

## Vállalkozási szerződés

Szerződés nyilvántartási szám: 26849

amely létrejött egyrészről a:

**Fővárosi Közterület-fenntartó Zártkörűen Működő Nonprofit Részvénytársaság (FKF Nonprofit Zrt.)**

Székhely: 1081 Budapest, Alföldi u. 7.  
Cégjegyzékszám: 01-10-043157  
Adóigazgatási szám: 12166602-2-44  
Pénzforgalmi jelzőszám: 10102093-05086900-05000005  
Képviselik: Csontos István Vezérigazgató

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

másrészről az:

**Brunnbauer-BUDAPEST Szerelvénygyártó Kft.**

Székhely: 1039 Budapest, Batthyány út 45.  
Cégjegyzékszám: 01-09-266013  
Adóigazgatási szám: 10863042-2-41  
Pénzforgalmi jelzőszám: 10102086-02997702-00000006  
Képviseli: Donkó Sándor

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

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

### ELŐZMÉNYEK

Megrendelő, mint Ajánlatkérő közbeszerzési eljárást indított „**K1543 „az FKF Nonprofit Zrt. Hulladékhasznosító Mű Üzemében üzemelő Leser típusú biztonsági szelep és szabályozó szekrények karbantartása, javítása”** tárgyában.

Jelen szerződés a Megrendelő 2015/S 207-375844 számú, az Európai Unió Hivatalos Lapjában 2015.10.24-én közzétett ajánlati felhívása és Vállalkozó részére rendelkezésre bocsátott ajánlatkérési dokumentációja, valamint Vállalkozó 2015.11.16.-án kelt alapján készült a K1543 sz. közbeszerzési eljárásra vonatkozóan.

A közbeszerzési eljárás eredményéről a tájékoztatást Megrendelő 2016.01.27.-én küldte meg Vállalkozónak.

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,
- Vállalkozó 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 Vállalkozó által az ajánlattételkor elfogadott szövege, értelemszerűen kiegészítve a Vállalkozó nyertes ajánlatában foglaltakkal; Vállalkozó nyertes ajánlata, az eljárást megindító ajánlati felhívás és az ajánlatkérési dokumentáció. Amennyiben a szerződés végleges szövege és Vállalkozó nyertes ajánlata között ellentmondás van, úgy Vállalkozó nyertes ajánlatában foglaltak az irányadók.

Az eljárás dokumentumaiban foglalt feltételek Vállalkozóra nézve kötelező érvényűek a szerződés időtartama alatt.

## 1. A szerződés tárgya

Jelen szerződés alapján Vállalkozó feladata az **FKF Nonprofit Zrt. által üzemeltetett Hulladékhasznosító Mű-ben (a továbbiakban: HHM) üzemelő 8 db Leser típusú biztonsági szelep és szabályozó szekrények karbantartása, javítása nettó 26.000.000 (azaz huszonhatmillió) Ft – 30 % keretösszeg erejéig** az ajánlati dokumentáció részét képező *Közbeszerzési műszaki leírásban* foglaltak szerint.

Vállalkozó feladatát **tervezett** karbantartási feladatok és fellépő üzemzavar esetén **eseti** javítási feladatok egyaránt képezik.

A *Közbeszerzési műszaki leírás* jelen szerződés 1. számú melléklete.

## 2. A teljesítés helye

Az 1. pontban meghatározott javítási feladatot az **1151 Budapest, XV. Mélyfúró u. 10-12. szám alatti telephelyen (HHM)** kell teljesíteni. Amennyiben a karbantartási, javítási munka a helyszínen nem végezhető el, Vállalkozó az adott berendezést a helyszínről elszállítja, a karbantartási, javítási munkát saját telephelyén végzi el, majd a megjavított berendezést a helyszínre visszaszállítja és beszereli.

## 3. Teljesítési határidő

3.1. A szerződés tárgya szerinti, és a *Közbeszerzési műszaki leírásban* részletezett javítási feladatokat Vállalkozó a szerződéskötéstől **kezdve 48 hónapig, azaz 2020. február 22.-ig** köteles teljesíteni a 3.3.-3.5. pontban részletezett határidők betartásával Megrendelő megrendelése alapján.

3.2. Megrendelő mind a **tervezett**, HHM nagy leállása során elvégzendő karbantartási munkák, mind pedig a fellépő üzemzavar esetén szükségessé váló eseti javítási munkák esetén minimum 15 naptári nappal a munkaterület átadása előtt küldi megrendelését Vállalkozó részére.

3.3. Vállalkozó az eseti megrendelések esetében köteles a megrendelés kiadásának időpontjától számított **48 órán belül felvonulni** a helyszínen (mind a tervezett, mind az eseti megrendelések esetében), és a karbantartási, javítási munkát megkezdeni.

3.4. A **tervezett** karbantartási munkákat Vállalkozónak a megrendelés keltétől számított **10 naptári napon belül be kell fejeznie**, Megrendelő munkaterületet maximum 10 naptári napra biztosít Vállalkozó részére.

3.5. A fellépő üzemzavar esetén szükségessé váló **eseti javítási munkákat** a megrendelés keltétől számított **5 naptári napon belül be kell fejeznie**, Megrendelő munkaterületet maximum 5 naptári napra biztosít Vállalkozó részére.

