban készült, melyből 3 példány Megrendelőt 1 példány Szolgáltatót illeti meg.

Mellékletek:

1. sz. melléklet: A közbeszerzési eljárás műszaki leírása
2. sz. melléklet: „Az FKF Zrt. megbízásából munkát végző vállalkozók környezetvédelmi kötelezettségei” című oktatási segédanyag
3. sz. melléklet: Munkabiztonsági, tűzvédelmi és környezetvédelmi nyilatkozat

Budapest, 2014. október 22.

 ..... <b>FKF Nonprofit Zrt.</b> Nagy László Albert műszaki vezérigazgató-helyettes Megrendelő	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"><p style="text-align: center;"><b>Fővárosi Közterület-fenntartás</b> <b>Zártkörűen Működő</b> <b>Nonprofit Részvénytársaság</b> 8.</p></div>	 ..... <b>FKF Nonprofit Zrt.</b> Iványi András közbeszerzési igazgató Megrendelő
--	--	--

Budapest, 2014. október 26.

**RESTONE KFT.**  
5000 Szolnok, Újszászi út 16.  
Adószám: 15420903-2-16  
.....  
**Restone Kft.**  
Piriczki Mónika  
Ügyvezető Igazgató  
Szolgáltató

**KÖZBESZERZÉSI MŰSZAKI LEÍRÁS**

## Közbeszerzési műszaki leírás

Olyan mobil előválogató művet kell az ajánlattevőnek megajánlania, amelynek helyszíni telepítését és onnan való elszállítását valamint a technológia miatt szükségessé váló kb. kéthavonta esedékes áthelyezését saját maga el tudja végezni, figyelembe véve a tényt, hogy a fogadó felület építési törmelékkel stabilizált hulladéktest, nem pedig termett talaj. A beérkezett hulladék darálását a fémek leválasztását és a fémmentesített anyag három frakcióra (mm-ben: 0/20, 20/80, 80<), válogatását kell elvégeznie a berendezéssel, úgy hogy a berendezés garatjába a hulladékot az Ajánlattevő adagolja, a szalagok alóli elhordást az Ajánlatkérő biztosítja, továbbá az Ajánlattevőnek kell a gépeit üzemanyaggal és kenőanyaggal ellátnia, a karbantartási és javítási munkát a gépein elvégeznie.

A szükséges kapacitás: 400 tonna hulladék / 8 órás műszak, 2-3% fém-szennyezettség leválogatása mellett.

(Ez a kapacitás úgy értelmezendő, hogy mivel a válogatás a beérkező hulladékból történik, az aznapi hulladékot a következő nap első szállító járművének érkezése előtt fel kell dolgozni. Ajánlattevő akár három műszakban (24 óra) is dolgozhat, de törekedni kell a maximum kétműszakos munkarendre, 06:00 – 22:00 óra között.)

PRHK EWC 20 03 01- adatok:

„gyenge nap”, 01.07: 67 kocsi, 328150kg (kb. 330 tonna)

„erős nap”, 06.11.:127kocsi, 886579kg (kb. 890 tonna)

„égető-leálláskor”, 08.26.: 287kocsi, 1934941kg (kb. 1930 tonna) ez általában 4 héten át tart.

A napi műszakok számát ajánlattevőnek annak megfelelően kell meghatározni, hogy mennyi idő szükséges a teljes mennyiség feldolgozásához, figyelembe véve, a válogatósor elvart, műszakonként minimum 400 tonnás, kapacitását.

Organizációs (helyszín-berendezési) feltételek:

Ajánlatkérő a depónia felületén egyszerre 20 m x 40 m vízszintes felületet bocsájt Ajánlattevő rendelkezésére. Ez a terület **nem tartalmazza** a hulladékszállító járművek üritő helyét, a dózer tolási felületet és a kihordó szalagok alól elhordott leválogatott anyag depónia- szükségleteit.

Fenti felület kizárólag a válogató gépsor elhelyezésére és az adagoló garatba a feladást végző kotrógép elé összetölt mintegy 200 m<sup>3</sup>-es hulladék-depónia elhelyezésére szolgál.