3.6. A teljesítési határidő a telefaxon vagy e-mail-ben leadott megrendelés dátumától és időpontjától kezdődik. Megrendelő úgy köteles kiadni az utolsó megrendelését, hogy az a szerinti munkát a szerződéskötéstől számított 48 hónap elteltéig (azaz 2020.02.22.-ig) teljesíteni lehessen. A szerződéskötéstől számított 48 hónap elteltével Megrendelő már újabb megrendelést nem ad ki. Amennyiben a keretösszeg 2020.02.22-nél korábban kimerül, akkor Felek elszámolnak egymással, szerződéses jogviszonyukat lezárják. Ez nem érinti a szerződés 8. pontja alapján Megrendelő jótállási és szavatossági igényeinek érvényesítését a szerződésben, valamint a Ptk-ban foglalt határidők szerint.

20  
Sul



#### 4. A teljesítés módja

4.1. Vállalkozó a szerződés és a *Közbeszerzési műszaki leírás* által meghatározott feladatokat a vonatkozó jogszabályi feltételek és műszaki előírások betartásával köteles elvégezni.

4.2. A Megrendelő utasítási jogára és a Vállalkozó **együtműködési** kötelezettségére a Ptk. 6:62. §-ában, illetve a 6:240. §-ában írtak az irányadók.

4.3. A szerződés szerinti karbantartási, **javítási tevékenység** részletes műszaki tartalmát *Közbeszerzési műszaki leírás* 2.1; ill.2.3. pontja határozza meg.

4.4. Amennyiben a karbantartási, javítási munkák végzése során alkatrészek felhasználása válik szükségessé, azokat Vállalkozó biztosítja.

4.5. A karbantartási, javítási munkákhoz kapcsolódó bárminemű – különösen a 2. pontban hivatkozott – szállítás lebonyolítása Vállalkozó feladata. A javításra átvett tétel(ek) el- és visszaszállításáról minden esetben **szállítólevél** készül, mely tartalmazza a szállítandó mennyiséget.

4.6. A Felek az elvégzett tevékenységekről **teljesítési jegyzőkönyvet** vesznek fel, amelybe az elvégzett feladatokat tüntetik fel, és Megrendelő részéről az arra feljogosított személyeknek igazolniuk kell.

Megrendelő részéről a **teljesítési jegyzőkönyvbe** „bejegyzésre és igazolásra jogosult személyek” a következők:

Vancsó Tibor Karbantartó üzemegység-vezető vagy Kiss Ervin Kalorikus üzemegység-vezető

A szerződésben vállalt tevékenység elvégzése után Vállalkozó által kiállított, Megrendelő által ellenjegyzett **munkalap** megléte, a leszállított alkatrészekről **szállítólevél** kiállítása, a leszállított alkatrészekről a **gyártómű által jóváhagyott nyilatkozat**, valamint a **8.1. pont szerinti szavatossági nyilatkozat** szükséges a teljesítés elfogadásához.

Az ezen pontban felsorolt dokumentumok alapján kerül kiállításra Megrendelő részéről a teljesítési igazolás. A szerződésszerű teljesítést Megrendelő részéről a 15.2. pontban megjelölt személy igazolja.

4.7. **Amennyiben Vállalkozó teljesítése** a teljesítési határidő elteltének időpontjában **hibás/hiányos**, Felek ezt rögzítik a *teljesítési jegyzőkönyvben*, s Megrendelő **póthatáridőt** tűz a hiba kijavítására, a szükséges kiegészítések elvégzésére. Ebben az esetben Megrendelőnek a szerződésszerű teljesítésig terjedő időtartamra késedelmi kötbér igénye keletkezik a szerződésben foglalt szabályok szerint. (A jegyzőkönyv felvételének napjától számítva.)

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

4.9. Megrendelő biztosítja az alábbi szolgáltatásokat Vállalkozó részére:

- teherszállítási és behajtási lehetőséget a Hulladékhasznosító Mű területére,
- belépési engedélyeket a Hulladékhasznosító Mű területére,
- a kivitelezéshez szükséges és a zavartalan munkavégzésre alkalmas, a munkavédelmi előírásoknak megfelelő munkaterületet (segédberendezések leürített állapotban, nyomás mentesítve, lehűlt állapotban, feszültség mentesítve, letisztítva);
- anyagmozgatáshoz teherlift igénybevételét (csak korlátozott mértékben);
- a helyszíni javításhoz szükséges 400/230 V energiavételi lehetőségeket és sűrített levegőt;
- 6 m hosszú zárható konténer számára tárolási területet a HHM szabadtéri területén, a telephely 0, 000 m -es szintjén;
- a HHM -re vonatkozó munkavédelmi, környezetvédelmi és tűzvédelmi előírások ismertetését oktatás formájában;
- 80 m<sup>2</sup> szerelési területet a HHM területén;

- Vállalkozói igény esetén működéspróbán, nyomáspróbán való részvétel a Vállalkozó által meghatározott helyen.

## 5. Biztonságtechnika, munkavégzés

5.1. Vállalkozó a jelen szerződés teljesítése során köteles betartani a Megrendelőre vonatkozó munka- és környezetvédelmi jogszabályok és Megrendelőnél érvényben lévő belső előírások szabályait, melyeket Megrendelő munkavédelmi képviselője a munkavégzés helyszínén – jegyzőkönyvben dokumentáltan – ismertet Vállalkozóval.

„Az FKF Nonprofit Zrt. megbízásából munkát végző vállalkozók környezetvédelmi kötelezettségei” című oktatási segédanyag jelen szerződés 2. számú melléklete, a „Munkabiztonsági, tűzvédelmi és környezetvédelmi nyilatkozat” c. dokumentum pedig jelen szerződés 3. számú melléklete.

5.2. Vállalkozó köteles olyan egészség- és munkavédelmi programot megvalósítani és működtetni, amely a hatályos törvények szerint kötelező a munkák végzése közben.

5.3. Vállalkozó a vonatkozó egészség- és munkavédelmi törvény vagy követelmény, megszegéséből eredő esetleges károkért teljes kártérítési felelősséggel tartozik.

5.4. Vállalkozó munkavállalóinak munka- és védőruhákkal, valamint védőeszközökkel történő ellátásáért, valamint azok használatáért, a munkával kapcsolatos biztonságtechnikai előírások betartásáért Vállalkozó a felelős.

## 6. Vállalkozási díj

6.1. Felek megállapodnak abban, hogy Vállalkozó a szerződés tárgyaként meghatározott karbantartás és javítás körébe tartozó feladatokat az alábbi vállalkozási díjtételek alapul vételével végzi el:

- a.) A karbantartási, javítási munkák rezsioradíja munkaidőben, mely munkanapokon 6 - 18 óra közötti időtartamra vonatkozik: nettó 5.500 HUF/óra+ÁFA**
- b.) Karbantartási, javítási munkák rezsioradíja normál munkaidőn kívül, mely munkanapokon 18 óra után, illetve szabad- és munkaszüneti napokra vonatkozik: nettó 11.000 HUF/óra+ÁFA**
- c.) Alkatrészek mindösszesen nettó ajánlati ára 4.381.600 HUF+ÁFA**

6.2. A 6.1. pont szerinti díjtételek tartalmaznak minden olyan költségtényezőt, amelyet a Megrendelő Vállalkozóval szemben érvényesíteni jogosult, így magukban foglalják a teljesítéshez szükséges valamennyi munka,- anyag,- és egyéb költséget, vámot, az általános forgalmi adó kivételével, így különösen: a közreműködők (pl. alvállalkozók) díjazását, a kiszállási költséget, valamint olyan járulékos költségeket is, mint az utazási, szállítási költség, műhelykocsi bérleti díja, szállásköltség stb.).

Megrendelő Vállalkozó fenti egységárait (karbantartási, javítási munkák rezsioradíja, az alkatrészek egységárai) a jelen szerződés aláírását követő 12 hónapig fixnek tekinti. Az egységárak és díjak módosítására 12 hónap elteltével, évente egyszer a szerződés fordulónapját követően van lehetőség. Az egységárak és díjak módosítására legfeljebb a KSH által a tárgyévvel megelőző évre közzétett fogyasztói árindex mértékéig van lehetőség a Felek általi előzetes, írásba foglalt megállapodás alapján. Jelen ármódosítás - a Kbt. 125.§ (10) bekezdésével összhangban – nem tekinthető a szerződés módosításának.

## 7. Fizetési feltételek

7.1. Megrendelő előleget nem fizet.



7.2. Az anyagköltség és a tervezett karbantartási, javítási költségek megfizetésére megrendelésenként a karbantartási, javítási feladatok elvégzésének elismeréseként kiadott teljesítésigazolást követően haladéktalanul benyújtott számla alapján, átutalással kerül sor.

Az egyedi megrendelések alapján teljesített eseti javítási munkák ellenértékének megfizetése az adott megrendelés teljesítésének elismerését követően, számla ellenében átutalással történik.

A kifizetés a Kbt. 130.§ (1) és (6) bekezdései, a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény 6:130.§-a (1) bekezdése és az Art. 36./A§ alapján történik a számla kézhezvételétől számított 30 napos határidővel.

A Vállalkozó 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 szövegesen fel kell tüntetni a teljesítés jogcímét, az egyedi megrendelés(e)k tárgyát, jelen szerződés azonosító számát (szerződésszámot), a közbeszerzési eljárás számát (K1543), a megrendelés(ek) számát, valamint a számlához mellékelni kell a Megrendelő képviselője által aláírt eredeti teljesítésigazolás(oka)t.

Az esedékes számlát forintban kell benyújtani, a számlakiegyenlítés forintban történik.

Megrendelő részéről a számla szerződésszerű igazolására a 15.2. pontban megjelölt személy jogosult.

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. A kifizetés időpontjának Megrendelő számlájának megterhelése számít.

7.4. Megrendelő a számla ellenértékét Vállalkozó Budapest Bank Nyrt.-nél vezetett 10102086-02997702-00000006 számú bankszámlájára történő átutalással egyenlíti ki.

7.5. A számla postázási címe:

**FKF Nonprofit Zrt.**

1439 Budapest, Pf.637.

7.6. Késedelmi kamat: Fizetési késedelem esetén Felek viszonylatában a Ptk. 6:155. §-a érvényesül.

7.7. Megrendelő a **Kbt. 125. §-ának (4) bekezdésére** hivatkozva előírja, hogy

a.) Vállalkozó nem fizethet, illetve számolhat 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 Vállalkozó adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak;

valamint

b.) Vállalkozó a szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét Megrendelő számára köteles megismerhetővé tenni és a Kbt. 125.§- (5) bekezdése szerinti ügyletekről Megrendelőt haladéktalanul értesíteni.