A daráló- és válogató gépsort úgy kell telepíteni, hogy a **hasznosítani kívánt 80 mm feletti méretű frakciót** a kihordó szalagok alól Ajánlatkérő a - II. sz. depónia test és a kiszolgáló út közé telepített - tömörítő és bálázó gépsorra el tudja hordani. Ehhez a depónia kiszolgáló út felőli szélén legalább 20 m széles szabad területet kell hagyni, az Ajánlatkérő rakodó gépének megfelelően biztonságos mozgásához.

A **0/20 mm frakció** takaróanyagként való felhasználását és minimális mozgatását lehetővé tevő módon kell a gépsort elhelyezni, figyelembe véve a takaróanyag nap közbeni deponálásához szükséges helyet is. A **20mm- 80 mm közötti frakciót** a depóniatest feltöltési oldalán kell kiadni a válogató gépsorból elkerülve ezzel a felesleges gépmozgásokat.

A hasznosításra kerülő frakció kiadószalag alóli elhordása és tömörítőbe juttatása a depónia test folyamatos töltése ellenére is hónapokig egy és ugyanazon helyen valósul meg. Ez maga után vonja a lerakandó frakció gépi (dózeres) tolásának távolság-növekedését. Ez az Ajánlatkérő kalkulált költsége, ezzel az Ajánlattevőnek nem kell foglalkoznia.

A géplánc áttelepítéseit úgy kell kalkulálni, hogy azokra kb. háromhavonta kerül sor, amikor a kiszolgáló út a depónia túlsó végéről már rövidebb úton érhető el, így az Ajánlatkérő számára a tömörítő/bálázó berendezés oda való áttelepítése már gazdaságos.

A próba válogatás során szerzett tapasztalatok a következő frakciónkénti megoszlást mutatják.

A 80 mm feletti frakció: 49 m% - Ez kerül bálázásra.

A 20 mm alatti frakció: 23 m% -Ez takaróanyag funkciójú.

A 20-80 mm közötti frakció: 28 m% - Ez a mennyiség kerül lerakásra.

A leválogatásra kerülő műanyagfóliával erősen szennyezett mágnesezhető fém mennyisége körülbelül 1-1,25 m%, amelynek szalag alóli elhordását, elkülönített bálázását és elszállítását további kezelésre Ajánlatkérő végzi el.

A gépsor tervezésekor ezt figyelembe kell venni!

Építési- bontási hulladékok feldolgozása (17-es főcsoport):

Évi átlagos üzemóra: 6 alkalom x 5 nap x 10 műszakóra = 300 műszakóra, átlag 3300 tonna/ darálási alkalom.

Mechanikai kezelés az építési-bontási hulladékok (a 72/2013. Korm. rendelet szerinti 17 01 01, 17 01 07, 17 09 04, 17 01 02, 17 01 03 azonosító kódú, vagy ezekkel azonos minőségű hulladékok) esetében:

- Feladás rakodógépekkel, feladott mennyiség tömegmérése
- Előaprítás  $x < 300$  mm
- Mágneses szeparálás
- Szemcseméret szerinti elválasztás két frakcióra 80 mm-es elválasztási határral.
- Előkezelt / hasznosított hulladék szállítás a depóniatéren Megrendelő kijelölt műszaki irányítójának útmutatása alapján 500 m / forduló távolságon belül multiliftes tehergépjárművel.

A szükséges indikatív kapacitás: települési hulladékok 800 to hulladék / nap, amelynek 95%-a egy műszak alatt, 5:40 – 14:00 óra között érkezik be , 2-3% fém-szennyezettségű állapotban, de elegendő azt két műszak alatt, 5:40 – 22:00 óra között leválogatni.

Az építési- bontási hulladékok darálásának és válogatásának következő időpontjára ajánlatkérő 20 nappal korábban jelzést ad Ajánlattevőnek. Évente 6 alkalommal I kell felvonulni a feladat elvégzésére.

Pormentesítést, utak karbantartását Ajánlatkérő végzi, ezzel Ajánlattevőnek nem kell számolnia.

**Az FKF Zrt. megbízásából munkát végző vállalkozók  
környezetvédelmi kötelezettségei**

**- OKTATÁSI SEGÉDANYAG -**

**2013. március**

## **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.

Az FKF 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 az FKF 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 környezetkárosodás 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, tisztítószeres, 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 1 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 megkezdeni 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.

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 megismerte 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