## 8. Szavatosság, jótállás

8.1. Vállalkozó a teljesítéskor tett nyilatkozatában szavatolja, hogy az általa teljesített karbantartás, javítás körébe tartozó elvégzett munkák kifogástalan minőségűek és megfelelnek a hatályos jogszabályoknak és szabványoknak, hatósági előírásoknak, különösen a Ptk. 6:123.§-ban meghatározott előírásoknak, a közbeszerzés eljárás műszaki leírásában előírt követelményeknek.

8.2. Vállalkozó az általa elvégzett karbantartási, javítási munkálatokra valamint az általa leszállított és újonnan beszerelt valamennyi alkatrészért a 4.6. pont szerinti teljesítési jegyzőkönyv Megrendelő általi aláírásának napjától számítva **12 hónap jótállást** vállal. Amennyiben ezen időtartam alatt Megrendelőnek a jótállás körébe tartozó igénye merül fel (a Ptk. 6:159. §-a, illetve 6:177. §-alapján), Vállalkozó a Megrendelő jelzését (faxon, e-mail-ben vagy sms-ben) követő 48 órán belül fel kell, hogy vonuljon, és a megrendelői igényjelzést követő 30 napon belül és külön díjazás nélkül köteles elvégezni a szükséges karbantartást, javítást, cserét. A hibajavítás teljesítéséről/cseréről Vállalkozó jegyzőkönyvet készít, melyet jóváhagyása esetén Megrendelő aláír.

## 9. Kötbér

9.1. A szerződés nem teljesítése vagy késedelmes teljesítése esetén Vállalkozó az alábbiak szerint meghatározottak szerinti kötbért köteles Megrendelőnek megfizetni:

9.2. **Késedelmi kötbér:** Vállalkozó amennyiben a jelen szerződés 3.4; és 3.5. pontjában meghatározott határidő (10 nap; ill. 5 nap) betartásával késedelembe esik, késedelmes naptári naponként 50.000 Ft (azaz ötvenezer Ft) késedelmi kötbér fizetésére köteles. A késedelmi kötbér maximális összege 10 naptári napos késedelem esetén 500.000 (azaz ötszázezer) Ft.

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

9.3. **Meghiúsulási kötbér:** Amennyiben Vállalkozónak felróható okból a Megrendelő a szerződés rendkívüli felmondására, vagy szankciós elállás gyakorlására kényszerül (12. pont), akkor Vállalkozó 1.000.000 Ft (azaz egymillió Ft) összegű meghiúsulási kötbért köteles Megrendelőnek fizetni, továbbá a Megrendelő érvényesítheti Vállalkozóval szemben a kötbéren túli egyéb igényeit is (kárigények, többletköltségek).

Megrendelő Vállalkozó 10 naptári napot meghaladó késedelmét meghiúsulásnak tekinti, s meghiúsulási kötbérré válik jogosulttá.

Egyebekben Megrendelő érvényesítheti Vállalkozóval szemben a kötbéren túli egyéb igényeit is (kárigények, többletköltségek).

9.4. Szerződő Felek megállapodnak abban, hogy Megrendelő jogosult a kötbér összegével a Vállalkozó részére kifizetésre kerülő ellenszolgáltatás összegét csökkenteni. Amennyiben Megrendelőnek a kötbér mértékét meghaladó kára keletkezik, azt jogosult Vállalkozó felé továbbhárítani azzal hogy ennek mértéke a teljes nettó szerződéses értéket nem haladhatja meg.

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

A kötbérigény az arra okot adó esemény bekövetkezésekor keletkezik.

## 10. Felelősség

10.1. Amennyiben a Vállalkozó a jelen szerződésből eredő kötelezettségeinek teljesítése során nem úgy jár el, ahogyan az az adott helyzetben általában elvárható és emiatt a Megrendelőnek harmadik személyekkel szemben kötelezettsége keletkezik, Vállalkozó ezen kötelezettségeket átvállalja vagy megtéríti Megrendelő minden ebből eredő kárát és költségeit.

10.2. Vállalkozó vállalja, hogy a teljesítése során kizárólag olyan eszközöket, szellemi termékeket használ fel, amelyek harmadik személyek jogait nem sértik.

## 11. Alvállalkozó igénybe vétele

11.1. Vállalkozó 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 Vállalkozó alkalmasságának igazolásában.

11.2. Vállalkozó 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.

11.3. Vállalkozó a bevonni kívánt alvállalkozókról a cégszempontokat (cég neve, címe, telefon és fax száma, vezetőjének neve) Megrendelőnek köteles átadni. A jogosan igénybevett alvállalkozóért Vállalkozó 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.

11.4. Az olyan alvállalkozó helyett, aki vagy amely a közbeszerzési eljárásban részt vett a Vállalkozó 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 Vállalkozó az új alvállalkozóval együtt is megfelel azoknak az alkalmassági követelményeknek, melyeknek a Vállalkozó, mint ajánlattevőként szerződő fél, a közbeszerzési eljárásban az adott alvállalkozóval együtt felelt meg.

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

Név: -

Cím: -

Adóazonosító jel:-

A szerződésnek az a része, amelynek teljesítésében az alvállalkozó/más szervezet közreműködik: -

11.6. A teljesítésben résztvevő, Vállalkozó ajánlatban megjelölt alvállalkozó(k)

Név: -

Székhely:-

Cgyszám: -

Adószám:-

A szerződésnek az a része, amelynek teljesítésében az alvállalkozó közreműködik: -

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

## 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) Vállalkozóként 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) Vállalkozó 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 Vállalkozóhoz intézett írásbeli nyilatkozatával, azonnali hatállyal felmondani vagy a szerződéstől – az érdekmúlás bizonyítása nélkül – elállni, és – mindkét esetben – a szerződés 9.3. pontjában meghatározott jogkövetkezményt alkalmazni Vállalkozó súlyos szerződésszegése esetén.

Vállalkozó 10 naptári napot meghaladó késedelmét Megrendelő jogosult súlyos szerződésszegésként kezelni.

12.3. Felmondás esetén Vállalkozó csak az elvégzett munka ellenértékére jogosult.

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

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

12.6. Ha a teljesítés olyan okból válik lehetetlenné - különös tekintettel a jelen szerződés tárgyára vonatkozó jogszabályi előírások megváltozására -, amelyért egyik fél sem felelős, a szerződés megszűnik. A teljesítés lehetetlenné válásáról tudomást szerző fél haladéktalanul köteles erről a másik felet értesíteni.

### 13. Vis maior

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 köteleik 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 kötelek teljesítését akadályozó tényezőként felhozható legyen, a szerződés teljesítésében 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 felmerültét. 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.

### 14. Titoktartás

Vállalkozó kijelenti, hogy tevékenységének ellátásával összefüggésben tudomására jutott bármilyen információt, tény és adatot az üzleti titok megőrzésére vonatkozó szabályok szerint megőriz. Ezen információkat csak a feladat megvalósításához használhatja fel, azt harmadik félnek nem adhatja át, arról másolatot, írásos feljegyzést más számára nem készíthet. Ezen kötelezettségek megszegése kártérítési felelősséget von maga után.

### 15. Értesítés, kapcsolattartás

15.1. Megrendelőnek a szerződés teljesítésével kapcsolatos kérdésekben állásfoglalásra kijelölt képviselője, kapcsolattartója:



Név: Vancsó Tibor  
Tel: +36 1 305 2419  
Fax: +36 1 323 5867  
E-mail: vancsot@fkf.hu  
Cím: 1151 Budapest, Mélyfúró utca 10-12.

15.2. Megrendelőnek a szerződés szerű teljesítés igazolására jogosult képviselője:

Név: Vancsó Tibor  
Tel: +36 1 305 2419  
Fax: +36 1 323 5867  
E-mail: vancsot@fkf.hu  
Cím: 1151 Budapest, Mélyfúró utca 10-12.

15.3. Vállalkozónak a szerződés teljesítésével kapcsolatos kérdésekben állásfoglalásra kijelölt képviselője:

Név: Kürti Mihály  
Tel: +36-30-487-9679  
Fax: +36-1-243-2134  
E-mail: kurti@brunnbauer.hu  
Cím: 1039 Budapest, Batthyány út 45.

15.4. Minden, a szerződést érintő 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.

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

## 16. A szerződés módosítása

Felek a szerződést kizárólag a Kbt. rendelkezéseivel összhangban, írásban módosíthatják.

## 17. Záró rendelkezések

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

17.2. A szerződés értelmezésére és minden olyan kérdésben, ami jelen szerződésben nem szabályozott, a 2013. évi V. törvény (a szerződéskötéskor hatályos Ptk.), a közbeszerzésekről szóló 2011. évi CVIII. törvény és a vonatkozó egyéb jogszabályok rendelkezései az irányadók.

17.3. Felek kifejezik szándékukat arra vonatkozóan, hogy a szerződés teljesítése során felmerült vitáikat mindenképp 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.

17.4. Szerződő Felek jelen szerződés aláírásával egyidejűleg vezető tisztségviselőik vonatkozásában kölcsönösen kizárják a jelen 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 szerződészegésért fennálló felelősséget.

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

Jelen szerződés 17 pontból, 10 számozott oldalból és 4 db mellékletből áll. 4 eredeti példányban készült, melyből 3 példány Megrendelőt, 1 példány Vállalkozót illeti meg.

**Mellékletek:**

1. melléklet: Közbeszerzési műszaki leírás
2. melléklet: „Az FKF Nonprofit Zrt. megbízásából munkát végző vállalkozók környezetvédelmi kötelezettségei” című oktatási segédanyag
3. melléklet: „Munkabiztonsági, tűzvédelmi és környezetvédelmi nyilatkozat”
4. melléklet: Beárazott alkatrész-lista

Budapest, 2016. február 22.



Csontos István  
FKF Nonprofit Zrt.

Vezérigazgató  
Megrendelő



Donkó Sándor  
Brunnbauer-BUDAPEST  
Szerelvénygyártó Kft.  
Ügyvezető  
Vállalkozó

Pénzügyi fedezet rendben:

Dátum: 2016 FEBR 17

Aláírás: Sebestyén Lakatos Éva  
kontrolling.osztályvezető

Jogilag rendben:

Dátum: 2016.02.16.

Aláírás: dr. Lukács Emese

dr. Lukács Emese  
jogtanácsos

Szakmailag rendben:

Dátum: 2016.02.18.

Aláírás: Fancsalszki Róbert  
Hulladékhasznosító Mű Üzem  
üzemvezető



**1. A Hulladékhasznosító Mű Üzem technológiájának rövid ismertetése.**

A Hulladékhasznosító Mű Üzem fő tevékenysége a Budapesti lakosságtól begyűjtött kommunális, nem veszélyes szilárd hulladék termikus hasznosítása speciális hulladékégetésre kialakított kazánokban.

A hulladékszállító célgépek mérlegelés után a rámpára hajtva a zárterű szemétbunkerbe ürítik a települési szilárd hulladékot. A bunkerből a hulladékot polipmarkolós híddaruk rakják a kazánok adagoló berendezéseibe. A hulladék a kazán tűzterébe jutva a hengerrostélyon keresztül haladva elég. Az égetésből visszamaradó salak vízűtés után a salakbunkerbe jut, onnan markolós híddaru rakja a salakkezelő rendszerre, a mágnesezhető fémek kiválasztása után a salak teherautóra kerül, amivel az elszállítása történik.

A forró füstgáz a kazán fűtőfelületeivel érintkezve lehűl, és a félszáraz rendszerű füstgáztisztító berendezéseken, a füstgázelszívó ventilátoron és a kéményen áthaladva a szabadba kerül. A füstgáztisztító berendezésekben kiszűrt pernye és maradékanyag zárt rendszerben elkülönítve átmeneti silókban kerül elhelyezésre, innen történik a veszélyes hulladéknak minősülő porok elszállítása ártalmatlanításra / hasznosításra.

A kazánokban termelt túlhevített gőz elvételes-kondenzációs gőzturbinára vezetve hasznosul. A Mű villamos energiát termel, amit az országos hálózaton keresztül értékesít, valamint távfűtő hálózatra dolgozik a turbináról elvett gőzmennyiségnek megfelelően.

**Fontosabb műszaki paraméterek:**

Kazánvonalak száma:	4 db
Kazánonkénti szemétegetési teljesítmény:	15 t/h
Kazánonkénti gőz teljesítmény:	40 t/h
Frissgőz paraméterek:	40 bar, 400 °C
Turbina-generátor egység teljesítménye:	24 MW
Füstgáztisztítás:	félszáraz eljárás (szennyvízmentes)
Kéményen távozó füstgáz hőmérséklet:	kb. 130 °C
Kéménymagasság:	120 m

**1.1 Az adott feladattal érintett berendezés rövid leírása**

Szerelvény neve	Típus	Mennyiség
Dob biztonsági szelep	LESER 4572.6135	4 db
Túlhevítő biztonsági szelep	LESER 4577.6345	4 db
Vezérlő berendezés	LESER 7121.9080	4 db

1. számú táblázat: Javítandó berendezések megnevezése

A dob és túlhevítő biztonsági szelepek, valamint ezek vezérlő berendezése a kazánok biztonságos üzemeltetéséhez szükségesek. Amennyiben a kazánban túlnyomás keletkezik, abban az esetben a biztonsági szelepek a vezérlés beavatkozásának köszönhetően kinyitnak, ezáltal a túlnyomást elvezetik. A szelepek mindaddig nyitva maradnak, míg a nyomás értéke lecsökken az üzemi nyomás értékére, majd vezérlés hatására a szelepek zárt állapotba kerülnek.

## 1.2. A biztonsági szelepek és vezérlő berendezés gyártója és elérhetőségei

Gyártó cég megnevezése: LESER GmbH & Co. KG

Címe: Wendenstrasse 133- 135  
20537 Hamburg  
Németország

Elérhetőségei:

Telefon: +49 4025165100

E-mail: [sales@leser.com](mailto:sales@leser.com)

WEB: [www.leser.com](http://www.leser.com)

## 2. Közbeszerzés tárgya és műszaki tartalom

A Fővárosi Közterület-fenntartó Zártkörűen Működő Nonprofit Részvénytársaság Hulladékhasznosító Mű Üzemében (továbbiakban: HHM) üzemelő 8 db Leser típusú biztonsági szelep és szabályozó szekrények javítása a jelen műszaki leírás részletezése szerint.

### 2.1 Elvégzendő tevékenységek részletezése

#### 2.1.1. A biztonsági szelepek karbantartása, javítása:

- Leszerelés a kazánról, műhelybe vagy a nyertes Ajánlattevő telephelyére történő szállítása (abban az esetben, ha az Ajánlatkérő telephelyén nem javítható).
- Szétszerelés.
- Alkatrészek tisztítása.
- Alkatrészek ellenőrzése.
- Tömítő felületek lecsiszolása, tükrösítése.
- Összeszerelés új tömítésekkel.
- Nyitónyomás beállítása próbapadon.
- Nyitónyomás és tömörségi próba kazán biztos jelenlétében.
- Visszaszállítás az Ajánlatkérő telephelyére, felszerelés a kazánra. A karimák tömítéséhez alkalmazható tömítéstípusok: Chesterton, Chetra, Burgmann, MERKEL, TRIPP, vagy ezekkel egyenértékű tömítések. Ezekről való eltérés csak az Ajánlatkérő előzetes jóváhagyásával történhet.
- Az elvégzett tevékenységek dokumentálása.

#### 2.1.2. A biztonsági szelep vezérlő berendezések karbantartása, javítása:

- Nyomáscsökkentők és szennyfogójának tisztítása.
- Tömörségi próba, tömörtelenségek megszüntetése.
- Vezérlő nyomások értékeinek ellenőrzése, beállítása.
- Nyitóerő tartalék vizsgálat, amennyiben szükséges alkatrészcsere és újabb tömörségi próba.
- Nyomáskapcsolók nyitónyomásainak ellenőrzése, a nyitónyomás szimulálásával, nyitónyomás pontosítása.
- Beállítások rögzítése plombálással.
- Az elvégzett tevékenységek dokumentálása.

### 2.2. A nyertes Ajánlattevő által meghatározott tevékenységek és alkatrészek árai tartalmazzák:



- Karbantartási, javítási tevékenység elvégzése esetén a rezi óradíjat, mely magában foglalja
  - Szállítást (a leszerelt berendezést az Ajánlatkérő telephelyéről a nyertes Ajánlattevő telephelyére, majd visszaszállítása az Ajánlatkérő telephelyére a nyertes Ajánlattevő feladatkörébe tartozik).
  - A nyertes Ajánlattevő telephelyén végzett javítást, karbantartást.
  - Az Ajánlatkérő telephelyén végzett javítást, karbantartást, szerelést.
  - Felhasznált segédanyagokat.
  - Minden egyéb felmerülő költséget.

### 2.2.1. Rezi óradíj

A rezi óradíjat a felolvasólapon az alábbiak szerint kell meghatározni:

- normál munkaidő keretein belül, mely munkanapokon 6 - 18 óra közötti időtartamra vonatkozik.
- Normál munkaidőn kívül, mely munkanapokon 18 óra után, illetve szabad- és munkaszüneti napokra vonatkozóan

### 2.3. Előforduló karbantartási típusok részletezése

#### 2.3.1. Tervezett karbantartás, javítás alatt elvégzendő feladatok:

4 db dob biztonsági szelep, a 4 db túlhevítő biztonsági szelep, valamint 4 db vezérlő berendezés a műszaki leírás 2.1.1. számú pontjában (*Biztonsági szelepek karbantartása, javítása*) és a 2.1.2. számú pontjában (*Biztonsági szelep vezérlő berendezések karbantartása, javítása*) pontokban részletezettek szerint történő elvégzése.

#### 2.3.2. Fellépő üzemzavar, Eseti javítás során elvégzendő feladat:

Rendelkezésre álló időtartam tartalmazza a meghibásodott berendezés műszaki leírás 2.1.1. számú pontjában (*Biztonsági szelepek karbantartása, javítása*) és a 2.1.2. számú pontjában (*Biztonsági szelep vezérlő berendezések karbantartása, javítása*) részletezettek szerint történő elvégzését.

### 2.4. Karbantartási, javítási tevékenység megkezdésének feltétele

Tervezett karbantartás, fellépő üzemzavar illetve eseti javítás esetén a nyertes Ajánlattevő árajánlatot köteles készíteni, a nyertes Ajánlattevő ajánlatában megadott árak figyelembevételével. A karbantartást, javítást a nyertes Ajánlattevő csak az Ajánlatkérő által jóváhagyott árajánlat alapján készült megrendelés esetén kezdheti meg.

**2.5. Ajánlattevő feladata:** Működéspróbán, nyomáspróbán az Ajánlatkérő igénye esetén részt vesz a nyertes Ajánlattevő által meghatározott helyen, mely időpontjáról a nyertes Ajánlattevő köteles értesíteni az Ajánlatkérőt.

### 3. Ajánlatkérő szolgáltatásai:

- Teherszállítási és behajtási lehetőség a HHM területére.
- Belépési engedélyek biztosítása a HHM területére.
- A kivitelezéshez szükséges és a zavartalan munkavégzésre alkalmas, a munkavédelmi előírásoknak megfelelő munkaterület biztosítása (segédberendezések leürített állapotban, nyomás mentesítve, lehűlt állapotban, feszültség mentesítve, letisztítva).
- Anyagmozgatáshoz teherlift igénybevétele (csak korlátozott mértékben).
- A helyszíni javításhoz szükséges 400/230 V energiavételi lehetőségek és a sűrített levegő biztosítása.

- 6 m hosszú zárható konténer számára tárolási terület biztosítása a HHM szabadtéri területén, a telephely 0, 000 m -es szintjén.
- HHM -re vonatkozó munkavédelmi, környezetvédelmi és tűzvédelmi előírások ismertetése oktatás formájában.
- 80 m<sup>2</sup> szerelési terület biztosítása a HHM területén.

## **4.2. Tevékenység elvégzésével kapcsolatos határidők részletezése**

### **4.2.1. Tervezett karbantartás és javítás időpontja**

A Tervezett karbantartás az Ajánlatkérő által meghatározott időpont (nagy leállás) során kerül elvégzésre. Az Ajánlatkérő minimum 15 naptári nappal megelőzően kiértéskíti a nyertes Ajánlattevő a munkaterület átadása előtt.

### **4.2.2. Felvonulási idő**

A nyertes Ajánlattevő kötelezettséget vállal arra vonatkozóan, hogy az Ajánlatkérő által történő kiértéskítéstől számított 48 órán belül felvonul, és a javítást megkezdi.

### **4.2.3. Munkaterület biztosítása**

#### **Tervezett karbantartás esetén:**

Az Ajánlatkérő munkaterületet maximum 10 naptári napra biztosít a nyertes Ajánlattevő részére, a terület átadásától.

#### **Fellépő üzemzavar, Eseti javítás esetén:**

Az Ajánlatkérő munkaterületet maximum 5 naptári napra biztosít a nyertes Ajánlattevő részére, a terület átadásától.

## **5. Teljesítés helye**

Munkavégzés: Fővárosi Közterület-fenntartó Zártkörűen Működő Nonprofit Részvénytársaság  
Hulladékhasznosító Mű Üzem  
1151. Budapest, Mélyfúró u. 10-12.

Amennyiben az Ajánlatkérő telephelyén nem végezhető el a javítási, karbantartási tevékenység, abban az esetben a nyertes Ajánlattevő által meghatározott helyen történik.

## **7. Munkavédelem, környezetvédelem és tűzvédelem**

- A nyertes Ajánlattevő szerződéses tevékenysége során köteles betartani a vonatkozó munkavédelmi, környezetvédelmi és tűzvédelmi jogszabályok előírásait.
- A nyertes Ajánlattevő 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.
- A nyertes Ajánlattevő a munkabiztonsági és környezetvédelmi előírások betartását a munkafolyamat során folyamatosan ellenőrzi.





**FKF** FŐVÁROSI KÖZTERÜLET-  
FENNTARTÓ ZRT.

**BVK** HOLDING TAGJA



**TÜVRheinland®**  
**CERT**  
ISO 9001  
ISO 14001

Vállalkozási szerződés 2. sz. melléklete

**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.

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 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, tisztítószer, 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 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**

BRUNNBAUER - BUDAPEST  
SZERELVÉNYGYÁRTÓ KFT.

Cég neve: .....

Szerződés tárgya: 1C 1543  
.....

Szerződéskötés időpontja: ..... 2016. FEBR 22.

Alulírott, DONIC MANDOR (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, .....  
2016 FEBR 22.

BRUNNBAUER-BUDAPEST  
Szerelvénygyártó Kft.  
H-1070 Bp., Barthyány u.  
Adószám: 10863042-2-4  
Cégjegyzékszám: 11987025-029-7702-00000006

.....  
aláírás, pecsét





1.a. sz. melléklet - Alkatrészlista

Biztonsági szelepek alkatrészeinek árai

	Szerelvény neve	Típus	Alkatrész megnevezése	Cikkszám	Nettó Egységár Ft/ db
1.	Dob biztonsági szelep	4572.6135	Szelepszár	242.4249.0000	90 500.- Ft
2.			Szeleptányér	200.0439.9000	205 000.- Ft
3.			Fúvóka	207.0269.9000	329 700.- Ft
4.			Rugó	540.5792.0000	82 200.- Ft
5.			Csőmembrán	400.7649.0000	226 800.- Ft
6.			„X”- gyűrű	499.0208.0000	3 200.- Ft
7.			„X”- gyűrű	499.0508.0000	8 400.- Ft
8.			Tömítés	500.3407.0000	8 400.- Ft
9.			Vezetőgyűrű	498.0105.0000	3 200.- Ft
10.	Túlhevítő biztonsági szelepe	4577.6345	Szelepszár	242.4349.0000	115 500.- Ft
11.			Szeleptányér	200.0568.9000	267 800.- Ft
12.			Fúvóka	207.0469.9000	535 600.- Ft
13.			Rugó	540.9952.0000	164 900.- Ft
14.			Rugó	540.9982.0205	164 900.- Ft
15.			Csőmembrán	400.6049.0000	391 600.- Ft
16.			„X”- gyűrű	499.0608.0000	16 700.- Ft
17.			„X”- gyűrű	499.0408.0000	5 200.- Ft
18.			„O”- gyűrű	502.2408.3581	57 800.- Ft
19.			Vezetőgyűrű	498.0205.0000	5 200.- Ft

BWÜNNBAUER-BUDAPEST  
Szerelvénygyártó Kft.  
H-1039 Bp., Batthyány u. 45.  
Adószám: 10863042-2-41  
Kör. Reg. No.: 10102086-02997702-00000006  
1.

Vezérlő berendezés alkatrészeinek árai

	Szerelvény neve	Típus	Alkatrész megnevezése	Cikkszám	Ár Ft/ db
20.	Vezérlő berendezés	7121.9080	Nyomáskapcsoló (M)	570.0121.0001	391 600.- Ft
21.			Nyomáscsökkentő (DR 11- 13)	570.0400.0000	123 800.- Ft
22.			Nyomáscsökkentő (DR14)	570.0500.0000	132 100.- Ft
23.			Manométer (DR 11- 14)	575.1801.0000	20 800.- Ft
24.			Szűrő egység betéttel (SF)	575.1701.0000	66 100.- Ft
25.			Szűrő betét (SF) - hez	575.1702.0000	5 200.- Ft
26.			Impulzus szelep (V1- 3)	570.2100.0000	90 500.- Ft
27.			Nyomáserősítő (DV1- 3)	570.2300.0000	49 400.- Ft
28.			Kiszellőztető szelep (SEV1- 3)	570.2200.0000	49 400.- Ft
29.			Emelő levegő szelep (EV)	570.0900.0000	74 400.- Ft
30.			Kényszernyitó szelep (NT)	570.2400.0000	164 900.- Ft
31.			Teszt szelep (TO)	570.2500.0000	41 100.- Ft
32.			Nyomógomb	570.2502.0000	11 500.- Ft
33.			Látjelző (SE)	575.0900.0000	20 800.- Ft
34.			Mérőpont (A1- 3)	575.1600.0000	189 800.- Ft
35.			Pneumatikus tömlő PP3	575.3701.0001	6 600.- Ft
36.			Pneumatikus tömlő PP4	575.3702.0001	6 600.- Ft
37.			Pneumatikus tömlő PP5	575.3703.0001	9 900.- Ft
38.			Szervizcsomag	570.9000.0000	249 700.- Ft
Alkatrészek mindösszesen nettó ajánlati ára:					4 381 600.- Ft

BRUNNBAUER-BUDAPEST  
 Szerelvénygyártó Kft.  
 H-1039 Bp., Berthényi u. 45.  
 Adószám: 10863042-2-41  
 BB Rt.: 10102086-02997702-00000006  
 I.